Numéro 16

OPTImachines®

Équipez-vous professionnellement

TRAVAIL DU MÉTAL, TRAVAIL DU BOIS ET ÉQUIPEMENT D'ATELIER

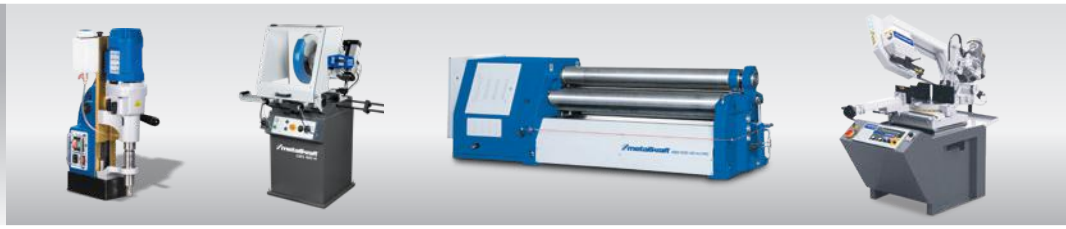
OPTIMUM® MASCHINEN - GERMANY

Travail du métal



metallkraft® Metallbearbeitungsmaschinen

Travail du métal



unicraft® Werkstatttechnik

Equipement d'atelier et de garage



uniworks® Equipement d'atelier

Mobilier lourd d'atelier



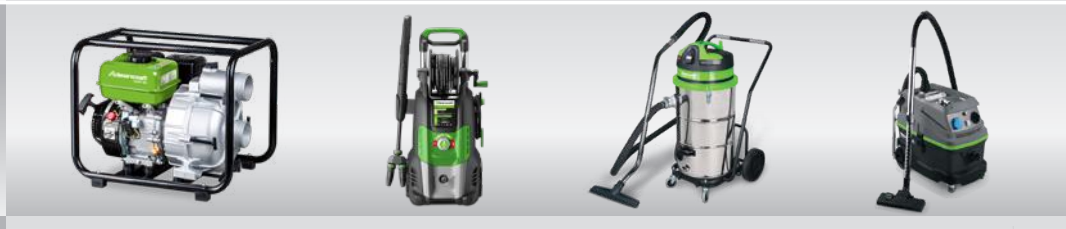
aircraft® Drucklufttechnik

Air comprimé



cleancraft® Reinigungstechnik

Aspiration et nettoyage



holzstar® Holzbearbeitungsmaschinen

holzkraft® Holzbearbeitungsmaschinen

Travail du bois et de la bûche



www.optimachines.com

La plus large gamme de machines-outils conventionnelles d'Europe









OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY

metallkraft®
Metallbearbeitungsmaschinen

unicraft®
Werkstatttechnik

uniworks®
Equipement d'atelier

aircraft®
Drucklufttechnik

cleancraft®
Reinigungstechnik









Sommaire

Perceuses

Série B Basic 13

à B 16 Basic ..... N 26

Série B 20 à B 32 27

D 17 Pro à D 33 Pro 28-29

DX 13V/DX 15V 30-31

DX 17V 32-33

DH 18V 34-35

B 16 H à B 34 H 36-37

B 24 HV à B 34 HV 38-39

DH 28 FT / DH 28 FS ..... N 40-41

DH 24 BV à DH 40 BV 42-43

DP 26T / DP 26F / DP 33. N 44-45

DH 26 GT/DH 28 GS/DH 32 GS 46-47

DH 28 GSV/ DH 32 GSV 48-49

DH 40G / DH 40GP 50-51

DH 40CT / DH 40 CTP..... N 52-53

B 40 GSP/B 40 GSM 54-55

DH 35G 56-57

DH 35V ..... N 58-59

DH 45G 60-61

DH 45V 62-63

DH 55G 64-65

DH 55V ..... N 66-67

RD 3 / RD 4 / RD 5 / RD 6 ..... 68 à 71

Accessoires de perceuses

Etaux de perçage 74

Tables de perçage/Brides de fraisage

Tasseaux 75

Mandrins/Douilles de réduction

Chasse cône/Appareil à tarauder 76

Pieds antivibratoires / Coffrets de forets

Fraises/Forets..... 77 à 79



















Table de bridage et accessoires

de bridage 80

Procédé de perçage thermique 81

Perceuses magnétiques Optimum

DM 35 / DM 50 /

DM 35 PF..... N 84-85

DM 35 V / DM 50 V..... N 86

DM 36 VT..... N 87

DM 60 V / DM 98V..... N 88-89

DM 38 VF..... N 90

DM 50 PM..... N 91

Perceuses magnétiques Metalkraft

Série MB et RB 127..... 93 à 98

Accessoires perceuses magnétiques

Système d'attache / lubrifiant / huiles,

pâtes, spray, cire de coupe..... 99

Fraise à carotter /

guide de centrage..... 102 à 105

Taraudeuse

Taraudeuse-portative GS 18 106-107

Fraiseuses

BF 16 Vario..... 110-111

MH 20V / MH 20VL..... N 112-113

MH 20VLD ..... N 114-115

MH 22V / MH 22VD 116-117

MH 25 V 118-119

MH 25 SV 120-121

MH 35 G 122-123



















MH 35 V ..... N 124-125
MH 50 G 126-127
MH 50 V ..... N 128-129
MB 3 130-131
MB 4 132-133
MB 4 P 134-135
MB 4 PV 136-137
MT 50E 138-139
MT 50 140-141
MT 60 142-143
MT 130S 144-145
MT 230S 146-147
MF 2-B / MF 4-B 148-149
MF 2 V / MF 4 V 150-151
MZ 2S/MZ 4S ..... N 152-153

Accessoires de fraiseuses

Etaux de fraisage ..... 155 à 157
Mandrins autoserrants,
Douilles d'augmentation,
Arbres porte-mandrin 158
Fraises à copier et à surfacer
Têtes à aléser/Plaquettes rondes 159
Coffrets porte-pince/Pinces tirées/
Kits de bridage/Brides de fraisage..... 160
Jeux de fraises/Forêts
Pieds antivibratoires..... 161
Plateaux diviseurs/Disques divisés 162
Plateaux indexeurs / Contre-pointe /
Diviseurs semi-universel..... 163
Tables croisées/Cales/Avances
automatiques/Systèmes d'arrosage ... 164
Starter kit BT 20/BT 30/BT 40.. 165 à 167
Buses à brouillard/Buses d'arrosage/
Socles 168
















Tours

TU 2004 V..... 172-173
TU 2304/TU 2304 V..... 174-175
TU 2406/TU 2406 V..... 176-177
TU 2506/TU 2506 V..... 178-179
TU 2807/TU 2807 V..... 180-181
TU 3008/TU 3008 V..... 182-183
TU 3008 G 184-185
TH 3309/TH 3309D/TH 3309V..... 186-187
TH 3610/TH 3610D..... 188-189
TH 4010/TH 4010D/TH 4010V..... 190-191
TM 4010 / TM 4010 D..... N 192-193
TH 4210/TH 4210D/TH 4210V/
TH 4215D 194-195
TH 4610D/TH 4615D/
TH 4615V/TH 4620D..... 196-197
TH 5615D/TH 5620D/
TH 5620V/TH 5630D..... 198-199
TH 6620D/TH 6630D 200-201
TH 8020D/TH 8030D 202-203
TZ 4/TZ 4V ..... N 204-205
TX 4414 /TX 5216/
TX 6222 ..... N 206-207
Siemens Sinamics G 120D..... 208
Tapis antifatigue..... 209

Accessoires de tours

Tourelles à changement rapide..... 213
Outils de tournage/
Jeux de plaquettes..... 214 à 217
Plateaux de broche/Faux-plateaux
Plateaux porte-pince/Mandrin porte-pince
Coffret de pinces 218
Lunettes fixes/ Lunettes à suivre/ Pointe
tournantes..... 219













Pieds antivibratoires/

Butée de broche 220

Bloc porte-lame/ Forets/

Système d'arrosage 220

Mandrins précis 3 mors en fonte/

Mandrins précis 4 mors en fonte..... 222

Mandrins précis 3 mors Bison/

Mandrins précis 4 mors Bison..... 223

Spécifications techniques

mandrins 3 mors..... 224

Spécifications techniques

mandrins 4 mors..... 225







Machines à commande numérique

MH 25 V CNC ..... 228 à 231

F 3 Pro ..... 232 à 235

F 80 ..... 236 à 239

F 105 ..... 240 à 243

F 150 / F 150HSC..... 244 à 247

L 28HS..... 248 à 251

L 34HS..... 252 à 255

L 44 ..... 256 à 259

Panneaux de commande

Siemens Sinumerik.....260-261

Logiciel CNC Easymill Hobby..... 262 à 265

Accessoires pour fraiseuses

CNC ..... 267 à 271

Accessoires pour tours CNC..... 273 à 275

Routeurs UT 1212 N .... 278 à 281

Routeurs UT 1325 N .... 282 à 285

Routeurs UT 2030 N .... 286 à 289













Scies à ruban Optimum

SQ-V 10 N 294

SP 11 V..... 295

SP 13 V..... 296

S 100 G 297

SQ-M13 298

S 131 GH 299

S 150 G Vario 300

S 181..... 301

S 181 G 302

SD 200 G N 303

S 210 G/S 275 N/S 275 NV 304-305

SD 281 V N 306-307

S 285 DG 308-309

S 300 DG / SD 300 V N 310-311

S 310 V..... N 312-313

S 350 DG 314-315

SD 351 AV N 316-317

SD 500 N 318-319

SD 500 AV N 320-321

Scies à ruban Metallkraft

Série MBS 105 à MBS 155 K..... 328-329

Série VMBS..... 330 à 333

Panneaux de commande ..... 334 à 339

BMBS 230 x 280 H-DG/

BMBS 230 x 280 HA-DG..... 340-341

BMBS 230 x 280 CNC-G... N 342-343

BMBS 250 x 315 HA-DG..... 344-345

BMBS 300 x 320 H-DG..... N 346-347

BMBS 300 x 320 HA-DG..... 348-349

BMBS 300 x 320 CNC-G... N 350-351

BMBS 360 x 500 HA-DG... N 352-353

BMBS 360 x 500 CNC-G... N 354-355

BMBS 460 x 600 HA-DG..... 356-357

HMBS 300 x 300 CNC X ... N 358-359

HMBS 340 CNC-DG-X 360-361

HMBS 400 CNC..... N 362-363



HMBS 500 x 750 HA-DG /

HMBS 500 x 750 HA-DG X 364-365

HMBS 500 x 750 NC-DG X

BC 2000 ..... N ... 366-367



Scies circulaires

HKS 230/MTS 356 376-377

CS 275/CS 315 378-379

MKS 250 N/255 N/275 N 380-381

MKS 315 N/315 R/316 R 382

MKS 350/351/350 H 383

MKS 315 V/MKS 316 V/MKS 350 V 384

MKS 315 VH/MKS 350 VH 385

MKS 315 VA/MKS 350 VA 386-387

LMS 400/LMS 400 H/LMS 400 P 388

LMS 400 A 389

ULMS 420/ULMS 500 ..... N 390-391





Convoyeurs à rouleaux

Série UF 230/MS 3/MS 4 393

Convoyeurs d'amenée série MSR 394

LMS 10/LMS 20/LMS 30/LMS 40 395

LMS-1M/LMS-2M ..... N 395

Chanfreineuses ébavureuses

KE 6-2 397

KE 10-2 398

KE 100 399

KE 16-2 400

Ponceuses et tanks

SM 100 ..... N 402-403

RSM 760 404

TS 305 405

DBS 75 406



BTS 51 407

AS 1400/AS 1601 407

Série MBSM 408-411

GBS 75/GBS 150 ..... N 412-413

KRBS 101 414-415

MBSM ESE ..... N .... 416 à 418

Rectifieuses

GT 22/GT 25 ..... N 420-421

GT 30/GT 40 ..... N 422-423

Série FSM ..... 424 à 427

Affûteuses, Tourets

GQ-D 13 429

GH 10 T/GH 15 T 430

GH 20 T 431

NTS 200/ NTS 255 ..... N 432-433

GU 15 / GU 20 / GU 25 /

GU 30 ..... N 434

GU 15B / GU 20B / GU 25B 435

GU 20 S/GU 25 S 436

GU 20 P/GU 25 P 437

Socles 438-439

Série GZ ..... N .... 440 à 445

Systèmes Vario pour touret 442

Cisailles

PS 125/150/300 448

KS 1/KS 2 449

BSS 1000/1020 E/1250 E/

TBS 1500-15/2001-12 450-451

TBS 650 T/1050 T 452

FTBS 1050-10 453

Série FTBS-M 454

Série FTBS-P 455



MTBS 1050-10 456
Série MTBS-E 457
Série MTBS-M/MTBS-B 458-459
MTBS 2103/3102 ..... N 460-461
Série MTBS-T ..... N 462-463
Série HTBS-BASIC S ..... N 464-469

Cintreuses

SSG 12/SSG 16 471
WB 100/HRB 10 472-473
UB 10/UB 11 474-475
RB 30/RB 12 476-477
SBM 110-8/SBM 140-12 478
SBM 140-12 E 479
SBM 250-25 E/SBM 300-40 E 480
PRM 10 M/PRM 10 E 481
PRM 31 F 482-483
PRM 35 F 484-485
PRM 40 FH 486-487
PRM 50 FH 488-489
PRM 60 FH 490-491
PRM 80 FH 492-493
PRM 100 FH 494-495
Série RB ..... N 496-497
Série HBP ..... N 498-499

Rouleuses/Plieuses

BM 3 / RBM 305 / RBM 610-8 502
Série RBM 503
Série RBM-E 504-505
Série RBM E PRO 506-507
Série RBM HMS PRO ..... N 508-509
SAR 1000 512
HSBM 3200-0.7 ..... N 513
MBM 1250 514












FP 30/HSBM 305 HS/
HSBM 610 HS/ HSBM 1020-10 515
Série HSBM N 516-517
Série FSBM ..... 518 à 520
HSBM 2020-20 SB 521
Série HSBM/HSBM S/
HSBM SH 522-523
Série MSBM/MSBM S/
MSBM SH 524-525
Série MSBM CS ..... N 526
Série MSBM PRO/MSBM PRO S/
MSBM PRO SH/
MSBM PRO DUO ..... N 528 à 539

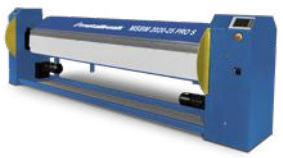
Presses

Série DDP 541
Série WPP 542-543
Série WPP TOP 544-545
WPP 15 T 546
WPP 15/20/30 547
Série WPP-BK 548
WPP 50 M 549
Série WPP-HBK 550-551
Série WPP VH ..... N ... 552-553
Série WPP RP ..... N 554
Série RFP ..... N 555
WPP 200 RT ..... N 556
RPP 150 RI ..... N 557
Série RP U/ RP A ..... N ... 558-559
Série HP C ..... N ... 560-561
Série GBP PLUS ..... N 562-67

Poinçonneuses et encocheuses

Série MRA/AKM 100 T ..... N 572
Série AKM P ..... N 573














Série AKM ..... N 574-575

Série HPS ..... N 576-579

Série HLS ..... N 580

Accessoires poinçonneuses ..... 581 à 584

Lavage et sablage

Série cabines de lavage

TWG ..... N 586

Série cabines de sablage

Série SSK ..... 587 à 589

ZAA 34 ..... N 590

MSSG 105 A/DHS 1 ..... N 591

Cabines de sablage

industrielles ..... N .. 592 à 595

Métrologie, lampes et entretien

Afficheurs numériques ..... 597 à 601

Lampes de travail 602-603

Entretien ..... 605 à 607

Equipement d'atelier

Tables élévatrices ..... N . 609 à 612

Transpalettes ..... 613 à 617

Matériel de transport ..... 619 à 621

Crics bouteilles

et chariot de transport 623-624

Crics de levage ..... N . 625 à 631

Equipement de garage ..... 633 à 640

Appareils de levage

et de pesage ..... 642 à 652

Chargeur de batterie ..... 654 à 665

Groupe éléctrogènes ..... N 668 à 678

Ventilation d'atelier ..... 680 à 683

Mobilier

Etablis pliables/Etablis lourds 686-687

Coffres, caissons pour établis.. 688 à 691



Aménagement de panneaux

pour établis ..... 692 à 695

Etagères et tablettes inclinables 697

Chaises et Tabourets 698-699

Caissons charges lourdes ..... 706 à 710

Poste de travail avec panneau pour

support d'outils 712

Desserte porte-outils BT/ISO 40 713

Armoires charges lourdes 716-717

Casiers et vestiaires 718-719

Compresseurs et accessoires

Compresseurs pour débuter 728

Compresseurs de chantiers 730

Série Airstar et Airprofi 737

Compresseurs stationnaires 747

Compresseurs à vis 754

Outils et accessoires 756

Aspiration et nettoyage

Aspirateurs eau et poussières .. 792 à 804

Aspirateurs spécialisés ..... 805 à 818

Nettoyeurs haute pression ..... 819 à 822

Balayeuses 823

Pompes à eau et accessoires 824-825

Travail du bois et de la bûche

Ponçeuses et affûteuses 831

Dégauchisseuses/Raboteuses 849

Fraiseuses de table/Toupies 858

Scies à bois 861

Tours à bois 905

Mortaiseuses horizontales 913

Aspirateurs 917

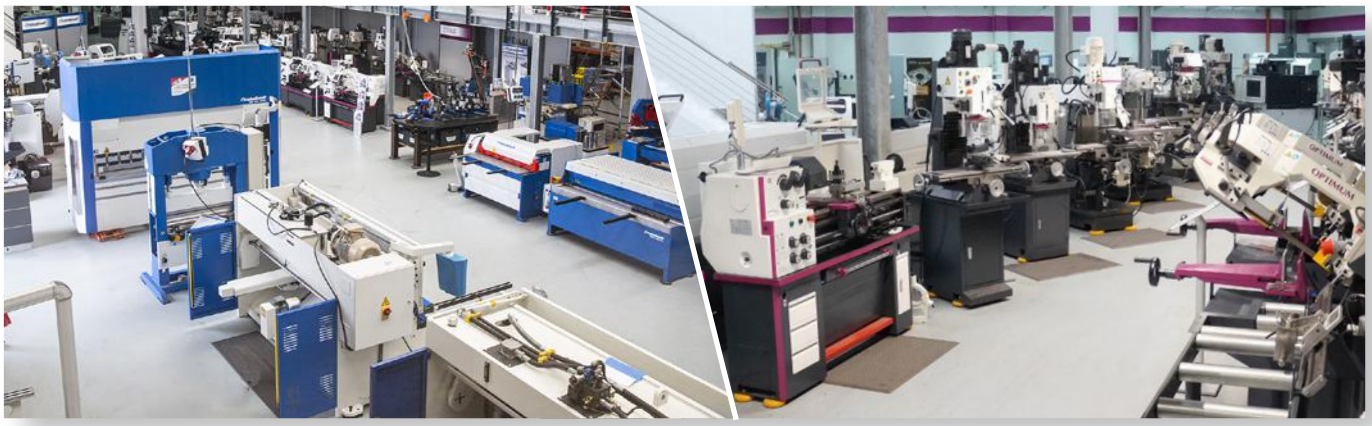
Etablis/Tables/Trétaux 935

Fendeurs et scies à bûches 955



“La vente d’une machine est une affaire de confiance”

OPTi machines®
Équipez-vous professionnellement



Opti-Machines, entreprise familiale fondée il y a plus de 18 ans, attache une grande importance à la tradition et aux valeurs. Celles-ci nous servent à la fois de point d’ancrage et de boussole. Elles nous permettent d’aborder sereinement les défis du monde actuel. Elles sont le fondement de notre culture d’entreprise, de nos décisions stratégiques et de nos actions au quotidien.
Nos collaborateurs sont mobilisés autour de 4 valeurs fortes :

L’humain

Valoriser l‘individu, contribuer à son épanouissement et le faire grandir dans son environnement professionnel. Créer une cohésion au sein des équipes pour atteindre un même objectif : réussir ensemble. Le capital d’Optimachines c’est l’ensemble des acteurs qui y travaillent.

La confiance

La confiance est la base de nos actions et la condition préalable à notre succès. Nous tenons nos engagements.
Ce principe s‘applique à l‘ensemble de nos collaborateurs, mais également envers nos parties prenantes. Nous sommes conscients que la confiance est parfois difficile à gagner et facile à perdre. C‘est la raison pour laquelle nous démontrons constamment que la confiance placée en notre entreprise se révèle payante.

L’entreprenariat

L’audace guide le développement de la société depuis sa création.
Notre position de leader résulte de notre passion, de notre esprit de conquête et de notre capacité d’innovation.
Nous encourageons les initiatives et la créativité, de la prise de décision à la mise en œuvre de solutions.
Nous poursuivons l’ambition d’aller toujours plus loin.

Le service client

Toutes nos actions sont pensées et guidées par le souci de la satisfaction de nos clients. Du premier contact à l’utilisation in situ de nos machines, la prise en compte des besoins de nos clients est une constante dans chacune des décisions de nos collaborateurs.
Notre engagement et nos promesses envers nos clients sont la garantie d’un projet et d’un investissement réussis.
La réussite de vos projets est notre réussite.

Philippe De Leeuw
Fondateur dirigeant

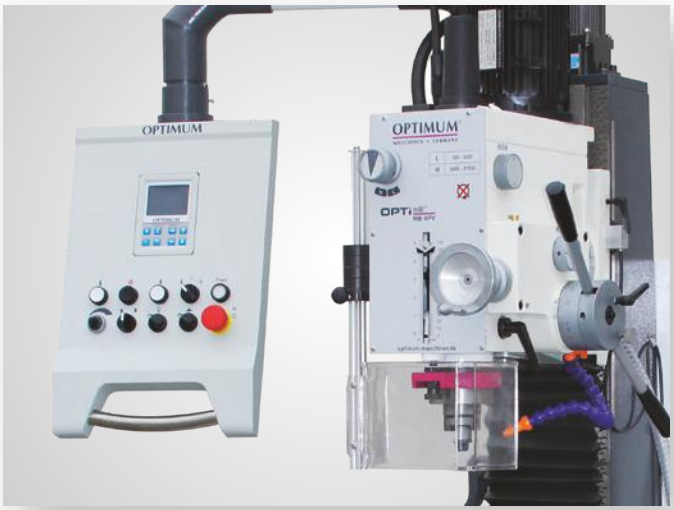
Vous trouverez dans ce catalogue la plus large gamme de machines-outils conventionnelles d’Europe pour le travail du métal et l’aménagement d’atelier. Cette gamme de machines et accessoires couvre aujourd’hui plus de 4000 références et s’appuie sur de grandes marques de renommée internationale, majoritairement allemandes.

Travail du métal

CONCEPTION ALLEMANDE

La qualité allemande

Choisir un produit OPTIMUM, c'est orienter son choix vers un article de haute qualité au meilleur prix.
Conçues en Allemagne, la plupart des machines sont ensuite fabriquées dans l'usine OPTIMUM de Yangzhou en Chine. Cette usine est propriété du groupe et une équipe de 20 ingénieurs et managers-qualité allemands est affectée en permanence sur le site afin de veiller au parfait respect du cahier des charges.
Cette usine est certifiée DIN EN ISO 9001. Cela signifie que tous les départements et services de l'usine sont soumis à des exigences de qualité strictes. SIEMENS, partenaire d'Optimum est le fournisseur système de la technologie de commande et d'entraînement pour les machines à commande numérique.
Le résultat est sans compromis et les machines sont dignes des productions européennes.





Une marque internationale

OPTIMUM fait partie des seuls groupes à posséder une usine en propre. Elle assure 80% de la production de la marque. Lancée en 1992, la marque OPTIMUM est désormais présente dans 26 pays. Chaque importateur représente la marque en exclusivité sur son territoire.

En France, la maison allemande a confié l'exclusivité à la société OPTI-MACHINES. Un choix qui ne doit rien au hasard quand on connaît les critères exigés par les allemands.


Perceuses


Fraiseuses


Tours à métaux



Fraiseuses CNC



Tours CNC


Scies à ruban



Ponceuses



Tourets/Polissoirs

Travail du métal

CONCEPTION ALLEMANDE

Un savoir-faire européen

La grande majorité des machines METALLKRAFT est **produite dans des pays de la Communauté Européenne par des fabricants de grande renommée** dont la réputation n'est plus à faire. Certains d'entre eux bénéficient d'un savoir-faire de plus de 50 ans.

Ces machines sont fabriquées conformément aux normes et à la règlementation européenne qui garantissent un achat sans risque.

En sélectionnant le meilleur de leur production, nous avons construit notre gamme pour répondre aux critères de qualité des clients les plus exigeants, ateliers de maintenance et industriels.





La plus vaste gamme en Europe

La gamme de machines pour le travail du métal METALLKRAFT est sans conteste l'une des plus belles et des plus vastes proposée sur le marché européen.

OPTI-MACHINES est fière de la représenter en exclusivité en France.


Perceuses magnétiques


Scies à ruban


Scies circulaires


Tanks


Rectifieuses


Cisailles


Plieuses


Cintreuses


Rouleuses


Presses


Presses plieuses


Poinçonneuses

Équipement d'atelier et de garage

Notre engagement qualité

UNICRAFT propose une large gamme de produits de qualité pour votre atelier. Les produits sont fabriqués par des producteurs leaders. Des années d'expériences de conception et d'amélioration de nos produits vous garantissent des équipements qui répondent aux normes et réglementations européennes les plus strictes et parfaitement adaptées à vos besoins.

Les produits UNICRAFT impressionnent par leur robustesse et leur longévité dans le temps. La marque offre un grand nombre de choix d'équipements possibles et simples d'utilisation.





Champs d'utilisation

UNICRAFT propose des produits adaptés à tous les niveaux d'équipement et pour chaque type d'utilisation. Les produits conviennent aux utilisateurs avertis, aux artisans mais également aux professionnels de l'industrie.

Les produits sont conçus pour le levage et le pesage de charges lourdes, le transport de matériel de tout type, l'équipement complet de votre garage et de votre atelier. UNICRAFT propose une largeur de produits à un rapport qualité/prix que vous ne retrouverez pas ailleurs.



Presses



Matériel de levage



Crics pour véhicules



Matériel de transport



Équipement de garage



Appareils de levage/pesage



Chargeurs de batterie



Groupes électrogènes



Ventilateurs/ Extracteurs



Cabines de sablage

Mobilier d'atelier pour charges lourdes

Les gages de qualité

Notre gamme de mobilier lourd UNIWORKS est conçue pour répondre aux attentes des clients les plus exigeants, professionnels ou particuliers. De leur conception à leur fabrication, les produits UNIWORKS font l'objet de la plus grande attention et répondent ainsi aux normes de haute qualité fixées par notre cahier des charges.

Cela vous offre ainsi des produits d'une grande robustesse et d'une parfaite ergonomie. Ces postes de travail sont capables de recevoir des charges lourdes et de grandes dimensions.





La modularité

Les nombreuses possibilités de combinaisons permettent de créer, selon vos besoins, un espace de travail personnalisé. **Notre gamme permet de créer plus de 1000 combinaisons différentes.**

Les produits étant pour leur majorité adaptables entre eux, ils offrent ainsi la possibilité de répondre à tous vos projets et à vos besoins même les plus exigeants.



Etablis d'atelier



Caissons à fixer sous établi



Caissons à poser sous établi



Panneaux pour établi



Casiers vestiaires



Caissons



Armoires



Accessoires

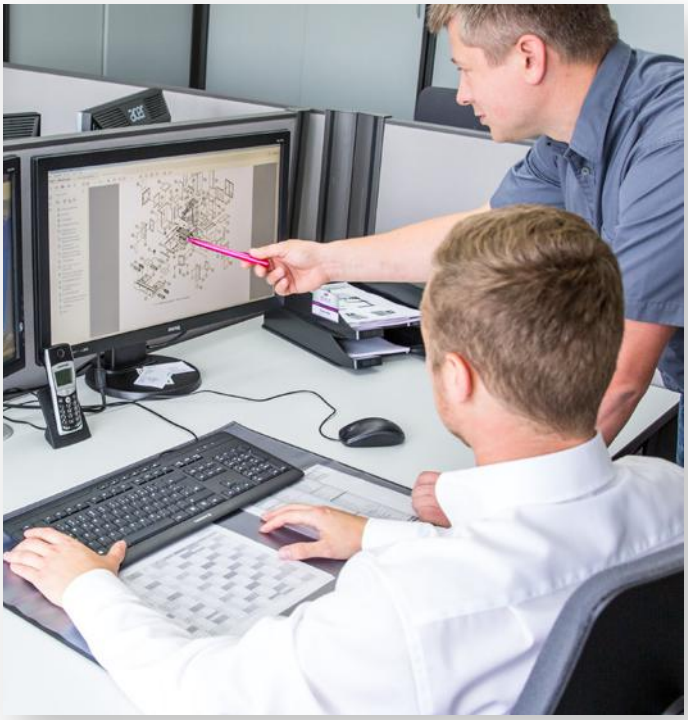
Une relation de confiance

Une proximité avec vous

Notre siège est situé en France, à Bondues, près de Lille. Il s'étend sur 4000 m2 et comprend de vastes bureaux, une salle de formation, un magasin et un showroom démontrant plus de 200 machines, un atelier complet et une surface de stockage cumulée de près de 10000 m2. Notre second showroom se situe à Décines, près de Lyon. Il s'étend sur 250 m2, plus de 50 modèles de machines-outils y sont exposés. Nous accueillons nos clients sur site et proposons des démonstrations et formations (Bondues, uniquement) permettant à chacun de se rendre compte de visu de la qualité de nos produits.

Sur les routes, votre interlocuteur régional vient à votre rencontre, où vous le souhaitez, pour établir une relation personnalisée.

Au siège, nos conseillers techniques de vente sont à l'écoute de vos besoins par téléphone, par mail, par fax, depuis notre site internet (https://www.optimachines.com/) ou en showroom (Bondues).



Des années d'expérience



Notre expérience à votre service

En constante progression depuis sa création, notre entreprise s'est imposée en tant que spécialiste français de la machine-outil et de l'équipement d'atelier.

Nos 18 années d'expérience, nous permettent de vous offrir : des machines-outils et équipements d'atelier de qualité, une offre de services complète et adaptée à vos besoins, des conseils de professionnels, une assistance à la vente et deux showrooms (Lille et Lyon), un réseau de 1200 revendeurs, une livraison rapide sur tout le territoire national, un service après-vente efficace.

Depuis toutes ces années, l'ensemble de nos collaborateurs fédèrent leurs compétences à votre service et continueront de nombreuses années encore à viser votre pleine satisfaction !

Contactez-nous par email à : **contact@optimachines.com**

Une offre de services complète



Vous guider dans votre projet

Nous vous proposons une large gamme de machines et accessoires. Celle-ci couvre aujourd'hui plus de 4000 références et s'appuie sur de grandes marques de renommée internationale, majoritairement allemandes.
Nos conseillers de vente et techniciens connaissent bien nos produits et savent vous conseiller et vous orienter dans votre projet.

Tous partagent la même passion de la mécanique et sont animés par la satisfaction du client. Depuis notre création, nous avons privilégié l'écoute ainsi que la recherche des meilleures solutions techniques et économiques.

Que vous ayez besoin d'acheter une machine, de pièces de rechanges, de réparation, de modernisation de votre équipement ou de formation, nos collaborateurs sont présents à toutes les étapes de votre projet.

Trouver la solution à votre projet

Vous accompagner tout au long de votre projet

Notre forte culture technique nous permet de rester très proches de vos attentes, car vous le savez, le choix d'une machine passe aussi par un conseil judicieux. Il est donc important de prendre le temps de définir vos besoins (utilisation intensive ou occasionnelle, compatibilité des accessoires, respect des normes électriques, niveau de compétences des utilisateurs, etc.). Cette phase d'analyse de projet est essentielle dans l'acquisition d'une machine ou le choix d'un service.

Avec Optimachines vous avez l'assurance d'être accompagné tout au long de vos projets avec des services de qualité, personnalisés et réalisés par des experts.



ou par téléphone au : **03 20 03 69 17**

Une amélioration constante de nos produits

La qualité de nos produits

Toutes nos machines répondent aux exigences légales, respectent les normes en vigueur et sont fabriquées suivant les normes CE. Cela inclut notamment le respect de la “Directive Machines”, des normes spécifiques à chaque machine et de la “Directive CEM”. Les modes d’emploi sont normalisés, avec vues éclatées et plans des pièces de rechange.

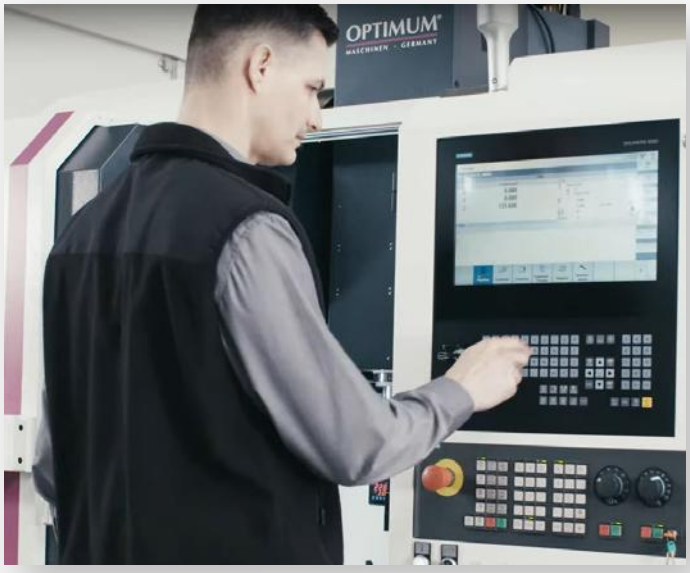
Pour ce faire, nos techniciens travaillent en étroite collaboration avec le bureau d’études et de développement localisé en Allemagne. Cela se traduit par des tests spécifiques sur de nombreuses machines, des propositions d’amélioration de produits, ...

Chez Opti-machines, chaque nouveau produit doit faire ses preuves avant de devenir partie intégrante de notre gamme de produits.

Certaines de nos machines ont fait l’objet de brevets spécifiques. Vous les retrouverez avec ce logo :



Un contrôle systématique des machines avant expédition



Traçabilité de vos machines

Notre forte culture produit nous permet de rester très proches de vos attentes techniques. C’est pourquoi nos machines sont en constante évolution et bénéficient toujours d’une longueur d’avance.

L’une des missions principales de nos techniciens de maintenance consiste à assurer un contrôle systématique des machines avant expédition.

Chaque machine fait l’objet de vérifications électriques et mécaniques précises. Ces différents points de contrôle permettent de vous assurer la livraison d’un produit éprouvé et contrôlé.

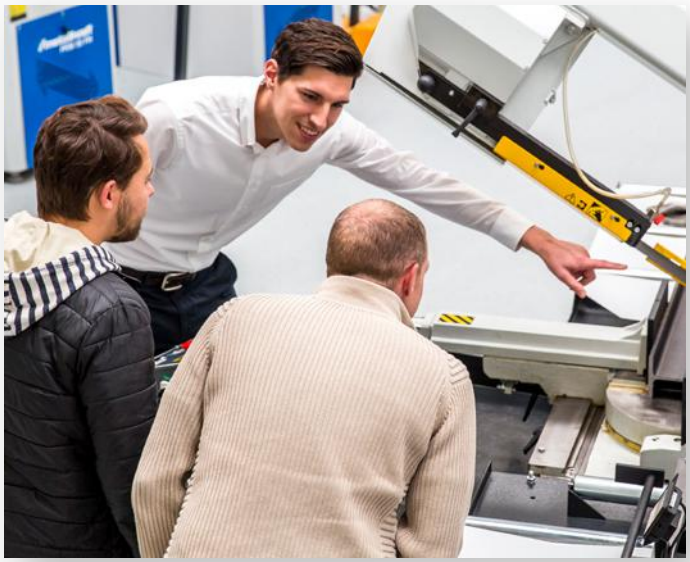
Showrooms : lieux de rencontres et de partage

Vivez une expérience et concrétisez vos projets

Nos showrooms s'étendent sur 600 m² (à Bondues, près de Lille) et sur 200 m² (à Décines, près de Lyon). Ils vous offrent la possibilité de "toucher du doigt" notre large gamme de machines-outils conventionnelles et d'équipement d'atelier.

Ces lieux sont des espaces de rencontres et de partage avec nos conseillers techniques de vente, où vous pouvez essayer le produit de votre choix, toucher les matières et avoir un conseil personnalisé et technique.

Notre objectif est de vous faire vivre une expérience qui vous permette de vous projeter et vous aide à concrétiser votre projet. Ensemble nous trouverons une solution à vos besoins !







Showroom de Bondues (près de Lille)

Tel. 03 20 03 69 17

ZA. Ravennes-les-Francs
43 avenue Albert Calmette
59910 Bondues

Horaires :

Du lundi au jeudi de 8h à 12h et de 14h à 18h
Le vendredi de 8h à 12h et de 14h à 17h

Showroom de Décines (près de Lyon)

Tel. 04 37 24 41 12

Parc des Pivolles
81/83 rue Elisée Reclus
69150 Décines

Horaires :

Du lundi au vendredi sur rendez-vous

Email. contact@optimachines.com

10 000 m² de plate-forme

Nos produits sont en stock

Respectant toutes les normes de sécurité, notre entrepôt, situé à Bondues, est composé de surfaces modulables entièrement sur-mesure.
Les stocks sont rangés en zones de cohérence pouvant accueillir tous types de produits (dont ceux qui sont hors-normes et non palettisables).



Haut niveau de service



Notre équipe gère minutieusement l'envoi de chaque commande

Au cours de son transport, votre commande peut être exposée à des environnements défavorables découlant des conditions atmosphériques, des vibrations du véhicule et des manipulations plus ou moins fréquentes dans les divers endroits où il circule. C'est pourquoi, notre équipe veille à ce que votre commande arrive dans les meilleures conditions, en mettant en place un conditionnement de qualité.

Une livraison à la carte et suivie

Livraison à la carte

Notre centre logistique envoie vos commandes depuis la France pour une expédition nationale ou internationale. Suivant le poids, le volume et vos impératifs de livraison, nous organisons l'envoi de :

- Livraison standard : votre commande est livrée en 48/72 h pour tous les produits disponibles en stock.
- Livraison en 24 heures : toute commande passée avant 15h00 sera livrée le lendemain (commande inférieure à 30 kg). Nous consulter.
- Livraison Express par coursier : une livraison le jour même est possible. Nous consulter.
- Instructions spéciales : nous sommes à votre service pour vos livraisons spéciales.

Système d'information maîtrisé

Nous assurons une distribution efficace avec le souci permanent de la qualité des expéditions et du respect des meilleurs délais.

Grâce à nos stocks, notre taux de service est de 93%. Il est en constante amélioration.

En France et l'international, vous bénéficiez d'un processus de traitement homogène. Vos colis sont suivis de leur prise en charge à leur livraison et ce suivi vous est accessible simplement.

Installation et prise en main



Prestations d'installation et de prise en main

Lorsque vous faites l'acquisition d'une machine professionnelle, nous vous recommandons dans la plupart des cas d'opter pour nos prestations d'installation, de mise en service et de prise en main.

En effet, installer correctement votre machine, la prendre parfaitement en main, bénéficier de nos conseils d'entretien et de maintenance et l'utiliser dans les "règles de l'art" sont autant d'atouts qui assurent la qualité de vos usinages mais également la longévité de votre investissement.

Vous trouverez au fil des pages les machines pour lesquelles le service Opti-Start vous sera fortement recommandé :

OPTi start®
Vous rend opérationnel

- Installation
- Mise en service
- Prise en main

Fortement recommandé

Nous consulter

Mise en service

Suivi de la performance

Nous avons la possibilité d'envoyer des techniciens sur votre site. Ceux-ci vous proposeront :

- Mise en géométrie, réglages et niveaux d'huile des machines
- Présentation à l'opérateur du matériel et des différentes fonctionnalités
- Règles de sécurité avant et pendant l'usinage
- Mise sous tension des appareils
- Premiers usinages ou utilisations
- Conseils d'entretien et maintenance

Ces services vous sont proposés « à la carte », néanmoins suivant votre type de machine et d'utilisation, nous vous ferons les recommandations appropriées.



Contactez-nous par email à : **contact@optimachines.com**
ou par téléphone au : **03 20 03 69 17**

Des stages efficaces

Des moyens modernes et adaptés

Notre campus technique se situe à Bondues, près de Lille. Il est installé sur près de 2000 m² de locaux modernes.

Pour des stages efficaces et un retour facilité de nos stagiaires à leur poste de travail, la salle de formation est équipée de machines-outils conventionnelles que l'on retrouve dans les ateliers de toute entreprise (fraiseuse, tour à métaux, perceuse à colonne ...)

Chaque stagiaire aura ainsi la possibilité de s'exercer en réel sur tous types de machines et d'acquérir les fondamentaux nécessaires à l'exercice de son activité.



La transmission de nos compétences à travers notre expérience



Une pédagogie adaptée

La formation dispensée est basée sur une pédagogie active : échange d'expériences, enrichissement mutuel, mise en pratique, questionnement et créativité.

Les progressions pédagogiques reposent sur des séquences variées, alternant temps d'apprentissage, d'expérimentation, d'appropriation, d'évaluation et de synthèse. Nos méthodes et scénarios pédagogiques ont été créés en fonction des objectifs de la formation et du public à former.





Des prestations “à la carte”

Des formations sur-mesure

Ensemble, nous concevons le stage qui vous convient. Nos spécialistes vous aideront à formaliser votre besoin, définir les objectifs de votre formation. Le contenu est alors adapté en termes de programme et durée, date et lieu selon votre choix.

- Niveau débutant : premier contact avec une machine-outil. Pour une utilisation, rapide et dans les règles de l’art.
- Niveau intermédiaire : techniques et solutions apportées par votre machine permettant d’être efficace et performant.
- Niveau expert : maitrise totale de la machine-outil pour la réalisation de pièces complexes

Pour que performance et qualité soient au rendez-vous, notre organisation s’adapte à vos contraintes : nous vous recevons sur notre site de Bondues, ou venons vous former sur votre propre site. Nous organisons votre séjour si vous le souhaitez (transport, hébergement, etc.)



Des formations de grande qualité





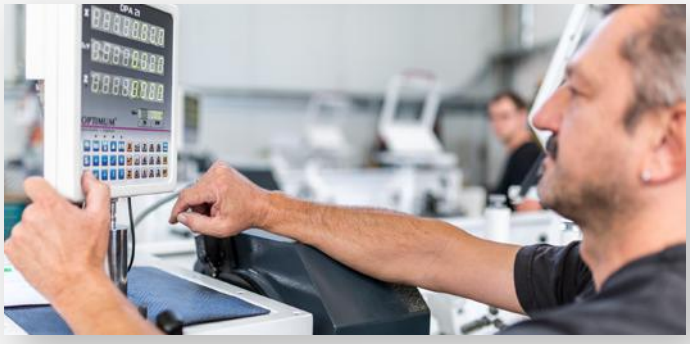
Votre formation remboursée tout ou partie par les OPCA dans Datadock

Notre service de formation s’est engagé dans une démarche d‘amélioration continue. Dans ce cadre, notre organisme de formation a été référencé dans DATADOCK par les organismes collecteurs paritaires agréés (OPCA).
Ce référencement atteste que nous respectons les 6 critères édictés par le décret du 30 juin 2015 relatif à la qualité des actions de la formation professionnelle continue, à savoir :

- L‘identification précise des objectifs de la formation et son adaptation au public formé
- L‘adaptation des dispositifs d‘accueil, de suivi pédagogique et d‘évaluation aux publics de stagiaires
- L‘adéquation des moyens pédagogiques, techniques et d‘encadrement à l’offre de formation
- La qualification professionnelle et la formation continue des personnels chargés des formations
- Les conditions d‘information du public sur l’offre de formation, ses délais d‘accès et les résultats obtenus
- La prise en compte des appréciations rendues par les stagiaires.

Le coût de la formation est pris en totalité ou pour partie par les organismes paritaires

Maintenance préventive



Un accompagnement personnalisé sur tout le cycle de vie du produit

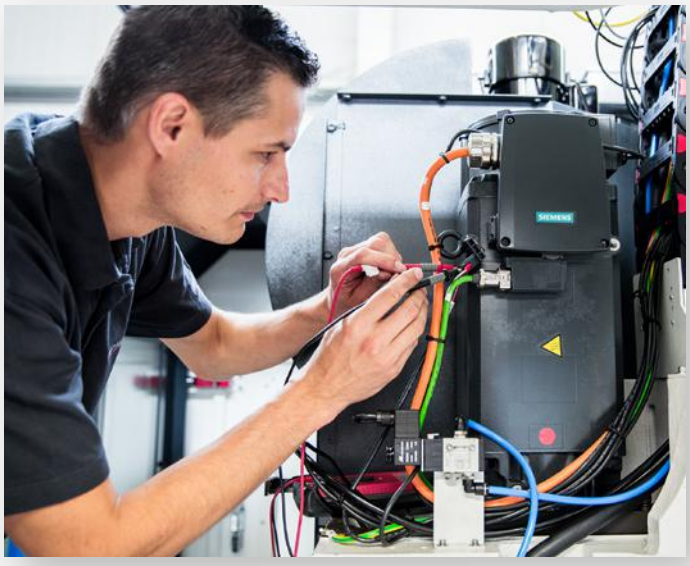
Nos techniciens vous aident à réduire le coût de possession de vos machines. Chaque maintenance effectuée correctement et dans les temps impartis favorise la préservation de votre équipement. Sur le long terme ce service vous permet de maîtriser votre budget d'entretien et vos coûts d'exploitation.

Diagnostic rapide et réparation

Un diagnostic rapide

Vous rencontrez des problèmes avec votre équipement ? Qu'il soit sous garantie ou non, nos techniciens SAV sont à votre disposition pour vous aider à trouver une solution via :
Un diagnostic à distance ou par visio-conférence.
La visio-conférence : Un technicien expert vous prend en charge. Il diagnostique avec vous le dysfonctionnement ou la panne. Si besoin avec votre accord, il prend la main à distance sur votre matériel. Il vous apporte une solution adaptée et s'assure de votre satisfaction. De même, le remontage de la pièce et la remise en route de votre machine peut s'opérer sous visio-conférence.





Intervention sur site

■ Une réparation sur notre site
À notre siège de Bondues, un spécialiste du SAV vous accueille. Il effectue en votre présence les premiers tests sur votre matériel. En cas de panne avérée, il prend en charge votre produit. Il vous conseille sur des formations et des prestations selon votre besoin.
La traçabilité de votre matériel est assurée tout au long de la réparation. Pendant l'immobilisation de votre matériel vous êtes informé sur l'avancée de la réparation par téléphone. Un contrôle qualité en fin de prestation vous garantit la conformité de l'intervention.

■ Une réparation sur votre site
En cas d'impossibilité de déplacer votre machine, nos techniciens se déplacent sur votre site.

Contactez-nous par email à : **contact@optimachines.com**

Découvrez nos machines de chez vous

Système de visio démonstration

Notre système de visio démonstration vous offre la possibilité de vous connecter avec Optimachines en direct quelque soit votre localisation. Nous nous engageons à vous offrir les réponses à vos besoins, avec une démonstration, sur la machine de votre choix.
Nous vous envoyons un lien et il vous suffit de nous rejoindre. Vous profitez ensuite des explications d'un de nos experts techniques qui vous conseille et répond à vos questions techniques. Plus la peine de vous déplacer, nous venons à vous !



Des conseils et des réponses en live









Ou par téléphone au : **03 20 03 69 17**

Nous proposons un mode de financement pour utilisateurs professionnels qui vous permet de mensualiser votre projet



Exemples de calculs de mensualités au 1er janvier 2021*

Prix du matériel HT	Sur 12 mois	Sur 24 mois	Sur 36 mois	Sur 48 mois	Sur 60 mois
1000 €	87 €	45 €	30 €	23 €	19 €
3000 €	262 €	134 €	91 €	70 €	58 €
5000 €	436 €	224 €	152 €	117 €	96 €
10000 €	872 €	447 €	303 €	234 €	192 €

1 RAPIDITÉ DE L'ACCORD DE FINANCEMENT

La réactivité de votre conseiller vous permet de concrétiser votre achat dans les meilleurs délais.

2 SOUPLESSE DU FINANCEMENT

Qu'importe la nature du projet, le financement Cegelease se pratique sur tous les montants et pour toutes les durées.

3 ÉVOLUTION PARTIELLE OU TOTALE DU CONTRAT

Les progrès liés à la technologie ou au design des produits suscitent l'envie et créent le besoin. Le financement Cegelease permet l'ajout ou le renouvellement de matériel en cours de contrat.

4 ÉQUILIBRE FINANCIER PROTÉGÉ

Considéré comme une charge classique, le financement Cegelease s'assimile à un engagement hors bilan et préserve donc votre équilibre financier.

OPTI leasing®
Accompagne vos projets

10890,00 € HT
Prix du matériel

48 mois
Durée

Soit 255,00 € HT
de loyer mensuel*

Exemple de financement pour TM 4010D sur 48 mois



5 OPTIMISATION FINANCIÈRE ASSURÉE

Votre trésorerie reste intacte et disponible pour d'autres investissements. Par ailleurs, la TVA est « lissée » sur la durée du contrat.

6 PRESSION FISCALE ALLÉGÉE

Les charges issues du financement Cegelease diminuent la base imposable. Il est même possible d'envisager des loyers majorés (10%, 20%, 30%).

7 CESSIBILITÉ DES CONTRATS

Contrairement aux autres modes de financement, le financement Cegelease peut être cessible.

8 CAPACITÉ D'ENDETTEMENT BANCAIRE PRÉSERVÉE

Le financement Cegelease est assimilé à une charge. Son coût n'est pas pris en compte dans le calcul du taux d'endettement (contrairement au crédit-bail ou crédit classique). La banque peut ainsi étudier une demande de prêt pour un autre projet, en toute sérénité.

Les avantages

Auto-financement	Prêt bancaire	Crédit-bail	Les avantages du financement OPTI leasing®
Perte de trésorerie	-	-	**La trésorerie reste intacte et disponible pour d'autres investissements**
Le contrat ne peut pas évoluer	Le contrat ne peut pas évoluer	Le crédit-bail n'offre pas de souplesse, pas de possibilité de compléter le matériel existant de la faire évoluer avant son terme.	**Le financement Cegelease permet l'ajout ou le renouvellement de matériel en cours de contrat.**
La TVA est décaissée d'avance et à payer intégralement à la livraison	La TVA est décaissée d'avance et à payer intégralement à la livraison	-	**Le paiement de la TVA est lissé sur toute la durée du contrat.**
-	Endettement inscrit au bilan. Le taux d'endettement bancaire n'est pas préservé pour d'autres investissements stratégiques à long terme.	Endettement inscrit au bilan. Le taux d'endettement bancaire n'est pas préservé pour d'autres investissements stratégiques à long terme.	**Le financement Cegelease est assimilé à une charge. Son coût n'est pas pris en compte dans le calcul du taux d'endettement bancaire.**
-	Le crédit n'est pas cessible à un futur repreneur	-	**Contrairement aux autres modes de financement, le financement Cegelease est cessible en cas de changement de propriétaire.**
-	-	-	**Les charges issues du financement Cegelease diminuent la base imposable.**
Le délai de réponse sur le dossier dépend de la réactivité de votre organisme bancaire.			**La réactivité de Cegelease vous permet de concrétiser votre investissement dans les meilleurs délais !**

* Offres réservées aux utilisateurs professionnels sous réserve d'acceptation de votre dossier par Cegelease. Exemples de mensualités effectifs au 01/01/2021 applicables sous réserve de variation du taux en vigueur. Valeur résiduelle = 1% du montant financé.

Perceuses



Nouveau

Perceuses d'établi haute qualité.
Un rapport qualité/prix exceptionnel.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Précision de concentricité garantie ‹ 0.03 mm mesurée sur la broche de perçage
- Table de travail avec rainures en "T", inclinable de ± 45° et orientable à 360°
- Broche équipée de roulements de très haute qualité
- Transmission silencieuse grâce aux poulies en aluminium usinées et à l'axe de poulie moteur cranté
- Meilleure transmission de l'énergie grâce aux courroies haute qualité V-belt
- Cabestan ergonomique avec poignées "Softgrip" antidérapantes
- Mandrin autoserrant de série de très haute qualité (sauf sur B 13basic, mandrin à clé)
- Socle robuste avec rainures en "T" et renforts arrière
- Tasseaux en "T" de série pour fixer un étau (à partir de B 14)
- Carter de poulies asservi électriquement
- Butée de profondeur réglable
- Une qualité éprouvée
- Un excellent rapport qualité/prix
- **Machines aux normes CE, conformes aux normes françaises pour une utilisation privée. Utilisation professionnelle, nous consulter**



Fig.: **B 13basic**



Fig.: **B 14basic**



Fig.: **B 16basic**

Modèle	B 13basic	B 14basic	B 16basic
Code article	300 8013 [4]	300 8014 [4]	300 8016 [4]
Prix € hors TVA	**219.00**	**289.00**	**429.00**
Spécifications techniques			
Alimentation	230 V ~ 50 Hz	230 V ~ 50 Hz	230 V ~ 50 Hz
Puissance moteur	300 W	350 W	450 W
Capacité de perçage			
Capacité de perçage (acier S235JR)	Ø 13 mm	Ø 14 mm	Ø 15.5 mm
Capacité en continu (acier S235JR)	Ø 12 mm	Ø 12 mm	Ø 14 mm
Attachement			
Cône Morse de broche	Fixe / B 16	Fixe / B 16	CM 2
Col de cygne	104 mm	104 mm	125 mm
Course du mandrin	50 mm	50 mm	65 mm
Vitesses			
Vitesses de broche	520 - 2620 T/min.	520 - 2620 T/min.	660 - 2500 T/min.
Nombre de vitesses	5	5	5
Table de perçage			
Dimensions (L x l)	160 x 160 mm	160 x 160 mm	200 x 200 mm
Dimensions tasseaux en "T"	14 mm	14 mm	14 mm
Inclinaison de table	± 45°	± 45°	± 45°
Orientation de la table	360°	360°	360°
Distance broche - table (max.)	240 mm	330 mm	390 mm
Socle de machine			
Dimensions du socle (L x l)	135 x 175 mm	140 x 180 mm	160 x 170 mm
Distance broche - socle (max.)	325 mm	440 mm	525 mm
Dimensions			
Diamètre de la colonne	46 mm	46 mm	60 mm
Dimensions machine (L x l x h)	420 x 220 x 580 mm	420 x 230 x 700 mm	510 x 270 x 820 mm
Poids net (brut)	18 kg (20 kg)	20 kg (22 kg)	34 kg (36 kg)
Accessoires de série	Mandrin à clé (1 - 13 mm) B 16	Mandrin autoserrant (1 - 13 mm) B 16	Mandrin autoserrant (1 - 16 mm) B 16
		2 tasseaux en "T"	Arbre CM 2 - B 16
			2 tasseaux en "T"

Retrouvez les accessoires de perçage en page 72



- Précision garantie mesurée à la broche ‹ 0.03 mm
- Axe de broche équipé de roulements de très haute qualité
- Carter de poulies avec capteur de sécurité de série



- Transmission silencieuse grâce aux poulies en aluminium usinées et à l'axe de poulie moteur cranté
- Meilleure transmission de l'énergie grâce aux courroies haute qualité V-belt



- Interrupteur de sécurité conforme aux normes IP54, basse tension, arrêt d'urgence coup de poing

Si vous possédez l'alimentation correspondante, nous vous suggérons de privilégier les machines en motorisation 400 V (meilleures performances, meilleure fiabilité, meilleure longévité)

Perceuses d'établi et à colonne haute qualité avec carter de mandrin asservi électriquement.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Précision de concentricité garantie ‹ 0.03 mm mesurée sur la broche de perçage
- Table de travail avec rainures en "T", inclinable de ± 45° et orientable à 360°
- Broche équipée de roulements de très haute qualité
- Transmission silencieuse grâce aux poulies en aluminium usinées et à l'axe de poulie moteur cranté
- Meilleure transmission de l'énergie grâce aux courroies haute qualité V-belt
- Cabestan ergonomique avec poignées "Softgrip" antidérapantes
- Mandrin autoserrant de série de très haute qualité
- Moteur électrique puissant et silencieux, corps en fonte d'aluminium
- Socle robuste avec rainures en "T" et renforts arrière
- Tasseaux en "T" de série pour fixer un étau
- Carters de mandrin et de poulies asservis électriquement
- Modèles 400 V avec rotation droite/gauche
- Butée de profondeur réglable
- Une qualité éprouvée
- Un excellent rapport qualité/prix



Fig.: **B 20**



Fig.: **B 25**



Fig.: **B 32**

Modèle	**B 20**	**B 25**	**B 32**
Code article (230 V)	300 8201 ④	300 8251 ④	300 8321 ④
Prix € hors TVA	**599.00**	**759.00**	**1 249.00**
Code article (400 V)	300 8203 ④	300 8253 ④	300 8323 ④
Prix € hors TVA	**659.00**	**759.00**	**1 249.00**
Spécifications techniques			
Puissance moteur	550 W ~ 50 Hz	550 W ~ 50 Hz	1.1 kW ~ 50 Hz
Capacité de perçage			
Capacité de perçage (acier St. 37)	Ø 20 mm	Ø 20 mm	Ø 32 mm
Capacité en continu (acier St. 37)	Ø 18 mm	Ø 18 mm	Ø 28 mm
Attachement			
Cône Morse de broche	CM 2	CM 3	CM 4
Col de cygne	170 mm	170 mm	225 mm
Course du mandrin	80 mm	80 mm	125 mm
Vitesses			
Vitesses de broche	210 - 2220 T/min.	210 - 2220 T/min.	140 - 2020 T/min.
Nombre de vitesses	12	12	9
Table de perçage			
Dimensions (L x l)	275 x 275 mm	275 x 275 mm	360 x 360 mm
Dimensions tasseaux en "T"	14 mm	14 mm	14 mm
Inclinaison/orientation de la table	± 45° / 360°	± 45° / 360°	± 45° / 360°
Distance broche - table (max.)	465 mm	760 mm	600 mm
Socle de machine			
Dimensions du socle (L x l)	205 x 200 mm	235 x 220 mm	260 x 270 mm
Distance broche - socle (max.)	645 mm	1210 mm	1170 mm
Dimensions			
Diamètre de la colonne	70 mm	70 mm	92 mm
Dimensions machine (L x l x h)	600 x 350 x 990 mm	690 x 390 x 1570 mm	790 x 400 x 1730 mm
Poids net (brut)	51 kg (59 kg)	57 kg (66 kg)	137 kg (143 kg)
Accessoires de série	Mandrin autoserrant (1 - 16 mm) B 16	Mandrin autoserrant (1 - 16 mm) B 16	Mandrin autoserrant (1 - 16 mm) B 16
	Arbre CM 2 - B 16	Arbre CM 3 - B 16	Arbre CM 4 - B 16
	Carter de mandrin asservi	Carter de mandrin asservi	Carter de mandrin asservi
	2 tasseaux en "T"	2 tasseaux en "T"	2 tasseaux en "T"

Retrouvez les accessoires de perçage en page 72



- Précision garantie mesurée à la broche ‹ 0.03 mm
- Axe de broche équipé de roulements de très haute qualité
- Carter de mandrin et carter de poulies avec capteur de sécurité de série



- Transmission silencieuse grâce aux poulies en aluminium usinées et à l'axe de poulie moteur cranté
- Meilleure transmission de l'énergie grâce aux courroies haute qualité V-belt



- Interrupteur de sécurité conforme aux normes IP54, basse tension, arrêt d'urgence coup de poing et inversion du sens de rotation (sur version 400 V uniquement)

Perceuses d'établi et à colonne haute qualité. Jauge de profondeur et tachymètre digitaux intégrés. Parfaitement adaptées pour les artisans et les ateliers de maintenance légère.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Précision de concentricité garantie ‹ 0.02 mm mesurée sur la broche
- Broche équipée de roulements de très haute qualité
- Equipées de série d'un mandrin autoserrant Premium
- Equipées d'une jauge digitale de profondeur et d'un tachymètre digital intégrés au carter
- Courroies crantées optimisant la transmission et diminuant la consommation électrique
- Carters de mandrin et de poulies avec capteur de sécurité
- Table de travail robuste avec rainures en "T" croisées
- Montée et descente de la table par crémaillère
- Butée de profondeur réglable
- Table de travail inclinable ± 45° et orientable à 360°
- Equipées d'un volant de cabestan monobloc en aluminium avec poignées "Softgrip" antidérapantes
- Interrupteur de sécurité conforme aux normes IP54 avec bobinage basse tension et arrêt d'urgence "coup de poing"
- Modèles 400 V avec rotation gauche/droite
- Moteur électrique à haut rendement type industrie
- Panneau de commande en 24 V DC
- Une construction robuste
- Une qualité éprouvée

À partir de la D 23 Pro

- Transmission silencieuse grâce aux poulies en aluminium usinées et à l'arbre de broche cannelé
- Courroies crantées GATES optimisant la transmission et améliorant le rendement électrique

D 33 PRO

- Socle robuste avec rainures en "T" et renforts arrière



Fig.: **D 17 Pro**

Modèle	D 17 Pro	D 23 Pro	D 26 Pro	D 33 Pro
Code article (230 V)	300 3010 ④	300 3015 ④	300 30301 ④	300 30401 ④
Prix € hors TVA	**639.00**	**899.00**	**1 049.00**	**1 459.00**
Code article (400 V)	-	300 3020 ④	300 3030 ④	300 3040 ④
Prix € hors TVA	-	**899.00**	**1 049.00**	**1 459.00**
Spécifications techniques				
Puissance moteur	500 W 230 V ~ 50 Hz	750 W ~ 50 Hz	750 W ~ 50 Hz	1.1 kW ~ 50 Hz
Capacité de perçage				
Capacité de perçage (acier S235JR)	Ø 16 mm	Ø 25 mm	Ø 25 mm	Ø 30 mm
Capacité en continu (acier S235JR)	Ø 12 mm	Ø 20 mm	Ø 20 mm	Ø 25 mm
Attachement				
Cône Morse de broche	CM 2	CM 2	CM 3	CM 4
Col de cygne	152 mm	180 mm	210 mm	254 mm
Course du mandrin	65 mm	80 mm	85 mm	120 mm
Vitesses				
Vitesses de broche	680 - 2700 T/min.	200 - 2440 T/min.	200 - 2440 T/min.	120 - 1810 T/min.
Nombre de vitesses	5	12	12	9
Table de perçage				
Dimensions (L x l)	235 x 220 mm	280 x 245 mm	330 x 290 mm	475 x 425 mm
Dimensions tasseaux en "T"	12 mm, diagonales	12 mm, diagonales	14 mm, diagonales	14 mm, diagonales
Inclinaison/orientation de la table	± 45°/360°	± 45°/360°	± 45°/360°	± 45°/360°
Distance broche - table (max.)	325 mm	425 mm	720 mm	695 mm
Socle de machine				
Dimensions du socle (L x l)	220 x 230 mm	240 x 250 mm	385 x 260 mm	410 x 325 mm
Distance broche - socle (max.)	530 mm	618 mm	1230 mm	1180 mm
Rainures en "T" / Nb / entraxe	16 mm / 2 / 148 mm	16 mm / 2 / 170 mm	16 mm / 2 / 170 mm	16 mm / 2 / 250 mm
Dimensions				
Diamètre de la colonne	Ø 60 mm	Ø 73 mm	Ø 80 mm	Ø 92 mm
Dimensions machine (L x l x h)	565 x 275 x 840 mm	615 x 330 x 1015 mm	670 x 355 x 1640 mm	755 x 440 x 1705 mm
Poids net (brut)	41.5 kg (49 kg)	64 kg (72 kg)	85 kg (90 kg)	137 kg (148 kg)
Accessoires de série	Arbre CM 2 - B 16	Arbre CM 2 - B 16	Arbre CM 3 - B 16	Arbre CM 4 - B 16
	Mandrin autoserrant (1 - 16 mm) B 16	Mandrin autoserrant (1 - 16 mm) B 16	Mandrin autoserrant (1 - 16 mm) B 16	Mandrin autoserrant (1 - 16 mm) B 16
	2 tasseaux en "T"	2 tasseaux en "T"	2 tasseaux en "T"	2 tasseaux en "T"

Si vous possédez l'alimentation correspondante, nous vous suggérons de privilégier les machines en motorisation 400 V (meilleures performances, meilleure fiabilité, meilleure longévité)



Afficheur digital
- Tachymètre
- Jauge de profondeur



Fig.: **D 23 Pro**

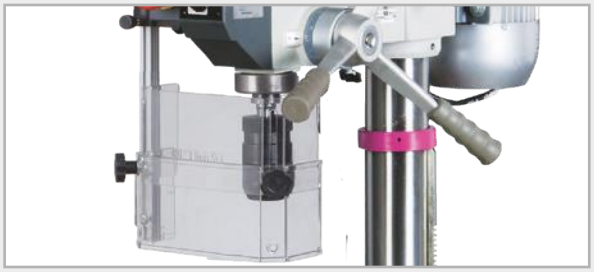


Fig.: **D 26 Pro**



Fig.: **D 33 Pro**

Retrouvez les accessoires de perçage en page 72



- Une précision de concentricité garantie ‹ 0.02 mm mesurée sur la broche
- Broche équipée de roulements de très haute qualité
- Equipées de série d'un mandrin autoserrant
- Equipées d'un carter de protection de mandrin avec capteur de sécurité réglable en hauteur



Poulies en aluminium usinées
- Transmission silencieuse
- Arbre de broche cannelé (à partir de D 23 Pro)
- Courroies crantées GATES optimisant la transmission et améliorant le rendement électrique (à partir de D 23 Pro)
- Carter de poulies avec capteur de sécurité

Perceuses professionnelles équipées d'un variateur. Une innovation technologique OPTIMUM.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Concentricité inférieur à 0.03 mm en sortie de broche
- Broche équipée de roulements de très haute qualité
- Mandrin de perçage autoserrant OPTIMUM de haute qualité
- Transmission optimisée grâce aux poulies en aluminium
- Bouton d'arrêt d'urgence "coup de poing"
- Carter de protection réglable en hauteur
- Panneau de commande digital avec affichage constant
- Clavier à membrane résistant à l'eau et à la saleté, facile à nettoyer
- Variateur de vitesse avec réglage en continu par potentiomètre en façade
- Colonne coulée à paroi épaisse pour une absorption de puissance élevée et une bonne stabilité
- Filtre CEM classe C2, norme EN 55011

Modèle DX 13V

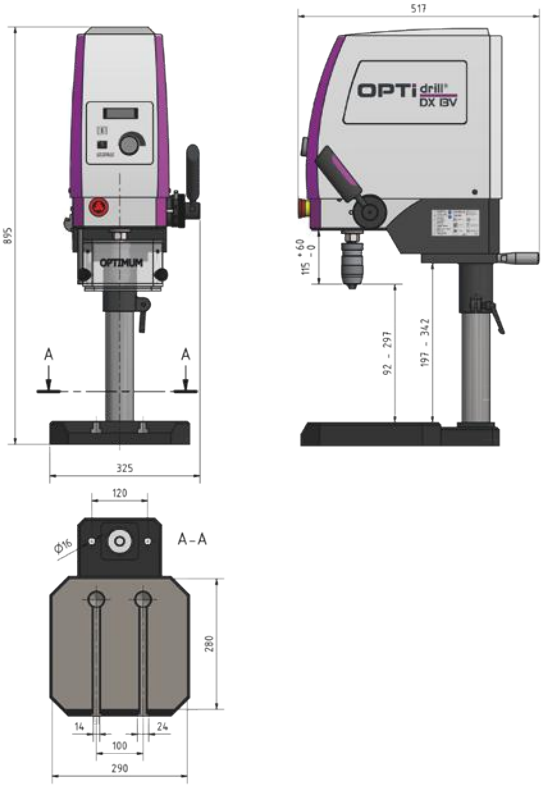
- Affichage de la vitesse
- Hauteur de la tête réglable

Modèle DX 15V

- Affichage de la vitesse
- Table de perçage rainurée (monté et descente de la table par crémaillère)
- Broche avec attachement cône Morse

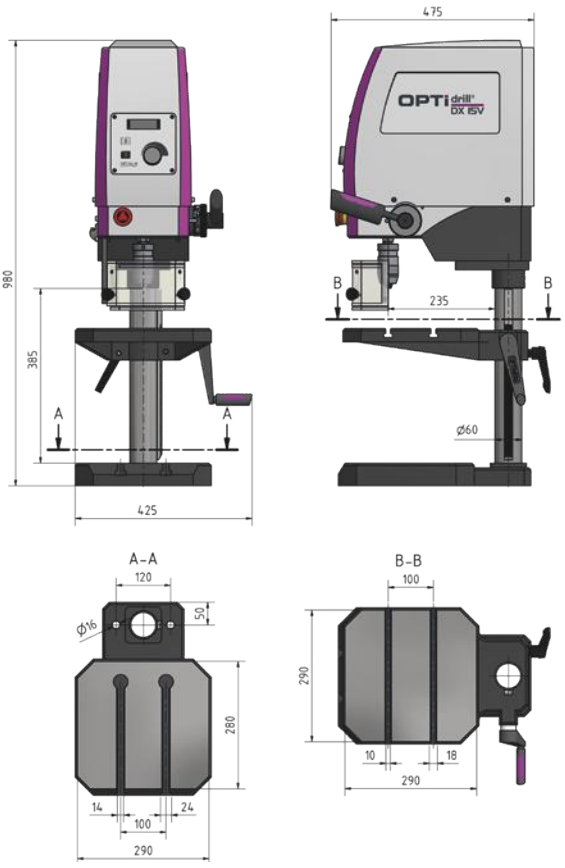
OPTIleasing®
Accompagne vos projets
1459,00 € HT
Prix du matériel
48 mois
Durée
Soit 34,00 € HT
de loyer mensuel*
Exemple de financement pour DX 15 V

Dimensions DX 13V



Modèle	DX 13 V	DX 15 V
Code article	302 0150	302 0155
Prix € hors TVA	**1 299.00**	**1 459.00**
Spécifications techniques		
Puissance moteur	0.85 kW / 230 V / 1 Ph ~ 50Hz	0.85 kW / 230 V / 1 Ph ~ 50Hz
Capacité de perçage		
Capacité de perçage (acier S235JR)	13 mm	15 mm
Capacité en continu (acier S235JR)	11 mm	12 mm
Capacité de taraudage (acier S235JR)	-	-
Attachement		
Col de cygne	235 mm	235 mm
Cône Morse de broche	Fixe / B 16	CM 2
Course de mandrin	60 mm	60 mm
Vitesses		
Vitesses de broche	100 à 3000 T/min.	100 à 3000 T/min.
Nombre de vitesses	Par variateur	Par variateur
Table de perçage		
Dimensions (L x l)	-	290 x 290 mm
Rainures en "T" / Nb / entraxe /	-	10 mm / 2 / 100 mm
Rotation de la table autour de la colonne	-	360°
Distance broche - table (max.)	-	375 mm
Socle de machine		
Dimension de travail du socle (L x l)	290 x 270 mm	290 x 280 mm
Rainures en "T" / Nb / entraxe	14 mm / 2 / 100 mm	14 mm / 2 / 100 mm
Distance broche - socle (max.)	297 mm	355 mm
Dimensions		
Diamètre colonne	Ø 60 mm	Ø 60 mm
Dimensions machine (L x l x h)	517 x 325 x 895 mm	481 x 475 x 980 mm
Poids net (brut)	51 kg (72kg)	66 kg (91 kg)
Accessoire de série	Mandrin autoserrant (1 - 13 mm)	Mandrin autoserrant (1 - 13 mm)

Dimensions DX 15V



* Exemples de calculs de mensualités au 1er janvier 2021 applicables sous réserve de variation du taux en vigueur. Offres de financement réservées aux utilisateurs professionnels sous réserve d'acceptation de notre organisme de financement. Valeur résiduelle = 1% du montant financé.

Affichage numérique de la vitesse

Contrôle de la vitesse
· Par variateur

Broche
· Roulements à billes de précision
· Mandrin à serrage rapide Premium OPTIMUM

Colonne
· Par crémaillère
· Grand diamètre garantissant une parfaite rigidité de la machine

Table de perçage
· Rainurage an "T" en parallèle
· Garantit un travail précis
· Rotation à 360° autour de la colonne



Fig.: **DX 15V**

Socle de machine
· Robuste
· Avec rainurage en "T"
· De grandes dimensions



Fig.: **DX 13V**



Socle MSM1 en option
· Dimensions (L x l x h) : 800 x 340 x 420 mm
· Poids net (brut) : 21 kg (32 kg)
Code article 335 3000
Prix € hors TVA 219.00

Retrouvez les accessoires de perçage en page 72

Accessoires DX 13V	Code Art.	Prix € hors TVA
· Kit de bridage SPW 12 (14 mm)	335 2017	**99.00**
· Système d'arrosage universel KME1 230 V	335 1999	**189.00**

Accessoires DX 15V	Code Art.	Prix € hors
· Mandrin autoserrant intégral : · CM 2 /1 -16 mm	305 0571	**99.00**
· CM 2 /1 -13 mm	305 0572	**89.00**
· Arbre porte-mandrin CM 2 / B 16	305 0659	**6.25**
· Coffret de forets HSS à queue conique	305 1002	**219.00**
· Kit de bridage pour table SPW 8 (10 mm)	335 2015	**74.90**
· Kit de bridage pour socle SPW 12 (14 mm)	335 2017	**99.00**
· Système d'arrosage universel KME1 230 V	335 1999	**189.00**

Etaux de perçage	Code Art.	Prix € hors TVA
· BME 85	305 2630	**33.90**
· BMP 100	305 2610	**62.90**



Fig.: **BME**

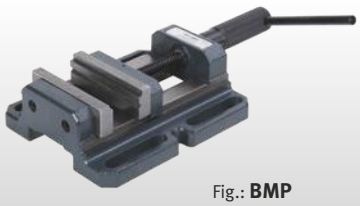


Fig.: **BMP**

Perceuse professionnelle équipée d'un variateur SIEMENS, avec fonction taraudage. Une innovation technologique OPTIMUM.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Concentricité inférieure à 0,03 mm en sortie de broche
- Broche équipée de roulements de très haute qualité
- Transmission optimisée grâce aux poulies en aluminium
- Bouton d'arrêt d'urgence "coup de poing"
- Carter de protection réglable en hauteur
- Panneau de commande digital avec affichage constant
- Mode taraudage
- Panneau de contrôle électronique multi-langues et multimodes (français, anglais, allemand)
- Touche fonctionnelle mise à zéro
- Compteur de pièces
- Indicateur de profondeur (nominale / réelle)
- Limiteur de vitesse en mode taraudage
- Large plage de vitesse de 50 à 4000 T/min
- Signal sonore en butée
- Convertisseur de fréquence Siemens SINAMICS V20
- Éclairage LED
- Filtre CEM classe C2, norme EN 55011
- Variateur de vitesse avec réglage en continu par potentiomètre en façade
- Durant les opérations de perçage ou de taraudage, la machine fixe automatiquement la vitesse adaptée à l'outil et à l'usinage (l'utilisateur rentre le diamètre de l'outil et les données matière)

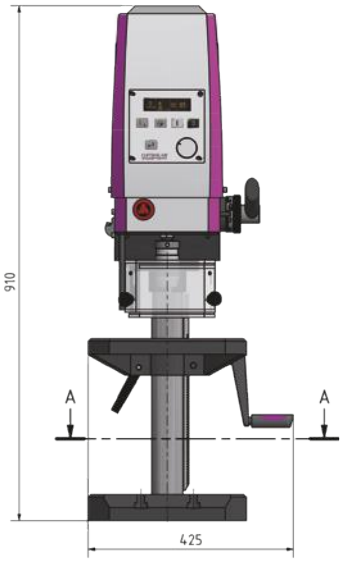
OPTI tech-center
Concrétise vos choix

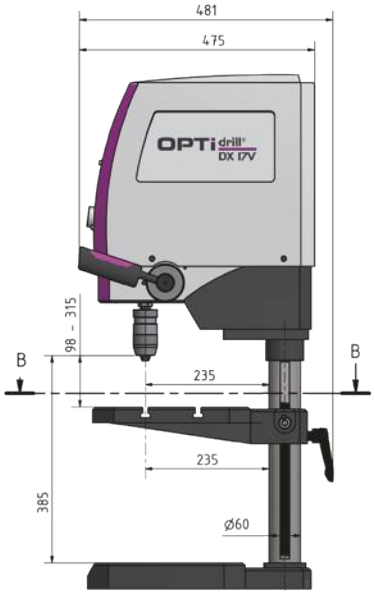
- Des showroom avec l'ensemble de nos produits
- Des produits certifiés et de qualité
- Des produits contrôlés avant expédition

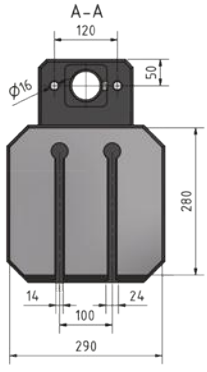
Nous consulter

Modèle	DX 17V
Code article	302 0170
Prix € hors TVA	**2 299.00**
Spécifications techniques	
Puissance moteur	1.0 kW / 230 V / 1 Ph ~ 50Hz
Capacité de perçage	
Capacité de perçage (acier S235JR)	16 mm
Capacité en continu (acier S235JR)	13 mm
Capacité de taraudage (acier S235JR)	M8
Attachement	
Col de cygne	235 mm
Cône Morse de broche	CM 2
Course de mandrin	60 mm
Vitesses	
Vitesses de broche	50 à 4000 T/min.
Nombre de vitesses	Par variateur
Table de perçage	
Dimensions (L x l)	290 x 290 mm
Rainures en "T" / Nb / entraxe	10 mm / 2 / 100 mm
Rotation de la table autour de la colonne	360°
Distance broche - table (max.)	98 - 315 mm
Socle de machine	
Dimension de travail du socle (L x l)	290 x 280 mm
Rainures en "T" / Nb / entraxe	14 mm / 2 / 100 mm
Distance broche - socle (max.)	385 mm
Dimensions	
Diamètre colonne	Ø 60 mm
Dimensions machine (L x l x h)	425 x 481 x 910 mm
Poids net (brut)	73 kg (98 kg)
Accessoire de série	Mandrin autoserrant (1 - 13 mm)
	Arbre CM 2 - B 16

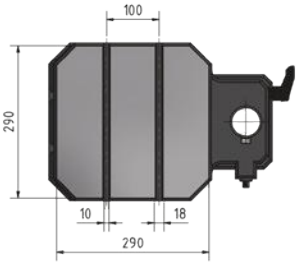
Dimensions DX 17V







B-B



Affichage numérique de la vitesse
- Mise à zéro
- Perçage/taraudage
- Fonction marche
- Fonction arrêt
- Molette de programmation



Ecran de contrôle
- Affichage numérique de la vitesse
- Indicateur de profondeur (nominale / réelle)
- Compteur de pièces
- Sélection de l'outil et de son diamètre

Bouton d'arrêt d'urgence
- Coup de poing

Carter de protection
- Protection optimale de l'utilisateur
- Réglable en hauteur
- Capteur de sécurité

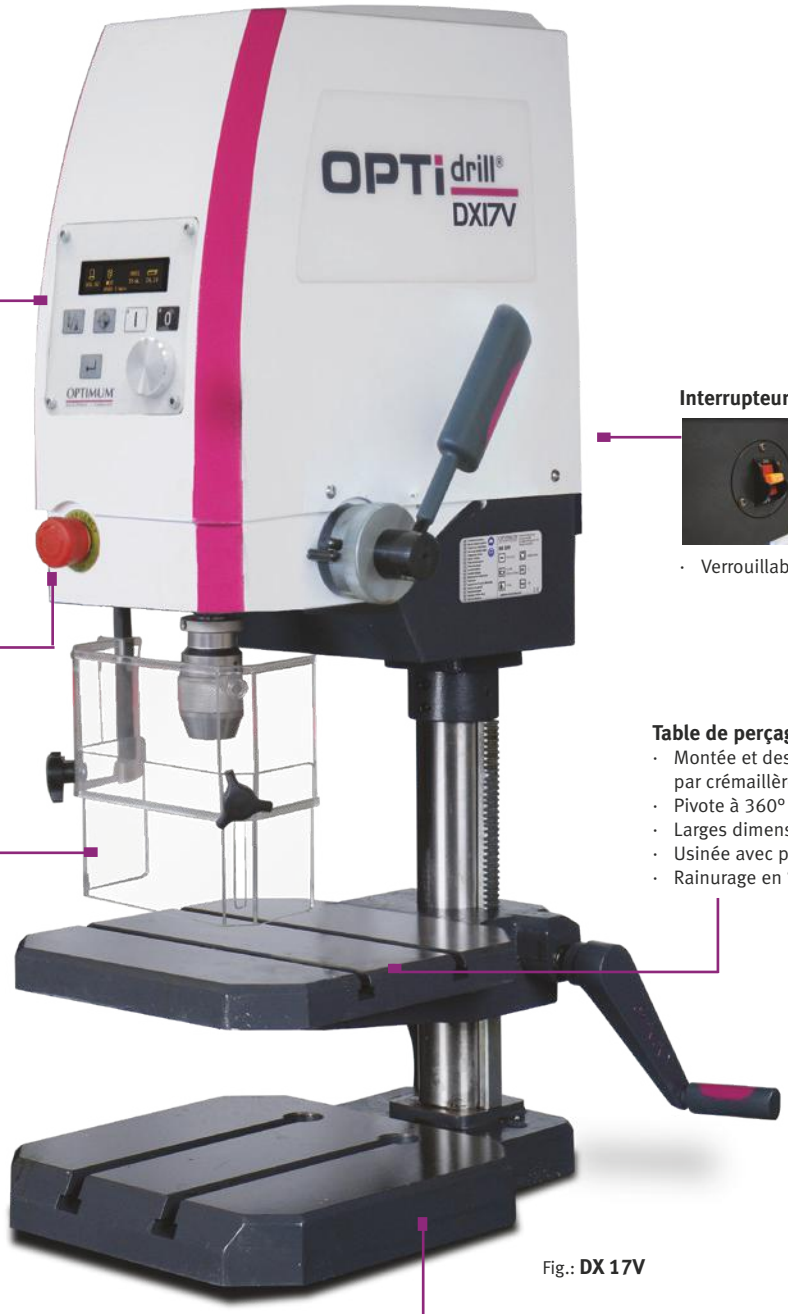


Fig.: **DX 17V**

Interrupteur principal

- Verrouillable

Table de perçage
- Montée et descente de table par crémaillère
- Pivote à 360° autour de la colonne
- Larges dimensions
- Usinée avec précision
- Rainurage en "T" (10 mm)

Socle de machine
- Avec rainurage en "T" transversal (14 mm)
- Robuste
- En faisant pivoter la table, le socle peut être utilisé pour l'usinage de pièces hautes
- Surface rectifiée



Socle en option
- Dimensions (L x l x h) : 800 x 340 x 420 mm
- Poids net (brut) : 21 kg (32 kg)

Code article 335 3000 4
Prix € hors TVA 219.00

Retrouvez les accessoires de perçage en page 72

Accessoires	Code Art.	Prix € hors TVA
· Kit de bridage pour la table SPW 8 (10 mm)	335 2015 4	**74.90**
· Kit de bridage pour le socle SPW 12 (14 mm)	335 2017 4	**99.00**
· Système d'arrosage universel KME1 230 V	335 1999 4	**189.00**

Accessoires DX 17V	Code Art.	Prix € hors TVA
· Mandrin autoserrant intégral: · CM 2 /1 -16 mm	305 0571 4	**99.00**
· CM 2 /1 -13 mm	305 0572 4	**89.00**
· Arbre porte-mandrin CM 2 / B 16	305 0659 4	**6.25**
· Coffret de forets HSS à queue conique	305 1002 4	**219.00**

Etaux de perçage	Code Art.	Prix € hors TVA
· BME 85	305 2630 4	**33.90**
· BMP 100	305 2610 4	**62.90**



Fig.: **BME**

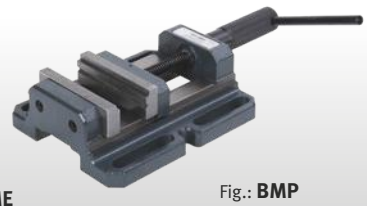


Fig.: **BMP**

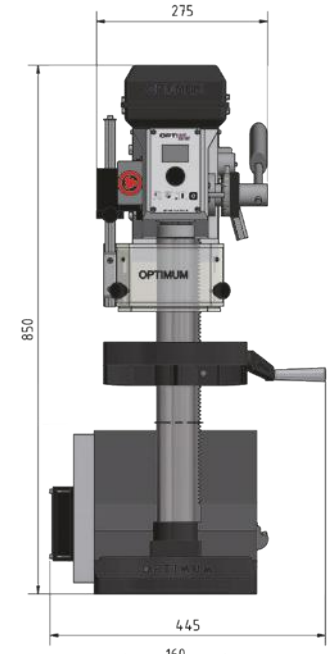
Perceuse d'établi précise et rigide équipée d'un variateur haute qualité et d'un moteur brushless. Équipée d'un panneau de commande pour les opérations de perçage et taraudage.

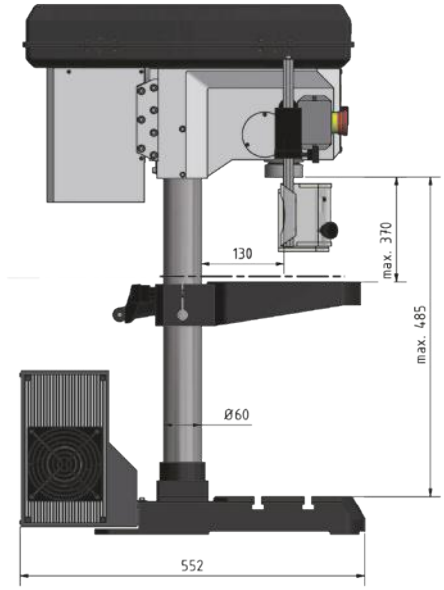
Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

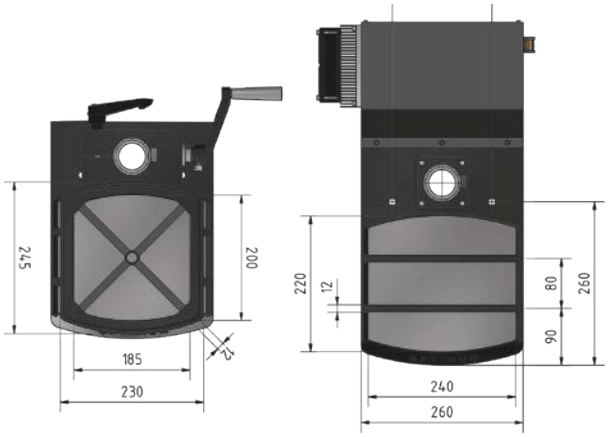
- Concentricité inférieure à 0,015 mm en sortie de broche
- Broche équipée de roulements de très haute qualité
- Transmission silencieuse et optimisée grâce aux poulies en aluminium et aux courroies crantées GATES
- Rotation de la table à 360° autour de la colonne
- Moteur brushless haute qualité
- Couple constant même à basse vitesse
- Panneau de commande avec écran LED
- Fonction perçage, taraudage, sélection de l'épaisseur de pièce, jauge de profondeur, butée paramétrable
- Inversion automatique de rotation de broche en butée lors des opérations de taraudage.
- Bouton d'arrêt d'urgence coup de poing déporté
- Carter de mandrin de grandes dimensions, réglable en hauteur assurant une protection maximale à l'utilisateur
- Carter de courroie avec interrupteur de sécurité
- Dispositif de tension rapide de courroie par levier
- Filtre CEM classe C2, norme EN 55011
- Variateur de vitesse avec réglage en continu par potentiomètre en façade

OPTIleasing®
Accompagne vos projets
2299,00 € HT
Prix du matériel
48 mois
Durée
Soit 54,00 € HT
de loyer mensuel*
Exemple de financement pour DH 18V

Dimensions DH 18V







Modèle	DH 18V
Code article	302 0220 ❶
Prix € hors TVA	**2 299.00**
Spécifications techniques	
Puissance moteur	1.5 kW / 230 V 1Ph ~ 50 Hz
Tête de perçage	
Capacité de perçage acier (S235JR)	Ø 18 mm
Capacité en continu (acier S235 JR)	Ø 16 mm
Capacité de taraudage (acier S235JR)	M 10
Capacité de broche	
Course de broche	65 mm
Attachement de broche	CM 2
Col de cygne	132 mm
Tête de perçage et fraisage	
Plage de vitesses	100 à 6000 T/min.
Nombre de plages	5 (contrôle électronique de la vitesse)
Table de perçage	
Distance broche - table (max.)	370 mm
Dimensions de travail (l x L)	230 x 245 mm
Rainures en "T"	12 mm, diagonales
Rotation autour de la colonne	360°
Socle de machine	
Distance broche - socle (max.)	485 mm
Rainures en "T"/Nb/entraxe	12 mm / 2 / 80 mm
Dimensions de travail (L x l)	200 x 240 mm
Dimensions	
Ø colonne	60 mm
Longueur x largeur x hauteur	571 x 375 x 850 mm
Poids net (brut)	64 kg (87 kg)
Accessoires de série	Mandrin autoserrant 1-13 mm
	Arbre CM 2

* Exemples de calculs de mensualités au 1er janvier 2021 applicables sous réserve de variation du taux en vigueur. Offres de financement réservées aux utilisateurs professionnels sous réserve d'acceptation de notre organisme de financement. Valeur résiduelle = 1% du montant financé.

Puissant moteur Brushless

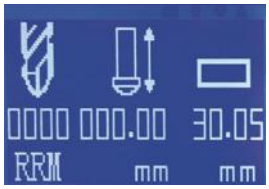


- Très silencieux
- Puissance de sortie élevée
- Couple constant sur toute la plage de vitesses même à bas régime

Courroie

- Transmission optimisée grâce aux poulies en aluminium et aux courroies crantées GATES

Affichage OLED



- Perçage
- Taraudage
- Sélection de l'épaisseur de la pièce
- Vitesse de broche
- Affichage de la profondeur



Précision

- Précision de concentricité garantie ≤ 0.015 mesurée à la broche

Broche

- Equipée de roulements très précis
- Mandrin à serrage rapide Premium OPTIMUM

Table croisée

- Rectifiée avec précision
- Rainurage en "T" en diagonale
- Rotation à 360° autour de la colonne
- Gouttière circonférentielle pour évacuation des liquides de coupe

Socle

- Robuste
- De grandes dimensions
- Possibilité d'ancrage

Accessoires	Code article	€ hors TVA
Mandrin autoserrant intégral CM 2 / 1-16 mm	305 0571	**99.00**
Mandrin autoserrant intégral CM 2 / 1-13 mm	305 0572	**89.00**
Arbre porte-mandrin CM 2 / B 16	305 0659	**6.25**
Coffret de forets HSS à queue conique CM 2	305 1002	**219.00**
Kit de bridage Optimum SPW 10	335 2016	**89.00**
Chasse cône MSP 1	305 0636	**29.00**
Système d'arrosage universel KME1 230 V	335 1999	**189.00**
Coffret de forets HSS-CO 5% 51 pièces de 1 à 6 mm par pas de 0.1 mm	320 1020	**49.00**
Coffret de forets HSS-CO 5% 41 pièces de 6 à 10 mm par pas de 0.1 mm	320 1021	**119.00**

Accessoires	Code article	€ hors TVA
Mandrin de taraudage CM 2 avec 7 douilles (M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12)	305 0702	**229,00**
Étaux	**Code article**	**€ hors TVA**
Étau de perçage BMP 100	305 2610	**62.90**
Étau de perçage BSI 100	300 0210	**159.00**

Retrouvez les accessoires de perçage en page 72

Si vous possédez l'alimentation correspondante, nous vous suggérons de privilégier les machines en motorisation 400 V (meilleures performances, meilleure fiabilité, meilleure longévité)

Perceuses d'établi et à colonne très large plage de vitesses. Haute qualité. Idéales pour les écoles, les centres de formation et les ateliers de maintenance.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Précision de concentricité garantie ‹ 0.015 mm mesurée sur la broche
- Equipées d'un carter de mandrin réglable en hauteur avec un capteur de sécurité pour assurer une protection optimale de l'utilisateur
- Socle robuste de grandes dimensions avec rainures en "T" et renforts arrière
- Socle permettant l'usinage de pièces très hautes en pivotant la table de perçage
- Interrupteur de sécurité conforme aux normes IP54 avec bobinage basse tension et arrêt d'urgence "coup de poing"
- Inverseur de rotation pour les modèles 400 V
- Changement rapide d'outil grâce à l'éjecteur d'outils intégré (à partir de B 28 H)
- Broche équipée de roulements de très haute qualité
- Butée de profondeur réglable
- Système de tension rapide de courroies
- Carter de poulie asservi électriquement avec capteurs sans contact
- Lampe de travail halogène intégrée (à partir de la B 24 H)
- Rotation de la table à 360° autour de la colonne
- Transmission silencieuse et moteur électrique haute qualité

B 16 H

- Equipées d'un volant de cabestan moulé en une seule pièce d'aluminium avec poignées "Softgrip" antidérapantes

B 24 H

- Equipées d'un volant de cabestan moulé en une seule pièce d'aluminium avec poignées "Softgrip" antidérapantes
- Grande course de broche de 85 mm
- 7 vitesses de broche jusqu'à 4000 T/min.

B 28 H

- Bras de cabestan en acier robuste
- Grande course de broche de 105 mm
- 16 vitesses de broche

B 34 H

- Bras de cabestan en acier robuste
- Jauge digitale de profondeur
- Tachymètre digital indiquant la vitesse de broche
- **Prévoir des moyens de déchargement adaptés**



Fig.: **B 16 H**



Fig.: **B 24 H**

Modèle	B 16 H	B 24 H	B 28 H	B 34 H
Code article (230 V)	-	302 0241 ❶	-	-
Code article (400 V)	302 0217 ❶	302 0243 ❶	302 0283 ❶	302 0333 ❶
Prix € hors TVA	**949.00**	**1699.00**	**2 199.00**	**3 459.00**
Spécifications techniques				
Puissance moteur	550 W 400 V ~ 50 Hz	850 W ~ 50 Hz	850 W 400 V ~ 50 Hz	1.5/2.2 kW 400 V ~ 50 Hz
Capacité de perçage				
Capacité de perçage (acier S235JR)	Ø 13 mm	Ø 24 mm	Ø 28 mm	Ø 34 mm
Capacité en continu (acier S235JR)	Ø 11 mm	Ø 20 mm	Ø 24 mm	Ø 26 mm
Attachement				
Cône Morse de broche	CM 2	CM 2	CM 3	CM 4
Col de cygne	130 mm	165 mm	200 mm	285 mm
Course du mandrin	65 mm	85 mm	105 mm	160 mm
Vitesses				
Vitesses de broche	450 - 3500 T/min.	350 - 4000 T/min.	120 - 4000 T/min.	145 - 4800 T/min.
Nombre de vitesses	5	7	16	2 x 9
Table de perçage				
Dimensions (L x l)	230 x 245 mm	280 x 300 mm	340 x 360 mm	420 x 400 mm
Dimensions tasseaux en "T"	12 mm	14 mm	14 mm	14 mm
Distance broche - table (max.)	370 mm	515 mm	860 mm	790 mm
Rotation autour de la colonne	360°	360°	360°	360°
Socle de machine				
Dimensions du socle (L x l)	200 x 240 mm	280 x 260 mm	320 x 320 mm	390 x 390 mm
Distance broche - socle (max.)	495 mm	590 mm	1285 mm	1275 mm
Dimensions				
Diamètre de la colonne	Ø 60 mm	Ø 80 mm	Ø 92 mm	Ø 115 mm
Dimensions machine (L x l x h)	549 x 300 x 848 mm	665 x 434 x 998 mm	698 x 449 x 1721 mm	918 x 585 x 1895 mm
Poids net (brut)	54 kg (74 kg)	92 kg (120 kg)	166 kg (190 kg)	260 kg (315 kg)
Accessoires de série	Arbre CM 2 - B 16	Arbre CM 2 - B 16	Arbre CM 3 - B 16	Arbre CM 4 - B 16
	Mandrin autoserrant (1 - 13 mm) B 16	Mandrin autoserrant (1 - 16 mm) B 16	Mandrin autoserrant (1 - 16 mm) B 16	Mandrin autoserrant (1 - 16 mm) B 16
	Tasseaux en "T"	Tasseaux en "T"	Tasseaux en "T"	Tasseaux en "T"
		Lampe de travail	Lampe de travail	Lampe de travail et tachymètre



Fig.: **B 28 H**



Fig.: **B 34 H**

Retrouvez les accessoires de perçage en page 72



- Précision de concentricité garantie ‹ 0.015 mm mesurée sur la broche
- Système de tension rapide des courroies



- Jauge digitale de profondeur (B 34 H)
- Tachymètre digital de rotation (B 34 H)



Courroies haute qualité “7M”

- Les courroies “7M” vous garantissent 10 000 heures de travail (par exemple, 4 heures de travail par jour sur 200 jours correspondent à 12 années d’utilisation)

Perceuses d'établi et à colonne, équipées d'un variateur et d'un moteur brushless. Très large gamme de vitesses. Idéales pour les écoles, les centres de formation et les ateliers de maintenance.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Précision de concentricité garantie ‹ 0.015 mm mesurée sur la broche
- Équipées d'un variateur de vitesses haute qualité
- Équipées d'un carter de mandrin asservi électriquement et réglable en hauteur
- Inverseur de rotation droite/gauche
- Broche équipée de roulements de très haute qualité
- Butée de profondeur réglable et tachymètre digital
- Changement d'outil simple grâce à l'éjecteur d'outils (à partir de la B 28 HV)
- Carter de poulies avec capteur de sécurité
- Lampe de travail halogène intégrée
- Rotation de la table à 360° autour de la colonne
- Système d'arrosage (à partir de la B 28 HV)
- Transmission silencieuse et moteur électrique très puissant
- Un rapport qualité/prix optimal
- Des machines qui conservent leurs valeurs dans le temps
- Filtre CEM classe C2, norme EN 55011
- Variateur de vitesse avec réglage en continu par potentiomètre en façade

B 24 HV

- Équipées d'un volant de cabestan moulé en une seule pièce d'aluminium avec poignées "Softgrip" antidérapantes

B 28 HV

- Cabestan en acier robuste

B 34 HV

- Cabestan en acier robuste
- Grande course du mandrin de 160 mm
- Jauge digitale de profondeur
- Avec modes taraudage et perçage répétitif
- **Prévoir des moyens de déchargement adaptés**



Fig.: **B 24 HV**

Modèle	**B 24 HV**	**B 28 HV**	**B 34 HV**
Code article	302 0245 ❶	302 0285 ❶	302 0335 ❶
Prix € hors TVA	**2 990.00**	**3 790.00**	**4 649.00**
Spécifications techniques			
Puissance moteur	1.5 kW 230 V ~ 50 Hz	1.5 kW 230 V ~ 50 Hz	2.2 kW 230 V ~ 50 Hz
Capacité de perçage			
Capacité de perçage (acier S235JR)	Ø 24 mm	Ø 28 mm	Ø 34 mm
Capacité en continu (acier S235JR)	Ø 20 mm	Ø 24 mm	Ø 26 mm
Attachement			
Cône Morse de broche	CM 2	CM 3	CM 4
Col de cygne	165 mm	200 mm	285 mm
Course du mandrin	85 mm	105 mm	160 mm
Vitesses			
Vitesses de broche	100 à 5950 T/min.	35 à 5600 T/min.	40 à 5000 T/min.
Nombre de vitesses	4, par Vario	12, par Vario	9, par Vario
Table de perçage			
Dimensions (L x l)	280 x 300 mm	340 x 360 mm	420 x 400 mm
Dimensions tasseaux en "T"	14 mm	14 mm	14 mm
Distance broche - table (max.)	515 mm	860 mm	790 mm
Dimensions du socle (L x l)	280 x 260 mm	320 x 320 mm	390 x 390 mm
Rainures en "T" / Nb / entraxe	14 mm / 2 / 120 mm	14 mm / 2 / 120 mm	14 mm / 2 / 150 mm
Socle de machine			
Distance broche - socle (max.)	590 mm	1285 mm	1275 mm
Rotation de la table	360°	360°	360°
Dimensions			
Diamètre de la colonne	Ø 80 mm	Ø 92 mm	Ø 115 mm
Dimensions machine (L x l x h)	665 x 434 x 998 mm	701 x 474 x 1755 mm	918 x 595 x 1930 mm
Poids net (brut)	96 kg (125 kg)	166 kg (190 kg)	275 kg (315 kg)
Accessoires de série	Arbre CM 2 - B 16	Arbre CM 3 - B 16	Arbre CM 4 - B 16
	Mandrin autoserrant (1 - 16 mm)	Mandrin autoserrant (1 - 16 mm)	Mandrin autoserrant (1 - 16 mm)
	Tasseaux en "T"	Tasseaux en "T"	Tasseaux en "T"
	Lampe de travail	Lampe de travail	Lampe de travail
		Système d'arrosage avec filtre	Système d'arrosage avec filtre

Puissant moteur Brushless

- Très silencieux
- Puissance de sortie élevée
- Couple constant sur toute la plage de vitesses même à bas régime
- Pas d'entretien
- Refroidissement rapide





Fig.: **B 28 HV**

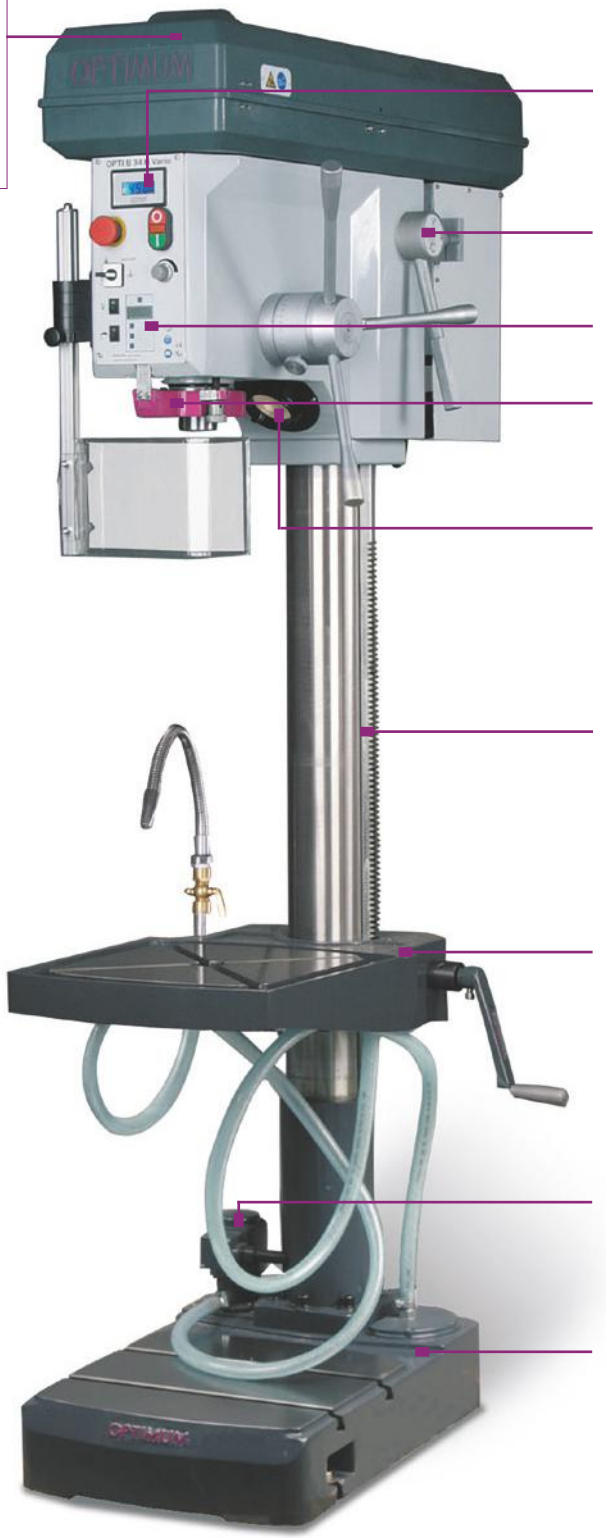


Fig.: **B 34 HV**

Afficheur digital de rotation
- Permet de lire précisément le régime de broche

Système rapide de tension
- Système de tension rapide des courroies

Jauge digitale de profondeur
- Avec affichage en façade (sur B 34 HV)

Broche de perçage
- Précision de concentricité garantie ‹ 0.015 mm mesurée sur la broche

Lampe de travail
- Intégrée à la tête de broche
- Lampe halogène puissante

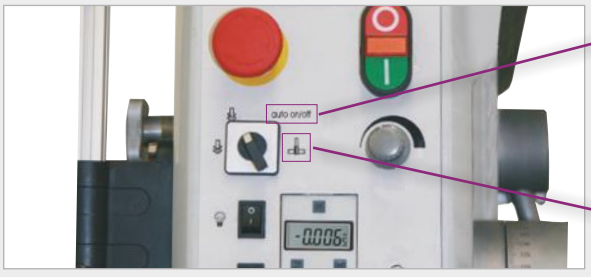
Colonne en acier
- Colonne de grand diamètre garantissant une parfaite rigidité de la machine

Table de perçage
- Montée et descente de table par crémaillère
- Rainurage en "T" en diagonale très précis
- Double serrage de table

Système d'arrosage
- De série sur les modèles B 28 HV et B 34 HV
- Capacité du réservoir 4,5 L

Socle
- Très robuste avec rainures en "T"
- De grandes dimensions
- Possibilité de brider les pièces de grandes dimensions directement sur le socle

Retrouvez les accessoires de perçage en page 72



Usinage en mode "Auto" sur B 34 HV

auto

· En mode automatique, le moteur démarre automatiquement à la descente du levier et s'arrête dès le retour à la position initiale. De cette façon, il n'est pas nécessaire de presser le bouton Marche/Arrêt pour répéter l'opération. Idéal pour le perçage répétitif ou positionnel.

Usinage en mode "Taraudage" sur B 34 HV



· Le moteur démarre en baissant le cabestan. Le sens de rotation est automatiquement inversé en butée de jauge de profondeur (réglable). Idéal pour les opérations de taraudage d'appoint.

Nouveau

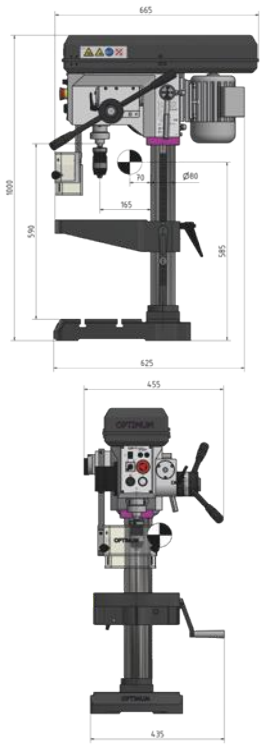
Perceuses d'établi et à colonne avec descente automatique et large plage de vitesses. Haute qualité. Idéales pour les écoles, les centres de formation et les ateliers de maintenance.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

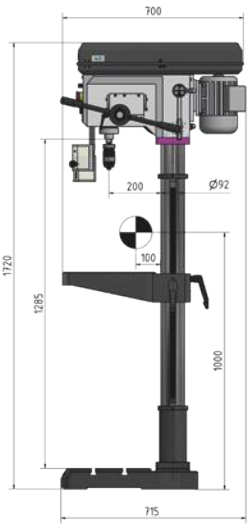
- Précision de concentricité garantie ‹ 0.015 mm mesurée sur la broche
- Mandrin de perçage autoserrant de haute qualité de série
- Transmission puissante et silencieuse grâce aux poulies en aluminium usinées et au moteur haute qualité
- Meilleure transmission de puissance grâce à des poulies en aluminium et des courroies crantées. Courroie trapézoïdale GATES de qualité
- Interrupteur de sécurité conforme aux normes IP54 avec bobinage basse tension et arrêt d'urgence "coup de poing"
- Descente automatique de la broche avec déclenchement par poignée de cabestan
- Equipées d'un carter de mandrin réglable en hauteur avec un capteur de sécurité pour assurer une protection optimale de l'utilisateur
- Butée de profondeur réglable
- Carter de poulie asservi électriquement avec capteurs sans contact
- Système de tension rapide de courroies
- Inverseur de sens de rotation
- Lampe de travail halogène intégrée
- Table de perçage stable, usinée avec précision, avec 2 rainures en T en diagonale
- Rotation de la table à 360° autour de la colonne
- Colonne coulée à paroi épaisse pour une absorption de puissance élevée et une bonne stabilité

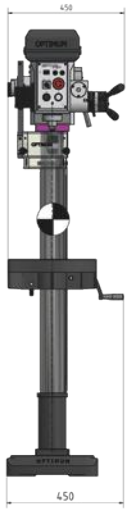
OPTIleasing®
Accompagne vos projets
2390,00 € HT
Prix du matériel
48 mois
Durée
Soit 56,00 € HT
de loyer mensuel*
Exemple de financement pour DH 28FS

Dimensions DH 28FT



Dimensions DH 28FS





Modèle	DH 28FT	DH 28FS
Code article	302 0260 ❶	302 0284 ❶
Prix € hors TVA	**2 099.00**	**2 390.00**
Spécifications techniques		
Puissance moteur (400 V)	850 W ~ 50 Hz	850 W ~ 50 Hz
Capacité de perçage		
Capacité de perçage (acier S235JR)	Ø 28 mm	Ø 28 mm
Capacité en continu (acier S235JR)	Ø 24 mm	Ø 24 mm
Attachement		
Cône Morse de broche	CM 3	CM 3
Col de cygne	200 mm	200 mm
Course du mandrin	105 mm	105 mm
Vitesses		
Vitesses de broche	120 - 3000 T/min.	120 - 3000 T/min.
Nombre de vitesses	12	12
Descente automatique (1 vitesse)	0,0238 mm/T.	0,0238 mm/T.
Table de perçage		
Dimensions (L x l)	340 x 358 mm	340 x 358 mm
Dimensions en "T"	14 mm	14 mm
Rotation de la table	360°	360°
Distance broche - table (max.)	540 mm	860 mm
Socle de machine		
Dimensions du socle (L x l)	320 x 320 mm	320 x 320 mm
Distance broche - socle (max.)	700 mm	928 mm
Dim. tasseaux en "T" / Nb / entraxe	14 mm / 2 / 120 mm	14 mm / 2 / 120 mm
Dimensions		
Diamètre de la colonne	Ø 92 mm	Ø 92 mm
Dimensions (L x l x h) en mm	715 x 455 x 1150 mm	715 x 450 x 1720 mm
Poids net (brut)	136 kg (165 kg)	148 kg (185 kg)
Accessoires de série	Mandrin autoserrant 1-16 mm	Mandrin autoserrant 1-16 mm
	Arbre CM 3	Arbre CM 3
	Tasseaux en "T"	Tasseaux en "T"
	Lampe de travail	Lampe de travail

* Exemples de calculs de mensualités au 1er janvier 2021 applicables sous réserve de variation du taux en vigueur. Offres de financement réservées aux utilisateurs professionnels sous réserve d'acceptation de notre organisme de financement. Valeur résiduelle = 1% du montant financé.

Descente automatique de broche



- L'enclenchement de l'avance automatique peut se faire à tout moment en actionnant la poignée de cabestan

Précision
- Précision de concentricité garantie ≤ 0.015 mm mesurée sur l'axe de perçage

Carter de protection
- Protection optimale de l'utilisateur
- Réglable en hauteur
- Capteur de sécurité



Fig.: **DH 28FT**

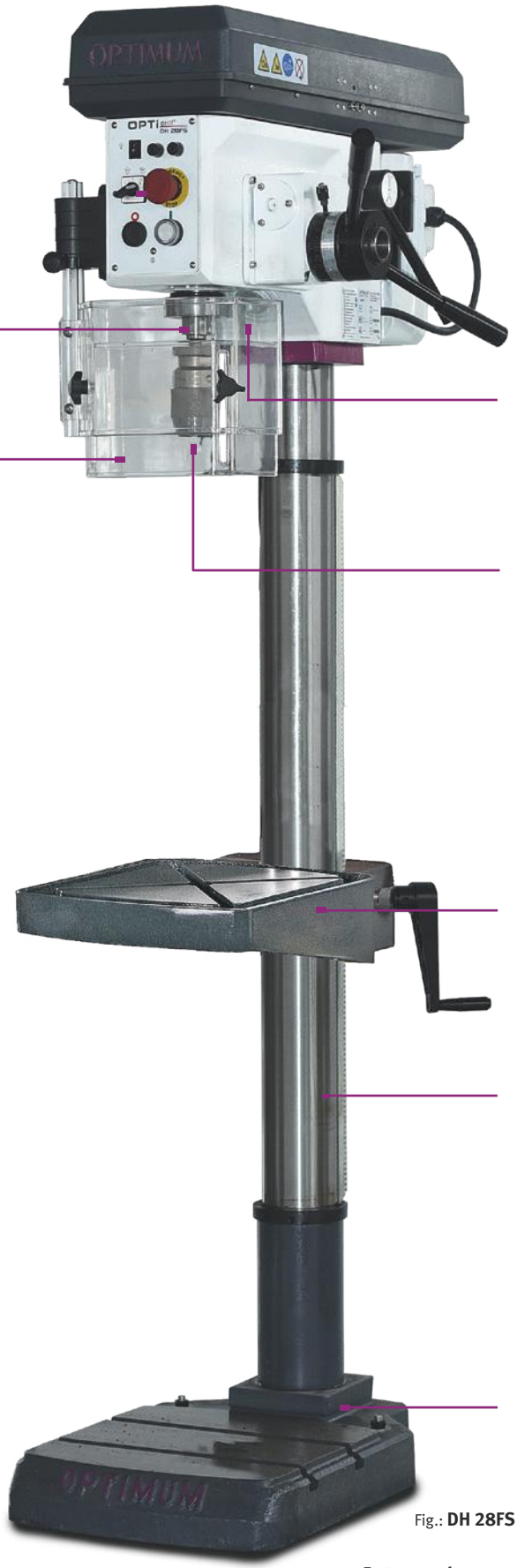


Fig.: **DH 28FS**

Lampe de travail
- Intégrée à la tête de broche
- Lampe halogène puissante

Broche de perçage
- Broche équipée de roulements à billes haute qualité
- Mandrin autoserrant haute qualité de série

Table de perçage
- Rectifiée avec précision
- Rainures en "T" croisées
- Rotation à 360° autour de la colonne
- Montée et descente par crémaillière

Colonne
- Colonne surdimensionnée procurant grande stabilité et rigidité à la machine

Socle
- Robuste
- De grandes dimensions
- Rainures en "T"

Retrouvez les accessoires de perçage en page 72

Accessoires	Code Article	Prix € hors TVA
· Mandrin autoserrant CM 3 / 1 - 16 mm	305 0573	**99.00**
· Douille de réduction CM 3 - CM 2	305 0663	**10.90**
· Arbre porte mandrin CM 3 - B 16 mm	305 0660	**9.40**
· Système d'arrosage universel KME1 230 V	335 1999	**189.00**
· Appareil à tarauder M5 - M12	335 2042	**509.00**

Accessoires	Code Article	Prix € hors TVA
· Forets HSS revêtus titane. Livrés en coffret, 25 pièces, 1 à 13 mm par pas de 0.5 mm	320 1010	**69.00**
· Foret HSS à queue conique CM 3 - Livrés en coffret 9 pièces : 14.5/16/18/20/22 24/26/28/30 mm	305 1003	**219.00**

Perceuses d'établi et à colonne avec variateur mécanique haute fiabilité et grande rigidité. Réglage de la vitesse en continu grâce à un levier.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Précision de concentricité garantie ‹ 0.015 mm mesurée sur la broche
- Machines haute qualité équipées d'un variateur mécanique haute fiabilité "Made in Germany"
- Transmission silencieuse grâce aux poulies en aluminium usinées et au moteur haute qualité
- Tachymètre digital indiquant la vitesse de broche
- Possibilité d'accueillir de grandes pièces, grâce à la rotation 360° de table et du socle rainuré
- Inverseur de rotation
- 2 plages électriques de vitesses
- Carters avec capteur de sécurité sans contact
- Arrêt d'urgence "coup de poing"
- Machines entièrement équipées, permettant une rapide utilisation de manière productive
- Très faible maintenance
- Filtre CEM classe C2, norme EN 55011

DH 24 BV

- Volant de cabestan moulé en une seule pièce d'aluminium avec poignées "Softgrip" antidérapantes

DH 28 BV

- Poignées en acier
- Éjecteur rapide d'outils intégré

DH 40 BV

- Poignées en acier
- Réducteur primaire permettant d'obtenir un couple très élevé
- Jauge digitale de profondeur
- Éjecteur rapide d'outils intégré
- **Prévoir des moyens de déchargement adaptés**

VARIO-DRIVE
made in Germany

Modèle	DH 24 BV	DH 28 BV	DH 40 BV
Code article	302 0420 ❶	302 0430 ❶	302 0450 ❶
Prix € hors TVA	**2 690.00**	**3 190.00**	**4 390.00**
Spécifications techniques			
Puissance moteur (400 V)	0.85 / 1.5 kW ~ 50 Hz	0.85 / 1.5 kW ~ 50 Hz	1.5 / 2.2 kW ~ 50 Hz
Capacité de perçage			
Capacité de perçage (acier S235JR)	Ø 24 mm	Ø 28 mm	Ø 40 mm
Capacité en continu (acier S235JR)	Ø 20 mm	Ø 24 mm	Ø 32 mm
Attachement			
Cône Morse de broche	CM 2	CM 3	CM 4
Col de cygne	165 mm	200 mm	285 mm
Course du mandrin	85 mm	105 mm	160 mm
Vitesses			
Vitesses de broche	300 à 4000 T/min.	300 à 4000 T/min.	150 à 2000 T/min.
Nombre de vitesses	2, par Vario	2, par Vario	2, par Vario
Table de perçage			
Dimensions (L x l)	280 x 300 mm	340 x 360 mm	420 x 400 mm
Dimensions en "T"	14 mm	14 mm	14 mm
Rotation de la table	360°	360°	360°
Distance broche - table (max.)	515 mm	860 mm	790 mm
Socle de machine			
Dimensions du socle (L x l)	280 x 260 mm	320 x 320 mm	390 x 400 mm
Distance broche - socle (max.)	681 mm	1285 mm	1275 mm
Dim. tasseaux en "T" / Nb / entraxe	14 mm / 2 / 120 mm	14 mm / 2 /120 mm	14 mm / 2 / 150 mm
Dimensions			
Diamètre de la colonne	Ø 80 mm	Ø 92 mm	Ø 115 mm
Dimensions (L x l x h)	675 x 555 x 1025 mm	750 x 550 x 1745 mm	920 x 680 x 1895 mm
Poids net (brut)	115 kg (137 kg)	152 kg (185 kg)	275 kg (310 kg)
Accessoires de série	Arbre CM 2 - B 16	Arbre CM 3 - B 16	Arbre CM 4 - B 16
	Mandrin autoserrant (1 - 16 mm)	Mandrin autoserrant (1 - 16 mm)	Mandrin autoserrant (1 - 16 mm)
	Tasseaux en "T"	Tasseaux en "T"	Tasseaux en "T"
	Lampe de travail	Lampe de travail	Lampe de travail
	Tachymètre	Tachymètre	Tachymètre

Accessoires DH 24 BV	Code Art.	Prix € hors TVA
· Mandrin autoserrant CM 2		
1 - 16 mm	305 0571 ❹	**99.00**
1 - 13 mm	305 0572 ❹	**89.00**
· Arbre porte mandrin CM 2 - B 16 mm	305 0659 ❹	**6.25**
· Coffret forets HSS revêtus titane, 25 pièces, 1 à 13 mm par pas de 0.5 mm	320 1010 ❹	**69.00**
· Coffret foret HSS à queue conique CM 2, 9 pièces : 14.5/16/18/20/22 24/26/28/30 mm	305 1002 ❹	**219.00**
· Kit de bridage SPW 12	335 2017 ❹	**99.00**
· Système d'arrosage 230 V	335 2002 ❹	**189.00**

Accessoires DH 28 BV	Code Art.	Prix € hors TVA
· Mandrin autoserrant CM 3 1 - 16 mm	305 0573 ❹	**99.00**
· Douille de réduction CM 3 - CM 2	305 0663 ❹	**10.90**
· Arbre porte mandrin CM 3 - B 16 mm	305 0660 ❹	**9.40**
· Coffret forets HSS revêtus titane, 25 pièces, 1 à 13 mm par pas de 0.5 mm	320 1010 ❹	**69.00**
· Coffret foret HSS à queue conique CM 3, 9 pièces : 14.5/16/18/20/22 24/26/28/30 mm	305 1003 ❹	**219.00**
· Kit de bridage SPW 12	335 2017 ❹	**99.00**
· Système d'arrosage universel KME1 230 V	335 1999 ❹	**189.00**
· Appareil à tarauder M5 - M12	335 2042 ❹	**509.00**

Accessoires DH 40 BV	Code Art.	Prix € hors TVA
· Mandrin autoserrant CM 4 1 - 16 mm	305 0574 ❹	**109.00**
· Douille de réduction CM 4 - CM 3	305 0664 ❹	**14.90**
· Arbre porte mandrin CM 4 - B 16 mm	305 0661 ❹	**14.90**
· Coffret forets HSS revêtus titane, 25 pièces, 1 à 13 mm par pas de 0.5 mm	320 1010 ❹	**69.00**
· Kit de bridage SPW 12	335 2017 ❹	**99.00**
· Appareil à tarauder M5 - M12	335 2042 ❹	**509.00**

Étaux de perçage	Code Art.	Prix € hors TVA
· BSI 100	300 0210 ❹	**159.00**
· BSI 140	300 0214 ❹	**219.00**
· BSI-Q 100	300 0230 ❹	**169.00**
· BSI-Q 140	300 0234 ❹	**239.00**


Fig.: **BSI**


Fig.: **BSI-Q**

Régulation de la vitesse par variateur mécanique



- Extrêmement fiable grâce au réglage manuel de la vitesse
- Courroies grande longévité
- Modification possible de la vitesse pendant que le moteur fonctionne
- Couple élevé même à bas régime
- **Variateur made in Germany**



· Réglage de la vitesse par levier



Afficheur numérique
· Lecture simple de la vitesse
· Intégré à la machine

Précision
· Précision de concentricité garantie ≤ 0.015 mm mesurée sur l'axe de perçage

Carter de protection
· Protection optimale de l'utilisateur
· Réglable en hauteur
· Capteur de sécurité

Lampe de travail
· Intégrée à la tête de broche
· Lampe halogène puissante

Broche de perçage
· Broche équipée de roulements à billes haute qualité
· Mandrin autoserrant haute qualité de série

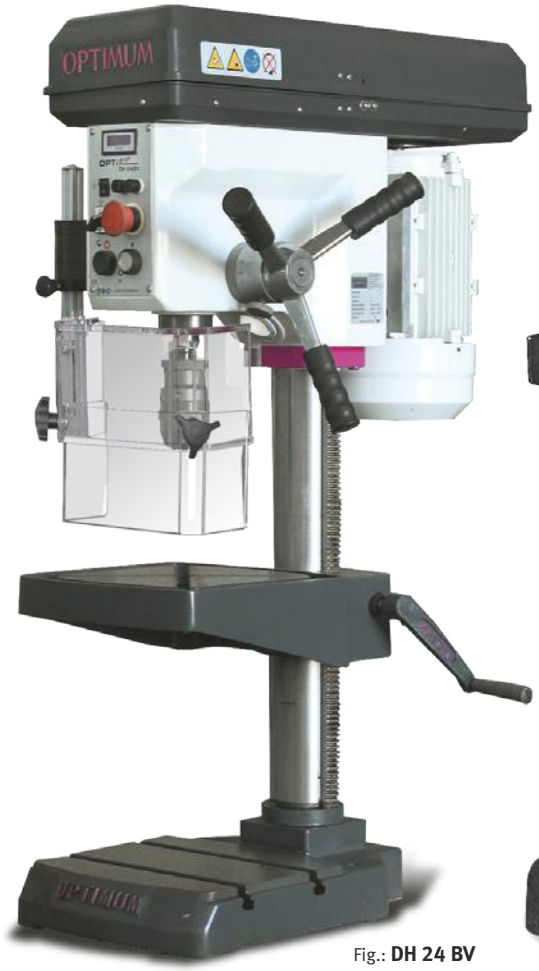


Fig.: **DH 24 BV**

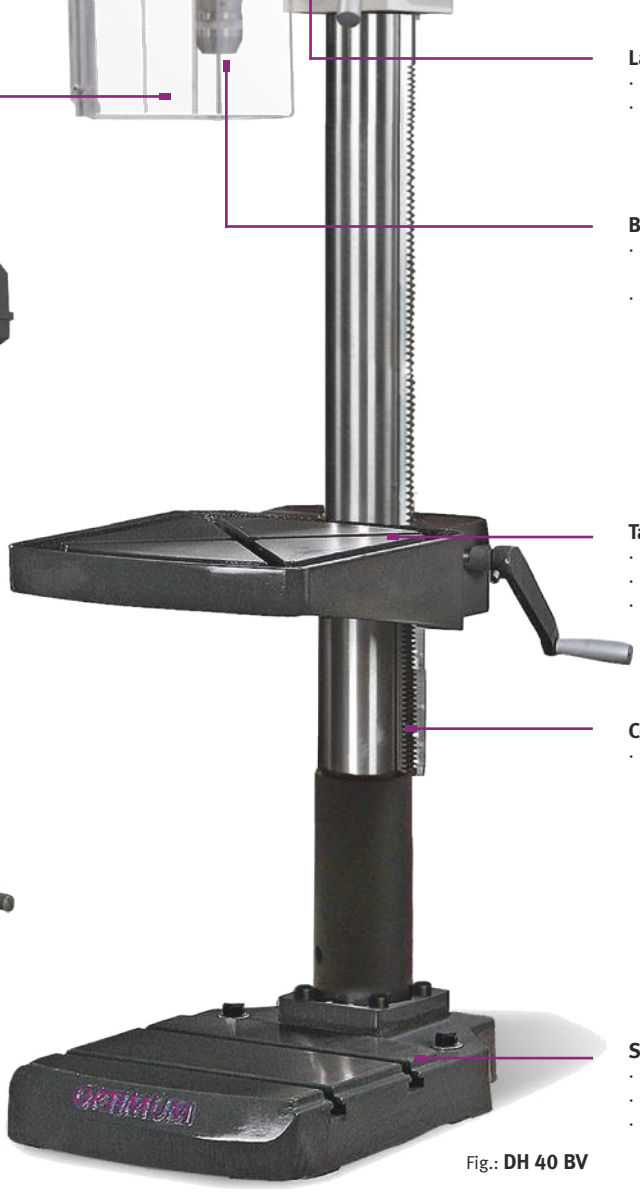


Fig.: **DH 40 BV**

Table de perçage
· Rectifiée avec précision
· Rainures en "T" croisées
· Rotation à 360° autour de la colonne permettant le bridage de pièces de grande hauteur

Colonne
· Colonne surdimensionnée procurant grande stabilité et rigidité à la machine

Socle
· Robuste
· De grandes dimensions
· Rainures en "T"

Retrouvez les accessoires de perçage en page 72

Nouveau

Perceuses d'établis et à colonne haute qualité. Equipées de 2 bagues de guidage autolubrifiantes permettant une descente précise de la broche.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

. Machine très rigide. Exécution robuste en fonte massive
. Conception de la broche rendant l'utilisation de la machine très silencieuse
. Colonne en acier à parois épaisses pour une grande stabilité
. Lampe LED de travail intégrée dans la tête de perçage
. Equipée de courroies trapézoïdales GATES de qualité
. Remontée du cabestan assurée par un ressort à torsion pour une meilleure résistance et longévité
. Système de changement rapide des vitesses par courroies.
. Table de perçage stable, usinée avec précision, avec 2 rainures en T en diagonale
. Rotation de la table à 360° autour de la colonne et inclinaison de la table jusqu'à +/- 45°
. Equipée d'un carter de mandrin réglable en hauteur avec un capteur de sécurité
. Tachymètre digital
. Jauge digitale de profondeur et butée de profondeur réglable
. Bouton d'arrêt d'urgence « coup de poing » déporté pour une meilleure lisibilité de l'intégralité du panneau de commande
. Panneau de commande en 24 V DC
. Modèle 400 V : inverseur de rotation

. **DP 26-T :** modèle d'établi
. **DP 26-F / DP 33 :** modèle à colonne

OPTIconseil®
Définit vos besoins

- Conseils techniques
- Des réponses à vos projets
- Une équipe à votre écoute

Nous consulter

Accessoires DP 26-T / 26-F	Code Art.	Prix € hors TVA
· Mandrin autoserrant CM 3 1 - 16 mm	305 0573 ④	**99.00**
· Arbre porte mandrin CM 3 - B 16 mm	305 0660 ④	**9.40**
· Coffret forets HSS revêtus titane, 25 pièces, 1 à 13 mm par pas de 0.5 mm	320 1010 ④	**69.00**
· Coffret foret HSS à queue conique CM 3, 9 pièces : 14.5/16/18/20/22 24/26/28/30 mm	305 1003 ④	**219.00**
· Kit de bridage pour table SPW 10	335 2016 ④	**89.00**
· Kit de bridage pour socle SPW 12	335 2017 ④	**99.00**

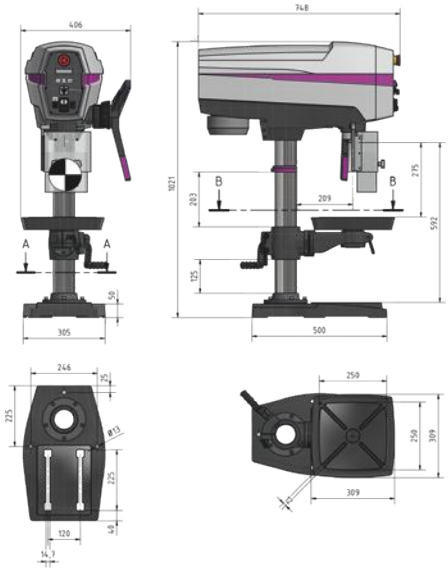
Accessoires DP 33	Code Art.	Prix € hors TVA
· Mandrin autoserrant CM 4 1 - 16 mm	305 0574 ④	**109.00**
· Arbre porte mandrin CM 4 - B 16 mm	305 0661 ④	**14.90**
· Coffret forets HSS revêtus titane, 25 pièces, 1 à 13 mm par pas de 0.5 mm	320 1010 ④	**69.00**
· Kit de bridage pour table SPW 12	335 2017 ④	**99.00**
· Kit de bridage pour socle SPW 14	335 2018 ④	**129.00**

Étaux de perçage	Code Art.	Prix € hors TVA
· BSI 100	300 0210 ④	**159.00**
· BSI-Q 100	300 0230 ④	**169.00**

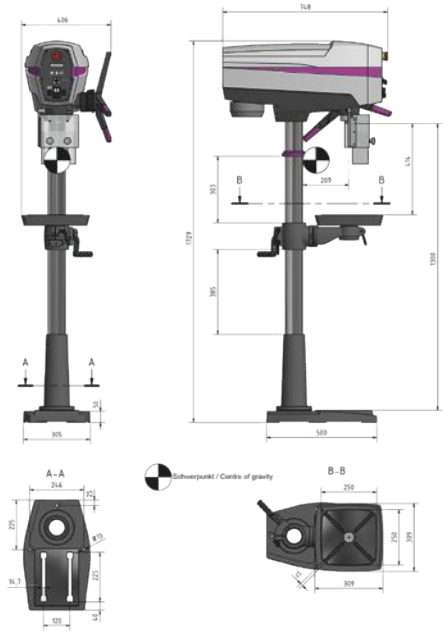
Modèle	DP 26-T	DP 26-F	DP 33
Code article (230 V)	302 0620T ①	302 0620F ①	
Prix € hors TVA	**1 569.00**	**1 590.00**	
Code article (400 V)	302 0625T ①	302 0625F ①	302 0640 ①
Prix € hors TVA	**1 599.00**	**1 639.00**	**1 990.00**
Spécifications techniques			
Puissance moteur	0.75 kW	0.75 kW	1.1 kW
Capacité de perçage			
Capacité de perçage (acier S235JR)	Ø 25 mm	Ø 25 mm	Ø 30 mm
Capacité en continu (acier S235JR)	Ø 20 mm	Ø 20 mm	Ø 25 mm
Attachement			
Cône Morse de broche	CM 3	CM 3	CM 4
Col de cygne	209 mm	209 mm	270 mm
Course du mandrin	95 mm	95 mm	125 mm
Vitesses			
Vitesses de broche	200 - 2400 T/min.	200 - 2400 T/min.	120 - 1810 T/min.
Nombre de vitesses	12	12	9
Table de perçage			
Dimensions (L x l)	308 x 308 mm	308 x 308 mm	387 x 387 mm
Dimensions en "T"	12 mm	12 mm	14 mm
Inclinaison /Rotation de la table	+/- 45° /360°	+/- 45° /360°	+/- 45° /360°
Distance broche - table (max.)	400 mm	770 mm	775 mm
Socle de machine			
Dimensions du socle (L x l)	205 x 200 mm	205 x 200 mm	235 x 220 mm
Distance broche - socle (max.)	592 mm	1300 mm	1300 mm
Dim. tasseaux en "T" / entraxe / Nb	14 mm / 120 mm / 2	14 mm / 120 mm / 2	16 mm / 150 mm / 2
Dimensions			
Diamètre de la colonne	Ø 80 mm	Ø 80 mm	Ø 92 mm
Dimensions (L x l x h)	748 x 406 x 1025 mm	748 x 406 x 1724 mm	945 x 480 x 1880 mm
Poids net (brut)	107 kg (118 kg)	116 kg (128 kg)	186 kg (220 kg)
Accessoires de série	Arbre CM 3 - B 16	Arbre CM 3 - B 16	Arbre CM 4 - B 16
	Mandrin autoserrant (1 - 16 mm)	Mandrin autoserrant (1 - 16 mm)	Mandrin autoserrant (1 - 16 mm)
	Tasseaux en "T"	Tasseaux en "T"	Tasseaux en "T"
	Outils de service	Outils de service	Outils de service

Si vous possédez l'alimentation correspondante, nous vous suggérons de privilégier les machines en motorisation 400 V (meilleures performances, meilleure fiabilité, meilleure longévité)

Dimensions DP 26-T



Dimensions DP 26-F



Dimensions DP 33

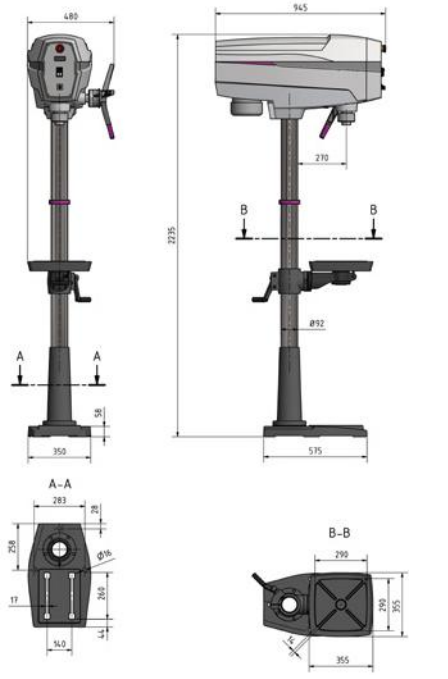




Fig.: **DP 26-T**



Fig.: **DP 33**



- Equipée d'un tachymètre digital, jauge digitale de profondeur et d'un point zéro.



- Ouverture facile du capot
- Système de changement rapide des vitesses par courroies

Retrouvez les accessoires de perçage en page 72

Perceuses d'établi et à colonne à boîte de vitesses mécanique. Équipées d'une lampe de travail et d'un éjecteur d'outil intégré.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Broche montée sur roulements de haute précision
- Interrupteur de sécurité conforme aux normes IP54 avec tension de sécurité, arrêt d'urgence «coup de poing»
- Inversion de sens de rotation droite/gauche
- Boîte mécanique : entraînement direct parfait sans perte de puissance
- Moteur électrique puissant et silencieux à 2 vitesses, monté directement sur la boîte de vitesses soit 8 vitesses au total
- Colonne en acier de grand diamètre, garantissant une parfaite rigidité de la machine
- Table de perçage ajustable en hauteur par système de crémaillère
- Rotation de la table de perçage à 360° autour de la colonne
- Table de travail de grandes dimensions et robuste, avec rainures en "T" en diagonale
- Équipées d'une butée de profondeur réglable
- Carter de protection de mandrin réglable en hauteur avec capteur de sécurité
- Lampe de travail halogène intégrée dans la tête de perçage
- Équipées d'un éjecteur d'outil
- Peu d'entretien (boîte de vitesse avec pignons en polyamide, lubrifiés à la graisse)
- Un excellent rapport qualité/prix
- Une machine qui conserve sa valeur dans le temps
- Machines livrées sans mandrin
- Filtre CEM classe C2, norme EN 55011

Modèle DH 32 GS :

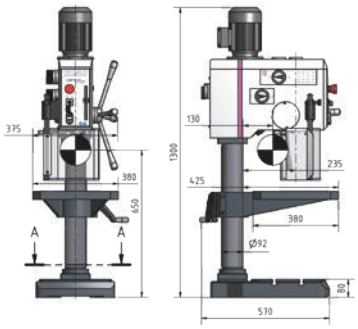
- Fonction taraudage par simple commutateur
- Descente automatique de broche avec commande électromagnétique
- Système d'arrosage de série
- Inversion de rotation par commande au pied (en option)

OPTI tech-center®
Concrétise vos choix

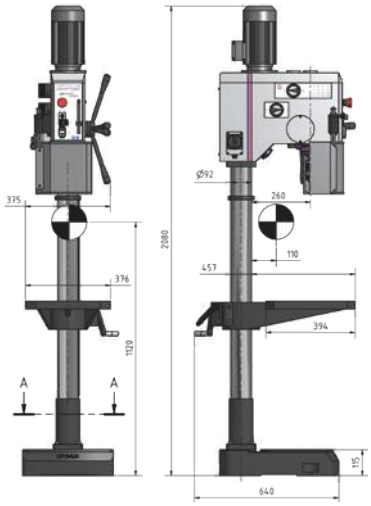
- Des showroom avec l'ensemble de nos produits
- Des produits certifiés et de qualité
- Des produits contrôlés avant expédition

Nous consulter

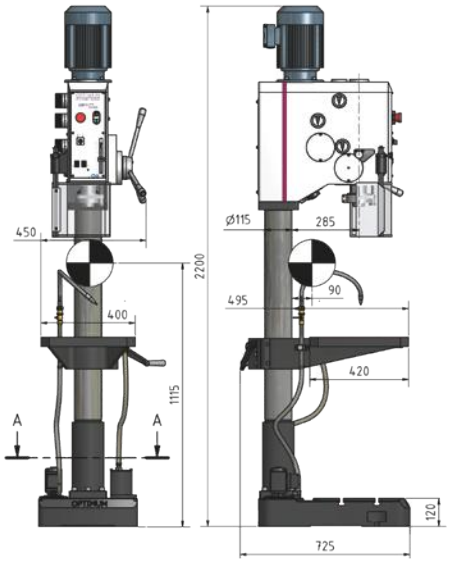
Dimensions DH 26 GT



Dimensions DH 28 GS



Dimensions DH 32 GS



Modèle	DH 26 GT	DH 28 GS	DH 32 GS
Code article	303 4220 ❶	303 4230 ❶	303 4240 ❶
Prix € hors TVA	**2 590.00**	**3 249.00**	**4 290.00**
Spécifications techniques			
Puissance moteur (400 V)	1.1 / 1.5 KW ~ 50 Hz	1.1 / 1.5 KW ~ 50 Hz	1.5 / 2.2 KW ~ 50 Hz
Capacité de perçage / taraudage			
Capacité de perçage (acier S235JR)	Ø 24 mm	Ø 26 mm	Ø 30 mm
Capacité en continu (acier S235JR)	Ø 21 mm	Ø 23 mm	Ø 26 mm
Capacité taraudage (acier S235JR)	-	-	M 16
Attachement			
Cône Morse de broche	CM 3	CM 3	CM 4
Col de cygne	235 mm	260 mm	285 mm
Course du mandrin	127 mm	127 mm	125 mm
Descente automatique (2 vitesses)	-	-	0.05 / 0.1 mm/T.
Vitesses			
Vitesses de broche	75 - 2900 T/min.	75 - 2900 T/min.	75 - 2000 T/min.
Nombre de vitesses	8	8	8
Table de perçage			
Dimensions (L x l)	380 x 380 mm	376 x 394 mm	400 x 420 mm
Dimensions tasseaux en "T"	14 mm	14 mm	14 mm
Rotation de la table	360°	360°	360°
Distance broche - table (max.)	450 mm	875 mm	820 mm
Charge admissible	120 kg	150 kg	200 kg
Socle de machine			
Dimensions du socle (L x l)	350 x 322 mm	350 x 356 mm	420 x 644 mm
Distance broche - socle (max.)	610 mm	1200 mm	1280 mm
Dim. rainures en "T" / Nb / entraxe	14 mm / 2 / 120 mm	14 mm / 2 / 120 mm	14 mm / 2 / 150 mm
Dimensions			
Diamètre de la colonne	Ø 92 mm	Ø 92 mm	Ø 115 mm
Dimensions machine (L x l x h)	600 x 380 x 1300 mm	670 x 555 x 2080 mm	725 x 450 x 2200 mm
Poids net (brut)	158 kg (190 kg)	175 kg (215 kg)	312 kg (370 kg)
Accessoires de série	Arbre CM 3 - B 16	Arbre CM 3 - B 16	Arbre CM 4 - B 16
	Éjecteur d'outils	Éjecteur d'outils	Éjecteur d'outils
	Lampe de travail	Lampe de travail	Lampe de travail
			Système d'arrosage

Mandrin autoserrant précis OPTIMUM - Série SSF	Code Art.	Prix € hors TVA
· Précision de concentricité inférieure à 0.06 mm		
0 - 13 mm; B16	305 0632 ❹	**41.00**
0 - 16 mm; B16	305 0633 ❹	**43.00**

Accessoires pour DH 32 GS

- Pédale de commande de la fonction taraudage
  Code Art. 305 0032 ❹
  139.00 € hors TVA



Boîte de vitesses mécanique
- 8 vitesses
- Parfaitement étagées

Sens de rotation
- Inverseur de rotation gauche/droite

Ejecteur d'outil automatique
- Pour un changement simple et rapide de l'outil

Carter de protection de mandrin
- Grande protection de l'opérateur
- Réglable en hauteur
- Asservi électriquement

Colonne acier
- Grand diamètre de colonne procurant rigidité, stabilité et fonctionnement silencieux

Table de perçage
- De grandes dimensions
- Robuste
- Rainures en "T" en diagonale
- Renfort arrière
- Table réglable en hauteur par système de crémaillère
- Pivote à 360° autour de la colonne

Système d'arrosage
- De série sur le modèle DH 32 GS

Socle
- Robuste et massif
- Surface rectifiée
- Utilisable comme surface de travail pour les pièces de grandes dimensions en faisant pivoter la table autour de la colonne



Fig.: **DH 32 GS**
avec mandrin en option



Descente automatique (Uniquement sur DH 32 GS)
- Durant les opérations de perçage, le couple de la descente automatique de broche peut-être activé ou désactivé à n'importe quel moment de l'usinage grâce au commutateur sur cabestan

Lampe de travail
- Halogène
- Intégrée à la tête de perçage



Fig.: **DH 26 GT**
avec mandrin en option

Retrouvez les accessoires de perçage en page 72



Éjecteur d'outil automatique
- Pour un changement simple et rapide de l'outil
- Mandrin optionnel



Boîte de vitesse mécanique
- 8 vitesses
- Parfaitement étagée : 75 / 150 / 250 / 420 / 500 / 840 / 1450 / 2900 T/min.



Jauge de profondeur
- Réglable
- Avec règle millimétrique

Perceuses d'établi et à colonne équipées d'une boîte mécanique couplée à un variateur de vitesse. Modèle DH 32 GSV avec descente automatique électromagnétique et couple de travail très élevé.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Broche montée sur roulements de haute précision
- Large plage de vitesse
- Boîte mécanique : entraînement direct parfait sans perte de puissance
- **Equipée d'un variateur de vitesse avec réglage en continu et lecture du régime de broche par tachymètre digital**
- Couple de travail très élevé
- Interrupteur de sécurité conforme aux normes IP54 avec bobinage basse tension, arrêt d'urgence «coup de poing»
- Machines robustes conçues en fonte
- Colonne en acier de grand diamètre, garantissant une parfaite rigidité de la machine
- Table de perçage ajustable en hauteur par système de crémaillère
- Table de travail de grandes dimensions et robuste,
- Rotation de la table de perçage à 360° autour de la colonne avec rainures en "T" en diagonale
- Equipée d'une butée de profondeur réglable
- Carter de protection de mandrin réglable en hauteur et asservi électriquement
- Lampe de travail halogène intégrée dans la tête de perçage
- Equipée d'un éjecteur d'outil
- Peu d'entretien (boîte de vitesses avec pignons en polyamide, lubrifiés à la graisse)
- Un excellent rapport qualité/prix
- Des machines qui conservent leur valeur dans le temps
- Machines livrées sans mandrin
- Filtre CEM classe C2, norme EN 55011

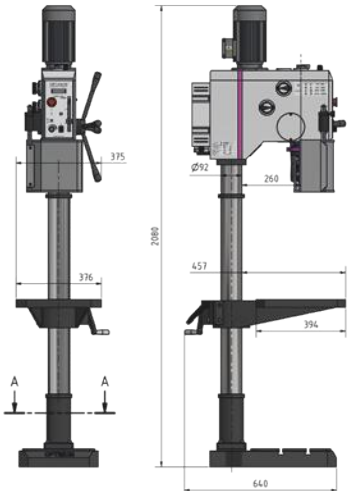
Modèle DH 32 GSV

- **Descente automatique de broche avec commande électromagnétique**
- Inversion de sens de rotation droite/gauche (pour la fonction taraudage) par commutateur au cabestan
- Système d'arrosage de série avec filtre à copeaux
- Inversion de rotation par commande au pied (en option)
- Couple en petite vitesse supérieur à 200 Nm

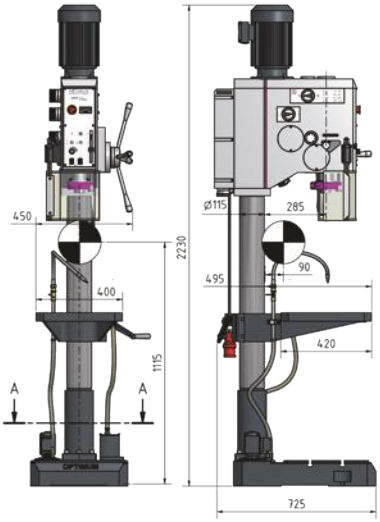
OPTIleasing®
Accompagne vos projets
5290,00 € HT
Prix du matériel
48 mois
Durée
Soit 124,00 € HT
de loyer mensuel*
Exemple de financement pour DH 32 GSV

Modèle	DH 28 GSV	DH 32 GSV
Code article	303 4235 ❶	303 4245 ❶
Prix € hors TVA	**4 390.00**	**5 290.00**
Spécifications techniques		
Puissance totale ~ 50 Hz	1.5 kW / 400 V / 3 Ph	2.2 kW / 400 V / 3 PH
Puissance système d'arrosage	-	40 W
Capacité de perçage / taraudage		
Capacité de perçage (acier S235JR)	Ø 26 mm	Ø 30 mm
Capacité en continu (acier S235JR)	Ø 23 mm	Ø 26 mm
Capacité de taraudage	M 16 x 2 mm	M 16 x 2 mm
Attachement		
Cône Morse de broche	CM 3	CM 4
Col de cygne	260 mm	285 mm
Course du mandrin	127 mm	125 mm
Descente automatique (2 vitesses)	-	0.05 / 0.1 mm/T.
Vitesses		
Vitesses de broche	45 à 3200 T/min.	40 à 3000 T/min.
Nombre de vitesses	4, par variateur	4, par variateur
Table de perçage		
Dimensions (L x l)	376 x 394 mm	400 x 420 mm
Dimensions tasseaux en "T"	14 mm	14 mm
Rotation de la table autour de la colonne	360°	360°
Distance broche - table (max.)	875 mm	820 mm
Poids admissible	150 kg	200 kg
Socle de machine		
Dimensions du socle (L x l)	350 x 356 mm	420 x 644 mm
Distance broche - socle (max.)	1285 mm	1270 mm
Dim. rainures en "T" / Nb / entraxe	14 mm / 2 / 120 mm	14 mm / 2 / 150 mm
Dimensions		
Diamètre de la colonne	92 mm	115 mm
Dimensions machine (L x l x h)	670 x 550 x 2080 mm	820 x 450 x 2230 mm
Poids net (brut)	184 kg (225 kg)	324 kg (370 kg)
Accessoires de série	Arbre CM 3 - B 16	Arbre CM 4 - B 16
	Éjecteur d'outils	Éjecteur d'outils
	Lampe de travail	Lampe de travail
		Système d'arrosage

Dimensions DH 28 GSV



Dimensions DH 32 GSV



* Exemples de calculs de mensualités au 1er janvier 2021 applicables sous réserve de variation du taux en vigueur. Offres de financement réservées aux utilisateurs professionnels sous réserve d'acceptation de notre organisme de financement. Valeur résiduelle = 1% du montant financé.



Fig.: **DH 28 GSV**

Sens de rotation
- Inverseur de rotation gauche/droite



Descente automatique (Uniquement sur DH 32 GSV)
- Durant les opérations de perçage, le couple de la descente automatique de broche peut-être activé ou désactivé à n'importe quel moment de l'usinage grâce au commutateur sur cabestan

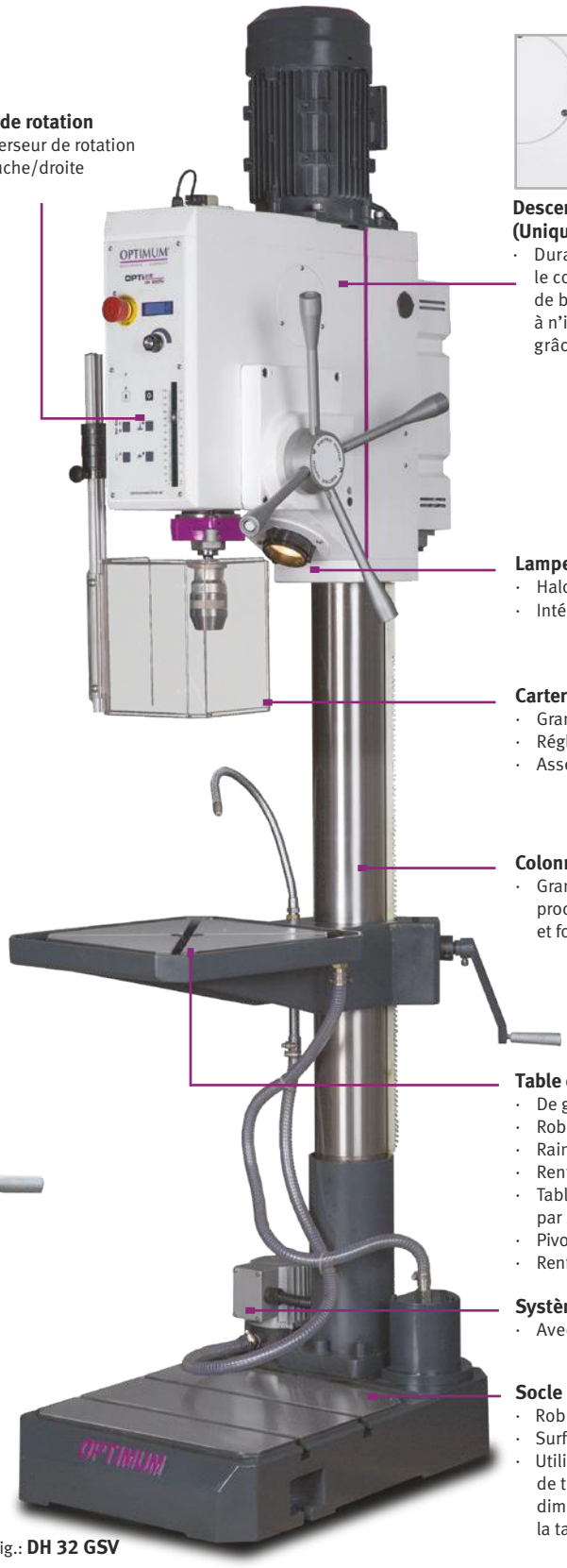


Fig.: **DH 32 GSV**

Lampe de travail
- Halogène
- Intégrée à la tête de perçage

Carter de protection de mandrin
- Grande protection de l'opérateur
- Réglable en hauteur
- Asservi électriquement

Colonne acier
- Grand diamètre de colonne procurant rigidité, stabilité et fonctionnement silencieux

Table de perçage
- De grandes dimensions
- Robuste
- Rainures en "T" en diagonale
- Renfort arrière
- Table réglable en hauteur par système de crémaillère
- Pivote à 360° autour de la colonne
- Renforts arrière

Système d'arrosage (DH 32 GSV)
- Avec filtre à copeaux intégré

Socle
- Robuste et massif
- Surface rectifiée
- Utilisable comme surface de travail pour les pièces de grandes dimensions en faisant pivoter la table autour de la colonne

Retrouvez les accessoires de perçage en page 72



Panneau de commande
- Panneau de contrôle par membrane
- Protection contre la projection de liquide
- Ecran rétroéclairé anti-éblouissement
- Lecture simple de la vitesse grâce à la visualisation digitale



Pédale fonction taraudage
- En option (uniquement pour DH 32 GSV)
- Idéale pour la fonction taraudage
- Changement du sens de rotation droite/gauche

Code article 305 0032 4
Prix € hors TVA : 139.00

Perceuses-fraiseuses universelles à colonne avec boîte mécanique 12 vitesses. Tête et table de travail inclinables. Modèle DH 40GP avec descente automatique.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

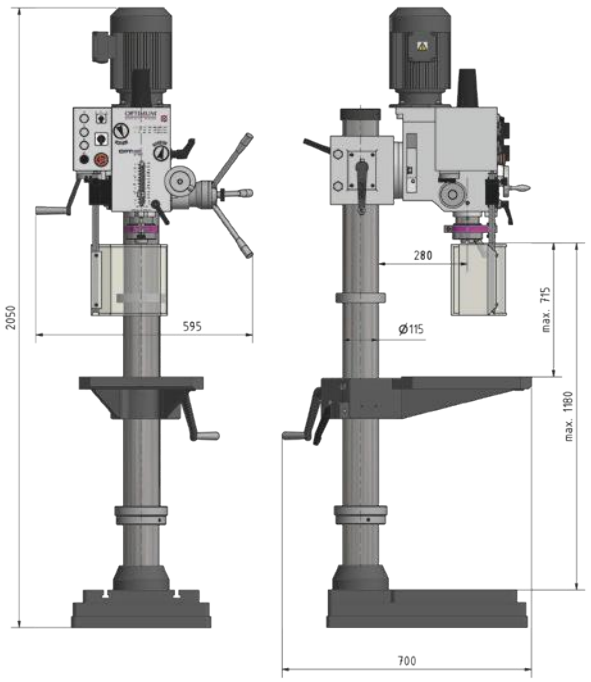
- Machines très rigides. Exécution robuste en fonte massive
- **Pour les travaux de perçage et de fraisage**
- Table de travail de grandes dimensions, usinée et rectifiée avec précision, avec rainurage en “T”, renforts arrière et double verrouillage
- Embase de machine avec rainurage pour fixer directement les pièces de grandes dimensions
- Grand diamètre de colonne procurant rigidité et stabilité assurant un travail précis et silencieux
- Fonction taraudage
- Large plage de vitesses 95 - 3200 T/min.
- Changement de vitesse simple et rapide par leviers en façade (2 x 6) soit 12 vitesses parfaitement étagées
- Tête rotative à 360° autour de la colonne et inclinable à ±45°
- Table inclinable à ± 60°
- Equipées d’une descente fine pilotée par volant en façade
- Descente au cabestan pour le perçage classique, à la descente fine pour les perçages précis
- Montée et descente de la table par crémaillère
- Montée et descente de la tête par crémaillère
- Tête de perçage ajustable par crémaillère avec verrouillage par levier
- Arrêt d’urgence “coup de poing”, carter de mandrin asservi électriquement
- Moteur 400 V bi-vitesses haute performance

DH 40GP :

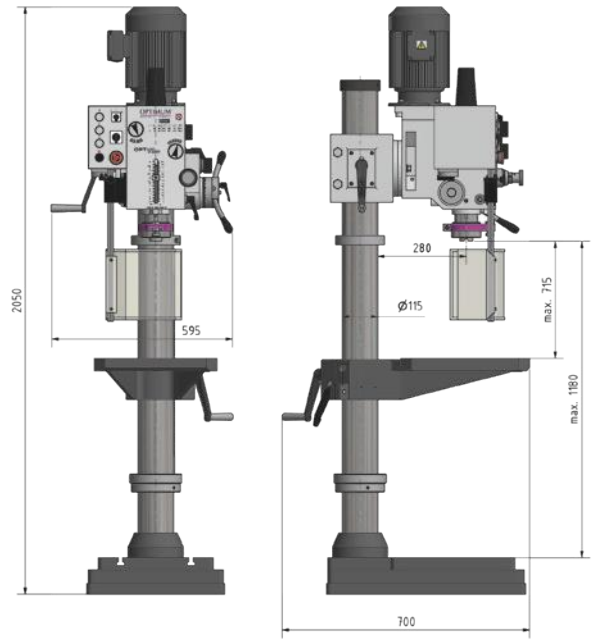
- Équipée d’une descente automatique avec embrayage au cabestan pour un travail aisé. Profondeur jusqu’à 90 mm
- Remontée automatique de la broche lorsque la profondeur programmée est atteinte

Modèle	DH 40G	DH 40GP
Code article	303 4355 ❶	303 4360 ❶
Prix € hors TVA	**3 490.00**	**3 990.00**
Spécifications techniques		
Puissance moteur	1.1/1.5 kW 400 V / 3 Ph ~ 50 Hz	
Capacité de perçage / taraudage		
Capacité de perçage (acier S235JR)	Ø 32 mm	
Capacité en continu (acier S235JR)	Ø 25 mm	
Capacité de taraudage (acier S235JR)	M 16	
Attachement		
Cône Morse de broche	CM 4	
Course du mandrin	120 mm	
Diamètre de broche	Ø 75 mm	
Col de cygne	280 mm	
Descente automatique (3 vitesses)	-	0.1 / 0.18 / 0.26 mm/T.
Inclinaison de la tête	± 45°	
Rotation autour de la colonne	360°	
Vitesses		
Vitesses de broche	95 - 3200 T/min.	
Nombre de vitesses	2 x 6	
Table de perçage		
Dimensions tasseaux en “T”	14 mm, en diagonal	
Dimensions (L x l)	500 x 460 mm	
Inclinaison de la table	60°	
Rotation autour de la colonne	360°	
Distance broche - table (max.)	715 mm	
Charge admissible max.	50 kg	
Socle de machine		
Dimensions tasseaux en “T” / Nb / entraxe	14 mm / 2 / 230 mm	
Distance broche - socle (max.)	1180 mm	
Surface de travail du socle (L x l)	650 x 450 mm	
Dimensions		
Diamètre de la colonne	Ø 115 mm	
Longueur x largeur x hauteur	595 x 700 x 2050 mm	
Poids net (brut)	320 kg (370 kg)	335 kg (395 kg)
Accessoires de série	Mandrin autoserrant (1 - 13 mm)	
	Arbre CM 4 - B 16,	
	Tirant M 16	
	Douille de réduction CM 4 - CM 3	
	Clefs de service	

Dimensions DH 40G



Dimensions DH 40GP



Accessoires	Code Art.	Prix € hors TVA
· Kit de bridage SPW 12	335 2017 ❹	**99.00**
· Système d’arrosage universel KME1 230 V	335 1999 ❹	**189.00**
· Coffret mandrin porte-pinces CM 4/M16/ER 32	335 2094 ❹	**259.00**
· Mandrin de taraudage avec 7 douilles CM 4 : M3 - M12	305 0709 ❹	**239.00**

Retrouvez les accessoires de perçage en page 72

Panneau de commande
- Simple d'utilisation
- Bouton d'arrêt d'urgence "coup de poing"
- Inversion de rotation droite/gauche

Boîte de vitesses
- 6 vitesses par boîte mécanique
- Moteur bi-vitesses soit 12 vitesses

Descente fine
- Par volant d'avance manuelle

Jauge de profondeur
- Jauge de profondeur millimétrique, affichage en façade

Protection du mandrin
- Carter de mandrin asservi électriquement et réglable en hauteur assurant une protection optimale de l'utilisateur

Colonne en acier
- Colonne surdimensionnée procurant grande stabilité et rigidité à la machine

Table de perçage
- Massive, rectifiée avec précision
- Rainurage en "T" en diagonale très précis
- Renforts arrière
- Double serrage
- Montée et descente de table par système de crémaillère
- Rotation à 360° autour de la colonne
- Inclinaison de la table à +/-60°

Socle
- Robuste avec rainures en "T"
- Rectifié avec précision
- En faisant pivoter la table, le socle peut être utilisé pour l'usinage de pièces très hautes

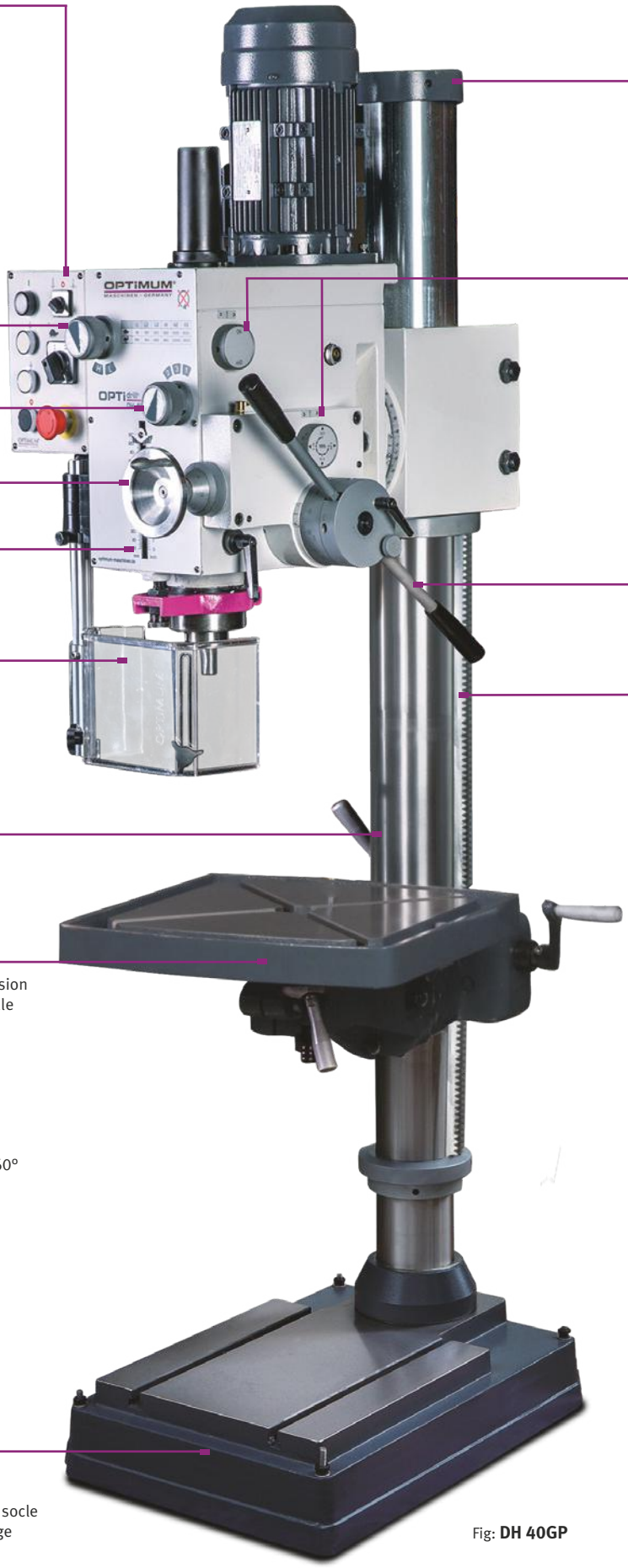
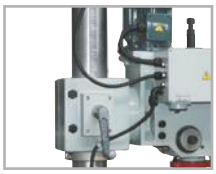


Fig: **DH 40GP**



Tête de perçage
- Montée et descente par crémaillère
- Tête inclinable droite/gauche

Sélecteur de descente
(uniquement DH 40GP)
- Automatique
- 3 vitesses (0.1, 0.18 et 0.26 mm/T.)



Descente automatique
(uniquement DH 40GP)
- Embrayage au cabestan pour un travail aisé
- Retour automatique en butée

Hauteur de table ajustable
- Par crémaillère



Fig: **DH 40G**

Perceuses-fraiseuses universelles à colonne avec boîte mécanique 12 vitesses. Tête inclinable. Équipées d'une table croisée pour perçage positionnel ou fraisage.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Machine très rigide. Exécution robuste en fonte massive
- Table croisée de grandes dimensions, usinée et rectifiée avec précision, avec rainurage en "T", renforts arrière et double verrouillage, échelle millimétrique
- Embase de machine avec rainurage pour fixer directement les pièces de grandes dimensions
- Grand diamètre de colonne procurant rigidité et stabilité assurant un travail précis et silencieux
- Large plage de vitesses 95 - 3200 T/min.
- Changement de vitesse simple et rapide par les leviers en façade (2 x 6) soit 12 vitesses parfaitement étagées
- Table rotative à 360° autour de la colonne
- Tête inclinable à ± 45°
- Équipée d'une descente fine pilotée par volant en façade
- Descente au cabestan pour le perçage classique, à la descente fine pour les perçages précis
- Montée et descente de la table par crémaillère
- Montée et descente de la tête par crémaillère
- Tête de perçage ajustable par crémaillère avec verrouillage par levier
- Arrêt d'urgence "coup de poing", carter de mandrin asservi électriquement
- Moteur 400 V bi-vitesses haute performance
- Table croisée pour les opérations de perçage positionnel ou travaux de fraisage
- Equipée d'un mode taraudage

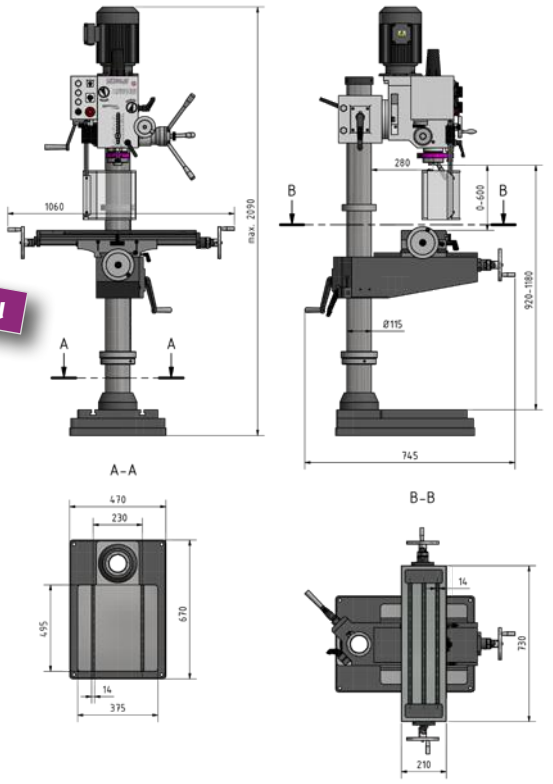
DH 40CTP :

- Equipée d'une descente automatique avec embrayage au cabestan pour un travail aisé. Profondeur jusqu'à 90 mm
- Remontée automatique de la broche lorsque la profondeur programmée est atteinte

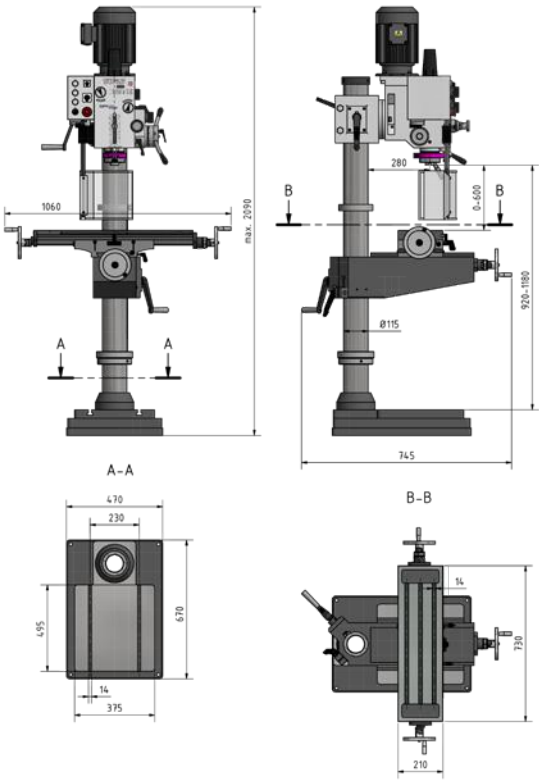
Nouveau

Modèle	DH 40CT	DH 40CTP
Code article	303 4350 ❶	303 4351 ❶
Prix € hors TVA	**3 590.00**	**3 990.00**
Spécifications techniques		
Puissance moteur	1.1 / 1.5 kW 400 V ~ 50 Hz	1.1 /1.5 kW 400 V ~ 50 Hz
Tête de perçage et fraisage		
Capacité de perçage acier (S235JR)	Ø 32 mm	Ø 32 mm
Capacité en continu (acier S235 JR)	Ø 28 mm	Ø 28 mm
Capacité de surfaçage	Ø 76 mm	Ø 76 mm
Capacité de fraisage en bout	Ø 25 mm	Ø 25 mm
Capacité de taraudage (S235 JR)	M 16	M 16
Capacité de broche		
Course de broche	120 mm	120 mm
Attachement de broche	CM 4	CM 4
Diamètre du fourreau de broche	75 mm	75 mm
Col de cygne	280 mm	280 mm
Tirant de broche	M16	M16
Inclinaison de la tête	±45°	±45°
Descente automatique (3 vitesses)	-	0.1 / 0.18 / 0.26 mm/T.
Vitesses		
Plage de vitesses	95 - 3200 T/min.	95 - 3200 T/min.
Nombre de vitesses	2 x 6 vitesses	2 x 6 vitesses
Table croisée		
Distance broche-table croisée	600 mm	600 mm
Dimensions (l x L)	730 x 210 mm	730 x 210 mm
Charge admissible max.	50 kg	50 kg
Rainures en "T" / Entraxe / Nb	14 mm / 63 mm / 3	14 mm / 63 mm / 3
Courses		
Course axe X	480 mm	480 mm
Course axe Y	180 mm	180 mm
Course axe Z	560 mm	560 mm
Socle de machine		
Distance broche - socle (l x L)	920 - 1180 mm	920 - 1180 mm
Dimensions (L x l)	670 x 470 mm	670 x 470 mm
Rainures en "T" / Entraxe / Nb	14 mm / 230 mm / 2	14 mm / 230 mm / 2
Surface de travail	495 x 375 mm	495 x 375 mm
Dimensions		
Longueur x largeur x hauteur	1060 x 745 x 2090 mm	1060 x 745 x 2090 mm
Poids net (brut)	350 kg (410 kg)	370 kg (430 kg)
Accessoires de série	Mandrin à clef 1-13 mm / B 18	
	Tasseaux en T	
	Chasse-cône	
	Douille de réduction CM 4 - CM 3	
	Arbre CM 4 / B 18	
	Clefs de service	

Dimensions DH 40CT



Dimensions DH 40CTP



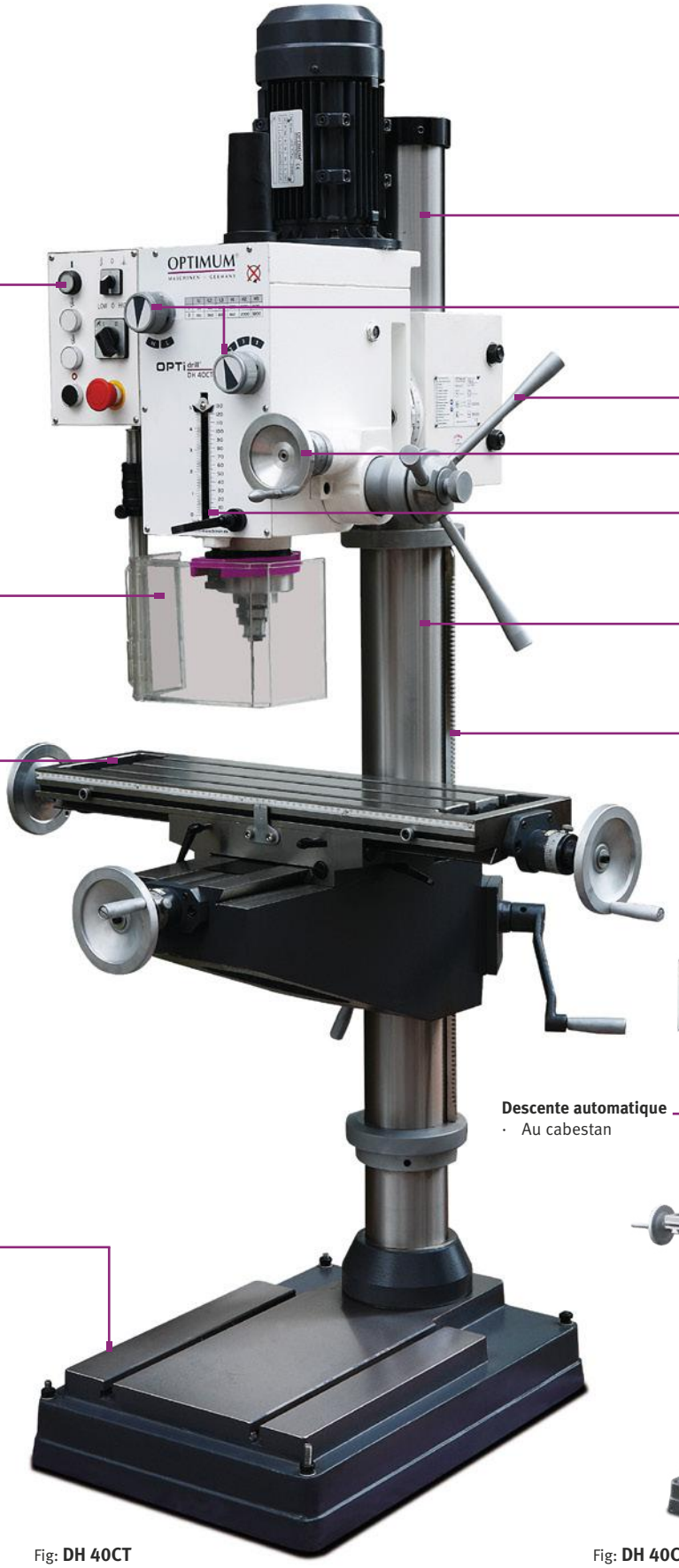
Info & Video

Panneau de commande
- Simple d'utilisation
- Bouton d'arrêt d'urgence "coup de poing"
- Inversion de rotation droite/gauche
- Fonction taraudage

Protection du mandrin
- Carter de mandrin asservi électriquement et réglable en hauteur assurant une protection optimale de l'utilisateur

Table croisée
- Massive, rectifiée avec précision
- Rainurage en "T" très précis
- Renforts arrière
- Double serrage
- Montée et descente de table par système de crémaillère
- Rotation à 360° autour de la colonne
- 3 volants avec verniers gradués
- Échelle millimétrique

Socle
- Robuste avec rainures en "T"
- Rectifié avec précision
- En faisant pivoter la table, le socle peut être utilisé pour l'usinage de pièces très hautes



Tête de perçage
- Réglable en hauteur
- Inclinable à ±45°

Boîte de vitesses
- Utilisation simple
- Réglable en façade

Descente manuelle
- Au cabestan

Descente fine
- Par volant manuel

Jauge de profondeur
- Jauge millimétrique, réglable en façade

Colonne en acier
- Colonne surdimensionnée procurant grande stabilité et rigidité à la machine

Hauteur de table ajustable
- Par crémaillère

Fig: **DH 40CT**

Descente automatique
- Au cabestan

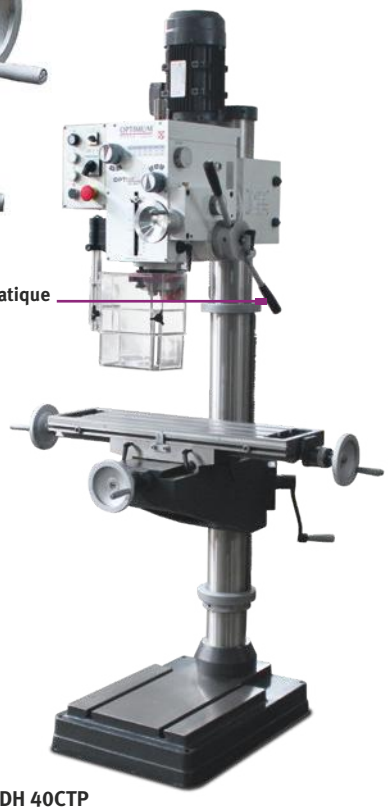


Fig: **DH 40CTP**

Accessoires	Code article	Prix € hors TVA
Jeu de cales parallèles	335 4001	**169.00**
Contre-pointe réglable en hauteur	335 6155	**149.00**
Plateau diviseur RT 150	335 6150	**369.00**
Kit de bridage SWP 12 (pour la table et le socle)	335 2017	**99.00**

Etaux	Code article	Prix € hors TVA
FMS 100	335 4100	**179.00**
· Mors trempés et rectifiés avec précision, interchangeables		
· Base tournante à 360°		

Retrouvez les accessoires de perçage en page 72

Perceuses-taraudeuses à boîte de vitesses mécanique, avec descente automatique. Modèle B 40 GSM avec commande électromagnétique.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Machines très rigides. Exécution robuste en fonte massive
- Colonne surdimensionnée procurant une grande stabilité à la machine
- Graissage automatique de la boîte de vitesses par pompe à huile
- Très haute précision de perçage grâce à la broche trempée et rectifiée
- 9 vitesses réglables par leviers en façade. Transmission silencieuse grâce aux pignons en acier traité. Le moteur bi-vitesses offre une gamme de 18 vitesses (2 plages x 9 vitesses)
- Fonction perçage et taraudage
- Descente automatique (2 vitesses)
- Carter de mandrin asservi électriquement, réglable en hauteur assurant une protection optimale de l'utilisateur
- Éjecteur d'outils intégré pour un changement simple d'outil
- Sectionneur principal verrouillable
- Jauge de profondeur millimétrique, grande course de broche 180 mm
- Livrées de série avec système d'arrosage intégré et lampe halogène de travail
- Un excellent rapport qualité/performances/prix

OPTIleasing®
Accompagne vos projets
5490,00 € HT
Prix du matériel
48 mois
Durée
Soit 128,00 € HT
de loyer mensuel*
Exemple de financement pour B 40 GSM

B 40 GSP

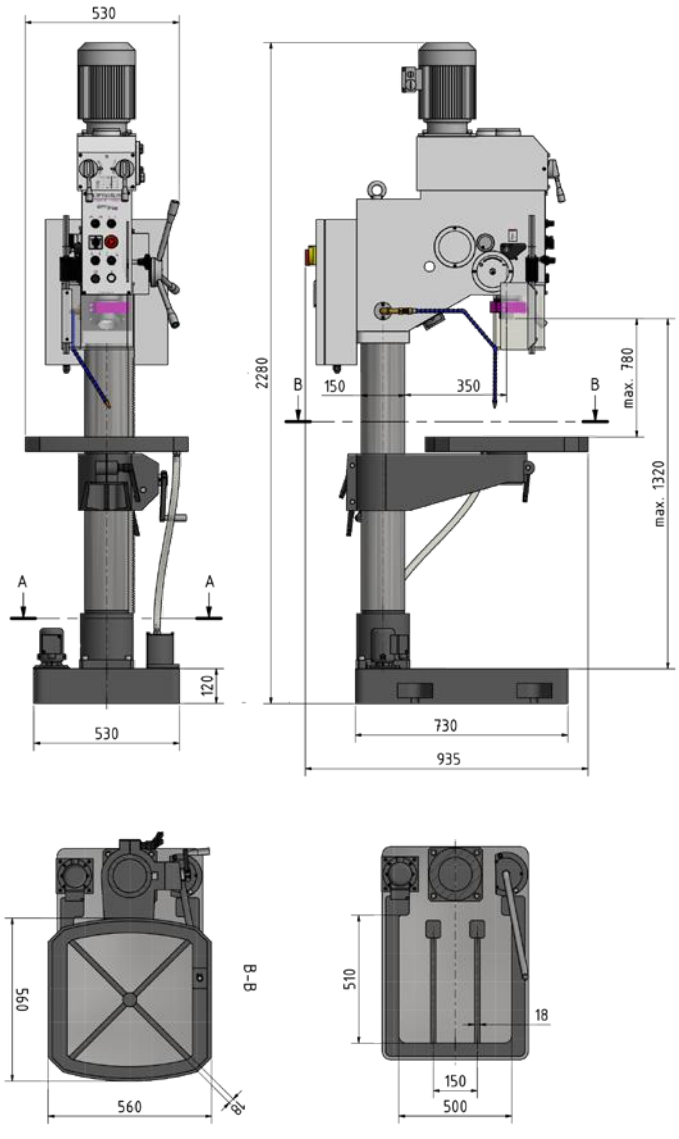
- Équipée d'un système mécanique de descente automatique (2 vitesses d'avance) : La descente automatique est activée manuellement par le levier en façade.
  La butée de fin de course désactionne mécaniquement la descente automatique

B 40 GSM

- Équipée d'un système électromagnétique pour la descente automatique (2 vitesses d'avance) : Le pilotage de la descente automatique s'effectue par commande électromagnétique (bouton poussoir) au cabestan via un automate haute qualité

Modèle	**B 40 GSP****
Code article	303 4403 ❶
Prix € hors TVA	**5 490.00**
Modèle	**B 40 GSM****
Code article	303 4400 ❶
Prix € hors TVA	**5 790.00**
Spécifications techniques	
Puissance moteur	0.85 / 1.5 kW 400 V ~ 50 Hz
Puissance système d'arrosage	40 W
Capacité de perçage	
Capacité de perçage (acier S235JR)	Ø 35 mm
Capacité en continu (acier S235JR)	Ø 30 mm
Capacité de taraudage (acier S235JR)	M 24
Attachement	
Cône Morse de broche	CM 4
Course de broche	180 mm
Col de cygne	350 mm
Descente automatique (2 vitesses)	0.1 / 0.2 mm/T.
Vitesses	
Vitesses de broche	50 - 1450 T/min.
Nombre de vitesses	18
Table de perçage	
Charge admissible (max.)	250 kg
Dimensions (L x l)	560 x 560 mm
Dimensions tasseaux en "T"	18 mm
Rotation de la table autour de la colonne	± 90°
Rotation de la table autour de son axe	360°
Distance broche - table (max.)	780 mm
Socle de machine	
Dimensions (L x l)	730 x 530 mm
Surface de travail (L x l)	510 x 500 mm
Distance broche - socle (max.)	1320 mm
Rainures en "T" / Entraxe / Nb	18 mm / 150 mm / 2
Dimensions	
Diamètre de la colonne	Ø 150 mm
Dimensions machine (L x l x h)	935 x 530 x 2280 mm
Poids net (brut)	500 kg (600 kg)
Accessoires de série	Mandrin autoserrant (1 - 16 mm)
	Arbre CM 4 / B 16
	Carter de mandrin asservi électriquement

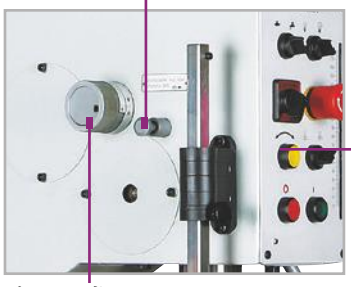
Dimensions B 40 GSP / B 40 GSM



**Disponibilité jusqu'à épuisement des stocks

* Exemples de calculs de mensualités au 1er janvier 2021 applicables sous réserve de variation du taux en vigueur. Offres de financement réservées aux utilisateurs professionnels sous réserve d'acceptation de notre organisme de financement. Valeur résiduelle = 1% du montant financé.

Changement d'outil simple grâce à l'éjecteur d'outils :
- Descendre la broche à l'aide du cabestan puis pousser l'éjecteur d'outils, remonter la broche pour éjecter l'outil



Vitesses d'avance
- Automatique, 2 vitesses

Lampe de travail
- Intégrée à la tête de broche

Carter du mandrin
- Carter de mandrin asservi électriquement, réglable en hauteur et assurant une protection optimale de l'utilisateur

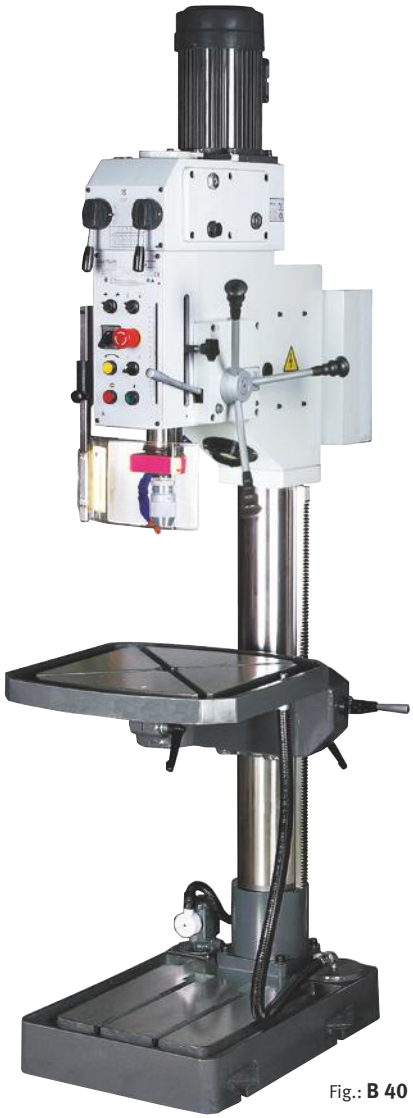


Fig.: **B 40 GSP**

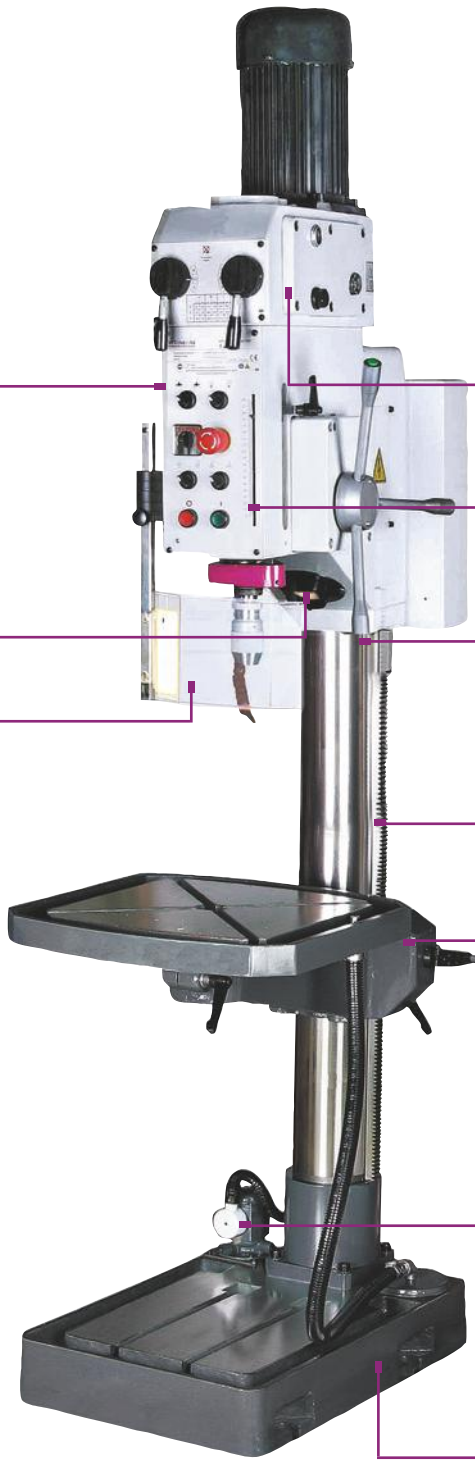


Fig.: **B 40 GSM**

Transmission
- 9 vitesses réglables en façade par leviers
- 18 vitesses de 50 - 1450 T/min

Jauge de profondeur
- Jauge millimétrique, affichage en façade

Commande électromagnétique
(uniquement B 40 GSM)
- Pilotage de la descente automatique
- Inversion du sens de rotation
- Par automate haute qualité

Colonne en acier
- Surdimensionnée pour procurer une grande stabilité à la machine

Table de perçage
- Massive, rectifiée avec précision
- Rainurage en "T" en diagonale très précis
- Renforts arrière
- Montée et descente de table par crémaillère
- Rotation à 360° autour de la colonne
- Rotation à 360° autour de l'axe de table

Système d'arrosage
- Livré de série
- Intégré au socle
- Capacité du réservoir 5 L
- Débit 2 L/min.

Socle
- Robuste avec rainures parallèles en "T"
- Surface parfaitement rectifiée
- En faisant pivoter la table, le socle peut être utilisé pour l'usinage de pièces très hautes



Armoire électrique
- Vue arrière
- Parfaitement accessible

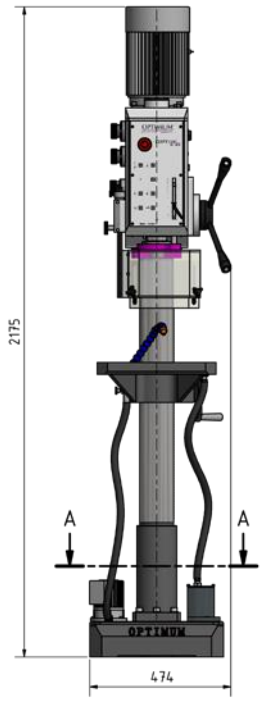
Retrouvez les accessoires de perçage en page 72

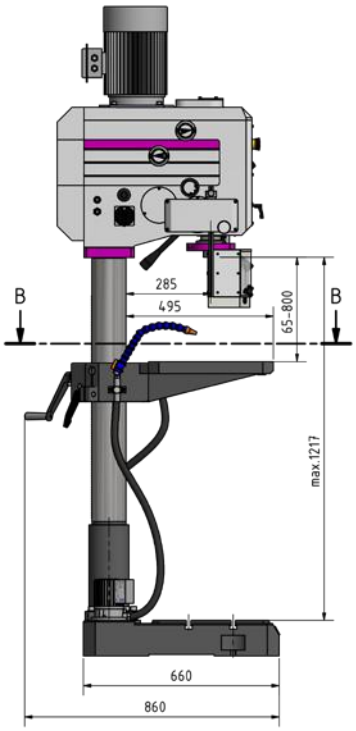
Perceuse/taraudeuse à boîte de vitesses mécanique avec descente automatique. Grande capacité d'usinage.

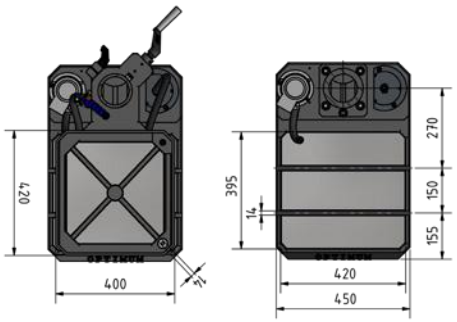
Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Machine très rigide. Exécution robuste en fonte massive
- Colonne surdimensionnée procurant une grande stabilité à la machine
- Graissage automatique de la boîte de vitesses par pompe à huile
- Très haute précision de perçage grâce à la broche trempée et rectifiée
- 8 vitesses réglables par leviers en façade. Transmission silencieuse grâce aux pignons en acier traité.
- Fonction perçage et taraudage
- Descente automatique (3 vitesses)
- Équipée d'un système électromagnétique pour la descente automatique (3 vitesses d'avance) : Le pilotage de la descente automatique s'effectue par commande électromagnétique (bouton poussoir) au cabestan via un automate haute qualité
- Carter de mandrin asservi électriquement, réglable en hauteur assurant une protection optimale de l'utilisateur
- Sectionneur principal verrouillable
- Jauge de profondeur millimétrique, grande course de broche 125 mm
- Livrée de série avec système d'arrosage intégré et lampe halogène de travail
- Un excellent rapport qualité/performance/prix
- Panneau de commande à membrane étanche aux projections
- Commande basse tension 24 V DC electronics
- Pédale fonction taraudage en option

Dimensions DH 35G







Modèle	DH 35G
Code article	303 4250 ❶
Prix € hors TVA	**5 290.00**
Spécifications techniques	
Puissance moteur	1.5 / 2.2 kW 400 V ~ 50 Hz
Puissance système d'arrosage	40 W
Tête de perçage	
Capacité de perçage acier (S235JR)	Ø 35 mm
Capacité en continu (acier S235 JR)	Ø 26 mm
Capacité de taraudage	M 24
Capacité de broche	
Course de broche	125 mm
Attachement de broche	CM 4
Col de cygne	285 mm
Descente automatique (3 vitesses)	0.05 / 0.1 / 0.15 mm/T.
Vitesses	
Plage de vitesses	75 - 2000 T/min.
Nombre de vitesses	8 vitesses
Table de perçage	
Distance broche-table	65 - 800 mm
Dimensions (l x L)	400 x 420 mm
Charge admissible max.	200 kg
Rotation autour de l'axe de la colonne	360°
Rainures en "T"	14 mm, en diagonal
Socle de machine	
Distance broche - socle (l x L)	max. 1217 mm
Dimensions (L x l)	450 x 659 mm
Surface de travail	420 x 395 mm
Rainures en "T" / Entraxe / Nb	14 mm / 150 mm / 2
Dimensions	
Diamètre de la colonne	Ø 115 mm
Dimensions	725 x 450 x 2175 mm
Poids net (brut)	380 kg (450 kg)
Accessoires de série	Arbre CM 4 / B16
	Mandrin autoserrant 1 - 16 mm
	Clefs de service



Panneau de commande
- Convivial
- Étanche aux projections

Jauge de profondeur
- Jauge de profondeur millimétrique

Lampe de travail
- Intégrée à la tête de broche

Colonne en acier
- Colonne surdimensionnée procurant grande stabilité et rigidité à la machine

Table de perçage
- Table massive rectifiée avec précision
- De grandes dimensions
- Rainure en “T” croisées
- Rotation à 360° autour de la colonne

Système d’arrosage
- Résevoir intégré dans le socle

Filtre à copeaux
- Élimine les résidus du liquide
- Selon la directive machine

Socle
- Robuste avec rainures en “T”
- Rectifié avec précision

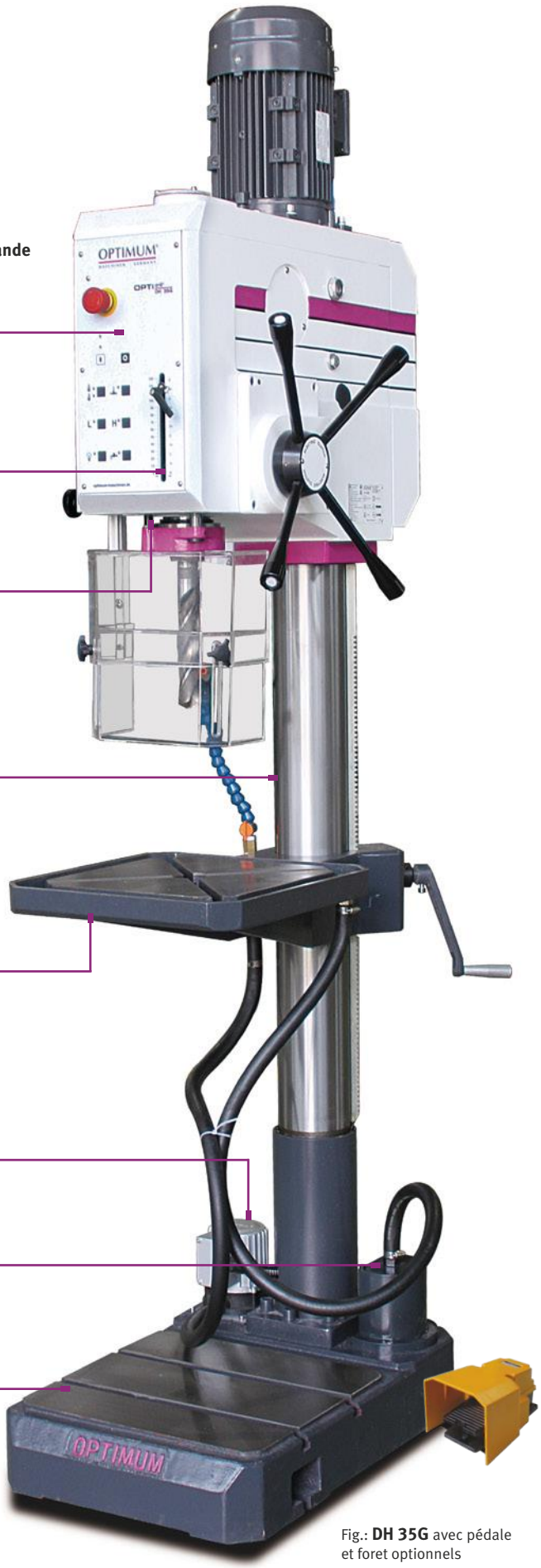


Fig.: **DH 35G** avec pédale et foret optionnels

Pédale fonction taraudage
- En option
- Idéale pour la fonction taraudage
- Changement du sens de rotation droite/gauche

Code article 305 0032 4
Prix € hors TVA : 139.00

Retrouvez les accessoires de perçage en page 72

Nouveau

Perceuse/taraudeuse avec descente automatique et variateur de vitesse SIEMENS. Grande capacité d'usinage.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

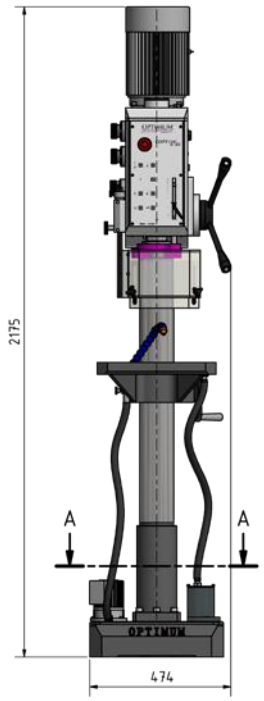
- Machine très rigide. Exécution robuste en fonte massive
- Colonne surdimensionnée procurant une grande stabilité à la machine
- Graissage automatique de la boîte de vitesses par pompe à huile
- Très haute précision de perçage grâce à la broche trempée et rectifiée
- 4 vitesses réglables par leviers en façade. Transmission silencieuse grâce aux pignons en acier traité
- **Équipée d'un système Vario Drive Siemens G110M**
- Fonction perçage et taraudage
- Descente automatique (3 vitesses)
- Carter de mandrin asservi électriquement, réglable en hauteur assurant une protection optimale de l'utilisateur
- Sectionneur principal verrouillable
- Jauge de profondeur millimétrique, grande course de broche 125 mm
- Livrée de série avec système d'arrosage intégré et lampe halogène de travail
- Panneau de commande à membrane étanche aux projections
- Écran digital indiquant la vitesse, la profondeur de perçage ou de taraudage et la fonction compteur de pièces
- Commande basse tension 24 V DC electronics
- Pédale fonction taraudage en option
- Filtre CEM classe C2, norme EN 55011
- Un excellent rapport qualité/performance/prix

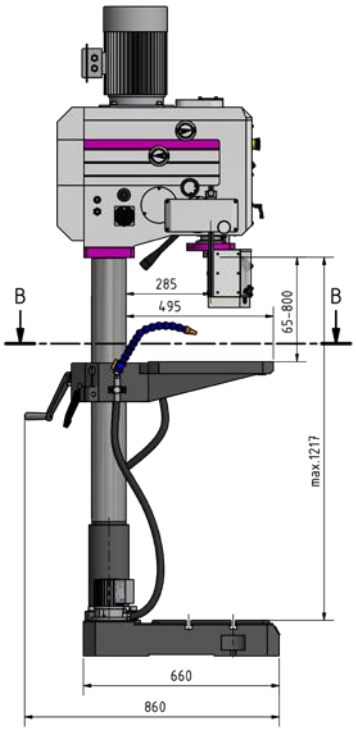
OPTIstart® Vous rend opérationnel

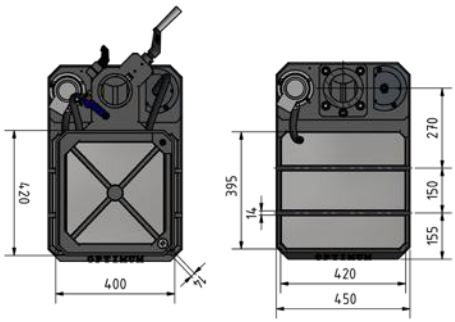
- Installation
- Mise en service
- Prise en main

Nous consulter

Dimensions DH 35V







Modèle	DH 35V
Code article	303 4252 ❶
Prix € hors TVA	**8 190.00**
Spécifications techniques	
Puissance moteur	2.2 kW 400 V ~ 50 Hz
Puissance système d'arrosage	40 W
Tête de perçage	
Capacité de perçage acier (S235JR)	Ø 35 mm
Capacité en continu (acier S235 JR)	Ø 26 mm
Capacité de taraudage	M 24
Capacité de broche	
Course de broche	125 mm
Attachement de broche	CM 4
Col de cygne	285 mm
Descente automatique (3 vitesses)	0.05 / 0.1 / 0.15 mm/T.
Vitesses	
Plage de vitesses	30 à 2950 T/min.
Nombre de vitesses	4 vitesses par Vario
Table de perçage	
Distance broche-table	65 - 800 mm
Dimensions (l x L)	400 x 420 mm
Charge admissible max.	200 kg
Rotation autour de l'axe de la colonne	360°
Rainures en "T"	14 mm, en diagonal
Socle de machine	
Distance broche - socle (l x L)	max. 1217 mm
Dimensions (L x l)	450 x 659 mm
Surface de travail	420 x 395 mm
Rainures en "T"/Entraxe/Nb	14 mm / 150 mm / 2
Dimensions	
Diamètre de la colonne	Ø 115 mm
Dimensions	860 x 474 x 2175 mm
Poids net (brut)	365 kg (445 kg)
Accessoires de série	Arbre CM 4 / B16
	Mandrin autoserrant 1 - 16 mm
	Clefs de service

Info & Video



Panneau de commande
- Convivial
- Étanche aux projections

- Écran digital indiquant la vitesse, la profondeur de perçage ou de taraudage et la fonction compteur de pièces
- Sélection de la profondeur de descente par écran digital. La machine inverse automatiquement le sens de rotation

made in Europe
VARIO-DRIVE
SIEMENS

Lampe de travail
- Intégrée à la tête de broche

Jauge de profondeur
- Jauge de profondeur millimétrique

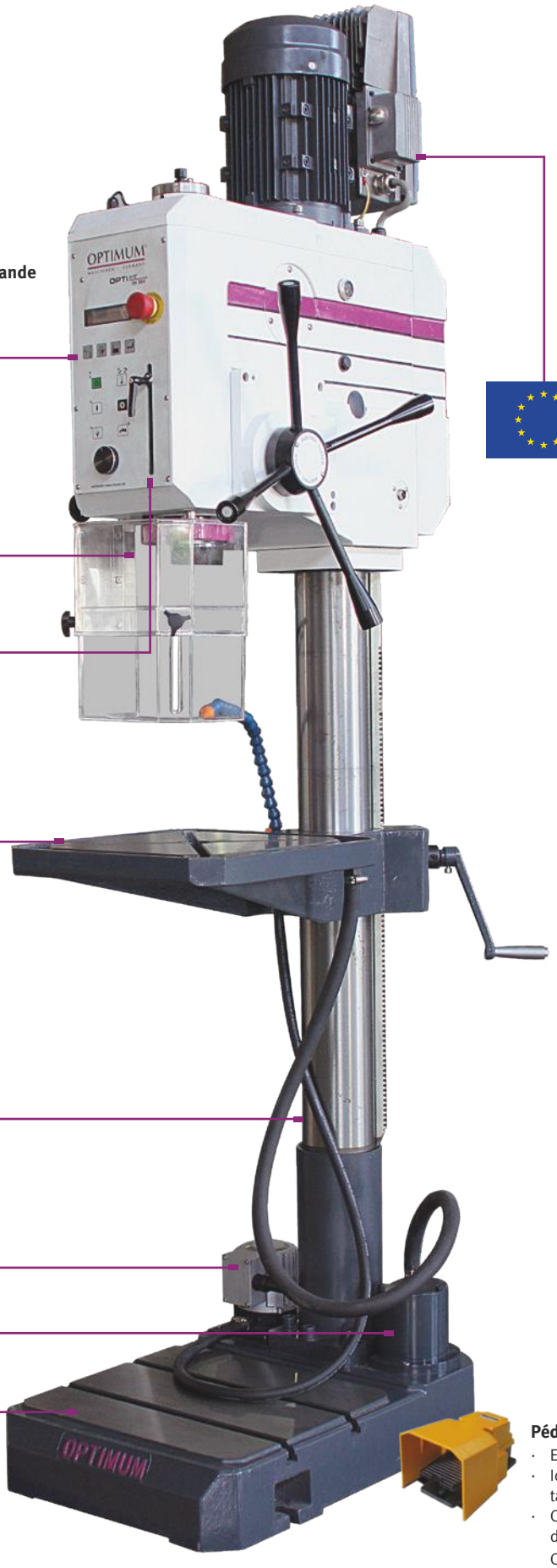
Table de perçage
- Table massive rectifiée avec précision
- De grandes dimensions
- Rainure en “T” croisées
- Rotation à 360° autour de la colonne

Colonne en acier
- Colonne surdimensionnée procurant grande stabilité et rigidité à la machine

Système d’arrosage
- Résevoir intégré dans le socle

Filtre à copeaux
- Élimine les résidus du liquide
- Selon la directive machine

Socle
- Robuste avec rainures en “T”
- Rectifié avec précision



Pédale fonction taraudage
- En option
- Idéale pour la fonction taraudage
- Changement du sens de rotation droite/gauche

Code article 305 0032 4
Prix € hors TVA : 139.00

Fig.: **DH 35V**
avec pédale optionnelle

Retrouvez les accessoires de perçage en page 72

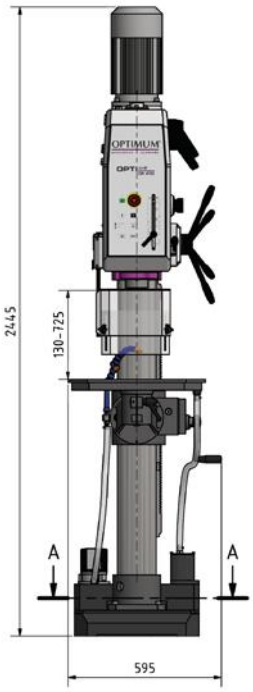
Perceuse/taraudeuse à boîte de vitesses mécanique avec descente automatique. Grande capacité d'usinage.

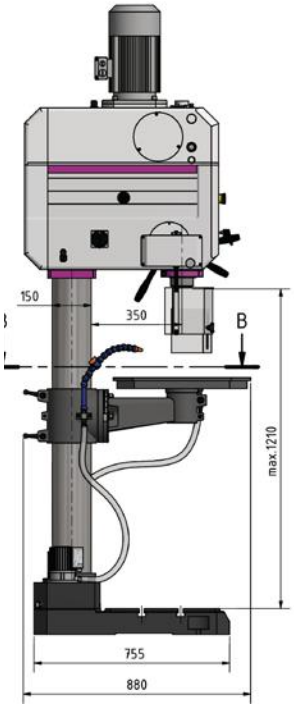
Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

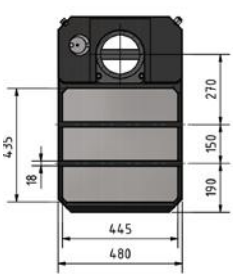
- Machine très rigide. Exécution robuste en fonte massive
- Colonne surdimensionnée procurant une grande stabilité à la machine
- Graissage automatique de la boîte de vitesses par pompe à huile
- Très haute précision de perçage grâce à la broche trempée et rectifiée
- 8 vitesses réglables par les leviers en façade. Transmission silencieuse grâce aux pignons en acier traité.
- Fonction perçage et taraudage
- Descente automatique (3 vitesses) enclenchée par levier en façade
- Carter de mandrin asservi électriquement, réglable en hauteur assurant une protection optimale de l'utilisateur
- Sectionneur principal verrouillable
- Jauge de profondeur millimétrique, grande course de broche 170 mm
- Livrée de série avec système d'arrosage intégré et lampe halogène de travail
- Panneau de commande à membrane étanche aux projections
- Commande basse tension 24 V DC Electronics
- Pédale fonction taraudage en option
- Un excellent rapport qualité/performance/prix
- **Prévoir des moyens de déchargement adaptés**

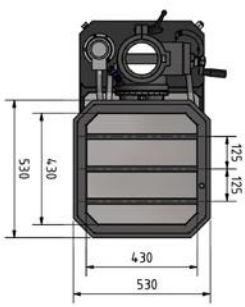
Modèle	**DH 45G**
Code article	303 4255 ❶
Prix € hors TVA	**6 690.00**
Spécifications techniques	
Puissance moteur	2.2 kW 400 V ~ 50 Hz
Puissance système d'arrosage	40 W
Tête de perçage	
Capacité de perçage acier (S235JR)	Ø 40 mm
Capacité en continu (acier S235 JR)	Ø 35 mm
Capacité de taraudage	M 35
Capacité de broche	
Course de broche	170 mm
Attachement de broche	CM 4
Col de cygne	350 mm
Descente automatique (3 vitesses)	0.1 / 0.15 / 0.2 mm/T.
Embrayage	Mécanique
Vitesses	
Plage de vitesses	90 - 1520 T/min.
Nombre de vitesses	8 vitesses
Table de perçage	
Distance broche-table	130 - 725 mm
Rotation de la table autour de la colonne	360°
Rotation de la table autour de son axe	360°
Inclinaison de la table	± 90°
Dimensions (l x L)	530 x 530 mm
Charge admissible max.	250 kg
Rainures en "T" / Entraxe / Nb	16 mm / 125 mm / 3
Socle de machine	
Distance broche - socle (l x L)	max. 1210 mm
Dimensions (L x l)	435 x 480 mm
Surface de travail (L x l)	435 x 445 mm
Rainures en "T" / Entraxe / Nb	18 mm / 150 mm / 2
Dimensions	
Diamètre de la colonne	Ø 150 mm
Dimensions	880 x 595 x 2445 mm
Poids net (brut)	560 kg (640 kg)
Accessoires de série	Arbre CM 4 / B16
	Mandrin autoserrant 1 - 16 mm
	Clefs de service

Dimensions DH 45G











Panneau de commande
- Convivial
- Étanche aux projections

Info & Video

Jauge de profondeur
- Jauge de profondeur millimétrique

Lampe de travail
- Intégrée à la tête de broche

Colonne en acier
- Colonne surdimensionnée procurant grande stabilité et rigidité à la machine

Table de perçage
- Table massive rectifiée avec précision
- De grandes dimensions
- Rainure en "T" parallèles
- Rotation à 360° autour de la colonne et autour de son axe
- Inclinaison à ± 90°

Réservoir pour liquide de refroidissement
- Externe, amovible pour vidange facile et complète

Système d'arrosage
- Avec filtre à copeaux intégré

Socle
- Robuste avec rainures en "T"
- Rectifié avec précision

Pédale fonction taraudage
- En option
- Idéale pour la fonction taraudage
- Changement du sens de rotation droite/gauche

Code article 305 0032 4
Prix € hors TVA : 139.00

Fig.: **DH 45G** avec pédale optionnelle

Accessoires	Code article	Prix € hors TVA
Mandrin autoserrant intégral CM 4 / 1 - 16 mm	305 0574 4	**109.00**
Douille de réduction CM 4 - CM 3	305 0664 4	**14.90**
Coffret de forets HSS à queue conique CM 3	305 1003 4	**219.00**
Kit de bridage SPW 14 (pour la table)	335 2018 4	**129.00**
Kit de bridage SPW 16 (pour le socle)	335 2019 4	**139.00**
Appareil à tarauder M5 - M12	335 2042 4	**509.00**

Etaux	Code article	Prix € hors TVA
BSI 100	300 0210 4	**159.00**
BSI 140	300 0214 4	**219.00**
BSI-Q 100	300 0230 4	**169.00**
BSI-Q 140	300 0234 4	**239.00**

Retrouvez les accessoires de perçage en page 72

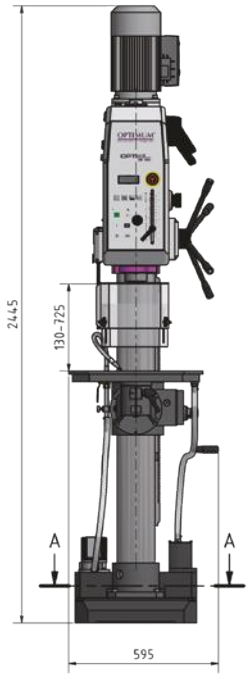
Perceuse/taraudeuse à boîte de vitesse mécanique, avec descente automatique et variateur de vitesse SIEMENS. Grande capacité d'usinage.

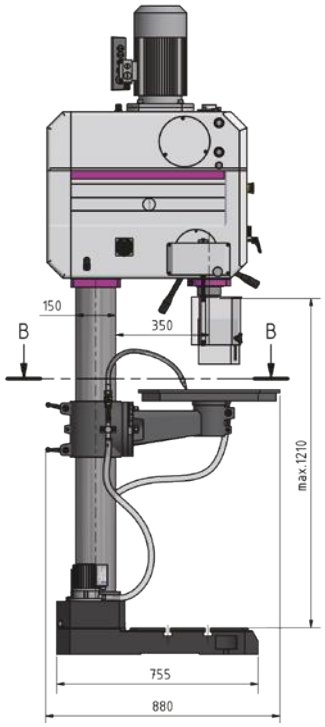
Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Machine très rigide. Exécution robuste en fonte massive
- Colonne surdimensionnée procurant une grande stabilité à la machine
- Graissage automatique de la boîte de vitesses par pompe à huile
- Très haute précision de perçage grâce à la broche trempée et rectifiée
- 4 vitesses réglables par les leviers en façade. Transmission silencieuse grâce aux pignons en acier traité
- Équipée d'un système Vario Drive Siemens G110M pour variation de la vitesse sur chaque plage
- Fonction perçage et taraudage
- Descente automatique (3 vitesses)
- Équipée d'un système électromagnétique pour la descente automatique avec pilotage au cabestan par bouton poussoir via automate haute performance
- Carter de mandrin asservi électriquement, réglable en hauteur assurant une protection optimale de l'utilisateur
- Sectionneur principal verrouillable
- Jauge de profondeur millimétrique, grande course de broche 170 mm
- Livrée de série avec système d'arrosage intégré et lampe halogène de travail
- Panneau de commande à membrane étanche aux projections
- Commande basse tension 24 V DC Electronics
- Pédale fonction taraudage en option
- Filtre CEM classe C2, norme EN 55011
- **Prévoir des moyens de déchargement adaptés**

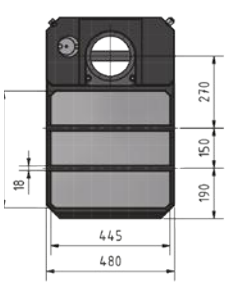
OPTIleasing®
Accompagne vos projets
9990,00 € HT
Prix du matériel
48 mois
Durée
Soit 234,00 € HT
de loyer mensuel*
Exemple de financement pour DH 45V

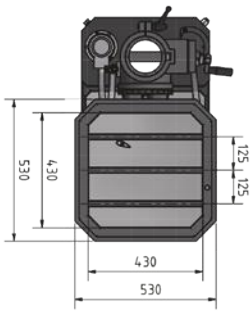
Dimensions DH 45V





A-A





Modèle	DH 45V
Code article	303 4262 ❶
Prix € hors TVA	**9 990.00**
Spécifications techniques	
Puissance moteur	2.2 kW 400 V ~ 50 Hz
Puissance système d'arrosage	40 W
Capacité de perçage	
Capacité de perçage (acier S235JR)	Ø 40 mm
Capacité en continu (acier S235JR)	Ø 35 mm
Capacité de taraudage (acier S235JR)	M 35
Attachement	
Cône Morse de broche	CM 4
Course du mandrin	170 mm
Col de cygne	350 mm
Descente automatique (3 vitesses)	0.1 / 0.15 / 0.2 mm/T.
Vitesses	
Vitesses de broche	30 à 2430 T/min.
Nombre de vitesses	4 vitesses par Vario
Table de perçage	
Rainures en "T" / Entraxe / Nb	16 mm / 125 mm / 3
Charge admissible max.	250 kg
Rotation de la table autour de la colonne	360°
Rotation de la table autour de son axe	360°
Inclinaison de la table	± 90°
Surface de travail (L x l)	530 x 530 mm
Distance broche - table	130 - 725 mm
Socle de machine	
Surface de travail (L x l)	435 x 445 mm
Rainures en "T" / Entraxe / Nb	18 mm / 150 mm / 2
Distance broche - socle	1210 mm
Dimensions	
Diamètre de la colonne	Ø 150 mm
Dimensions machine (L x l x h)	880 x 595 x 2445 mm
Poids net (brut)	560 kg (630 kg)
Accessoires de série	Mandrin autoserrant (1 - 16 mm)
	Arbre CM 4 - B 16

* Exemples de calculs de mensualités au 1er janvier 2021 applicables sous réserve de variation du taux en vigueur. Offres de financement réservées aux utilisateurs professionnels sous réserve d'acceptation de notre organisme de financement. Valeur résiduelle = 1% du montant financé.



Panneau de commande
- Convivial
- Étanche aux projections

- Écran digital indiquant la vitesse, la profondeur de perçage ou de taraudage et la fonction compteur de pièces
- Sélection de la profondeur de descente par écran digital. La machine inverse automatiquement le sens de rotation

Jauge de profondeur
- Jauge de profondeur millimétrique

Lampe de travail
- Intégrée à la tête de broche

Colonne en acier
- Colonne surdimensionnée procurant grande stabilité et rigidité à la machine

Table de perçage
- Table massive rectifiée avec précision
- De grandes dimensions
- Rainure en “T” parallèles
- Rotation à 360° autour de la colonne et autour de son axe
- Inclinaison à ± 90°

Système d’arrosage
- Avec filtre à copeaux intégré

Réservoir pour liquide de refroidissement
- Externe, amovible pour vidange facile et complète

Socle
- Robuste avec rainures en “T”
- Rectifié avec précision

made in Europe
VARIO-DRIVE
SIEMENS



Pédale fonction taraudage
- En option
- Idéale pour la fonction taraudage
- Changement du sens de rotation droite/gauche

Code article 305 0032 4
Prix € hors TVA : 139.00

Fig.: **DH 45V** avec pédale optionnelle

Accessoires	Code article	Prix € hors TVA
Mandrin autoserrant intégral CM 4 / 1 - 16 mm	305 0574 4	**109.00**
Douille de réduction CM 4 - CM 3	305 0664 4	**14.90**
Coffret de forets HSS à queue conique CM 3	305 1003 4	**219.00**
Kit de bridage SPW 14 (pour la table)	335 2018 4	**129.00**
Kit de bridage SPW 16 (pour le socle)	335 2019 4	**139.00**

Etaux	Code article	Prix € hors TVA
BSI 100	300 0210 4	**159.00**
BSI 140	300 0214 4	**219.00**
BSI-Q 100	300 0230 4	**169.00**
BSI-Q 140	300 0234 4	**239.00**

Retrouvez les accessoires de perçage en page 72

Perceuse/taraudeuse à boîte mécanique avec descente automatique. Grande capacité d'usinage.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Machine très rigide. Exécution robuste en fonte massive
- Panneau de commande à membrane étanche aux projections
- Commande basse tension 24 V DC Electronics
- Colonne surdimensionnée procurant une grande stabilité à la machine
- **Équipée d'une montée et descente de table motorisée**
- Graissage automatique de la boîte de vitesses par pompe à huile
- Très haute précision de perçage grâce à la broche trempée et rectifiée
- 8 vitesses réglables par leviers en façade
- Transmission silencieuse grâce aux pignons en acier traité. Le moteur bi-vitesses offre une gamme de 16 vitesses (2 plages x 8 vitesses)
- Fonction perçage et taraudage
- Descente automatique (3 vitesses)
- Équipée d'un système électromagnétique pour la descente automatique avec pilotage au cabestan par bouton poussoir via automate haute performance
- Carter de mandrin asservi électriquement, réglable en hauteur assurant une protection optimale de l'utilisateur
- Inclinaison de la table à ±90°
- Rotation de la table à 360° autour de son axe et autour de la colonne
- Sectionneur principal verrouillable
- Très grande course de broche 200 mm
- Lampe de travail de série
- Système d'arrosage complet avec réservoir amovible pour un nettoyage et remplissage aisé
- Un excellent rapport qualité/performances/prix
- **Mise en service et prise en main fortement recommandées, nous consulter**
- **Prévoir des moyens de déchargement adaptés**

OPTIstart®
Vous rend opérationnel

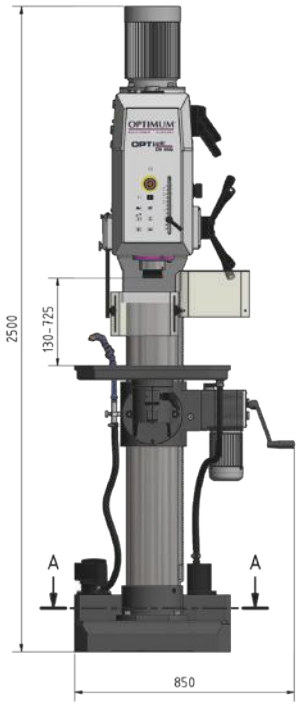
- Installation
- Mise en service
- Prise en main

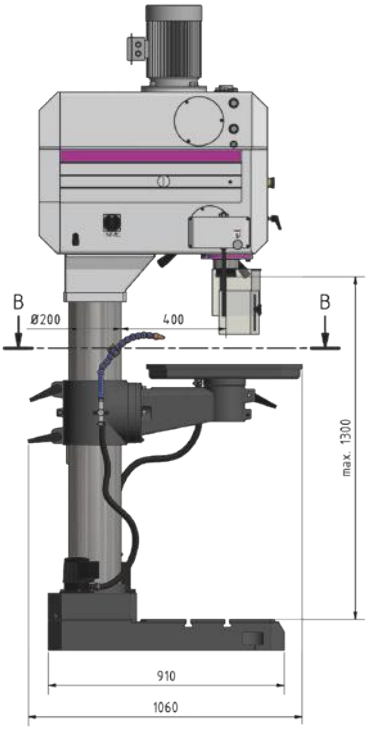
Fortement recommandé

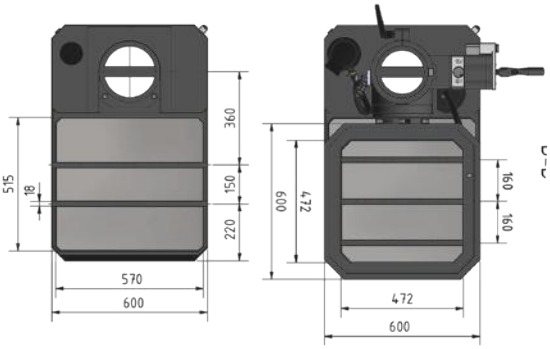
Nous consulter

Modèle	DH 55G
Code article	303 4265 ❶
Prix € hors TVA	**10 990.00**
Spécifications techniques	
Puissance moteur	2.2 / 2.8 kW 400 V / 3 Ph ~ 50 Hz
Puissance système d'arrosage	100 W
Capacité de perçage	
Capacité de perçage (acier S235JR)	Ø 55 mm
Capacité en continu (acier S235JR)	Ø 50 mm
Capacité de taraudage (acier S235JR)	M 42
Attachement	
Cône Morse de broche	CM 4
Course du mandrin	200 mm
Col de cygne	400 mm
Descente automatique (3 vitesses)	0.1 / 0.15 / 0.2 mm/T.
Vitesses	
Vitesses de broche	45 - 2000 T/min.
Nombre de vitesses	16
Table de perçage	
Charge admissible (max.)	350 kg
Surface de travail (L x l)	600 x 600 mm
Rainures en "T" / Entraxe / Nb	18 mm / 160 mm / 3
Rotation de la table autour de la colonne	360°
Rotation de la table autour de son axe	360°
Inclinaison de la table	±90°
Distance broche - table (max.)	130 - 750 mm
Socle de machine	
Distance broche - socle (max.)	1300 mm
Rainures en "T" / Entraxe / Nb	18 mm / 150 mm / 2
Surface de travail du socle (L x l)	515 x 570 mm
Dimensions	
Diamètre de la colonne	Ø 200 mm
Dimensions machine (L x l x h)	850 x 1050 x 2530 mm
Poids net (brut)	850 kg (1040 kg)
Accessoires de série	Mandrin auto-serrant (1 - 16 mm)
	Arbre CM 4 - B 16

Dimensions DH 55G

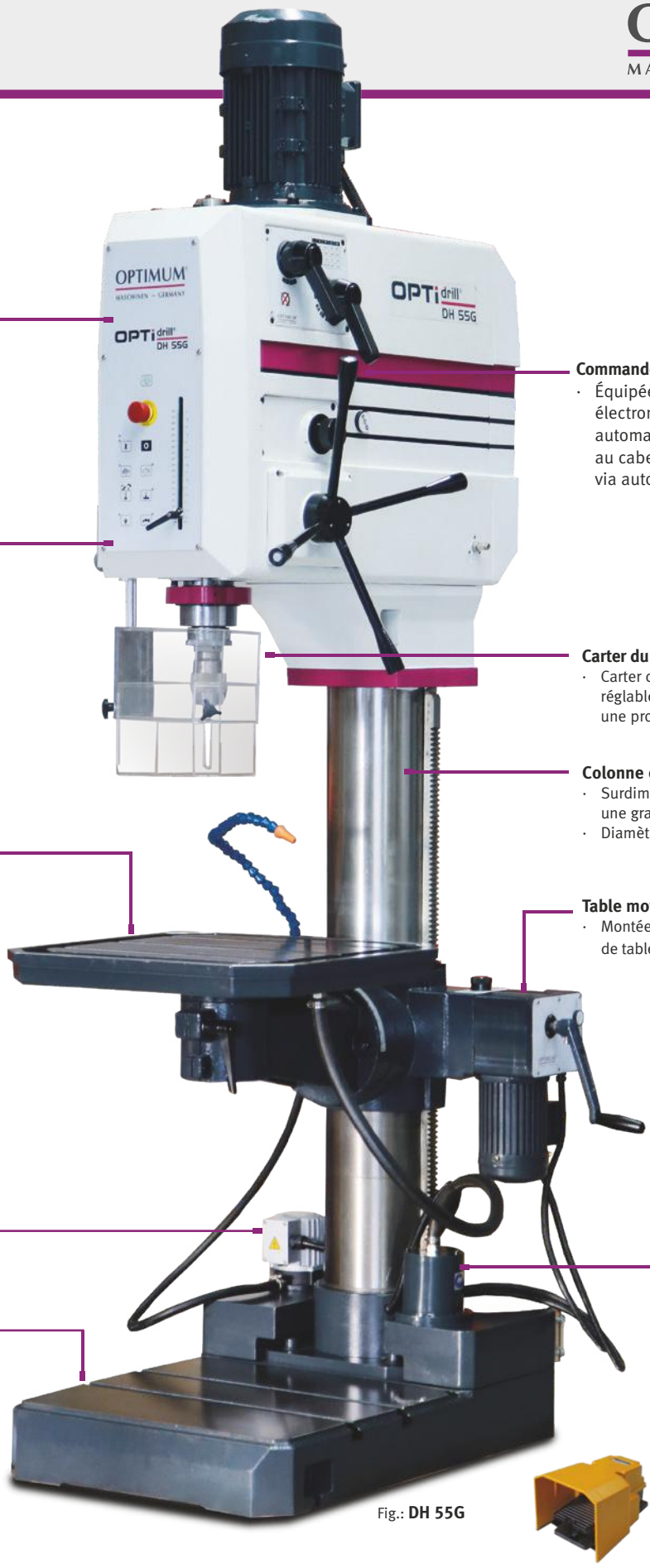






Panneau de commande
- Convivial
- Étanche aux projections

Lampe de travail
- De série



Commande électromagnétique
- Équipée d'un système électromagnétique pour la descente automatique avec pilotage au cabestan par bouton poussoir via automate haute performance

Carter du mandrin
- Carter de mandrin asservi électriquement, réglable en hauteur et assurant une protection optimale de l'utilisateur

Colonne en acier
- Surdimensionnée pour procurer une grande stabilité à la machine
- Diamètre 200 mm

Table de perçage
- Table massive rectifiée avec précision
- De grandes dimensions
- Rainure en "T" parallèles
- Rotation à 360° autour de la colonne et autour de son axe
- Inclinaison à ± 90°

Table motorisée
- Montée et descente de table motorisée

Système d'arrosage
- Livré de série
- Intégré au socle

Filtre à copeaux
- Intégré
- Selon la Directive Machine

Socle
- Robuste avec rainures parallèles en "T"
- Surface parfaitement rectifiée

Fig.: **DH 55G**

Pédale fonction taraudage
- En option
- Idéale pour la fonction taraudage
- Changement du sens de rotation droite/gauche

Code article 305 0032 4
Prix € hors TVA : 139.00

Accessoires	Code article	Prix € hors TVA
Mandrin autoserrant intégral CM 4 / 1 - 16 mm	305 0574 4	**109.00**
Douille de réduction CM 4 - CM 3	305 0664 4	**14.90**
Coffret de forets HSS à queue conique CM 3	305 1003 4	**219.00**
Kit de bridage SPW 16 (pour table et socle)	335 2019 4	**139.00**
Huile de boîte de vitesses IGOL DYNAM SP 100	EIGSP10 4	**56.90**
Huile de coupe IGOL Usinov 2350 - 5 L	EIG2350 4	**89.00**

Étaux	Code article	Prix € hors TVA
BSI 140	300 0214 4	**219.00**
BSI 200	300 0220 4	**299.00**
BSI-Q 140	300 0234 4	**239.00**
BSI-Q 200	300 0240 4	**319.00**

Retrouvez les accessoires de perçage en page 72

Nouveau

Perceuse/taraudeuse à boîte mécanique avec descente automatique et variateur de vitesse SIEMENS. Pour utilisation régulière.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Machine très rigide. Exécution robuste en fonte massive
- Panneau de commande à membrane étanche aux projections
- Commande basse tension 24 V DC Electronics
- Colonne surdimensionnée procurant une grande stabilité à la machine
- Équipée d'une montée et descente de table motorisée
- Graissage automatique de la boîte de vitesses par pompe à huile
- Très haute précision de perçage grâce à la broche trempée et rectifiée
- Équipée d'un système Vario Drive Siemens G110M
- 4 vitesses réglables par leviers en façade
- Transmission silencieuse grâce aux pignons en acier traité.
- Fonction perçage et taraudage
- Descente automatique (3 vitesses)
- Équipée d'un système électromagnétique pour la descente automatique avec pilotage au cabestan par bouton poussoir via automate haute performance
- Carter de mandrin asservi électriquement, réglable en hauteur assurant une protection optimale de l'utilisateur
- Inclinaison de la table à ±90° autour de son axe et 360° autour de la colonne
- Sectionneur principal verrouillable
- Très grande course de broche 200 mm
- Lampe de travail de série
- Système d'arrosage complet avec réservoir amovible pour un nettoyage et remplissage aisé
- Filtre CEM classe C2, norme EN 55011
- Un excellent rapport qualité/performances/prix
- **Mise en service et prise en main fortement recommandées, nous consulter**
- **Prévoir des moyens de déchargement adaptés**

OPTIleasing®
Accompagne vos projets

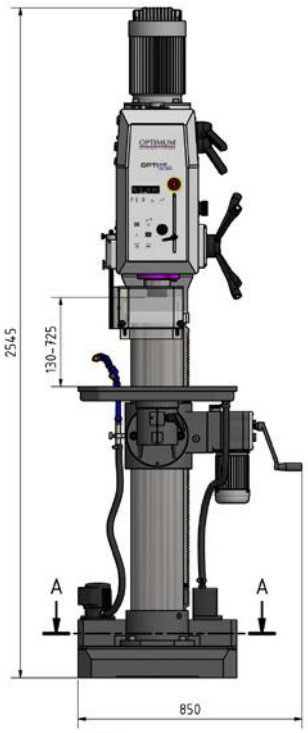
14690,00 € HT
Prix du matériel

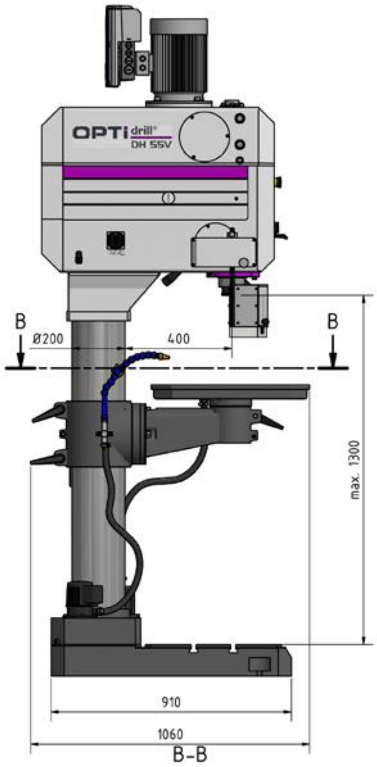
48 mois
Durée

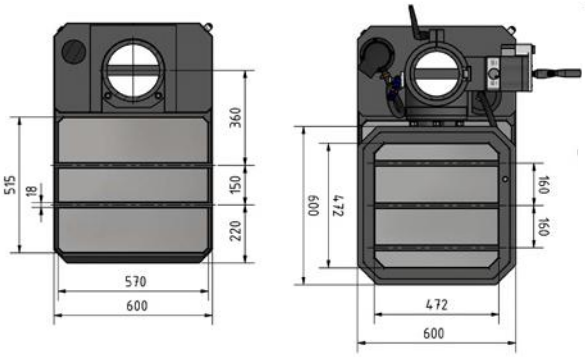
Soit 344,00 € HT
de loyer mensuel*

Exemple de financement pour DH 55V

Dimensions DH 55V







Modèle	DH 55V
Code article	303 4267 [1]
Prix € hors TVA	**14 690.00**
Spécifications techniques	
Puissance moteur	2.8 kW 400 V / 3 Ph ~ 50 Hz
Puissance système d'arrosage	100 W
Capacité de perçage	
Capacité de perçage (acier S235JR)	Ø 55 mm
Capacité en continu (acier S235JR)	Ø 50 mm
Capacité de taraudage (acier S235JR)	M 42
Attachement	
Cône Morse de broche	CM 4
Course du mandrin	200 mm
Col de cygne	400 mm
Descente automatique (3 vitesses)	0.1 / 0.15 / 0.2 mm/T.
Vitesses	
Vitesses de broche	10 à 3000 T/min.
Nombre de vitesses	4
Table de perçage	
Charge admissible (max.)	350 kg
Surface de travail (L x l)	600 x 600 mm
Rainures en "T" / Entraxe / Nb	18 mm / 160 mm / 3
Rotation de la table autour de la colonne	360°
Rotation de la table autour de son axe	360°
Inclinaison de la table	±90°
Distance broche - table (max.)	130 - 750 mm
Socle de machine	
Distance broche - socle (max.)	1300 mm
Rainures en "T" / Entraxe / Nb	18 mm / 150 mm / 2
Surface de travail du socle (L x l)	515 x 570 mm
Dimensions	
Diamètre de la colonne	Ø 200 mm
Dimensions machine (L x l x h)	850 x 1060 x 2500 mm
Poids net (brut)	900 kg (1080 kg)
Accessoires de série	Mandrin auto-serrant (1 - 16 mm)
	Arbre CM 4 - B 16

* Exemples de calculs de mensualités au 1er janvier 2021 applicables sous réserve de variation du taux en vigueur. Offres de financement réservées aux utilisateurs professionnels sous réserve d'acceptation de notre organisme de financement. Valeur résiduelle = 1% du montant financé.



Panneau de commande
- Convivial
- Étanche aux projections

- Écran digital indiquant la vitesse, la profondeur de perçage ou de taraudage et la fonction compteur de pièces
- Sélection de la profondeur de descente par écran digital. La machine inverse automatiquement le sens de rotation

Lampe de travail
- De série

Table de perçage
- Table massive rectifiée avec précision
- De grandes dimensions
- Rainure en “T” parallèles
- Rotation à 360° autour de la colonne et autour de son axe
- Inclinaison à ± 90°

Système d’arrosage
- Livré de série
- Intégré au socle

Socle
- Robuste avec rainures parallèles en “T”
- Surface parfaitement rectifiée

made in Europe
VARIO-DRIVE
SIEMENS

Jauge de profondeur
- Jauge de profondeur millimétrique

Carter du mandrin
- Carter de mandrin asservi électriquement, réglable en hauteur et assurant une protection optimale de l’utilisateur

Colonne en acier
- Surdimensionnée pour procurer une grande stabilité à la machine
- Diamètre 200 mm

Table motorisée
- Montée et descente de table motorisée

Filtre à copeaux
- Intégré

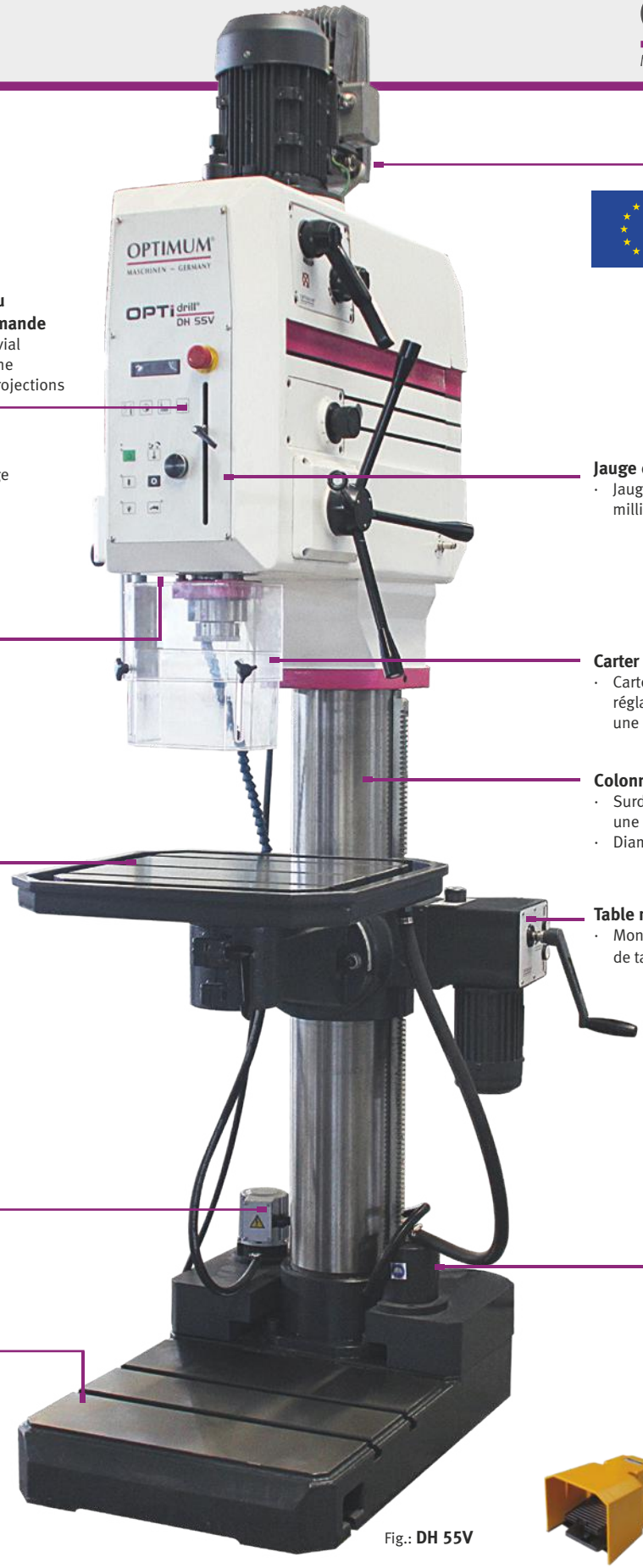


Fig.: **DH 55V**

Pédale fonction taraudage
- En option
- Idéale pour la fonction taraudage
- Changement du sens de rotation droite/gauche

Code article 305 0032 4
Prix € hors TVA : 139.00

Accessoires	Code article	Prix € hors TVA
Mandrin autoserrant intégral CM 4 / 1 - 16 mm	305 0574 4	**109.00**
Douille de réduction CM 4 - CM 3	305 0664 4	**14.90**
Coffret de forets HSS à queue conique CM 3	305 1003 4	**219.00**
Kit de bridage SPW 16 (pour table et socle)	335 2019 4	**139.00**
Huile de boîte de vitesses IGOL SP 100 - 5 L	EIGSP10 4	**56.90**
Huile de coupe IGOL Usinov 2350 - 5 L	EIG2350 4	**89.00**

Étaux	Code article	Prix € hors TVA
BSI 140	300 0214 4	**219.00**
BSI 200	300 0220 4	**299.00**
BSI-Q 140	300 0234 4	**239.00**
BSI-Q 200	300 0240 4	**319.00**

Retrouvez les accessoires de perçage en page 72

Perceuse radiale de précision avec table de bridage et socle. Très rigide, idéale pour l'usinage de pièces volumineuses.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Précision de rotation ‹ 0.015 mm mesurée sur l'axe de perçage
- Machine aux applications multiples
- Exécution en fonte massive assurant rigidité et précision
- Broche montée sur roulements de très haute qualité
- Table robuste et massive parfaitement rectifiée
- Table avec rainures en "T" parallèles
- Colonne en acier de grand diamètre (Ø 115 mm) assurant stabilité et précision
- Grande portée de travail grâce au réglage horizontal de la tête de perçage
- Moteur puissant qualité Premium bi-vitesse
- Frein moteur électrique
- Lubrification automatique de la pignonnerie par pompe à huile
- Coupe circuit par capteur de pièce
- Interrupteur de sécurité conforme aux normes basse tension, bouton d'arrêt d'urgence
- Socle et table de bridage de série
- Une machine qui conserve sa valeur dans le temps
- Un excellent rapport qualité/prix

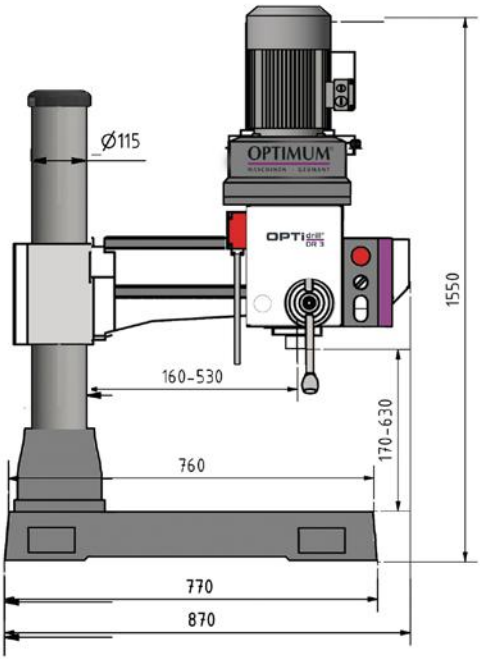
OPTI tech-center®
Concrétise vos choix

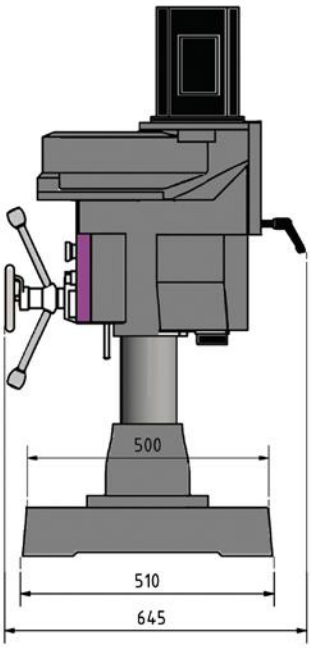
- Des showroom avec l'ensemble de nos produits
- Des produits certifiés et de qualité
- Des produits contrôlés avant expédition

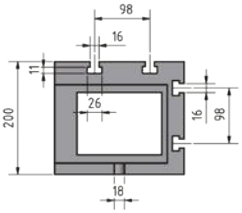
Nous consulter

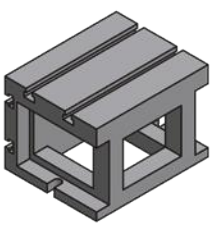
Modèle	RD 3
Code article	304 9030 ❶
Prix € hors TVA	**6 590.00**
Spécifications techniques	
Puissance moteur	0.55/1.1 kW 400 V / 3 Ph ~ 50 Hz
Tête de perçage	
Capacité de perçage acier (S235JR)	Ø 28 mm
Capacité en continu (acier S235 JR)	Ø 24 mm
Capacité de taraudage	M 12
Capacité de broche	
Course de broche	130 mm
Attachement de broche	CM 3
Col de cygne	160 - 530 mm
Tête de perçage	
Plage de vitesses	155 - 2250 T/min.
Nombre de vitesses	2 x 5 vitesses
Table de perçage	
Distance broche - table	170 - 630 mm
Dimensions (l x L)	780 x 520 mm
Surface de bridage de pièce	500 x 550 mm
Rainures en "T" / Entraxe / Nb	16 mm / 100 mm / 3
Charge admissible	200 kg
Table de bridage	
Dimensions (L x l x h)	280 x 230 x 200 mm
Distance broche - table de bridage	max. 430 mm
Rainures en "T" / Entraxe / Nb	16 mm / 98 mm / 2
Dimensions	
Diamètre de la colonne	Ø 115 mm
Dimensions	870 x 645 x 1550 mm (2150 mm avec le socle)
Poids net (brut)	288 kg (360 kg)
Accessoires de série	Socle
	Table de bridage

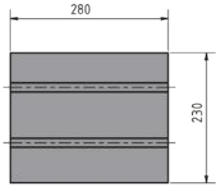
Dimensions RD 3











Retrouvez les accessoires de perçage en page 72

Motorisation
- Grande plage de vitesses 155 à 2250 T/min.
- Entraînement par moteur bi-vitesses
- Transmission par courroie absorbant parfaitement les vibrations



Armoire de commande DC

Tête de perçage
- Translation sur bras à queue d'aronde
- Ajustable en hauteur par système de crémaillère avec serrage deux points
- Grand col de cygne permettant une grande course de la tête
- Moteur haute qualité



Palpeur extensible
- Selon la norme DIN12717



Panneau de contrôle 24 V DC

Socle
- Robuste
- Livré de série

Fig.: **RD 3** avec socle et table de bridage inclus

Accessoires	Code article	Prix € hors TVA
Mandrin autoserrant précis OPTIMUM (0 - 16 mm; B16)	305 0633	**43.00**
Arbre porte-mandrin CM 3 - B16	305 0660	**9.40**
Forets HSS à queue conique CM 3 - En coffret (9 pièces : 14,5/16/18/20/22/24/26/28/30 mm)	305 1003	**219.00**

Étaux	Code article	Prix € hors TVA
BMP 130	305 2613	**77.90**
BSI 140	300 0214	**219.00**

Perceuses radiales lourdes. Pour un travail précis. Grande polyvalence pour la réalisation de pièces uniques ou la production en série.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Grandes possibilités d'applications : perçage, alésage, taraudage
- Exécution en fonte robuste de haute qualité
- Moteur de grande puissance, couple de travail très élevé
- Protection en cas de surcharge
- Large plage de travail grâce au réglage horizontal de la tête de perçage
- Panneau de commande clair et ergonomique
- Table de perçage rigide et de grandes dimensions
- Table équipée de rainures en "T" pour un bridage parfait de la pièce
- Bras porte à faux rigide pour une grande précision et de grandes dimensions
- Montée et descente motorisées du bras grâce à une vis de levage précise entraînée par un moteur puissant
- Boîte mécanique de vitesse et de descente automatique de broche
- Pignons en acier chrome-nickel rectifiés avec précision, fonctionnement très souple
- Inversion de rotation droite/gauche
- Système d'arrosage complet avec réservoir intégré dans le socle
- Arondes de guidage du bras trempées et rectifiées avec précision
- Équipées de série d'une lampe de travail LED
- Protection contre les surcharges
- Frein moteur électrique
- Colonne en acier à parois épaisses pour une grande stabilité
- Butée de profondeur réglable avec vernier millimétrique
- La tête de perçage et la colonne peuvent être serrées ou desserrées ensemble ou individuellement
- **Mise en service et prise en main fortement recommandées, nous consulter**
- **Prévoir des moyens de déchargement adaptés**

OPTIstart®
Vous rend opérationnel

- Installation
- Mise en service
- Prise en main

Fortement recommandé

Nous consulter

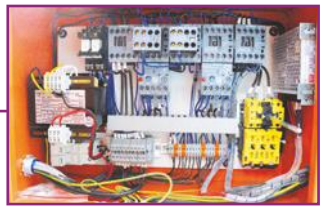
RD 4 / RD 5

- Serrage manuel de tous les axes

RD 6

- Serrage hydraulique de la colonne

Modèle	**RD 4**	**RD 5**	**RD 6**
Code article	304 9040	304 9050	304 9070
Prix € hors TVA	**16 590.00**	**21 990.00**	**39 990.00**
Spécifications techniques			
Puissance totale électrique	3 kW / 400 V / 3 Ph ~ 50 Hz	4 kW / 400 V / 3 Ph ~ 50 Hz	6.5 kW / 400 V / 3 Ph ~ 50 Hz
Moteur de broche	1.5 kW	2.25 kW	4 kW
Motorisation de la colonne	0.75 kW	0.75 kW	1.5 kW
Serrage hydraulique de la colonne	-	-	0.75 kW
Puissance moteur d'arrosage	90 W	90 W	90 W
Capacités de perçage			
Capacité de perçage acier (S235JR)	Ø 32 mm	Ø 42 mm	Ø 50 mm
Capacité en continu (acier S235 JR)	Ø 28 mm	Ø 40 mm	Ø 45 mm
Capacité de broche			
Course de broche	220 mm	230 mm	270 mm
Attachement de broche	CM 4	CM 4	CM 5
Descente automatique (3 vitesses)	0.05 / 0.09 / 0.15 mm/T.	0.05 / 0.09 / 0.15 mm/T.	0.06 / 0.1 / 0.2 mm/T.
Tête de perçage			
Angle de rotation	± 180°	± 180°	± 180°
Déplacement de la tête de perçage (horizontal)	530 mm	820 mm	1250 mm
Montée (verticale)	580 mm	570 mm	680 mm
Vitesses			
Vitesse de broche	73 - 1247 T/min.	37 - 1253 T/min.	44 - 1206 T/min.
Nombre de vitesses	6 vitesses	12 vitesses	12 vitesses
Table de perçage			
Distance broche - table	260 - 1060 mm	470 - 1270 mm	465 - 1420 mm
Distance broche - colonne	220 - 750 mm	280 - 1100 mm	350 - 1600 mm
Dimensions (L x l)	1260 x 700 mm	1608 x 745 mm	2550 x 970 mm
Surface de bridage de pièce	828 x 522 mm	1147 x 589 mm	1800 x 830 mm
Rainures en "T" / Entraxe / Nb	19 mm/171 mm/3	19 mm/171 mm/3	14 mm/180 mm/4
Table de bridage			
Dimensions utiles (L x l x h)	600 x 445 x 380 mm	635 x 520 x 415 mm	630 x 500 x 500 mm
Distance broche - table de bridage	0 - 675 mm	50 - 850 mm	0 - 910 mm
Rainures en "T" / Entraxe / Nb	19 mm / 100 mm / 3	19 mm / 121 mm / 3	22 mm / 150 mm / 3
Dimensions			
Diamètre de la colonne	Ø 210 mm	Ø 260 mm	Ø 320 mm
Dimensions	1260 x 700 x 2180 mm	1725 x 745 x 2550 mm	2670 x 1120 x 2760 mm
Poids net (brut)	1120 kg (1300 kg)	1800 kg (2100 kg)	3200 kg (3500 kg)
Accessoires de série	Table de bridage Système d'arrosage Clefs de service Patins niveleurs	Table de bridage Système d'arrosage Clefs de service Patins niveleurs	Table de bridage Système d'arrosage Clefs de service Patins niveleurs



Armoire électrique parfaitement structurée

Levage du bras
- Motorisation puissante

Colonne pivotante
- Grande stabilité
- Système de bridage efficace et ergonomique

Panneau de commande
- 24 volts DC

Volant de déplacement
- Ergonomique
- Grande précision de positionnement

Palpeur extensible
- Selon la norme DIN 12717

Colonne massive
- Parois très épaisses
- Très rigide
- Admet de fortes charges

Table de bridage
- Surfaces trempées et rectifiées
- De grandes dimensions
- Livrée de série

Fig.: **RD 5** avec accessoires optionnels

Retrouvez les accessoires de perçage en page 72

Accessoires perceuses



Accessoires de perçage		B 13basic	B 14basic	B 16basic	B20	B25	B32	D17 Pro	D23 Pro	D26 Pro	D33 Pro	DX 13V	DX 15V	DX 17V	DH 18V	B16 H	B24 H / Vario	B28 H / Vario	B34 H / Vario	DH 28FT / FS	DH 24BV	DH 28BV	DH 40BV	DP 26	DP 33	DH 26GT	DH 28GS / GSV	DH 32GS / GSV	DH 40G / GP	DH 40CT / CTP	B40 GSP / GSM	DH 35G / Vario	DH 45G / Vario	DH 55G / Vario	RD 3	RD 4	RD 5	RD 6
Attachement Broche		B16	B16	CM 2	CM2	CM3	CM4	CM2	CM2	CM3	CM4	B16	CM2	B16	CM2	CM2	CM2	CM3	CM4	CM3	CM2	CM3	CM4	CM3	CM4	CM3	CM3	CM4	CM4	CM4	CM4	CM4	CM4	CM4	CM3	CM4	CM4	CM5
Mandrin intégral CM 2 1-13	305 0571			●	●	○	○	●	●				●		●	●	●	○	○	○	●	○	○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Mandrin intégral CM 2 1-16	305 0572			●	●	○	○	●	●				●		●	●	●	○	○	○	●	○	○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Mandrin intégral CM 3 1-16	305 0573					●	○			●	○						●	○	●		●	○	○	●		●	●	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○
Mandrin intégral CM 4 1-16	305 0574						●				●								●				●		●			●	●	●	●	●	●	●		●	●	○
Mandrin autoserrant 0-8 mm, B16	305 0608	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Mandrin autoserrant 0-10 mm, B16	305 0610	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Mandrin autoserrant 0-13 mm, B16	305 0623	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Mandrin autoserrant 0-16 mm, B16	305 0626				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Douille de réduction CM3-CM2	305 0663					●				●							●		●		●														●			
Douille de réduction CM4-CM3	305 0664						●				●								●				●									●	●	●		●	●	
Douille de réduction CM4-CM2	305 0665						●				●								●				●									●	●	●		●	●	
Arbre CM2 - B16	305 0659			●	●			●	●				●		●	●	●				●																	
Arbre CM3 - B16	305 0660					●				●								●		●		●		●		●	●								●			
Arbre CM4 - B16	305 0661						●				●								●				●		●			●			●	●	●	●		●	●	
Arbre CM5 - B16	305 0675																																					●
Coffret forets 13 mm	320 1010	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Forets coniques HSS / CM2	305 1002				○	○	○			○	○			○							●	○	○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Forets coniques HSS / CM3	305 1003					●	○			●	○											●	○	●		●	●	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○
Appareil à tarauder M5-M12*	335 2042				●	●	●			●	●							●	●	●		●	●				●									●	●	●
Chasse cône MSP1	305 0636			●	●	●	●	●	●	●			●																						●			
Chasse cône MSP2	305 0637										●								●				●					●								●	●	●
Kit de bridage SPW 8	335 2015																																					
Kit de bridage SPW 10	335 2016							●	●						●	●																						
Kit de bridage SPW 12	335 2017	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●				○	○	
Kit de bridage SPW 14	335 2018																															●		●	●	●	
Kit de bridage SPW 16	335 2019																															●	●				○
Tasseau en T 10 mm/M8	335 3020											●	●																								
Tasseau en T 12 mm/M10	335 3022							●	●						●	●																						
Tasseau en T 14 mm/M12	335 3025	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●		●				○	○	
Tasseau en T 16 mm/M14	335 3026												●												●								●		●	●	●	
Tasseau en T 18 mm/M16	335 3028																																●	●				○
Etau BME 85	305 2630	●	●	●	●							●	●	●																								
Etau BME 100	305 2632			●	●	●																																
Etau BME 120	305 2634			●	●	●	●																															
Etau BME 150	305 2636						●																															
Etau BMP 100	305 2610			●	●	○	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○		●	●	○	○											
Etau BMP 130	305 2613			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●				●	●	●	●	●					●			
Etau BMP 160	305 2616																																					
Etau BMP 200	305 2620																																					
Etau BSI 100	300 0210	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	●				
Etau BSI 140	300 0214				○	○	●	○	○	○	○				○	○	●	○	○	○	○	○	○			○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	
Etau BSI 200	300 0220						○				○								○				○				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Etau BSI-Q 100	300 0230	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	●				
Etau BSI-Q 140	300 0234				○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Etau BSI-Q 200	300 0240						○				○								○				○				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

● Adapté ○ Adaptable

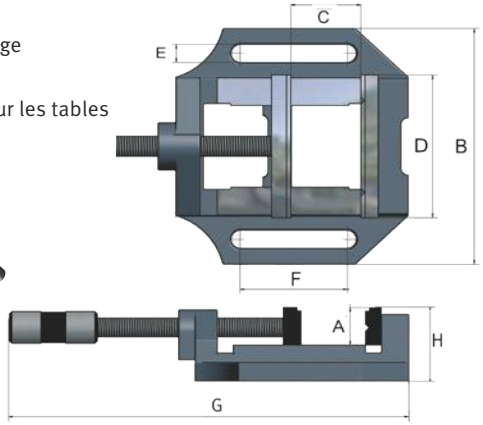
Ce tableau contient la plupart des accessoires recommandés. Cette liste n'est toutefois pas exhaustive. Certains accessoires demandent parfois des adaptations. Nous consulter

Etaux de perçage série MSO - avec mors prismatiques

- Gamme d'étaux de bonne qualité
- Excellent guidage du mors lors du serrage
- Utilisés pour les travaux de perçage
- Nombreuses possibilités de fixation sur les tables de perçage grâce aux trous oblongs



Fig.: **MSO 100**



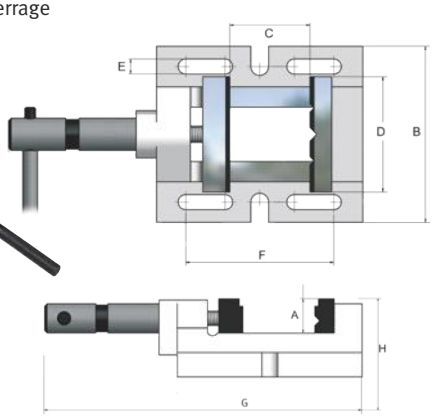
		MSO 75	MSO 100	MSO 125	MSO 150
A	mm	28	28	30	35
B	mm	130	165	182	208
C	mm	55	90	110	130
D	mm	75	100	125	150
E	mm	12.5	12.5	12.5	14.5
F	mm	55	74	80	110
G max.	mm	270	350	400	455
H	mm	52	55	65	67
Poids	kg	2.3	3.2	4.5	6.2
Code Art.		**300 0075** 4	**300 0100** 4	**300 0125** 4	**300 0150** 4
€ hors TVA		**31.90**	**39.00**	**49.00**	**63.90**

Etaux de perçage Optimum série BMS - avec mors prismatiques

- Gamme d'étaux de qualité supérieure
- Excellent guidage du mors lors du serrage
- Utilisés pour les travaux de perçage
- Nombreuses possibilités de fixation sur les tables de perçage grâce aux trous oblongs



Fig.: **BMS 85**



		BMS 85	BMS 100	BMS 120	BMS 150	BMS 200
A	mm	27	30	35	45	55
B	mm	130	150	170	200	252
C	mm	70	90	110	130	160
D	mm	85	100	120	150	200
E	mm	11	12.5	12.5	12.5	12.5
F	mm	109	125	146	180	210
G	mm	260	280	330	375	445
H	mm	60	66	70	78	95
Poids	kg	3.2	4.6	5.6	7.6	16
Code Art.		**300 0008** 4	**300 0010** 4	**300 0012** 4	**300 0015** 4	**300 0020** 4
€ hors TVA		**41.90**	**51.90**	**62.90**	**105.90**	**149.00**

Etaux de perçage Optimum série BSI

- Etaux de perçage de qualité industrielle
- Mors prismatiques interchangeables
- Parfait guidage du mors mobile, sans jeu latéral
- Nombreuses possibilités de fixation sur les tables de perçage grâce aux trous oblongs
- Mors trempés et rectifiés
- Queues d'arondes de guidage rectifiées
- Surfaces de guidage grattées à la main

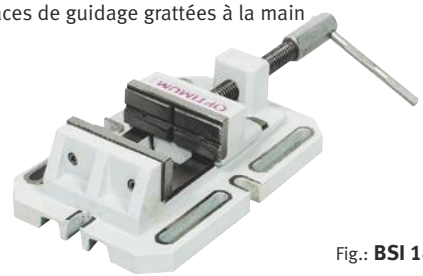
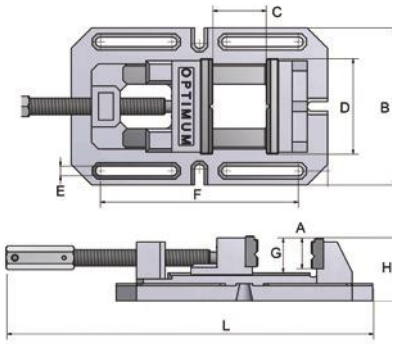


Fig.: **BSI 140**



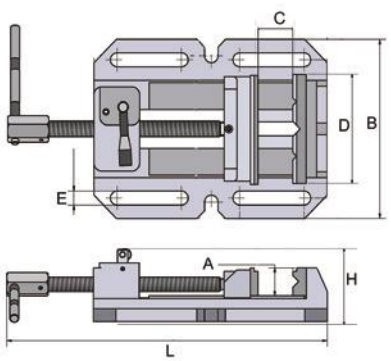
		BSI 100	BSI 140	BSI 200
A	mm	35	45	58
B	mm	170	230	290
C	mm	110	150	200
D	mm	100	140	200
E	mm	12	14	16
F	mm	216	290	406
G	mm	40	50	64
H	mm	74	93	118
L	mm	350 - 460	455 - 610	578 - 788
Poids	kg	8.7	18	37
Code Art.		**300 0210** 4	**300 0214** 4	**300 0220** 4
€ hors TVA		**159.00**	**219.00**	**299.00**

Etaux de perçage Optimum série BSI-Q

- Etaux de perçage de qualité industrielle
- Serrage rapide avec levier de blocage
- Excellent guidage du mors lors du serrage
- Utilisés pour les travaux de perçage
- Parfait guidage du mors mobile, sans jeu latéral
- Nombreuses possibilités de fixation sur les tables de perçage grâce aux trous oblongs
- Mors trempés et rectifiés
- Queues d'arondes de guidage rectifiées
- Surfaces de guidage grattées à la main



Fig.: **BSI-Q 100**



		BSI-Q 100	BSI-Q 140	BSI-Q 200
A	mm	30	40	55
B	mm	150	200	275
C	mm	105	155	220
D	mm	100	140	200
E	mm	12	14	16
H	mm	95	100	125
L max.	mm	335	415	525
Poids	kg	5.5	10.7	20.2
Code Art.		**300 0230** 4	**300 0234** 4	**300 0240** 4
€ hors TVA		**169.00**	**239.00**	**319.00**

OPTIMUM Tables croisées série KT

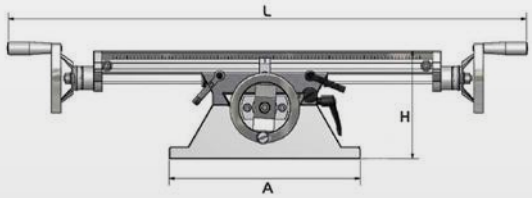
- Tables haute qualité, surfaces rectifiées avec précision
- Rattrapage des jeux par lardons
- Verniers ajustables avec graduation 0.05 mm par division

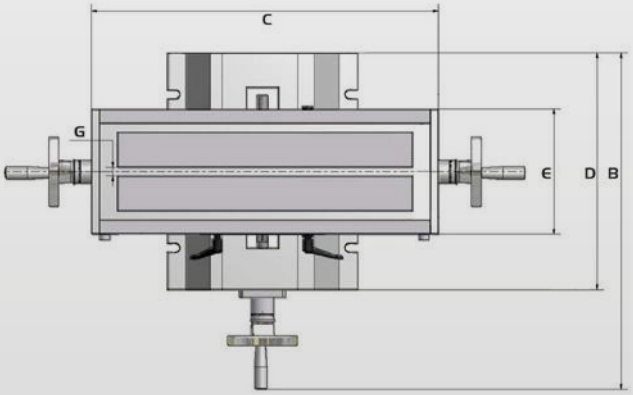
KT 120	335 6595	**629.00 € HT**
KT 179	335 6596	**819.00 € HT**
KT 180	335 6591	**990.00 € HT**
KT 210	335 6600	**1 079.00 € HT**

Données techniques		KT120	KT179	KT 180	KT210
Longueur totale	mm	506	748	948	1060
Largeur totale	mm	400	483	483	538
Hauteur totale	mm	140	155	155	185
G (Rainures en T)	mm	10	12	12	14
C (Longueur de table)	mm	400	500	700	730
E (Largeur de table)	mm	120	180	180	210
Poids max. admissible	kg	40	55	55	80
A (Longueur embase)	mm	222	274	274	280
D (Largeur embase)	mm	280	340	340	362
Course longitudinale	mm	220	280	480	480
Course transversale	mm	165	167	170	210
Poids net (brut)	kg	22 (30)	40 (55)	52 (67)	84 (105)



Fig.: **KT 180**





Brides de fraisage - jeu de 2 pièces

- Hauteur de bridage ajustable - Protection des pièces et de la table
- Permet un bridage rapide et sous haute pression

Rainure de table **14 mm/M 12**	335 2031	**72.90 € HT**
· L x l x h : 115 x 42 x 39 mm Hauteur de réglage : 0 - 89 mm		
Rainure de table **18 mm/M 16**	335 2032	**89.00 € HT**
· L x l x h : 133 x 50 x 49 mm Hauteur de réglage : 0 - 101 mm		

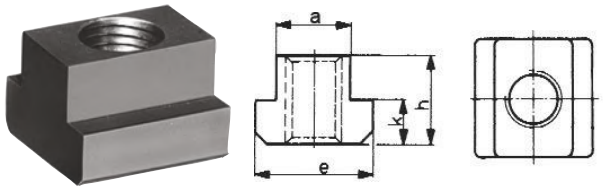


Tasseaux DIN 508 pour rainures en "T"

Descriptif technique

- Permet la fixation des étaux sur les tables de perçage et de fraisage

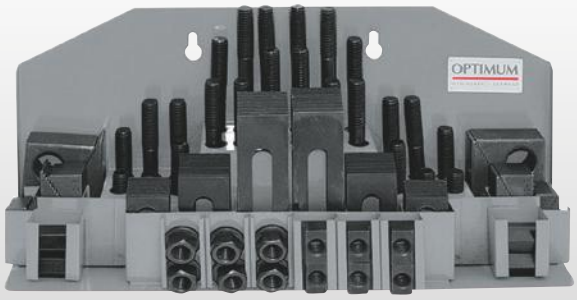
Type	a	e	h	k	Code Art.	
M 8x10	9,7	15	12	6	335 3020	**3.20 € HT**
M 10x12	11,7	18	14	7	335 3022	**3.20 € HT**
M 12x14	13,7	22	16	8	335 3025	**3.20 € HT**
M 12x16	15,7	25	18	9	335 3024	**3.20 € HT**
M 14x16	15,7	25	18	9	335 3026	**3.20 € HT**
M 16x18	17,7	28	20	10	335 3028	**3.20 € HT**



OPTIMUM Kit de bridage SPW 58 pièces

- Coffret mural · Filets métriques · 6 écrous collerette
- 24 goujons filetés · 6 tasseaux en T · 4 écrous allongés
- 6 brides étagées · 12 cales crénelées

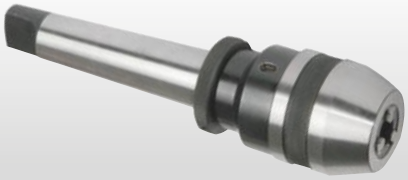
SPW 8	335 2015	**74.90 € HT**
· Tasseaux en T (dim. 10 mm) Filet M 8		
SPW 10	335 2016	**89.00 € HT**
· Tasseaux en T (dim. 12 mm) Filet M 10		
SPW 12	335 2017	**99.00 € HT**
· Tasseaux en T (dim. 14 mm) Filet M 12		
SPW 14	335 2018	**129.00 € HT**
· Tasseaux en T (dim. 16 mm) Filet M 14		
SPW 16	335 2019	**139.00 € HT**
· Tasseaux en T (dim. 18 mm) Filet M 16		



Mandrin autoserrant précis OPTIMUM - Série SSF		
· Précision de concentricité inférieure à 0.06 mm		
0 - 8 mm; B16	305 0608	**39.00 € HT**
0 - 10 mm; B16	305 0610	**41.90 € HT**
0 - 13 mm; B16	305 0632	**41.00 € HT**
0 - 16 mm; B16	305 0633	**43.00 € HT**
0 - 16 mm; B18	305 0630	**49.00 € HT**



Mandrin autoserrant intégral OPTIMUM			
CM2	1 - 13 mm	305 0572	**89.00 € HT**
· jusqu'à 8000 T/min.			
CM2	1 - 16 mm	305 0571	**99.00 € HT**
· jusqu'à 6000 T/min.			
CM3	1 - 16 mm	305 0573	**99.00 € HT**
· jusqu'à 6000 T/min.			
CM4	1 - 16 mm	305 0574	**109.00 € HT**
· jusqu'à 6000 T/min.			



Appareil à tarauder M5 - M12	335 2042	**509.00 € HT**
· Pour le taraudage sur machine non équipée en inversion de rotation et de basse vitesse		
· Inversion automatique de rotation, compensation axiale		
· Embrayage à friction réglable - 4 positions		
· Raccordement B16		
· Livré en coffret		
Accessoires livrés de série :		
· 2 pinces flexibles · 2 clefs plates · 1 clef Allen		



Chasse cône automatique		
MSP 1 pour cônes CM1 à CM3	305 0636	**29.00 € HT**
MSP 2 pour cônes CM4 à CM6	305 0637	**34.90 € HT**



Arbre porte-mandrin		
CM 1 - B16	305 0658	**7.90 € HT**
CM 2 - B16	305 0659	**6.25 € HT**
CM 3 - B16	305 0660	**9.40 € HT**
CM 4 - B16	305 0661	**14.90 € HT**
CM 5 - B16	305 0675	**15.50 € HT**
CM 6 - B16	305 0676	**27.90 € HT**



Arbre porte-mandrin à tirant		
CM 3 / M12 / B16	335 0303	**10.90 € HT**
CM 4 / M16 / B16	335 0304	**16.90 € HT**



Douille de réduction		
CM 2 - CM 1	PDR 0201	**9.90 € HT**
CM 3 - CM 1	PDR 0301	**10.90 € HT**
CM 3 - CM 2	305 0663	**10.90 € HT**
CM 4 - CM 1	PDR 0401	**15.90 € HT**
CM 4 - CM 3	305 0664	**14.90 € HT**
CM 4 - CM 2	305 0665	**15.90 € HT**



Douille de réduction traversante		
CM 3 - CM 2 / M12	335 0313	**9.90 € HT**
CM 4 - CM 3 / M16	335 0314	**13.90 € HT**



Douille d'augmentation		
CM 1 - CM 2	PDA 0102	**25.90 € HT**
CM 2 - CM 3	305 0667	**22.90 € HT**
CM 3 - CM 4	305 0668	**32.90 € HT**
CM 4 - CM 5	PDA 0405	**54.90 € HT**



Mandrin de taraudage avec 7 douilles		
CM 2 : M3 - M12	305 0702	**229.00 € HT**
CM 3 : M3 - M12	305 0705	**229.00 € HT**
CM 4 : M3 - M12	305 0709	**239.00 € HT**
· Avec 7 douilles : M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12		
CM 3 : M8 - M20	305 0706	**299.00 € HT**
CM 4 : M8 - M20	305 0710	**309.00 € HT**
· Avec douilles M8, M10, M12, M14, M16, M18-M20		

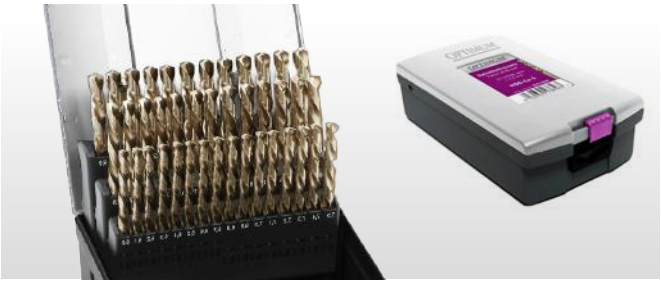


Coffret de forets hélicoïdaux HSS-CO 5%
· Selon DIN 338 HSS-CO 5%
· Pointe à 135°, rectifiée sur les 4 faces permettant un excellent centrage automatique
· Durée de vie optimisée grâce aux composants en alliage
· Permet le travail à haute vitesse
· Grande résistance réduisant au minimum le risque de casse de foret
· Livré en coffret

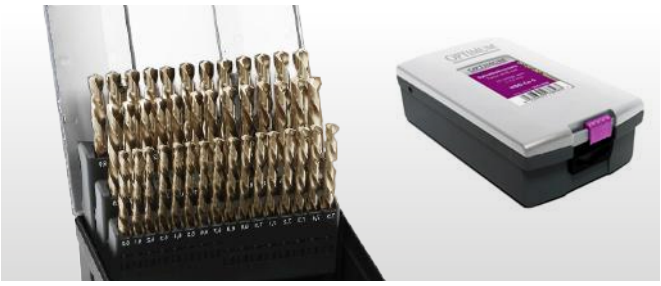
Coffret de forets HSS-CO 5%	320 1010	**69.00 € HT**
· 25 pièces de 1 à 13 mm par pas de 0.5 mm		



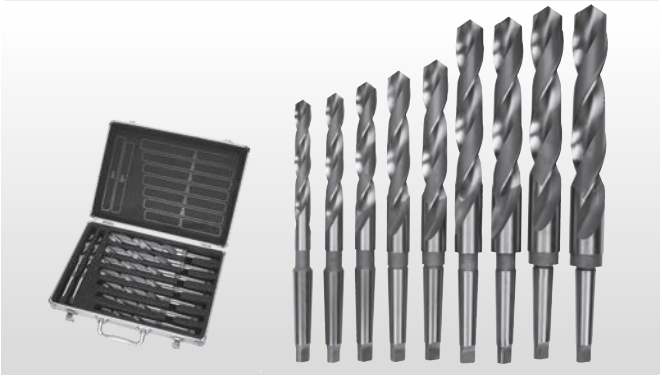
Coffret de forets HSS-CO 5%	320 1020	**49.00 € HT**
· 51 pièces de 1 à 6 mm par pas de 0.1 mm		



Coffret de forets HSS-CO 5%	320 1021	**119.00 € HT**
· 41 pièces de 6 à 10 mm par pas de 0.1 mm		



Forets HSS à queue conique - En coffret		
· 9 pièces: 14,5/16/18/20/22/24/26/28/30 mm		
· Livrés en coffret		
CM 2	305 1002	**219.00 € HT**
CM 3	305 1003	**219.00 € HT**



OPTIMUM jeu de fraises HSS revêtues Titane
· Revêtues Titane
· Le revêtement Titane procure une meilleure résistance à l'échauffement et augmente la durée de vie de l'outil entre 2 et 5 fois
· Permet d'obtenir un excellent état de surface
· Queue cylindrique avec méplat
· Série 2 dents, coupe au centre, pour les travaux de rainurage, rainure de clavette, travaux de fraisage verticaux et latéraux
· Série 4 dents, denture hélicoïdale à droite 30° permettant une parfaite évacuation des copeaux
· Pour les travaux de fraisages courants
· Livré en coffret

Jeu de 12 fraises HSS Tin	335 2250	**79.00 € HT**
· 6 fraises, série courte		
· Fraises 2 dents		
· DIN 1835 B (Ø12x73, Ø10x63, Ø8x61, Ø6x52, Ø5x52,Ø4x51 mm)		
· 6 fraises, série courte		
· Fraises 4 dents		
· DIN1835B (Ø12x83, Ø10x73, Ø8x60, Ø6x57, Ø5x57, Ø4x55 mm)		

Jeu de 20 fraises HSS Tin	335 2255	**149.00 € HT**
· 10 fraises DIN 327 D · Série courte		
· Fraises 2 dents		
· DIN 1835 B, (3/4/5/6/8/10/12/14/18/20 mm) et		
· 10 fraises DIN 844 B · Série courte		
· Fraises 4 dents		
· DIN 1835 B, (3/4/5/6/8/10/12/14/18/20 mm)		

Fig.: **Jeu de 20 fraises**



Pieds antivibratoires SE 1 / SE 2 / SE 3 pour machines-outils

- Permettent d'éviter l'ancrage au sol et d'effectuer une parfaite mise à niveau des machines ou équipements lourds
- Permettent de réduire considérablement les vibrations et les chocs. Augmentent les performances et précision des machines
- Vendus à l'unité

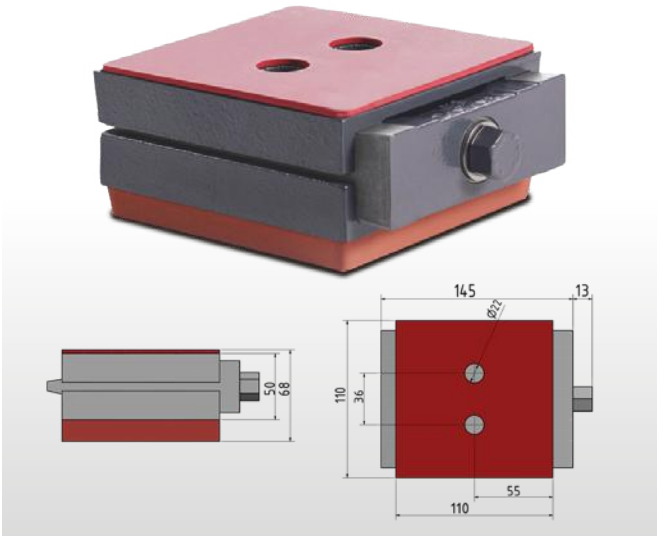
Charge	SE 1	SE 2	SE 3
Code Article	338 1012	338 1016	338 1018
€ hors TVA	**31.90**	**46.90**	**53.90**
Fraiseuses	340 Kg	460 kg	1600 kg
Scies/ Machines en général	570 kg	1460 kg	3500 kg
Filetage	M12	M 16	M 20
Ø du pied/hauteur de l'embase	120/32 mm	160/35 mm	185/39 mm



Patin de haute précision SEU1 335 2985 **129.00 € HT**

- Patin antivibrations et antidérapant
- Charge maximale admissible 6100 kg
- Convient aux tiges filetées M 16
- Isolation efficace contre les vibrations, même avec des charges élevées
- Mise à niveau très précise et sans à-coups, même pour les charges lourdes
- Installation rapide et réglage précis, même pour les machines les plus lourdes
- 50% de gain de temps de montage grâce au nivellement de précision
- Stabilité de machine optimale, travail silencieux et précis
- Plage de réglage : +5 mm / -4 mm
- Poids : 3,7 kg

Made in Germany



Jeu de forets à chanfreiner 320 1050 **54.00 € HT**

- 6 pièces : 6,3 / 8,3 / 8,3 / 10,4 / 12,4 / 16,5 / 16,5 / 20,5 mm
- Forets à chanfreiner de haute qualité. Travail de précision
- Compatible avec les tournevis et perceuses sans fil, y compris les perceuses stationnaires
- Livré en coffret



Jeu de forets à centrer 320 3010 **35.00 € HT**

- DIN 333 Forme A
- 10 pièces : 0,75 / 1 / 1,5 / 1,6 / 2 / 2,5 / 3 / 3,15 / 4 / 5 mm
- Angle de fraisage 60°
- Forets HSS de qualité supérieure pour une résistance jusqu'à env. 750 N/mm2
- Corps de foret robuste, également utilisable pour le taraudage et le travail de perçage soutenu
- Livré en coffret



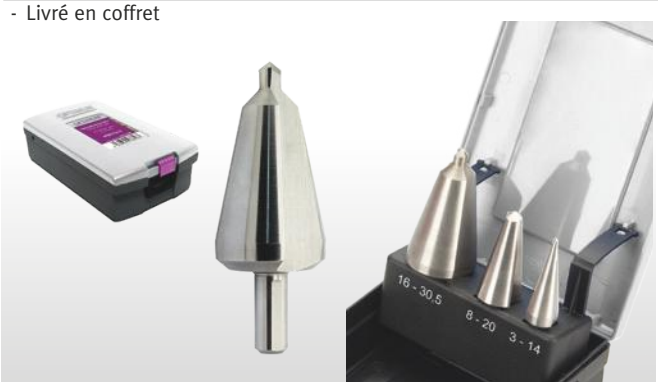
Jeu de fraises à lamer 320 1051 **79.90 € HT**

- Selon la norme DIN 373
- 6 pièces : pour vis 6 pans creux DIN 373 tête cylindrique à fond plat M3 / M4 / M5 / M6 / M6 / M8 / M10 mm
- HSS
- Taille de fraise 6,5 x 3,2 mm / 8 x 4,3 mm / 10 x 5,3 mm / 11 x 6,4 mm / 15 x 8,54 mm / 18 x 10,5 mm
- Livré en coffret



Jeu de forets coniques étagés 320 1055 **49.90 € HT**

- 3 pièces : 3 - 14 mm / 8 - 20 mm / 16 - 30,5 mm
- Embouts pointus, perçage en continu sans avant-trou
- Arêtes de coupe inclinées en forme de cône et rectifiées
- Perçage sans bavure
- Applications : tôle d'acier 0,1 - 2 mm, acier inoxydable (V2A) 0,1 - 1 mm, métaux non ferreux 0,1 -5 mm, matières plastiques jusqu'à 10 mm
- Livré en coffret



Jeu de forets multi-étagés 320 1056 **49.90 € HT**

- 3 pièces : 4 - 12 mm / 12 - 20 mm / 20 - 30 mm - queue cylindrique
- Perçage et ébavurage de trous cylindriques jusqu'à 4 ou 6 mm d'épaisseur.
- Pas de perçage incrémentés de 1 mm (9 étages)
- Livré en coffret



Coffret de réparation de filets 320 2010 **99.90 € HT**

- 5 forets hélicoïdaux (5,2 mm / 6, 3 mm / 8,3 mm / 10,4 mm / 12,4 mm)
- 5 tarauds (M5 / M6 / M8 / M10 / M12)
- 5 tournevis pour inserts filetés
- 5 rupteurs
- Inserts filetés (100 pièces) : M 5 x 0,8 mm (25 pièces), M 6 x 1,0 (25 pièces), M 8 x 1,25 (25 pièces), M 10 x 1 (25 pièces)
- Inserts filetés (10 pièces) M 12 x 1,75 mm
- Pour la réparation de filets défectueux
- Pour les matériaux à faible résistance au cisaillement.
- Livré en coffret



Jeu de forets et tarauds 320 2015 **45.00 € HT**

- 15 pièces
- 7 tarauds : M3 / M4 / M5 / M6 / M8 / M10 / M12
- 7 forets hélicoïdaux (DIN 338) : Ø2,5 mm / Ø3,3 mm / Ø4,2 mm / Ø5,0 mm / Ø6,8 mm / Ø8,5 mm / Ø10,2 mm
- Porte-taraud DIN 1814 Taille 1½
- Livré en coffret



Nouveau

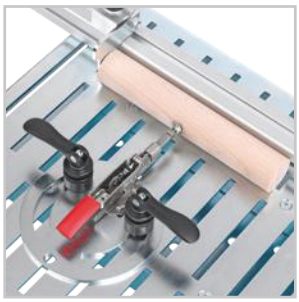
Table de bridage avec rail de butée de 720 mm, idéale pour la fixation sur tables de perceuses.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Montage simple et rapide sur les tables de perçage ou de fraisage
- Positionnement des éléments de serrage libre et sans outil
- Possibilité d'étendre la surface de travail grâce aux extensions de table optionnelles. Montage facile par accrochage sur les rails de montage optionnels

Made in Germany





- Sauterelle à tige coulissante avec base orientable



- Bridage étau machine



- Application particulière : butée d'arrêt

Table de bridage 519 0015 ⑦ **559.00 € HT**
- Dimensions (L x W x H) : 450 x 400 x 50 mm
- Butée d'arrêt : 720 mm
- Poids net : 8.9 kg (12 kg)

Accessoires de série
- Table de bridage 450 x 400 x 50 mm
- Butée d'arrêt 720 mm
- 2 éléments de serrage

Accessoires optionnels

Table de bridage pour perceuse 519 8110 ⑦ **329.00 € HT**
- Incl. Support de montage 450 x 400 mm



Rail de butée 519 8121 ⑦ **239.00 € HT**
- 720 mm avec 2 éléments de serrage



Etau machine 519 8135 ⑦ **329.00 € HT**
- Incl. 2 éléments de serrage



Butée et élément de serrage 519 8150 ⑦ **29.90 € HT**
- Ø30 mm



Butée de positionnement 519 8151 ⑦ **65.00 € HT**
- Incl. 1 éléments de serrage



Sauterelle à tige coulissante 519 8161 ⑦ **79.00 € HT**
- Base orientable 180 mm



Sauterelle horizontale à embase 519 8163 ⑦ **81.90 € HT**
- Base orientable 180 mm



Connection pour extension de table 585 0126 ④ **25.90 € HT**
- Permet l'assemblage de plusieurs extensions



Extension de table 585 0112 ④ **179.00 € HT**
- 1100 x 172 mm



Rail de montage 585 0103 ④ **17.90 € HT**
- Longueur 330 mm (pour fixation à droite ou à gauche de la table)



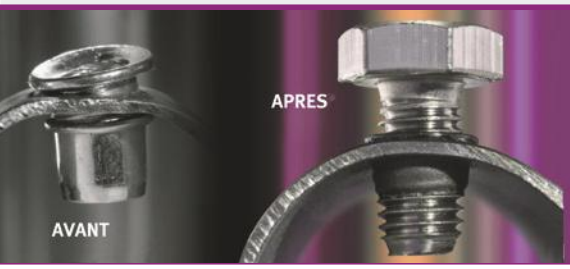
Rail de montage 585 0104 ④ **18.90 € HT**
- Longueur 430 mm (pour fixation à l'avant de la table)



OPTi conseil®
Définit vos besoins

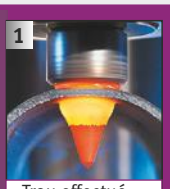
- Conseils techniques
- Des réponses à vos projets
- Une équipe à votre écoute

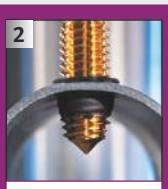
Nous consulter



THERMDRILL®
Le procédé de perçage thermique

QUALITY MADE IN GERMANY


1 Trou effectué par échauffement du métal


2 Opération de taraudage


3 Fixation parfaite

Percer et tarauder les tubes 3 fois plus vite que les procédés classiques



Triple l'épaisseur de la matière



Grâce au procédé de perçage Thermdrill, l'épaisseur initiale du métal est multipliée par 3. Ainsi le filetage réalisé permet une parfaite fixation en 4 ou 5 rotations !

- Jusqu'à 3 fois plus rapide qu'avec la méthode des rivets
- Beaucoup plus économique qu'avec les méthodes classiques
- Dans des profilés ouverts, ronds ou carrés
- Dans l'acier, l'inox, le cuivre et les alliages spéciaux
- Utilisable sur les perceuses à colonne classiques et les centres d'usinage

1 Thermo perçage

Type "form"

Forme un bourrelet de matière permettant d'obtenir 1 ou 2 filets supplémentaires.





Type "cut"

Aucun bourrelet. Le trou arrive au même niveau que le haut de la pièce.





- Convient pour l'aluminium, les métaux non-ferreux , l'acier et l'acier inoxydable
- Matière carbure monobloc avec des touches de polygones spéciaux

2 Taraudage



avec revêtement Tin et lubrification, tolérance 6HX forme C

- S'utilise avec un porte-outil classique

3 Equipement de base



Dim.	Action	Epaisseur de matière max. (en mm)	Code Art.	€ hors TVA	Epaisseur de matière max. (en mm)	Code Art.	€ hors TVA
M4	Court	1.5	306 0104	62.90	2,0	306 0164	82.00
	Long	2.5	306 0124		4.0	306 0144	
M5	Court	2.0	306 0105	65.90	3.0	306 0165	109.00
	Long	3.0	306 0125		4.5	306 0145	
M6	Court	2.0	306 0106	75.90	3.0	306 0166	119.00
	Long	3.5	306 0126		5.0	306 0146	
M8	Court	2.5	306 0108	89.00	4.0	306 0168	139.00
	Long	4.0	306 0128		6.0	306 0148	
M10	Court	2.5	306 0110	109.00	4.0	306 0170	159.00
	Long	4.5	306 0130		6.5	306 0150	
M12	Court	2.5	306 0112	119.00	4.0	306 0172	189.00
	Long	4.5	306 0132		6.5	306 0152	

Tarauds	Code Art.	€ hors TVA
M4 x 0.7	306 0184	33.90
M5 x 0.8	306 0185	33.90
M6 x 1.0	306 0186	35.90
M8 x 1.25	306 0188	37.90
M10 x 1.25	306 0190	42.90
M12 x 1.25	306 0192	57.90

Set de base

Attachement	Code Art.	€ hors TVA
CM 2 et CM 3	306 0004	269.00

Contient :
- Porte-pinces avec ailettes de refroidissement
- Clés de serrage
- 4 pinces Ø 6 / Ø 8 / Ø 10 / Ø 12 mm
- Douille CM3 / CM2
- Livré en coffret

Kit perçage / taraudage
= 1 foret thermique + 1 taraud correspondant

Type FORM					Type CUT		
Dim.	Action	Epaisseur de matière max. (en mm)	Code Art.	€ hors TVA	Epaisseur de matière max. (en mm)	Code Art.	€ hors TVA
M4	Court	1.5	306 0024	99.00	2.0	306 0044	119.00
	Long	2.5	306 0034		4.0	306 0054	
M5	Court	2.0	306 0025	109.00	3.0	306 0045	149.00
	Long	3.0	306 0035		4.5	306 0055	
M6	Court	2.0	306 0026	119.00	3.0	306 0046	159.00
	Long	3.5	306 0036		5.0	306 0056	
M8	Court	2.5	306 0028	139.00	4.0	306 0048	189.00
	Long	4.0	306 0038		6.0	306 0058	
M10	Court	2.5	306 0030	159.00	4.0	306 0050	209.00
	Long	4.5	306 0040		6.5	306 0060	
M12	Court	2.5	306 0032	189.00	4.0	306 0052	239.00
	Long	4.5	306 0042		6.5	306 0062	

Pâte de coupe pour perçage thermique (1 kg)

Contenance	Code Art.	€ hors TVA
Pinceau inclus		
1 kg	306 0090	59.00



Pour protéger le foret thermique de l'usure excessive

Autres tailles disponibles, nous contacter.

Huile de taraudage (1 L)

Contenance	Code Art.	€ hors TVA
Pinceau inclus		
1 L	306 0092	45.90



Huile de haute qualité recommandée pour le taraudage de l'aluminium, du cuivre, du laiton, de l'acier et de l'acier inoxydable

Perceuses magnétiques





Modèle	DM 35	DM 35V	DM 50	DM 50V	DM 35PF
Spécifications techniques					
Puissance moteur	1.6 kW 230 V ~ 50 Hz	1.55 kW 230 V ~ 50 Hz	1.75 kW 230 V ~ 50 Hz	1.7 kW 230 V ~ 50 Hz	1.6 kW 230 V ~ 50 Hz
Capacité de perçage					
Ø de carottage max.	Ø 35 mm	Ø 35 mm	Ø 50 mm	Ø 50 mm	Ø 38 mm
Profondeur de perçage max.	35 mm	35 mm	50 mm	50 mm	35 mm
Capacité max. Ø / Foret*	Ø 13 mm	Ø 13 mm	Ø 13 mm	Ø 13 mm	-
Vitesse					
Vitesses à vide	900 T/min	100 à 800 T/min	750 T/min	100 à 670 T/min	900 T/min
Base magnétique					
Puissance magnétique	13.8 kN	14.8 kN	14.5 kN	15.6 kN	16 kN
Dimensions base magnétique	166 x 80 mm	166 x 80 mm	166 x 80 mm	166 x 80 mm	166 x 80 mm
Attachement					
Attachement de broche	Fixe	Fixe	Fixe	Fixe	Fixe
Adaptation porte-outil	Weldon 3/4“	Weldon 3/4“	Weldon 3/4“	Weldon 3/4“	Weldon 3/4“
Attachement outils	Weldon Ø 19 mm	Weldon Ø 19 mm	Weldon Ø 19 mm	Weldon Ø 19 mm	Weldon Ø 19 mm
Poids	10.5 kg	10.8 kg	10.6 kg	11 kg	14 kg
Entrainement par variateur		●		●	
Descente automatique de broche					●
Mandrin à serrage rapide		●		●	●

*Foret monté avec adaptateur et mandrin



Modèle	DM 36VT	DM 38VF	DM 50PM	DM 60V	DM 98V
Spécifications techniques					
Puissance moteur	1.55 kW	1.65 kW	1.75 kW	1.89 kW	2.18 kW
Capacité de perçage					
Ø de carottage max.	Ø 36 mm	Ø 38 mm	Ø 50 mm	Ø 60 mm	Ø 98 mm
Profondeur de perçage max.	35 mm	35 mm	50 mm	50 mm	75 mm
Capacité max. Ø / Foret*	Ø 18 mm	-	Ø 13 mm	Ø 23 mm	Ø 28 mm
Capacité de taraudage max.	M15	-	-	-	-
Vitesse					
Vitesses à vide	15 à 270 / 520 T/min Par variateur (2 plages)	660 T/min	20 à 280 / 510 T/min Par variateur (2 plages)	100 à 470 T/min Par variateur	100 à 340 T/min Par variateur
Base magnétique					
Puissance magnétique	14.2 kN	14.5 kN	16.5 kN	16 kN	17 kN
Dimensions base magnétique	166 x 80 mm	156 x 80 mm	165 x 83 mm	202 x 103 mm	202 x 103 mm
Attachement					
Attachement de broche	CM 2	Fixe	Fixe	CM 2	CM 3
Adaptation porte-outil	Weldon 3/4”	Weldon 3/4”	Weldon 3/4”	Weldon 3/4”	Weldon 3/4”
Attachement outils	Weldon Ø 19 mm	Weldon Ø 19 mm	Weldon Ø 19 mm	Weldon Ø 19 mm	Weldon Ø 19 mm
Poids	12 kg	8.8 kg	11.7 kg	18.3 kg	18.5 kg
Entrainement par variateur	●		●	●	●
Fonction taraudage	●				
Aimant permanent			●		
Mandrin à serrage rapide	●			●	●

*Foret monté avec adaptateur et mandrin

Nouveau

Perceuses magnétiques de haute qualité pour un maximum de fonctionnalité. Modèle DM 35PF avec descente automatique.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Guidage stable du foret grâce à un support de fourreau long et profond
- Double isolation et mise à la terre permettant le travail sur chantiers
- Force de maintien magnétique élevée
- Protection contre les surcharges
- Démarrage progressif permettant de protéger le moteur et d'allonger sa durée de vie
- Lubrification interne automatique, le réfrigérant est acheminé directement vers la pointe de la fraise
- Construction de qualité
- Passage du carottage au perçage facile et rapide
- Réducteur auto-lubrifié assurant une durée de vie plus longue de la transmission
- Conception de la base magnétique résistante à l'usure, afin de prolonger la durée de vie et garantir une force de maintien magnétique maximale

DM 35PF

- Mandrin à changement rapide de série
- Descente automatique de la broche
- Retour automatique à la position de départ



Fig.: **DM 35**



Fig.: **DM 50**

OPTI conseil®
Définit vos besoins

- Conseils techniques
- Des réponses à vos projets
- Une équipe à votre écoute

Nous consulter

Modèle	DM 35	DM 50	DM 35PF
Code article.	307 1035 4	307 1050 4	307 1435 4
Prix € hors TVA	**519.00**	**559.00**	**1 099.00**
Spécifications techniques			
Alimentation	230 V / 1 Ph ~ 50 Hz	230 V / 1 Ph ~ 50 Hz	230 V / 1 Ph ~ 50 Hz
Puissance moteur	1,6 kW	1,75 kW	1,6 kW
Capacité de perçage			
Capacité max. Ø / Carottage	Ø 35 mm	Ø 50 mm	Ø 38 mm
Profondeur max./ Carottage	35 mm	50 mm	35 mm
Capacité max. / Foret	Ø 13 mm	Ø 13 mm	-
Broche			
Attachement de broche	Fixe	Fixe	Fixe
Adaptation porte-outil	Weldon 3/4 "	Weldon 3/4 "	Weldon 3/4 "
Attachement outils	Weldon Ø 19 mm	Weldon Ø 19 mm	Weldon Ø 19 mm
Base magnétique			
Dimensions base magnétique	166 x 80 mm	166 x 80 mm	166 x 80 mm
Puissance magnétique	13.8 KN	14,5 KN	16 KN
Vitesses			
Vitesse à vide	900 T / min	750 T / min	900 T / min
Dimensions			
Longueur x largeur x hauteur min./max.	255 x 280 x 410 / 470 mm	250 x 220 x 300 / 470 mm	220 x 250 x 380 / 530 mm
Poids net (brut)	10,5 kg (12,4 kg)	10,6 kg (12,5 kg)	18 kg (22 kg)
Accessoires de série	Réservoir de liquide de refroidissement	Réservoir de liquide de refroidissement	Réservoir de liquide de refroidissement
	Sangle de sécurité	Sangle de sécurité	Sangle de sécurité
	Clef de service	Clef de service	Clef de service
	Mallette de transport	Mallette de transport	Mandrin à changement rapide
			Coffre métallique de transport

Moteur
- Moteur puissant avec un couple élevé et peu d'entretien

Système d'arrosage
- Réservoir détachable
- Fixation extérieure
- Pratique et bien conçu

Guidage
- Guidage précis assurant la stabilité et la précision

Poignées
- Poignées ergonomiques et robustes pour un maintien et une fixation "équilibrée" de la machine
- Manivelle robuste

Modèle DM 35PF
- Descente automatique
- Retour automatique à la position de départ



Fig.: **DM 35PF**

Coffre de rangement métallique
- Pour modèle DM 35PF

Mallette de transport
- Pour modèle DM 35 et DM 50

Modèle DM 35PF
- Mandrin à changement rapide de série

Coffret de 6 fraises à carotter composé de cinq fraises HSS et une fraise TiAlN 30.
- Contient une fraise de 18 mm de notre gamme de qualité supérieure avec revêtement TiAlN pour une longue durée de vie et d'excellentes propriétés de coupe
- Livré dans un coffret plastique

Coffret 6 fraises à carotter
- 5 fraises à carotter HSS Ø 12, 14, 16, 20, 22 mm
- 1 fraise à carotter TiAlN Ø 18 mm
- Profondeur de perçage 30 mm
- 1 éjecteur

Code article 307 2010 **Prix € hors TVA 104.90**





Coffret de 6 fraises à carotter TiAlN 30.
- TiAlN pour une longue durée de vie et d'excellentes propriétés de coupe
- Livré dans un coffret plastique

Coffret 6 fraises à carotter
- 6 fraise à carotter TiAlN Ø 12, 14, 16, 18, 20, 22 mm
- Profondeur de perçage 30 mm
- 1 éjecteur

Code article 307 2020 **Prix € hors TVA 129.00**





Nouveau

Perceuses magnétiques de haute qualité avec variateur de vitesse pour une plus grande fonctionnalité.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Haute performance avec un faible encombrement et un faible poids
- Guidage stable du foret grâce à un support de fourreau long et profond
- Double isolation et mise à la terre permettant le travail sur chantiers
- Lubrification interne automatique, le réfrigérant est acheminé directement vers la pointe de la fraise
- Passage du carottage au perçage facile et rapide
- Fonctionnement sûr et fiable
- Réducteur auto-lubrifié assurant une durée de vie plus longue de la transmission
- Force de maintien magnétique élevée
- Conception de la base magnétique résistante à l'usure, afin de prolonger la durée de vie et garantir une force de maintien magnétique maximale
- **Variateur de vitesse réglable en continu**



Fig.: **DM 35V**



Fig.: **DM 50V**

Modèle	DM 35V	DM50V
Code article.	307 1135	307 1150
Prix € hors TVA	**599.00**	**669.00**
Spécifications techniques		
Alimentation	230 V / 1 Ph ~ 50 Hz	230 V / 1 Ph ~ 50 Hz
Puissance du moteur	1,55 kW	1,7 kW
Capacité de perçage		
Capacité max. Ø / Carottage	Ø 35 mm	Ø 50 mm
Profondeur max. / Carottage	35 mm	50 mm
Capacité max. Ø / Foret	Ø 13 mm	Ø 13 mm
Broche		
Attachement de broche	Fixe	Fixe
Adaptation porte-outil	Weldon 3/4 "	Weldon 3/4 "
Attachement outils	Weldon Ø 19 mm	Weldon Ø 19 mm
Base magnétique		
Dimensions base magnétique	166 x 80 mm	166 x 80 mm
Puissance magnétique	14,8 KN	15,6 KN
Vitesses		
Vitesse à vide	100 à 800 T/min. par variateur	100 à 670 T/min. par variateur
Dimensions		
Longueur x largeur x hauteur min./max.	255 x 280 x 410 / 470 mm	250 x 220 x 300 / 470 mm
Poids net (brut)	10,8 kg (15 kg)	11 kg (15 kg)
Accessoires de série	Mandrin à changement rapide	Mandrin à changement rapide
	Sangle de sécurité	Sangle de sécurité
	Clef de service	Clef de service
	Mallette de transport	Mallette de transport



Moteur
- Moteur puissant avec couple élevé et peu d'entretien



Guides
- Guidage garantissant la stabilité et la précision



Panneau de commande
- Disposition ergonomique des interrupteurs pour éviter toute confusion



Poignées
- Poignées ergonomiques et robustes pour un maintien équilibré de la machine
- Manivelles robustes



Mandrin à changement rapide
- Changement rapide de l'outil

Accessoires	Code article	Prix € hors TVA
Coffret de 6 fraises à carotter HSS -TiAlN 30	307 2010	**104.90**
· 5 fraises HSS Ø 12, 14, 16, 20, 22 mm et 1 fraise TiAlN Ø 18 mm		
Coffret 6 fraises à carotter TiAlN 30	307 2020	**129.00**
· 6 fraises TiAlN Ø 12, 14, 16, 18, 20, 22 mm		

Perceuse magnétique puissante polyvalente avec fonction de taraudage pour une utilisation professionnelle dans l'industrie et l'artisanat.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Dispositif d'interrupteur de sécurité
- Réducteur auto-lubrifié assurant une durée de vie plus longue de la transmission
- Guidage sur queue d'aronde
- Changement du sens de rotation par un bouton-poussoir
- Guidage stable du foret grâce à un support de fourreau long et profond
- Double isolation et mise à la terre permettant le travail sur chantiers
- Force de maintien magnétique élevée
- Lubrification interne automatique, le réfrigérant est acheminé directement vers la pointe de la fraise
- Construction de haute qualité
- Passage du carottage au perçage facile et rapide
- Fonctionnement sûr et fiable
- Attachement cône morse
- **Fonction taraudage**





Modèle	**DM 36VT**
Code article.	307 1236 4
Prix € hors TVA	**819.00**
Spécifications techniques	
Alimentation	230 V / 1 Ph ~50 Hz
Puissance du moteur	1.55 kW
Capacité de perçage	
Capacité max. Ø / Carottage	Ø 36 mm
Profondeur max. / Carottage	35 mm
Capacité max. Ø / Foret	Ø 18 mm
Capacité de taraudage max.	M15
Broche	
Attachement de broche	CM 2
Adaptation porte-outil	Weldon 3/4"
Base magnétique	
Dimensions base magnétique	166 x 80 mm
Puissance magnétique	14.2 kN
Vitesses	
Vitesse à vide (2 plages)	15 à 270/520 T/min. par variateur
Dimensions	
Longueur x largeur x hauteur min./max.	220 x 250 x 380 / 530 mm
Poids net (brut)	14 kg (18 kg)
Accessoires de série	Réservoir de refroidissement
	Sangle de sécurité
	Clef de service
	Mandrin à changement rapide
	Mallette de transport



Modèle DM 36VT

- Mandrin à changement rapide de série



- Malette de transport

Multi-fonction



- Taraudage



- Chanfreinage



- Perçage



- Carottage



- Fraisage

Nouveau

Perceuses magnétiques avec variateur de vitesse, pour le perçage précis et économique des grands diamètres.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Dispositif d'interrupteur de sécurité
- Structure en fonte de magnésium coulé sous pression, poids léger
- Guidage stable du foret grâce à un support de fourreau long et profond
- Double isolation et mise à la terre permettant le travail sur chantiers
- Lubrification interne automatique, le réfrigérant est acheminé directement vers la pointe de la fraise
- Construction de haute qualité
- Passage du carottage au perçage facile et rapide
- Réducteur auto-lubrifié assurant une durée de vie plus longue de la transmission
- **Variateur de vitesse réglable en continu**





Fig.: **DM 60V**

Modèle	DM 60V	DM 98V
Code article.	307 1160 4	307 1198 4
Prix € hors TVA	**859.00**	**1 139.00**
Spécifications techniques		
Alimentation	230 V / 1 Ph ~50 Hz	230 V / 1 Ph ~50 Hz
Puissance Moteur	1.89 kW	2.18 kW
Capacité de perçage		
Capacité max. Ø / Carottage	Ø 60 mm	Ø 98 mm
Profondeur max. / Carottage	50 mm	75 mm
Capacité max. / Foret	Ø 23 mm	Ø 28 mm
Broche		
Attachement de broche	CM 2	CM 3
Attachement porte-outil	Weldon 3/4"	Weldon 3/4"
Attachement outils	Weldon Ø 19 mm	Weldon Ø 19 mm
Base magnétique		
Dimensions base magnétique	202 x 103 mm	202 x 103 mm
Puissance magnétique	16 kN	17 kN
Vitesses		
Vitesse à vide	100 à 470 T/min. par variateur	100 à 380 T/min. par variateur
Dimensions		
Longueur x largeur x hauteur min./max.	240 x 330 x 450 / 650 mm	240 x 330 x 450 / 650 mm
Poids net (brut)	24 kg (30 kg)	25 kg (31 kg)
Accessoires de série	Broche cône Morse	Broche cône Morse
	Réservoir de refroidissement	Réservoir de refroidissement
	Chaine de sécurité	Chaine de sécurité
	Mandrin à changement rapide	Mandrin à changement rapide
	Clef de service	Clef de service
	Mallette de transport	Mallette de transport



- Mandrin à changement rapide de série



Malette de transport
- Pour un transport facile et une protection optimale

Moteur
- Moteur puissant avec un couple élevé et peu d'entretien

Guidage
- Guidage précis assurant la stabilité et la précision

Système d'arrosage
- Réservoir détachable
- Fixation extérieure
- Pratique et bien conçu

Poignées
- Poignées ergonomiques et robustes pour un maintien et une fixation "équilibrée" de la machine
- Manivelle robuste

Attachement de broche
- Attachement Cône morse
- Porte-outil Weldon

Réglage vitesse
- Variateur de vitesse



Fig.: **DM 98V**

Coffret de 6 fraises à carotter composé de cinq fraises HSS et une fraise TiAlN 30.
- Contient une fraise de 18 mm de notre gamme de qualité supérieure avec revêtement TiAlN pour une longue durée de vie et d'excellentes propriétés de coupe
- Livré dans un coffret plastique

Coffret 6 fraises à carotter
- 5 fraises à carotter HSS Ø 12, 14, 16, 20, 22 mm
- 1 fraise à carotter TiAlN Ø 18 mm
- Profondeur de perçage 30 mm
- 1 éjecteur

Code article 307 2010 ④ **Prix € hors TVA 104.90**





Coffret de 6 fraises à carotter TiAlN 30.
- TiAlN pour une longue durée de vie et d'excellentes propriétés de coupe
- Livré dans un coffret plastique

Coffret 6 fraises à carotter
- 6 fraise à carotter TiAlN Ø 12, 14, 16, 18, 20, 22 mm
- Profondeur de perçage 30 mm
- 1 éjecteur

Code article 307 2020 ④ **Prix € hors TVA 129.00**





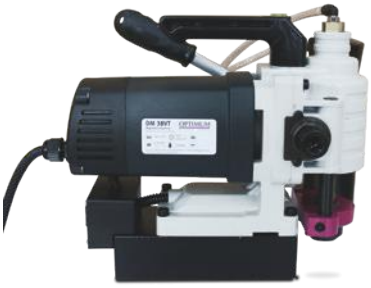
Nouveau

Perceuse magnétique pour le travail dans les espaces restreints, conception compacte et ergonomique.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Transmission à engrenages conçue pour un fonctionnement continu
- Idéal pour la construction métallique, fabrication automobile, fabrication mécanique, etc.
- Force de maintien magnétique élevée
- Commande ergonomique à une seule main grâce à la disposition des commandes
- Sangle de sécurité de série pour les applications verticales ou retournées
- Compacte et legère pour le travail dans des espaces restreints





Model	DM 38VF
Article no.	307 1338 4
Prix € hors TVA	**599.00**
Spécifications techniques	
Alimentation	230 V / 1 Ph ~50 Hz
Puissance du moteur	1.65 kW
Capacité de perçage	
Capacité max. Ø / Carottage	Ø 38 mm
Profondeur max. / Carottage	35 mm
Broche	
Attachement de broche	Fixe
Adaptation porte-outil	Weldon 3/4"
Attachement de l'outil	Weldon Ø 19 mm
Base magnétique	
Dimensions base magnétique	156 x 80 mm
Puissance magnétique	14.5 kN
Vitesses	
Vitesse à vide	660 T/min.
Dimensions	
Longueur x largeur x hauteur	250 x 350 x 240 mm
Poids net (brut)	8.8 kg (14 kg)
Accessoires de série	Clef de service
	Mallette de transport



Poignée amovible
- Commande ergonomique à une seule main. Peut-être positionné à droite ou à gauche



Force de maintien magnétique
- Aimant puissant avec une force de maintien de 14,5 KN



Compacte
- Poids : 8.8 kg
- Dimensions réduites, seulement 250 x 350 x 240 mm



Malette de transport
- Pour un transport facile et une protection optimale

Accessoires	Code article	Prix € hors TVA
Coffret de 6 fraises à carotter HSS -TiAlN 30	307 2010 4	**104.90**
· 5 fraises HSS Ø 12, 14, 16, 20, 22 mm et 1 fraise TiAlN Ø 18 mm + 1 éjecteur		
Coffret 6 fraises à carotter TiAlN 30	307 2020 4	**129.00**
· 6 fraises TiAlN Ø 12, 14, 16, 18, 20, 22 mm + 1 éjecteur		

Perceuse magnétique à aimant permanent avec variateur de vitesse, Performante et économique.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- **Aimant permanent indépendant du courant et donc sûr à 100%**
- Base magnétique avec une force magnétique élevée permettant le travail sur des surfaces verticales
- Installation très rapide et s'adapte parfaitement aux différents diamètres de tubes
- Maintien stable sur tube
- Agencement des boutons de commande sécurisé
- **Variateur de vitesse réglable en continu**
- Boite de vitesse étagée (offrant 2 plages de vitesses)
- Guidage stable de la tête grâce aux glissières larges et profondes.
- Double isolation et mise à la terre permettant le travail sur chantiers
- Démarrage progressif du moteur protégeant et allongeant sa durée de vie
- Lubrification interne automatique, le réfrigérant est acheminé directement vers la pointe de la fraise
- Conception et assemblage de qualité
- Passage du carottage au perçage facile et rapide
- Réducteur auto-lubrifié assurant une durée de vie plus longue de la transmission
- Réservoir de liquide de refroidissement externe facile d'accès
- Poignée de transport équilibrée pour faciliter la mise en œuvre



Arguments



Aimant permanent
- Indépendant du courant et donc 100% sûr



Réservoir liquide de refroidissement
- Amovible
- Montage extérieur
- Bien conçu et pratique



Panneau de commande
- Disposition ergonomique pour éviter toute confusion

Modèle	DM 50PM
Code article	307 1550 4
Prix € hors TVA	**1 169.00**
Spécifications techniques	
Alimentation	230 V / 1 Ph ~50 Hz
Puissance Moteur	1,75 kW
Capacité de perçage	
Capacité max. Ø / Carottage	Ø 50 mm
Profondeur max. Ø / Carottage	50 mm
Capacité max. Ø / Perçage	Ø 13 mm
Dimension Tube	
Diamètre	Supérieur à 75 mm
Epaisseur du tube	Supérieur à 3 mm
Broche	
Attachement de broche	Fixe
Adaptation porte-outil	Weldon 3/4"
Attachement de l'outil	Weldon Ø 19 mm
Base magnétique	
Dimensions base magnétique	165 x 83 mm
Puissance magnétique	16,5 kN
Vitesses	
Vitesse à vide (2 plages)	20 à 280 / 20 à 510 T/min.
Dimensions	
Longueur x largeur x hauteur (min./max.)	220 x 250 x 380 / 530 mm
Poids net (brut)	11.7 kg (16 kg)
Accessoires de série	Réservoir de liquide de refroidissement
	Sangle de sécurité
	Clef de service
	Coffre de transport





- Coffre de rangement métallique de série

Accessoires	Code article	Prix € hors TVA
Coffret de 6 fraises à carotter HSS -TiAlN 30	307 2010 4	**104,90**
· 5 fraises HSS Ø 12, 14, 16, 20, 22 mm et 1 fraise TiAlN Ø 18 mm + 1 éjecteur		
Coffret 6 fraises à carotter TiAlN 30	307 2020 4	**129,00**
· 6 fraises TiAlN Ø 12, 14, 16, 18, 20, 22 mm + 1 éjecteur		

Perceuses magnétiques









MB 351



MB 502 E



MB 502



MB 754



MB 1204



RB 127



MB 351 F



MB 202 G

Modèle	MB 351	MB 502 E	MB 502	MB 754	MB 1204	RB 127	MB 351 F	MB 202 G
	Descente Manuelle	Descente Manuelle	Descente Manuelle	Descente Manuelle	Descente Manuelle	Descente Manuelle	Descente Manuelle	Descente Manuelle
Spécifications techniques								
Ø max. à la scie cloche	-	-	-	-	-	127 mm	-	-
Capacité max. Ø/Carottage	35 mm	50 mm	50 mm	75 mm	120 mm	-	35 mm	35 mm
Profondeur max./Carottage	50 mm	50 mm	75 mm	50 mm	75 mm	-	30 mm	50 mm
Capacité max. Ø/Foret[1]	-	-	-	32 mm	32 mm	-	-	13 mm
Profondeur max./Foret[1]	-	-	-	150 mm	150 mm	-	-	110 mm
Capacité max. Ø/Foret[2]	13 mm	13 mm	16 mm	16 mm	16 mm	-	-	-
Profondeur max./Foret[2]	140 mm	140 mm	110 mm	110 mm	110 mm	-	-	-
Attachement de broche	M 27	Fixe	M 27	CM 3	CM 3	5/8"-16	Fixe	Fixe
Adaptation Weldon	19 mm	19 mm	19 mm	19 mm	19 mm	-	19 mm	19 mm
Vitesse en charge (T/min.)	330	180/270	230/300	90/120/180/230	120/220/250/450	-	390	330
Puissance moteur	1,1 kW	1,1 kW	2 kW	2 kW	2 kW	1,1 kW	1,1 kW	1,1 kW
Alimentation (50 Hz)	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Dim. du socle magnétique	165 x 80 mm	180 x 90 mm	200 x 100 mm	200 x 100 mm	210 x 120 mm	-	165 x 80 mm	180 x 80 mm
Puissance magnétique	15 kN	17 kN	32 kN	32 kN	32 kN	-	15 kN	15 kN

1 : Foret monté en direct 2 : Foret monté avec adaptateur et mandrin



Perçage classique (foret plein) :

- Nécessite souvent le pré-perçage
- Changement fréquent de foret pour un trou unique
- Surface à usiner importante
- Perçage de qualité moyenne (bavures)
- Peu économique



Carottage :

- Ni centrage, ni pré-perçage
- Perçage significativement plus rapide avec une consommation d'énergie moindre
- **Perçage jusqu'au Ø 120 mm, possibilité de perçage par chevauchement**
- Haute qualité de perçage (net, sans bavure)
- Surface à usiner moindre
- **Changement d'outil rapide grâce au système "Lock & Load" (compatible avec toutes les fraises à attachement Weldon) sauf pour MB 754 et MB 1204**

Série MB - Perceuses magnétiques de qualité pour une utilisation polyvalente. Pour le perçage économique sans pré-perçage et rapide des grands diamètres.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Pour forets à attachement Weldon 19 mm
- Machines parfaitement équilibrées
- Double isolation et mise à la terre permettant le travail sur les chantiers
- Attraction magnétique élevée
- Conception et assemblage de haute qualité
- Guidage du liquide de refroidissement par le centre du foret (système d'arrosage intégré)
- Mandrin à changement rapide de série sur **MB 351**, **MB 502** et **MB 502 E**
- Changement simple du foret à carotter au foret classique

MB 502 E
- 2 vitesses 180/270 T/min.
- Réglage de la hauteur de la tête de perçage
- Moteur 1100 Watts
- Puissance magnétique de 17 000 N

MB 502
- 2 vitesses 230/300 T/min.
- Moteur 2000 Watts
- Puissance magnétique de 32 000 N

MB 754
- 4 vitesses 90/120/180/230 T/min.
- Moteur 2000 Watts
- Puissance magnétique de 32 000 N
- Avec attachement Cône Morse 3
- Rotation droite/gauche (taraudage)

MB 1204
- 4 vitesses 120/220/250/450 T/min. avec variateur sur chaque plage
- Moteur 2000 Watts
- Puissance magnétique de 32 000 N
- Avec attachement Cône Morse 3
- Rotation droite/gauche (taraudage)



MB 351
- Moteur 1 vitesse
- Mandrin à changement rapide
- Moteur 1100 Watts
- Système d'arrosage intégré



MB 502 E
- 2 vitesses
- Mandrin à changement rapide
- Moteur 1100 Watts
- Système d'arrosage intégré



MB 502
- 2 vitesses
- Mandrin à changement rapide
- Moteur 2000 Watts
- Système d'arrosage intégré

Modèle	**MB 351**	**MB 502 E**	**MB 502**	**MB 754**	**MB 1204**
Code article	386 0351 4	386 0500 4	386 0502 4	386 0754 4	386 1204 4
Prix € hors TVA	**639.00**	**819.00**	**1 089.00**	**1 190.00**	**2 279.00**
Spécifications Techniques	Descente manuelle	Descente manuelle	Descente manuelle	Descente manuelle	Descente manuelle
Capacité max. Ø / Carottage	35 mm	50 mm	50 mm	75 mm	120 mm
Profondeur max. / Carottage	50 mm	50 mm	75 mm	50 mm	75 mm
Capacité max. Ø / Foret[1]	-	-	-	32 mm	32 mm
Profondeur max. / Foret[1]	-	-	-	150 mm	150 mm
Capacité max. Ø / Foret[2]	13 mm	13 mm	16 mm	16 mm	16 mm
Profondeur max. / Foret[2]	140 mm	140 mm	110 mm	110 mm	110 mm
Attachement de broche	M 27	Fixe	M 27	CM 3	CM 3
Adaptation Weldon	19.0 mm	19.0 mm	19.0 mm	19.0 mm	19.0 mm
Vitesse à vide	330 T/min.	180/270 T/min.	230/300 T/min.	90/120/180/230 T/min.	35 à 20 T/min. 70 à 220 T/min. 80 à 250 T/min. 140 à 450 T/min.
Puissance moteur	1,1 kW	1,1 kW	2kW	2 kW	2 kW
Alimentation	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Dim. du socle magnétique	165 x 80 mm	180 x 90 mm	200 x 100 mm	200 x 100 mm	210 x 120 mm
Puissance magnétique	15 kN	17 kN	32 kN	32 kN	32 kN
Dimension max. en mm	450 x 330 x 260	330 x 125 x 476	330 x 125 x 476	330 x 125 x 476	330 x 125 x 476
Poids net (brut)	12.6 kg (16.7 kg)	15 kg (19 kg)	22.9 kg (26 kg)	24.8 kg (33 kg)	28.3 kg (37 kg)

1 : Foret monté en direct 2 : Foret monté avec adaptateur et mandrin

Accessoires de série pour les modèles : MB 351, MB 502, MB 502 E, MB 754 et MB 1204

- 1 réservoir de liquide de lubrification
- 1 flexible de lubrification
- Bras de cabestan
- 1 chaîne de sécurité
- 1 valise de transport
- Clés de service
- 1 chasse cône (MB 754 et MB 1204)
- Mandrin porte-fraise standard CM 3 - Ø 19 mm (MB 754 et MB 1204)
- Mandrin porte-fraise standard CM 3 - Ø 32 mm (MB 1204)



Kit de fixation sur tube
- Conçu pour la perceuse magnétique **MB 754**
- Se fixe sur un tube de diamètre de 32 à 203 mm
- Installation facile
- Fixation stable

Code article. 386 7504 ④
Prix € hors TVA. 279.00



MB 754
- 4 vitesses
- Moteur 2000 Watts
- Système d'arrosage intégré
- Attachement CM 3
- Rotation horaire / antihoraire



MB 1204
- 4 plages de vitesses variables
- Moteur 2000 Watts
- Système d'arrosage intégré
- Attachement CM 3
- Rotation horaire / antihoraire



- Deux vitesses de rotation pour les modèles **MB 502/502 E** et quatre pour les modèles **MB 754** et **MB 1204**

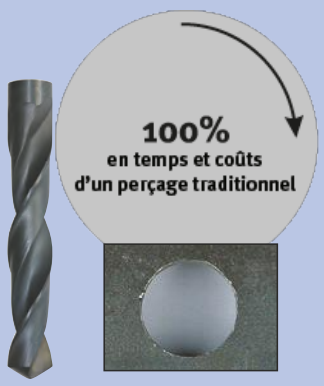


- Mandrin à changement rapide de série sur **MB 351**, **MB 502** et **MB 502 E**



MB 754
- Changement simple et rapide pour passer d'une fraise à carotter à un foret (mandrin optionnel)

Percez des grands diamètres plus rapidement et plus efficacement qu'avec des forets



Perçage classique (foret plein) :
- Nécessite souvent le pré-perçage
- Changement fréquent de foret pour un trou unique
- Surface à usiner importante
- Perçage de qualité moyenne (bavures)
- Peu économique



Carottage :
- Ni centrage, ni pré-perçage
- Perçage significativement plus rapide avec une consommation d'énergie moindre
- **Perçage jusqu'au Ø 120 mm, possibilité de perçage par chevauchement**
- Haute qualité de perçage (net, sans bavure)
- Surface à usiner moindre
- **Changement d'outil rapide grâce au système "Lock & Load" (compatible avec toutes les fraises à attachement Weldon) sauf pour MB 754 et MB 1204**

RB 127 - Pour le perçage des tubes et des tuyaux avec support à serrage rapide.
Série MB - Perceuses magnétiques de qualité pour une utilisation polyvalente.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Pour forets à attachement Weldon 19 mm **(sauf RB 127)**
- Machines parfaitement équilibrées
- Double isolation et mise à la terre permettant le travail sur les chantiers
- Attraction magnétique élevée **(sauf RB 127)**
- Conception et assemblage de haute qualité
- Changement simple du foret à carotter au foret classique

Perceuse à tubes et à tuyaux RB 127

- Avec platine de bridage pour tubes et tuyaux
- Perçage à la scie cloche jusqu'à 127 mm
- Utilisation à l'horizontale et à la verticale
- Système d'attache par chaîne à tension rapide
- Faible encombrement
- Niveau à bulle intégré



RB 127
- Niveau à bulle intégré



RB 127
- Support pour tuyaux de 32 à 203 mm



RB 127
- Moteur mono-vitesse
- Moteur 1100 Watts
- Niveau à bulle intégré

Modèle	**RB 127**	**MB 351 F**	**MB 202 G**
Code article	386 0127 ❶	386 0350 ❶	386 2000 ❹
Prix € hors TVA	**1049.00**	**629.00**	**1 490.00**
Spécifications Techniques	Descente manuelle	Descente manuelle	Descente manuelle
Ø max. à la scie cloche	127 mm	-	-
Capacité max. Ø / Carottage	-	35 mm	35 mm
Profondeur max. / Carottage	-	30 mm	50 mm
Capacité max. Ø / Foret[1]	-	-	13 mm
Profondeur max. / Foret[1]	-	-	110 mm
Attachement de broche	5/8"-16	Fixe	Fixe
Adaptation Weldon	-	19.0 mm	19.0 mm
Vitesse à vide	-	390 T/min.	330 T/min.
Puissance moteur	1,1 kW	1,1 kW	1,1 kW
Alimentation	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Dim. du socle magnétique	-	165 x 80 mm	180 x 80 mm
Puissance magnétique	-	15 kN	15 kN
Dimension max. en mm	319 x 270 x 302	285 x 101 x 200	280 x 205 x 395
Poids net (brut)	14.5 kg (18.5 kg)	10 kg (14 kg)	13.7 kg (20 kg)

1 : Foret monté avec adaptateur et mandrin

Accessoires de série pour les modèles : RB 127, MB 351 F, MB 202 G
- 1 chaîne de sécurité
- 1 valise de transport
- Clés de service

RB 127
- Support pour tube 32 - 203 mm
- Niveau à bulle

MB 202 G
- Système d'arrosage
- Pour les supports de tarauds M12, M14, M16, M18, M20, M22
- De série avec attachement Weldon 19 mm et mandrin de perçage

Perceuse magnétique MB 351 F
- Cabestan utilisable des 2 côtés (droite / gauche)
- Lampe LED pour l'éclairage de la zone de travail
- Idéal pour une utilisation dans les espaces restreints
- Machine ergonomique et très légère

Perceuse magnétique MB 202 MB G
- Arrosage intégré et automatique
- Inversion de rotation du taraud sans changer la rotation du moteur
- 3 fonctions : taraudage, carottage, et perçage
- Guidage du liquide de refroidissement par le centre du foret



MB 351 F
- Cabestan à crans, ajustable



MB 351 F
- équipée d'une lampe de travail LED pour les travaux en environnement sombre

Design compact

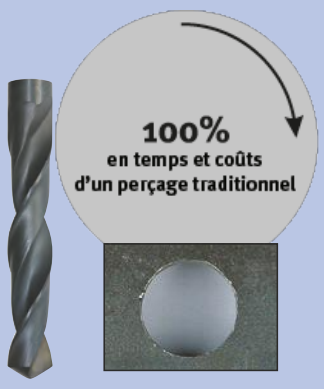


MB 351 F
- Moteur mono-vitesse
- Moteur 1100 Watts
- Bridage rapide de l'outil
- Lampe LED pour le travail en zone sombre



MB 202 G
- Pour le taraudage, le perçage , le carottage
- Pour les supports de tarauds M12, M14, M16, M18, M20, M22
- De série avec attachement Weldon 19 mm, mandrin de perçage et système d'arrosage

Percez des grands diamètres plus rapidement et plus efficacement qu'avec des forets



Perçage classique (foret plein) :
- Nécessite souvent le pré-perçage
- Changement fréquent de foret pour un trou unique
- Surface à usiner importante
- Perçage de qualité moyenne (bavures)
- Peu économique



Carottage :
- Ni centrage, ni pré-perçage
- Perçage significativement plus rapide avec une consommation d'énergie moindre
- **Perçage jusqu'au Ø 120 mm, possibilité de perçage par chevauchement**
- Haute qualité de perçage (net, sans bavure)
- Surface à usiner moindre
- **Changement d'outil rapide grâce au système "Lock & Load" (compatible avec toutes les fraises à attachement Weldon) sur MB 351 F**

Accessoires pour perceuses magnétiques Metallkraft série MB

Perceuse MB 351



Adaptateur pour mandrin



387 6001 4
19.90 € HT

Mandrin 1.5-13 mm + clef de serrage



387 6002 4
10.50 € HT

Adaptateur rapide M 27



387 7351 4
99.00 € HT

Perceuse MB 502



Adaptateur pour mandrin



387 6004 4
26.90 € HT

Mandrin 1-16 mm + clef de serrage



387 6005 4
22.00 € HT

Adaptateur rapide M 27



387 7502 4
105.90 € HT

Perceuse MB 502 E



Adaptateur pour mandrin



387 6020 4
21.00 € HT

Mandrin 1.5-13 mm + clef de serrage



387 6002 4
10.50 € HT

Perceuse MB 754



Arbre porte-mandrin CM 3



387 6007 4
55.00 € HT

Mandrin 1-16 mm + clef de serrage



387 6005 4
22.00 € HT

Mandrin de taraudage avec 7 douilles



CM 3 : M3 - M12 **305 0705** 4 **229.00 € HT**
- Avec douilles M3, M4, M5, M6-8, M10, M12

CM 3 : M8 - M20 **305 0706** 4 **299.00 € HT**
- Avec douilles M8, M10, M12, M14, M16, M18-M20

Perceuse MB 1204



Arbre porte-mandrin CM 3



387 6007 4
55.00 € HT

Mandrin 1-16 mm + clef de serrage



387 6005 4
22.00 € HT



Coffret 6 forets à carotter.
Haute qualité HSS
Ø 12, 14, 16, 18, 20, 22 mm
profondeur 25 mm
avec attachement Weldon 19 mm
Code article. 387 3008 4 **169.00 € HT**

Coffret livré avec un foret 18 mm BLUE-LINE



Conçu avec un revêtement de surface breveté pour une dureté extrême, une durée de vie optimale du foret et un perçage à sec

Ramasse copeaux “Cyclone”
- L’aimant puissant incorporé dans le Cyclone permet de saisir tous les copeaux et la limaille
- Indispensable dans les ateliers

Code article. 385 0010 1 **59.90 € HT**



Systèmes d'attache



Porte-fraise rapide Weldon 19 mm avec refroidissement interne

Systèmes de changement rapide avec passage de refroidissement interne automatique. convient aux fraises attachement type Weldon 19 mm.

Cône Morse 2

Changement en quelques secondes sans outil



387 20.1303
179.00 € HT

Cône Morse 3

Changement en quelques secondes sans outil



387 20.1307
189.00 € HT

Porte-fraise rapide Weldon 19 mm sans refroidissement interne

Système de changement rapide sans passage de refroidissement interne automatique.
Convient aux fraises attachement type Weldon, 19 mm, support universel (3/4").

Cône Morse 2

Changement en quelques secondes sans outil



387 20.1301
129.00 € HT

Cône Morse 3

Changement en quelques secondes sans outil

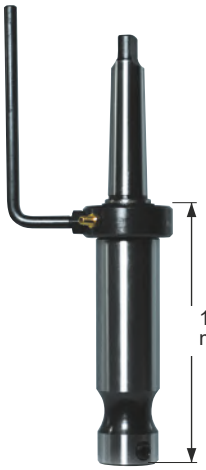


387 20.1437
134.90 € HT

Porte-fraise extra long Weldon 19 mm avec refroidissement interne

Porte-fraise extra long avec alimentation automatique du liquide de refroidissement. Possibilité d'adapter des fraises à de la série Hard-line 80 et 110, des produits munis d'un support universel 19 mm (3/4")

Cône Morse 3



387 20.1291
199.00 € HT

Porte-fraise Weldon 19 mm avec refroidissement interne

Porte-fraises avec passage refroidissement interne automatique. Convient aux fraises attachement type Weldon, 19 mm, support universel (3/4").

Cône Morse 2



387 20.1287
139.00 € HT

Cône Morse 3



387 20.1289
149.00 € HT

Porte-fraise Weldon 32 mm avec refroidissement interne

Porte-fraises avec passage de refroidissement interne automatique.
Convient aux fraises attachement type Weldon, 32 mm, support universel (11/4")

Cône Morse 3



387 20.1290
179.00 € HT

Cône Morse 4



387 20.1292
169.00 € HT

Porte-fraise Weldon 19 mm sans refroidissement interne

Porte-fraises sans passage de refroidissement interne automatique. Convient aux fraises attachement type Weldon, 19 mm, support universel (3/4")

Cône Morse 2



387 20.1283
73.90 € HT

Cône Morse 3



387 20.1293
79.00 € HT

Porte-fraise Weldon 32 mm sans refroidissement interne

Porte-fraise sans passage de refroidissement automatique. Convient aux fraises attachement type Weldon, support universel, 32 mm (1/14")

Cône Morse 3



387 20.1286
69.00 € HT

Lubrifiants et Huiles de coupe

Huile de coupe de haute qualité type "MECUTOIL 100". Mélangez avec de l'eau 5% d'huile pour les aciers normaux ainsi que pour les métaux non ferreux. Mélangez avec de l'eau 10% d'huile pour les aciers de résistance supérieure (idem pour les aciers inoxydables). Lors de problèmes d'usinage, vous pouvez mélanger de l'eau avec jusqu'à 50% d'huile.



10 l

2.5 l

2.5 l
387 60.1100025
31.90 € HT

10 l
387 60.110010
125.90 € HT

Huile de coupe haute qualité type "MECUTSPRAY". Ne nécessite pas l'utilisation d'un gaz propulseur grâce au mécanisme manuel de la pompe. Spray idéal pour l'usinage. Convient à tout type d'acier ainsi qu'aux matériaux non ferreux. Biodégradable, répond à la norme CC-L6-33-T82.



500 ml
387 60.1150
12.90 € HT

Pâte de coupe universelle. Idéale pour le travail dans des situations difficiles telles que les travaux en hauteur. Convient à tout type d'acier ainsi qu'aux matériaux non ferreux. Sans chlore.



750 g

750 g
387 60.1157
31.90 € HT

Cire de coupe spéciale matériaux non ferreux (aluminium, cuivre, laiton...)Le produit se fixe à l'outil. Idéal pour les travaux en hauteur. Sans chlore.



350 g
387 60.1200
12.90 € HT

Vitesses

Vitesses pour les forets à carotter HSS-XE / ASP
Silver-Line, Gold-Line, Blue-Line, Blue-Line Pro



Ø mm / Inch		12-18 7/16" - 11/16"	19-25 3/4" - 1"	26-32 1 1/16" - 1 1/4"	33-39 1 5/16" - 1 9/16"	40-46 1 5/8" - 1 13/16"	47-53 1 7/8" - 2 1/16"	54-60 2 1/8" - 2 3/8"	61-70 2 13/32" - 2 3/4"	71-80 2 51/64" - 3 5/32"	81-90 3 3/16" - 3 9/16"	91-100 3 19/32" - 3 15/16"	101-112 3 31/32" - 4 13/32"	113-124 4 15/32" - 4 7/8"	125-136 4 15/16" - 5 11/32"	137-150 5 13/32" - 5 29/32"
	Acier **‹ 500 N**	660	420	305	240	195	165	145	125	110	95	85	75	68	63	57
		440	320	250	200	170	150	130	115	100	90	80	70	65	58	50
	Acier **‹ 750 N**	530	340	245	195	160	135	115	163	87	77	68	62	55	50	45
		350	250	200	165	140	120	105	90	78	70	63	56	51	46	42
	Acier **‹ 900 N**	340	250	185	145	120	100	88	78	67	58	52	47	41	38	34
		265	190	150	125	105	90	80	68	59	53	48	42	39	35	31
	Acier **‹ 1200 N**	265	165	125	95	79	67	58	52	44	39	34	31	27	25	22
		175	130	100	80	70	60	53	45	40	35	32	28	26	23	21
	Acier **‹ 1400 N**	185	117	85	67	55	47	41	36	30	26	23	21	18	16	16
		125	90	70	57	48	42	37	31	27	24	22	19	17		14
	Inox	320	200	145	115	90	80	70	62	53	46	41	37	32	29	27
		210	150	120	95	85	72	63	54	47	42	38	33	30	28	25
	Aluminium	980	620	455	360	295	250	220	193	165	145	129	116	104	94	85
		655	470	370	305	255	225	195	170	150	130	117	105	95	86	78
	Fonte grise	480	300	200	175	143	122	106	93	80	70	62	56	50	45	41
		320	230	180	147	125	108	95	81	71	63	57	51	46	42	38
	Bronze	660	420	305	240	195	165	145	125	110	95	85	75	68	63	57
		440	320	250	200	170	150	130	115	100	90	80	70	65	58	50
	Cuivre	1060	670	490	390	320	270	235	205	178	157	138	127	110	100	90
		700	510	400	330	280	240	210	180	160	140	130	115	105	95	85

Valeurs de vitesses standard pour les forets à carotter HM
Hard-Line



Ø mm / Inch		12-18 7/16" - 11/16"	19-25 3/4" - 1"	26-32 1 1/16" - 1 1/4"	33-39 1 5/16" - 1 9/16"	40-46 1 5/8" - 1 13/16"	47-53 1 7/8" - 2 1/16"	54-60 2 1/8" - 2 3/8"	61-70 2 13/32" - 2 3/4"	71-80 2 51/64" - 3 5/32"	81-90 3 3/16" - 3 9/16"	91-100 3 19/32" - 3 15/16"	101-112 3 31/32" - 4 13/32"	113-124 4 15/32" - 4 7/8"	125-136 4 15/16" - 5 11/32"	137-150 5 13/32" - 5 29/32"
	Acier **‹ 500 N**	1060	670	490	390	320	270	235	205	178	157	138	127	110	100	90
		700	510	400	330	280	240	210	180	160	140	130	115	105	95	85
	Acier **‹ 750 N**	980	620	450	360	295	250	220	193	165	145	129	115	104	94	85
		655	470	370	300	260	225	195	170	150	130	120	105	95	87	78
	Acier **‹ 900 N**	930	590	430	335	280	239	205	182	155	137	122	108	98	89	80
		620	450	340	285	240	210	185	160	140	125	110	100	90	81	75
	Acier **‹ 1200 N**	795	500	370	290	240	200	175	155	135	117	104	94	84	76	69
		530	380	300	245	265	180	160	135	120	105	95	85	77	70	63
	Acier **‹ 1400 N**	660	420	305	240	195	165	145	125	110	95	85	75	68	63	57
		440	320	250	200	170	150	130	115	100	90	80	70	65	58	50
	Inox	530	340	245	195	160	135	115	103	87	77	68	62	55	56	45
		350	250	200	165	140	120	105	90	78	70	63	56	51	46	42
	Aluminium	2390	1510	1100	870	715	610	530	470	405	355	315	283	253	229	209
		1590	1150	895	735	625	540	480	410	360	320	285	255	230	210	190
	Fonte grise	930	590	430	335	280	239	205	182	155	137	122	108	98	89	80
		620	450	340	285	240	210	185	160	140	125	110	100	90	81	75
	Bronze	1325	840	615	490	400	340	295	260	225	195	174	157	140	127	116
		885	635	500	410	345	300	265	230	200	175	160	145	130	117	105
	Cuivre	930	590	430	335	280	239	205	182	155	137	122	108	98	89	80
		620	450	340	285	240	210	185	160	140	125	110	100	90	81	75

Quel type de foret pour quelle matière ?

Précision des forets (valeur standard) :
Entrée + 0.10 mm / sortie ± 0 mm

Optimal	●●●
Correct	●●
Possible	●



Type	silver-line	gold-line	blue-line	blue-line pro	hard-line
Acier **‹ 500 N**	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
Acier **‹ 750 N**	●●	●●●	●●●	●●●	●●●
Acier **‹ 900 N**	●	●●	●●●	●●●	●●●
Acier **‹ 1100 N**		●	●●	●●●	●●●
Acier **‹ 1400 N**			●	●●	●●●
Inox **‹ 900 N**			●●	●●●	●●●
Inox **› 900 N**			●	●●●	●●●
Aluminium **‹ 10% Si**	●	●●	●●●	●●●	●●●
Aluminium **› 10% Si**		●	●●	●●●	●●●
Laiton , cuivre, nickel, titane	●●	●●	●●●	●●●	●●●
Matière plastiques	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
Fonte grise		●●	●●	●●●	●●●
Graphite				●	●●●
acier spéciaux et métaux traités			●	●●●	●●●
Rails, poutres			●	●●●	●●

Avance mm/T.

	Avance recommandée pour foret à carotter : Silver-Line, Gold-Line, Blue-Line, Blue-Line Pro	Avance recommandée pour foret à carotter Hard-Line
Acier ‹ 500 N	0.15	0.10
Acier ‹ 750 N	0.18	0.10
Acier ‹ 900 N	0.16	0.10-0.12
Acier ‹ 1200 N	0.16	0.10-0.15
Acier ‹ 1400 N	0.17	0.16
Inox	0.10	0.13
Aluminium	0.25	0.24
Fonte grise	0.16	0.08-0.13
Bronze	0.18	0.12
Cuivre	0.21	0.12

L'huile de coupe est fortement conseillée pour tout type de foret

Recommandations :

1. Pointeau de centrage. Pour les forets à carotter à partir d'un diamètre de 12-15mm, il est impératif d'utiliser un pointeau de guidage. S'assurer qu'il exactement centré par rapport au foret à carotter. Cette procédure est également fortement recommandée pour tous les autres diamètres.

2. Vitesse pour les forets à carotter. Pour les forets à carotter HSS de 12-15mm, une vitesse minimum de 450 T/min. est recommandée. Pour les forets de type HM, la vitesse minimale doit être d'au moins 600 T/min. Si cela n'est pas possible, il faudra usiner avec une vitesse de descente réduite de moitié.

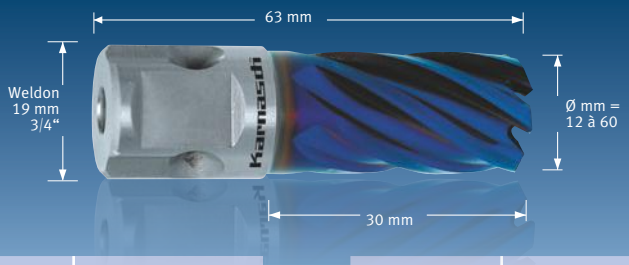
3. Descente. Commencer lentement et avec précaution un perçage sur 1mm. de profondeur. Puis continuer à travailler selon la vitesse de descente conseillée. Il est essentiel d'appliquer cette mesure. Cela augmentera considérablement la durée de vie du foret.

4. Perçage. En fonction du flux de copeaux dégagé, vous devez évacuer ces copeaux régulièrement. Ceci est particulièrement valable pour les profondeurs au-delà de 25mm. Si vous ressentez une augmentation de la résistance ou des vibrations, procédez immédiatement de la manière suivante :
   a. Extraire le foret en le remontant, tout en laissant la machine tourner .
   b. Evacuez les copeaux du foret et du trou percé (idéalement avec une soufflette)
   c. Remplir le trou avec du liquide de coupe ou du lubrifiant.
   d. Replongez lentement et délicatement le foret dans trou. Durant cette opération veillez à ne pas déplacer la machine ou la pièce en cours d'usinage.
   e. En fonction de l'évacuation des copeaux et de la profondeur du trou souhaitée, recommencer cette opération autant que nécessaire.

5. Lubrification. Utiliser uniquement des huiles de coupe appropriées. A partir des forets de Ø de 35 mm, utiliser un attachement avec lubrification centrale intégrée.

Autres longueurs : nous consulter

BLUE-LINE 30 WELDON



Ø mm	38720.1312	€ hors TVA
12	38720.1312 12	25.05
13	38720.1312 13	25.05
14	38720.1312 14	25.50
15	38720.1312 15	25.50
16	38720.1312 16	25.80
17	38720.1312 17	25.80
18	38720.1312 18	26.65
19	38720.1312 19	26.65
20	38720.1312 20	28.08
21	38720.1312 21	28.08
22	38720.1312 22	31.92
23	38720.1312 23	32.76
24	38720.1312 24	33.67
25	38720.1312 25	33.67
26	38720.1312 26	35.16
27	38720.1312 27	35.16
28	38720.1312 28	38.09
29	38720.1312 29	38.09
30	38720.1312 30	39.52
31	38720.1312 31	39.52
32	38720.1312 32	40.95
33	38720.1312 33	40.95
34	38720.1312 34	42.70
35	38720.1312 35	42.70
36	38720.1312 36	47.26

Ø mm	38720.1312	€ hors TVA
37	38720.1312 37	59.80
38	38720.1312 38	62.79
39	38720.1312 39	62.79
40	38720.1312 40	66.95
41	38720.1312 41	66.95
42	38720.1312 42	70.72
43	38720.1312 43	70.72
44	38720.1312 44	75.72
45	38720.1312 45	75.72
46	38720.1312 46	79.95
47	38720.1312 47	79.95
48	38720.1312 48	83.26
49	38720.1312 49	83.26
50	38720.1312 50	87.62
51	38720.1312 51	87.62
52	38720.1312 52	93.40
53	38720.1312 53	95.74
54	38720.1312 54	98.08
55	38720.1312 55	100.04
56	38720.1312 56	102.96
57	38720.1312 57	105.88
58	38720.1312 58	108.03
59	38720.1312 59	110.82
60	38720.1312 60	113.56

Guide de centrage



387 20.1261 4
11.90 € HT

Coffret BLUE-LINE SET 30



Contenu du coffret	Ø mm 14, 16, 18, 20, 22, 26
+ pointeaux centreurs	

387 20.1325 4
209.00 € HT

DÉTAILS DU PRODUIT :
Fraise à carotter en acier spécial HSS-XE avec revêtement DURABLUE.

En plus de la pointe carbure, les fraises à carotter Blue-Line sont revêtues offrant ainsi un rapport qualité-prix optimal.

Dans des conditions d'utilisation difficiles, seule une vitesse et un refroidissement peuvent être optimisés dans la majorité des cas. Le revêtement Karnasch DURABLUE rend la fraise à carotter nettement plus résistante. Il en résulte une augmentation extraordinaire de la durée de vie.
La série de fraises à carotter BLUE-LINE est la plus couramment utilisé chez Karnasch.

PROPRIÉTÉS :
Pour une dureté extrême à l'extrémité de la dent[jusqu'à 68 HRC], les fraises à carotter Blue-Line sont fabriquées en acier spécial HSS-XE fortement allié. Ceci garantit une résistance à l'usure et une durée de vie élevées.

Nos fraises à carotter de première qualitée sont équipées d'un revêtement DURABLUE unique et breveté. La dureté extrême de la surface et la dureté de l'acier donnent des durées de vie extrêmes, même dans des conditions non optimales telles que le "perçage inversé", le perçage à sec, etc.

Peu de fabricants sont capables de produire des fraises à carotter trempés par étapes.
Pour Karnasch, c'est "standard". C'est la seule raison pour laquelle nous produisons des pointes de dents extrêmement dures[68 HRC] tout en maintenant la flexibilitéde la fraise à carotter.

Sept géométries de coupe différentes, adaptées de manière optimale aux différents diamètres et profondeurs de coupe, permettent d'obtenir des résultats de coupe très performants.

Entièrement rectifiée. Cet affinage augmente la capacité de coupe tout en réduisant le frottement. Pour une durée de vie dépassée.

APPLICATION :
- Les fraises à carotter HSS-XE offrent le meilleur rapport qualité/prix pour tous les aciers jusqu'à 1100 N et l'acier inoxydable.

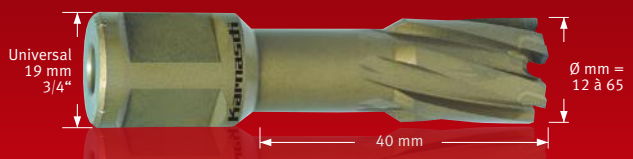
Fraises à carotter compatibles avec ces gammes de machines

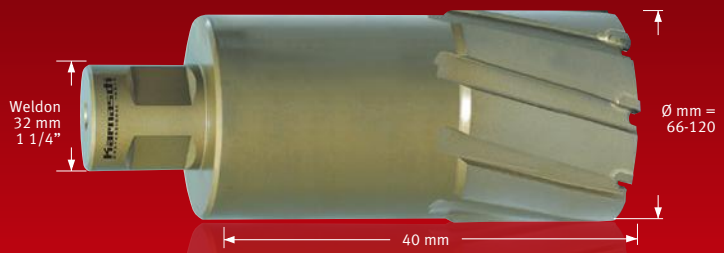
Metallkraft, Alfra-Rotabest + Alfra Rota-Quick, BDS + BDS Keyless, Bektop, Bux, Euroboor, Evolution, Hougen, Jancy, Magbroach, Magtron, Magnetor, Promag, Rotabroach, Ruko + Ruko Easy Lock, Universal...

Autres longueurs : nous consulter

metallkraft Metallbearbeitungsmaschinen

HARD-LINE 40 WELDON





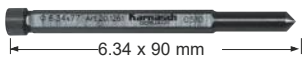
Ø mm	38720.1315	€ hors TVA
12	38720.1315-12	31.07
13	38720.1315-13	31.07
14	38720.1315-14	32.11
15	38720.1315-15	32.11
16	38720.1315-16	32.11
17	38720.1315-17	32.11
18	38720.1315-18	32.11
19	38720.1315-19	32.11
20	38720.1315-20	32.11
21	38720.1315-21	33.02
22	38720.1315-22	33.02
23	38720.1315-23	33.02
24	38720.1315-24	33.02
25	38720.1315-25	33.02
26	38720.1315-26	34.84
27	38720.1315-27	34.84
28	38720.1315-28	34.84
29	38720.1315-29	34.84
30	38720.1315-30	34.84
31	38720.1315-31	41.14
32	38720.1315-32	41.14
33	38720.1315-33	41.14
34	38720.1315-34	41.14
35	38720.1315-35	41.14
36	38720.1315-36	47.06
37	38720.1315-37	47.12

Ø mm	38720.1315	€ hors TVA
38	38720.1315-38	47.12
39	38720.1315-39	47.12
40	38720.1315-40	47.12
41	38720.1315-41	56.88
42	38720.1315-42	56.88
43	38720.1315-43	56.88
44	38720.1315-44	56.88
45	38720.1315-45	56.88
46	38720.1315-46	61.04
47	38720.1315-47	61.04
48	38720.1315-48	61.04
49	38720.1315-49	61.04
50	38720.1315-50	64.61
51	38720.1315-51	70.14
52	38720.1315-52	71.76
53	38720.1315-53	73.90
54	38720.1315-54	76.38
55	38720.1315-55	78.00
56	38720.1315-56	80.80
57	38720.1315-57	82.74
58	38720.1315-58	84.24
59	38720.1315-59	85.74
60	38720.1315-60	87.23
61	38720.1315-61	89.83
62	38720.1315-62	93.02
63	38720.1315-63	96.46

Ø mm	38720.1315	€ hors TVA
64	38720.1315-64	99.64
65	38720.1315-65	102.90
66	38720.1315-66	102.57
68	38720.1315-68	107.06
70	38720.1315-70	111.80
71	38720.1315-71	132.30
72	38720.1315-72	134.30
73	38720.1315-73	136.00
74	38720.1315-74	137.50
75	38720.1315-75	139.00
76	38720.1315-76	140.70
77	38720.1315-77	142.90
78	38720.1315-78	144.70
79	38720.1315-79	152.34
80	38720.1315-80	127.34
85	38720.1315-85	159.94
90	38720.1315-90	165.10
95	38720.1315-95	221.80
100	38720.1315-100	212.29
105	38720.1315-105	258.50
110	38720.1315-110	311.10
115	38720.1315-115	333.20
120	38720.1315-120	389.50

A partir de Ø 66 mm, attachement Weldon 32 mm.

Guide de centrage



Ø 12 - 17 mm — 387 20.1149 — 12.90 € HT



Ø 18 - 65 mm — 387 20.1151 — 14.50 € HT



Ø 66 - 120 mm — 387 20.1273 — 25.90 € HT

Coffret HARD-LINE SET 40



Contenu du coffret	Ø mm 14, 16, 18, 20, 22, 26
+ pointeaux centreurs	

387 20.1336 — 259.00 € HT

DÉTAILS DU PRODUIT :
La meilleure fraise à carotter est toujours munie d'une pointe en carbure de tungstène. Seuls ces forets offrent le meilleur rapport qualité-prix pour la grande majorité de matières.

PROPRIÉTÉS :
Avec des diamètres de 12-150 mm et des profondeurs de coupe de 40 mm, 55 mm, 80 mm, 110 mm (sur demande), le programme karnasch offre la gamme la plus complete du monde.

Les fraises à carotter en carbure Hard-Line de Karnasch sont fabriquées avec une spirale conique pour un flux de copeaux propre et une performance de coupe maximale même avec des matériaux difficiles.

Les fraises à carotter Hard-Line de Karnasch sont exclusivement équipés de dents en carbure Sandvik. Car nous pensons que seul le meilleur carbure de tungstène est assez bon pour les fraises Karnasch.

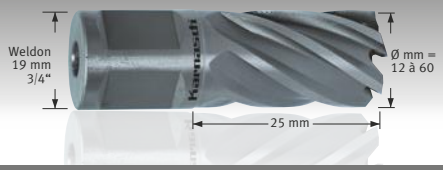
Les outils à pointe en carbure de la série Hard-Line sont fabriquées avec une géométrie complexe. Il en résulte : une coupe silencieuse et facile avec une durée de vie maximale de l'outil.

APPLICATION :
- Perçage dans les aciers jusqu'à 40 Rockwell[HRC] et 1400 N de résistance
- Perçage dans tous les aciers inoxydables
- Perçage dans les alliages les plus difficiles[Hardox/Inconel/Titanium].
- Excellent perçage même dans des matériaux tendres tels que l'aluminium, le cuivre, le laiton, etc.

Fraises à carotter compatibles avec ces gammes de machines

Metallkraft, Alfra-Rotabest + Alfra Rota-Quick, BDS + BDS Keyless, Bektop, Bux, Euroboor, Evolution, Hougen, Jancy, Magbroach, Magtron, Magnetor, Promag, Rotabroach, Ruko + Ruko Easy Lock, Universal...

SILVER-LINE 25 WELDON



Guide de centrage



387 20.1261
11.90 € HT

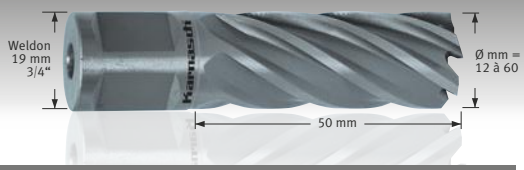
Coffret SILVER-LINE SET 25



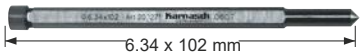
Contenu du coffret	Ø mm 14, 16, 18, 20, 22, 26
+ pointeaux centreurs	

387 20.1474
134.90 € HT

SILVER-LINE 50 WELDON



Guide de centrage



387 20.1271
12.90 € HT

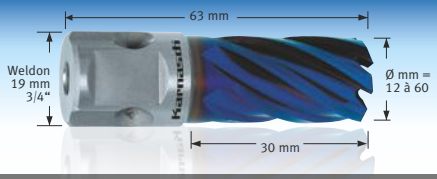
Coffret SILVER-LINE SET 50



Contenu du coffret	Ø mm 14, 16, 18, 20, 22, 26
+ pointeaux centreurs	

387 20.1475
179.00 € HT

BLUE-LINE 30 WELDON



Guide de centrage



387 20.1261
11.90 € HT

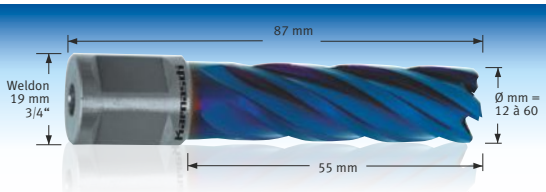
Coffret BLUE-LINE SET 30



Contenu du coffret	Ø mm 14, 16, 18, 20, 22, 26
+ pointeaux centreurs	

387 20.1325
209.00 € HT

BLUE-LINE 55 WELDON



Guide de centrage



387 20.1271
12.90 € HT

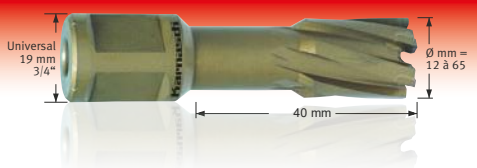
Coffret BLUE-LINE SET 55



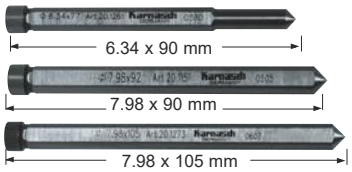
Contenu du coffret	Ø mm 14, 16, 18, 20, 22, 26
+ pointeaux centreurs	

387 20.1328
249.00 € HT

HARD-LINE 40 WELDON



Guide de centrage



Ø 12 - 17 mm	387 20.1149 — 12.90 € HT
Ø 18 - 65 mm	387 20.1151 — 14.50 € HT
Ø 66 - 120 mm	387 20.1273 — 25.90 € HT

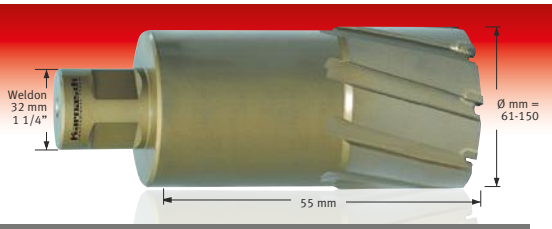
Coffret HARD-LINE SET 40



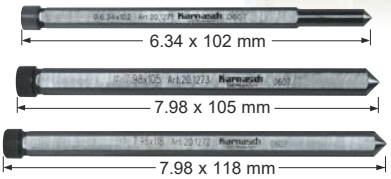
Contenu du coffret	Ø mm 14, 16, 18, 20, 22, 26
+ pointeaux centreurs	

387 20.1336
259.00 € HT

HARD-LINE 55 WELDON



Guide de centrage



Ø 12 - 17 mm	387 20.1271 — 12.90 € HT
Ø 18 - 60 mm	387 20.1273 — 25.90 € HT
Ø 61- 150 mm	387 20.1272 — 24.90 € HT

Coffret HARD-LINE SET 55



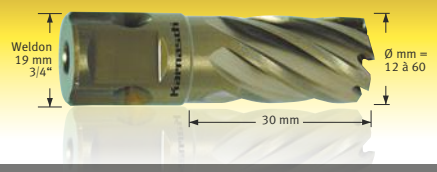
Contenu du coffret	Ø mm 14, 16, 18, 20, 22, 26
+ pointeaux centreurs	

387 20.1339
289.00 € HT

Fraises à carotter compatibles avec ces gammes de machines

Metallkraft, Alfra-Rotabest + Alfra Rota-Quick, BDS + BDS Keyless, Bektop, Bux, Euroboor, Evolution, Hougen, Jancy, Magbroach, Magtron, Magnetor, Promag, Rotabroach, Ruko + Ruko Easy Lock, Universal...

GOLD-LINE 30 WELDON



Guide de centrage



387 20.1261 4
11.90 € HT

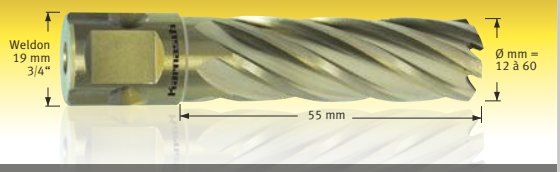
Coffret BLUE-LINE SET 30



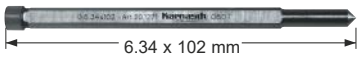
Contenu du coffret	Ø mm 14, 16, 18, 20, 22, 26
+ pointeaux centreurs	

387 20.1322 4
159.00 € HT

GOLD-LINE 55 WELDON



Guide de centrage



387 20.1271 4
12.90 € HT

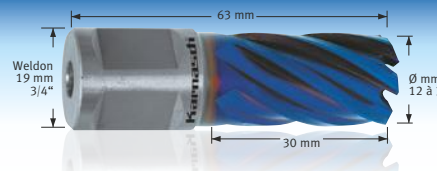
Coffret BLUE-LINE SET 55



Contenu du coffret	Ø mm 14, 16, 18, 20, 22, 26
+ pointeaux centreurs	

387 20.1332 4
189.00 € HT

BLUE-LINE PRO 30 WELDON



Guide de centrage



387 20.1261 4
11.90 € HT

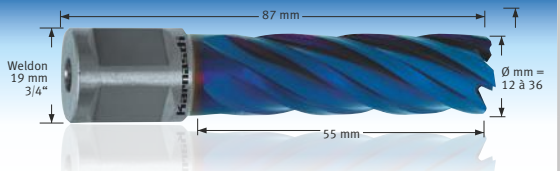
Coffret BLUE-LINE PRO SET 30



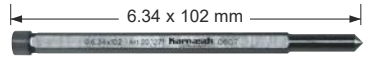
Contenu du coffret	Ø mm 14, 16, 18, 20, 22, 26
+ pointeaux centreurs	

387 20.1331 4
469.00 € HT

BLUE-LINE PRO 55 WELDON



Guide de centrage



387 20.1271 4
12.90 € HT

Coffret BLUE-LINE PRO SET 55



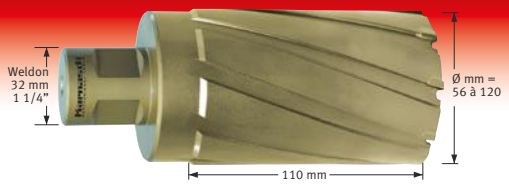
Contenu du coffret	Ø mm 14, 16, 18, 20, 22, 26
+ pointeaux centreurs	

387 20.1334 4
549.00 € HT

HARD-LINE 80 WELDON



HARD-LINE 110 WELDON



Forets vendus à l'unité : non consulter

Guide de centrage (2 parties)





387 20.1427 1
36.90 € HT

APPLICATION
Insérez la partie 1 dans la tige de la fraise. Poussez la partie 2 sur la partie 1. Percez à une profondeur d'environ 50 mm. Enfin, retirer la partie 2 et poursuivez le forage.

Guide de centrage (2 parties)



387 20.1428 1
39.00 € HT
Ø 18 - 55 mm



387 20.1486 1
43.90 € HT
Ø 56 - 120 mm

APPLICATION
Insérez la partie 1 dans la tige de la fraise. Poussez la partie 2 sur la partie 1. Percez à une profondeur d'environ 50 mm. Enfin, retirer la partie 2 et poursuivez le forage.

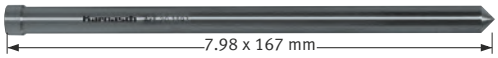
Guide de centrage (1 partie)



387 20.1439 1
21.90 € HT

Ce guide de centrage en 1 partie fonctionne avec l'adaptateur de référence 38.720.1291
Profondeur de forage jusqu'à 110 mm en une seule étape. Robuste et simple.

Guide de centrage



387 20.1408 1
22.90 € HT

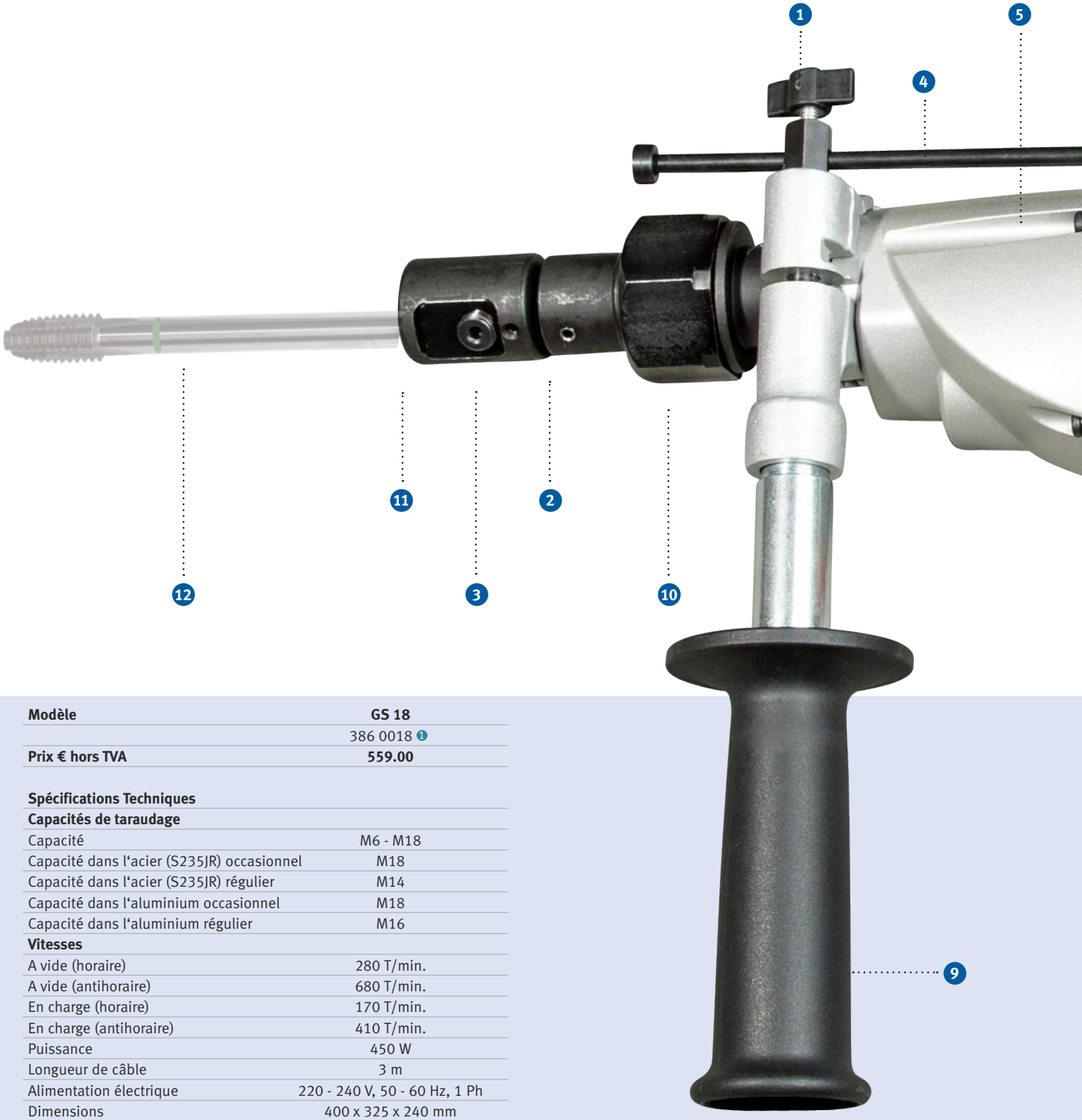
Ce guide de centrage en 1 partie fonctionne avec l'adaptateur de référence 38.720.1291
Profondeur de forage jusqu'à 110 mm en une seule étape. Robuste et simple.

Fraises à carotter compatibles avec ces gammes de machines

Metallkraft, Alfra-Rotabest + Alfra Rota-Quick, BDS + BDS Keyless, Bektop, Bux, Euroboor, Evolution, Hougen, Jancy, Magbroach, Magtron, Magnetor, Promag, Rotabroach, Ruko + Ruko Easy Lock, Universal...

GS 18 - Taraudeuse électro-portative avec mécanisme d'inversion. Pour un taraudage précis et un temps de travail réduit.

- Excellente alternative au taraudage manuel
- Le mécanisme d'inversion permet un procédé de travail rapide : sans pression sur la broche, l'outil ne tourne pas. En appuyant le taraud contre la pièce à usiner, la broche tourne en sens horaire (droite). En retirant l'outil, la broche s'inverse en sens antihoraire (gauche)
- Permet une opération rapide, en une seule étape grâce au couple élevé, une vitesse lente et une excellente précision de concentricité
- Le mandrin porte-tarauds permet d'effectuer des taraudages de M6 à M18 (tarauds non-fournis)
- La poignée rotative fournie de série permet de transmettre l'effet de couple dans l'axe de travail et une prise en main parfaite
- Mécanisme de compensation angulaire grâce à une articulation du mandrin porte-taraud
- Taraudage des trous borgnes grâce à la jauge de profondeur fournie de série



Modèle	GS 18
	386 0018 [1]
Prix € hors TVA	**559.00**
Spécifications Techniques	
Capacités de taraudage	
Capacité	M6 - M18
Capacité dans l'acier (S235JR) occasionnel	M18
Capacité dans l'acier (S235JR) régulier	M14
Capacité dans l'aluminium occasionnel	M18
Capacité dans l'aluminium régulier	M16
Vitesses	
A vide (horaire)	280 T/min.
A vide (antihoraire)	680 T/min.
En charge (horaire)	170 T/min.
En charge (antihoraire)	410 T/min.
Puissance	450 W
Longueur de câble	3 m
Alimentation électrique	220 - 240 V, 50 - 60 Hz, 1 Ph
Dimensions	400 x 325 x 240 mm
Poids net (brut)	3,15 kg (5 kg)

- Mécanisme d'inversion pour un taraudage simple et rapide
- Précision grâce à un couple élevé, une vitesse lente et une excellente précision de concentricité
- Mandrin équipé d'un embrayage de sécurité pour protéger l'outil
- Mécanisme de compensation angulaire

Accessoires de série GS 18
- Mandrin universel M6 - M18 avec embrayage
- Poignée de guidage rotative
- Clef Allen 4 mm
- Jauge de profondeur
- Coffret de transport



- Coffret de transport de série





- Mécanisme automatique d'inversion de sens de rotation pour un usinage rapide



- Jauge de profondeur et mandrin universel pour tarauds de M6 à M18 de série



- Mécanisme de compensation angulaire grâce à une articulation du mandrin porte-taraud

1 Vis de serrage de la jauge
2 Tête rotative
3 Vis de serrage du taraud
4 Jauge de profondeur
5 Carter
6 Moteur
7 Poignée
8 Gachette "ON"
9 Poignée de guidage
10 Embrayage de sécurité
11 Mandrin universel
12 Taraud (non fourni)

Fraiseuses



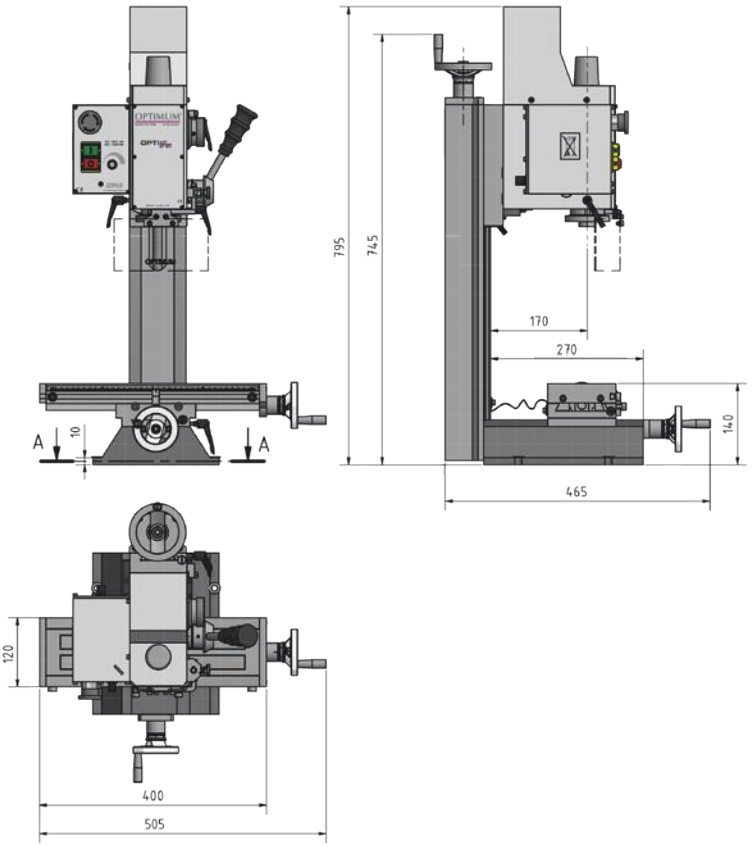

OPTIMUM
OPTIMUM
OPTIMUM

Perceuse-fraiseuse compacte et rigide pour les utilisateurs exigeants. Avec variateur de vitesse. Idéale pour les travaux de précision, l'horlogerie et le modélisme. Un excellent rapport qualité/prix.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Larges possibilités d'applications, grande puissance moteur 500 Watt
- Deux plages de vitesses mécaniques optimisant le couple
- **Grande plage de vitesses de 100 à 3000 T/min. par variateur**
- Inclinaison de la tête à 90° dans les deux sens permettant les opérations de perçage ou fraisage angulaires
- Colonne à queue d'aronde garantissant une parfaite rigidité à la machine
- Queues d'aronde grattées à la main
- Panneau de commande clair et ergonomique
- Interrupteur de sécurité basse tension conforme aux normes IP54
- Equipée d'un filtre EMC (protection des signaux électroniques)
- Possibilité de blocage des mouvements longitudinal et transversal
- Attachement de broche CM 2
- Grande précision d'usinage grâce aux roulements haute qualité
- Précision ‹ 0.015 mm mesurée à la broche
- Rattrapage des jeux sur les 3 axes par lardons en V
- Table de haute qualité, trempée et rectifiée avec rainures en "T" avec butées de fin de course réglables
- Carter de protection de broche ajustable en hauteur
- Lecture de tous les mouvements par verniers gradués
- Machine produite selon les normes outillage (DIN 8606) avec tests de contrôle fournis
- Un excellent rapport qualité/prix. Une machine qui conserve sa valeur dans le temps
- Norme DIN EN 55011 Classe C1

Dimensions



Modèle	BF 16 Vario
Code article	333 8116 ❶
Prix € hors TVA	**1 259.00**
Spécifications techniques	
Puissance moteur ~ 50 Hz	500 W - 230 V / 1 Ph
Capacité de perçage / fraisage	
Capacité de perçage (acier S235JR)	Ø 16 mm
Capacité en continu (acier S235JR)	Ø 12 mm
Capacité de surfaçage (max.)	Ø 52 mm
Capacité de fraisage en bout (max.)	Ø 20 mm
Capacité de la broche	
Attachement de broche	CM 2
Course de broche	50 mm
Col de cygne	170 mm
Tête de perçage et fraisage	
Plage de vitesses (min.)	100 à 1500 T/min., par Vario
Plage de vitesses (max.)	200 à 3000 T/min., par Vario
Inclinaison de la tête	± 90°
Table croisée	
Dimensions (L x l)	400 x 120 mm
Rainures en "T" / Entraxe / Nb	10 mm / 35 mm / 3
Courses	
Course de l'axe X	220 mm
Course de l'axe Y	160 mm
Course de l'axe Z	210 mm
Dimensions	
Longueur x largeur x hauteur	505 x 465 x 795 mm
Poids net (brut)	62 kg (80 kg)
Accessoires de série	Tirant M 10
	Arbre CM 2 / M10 / B16
	Clés de service

Accessoires	Code Art.	€ Hors TVA
· Set de 5 pinces tirées CM 2/M10	335 1980 ❹	**89.00**
· Porte-pince CM 2/M10/ER 25	335 2044Z ❹	**89.00**
· Set de 15 pinces (1 - 16 mm) ER 25	344 1109 ❹	**179.00**
· Set de 12 fraises revêtues Titane	335 2250 ❹	**79.00**
· Mandrin autoserrant (0 - 13 mm) B 16	305 0632 ❹	**41.00**
· Arbre porte-fraise CM 2/M10, alésage 16 mm	335 2102 ❹	**45.90**
· Arbre porte-mandrin CM 2/M 10/B 16	305 0670 ❹	**5.90**
· Kit de bridage 52 pièces SPW 8	335 2015 ❹	**74.90**
· Etau 3 axes MV3-75	335 4175 ❹	**269.00**
· Etau 2 axes ZAS 50	335 4170 ❹	**149.00**
· Système de visualisation digitale DRO 5	338 3975 ❹	**659.00**
· Montage et adaptation DRO 5	900 0420	**490.00**



Plus d'informations sur le kit DRO 5 page 597

Retrouvez les accessoires de fraisage en page 154

Panneau de commande
· Simple et ergonomique

Interrupteur de sécurité
· Norme IP 54
· Basse tension
· Arrêt d'urgence

Grande plage de vitesses
· De 100 à 3000 T/min. par variateur de vitesse

Grande précision de concentricité
· Grande précision d'usinage grâce aux roulements haute qualité
· Précision ‹ 0.015 mm mesurée à la broche

Table croisée
· Massive et rectifiée avec précision
· Rainures en "T"
· Blocage des mouvements
· Butées de fin de course réglables

Rattrapage des jeux
· Par lardons en V sur les 3 axes

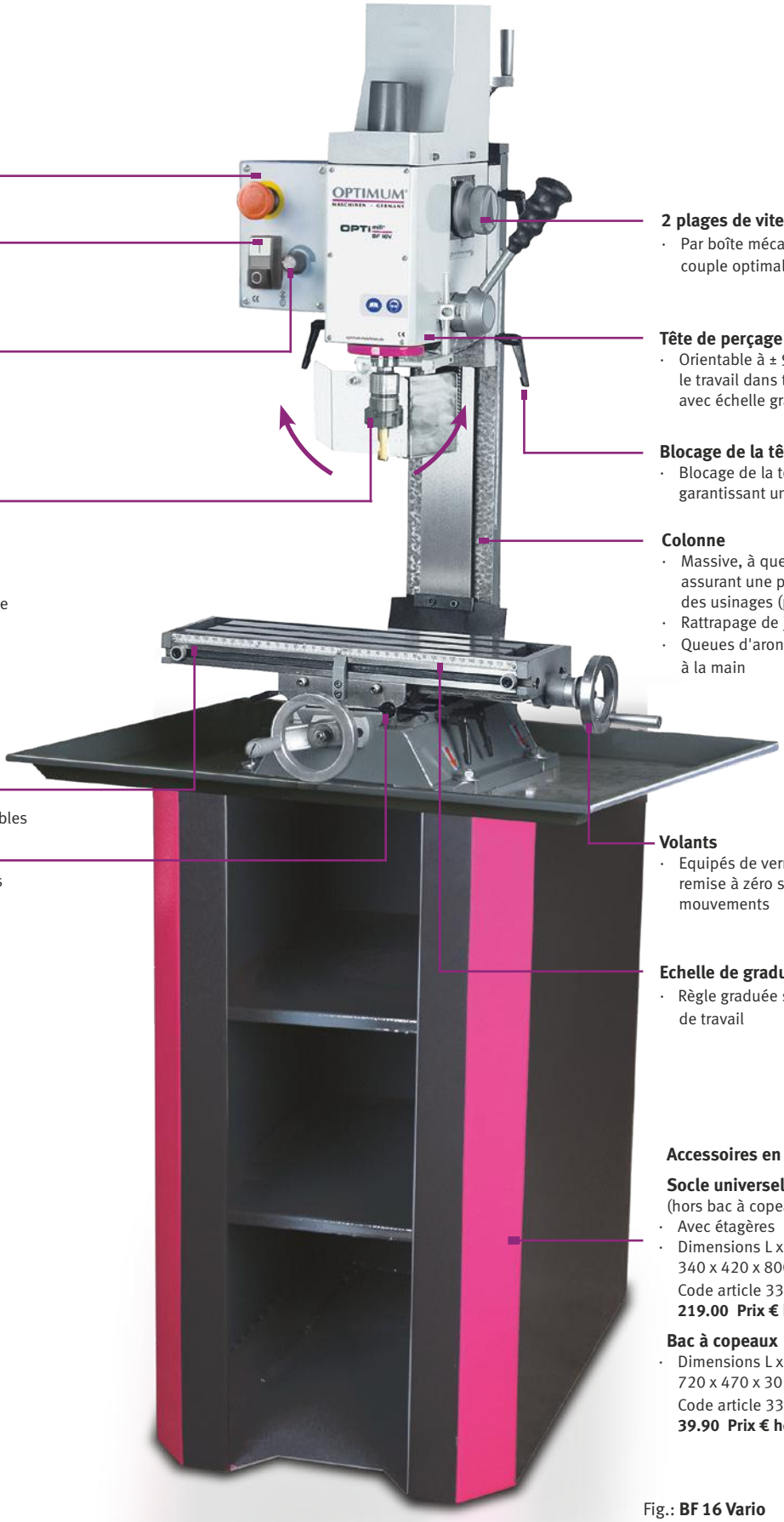


Fig.: **BF 16 Vario**

2 plages de vitesses
· Par boîte mécanique pour un couple optimal

Tête de perçage - fraisage
· Orientable à ± 90° permettant le travail dans tous les angles, avec échelle graduée

Blocage de la tête
· Blocage de la tête, garantissant une parfaite rigidité

Colonne
· Massive, à queue d'aronde, assurant une parfaite précision lors des usinages (pas de vibration)
· Rattrapage de jeux par lardons en V
· Queues d'aronde grattées à la main

Volants
· Equipés de verniers gradués avec remise à zéro sur tous les mouvements

Echelle de graduation
· Règle graduée sur la table de travail

Accessoires en option :

Socle universel
(hors bac à copeaux)
· Avec étagères
· Dimensions L x l x h : 340 x 420 x 800 mm
Code article 335 3000 4
219.00 Prix € hors TVA

Bac à copeaux
· Dimensions L x l x h : 720 x 470 x 30 mm
Code article 335 2999 4
39.90 Prix € hors TVA

Fig.: **BF 16 Vario**
avec socle, porte-pince et fraise en options

Perceuses-fraiseuses extrêmement rigides avec variateur de vitesse électronique, jauge digitale de profondeur et tachymètre de vitesse de broche. Avec descente fine micrométrique.

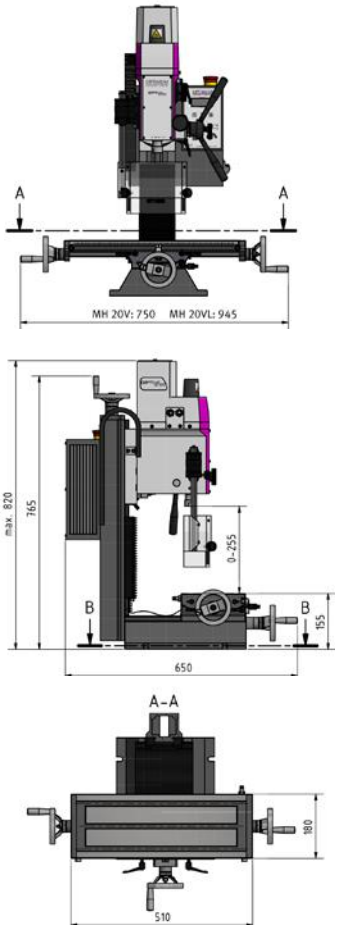
Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Deux plages de vitesses par boîte mécanique pour garantir le couple
- Pilotage de la vitesse par variateur en continu
- Moteur à courant continu permettant une vitesse constante de rotation
- Equipées d'un filtre EMC (protection des signaux électroniques)
- Système de sécurité basse tension 24 volts
- **Descente micrométrique de broche lors des opérations de fraisage**
- Descente de broche par cabestan lors des opérations de perçage
- Rattrapage de jeux sur tous les mouvements y compris la broche de fraisage
- Colonne robuste à queue d'aronde garantissant une parfaite rigidité
- Toutes les queues d'aronde sont grattées à la main
- Inversion du sens de rotation droite/gauche, arrêt d'urgence coup de poing
- Carter de protection de mandrin ajustable et asservi électriquement
- Table croisée équipée de butées réglables et d'une échelle graduée
- Précision de lecture de tous les mouvements par verniers gravés dans la masse
- Inclinaison de la tête de ± 60°, permettant les opérations de perçage et/ou fraisage dans tous les angles
- **Equipées de série d'un tachymètre digital de broche avec écran rétroéclairé, d'une jauge digitale de profondeur de l'axe Z et d'une lampe halogène**
- Norme DIN EN 55011 Classe C1
- **Modèle original conçu par Optimum Germany**

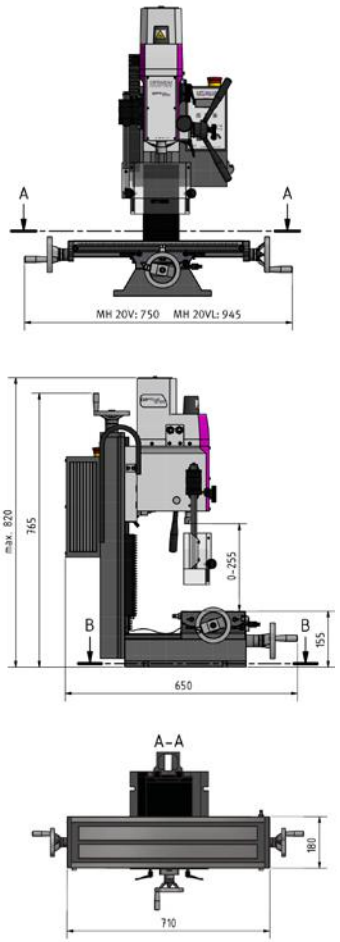
Modèles MH 20VL

- Table croisée de grandes dimensions (700 x 180 mm)
- Grande course longitudinale (480 mm)
- Idéal pour les travaux avec diviseur et contre-pointe

Dimensions MH 20V



Dimensions MH 20VL



Nouveau

Modèle	MH 20V	MH 20VL
Code article	333 8131 ❶	333 8132 ❶
Prix € hors TVA	**1 890.00**	**1 990.00**
Spécifications techniques		
Puissance moteur ~ 50 Hz	750 W - 230 V / 1 Ph	
Capacité de perçage / fraisage		
Capacité de perçage (acier S235JR)	Ø 16 mm	
Capacité en continu (acier S235JR)	Ø 12 mm	
Capacité de surfaçage (max.)	Ø 52 mm	
Capacité de fraisage en bout (max.)	Ø 20 mm	
Capacité de la broche		
Attachement de broche	CM 2	
Course de broche	50 mm	
Diamètre du fourreau de broche	60 mm	
Col de cygne	170 mm	
Tête de perçage et fraisage		
Plage de vitesses	100 à 3000 T/min., par Vario	
Nombre de plages	2	
Inclinaison de la tête	± 60°	
Table croisée		
Dimensions (L x l)	510 x 180 mm	700 x 180 mm
Rainures en "T" / Entraxe / Nb	12 mm / 63 mm / 3	
Charge admissible max.	40 kg	50 kg
Distance broche-table croisée	255 mm	
Courses		
Course de l'axe X	280 mm	480 mm
Course de l'axe Y	175 mm	
Course de l'axe Z	210 mm	
Dimensions		
Longueur x largeur x hauteur	750 x 650 x 820 mm	950 x 650 x 820 mm
Poids net (brut)	94 kg (115 kg)	99 kg (126 kg)
Accessoires de série	Tirant M10	Tirant M10
	Arbre CM 2 / M10 / B16	Arbre CM 2 / M10 / B16
	Clés de service	Clés de service



Chaîne porte-câbles
- Guidage parfait des câbles lors des déplacements de la tête

Tête de fraisage
- Inclinable à ± 60°

Roulements haute qualité
- Grande précision de concentricité ‹ 0.015 mm mesurée en sortie de broche

Colonne
- Système de graissage situé à l'arrière de la colonne permettant le graissage de la vis trapézoïdale

Table croisée
- Massive et rectifiée avec précision
- Rainures en "T"
- Rattrapage de jeux
- Butées réglables
- Mouvements de table croisée par 3 volants

Contrôle électronique
- Relais de contrôle intégré

Moteur
- 2 plages de vitesses mécaniques pour une transmission puissante en sortie moteur

Panneau de contrôle
- Clavier à membrane étanche convivial
- Affichage de la vitesse et de la profondeur de perçage
- Lampe de travail
- Bouton d'arrêt d'urgence

Axes X et Y
- Pré-équipés pour accueillir les réglets magnétiques du système optionnel DRO 5

Fig.: **MH 20VL**

Accessoires	Code article	Prix € hors TVA
Mandrin de perçage B 16 (0-13 mm)	305 0632	**41.00**
Fraise à copier et a surfacer Ø 52 mm - CM 2	335 0212	**239.00**
Coffret de pinces tirées Optimum CM2/M10	335 1980	**89.00**
Coffret de pinces type ER 25	344 1109	**179.00**
Porte-pinces CM 2 - ER 25	335 2044Z	**89.00**

Accessoires	Code article	Prix € hors TVA
Jeu de 12 fraises Optimum revêtues Titane	335 2250	**79.00**
Socle universel (L x l x h : 420 x 340 x 800 mm)	335 3000	**219.00**
Bac à copeaux	335 2999	**39.90**
Pied antivibratoire l'unité (4 pièces nécessaires)	338 1012	**31.90**

Retrouvez les accessoires de perçage en page 154

Nouveau

Perceuse-fraiseuse extrêmement rigide avec variateur de vitesse électronique, jauge digitale de profondeur et tachymètre de vitesse de broche. Modèle équipé d'un afficheur digital 3 axes et d'une descente fine.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

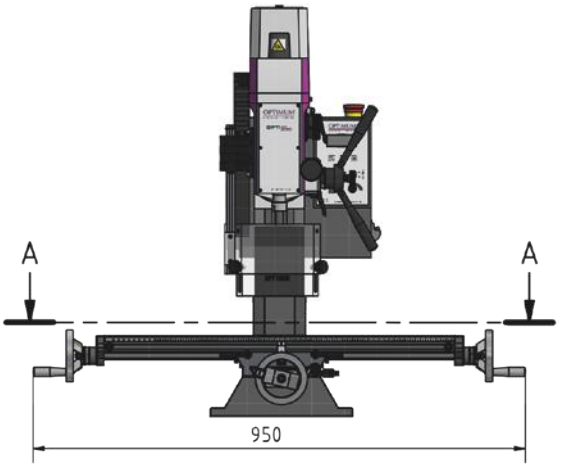
- Deux plages de vitesses par boîte mécanique pour garantir le couple
- Pilotage de la vitesse par variateur en continu
- Moteur à courant continu permettant une vitesse constante de rotation
- Equipée d'un filtre EMC (protection des signaux électroniques)
- Système de sécurité basse tension 24 volts
- **Équipée d'un afficheur digital de type DRO 5 et de règles magnétiques sur les 3 axes**
- Descente de broche par cabestan lors des opérations de perçage
- **Descente micrométrique de broche lors des opérations de fraisage**
- Rattrapage de jeux sur tous les mouvements y compris la broche de fraisage
- Colonne robuste à queue d'aronde garantissant une parfaite rigidité
- Toutes les queues d'aronde sont grattées à la main
- Inversion du sens de rotation droite/gauche, arrêt d'urgence coup de poing
- Carter de protection de mandrin ajustable et asservi électriquement
- Table croisée équipée de butées réglables et d'une échelle graduée
- Table croisée de grandes dimensions (700 x 180 mm)
- Précision de lecture de tous les mouvements par verniers gravés dans la masse
- Inclinaison de la tête de ± 60°, permettant les opérations de perçage et/ou fraisage dans tous les angles
- **Equipée de série d'un tachymètre digital de broche avec écran rétroéclairé, d'une jauge digitale de profondeur de l'axe Z et d'une lampe halogène**
- Norme DIN EN 55011 Classe C1
- **Modèle original conçu par Optimum Germany**

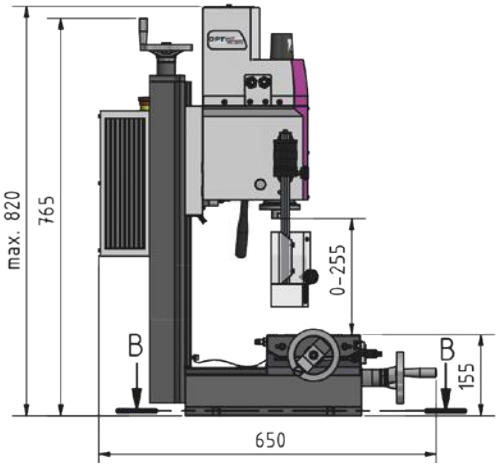


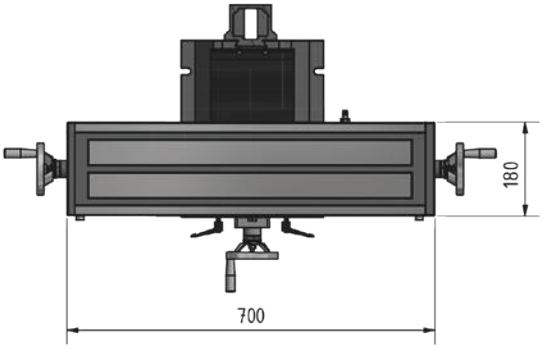
Équipé d'un afficheur digital DRO 5 (3 axes)

- Lecture haute précision
- Touches de programmation en façade
- Gain de temps et réduction du taux d'erreur lors des usinages

Dimensions MH 20VLD







Modèle	MH 20VLD
Code article	333 8133
Prix € hors TVA	**2 890.00**
Spécifications techniques	
Puissance moteur ~ 50 Hz	750 W - 230 V / 1 Ph
Capacité de perçage / fraisage	
Capacité de perçage (acier S235JR)	Ø 16 mm
Capacité en continu (acier S235JR)	Ø 12 mm
Capacité de surfaçage (max.)	Ø 52 mm
Capacité de fraisage en bout (max.)	Ø 20 mm
Capacité de la broche	
Attachement de broche	CM 2
Course de broche	50 mm
Diamètre du fourreau de broche	60 mm
Col de cygne	170 mm
Tête de perçage et fraisage	
Plage de vitesses	100 à 3000 T/min., par Vario
Nombre de plages	2
Inclinaison de la tête	± 60°
Table croisée	
Dimensions (L x l)	700 x 180 mm
Rainures en "T" / Entraxe / Nb	12 mm / 63 mm / 3
Charge admissible max.	50 kg
Distance broche-table croisée	255 mm
Déplacements	
Course de l'axe X	480 mm
Course de l'axe Y	175 mm
Course de l'axe Z	210 mm
Dimensions	
Longueur x largeur x hauteur	950 x 650 x 820 mm
Poids net (brut)	99 kg (126 kg)
Accessoires de série	Tirant M10
	Arbre CM 2 / M10 / B16
	Clés de service



Chaîne porte-câbles
- Guidage parfait des câbles lors des déplacements de la tête

Tête de fraisage
- Inclinable à ± 60°

Roulements haute qualité
- Grande précision de concentricité ‹ 0.015 mm mesurée en sortie de broche

Colonne
- Système de graissage situé à l'arrière de la colonne permettant le graissage de la vis trapézoïdale

Table croisée
- Massive et rectifiée avec précision
- Rainures en "T"
- Rattrapage de jeux
- Butées réglables
- Mouvements de table croisée par 3 volants

Contrôle électronique
- Relais de contrôle intégré

Moteur
- 2 plages de vitesses mécaniques pour une transmission puissante en sortie moteur

Panneau de contrôle
- Clavier à membrane étanche convivial
- Affichage de la vitesse et de la profondeur de perçage
- Lampe de travail
- Bouton d'arrêt d'urgence

Modèle équipé d'un afficheur digital DRO 5 (3 axes)
- Lecture haute précision
- Touches de programmation en façade
- Gain de temps et réduction du taux d'erreur lors des usinages

Fig.: **MH 20VLD**

Accessoires	Code article	Prix € hors TVA
Mandrin de perçage B 16 (0-13 mm)	305 0632	**41.00**
Fraise à copier et a surfacer Ø 52 mm - CM 2	335 0212	**239.00**
Coffret de pinces tirées Optimum CM2/M10	335 1980	**89.00**
Coffret de pinces type ER 25	344 1109	**179.00**
Porte-pinces CM 2 - ER 25	335 2044Z	**89.00**

Accessoires	Code article	Prix € hors TVA
Jeu de 12 fraises Optimum revêtues Titane	335 2250	**79.00**
Socle universel (L x l x h : 420 x 340 x 800 mm)	335 3000	**219.00**
Bac à copeaux	335 2999	**39.90**
Pied antivibratoire l'unité (4 pièces nécessaires)	338 1012	**31.90**

Retrouvez les accessoires de perçage en page 154

Perceuses-fraiseuses extrêmement rigides avec variateur de vitesse électronique, jauge digitale de profondeur et tachymètre de vitesse de broche. Modèle MH 22VD équipé avec afficheur digital 3 axes.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Deux plages de vitesses par boîte mécanique pour garantir le couple
- **Pilotage de la vitesse par variateur**
- Moteur à courant continu permettant une vitesse constante de rotation
- Equipées d'un filtre EMC (protection des signaux électroniques)
- Système de sécurité basse tension 24 volts
- Descente micrométrique de broche lors des opérations de fraisage
- **Descente de broche par cabestan lors des opérations de perçage**
- Rattrapage de jeux sur tous les mouvements y compris la broche de fraisage
- Colonne robuste à queue d'aronde garantissant une parfaite rigidité
- Toutes les queues d'aronde sont grattées à la main
- Inversion du sens de rotation droite/gauche, arrêt d'urgence coup de poing
- Carter de protection de mandrin ajustable et asservi électriquement
- Table croisée équipée de butées réglables et d'une échelle graduée
- Précision de lecture de tous les mouvements par verniers gravés dans la masse
- Inclinaison de la tête de ± 60°, permettant les opérations de perçage et/ou fraisage dans tous les angles
- Equipées de série d'un tachymètre digital de broche avec écran rétroéclairé, d'une jauge digitale de profondeur de l'axe Z et d'une lampe halogène
- Broche équipée d'un système d'attachement rapide BT 20
- Norme DIN EN 55011 Classe C2
- **Modèle original conçu par Optimum Germany**

Modèle MH 22VD

- Equipée d'un afficheur digital 3 axes DRO 5

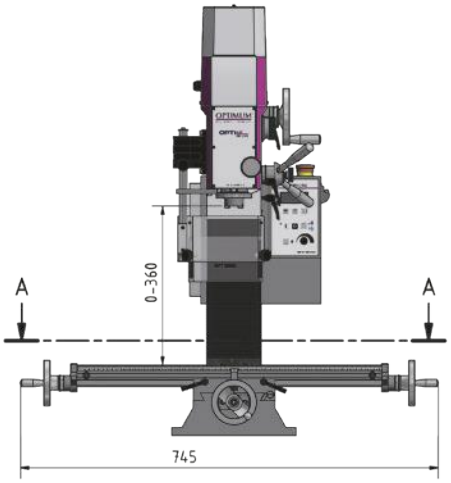


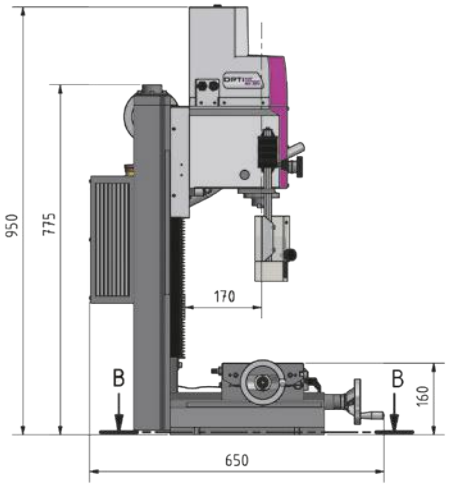
Modèle MH 22VD équipé d'un afficheur digital DRO 5 (3 axes)

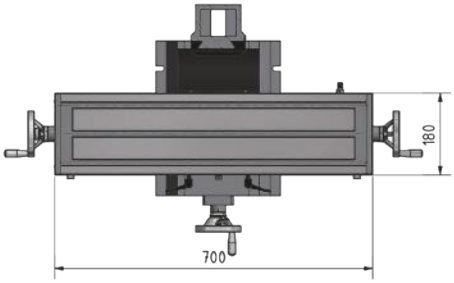
- Lecture haute précision
- Touches de programmation en façade
- Gain de temps et réduction du taux d'erreur lors des usinages

Modèle	MH 22V	MH 22VD
Code article	333 8135	333 8136
Prix € hors TVA	**2 390.00**	**3 190.00**
Spécifications techniques		
Puissance moteur ~ 50 Hz	950 W - 230 V / 1 Ph	
Capacité de perçage / fraisage		
Capacité de perçage (acier S235JR)	Ø 20 mm	
Capacité en continu (acier S235JR)	Ø 16 mm	
Capacité de surfaçage (max.)	Ø 52 mm	
Capacité de fraisage en bout (max.)	Ø 12 mm	
Capacité de la broche		
Attachement de broche	BT 20	
Course de broche	50 mm	
Diamètre du fourreau de broche	60 mm	
Col de cygne	170 mm	
Tête de perçage et fraisage		
Plage de vitesses	90 à 3000 T/min., par Vario	
Nombre de plages	2	
Inclinaison de la tête	± 60°	
Table croisée		
Dimensions (L x l)	700 x 180 mm	
Rainures en "T" / Entraxe / Nb	12 mm / 63 mm / 3	
Charge admissible max.	50 kg	
Distance broche-table croisée	360 mm	
Courses		
Course de l'axe X	480 mm	
Course de l'axe Y	175 mm	
Course de l'axe Z	270 mm	
Dimensions		
Longueur x largeur x hauteur	745 x 650 x 950 mm	
Poids net (brut)	120 kg (145 kg)	
Accessoires de série	Clés de service	

Dimensions







Contrôle électronique
- Relais de contrôle intégré

Moteur
- 2 plages de vitesses mécaniques pour une transmission puissante en sortie moteur

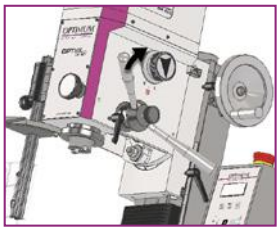


Chaîne porte-câbles
- Guidage parfait des câbles lors des déplacements de la tête

Tête de fraisage
- Inclinable à ± 60°

Roulements haute qualité
- Grande précision de concentricité ‹ 0.015 mm mesurée en sortie de broche

Colonne
- Système de graissage situé à l'arrière de la colonne permettant le graissage de la vis trapézoïdale



Modèles équipés d'un système mécanique de serrage à changement rapide (procédé breveté)
- La tête de fraisage est équipée d'un système d'attachement rapide permettant le serrage des tirettes BT 20 x 45°
- Opération réalisable en relevant simplement le cabestan de broche vers le haut

Panneau de contrôle
- Clavier à membrane étanche convivial
- Affichage de la vitesse et de la profondeur de perçage
- Lampe de travail
- Bouton d'arrêt d'urgence

Table croisée
- Massive et rectifiée avec précision
- Rainures en "T"
- Rattrapage de jeux
- Butées réglables
- Mouvements de table croisée par 3 volants

Fig.: **MH 22VD**
avec fraise à surfacer en option

Accessoires	Code article	Prix € hors TVA
Starter kit BT 20 (détail page 165)	335 3281	**1 150.00**
Fraise à copier/surfacer BT 20	335 0202	**169.00**
Adaptateur de mandrin BT 20 - B16	335 2727	**59.00**
Porte-fraise Weldon BT 20 (Ø 6 mm)	335 2732	**62.90**
Porte-fraise Weldon BT 20 (Ø 8 mm)	335 2734	**62.90**
Porte-fraise Weldon BT 20 (Ø 10 mm)	335 2736	**62.90**
Porte-fraise Weldon BT 20 (Ø 12 mm)	335 2738	**66.90**
Porte-pince ER 16	335 2741	**61.90**

Accessoires	Code article	Prix € hors TVA
Clé de serrage pour porte-pince ER 16	335 2742	**14.50**
Mandrin de perçage B 16 (0-13 mm)	305 0632	**41.00**
Coffret de pinces type ER 16, 12 pinces (1 à 10 mm)	344 0282	**129.00**
Tirette BT 20	335 2726	**10.90**
Jeu de 12 fraises Optimum revêtues Tin	335 2250	**79.00**
Socle universel (L x l x h : 420 x 340 x 800 mm)	335 3000	**219.00**
Bac à copeaux	335 2999	**39.90**
Pied antivibratoire (4 pièces nécessaires) l'unité	338 1012	**31.90**

Retrouvez les accessoires de perçage en page 154

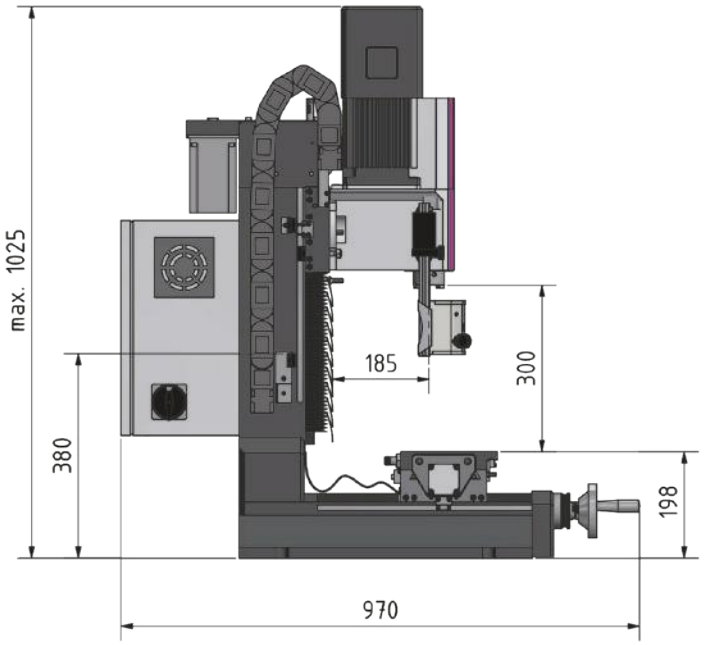
Fraiseuse de haute précision rigide et très puissante. Equipée d'un variateur de vitesses électronique avec tachymètre de vitesse de broche.

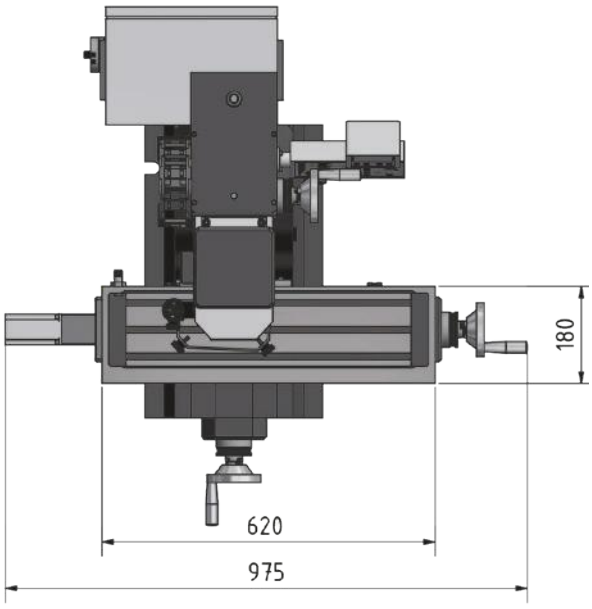
Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Machine haute qualité, conception de haute précision
- **Motorisation de grande puissance 1,5 kW avec pilotage de la vitesse par variateur**
- Moteur INVERTER performant et silencieux, maintien un couple constant quelle que soit la vitesse
- Contrepoids permettant un réglage précis de l'axe Z
- Chaîne porte-câbles
- Tête inclinable à ± 45°
- Inversion du sens de rotation Droite/Gauche
- Arrêt d'urgence "coup de poing"
- Carter de protection de mandrin asservi électriquement
- Panneau de commande simple et ergonomique
- Pré-équipée pour le montage d'un système de visualisation 3 axes DRO 5
- Changement d'outil aisé par système d'attachement rapide
- Toutes les arondes sont grattées à la main (poches d'huile pour une parfaite lubrification)
- Machine fonctionnant tout en souplesse
- Rattrapage de jeu sur les 3 axes par lardons en "V"
- Rattrapage de jeu de broche par roulements coniques réglables
- Equipée de série d'un tachymètre digital de broche avec écran rétroéclairé
- Norme DIN EN 55011 Classe C2

OPTIleasing®
Accompagne vos projets
3990.00 € HT
Prix du matériel
48 mois
Durée
Soit 93.00 € HT
de loyer mensuel*
Exemple de financement pour MH 25 V

Dimensions





Modèle	MH 25 V
Code article	333 8155 ❶
Prix € hors TVA	**3 990.00**
Spécifications techniques	
Puissance électrique totale ~ 50 Hz	2.0 kW - 230 V / 1 Ph
Puissance moteur de broche	1.5 kW
Couple moteur	10 Nm
Capacité de fraisage	
Capacité de surfaçage (max.)	Ø 50 mm
Capacité de fraisage en bout (max.)	Ø 25 mm
Capacité de la broche	
Attachement de broche	BT 30
Col de cygne	185 mm
Tête de perçage et fraisage	
Plage de vitesses	200 à 4000 T/min., par Vario
Inclinaison de la tête	± 45°
Table croisée	
Dimensions (L x l)	620 x 180 mm
Rainures en "T" / Entraxe / Nb	12 mm / 50 mm / 3
Charge admissible max.	30 kg
Distance broche-table croisée	300 mm
Courses	
Course de l'axe X	400 mm
Course de l'axe Y	210 mm
Course de l'axe Z	270 mm
Dimensions	
Longueur x largeur x hauteur	970 x 975 x 1025 mm
Poids net (brut)	192 kg (230 kg)
Accessoires de série	Clés de service

Accessoires	Code article	€ hors TVA
Starter kit BT 30 (détail page 267)	353 6107 ❶	**1 690.00**
Porte-fraise à surfacer BT 30 (22 mm)	353 6306 ❶	**82.90**
Mandrin de perçage BT 30 (1-13 mm)	353 6303 ❶	**199.00**
Adaptateur BT 30 - CM 2	353 6305 ❶	**82.90**
Porte-pince ER 32 BT 30	353 6304 ❶	**82.90**
Clé de serrage pour porte-pince ER 32	353 6307 ❶	**20.90**
Coffret de pinces type ER 32 3-20 mm (18 pinces)	344 1122 ❹	**219.00**
Système d'assemblage et de serrage d'outils	353 6193 ❶	**69.00**
Nettoyeur de cône	353 6301 ❶	**22.50**
Tirette BT 30	353 6302 ❶	**12.50**

Retrouvez les accessoires de fraisage en page 154

* Exemples de calculs de mensualités au 1er janvier 2021 applicables sous réserve de variation du taux en vigueur. Offres de financement réservées aux utilisateurs professionnels sous réserve d'acceptation de notre organisme de financement. Valeur résiduelle = 1% du montant financé.

Grande puissance Moteur 400 V alimenté en 230 V

Motorisation
- Moteur haute puissance 1.5 kW en 230 V monophasé
- Très large plage de vitesses de 200 à 4000 T/min. par variateur de vitesses

Colonne
- Tête fixée sur une colonne à queue d'aronde
- Queues d'aronde grattées à la main
- Assure à la machine rigidité et précision constante lors des usinages
- Montée et descente de la tête par volant

Panneau de commande
- Pilotage de la vitesse par variateur
- Affichage digital de la vitesse
- Arrêt d'urgence
- Inversion de rotation



Existe en version CNC voir page 226

Fig.: **MH 25 V**

Socle en option
- Dimensions : 710 x 510 x 765 mm
- Poids net (brut) : 51 kg (55 kg)

Code article 335 3009 4
Prix € hors TVA 569.00





Panneau de commande
- Ergonomique
- Pilotage de la vitesse par variateur
- Tachymètre digital



Système pour l'attachement rapide
- La tête de fraisage est équipée d'un système d'attachement rapide permettant le serrage des tirettes BT30x45°
- Opération réalisable avec une clé Allen



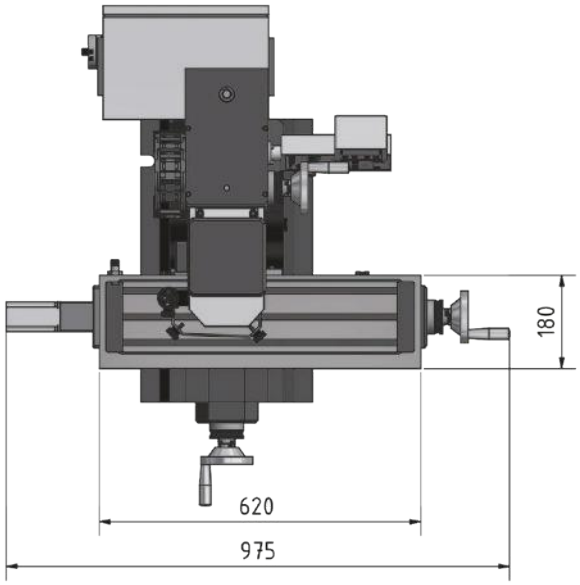
Chaîne porte-câbles
- Guidage parfait des câbles lors des déplacements longitudinaux
- Permet une protection optimale des câbles

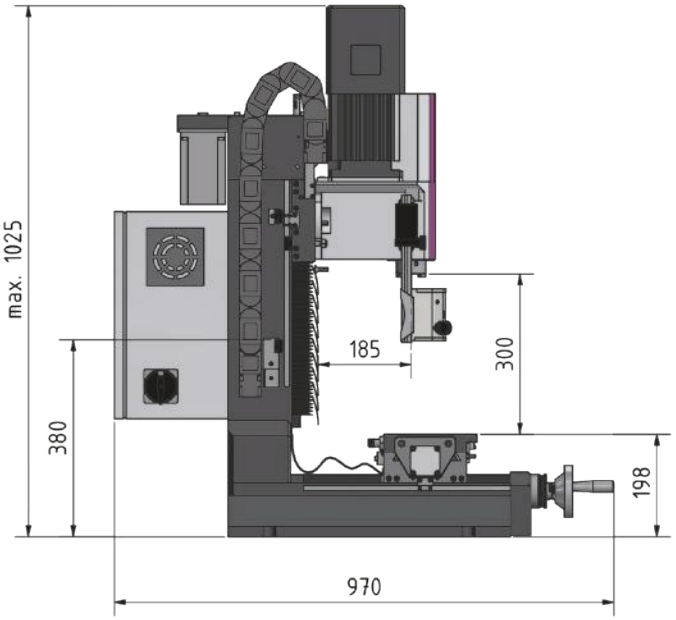
Fraiseuse de haute précision, rigide et très puissante. Equipée d'un moteur pas à pas sur chaque axe et d'un variateur électronique de vitesse. Afficheur digital 3 axes de série.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Machine haute qualité, conception de haute précision
- Motorisation de grande puissance 1,5 kW avec pilotage de la vitesse par variateur
- Moteur INVERTER performant et silencieux, maintien un couple constant quelle que soit la vitesse
- **Moteurs pas à pas débrayables sur les 3 axes**
- Avances rapides sur les axes X et Y pour un positionnement rapide
- Butées d'arrêt sur les 3 axes
- Contrôle des commandes par panneau ergonomique déporté permettant de piloter face à la machine
- **Equipée de série d'un afficheur digital de position (3 axes) et d'un tachymètre digital DRO 5**
- Contrepoids permettant un réglage précis de l'axe Z
- Chaîne porte-câbles
- Tête inclinable à ± 45°
- Inversion du sens de rotation Droite/Gauche
- Arrêt d'urgence "coup de poing"
- Carter de protection de mandrin asservi électriquement
- Panneau de commande simple et ergonomique
- Changement d'outil aisé par système d'attachement rapide
- Toutes les arondes sont grattées à la main (poches d'huile pour une parfaite lubrification)
- Machine fonctionnant tout en souplesse
- Rattrapage de jeu sur les 3 axes par lardons en "V"
- Rattrapage de jeu de broche par roulements coniques réglables
- Equipée de série d'un tachymètre digital de broche avec écran rétroéclairé
- Norme DIN EN 55011 Classe C2

Dimensions





Modèle	MH 25 SV
Code article	333 8160 ❶
Prix € hors TVA	**5 390.00**
Spécifications techniques	
Puissance électrique totale ~ 50 Hz	2.0 kW - 230 V / 1 Ph
Puissance moteur de broche	1.5 kW
Couple moteur	10 Nm
Capacité de fraisage	
Capacité de surfaçage (max.)	Ø 50 mm
Capacité de fraisage en bout (max.)	Ø 25 mm
Capacité de la broche	
Attachement de broche	BT 30
Col de cygne	185 mm
Tête de perçage et fraisage	
Plage de vitesses	200 à 4000 T/min., par Vario
Inclinaison de la tête	± 45°
Table croisée	
Dimensions (L x l)	620 x 180 mm
Rainures en "T" / Entraxe / Nb	12 mm / 50 mm / 3
Charge admissible max.	30 kg
Distance broche-table croisée	300 mm
Courses	
Course de l'axe X automatique / manuelle	380 / 400 mm
Course de l'axe Y automatique / manuelle	130 / 210 mm
Course de l'axe Z automatique / manuelle	190 / 270 mm
Vitesses d'avances	
Axe X par variateur	150 à 930 mm/min.
Axe Y par variateur	100 à 580 mm/min.
Axe Z par variateur	80 à 450 mm/min.
Dimensions	
Longueur x largeur x hauteur	970 x 975 x 1025 mm
Poids net (brut)	200 kg (240 kg)
Accessoires de série	Clés de service

Accessoires	Code article	€ hors TVA
Starter kit BT 30 (détail page 267)	353 6107 ❶	**1 690.00**
Porte-fraise à surfacer BT 30 (22 mm)	353 6306 ❶	**82.90**
Mandrin de perçage BT 30 (1-13 mm)	353 6303 ❶	**199.00**
Adaptateur BT 30 - CM 2	353 6305 ❶	**82.90**
Porte-pince ER 32 BT 30	353 6304 ❶	**82.90**
Clé de serrage pour porte-pince ER 32	353 6307 ❶	**20.90**
Coffret de pinces type ER 32 3-20 mm (18 pinces)	344 1122 ❹	**219.00**
Système d'assemblage et de serrage d'outils	353 6193 ❶	**69.00**
Nettoyeur de cône	353 6301 ❶	**22.50**
Tirette BT 30	353 6302 ❶	**12.50**

Retrouvez les accessoires de fraisage en page 154

Grande puissance Moteur 400 V alimenté en 230 V

Existe en version CNC voir page 228

Motorisation
- Moteur haute puissance 1.5 kW en 230 V monophasé
- Très large plage de vitesses de 200 à 4000 T/min. par variateur de vitesses

Colonne
- Tête fixée sur une colonne à queue d'aronde
- Queues d'aronde grattées à la main
- Assure à la machine rigidité et précision constante lors des usinages
- Montée et descente de la tête par volant

Avances rapides
- Avances rapides sur les axes X et Y
- Réduction des temps d'usinage

Afficheur DRO 5
- Permet l'affichage des courses (X, Y et Z)
- Fonctionnement simple
- Réduction du taux d'erreur lors des usinages
- Affichage de la vitesse de broche

Panneau de commande déporté
- Pilotage de la vitesse
- Pilotage de l'avance des 3 axes
- Avances rapides X et Y
- Inversion de rotation
- Arrêt d'urgence

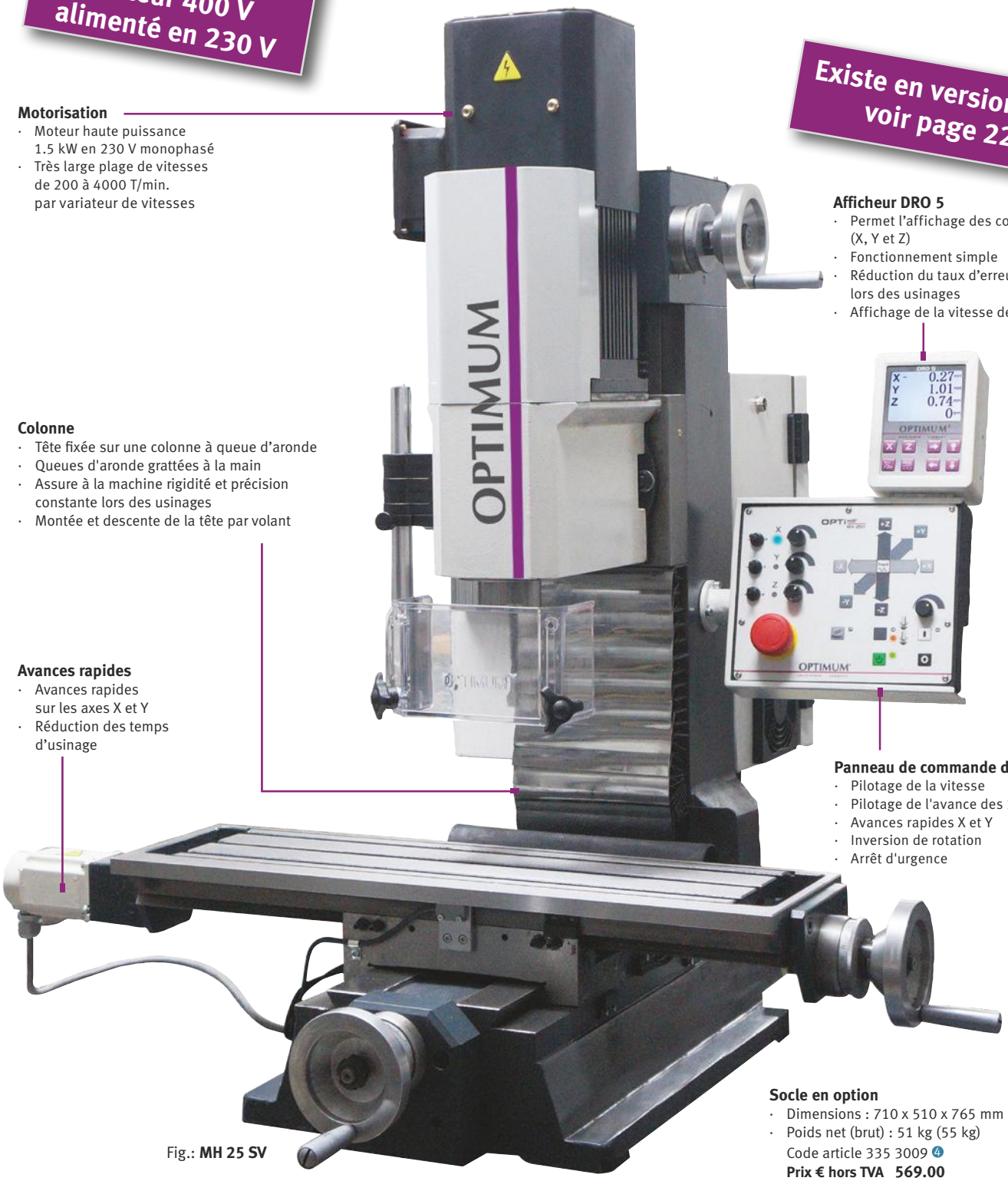


Fig.: **MH 25 SV**

Socle en option
- Dimensions : 710 x 510 x 765 mm
- Poids net (brut) : 51 kg (55 kg)

Code article 335 3009 4
Prix € hors TVA 569.00





Panneau de commande déporté
- Ergonomique et simple d'utilisation
- Pilotage de la vitesse par variateur
- Une légère pression de contact avec le doigt est suffisante pour activer le paramètre sélectionné



Système pour l'attachement rapide
- La tête de fraisage est équipée d'un système d'attachement rapide permettant le serrage des tirettes BT30x45°
- Opération réalisable avec une clé Allen



Chaîne porte-câbles
- Guidage parfait des câbles lors des déplacements longitudinaux
- Permet une protection optimale des câbles

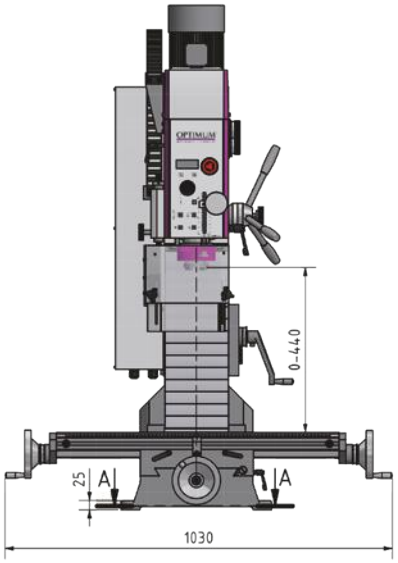
Perceuse-fraiseuse universelle de précision avec boîte de vitesse mécanique et fonction taraudage. Panneau de commande avec clavier à membrane étanche.

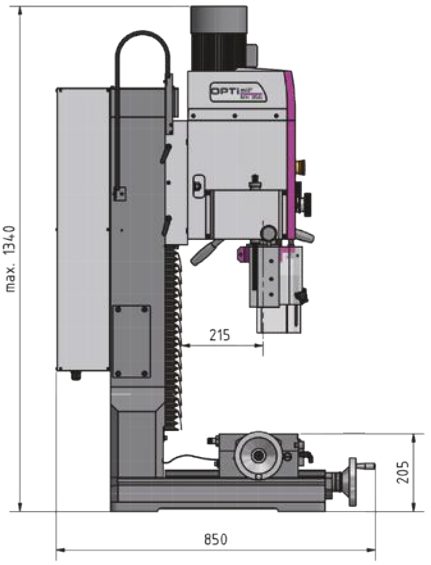
Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

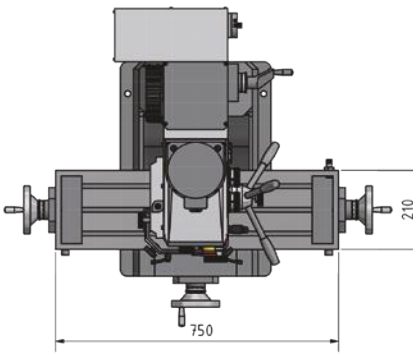
- Tête fixée sur colonne à queue d'aronde assurant rigidité et précision constante lors des usinages
- Table croisée de grandes dimensions, surface rectifiée avec précision
- Exécution massive en fonte robuste assurant une grande stabilité et absorbant parfaitement les vibrations
- Rattrapage des jeux sur tous les mouvements par lardons en V
- **Très large plage de vitesses de 220 à 3100 T/min. par boîte de vitesse mécanique (2 x 6 vitesses)**
- Grande précision de concentricité grâce aux roulements coniques de haute qualité. Précision ‹ 0.015 mm mesurée à la broche
- Tête de fraisage inclinable à ± 30°
- Descente fine avec jauge digitale de profondeur, précision de 0.01 mm avec conversion mm/inch
- Butée de profondeur avec affichage digital
- **Mode taraudage avec inversion automatique de rotation en butée**
- Moteur électrique bi-vitesse de qualité industrielle, inversion de rotation droite/gauche
- Protection à lamelles en acier inoxydable sur l'axe Z
- Panneau de commande convivial
- Interrupteur de sécurité conforme aux normes IP54 avec tension de sécurité, arrêt d'urgence "coup de poing", carter asservi électriquement
- Avance automatique longitudinale en option
- Norme DIN EN 55011 Classe C2

Modèle	**MH 35G**
Code article	333 8165 ❶
Prix € hors TVA	**4 990.00**
Spécifications techniques	
Puissance moteur ~ 50 Hz	1.1/1.5 KW - 400 V / 3 Ph
Capacité de perçage / fraisage	
Capacité de perçage (acier S235JR)	Ø 32 mm
Capacité en continu (acier S235JR)	Ø 28 mm
Capacité de surfaçage (max.)	Ø 80 mm
Capacité de fraisage en bout (max.)	Ø 28 mm
Capacité de la broche	
Attachement de broche	BT 30
Course de broche	90 mm
Diamètre du fourreau de broche	68 mm
Col de cygne	215 mm
Tête de perçage et fraisage	
Plage de vitesses	220 - 3100 T/min.
Nombre de vitesses	2 x 6
Inclinaison de la tête	±30°
Table croisée	
Dimensions (L x l)	750 x 210 mm
Rainures en "T" / Entraxe / Nb	12 mm / 63 mm / 3
Charge admissible max.	170 kg
Distance broche-table croisée	440 mm
Courses	
Course de l'axe X	450 mm
Course de l'axe Y	200 mm
Course de l'axe Z	460 mm
Dimensions	
Longueur x largeur x hauteur	850 x 1030 x 1340 mm
Poids net (brut)	316 kg (380 kg)
Accessoires de série	Clés de service

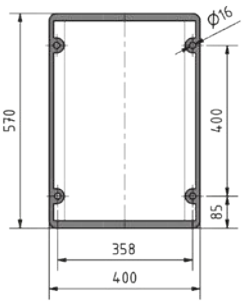
Dimensions







A-A



Réglage de la profondeur de perçage et de taraudage

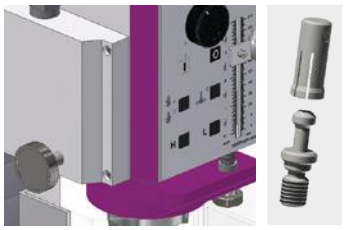


Panneau de commande
- Clavier à membrane étanche convivial
- Lecture facile grâce à l'affichage numérique
- Mise à zéro
- Bouton d'arrêt d'urgence

Fonctions du panneau de commande
- Sélecteur de vitesse
- Rotation de broche droite/gauche
- Fonction taraudage

Jauge de profondeur
- Conversion mm/inch. Point zéro

Système de serrage rapide



- Système de serrage rapide mécanique pour les mandrins avec tirants BT30x45°
- Changement rapide par remontée du cabestan

Descente de broche
- Par cabestan (perçage)
- Sélection de la descente fine par molette d'embrayage

Roulements haute qualité
- Grande précision de concentricité ‹ 0.015 mm mesurée en sortie de broche



Chaîne porte-câbles
- Guidage parfait des câbles lors des déplacements de la tête

Colonne
- Massive, à queue d'aronde, assurant une parfaite précision et une grande stabilité lors de l'usinage
- Protection en acier inoxydable

Table croisée
- Solide et de grande dimension
- Surface rectifiée avec précision
- Rainures en "T" parallèles
- Mouvements de table croisée par 3 volants avec verniers
- Echelle de graduation longitudinale
- Butées de réglages
- Rattrapage des jeux

Fig.: **MH 35G**



Socle en option
- Dimensions : 650 x 550 x 750 mm
- Poids net (brut) : 87 kg (99 kg)

Code article 335 3014 ❹
Prix € hors TVA 699.00

Accessoires	Code article	Prix € hors TVA
Starter kit BT 30 (détail page 267)	353 6107 ❶	**1690,00**
Porte-fraise à surfacer BT 30 (22 mm)	353 6306 ❶	**82.90**
Mandrin de perçage BT 30 (1-13 mm)	353 6303 ❶	**199,00**
Porte-fraise Weldon BT 30 (Ø 6 mm)	353 6310 ❶	**65.90**
Porte-fraise Weldon BT 30 (Ø 8 mm)	353 6311 ❶	**65.90**
Porte-fraise Weldon BT 30 (Ø 10 mm)	353 6312 ❶	**65.90**
Porte-fraise Weldon BT 30 (Ø 12 mm)	353 6313 ❶	**65.90**
Porte-fraise Weldon BT 30 (Ø 16 mm)	353 6314 ❶	**65.90**
Porte-fraise Weldon BT 30 (Ø 20 mm)	353 6315 ❶	**65.90**
Adaptateur BT 30 - CM 2	353 6305 ❶	**82.90**
Porte-pince ER 32 BT 30	353 6304 ❶	**82.90**

Accessoires	Code article	Prix € hors TVA
Clé de serrage pour porte-pince ER 32	353 6307 ❶	**20.90**
Coffret de pinces type ER 32 3-20 mm (18 pinces)	344 1122 ❹	**219.00**
Dispositif de réglage de la hauteur	353 6290 ❶	**136.90**
Système d'assemblage et de serrage d'outils	353 6193 ❶	**69.00**
Nettoyeur de cône	353 6301 ❶	**22.50**
Tirette BT 30	353 6302 ❶	**12.50**
Socle de machine	335 3014 ❹	**699.00**
Pied antivibratoire à l'unité (4 nécessaires)	338 1012 ❹	**31.90**
Kit d'assemblage pour avance automatique V 99	335 2035 ❹	**49.00**
Avance automatique V 99 pour axe X	335 2021 ❹	**549.00**

Retrouvez les accessoires de perçage en page 154

Nouveau

Perceuse-fraiseuse universelle de précision avec boîte de vitesse mécanique et fonction taraudage. Panneau de commande avec clavier à membrane étanche. Machine équipée d'un variateur de vitesse.

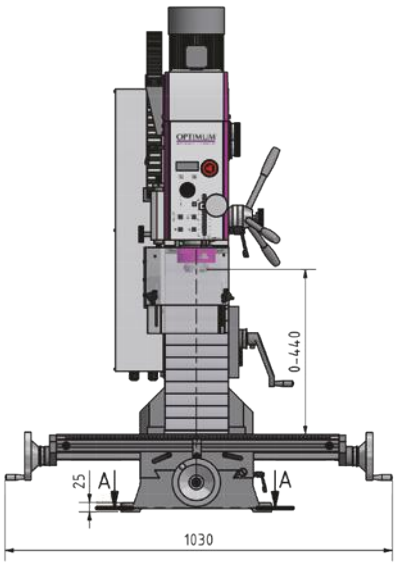
Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

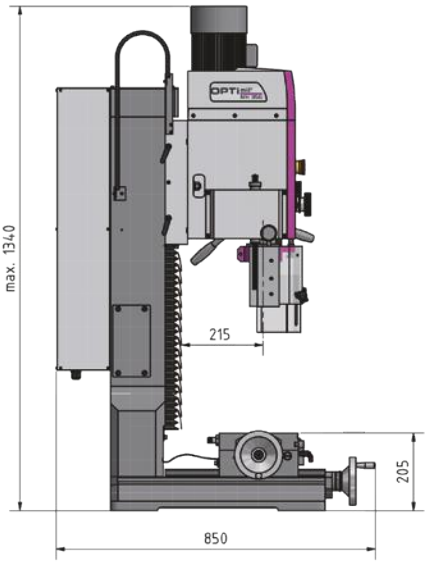
- Tête fixée sur colonne à queue d'aronde assurant rigidité et précision constante lors des usinages
- Table croisée de grandes dimensions, surface rectifiée avec précision
- Exécution massive en fonte robuste assurant une grande stabilité et absorbant parfaitement les vibrations
- Rattrapage des jeux sur tous les mouvements par lardons en V
- **Très large plage de vitesses de 50 à 3260 T/min. par variateur**
- Grande précision de concentricité grâce aux roulements coniques de haute qualité. Précision ‹ 0.015 mm mesurée à la broche
- Tête de fraisage inclinable à ± 30°
- Descente fine avec jauge digitale de profondeur, précision de 0.01 mm avec conversion mm/inch
- Butée de profondeur avec affichage digital
- **Mode taraudage avec inversion automatique de rotation en butée**
- Moteur électrique de qualité industrielle
- Avance longitudinale automatique en option
- Protection à lamelles en acier inoxydable sur l'axe Z
- Panneau de commande convivial
- Interrupteur de sécurité conforme aux normes IP54 avec tension de sécurité, arrêt d'urgence "coup de poing", carter asservi électriquement
- Norme DIN EN 55011 Classe C2

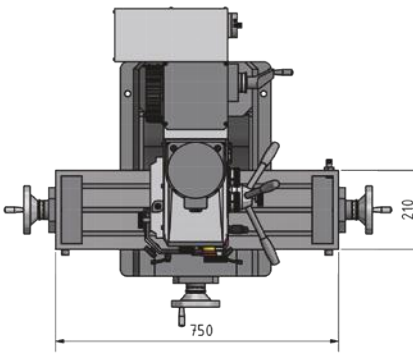
OPTIleasing®
Accompagne vos projets
5390.00 € HT
Prix du matériel
48 mois
Durée
Soit 126.00 € HT
de loyer mensuel*
Exemple de financement pour MH 35V

Modèle	MH 35V
Code article	333 8170 ⓘ
Prix € hors TVA	**5 390.00**
Spécifications techniques	
Puissance moteur ~ 50 Hz	1.5 KW - 400 V / 3 Ph
Capacité de perçage / fraisage	
Capacité de perçage (acier S235JR)	Ø 32 mm
Capacité en continu (acier S235JR)	Ø 28 mm
Capacité de surfaçage (max.)	Ø 80 mm
Capacité de fraisage en bout (max.)	Ø 28 mm
Capacité de la broche	
Attachement de broche	BT 30
Course de broche	90 mm
Diamètre du fourreau de broche	68 mm
Col de cygne	215 mm
Tête de perçage et fraisage	
Plage de vitesses	120 à 3600 T/min., par Vario
Nombre de plages	6
Inclinaison de la tête	±30°
Table croisée	
Dimensions (L x l)	750 x 210 mm
Rainures en "T" / Entraxe / Nb	12 mm / 63 mm / 3
Charge admissible max.	170 kg
Distance broche-table croisée	440 mm
Courses	
Course de l'axe X	450 mm
Course de l'axe Y	200 mm
Course de l'axe Z	460 mm
Dimensions	
Longueur x largeur x hauteur	850 x 1030 x 1340 mm
Poids net (brut)	316 kg (380 kg)
Accessoires de série	Clés de service

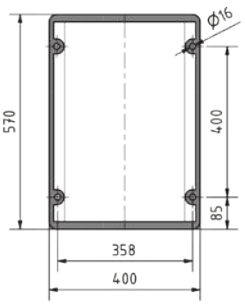
Dimensions







A–A



* Exemples de calculs de mensualités au 1er janvier 2021 applicables sous réserve de variation du taux en vigueur. Offres de financement réservées aux utilisateurs professionnels sous réserve d'acceptation de notre organisme de financement. Valeur résiduelle = 1% du montant financé.

Réglage de la profondeur de perçage et de taraudage

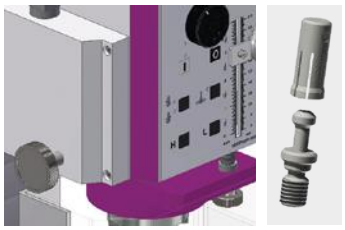


Panneau de commande
- Clavier à membrane étanche convivial
- Lecture facile grâce à l'affichage numérique
- Mise à zéro
- Bouton d'arrêt d'urgence

Fonctions du panneau de commande
- Sélecteur de vitesse, variateur
- Rotation de broche droite/gauche
- Fonction taraudage

Jauge de profondeur
- Conversion mm/inch. Point zéro

Système de serrage rapide



- Système de serrage rapide mécanique pour les mandrins avec tirants BT30x45°
- Changement rapide par remontée du cabestan

Descente de broche
- Par cabestan (perçage)
- Sélection de la descente fine par molette d'embrayage

Roulements haute qualité
- Grande précision de concentricité ‹ 0.015 mm mesurée en sortie de broche



Chaîne porte-câbles
- Guidage parfait des câbles lors des déplacements de la tête

Colonne
- Massive, à queue d'aronde, assurant une parfaite précision et une grande stabilité lors de l'usinage
- Protection en acier inoxydable

Table croisée
- Solide et de grande dimension
- Surface rectifiée avec précision
- Rainures en "T" parallèles
- Mouvements de table croisée par 3 volants avec verniers
- Echelle de graduation longitudinale
- Butées de réglages
- Rattrapage des jeux

Fig.: **MH 35V**



Socle en option
- Dimensions : 650 x 550 x 750 mm
- Poids net (brut) : 87 kg (99 kg)

Code article 335 3014 4
Prix € hors TVA 699.00

Accessoires	Code article	Prix € hors TVA
Starter kit BT 30 (détail page 267)	353 6107 1	**1 690.00**
Porte-fraise à surfacer BT 30 (22 mm)	353 6306 1	**82.90**
Mandrin de perçage BT 30 (1-13 mm)	353 6303 1	**199,00**
Porte-fraise Weldon BT 30 (Ø 6 mm)	353 6310 1	**65.90**
Porte-fraise Weldon BT 30 (Ø 8 mm)	353 6311 1	**65.90**
Porte-fraise Weldon BT 30 (Ø 10 mm)	353 6312 1	**65.90**
Porte-fraise Weldon BT 30 (Ø 12 mm)	353 6313 1	**65.90**
Porte-fraise Weldon BT 30 (Ø 16 mm)	353 6314 1	**65.90**
Porte-fraise Weldon BT 30 (Ø 20 mm)	353 6315 1	**65.90**
Adaptateur BT 30 - CM 2	353 6305 1	**82.90**
Porte-pince ER 32 BT 30	353 6304 1	**82.90**

Accessoires	Code article	Prix € hors TVA
Clé de serrage pour porte-pince ER 32	353 6307 1	**20.90**
Coffret de pinces type ER 32 3-20 mm (18 pinces)	344 1122 4	**219.00**
Dispositif de réglage de la hauteur	353 6290 1	**136.90**
Système d'assemblage et de serrage d'outils	353 6193 1	**69.00**
Nettoyeur de cône	353 6301 1	**22.50**
Tirette BT 30	353 6302 1	**12.50**
Socle de machine	335 3014 4	**699.00**
Pied antivibratoire à l'unité (4 nécessaires)	338 1012 4	**31.90**
Kit d'assemblage pour avance automatique V 99	335 2035 4	**49.00**
Avance automatique V 99 pour axe X	335 2021 4	**549.00**

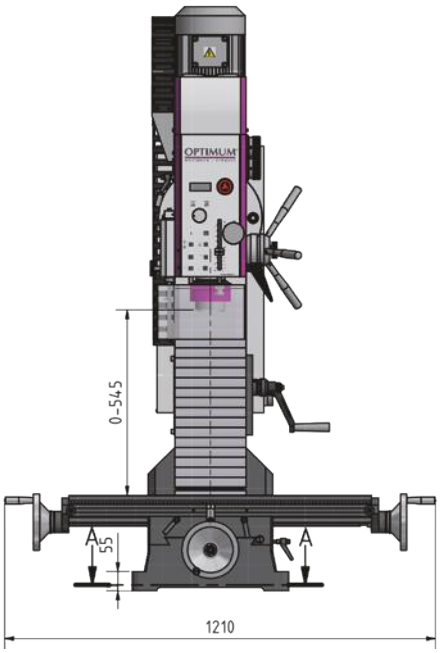
Retrouvez les accessoires de perçage en page 154

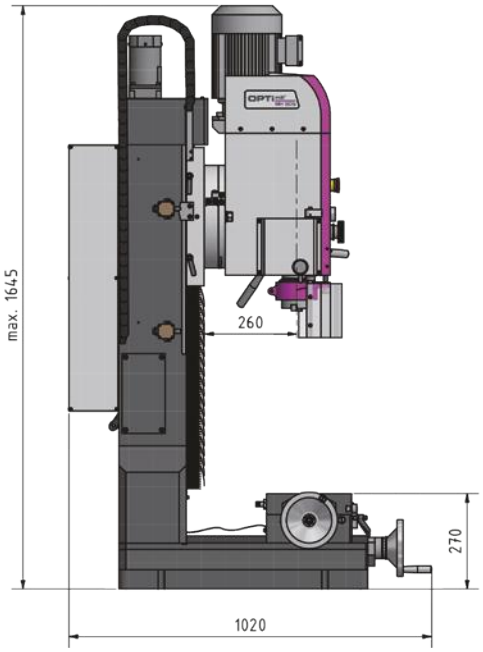
Perceuse-fraiseuse universelle de précision avec boîte de vitesse 12 vitesses. Axe Z motorisé. Panneau de commande équipé d'un clavier à membrane résistant à la poussière et à l'eau.

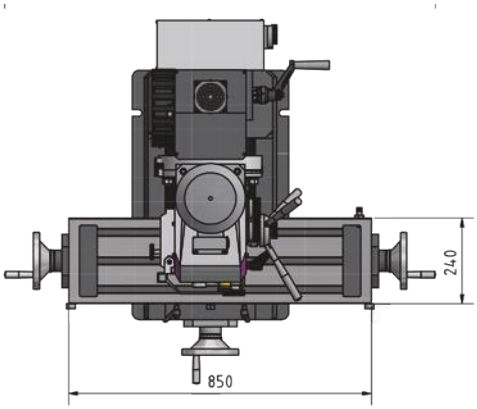
Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Tête fixée sur colonne à queue d'aronde assurant rigidité et précision constante lors des usinages
- Table croisée de grandes dimensions, surface rectifiée avec précision
- Exécution massive en fonte robuste assurant une grande stabilité et absorbant parfaitement les vibrations
- Rattrapage des jeux sur tous les mouvements par lardons en V
- **Très large plage de vitesses de 225 - 3260 T/min. par boîte de vitesse mécanique (2 x 6 vitesses)**
- Grande précision de concentricité grâce aux roulements coniques de haute qualité. Précision ‹ 0.015 mm mesurée à la broche
- Tête de fraisage inclinable à ± 30°
- Descente fine avec jauge digitale de profondeur, précision de 0.01 mm avec conversion mm/inch
- **Axe Z motorisé**
- Butée de profondeur avec affichage digital
- **Mode taraudage avec inversion automatique de rotation en butée**
- Moteur électrique bi-vitesse de qualité industrielle
- Protection à lamelles en acier inoxydable sur l'axe Z
- Panneau de commande convivial
- Interrupteur de sécurité conforme aux normes IP54 avec tension de sécurité, arrêt d'urgence "coup de poing", carter asservi électriquement
- Avance longitudinale automatique en option
- Norme DIN EN 55011 Classe C2

Dimensions







Modèle	MH 50G
Code article	333 8180 ❶
Prix € hors TVA	**6 790.00**
Spécifications techniques	
Puissance moteur ~ 50 Hz	1.5/2.2 KW - 400 V / 3 Ph
Capacité de perçage / fraisage	
Capacité de perçage (acier S235JR)	Ø 38 mm
Capacité en continu (acier S235JR)	Ø 32 mm
Capacité de surfaçage (max.)	Ø 80 mm
Capacité de fraisage en bout (max.)	Ø 32 mm
Capacité de la broche	
Attachement de broche	BT 40
Course de broche	115 mm
Diamètre du fourreau de broche	80 mm
Col de cygne	260 mm
Tête de perçage et fraisage	
Plage de vitesses	225 - 3260 T/min.
Nombre de vitesses	2 x 6
Inclinaison de la tête	± 30°
Table croisée	
Dimensions (L x l)	850 x 240 mm
Rainures en "T" / Entraxe / Nb	18 mm / 80 mm / 3
Charge admissible max.	175 kg
Distance broche-table croisée	545 mm
Courses	
Course de l'axe X manuelle	520 mm
Course de l'axe Y manuelle	260 mm
Course de l'axe Z manuelle / automatique	465 mm / 385 mm
Dimensions	
Longueur x largeur x hauteur	1210 x 1020 x 1645 mm
Poids net (brut)	525 kg (605 kg)
Accessoires de série	Clés de service

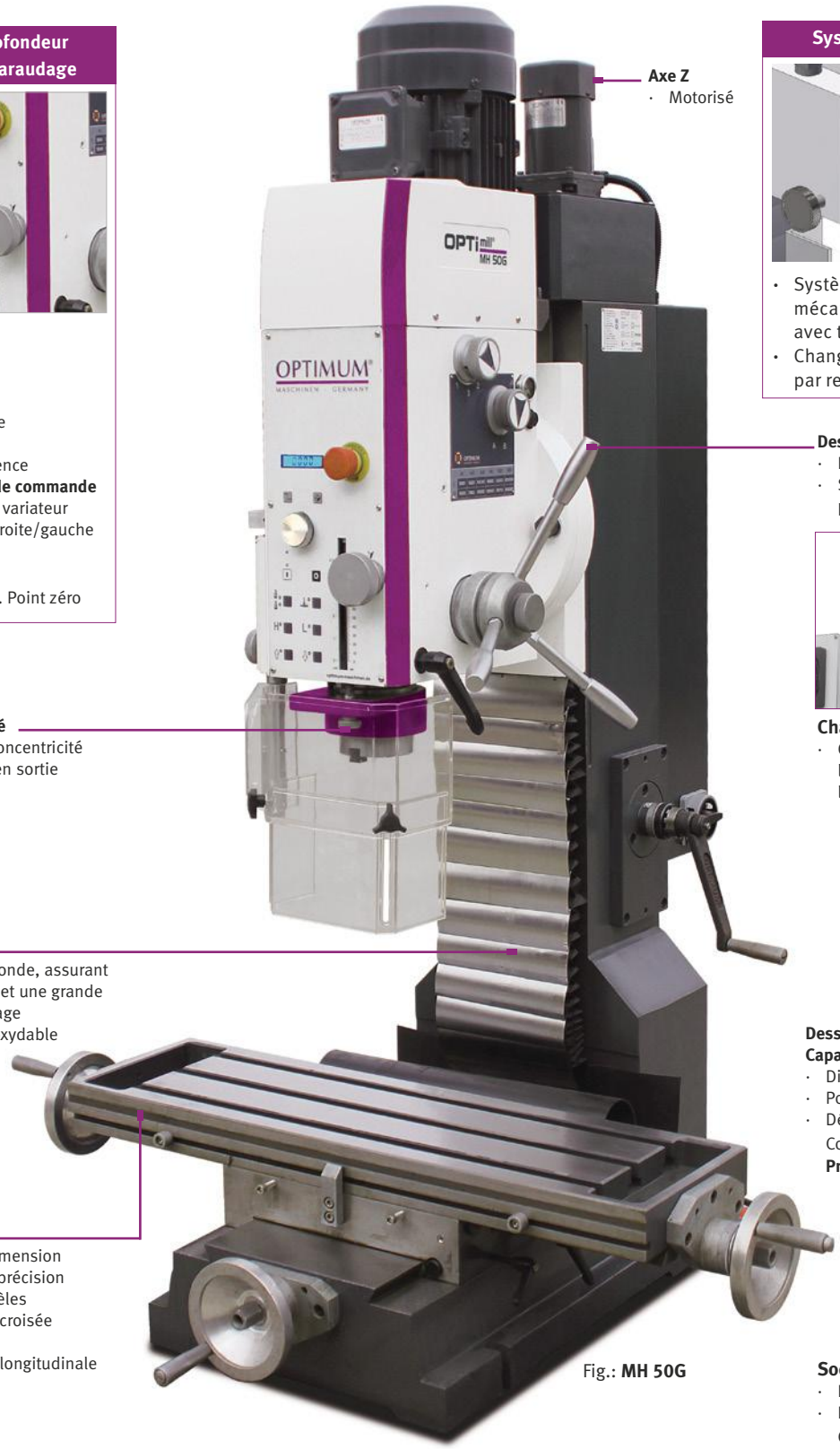
Réglage de la profondeur de perçage et de taraudage



Panneau de commande
- Clavier à membrane étanche convivial
- Lecture facile grâce à l'affichage numérique
- Mise à zéro
- Bouton d'arrêt d'urgence

Fonctions du panneau de commande
- Sélecteur de vitesse, variateur
- Rotation de broche droite/gauche
- Fonction taraudage

Jauge de profondeur
- Conversion mm/inch. Point zéro



Axe Z
- Motorisé

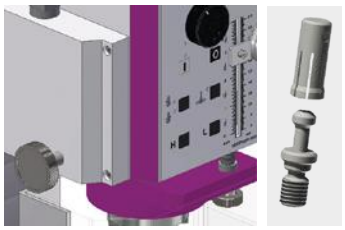
Roulements haute qualité
- Grande précision de concentricité ‹ 0.015 mm mesurée en sortie de broche

Colonne
- Massive, à queue d'aronde, assurant une parfaite précision et une grande stabilité lors de l'usinage
- Protection en acier inoxydable

Table croisée
- Solide et de grande dimension
- Surface rectifiée avec précision
- Rainures en "T" parallèles
- Mouvements de table croisée par 3 volants
- Echelle de graduation longitudinale
- Butées de réglages
- Rattrapage des jeux

Fig.: **MH 50G**

Système de serrage rapide



- Système de serrage rapide mécanique pour les mandrins avec tirants BT40 x 45°
- Changement rapide par remontée du cabestan

Descente de broche
- Par cabestan (perçage)
- Sélection de la descente fine par molette d'embrayage



Chaîne porte-câbles
- Guidage parfait des câbles lors des déplacements longitudinaux



Desserte porte-outil BT/ISO 40
Capacité 35 outils
- Dimensions : 723 x 580 x 1000 mm
- Poids net (brut) : 84 kg (92 kg)
- Détails voir page 713
  Code article EDRBT40 ❹
  Prix € hors TVA 829.00



Socle en option
- Dimensions : 750 x 750 x 730 mm
- Poids net (brut) : 134 kg (154 kg)
  Code article 335 3015 ❹
  Prix € hors TVA 1 090.00

Accessoires	Code article	Prix € hors TVA
Starter kit BT 40 (détail page 268)	353 6108 ❶	**1 790.00**
Porte-fraise à surfacer BT 40 (27 mm)	353 6336 ❶	**81.90**
Mandrin de perçage BT 40 (1-13 mm)	353 6333 ❶	**209.00**
Porte-fraise Weldon BT 40 (Ø 6 mm)	353 6340 ❶	**65.90**
Porte-fraise Weldon BT 40 (Ø 8 mm)	353 6341 ❶	**65.90**
Porte-fraise Weldon BT 40 (Ø 10 mm)	353 6342 ❶	**65.90**
Porte-fraise Weldon BT 40 (Ø 12 mm)	353 6343 ❶	**65.90**
Porte-fraise Weldon BT 40 (Ø 16 mm)	353 6344 ❶	**65.90**
Porte-fraise Weldon BT 40 (Ø 20 mm)	353 6345 ❶	**65.90**
Adaptateur BT 40 - MT 3	353 6335 ❶	**79.00**
Porte-pince ER 32 BT 40	353 6334 ❶	**82.90**

Accessoires	Code article	Prix € hors TVA
Clé de serrage pour porte-pince ER 32	353 6307 ❶	**20.90**
Coffret de pinces type ER 32	344 1122 ❹	**219.00**
Dispositif de réglage de la hauteur	353 6290 ❶	**136.90**
Système d'assemblage et de serrage d'outils	353 6194 ❶	**75.90**
Nettoyeur de cône	353 6331 ❶	**23.50**
Tirette BT 40	353 6332 ❶	**12.90**
Socle (L x l x h : 750 x 750 x 730	335 3015 ❹	**1 090.00**
Pied antivibratoire à l'unité (4 nécessaires)	338 1012 ❹	**31.90**
Kit d'assemblage pour avance automatique V 99	335 2036 ❹	**59.00**
Avance automatique V 99 pour axe X	335 2021 ❹	**549.00**

Retrouvez les accessoires de perçage en page 154

Nouveau

Perceuse-fraiseuse universelle de précision avec boîte de vitesse et axe Z motorisé. Panneau de commande équipé d'un clavier à membrane résistant à la poussière et à l'eau. Machine équipée d'un variateur de vitesse.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

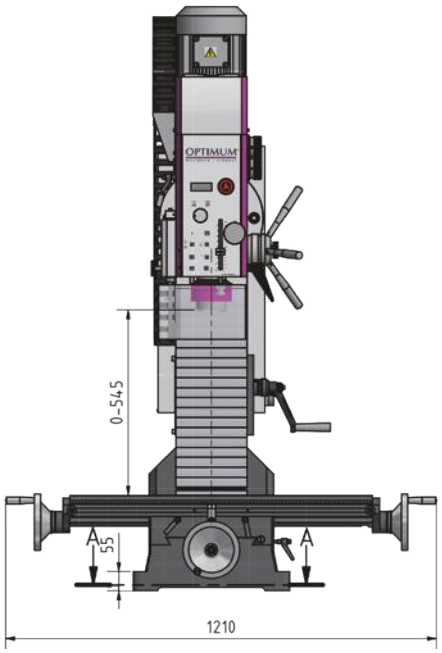
- Tête fixée sur colonne à queue d'aronde assurant rigidité et précision constante lors des usinages
- Table croisée de grandes dimensions, surface rectifiée avec précision
- Exécution massive en fonte robuste assurant une grande stabilité et absorbant parfaitement les vibrations
- Rattrapage des jeux sur tous les mouvements par lardons en V
- **Très large plage de vitesses de 50 à 3260 T/min. par variateur (6 plages de vitesse)**
- Grande précision de concentricité grâce aux roulements coniques de haute qualité. Précision ‹ 0.015 mm mesurée à la broche
- Tête de fraisage inclinable à ± 30°
- Descente fine avec jauge digitale de profondeur, précision de 0.01 mm avec conversion mm/inch
- **Axe Z motorisé**
- Butée de profondeur avec affichage digital
- Mode taraudage avec inversion automatique de rotation en butée
- Protection à lamelles en acier inoxydable sur l'axe Z
- Panneau de commande convivial
- Interrupteur de sécurité conforme aux normes IP54 avec tension de sécurité, arrêt d'urgence "coup de poing", carter asservi électriquement
- Avance longitudinale automatique en option
- Norme DIN EN 55011 Classe C2

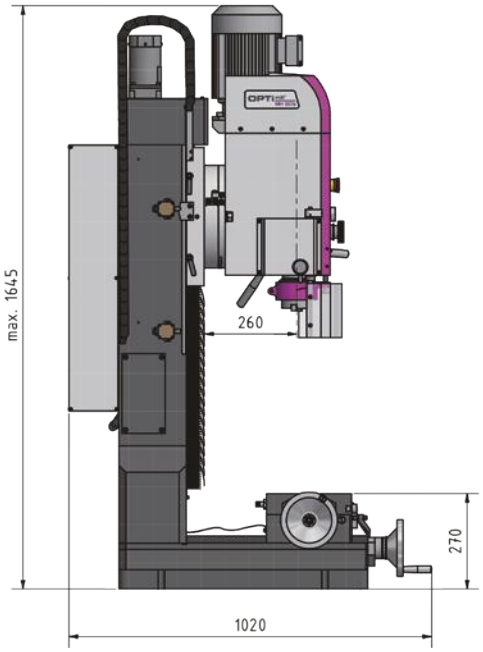
OPTIstart®
Vous rend opérationnel

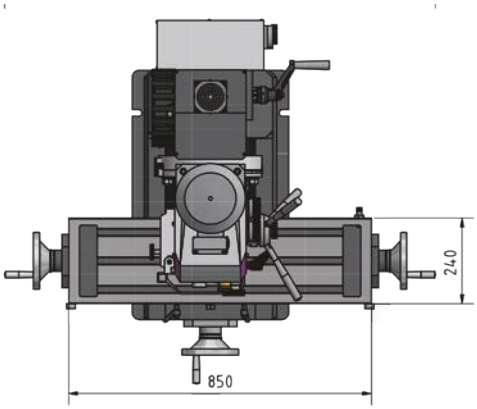
- Installation
- Mise en service
- Prise en main

Nous consulter

Dimensions







Modèle	MH 50V
Code article	333 8185 ❶
Prix € hors TVA	**7 290.00**
Spécifications techniques	
Puissance moteur ~ 50 Hz	2.2 KW - 400 V / 3 Ph
Capacité de perçage / fraisage	
Capacité de perçage (acier S235JR)	Ø 38 mm
Capacité en continu (acier S235JR)	Ø 32 mm
Capacité de surfaçage (max.)	Ø 80 mm
Capacité de fraisage en bout (max.)	Ø 32 mm
Capacité de la broche	
Attachement de broche	BT 40
Course de broche	115 mm
Diamètre du fourreau de broche	80 mm
Col de cygne	260 mm
Tête de perçage et fraisage	
Plage de vitesses	120 à 3600 T/min., par Vario
Nombre de plages	6
Inclinaison de la tête	±30°
Table croisée	
Dimensions (L x l)	850 x 240 mm
Rainures en "T" / Entraxe / Nb	18 mm / 80 mm / 3
Charge admissible max.	175 kg
Distance broche-table croisée	540 mm
Courses	
Course de l'axe X manuelle	520 mm
Course de l'axe Y manuelle	260 mm
Course de l'axe Z manuelle / automatique	465 mm / 385 mm
Dimensions	
Longueur x largeur x hauteur	1210 x 1020 x 1645 mm
Poids net (brut)	525 kg (605 kg)
Accessoires de série	Clés de service

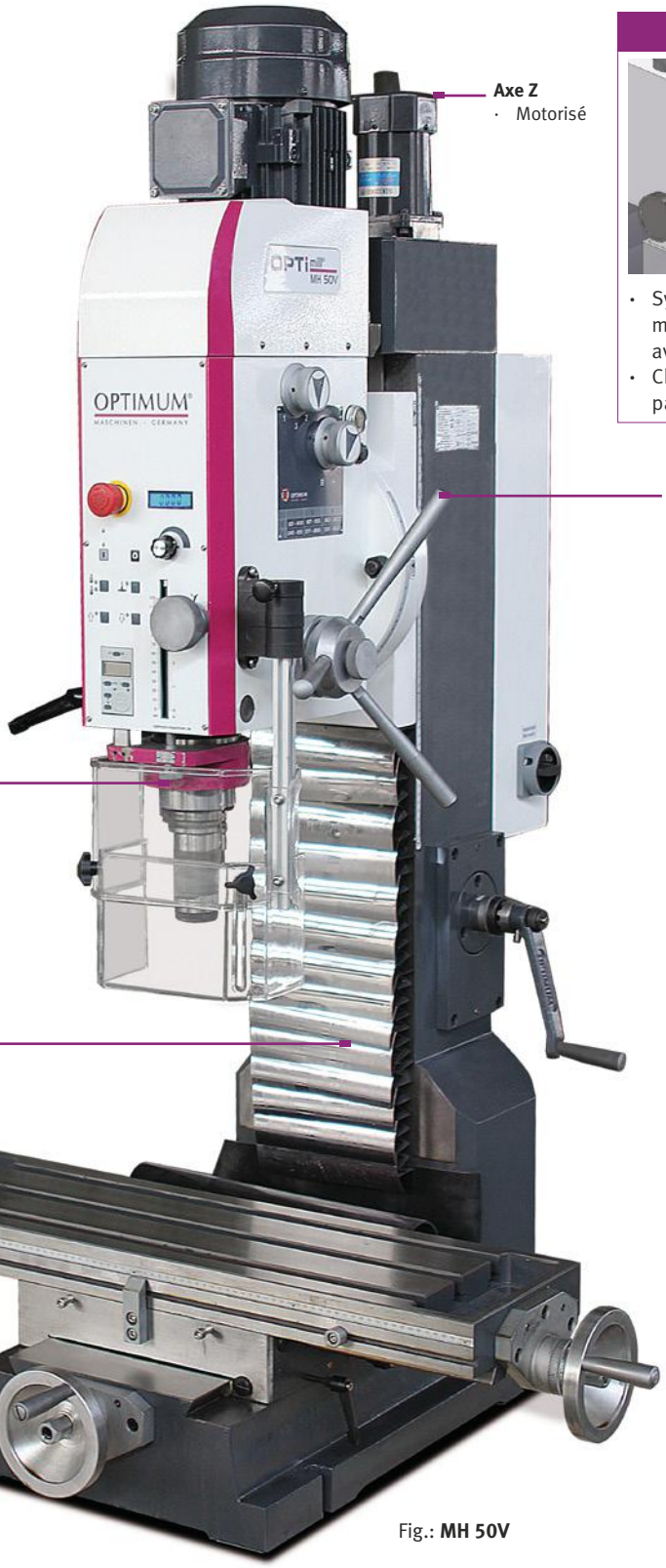
Réglage de la profondeur de perçage et de taraudage



Panneau de commande
- Clavier à membrane étanche convivial
- Lecture facile grâce à l'affichage numérique
- Mise à zéro
- Bouton d'arrêt d'urgence

Fonctions du panneau de commande
- Sélecteur de vitesse , variateur
- Rotation de broche droite/gauche
- Fonction taraudage

Jauge de profondeur
- Conversion mm/inch. Point zéro



Axe Z
- Motorisé

Roulements haute qualité
- Grande précision de concentricité ‹ 0.015 mm mesurée en sortie de broche

Colonne
- Massive, à queue d'aronde, assurant une parfaite précision et une grande stabilité lors de l'usinage
- Protection en acier inoxydable

Table croisée
- Solide et de grande dimension
- Surface rectifiée avec précision
- Rainures en "T" parallèles
- Mouvements de table croisée par 3 volants
- Echelle de graduation longitudinale
- Butées de réglages
- Rattrapage des jeux

Fig.: **MH 50V**

Système de serrage rapide



- Système de serrage rapide mécanique pour les mandrins avec tirants BT40x45°
- Changement rapide par remontée du cabestan

Descente de broche
- Par cabestan (perçage)
- Sélection de la descente fine par molette d'embrayage



Chaîne porte-câbles
- Guidage parfait des câbles lors des déplacements longitudinaux



Desserte porte-outil BT/ISO 40
Capacité 35 outils
- Dimensions : 723 x 580 x 1000 mm
- Poids net (brut) : 84 kg (92 kg)
- Détails voir page 713

Code article EDRBT40 ❹
Prix € hors TVA 829.00



Socle en option
- Dimensions : 750 x 750 x 730 mm
- Poids net (brut) : 134 kg (154 kg)

Code article 335 3015 ❹
Prix € hors TVA 1 090.00

Accessoires	Code article	Prix € hors TVA
Starter kit BT 40 (détail page 268)	353 6108 ❶	**1 790.00**
Porte-fraise à surfacer BT 40 (27 mm)	353 6336 ❶	**81.90**
Mandrin de perçage BT 40 (1-13 mm)	353 6333 ❶	**209.00**
Porte-fraise Weldon BT 40 (Ø 6 mm)	353 6340 ❶	**65.90**
Porte-fraise Weldon BT 40 (Ø 8 mm)	353 6341 ❶	**65.90**
Porte-fraise Weldon BT 40 (Ø 10 mm)	353 6342 ❶	**65.90**
Porte-fraise Weldon BT 40 (Ø 12 mm)	353 6343 ❶	**65.90**
Porte-fraise Weldon BT 40 (Ø 16 mm)	353 6344 ❶	**65.90**
Porte-fraise Weldon BT 40 (Ø 20 mm)	353 6345 ❶	**65.90**
Adaptateur BT 40 - MT 3	353 6335 ❶	**79.00**
Porte-pince ER 32 BT 40	353 6334 ❶	**82.90**

Accessoires	Code article	Prix € hors TVA
Clé de serrage pour porte-pince ER 32	353 6307 ❶	**20.90**
Coffret de pinces type ER 32	344 1122 ❹	**219.00**
Dispositif de réglage de la hauteur	353 6290 ❶	**136.90**
Système d'assemblage et de serrage d'outils	353 6194 ❶	**75.90**
Nettoyeur de cône	353 6331 ❶	**23.50**
Tirette BT 40	353 6332 ❶	**12.90**
Socle (L x l x h : 750 x 750 x 730)	335 3015 ❹	**1 090.00**
Pied antivibratoire à l'unité (4 nécessaires)	338 1012 ❹	**31.90**
Kit d'assemblage pour avance automatique V 99	335 2036 ❹	**59.00**
Avance automatique V 99 pour axe X	335 2021 ❹	**549.00**

Retrouvez les accessoires de perçage en page 154

Si vous possédez l'alimentation correspondante, nous vous suggérons de privilégier les machines en motorisation 400 V (meilleures performances, meilleure fiabilité, meilleure longévité)

Perceuse-fraiseuse professionnelle de précision haute qualité. Grande polyvalence. Idéale pour les travaux de maintenance.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Une machine aux applications multiples, grandes capacités d'usinage
- **Motorisation grande puissance 1.5 kW en 230 V ou 400** V
- Exécution en fonte robuste assurant rigidité et précision
- Table croisée de grandes dimensions, surface rectifiée avec précision
- Rattrapage de jeux par lardons prismatiques
- 12 vitesses, interchangeables par courroies
- Système de transmission par courroies très silencieux et sans vibration
- **Précision de rotation assurée par roulements coniques de très haute qualité**
- Tête de fraisage réglable en hauteur et orientable à 360° autour de la colonne
- Descente de la broche par cabestan lors du perçage, course de 120 mm
- Descente rapide et fine interchangeable
- Descente fine lors des opérations de fraisage
- Inverseur de rotation droite/gauche pour le taraudage
- Tirant M 12 pour fixer le porte-fraise
- Broche équipée d'un tirant amovible permettant l'accueil de foret conique
- Broche équipée d'une lumière pour l'extraction des forets coniques
- Grand diamètre de colonne assurant une excellente rigidité
- Bâti en fonte massive assurant une grande stabilité et absorbant les vibrations
- Interrupteur de sécurité conforme aux normes IP54 avec tension de sécurité, arrêt d'urgence "coup de poing"
- Un excellent rapport qualité/prix, une machine qui conserve sa valeur dans le temps
- Avance longitudinale automatique en option

OPTIleasing®
Accompagne vos projets

2290.00 € HT
Prix du matériel

48 mois
Durée

Soit 54.00 € HT
de loyer mensuel*

Exemple de financement pour MB 3

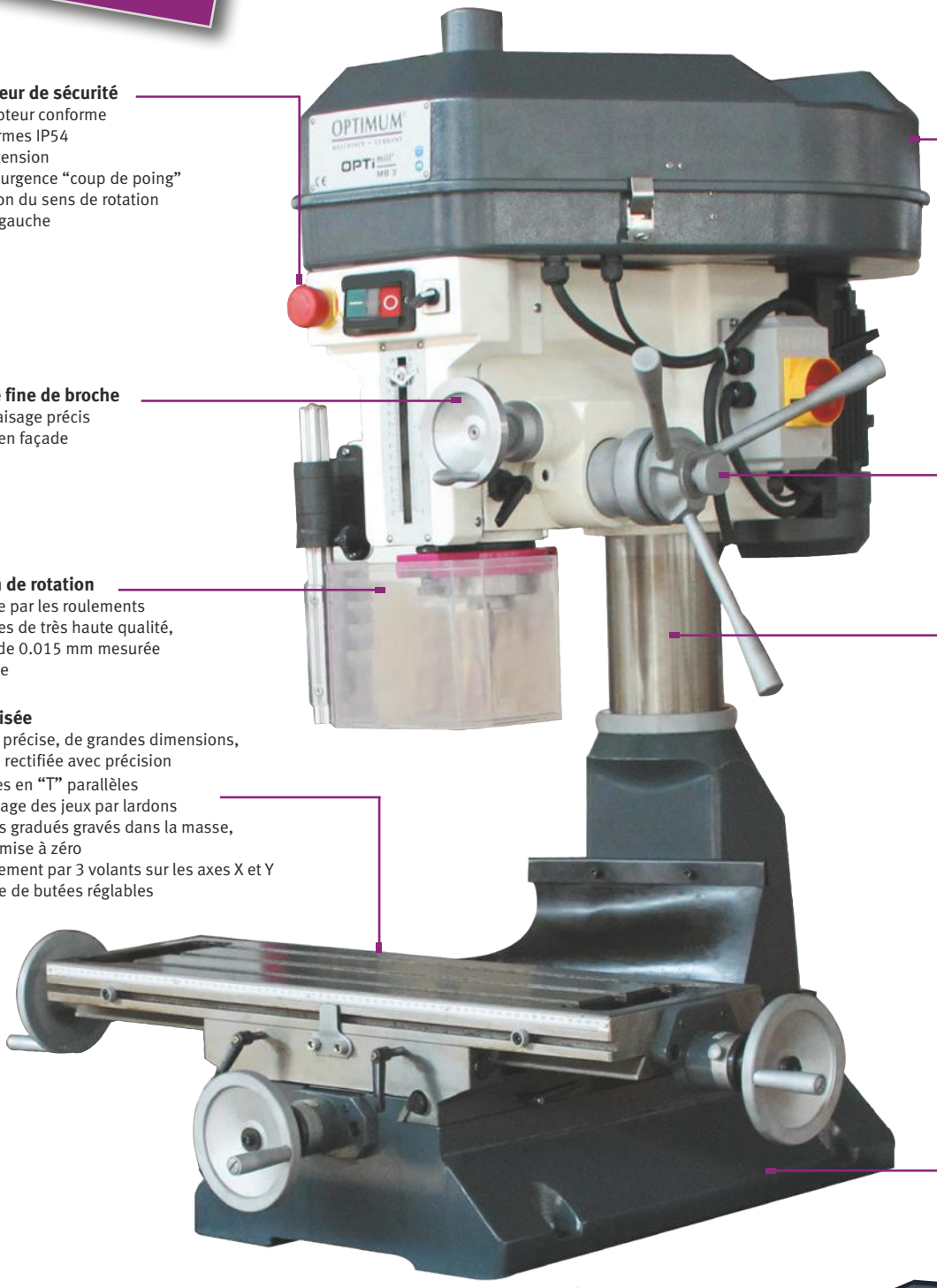
Modèle	MB 3
Code article (230 V)	333 84251 ❶
Code article (400 V)	333 8425 ❶
Prix € hors TVA	**2 290.00**
Spécifications techniques	
Puissance moteur ~ 50 Hz	1.5 kW
Capacité de perçage / fraisage	
Capacité de perçage (acier S235JR)	Ø 30 mm
Capacité en continu (acier S235JR)	Ø 27 mm
Capacité de surfaçage (max.)	Ø 76 mm
Capacité de fraisage en bout (max.)	Ø 20 mm
Capacité de la broche	
Attachement de broche	CM 3
Course de broche	120 mm
Tête de perçage et fraisage	
Plage de vitesses	100 - 2280 T/min.
Nombre de vitesses	12
Table croisée	
Dimensions (L x l)	730 x 210 mm
Rainures en "T" / Entraxe / Nb	14 mm / 57 mm / 3
Courses	
Course de l'axe X	500 mm
Course de l'axe Y	280 mm
Course de l'axe Z	440 mm
Dimensions	
Longueur x largeur x hauteur	950 x 760 x 1150 mm
Poids net (brut)	280 kg (320 kg)

Accessoires	Code Art.	Prix € hors TVA
· Etau de précision FMS 125	335 4125 ❹	**249.00**
· Coffret de 20 cales parallèles	335 4001 ❹	**169.00**
· Jeu de 6 pinces tirées CM 3/M 12	335 2014 ❹	**113.90**
· Coffret porte-pinces + 18 pinces Ø 3 à 20 mm - CM 3/M 12/ER32	335 2093 ❹	**239.00**
· Contre-poupée réglable RST 1	335 6155 ❹	**149.00**
· Plateau diviseur horizontal et vertical RT 150	335 6150 ❹	**369.00**
· Système complet d'arrosage 230 V	335 1999 ❹	**189.00**
· Huile de coupe Usinov 2350 (5 litres)	EIG 2350 ❹	**89.00**
· Coffret de 20 fraises HSS Titane 10 fraises de norme DIN 327 D (fraises 2 dents) 10 fraises de norme DIN 844 D (fraises 4 dents)	335 2255 ❹	**149.00**
· Etau de précision FMSN 100 Base tournante à 360°, amovible Mors trempés et rectifiés avec précision Mors auto-plaqueurs	335 4110 ❹	**369.00**
· Kit de bridage SPW 12 58 pièces Normes métriques	335 2017 ❹	**99.00**
· Fraise à surfacer Ø 52 mm CM3 Insert universel permettant de travailler l'acier et les métaux non ferreux Made in Germany	335 0213 ❹	**269.00**
· Avance automatique universelle Opti V 99 Avec fonctions avance rapide ou avance variable · Nécessite une adaptation : nous consulter	335 2021 ❹	**549.00**

Retrouvez les accessoires de fraisage en page 154

* Exemples de calculs de mensualités au 1er janvier 2021 applicables sous réserve de variation du taux en vigueur. Offres de financement réservées aux utilisateurs professionnels sous réserve d'acceptation de notre organisme de financement. Valeur résiduelle = 1% du montant financé.

Machine robuste et fiable



Interrupteur de sécurité
- Interrupteur conforme aux normes IP54
- Basse tension
- Arrêt d'urgence "coup de poing"
- Inversion du sens de rotation droite/gauche

Descente fine de broche
- Pour fraisage précis
- Volant en façade

Précision de rotation
- Assurée par les roulements coniques de très haute qualité, moins de 0.015 mm mesurée sur l'axe

Table croisée
- Solide, précise, de grandes dimensions, surface rectifiée avec précision
- Rainures en "T" parallèles
- Rattrapage des jeux par lardons
- Verniers gradués gravés dans la masse, avec remise à zéro
- Déplacement par 3 volants sur les axes X et Y
- Equipée de butées réglables

Tête de fraisage
- Réglable en hauteur par crémaillère
- Orientable à 360° autour de la colonne

Descente de broche
- Par cabestan lors du perçage

Grand diamètre de colonne
- Rigidité et précision garanties

Bâti
- Bâti en fonte massive assurant une très grande stabilité et absorbant les vibrations

Fig.: **MB 3**



- **Vitesse de broche**
  Moteur puissant bi-vitesses
  Entraînement par courroies crantées
  (6 plages soit 12 vitesses)
  Grande plage de vitesses
  de 100 à 2280 T/min.



- **Cartérisation de broche**
  Machine équipée d'une cartérisation de broche asservie électriquement



Accessoires en option :
Socle universel
- Dimensions L x l x h : 650 x 550 x 750 mm
- Poids net (brut) : 87 kg (99 kg)

Code article 335 3014 4
Prix € hors TVA 699.00

Perceuse-fraiseuse universelle de précision avec boîte mécanique 12 vitesses (modèle 400 V) et 6 vitesses (modèle 230 V). Avec fonction taraudage. Une machine puissante et robuste.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

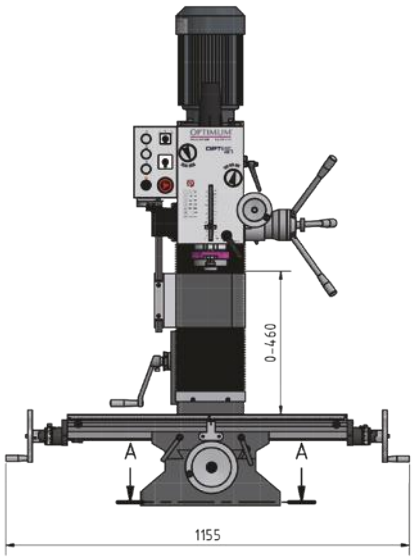
- Exécution en fonte massive assurant rigidité et précision
- Rattrapage des jeux sur tous les mouvements par lardons en V
- **Large gamme de vitesses (12) obtenues grâce à une boîte mécanique et un moteur bi-vitesses (95 - 3200 T/min.). Uniquement modèle 400 V**
- Machine silencieuse grâce à ses pignons rectifiés et lubrifiés par bain d'huile
- Inversion de rotation droite/gauche
- **Fonction taraudage avec butée de profondeur réglable**
- Jauge de profondeur avec butée réglable
- Tête fixée sur colonne à queue d'aronde, grattée à la main, assurant une parfaite précision lors des usinages
- Tête de fraisage inclinable à ± 45°
- Bâti en fonte massive assurant une très grande stabilité et absorbant les vibrations
- Descente fine de broche pour le fraisage précis
- Carter de protection de broche asservi électriquement et réglable en hauteur afin de procurer une sécurité maximale à l'utilisateur
- Equipée d'un arrêt d'urgence coup de poing
- Un excellent rapport qualité/prix
- Une machine qui conserve sa valeur dans le temps
- Avance longitudinale automatique en option
- Norme DIN EN 55011 Classe C2

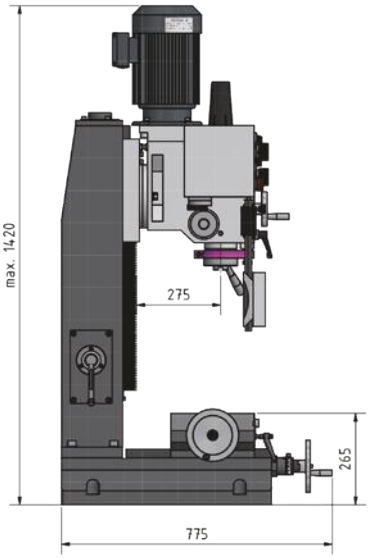
Mode taraudage

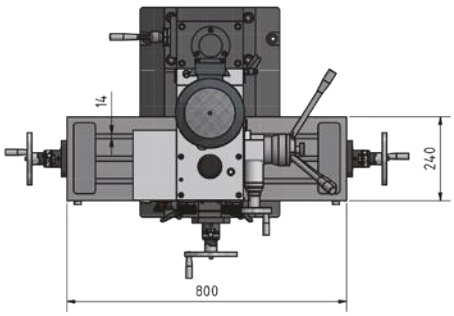
- Le moteur démarre en abaissant le cabestan
- Quand la profondeur paramétrée est atteinte, la rotation de broche s'inverse
- Le taraud effectue sa remontée et sort de la pièce
- A son retour à la position initiale, la broche s'arrête

Modèle	MB 4	
Code article (230 V)	333 84502 ❶	
Prix € hors TVA	**3 390.00**	
Code article (400 V)		333 8450 ❶
Prix € hors TVA		**3 390.00**
Spécifications techniques		
Puissance moteur ~ 50 Hz	1.1 kW - 230 V	1.1 / 1.5 kW 400 V / 3 Ph
Capacité de perçage / fraisage		
Capacité de perçage (acier S235JR)	Ø 32 mm	
Capacité en continu (acier S235JR)	Ø 28 mm	
Capacité de surfaçage (max.)	Ø 63 mm	
Capacité de fraisage en bout (max.)	Ø 28 mm	
Capacité de la broche		
Attachement de broche	CM 4	
Course de broche	120 mm	
Tirant de broche	M 16	
Diamètre du fourreau de broche	Ø 75 mm	
Col de cygne	275 mm	
Tête de perçage et fraisage		
Plage de vitesses	95 - 1600 T/min.	95 - 3200 T/min.
Nombre de vitesses	6	2 x 6
Inclinaison de la tête	± 45°	
Table croisée		
Dimensions (L x l)	800 x 240 mm	
Rainures en "T" / Entraxe / Nb	14 mm / 63 mm / 3 mm	
Courses		
Course de l'axe X	450 mm	
Course de l'axe Y	195 mm	
Course de l'axe Z	430 mm	
Dimensions		
Longueur x largeur x hauteur	1155 x 775 x 1420 mm	
Poids net (brut)	320 kg (360 kg)	
Accessoires de série	Tirant M16	
	Douille de réduction CM 4 / CM 3	
	Clés de service	

Dimensions







Accessoires	Code article	€ hors TVA
Etau de précision FMS 100	335 4100 ❹	**179.00**
Coffret de 20 cales parallèles	335 4001 ❹	**169.00**
Contre-poupée réglable RST 1	335 6155 ❹	**149.00**
Plateau diviseur horizontal et vertical RT 150	335 6150 ❹	**369.00**
Coffret de 20 fraises HSS Titane	335 2255 ❹	**149.00**
Etau de précision FMSN 125	335 4120 ❹	**399.00**
Kit de bridage SPW 12 (58 pièces)	335 2017 ❹	**99.00**
Coffret porte-pince + 18 pinces CM 4 / ER 32	335 2094 ❹	**259.00**
Avance automatique universelle Opti V 99	335 2021 ❹	**549.00**
Kit d'assemblage pour avance V 99	335 2035 ❹	**49.00**

Retrouvez les accessoires de fraisage en page 154

Info & Video

Panneau de commande
- Ergonomique
- Arrêt d'urgence
- Inversion de rotation
- Fonction taraudage

Changement de vitesses
- Simple par commande en façade

Tête inclinable
- ± 45°

Cartérisation
- Ajustable en hauteur
- De grandes dimensions
- Asservie électriquement

Table croisée
- Rattrapage des jeux par lardons
- Rainurée
- Equipée de trois volants avec verniers
- Avec échelle millimétrique longitudinale
- Equipée de butées réglables

Descente fine de broche
- Pour fraisage précis
- Volant en façade

Descente de broche
- Par cabestan (pour le perçage)
- Descente rapide et fine interchangeable

Colonne
- Guidage sur aronde
- Arondes grattées à la main
- Grande stabilité

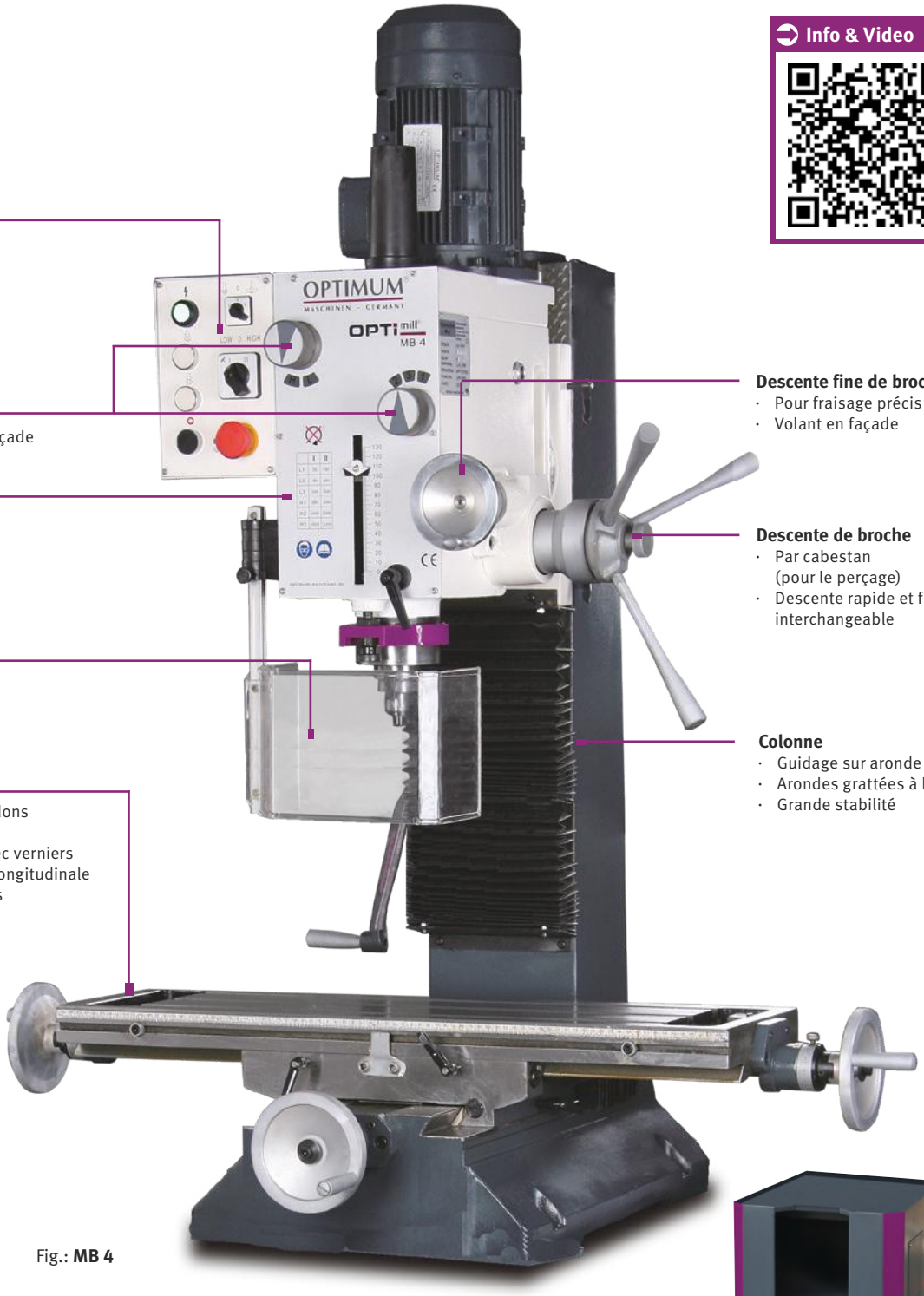


Fig.: **MB 4**





- **Fonction taraudage**
  Le moteur démarre automatiquement
  La profondeur voulue est définie
  par la butée de profondeur
  Une fois que la valeur prédéfinie est atteinte
  le sens de rotation s'inverse automatiquement



- **Descente de broche**
  Descente rapide et fine interchangeable
  Facile à utiliser

Accessoires en option :
Socle universel
- Dimensions L x l x h : 650 x 550 x 750 mm
- Poids net (brut) : 76 kg (88 kg)
- Code article 335 3014 4
- **Prix € hors TVA 699.00**

Système d'arrosage universel (à monter) :
- Dimensions L x l x h : 370 x 245 x 170 mm
- Code article (230 V) 335 2002 4
  Prix € hors TVA 189.00
  Code article (400 V) 335 2001 4
  Prix € hors TVA 189.00

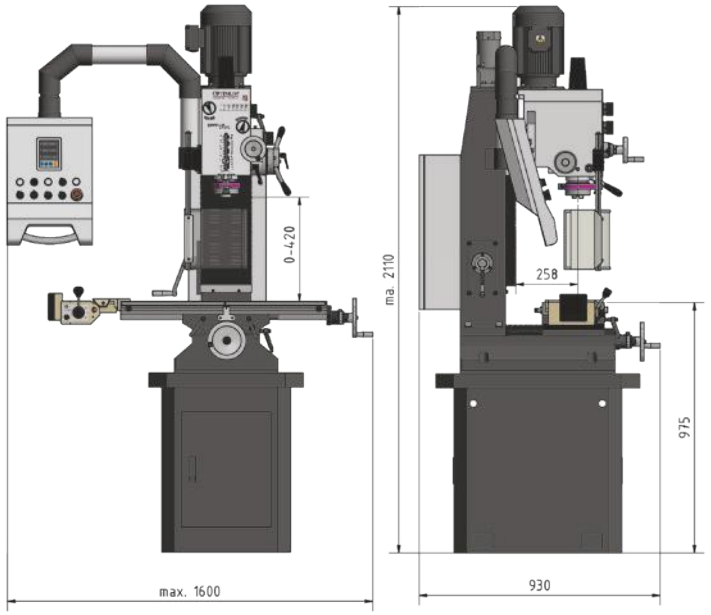
Perceuse-fraiseuse universelle de précision avec boîte mécanique 12 vitesses. Fonction taraudage Avance automatique, descente automatique, arrosage, socle et afficheur 3 axes de série.

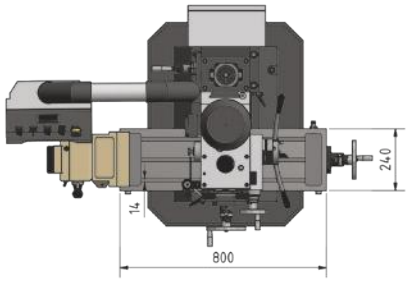
Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Large gamme de vitesses (12) obtenues grâce à une boîte mécanique et un moteur bi-vitesses (95 - 3200 T/min.)
- Pignons haute qualité rectifiés et trempés, lubrifiés par bain d'huile
- **Montée et descente motorisée de l'axe Z**
- Fonction taraudage avec butée de profondeur réglable
- Descente fine manuelle
- **Descente automatique de broche 3 vitesses**
- Afficheur digital sur les 3 axes (X, Y et Z)
- Tête de fraisage inclinable à ± 60°
- **Avance longitudinale automatique de série (axe X)**
- Bâti en fonte massive assurant une très grande stabilité et absorbant les vibrations
- Socle de série
- Système d'arrosage de série
- Equipée d'un arrêt d'urgence "coup de poing"
- Existe en version 230 V avec convertisseur de fréquence, voir page 134
- Un excellent rapport qualité/prix
- Norme DIN EN 55011 Classe C2
- **Prévoir des moyens de déchargement adaptés**

OPTIleasing®
Accompagne vos projets
7590.00 € HT
Prix du matériel
48 mois
Durée
Soit 178.00 € HT
de loyer mensuel*
Exemple de financement pour MB 4 P

Dimensions





Modèle	MB 4 P
Code article	333 8460 ❶
Prix € hors TVA	**7 590.00**
Spécifications techniques	
Puissance moteur ~ 50 Hz	1.1/1.5 kW - 400 V / 3 Ph
Capacité de perçage / fraisage	
Capacité de perçage (acier S235JR)	Ø 32 mm
Capacité en continu (acier S235JR)	Ø 28 mm
Capacité de surfaçage (max.)	Ø 63 mm
Capacité de fraisage en bout (max.)	Ø 28 mm
Capacité de la broche	
Attachement de broche	CM 4
Course de broche	120 mm
Descente automatique de la broche	0.1/0.18/0.26 mm/T.
Tirant de broche	M 16
Diamètre du fourreau de broche	Ø 75 mm
Col de cygne	258 mm
Tête de perçage et fraisage	
Plage de vitesses	95 - 3200 T/min.
Nombre de vitesses	2 x 6
Inclinaison de la tête	± 60°
Table croisée	
Dimensions (L x l)	800 x 240 mm
Rainures en "T" / Entraxe / Nb	14 mm / 80 mm / 3
Distance broche-table croisée	420 mm
Courses	
Course de l'axe X manuelle / automatique	560 / 480 mm
Course de l'axe Y manuelle	195 mm
Course de l'axe Z manuelle	350 mm
Dimensions	
Longueur x largeur x hauteur	1600 x 930 x 2110 mm
Poids net (brut)	496 kg (565 kg)
Accessoires de série	Socle
	Système d'arrosage
	Avance automatique sur l'axe X
	Visu 3 axes
	Axe Z motorisé
	Arbre CM 3 / B16
	Douille de réduction CM 4 / CM 3

Accessoires	Code article	€ hors TVA
Etau de précision FMS 100	335 4100 ❹	**179.00**
Coffret de 20 cales parallèles	335 4001 ❹	**169.00**
Contre-poupée réglable RST 1	335 6155 ❹	**149.00**
Plateau diviseur horizontal et vertical RT 150	335 6150 ❹	**369.00**
Coffret de 20 fraises HSS Titane	335 2255 ❹	**149.00**
Etau de précision FMSN 125	335 4120 ❹	**399.00**
Kit de bridage SPW 12 (58 pièces)	335 2017 ❹	**99.00**
Coffret porte-pince + 18 pinces CM 4 / ER 32	335 2094 ❹	**259.00**

Retrouvez les accessoires de fraisage en page 154

* Exemples de calculs de mensualités au 1er janvier 2021 applicables sous réserve de variation du taux en vigueur. Offres de financement réservées aux utilisateurs professionnels sous réserve d'acceptation de notre organisme de financement. Valeur résiduelle = 1% du montant financé.

Afficheur digital
- 3 axes
- Menu convivial

Axe Z
- Contrôle de la descente de tête par le panneau de commande

Carter de protection
- Réglable en hauteur
- De grande dimension
- Asservi électriquement

Axe X
- **Avec avance automatique de série**
- Réglage de la vitesse
- Avance rapide
- Inversion gauche/droite
- Butées fin de course



Panneau de commande
- De série
- Ecran de visualisation digitale sur les 3 axes (X, Y et Z) DRO 5
- Commandes ergonomiques
  - Pilotage de l'axe Z
  - Mode perçage/taraudage
  - Rotation droite/gauche
  - Eclairage
  - Arrosage
  - Arrêt d'urgence

Descente motorisée
- Sur l'axe Z

Changement de vitesses
- Simple par commande en façade

Descente de broche
- Automatique

Descente fine de broche
- Par volant
- Pour le fraisage fin

Système d'arrosage
- De série

Colonne
- Tête fixée sur colonne à queue d'aronde
- Queues d'aronde grattées à la main
- Assure à la machine rigidité et précision constante lors des usinages

Table croisée
- Compacte, massive et de large dimension
- Surface rectifiée avec précision
- Rainures en "T"
- Rattrapage des jeux par lardons
- Avec échelle millimétrique longitudinale
- Equipée de butées réglables

Socle
- En fonte massive
- Bac à copeaux
- De série

Fig.: **MB 4 P**
socle inclus

Perceuse-fraiseuse universelle de précision avec variateur de vitesse. Alimentation 230 V ou 400 V. (Modèle 400 V avec convertisseur SIEMENS V20). Fonction taraudage. Avance automatique, descente automatique, arrosage, socle et afficheur 3 axes de série.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Large gamme de vitesses de 60 à 2760 T/min.
- 2 plages de vitesses par boîte mécanique avec variation en continu sur chaque plage par variateur
- Pignons haute qualité rectifiés et trempés, lubrifiés par bain d'huile
- **Montée et descente motorisée de l'axe Z**
- Fonction taraudage/perçage avec butée de profondeur réglable
- Descente fine manuelle
- **Descente automatique de broche 3 vitesses**
- Afficheur digital sur les 3 axes (X, Y et Z) avec affichage de la vitesse
- Tête de fraisage inclinable à ± 60°
- Avance longitudinale automatique de série (axe X)
- Bâti en fonte massive assurant une très grande stabilité et absorbant les vibrations
- Socle de série
- Système d'arrosage de série
- Equipée d'un arrêt d'urgence "coup de poing"
- Un excellent rapport qualité/prix
- Norme DIN EN 55011 Classe C2
- **Prévoir des moyens de déchargement adaptés**

Modèle 230 V

- Motorisation haute puissance 400 V, alimentation en 230 V monophasé par convertisseur de fréquence

Modèle 400 V

- Moteur haute qualité avec convertisseur Siemens Sinamics V20

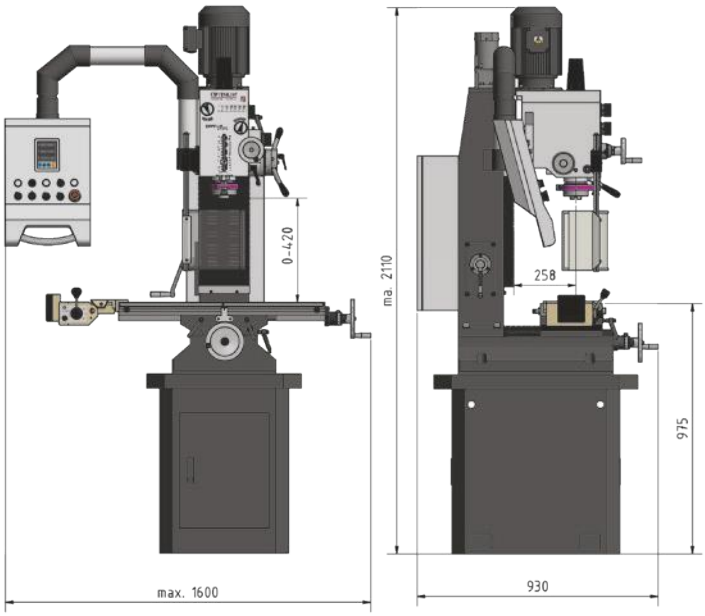


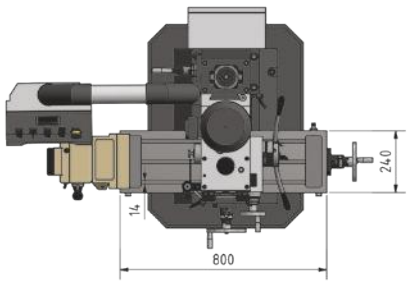
Panneau de commande

- De série
- Ecran de visualisation digitale sur les 3 axes (X, Y et Z) DRO 5 et affichage de la vitesse
- Commandes ergonomiques :
  - Pilotage de l'axe Z
  - Mode perçage/taraudage
  - Rotation droite/gauche
  - Eclairage
  - Arrosage
  - Arrêt d'urgence
  - Variation de vitesse

Modèle	MB 4 PV
Code article (230 V)	333 8465 ❶
Prix € hors TVA	**8 790.00**
Code article (400 V)	333 8466 ❶
Prix € hors TVA	**8 790.00**
Spécifications techniques	
Puissance moteur ~ 50 Hz	1.5 kW
Capacité de perçage / fraisage	
Capacité de perçage (acier S235JR)	Ø 24 mm
Capacité en continu (acier S235JR)	Ø 20 mm
Capacité de surfaçage (max.)	Ø 63 mm
Capacité de fraisage en bout (max.)	Ø 26 mm
Capacité de la broche	
Attachement de broche	CM 4
Course de broche	120 mm
Tirant de broche	M 16
Diamètre du fourreau de broche	Ø 75 mm
Descente automatique de la broche	0.1 / 0.18 / 0.26 mm/T.
Col de cygne	258 mm
Tête de perçage et fraisage	
Plage de vitesses	60 à 2760 T/min., par Vario
Nombre de plages	2
Inclinaison de la tête	± 60 °
Table croisée	
Dimensions (L x l)	800 x 240 mm
Rainures en "T" / Entraxe / Nb	14 mm / 80 mm / 3
Distance broche-table croisée	420 mm
Courses	
Course de l'axe X manuelle / automatique	560 / 480 mm
Course de l'axe Y manuelle	195 mm
Course de l'axe Z manuelle	350 mm
Dimensions	
Longueur x largeur x hauteur	1600 x 930 x 2110 mm
Poids net (brut)	495 kg (545 kg)
Accessoires de série	Socle
	Système d'arrosage
	Avance automatique sur l'axe X
	Visu 3 axes
	Axe Z motorisé
	Arbre CM 3 / B16
	Douille de réduction CM 4 / CM 3

Dimensions





Accessoires	Code article	€ hors TVA
Etau de précision FMS 100	335 4100 ❹	**179.00**
Coffret de 20 cales parallèles	335 4001 ❹	**169.00**
Contre-poupée réglable RST 1	335 6155 ❹	**149.00**
Plateau diviseur horizontal et vertical RT 150	335 6150 ❹	**369.00**
Coffret de 20 fraises HSS Titane	335 2255 ❹	**149.00**
Etau de précision FMSN 125	335 4120 ❹	**399.00**
Kit de bridage SPW 12 (58 pièces)	335 2017 ❹	**99.00**
Coffret porte-pince + 18 pinces CM 4 / ER 32	335 2094 ❹	**259.00**

Retrouvez les accessoires de fraisage en page 154

Afficheur digital
- 3 axes
- Menu convivial
- Affichage de la vitesse

Descente motorisée
- Sur l'axe Z

Changement de vitesses
- Simple par commande en façade
- Boîte mécanique

Descente de broche
- Automatique

Descente fine de broche
- Par volant
- Pour le fraisage fin

Système d'arrosage
- De série

Axe Z
- Contrôle de la descente de tête par le panneau de commande

Carter de protection
- Réglable en hauteur
- De grande dimension
- Asservi électriquement

Colonne
- Tête fixée sur colonne à queue d'aronde
- Queues d'aronde grattées à la main
- Assure à la machine rigidité et précision constante lors des usinages

Axe X
- **Avec avance automatique de série**
- Réglage de la vitesse
- Avance rapide
- Inversion gauche/droite
- Butées fin de course

Table croisée
- Compacte, massive et de large dimension
- Surface rectifiée avec précision
- Rainures en "T"
- Rattrapage des jeux par lardons
- Avec échelle millimétrique longitudinale
- Equipée de butées réglables

Socle
- En fonte massive
- Bac à copeaux
- De série



- Version 400 V avec convertisseur Siemens Sinamics V20

Fig.: **MB 4 PV**
socle inclus

Perceuse-fraiseuse universelle. Equipée d'une avance longitudinale automatique et d'une avance transversale automatique. Pour la maintenance et les travaux de fraisage occasionnels

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

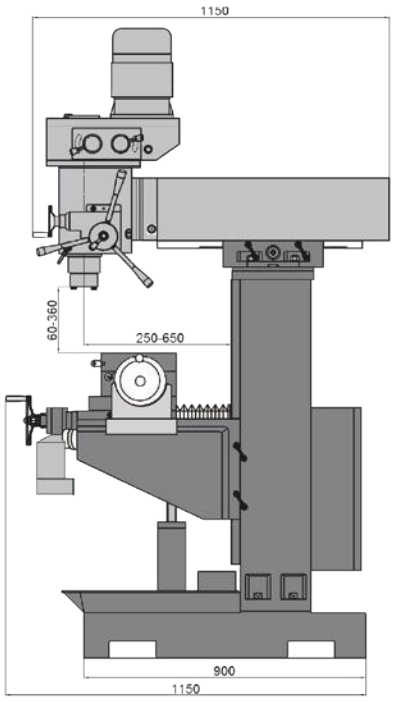
- Modèle lourd et compact en fonte haute qualité absorbant parfaitement les vibrations et garantissant une grande précision
- Tête orientable à 45° équipée d'une boîte mécanique de vitesses
- Col de cygne de grande dimension, réglable de 250 à 650 mm
- Pignonnerie haute qualité trempée et lubrifiée par bain d'huile
- Inversion de rotation droite/gauche
- Broche équipée d'une descente fine micrométrique
- Table croisée de grandes dimensions, surface rectifiée avec précision
- Guides d'aronde avec rattrapage des jeux par lardons en V
- Avances automatiques des axes X et Y avec réglage de la vitesse
- Table croisée équipée d'avances automatiques longitudinale et transversale avec réglage de vitesse et avances rapides
- Table orientable à ± 45° (axe X)
- Butées automatiques ajustables sur l'axe X
- Equipée de série d'un système complet d'arrosage
- Un excellent rapport qualité/prix
- Pour la maintenance et les travaux de fraisage occasionnels
- **Prévoir des moyens de déchargement adaptés**

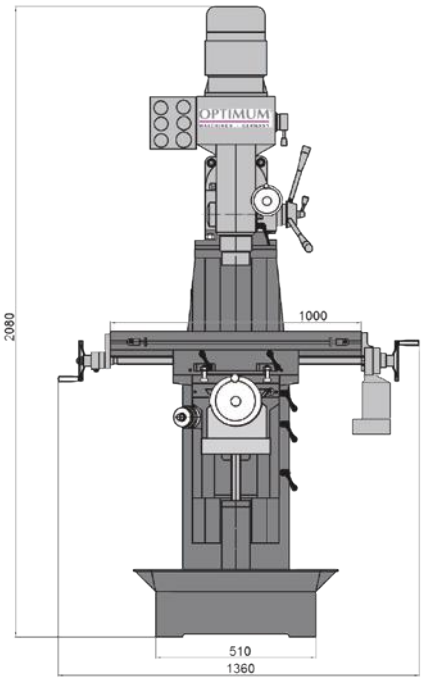
OPTIstart® Vous rend opérationnel

- Installation
- Mise en service
- Prise en main

Nous consulter

Dimensions





Modèle	MT 50E
Code article	333 6010
Prix € hors TVA	**8 890.00**
Spécifications techniques	
Puissance moteur ~ 50 Hz	0.85 / 1.5 kW - 400 V / 3 Ph
Puissance système d'arrosage	40 W
Capacité de perçage / fraisage	
Capacité de perçage (acier S235JR)	Ø 30 mm
Capacité en continu (acier S235JR)	Ø 25 mm
Capacité de surfaçage (max.)	Ø 63 mm
Capacité de fraisage en bout (max.)	Ø 25 mm
Capacité de la broche	
Attachement de broche	ISO 40 DIN 2080
Course de broche	120 mm
Tirant de broche	M 16
Col de cygne	250 - 650 mm
Tête de perçage et fraisage	
Plage de vitesses	115 - 1750 T/min.
Nombre de vitesses	8 (2 électriques x 4 mécaniques)
Inclinaison de la tête	± 45°
Table croisée	
Dimensions (L x l)	1000 x 240 mm
Rainures en "T" / Nb	14 mm / 4
Charge admissible max.	150 kg
Distance broche-table croisée	60 - 360 mm
Orientation de la table (X)	± 45°
Courses	
Course de l'axe X manuelle / automatique	580 mm / 500 mm
Course de l'axe Y manuelle / automatique	230 mm / 150 mm
Course de l'axe Z manuelle	400 mm
Dimensions	
Longueur x largeur x hauteur	1360 x 1150 x 2080 mm
Poids net (brut)	760 kg (880 kg)
Accessoires de série	Mandrin Ø 3 - 16 mm/B18
	Arbre ISO 40 / B18
	Tasseaux en "T"
	Ejecteur d'outil
	Douille de réduction ISO 40-CM 3 / CM 3-CM 2
	Système d'arrosage
	Clés de service

Info & Video

Tête de fraisage
- Inclinaison ± 45°

Boîte de vitesses
- Utilisation simple grâce au sélecteur de vitesses

Panneau de commande
- Utilisation simple
- Bouton d'arrêt d'urgence
- Sélecteur du sens de rotation

Support de tête
- Grande amplitude du col de cygne de 240 à 650 mm

Carter de protection
- Réglable en hauteur
- De grandes dimensions
- Asservi électriquement

Système d'arrosage
- De série

Table croisée
- Surface rectifiée avec précision
- De grandes dimensions
- Mouvements de table croisée réglable par 3 volants avec verniers gradués
- Butées réglables
- Orientable à ± 45°

Axe X
- Motorisé
- Variateur de vitesse
- Avance rapide
- Fonction marche avant et marche arrière

Axe Y
- Motorisé
- Variateur de vitesse
- Avance rapide
- Fonction marche avant et marche arrière

Système d'arrosage
- De série

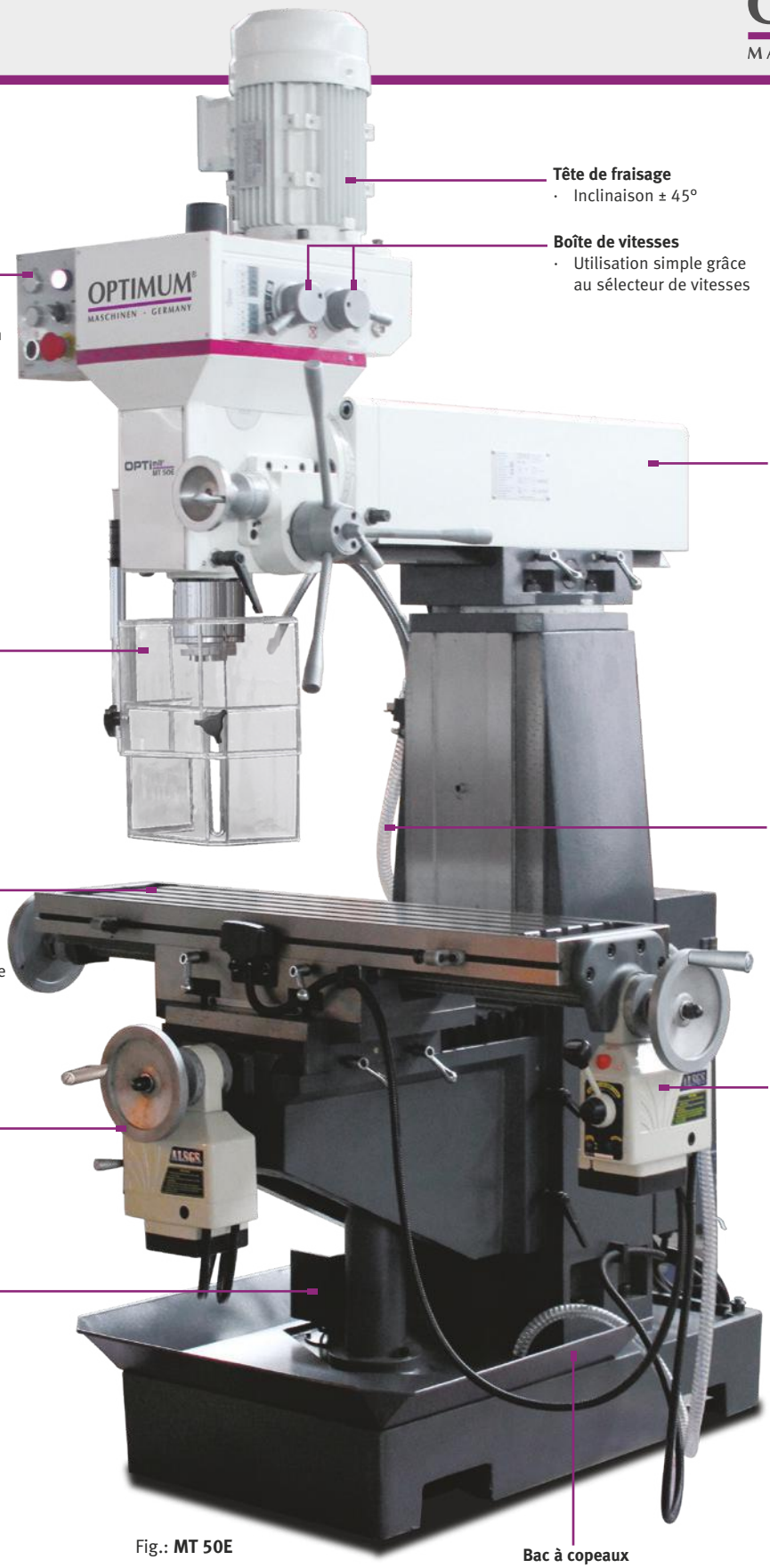


Fig.: **MT 50E**

Bac à copeaux
- Amovible



Desserte porte-outil BT/ISO 40
Capacité 35 outils
- Dimensions : 723 x 580 x 1000 mm
- Poids net (brut) : 84 kg (92 kg)
- Détails voir page 713
  Code article EDRBT40 4
  Prix € hors TVA 990.00

Accessoires	Code article	Prix € hors TVA
Jeu de cales parallèles	335 4001 4	**169.00**
Kit de bridage SPW 12	335 2017 4	**99.00**
Coffret porte-pinces + pinces ISO40/ER32	335 2056 4	**349.00**
Plateau diviseur RT 200 (corps en fonte mehanite)	335 6200 4	**579.00**
Arbre porte-mandrin à tirant ISO 40 / B 16	335 2070 4	**39.00**

Accessoires	Code article	Prix € hors TVA
Etau hydraulique HMS 125	335 5127 4	**709.00**
Etau de précision FMS 125	335 4125 4	**249.00**
· Surfaces et glissières trempées et rectifiées		
· Mors trempés et rectifiés avec précision, interchangeables		
· Base tournante à 360°, amovible		

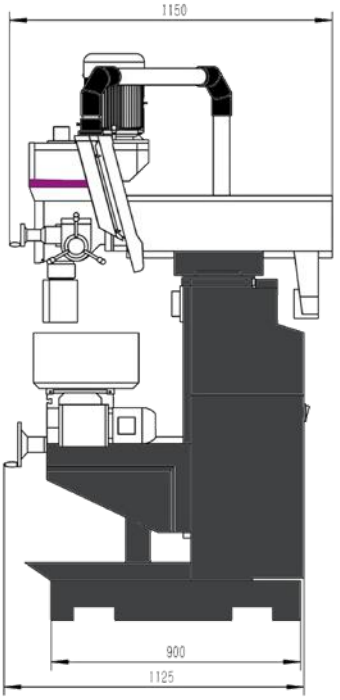
Retrouvez les accessoires de fraisage en page 154

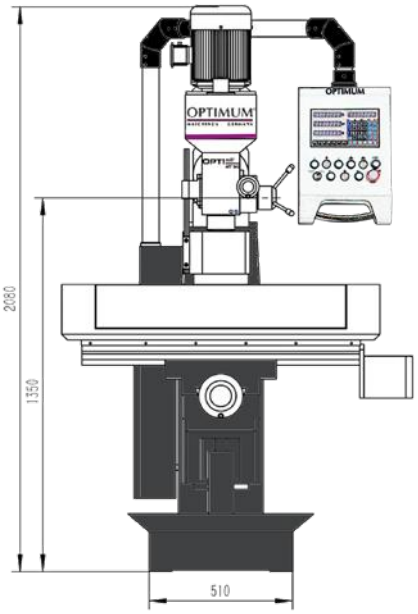
Perceuse-fraiseuse universelle très polyvalente pour le fraisage horizontal et vertical. Equipée d'une avance longitudinale automatique et d'une visualisation 3 axes.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Machine aux applications multiples : fraisage vertical et horizontal
- **Equipée d'un moteur de broche verticale et d'un moteur de broche horizontal**
- Transmission par boîte de vitesse mécanique
- Modèle lourd et compact en fonte meehanite haute qualité absorbant parfaitement les vibrations et garantissant une grande précision
- Descente de broche pilotée par cabestan ou par volant (descente fine)
- Panneau de commande orientable côté droit ou gauche de la machine
- **Déplacement longitudinal de la table par volant manuel ou par avance automatique (par boîte mécanique)**
- Tête inclinable à ± 45° et orientable à ± 90°
- Col de cygne de grande dimension, réglable de 240 à 650 mm
- Carter de table croisée dépliable et amovible
- **Équipée de série d'une visualisation 3 axes**, d'une lampe de travail et d'un système complet d'arrosage
- Un excellent rapport qualité/prix
- **Mise en service fortement recommandée : nous consulter**
- **Prévoir des moyens de déchargement adaptés**

Dimensions





Modèle	MT 50
Code article	333 6005 ❶
Prix € hors TVA	**11 990.00**
Spécifications techniques	
Puissance électrique totale ~ 50 Hz	4.5 kW - 400 V / 3 Ph
Puissance moteur de broche horizontale	1.5 kW
Puissance moteur de broche verticale	1,1 / 2,2 kW
Puissance moteur d'avances	370 W
Puissance système d'arrosage	40 W
Capacité de perçage / fraisage	
Capacité de perçage (acier S235JR)	Ø 30 mm
Capacité en continu (acier S235JR)	Ø 25 mm
Capacité de surfaçage (max.)	Ø 100 mm
Capacité de fraisage en bout (max.)	Ø 25 mm
Capacité de la broche verticale	
Attachement de broche	ISO 40 DIN 2080
Course de broche	120 mm
Col de cygne	240 à 650 mm
Plage de vitesses	115 - 1750 T/min.
Nombre de vitesses	8 (2 électriques x 4 mécaniques)
Capacité de la broche horizontale	
Attachement de broche	ISO 40 DIN 2080
Col de cygne	0 à 185 mm
Plage de vitesses	60 - 1350 T/min.
Nombre de vitesses	9
Table croisée	
Dimensions (L x l)	1000 x 240 mm
Rainures en "T" / Nb	14 mm / 4
Charge admissible max.	160 kg
Orientation de la table (X)	± 45 °
Courses	
Course de l'axe X manuelle / automatique	580 / 500 mm
Course de l'axe Y manuelle	200 mm
Course de l'axe Z manuelle	340 mm
Dimensions	
Longueur x largeur x hauteur	2270 x 1500 x 2080 mm
Poids net (brut)	900 kg (1080 kg)
Accessoires de série	Mandrin Ø 1 - 16 mm/B18
	Arbre ISO 40 / B18
	Douille de réduction ISO40/CM3
	Douille de réduction ISO40/CM2
	Système d'arrosage
	Lampe de travail
	Système de visu digitale 3 axes
	Arbre pour train de fraises et support

Accessoires	Code article	€ hors TVA
Etau de précision hydraulique HMS 150	335 5150 ❹	**749.00**
Etau de précision FMS 150	335 4150 ❹	**279.00**
Jeu de 20 cales parallèles	335 4001 ❹	**169.00**
Kit de bridage SPW 12 (58 pièces)	335 2017 ❹	**99.00**
Plateau diviseur horizontal et vertical RT200	335 6200 ❹	**579.00**
Mandrin porte-pince ISO40/ER32 18 pinces : Ø 2 à 20 mm	335 2056 ❹	**349.00**
Fraise à copier et à surfacer ISO 40, Ø 63 mm	335 0216 ❹	**349.00**

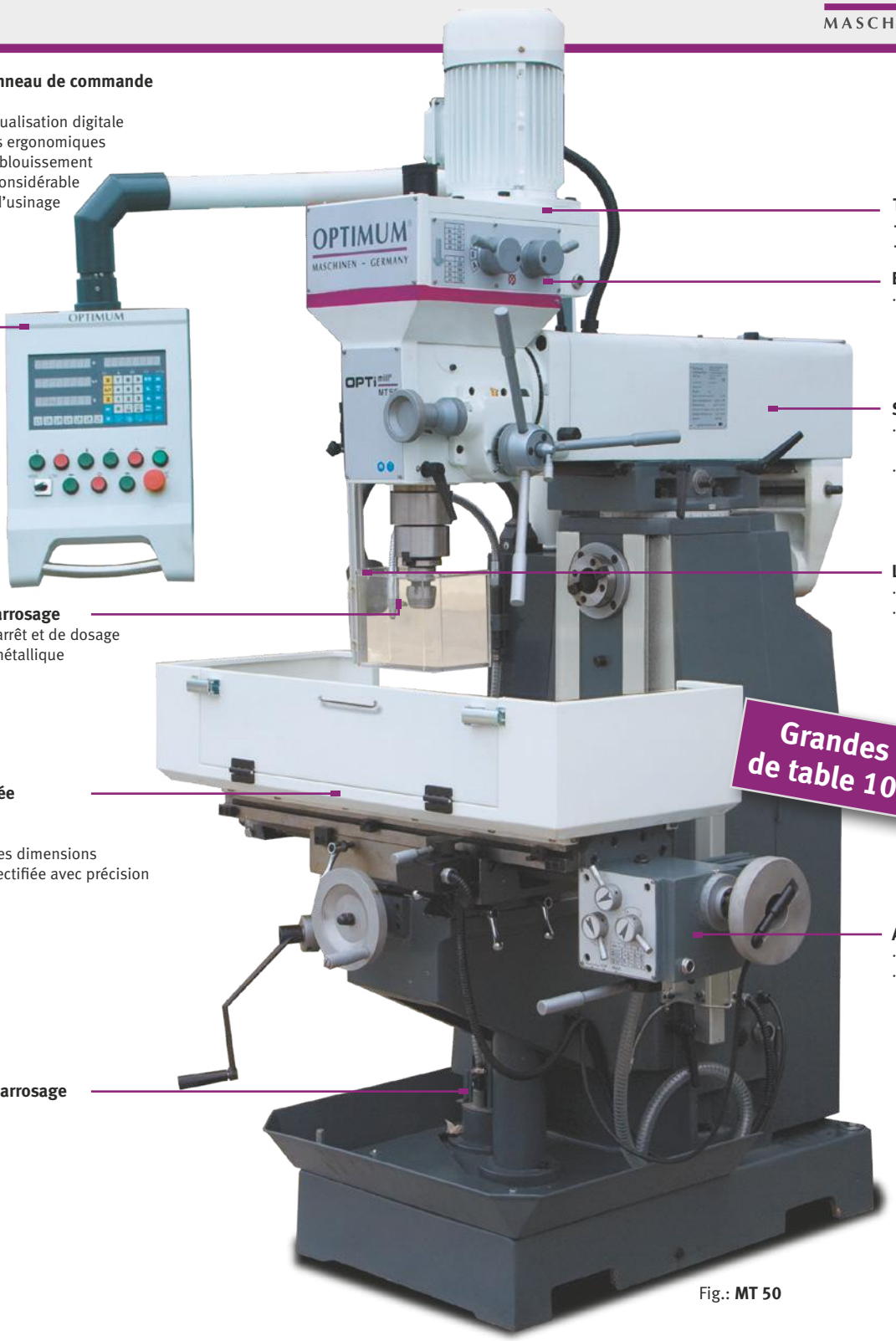
Retrouvez les accessoires de fraisage en page 154

OPTi Panneau de commande
- De série
- Ecran de visualisation digitale
- Commandes ergonomiques
- Ecran anti-éblouissement
- Réduction considérable des temps d'usinage
- Rotatif

Flexible d'arrosage
- Vanne d'arrêt et de dosage
- Flexible métallique

Table croisée
- Solide
- Précise
- De grandes dimensions
- Surface rectifiée avec précision

Système d'arrosage
- De série



Tête de fraisage
- Inclinaison ± 45°
- Pivotante à ± 90°

Boîte de vitesse
- Mécanique

Support de tête
- Se déplace vers l'arrière et vers l'avant
- Col de cygne 240 à 650 mm

Lampe de travail
- Lampe à LED
- Grande puissance et faible consommation

Grandes dimensions de table 1000 x 240 mm

Avance automatique
- Sur axe X
- Par boîte mécanique

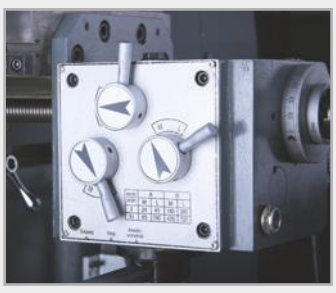
Fig.: **MT 50**



Fraisage en position horizontale
- Pour les travaux avec montage de train de fraise
- Arbre pour train de fraises et support livrés de série



Panneau de commande
- Orientable du côté gauche ou droit de la machine
- Affichage numérique de position DPA 2000
- Haute précision de travail



Avances de table
- Automatique sur l'axe X
- Sélection des vitesses par boîte mécanique lubrifiée



Carter de table croisée
- Dépliable
- Amovible

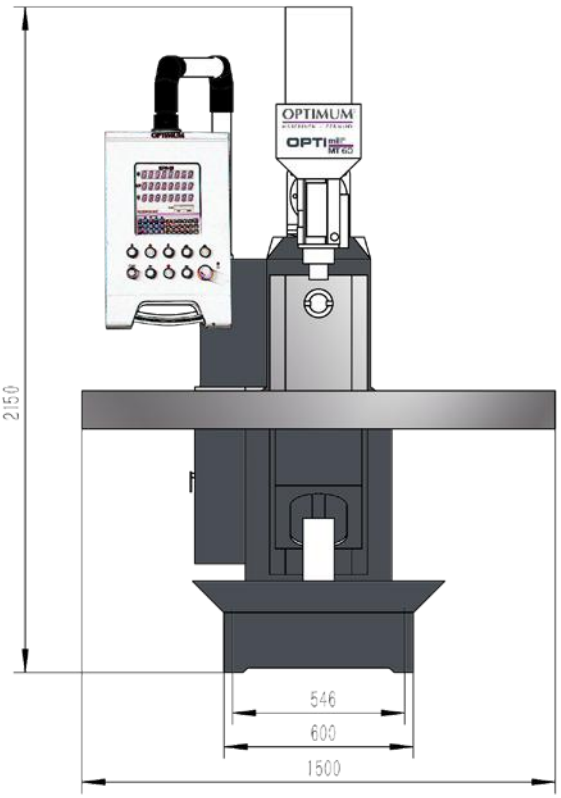
Perceuse-fraiseuse universelle très polyvalente pour le fraisage horizontal et vertical. Equipée d'une avance longitudinale automatique, d'une descente automatique de broche et d'une visualisation 3 axes.

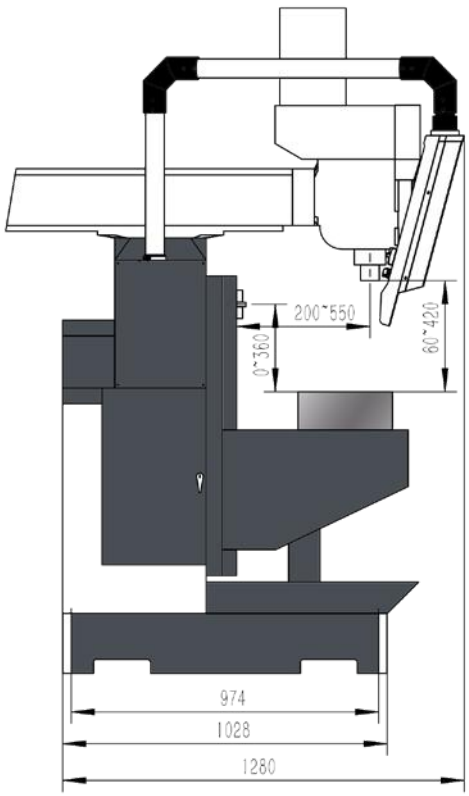
Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Machine aux applications multiples : fraisage vertical et horizontal
- **Equipée d'un moteur de broche verticale et d'un moteur de broche horizontal**
- Transmission par boîte de vitesse mécanique
- Modèle lourd et compact en fonte meehanite haute qualité absorbant parfaitement les vibrations et garantissant une grande précision
- Descente de broche pilotée par cabestan ou par volant (descente fine)
- Panneau de commande orientable côté droit ou gauche de la machine
- Déplacement longitudinal de la table par volant manuel ou par avance automatique (par boîte mécanique)
- Tête inclinable à ± 45° et orientable à ± 90°
- **Equipée de série d'une visualisation 3 axes DPA 21 (voir caractéristiques complètes en page 601)**
- Equipée d'un système complet d'arrosage
- Un excellent rapport qualité/prix
- **Mise en service fortement recommandée : nous consulter**
- **Prévoir des moyens de déchargement adaptés**

Modèle	**MT 60**
Code article	333 6090 ❶
Prix € hors TVA	**14 990.00**
Spécifications techniques	
Puissance électrique totale ~ 50 Hz	5 kW - 400 V / 3 Ph
Puissance moteur de broche horizontale	2.2 kW
Puissance moteur de broche verticale	2.2 kW
Puissance système d'arrosage	40 W
Capacité de perçage / fraisage	
Capacité de perçage (acier S235JR)	Ø 30 mm
Capacité perçage en continu (acier S235JR)	Ø 25 mm
Capacité de surfaçage (max.)	Ø 100 mm
Capacité de fraisage en bout (max.)	Ø 25 mm
Capacité de la broche verticale	
Attachement de broche	ISO 40 DIN 2080
Plage de vitesses	90 - 2000 T/min.
Nombre de vitesses	8
Descente automatique de la broche	0.08 / 0.25 / 1 mm/T.
Distance broche-table croisée	60 - 420 mm
Course de broche	120 mm
Diamètre du fourreau de broche	Ø 90 mm
Col de cygne	200 à 550 mm
Tirant de broche	M 16
Capacité de la broche horizontale	
Attachement de broche	ISO 40 DIN 2080
Plage de vitesses	40 - 1300 T/min.
Nombre de vitesses	9
Col de cygne	35 à 370 mm
Table croisée	
Dimensions (L x l)	1270 x 280 mm
Rainures en "T" / Entraxe / Nb	14 mm / 50 mm / 4
Charge admissible max.	150 kg
Courses	
Course de l'axe X manuelle / automatique	750 mm / 680 mm
Course de l'axe Y manuelle	230 mm
Course de l'axe Z manuelle	360 mm
Dimensions	
Longueur x largeur x hauteur	1580 x 1450 x 2150 mm
Poids net (brut)	1300 kg (1400 kg)
Accessoires de série	Mandrin de perçage à clé Ø 1 - 16 mm / B18
	Arbre porte-mandrin ISO 40 / B18
	Douille ISO 40 / CM 3
	Douille ISO 40 / CM 2
	Arbre porte-fraise Ø 22 mm
	Arbre porte-fraise Ø 27 mm
	Tirant horizontal et vertical
	Clés de service

Dimensions





Panneau de commande
- De série
- Ecran de visualisation digitale de type DPA 21 avec affichage de la vitesse
- Commandes ergonomiques
- Orientable du côté droit ou gauche de la machine

Tête de fraisage
- Inclinaison ± 45° gauche et droite

Support de tête
- Se déplace vers l'arrière et vers l'avant

Dispositif de fraisage horizontal
- Toujours à portée de main à l'arrière de la machine

Carter de protection
- Ajustable en hauteur
- De grandes dimensions

Boîte de vitesse
- Mécanique
- 9 vitesses

Table croisée
- Solide
- De grandes dimensions
- Surface rectifiée avec précision
- Ajustement motorisé de la hauteur de table
- Butées de fin de course réglables

Axe X
- Motorisé

Système d'arrosage complet
- De série



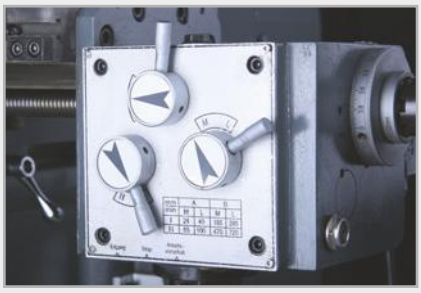
Desserte porte-outil BT/ISO 40
Capacité 35 outils
- Dimensions : 723 x 580 x 1000 mm
- Poids net (brut) : 84 kg (92 kg)
- Détails voir page 713
  Code article EDRBT40 4
  Prix € hors TVA 990.00

Fig.: **MT 60**

Retrouvez les accessoires de fraisage en page 154



Dispositif de fraisage horizontal
- Pour les opérations de fraisage en position horizontale
- Paliers ajustables



Avances de table
- Automatiques (axe X)
- Boîte mécanique 9 vitesses
- Ajustement motorisé de la hauteur de table



Visualisation 3 axes DPA 21
- Réduit considérablement les temps de production
- Simple d'utilisation
- Résolution 5µm
- Précision ± 0.003 mm
- Protégé contre les projections des liquides et des copeaux

Fraiseuse à tête spatiale universelle, type “HURON”.
Avec servomoteurs pour les avances et système de visualisation 3 axes.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Très grande variété d'applications. Idéal pour les ateliers de maintenance
- **Tête de fraisage type "HURON" avec 2 coudes à 45° permettant la rotation de la tête dans toutes les positions dans l'espace**
- Exécution robuste et compacte assurant rigidité et grande précision
- Modèle lourd et compact en fonte meehanite haute qualité
- Dispositif de fraisage horizontal pour le montage de train de fraises
- Très silencieuse grâce aux pignons rectifiés, polis et lubrifiés par bain d'huile
- Rattrapage des jeux sur tous les mouvements X, Y et Z
- Système de lubrification centralisée (graissage des glissières)
- Volants débrayables de grandes dimensions équipés de verniers avec échelle graduée
- Système d’arrosage de série
- Lampe de travail LED de série
- Manipulation très simple des leviers pour le changement de vitesses
- **Système de visualisation 3 axes, intégré dans le panneau de commande, orientable à droite ou à gauche autour de son axe, règles de mesure en verre avec résolution de 5 µm**
- Carter de protection de broche protégeant des copeaux ou d'éjection d'une pièce
- **Avances automatiques sur les 3 axes X, Y et Z avec avances rapides**
- **Guides linéaires sur les axes Y et Z**
- **Pilotage des avances par servomoteurs pour garantir une grande puissance et un couple élevé**
- Norme DIN EN 55011 Classe C2
- **Mise en service fortement recommandée : nous consulter**
- **Prévoir des moyens de déchargement adaptés**

OPTIcampus®
Développe vos compétences

- Des formations de qualité
- Des stages sur mesure
- Certifié et référencé par les OPCA (référencement Datadock)

Nous consulter

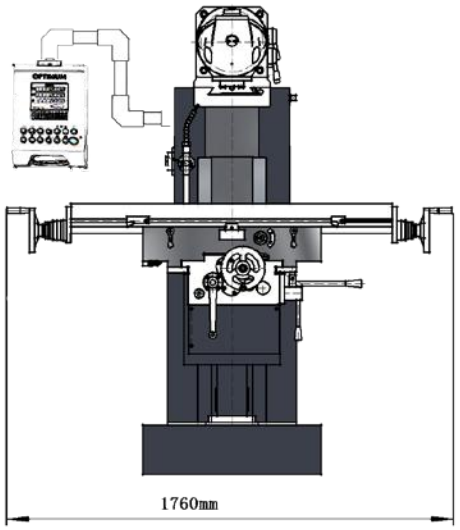


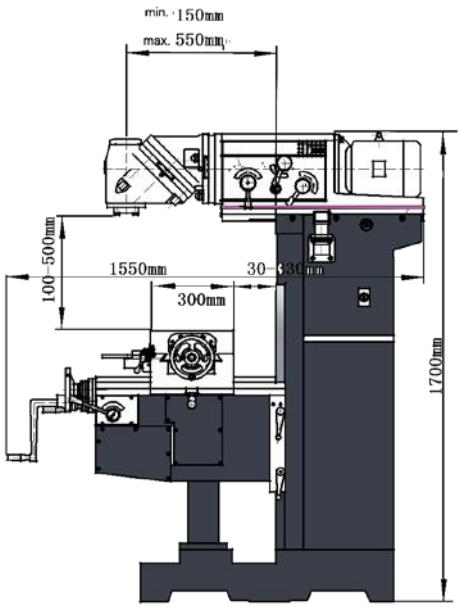
Dispositif de fraisage horizontal

- Pour les opérations de fraisage en position horizontale

Modèle	MT 130S
Code article	334 4110 ❶
Prix € hors TVA	**19 990.00**
Spécifications techniques	
Puissance électrique totale ~ 50 Hz	6 kW - 400 V / 3 Ph
Puissance moteur	3 kW
Puissance moteurs d'avance (servomoteurs)	3 kW
Puissance système d'arrosage	60 W
Capacité de perçage / fraisage	
Capacité de surfaçage (max.)	Ø 100 mm
Capacité de fraisage en bout (max.)	Ø 20 mm
Capacité de la broche	
Attachement de broche	ISO 40 DIN 2080
Plage de vitesses	45 - 1660 T/min.
Nombre de vitesses	11
Distance broche-table croisée	196 à 646 mm
Col de cygne	150 à 550 mm
Tirant de broche	M 16
Table croisée	
Dimensions (L x l)	1270 x 300 mm
Rainures en “T” / Entraxe / Nb	14 mm / 80 mm / 3
Charge admissible max.	200 kg
Axe X	
Course manuelle / automatique	720 / 650 mm
Vitesse avance automatique variable	30 à 830 mm/min. **(servomoteur)**
Vitesse avance rapide	1335 mm/min.
Axe Y	
Course manuelle / automatique	300 / 220 mm
Vitesse avance automatique variable	30 à 830 mm/min. **(servomoteur)**
Vitesse avance rapide	1335 mm/min.
Axe Z	
Course manuelle / automatique	400 / 320 mm
Vitesse avance automatique variable	23 à 625 mm/min. **(servomoteur)**
Vitesse avance rapide	1335 mm/min.
Dimensions	
Longueur x largeur x hauteur	1760 x 1550 x 1700 mm
Poids net (brut)	1450 kg (1700 kg)
Accessoires de série	Dispositif de fraisage horizontal ISO 40
	Arbre porte-fraise Ø 27 mm
	Clés de service

Dimensions



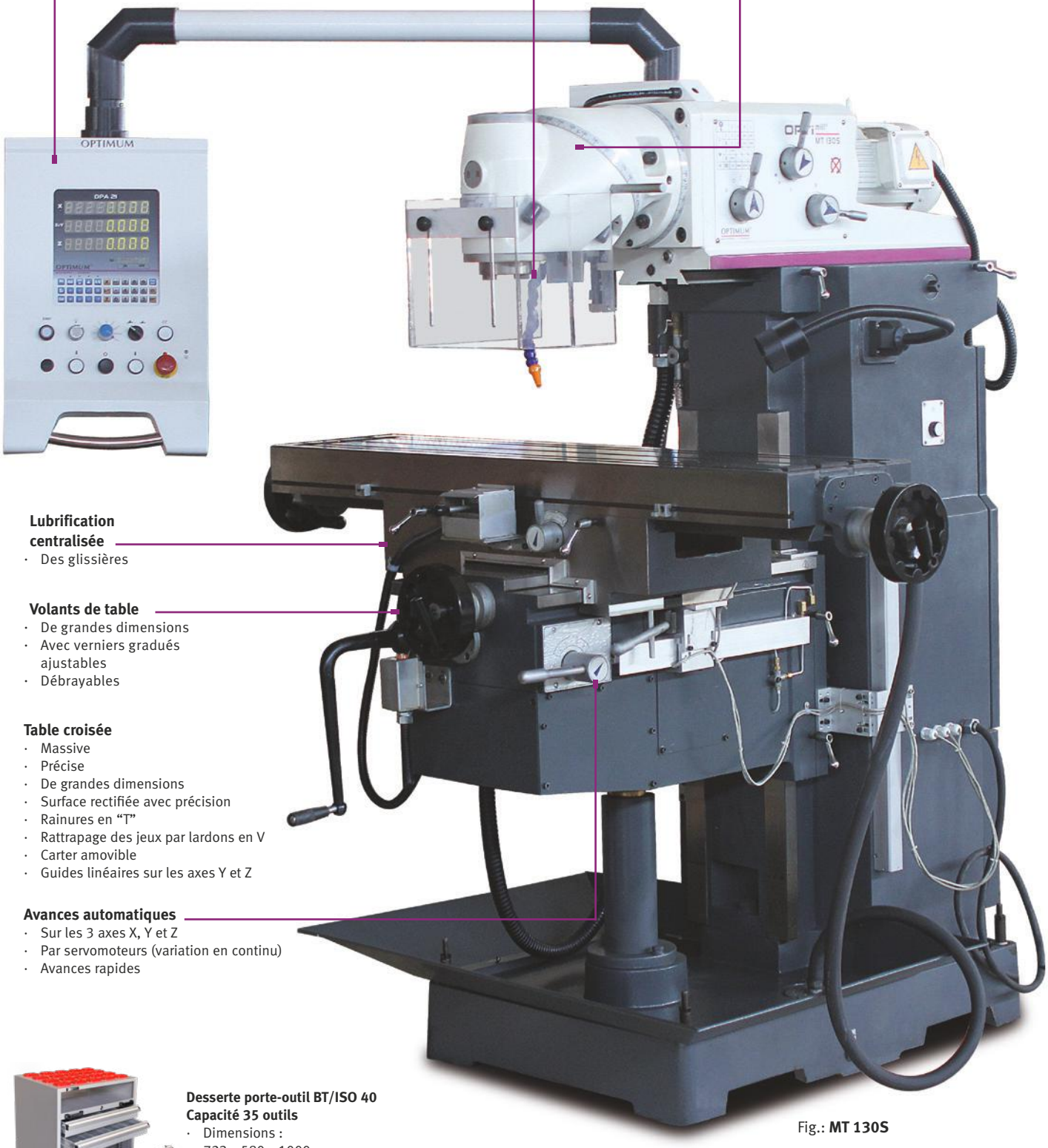


OPTi Panneau de commande
- Afficheur digital DPA 2000
- Réduit considérablement les temps de production
- Simple d'utilisation
- Haute précision de travail
- Taux d'erreur réduit
- Commandes centralisées
- Ecran anti-éblouissement

Système d'arrosage
- Vanne d'arrêt et de dosage
- Flexible d'arrosage composé de segments-rotules

Tête de fraisage
- 2 axes de rotation
- Graduée
- Inclinable et orientable à 360° dans toutes les positions dans l'espace

Info & Video



Lubrification centralisée
- Des glissières

Volants de table
- De grandes dimensions
- Avec verniers gradués ajustables
- Débrayables

Table croisée
- Massive
- Précise
- De grandes dimensions
- Surface rectifiée avec précision
- Rainures en "T"
- Rattrapage des jeux par lardons en V
- Carter amovible
- Guides linéaires sur les axes Y et Z

Avances automatiques
- Sur les 3 axes X, Y et Z
- Par servomoteurs (variation en continu)
- Avances rapides

Fig.: **MT 130S**



Desserte porte-outil BT/ISO 40
Capacité 35 outils
- Dimensions : 723 x 580 x 1000 mm
- Poids net (brut) : 84 kg (92 kg)
- Détails voir page 713

Code article EDRBT40 4
Prix € hors TVA 990.00

Retrouvez les accessoires de fraisage en page 154

Grande polyvalence et prise en main rapide - Fraiseuse à tête spatiale universelle type “HURON”. Avec système de visualisation 3 axes et avances par servomoteurs.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Tête de fraisage type "HURON" avec 2 coudes à 45° permettant la rotation de la tête dans toutes les positions dans l'espace
- Très grande variété d’applications
- **Avances automatiques sur les 3 axes X, Y et Z avec avances rapides**
- **Pilotage des avances par servomoteurs pour garantir une grande puissance et un couple élevé**
- Exécution robuste et compacte assurant rigidité et grande précision
- Modèle lourd et compact en fonte meehanite haute qualité
- Rattrapage des jeux sur tous les mouvements par lardons en V
- Guidage des axes Y et Z par profils rectangulaires
- Lubrification centralisée (graissage des glissières)
- Volants de grandes dimensions débrayables, avec verniers
- Lampe de travail LED de série
- Système d’arrosage de série
- Manipulation très simple des leviers pour le changement de vitesses
- **Système de visualisation 3 axes, intégré dans le panneau de commande, orientable à droite ou à gauche autour de son axe. Règles de mesure en verre avec résolution de 5µm**
- Très silencieuse grâce aux pignons rectifiés et lubrifiés par bain d’huile
- Carter de protection de broche protégeant des copeaux ou d'éjection d'une pièce
- Norme DIN EN 55011 Classe C2
- **Mise en service fortement recommandée : nous consulter**
- **Prévoir des moyens de déchargement adaptés**

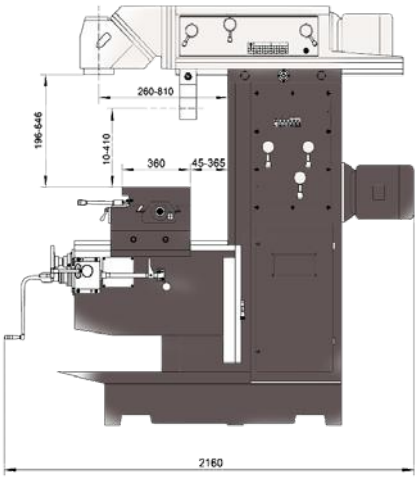
Modèle	**MT 230S**
Code article	334 4125
Prix € hors TVA	**32 990.00**
Spécifications techniques	
Puissance électrique totale ~ 50 Hz	12 kW - 400 V / 3 Ph
Puissance moteur de broche horizontale	5.5 kW
Puissance moteur de broche vertical	4 kW
Puissance système d'arrosage	90 W
Capacité de fraisage	
Capacité de surfaçage (max.)	Ø 160 mm
Capacité de fraisage en bout (max.)	Ø 25 mm
Capacité de la broche verticale	
Attachement de broche	ISO 50 (DIN 2080)
Plage de vitesses	60 - 1750 T/min.
Nombre de vitesses	12
Distance broche-table croisée	190 à 590 mm
Tirant de broche	M 24
Col de cygne	260 à 910 mm
Inclinaison de la tête / Orientation de la tête	360° / 360°
Capacité de la broche horizontale	
Attachement de broche	ISO 50 (DIN 2080)
Plage de vitesses	60 - 1 800 T/min.
Nombre de vitesses	12
Distance broche-table croisée	20 à 420 mm
Table croisée	
Dimensions (L x l)	1600 x 360 mm
Rainures en “T”/Entraxe / Nb	18 mm / 80 mm / 3
Charge admissible max.	400 kg
Orientation de la table (X)	35°
Axe X	
Course de la table manuelle / automatique	manuelle : 1300 mm / automatique : 1220 mm
Vitesse avance automatique	30 à 750 mm/min.
Nombre de vitesse d'avance	Vitesse variable **(servomoteur)**
Vitesse avance rapide	1200 mm/min.
Axe Y	
Course de la table manuelle / automatique	manuelle : 300 mm / automatique : 220 mm
Vitesse avance automatique	20 à 500 mm/min.
Nombre de vitesse d'avance	Vitesse variable **(servomoteur)**
Vitesse avance rapide	800 mm/min.
Axe Z	
Course de la table manuelle / automatique	manuelle : 400 mm / automatique : 320 mm
Vitesse avance automatique	15 à 375 mm/min.
Nombre de vitesse d'avance	Vitesse variable **(servomoteur)**
Vitesse avance rapide	600 mm/min.
Dimensions	
Longueur x largeur x hauteur	2520 x 2160 x 2030 mm
Poids net (brut)	2800 kg (3400 kg)
Accessoires de série	Dispositif de fraisage horizontal ISO 50 Ø 22 mm
	Dispositif de fraisage horizontal ISO 50 Ø 27 mm
	Arbre porte-fraise ISO 50 Ø 40 mm
	Outils de service

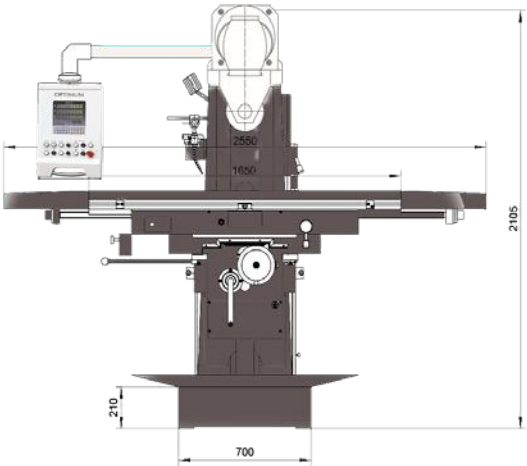


Broche de fraisage horizontal

- Idéale pour les opérations de fraisage avec système de broche horizontale, pour le montage des trains de fraises par exemple, taille d’engrenages, etc.
- Paliers réglables
- Prêt à l'utilisation (à portée de main à l'arrière de la machine)

Dimensions





Panneau de commande
- Afficheur digital DPA 21
- Réduit considérablement les temps de production
- Simple d'utilisation
- Haute précision de travail
- Taux d'erreur réduit
- Commandes centralisées
- Ecran anti-éblouissement

Tête de fraisage
- 2 axes de rotation
- Graduée
- Inclinable et orientable à 360° dans toutes les positions dans l'espace

Dispositif de fraisage horizontal
- Toujours à portée de main à l'arrière de la machine

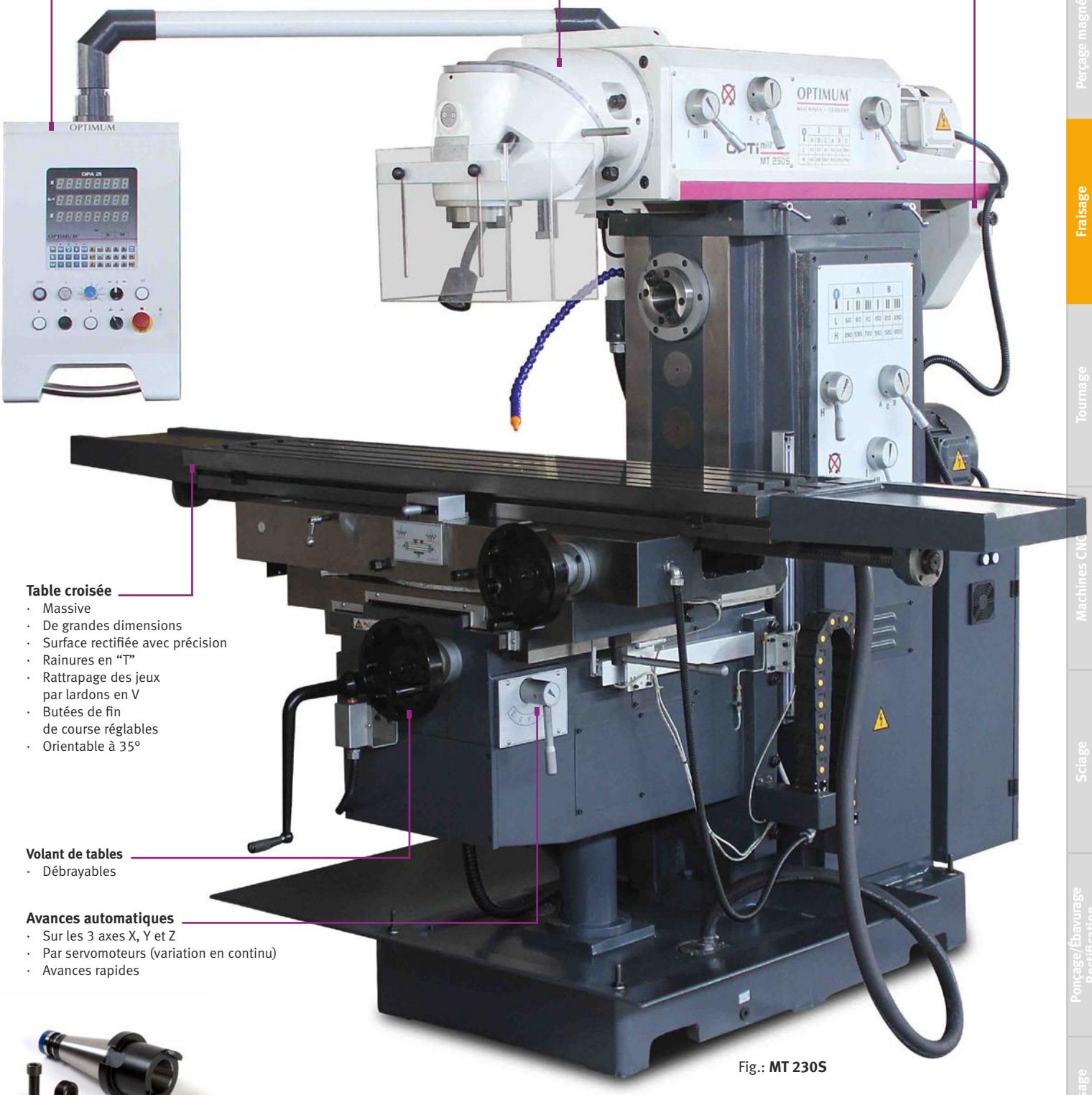


Table croisée
- Massive
- De grandes dimensions
- Surface rectifiée avec précision
- Rainures en "T"
- Rattrapage des jeux par lardons en V
- Butées de fin de course réglables
- Orientable à 35°

Volant de tables
- Débrayables

Avances automatiques
- Sur les 3 axes X, Y et Z
- Par servomoteurs (variation en continu)
- Avances rapides

Fig.: **MT 230S**

Douille de réduction + colerette + vis BTR
ISO 50 / ISO 40 Code article PDR 5040 **Prix € hors TVA 229.00**
ISO 50 / ISO 30 Code article PDR 5030 **Prix € hors TVA 229.00**
Ces douilles permettent de maintenir vos outils ISO 40 ou ISO 30 sur la machine

Retrouvez les accessoires de fraisage en page 154

Perceuses-fraiseuses multifonction pour les professionnels et l'industrie. Modèles équipés d'un variateur mécanique.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

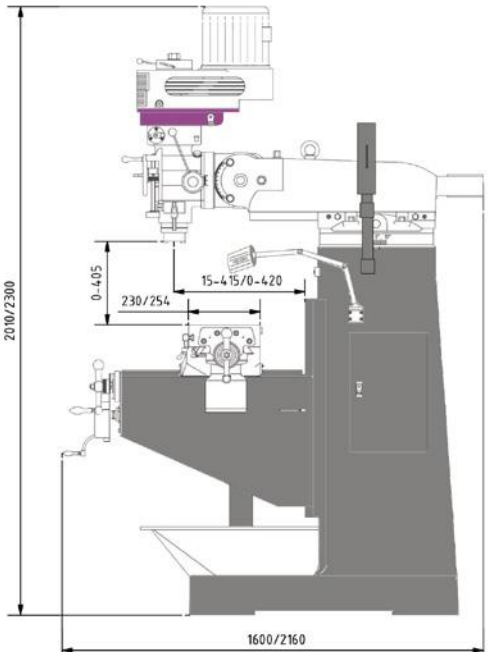
- Exécution robuste en fonte meehanite assurant rigidité et précision
- Grande précision de concentricité ‹ 0.01 mm mesurée en sortie de broche grâce aux roulements haute qualité
- **Contrôle de vitesse par variateur mécanique**
- **Descente automatique de broche, 3 vitesses de 0.038 / 0.076 / 0.152 mm/tour**
- Système d'arrosage complet de série
- Rotation de la broche sens horaire/antihoraire
- Descente fine de précision
- Broche de fraisage avec roulements haute précision
- Frein mécanique de broche
- Jauge et butée de profondeur
- Table de travail avec rainures en “T” munie d'un canal de refroidissement
- Système de lubrification centralisé (graissage des glissières)
- Système de lecture numérique 3 axes DPA 2000 avec règles en verre
- Guidage axes X et Z sur queue d'arronde (lardon à 55° réglable)
- Axe Y avec guidage linéaire
- Avances automatiques sur les axes X, Y et Z
- Lampe de travail
- Norme DIN EN 55011 Classe C2
- **Mise en service fortement recommandée : nous consulter**
- **Prévoir des moyens de déchargement adaptés**

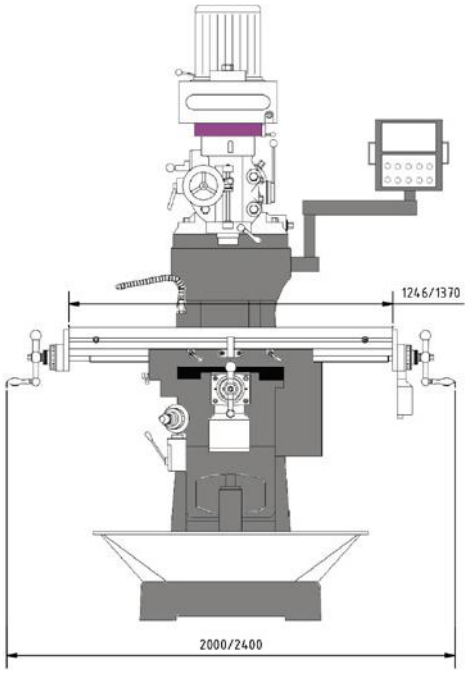
MF 4-B

- Grande capacité de charge de la table : 300 kg
- Courses automatiques longues sur les axes X, Y et Z

OPTIleasing®
Accompagne vos projets
14990,00 € HT
Prix du matériel
48 mois
Durée
Soit 351,00 € HT
de loyer mensuel*
Exemple de financement pour MF 4-B

Dimensions MF 2-B / MF 4-B





Modèle	MF 2-B	MF 4-B
Code article	334 8330 ❶	334 8340 ❶
Prix € hors TVA	**13 390.00**	**14 990.00**
Spécifications techniques		
Puissance électrique totale ~ 50 Hz	3 kW - 400 V / 3 Ph	
Puissance moteur de broche	2.2 kW	
Puissance système d'arrosage	90 W	
Capacité de perçage / fraisage		
Capacité de perçage (acier S235JR)	Ø 24 mm	
Capacité en continu (acier S235JR)	Ø 20 mm	
Capacité de surfaçage (max.)	Ø 76 mm	
Capacité de fraisage en bout (max.)	Ø 25 mm	
Capacité de la broche		
Attachement de broche	ISO 40 (DIN 2080)	
Course de broche	127 mm	
Descente automatique de la broche	0.038 / 0.076 / 0.152 mm/T.	
Diamètre du fourreau de broche	Ø 86 mm	
Col de cygne	15 à 415 mm	0 à 420 mm
Tête de perçage et fraisage		
Plage de vitesses	60 à 4200 T/min., par Vario mécanique en continu	
Nombre de plages	2	
Déplacement de la tête dans l'axe Y	312 mm	470 mm
Inclinaison de la tête	± 45°	
Rotation de la tête	± 90°	
Table croisée		
Dimensions (L x l)	230 x 1246 mm	254 x 1370 mm
Rainures en “T” / Entraxe / Nb	16 mm / 63 mm / 3	
Charge admissible max.	200 kg	300 kg
Distance broche-table croisée	405 mm	
Déplacements		
Course de l’axe X manuelle / automatique	690 mm / 610 mm	820 mm / 740 mm
Course de l’axe Y manuelle / automatique	310 mm / 230 mm	410 mm / 330 mm
Course de l’axe Z manuelle / automatique	390 mm / 310 mm	400 mm / 320 mm
Dimensions		
Longueur x largeur x hauteur	2000 x 1600 x 2010 mm	2400 x 2600 x 2300 mm
Poids net (brut)	1000 kg (1200 kg)	1260 kg (1450 kg)
Accessoires de série	Clés de service	

* Exemples de calculs de mensualités au 1er janvier 2021 applicables sous réserve de variation du taux en vigueur. Offres de financement réservées aux utilisateurs professionnels sous réserve d’acceptation de notre organisme de financement. Valeur résiduelle = 1% du montant financé.

Tête de fraisage
- Inclinable à ± 45°

Vitesse de broche
- Contrôle de vitesse par variateur mécanique en continu
- Grandes plages de vitesse

Jauge de profondeur
- Ajustable avec échelle millimétrique
- Lecture en façade

Tête basculante avant/arrière
- Tête de broche inclinable à ± 45° vers l'avant ou l'arrière

Carter de protection
- Réglable en hauteur
- De grandes dimensions

Descente de broche
- Automatique
- 3 vitesses

Panneau de commande
- De série
- Ecran de visualisation digitale DPA 2000
- Règles en verre sur les 3 axes
- Tachymètre digital
- Commandes ergonomiques
- Rotatif

Col de cygne
- 15 à 415 mm sur MF 2-B
- 0 à 420 mm sur MF 4-B

Rotation autour de la colonne
- ± 90°

Axes X et Y
- Motorisés
- Contrôle de la vitesse par variateur
- Déplacement rapide
- Inversion du sens d'avance (rotation motorisée)

Table croisée
- De grandes dimensions
- Surface rectifiée avec précision
- Montée et descente électriques de la table sur l'axe Z
- Butées réglables

Fig.: **MF 4-B**



Desserte porte-outil BT/ISO 40
Capacité 35 outils
- Dimensions : 723 x 580 x 1000 mm
- Poids net (brut) : 84 kg (92 kg)
- Détails voir page 713

Code article EDRBT40 4
Prix € hors TVA 990.00

Accessoires	Code article	Prix € hors TVA
Jeu de cales parallèles	335 4001 4	**169.00**
Kit de bridage SPW 14	335 2018 4	**129.00**
Coffret porte-pinces ISO 40 / ER 32 + 18 pinces	335 2056 4	**349.00**
Arbre porte-mandrin ISO 40 / B 16	335 2070 4	**39.00**

Etaux	Code article	Prix € hors TVA
HMS 150	335 5150 4	**749.00**
FMS 150	335 4150 4	**279.00**
· Surfaces et glissières trempées et rectifiées		
· Mors trempés et rectifiés avec précision, interchangeables		
· Base tournante à 360°		

Retrouvez les accessoires de fraisage en page 154

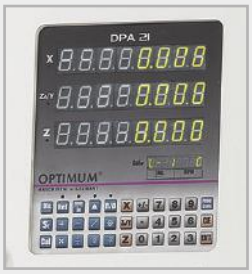
Perceuses-fraiseuses multifonction pour les professionnels et l'industrie. Variateur de vitesse en continu avec convertisseur de fréquence SIEMENS. Avec système de visu 3 axes type DPA 21.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Exécution robuste en fonte meehanite assurant rigidité et précision
- **Fraiseuses équipées d'un variateur de vitesse (convertisseur de fréquence) Siemens Sinamics G110M**
- Table croisée de grandes dimensions, surface rectifiée avec précision
- Toutes les glissières sont à queue d'arondes trempées et rectifiées, grattées à la main
- Axes X, Y et Z avec queue d'aronde et rattrapage de jeu
- Butée de perçage réglable avec graduations millimétriques et affichage en façade
- Précision de concentricité assurée par roulements coniques de très haute qualité, tolérance ‹ 0.01 mm mesurée sur l'axe de broche 3 vitesses
- Tête de broche de fraisage pivotante à 360° et orientable à 180°, bascule avant et arrière à 45°
- Avance longitudinale et transversale automatiques de série
- Descente automatique de broche 3 vitesses
- Interrupteur de sécurité avec protection moteur, inverseur, bouton d'arrêt d'urgence
- Composants électriques haute qualité
- Système d'arrosage de série
- Un excellent rapport qualité/prix
- **Equipées d'une visualisation 3 axes par règles en verre, afficheur DPA 21 et montage inclus (plus de détails en page 601)**
- Norme DIN EN 55011 Classe C2
- **Mise en service fortement recommandée : nous consulter**
- **Prévoir des moyens de déchargement adaptés**

Modèle MF 4V

- Guidage linéaire pour l'axe Y
- Montée et descente électriques de la table

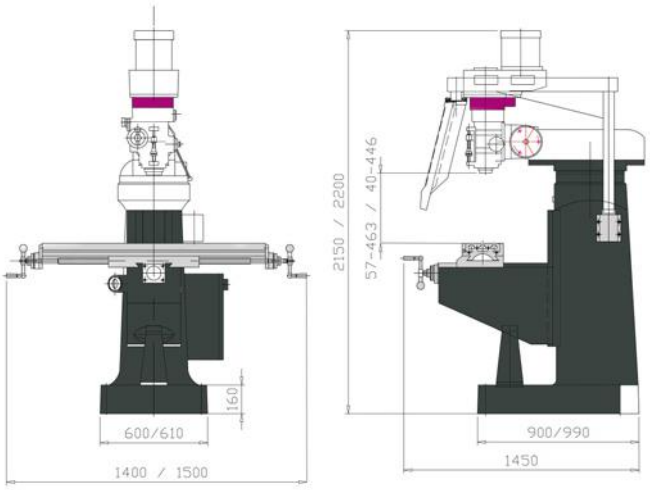


Afficheur digital DPA 21 de série

- Réduction considérable des temps de fabrication
- Simple d'utilisation
- Haute précision de travail
- Réduction du taux d'erreur lors des usinages
- Clavier ergonomique et convivial
- Ecran antireflet
- Voir caractéristiques en page 601

Modèle	MF 2V	MF 4V
Code article	333 6030 SET ❶	333 6050 SET ❶
Prix € hors TVA	**18 390.00**	**22 590.00**
Spécifications techniques		
Puissance électrique totale ~ 50 Hz	2,2 kW - 400 V / 3 Ph	4 kW - 400 V / 3 Ph
Puissance moteur de broche	1.5 kW	3 kW
Puissance système d'arrosage	100 W	
Capacité de perçage / fraisage		
Capacité de perçage (acier S235JR)	Ø 24 mm	Ø 32 mm
Capacité en continu (acier S235JR)	Ø 20 mm	Ø 28 mm
Capacité de surfaçage (max.)	Ø 76 mm	Ø 100 mm
Capacité de fraisage en bout (max.)	Ø 18 mm	Ø 20 mm
Capacité de la broche		
Attachement de broche	ISO 40 (DIN 2080)	
Course de broche	127 mm	
Descente automatique de la broche	0.04/0.08/0.15 mm/T.	
Col de cygne	213 à 533 mm	200 à 680 mm
Tête de perçage et fraisage		
Plage de vitesses	10 à 5100 T/min., par Vario	9 à 6750 T/min., par Vario
Nombre de plages	6	8
Inclinaison de la tête	± 45°	
Table croisée		
Dimensions (L x l)	1245 x 230 mm	1370 x 254 mm
Rainures en "T" / Entraxe / Nb	16 mm / 63 mm / 3	
Charge admissible max.	230 kg	275 kg
Distance broche - table croisée	57 à 463 mm	40 à 446 mm
Courses		
Course de l'axe X manuelle / automatique	800 / 730 mm	930 / 850 mm
Course de l'axe Y manuelle / automatique	305 / 225 mm	400 / 320 mm
Course de l'axe Z manuelle / automatique	406 mm (manuelle)	406 / 305 mm
Dimensions		
Longueur x largeur x hauteur	1400 x 1450 x 2150 mm	1500 x 1450 x 2200 mm
Poids net (brut)	950 kg (1050 kg)	1150 kg (1250 kg)
Accessoires de série	Système d'arrosage	
	Bac à copeaux	
	Avance automatique des axes X et Y	
	Montée/descente motorisée de l'axe Z (MF 4 Vario)	
	Clés de service	

Dimensions



Accessoires	Code article	€ hors TVA
Etau de précision hydraulique HMS 150	335 5150 ❹	**749.00**
Etau de précision FMS 150	335 4150 ❹	**279.00**
Jeu de 20 cales parallèles	335 4001 ❹	**169.00**
Kit de bridage SPW 14	335 2018 ❹	**129.00**
Mandrin porte-pince ISO40/ER32 18 pinces : Ø 2 à 20 mm	335 2056 ❹	**349.00**
Pied antivibratoire SE2 (à l'unité)	338 1016 ❹	**46.90**
Coffret de 18 fraises HSS revêtement nitrure de titane	335 2118 ❹	**709.00**
Arbre ISO 40 / B 16	335 2070 ❹	**39.00**
Attachement pneumatique ISO 40, changement rapide d'outil, guidage très précis. Faible consommation d'air, nécessite un kit d'adaptation (voir page 152)	335 2394 ❹	**979.00**
Montage attachement pneumatique	900 0490	**359.00**

Retrouvez les accessoires de fraisage en page 154

Puissant convertisseur de fréquence Siemens Sinamics G110M

- Ingénierie intégrée
- Efficacité énergétique maximale
- Confort d'utilisation



Info & Video

Système d'attachement pneumatique optionnel
- Changement rapide d'outil
- Nécessite un compresseur

Vitesses de broche
- Convertisseur de fréquence SIEMENS "Made in Europe"
- Très grande plage de vitesses, de 9 à 6750 T/min. (MF 4V) de 10 à 5100 T/min. (MF 2V)

Tête de perçage-fraisage
- Inclinable à ± 45°
- Col de cygne 213 à 533 mm : MF 2V 200 à 680 mm : MF 4V

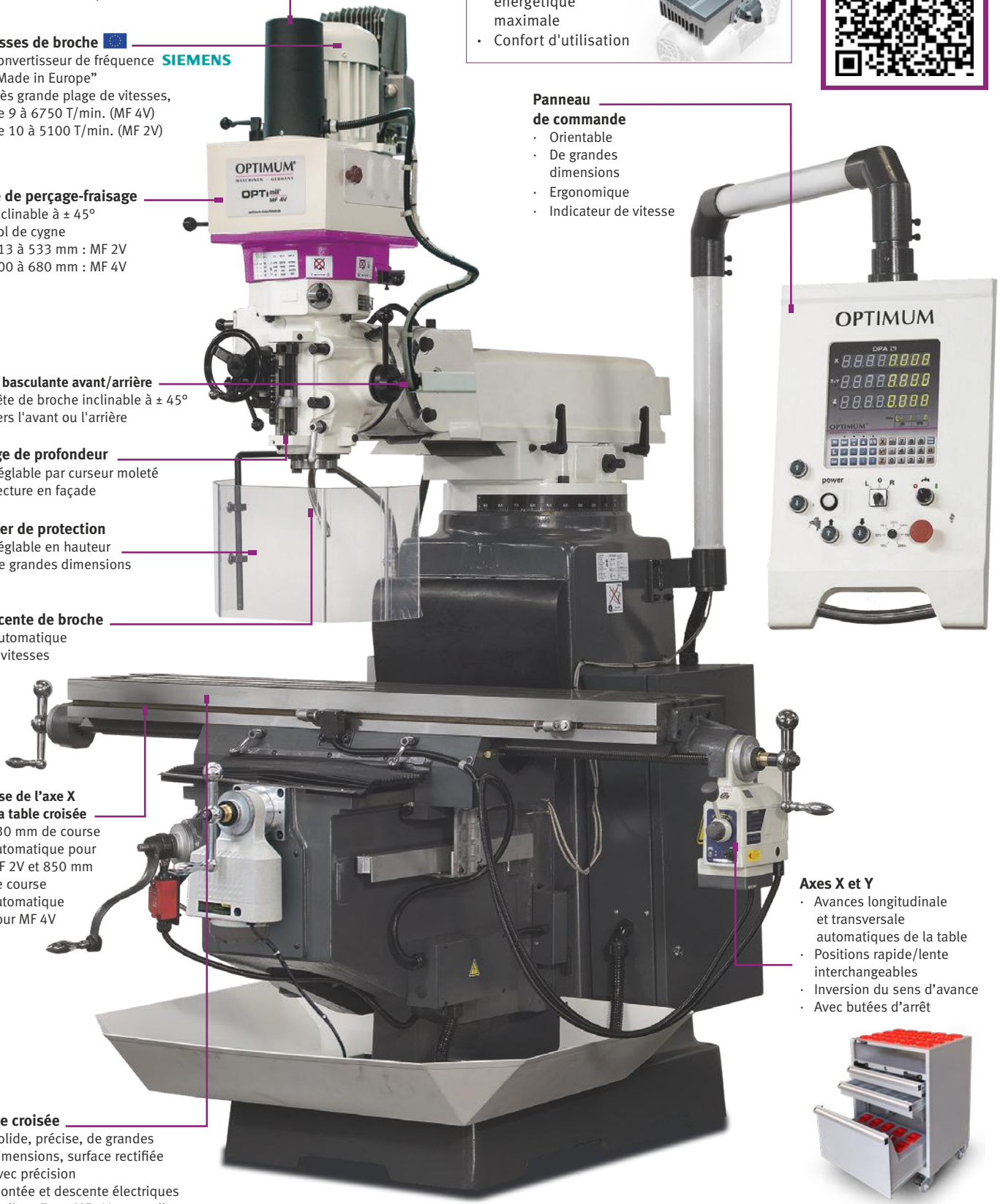
Tête basculante avant/arrière
- Tête de broche inclinable à ± 45° vers l'avant ou l'arrière

Jauge de profondeur
- Réglable par curseur moleté
- Lecture en façade

Carter de protection
- Réglable en hauteur
- De grandes dimensions

Descente de broche
- Automatique
- 3 vitesses

Panneau de commande
- Orientable
- De grandes dimensions
- Ergonomique
- Indicateur de vitesse



Course de l'axe X sur la table croisée
- 730 mm de course automatique pour MF 2V et 850 mm de course automatique pour MF 4V

Table croisée
- Solide, précise, de grandes dimensions, surface rectifiée avec précision
- Montée et descente électriques de l'axe Z sur MF 4V, manuelle sur MF 2V

Axes X et Y
- Avances longitudinale et transversale automatiques de la table
- Positions rapide/lente interchangeables
- Inversion du sens d'avance
- Avec butées d'arrêt

Fig.: **MF 4V**
avec système d'attachement pneumatique optionnel

Desserte porte-outil BT/ISO 40
Capacité 35 outils
- Dimensions : 723 x 580 x 1000 mm
- Poids net (brut) : 84 kg (92 kg)
- Détails voir page 713
  Code article EDRBT40 4
  Prix € hors TVA 990.00

Nouveau

Fraiseuses universelles professionnelles avec système de visualisation digital DP 700 NEWALL. 3 axes équipés de vis à billes.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Machines aux applications multiples : fraisage vertical et horizontal
- Avances automatiques sur les 3 axes X, Y et Z
- Axe X et Y avec guidage en queue d'aronde réglable
- **Vis à billes sur tous les axes, aucun jeu, robuste et précis**
- Panneau de contrôle pivotant avec indicateur de position et de vitesse
- Toutes les glissières sont trempées et rectifiées avec un rattrapage de jeu par lardons en “V”
- Bride et adaptateur pour le fraisage horizontal
- Tables de travail horizontale et verticale
- Surfaces des tables de travail rectifiées avec précision et équipées de rainures en “T” pour un travail en position verticale ou horizontale

OPTIstart® Vous rend opérationnel

- Installation
- Mise en service
- Prise en main

Fortement recommandé

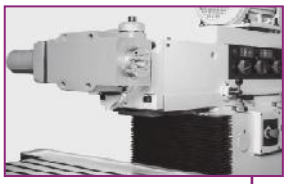
Nous consulter

- Gestion des vitesses d'avance en continu par convertisseur
- Grande ergonomie d'utilisation pour le changement des vitesses et des avances
- Exécution robuste et compacte assurant rigidité et précision
- Système de graissage centralisé (MZ 2S manuellement, MZ 4S automatiquement avec alarme de niveau)
- Volants de grande dimension avec vernier
- Lampe de travail
- Système complet d'arrosage
- Tachymètre digital de vitesse
- Norme DIN EN 55011 Classe C3
- **Mise en service fortement recommandée : nous consulter**
- **Prévoir des moyens de déchargement adaptés**

- **Système de visualisation 3 axes DP 700**
  - Interface intuitive et simple
  - Développé et fabriqué en Angleterre
  - Protection IP67
  - Garantie 5 ans sur l'afficheur et les règles



Modèle	MZ 2S	MZ 4S
Code article	334 6235	334 6245
Prix € hors TVA	**37 990.00**	**45 990.00**
Spécifications techniques		
Motorisation ~50 Hz	4 kW - 400 V / 3 Ph	5,4 kW - 400 V / 3 Ph
Puissance moteur	2,2 kW	3,75 kW
Puissance moteur d'avance	0,375 kW	0,75 kW
Puissance du système d'arrosage	100 W	100 W
Capacité de perçage / fraisage		
Capacité de perçage (acier S235JR)	Ø 30 mm	Ø 32 mm
Capacité en continu (acier S235JR)	Ø 26 mm	Ø 28 mm
Capacité de surfaçage (max.)	Ø 100 mm	Ø 100 mm
Capacité de fraisage en bout (max.)	Ø 25 mm	Ø25 mm
Capacité de la broche Verticale		
Attachement de broche	ISO 40 DIN 2080	ISO 40 DIN 2080
Course de broche	120 mm	120 mm
Col de cygne	100 mm	185 mm
Tirant de broche	M16	M16
Vitesse de broche	50 - 1890 T/min.	30 - 2250 T/min
Nombre de vitesses	12	18
Inclinaison de la tête	±90°	±90°
Distance broche-table de fraisage horizontale	75 à 410 mm	40 à 440 mm
Capacité de la broche horizontale		
Attachement de broche	ISO 40 DIN 2080	ISO 40 DIN 2080
Distance broche-table de fraisage horizontale	70 à 400 mm	130 à 390 mm
Table horizontale		
Dimensions (L x l)	750 x 320 mm	900 x 500 mm
Rainures en “T” / Entraxe / Nb	14 mm / 63 mm / 5	14 mm / 63 mm / 7
Poids max. admissible	385 kg	360 kg
Table verticale		
Dimensions (L x l)	830 x 250 mm	1200 x 250
Rainures en “T” / Entraxe / Nb	14 mm / 63 mm / 2	14 mm / 63 mm / 3
Courses		
Course axe X manuelle / automatique	400 mm / 310 mm	600 mm / 510 mm
Course axe Y manuelle / automatique	200 mm / 160 mm	480 mm / 440 mm
Course axe Z manuelle / automatique	335 mm / 295 mm	390 mm / 350 mm
Avance automatique	10 à 600 mm/min. par Vario	10 à 600 mm/min. par Vario
Avance rapide	50 à 700 mm/min. par Vario	50 à 800 mm/min. par Vario
Dimensions		
Longueur x largeur x hauteur	1239 x 1168 x 1900 mm	1610 x 1825 x 1885 mm
Poids net (brut)	1400 kg (1650 kg)	1890 kg (2100 kg)
Accessoires de série	Douille ISO 40 - CM 3, Douille CM 3 - CM 2, Douille CM 3 - CM 1	
	Mandrin porte-fraises (4 pcs ; Ø 16, 22, 27, 32 mm)	
	Porte-pince avec 7 pinces, Pieds niveleurs, Clefs de service	



Tête de fraisage
- Pivotante à ± 90°



Dispositif de fraisage horizontal
- Pour les opérations de fraisage en position horizontale

Info & Video

Table croisée
- Robuste
- De grande dimension
- Rectifiée avec précision
- Pour un bridage parfait des pièces à usiner



Fig.: **MZ 4S**

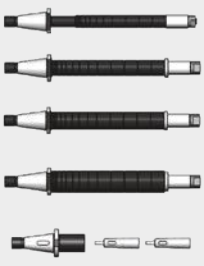


Fig.: **MZ 4S** (carter rabattable)

Desserte porte-outil BT/ISO 40
Capacité 35 outils
- Dimensions : 723 x 580 x 1000 mm
- Poids net (brut) : 84 kg (92 kg)
- Détails voir page 713

Code article EDRBT40 ④
Prix € hors TVA 990.00

Accessoires de série
- Douille ISO 40 - CM 3
- Douille CM 3 - CM 2
- Douille CM 3 - CM 1
- Porte-pince + 7 pinces (Ø 6, 8, 10, 12, 16, 20, 25)
- Mandrin porte-fraises (4 pcs : Ø 16, 22, 27, 32 mm)
- Pieds niveleurs
- Clefs de service



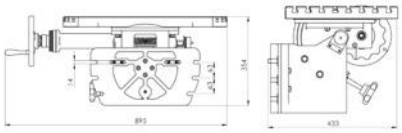
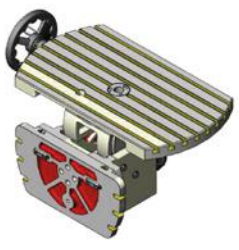


Table d'angle pour MZ 2S et MZ 4S
Dim. table (L x l) : 375 x 660 mm
Rainures en "T"/Nb/Entraxe : 12 mm/8/45 mm
Dim. : 895 x 433 x 354 mm
Code article 334 6221 ①
Prix € hors TVA 7 990.00



Accessoires	Code article	Prix € hors TVA
Coffret porte-pinces ISO 40 / ER 32 + 18 pinces	335 2056 ④	**349.00**
Kit de bridage SPW 12	335 2017 ④	**99.00**
Fraise à copier et surfacer ISO 40	335 0216 ④	**349.00**
Plateau diviseur horizontal / vertical RT 200	335 6200 ④	**579.00**
Jeu de 18 fraises pour acier dur	335 2118 ④	**709.00**

Etau modulaire
MVSP 150 x 200
Code article 353 0104 ①
Prix € hors TVA 1 590.00

Etau modulaire
MVSP 150 x 300
Code article 353 0108 ①
Prix € hors TVA 1 790.00



Retrouvez les accessoires de fraisage en page 154

Accessoires fraiseuses

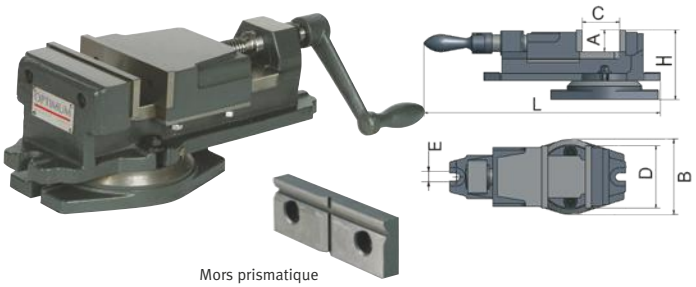






OPTIMUM étaux de précision série FMS

- Conception robuste et massive pour le fraisage et la rectification
- Corps en fonte très haute qualité
- Surfaces et glissières trempées et rectifiées
- Mors trempés et rectifiés avec précision, interchangeables
- Base tournante à 360°, amovible



Mors prismatique

	Etaux	€ hors TVA	Mors prismatique	€ hors TVA
FMS 100	335 4100	**179.00 € HT**	335 4102	**49.00 € HT**
FMS 125	335 4125	**249.00 € HT**	335 4127	**59.00 € HT**
FMS 150	335 4150	**279.00 € HT**	335 4152	**65.90 € HT**
FMS 200	335 4200	**479.00 € HT**	335 4202	**83.90 € HT**

Spécifications		A	C	D	E	L	B	H	kg
FMS 100	mm	30	62	100	13	295	124	100	11
FMS 125	mm	37	85	125	13	370	148	128	17
FMS 150	mm	40	114	150	13	462	180	145	28
FMS 200	mm	58	150	200	16,5	620	237	202	58

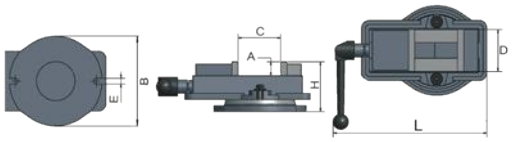
OPTIMUM étaux de précision série FMSN

- Parfait maintien de la pièce grâce aux mors auto-plaqueurs
- Corps en fonte haute qualité
- Surfaces et glissières trempées et rectifiées
- Mors trempés et rectifiés avec précision, interchangeables
- Vis de serrage trempée et entièrement protégée
- Extension de l'ouverture en replaçant les mors en extrémité
- Base tournante à 360°, amovible



Mors prismatique



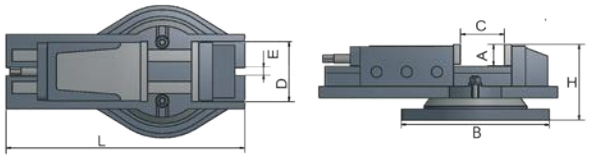


	Etaux	€ hors TVA	Mors prismatique	€ hors TVA
FMSN 100	335 4110	**369.00 € HT**	335 4112	**52.90 € HT**
FMSN 125	335 4120	**399.00 € HT**	335 4122	**65.90 € HT**
FMSN 150	335 4130	**429.00 € HT**	335 4132	**74.90 € HT**

Spécifications		A	C	D	E	L	B	H	kg
FMSN 100	mm	31	101	100	14,5	319	Ø 240	119	19
FMSN 125	mm	36	108	135	16,5	369	Ø 278	128	29
FMSN 150	mm	46	146	155	18,5	425	Ø 332	155	36

OPTIMUM étaux hydrauliques série HMS

- Conception robuste et massive pour le fraisage et la rectification
- Corps en fonte très haute qualité
- Surfaces et glissières trempées et rectifiées
- Mors trempés et rectifiés avec précision, interchangeables
- Système Booster : fort couple de serrage obtenu avec peu d'efforts
- Vis de serrage protégée
- Large amplitude d'ouverture grâce au système à "trous arrêts"
- Base tournante à 360°, amovible





Mors prismatique

		A	D	E	L	B	H	kg
HMS 100	mm	36	100	15	525	Ø 270	122	27
HMS 125	mm	46	127	16	670	Ø 290	151	46
HMS 150	mm	51	150	17	800	Ø 328	169	64
HMS 200	mm	65	200	19	710	Ø 358	158	100

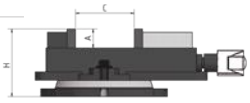
	Etaux	€ hors TVA	Mors prismatique	€ hors TVA
HMS 100	335 5100	**699.00 € HT**	335 5102	**59.00 € HT**
HMS 125	335 5127	**709.00 € HT**	335 5129	**69.00 € HT**
HMS 150	335 5150	**749.00 € HT**	335 5152	**89.00 € HT**
HMS 200	335 5200	**1 390.00 € HT**	335 5202	**129.00 € HT**

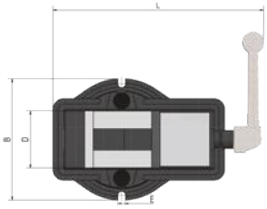
C	Ouverture 1	Ouverture 2	Ouverture 3	Force de serrage	Pression de serrage
HMS 100	0-60 mm	57-115 mm	110-170 mm	2500 kg	24.5 kN
HMS 125	0-76 mm	72-150 mm	146-224 mm	4000 kg	39.25 kN
HMS 150	0-100 mm	98-200 mm	195-300 mm	4500 kg	44.1 kN
HMS 200	0-100 mm	98-200 mm	195-300 mm	7500 kg	73.6 kN

OPTIMUM étaux de haute précision VMQ

- Conception robuste pour le fraisage, le perçage et le meulage
- Visserie réalisée en matériau de première qualité
- Surfaces et glissières trempées et rectifiées
- Mors trempés et rectifiés
- Avec base tournante sur 360°





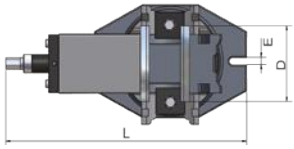


	Etaux	€ hors TVA
VMQ 80	335 4180 ④	**129.00 € HT**
VMQ 100	335 4181 ④	**199.00 € HT**
VMQ 125	335 4182 ④	**219.00 € HT**
VMQ 150	335 4183 ④	**299.00 € HT**

Spécifications		A	C	D	E	L	B	H	kg
VMQ 80	mm	26	80	80	12	305	160	100	9.5
VMQ 100	mm	34	105	105	18	385	222	126	21
VMQ 125	mm	36	130	134	16	430	247	135	30
VMQ 150	mm	46	145	158	20	488	290	162	39

OPTIMUM étaux 3 axes série MV3

- Inclinaison horizontale jusqu'à 90°
- Inclinaison verticale jusqu'à ± 45°
- Parfaite lisibilité des graduations sur les trois axes
- Mors trempés et rectifiés avec précision, interchangeables
- Base tournante à 360°



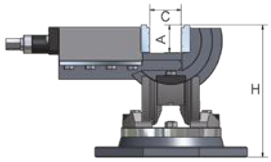




Fig.: **MV3-75**

	Etaux	€ hors TVA
MV3-75	335 4175 ④	**269.00 € HT**
MV3-125	335 4178 ④	**349.00 € HT**

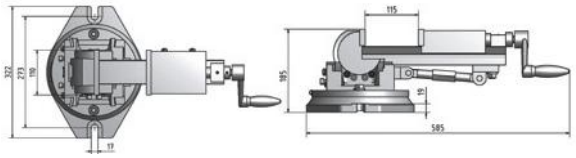
Spécifications		A	C	D	E	L	B	H	kg
MV3-75	mm	34	82	75,5	12	380	139	150	11
MV3-125	mm	45	97	125	12	290	185	206	26

OPTIMUM étau 3 axes DAS 100

- Fonte haute qualité
- Base tournante à 360°, amovible
- Surfaces et glissières trempées et rectifiées
- Mors trempés et rectifiés avec précision, interchangeables
- Inclinaison horizontale jusqu'à 90°
- Inclinaison verticale à ± 45° par vis mère filetée
- Parfaite lisibilité des graduations sur les 3 axes
- Poids : 32 kg



Mors prismatique

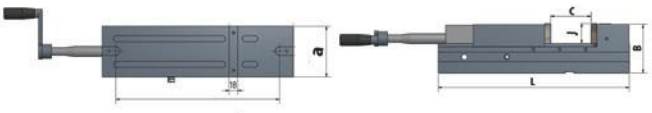


	Etaux	€ hors TVA	Mors prismatique	€ hors TVA
DAS 100	335 5500 ④	**599.00 € HT**	335 5502 ④	**59.00 € HT**

OPTIMUM étaux acier hydraulique série HCV 105

- Etau modulaire très précis pour les travaux d'usinage sur fraiseuses conventionnelles, fraiseuses CNC et centres d'usinage
- Grande robustesse pour les travaux de fraisage
- Surfaces et glissières trempées et rectifiées avec précision
- Système Booster : fort couple de serrage obtenu avec peu d'effort
- Large amplitude d'ouverture grâce au système à "trous arrêts"
- Puissance de serrage très élevée 2500 kg/24.5 kN
- Fabrication tout acier haute qualité
- Serrage hydraulique
- Grande durée de vie grâce à une conception haut de gamme
- Un excellent rapport qualité/prix





	Etaux	€ hors TVA
HCV 105	353 6210 ①	**899.00 € HT**

Spécifications		L	B	C	j	a	Rainure en "T"	Pression de serrage	Force de serrage	kg
HCV 105	mm	442	107	170	42	107	16	24.5 KN	2500 kg	22

OPTIMUM étau acier hydraulique HCV 125

- Etau modulaire très précis pour les travaux d'usinage sur fraiseuses conventionnelles, fraiseuses CNC et centres d'usinage
- Grande robustesse pour les travaux de fraisage
- Surfaces et glissières trempées et rectifiées avec précision
- Système Booster : fort couple de serrage obtenu avec peu d'effort
- Large amplitude d'ouverture grâce au système à "trous arrêts"
- Puissance de serrage très élevée 2500 kg/24.5 kN
- Fabrication tout acier haute qualité
- Serrage hydraulique
- Grande durée de vie grâce à une conception haut de gamme
- Un excellent rapport qualité/prix

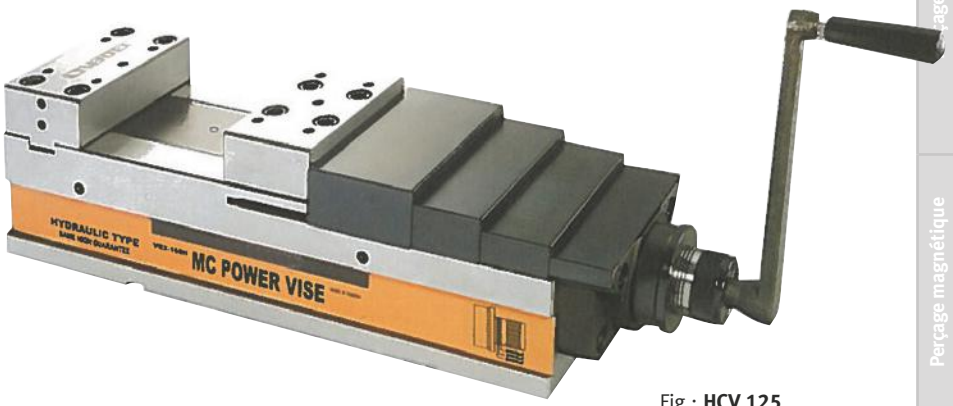


Fig.: **HCV 125**

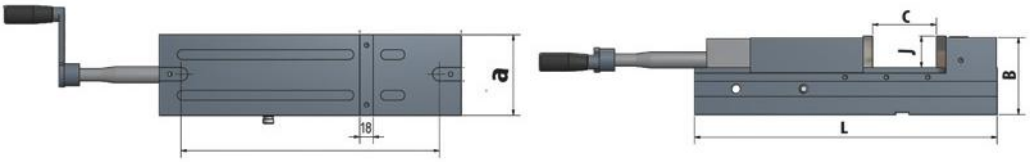




Fig.: **Mors doux**



Fig.: **Mors en L**

Spécifications		L	B	C	j	a	Rainure en "T"	Pression de serrage	Force de serrage	kg
HCV 125	mm	478.5	140	205	45	126	18	40 KN	4000 kg	35.4

	Etau	€ hors TVA	Mors doux	€ hors TVA	Mors en L	€ hors TVA
HCV 125	353 6214 ❶	**1 699.00 € HT**	353 6221 ❶	**519.00 € HT**	353 6222 ❶	**519.00 € HT**

Etaux de fraisage : Préconisations	BF 16 Vario	MH 20V/ VL/VLD	MH 22V	MH 22VD	MH 25 V	MH 25 SV	MB 3	MB 4	MB 4 P	MB 4 PV	MH 35G/V	MH 50G/V	MT 50E	MT 50	MT 60	MF 2-B	MF 4-B	MF 2V	MF 4V	MT 130S	MT 230S	MZ 2S	MZ 4S
Etaux de précision																							
FMS 100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●													
FMS 125							●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●				●	●
FMS 150																	●		●	●		●	●
FMS 200																			●		●		
FMSN 100	●	●	●	●	●	●	●																
FMSN 125							●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●				●	●
FMSN 150																	●		●	●		●	●
VMQ 80	●	●	●	●	●	●																	
VMQ 100	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●							●	●
VMQ 125																		●		●		●	●
VMQ 150																						●	●
Etaux hydrauliques																							
HMS 100							●	●	●	●	●	●											
HMS 125																●	●	●	●	●	●	●	●
HMS 150																							●
HMS 200																						●	●
Etaux 3 axes																							
DAS 100							●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MV3-75	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MV3-125														●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Etaux hydrauliques																							
HCV 105																●	●	●	●	●	●	●	●
HCV 125																●	●	●	●	●	●	●	●
MVSP																						●	●
MVMP																						●	●

● Recommandé

Mandrin autoserrant précis OPTIMUM		
· Précision de concentricité inférieure à 0.06 mm		
1 - 8 mm; B16	305 0608 4	**39.00 € HT**
1 - 10 mm; B16	305 0610 4	**41.90 € HT**
1 - 13 mm; B16	305 0632 4	**41.00 € HT**
1 - 16 mm; B16	305 0633 4	**43.00 € HT**
1 - 16 mm; B18	305 0630 4	**49.00 € HT**

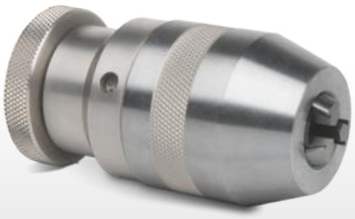


Fig.: **B18**

Mandrin autoserrant intégral OPTIMUM		
CM 2 1 - 16 mm; jusqu'à 6000 T/min.	305 0571 4	**99.00 € HT**
CM 2 1 - 13 mm; jusqu'à 8000 T/min.	305 0572 4	**89.00 € HT**
CM 3 1 - 16 mm; jusqu'à 6000 T/min.	305 0573 4	**99.00 € HT**
CM 4 1 - 16 mm; jusqu'à 6000 T/min.	305 0574 4	**109.00 € HT**



Fig.: **CM 3**

Douille d'augmentation		
CM 1 - CM 2	PDA 0102 4	**25.90 € HT**
CM 2 - CM 3	305 0667 4	**22.90 € HT**
CM 3 - CM 4	305 0668 4	**32.90 € HT**
CM 4 - CM 5	PDA 0405 4	**54.90 € HT**

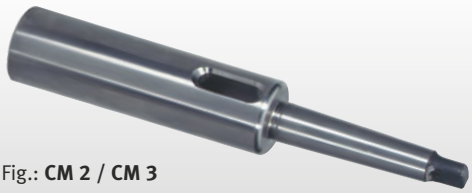


Fig.: **CM 2 / CM 3**

Douille de réduction traversante		
CM 3 - CM 2 / CM12	335 0313 4	**9.90 € HT**
CM 4 - CM 3 / CM16	335 0314 4	**13.90 € HT**



Fig.: **CM 2 / CM 3**

Mandrin porte-fraise CM 2	335 2102 4	**45.90 € HT**
· Cône extérieur CM 2		
· Alésage de fraise Ø 16 mm		
Mandrin porte-fraise ISO 50	335 2066 4	**99.00 € HT**
· Cône extérieur ISO 50 DIN 2080		
· Alésage de fraise Ø 27 mm		



Fig.: **CM 2**



Fig.: **ISO 50**

Arbre porte-mandrin à tirant		
Cône extérieur CM 2 / M10	305 0670 4	**5.90 € HT**
· Attachement de mandrin B16		
Cône extérieur CM 3 / M12	335 0303 4	**10.90 € HT**
· Attachement de mandrin B16		
Cône extérieur CM 4 / M16	335 0304 4	**16.90 € HT**
· Attachement de mandrin B16		
Cône extérieur ISO 30	335 2069 4	**34.90 € HT**
· Attachement de mandrin B16		
Cône extérieur ISO 40	335 2070 4	**39.00 € HT**
· Attachement de mandrin B16		
Cône extérieur ISO 50	335 2067 4	**62.90 € HT**
· Attachement de mandrin B18		



Fig.: **CM 2 / B16**



Fig.: **ISO 40 / B16**



Fig.: **ISO 50 / B18**

Adaptateur ISO 30 / CM 3	335 2068 4	**69.00 € HT**
Adaptateur BT 30 / CM 3	353 6316 1	**79.00 € HT**



Fig.: **BT 30 / CM 3**

Fraise à copier et à surfacer haute qualité "Made in Germany"

- Usage universel pour métaux ferreux et non-ferreux
- Pour les travaux de copiage ou de surfaçage
- Corps de fraise très haute qualité
- 5 plaquettes
- Profondeur de coupe élevée, excellent rendement
- Outre sa grande polyvalence, cette fraise permet de réaliser de nombreux usinages sans démontage
- Corps de fraise et attachement en une pièce permettant une distance réduite entre la broche et la pièce, une meilleure stabilité
- Ne nécessite pas de porte-fraise supplémentaire
- Géométrie adaptée aux usinages à haute vitesse
- Usage particulièrement économique car les plaquettes rondes peuvent être tournées un grand nombre de fois (jusqu'à 12)
- Livrée de série avec 5 plaquettes RDET 1003 MOSN 8026
- Livrée de série avec une clef Torx TX15

Fraise attachement **BT 20**	335 02022 4	**269.00 € HT**
Fraise attachement **BT 30**	335 02033 4	**309.00 € HT**
Tirette **BT 20**	335 2726 4	**10.90 € HT**
Tirette **BT 30**	353 6302 1	**12.50 € HT**
Fraise attachement **CM2 / M10**	335 0212 4	**239.00 € HT**
Fraise attachement **CM3 / M12**	335 0213 4	**269.00 € HT**
Fraise attachement **ISO 30**	335 0215 4	**319.00 € HT**

Spécifications techniques:

- Diamètre extérieur 52 mm - Plaquette Ø 10 mm
- Désignation ISO : RDX. 1003 D52/R5



Fig.: **BT 20 avec tirette**



Fig.: **BT 30**



Fig.: **BT 40**

Fraise attachement **ISO 40**	335 02044 4	**359.00 € HT**
Tirette **BT 40**	353 6332 1	**12.90 € HT**
Fraise attachement **CM4 / M16**	335 0214 4	**359.00 € HT**
Fraise attachement **ISO 40 DIN 2080**	335 0216 4	**349.00 € HT**

Spécifications techniques:

- Diamètre extérieur 63 mm - Plaquette Ø 10 mm
- Désignation ISO RDX. 1003 D63/R5



Fig.: **ISO 40**



Fig.: **CM4**

Plaquettes rondes RDET	335 0220 4	**59.00 € HT**

- RDET 1003 MOSN8026
- Coupe positive
- Revêtues PVD
- Pour les aciers traités jusqu'à 900 N/mm^2, acier inoxydable, aluminium, métaux non-ferreux, fonte
- 5 pièces

Plaquettes rondes RDHT	335 0221 4	**69.00 € HT**

- RDHT 1003 MO-FA HF7
- Coupe super positive
- Avec brise copeaux
- Pour les alliages de cuivre, matières synthétiques et plastiques, PVC
- 5 pièces



Fig.: **RDET**



Fig.: **RDHT**

Tête à aléser universelle Cône Morse

- Diamètre 50 mm. Sans avance automatique.
- 3 passages d'outils (central, désaxé et barre d'alésage)
- Course 16 mm - Graduations 0,01 mm - Diamètre d'outils : 12 mm

CM 2	335 0202 4	**169.00 € HT**
CM 3	335 0203 4	**179.00 € HT**
CM 4	335 0204 4	**199.00 € HT**

Grains d'alésage pour tête universelle

- Jeu de 9 outils à aléser avec insert carbure brasé
- Pour monter sur tête à aléser et dresser (alésage de trous, dressage de faces, etc) - Diamètre de queue 12 mm

Jeu de 9 grains	344 0912 4	**69.00 € HT**





Tête à aléser

- 8 grains d'alésage :
- Inclus les grains d'alésage, boulons, extensions de cercles, outils
- Livrée en coffret
- **Livrée sans plaquette**

ISO 30	335 2127 4	**1 259.00 € HT**
ISO 40	335 2128 4	**1 259.00 € HT**
ISO 50	335 2129 4	**1 299.00 € HT**



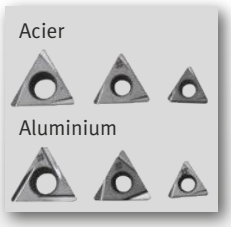


1 2 3 4 5 6 7 8

Plaquettes (10 pcs.) pour acier		
Pour grain d'alesage n°1, 2, 3 et 4	335 2138 4	**135.90 € HT**
Pour grain d'alesage n°5 et 6	335 2137 4	**135.90 € HT**
Pour grain d'alesage n° 7 et 8	335 2136 4	**135.90 € HT**
Plaquettes (10 pcs.) pour aluminium		
Pour grain d'alesage n°1, 2, 3 et 4	335 2143 4	**135.90 € HT**
Pour grain d'alesage n°5 et 6	335 2142 4	**135.90 € HT**
Pour grain d'alesage n°7 et 8	335 2141 4	**135.90 € HT**



1 2 3 4 5 6 7 8

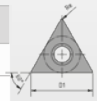


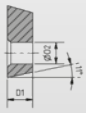
Art.-Nr.	ISO	D1	D2	S1	Re
3352136	TPGT110304L-FY-EH10	11	3,4	3,18	0,4
3352141	TBGT060104L-W-T1200A	11	3,4	3,18	0,4
3352137	TPGT090204L-FY-EH10	9,6	2,8	2,38	0,4
3352142	TPGT090204L-W-T1200A	9,6	2,8	2,38	0,4
3352138	TBGT060104L-W-H1	6,9	2,2	1,59	0,4
3352143	TBGT060104L-W-T1200A	6,9	2,2	1,59	0,4

Profondeur de passe : 0,2 - 0,6 - 1,0 mm

Avance : 0,05 - 0,15 - 0,25 mm

Vitesse : 100 - 250 - 400 mm





Coffret mandrin porte-pince

CM2/M10/ER 25 335 2052 **239.00 € HT**
- Mandrin porte-pince haute précision
- **15 pinces** ; de Ø2 à Ø16 mm / DIN ISO 15488
- Clef à ergot
- Livré en coffret

CM2/M10/ER 32 335 2053 **289.00 € HT**
- Mandrin porte-pince haute précision
- **18 pinces** ; de Ø3 à Ø20 mm / DIN ISO 15488
- Clef à ergot
- Livré en coffret

CM3/M12/ER 32 335 2093 **239.00 € HT**
- Mandrin porte-pince haute précision
- **18 pinces** ; de Ø3 à Ø 20 mm / DIN ISO 15488
- Clef à ergot
- Livré en coffret

CM4/M16/ER 32 335 2094 **259.00 € HT**
- Mandrin porte-pince haute précision
- **18 pinces** ; de Ø3 à Ø20 mm / DIN ISO 15488
- Clef à ergot
- Livré en coffret

ISO 30/ER32 - M12/BT30 335 2054 **329.00 € HT**
- Mandrin porte-pince haute précision
- 18 pinces, de Ø 2 à 20 mm / DIN ISO 15488
- 1 tirette M12/M12
- 1 tirette ISO 30
- Clef à ergot
- Livré en coffret métal

ISO 40/ER32 - M16/BT40 335 2056 **349.00 € HT**
- Mandrin porte-pince haute précision
- 18 pinces, de Ø 2 à 20 mm / DIN ISO 15488
- 1 tirette M16/M16
- 1 tirette ISO 40
- Clef à ergot
- Livré en coffret métal

ISO 50/ER32 - M24/BT50 335 2065 **309.00 € HT**
- Mandrin porte-pince haute précision
- 18 pinces, de Ø 2 à 20 mm / DIN ISO 15488



Fig.: **ISO 40**

Mandrin porte-pince avec clef

- ISO30 / ER25 335 2046 **104.90 € HT**



Fig.: **ISO 30**

Coffrets de pinces

- ER25 (15 pinces de Ø 1 à 16 mm) (DIN ISO 15488) 344 1109 **179.00 € HT**
- ER32 (18 pinces de Ø 3 à 20 mm) (DIN ISO 15488) 344 1122 **219.00 € HT**
- ER16 (12 pinces de Ø 1 à 10 mm) 344 0282 **129.00 € HT**



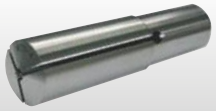
Fig.: **ER32**

Possibilité de pièce à l'unité : nous consulter

OPTIMUM pinces tirées (à l'unité)

- **CM 3 / M 12 à montage direct dans la broche**

Ø 4 mm	335 2004	**16.90 € HT**
Ø 6 mm	335 2006	**16.90 € HT**
Ø 8 mm	335 2008	**16.90 € HT**
Ø 10 mm	335 2010	**16.90 € HT**
Ø 12 mm	335 2012	**16.90 € HT**
Ø 16 mm	335 2013	**16.90 € HT**



OPTIMUM coffret de pinces tirées

CM 2 / M 10 montage direct dans la broche 335 1980 **89.00 € HT**
- 5 pièces; Ø4 / Ø6 / Ø8 / Ø10 / Ø12
- En coffret bois

CM 3 / M 12 montage direct dans la broche 335 2014 **113.90 € HT**
- 6 pièces; Ø4 / Ø6 / Ø8 / Ø10 / Ø12 / Ø16
- En coffret bois



Fig.: **Coffret CM3**

OPTIMUM Kit de bridage SPW 58 pièces

- Coffret mural
- Filets métriques · 6 écrous collerette
- 24 goujons filetés
- 6 tasseaux en T · 4 écrous allongés
- 6 brides étagées
- 12 cales crénelées

SPW 8 335 2015 **74.90 € HT**
- Tasseaux en T (dim. 10 mm) Filet M 8

SPW 10 335 2016 **89.00 € HT**
- Tasseaux en T (dim. 12 mm) Filet M 10

SPW 12 335 2017 **99.00 € HT**
- Tasseaux en T (dim. 14 mm) Filet M 12

SPW 14 335 2018 **129.00 € HT**
- Tasseaux en T (dim. 16 mm) Filet M 14

SPW 16 335 2019 **139.00 € HT**
- Tasseaux en T (dim. 18 mm) Filet M 16

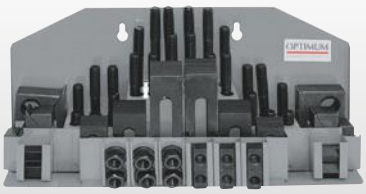
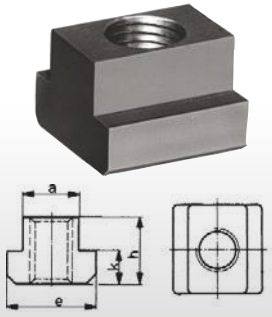


Fig.: **SPW 12**

Tasseaux DIN 508 pour rainures en "T"

Descriptif technique
- Permet la fixation des étaux sur les tables de perçage et de fraisage

M 8 x 10	335 3020	**3.20 € HT**	M 12 x 16	335 3024	**3.20 € HT**
M 10 x 12	335 3022	**3.20 € HT**	M 14 x 16	335 3026	**3.20 € HT**
M 12 x 14	335 3025	**3.20 € HT**	M 16 x 18	335 3028	**3.20 € HT**



Type	a	e	h	k
M 8	9,7	15	12	6
M 10	11,7	18	14	7
M 12	13,7	22	16	8
M 12	15,7	25	18	9
M 14	15,7	25	18	9
M 16	17,7	28	20	10

OPTIMUM jeu de fraises HSS revêtues Titane

- Revêtues Titane
- Le revêtement Titane procure une meilleure résistance à l'échauffement et augmente la durée de vie de l'outil entre 2 et 5 fois
- Permet d'obtenir un excellent état de surface
- Queue cylindrique avec méplat
- Série 2 dents, coupe au centre, pour les travaux de rainurage, rainure de clavette, travaux de fraisage verticaux et latéraux
- Série 4 dents, denture hélicoïdale à droite 30° permettant une parfaite évacuation des copeaux
- Pour les travaux de fraisages courants
- Livré en coffret

Jeu de 12 fraises HSS Tin	335 2250	**79.00 € HT**

- 6 fraises, série courte
- Fraises 2 dents
- DIN 1835 B (Ø12x73, Ø10x63, Ø8x61, Ø6x52, Ø5x52,Ø4x51 mm)
- 6 fraises, série courte
- Fraises 4 dents
- DIN1835B (Ø12x83, Ø10x73, Ø8x60, Ø6x57, Ø5x57, Ø4x55 mm)

Jeu de 20 fraises HSS Tin	335 2255	**149.00 € HT**

- 10 fraises DIN 327 D · Série courte
- Fraises 2 dents
- DIN 1835 B, (3/4/5/6/8/10/12/14/18/20 mm)
  et
- 10 fraises DIN 844 B · Série courte
- Fraises 4 dents
- DIN 1835 B, (3/4/5/6/8/10/12/14/18/20 mm)



Fig.: **Jeu de 12 fraises HSS Tin**

Jeu de 18 fraises Pro pour aciers durs	335 2118	**709.00 € HT**

- 18 pièces; 3 pcs x 3 mm/3 pcs x 4 mm/3 pcs x 6 mm/3 pcs x 8 mm/ 3 pcs x 10 mm/3 pcs x 12 mm
- Fraises 4 dents
- Pour travaux difficiles revêtus (TiALN : titanium, aluminium et nitride)
- Coupe au centre pour travaux en plongée et balayage de forme
- Hélice à 35°



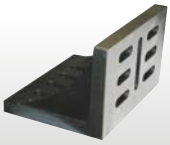
Jeu de 9 fraises hémisphériques Pro	335 2116	**299.00 € HT**

- 9 pièces; 3 pcs x 4 mm/3 pcs x 6 mm/3 pcs x 8 mm
- Fraises 2 dents
- Pour travaux difficiles (TiALN : titanium, aluminium et nitride)
- Coupe au centre pour travaux en plongée et balayage de forme
- Hélice à 30°



Equerre de bridage à 90°	338 5052	**139.00 € HT**

- Pour le montage de contrôle et le bridage de pièces
- Nombreuses possibilités de montage
- Précision : parallélisme et équerrage 0.01 sur 100 mm
- Angles fermés
- Surfaces externes parfaitement ébavurées
- Dimensions L x l x h : 202 126 150 mm
- Poids net 7 kg



Coffret de forets HSS-Co 5%	320 1010	**69.00 € HT**

- 25 pièces de 1 à 13 mm par pas de 0.5 mm



Forets HSS à queue conique - En coffret

- 9 pièces; 14.5/16/18/20/22/24/26/28/30 mm
- Coupe à droite
- Longue durée de vie
- Excellente évacuation du copeau
- Livrés en coffret

CM 2	305 1002	**219.00 € HT**
CM 3	305 1003	**219.00 € HT**



Pieds antivibratoires SE 1 / SE 2 / SE 3 pour machines-outils

- Permettent d'éviter l'ancrage au sol et d'effectuer une parfaite mise à niveau des machines ou équipements lourds
- Permettent de réduire considérablement les vibrations et les chocs
- Augmentent les performances et la précision des machines
- Vendus à l'unité

Charge	SE 1	SE 2	SE 3
Code Article	338 1012	338 1016	338 1018
Prix € hors TVA	**31.90**	**46.90**	**53.90**
Fraiseuses	340 Kg	460 kg	1600 kg
Scies/ Machines en général	570 kg	1460 kg	3500 kg
Filetage	M12	M 16	M 20
Ø du pied/hauteur de l'embase	120/32	160/35	185/39



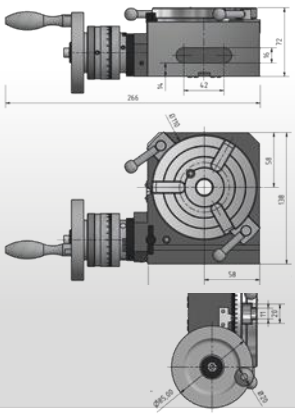
Plateau diviseurs horizontaux et verticaux série RT

. Plateaux diviseurs haute qualité, corps en font méhanite
. Roulements haute précision, Engrenage à vis sans fin trempé et poli
. Parfaite stabilité même en cas de charge importante
. Alésage permettant le passage de pièces longues
. Blocage par brides, volant débrayable
. Engrenage à vis sans fin trempé et poli
. Plateau de travail gradué à 360°
. 1 tour de volant correspond à une rotation de 4°
. Graduation du volant 2'
. Division possible par volant avec vernier gradué
. Jusqu'à 150 possibilités (RT 150) et 400 possibilités (RT 200) différentes d'indexation avec les disques d'indexation optionnels

Spécifications techniques		RT 100	RT 150	RT 200
Cône de centrage		CM 2	CM 2	CM 3
Rapport de division		90:1	90:1	90:1
Diamètre du plateau	mm	110	150	200
Hauteur à plat x longueur x largeur	mm	72 x 138 x 118	79 x 204 x 156	104 x 265 x 199
Hauteur max.	mm	80	102	133
Largeur de rainure / nb	mm	11/3	11/3	16/3
Poids net (brut)	kg	9 (10)	12 (16)	25 (31)

Plateau diviseur Horizontal et vertical RT 100

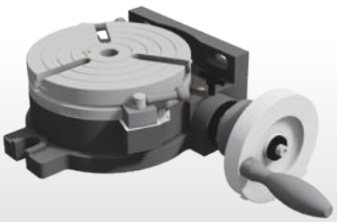


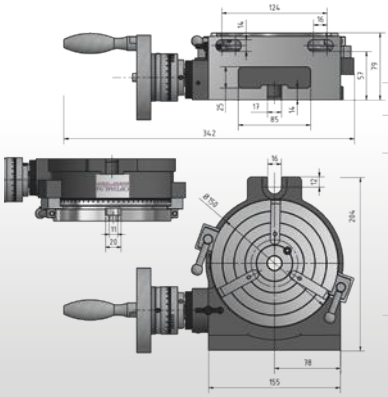


	Code article	€ hors TVA
Plateau diviseur RT 100 . 2 blocs de serrage . Cône de centrage CM2	335 6110	**379.00**
Mandrin 3 mors Ø 75 mm	335 6111	**429.00**
Contre-pointe Rst 1 . Hauteur de pointe 72 - 108 mm	335 6155	**149.00**

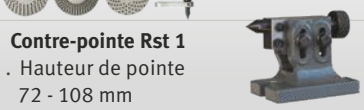


Plateau diviseur Horizontal et vertical RT 150



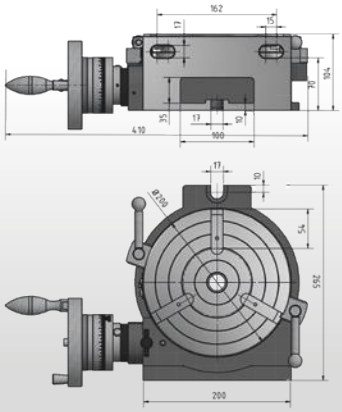


	Code article	€ hors TVA
Plateau diviseur RT 150 . 2 blocs de serrage . Cône de centrage CM2	335 6150	**369.00**
Faux plateau pour RT 150	335 6154	**89.00**
Mandrin 3 mors concentrique Ø 130 mm	335 6100	**349.00**
Disques divisés IT 150 . 3 plateau alidades . Fourchette et pointeau . Compas	335 6152	**109.00**
Contre-pointe Rst 1 . Hauteur de pointe 72 - 108 mm	335 6155	**149.00**



Plateau diviseur Horizontal et vertical RT 200





	Code article	€ hors TVA
Plateau diviseur RT 200 (2 pièces) . 2 blocs de serrage . Cône de centrage CM3	335 6200	**579.00**
Faux plateau pour RT 200	335 6254	**99.00**
Mandrin 3 mors concentrique Ø 165 mm	335 6225	**369.00**
Disques divisés IT 200 . 2 plateau alidades . Fourchette et pointeau . Compas	335 6205	**139.00**
Contre-pointe Rst 2 . Hauteur de pointe 110 - 145 mm	335 6157	**149.00**



Plateaux diviseurs horizontaux et verticaux avec mandrin 3 mors

. Plateaux diviseurs haute qualité, corps en fonte méhanite
. Roulements haute précision, pièces mécaniques en acier rectifié
. Parfaite stabilité même avec une charge importante
. Alésage important permettant le passage des pièces longues
. Division directe rapide en utilisant les disques indexés fournis
. Plateau principal gradué à 360° (RTE 165)
. 7 disques indexés 2/3/4/6/8/12/24 divisions (RTE 165)
. Plateau principal gradué à 360° avec volant et vernier (RTU 165)
. Indexage direct par plaque de verrouillage
. 24 positions (15° / division)
. Mandrin 3 mors 165 mm
. Avec faux-plateau d'adaptation rainuré (3 rainures)

Spécification techniques		RTE 165	RTU 165
Diamètre du plateau	mm	165	165
Hauteur à plat x longueur x largeur	mm	200 x 260 x 218	221 x 250 x 235
Hauteur de pointes	mm	130	130
Diamètre du faux-plateau	mm	203	203
Alésage	mm	36	36
Poids net (brut)	kg	32.5 (40)	48 (59)

Spécifications techniques	RTE 165	RTU 165
Disque diviseur direct	24 x division (= 15°)	
Disques diviseurs indirects	2, 3, 4, 6, 8 et 12 x division	
Précision d'indexation par division directe	45'	
Positionnement possible	Horizontal et vertical	
Surface de bridage	Avec échelle graduée 360°	

Plateau indexeur horizontal et vertical avec mandrin 3 mors RTE 165	Code article	€ hors TVA
Plateau indexeur horizontal et vertical RTE 165 . Mandrin à 3 mors (monté) . Disque de serrage . Disque d'indexage principal (division 24x, monté) . 6 Disques d'indexation	335 6365	**889.00**
Contre-pointe Rst 2 . Hauteur de pointe 110 - 145 mm	335 6157	**149.00**



Fig.: **RST 2**

Plateau indexeur horizontal et vertical avec mandrin 3 mors RTU 165	Code article	€ hors TVA
Plateau indexeur horizontal et vertical RTU 165 . Mandrin à 3 mors (monté) . Disque de serrage . Disque d'indexage principal (division 24x, monté) . 6 Disques d'indexation . Volant gradué	335 4165	**1 249.00**
Disques divisés IT 200 . 2 plateau alidades . Fourchette avec pointeau . Compas	335 6205	**139.00**
Contre-pointe Rst 2 . Hauteur de pointe 110 - 145 mm	335 6157	**149.00**

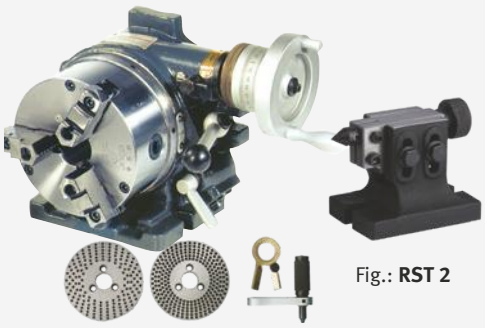


Fig.: **RST 2**

Fig.: **IT 200**

Diviseur semi-universel TA 125	335 6125	**569.00**

. Inclinable de -10° à +90°
. Engrenage à vis sans fin trempé et poli
. Plateau principal trempé et rectifié haute précision (disque 24 divisions), pour des divisions parfaites à 15°
. Roulement haute précision
. Jusqu'à 300 possibilités différentes d'indexation avec les disques alidades fournis



Contenu de la livraison
. Contre-pointe Rst 1, hauteur de pointe 72 - 108 mm
. Pointe fixe 60° / CM 2
. Faux-plateau pour fixer un mandrin (Ø 140 mm, t = 12 mm)
. Disques alidades

Spécifications techniques	
Rapport de division	40:1
Hauteur à plat x longueur x largeur	175 x 205 x 230 mm
Hauteur de pointe (centre)	100 mm
Alésage (CM 2)	18 mm
Largeur trous oblongs de fixation	16 mm
Disque diviseurs direct	15^0/ Ø 110 mm
Disques diviseurs indirects	15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 23, 27, 29, 31, 33, 37, 39, 41, 43, 47
Précision de concentricité	0,015 mm
Poids net (brut)	12 kg (16 kg)

OPTIMUM tables croisées série KT

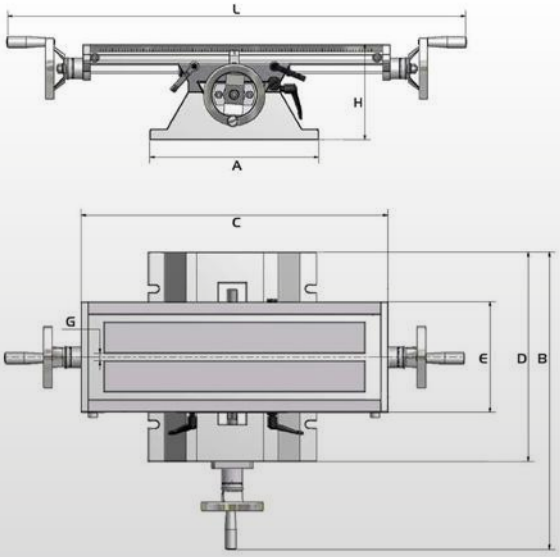
- Tables haute qualité, surfaces rectifiées avec précision
- Rattrapage des jeux par lardons
- Verniers ajustables avec graduation 0.05 mm par division

KT 120	335 6595	**629.00 € HT**
KT 179	335 6596	**819.00 € HT**
KT 180	335 6591	**990.00 € HT**
KT 210	335 6600	**1 079.00 € HT**



Fig.: KT 180

Données techniques		KT120	KT179	KT 180	KT210
Longueur totale	mm	506	748	945	1065
Largeur totale	mm	400	483	483	555
Hauteur totale	mm	140	148	169	200
G (Rainures en T)	mm	10	12	12	14
C (Longueur de table)	mm	400	500	700	730
E (Largeur de table)	mm	120	180	180	210
Poids max. admissible	kg	40	55	55	80
A (Longueur embase)	mm	222	274	274	280
D (Largeur embase)	mm	280	340	340	362
Course longitudinale	mm	220	280	480	480
Course transversale	mm	165	175	175	210
Poids net (brut)	kg	22 (30)	32 (45)	49 (62)	84 (105)



OPTIMUM jeu de cales parallèles 335 4001 **169.00 € HT**

- Pour le montage précis des pièces à usiner sur les tables de machines, les étaux, marbres de traçage, etc.
- Haute finition, précision 0.01 mm
- Epaisseur 3 mm
- Largeur 150 mm
- 20 pièces: 2 x 13 mm/2 x 16 mm/2 x 19 mm/2 x 22 mm/ 2 x 25 mm/2 x 28 mm/2 x 31 mm/2 x 35 mm/2 x 38 mm/2 x 41 mm
- Livré en coffret



OPTIMUM avance automatique de table de fraisage

- Pour table croisée de fraiseuse
- Fonction avance rapide ou avance variable
- Inversion droite/gauche
- Transformateur, protection de surcharge et butées de fin de course
- Alimentation 230 V monophasé

V 99S	335 2021	**549.00 € HT**

- Montage horizontal

Kit d'assemblage V 99 pour MH 35 / MB 4	335 2035	**49.00 € HT**
Kit d'assemblage V 99 pour MH 50	335 2036	**59.00 € HT**
V 250	335 2029	**579.00 € HT**

- Montage vertical

V 250	335 2025	**579.00 € HT**

- Pour l'axe Y (MF 2V et MF 4V)



Fig.: **V 99S**



Fig.: **V 250**

Selon le type de machine, une adaptation peut s'avérer nécessaire

Brides de fraisage - jeu de 2 pièces

- Hauteur de bridage ajustable - Protection des pièces et de la table
- Permet un bridage rapide et sous haute pression

Rainure de table **14 mm/M 12**	335 2031	**72.90 € HT**

- L x l x h: 115 x 42 x 39 mm; Hauteur de réglage: 0 - 89 mm

Rainure de table **18 mm/M 16**	335 2032	**89.00 € HT**

- L x l x h: 133 x 50 x 49 mm; Hauteur de réglage: 0 - 101 mm



Système d'arrosage universel

- Pour le refroidissement lors des usinages
- Capacité de la pompe 8 l/min.
- Capacité du réservoir 11 litres
- Dimensions du réservoir L x l x h: 370 x 245 x 170 mm
- Livré complet avec réservoir, pompe, flexible, buse et câble
- Prise et interrupteur "Made in Germany"
- Flexible équipé d'une base magnétique pour fixation rapide
- A monter
- La buse 335 6660 est vivement recommandée en complément (voir page 607)

Système universel d'arrosage 230 V 335 1999 **189.00 € HT**



Huile de coupe : voir rubrique entretien en page 604

Starter kit BT 20	BT 20
Code article	335 3281
Prix € hors TVA	**1 150.00**

Constitué de :

- 1 x Porte-fraise à surfacer Ø16 mm
- 1 x Mandrin 1 - 13 mm B16
- 2 x Porte-fraise Weldon 6 mm
- 2 x Porte-fraise Weldon 8 mm
- 1 x Porte-fraise Weldon 10 mm
- 1 x Porte-fraise Weldon 12 mm
- 1 x Arbre porte-mandrin BT 20 / B16
- 11 x Tirettes (conçues pour fraiseuse Optimum MH 22)
- 1 x Fraise à copier et à surfacer BT20 RD X. 1003 D52/R5/BT20
- 2 x Mandrin porte-pince ER 25
- 1 x Clé pour mandrin porte-pinces ER 25
- 1 x Jeu de 15 pince extensibles 1-16 mm ER25

Porte-fraise à surfacer BT 20	335 2728	59.00 € HT
· 16 mm		



Porte-fraise Weldon BT 20		
· Ø 6 mm	335 2732	62.90 € HT
· Ø 8 mm	335 2734	62.90 € HT
· Ø 10 mm	335 2736	62.90 € HT
· Ø 12 mm	335 2738	66.90 € HT



Mandrin porte-pince BT 20		
· ER16	335 2741	61.90 € HT
· ER25	335 2744	63.90 € HT



Tirette BT 20	335 2726	10.90 € HT



Clef de serrage pour porte-pince ER 16	335 2742	14.50 € HT



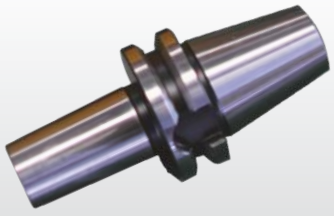
Système d'assemblage et de serrage d'outils	335 2731	51.90 € HT



Jeu de pinces ER 16	344 0282	129.00 € HT
· 12 pinces de Ø 1 - 10 mm		



Adaptateur	335 2727	59.00 € HT
· BT 20 - B16		



Starter kit BT 30	BT 30
Code article	335 3282 4
Prix € hors TVA	**1 350.00**

Constitué de :

- 1 x Porte-fraise à surfacer Ø 22 mm
- 1 x Mandrin 1 - 13 mm
- 2 x Porte-fraise Weldon 6 mm
- 1 x Porte-fraise Weldon 8 mm
- 1 x Porte-fraise Weldon 10 mm
- 1 x Porte-fraise Weldon 12 mm
- 1 x Porte-fraise Weldon 16 mm
- 2 x Porte-fraise Weldon 20 mm
- 1 x Adaptateur BT 30 / CM 2
- 3 x Mandrin porte-pince ER 32
- 1 x Clé de serrage pour porte-pince ER 32
- 1 x Jeu de 18 pinces de serrage ER 32
- 1 x Palpeur axe Z
- 1 x Système d'assemblage et de serrage d'outils
- 14 x Tirettes
- 1 x Nettoyeur de cône

Porte-fraise à surfacer BT 30	335 3306 4	52.90 € HT

- 22 mm



Mandrin de perçage BT 30	353 6303 1	199.00 € HT

- Ouverture 1.5 - 16 mm, avec clef



Porte-fraise Weldon BT 30 :		
6 mm	335 3310 4	49.00 € HT
8 mm	335 3311 4	49.00 € HT
10 mm	335 3312 4	49.00 € HT
12 mm	335 3313 4	49.00 € HT
16 mm	335 3314 4	51.90 € HT
20 mm	335 3315 4	51.90 € HT



Adaptateur BT 30 / CM 2	335 3305 4	51.90 € HT

- Cône morse BT 30 - CM 2



Porte-pince ER 32 BT 30	335 3304 4	49.00 € HT



Clef de serrage pour porte-pince ER 32	335 3307 4	15.90 € HT



Palpeur axe Z	353 6290 1	136.90 € HT

- Type analogique
- Système simple et rapide pour le réglage d'un point de référence sur l'axe Z, ainsi que la hauteur d'outils (pour fraises et forets) sans endommager la pièce
- Hauteur 50 mm



Système d'assemblage et de serrage d'outils	353 6193 1	69.00 € HT

- Pour un réglage facile et précis des outils
- Système vertical ou horizontal pour outils à queue conique



Nettoyeur de cône	335 3301 4	9.30 € HT



Jeu de pinces ER 32	344 1122 4	219.00 € HT

- 18 pinces de Ø 3 - 20 mm



Tirette	335 3302 4	5.30 € HT



Starter kit BT 40	BT 40
Code article	335 3284 4
Prix € hors TVA	**1 450.00**

Constitué de :

- 1 x Porte-fraise à surfacer 27 mm
- 1 x Mandrin de perçage 1,5 - 16 mm
- 2 x Porte-fraise Weldon 6 mm
- 1 x Porte-fraise Weldon 8 mm
- 1 x Porte-fraise Weldon 10 mm
- 1 x Porte-fraise Weldon 12 mm
- 1 x Porte-fraise Weldon 16 mm
- 2 x Porte-fraise Weldon 20 mm
- 1 x Adaptateur BT 40 - CM 3
- 3 x Porte-pince ER 32
- 1 x Clef de serrage pour porte-pince ER 32
- 1 x Jeu de 18 pinces ER 32
- 1 x Palpeur axe Z
- 1 x Nettoyeur de cône
- 14 x Tirettes
- 1 x Système d'assemblage et de serrage d'outils

Porte-fraise à surfacer BT 40 — 353 6336 1 — **81.90 € HT**

- 27 mm



Mandrin de perçage BT 40 — 353 6333 1 — **209.00 € HT**

- Ouverture 1,5 - 16 mm, avec clef



Porte-fraise Weldon BT 40 :		
6 mm	335 3340 4	**59.00 € HT**
8 mm	335 3341 4	**59.00 € HT**
10 mm	335 3342 4	**59.00 € HT**
12 mm	335 3343 4	**59.00 € HT**
16 mm	335 3344 4	**61.90 € HT**
20 mm	335 3345 4	**61.90 € HT**



Adaptateur BT 40 / CM 3 — 335 3335 4 — **59.00 € HT**

- Cône morse BT 40 - CM 3



Porte-pince ER 32 BT 40 — 335 3334 4 — **59.00 € HT**



Clef de serrage pour porte-pince ER 32 — 335 3307 4 — **15.90 € HT**



Jeu de pinces ER 32 — 344 1122 4 — **219.00 € HT**

- 18 pinces de Ø 3 - 20 mm



Palpeur axe Z — 353 6290 1 — **136.90 € HT**

- Type analogique
- Système simple et rapide pour le réglage d'un point de référence sur l'axe Z, ainsi que la hauteur d'outils (pour fraises et forets) sans endommager la pièce
- Hauteur 50 mm



Système d'assemblage et de serrage d'outils — 353 6194 1 — **75.90 € HT**

- Pour un réglage facile et précis des outils
- Système vertical ou horizontal pour outils à queue conique



Nettoyeur de cône — 335 3331 4 — **10.90 € HT**



Tirette — 335 3332 4 — **6.90 € HT**



Pinule de centrage 335 1171 **14.90 € HT**

- Pour broche
- Pige - Ø 10mm
- A dégagement latéral



Buse à brouillard et base magnétique 335 6663 **149.00 € HT**

- Idéale pour les usinages difficiles
- Principe de fonctionnement : la brumisation se crée grâce à un mélange Air/Eau. L'air comprimé injecté permet un effet venturi provocant l'aspiration du lubrifiant
- Dim. de l'embase L x l x h: 62 x 50 x 55 mm
- Alimentation air/lubrifiant - **Nécessite un compresseur**
- Puissance de la base magnétique 75 kg
- Avec vanne de régulation de débit
- Longueur du flexible 500 mm



Buses d'arrosage KMS 2 335 6660 **55.90 € HT**

- Une arrivée de lubrifiant, 2 sorties par flexibles articulés
- Aucune conduction d'électricité
- Puissance de la base magnétique supérieure à 50 kg
- Longueur des flexibles 335 mm
- Stable et orientable dans toutes les positions
- Résiste à la plupart des huiles et solvants
- S'adapte sur tous les types de machines



Socle universel MSM1 pour BF 16 / MH 20/22 335 3000 **219.00 € HT**

- Avec étagères, sans bac à copeaux
- Dimensions : L x l x h : 340 x 420 x 800 mm
- Poids net (brut) : 35 kg (42 kg)

Bac à copeaux pour BF 16 / MH 20/22 335 2999 **39.90 € HT**

- Pour tous types de fraiseuses - Sans perçage
- Dimensions L x l x h : 720 x 470 x 30 mm
- Poids net (brut) : 3 kg (4 kg)

Socle présenté avec bac à copeaux en option



Socle de fraiseuse MSM2 pour MH 25 S/MH 25 SV 335 3009 **569.00 € HT**

- Dimensions L x l x h : 710 x 510 x 765 mm
- Poids net (brut) : 51 kg (55 kg)



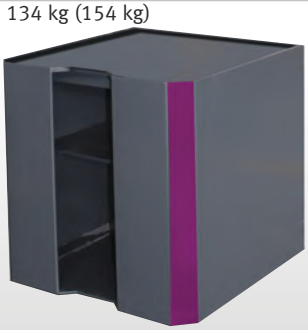
Socle pour fraiseuse MSM3 pour MH 35G 335 3014 **699.00 € HT**

- Pour fraiseuse MH 35 G / MB 3 / MB 4
- Avec étagère
- Dimensions L x l x h : 650 x 550 x 750 mm
- Poids net (brut) : 76 kg (88 kg)



Socle pour fraiseuse MSM4 pour MH 50G 335 3015 **1090.00 € HT**

- Pour fraiseuse MH 50G
- Avec étagère
- Dimensions L x l x h : 750 x 750 x 730 mm
- Poids net (brut) : 134 kg (154 kg)



Desserte porte-outil BT/ISO 40 EDRBT40 **990.00 € HT**

- Dimensions L x l x h : 723 x 580 x 1000 mm
- Poids net (brut) : 84 kg (92 kg)
- Voir détails page 713



Accessoire	Code article	BF16V CM2	MH 20 CM2	MH 22 BT20	MH 25 BT30	MB 3 CM3	MB 4 CM4	MB 4P CM4	MB 4PV CM4	MH 35 BT30	MH 50 BT40	MT 50E ISO40	MT 50 ISO40	MT 60 ISO40	MF2-B ISO40	MF4-B ISO40	MF2V ISO40	MF4V ISO40	MT 130 ISO40	MT 230 ISO50	MZ2S ISO40	MZ4S ISO40
Plateau circulaire RT 100	335 6110	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○
Plateau circulaire RT 150	335 6150					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Plateau circulaire RT 200	335 6200											●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Plateau indexeur avec mandrin RTE 165	335 6365						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Plateau indexeur avec mandrin RTU 165	335 4165						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Diviseur semi universel TA 125	335 6125						○	○	○	○	○	○	●	●	○	○	○	○	●	●	●	●
Jeu de 12 fraises hss TIN 4 a 12 mm	335 2250	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Jeu de 20 fraises hss TIN 3 a 20 mm	335 2255	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Coffret de 9 forets hss optimum CM2	305 1002					●	○															
Coffret de 9 forets hss optimum CM3	305 1003						○															
Jeu de 18 fraises revetues TIALN pro	335 2118	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Jeu de 9 fraises a bout hemispherique revetues TIALN pro	335 2116	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Kit de bridage optimum SPW 8 - t10 / m8	335 2015	●																				
Kit de bridage optimum SPW 10 - t12 / m10	335 2016		●	●	●					●												
Kit de bridage optimum SPW 12 - t14 / m12	335 2017					●	●	●	●			●	●	●					●		●	●
Kit de bridage optimum SPW 14 - t16 / m14	335 2018														●	●	●	●				
Kit de bridage optimum SPW 16 - t18 / m16	335 2019																			●		
Douille de reduction traversante CM3/CM2 - M12	335 0313					●					●						●	●	●		●	●
Douille de reduction traversante CM4/CM3 - M16	335 0314						●	●	●													
Mandrin auto serrant optimum 0-8 mm / B16	305 0608	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Mandrin auto serrant optimum 0-10 mm / B16	305 0610	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Mandrin auto serrant optimum 0-13 mm / B16	305 0632	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Mandrin auto serrant optimum 0-16 mm / B16	305 0633	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Mandrin auto serrant optimum 0-16 mm / B18	305 0630																			●		
Arbre porte-mandrin a tirant CM2/M10/B16	305 0670	●	●																			
Arbre porte-mandrin a tirant CM3/M12/B16	335 0303					●																
Arbre porte-mandrin a tirant CM4/M16/B16	335 0304						●	●	●													
Arbre porte-mandrin ISO 40 / B16	335 2070											●	●	●	●	●	●	●	●		●	●
Arbre porte-mandrin ISO 50 / B18	335 2067																			●		
Porte fraises a trou lisse CM2/M10 alesage 16 mm	335 2102	●	●																			
Fraise a copier et a surfacer ø52 mm - CM2	335 0212	●	●																			
Fraise a copier et a surfacer ø52 mm - CM3	335 0213					●																
Fraise a copier et a surfacer ø52 mm - CM4	335 0214						●	●	●													
Fraise a copier et a surfacer ø52 mm - BT20	335 02022			●																		
Fraise a copier et a surfacer ø52 mm - BT30	335 02033				●					●												
Fraise a copier et a surfacer ø63 mm - BT40	335 02044																					
Fraise a copier et a surfacer ø63 mm - ISO40	335 0216										●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●
Tete a aleser ø50 mm + attachement CM2	335 0202	●	●																			
Tete a aleser ø50 mm + attachement CM3	335 0203					●																
Tete a aleser ø50 mm + attachement CM4	335 0204						●	●	●													
Coffret tete a aleser ISO 40 + 8 grains	335 2128											●	●	●	●	●	●	●	●		●	●
Coffret tete a aleser ISO 50 + 8 grains	335 2129																			●		
Coffret porte-pinces CM2/M10/ER25 + 15 pinces	335 2052	●	●																			
Coffret porte-pinces CM2/M10/ER32 + 18 pinces	335 2053	●	●																			
Coffret porte-pinces CM3/ER32 + 18 pinces 3 a 20 mm	335 2093					●																
Coffret porte-pinces CM4/ER32 + 18 pinces 3 a 20 mm	335 2094						●	●	●													
Coffret porte-pinces ISO30/ER32 -M12-BT30 + 18 pinces	335 2054				●					●												
Coffret porte-pinces ISO 40 / ER32 + 18 pinces	335 2056										●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●
Coffret porte-pinces SK50 / ER 32 + 18 pinces	335 2065																			●		
Coffret de 5 pinces tirees optimum CM2 / M10	335 1980	●	●																			
Coffret de 6 pinces tirees optimum CM3 / M12	335 2014					●																
Pied anti vibration SE1/M12	338 1012	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●											
Pied anti vibration SE2/M16	338 1016													○*	○*	○*	○*	○*	○*	○*		
Pied anti vibration SE3/M20	338 1018																					
Patin de haute precision SEU 1	335 2985												●	●	●	●	●	●	●	●		
Equerre de bridage a 90°	338 5052				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Avance automatique longitudinale optimum V99	335 2022					●	●			●	●											
Avance automatique universelle V250	335 2029																●	●				
Tasseau M8 x 10	353 3020	●																				
Tasseau M10 x 12	335 3022		●	●	●					●												
Tasseau M12 x 14	335 3025					●	●	●	●			●	●	●					●	●	●	●
Tasseau M14 x 16	335 3026														●	●	●	●				
Tasseau M16 x 18	335 3028										●											
Jeu de 2 brides 14 mm / M12	335 2031					●	●	●	●			●	●	●					●		●	●
Jeu de 2 brides 18 mm / M16	335 2032										●									●		
Systeme d'arrosage universel 230V	335 1999	●	●	●	●	●	●			●	●											
Buse d'arrosage avec base magnetique KMS2	335 6660	●	●	●	●	●	●			●	●											
Buse d'arrosage vaporisateur avec base magnetique MMC1	335 6663	●	●	●	●	●	●			●	●											
Starter kit BT20	335 3281			●																		
Starter kit BT30	335 3282				●					●												
Starter kit BT40	335 3284										●	○		○	○	○	○	○	○		○	○
Socle MSM1 sans bac a copeaux	335 3000	●	●	●																		
Bac a copeaux pour MSM1	335 2999	●	●	●																		
Socle MSM2	335 3009				●																	
Socle MSM3	335 3014					●	●			●												
Socle MSM4	335 3015										●											

● Recommandé ○ Possible *vérifier longueur tiges selon machine

Tours



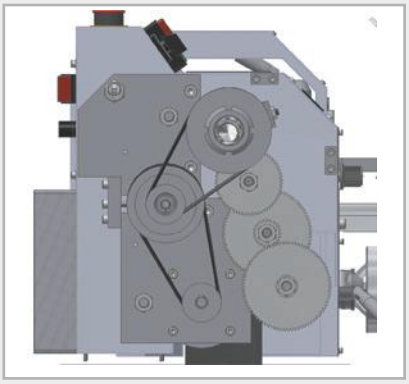

OPTIturn
TZ 4
OPTIMUM

L'original

Tour compact, puissant, avec variateur de vitesses haute qualité. Equipé de série d'un tachymètre avec écran rétroéclairé.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

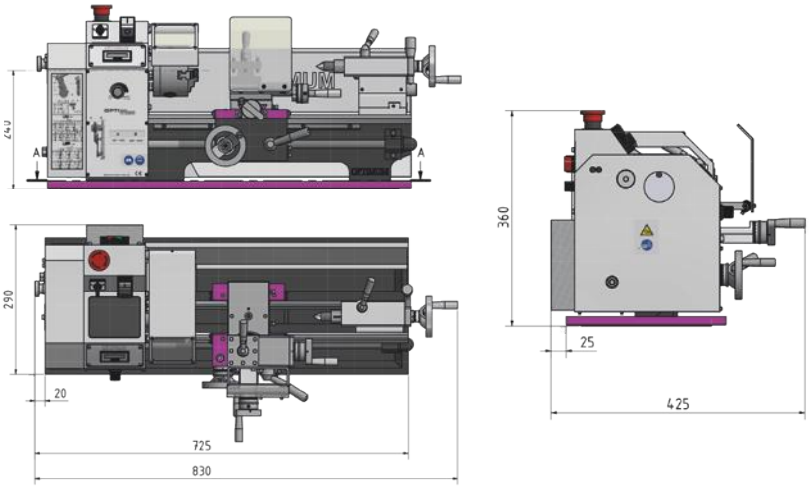
- Banc prismatique en fonte massive, trempé et rectifié avec précision (HRC 42-52)
- Nez de broche rectifié (DIN 6350)
- Précision de rotation du nez de broche ‹ à 0.009 mm
- Machine de haute précision
- **Variateur de vitesse haute qualité**
- Tachymètre digital avec écran rétroéclairé
- Inversion électrique du sens de rotation droite/gauche sur le panneau de commande en façade
- Arrêt d'urgence "coup de poing" avec tension de sécurité
- Equipé de 3 chariots : longitudinal, transversal et supérieur
- Chariots et glissières rectifiés avec précision
- Carter de mandrin asservi électriquement
- Rattrapage de jeux sur tous les mouvements
- Rattrapage du jeu de broche
- Vis mère montée sur paliers
- Avance automatique longitudinale
- Equipé d'une vis mère pour les opérations de filetages et d'avance longitudinale automatique
- Norme DIN EN 55011 Classe C1
- Nombreuses possibilités de filetage grâce aux pignons acier fournis de série
- Décalage de la poupée mobile ± 2.5 mm pour le tournage conique long
- Verniers gradués avec remise à zéro sur tous les mouvements
- Produit selon les normes DIN 8606 (normes outillage)
- Certificat de contrôle



- Nombreuses possibilités de filetage grâce aux pignons acier fournis de série
- Changement simple et rapide de vitesse par courroie trapézoïdale (2 plages) et variateur de vitesse

Modèle	TU 2004 V
Code article	342 0310 ❶
Prix € hors TVA	**1 479.00**
Spécifications techniques	
Alimentation électrique ~ 50 Hz	230 V / 1 Ph
Puissance moteur de broche	600 W
Caractéristiques	
Distance entre-pointes	300 mm
Hauteur de pointes	100 mm
Ø usinable au-dessus du banc	200 mm
Ø usinable au-dessus du chariot	110 mm
Largeur de banc	100 mm
Section d'outils	Max. 10 x 10 mm
Broche	
Cône Morse de broche	CM 3
Alésage de broche	Ø 21 mm
Alésage mandrin 3 mors	Ø 20 mm
Vitesses	
Vitesse de broche	150 à 2500 T/min., par Vario
Nombre de plages de vitesse	2
Déplacements / Filetages	
Course du chariot supérieur	55 mm
Course du chariot transversal	75 mm
Avances longitudinales	0.1 à 0.2 mm/T.
Filetages métriques	0.25 à 3 mm/T. ; 14 pas
Filets au pouce (TPI)	44 à 8 TPI ; 12 pas
Poupée mobile	
Cône Morse du fourreau	CM 2
Course du fourreau	65 mm
Dimensions	
Longueur x largeur x hauteur	830 x 425 x 360 mm
Poids net (brut)	65 kg (80 kg)
Accessoires de série	Mandrin 3 mors Ø 100 mm
	Pointes fixes CM 2 et CM 3
	Carter arrière
	Carter de mandrin asservi
	Bac à copeaux
	Tourelle 4 positions
	Pignons de filetage acier
	Clés de service et manuel

Dimensions



Accessoires de tournage en page 210
Retrouvez notre gamme de mandrins et de mors doux en page 222

Accessoires	Code Art.	€ Hors TVA
· Mandrin 4 mors concentriques Ø 100 mm (flange 344 0312 nécessaire)	344 2810 ❹	**149.00**
· Mandrin 4 mors indépendants Ø 100 mm (flange 344 0312 nécessaire)	344 2872 ❹	**119.00**
· Faux-plateau de mandrin Ø 100 mm	344 0312 ❹	**59.00**
· Plateau de broche Ø 170 mm	344 0295 ❹	**55.00**
· Lunette fixe passage max. Ø 50 mm	344 0231 ❹	**55.00**
· Lunette à suivre passage max. Ø 40 mm	344 0230 ❹	**49.00**
· Pointe tournante CM 2	344 0702 ❹	**49.00**
· Plateau porte-pince ER 25 (montage direct)	344 0305 ❹	**85.00**
· Jeu de 15 pinces ER 25 (2 - 16 mm)	344 1109 ❹	**179.00**
· Jeu de 5 outils à plaquettes rapportées HM 10 mm	344 1664 ❹	**99.00**
· Jeu de 11 outils à plaquettes brasées HM 10 mm	344 1602 ❹	**41.90**
· Tourelle à changement rapide SWH AA + 4 p.o	338 4311 ❹	**319.00**
· Porte outil supplémentaire 13 x 50 type D	338 4312 ❹	**89.00**
· Montage usine de la tourelle SWH	900 0401	**129.00**
· Pack afficheur digital DRO 5	338 3975 ❹	**659.00**
· Montage usine DRO 5	900 0420	**490.00**

Tachymètre digital
- Lecture de la vitesse de broche

Tourelle 4 positions
- Indexée
- Avec carter de protection

Poupée mobile
- Ajustement simple et rapide grâce au levier de serrage rapide
- Graduation du vernier de poupée à 0.02 mm
- Décalage latéral pour le tournage conique long

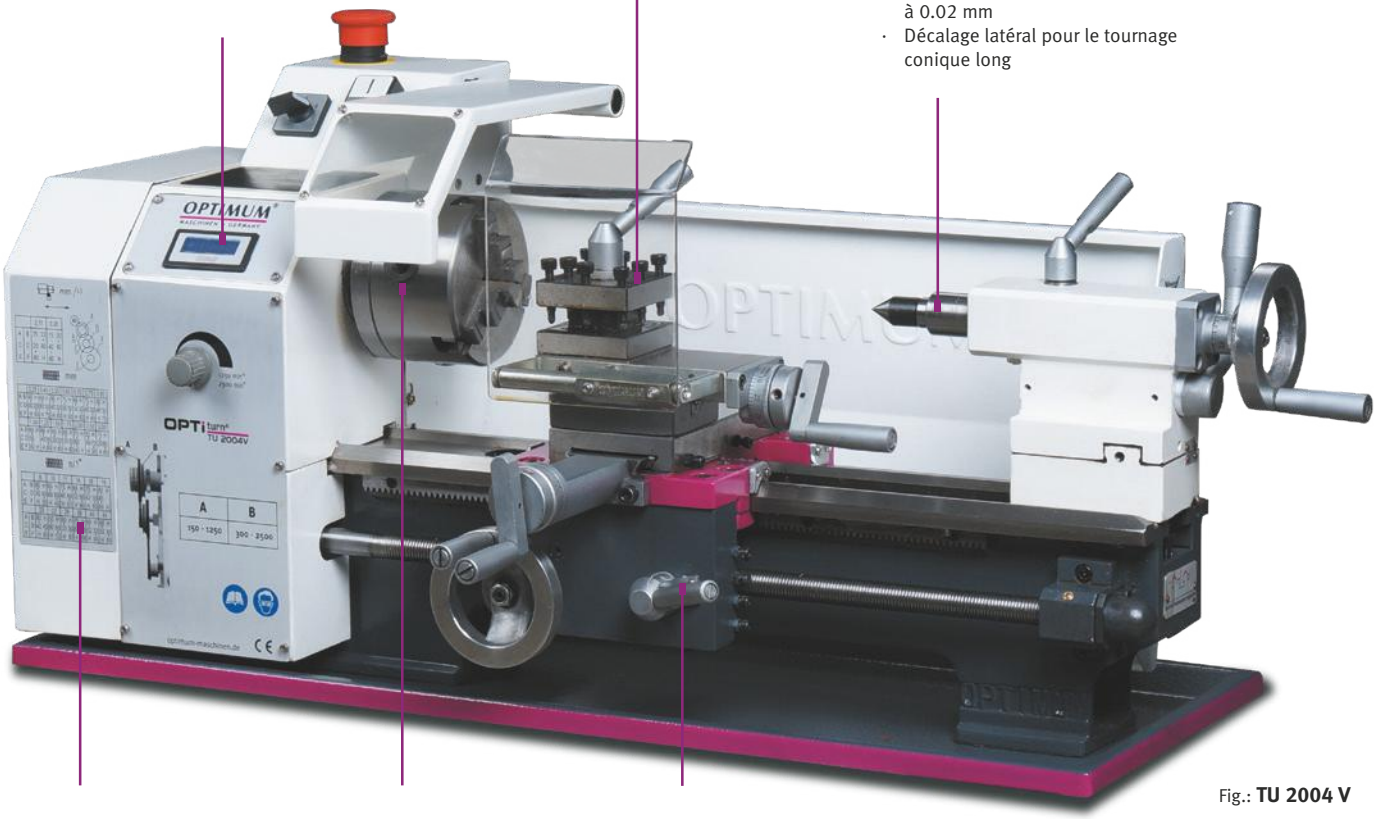


Fig.: **TU 2004 V**

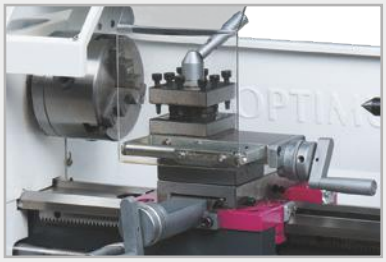
Poupée fixe
- Broche équipée de roulements haute précision avec rattrapage de jeu
- Roulement qualité P5
- Nez de broche rectifié avec un alésage de Ø 21 mm

Mandrin 3 mors
- Précision de concentricité ‹ 0.04 mm

Avance longitudinale automatique
- Embrayage au tablier
- 2 vitesses d'avance



Broche
- Montée sur roulements coniques avec rattrapage de jeux
- Roulements haute qualité P5
- Précision de rotation ‹ à 0.009 mm
- Alésage de broche 21 mm
- Variateur et tachymètre digital



- Précision de rotation du mandrin ‹ à 0.04 mm
- Chariot supérieur orientable pour le tournage conique
- Tourelle 4 positions indexées
- Carter de protection de tourelle
- Rattrapage de jeux sur tous les mouvements



Socle en option pour tour TU 2004 V
- Code article 344 0409 4

Prix € hors TVA : 589.00

Les originaux

Tours de qualité supérieure et de haute précision conçus pour les utilisateurs exigeants. Modèle TU 2304 V avec variateur de vitesse haut de gamme.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Fabrication de haute précision, banc trempé par induction (HRC 42-52) et rectifié (stabilisation naturelle 6 mois minimum)
- Couple très élevé et constant
- Avance longitudinale automatique
- Equipés d'une vis mère montée sur paliers graissés pour les opérations de filetages et d'avance longitudinale automatique
- **Précision de concentricité du nez de broche < 0.009 mm, précision de concentricité du mandrin < 0.05 mm**
- Chariot supérieur orientable pour le tournage conique
- Carter de protection de tourelle, tourelle 4 positions indexées
- Tous les chariots et glissières sont trempés et rectifiés avec précision
- Broche montée sur double roulement conique avec rattrapage de jeux
- Larges possibilités de filetages grâce aux pignons en acier traité
- Permet d'effectuer les pas à gauche
- Equipés d'un pignon fusible de sécurité
- **Roulements de broche garantis qualité P5**
- Décalage latéral +/- 5 mm de la poupée mobile permettant le tournage conique long
- Carter de protection de mandrin asservi
- Inversion électrique du sens de rotation droite/gauche sur le panneau de commande en façade
- Arrêt d'urgence "coup de poing" avec tension de sécurité
- Produit selon les normes outils DIN 8606 (normes outillage)
- Certificat de contrôle

TU 2304 V

- Tachymètre digital permettant une lecture simple de la vitesse de rotation
- Variateur de vitesse réglable en continu haut de gamme
- Norme DIN EN 55011 Classe C1

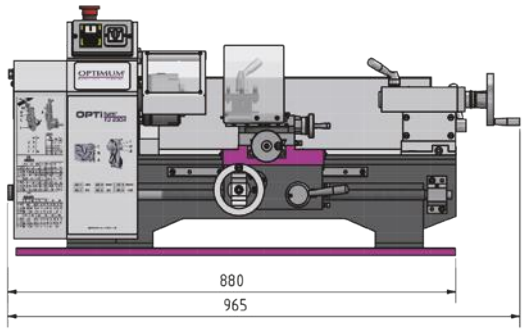
OPTI tech-center
Concrétise vos choix

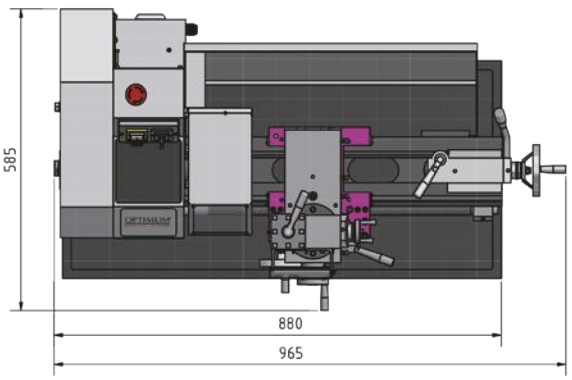
- Des showroom avec l'ensemble de nos produits
- Des produits certifiés et de qualité
- Des produits contrôlés avant expédition

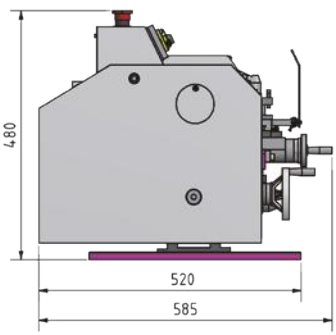
Nous consulter

Modèle	TU 2304	TU 2304 V
Code article	342 0320 ❶	342 0325 ❶
Prix € hors TVA	**1 579.00**	**1 859.00**
Spécifications techniques		
Alimentation électrique ~ 50 Hz	230 V / 1 Ph	
Puissance moteur de broche	750 W	
Caractéristiques		
Distance entre-pointes	450 mm	
Hauteur de pointes	115 mm	
Ø usinable au-dessus du banc	230 mm	
Largeur de banc	135 mm	
Section d'outils	Max. 12 x 12 mm	
Broche		
Cône Morse de broche	CM 3	
Alésage de broche	Ø 20 mm	
Vitesses		
Vitesse de broche	125 - 2000 T/min.	150 à 2200 T/min., par Vario
Nombre de vitesses	6	2
Déplacements / Filetages		
Course du chariot supérieur	75 mm	
Course du chariot transversal	120 mm	
Avances longitudinales	0.1 à 0.2 mm/T.	
Filetages métriques	0.4 à 3.5 mm/T. ; 14 pas	
Filets au pouce (TPI)	44 à 8 TPI. ; 14 pas	
Poupée mobile		
Cône Morse du fourreau	CM 2	
Course du fourreau	70 mm	
Dimensions		
Longueur x largeur x hauteur	965 x 585 x 480 mm	
Poids net (brut)	111 kg (130 kg)	114 kg (130 kg)
Accessoires de série	Mandrin 3 mors Ø 100 mm	
	Pointes fixes CM 2 et CM 3	
	Carter arrière	
	Carter de mandrin asservi	
	Bac à copeaux	
	Tourelle 4 positions	
	Pignons de filetage acier	
	Clés de service et manuel	
	Certificat de contrôle	

Dimensions







Cartérisation
- Du mandrin

Chariots
- Rectifiés avec précision
- Volants avec verniers ajustables gradués à 0.04/0.01 mm
- Tourelle indexée 4 positions
- Queues d'arondes grattées à la main
- Chariot supérieur orientable avec échelle graduée

Poupée mobile
- Décalage latéral ± 5 mm pour le tournage conique long
- Graduation du vernier de poupée à 0.02 mm

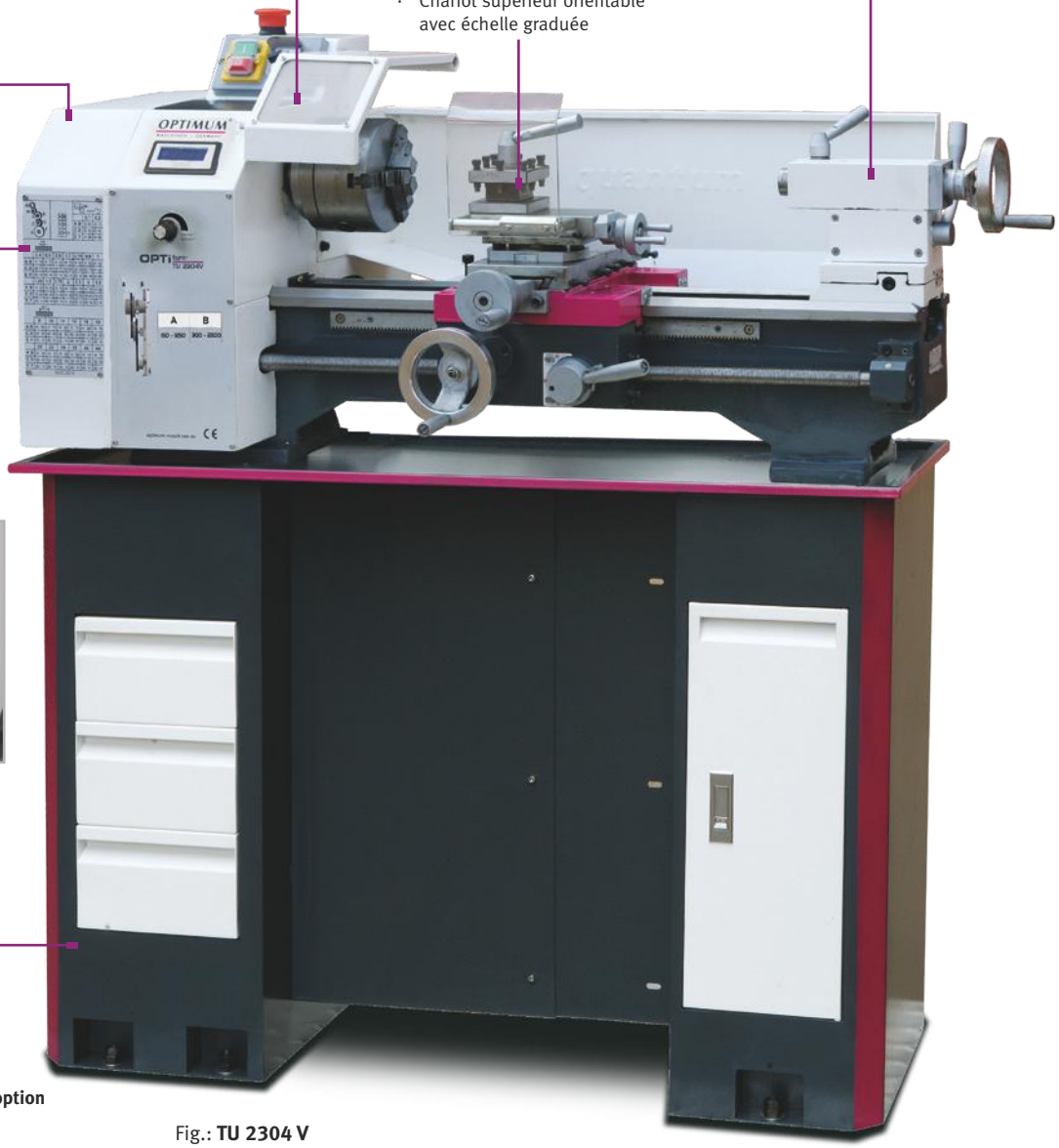
Train de pignons
- Pour les opérations de filetage
- Changement de vitesses simple et rapide par courroies en V

Roulement de broche
- Double roulement réglable
- Qualité P5

Vis mère
- Montée sur 2 paliers bronze, avec graisseur



Banc prismatique
- Double prisme de guidage, en fonte grise de haute qualité
- Stabilisation naturelle 6 mois minimum
- Trempé par induction (HRC 42 - 52)
- Rectifié avec précision



Socle en option
- Code article 344 0409
  Prix € hors TVA 479.00

Pieds antivibratoires en option
- Code article 338 1012
  (6 requis pour le socle)
  Prix € hors TVA 29.90 l'unité

Fig.: **TU 2304 V**
avec socle en option

Accessoires de tournage en page 210
Retrouvez notre gamme de mandrins et de mors doux en page 222

Accessoires	Code Art.	€ Hors TVA
· Mandrin 3 mors Ø 125 mm, Vitesse 3000 T/min. (flange 344 0313 nécessaire)	344 2712	129.00
· Mandrin 4 mors concentriques Ø 125 mm, Vitesse 2750 T/min. (flange 344 0313 nécessaire)	344 2812	159.00
· Mandrin 4 mors indépendants Ø 125 mm, (flange 344 0313 nécessaire)	344 2874	129.00
· Faux-plateaux mandrin Ø 125 mm	344 0313	69.00
· Plateau porte-pinces ER 25 (direct)	344 0305	85.00
· Jeu de 15 pinces ER 25 (2 - 16 mm)	344 1109	179.00
· Pointe tournante CM 2	344 0702	49.00
· Lunette fixe passage max. Ø 55 mm	344 0361	65.00
· Lunette à suivre passage max. Ø 34 mm	344 0360	59.00
· Jeu de 5 outils à plaquettes rapportées HM 8 mm	344 1662	89.00
· Jeu de 11 outils à plaquettes brasées HM 8 mm	344 1601	35.90



Pack afficheur digital DRO 5
(inclus 3 capteurs magnétiques)
- Code article 338 3975
  Prix € hors TVA 659.00
  Bande magnétique L : 1100 mm
- Code article 338 3978
  Prix € hors TVA 49.00
  Montage usine
- Code article 900 0420
  Prix € hors TVA 490.00

Accessoires	Code Art.	€ Hors TVA
· Jeu de 5 outils à plaquettes rapportées HM 10 mm	344 1664	99.00
· Jeu de 11 outils à plaquettes brasées HM 10 mm	344 1602	41.90
· Jeu de 5 outils à plaquettes rapportées HM 12 mm	344 1666	109.00
· Tourelle à changement rapide SWH 1-A	338 4301	579.00
· Montage usine tourelle SWH	900 0401	129.00
· Pack afficheur digital DRO 5	338 3975	659.00
· Montage usine DRO 5	900 0420	490.00

Les originaux

Tours de qualité supérieure et de haute précision conçus pour les utilisateurs exigeants. Modèle TU 2406 V avec variateur haut de gamme.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Fabrication de haute précision, banc trempé par induction (HRC 42-52) et rectifié (stabilisation naturelle 6 mois minimum)
- Equipés d'une vis mère montée sur paliers graissés pour les opérations de filetages et d'avance longitudinale automatique
- Précision de concentricité du nez de broche ‹ 0.009 mm, précision de concentricité du mandrin ‹ 0.05 mm
- Chariot supérieur orientable pour le tournage conique
- Carter de protection de tourelle, tourelle 4 positions indexées
- **Tous les chariots et glissières sont trempés et rectifiés avec précision**
- Avance longitudinale automatique
- Broche montée sur double roulement conique avec rattrapage de jeux
- Larges possibilités de filetages grâce aux pignons en acier traité
- Permet d'effectuer les pas à gauche
- Equipés d'un pignon fusible de sécurité
- Roulements de broche garantis qualité P5
- Décalage latéral +/- 5 mm de la poupée mobile permettant le tournage conique long
- Carter de protection de mandrin asservi électriquement
- Inversion électrique du sens de rotation droite/ gauche sur le panneau de commande en façade
- Arrêt d'urgence "coup de poing" avec tension de sécurité
- Produit selon les normes outils DIN 8606 (normes outillage)
- Certificat de contrôle

TU 2406 V

- **Avec variateur haut de gamme**
- Couple très élevé et constant
- Tachymètre digital permettant une lecture simple de la vitesse
- Norme DIN EN 55011 Classe C1

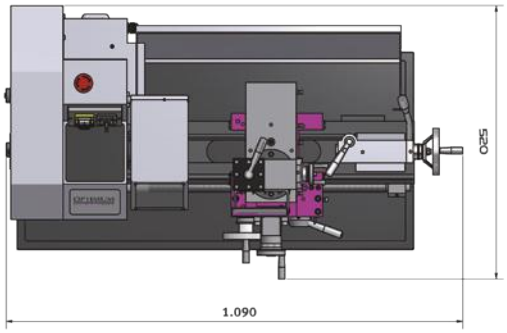


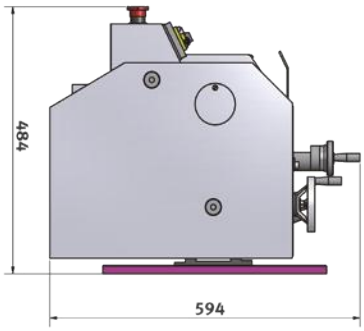
Pack afficheur digital DRO 5 (inclus 3 capteurs magnétiques)

- Code article 338 3975 [4]
  Prix € hors TVA 659.00
  Bande magnétique L : 1100 mm
- Code article 338 3978 [4]
  Prix € hors TVA 49.00
  Montage usine
- Code article 900 0420
  Prix € hors TVA 490.00

Modèle	TU 2406	TU 2406 V
Code article (230 V)	342 0350 [1]	342 0355 [1]
Prix € hors TVA	**1 859.00**	**2 199.00**
Code article (400 V)	342 0353 [1]	
Prix € hors TVA	**1 859.00**	
Spécifications techniques		
Alimentation électrique ~ 50 Hz	230 V / 1 Ph ou 400 V / 3 Ph	230 V / 1 Ph
Puissance moteur de broche	750 W	1.1 kW
Caractéristiques		
Distance entre-pointes	550 mm	
Hauteur de pointes	125 mm	
Ø usinable au-dessus du banc	250 mm	
Largeur de banc	135 mm	
Section d'outils	Max. 12 x 12 mm	
Broche		
Cône Morse de broche	CM 3	
Alésage de broche	Ø 21 mm	
Vitesses		
Vitesse de broche	125 - 2000 T/min.	150 à 2500 T/min., par Vario
Nombre de vitesses	6	2
Déplacements / Filetages		
Course du chariot supérieur	75 mm	
Course du chariot transversal	120 mm	
Avances longitudinales	0.1 à 0.2 mm/T.	
Filetages métriques	0.4 à 3.5 mm/T. ; 14 pas	
Filets au pouce (TPI)	44 à 10 (TPI) ; 12 pas	
Poupée mobile		
Cône Morse du fourreau	CM 2	
Course du fourreau	70 mm	
Dimensions		
Longueur x Largeur x hauteur	1090 x 594 x 484 mm	
Poids net (brut)	125 kg (145 kg)	
Accessoires de série	Mandrin 3 mors Ø 125 mm	
	Pointe fixe CM 2	
	Pointe fixe CM 3	
	Carter de protection de mandrin	
	Carter arrière	
	Bac à copeaux	
	Tourelle 4 positions	
	Pignons de filetage en acier traité permettant d'effectuer les filetages de 0.4 à 3.5 mm et de 44 à 10 filets/pouce	
	Certificat de contrôle, clés de service et manuel	

Dimensions





Si vous possédez l'alimentation correspondante, nous vous suggérons de privilégier les machines en motorisation 400 V (meilleures performances, meilleure fiabilité, meilleure longévité)

Cartérisation
- Du mandrin

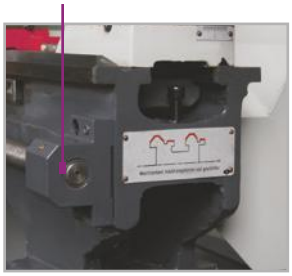
Chariots
- Rectifiés avec précision
- Volants avec verniers ajustables gradués à 0.04/0.01 mm
- Tourelle indexée 4 positions
- Queues d'arondes grattées à la main
- Chariot supérieur orientable avec échelle graduée

Poupée mobile
- Décalage latéral ± 5 mm pour le tournage conique long
- Graduation du vernier de poupée à 0.02 mm

Train de pignons
- Pour les opérations de filetage
- Changement de vitesses simple et rapide par courroies en V

Roulement de broche
- Double roulement réglable
- Qualité P5

Vis mère
- Montée sur 2 paliers bronze, avec graisseur



Banc prismatique
- Double prisme de guidage, en fonte grise de haute qualité
- Stabilisation naturelle 6 mois minimum
- Trempé par induction (HRC 42 - 52)
- Rectifié avec précision

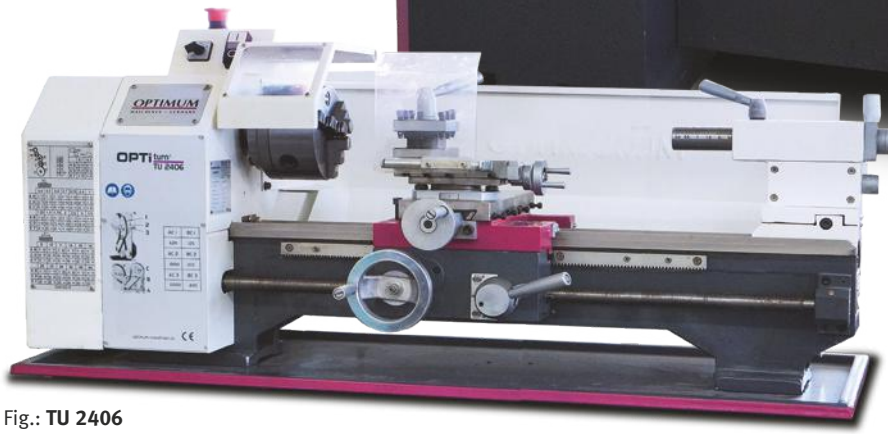


Fig.: **TU 2406**

Fig.: **TU 2406 V** avec socle en option

Socle en option
- Code article 344 0409 [4]
  Prix € hors TVA 589.00
  Pieds antivibratoires en option
- Code article 338 1012 [4]
  (6 requis pour le socle)
  Prix € hors TVA 31.90 l'unité

Accessoires	Code Art.	€ Hors TVA
· Mandrin 4 mors indépendants Ø 125 mm, (flange 344 0511 nécessaire)	344 2874 [4]	**129.00**
· Mandrin 4 mors concentriques Ø 125 mm, Vitesse 2750 T/min. (flange 344 0511 nécessaire)	344 2812 [4]	**159.00**
· Faux-plateaux mandrin Ø 125 mm	344 0511 [4]	**69.00**
· Plateau de broche Ø 250 mm	344 0552 [4]	**69.00**
· Pointe tournante CM 2	344 0702 [4]	**49.00**
· Lunette fixe passage max. Ø 50 mm	344 1315 [4]	**69.00**
· Lunette à suivre passage max. Ø 34 mm	344 1310 [4]	**69.00**

Accessoires de tournage en page 210

Accessoires	Code Art.	€ Hors TVA
· Jeu de 5 outils à plaquettes rapportées HM 8 mm	344 1662 [4]	**89.00**
· Jeu de 11 outils à plaquettes brasées HM 8 mm	344 1601 [4]	**35.90**
· Jeu de 5 outils à plaquettes rapportées HM 10 mm	344 1664 [4]	**99.00**
· Jeu de 11 outils à plaquettes brasées HM 10 mm	344 1602 [4]	**41.90**
· Jeu de 5 outils à plaquettes rapportées HM 12 mm	344 1666 [4]	**109.00**
· Jeu de 15 pinces ER 25 (2 - 16 mm)	344 1109 [4]	**179.00**
· Plateau porte-pince ER 25 (direct)	344 0505 [4]	**85.00**
· Tourelle à changement rapide SWH 1-A	338 4301 [4]	**579.00**
· Montage usine tourelle SWH	900 0401	**129.00**

Retrouvez notre gamme de mandrins et de mors doux en page 222

Si vous possédez l'alimentation correspondante, nous vous suggérons de privilégier les machines en motorisation 400 V (meilleures performances, meilleure fiabilité, meilleure longévité)

Tours de précision équipés d'une boîte d'avances pour les utilisateurs exigeants. Modèle TU 2506 V avec moteur brushless et variateur de vitesses.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Banc prismatique en fonte, trempé par induction et rectifié avec précision (HRC 42 - 52)
- Fabrication haute précision
- Précision de concentricité du nez de broche ‹ 0.009 mm
- Précision de concentricité du mandrin ‹ 0.04 mm
- Arrêt d'urgence "coup de poing" avec tension de sécurité
- Equipés de 3 chariots : longitudinal, transversal et supérieur
- Chariot transversal rainuré
- Equipés d'une vis mère montée sur paliers graissés pour les opérations de filetages et d'avance longitudinale automatique
- Volants des chariots gradués 0.04/0.01 mm avec remise à zéro
- Large gamme de filetages grâce aux pignons acier fournis de série
- **Boîte d'avances très souple, pignons trempés et lubrifiés par bain d'huile**
- Carter de protection de mandrin asservi électriquement
- Manette d'inversion en façade permettant le pas à gauche
- Changement de vitesses simple et rapide par courroies en V
- Verniers gradués
- Double roulement de broche qualité P5 avec rattrapage des jeux
- Inversion électrique du sens de rotation droite/gauche sur le panneau de commande en façade
- **Motorisation haute performance sans entretien**
- Tourelle 4 positions indexées avec carter de protection
- Alésage de broche 26 mm
- Rattrapage du jeu de broche
- Rattrapage de jeux sur tous les mouvements
- Certificat de contrôle
- Produit selon les normes DIN 8606 (normes outillage)
- Un excellent rapport qualité/prix

TU 2506 V

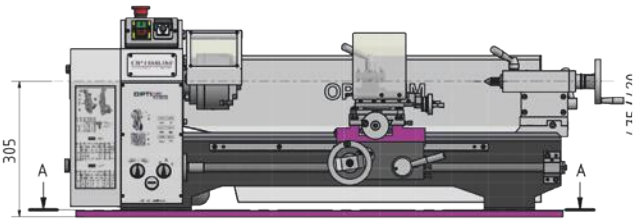
- **Avec variateur haute qualité, moteur brushless 1500 W avec couple constant, tachymètre digital et potentiomètre**
- Équipé d'un mandrin tout acier et graisseur, très large plage de vitesses 30 à 4000 T/min.
- Norme DIN EN 55011 Classe C3

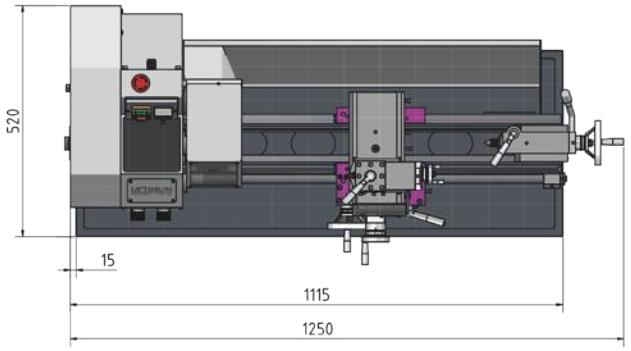


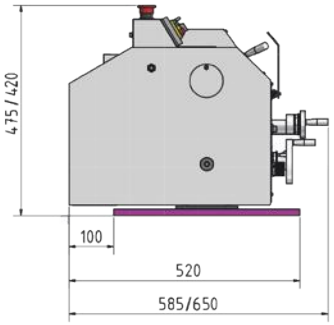
Pack afficheur digital DRO 5 (inclus 3 capteurs magnétiques)
- Code article 338 3975 ❹
Prix € hors TVA 659.00
Bande magnétique L : 1100 mm
- Code article 338 3978 ❹
Prix € hors TVA 49.00
Montage usine
- Code article 900 0420
Prix € hors TVA 490.00

Modèle	TU 2506	TU 2506 V
Code article (230 V)	342 5001 ❶	342 5006 ❶
Code article (400 V)	342 5003 ❶	
Prix € hors TVA	**1 999.00**	**3 490.00**
Spécifications techniques		
Alimentation électrique ~ 50 Hz	230 V / 1 Ph ou 400 V / 3 Ph	230 V / 1 Ph
Puissance moteur de broche	750 W	1.5 kW
Caractéristiques		
Distance entre-pointes	550 mm	
Hauteur de pointes	125 mm	
Ø usinable au-dessus du banc	250 mm	
Largeur de banc	135 mm	
Section d'outils	Max. 12 x 12 mm	
Broche		
Cône Morse de broche	CM 4	
Alésage de broche	Ø 26 mm	
Vitesses		
Vitesse de broche	125 - 2000 T/min.	30 à 4000 T/min., par Vario
Nombre de vitesses	6	4
Déplacements / Filetages		
Course du chariot supérieur	70 mm	
Course du chariot transversal	110 mm	
Avances longitudinales	0.07 à 0.4 mm/T. ; 6 avances	
Filetages métriques	0.2 à 4 mm/T. ; 21 pas	
Filets au pouce (TPI)	56 à 8 TPI ; 21 pas	
Poupée mobile		
Cône Morse du fourreau	CM 2	
Course du fourreau	65 mm	
Dimensions		
Longueur x largeur x hauteur	1250 x 585 x 475 mm	1250 x 650 x 420 mm
Poids net (brut)	138 kg (173 kg)	
Accessoires de série	Mandrin 3 mors Ø 125 mm (tout acier pour type Vario)	
	Pointe fixe CM 2, pointe fixe CM 4	
	Carter arrière, bac à copeaux, carter de protection de mandrin, tourelle 4 positions	
	Kit de pignons d'avances, clés de service	
	Certificat de contrôle	

Dimensions







Puissant moteur Brushless sur modèle V

- Haut rendement, aucune maintenance
- Couple constant sur toute la plage de vitesses même à bas régime
- Puissance de sortie élevée



Chariots
- Tourelle 4 positions indexées
- Rattrapage de jeux sur tous les mouvements par lardons coniques
- Chariot transversal rainuré
- Carter de protection de tourelle

Poupée mobile
- Décalage latéral ajustable ± 5 mm pour le tournage conique long
- Graduation du vernier de poupée à 0.02 mm
- Ajustement simple et rapide de la poupée grâce au levier de serrage rapide

Broche
- Précision de concentricité du nez de broche ‹ 0.009 mm
- Double roulement de broche qualité P5 avec rattrapage de jeux
- Alésage de broche 26 mm

Boîte d'avances
- Très souple avec graissage par bain d'huile
- Pignons en acier traité
- Permettant le pas à gauche

Socle en option
- Code article 344 0409 ④
  Prix € hors TVA 589.00
  Pieds antivibratoires en option
- Code article 338 1012 ④
  (6 requis pour le socle)
  Prix € hors TVA 31.90 l'unité

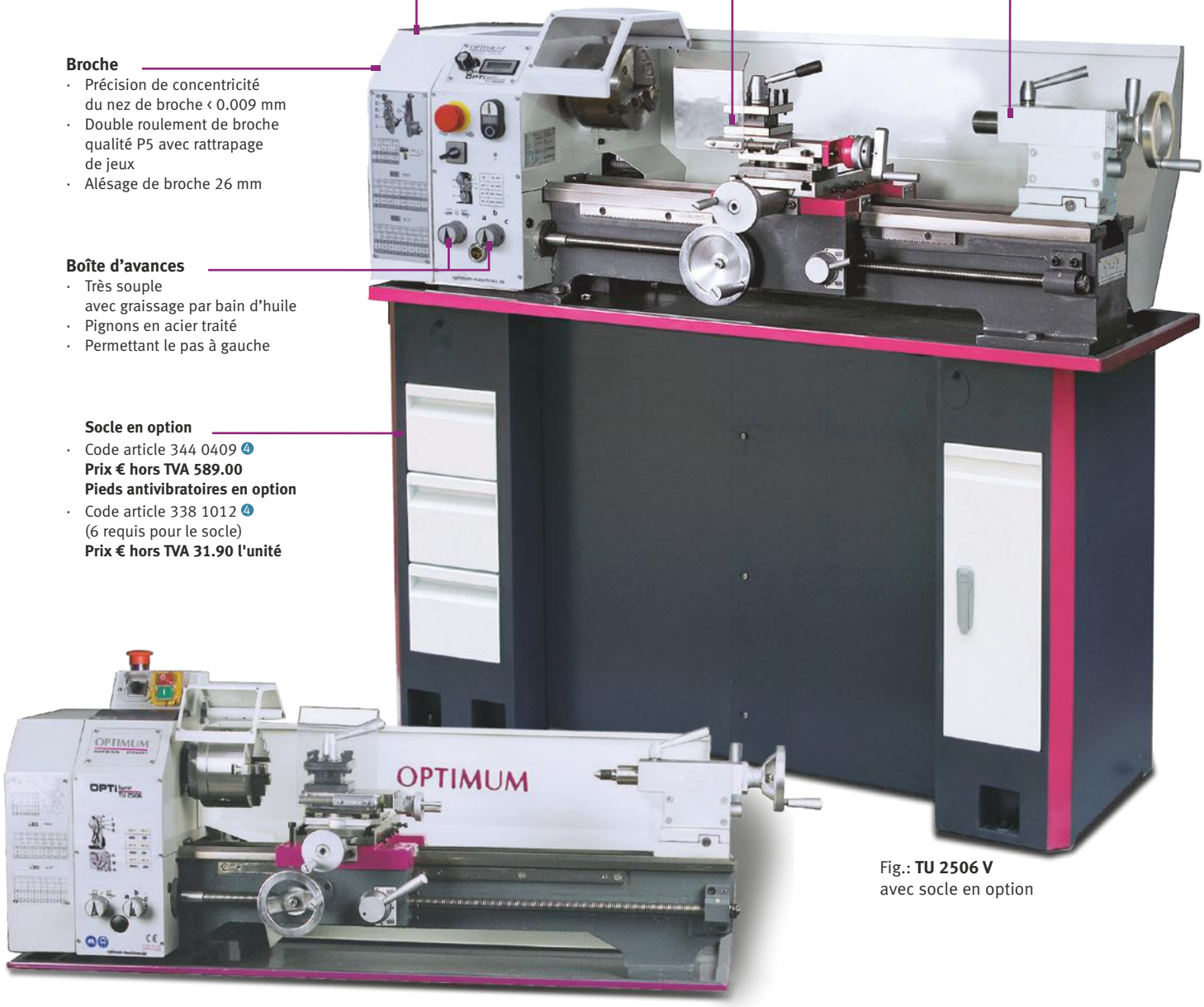


Fig.: **TU 2506 V**
avec socle en option

Fig.: **TU 2506**

Accessoires de tournage en page 210
Retrouvez notre gamme de mandrins et de mors doux en page 222

Accessoires pour TU 2506 / TU 2506 V	Code Art.	€ Hors TVA
· Mandrin 4 mors indépendants Ø 125 mm, (flange 344 1312 nécessaire)	344 2874 ④	129.00
· Mandrin 4 mors concentriques Ø 125 mm, Vitesse 2750 T/min. (flange 344 1312 nécessaire)	344 2812 ④	159.00
· Faux-plateaux mandrin Ø 125 mm	344 1312 ④	65.00
· Plateau de broche Ø 240 mm	344 1352 ④	59.00
· Lunette fixe passage max. Ø 50 mm	344 1315 ④	69.00
· Lunette à suivre passage max. Ø 34 mm	344 1310 ④	69.00
· Pointe tournante CM 2	344 0702 ④	49.00
· Jeu de 5 outils à plaquettes rapportées HM 8 mm	344 1662 ④	89.00
· Jeu de 11 outils à plaquettes brasées HM 8 mm	344 1601 ④	35.90

Accessoires pour TU 2506 / TU 2506 V	Code Art.	€ Hors TVA
· Jeu de 5 outils à plaquettes rapportées HM 10 mm	344 1664 ④	99.00
· Jeu de 11 outils à plaquettes brasées HM 10 mm	344 1602 ④	41.90
· Jeu de 11 outils à plaquettes brasées HM 12 mm	344 1603 ④	55.00
· Jeu de 5 outils à plaquettes rapportées HM 12 mm	344 1666 ④	109.00
· Jeu de 15 pinces ER 25 (2 - 16 mm)	344 1109 ④	179.00
· Jeu de 18 pinces ER 32 (3 - 20 mm)	344 1122 ④	219.00
· Plateau porte-pince ER 25 (direct)	344 1305 ④	99.00
· Plateau porte-pince ER 32 (direct)	344 1306 ④	115.00
· Tourelle à changement rapide SWH 1-A	338 4301 ④	579.00
· Montage usine tourelle SWH	900 0401	129.00

Si vous possédez l'alimentation correspondante, nous vous suggérons de privilégier les machines en motorisation 400 V (meilleures performances, meilleure fiabilité, meilleure longévité)

Tours de précision équipés d'une boîte d'avances pour les utilisateurs exigeants. Modèle TU 2807 V avec moteur brushless et variateur de vitesses.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Banc prismatique en fonte, trempé par induction et rectifié avec précision (HRC 42 - 52)
- Fabrication haute précision
- **Précision de concentricité du nez de broche ‹ 0.009 mm**
- Précision de concentricité du mandrin ‹ 0.04 mm
- Arrêt d'urgence "coup de poing" avec tension de sécurité
- Equipés de 3 chariots : longitudinal, transversal et supérieur
- Chariot transversal rainuré
- Equipés d'une vis mère montée sur paliers graissés pour les opérations de filetages et d'avance longitudinale automatique
- Volants des chariots gradués 0.04/0.01 mm avec remise à zéro
- Large gamme de filetages grâce aux pignons acier fournis de série
- Boîte d'avances très souple, pignons trempés et lubrifiés par bain d'huile
- Carter de protection de mandrin asservi électriquement
- Manette d'inversion en façade permettant le pas à gauche
- Changement de vitesses simple et rapide par courroies en V
- Verniers gradués
- Double roulement de broche qualité P5 avec rattrapage des jeux
- Inversion électrique du sens de rotation droite/gauche sur le panneau de commande en façade
- Motorisation haute performance sans entretien
- Tourelle 4 positions indexées avec carter de protection
- Alésage de broche 26 mm
- Rattrapage du jeu de broche
- Rattrapage de jeux sur tous les mouvements
- Certificat de contrôle
- Produit selon les normes DIN 8606 (normes outillage)
- Un excellent rapport qualité/prix

TU 2807 V

- **Variateur haute qualité, moteur brushless 1500 W** avec couple constant, tachymètre digital et potentiomètre
- Équipé d'un mandrin tout acier et graisseur, très large plage de vitesses 30 à 4000 T/min.
- Norme DIN EN 55011 Classe C3

OPTI leasing®
Accompagne vos projets

3990,00 € HT
Prix du matériel

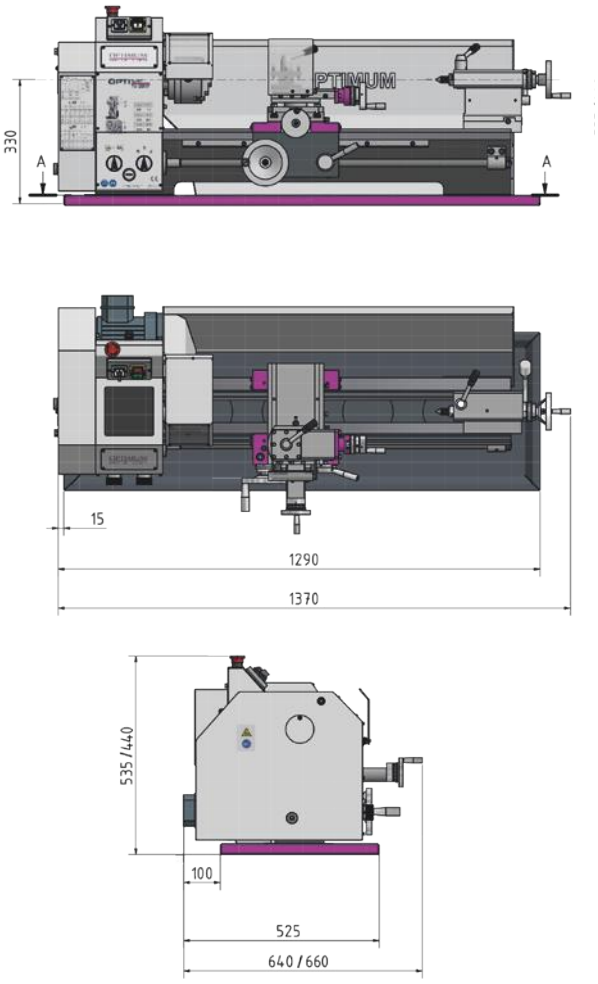
48 mois
Durée

Soit 93,00 € HT
de loyer mensuel*

Exemple de financement pour TU 2807 V

Modèle	TU 2807	TU 2807 V
Code article (230 V)	342 7001 ❶	342 7006 ❶
Prix € hors TVA	**2 879.00**	**3 990.00**
Code article (400 V)	342 7003 ❶	
Prix € hors TVA	**2 879.00**	
Spécifications techniques		
Alimentation électrique ~ 50 Hz	230 V / 1 Ph ou 400 V / 3 Ph	230 V / 1 Ph
Puissance moteur de broche	850 W	1.5 kW
Caractéristiques		
Distance entre-pointes	700 mm	
Hauteur de pointes	140 mm	
Ø usinable au-dessus du banc	266 mm	
Largeur de banc	180 mm	
Section d'outils	Max. 12 x 12 mm	
Broche		
Cône Morse de broche	CM 4	
Alésage de broche	Ø 26 mm	
Vitesses		
Vitesse de broche	150 - 2000 T/min.	30 à 4000 T/min., par Vario
Nombre de vitesses	6	4
Déplacements / Filetages		
Course du chariot supérieur	60 mm	
Course du chariot transversal	160 mm	
Avances longitudinales	0.07 à 0.4 mm/T. ; 6 avances	
Filetages métriques	0.2 à 3.5 mm/T. ; 18 pas	
Filets au pouce (TPI)	56 à 8 TPI ; 21 pas	
Poupée mobile		
Cône Morse du fourreau	CM 2	
Course du fourreau	85 mm	
Dimensions		
Longueur x largeur x hauteur	1370 x 640 x 535 mm	1370 x 660 x 440 mm
Poids net (brut)	196 kg (231 kg)	
Accessoires de série	Mandrin 3 mors Ø 125 mm (tout acier pour type Vario), Pointe fixe CM 2, pointe fixe CM 4, Carter arrière, bac à copeaux, Carter de protection de mandrin, tourelle 4 positions, Kit de pignons d'avances, Clés de service et certificat de contrôle	

Dimensions



* Exemples de calculs de mensualités au 1er janvier 2021 applicables sous réserve de variation du taux en vigueur. Offres de financement réservées aux utilisateurs professionnels sous réserve d'acceptation de notre organisme de financement. Valeur résiduelle = 1% du montant financé.

Puissant moteur Brushless sur modèle V

- Haut rendement, aucune maintenance
- Couple constant sur toute la plage de vitesses même à bas régime
- Puissance de sortie élevée



Chariots
- Tourelle 4 positions indexées
- Rattrapage de jeux sur tous les mouvements par lardons coniques
- Chariot transversal rainuré
- Carter de protection de tourelle

Poupée mobile
- Décalage latéral ajustable ± 5 mm pour le tournage conique long
- Graduation du vernier de poupée à 0.02 mm
- Ajustement simple et rapide de la poupée grâce au levier de serrage rapide

Broche
- Précision de concentricité du nez de broche ‹ 0.009 mm
- Double roulement de broche qualité P5 avec rattrapage de jeux
- Alésage de broche 26 mm

Boîte d'avances
- Très souple avec graissage par bain d'huile
- Pignons en acier traité
- Permettant le pas à gauche

Socle en option
- Code article 344 0409 4
  Prix € hors TVA 589.00
  Pieds antivibratoires en option
- Code article 338 1012 4
  (6 requis pour le socle)
  Prix € hors TVA 31.90 l'unité

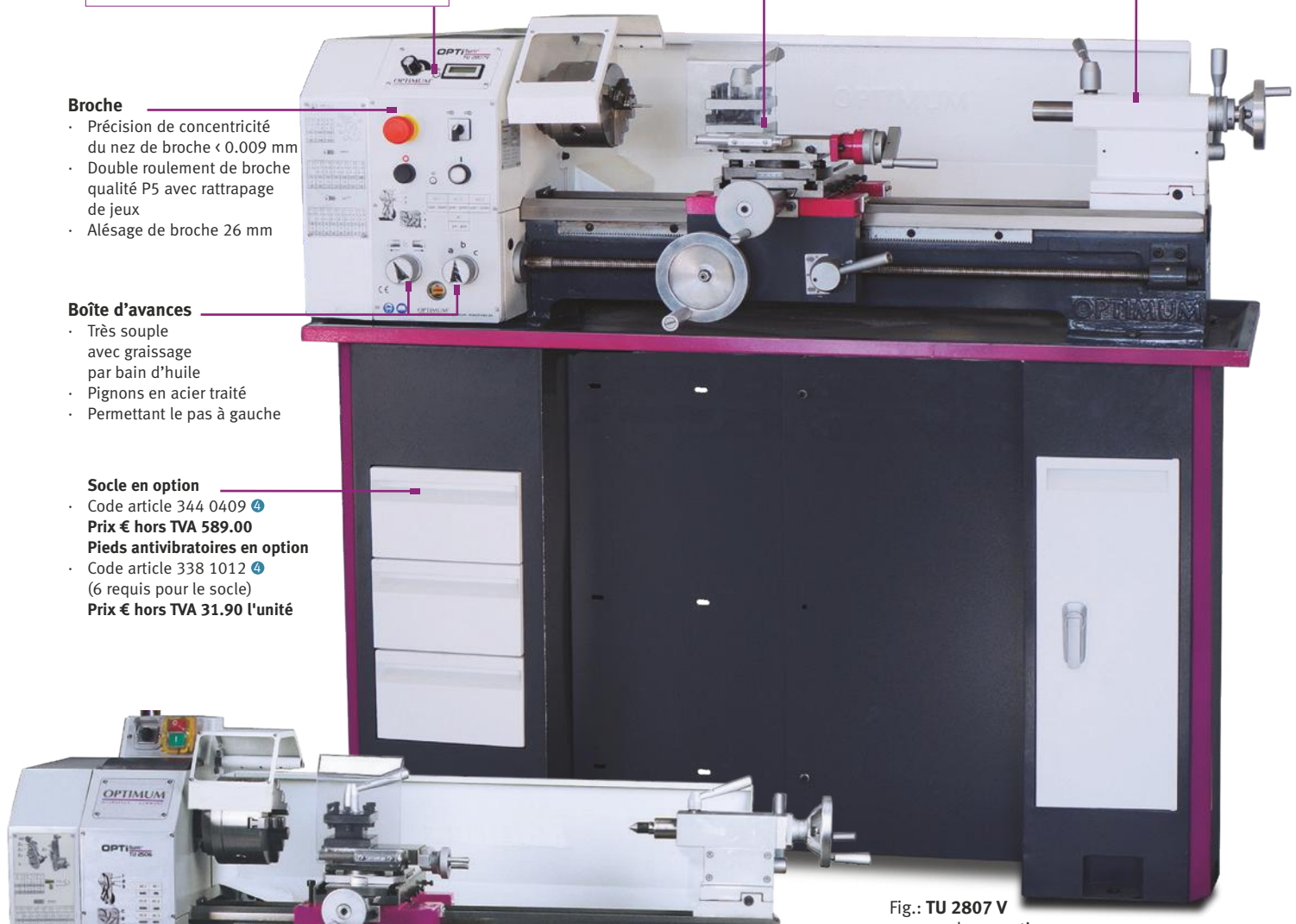


Fig.: **TU 2807 V**
avec socle en option

Fig.: **TU 2807**



Pack afficheur digital DRO 5 (inclus 3 capteurs magnétiques)
Code article 338 3975 4
Prix € hors TVA 659.00
Bande magnétique L : 1100 mm
Code article 338 3978 4
Prix € hors TVA 49.00
Montage usine
Code article 900 0420
Prix € hors TVA 490.00

Accessoires de tournage en page 210
Retrouvez notre gamme de mandrins et de mors doux en page 220

Accessoires pour TU 2807 / TU 2807 V	Code Art.	€ Hors TVA
· Mandrin 4 mors indépendants Ø 125 mm (flange 344 1312 nécessaire)	344 2874 4	129.00
· Mandrin 4 mors concentriques Ø 125 mm, Vitesse 2750 T/min. (flange 344 1312 nécessaire)	344 2812 4	159.00
· Faux-plateaux mandrin Ø 125 mm	344 1312 4	65.00
· Mandrin 3 mors concentriques Ø 160 mm (flange 344 1413 nécessaire)	344 2716 4	209.00
· Faux-plateau de mandrin Ø 160 mm (3 trous)	344 1413 4	75.00
· Plateau de broche Ø 265 mm	344 1452 4	79.00
· Lunette fixe passage max. Ø 50 mm	344 1415 4	85.00
· Lunette à suivre passage max. Ø 56 mm	344 1410 4	85.00
· Pointe tournante CM 2	344 0702 4	49.00

Accessoires pour TU 2807 / TU 2807 V	Code Art.	€ Hors TVA
· Jeu de 5 outils à plaquettes rapportées HM 8 mm	344 1662 4	89.00
· Jeu de 5 outils à plaquettes rapportées HM 10 mm	344 1664 4	99.00
· Jeu de 11 outils à plaquettes brasées HM 10 mm	344 1602 4	41.90
· Jeu de 11 outils à plaquettes brasées HM 12 mm	344 1603 4	55.00
· Jeu de 5 outils à plaquettes rapportées HM 12 mm	344 1666 4	109.00
· Jeu de 15 pinces ER 25 (2 - 16 mm)	344 1109 4	179.00
· Jeu de 18 pinces ER 32 (3 - 20 mm)	344 1122 4	219.00
· Plateau porte-pince ER 25 (direct)	344 1305 4	99.00
· Plateau porte-pince ER 32 (direct)	344 1306 4	115.00
· Tourelle à changement rapide SWH 1-A	338 4301 4	579.00
· Montage usine tourelle SWH	900 0401	129.00

Avec avances automatiques transversales et longitudinales

Tours de précision équipés d'avances automatiques longitudinales et transversales. Modèle TU 3008 V avec moteur brushless et variateur de vitesses.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

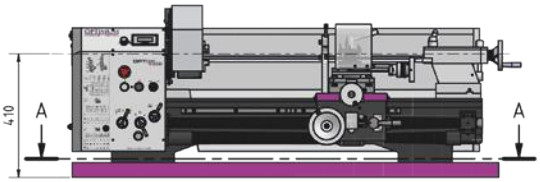
- Fabrication haute précision
- Motorisation haute performance sans entretien, grande puissance
- **Avances automatiques longitudinales et transversales**
- Boîte mécanique d'avances 9 vitesses en transversales et 9 vitesses en longitudinales
- Barre de chariotage indépendante
- Equipés d'une vis mère montée sur paliers graissés pour les opérations de filetages et d'avance longitudinale automatique
- Protection de vis mère de série
- Équipé d'un mandrin tout acier haute précision
- Double roulement de broche qualité P5 avec rattrapage de jeu
- Alésage de broche 36 mm
- Mandrin Camlock D 1-4' Ø 160 mm
- **Précision de concentricité du nez de broche < 0.009 mm**
- **Précision de concentricité du mandrin < 0.04 mm**
- Volants des chariots gradués 0.04/0.01 mm
- Tourelle 4 positions indexées avec carter de protection
- Banc prismatique en fonte, trempé par induction et rectifié avec précision (HRC 42 - 52)
- Inversion électrique du sens de rotation droite/gauche sur le panneau de commande
- Carter de protection de mandrin asservi électriquement
- Arrêt d'urgence "coup de poing" avec tension de sécurité
- Chariots rainurés pour accueillir le réglet du système de mesure DRO 5
- Certificat de contrôle

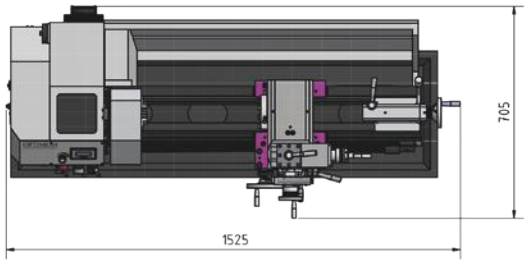
TU 3008 V

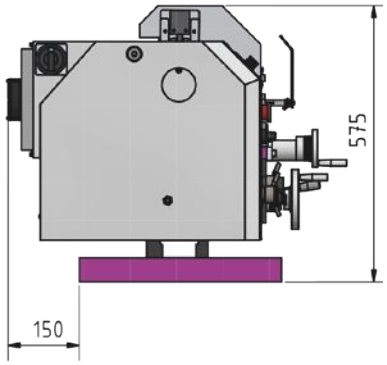
- Changement de vitesses simple et rapide par courroie en V
- **Variateur haute qualité, moteur brushless 1500 W avec couple constant, tachymètre digital et potentiomètre**
- Norme DIN EN 55011 Classe C3

Modèle	TU 3008	TU 3008 V
Code article	342 7200 ❶	342 7205 ❶
Prix € hors TVA	**3 790.00**	**4 590.00**
Spécifications techniques		
Alimentation électrique ~ 50 Hz	400 V / 3 Ph	230 V / 1 Ph
Puissance moteur de broche	1.1 kW	1.5 kW
Caractéristiques		
Distance entre-pointes	800 mm	
Hauteur de pointes	158 mm	
Ø usinable au-dessus du banc	310 mm	
Ø usinable au-dessus du chariot	190 mm	
Largeur de banc	180 mm	
Section d'outils	Max. 16 x 16 mm	
Broche		
Attachement de broche	Camlock DIN ISO 702.2 Nr.4 (D1-4)	
Cône Morse de broche	CM 5	
Alésage de broche	Ø 38 mm	
Vitesses		
Vitesse de broche	150 - 2000 T/min.	30 à 3000 T/min., par Vario
Nombre de vitesses	6	5
Déplacements / Filetages		
Course du chariot supérieur	65 mm	
Course du chariot transversal	150 mm	
Avances transversales	0.01 à 0.1 mm/T. (9)	
Avances longitudinales	0.085 à 0.832 mm/T. (9)	
Filetages métriques	0.2 à 3.5 mm/T. (18)	
Filets au pouce (TPI)	56 à 8 TPI (21)	
Poupée mobile		
Cône Morse du fourreau	CM 3	
Course du fourreau	70 mm	
Dimensions		
Longueur x Largeur x hauteur	1525 x 705 x 575 mm	
Poids net (brut)	260 kg (320 kg)	
Accessoires de série	Mandrin 3 mors Ø 160 mm (tout acier pour type Vario)	
	Pointes fixes CM3/CM5	
	Carter de protection de mandrin	
	Carter arrière	
	Bac à copeaux	
	Tourelle 4 positions	
	Kit de pignons d'avances	
	Clés de service	

Dimensions







Puissant moteur Brushless sur modèle V

- Haut rendement, aucune maintenance
- Couple constant sur toute la plage de vitesses même à bas régime
- Puissance de sortie élevée



Chariots
- Tourelle 4 positions indexées
- Rattrapage de jeux sur tous les mouvements par lardons coniques
- Carter de protection de tourelle

Poupée mobile
- Décalage latéral ajustable pour le tournage conique long
- Graduation du vernier de poupée à 0.02 mm
- Ajustement simple et rapide de la poupée grâce au levier de serrage rapide

Broche
- Double roulement de broche qualité P5 avec rattrapage de jeu

Boîte d'avances
- Très souple lubrifiée par bain d'huile
- Pignons en acier traité

Socle en option
Dimensions (L x l x h) :
1160 x 380 x 750 mm
- Code article 344 0409 ④
  Prix € hors TVA 589.00
  Pieds antivibratoires en option
- Code article 338 1012 ④
  (6 requis pour le socle)
  Prix € hors TVA 31.90 l'unité

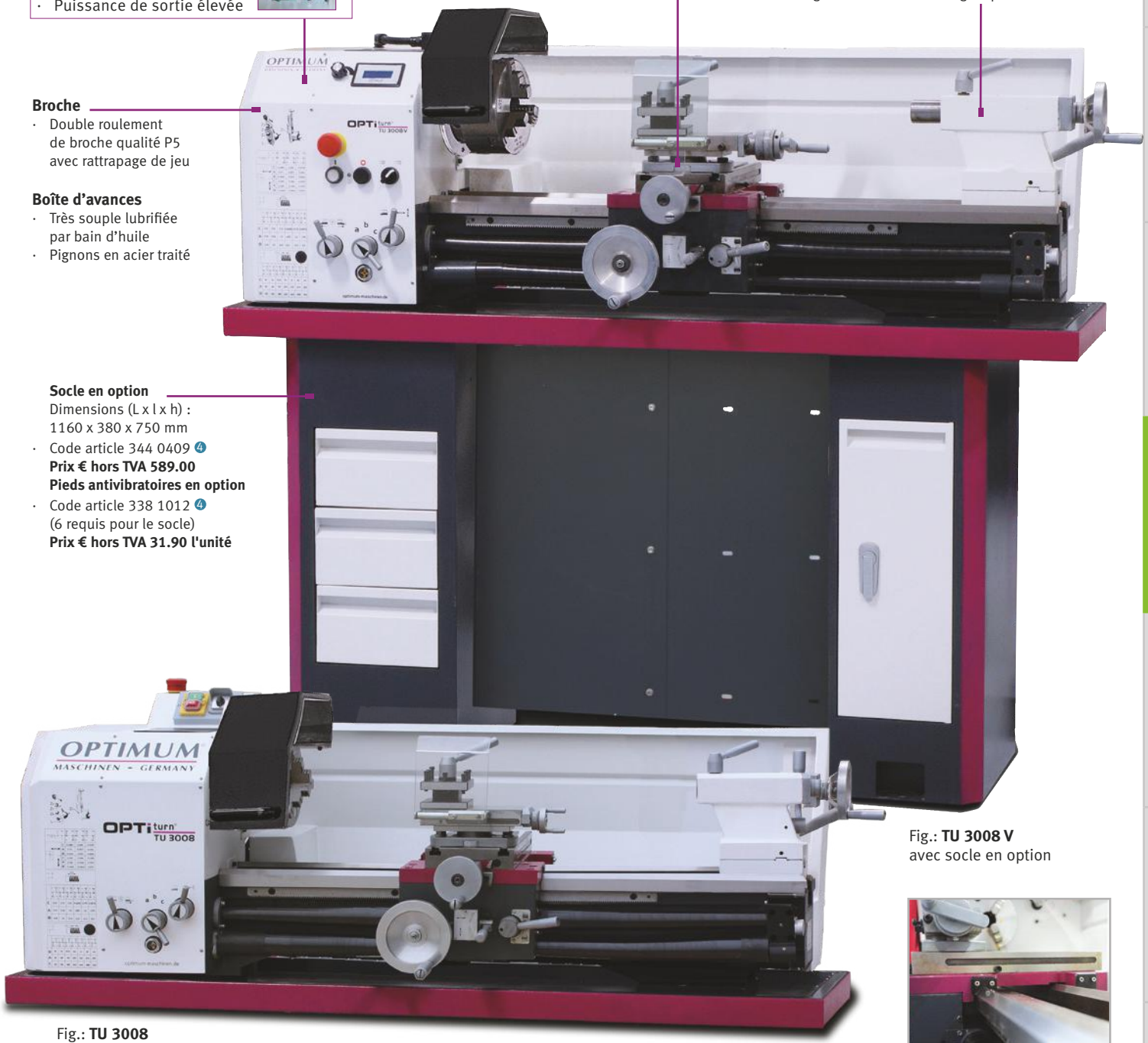


Fig.: **TU 3008**

Fig.: **TU 3008 V**
avec socle en option

- Chariots X, Y et Z rainurés pour accueillir les réglets du système de mesure DRO 5

Accessoires de tournage en page 210
Retrouvez notre gamme de mandrins et de mors doux en page 222

Accessoires	Code Art.	€ hors TVA
· Mandrin 4 mors concentriques Ø 160 mm	344 2840 ④	309.00
· Mandrin 4 mors concentriques **BISON** Ø 160 mm	345 0355 ①	1 219.00
· Lunette à suivre passage Ø 6 à 60 mm	344 1460 ④	85.00
· Lunette fixe passage Ø 6 à 60 mm	344 1461 ④	89.00
· Kit tourelle à changement rapide	338 4301 ④	579.00
· Montage usine tourelle SWH	900 0400	179.00
· Jeu de 11 outils à plaquettes brasées HM 16 mm	344 1604 ④	72.90
· Jeu de 5 outils à plaquettes rapportées HM 16 mm	344 1216 ④	369.00
· Pied antivibratoire pour machine SE 1 (6 nécessaires)	338 1012 ④	31.90

Pack afficheur digital DRO 5
(inclus 3 capteurs magnétiques)
- Code article 338 3975 ④
  Prix € hors TVA 659.00
  Bande magnétique L : 1100 mm
- Code article 338 3978 ④
  Prix € hors TVA 49.00
  Montage usine
- Code article 900 0420
  Prix € hors TVA 490.00



Tour de précision équipé d'avances automatiques longitudinales et transversales. Entraînement de broche par boîte mécanique.

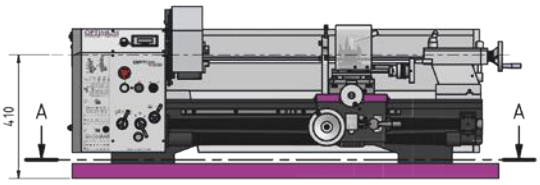
Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

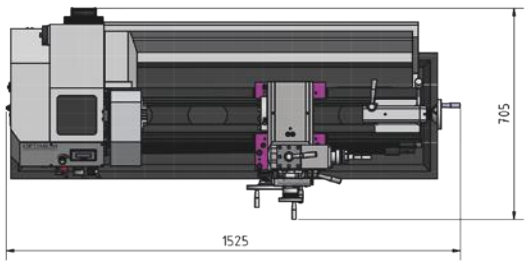
- Fabrication haute précision
- Motorisation haute performance sans entretien, grande puissance
- **Avances automatiques longitudinales et transversales**
- Boîte mécanique d'avances 9 vitesses en transversales et 9 vitesses en longitudinales
- Barre de chariotage indépendante
- Equipé d'une vis mère montée sur paliers graissés pour les opérations de filetages et d'avance longitudinale automatique
- Protection de vis mère de série
- **Boîte mécanique de vitesse, 6 vitesses**
- Double roulement de broche qualité P5 avec rattrapage de jeu
- Alésage de broche 36 mm
- Mandrin Camlock D 1-4' Ø 160 mm
- Précision de concentricité du nez de broche ‹ 0.009 mm
- Précision de concentricité du mandrin ‹ 0.04 mm
- Volants des chariots gradués 0.04/0.01 mm
- Tourelle 4 positions indexées avec carter de protection
- Banc prismatique en fonte, trempé par induction et rectifié avec précision (HRC 42 - 52)
- Inversion électrique du sens de rotation droite/gauche sur le panneau de commande en façade
- Carter de protection de mandrin asservi électriquement
- Arrêt d'urgence "coup de poing" avec tension de sécurité
- Chariots rainurés pour accueillir le réglet du système de mesure DRO 5
- Certificat de contrôle

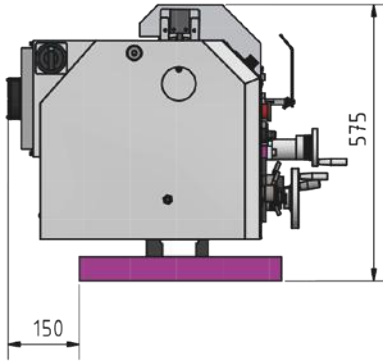
OPTI leasing®
Accompagne vos projets
4190,00 € HT
Prix du matériel
48 mois
Durée
Soit 98,00 € HT
de loyer mensuel*
Exemple de financement pour TU 3008G

Modèle	TU 3008G
Code article	342 7210 ❶
Prix € hors TVA	**4 190.00**
Spécifications techniques	
Alimentation électrique ~ 50 Hz	400 V / 3 Ph
Puissance moteur de broche	1.5 kW
Caractéristiques	
Distance entre-pointes	720 mm
Hauteur de pointes	158 mm
Ø usinable au-dessus du banc	310 mm
Ø usinable au-dessus du chariot	190 mm
Largeur de banc	180 mm
Section d'outils	Max. 16 x 16 mm
Broche	
Attachement de broche	Camlock DIN ISO 702.2 Nr.4 (D1-4)
Cône Morse de broche	CM 5
Alésage de broche	Ø 38 mm
Vitesses	
Vitesse de broche	165 - 2400 T/min.
Nombre de vitesses	6
Déplacements / Filetages	
Course du chariot supérieur	65 mm
Course du chariot transversal	150 mm
Avances transversales	0.01 à 0.1 mm/T. (9)
Avances longitudinales	0.085 à 0.832 mm/T. (9)
Filetages métriques	0.2 à 3.5 mm/T. (18)
Filets au pouce (TPI)	56 à 8 (TPI) (21)
Poupée mobile	
Cône Morse du fourreau	CM 3
Course du fourreau	70 mm
Dimensions	
Longueur x Largeur x hauteur	1525 x 705 x 575 mm
Poids net (brut)	261 kg (320 kg)
Accessoires de série	Mandrin 3 mors Ø 160 mm, pointes fixes CM3/CM5
	Carter de protection de mandrin
	Carter arrière, bac à copeaux, tourelle 4 positions
	Kit de pignons d'avances
	Clés de service

Dimensions







* Exemples de calculs de mensualités au 1er janvier 2021 applicables sous réserve de variation du taux en vigueur. Offres de financement réservées aux utilisateurs professionnels sous réserve d'acceptation de notre organisme de financement. Valeur résiduelle = 1% du montant financé.

Broche
- Double roulement de broche qualité P5 avec rattrapage de jeu

Boîte d'avances
- Très souple lubrifiée par bain d'huile
- Pignons en acier traité

Boîte mécanique de vitesse
- 6 vitesses



- Boîte mécanique d'avances, 9 vitesses en transversal et 9 vitesses en longitudinal

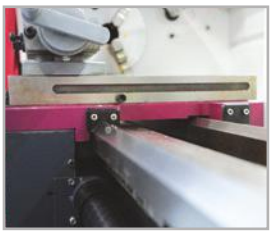
Chariots
- Tourelle 4 positions indexées
- Rattrapage de jeux sur tous les mouvements par lardons coniques
- Carter de protection de tourelle

Poupée mobile
- Décalage latéral ajustable pour le tournage conique long
- Graduation du vernier de poupée à 0.02 mm
- Ajustement simple et rapide de la poupée grâce au levier de serrage rapide



Socle en option
Dimensions (L x l x h) :
1160 x 380 x 750 mm
- Code article 344 0409 4
Prix € hors TVA 589.00

Pieds antivibratoires en option
- Code article 338 1012 4
(6 requis pour le socle)
Prix € hors TVA 31.90 l'unité



- Chariots X, Y et Z rainurés pour accueillir les réglets du système de mesure DRO 5



Pack afficheur digital DRO 5 (inclus 3 capteurs magnétiques)
- Code article 338 3975 4
Prix € hors TVA 659.00
Bande magnétique L : 1100 mm
- Code article 338 3978 4
Prix € hors TVA 49.00
Montage usine
- Code article 900 0420
Prix € hors TVA 490.00

Accessoires	Code Art.	€ hors TVA
· Mandrin 4 mors concentriques Ø 160 mm	344 2840 4	309.00
· Mandrin 4 mors concentriques **BISON** Ø 160 mm	345 0355 1	1 219.00
· Lunette à suivre passage Ø 6 à 60 mm	344 1460 4	85.00
· Lunette fixe passage Ø 6 à 60 mm	344 1461 4	89.00
· Kit tourelle à changement rapide	338 4301 4	579.00

Accessoires	Code Art.	€ hors TVA
· Montage usine tourelle SWH	900 0400	179.00
· Jeu de 11 outils à plaquettes brasées HM 16 mm	344 1604 4	72.90
· Jeu de 5 outils à plaquettes rapportées HM 16 mm	344 1216 4	369.00
· Pied antivibratoire pour machine SE 1 (6 nécessaires)	338 1012 4	31.90

Accessoires de tournage en page 210
Retrouvez notre gamme de mandrins et de mors doux en page 222

Tours de mécanicien entièrement équipés avec boîte de vitesse et boîte d'avances mécaniques.
Modèle TH 3309D équipé d'un afficheur digital DPA 21.
Modèle TH 3309V équipé d'un variateur de vitesse SIEMENS et d'un afficheur digital DPA 21.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Banc prismatique en fonte grise, trempé par induction et rectifié avec précision
- Système d'attachement rapide du mandrin DIN ISO 702-2 Nr.4 (Camlock D1 - 4)
- Précision de concentricité du nez de broche ‹ 0.015 mm
- Boîte d'avance souple, pignons trempés et lubrifiés par bain d'huile
- **Avances automatiques longitudinales et transversales avec pignons lubrifiés par bain d'huile**
- Décalage latéral de la poupée mobile pour le tournage conique long
- Inversion droite/gauche du sens de rotation de la broche avec commande au tablier
- Carter de protection de tourelle, carter de poulie asservi électriquement, protection de vis mère, arrêt d'urgence "coup de poing", frein d'urgence au pied
- Volants débrayables de sécurité sur les axes X et Z
- Protection électrique du moteur
- Transformateur basse tension 24 volts
- Sélectionneur principal verrouillable
- Tiroir à copeaux monté sur glissières
- Lampe de travail LED
- Socle de série
- **Mise en service fortement recommandée : nous consulter**
- **Prévoir des moyens de déchargement adaptés**

TH 3309D / TH 3309V

- Afficheur digital DPA 21 :
  - Clavier convivial étanche aux projections et équipé d'un écran antireflet
  - Réduction considérable des temps d'usinage
  - Haute précision de travail
  - Clavier simple lecture rapide
  - Règles en verre équipant les 3 axes
  - Réduction du taux d'erreurs
  - Axes X, Y/ZO, Z avec lecture 8 chiffres LED par axe

TH 3309V

- **Equipé d'un variateur de vitesse Siemens G110M**
- Equipé d'un tachymètre digital de vitesse avec lecture sur afficheur DPA 21
- Norme DIN EN 55011 Classe C2



Série TH 3309 : Armoire électrique



- Transformateur basse tension 24 V
- Tous les contacteurs et relais sont de marque **SIEMENS** ou **SCHNEIDER**
- **EATON** pour TH 3309V

TH 3309V : convertisseur Siemens Sinamics G110M



- Ingénierie intégrée
- Efficacité énergétique maximale
- Confort d'utilisation

Accessoires de série

- Mandrin 3 mors Camlock Ø 160 mm
- Lunette fixe Ø 6 à 50 mm
- Lunette à suivre Ø 8 à 30 mm
- Lampe de travail LED
- Douille de réduction CM 5 / CM 3
- 2 pointes fixes CM 3
- Tourelle 4 positions
- Kit de pignons d'avance
- Clés de service

Modèle	TH 3309	TH 3309D	TH 3309V
Code article (Modèle 230 V)	340 20301 SET ❶	340 20401 SET ❶	-
Code article (Modèle 400 V)	340 2030 SET ❶	340 2040 SET ❶	340 2046 SET ❶
Prix € hors TVA	**6 590.00**	**7 690.00**	**10 690.00**
Spécifications techniques			
Alimentation électrique ~ 50 Hz	230 V / 1 Ph ou 400 V / 3 Ph		400 V / 3 Ph
Puissance moteur de broche	1.5 kW		1.5 kW
Caractéristiques			
Distance entre-pointes	830 mm		
Hauteur de pointes	165 mm		
Ø usinable au-dessus du banc	330 mm		
Ø usinable au-dessus du chariot	208 mm		
Section d'outils	Max. 16 x 16 mm		
Broche			
Attachement de broche	DIN ISO 702-2 Nr.4		
Cône Morse de broche	CM 5		
Alésage de broche	Ø 38 mm		
Vitesses			
Vitesse de broche	70 - 2000 T/min.		15 à 2500 T/min., par Vario
Nombre de vitesses	16		8
Déplacements / Filetages			
Course du chariot supérieur	98 mm		
Course de chariot transversal	164 mm		
Avances transversales	0.014 - 0.38 mm/T. ; 32 avances		
Avances longitudinales	0.052 - 1.392 mm/T. ; 32 avances		
Filetages métriques	0.4 - 7 mm/T. ; 26 pas		
Filets au pouce (TPI)	56 à 4 TPI ; 34 pas		
Poupée mobile			
Cône Morse du fourreau	CM 3		
Ø du fourreau / Course du fourreau	32 mm / 110 mm		
Dimensions			
Longueur x largeur x hauteur	1685 x 745 x 1320 mm (modèles D et V : 1590 mm)		
Poids net (brut)	430 kg (480 kg)		

Dimensions

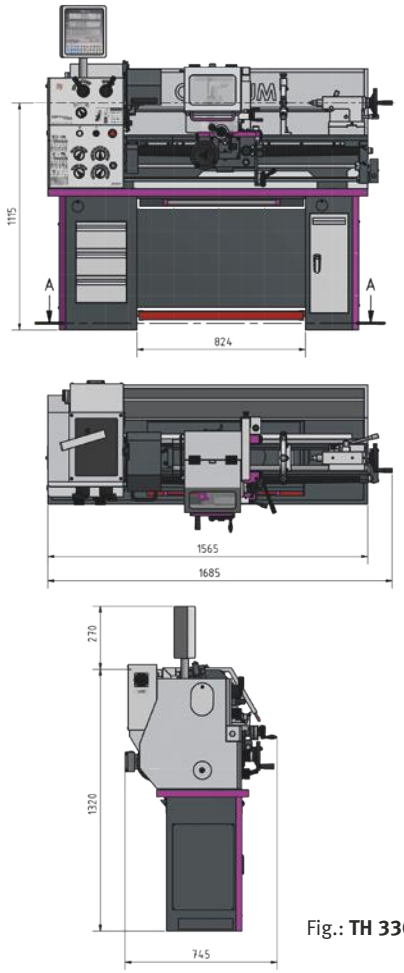


Fig.: **TH 3309D**

Si vous possédez l'alimentation correspondante, nous vous suggérons de privilégier les machines en motorisation 400 V (meilleures performances, meilleure fiabilité, meilleure longévité)

Info & Video

Broche
- Trempée et rectifiée
- Lubrifiée par bain d'huile
- Montée sur double roulements avec rattrapage de jeux

Afficheur digital de position DPA 21
- Grande précision de travail
- Taux d'erreur réduit
- Simple d'utilisation
- Modèles TH 3309D et TH 3309V

Lampe de travail
- LED

Chariot
- Trempé et rectifié avec précision
- Carter de protection de la tourelle
- Rattrapage des jeux sur tous les mouvements par lardons en V
- Orientation du chariot ± 90°
- Verniers ajustables avec graduations 0.04/0.02 mm
- Tourelle 4 positions indexées

Banc prismatique
- Trempé par induction et rectifié avec précision
- HRC 42 - 52

Poupée mobile
- Décalage latéral de ± 10 mm pour le tournage conique long
- Fourreau de poupée gradué 0.025 mm



Fig.: **TH 3309D**
socle inclus

Frein d'arrêt d'urgence
- Au pied

Tiroir à copeaux
- Monté sur glissières

Accessoires de tournage en page 210
Retrouvez notre gamme de mandrins et de mors doux en page 222

Accessoires	Code article	€ hors TVA
Mandrin 3 mors concentriques Camlock Ø 160 mm Nr. 4	344 2761 4	209.00
Mandrin 3 mors concentriques Ø 200 mm Nr. 4	344 2762 4	299.00
Mandrin 4 mors concentriques Ø 160 mm Nr. 4	344 2840 4	309.00
Mandrin 4 mors concentriques Ø 200 mm Nr. 4	344 2843 4	219.00
Mandrin 4 mors indépendants Ø 200 mm Nr. 4	344 2879 4	209.00
Mandrin 3 mors concentriques **BISON** Ø 160 mm Nr. 4	345 0305 1	699.00
Mandrin 3 mors concentriques **BISON** Ø 200 mm Nr. 4	345 0310 1	899.00
Mandrin 4 mors concentriques **BISON** Ø 160 mm Nr. 4	345 0355 1	1 219.00

Accessoires	Code article	€ hors TVA
Mandrin 4 mors concentriques **BISON** Ø 200 mm Nr. 4	345 0360 1	1 549.00
Mandrin porte-pince 5C Camlock Nr. 4	344 1554 4	659.00
Coffret porte-pince 5C - 17 pinces de Ø 3 à 25 mm	344 1509 4	239.00
Kit tourelle à changement rapide SWH 3-E	338 4303 4	639.00
Montage usine tourelle SWH 3-E	900 0400	179.00
Jeu de 11 outils à plaquettes brassées HM 16 mm	344 1604 4	72.90
Jeu de 5 outils à plaquettes rapportées HM 16 mm (Made in Germany)	344 1216 4	369.00
Jeu de 5 outils à plaquettes rapportées HM 16 mm	344 1610 4	159.00
Butée de position avec réglage fin	344 1522 4	34.90
Pied antivibratoire pour machine SE 2/unité (6 nécessaires)	338 1016 4	46.90

Tours de mécanicien entièrement équipés avec boîte de vitesse et boîte d'avances mécaniques. Modèle TH 3610D avec système de visualisation DPA 21.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Banc prismatique en fonte grise, trempé par induction et rectifié avec précision
- **Système d'attachement rapide du mandrin DIN ISO 702-2 Nr.5 (Camlock D1 - 5)**
- Précision de concentricité du nez de broche ‹ 0.015 mm
- Boîte d'avance souple, pignons trempés et lubrifiés par bain d'huile
- Avances automatiques longitudinales et transversales avec pignons lubrifiés par bain d'huile
- Décalage latéral de la poupée mobile pour le tournage conique long
- Inversion droite/gauche du sens de rotation de la broche avec commande au tablier
- Carter de protection de tourelle, carter de poulie asservi électriquement, protection de vis mère, arrêt d'urgence "coup de poing"
- Volants débrayables de sécurité sur les axes X et Z
- Protection électrique du moteur
- Transformateur basse tension 24 volts
- Sélectionneur principal verrouillable
- Tiroir à copeaux monté sur glissières
- Lampe de travail LED
- Socle de machine avec tiroirs et armoire de rangement à droite et à gauche
- Existe en version 230 volts monophasé ou 400 volts triphasé
- **Mise en service fortement recommandée : nous consulter**
- **Prévoir des moyens de déchargement adaptés**

TH 3610D

- Afficheur digital DPA 21 :
  - Clavier convivial étanche aux projections et équipé d'un écran antireflet
  - Réduction considérable des temps d'usinage
  - Haute précision de travail
  - Clavier simple lecture rapide
  - Règles en verre équipant les 3 axes
  - Réduction du taux d'erreurs
  - Axes X, Y/ZO, Z avec lecture 8 chiffres LED par axe



OPTI campus®
Développe vos compétences

- Des formations de qualité
- Des stages sur mesure
- Certifié et référencé par les OPCA (référencement Datadock)

Nous consulter

Série TH 3610 : Armoire électrique

- Transformateur basse tension 24 V
- Tous les contacteurs et relais sont de marque **SIEMENS** ou **SCHNEIDER**

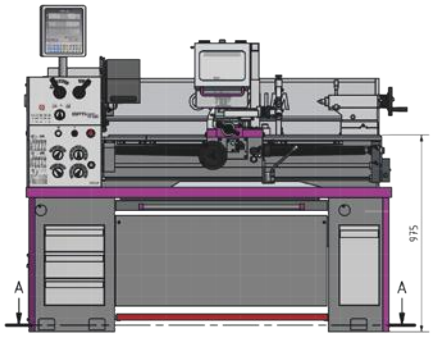


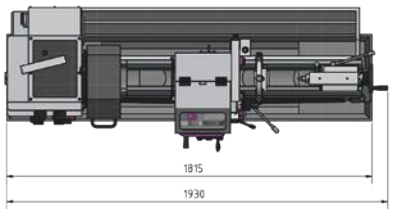
Accessoires de série

- Mandrin 3 mors Camlock Ø 200 mm
- Lunette fixe Ø 10 à 70 mm
- Lunette à suivre Ø 10 à 60 mm
- Lampe de travail LED
- Douille de réduction CM 6 / CM 3
- 2 pointes fixes CM 3
- Tourelle 4 positions
- Kit de pignons d'avance
- Clés de service

Modèle	TH 3610	TH 3610D
Code article (Modèle 230 V)	340 20501 SET	340 20601 SET
Code article (Modèle 400 V)	340 2050 SET	340 2060 SET
Prix € hors TVA	**7 990.00**	**8 890.00**
Spécifications techniques		
Alimentation électrique ~ 50 Hz	230 V / 1 Ph ou 400 V / 3 Ph	
Puissance moteur de broche	1.5 kW	
Caractéristiques		
Distance entre-pointes	980 mm	
Hauteur de pointes	180 mm	
Ø usinable au-dessus du banc	356 mm	
Largeur du banc	187 mm	
Section d'outils	Max. 16 x 16 mm	
Broche		
Attachement de broche	Camlock DIN ISO 702-2 Nr.5	
Cône Morse de broche	CM 6	
Alésage de broche	**Ø 52 mm**	
Vitesses		
Vitesse de broche	70 - 2000 min/T.	
Nombre de vitesses	8	
Déplacements / Filetages		
Course du chariot supérieur	100 mm	
Course de chariot transversal	170 mm	
Avances transversales	0.014 - 0.38 mm/T. ; 32 avances	
Avances longitudinales	0.052 - 1.392 mm/T. ; 32 avances	
Filetages métriques	0.4 - 7 mm/T. ; 26 pas	
Filets au pouce (TPI)	56 à 4 TPI ; 34 pas	
Poupée mobile		
Cône Morse du fourreau	CM 3	
Ø du fourreau / Course du fourreau	42 mm / 120 mm	
Dimensions		
Longueur x largeur x hauteur	1930 x 725 x 1350 mm (modèle D : 1620 mm)	
Poids net (brut)	610 kg (690 kg)	

Dimensions





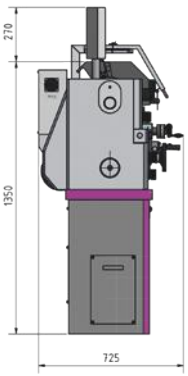


Fig.: **TH 3610D**

Si vous possédez l'alimentation correspondante, nous vous suggérons de privilégier les machines en motorisation 400 V (meilleures performances, meilleure fiabilité, meilleure longévité)

Broche
- Trempée et rectifiée
- Lubrifiée par bain d'huile
- Montée sur double roulements avec rattrapage de jeux
- **Alésage 52 mm**

Afficheur digital de position DPA 21
- Grande précision de travail
- Taux d'erreur réduit
- Simple d'utilisation
- Modèle TH 3610D

Lampe de travail
- LED

Chariot
- Trempé et rectifié avec précision
- Carter de protection de la tourelle
- Rattrapage des jeux sur tous les mouvements par lardons en V
- Orientation du chariot supérieur à ± 90°
- Verniers ajustables avec graduations 0.04/0.02 mm
- Tourelle 4 positions indexées

Banc prismatique
- Trempé par induction et rectifié avec précision
- HRC 42 - 52

Poupée mobile
- Décalage latéral de ± 10 mm pour le tournage conique long
- Fourreau de poupée gradué 0.025 mm

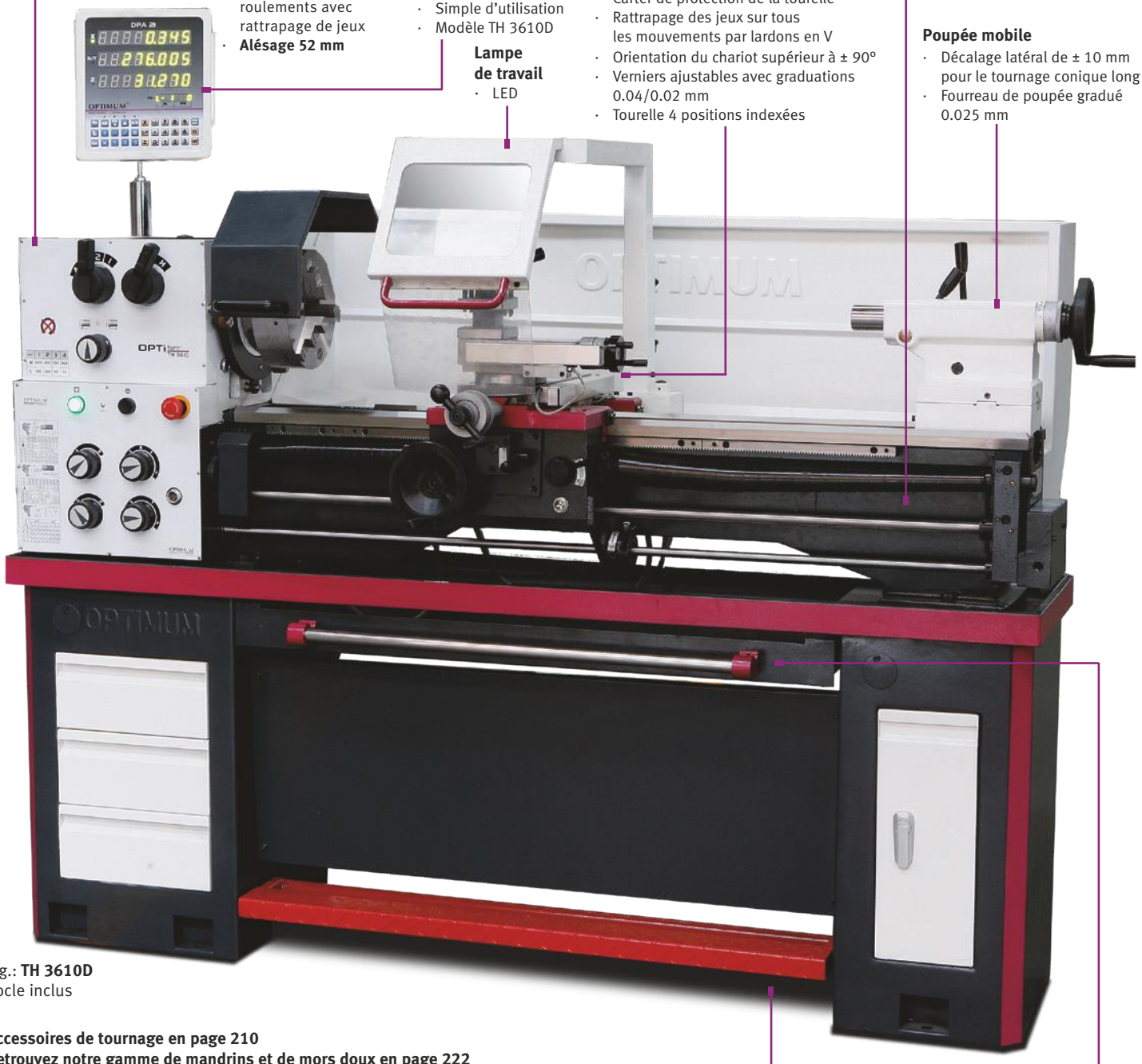


Fig.: **TH 3610D**
socle inclus

Frein d'arrêt d'urgence
- Au pied

Tiroir à copeaux
- Monté sur glissières

Accessoires de tournage en page 210
Retrouvez notre gamme de mandrins et de mors doux en page 222

Accessoires	Code article	€ hors TVA
Mandrin 4 mors concentriques Ø 200 mm Nr. 5	344 2845 4	**319.00**
Mandrin 4 mors indépendants Ø 200 mm Nr. 5	344 2880 4	**209.00**
Mandrin 3 mors concentriques **BISON** Ø 200 mm Nr. 5	345 0315 1	**899.00**
Mandrin 4 mors concentriques **BISON** Ø 200 mm Nr. 5	345 0365 1	**1 549.00**
Mandrin porte-pince 5C Camlock N°5	344 1555 4	**699.00**
Coffret porte-pince 5C - 17 pinces de Ø 3 à 25 mm	344 1509 4	**239.00**
Kit tourelle à changement rapide SWH 3-E	338 4303 4	**639.00**
Montage usine tourelle SWH 3-E	900 0400	**179.00**
Jeu de 11 outils à plaquettes brassées HM 16 mm	344 1604 4	**72.90**
Jeu de 5 outils à plaquettes rapportées HM 16 mm	344 1668 4	**169.00**
Jeu de 5 outils à plaquettes rapportées HM 16 mm (Made in Germany)	344 1216 4	**369.00**
Jeu de 5 outils à plaquettes rapportées HM 16 mm	344 1610 4	**159.00**
Pied antivibratoire pour machine SE 2/unité (6 nécessaires)	338 1016 4	**46.90**
Butée de position avec réglage fin	344 1523 4	**34.90**

Afficheur digital DPA 21 + 3 règles en verre
- Inclus de série sur modèle TH 3610D



Tours de mécanicien entièrement équipés avec boîte de vitesse et boîte d'avances mécaniques.
Modèle TH 4010D équipé d'un système de visualisation DPA 21.
Modèle TH 4010V équipé d'un variateur de vitesse SIEMENS et d'un système de visualisation DPA 21.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Banc prismatique en fonte grise, trempé par induction et rectifié avec précision
- Système d'attachement rapide du mandrin DIN ISO 702-2 Nr.5 (Camlock D1 - 5)
- Précision de concentricité du nez de broche ‹ 0.015 mm
- Boîte d'avance souple, pignons trempés et lubrifiés par bain d'huile
- Avances automatiques longitudinales et transversales avec pignons lubrifiés par bain d'huile
- Décalage latéral de la poupée mobile pour le tournage conique long
- Inversion droite/gauche du sens de rotation de la broche avec commande au tablier
- Carter de protection de tourelle, carter de poulie asservi électriquement, protection de vis mère, arrêt d'urgence "coup de poing"
- Volants débrayables de sécurité sur les axes X et Z
- Boîte mécanique 8 vitesses, moteur bi-vitesses soit 16 vitesses
- Protection électrique du moteur (modèles TH 4010 et TH 4010D)
- Transformateur basse tension 24 volts
- Sélectionneur principal verrouillable
- Tiroir à copeaux monté sur glissières
- Lampe de travail LED
- Socle de machine avec tiroirs et armoire de rangement à droite et à gauche
- Système d'arrosage de série
- **Mise en service fortement recommandée : nous consulter**
- **Prévoir des moyens de déchargement adaptés**

TH 4010D et TH 4010V

- Afficheur digital DPA 21 :
  - Clavier convivial étanche aux projections et équipé d'un écran antireflet
  - Réduction considérable des temps d'usinage
  - Haute précision de travail
  - Clavier simple lecture rapide
  - Règles en verre équipant les 3 axes
  - Réduction du taux d'erreurs
  - Axes X, Y/ZO, Z avec lecture 8 chiffres LED par axe

TH 4010V

- Tourelle à changement rapide 3-E
- Porte-outil 20 x 100 type D pour outils carrés
- **Variateur de vitesse Siemens Sinamics G120D Safety integrated (voir page 208)**
- Affichage digital de la vitesse
- Norme DIN EN 55011 Classe C3



Série TH 4010 : Armoire électrique

- Transformateur basse tension 24 V
- Tous les contacteurs et relais sont de marque **SIEMENS** ou **SCHNEIDER**
- **EATON** pour TH 4010V

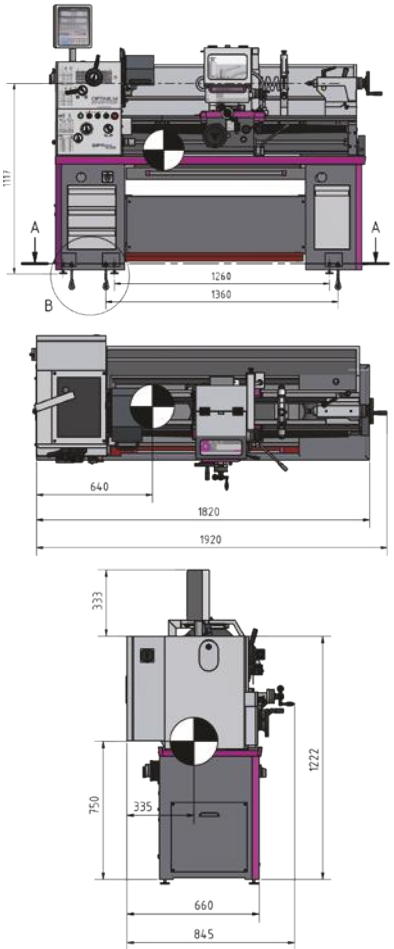


Accessoires de série

- Mandrin 3 mors Camlock Ø 200 mm
- Lunette fixe Ø 10 à 100 mm
- Lunette à suivre Ø 10 à 80 mm
- Lampe de travail LED
- Douille de réduction CM 6 / CM 3
- 2 pointes fixes CM 3
- Tourelle 4 positions
- Kit de pignons d'avance
- Clés de service

Modèle	TH 4010	TH 4010D	TH 4010V
Code article	340 2070 SET ❶	340 2080 SET ❶	340 2085 SET ❶
Prix € hors TVA	**10 690.00**	**11 890.00**	**16 990.00**
Spécifications techniques			
Alimentation électrique ~ 50 Hz	400 V / 3 Ph		400 V / 3 Ph
Puissance moteur de broche	1.5 / 2.4 kW		4.0 kW
Caractéristiques			
Distance entre-pointes	1000 mm		
Hauteur de pointes	205 mm		
Ø usinable au-dessus du banc	410 mm		
Ø usinable sous le banc rompu	540 mm		
Longueur du banc rompu	165 mm		
Largeur du banc	206 mm		
Section d'outils	Max. 16 x 16 mm		
Broche			
Attachement de broche	Camlock DIN ISO 702-2 Nr.5		
Cône Morse de broche	CM 6		
Alésage de broche	**Ø 52 mm**		
Vitesses			
Vitesse de broche	45 - 1800 T/min.		30 à 3000 T/min., par Vario
Nombre de vitesses	16		2
Déplacements / Filetages			
Course du chariot supérieur	100 mm		
Course de chariot transversal	195 mm		
Avances transversales	0.015 - 0.206 mm/T. ; 48 avances		
Avances longitudinales	0.043 - 0.653 mm/T. ; 48 avances		
Filetages métriques	0.4 - 7 mm/T. ; 42 pas		
Filets au pouce (TPI)	70 à 4 TPI ; 42 pas		
Poupée mobile			
Cône Morse du fourreau	CM 3		
Ø du fourreau / Course du fourreau	45 mm / 130 mm		
Dimensions			
Longueur x largeur x hauteur	1920 x 845 x 1222 mm (modèles D et V : 1555 mm)		
Poids net (brut)	775 kg (880 kg)		780 kg (885 kg)

Dimensions



Broche
- Trempée et rectifiée
- Lubrifiée par bain d'huile
- Montée sur double roulements avec rattrapage de jeux
- **Alésage 52 mm**

Afficheur digital de position DPA 21
- Grande précision de travail
- Taux d'erreur réduit
- Simple d'utilisation
- Modèles TH 4010D et TH 4010V

Lampe de travail
- LED

Chariot
- Trempé et rectifié avec précision
- Carter de protection de la tourelle
- Rattrapage des jeux sur tous les mouvements par lardons en V
- Orientation du chariot supérieur à ± 90°
- Verniers ajustables avec graduations 0.04/0.02 mm
- Tourelle 4 positions

Arrosage
- De série

Banc prismatique
- Trempé par induction et rectifié avec précision
- HRC 42 - 52

Poupée mobile
- Décalage latéral de ± 10 mm pour le tournage conique long
- Fourreau de poupée gradué 0.025 mm



Fig.: **TH 4010D**
socle inclus

Frein d'arrêt d'urgence
- Au pied

Tiroir à copeaux
- Monté sur glissières

Accessoires de tournage en page 210
Retrouvez notre gamme de mandrins et de mors doux en page 222

Accessoires	Code article	€ hors TVA
Mandrin 4 mors concentriques Ø 200 mm Nr. 5	344 2845 4	319.00
Mandrin 4 mors indépendants Ø 200 mm Nr. 5	344 2880 4	209.00
Mandrin 3 mors concentriques **BISON** Ø 200 mm, Nr. 5	345 0315 1	899.00
Mandrin 4 mors concentriques **BISON** Ø 200 mm, Nr. 5	345 0365 1	1 549.00
Mandrin porte-pince 5C Camlock Nr. 5	344 1555 4	699.00
Coffret porte-pince 5C - 17 pinces de Ø 3 à 25 mm	344 1509 4	239.00
Kit tourelle à changement rapide SWH 3-E	338 4303 4	639.00
Montage usine tourelle SWH 3-E	900 0400	179.00
Jeu de 11 outils à plaquettes brassées HM 16 mm	344 1604 4	72.90
Jeu de 5 outils à plaquettes rapportées HM 16 mm (Made in Germany)	344 1216 4	369.00
Jeu de 5 outils à plaquettes rapportées HM 16 mm	344 1610 4	159.00
Pied antivibratoire pour machine SE 2/unité (6 nécessaires)	338 1016 4	46.90

TH 4010V : Convertisseur SIEMENS SINAMICS G120D



MADE IN EU

Pour plus d'informations, voir p 208

Nouveau

Tours de mécanicien entièrement équipés avec boite de vitesse et boite d'avances mécaniques. Modèle TM 4010D équipé d'un système de visualisation DPA 21.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Guidage de l'axe Z trempé et rectifié
- Système d'attachement rapide du mandrin DIN ISO 702-2 Nr.5 (Camlock D1-5)
- Glissière usinée avec précision
- Verniers ajustables avec graduations 0.04 / 0.02 mm
- Glissières précises avec système de rattrapage des jeux
- Orientation du chariot supérieur ± 90°
- **Précision de concentricité du nez de broche <0.015 mm**
- Lubrification de la broche par bain d'huile
- Boite d'avance souple, pignons trempés et rectifiés
- Boite de vitesse avec engrenages et arbres trempés et rectifiés, fonctionnant dans un bain d'huile dans des roulements de précision
- Volants débrayable de sécurité sur les axes X et Z, testés selon EN 23125
- Inversion droite / gauche du sens de rotation de la broche avec commande au tablier
- Unité de refroidissement amovible avec affichage du niveau pour faciliter le remplissage
- Leviers de commutation testés en fonction du cycle de vie EN ISO13849
- Lampe de travail LED
- **Frein électromagnétique**
- Mandrin trois mors concentriques Camlock D1-5 inclus de série
- **Mise en service fortement recommandée : nous consulter**
- **Prévoir des moyens de déchargement adaptés**

TM 4010D

- **Afficheur digital DPA 21 :**
  - Clavier convivial étanche aux projections et équipé d'un écran antireflet
  - Réduction considérable des temps d'usinage
  - Haute précision de travail
  - Clavier simple lecture rapide
  - Règles en verre équipant les 3 axes
  - Réduction du taux d'erreurs
  - Axes X, Y/ZO, Z avec lecture 8 chiffres LED par axe



OPTI campus®
Développe vos compétences

- Des formations de qualité
- Des stages sur mesure
- Certifié et référencé par les OPCA (référencement Datadock)

Nous consulter

Série TM 4010 : Armoire électrique

- Transformateur basse tension 24 V
- Tous les contacteurs et relais sont de marque **SIEMENS** ou **SCHNEIDER**

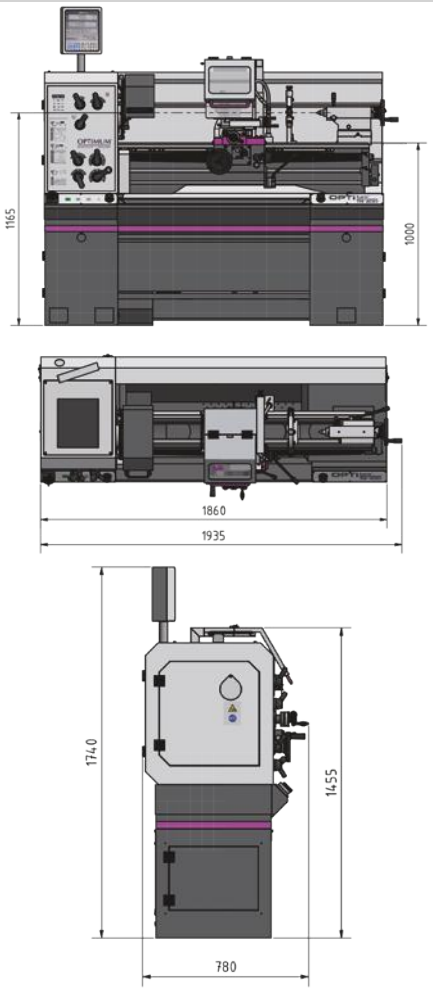


Accessoires de série

- Mandrin de tour 3 mors concentriques Ø 200 mm, Camlock Nr. 5
- Tourelle à changement rapide porte-outil SHW 3-E
- Lunette fixe 7-102 mm
- Lunette à suivre 10 - 60 mm
- Douille de réduction CM 6 / CM 3
- Pointe fixe CM 4
- Clés de service

Modèle	TM 4010	TM 4010D
Code article	340 3040 ❶	340 3045 ❶
Prix € hors TVA	**9 790.00**	**10890.00**
Spécifications techniques		
Alimentation électrique ~ 50 Hz	400 V / 3Ph	
Puissance moteur de broche	2.2 KW	
Caractéristiques		
Distance entre-pointes	1000 mm	
Hauteur de pointes	200 mm	
Ø usinable au-dessus du banc	400 mm	
Ø usinable au-dessus du chariot	250 mm	
Section d'outils	Max. 16 x 16 mm	
Broche		
Attachement de broche	Camlock DIN ISO 702-2 Nr.5	
Cône Morse de broche	CM 6	
Alésage de broche	Ø 52 mm	
Vitesses		
Vitesse de broche	70 - 2000 T/min.	
Nombre de vitesses	8	
Déplacements / Filetages		
Course du chariot supérieur	98 mm	
Course du chariot transversal	185 mm	
Capacité maximale de la tourelle	30 mm	
Avances transversales	0.052 - 1,392 mm/T. ; 32 avances	
Avances longitudinales	0.014 - 0,38 mm/T. ; 26 avances	
Filetages métriques	0.4 - 7 mm/T. ; 32 pas	
Filets au pouce (TPI)	56 - 4 TPI ; 31 pas	
Poupée mobile		
Cône Morse du fourreau	CM 4	
Ø du fourreau / Course du fourreau	50 mm / 110 mm	
Dimensions		
Longueur x largeur x hauteur	1935 x 780 x 1740 mm	
Poids net (brut)	765 kg (915 kg)	

Dimensions



Broche
- Trempée et rectifiée
- Lubrifiée par bain d'huile
- Montée sur double roulements avec rattrapage de jeux
- **Alésage 52 mm**

Afficheur digital de position DPA 21
- Grande précision de travail
- Taux d'erreur réduit
- Simple d'utilisation
- Modèle TM 4010D

Chariot
- Trempé et rectifié avec précision
- Carter de protection de la tourelle
- Rattrapage des jeux sur tous les mouvements par lardons en V
- Orientation du chariot supérieur à ± 90°
- Verniers ajustables avec graduations 0.04/0.02 mm

Info & Video

Lampe de travail
- LED

Arrosage
- De série

Banc prismatique
- Trempé par inductionet rectifié avec précision
- HRC 42 - 52

Poupée mobile
- Décalage latéral de ± 10 mm pour le tournage conique long
- Fourreau de poupée gradué 0.025 mm

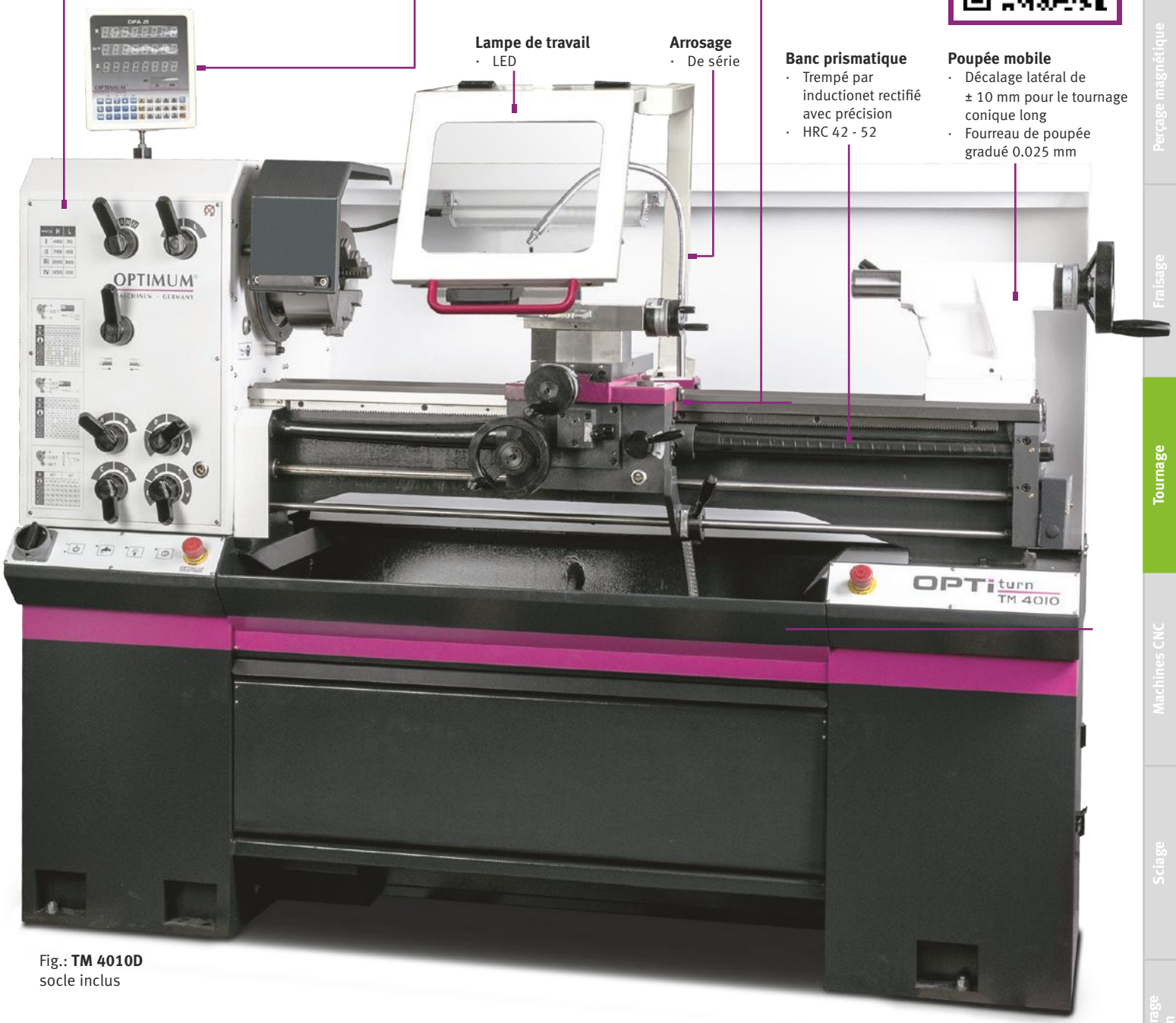


Fig.: **TM 4010D**
socle inclus

Accessoires	Code article	€ hors TVA
Mandrin bison 3 mors concentriques ø200mm DIN 6350 a2-5	345 0210 1	**729.00**
Mandrin bison 4 mors concentriques ø200mm DIN 6350 a2-5 (flange 3450218 nécessaire) informations sur la page de tournage mandrins 221	345 0216 1	**1 190.00**
Porte outil de rechange 20 x 100 type D	338 4304 4	**109.00**
Porte outil de rechange 30 x 100 type H	338 4322 4	**139.00**
Jeu de 11 outils de tour 16 x 16 mm	344 1604 4	**72.90**
Jeu de 5 outils 16 x 16 mm a plaquettes	344 1668 4	**169.00**
Jeu de 5 outils de tour 16x16 mm a plaquettes (made in germany)	344 1216 4	**369.00**
Jeu de 5 outils 16 x 16 mm a plaquettes	344 1610 4	**159.00**
Plateau de broche ø320mm camlock DIN ISO 702-2 Nr. 5	344 2979 4	**159.00**
Pied anti vibration SE2/M16 (6 nécessaires)	338 1016 4	**46.90**
Butée avec réglage fin	344 1523 4	**34.90**

Afficheur digital DPA 21 + 3 règles en verre

- Inclus de série sur modèle TM 4010D



Tours industriels de haute précision. Technologie avancée, conception technique parfaite. Modèle TH 4210D , TH 4210V et TH 4215D avec système de visu 3 axes. Modèle TH 4210V équipé d'un variateur SIEMENS Sinamics G120D.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Banc massif, glissières trempées par induction et rectifiées avec précision
- **Bâti et banc monobloc pour une parfaite rigidité**
- Système d'attachement rapide du mandrin DIN ISO 702-2 N°6 (Camlock D1-6)
- Broche trempée et rectifiée, lubrifiée par bain d'huile, montée sur double roulements coniques très précis
- Précision de concentricité du nez de broche ‹ 0,015 mm
- Système d'arrosage de série avec indicateur de niveau et séparateur d'huile. Bac récupérateur indépendant sur roulettes pour un nettoyage facilité (selon normes DIN)
- Tous les pas métriques de 0,2 à 14 mm et tous les filets au pouce de 72 à 2 TPI peuvent être effectués directement et sans changement de pignons grâce à la boîte d'avances et le joystick en façade
- Inversion droite/gauche du sens de rotation de la broche avec commande au tablier
- Protection de la vis mère pour une parfaite sécurité de l'opérateur
- **Frein de broche mécanique au pied pour le filetage et l'arrêt d'urgence**
- Volants débrayables de sécurité sur les axes X et Z
- Système de visualisation 3 axes DPA 21
- Lampe de travail LED
- **Mise en service fortement recommandée : nous consulter**
- **Prévoir des moyens de déchargement adaptés**

TH 4210D / TH 4215D / TH 4210V :

- **Afficheur digital DPA 21 :**
  - Clavier convivial étanche aux projections et équipé d'un écran antireflet
  - Réduction considérable des temps d'usinage
  - Haute précision de travail
  - Clavier simple lecture rapide
  - Règles en verre équipant les 3 axes
  - Réduction du taux d'erreurs
  - Axes X, Y/ZO, Z avec lecture 8 chiffres LED par axe

TH 4210V :

- Tourelle à changement rapide 3-E
- Porte-outil 20 x 100 type D pour outils carrés
- **Variateur de vitesse Siemens Sinamics G120D Safety integrated (voir page 208)**
- Affichage digital de la vitesse
- Norme DIN EN 55011 Classe C3



Accessoires de série

- Mandrin 3 mors Camlock Ø 250 mm
- Lunette fixe Ø 10 à 130 mm
- Lunette à suivre Ø 10 à 100 mm
- Lampe de travail LED
- Douille de réduction CM 6 / CM 4
- 2 pointes fixes CM 4
- Kit de pignons d'avances
- Butée avec réglage fin
- Clés de service

TH 4210 / TH 4210D / TH 4215D

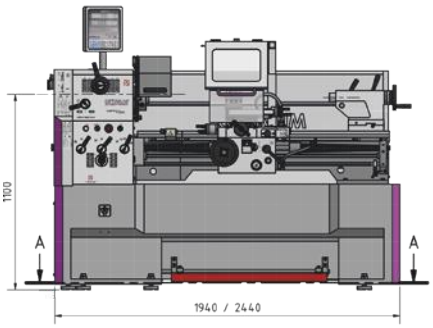
- Tourelle 4 positions

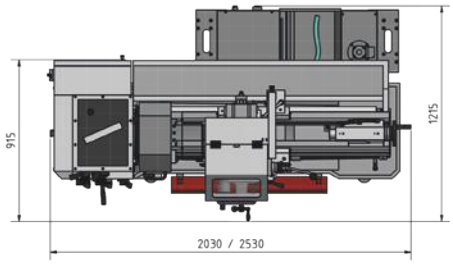
TH 4210V

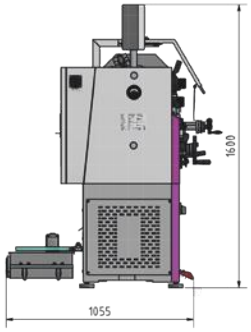
- Tourelle à changement rapide 5-B
- Porte-outil 20 x 100 type D pour outils carrés
- Mandrin haute qualité BISON

Modèle	TH 4210	TH 4210V	
Code article	346 2050 SET ❶	346 2060 SET ❶	
Prix € hors TVA	**12 790.00**	**19 990.00**	
Modèle	**TH 4210D**		**TH 4215D**
Code article	346 2055 SET ❶		346 2070 SET ❶
Prix € hors TVA	**13 590.00**		**15 990.00**
Spécifications techniques			
Alimentation électrique ~ 50 Hz	400 V / 3 Ph	400 V / 3 Ph	400 V / 3 Ph
Puissance électrique totale	4.6 kW	5.6 kW	4.6 kW
Puissance moteur de broche	4.5 kW	5.5 kW	4.5 kW
Puissance pompe d'arrosage	100 W		
Caractéristiques			
Distance entre-pointes	1000 mm		1500 mm
Hauteur de pointes	210 mm		
Ø usinable au-dessus du banc	420 mm		
Ø usinable au-dessus du chariot	250 mm		
Ø usinable sous le banc rompu	590 mm		
Longueur du banc rompu	260 mm		
Largeur de banc	250 mm		
Section d'outils	Max. 20 x 20 mm		
Broche			
Attachement de broche	Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 6		
Cône Morse de broche	CM 6		
Alésage de broche	Ø 52 mm		
Vitesses			
Vitesse de broche	45 - 1800 T/min.	30 à 3000 T/min., par Vario	45 - 1800 T/min.
Nombre de vitesses	16	2	16
Déplacements / Filetages			
Course du chariot supérieur	140 mm		
Course de chariot transversal	230 mm		
Avances transversales	0.025 - 0.85 mm/T. ; 17 avances		
Avances longitudinales	0.05 - 1.7 mm/T. ; 17 avances		
Filetages métriques	0.2 - 14 mm/T. ; 39 pas		
Filets au pouce (TPI)	72 à 2 TPI ; 45 pas		
Pas trapézoïdaux	8 - 44 ; 21 pas		
Pas module	0.3 à 3.5 ; 18 pas		
Poupée mobile			
Cône Morse du fourreau	CM 4		
Ø du fourreau/Course du fourreau	50 mm / 120 mm		
Dimensions			
Longueur	1940 mm	2031 mm	2440 mm
largeur x hauteur	915 x 1375 mm (modèles D et V : 1600 mm)		
Poids net (brut)	1160 kg (1350 kg)		1340 kg (1580 kg)

Dimensions







Broche
- Trempée et rectifiée
- Lubrifiée par bain d'huile

Afficheur digital de position DPA 21
- Grande précision de travail
- Taux d'erreur réduit
- Simple d'utilisation
- Modèles TH 4210D, TH 4215D

Chariots
- Travail précis
- Volants réglables
- Verniers ajustables avec graduation 0.04 / 0.02 mm
- Rattrapage de jeux sur tous les mouvements
- Chariot supérieur orientable à ± 90°

Système d'arrosage

Lampe de travail
- LED

Armoire électrique
- Transformateur basse tension 24 V
- Tous les contacteurs et relais sont de marque **SIEMENS** ou **SCHNEIDER**



Banc prismatique
- En fonte fortement rainurée
- Trempé par induction et rectifié avec précision

Poupée mobile
- Pour le tournage conique réglable ± 10 mm
- Foureau de poupée gradué et volant avec vernier gradué 0.025 mm

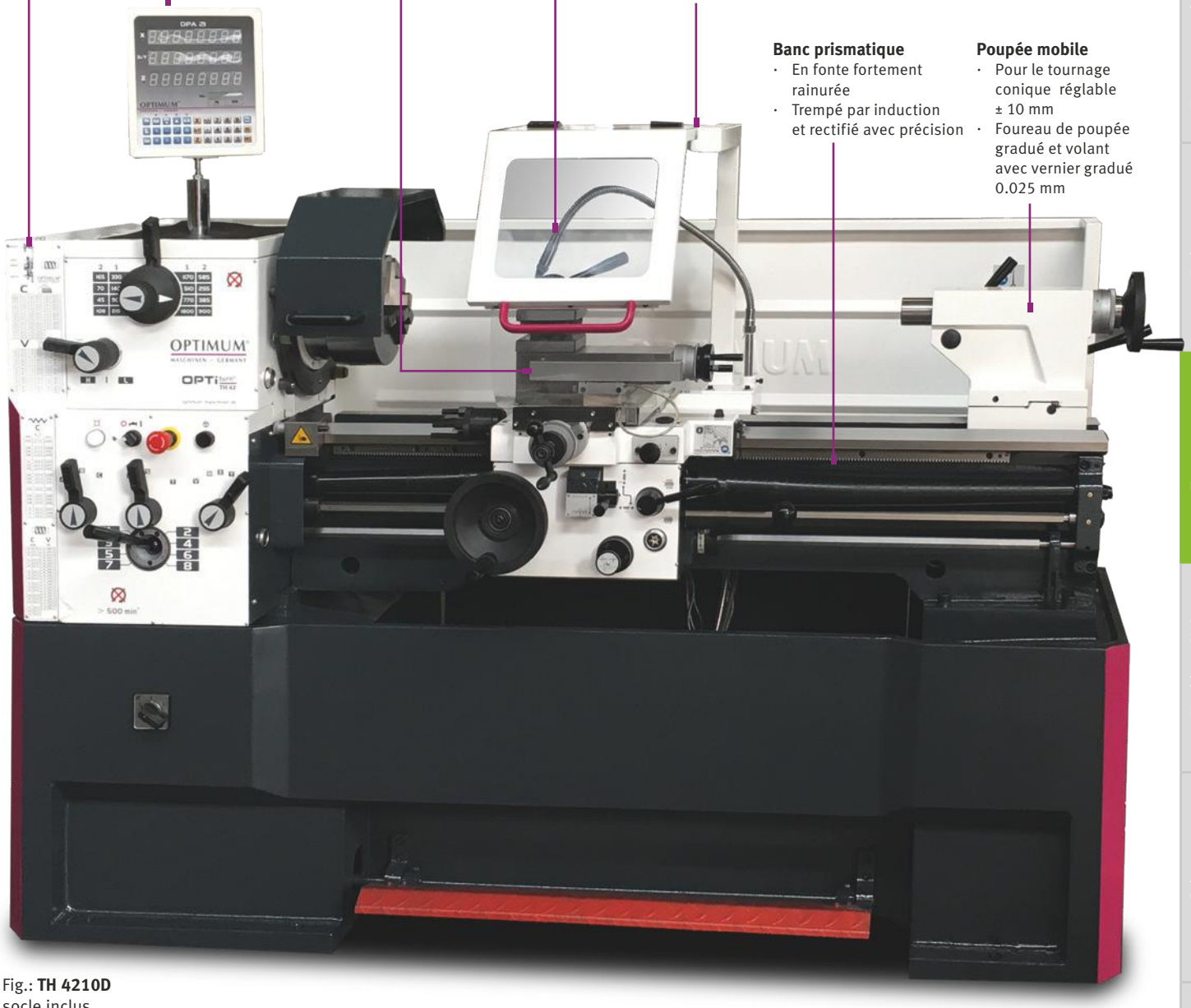


Fig.: **TH 4210D**
socle inclus

Accessoires de tournage en page 210
Retrouvez notre gamme de mandrins et de mors doux en page 222

Accessoires	Code article	€ hors TVA
Mandrin 3 mors concentriques Ø 250 mm Nr. 6	344 2765 4	**389.00**
Mandrin 4 mors concentriques Ø 250 mm Nr. 6	344 2852 4	**439.00**
Mandrin 4 mors indépendants Ø 250 mm Nr. 6	344 2884 4	**309.00**
Mandrin 3 mors concentriques **BISON** Ø 250 mm Nr. 6	345 0330 1	**1 169.00**
Mandrin 4 mors concentriques **BISON** Ø 250 mm Nr. 6	345 0380 1	**1 590.00**
Kit tourelle à changement rapide SWH 5-B	338 4305 4	**759.00**
Montage usine tourelle SWH 5-B	900 0400	**179.00**
Jeu de 5 outils à plaquettes rapportées HM 20 mm	344 1617 4	**179.00**
Jeu de 5 outils à plaquettes rapportées HM 20 mm	344 1670 4	**189.00**
Pied antivibratoire pour machine SE 2/unité	338 1016 4	**46.90**

TH 4210V : Convertisseur SIEMENS SINAMICS G120D



Pour plus d'informations, voir page 208

MADE IN EU

Tours de précision robuste et massif, avec tourelle à changement rapide et système de visualisation 3 axes DPA 21. Modèle TH 4615V équipé d'un variateur de vitesse SIEMENS Sinamics G120D.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Banc prismatique trempé par induction et rectifié avec précision
- Système d'attachement rapide du mandrin DIN ISO 702-2 Nr.6 (Nr.8 sur TH 4615V)
- Broche trempée et rectifiée, lubrifiée par bain d'huile et montée sur double roulement conique très précis
- Précision de concentricité du nez de broche ‹ 0.015 mm
- Boîte d'avances avec pignonnerie rectifiée et lubrifiée par bain d'huile
- Lubrification centralisée des chariots au tablier
- Banc rompu amovible
- Inversion droite/gauche du sens de rotation de la broche avec commande au tablier
- 4 butées d'avances longitudinales réglables
- Décalage latéral de la poupée mobile de ± 15 mm pour le tournage conique long
- **Armoire électrique avec composants Siemens**
- Sectionneur au moteur et arrêt d'urgence "coup de poing"
- Carter de protection de tourelle, carter de poulie asservi, protection de vis mère
- Système d'arrosage complet avec réservoir indépendant, niveau de remplissage et séparateur d'huile ; grande facilité de remplissage et de nettoyage selon les normes DIN
- Frein de broche mécanique au pied et appareil à retomber dans le pas
- Volants débrayables de sécurité sur les axes X et Z à partir du TH 4615
- Lampe de travail à néon LED de série pour un éclairage parfait
- Livrés de série avec lunette fixe et lunette à suivre
- **Livrés de série avec afficheur digital de position DPA 21 et ses 3 règles en verre (une pour chaque axe)**, pour une mesure précise des courses, une réduction significative des temps de réglage, une très haute précision de travail, une baisse des erreurs d'usinages. Montage en usine
- **Livrés de série avec tourelle à changement rapide SWH 5-B avec réglage de hauteur et un porte-outil 25 x 120 type D pour outil carré**
- Certificat de contrôle
- **Mise en service fortement recommandée : nous consulter**
- **Prévoir des moyens de déchargement adaptés**

TH 4615V

- **Equipé d'un convertisseur de fréquence Siemens Sinamics G120D**
- Contrôle de la vitesse selon la directive machines-outils
- Equipé d'un filtre EMC (compatibilité électromagnétique)
- Affichage digital de la vitesse
- Norme DIN EN 55011 Classe C3

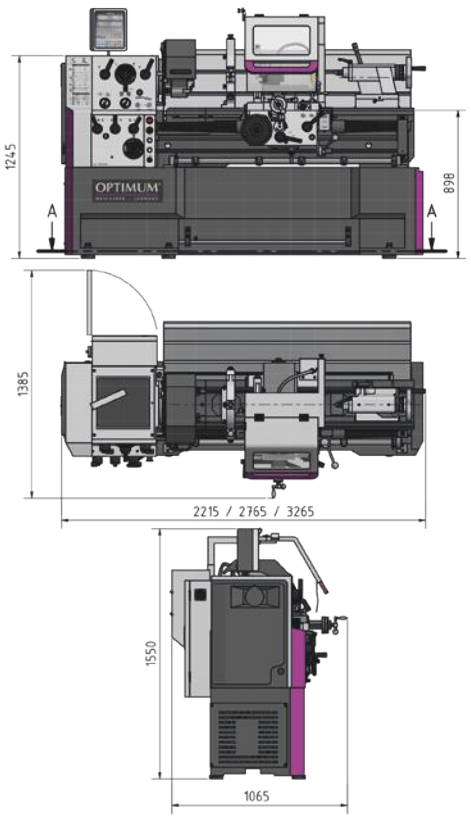


Modèle	TH 4610D	
Code article	346 2110 SET [1]	
Prix € hors TVA	**17 990.00**	
Modèle	**TH 4615D**	**TH 4615V**
Code article	346 2120 SET [1]	346 2125 SET [1]
Prix € hors TVA	**19 990.00**	**26 490.00**
Modèle	**TH 4620D**	
Code article	346 2130 SET [1]	
Prix € hors TVA	**22 390.00**	
Spécifications techniques		
Alimentation électrique ~ 50 Hz	400 V / 3 Ph	
Puissance électrique totale	5.8 kW	8.5 kW
Puissance moteur de broche	5.5 kW	7.5 kW
Caractéristiques		
Distance entre-pointes TH 4610D	1060 mm	
TH 4615D/V	1560 mm	
TH 4620D	2060 mm	
Hauteur de pointes	230 mm	
Ø usinable au-dessus du banc	460 mm	
Ø usinable au-dessus du chariot	270 mm	
Ø usinable sous le banc rompu	690 mm	
Longueur du banc rompu	240 mm	
Largeur de banc	300 mm	
Section d'outils	Max. 20 x 20 mm	
Broche		
Attachement de broche	Camlock DIN ISO 702.2 Nr.6	Camlock DIN ISO 702.2 Nr.8
Cône Morse de broche	CM 6	CM 7
Alésage de broche	Ø 58 mm	Ø 80 mm
Vitesses		
Vitesse de broche	25 - 2000 T/min.	30 à 2000 T/min., par Vario
Nombre de vitesses	12	2
Déplacements / Filetages		
Course du chariot supérieur	125 mm	
Course du chariot transversal	285 mm	
Avances transversales	0.014 à 0.784 mm/T. ; 42 avances	
Avances longitudinales	0.031 à 1.7 mm/T. ; 42 avances	
Filetages métriques	0.1 à 14 mm/T. ; 41 pas	
Filets au pouce (TPI)	112 à 2 TPI ; 41 pas	
Pas trapézoïdaux	4 à 112 ; 50 pas	
Pas module	0.1 à 7 ; 34 pas	
Poupée mobile		
Cône Morse du fourreau	CM 4	
Ø du fourreau / Course du fourreau	60 mm / 130 mm	
Dimensions		
Longueur	2215 /2765 / 3265 mm	2765 mm
Largeur x hauteur	1065 x 1550 mm	
Poids net (brut) TH 4610D	1720 kg (1980 kg)	
TH 4615D	1977 kg (2200 kg)	
TH 4615V		2020 kg (2240 kg)
TH 4620D	2400 kg (2620 kg)	

Accessoires de série

- Mandrin 3 mors Camlock Ø 250 mm
- Douille de réduction CM 6/CM 4 (TH 4610D - TH 4620D)
- Douille de réduction CM 7/CM 4 (TH 4615V)
- 2 pointes fixes CM 4
- Afficheur digital DPA 21, règles en verre sur les 3 axes
- Lunette fixe passage jusqu'au Ø 160 mm
- Lunette à suivre passage jusqu'au Ø 100 mm
- Tourelle à changement rapide SWH 5-B
- Un porte-outil 25 x 120 type D pour outil carré
- Appareil à retomber dans le pas
- Système d'arrosage
- Lampe de travail LED
- Frein mécanique de broche au pied
- Carter de mandrin asservi
- Kit de pignons d'avances
- Butée d'avances réglables (4)
- Socle de machine et clés de service

Dimensions



Broche
- Trempée et rectifiée
- Lubrifiée par bain d'huile
- Montée sur double roulement précis avec rattrapage de jeux
- Alésage 58 mm (80 mm sur TH 4615V)

Boîte rapide d'avances
- Boîte rapide d'avances souple avec pignons trempés et lubrifiés par bain d'huile

Afficheur digital de position DPA 21
- Grande précision de travail
- Taux d'erreur réduit
- Simple d'utilisation

Banc rompu
- Diamètre usinable sous banc rompu 690 mm

Chariots
- Trempés et rectifiés avec précision
- Chariot supérieur orientable à ± 90°
- Verniers ajustables avec graduations 0.04/0.02 mm
- Tourelle à changement rapide
- Rattrapage de jeux sur tous les mouvements
- Carter de protection de tourelle

Carter de protection
- Largement dimensionné
- Avec lampe LED



Chaîne porte-câbles
- Guidage parfait des câbles lors des déplacements longitudinaux
- Permet une protection optimale des câbles

Poupée mobile
- Décalage latéral de ± 10 mm pour le tournage conique long
- Fourreau de poupée gradué et volant avec vernier gradué 0.025 mm

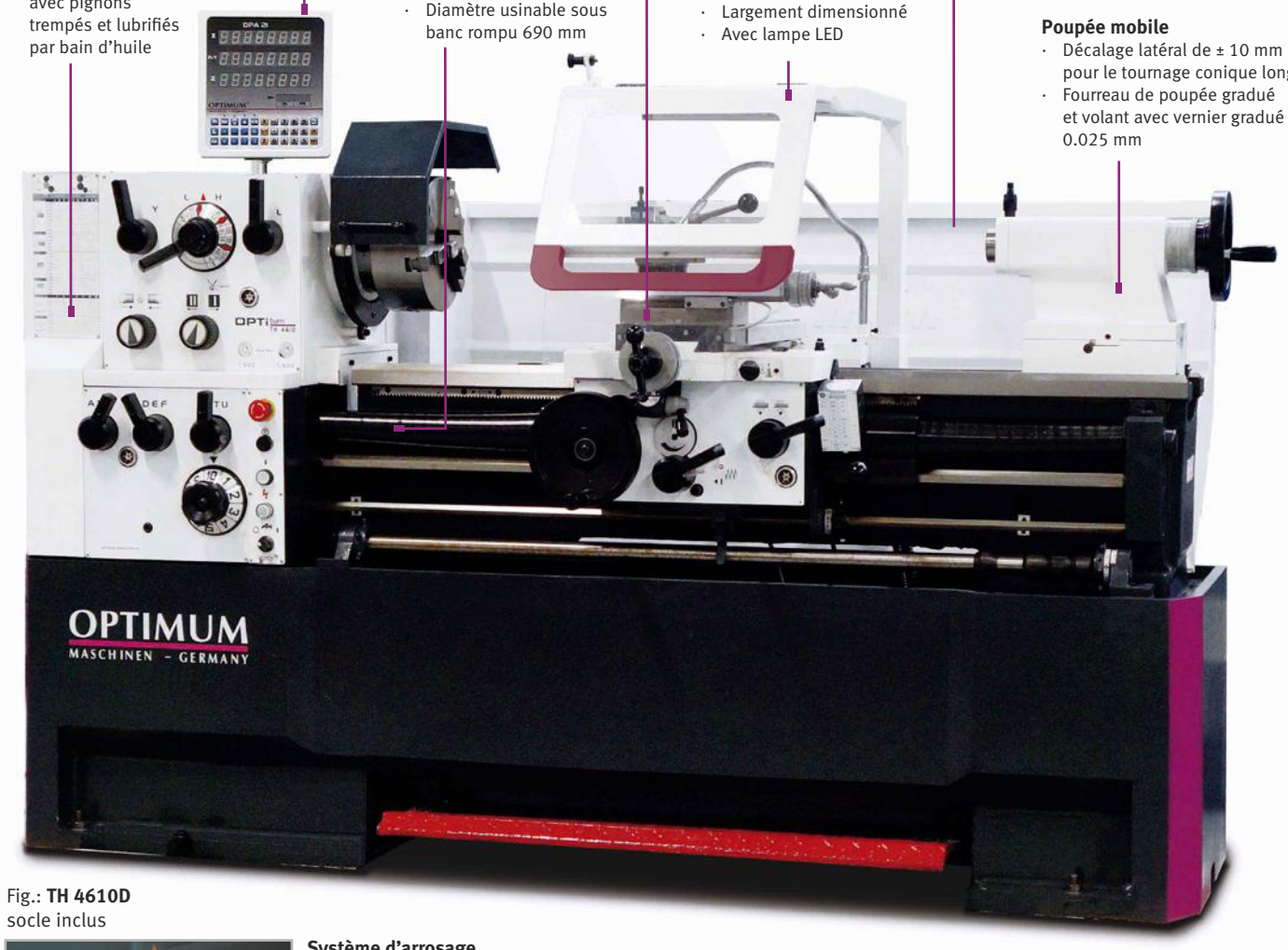


Fig.: **TH 4610D**
socle inclus



Système d'arrosage indépendant
- Bac récupérateur indépendant avec jauge de niveau de liquide
- Vidange et nettoyage simplifiés



TH 4615V : Convertisseur SIEMENS SINAMICS G120D

- Fonctions de sécurité élevées (STO, SLS)
- Système de récupération d'énergie
- Economie d'énergie jusqu'à 20 %
- Aucune résistance de freinage requise
- Capacité de diagnostic rapide au moyen de LED
- Surveillance indépendante et continue de la vitesse
- Cartérisation métallique haute protection (IP65)
- EMC classe C2 selon la norme EN 61800-3
- Sinumerik Safety Integrated inclus, sans capteur
- STO - Safe Torque Off selon les normes EN 61800-5
- SLS - Safety Limited Speed selon les normes EN 61800-5

Plus d'informations sur le convertisseur SINAMICS G120D voir page 208

Accessoires de tournage en page 210
Retrouvez notre gamme de mandrins et de mors doux en page 222

Accessoires	Code Art.	€ hors TVA
· Mandrin 3 mors concentriques Ø 250 mm Nr. 6	344 2765 4	389.00
· Mandrin 4 mors concentriques Ø 250 mm Nr. 6	344 2852 4	439.00
· Mandrin 4 mors indépendants Ø 250 mm Nr. 6	344 2884 4	309.00
· Mandrin 4 mors concentriques Ø 315 mm Nr. 8	344 2856 4	789.00
· Mandrin 4 mors indépendants Ø 315 mm Nr. 8	344 2888 4	509.00
· Mandrin 3 mors concentriques **BISON** Ø 250 mm Nr. 6	345 0330 1	1 169.00
· Mandrin 4 mors concentriques **BISON** Ø 250 mm Nr. 6	345 0380 1	1 590.00
· Mandrin 3 mors concentriques **BISON** Ø 250 mm Nr. 8	345 0331 1	1 169.00
· Mandrin 4 mors concentriques **BISON** Ø 250 mm Nr. 8	345 0381 1	1 590.00
· Mandrin 4 mors concentriques **BISON** Ø 315 mm Nr. 8	345 0385 1	2 179.00
· Plateau de broche Ø 350 mm Nr. 6	344 2980 4	209.00
· Plateau de broche Ø 450 mm Nr. 8	344 2982 4	309.00
· Porte-outils 32 x 130 type H pour outils ronds	338 4324 4	139.00
Jeu de 5 outils à plaquettes rapportées HM 20 mm	344 1670 4	189.00
Jeu de 5 outils à plaquettes rapportées HM 20 mm	344 1617 4	179.00
· Pied antivibratoire pour machine SE 3 à l'unité (6 nécessaires)	338 1018 4	53.90

Tours industriels robustes et massifs, avec tourelle à changement rapide et visu 3 axes DPA 21. Modèle TH 5620V équipé d'un variateur de vitesse SIEMENS Sinamics G120D

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Banc prismatique trempé par induction et rectifié avec précision
- Système d'attachement rapide du mandrin DIN ISO 702-2 Nr.8 (Camlock D1 - 8)
- Broche trempée et rectifiée, lubrifiée par bain d'huile et montée sur double roulement conique très précis
- Précision de concentricité du nez de broche ‹ 0.015 mm
- Boîte d'avances avec pignonnerie rectifiée et lubrifiée par bain d'huile
- Lubrification centralisée des chariots au tablier
- Banc rompu amovible
- Inversion droite/gauche du sens de rotation de la broche avec commande au tablier
- 4 butées d'avances longitudinales réglables
- Décalage latéral de la poupée mobile de ± 10 mm pour le tournage conique long
- **Armoire électrique avec composants Siemens**
- Sectionneur principal et arrêt d'urgence "coup de poing"
- Carter de protection de tourelle, carter de poulie asservi, protection de vis mère
- Système d'arrosage complet avec réservoir indépendant, niveau de remplissage et séparateur d'huile ; grande facilité de remplissage et de nettoyage selon les normes DIN
- Frein de broche mécanique au pied et appareil à retomber dans le pas
- Volants débrayables de sécurité sur les axes X et Z
- Lampe de travail à néon LED de série
- Livrés de série avec lunette fixe et lunette à suivre
- **Livrés de série avec afficheur digital de position DPA 21 et ses 3 règles en verre (une pour chaque axe)** pour une mesure précise des courses, une réduction significative des temps de réglage, une très haute précision de travail, une baisse des erreurs d'usinages. Montage en usine
- **Livrés de série avec tourelle à changement rapide SWH 7-C avec réglage de hauteur et un porte-outil 32 x 150 type D pour outil carré**
- Certificat de contrôle
- **Mise en service fortement recommandée : nous consulter**
- **Prévoir des moyens de déchargement adaptés**

TH 5620V

- **Equipé d'un convertisseur de fréquence Siemens Sinamics G120D (voir page 208)**
- Contrôle de la vitesse selon la directive machines-outils
- Equipé d'un filtre EMC (compatibilité électromagnétique)
- Affichage digital de la vitesse
- Norme DIN EN 55011 Classe C3

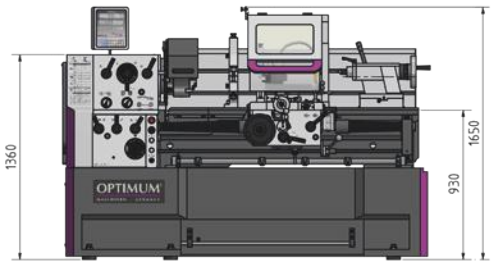


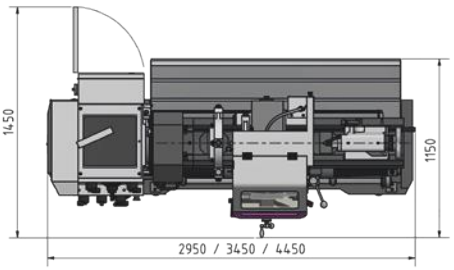
Modèle	TH 5615D	
Code article	346 2160 SET ❶	
Prix € hors TVA	**22 990.00**	
Modèle	**TH 5620D**	**TH 5620V**
Code article	346 2170 SET ❶	346 2175 SET ❶
Prix € hors TVA	**25 290.00**	**32 290.00**
Modèle	**TH 5630D**	
Code article	346 2180 SET ❶	
Prix € hors TVA	**29 790.00**	
Spécifications techniques		
Alimentation électrique ~ 50 Hz	400 V / 3 Ph	
Puissance électrique totale	8.5 kW	
Puissance moteur de broche	7.5 kW	
Caractéristiques		
Distance entre-pointes TH 5615	1420 mm	
TH 5620	1910 mm	
TH 5630	2910 mm	
Hauteur de pointes	280 mm	
Ø usinable au-dessus du banc	560 mm	
Ø usinable au-dessus du chariot	355 mm	
Ø usinable sous le banc rompu	790 mm	
Longueur du banc rompu	170 mm	
Largeur de banc	350 mm	
Section d'outils	Max. 32 x 32 mm	
Broche		
Attachement de broche	Camlock DIN ISO 702.2 Nr.8	
Cône Morse de broche	CM 7	
Alésage de broche	**Ø 80 mm**	**Ø 105 mm**
Vitesses		
Vitesse de broche	25 - 1600 T/min.	25 à 1600 T/min., par Vario
Nombre de vitesses	12	2
Déplacements / Filetages		
Course du chariot supérieur	130 mm	
Course du chariot transversal	316 mm	
Avances transversales	0.020 à 0.573 mm/T. ; 35 avances	
Avances longitudinales	0.059 à 1.646 mm/T. ; 35 avances	
Filetages métriques	0.2 à 14 mm/T. ; 47 pas	
Filets aux pouce (TPI)	112 à 2 TPI ; 60 pas	
Pas trapézoïdaux	4 à 112 ; 50 pas	
Pas module	0.1 à 7 ; 34 pas	
Poupée mobile		
Cône Morse du fourreau	CM 5	
Ø du fourreau / Course du fourreau	75 mm / 180 mm	
Dimensions		
Longueur TH 5615/TH 5620/TH 5630	2950 mm / 3450 mm / 4450 mm	
Largeur x hauteur	1150 x 1650 mm	
Poids net (brut) TH 5615/TH 5620/TH 5630	2300 kg (2600 kg) / 2720 kg (3020 kg) / 3000 kg (3300 kg)	

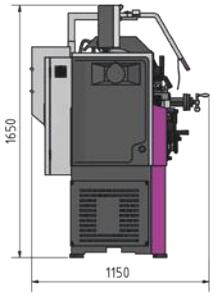
Accessoires de série

- Mandrin 3 mors Camlock Ø 315 mm Douille de réduction CM 7/CM 5
- 2 pointes fixes CM 5
- Lunette fixe passage jusqu'au Ø 165 mm
- Lunette à suivre passage jusqu'au Ø 95 mm
- Système de visualisation 3 axes DPA 21
- Règles en verre sur les 3 axes
- Tourelle à changement rapide SWH 7-C
- Un porte-outil 32 x 150 type D pour outil carré
- Appareil à retomber dans le pas
- Frein mécanique de broche au pied
- Système d'arrosage complet
- Lampe de travail LED
- Carter de mandrin asservi
- Carter de protection de tourelle
- 4 butées d'avances réglables
- Kit de pignons d'avances et clés de service

Dimensions







Broche
- Trempée et rectifiée
- Lubrifiée par bain d'huile
- Montée sur triple roulement précis avec rattrapage de jeux
- **Alésage 80 mm (105 mm pour TH 5620V)**

Boîte rapide d'avances
- Type fermé
- Boîte rapide d'avances souple avec pignons trempés et lubrifiés par bain d'huile

Chariots
- Trempés et rectifiés avec précision
- Chariot supérieur orientable à ± 90°
- Verniers ajustables avec graduations 0.04/0.02 mm
- Tourelle à changement rapide
- Rattrapage de jeux sur tous les mouvements
- Carter de protection de tourelle

Afficheur digital de position DPA 21
- Grande précision de travail
- Taux d'erreur réduit
- Simple d'utilisation

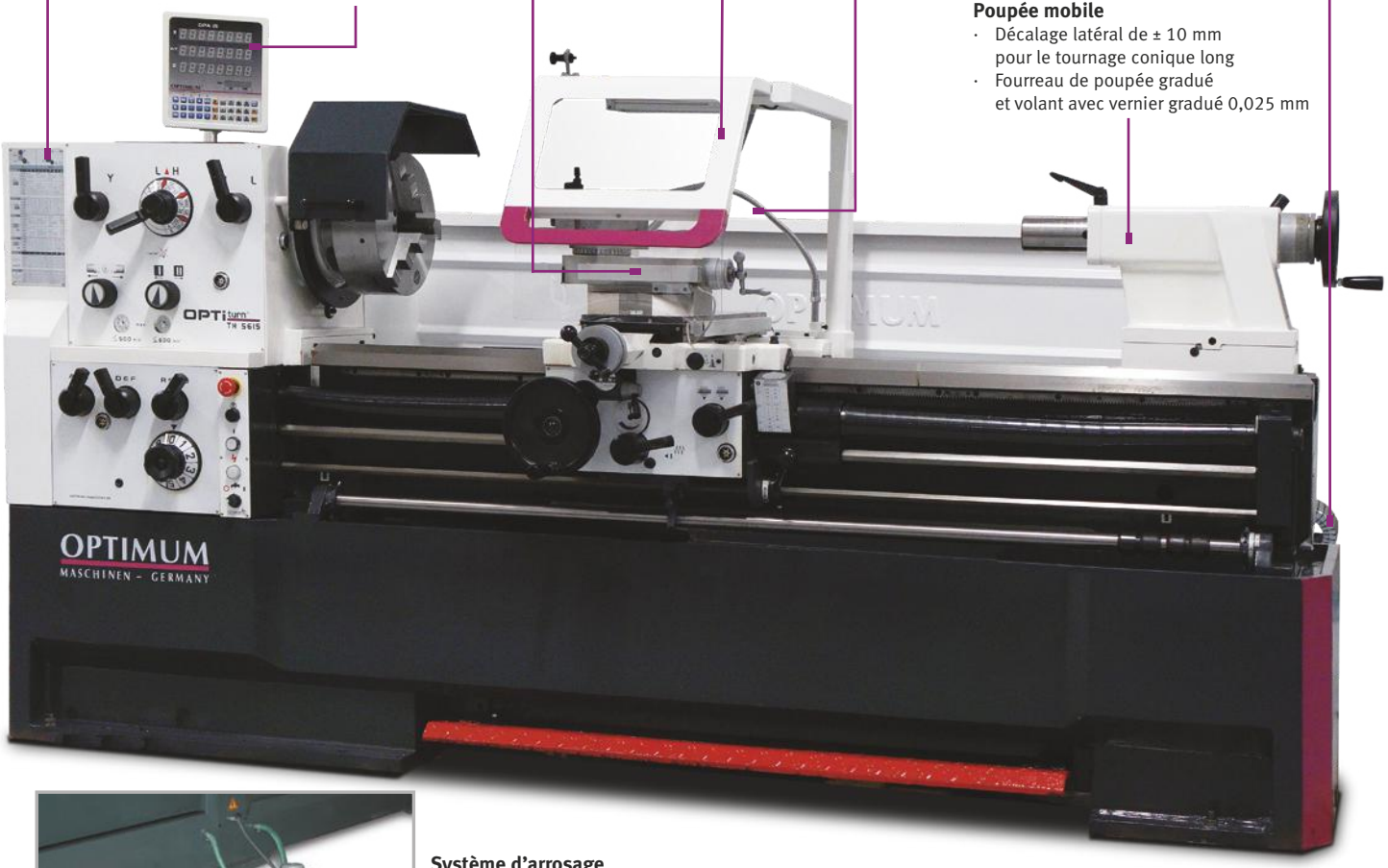
Carter de protection
- Largement dimensionné
- Avec lampe LED

Système d'arrosage
- Avec flexible acier
- Avec valve de dosage et d'arrêt



Chaîne porte-câbles
- Guidage parfait des câbles lors des déplacements longitudinaux
- Permet une protection optimale des câbles

Poupée mobile
- Décalage latéral de ± 10 mm pour le tournage conique long
- Fourreau de poupée gradué et volant avec vernier gradué 0,025 mm





Système d'arrosage indépendant
- Bac récupérateur indépendant avec jauge de niveau de liquide
- Vidange et nettoyage simplifiés

Fig.: **TH 5615D**
socle inclus

TH 5620V : Convertisseur SIEMENS SINAMICS G120D



- Fonctions de sécurité élevées (STO, SLS)
- Système de récupération d'énergie
- Economie d'énergie jusqu'à 20 %
- Aucune résistance de freinage requise
- Capacité de diagnostic rapide au moyen de LED
- Surveillance indépendante et continue de la vitesse
- Cartérisation métallique haute protection (IP65)
- EMC classe C2 selon la norme EN 61800-3
- Sinumerik Safety Integrated inclus, sans capteur
- STO - Safe Torque Off selon les normes EN 61800-5
- SLS - Safety Limited Speed selon les normes EN 61800-5

MADE IN EU

Plus d'informations sur le convertisseur SINAMICS G120D voir page 208

Accessoires de tournage en page 210
Retrouvez notre gamme de mandrins et de mors doux en page 222

Accessoires	Code Art.	€ hors TVA
· Mandrin 3 mors concentriques Ø 315 mm Nr. 8	344 2768 4	**719.00**
· Mandrin 4 mors concentriques Ø 315 mm Nr. 8	344 2856 4	**789.00**
· Mandrin 4 mors indépendants Ø 315 mm Nr. 8	344 2888 4	**509.00**
· Mandrin 3 mors concentriques **BISON** Ø 315 mm Nr. 8	345 0335 1	**1 790.00**
· Mandrin 4 mors concentriques **BISON** Ø 315 mm Nr. 8	345 0385 1	**2 179.00**
· Plateau de broche Ø 450 mm Nr. 8	344 2982 4	**309.00**
· Jeux de pointes tournantes CM 5	344 0705 4	**79.00**
· Porte-outils 40 x 160 type H	338 4326 4	**249.00**
Jeu de 5 outils à plaquettes rapportées HM 32 mm	344 1674 4	**299.00**
· Pied antivibratoire pour machine SE 3 à l'unité (6 nécessaires)	338 1018 4	**53.90**

Tours robustes et massifs de grande précision. Equipés d'un afficheur digital DPA 21 et d'une tourelle à changement rapide. Un excellent rapport qualité/prix.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Banc prismatique trempé par induction et rectifié avec précision
- Système d'attachement rapide DIN ISO 702-2 Nr.8 (Camlock D1 - 8)
- Broche trempée et rectifiée, lubrifiée par bain d'huile et montée sur triple roulements coniques très précis
- Boîte d'avances avec pignonnerie lubrifiée par bain d'huile
- Banc rompu amovible
- Levier de sélecteur pour la commutation des vitesses d'avance
- Fonction arrêt d'urgence "coup de poing"
- Frein moteur électrique
- Inversion droite/gauche du sens de rotation de la broche
- Sens de rotation horaire piloté au tablier
- Lubrification centralisée des chariots
- Carter de protection du mandrin, de la tourelle et de la vis mère
- Lampe de travail LED
- Pédale d'arrêt d'urgence
- Système électrique Siemens et Schneider
- Livré de série avec une tourelle à changement rapide SWH 9-D
- Système d'arrosage de série avec indicateur de niveau et séparateur d'huile, complet avec vanne à boisseau de dosage et d'arrêt. Bac récupérateur indépendant sur roulettes pour un nettoyage facilité
- 1 porte-outil 41 x 180 type D pour outils carrés
- **Avance automatique rapide par joystick**
- **Mise en service fortement recommandée : nous consulter**
- **Prévoir des moyens de déchargement adaptés**
- **Afficheur digital DPA 21 :**
  - Clavier convivial étanche aux projections et équipé d'un écran antireflet
  - Réduction considérable des temps d'usinage
  - Haute précision de travail
  - Clavier simple lecture rapide
  - Règles en verre équipant les 3 axes
  - Réduction du taux d'erreurs
  - Axes X, Y/ZO, Z avec lecture 8 chiffres LED par axe

OPTIstart® Vous rend opérationnel

- Installation
- Mise en service
- Prise en main

Fortement recommandé

Nous consulter

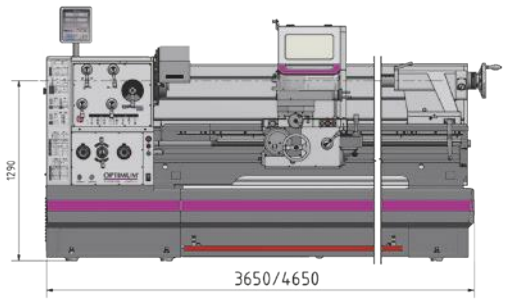


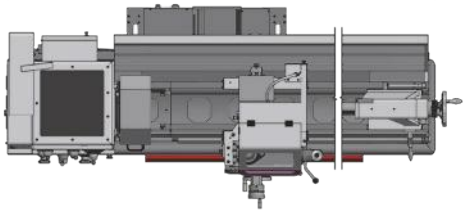
Modèle	TH 6620D	TH 6630D
Code article	346 2210 SET	346 2220 SET
Prix € hors TVA	**34 390.00**	**38 490.00**
Spécifications techniques		
Alimentation électrique ~ 50 Hz	400 V / 3 Ph	
Puissance électrique totale	10 kW	
Puissance moteur de broche	9 kW	
Puissance pompe d'arrosage	150 W	
Caractéristiques		
Distance entre-pointes	2050 mm	3050 mm
Hauteur de pointes	330 mm	
Ø usinable au-dessus du banc	660 mm	
Ø usinable au-dessus du chariot	440 mm	
Ø usinable sous le banc rompu	900 mm	
Longueur du banc rompu	250 mm	
Largeur de banc	400 mm	
Section d'outils	Max. 32 x 32 mm	
Broche		
Attachement de broche	Camlock DIN ISO 702.2 Nr.8 (D1-8)	
Cône Morse de broche	Ø 113 mm	
Alésage de broche	**Ø 105 mm**	
Vitesses		
Vitesse de broche	25 - 1600 T/min.	
Nombre de vitesses	16	
Déplacements / Filetages		
Course du chariot supérieur	230 mm	
Course du chariot transversal	368 mm	
Avances transversales	0.022 à 0.74 mm/T. ; 25 avances	
Avances longitudinales	0.044 à 1.48 mm/T. ; 25 avances	
Filetages métriques	0.45 à 120 mm/T. ; 54 pas	
Filets aux pouce (TPI)	80 à 7/16 TPI ; 60 pas	
Pas diamétrals	7/8 à 160 DP ; 42 pas	
Pas module	0.25 à 60 mm/TT ; 46 pas	
Déplacements longitudinal rapide	3.8 m / min. max. 5 min. (Pause de 30 minutes)	
Poupée mobile		
Cône Morse du fourreau	CM 5	
Ø du fourreau / Course du fourreau	90 mm / 235 mm	
Dimensions		
Capacité de charge	1.4 t/m	1.4 t/m
Longueur	3650 mm	4650 mm
Largeur x hauteur	1500 x 1785 mm	
Poids net (brut)	3345 kg (3595 kg)	3730 kg (3960 kg)

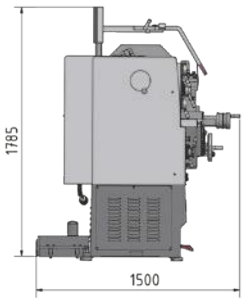
Accessoires de série

- Mandrin 3 mors Ø 315 mm Camlock D1-8
- Lunette fixe passage jusqu'au Ø 150 mm
- Lunette à suivre passage jusqu'au Ø 130 mm
- Douille de réduction Ø 113 / CM 5
- 2 pointes fixes CM 5
- Tourelle à changement rapide SWH 9
- Porte-outil 41 x 180 type D pour outils carré
- Frein mécanique de broche
- Butée d'avance réglable
- Kit de pignons d'avance
- Système d'arrosage
- Huile de qualité
- Lampe de travail LED et clés de service

Dimensions







Broche
- Trempée et rectifiée
- Lubrifiée par bain d'huile
- Montée sur triple roulement précis avec rattrapage de jeux

Economie d'énergie
- La machine s'éteint automatiquement au bout de quelques minutes de marche à vide
- Délai de l'automatisme réglable

Frein moteur électrique
- Arrêt d'urgence "Coup de poing"
- Arrêt rapide lors des usinages

Afficheur digital de position DPA 21
- Grande précision de travail
- Taux d'erreur réduit
- Simple d'utilisation

Lampe de travail LED

Sélecteur d'avance rapide
- Permet une avance rapide longitudinale et transversale

Poupée mobile
- Décalage latéral de ± 10 mm pour le tournage conique long
- Fourreau de poupée gradué et volant avec vernier gradué
- Réglage 1/4 ou 1/1

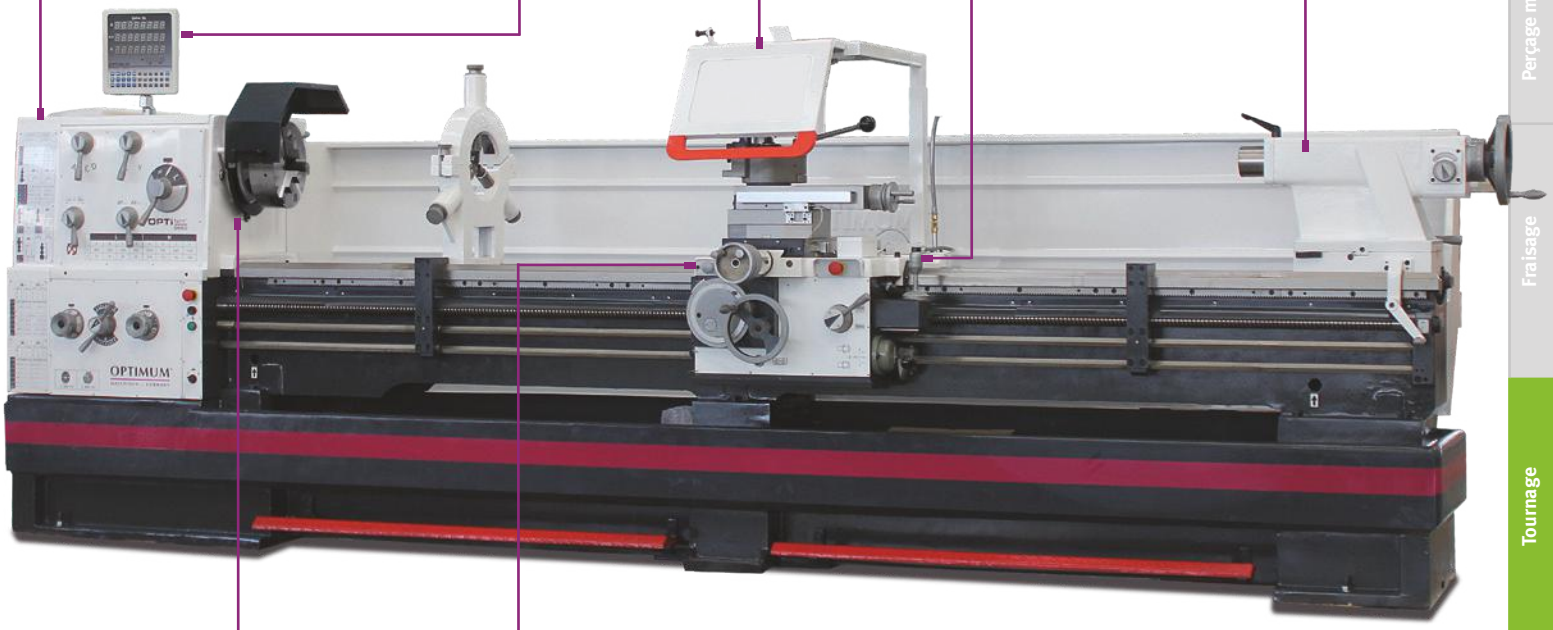


Fig.: **TH 6630D**
socle inclus

Mandrin haute qualité
- Précis
- Acceptant les hautes vitesses
- Haute concentricité et répétabilité

Chariots
- Trempés et rectifiés avec précision
- Chariot supérieur orientable à ± 90° avec graduations 0.04/0.02 mm
- Tourelle à changement rapide SWH9-D
- Rattrapage de jeux sur tous les mouvements
- Carter de protection de tourelle
- Volants débrayables

Accessoires	Code Art.	€ hors TVA
· Mandrin **BISON** 3 mors concentriques Camlock Ø 250 mm Nr. 8	345 0331 ❶	**1 169.00**
· Mandrin **BISON** 4 mors concentriques Camlock Ø 250 mm Nr. 8	345 0381 ❶	**1 590.00**
· Mandrin 4 mors concentriques Camlock Ø 315 mm Nr. 8	344 2856 ❹	**789.00**
· Jeux de pointes tournantes CM 5	344 0705 ❹	**79.00**
· Jeu de 5 outils à plaquettes rapportées HM 25 mm	344 1672 ❹	**229.00**
· Jeu de 5 outils à plaquettes rapportées HM 25 mm	344 1623 ❹	**219.00**
· Jeu de 5 outils à plaquettes rapportées HM 32 mm	344 1674 ❹	**299.00**
· Pied antivibratoire pour machine SE 3 à l'unité (6 nécessaires)	338 1018 ❹	**53.90**

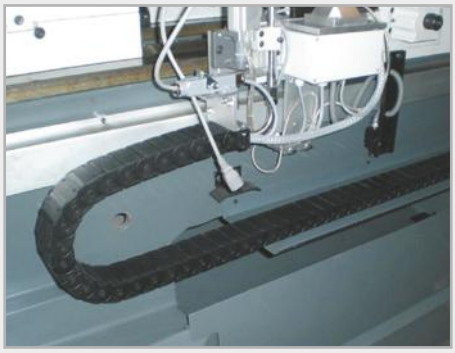
Accessoires de tournage en page 210
Retrouvez notre gamme de mandrins et de mors doux en page 222



Système d'arrosage
- Complet, bac récupérateur indépendant, avec indicateur de niveau
- Vidange et nettoyage simplifiés



Avance rapide
- Bouton poussoir et levier sélecteur de l'avance rapide longitudinale
- Permet d'optimiser le temps de travail



Chaîne porte-câbles
- Guidage parfait des câbles lors des déplacements longitudinaux
- Permet une protection optimale des câbles

Tours robustes et massifs de grande précision. Equipés d'un afficheur digital DPA 21 et d'une tourelle à changement rapide. Un excellent rapport qualité/prix.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Banc prismatique trempé par induction et rectifié avec précision
- Système d'attachement rapide DIN ISO 702-2 Nr.8 (Camlock D1 - 8)
- Broche trempée et rectifiée, lubrifiée par bain d'huile et montée sur triple roulements coniques très précis
- Boîte d'avances avec pignonnerie lubrifiée par bain d'huile
- Banc rompu amovible
- Levier de sélecteur pour la commutation des vitesses d'avance
- Fonction arrêt d'urgence "coup de poing"
- Frein moteur électrique
- Inversion droite/gauche du sens de rotation de la broche
- Sens de rotation horaire piloté au tablier
- Lubrification centralisée des chariots
- Carter de protection du mandrin, de la tourelle et de la vis mère
- Lampe de travail LED
- Pédale d'arrêt d'urgence
- Système électrique Siemens et Schneider
- Système d'arrosage de série avec indicateur de niveau et séparateur d'huile, complet avec vanne à boisseau de dosage et d'arrêt. Bac récupérateur indépendant sur roulettes pour un nettoyage facilité
- Livré de série avec une tourelle à changement rapide SWH 9-D
- 1 porte-outil 41 x 180 type D pour outils carrés
- **Avance automatique rapide par joystick**
- **Mise en service fortement recommandée : nous consulter**
- **Prévoir des moyens de déchargement adaptés**

- **Afficheur digital DPA 21 :**
  - Clavier convivial étanche aux projections et équipé d'un écran antireflet
  - Réduction considérable des temps d'usinage
  - Haute précision de travail
  - Clavier simple lecture rapide
  - Règles en verre équipant les 3 axes
  - Réduction du taux d'erreurs
  - Axes X, Y/ZO, Z avec lecture 8 chiffres LED par axe

OPTIleasing®
Accompagne vos projets
39990,00 € HT
Prix du matériel
48 mois
Durée
Soit 936,00 € HT
de loyer mensuel*
Exemple de financement pour TH 8030D

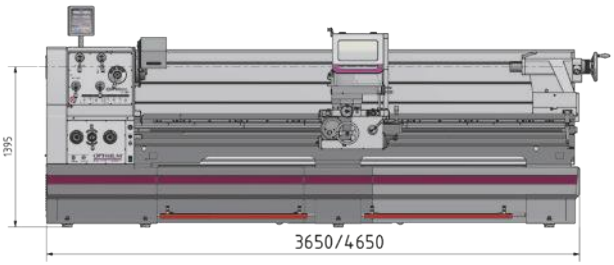


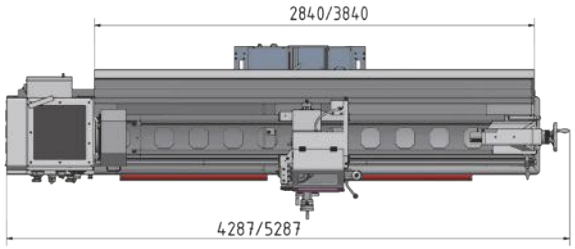
Modèle	TH 8020D	TH 8030D
Code article	346 2230SET	346 2240SET
Prix € hors TVA	**36 590.00**	**39 990.00**
Spécifications techniques		
Alimentation électrique ~ 50 Hz	400 V / 3 Ph	
Puissance électrique totale	12 kW	
Puissance moteur de broche	11 kW	
Puissance du système d'arrosage	150 W	
Caractéristiques		
Distance entre-pointes	2050 mm	3050 mm
Hauteur de pointes	400 mm	
Ø usinable au-dessus du banc	800 mm	
Ø usinable au-dessus du chariot	570 mm	
Ø usinable sous le banc rompu	1035 mm	
Longueur du banc rompu	250 mm	
Largeur de banc	400 mm	
Section d'outils	Max. 32 x 32 mm	
Vitesses		
Vitesse de broche	25 - 1600 T/min.	
Nombre de vitesses	16	
Broche		
Attachement de broche	Camlock DIN ISO 702.2 Nr.8 (D1-8)	
Cône Morse de broche	Ø 113 mm (cône 1 : 20)	
Alésage de broche	**Ø 105 mm**	
Déplacements / Filetages		
Course du chariot supérieur	230 mm	
Course du chariot transversal	368 mm	
Avances longitudinales	0.044 à 1.48 mm/T. ; 25 avances	
Avances transversales	0.022 à 0.74 mm/T. ; 25 avances	
Filetages métriques	0.45 à 120 mm/T. ; 54 pas	
Filets aux pouce (TPI)	80 à 7/16 TPI ; 60 pas	
Pas diamétrals	7/8 à 160 DP ; 42 pas	
Pas module	0.25 à 60 mm/TT ; 46 pas	
Déplacements longitudinal rapide	3.8 m / min. max. 5 min. (Pause de 30 minutes)	
Poupée mobile		
Cône Morse du fourreau	CM 5	
Ø du fourreau / Course du fourreau	90 mm / 235 mm	
Dimensions		
Capacité de charge	1.4 t/m	1.4 t/m
Longueur	4287 mm	5287 mm
Largeur x hauteur	1525 x 1925 mm	
Poids net (brut)	3455 kg (3700 kg)	3820 kg (4080 kg)

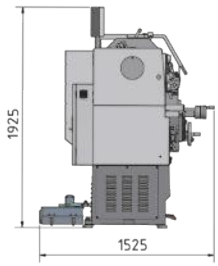
Accessoires de série

- Mandrin 3 mors Ø 315 mm Camlock D1-8
- Lunette fixe passage jusqu'au Ø 150 mm
- Lunette à suivre passage jusqu'au Ø 130 mm
- Douille de réduction Ø 113 / CM 5
- 2 pointes fixes CM 5
- Tourelle à changement rapide SWH 9
- Porte-outil 41 x 180 type D pour outils carré
- Frein mécanique de broche
- Carter arrière
- Butée d'avance réglable
- Kit de pignons d'avance
- Système d'arrosage
- Huile de qualité
- Lampe de travail LED

Dimensions







* Exemples de calculs de mensualités au 1er janvier 2021 applicables sous réserve de variation du taux en vigueur. Offres de financement réservées aux utilisateurs professionnels sous réserve d'acceptation de notre organisme de financement. Valeur résiduelle = 1% du montant financé.

Afficheur digital de position DPA 21
- Grande précision de travail
- Taux d'erreur réduit
- Simple d'utilisation

Broche
- Trempée, rectifiée et lubrifiée par bain d'huile
- Montée sur triple roulement précis avec rattrapage de jeux
- Alésage 105 mm

Economie d'énergie
- La machine s'éteint automatiquement au bout de quelques minutes de marche à vide
- Délai de l'automatisme réglable

Frein moteur électrique
- Arrêt d'urgence "Coup de poing"
- Arrêt rapide lors des usinages

Lampe de travail LED

Chariots
- Trempés et rectifiés avec précision
- Chariot supérieur orientable à 90°
- Verniers ajustables avec graduations 0.04/0.02 mm
- Tourelle à changement rapide
- Rattrapage de jeux sur tous les mouvements
- Carter de protection de tourelle
- Volants débrayables

Poupée mobile
- Décalage latéral de ± 10 mm pour le tournage conique long
- Fourreau de poupée gradué et volant avec vernier gradué
- Réglage 1/4 ou 1/1

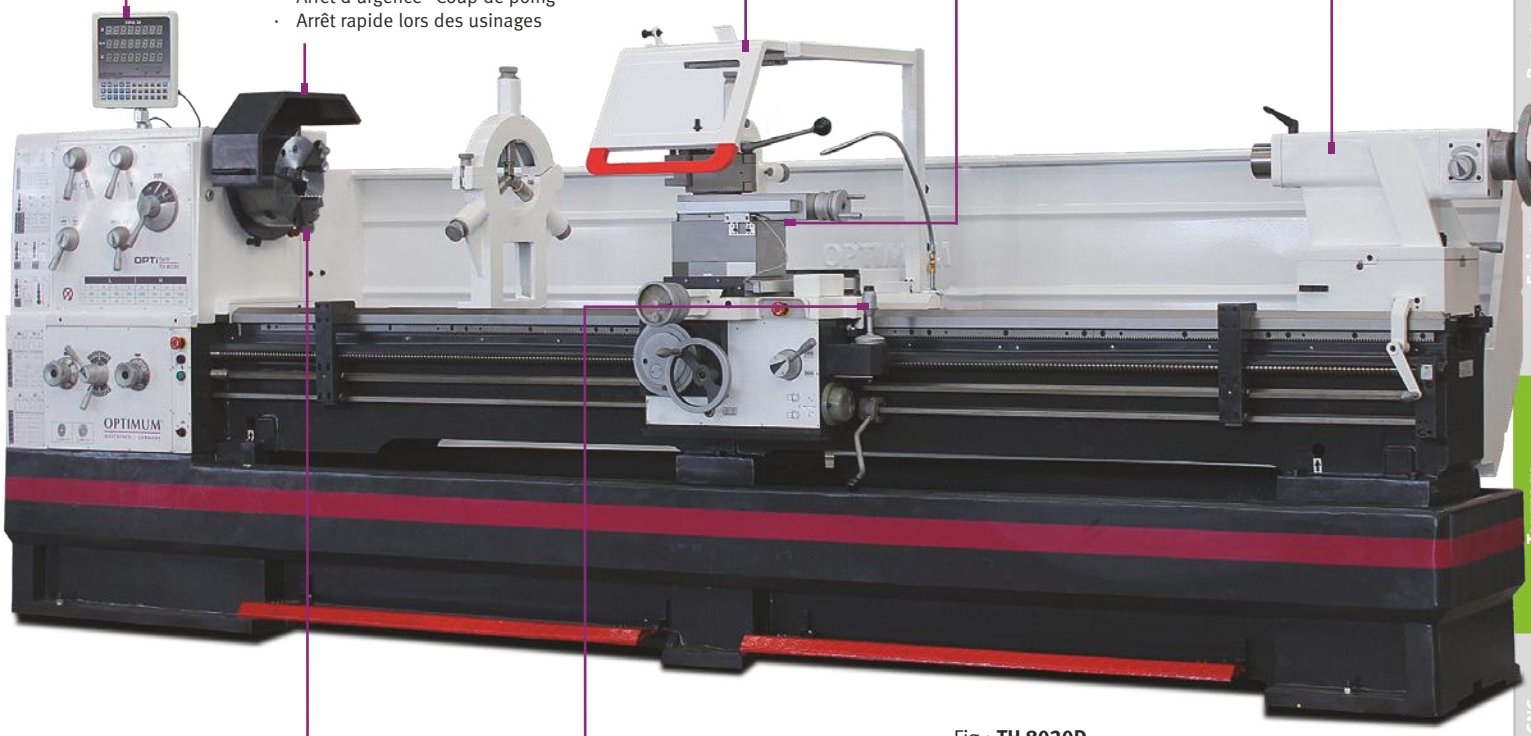


Fig.: **TH 8020D**
socle inclus

Mandrin haute qualité
- Précis
- Acceptant les hautes vitesses
- Haute concentricité et répétabilité

Sélecteur d'avance rapide
- Permet une avance rapide longitudinale ou transversale

Accessoires	Code Art.	€ hors TVA
· Mandrin **BISON** 3 mors concentriques Camlock Ø 250 mm Nr. 8	345 0331 ❶	**1 169.00**
· Mandrin **BISON** 4 mors concentriques Camlock Ø 250 mm Nr. 8	345 0381 ❶	**1 590.00**
· Mandrin 4 mors concentriques Camlock Ø 315 mm Nr. 8	344 2856 ❹	**789.00**
· Jeux de pointes tournantes CM 5	344 0705 ❹	**79.00**
· Jeu de 5 outils à plaquettes rapportées HM 25 mm	344 1672 ❹	**229.00**
· Jeu de 5 outils à plaquettes rapportées HM 25 mm	344 1623 ❹	**219.00**
· Jeu de 5 outils à plaquettes rapportées HM 32 mm	344 1674 ❹	**299.00**
· Pied antivibratoire pour machine SE 3 à l'unité (6 nécessaires)	338 1018 ❹	**53.90**

Accessoires de tournage en page 210
Retrouvez notre gamme de mandrins et de mors doux en page 222



Système d'arrosage
- Complet, bac récupérateur indépendant, avec indicateur de niveau
- Vidange et nettoyage simplifiés



Avance rapide
- Bouton poussoir et levier sélecteur de l'avance rapide longitudinale
- Permet d'optimiser le temps de travail



Chaîne porte-câbles
- Guidage parfait des câbles lors des déplacements longitudinaux
- Permet une protection optimale des câbles

Tour de précision professionnel. Haute qualité.
Equipé d'une visualisation digitale NEWALL DP 700 et d'une tourelle à changement rapide.
Modèle TZ 4V équipé d'un variateur de vitesse SIEMENS Sinamics G120D

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Tour de précision massif et robuste
- Banc massif, glissières trempées par induction et rectifiées avec précision
- Vis mère des chariots transversal et supérieur trempées et rectifiées avec rattrapage des jeux
- Sectionneur verrouillable, dispositif de protection thermique du moteur et dispositif d'arrêt d'urgence
- **Haut niveau de protection contre les projections de copeaux : cartérisation arrière très enveloppante et cartérisation du tablier de grande dimension**
- Très large gamme de vitesses d'avances et de filetages
- Bâti machine à haute capacité d'absorption des vibrations lors des usinages
- Bac à copeaux amovible
- Grande puissance de la motorisation permettant des couples élevés à la broche
- Lampe de travail LED pour un parfait éclairage de l'espace de travail
- Chaîne porte-câbles pour un parfait guidage des câbles et une protection optimale
- Vis mère et barre d'avances cartérisées pour une totale sécurité
- Volants débrayables de sécurité sur les axes X et Z
- Carter de tablier coulissant avec afficheur digital de position et pilotage de l'arrosage et de l'éclairage intégrés
- Décalage de la poupée mobile ± 10 mm pour le tournage conique long
- Barres d'arrosage indépendantes du bâti pour un arrosage aisé et précis
- Equipé d'une tourelle à changement rapide SWH5-B et d'un porte-outil 25 x 120 type D pour outil carré 20 mm
- Equipé de série d'une visualisation digitale Newall DP 700 (made in GB)
- Alimentation basse tension 24 Volts.
- Jeu de pignons optionnel pour réaliser des pas impériaux
- Une machine haute qualité qui conserve sa valeur dans le temps
- **Mise en service fortement recommandée : nous consulter**
- **Prévoir des moyens de déchargement adaptés**

TZ 4

- Réduction du temps de décélération de la broche principale par frein électrique

TZ 4V

- **Équipé d'un Variateur de vitesses (50 à 3000 T/min.) Siemens Sinamics G120D (voir page 208)**



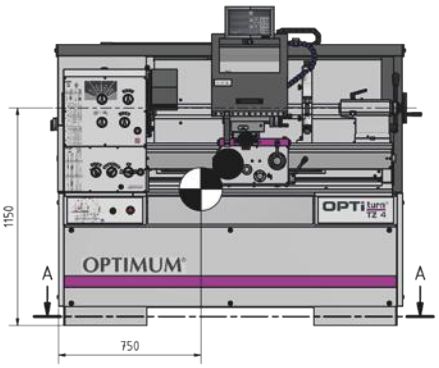
Accessoires de série

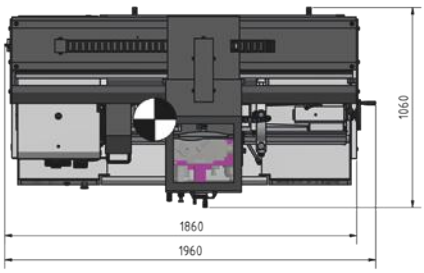
- Mandrin BISON 3 mors Camlock Ø 200 mm + flange de fixation
- Lunette fixe Ø 10 à 130 mm
- Lunette à suivre Ø 10 à 100 mm
- Lampe de travail LED
- Douille de réduction CM 3 / CM 6
- Pointe fixe CM 3
- Tourelle à changement rapide 5-B
- Porte-outil 25 120 type D
- Butée de position
- Kit de pignons d'avance pour filets métriques
- Clés de service

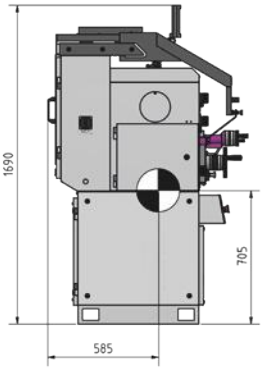
Nouveau

Modèle	TZ 4	TZ 4V
Code article	343 2240 SET ❶	343 2245 SET ❶
Prix € hors TVA	**17 900.00**	**22 900.00**
Spécifications techniques		
Alimentation électrique ~ 50 Hz	400 V / 3 Ph	400 V / 3 Ph
Puissance électrique totale	5 kW	6 kW
Puissance moteur de broche	3 kW / 4.5 kW (bi-vitesses)	5.5 kW
Puissance pompe d'arrosage	125 W	
Caractéristiques		
Distance entre-pointes	800 mm	
Hauteur de pointes	200 mm	
Ø usinable au-dessus du banc	400 mm	
Ø usinable au-dessus du chariot	245 mm	
Largeur du banc rompu	260 mm	
Section d'outils	Max. 20 x 20 mm	
Broche		
Attachement de broche	DIN 6350 A2-5	
Cône Morse de broche	CM 6	
Alésage de broche	Ø 52 mm	
Poids max. admissible entre-pointes	160 kg	
Vitesses		
Vitesse de broche	45 - 1800 T/min.	50 à 3000 T/min., par Vario
Nombre de vitesses	16	2
Déplacements / Filetages		
Course du chariot supérieur	112 mm	
Course de chariot transversal	212 mm	
Avances transversales	0.0133 - 0.9321 mm/T. ; 48 avances	
Avances longitudinales	0.0263 - 1.8416 mm/T. ; 48 avances	
Filetages métriques	0.2 - 14 mm/T. ; 22 pas	
Filets au pouce (TPI)	0.1 à 80 TPI ; 42 pas (avec pignons optionnels)	
Pas module	0.1 à 7 mm/TT ; 44 pas	
Poupée mobile		
Cône Morse du fourreau	CM 3	
Ø du fourreau / Course du fourreau	50 mm / 110 mm	
Dimensions		
Longueur x largeur x hauteur	1960 x 1060 x 1690 mm	
Poids net (brut)	1250 kg (1450 kg)	

Dimensions









Changement de vitesse
- Jeu de pignons en option pour réaliser des pas impériaux



Panneau de commande
- Pour régler l'éclairage, le système d'arrosage et la double plage de vitesse
- Entretien facile

Afficheur numérique 3 axes DP 700 NEWALL

Carter de protection
- Mobile
- Buse d'arrosage coulissante

Chaîne porte-câbles
- Guidage parfait



Fig.: **TZ 4**
socle inclus





Bac récupérateur de copeaux
- Coulissant

TZ 4V : armoire électrique



- Transformateur basse tension 24 V
- Tous les contacteurs et relais sont de marque **SIEMENS** ou **EATON**

Convertisseur SIEMENS SINAMICS G120D



- Fonctions de sécurité élevées (STO, SLS)
- Système de récupération d'énergie
- Economie d'énergie jusqu'à 20 %
- Aucune résistance de freinage requise
- Capacité de diagnostic rapide au moyen de LED
- Surveillance indépendante et continue de la vitesse
- Cartérisation métallique haute protection (IP65)
- EMC classe C2 selon la norme EN 61800-3
- Sinumerik Safety Integrated inclus, sans capteur
- STO - Safe Torque Off selon les normes EN 61800-5
- SLS - Safety Limited Speed selon les normes EN 61800-5

MADE IN EU

Plus d'informations sur le convertisseur SINAMICS G120D voir page 208

Accessoires de tournage en page 210
Retrouvez notre gamme de mandrins et de mors doux en page 222

Accessoires	Code article	€ hors TVA
Mandrin porte-pince 16C **BISON** Ø 160 mm (flange 345 0246 nécessaire)	345 0245 1	**1 990.00**
Faux plateau **BISON** A 2-5 pour tour T Z4	345 0246 1	**239.00**
Mandrin 3 mors concentriques Ø 200 mm A2-5 (flange 345 0212 nécessaire)	345 0210 1	**729.00**
Mandrin 4 mors concentriques Ø 200 mm A2-5 (flange 345 0218 nécessaire)	345 0216 1	**1 190.00**
Faux plateau de mandrin Ø 200 mm A2-5	345 0212 1	**249.00**
Faux plateau de mandrin Ø 250 mm A2-5	345 0218 1	**299.00**
Jeu de pignons pour les pas impériaux	344 4160 4	**539.00**
Plateau de broche Ø 320 mm A2-5	344 2979 4	**159.00**
Jeu de 5 outils à plaquettes rapportées HM 20 mm	344 1670 4	**189.00**
Jeu de 5 outils à plaquettes rapportées HM 20 mm	344 1617 4	**179.00**
Pied antivibratoire pour machine SE 1/unité (8 nécessaires)	338 1012 4	**31.90**

Tours de précision, haute qualité, répondant aux normes les plus strictes. Excellent niveau d'équipement. Avec Système de visualisation 3 axes NEWALL DP 700 et avances rapides.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- **Banc massif, glissières trempées par induction et rectifiées avec précision**
- Bâti et banc monobloc pour une parfaite rigidité
- Haute rigidité du fourreau de broche
- Tous les pignons en acier trempé et rectifié
- Arbres montés sur roulements à aiguilles haute qualité
- **Broche trempée et rectifiée garantissant une précision parfaite et durable dans le temps**
- La grande puissance d'usinage de la machine permet des passes importantes lors des travaux d'ébauche
- Avances rapides X et Y
- Glissières du banc trempées, rectifiées pour une parfaite précision
- Frein de broche électronique
- Coupure électronique des avances sur l'axe Z, butées 4 positions
- Panneau de commande centralisé avec fonctions principales
- Zone de travail entièrement éclairée
- Système d'arrosage avec bac récupérateur indépendant avec jauge de niveau et séparateur d'huile
- Carénage complet de sécurité de la vis mère et de la barre de chariotage
- Mandrin 3 mors inclus de série
- Remplie d'origine avec de l'huile Premium
- **Mise en service fortement recommandée : nous consulter**
- **Prévoir des moyens de déchargement adaptés**

- **Système de visualisation 3 axes DP 700**
  - 2 règles Microsyn et 1 règle Spherosyn, résistants aux copeaux et liquides
  - Interface intuitive et simple
  - Développé et fabriqué en Angleterre
  - Protection IP67
  - Garantie 5 ans sur l'afficheur et les règles

OPTIstart® Vous rend opérationnel

- Installation
- Mise en service
- Prise en main

Fortement recommandé

Nous consulter

- **TX 4414**
  - Alésage de broche Ø 52 mm
  - Tourelle à changement rapide SWH 5-B
  - 1 porte-outil 25 x 120 type D pour outils carrés
- **TX 5216**
  - Alésage de broche important Ø 80 mm
  - Tourelle à changement rapide SWH 7-C
  - 1 porte-outil 32 x 150 type D pour outils carrés
- **TX 6222**
  - Alésage de broche important Ø 105 mm
  - Tourelle à changement rapide SWH 7-C
  - 1 porte-outil 32 x 150 type D pour outils carrés



Accessoires de série

TX 4414
- Mandrin 3 mors Camlock Ø 200 mm N° 6
- Pointe fixe longue CM 3 et courte CM 5
- Douille de réduction CM 6 / CM 5
- Tourelle à changement rapide SWH 5-B
- 1 porte-outil 25 x 120 type D pour outil carrés

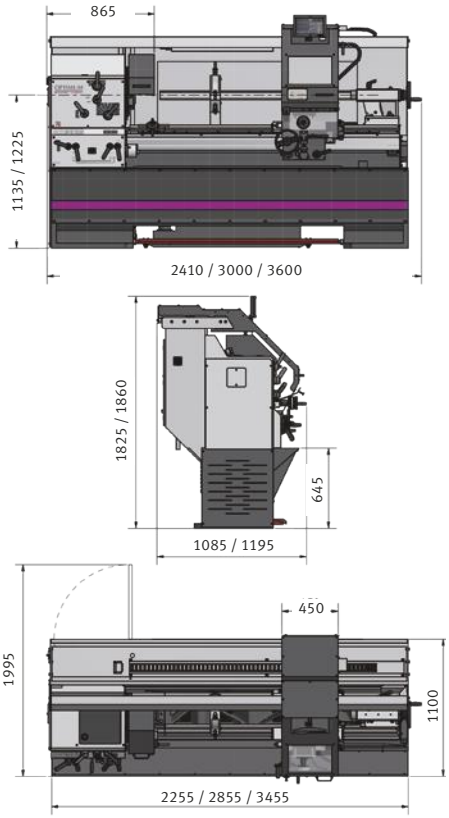
TX 5216
- Mandrin 3 mors Camlock Ø 315 mm D-8
- Pointe fixe longue et courte CM 5
- Douille de réduction CM 7 / CM 5
- Tourelle à changement rapide SWH 7-C
- 1 porte-outil 32 x 150 type D pour outils carrés

TX 6222
- Mandrin 3 mors Camlock Ø 315 mm D-8
- Pointe fixe longue et courte CM 5
- Douille de réduction Ø 113 mm/CM 5
- Tourelle à changement rapide SWH 7-C
- 1 porte-outil 32 x 150 type D pour outils carrés

Nouveau

Modèle	TX 4414	TX 5216	TX 6222
Code article	343 2420	343 2440	343 2460
Prix € hors TVA	**20 990.00**	**29 990.00**	**34 990.00**
Spécifications techniques			
Alimentation électrique ~ 50 Hz		400 V / 3 Ph	
Puissance électrique totale	6.1 kW	6.1 kW	8.5 kW
Puissance moteur de broche	5.5 kW	5.5 kW	7.5 kW
Puissance du système d'arrosage	100 W	100 W	100 W
Caractéristiques			
Distance entre-pointes	1280 mm	1600 mm	2220 mm
Hauteur de pointes	220 mm	260 mm	310 mm
Ø usinable au-dessus du banc	440 mm	520 mm	620 mm
Ø usinable au-dessus du chariot	250 mm	324 mm	424 mm
Section d'outils	Max. 20 x 20 mm	Max. 25 x 25 mm	
Broche			
Attachement de broche	Camlock DIN 702-2 N°6	Camlock DIN 702-2 N°8	
Cône Morse de broche	CM 6	CM 7	Ø 113 mm (1 : 20)
Alésage de broche	Ø 52 mm	Ø 80 mm	Ø 105 mm
Vitesses			
Vitesse de broche	40 - 2200 T/min.	30 - 1500 T/min.	40 - 1650 T/min.
Nombre de vitesses		12	
Déplacements / Filetages			
Course du chariot supérieur	153 mm	170 mm	
Course de chariot transversal	290 mm	350 mm	
Avances transversales (nb.)	0.025 - 0.376 mm/T. (44)	0.025 - 0.75 mm/T. (55)	
Avances longitudinales (nb.)	0.05 - 0.752 mm/T. (44)	0.05 - 1.5 mm/T. (55)	
Filetages métriques(nb.)	0.5 - 7.5 mm/T. (44)	0.5 - 15 mm/T. (55)	
Filets au pouce (TPI) (nb.)	60 - 4 TPI	60 - 2 TPI (55)	
Pas diamétrals (nb.)	0.25 - 3.75 mm/TT	0.25 - 7.5 mm/TT (55)	
Pas module (nb.)	8 - 120 DP	7/8-160 DP (42)	
Poupée mobile			
Cône Morse du fourreau	CM 4	CM 5	
Ø du fourreau / Course du fourreau	58 mm / 180 mm	72 mm / 180 mm	
Dimensions			
Longueur x largeur x hauteur (en mm)	2300 x 1100 x 1750	3000 x 1195 x 1860	3600 x 1195 x 1860
Poids net (brut) en Kg	1630 (1800)	2470 (2600)	2800 (2950)

Dimensions



TX 4414 /TX 5216 / TX 6222 : Armoire électrique



- Transformateur basse tension 24 V
- Tous les contacteurs et relais sont de marque **SIEMENS** ou **SCHNEIDER**

Tablier
- Cartérisation complète
- Système de sécurité pour éviter les opérations simultanées de chariotage et de taraudage



Panneau de commande centralisé au tablier
- Sélecteur d'avance
- Avances rapides X et Y
- Eclairage
- Arrosage

Info & Video

Chaine porte-câble
- Pour un parfait guidage et une protection optimale

Cartérisation
- Verrouillable
- Suit les mouvements du chariot
- Intègre la visualisation 3 axes et la buse d'arrosage
- Se déplace manuellement

Aucun changement de pignon nécessaire

Carter arrière amovible
- Maintenance simple

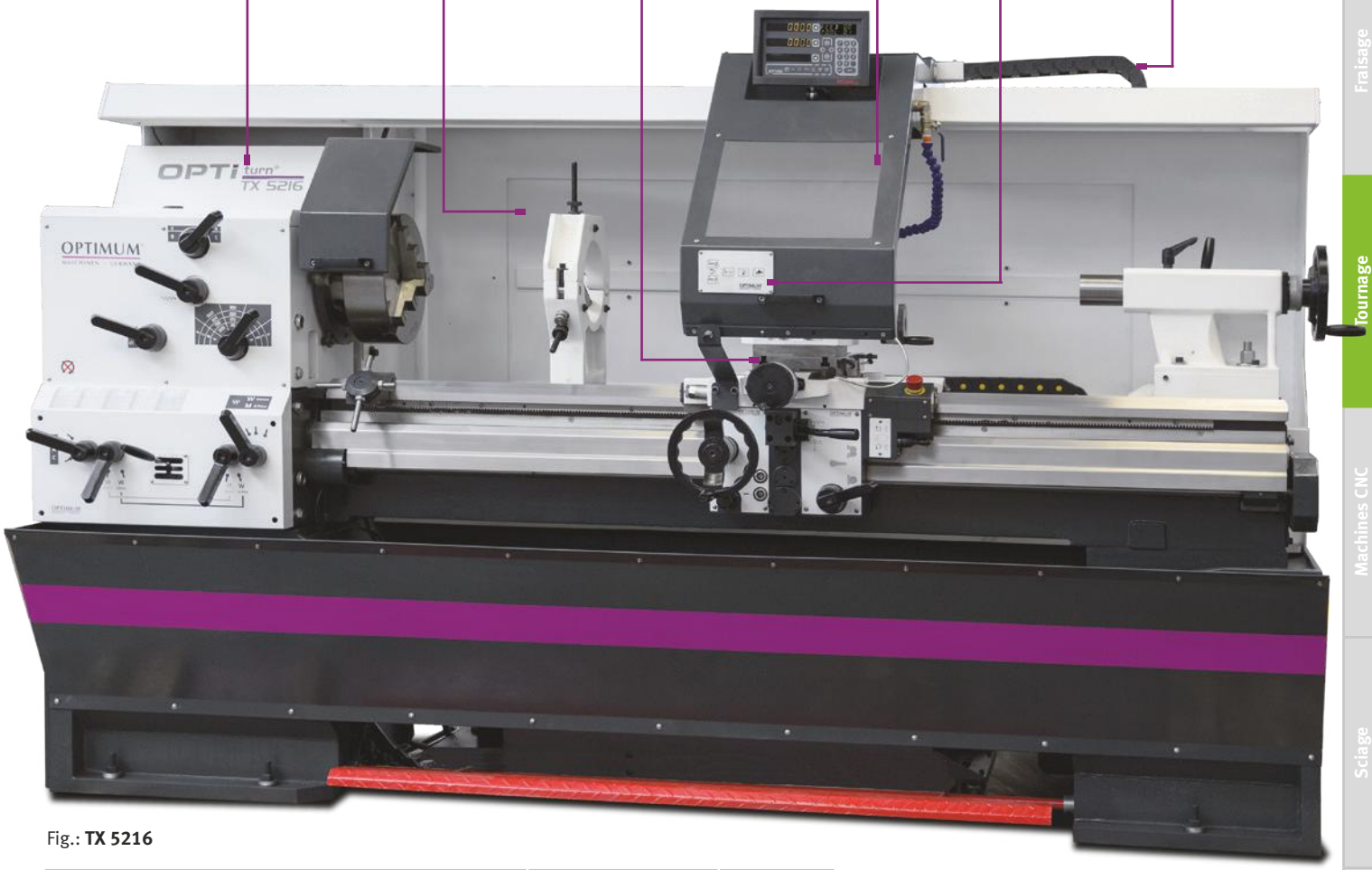


Fig.: **TX 5216**

Accessoires	Code article	€ hors TVA
Lunette fixe pour TX 4414 Ø 10 - 165mm	343 8017 ❶	**359.00**
Lunette à suivre pour TX 4414 Ø max. 110 mm	343 8015 ❶	**249.00**
Lunette à suivre pour TX 5216 Ø 15 - 125 mm	343 8020 ❶	**279.00**
Lunette fixe pour TX 5216 Ø 10 - 185 mm	343 8023 ❶	**399.00**
Lunette fixe pour TX 5216 Ø 160 - 285 mm	343 8024 ❶	**629.00**
Lunette fixe pour TX 6222 Ø 15 - 125 mm	343 8030 ❶	**329.00**
Lunette à suivre pour TX 6222 Ø 10 - 125 mm	343 8033 ❶	**449.00**
Lunette à suivre pour TX 6222 Ø 160 - 285 mm	343 8034 ❶	**669.00**
Plateau de broche Ø 350 mm N°6	344 2980 ❹	**209.00**
Plateau de broche Ø 450 mm N°8	344 2982 ❹	**309.00**
Pointe tournante CM 4	344 0704 ❹	**59.00**
Pointe tournante CM 5	344 0705 ❹	**79.00**
Pointe tournante **BISON** CM 5 (avec roulement SKF)	345 1005 ❶	**369.00**
Pied antivibratoire pour machine SE3 (à l'unité, 6 nécessaires)	338 1018 ❹	**53.90**
Jeu de 5 outils à plaquettes rapportées HM 20 mm	344 1670 ❹	**189.00**
Jeu de 5 outils à plaquettes rapportées HM 25 mm	344 1672 ❹	**229.00**

Accessoires de tournage en page 210
Retrouvez notre gamme de mandrins et de mors doux en page 222

SIEMENS SINAMICS G 120D Convertisseurs de fréquence

Machines selon la norme EN 61800

DIN

Informations sur les tours Vario
TH 4010V / TH 4210V / TH 4615V / TH 5620V / TZ4V

SINAMICS G120D
Fonctions principales

Fonction de sécurité avancée (STO, SLS)
STO - Couple de sécurité à l'arrêt selon EN 61800-5
SLS - Vitesse limitée en toute sécurité selon EN 61800-5
Système de récupération d'énergie
Economie d'énergie jusqu'à 20 %.
Aucune résistance de freinage requise
Capacité de diagnostic rapide et facile au moyen de LED
Connexions enfichables standardisées sur tous les modèles
Cartérisation métallique haut degrés de protection (IP65)
CEM classe C1 selon EN 61800-3
Sécurité intégrée sans codeur !
Commutateur plus accessible
Mise à l'arrêt plus rapide
Capacité de surcharges élevées

Le meilleur entraînement possible pour des solutions performantes

Le SINAMICS G120D séduit par son design extrêmement plat, un schéma de perçage identique pour toutes les versions et un haut degré de protection. Le variateur de fréquence local offre des fonctions de sécurité uniques dans sa catégorie.
Par exemple, sa capacité à fournir une régénération commandée par la ligne lors du fonctionnement du générateur élimine la nécessité d'utiliser des résistances de freinage. Il contribue ainsi de manière décisive aux économies d'énergie. Bien sûr, il est aussi capable de communiquer.

Le SINAMICS G120D établit de nouveaux standards de performance. Il est de conception modulaire, composé de modules de puissance, d'une unité de commande et couvre une large gamme de puissance allant de 0,75 kW à 7,5 kW.



Siemens SAFETY INTEGRATED

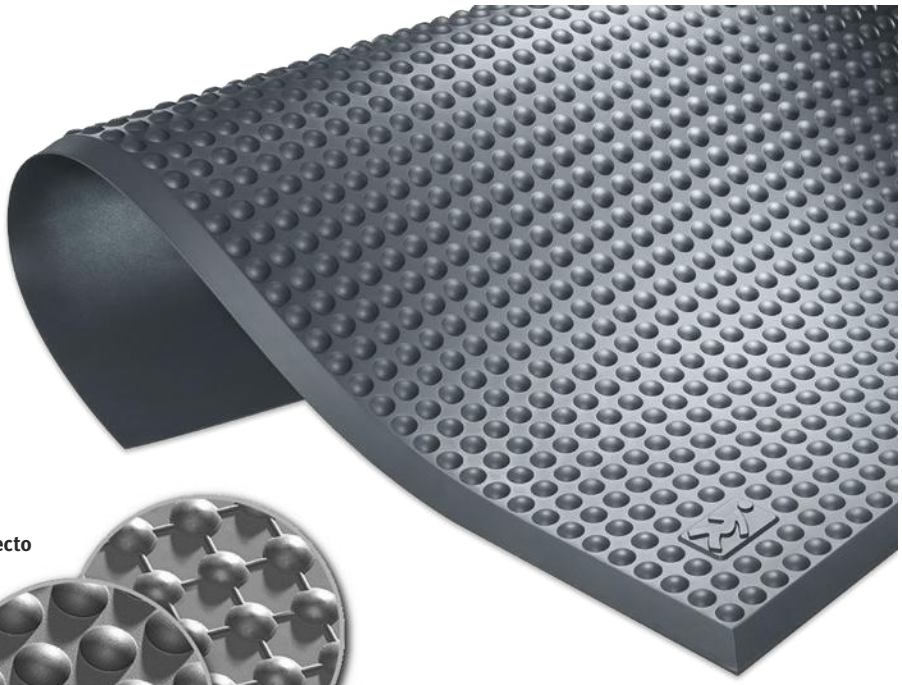
- Un ensemble complet de mesures de sécurité qui contribue à la protection des personnes et des machines. Et de manière extrêmement efficace et économique grâce à l'intégration complète des fonctions de sécurité dans le process des opérations. De plus, il garantit un fonctionnement sûr et pratique de votre machine dans toutes les conditions d'utilisation requises. Les fonctions de sécurité répondent aux exigences de la norme DIN EN 61508 pour une utilisation jusqu'au SIL (Safety Integrity Level) catégories 2 et 3 ainsi que PL (Performance Level) d selon DIN EN ISO 13849.

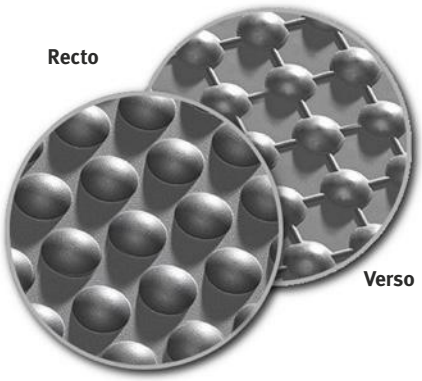
L'étendue des caractéristiques comprend, par exemple
- Fonctions de surveillance de la vitesse et de l'arrêt en toute sécurité
- Fonctions protection des espaces de travail
- Raccordement direct de tous les signaux de sécurité et de leurs liaisons logiques internes

Tapis ergonomique antifatigue haute qualité

- Permet un meilleur confort à l'opérateur en station debout prolongée
- Soulage les jambes et les reins
- Utilisation en environnement sec ou humide
- Recto et verso alvéolés
- Ignifuge
- Polyuréthane à base de polyester
- Antidérapant
- Couleur gris anthracite
- Garantie 5 ans







Made in Germany

Modèle	Tapis de confort 1.840 x 640 mm	Tapis de confort 1.840 x 940 mm	Tapis de confort 3.040 x 640 mm	Tapis de confort 3.040 x 940 mm
Code article	680 0000 4	680 0005 4	680 0001 4	680 0006 4
Prix € hors TVA	**189.00**	**289.00**	**339.00**	**479.00**
Spécifications techniques				
Epaisseur	14 mm	14 mm	14 mm	14 mm
Couleur	anthracite	anthracite	anthracite	anthracite
Résistance à la température	-35°C à +95°C	-35°C à +95°C	-35°C à +95°C	-35°C à +95°C
Classe de feux	B1 par DIN 4102	B1 par DIN 4102	B1 par DIN 4102	B1 par DIN 4102
Dimensions (L x l)	1.840 x 640 mm	1.840 x 940 mm	3.040 x 640 mm	3.040 x 940 mm
Poids net (brut)	6 kg (11 kg)	9 kg (16 kg)	10,5 kg (18 kg)	15 kg (23 kg)

Installation, mise en service et prise en main

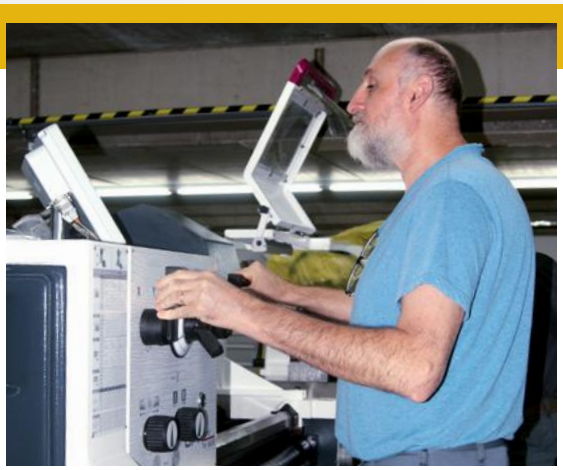
OPTIstart®
Vous rend opérationnel

Prestations d'installation et de prise en main

Nous avons la possibilité d'envoyer des techniciens sur votre site. Ceux-ci vous proposeront :

- Mise en géométrie, réglages et niveaux d'huile des machines
- Présentation à l'opérateur du matériel et des différentes fonctionnalités
- Règles de sécurité avant et pendant l'usinage
- Mise sous tensions des appareils
- Premiers usinages ou utilisations
- Conseils d'entretien et maintenance

Ces services vous sont proposés « à la carte », néanmoins suivant votre type de machine et d'utilisation, nous vous ferons les recommandations appropriées.



Accessoires Tours







Accessoires de tours		Code article	TU 2004V	TU 2304	TU 2406	TU 2506	TU 2807	TU 3008	TH 3309	TH 3610	TM 4010	TH 4010	TH 42	TH 46	TH 4615V	TH 56	TH 6620D	TH 6630D	TH 8020D	TH 8030D	TZ 4	TX 4414	TX 5216	TX 6222
Attachement de broche								Nr. 4	Nr. 4	Nr. 5	Nr. 5	Nr. 5	Nr. 6	Nr. 6	Nr. 8	Nr. 8	Nr. 8	Nr. 8	Nr. 8	Nr. 8	A2-5	Nr. 6	Nr. 8	Nr. 8
Cône Morse de broche			CM 2	CM 3	CM 3	CM 4	CM 4	CM 5	CM 5	CM 6	CM 6	CM 6	CM 6	CM 6	CM 7	CM 7	Ø 113	Ø 113	Ø 113	Ø 113	CM 6	CM 6	CM 7	Ø 113
Cône Morse poupée mobile			CM 2	CM 2	CM 2	CM 2	CM 2	CM 3	CM 3	CM 3	CM 3	CM 3	CM 4	CM 4	CM 4	CM 5	CM 5	CM 5	CM 5	CM 5	CM 3	CM 4	CM 5	CM 5
Plateau de broche	Ø 170 mm	344 0295	●																					
	Ø 200 mm	344 0352		●																				
	Ø 240 mm	344 1352				●																		
	Ø 240 mm	344 0552			●																			
	Ø 265 mm	344 1452					●																	
	Ø 300 mm Nr. 4	344 2976						●	●															
	Ø 320 mm A2-5	344 2979																			●			
	Ø 330 mm Nr. 5	344 2978								●	●	●												
	Ø 350 mm Nr. 6	344 2980											●	●								●		
	Ø 450 mm Nr. 8	344 2982													●	●	●	●	●	●			●	●
Faux-plateau	Ø 160 mm Nr. 4	344 1512							●	●	●	●												
	Ø 200 mm Nr. 4	344 1513							●	●	●	●												
	Ø 200 mm Nr. 6	344 4012											●	●							●			
	Ø 250 mm Nr. 6	344 4013											●								●			
	Ø 315 mm Nr. 8	344 4041													●	●	●	●	●	●			●	●
Faux-plateau	Ø 100 mm zyl.	344 0312	●																					
	Ø 125 mm zyl.	344 0313		●																				
	Ø 125 mm zyl.	344 0511			●																			
	Ø 125 mm court	344 1312				●	●																	
	Ø 160 mm court	344 1413					●																	
Plateau porte-pince	ER25	344 0305	●	●																				
	ER25	344 0505			●																			
	ER25	344 1305				●	●																	
	ER32	344 1306				●	●																	
	ER32	344 0506			●																			
Mandrin porte-pince	5C - Nr. 4	344 1554						●	●															
	5C - Nr. 5	344 1555								●	●	●												
	5C - Nr. 6	344 1556											●	●								●		
	5C - Nr. 8	344 1558													●	●	●	●	●	●			●	●
Pointe tournante	CM 2	344 0702	●	●	●	●	●																	
	CM 3	344 0703						●	●	●	●	●									●			
	CM 4	344 0704											●	●	●							●		
	CM 5	344 0705														●	●	●	●	●			●	●
Coffret pince tournante	CM 2	344 0732	●	●	●	●	●																	
	CM 3	344 0733						●	●	●	●	●									●			
	CM 4	344 0734											●	●	●									
Jeu de pinces	5C	344 1509							●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	ER 25	344 1109	●	●	●	●	●																	
	ER 32	344 1122	●	●	●	●	●																	
Pieds antivibratoires	SE 1	338 1012	●	●	●	●	●	●													●			
	SE 2	338 1016							●	●	●	●	●										●	●
	SE 3	338 1018												●	●	●	●	●	●	●			●	●
Système d'arrosage	230 V	335 1999	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					●			
Coffret de forets		320 1010	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

● Recommandé

Ce tableau contient la plupart des accessoires recommandés. Cette liste n'est toutefois pas exhaustive. Certains accessoires demandent parfois des adaptations. Nous consulter

Accessoires de tours		Code article	TU 2004V	TU 2304	TU 2406	TU 2506	TU 2807	TU 3008	TH 3309	TH 3610	TM 4010	TH 4010	TH 42	TH 46	TH 4615V	TH 56	TH 6620D	TH 6630D	TH 8020D	TH 8030D	TZ 4	TX 4414	TX 5216	TX 6222
Attachement de broche								Nr. 4	Nr. 4	Nr. 5	Nr. 5	Nr. 5	Nr. 6	Nr. 6	Nr. 8	Nr. 8	Nr. 8	Nr. 8	Nr. 8	Nr. 8	A2-5	Nr. 6	Nr. 8	Nr. 8
Cône Morse de broche			CM 2	CM 3	CM 3	CM 4	CM 4	CM 5	CM 5	CM 6	CM 6	CM 6	CM 6	CM 6	CM 7	CM 7	Ø 113	Ø 113	Ø 113	Ø 113	CM 6	CM 6	CM 7	Ø 113
Cône Morse poupée mobile			CM 2	CM 2	CM 2	CM 2	CM 2	CM 3	CM 3	CM 3	CM 3	CM 3	CM 4	CM 4	CM 4	CM 5	CM 5	CM 5	CM 5	CM 5	CM 3	CM 4	CM 5	CM 5
Coffret forets coniques	CM 2	305 1002	●	●	●	●	●																	
	CM 3	305 1003						●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	●		○	○
Lunettes fixes		344 0211																						
		344 0231	●																					
		344 0361		●																				
		344 0515			●																			
		344 1315				●																		
		344 1415					●																	
		344 1461						●																
Lunettes à suivre		344 0210																						
		344 0230	●																					
		344 0360		●																				
		344 1310			●	●																		
		344 1410					●																	
		344 1460						●																
Porte-pince universel	5C	344 1506							●	●	●	●												
	5C	344 1507											● (pas vario)								●			
	5C	344 4006												●										
Butée de position		344 4022												●	●									
		344 4023														●								
Kit porte lame	16-05	344 0653							●	●	●	●												
	20-05	344 0654											●	●	●	●					●			
	25-05	344 0655															●	●	●	●				
Afficheurs digitaux	DRO 5	338 3975	●	●	●	●	●	●	●	●														
	DPA 21	338 4020							●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●
	DPA 22	338 4022							●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●
Tourelle à changement rapide SWH	SWH AA	338 4311	●																					
	SWH 1 - A	338 4301		●	●	●	●	●																
	SWH 3 - E	338 4303							●	●	●	●												
	SWH 5 - B	338 4305											●	●	●						●	●		
	SWH 7 - C	338 4307														●							●	●
	SWH 9 - D	338 4309															●	●	●	●				
Jeux d'outils	HM 8 mm	344 1662	●	●	●	●	●	●																
	HM 10 mm	344 1664	●	●	●	●	●	●																
	HM 12 mm	344 1666		●	●	●	●	●																
	HM 12 mm	344 1212		●	●	●	●	●																
	HM 16 mm	344 1668							●	●	●	●												
	HM 16 mm	344 1216							●	●	●	●												
	HM 16 mm	344 1610							●	●	●	●												
	HM 20 mm	344 1670											●	●	●	●					●	●	●	
	HM 20 mm	344 1617											●	●	●	●					●		●	
	HM 25 mm	344 1672															●	●	●	●				●
	HM 25 mm	344 1623															●	●	●	●				●
	HM 32 mm	344 1674															●	●	●	●				
Jeux d'outils	HM 8 mm	344 1601	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●
	HM 10 mm	344 1602	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●
	HM 12 mm	344 1603		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●
	HM 16 mm	344 1604							●	●	●	●												
Outils d'alésage	10 mm	344 1640	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	12 mm	344 1641		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

● Recommandé ○ Possible

Ce tableau contient la plupart des accessoires recommandés. Cette liste n'est toutefois pas exhaustive. Certains accessoires demandent parfois des adaptations. Nous consulter

Tourelles à changement rapide	Code Art.	
• Pour un positionnement rapide et précis des outils de tournage		
• Précision répétitive 0.01 mm · Equipée d'une graduation sur le sommet de la tourelle		
• 40 positions angulaires (tous les 9°) · Réglage de la hauteur d'outil par vis moletée		
• Changement d'outil rapide et très précis pour les usinages en petites séries		
• Voir la compatibilité des tourelles dans le tableau de correspondance page 210		

Kit tourelle à changement rapide SWH AA (à monter)	338 4311	**319.00 € HT**
• 1 corps de tourelle type AA		
• 3 porte-outils 12 x 50 pour outil carré (type D)		
• 1 porte-outil 12 x 50 pour outil rond (type H)		
Porte-outil supplémentaire 12 x 50 type D pour outil carré	338 4312	**89.00 € HT**
Porte-outil supplémentaire 12 x 50 type H pour outil rond	338 4320	**99.00 € HT**

Kit tourelle à changement rapide SWH 1- A (à monter)	338 4301	**579.00 € HT**
• 1 corps de tourelle type A		
• 3 porte-outils 20 x 90 pour outil carré (type D)		
• 1 porte-outil 20 x 90 pour outil rond (type H)		
Porte-outil supplémentaire 20 x 90 type D pour outil carré	338 4302	**99.00 € HT**
Porte-outil supplémentaire 20 x 90 type H pour outil rond	338 4321	**109.00 € HT**

Kit tourelle à changement rapide SWH 3- E (à monter)	338 4303	**639.00 € HT**
• 1 corps de tourelle type E		
• 3 porte-outils 20 x 100 pour outil carré (type D		
• 1 porte-outil 30 x 100 pour outil rond (type H)		
Porte-outil supplémentaire 20 x 100 type D pour outil carré	338 4304	**109.00 € HT**
Porte-outil supplémentaire 30 x 100 type H pour outil rond	338 4322	**139.00 € HT**

Kit tourelle à changement rapide SWH 5 - B (à monter)	338 4305	**759.00 € HT**
• 1 corps de tourelle type B		
• 3 porte-outils 25 x 120 pour outil carré (type D)		
• 1 porte-outil 30 x 120 pour outil rond (type H)		
Porte-outil supplémentaire 25 x 120 type D pour outil carré	338 4306	**119.00 € HT**
Porte-outil supplémentaire 32 x 120 type H pour outil rond	338 4324	**139.00 € HT**

Kit tourelle à changement rapide SWH 7- C (à monter)	338 4307	**1269.00 € HT**
• 1 corps de tourelle type C		
• 3 porte-outils 32 x 150 pour outil carré (type D)		
• 1 porte-outil 35 x 150 pour outil rond (type H)		
Porte-outil supplémentaire 32 x 150 type D pour outil carré	338 4308	**199.00 € HT**
Porte-outil supplémentaire 40 x 160 type H pour outil rond	338 4326	**249.00 € HT**

Kit tourelle à changement rapide SWH 9 - D (à monter)	338 4309	**3090.00 € HT**
• 1 corps de tourelle type D		
• 3 porte-outils 41 x 180 pour outil carré (type D)		
• 1 porte-outil 70 x 180 pour outil rond (type H)		
Porte-outil supplémentaire 40 x 180 type D pour outil carré	338 4332	**399.00 € HT**
Porte-outil supplémentaire 70 x 180 type H pour outil rond	338 4333	**599.00 € HT**

Adaptation et montage SWH en nos ateliers	900 0400	**179.00 € HT**
• Uniquement lors de la commande de la machine		



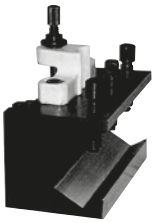
Corps de tourelle



Porte-outil type D
pour outil carré 3 pièces



Vue arrière
du porte-outil type D

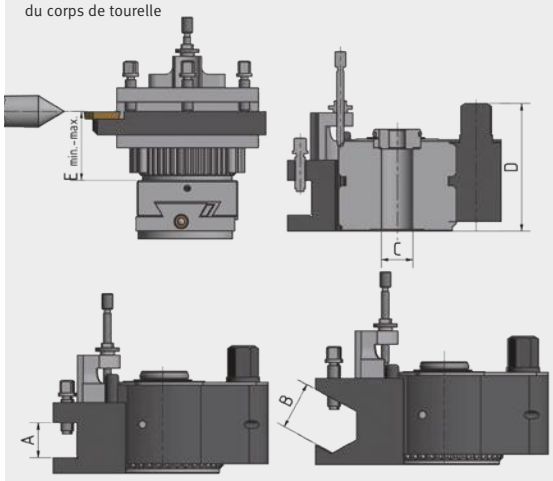


Porte-outil type H
pour outil rond 1 pièce



Vue arrière
du porte-outil type H

Dimensions
du corps de tourelle



Type de tourelle			SWH-AA	SWH-1-A	SWH-3-E	SWH-5-B	SWH-7-C	SWH-9-D
Diamètre usinable		mm	120 - 220	150 - 300	200 - 400	300 - 500	400 - 700	600 - 800
Puissance machine max.		kW	1	2	4,5	7	13	20
Section du support d'outil carré max.	A	mm	12	20	20	25	32	40
Diamètre d'outil rond max.	B	mm	Ø 12	Ø 20	Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 40
Alésage standard	C	mm	Ø 13	Ø 20	Ø 20	Ø 32	Ø 40	Ø 40
Hauteur totale	D	mm	37	56	68	79	110	122
Hauteur min - max chariot supérieur/hauteur de pointes	E	mm	18 - 26	28,5 - 39,5	28,5 - 39,5	37 - 57	47 - 87	60 - 95

Jeu d'outils 8 mm à plaquettes

Jeu d'outils 8 mm HM	344 1662	89.00 € HT

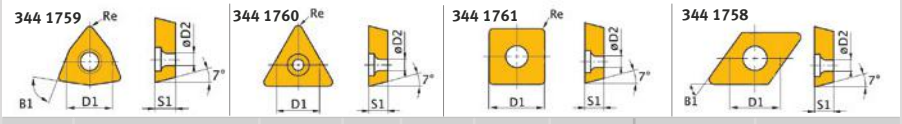
- 5 pièces
- Plaquettes carbure incluses
- Revêtues nitrure de titane (TIN)
- Livré en coffret aluminium





Nr.	ISO			h1
1	SWGC	L0808	D05	8 mm
2	SSDC	N0808	D06	8 mm
3	SWGC	R0808	D05	8 mm
4	STGC	R0808	D09	8 mm
5	SDJC	R0808	D07	8 mm

5 plaquettes de rechange - revêtues nitrure de titane (TIN)



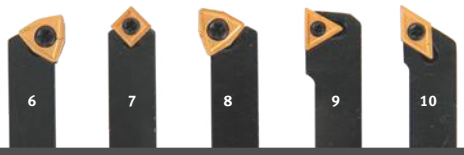
Nr.	ISO	D1	D2	B1	S1	Re	Code Art.	€ hors TVA
1/3	WCMT050308	7,94	3,2	80°	3,18	0,8	344 1759	**30.90**
2	SCMT060204	6,35	2,8	90°	2,38	0,4	344 1761	**26.90**
4	TCMT090204	5,56	2,5	60°	2,38	0,4	344 1760	**26.90**
5	DCMT070204	6,35	2,8	55°	2,38	0,4	344 1758	**25.90**

Jeu d'outils 10 mm à plaquettes

Jeu d'outils 10 mm HM	344 1664	99.00 € HT

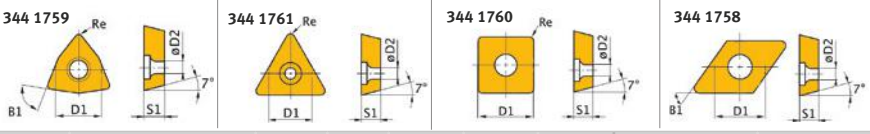
- 5 pièces
- Plaquettes carbure incluses
- Revêtues nitrure de titane (TIN)
- Livré en coffret aluminium





Nr.	ISO			h1
6	SWGC	L1010	E05	10 mm
7	SSDC	N1010	E06	10 mm
8	SWGC	R1010	E05	10 mm
9	STGC	R1010	E09	10 mm
10	SDJC	R1010	E07	10 mm

5 plaquettes de rechange - revêtues nitrure de titane (TIN)



Nr.	ISO	D1	D2	B1	S1	Re	Code Art.	€ hors TVA
6/8	WCMT050308	7,94	3,2	80°	3,18	0,8	344 1759	**30.90**
7	SCMT060204	6,35	2,8	90°	2,38	0,4	344 1761	**26.90**
9	TCMT090204	5,56	2,5	60°	2,38	0,4	344 1760	**26.90**
10	DCMT070204	6,35	2,8	55°	2,38	0,4	344 1758	**25.90**

Jeu d'outils 12 mm à plaquettes

Jeu d'outils 12 mm HM	344 1666	109.00 € HT

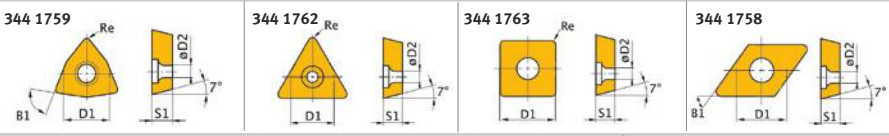
- 5 pièces
- Plaquettes carbure incluses
- Revêtues nitrure de titane (TIN)
- Livré en coffret aluminium





Nr.	ISO			h1
11	SWGC	L1212	H 05	12 mm
12	SSDC	N1212	H 09	12 mm
13	SWGC	R1212	H 05	12 mm
14	STGC	R1212	H 11	12 mm
15	SDJC	R1212	H 07	12 mm

5 plaquettes de rechanges - revêtues nitrure de titane (TIN)



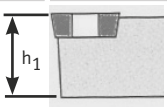
Nr.	ISO	D1	D2	B1	S1	Re	Code Art.	€ hors TVA
11/13	WCMT050308	7,94	3,2	80°	3,18	0,8	344 1759	**30.90**
12	SCMT09T304	6,35	2,8	90°	2,38	0,4	344 1763	**30.90**
14	TCMT110204	6,35	2,8	60°	2,38	0,4	344 1762	**26.90**
15	DCMT070204	6,35	2,8	55°	2,38	0,4	344 1758	**25.90**

Jeu d'outils 12 mm à plaquettes



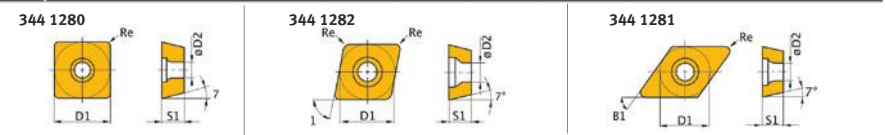
Jeu d'outils 12 mm HM	344 1212	359.00 € HT

- 5 pièces
- Plaquettes carbure incluses
- Revêtues nitrure de titane (TIN)



Nr.	ISO			h1
16	SSSC	R1212	J09	12 mm
17	SCLC	R1212	J09	12 mm
18	SDNC	N1212	J11	12 mm
19	SDJC	R1212	J11	12 mm
20	SDJC	L1212	J11	12 mm

5 plaquettes de rechange - revêtues nitrure de titane (TIN)



Nr.	ISO	D1	D2	B1	S1	Re	Code Art.	€ hors TVA
16	SCMT09T304	9.525	4.4	90°	3.97	0.4	344 1280	**55.00**
17	CCMT09T304	9.525	4.4	80°	3,97	0.4	344 1282	**55.00**
18-20	DCMT11T304	9.525	4.4	55°	3,97	0.4	344 1281	**55.00**

Outil seul 12 mm			
16	SSSC R1212J09	344 1220	**75.90 € HT**
17	SCLC R1212J09	344 1221	**75.90 € HT**
18	SDNC N1212J11	344 1222	**75.90 € HT**
19	SDJC R1212J11	344 1223	**75.90 € HT**
20	SDJC L1212J11	344 1224	**75.90 € HT**

Made in Germany

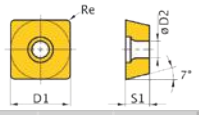
Outils à gauche 12 mm à plaquettes



Outil à gauche 12 mm HM	344 1225	75.90 € HT

- SSSC L1212J09

5 plaquettes de rechange - revêtues nitrure de titane (TIN)



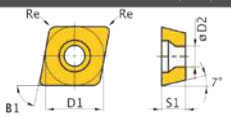
ISO	D1	D2	B1	S1	Re	Code Art.	€ hors TVA
SCMT09T304	9,525	4,4	90°	3,97	0,4	344 1280	55.00



Outil à gauche 12 mm HM	344 1226	75.90 € HT

- SCLC L1212J09

5 plaquettes de rechange - revêtues nitrure de titane (TIN)



ISO	D1	D2	B1	S1	Re	Code Art.	€ hors TVA
CCMT09T304	9,525	4,4	80°	3,97	0,4	344 1282	55.00

Jeu d'outils 16 mm à plaquettes

Jeu d'outils 16 mm HM	344 1668	169.00 € HT

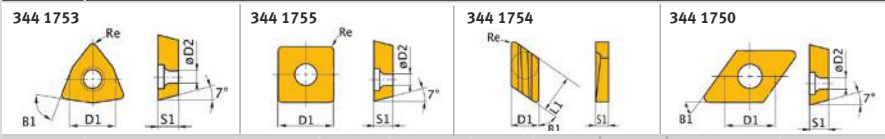
- 5 pièces
- Plaquettes carbure incluses
- Revêtues nitrure de titane (TIN)
- Livré en coffret aluminium



Nr.	ISO			h1
21	PWLN	R1616	H06	16 mm
22	PWLN	L1616	H06	16 mm
23	PSDNN	1616	H09	16 mm
24	CKJN	R1616	H16	16 mm
25	MDJN	R1616	H11	16 mm



5 plaquettes de rechange - revêtues nitrure de titane (TIN)



Nr.	ISO	D1	D2	B1	S1	Re	L1	Code Art.	€ hors TVA
21/22	WNMG060408	9,252	3,81	80°	4,76	0,8		344 1753	32.90
23	SNMG090304	9,252	3,81	90°	3,18	0,4		344 1755	31.90
24	KNUX160405R	9,252		55°	4,76	0,5	16,15	344 1754	39.00
25	DNMG110408	9,525	3,81	55°	4,76	0,8		344 1750	43.90

Jeu d'outils 16 mm à plaquettes



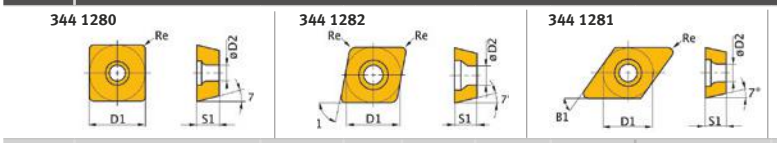
Jeu d'outils 16 mm HM	344 1216	369.00 € HT

- 5 pièces
- Plaquettes carbure incluses
- Revêtues nitrure de titane (TIN)



Nr.	ISO			h1
26	SSSC	R1616	J09	16 mm
27	SCLC	R1616	J09	16 mm
28	SDNC	N1616	J11	16 mm
29	SDJC	R1616	J11	16 mm
30	SDJC	L1616	J11	16 mm

5 plaquettes de rechange - revêtues nitrure de titane (TIN)



Nr.	ISO	D1	D2	B1	S1	Re	Code Art.	€ hors TVA
26	SCMT09T304	9.525	4.4	90°	3.97	0.4	344 1280	55.00
27	CCMT09T304	9.525	4.4	80°	3,97	0.4	344 1282	55.00
28-30	DCMT11T304	9.525	4.4	55°	3,97	0.4	344 1281	55.00

Outil seul 16 mm

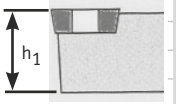
26	SSSC R1616J09	344 1230	79.00 € HT
27	SCLC R1616J09	344 1231	79.00 € HT
28	SDNC N1616J11	344 1232	79.00 € HT
29	SDJC R1616J11	344 1233	79.00 € HT
30	SDJC L1616J11	344 1234	79.00 € HT



Jeu d'outils 16 mm à plaquettes

Jeu d'outils 16 mm HM	344 1610	159.00 € HT

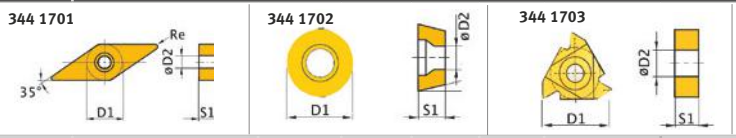
- 5 pièces
- Plaquettes carbure incluses
- Revêtues nitrure de titane (TIN)
- Livré en coffret aluminium



Nr.	ISO			h1
31	MVJNR	1616	H16	16 mm
32	MVVNN	1616	H16	16 mm
33	PRANN	1616	H10	16 mm
34	PRGNR	1616	H10	16 mm
35	SER	1616	H16	16 mm



5 plaquettes de rechanges - Revêtues nitrure de titane (TIN)

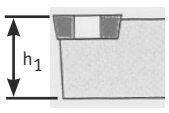


Nr.	ISO	D1	D2	B1	S1	Re	Code Art.	€ hors TVA
31/33	VNMG160408	9.525	3,81	35°	4,76	0,8	344 1701	41.90
32/34	RNMM1003MO	10	3,6	-	3,97		344 1702	34.90
35	16ER AG60	16	3,95	60°	3,65		344 1703	59.00

Jeu d'outils 20 mm à plaquettes

Jeu d'outils 20 mm HM	344 1670	189.00 € HT

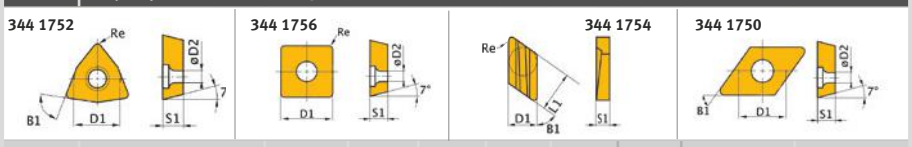
- 5 pièces
- Plaquettes carbure incluses
- Revêtues nitrure de titane (TIN)
- Livré en coffret aluminium



Nr.	ISO			h1
36	PWLN	R2020	K08	20 mm
37	PWLN	L2020	K08	20 mm
38	PSDN	N2020	K12	20 mm
39	CKJN	R2020	K16	20 mm
40	MDJN	R2020	K11	20 mm



5 plaquettes de rechanges - Revêtues nitrure de titane (TIN)



Nr.	ISO	D1	D2	B1	S1	Re	L1	Code Art.	€ hors TVA
36/37	WNMG080408	9,252	3,81	80°	4,76	0,8		344 1752	**41.90**
38	SNMG120408	12,7	5,16	90°	4,76	0,8		344 1756	**45.00**
39	KNUX160405R	9,252		55°	4,76	0,5	16,15	344 1754	**39.00**
40	DNMG110408	9,525	3,81	55°	4,76	0,8		344 1750	**43.90**

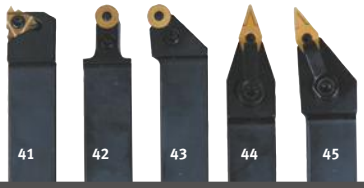
Jeu d'outils 20 mm à plaquettes

Jeu d'outils 20 mm HM	344 1617	179.00 € HT

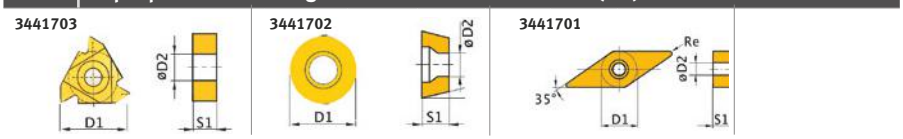
- 5 pièces
- Plaquettes carbure incluses
- Revêtues nitrure de titane (TIN)
- Livré en coffret aluminium



Nr.	ISO			h1
41	SER	2020	K16	20 mm
42	PRGNR	2020	K10	20 mm
43	PRANN	2020	K10	20 mm
44	MVVNN	2020	K16	20 mm
45	MVJNR	2020	K16	20 mm



5 plaquettes de rechanges - Revêtues nitrure de titane (TIN)

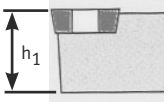


Nr.	ISO	D1	D2	B1	S1	Re	Code Art.	€ hors TVA
41	16ER AG60	16	3,95	60°	3,65		344 1703	**59.00**
42/43	RNMM1003MO	10	3,6	-	3,97		344 1702	**34.90**
44/45	VNMG160408	9.525	3,81	35°	4,76	0,8	344 1701	**41.90**

Jeu d'outils 25 mm à plaquettes

Jeu d'outils 25 mm HM	344 1623	219.00 € HT

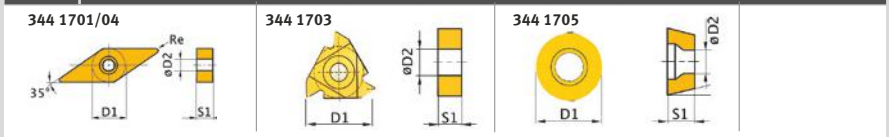
- 5 pièces
- Plaquettes carbure incluses
- Revêtues nitrure de titane (TIN)
- Livré en coffret aluminium



Nr.	ISO			h1
46	MVVN	N2525	M16	25 mm
47	SE	R2525	M16	25 mm
48	PRGN	R2525	M12	25 mm
49	PRAN	N2525	M16	25 mm
50	MVJN	R2525	M16	25 mm



5 plaquettes de rechanges - Revêtues nitrure de Titane (TIN)



Nr.	ISO	D1	D2	B1	S1	Re	Code Art.	€ hors TVA
46/50	VNMG160408	9.525	3,81	35°	4,76	0,8	344 1701	**41.90**
47	16ER AG60	16	3,95	60°	3,65		344 1703	**59.00**
48	RNMG1204MO	12	4,75	R	5,1	-	344 1705	**35.00**
49	RNMG1605MO	16	5,4	R	6,3	-	344 1704	**59.00**

Jeu d'outils 25 mm à plaquettes

Jeu d'outils 25 mm HM	344 1672	229.00 € HT

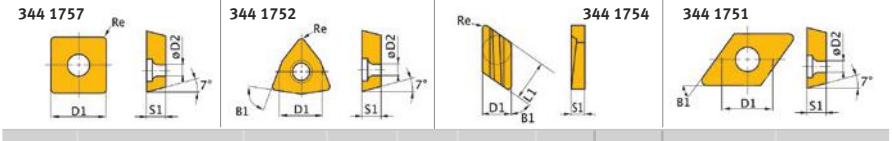
- 5 pièces
- Plaquettes carbure incluses
- Revêtues nitrure de titane (TIN)
- Livré en coffret aluminium



Nr.	ISO			h1
51	PWLN	L2525	M08	25 mm
52	PSDN	N2525	M15	25 mm
53	PWLN	R2525	M08	25 mm
54	CKJNR	R2525	M16	25 mm
55	MDJN	R2525	M15	25 mm



5 plaquettes de rechanges - Revêtues nitrure de titane (TIN)



Nr.	ISO	D1	D2	B1	S1	Re	L1	Code Art.	€ hors TVA
51/53	VNMG080408	9,252	3,81	80°	4,76	0,8		344 1752	**41.90**
52	SNMG150608	15.875	6.35	90°	6.35	0,8		344 1757	**73.90**
54	KNUX160405R	9,252		55°	4,76	0,5	16,15	344 1754	**39.00**
55	DNMG150408	12,7	5,16	55°	4,76	0,8		344 1751	**43.90**

Jeu d'outils 32 mm à plaquettes



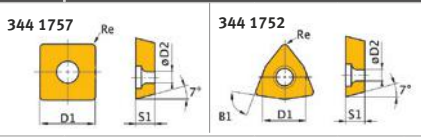
Jeu d'outils 32 mm HM	344 1674	299.00 € HT

- 5 pièces
- Plaquettes carbure incluses
- Revêtues nitrure de titane (TIN)
- Livré en coffret aluminium



Nr.	ISO			h1
56	PWLN	L3232	P08	32 mm
57	PSDN	N3232	P15	32 mm
58	PWLN	R3232	P08	32 mm
59	CKJN	R3232	P16	32 mm
60	MDJN	R3232	P15	32 mm

5 plaquettes de rechanges - Revêtues nitrure de titane (TIN)



Nr.	ISO	D1	D2	B1	S1	Re	L1	Code Art.	€ hors TVA
56/58	WNMG080408	9,252	3,81	80°	4,76	0,8		344 1752	41.90
57	SNMG150608	15.875	6.35	90°	6.35	0,8		344 1757	73.90
59	KNUX160405R	9,252		55°	4,76	0,5	16,15	344 1754	39.00
60	DNMG150408	12,7	5,16	55°	4,76	0,8		344 1751	43.90

Jeu d'outils à aléser



Jeu d'outils tournage interne 10 mm HM	344 1640	79.00 € HT

- 3 pièces
- Plaquettes carbure incluses
- Revêtues nitrure de titane (TIN)
- Livré en coffret aluminium

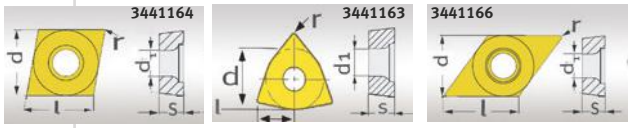
Nr.	ISO		
61	S10K	SCFCR	06
62	S10K	SDQCR	07
63	S10K	STFCR	11

Jeu d'outils tournage interne 12 mm HM	344 1641	79.00 € HT

- 3 pièces
- Plaquettes carbure incluses
- Revêtues nitrure de titane (TIN)
- Livré en coffret aluminium

Nr.	ISO		
61	S12M	SCFCR	06
62	S12M	SDQCR	07
63	S12M	STFCR	11

5 plaquettes de rechanges - Revêtues nitrure de titane (TIN)



Nr.	ISO		l	s	r	d	d1	Code Art.	€ hors TVA
61	CCMT060204	C/80°	6,35	2,60	0,40	6,35	2,70	344 1164	75.00
62	TCMT110204	T/60°	10,84	2,53	0,40	9,1	2,70	344 1163	27.90
63	DCMT070204	D/55°	7,30	2,53	0,40	6,35	2,70	344 1166	89.00

Jeu d'outils à fileter intérieur



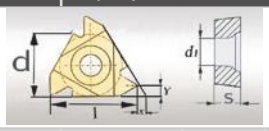
Jeu d'outils à fileter intérieur	344 1650	179.00 € HT

- 5 pièces (8/10/12/16/20 mm)
- Plaquettes carbure incluses
- Revêtues nitrure de titane (TIN)
- Livré en coffret aluminium

Nr.	ISO			d
64	S10K	SIR 0008	H08	8 mm
65	S10K	SIR 0010	K11	10 mm
66	S10K	SIR 0012	M11	12 mm
67	S10K	SIR 0016	P16	16 mm
68	S10K	SIR 0020	S16	20 mm

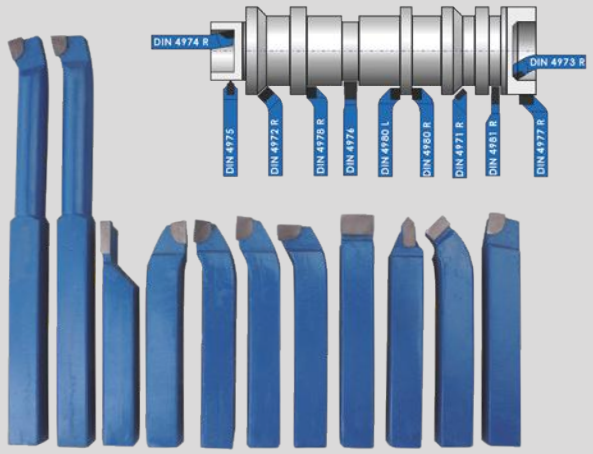


5 plaquettes de rechanges - Revêtues titane (TIN)



	ISO		l	s	d	d1	Max.	Code Art.	€ hors TVA
64	08IR A60	60° IR	8	2,22	4,76	2,5	M10	344 1725	85.00
65/66	11IR A60	60° IR	11	3,22	6,35	3,0	M12	344 1726	59.00
67/68	16IR A60	60° IR	16	3,65	9,5	3,95	M16	344 1727	59.00

Jeu d'outils 8, 10, 12 et 16 mm à plaquettes brasées



Jeu d'outil 8 mm à plaquettes	344 1601	35.90 € HT
11 pièces - Avec plaquettes carbure brasées HM		
Jeu d'outil 10 mm à plaquettes	344 1602	41.90 € HT
11 pièces - Avec plaquettes carbure brasées HM		
Jeu d'outil 12 mm à plaquettes	344 1603	55.00 € HT
11 pièces - Avec plaquettes carbure brasées HM		
Jeu d'outil 16 mm à plaquettes	344 1604	72.90 € HT
11 pièces - Avec plaquettes carbure brasées HM		

Plateau de broche	Code Art.	€ hors TVA
Ø 170 mm pour TU 2004V	344 0295	**55.00**
Ø 200 mm pour TU 2304	344 0352	**61.90**
Ø 240 mm pour TU 2406	344 0552	**69.00**
Ø 240 mm pour TU 2506	344 1352	**59.00**
Ø 265 mm pour TU 2807	344 1452	**79.00**
Ø 300 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 4	344 2976	**129.00**
Ø 320 mm A2-5	344 2979	**159.00**
Ø 330 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 5	344 2978	**149.00**
Ø 350 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 6	344 2980	**209.00**
Ø 450 mm Nr. 8 Camlock	344 2982	**309.00**



Faux-plateaux de tour	Code Art.	€ hors TVA
• Permet la fixation des mandrins sur les broches		
Ø 160 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 4	344 1512	**85.00**
• Pour mandrin 4 mors Ø 160 mm		
Ø 200 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 4	344 1513	**104.90**
• Pour mandrin 4 mors Ø 200 mm		
Ø 200 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 5	344 1514	**99.00**
• Pour mandrin 4 mors Ø 200 mm		
Ø 200 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 6	344 4012	**169.00**
• Pour mandrin 4 mors Ø 200 mm		
Ø 250 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 6	344 4013	**179.00**
• Pour mandrin 4 mors Ø 250 mm		
Ø 315 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 8	344 4041	**199.00**
• Pour mandrin 3 et 4 mors Ø 315 mm		

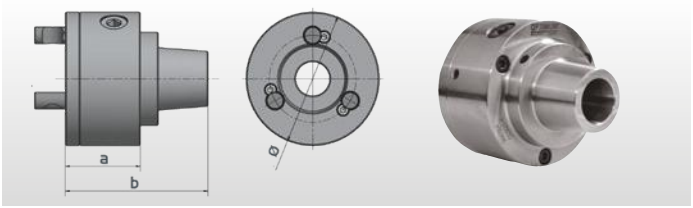
Faux-plateaux de tour	Code Art.	€ hors TVA
• Permet la fixation des mandrins sur les broches		
Ø **100 mm** (Cylindrique pour TU 2004V)	344 0312	**59.00**
Ø **125 mm** (Cylindrique pour TU 2304)	344 0313	**69.00**
Ø **125 mm** (Cylindrique pour TU 2406. 3 trous)	344 0511	**69.00**
Ø **125 mm** (Conique pour TU 2506 / TU 2807. 3 trous)	344 1312	**65.00**
Ø **160 mm** (Conique pour TU 2807. 3 trous)	344 1413	**75.00**



Plateaux porte-pince	Code Art.	€ hors TVA
Avec épaulement de fixation - Livrés avec clef		
ER 16 Ø 22 mm (pour TU 1503V)	344 0281	**59.00**
ER 25 Ø 40 mm (pour TU 2004V / TU 2304)	344 0305	**85.00**
ER 25 Ø 52 mm (pour TU 2406)	344 0505	**85.00**
ER 32 Ø 52 mm (pour TU 2406)	344 0506	**105.00**
ER 25 Ø 52 mm (pour TU 2506 / TU 2807)	344 1305	**99.00**
ER 32 Ø 52 mm (pour TU 2506 / TU 2807)	344 1306	**115.00**



Mandrin porte-pince	Code Art.	€ hors TVA
• Selon la norme DIN 6341		
• Avec cône de broche DIN ISO 702-2		
• Précision de fonctionnement 0.02 mm		
5C - Camlock Nr. 4	344 1554	**659.00**
• a = 71 mm / Ø = 126 mm		
5C - Camlock Nr. 5	344 1555	**699.00**
• a = 107,4 mm / Ø = 126 mm		
5C - Camlock Nr. 6	344 1556	**719.00**
• a = 160 mm / Ø = 182 mm		
5C - Camlock Nr. 8	344 1558	**769.00**
• a = 163 mm / Ø = 225 mm		



Mandrins porte-pince universels 5C	Code Art.	€ hors TVA
pour tour **TH 33 / TH 36 / TH 40**	344 1506	**179.00**
pour **TH 42 (non Vario)**	344 1507	**209.00**



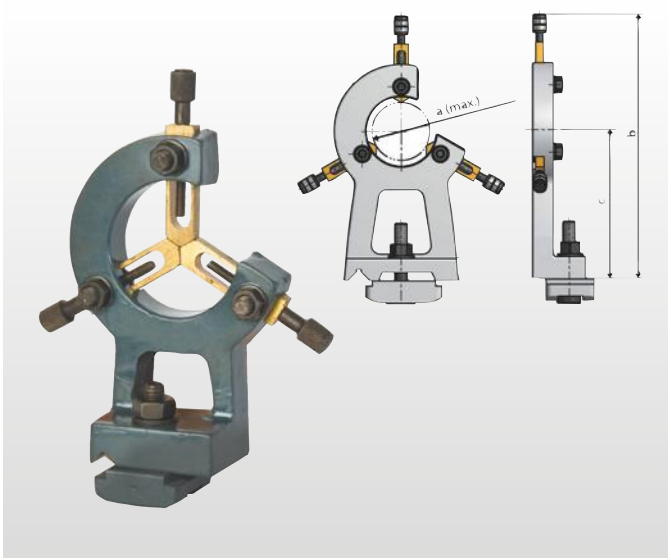
Coffret de pinces - 5C (en coffret)	344 1509	239.00
• Pour mandrin porte-pince universel 5C		
• Standard 385 E		
• 17 pinces, gamme de serrage ø 3 à 25 mm		



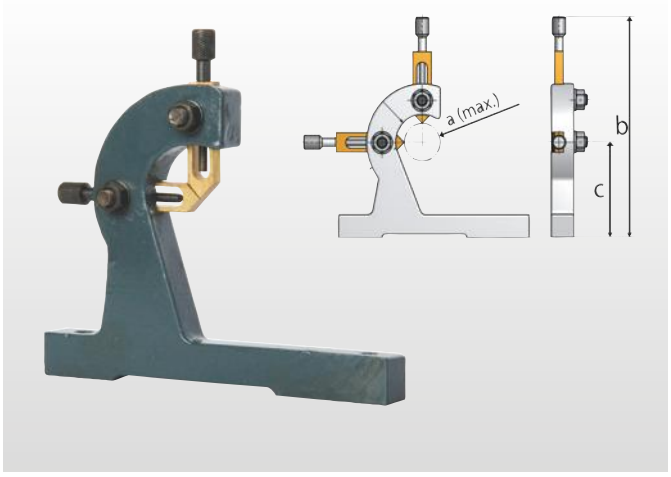
Coffrets de pinces type ER	344 1509	239.00
• DIN 6499		
ER 16	344 0282	**129.00**
• 12 pinces, gamme de serrage ø 1 à 12 mm		
• En coffret		
ER 25	344 1109	**179.00**
• 15 pinces, gamme de serrage ø 2 à 16 mm		
• En coffret		
ER 32	344 1122	**219.00**
• 18 pinces, gamme de serrage ø 3 à 20 mm		
• En coffret		



Lunettes fixes	Code Art.	€ hors TVA
Pour tour **TU 1503 V**	344 0211	**31.90**
• a = Ø 40 mm; b = 145 mm; c = 70,5 mm		
Pour tour **TU 2004 V**	344 0231	**55.00**
• a = Ø 50 mm; b = 200 mm; c = 100 mm		
Pour tours **TU 2304/TU 2304 V**	344 0361	**65.00**
• a = Ø 55 mm; b = 220 mm; c = 115 mm		
Pour tours **TU 2506/TU 2404/TU 2406**	344 1315	**69.00**
• a = Ø 50 mm; b = 245 mm; c = 125 mm		
Pour tour **TU 2807**	344 1415	**85.00**
• a = Ø 55 mm; b = 250 mm; c = 140 mm		
Pour tour **TU 3008**	344 1461	**89.00**
• a = Ø 60 mm; b = 260 mm; c = 157 mm		



Lunettes à suivre	Code Art.	€ hors TVA
Pour tour **TU 1503 V**	344 0210	**24.90**
• a = Ø 45 mm; b = 155 mm; c = 76 mm		
Pour tour **TU 2004 V**	344 0230	**49.00**
• a = Ø 40 mm; b = 195 mm; c = 100 mm		
Pour tours **TU 2304/TU 2304 V**	344 0360	**59.00**
• a = Ø 34 mm; b = 200 mm; c = 97 mm		
Pour tours **TU 2506/TU 2404/TU 2406**	344 1310	**69.00**
• a = Ø 34 mm; b = 220 mm; c = 107 mm		
Pour tour **TU 2807**	344 1410	**85.00**
• a = Ø 56 mm; b = 250 mm; c = 130 mm		
Pour tour **TU 3008**	344 1460	**85.00**
• a = Ø 60 mm; b = 255 mm; c = 151 mm		



Pointes tournantes	Code Art.	€ hors TVA
Haute qualité - Précision 0.006 mm		
CM 1	344 0701	**39.00**
• Vitesse max. 5000 T/min. ; charge max. 320 N		
CM 2	344 0702	**49.00**
• Vitesse max. 5000 T/min. ; charge max. 400 N		
CM 3	344 0703	**55.00**
• Vitesse max. 4500 T/min. ; charge max. 800 N		
CM 4	344 0704	**59.00**
• Vitesse max. 3500 T/min. ; charge max. 1250 N		
CM 5	344 0705	**79.00**
• Vitesse max. 3500 T/min. ; charge max. 1250 N		
CM 6	344 0706	**209.00**
• Vitesse max. 2500 T/min. ; charge max. 1800 N		



Pointes tournantes BISON	Code Art.	€ hors TVA
Faux-rond radial maxi. 0,005 mm		
CM 2 (roulements à billes NSK et roulement à aiguille INA) Nouveau	345 1002	**179.00**
• Vitesse maxi 7 000 tr/min ; charge radiale maxi. 2 000 N		
CM 3 (roulements à billes NSK et roulement à aiguille INA) Nouveau	345 1003	**159.00**
• Vitesse maxi 5 000 tr/min ; charge radiale maxi. 4 000 N		
CM 4 roulements à billes NSK et roulement à aiguille INA) Nouveau	345 1004	**289.00**
• Vitesse maxi 3 800 tr/min ; charge radiale maxi. 8 000 N		
CM 5 (roulements à billes NSK et roulement à aiguille INA) Nouveau	345 1005	**369.00**
• Vitesse maxi 3 000 tr/min ; charge radiale maxi. 20 000 N		



Jeux de pointes tournantes avec pointes interchangeables (en coffret)		
• Livrés avec 7 pointes interchangeables • Corps haute qualité en acier trempé et poli • Roulements à aiguilles garantissant une concentricité très fine		
CM 2	344 0732	**149.00 € HT**
CM 3	344 0733	**169.00 € HT**
CM 4	344 0734	**179.00 € HT**



Pieds antivibratoires pour machines

- Permettent d'éviter l'ancrage au sol et d'effectuer une parfaite mise à niveau des machines ou équipements lourds
- Permettent de réduire considérablement les vibrations et les chocs. Augmentent sensiblement les performances des machines

SE 1 (à l'unité)	338 1012	**31.90**
SE 2 (à l'unité)	338 1016	**46.90**
SE 3 (à l'unité)	338 1018	**53.90**

Fig.: **SE 1**



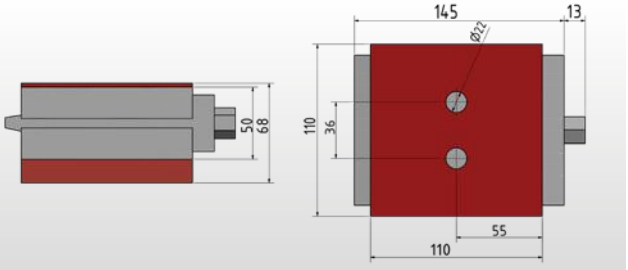
Charge	SE 1	SE 2	SE 3
Fraiseuses	340 Kg	460 kg	1600 kg
Scies / Machines en général	570 kg	1.460 kg	3500 kg
Filetage	M 12	M 16	M 20
Ø de pied / Hauteur de l'embase	120/32	160/35	185/39

Patin de haute précision SEU1 — 335 2985 — 129.00 € HT

- Patin antivibrations et antidérapant
- Charge maximale admissible 6100 kg
- Filetage M 16
- Isolation efficace contre les vibrations, même avec des charges élevées
- Mise à niveau très précise et sans à-coups, même pour les charges lourdes
- Installation rapide et réglage précis, même pour les machines les plus lourdes
- 50% de gain de temps de montage grâce au nivellement de précision
- Stabilité de machine optimale, travail silencieux et précis
- Plage de réglage : +5 mm / -4 mm
- Poids : 3,7 kg

Made in Germany





Système d'arrosage universel (à monter)

- Capacité de la pompe 8 L/min
- Capacité du réservoir 11 litres
- Dimensions du réservoir L x l x h: 370 x 245 x 170 mm
- Livré complet avec réservoir, pompe, flexibles, buse et câble
- Prise et interrupteur "Made in Germany"
- Flexible équipé d'une base magnétique pour fixation rapide

Système universel d'arrosage KME1 230 V	335 1999	**189.00 € HT**



Huile de coupe : voir rubrique entretien en page 604

Butée de broche

- La butée de broche est introduite par l'arrière dans la broche bloquée à l'aide d'une clé spéciale. Les mâchoires de serrage sont pressées contre la paroi intérieure de la broche. Ceci assure une fixation sûre de la butée
- S'adapte à tous les tours
- Les temps de mise en place des pièces peuvent être réduits au minimum
- Fixation simple et rapide en tout point de la broche

HPS 38 pour alésage de broche Ø 79 à 84 mm	Nouveau 344 4420	**144.90 € HT**
HPS 38 pour alésage de broche Ø 101 à 105 mm	Nouveau 344 4425	**229.00 € HT**



Butées de trainard avec réglage fin

pour tour **TH 3309**	344 1522	**34.90 € HT**
pour tour **TH 3610**	344 1523	**34.90 € HT**
pour tour **TH 46**	344 4022	**79.00 € HT**
pour tour **TH 56**	344 4023	**89.00 € HT**



Bloc porte-lame à tronçonner. 2 outils et plaquettes (Kit 16-05)	344 0653	145.00 € HT

Pour les tours **TU 3008 / TH 3309 / TH 3610 / TH 4010**

- Un bloc porte-lame SLTBN 16-05
- Un porte-lame SLIH 26-2
- Un porte-lame SLIH 26-3
- 5 plaquettes à tronçonner GTN2 (largeur de coupe 2,2 mm)
- 5 plaquettes à tronçonner GTN3 (largeur de coupe 3,1 mm)
- Coffret en aluminium

Bloc porte-lame à tronçonner. 2 outils et plaquettes (Kit 20-05)	344 0654	159.00 € HT

Pour les tours : **TH 4010 / TH 4010V / TH 42 / TH 46 / TH 56 / TX 5222 TX 6222 / TZ 4**

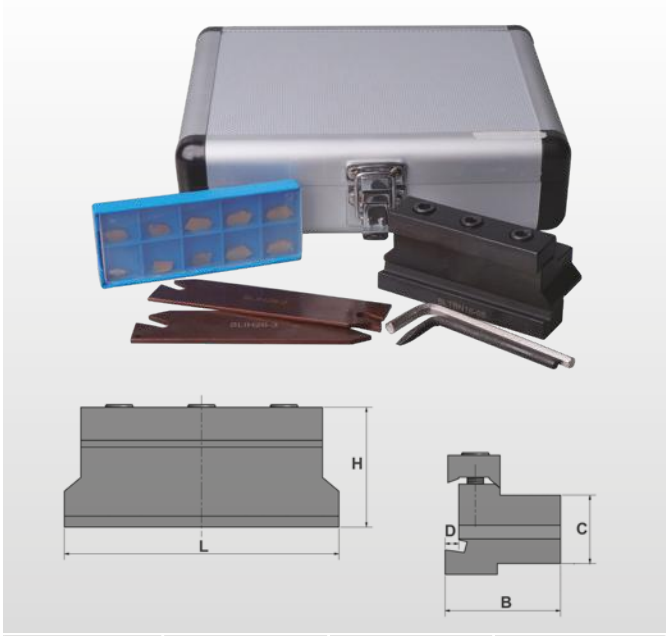
- Un bloc porte-lame SLTBN 20-05
- Un porte-lame SLIH 26-3
- Un porte-lame SLIH 26-4
- 5 plaquettes à tronçonner GTN3 (largeur de coupe 3,1 mm)
- 5 plaquettes à tronçonner GTN4 (largeur de coupe 4,1 mm)
- Coffret en aluminium

Bloc porte-lame à tronçonner. 2 outils et plaquettes (Kit 25-05)	344 0655	169.00 € HT

Pour les tours : **TH 66 / TH 80**

- Un bloc porte-lame SLTBN 25-05
- Un porte-lame SLIH 26-3
- Un porte-lame SLIH 26-4
- 5 plaquettes à tronçonner GTN3 (largeur de coupe 3,1 mm)
- 5 plaquettes à tronçonner GTN4 (largeur de coupe 4,1 mm)
- Coffret en aluminium

Plaquettes pour lames (10 pièces)		
Pour lames **GTN 2**	344 0663	**65.00 € HT**
Pour lames **GTN 3**	344 0664	**65.00 € HT**
Pour lames **GTN 4**	344 0665	**75.00 € HT**



Bloc porte-lame	16-05	20-05	25-05
L x l x h (mm)	88 x 38 x 42	88 x 38 x 42	100 x 42 x 43,5
C	16 mm	20 mm	25 mm
D	4 mm	5 mm	5 mm

Forets HSS à queue conique - En coffret

- 9 pièces; 14.5/16/18/20/22/24/26/28/30 mm
- Coupe à droite
- Longue durée de vie
- Excellente évacuation du copeau

CM 2	305 1002	**219.00 € HT**
CM 3	305 1003	**219.00 € HT**



Nouveau

Coffret de 10 forets à centrer HSS	320 3010	**35.00 € HT**

- Selon DIN 333 Forme A
- 10 pièces : 0,75 / 1 / 1,5 / 1,6 / 2 / 2,5 / 3 / 3,15 / 4 / 5 mm
- Coupe à droite
- Angle de pointe 120 °, angle de fraisure 60°.
- HSS de qualité supérieure avec une résistance à la traction jusqu'à 750 N / mm2
- Livré en coffret



OPTIMUM®

Mandrins 3 et 4 mors

- **Corps de mandrin en fonte haute qualité**
- Selon les normes de fixation DIN 6350
- Livré avec clef mandrin
- Précision de concentricité ‹ à 0.05 mm
- Nécessite une flange · Sans montage

Mandrins 3 mors concentriques

Ø 80 mm	344 0287	**109.00**
Jeu de mors doux (3)	344 2902	**51.90**
Ø 100 mm	344 2710	**119.00**
Jeu de mors doux (3)	344 2904	**62.90**
Ø 125 mm	344 2712	**129.00**
Jeu de mors doux (3)	344 2906	**72.90**
Ø 160 mm	344 2716	**209.00**
Jeu de mors doux (3)	344 2907	**62.90**



Livré de série
- Mandrin
- Clef de mandrin
- 1 jeu de mors durs prise intérieure
- 1 jeu de mors durs prise extérieure

Mandrins 4 mors concentriques

Ø 80 mm	344 2808	**129.00**
Jeu de mors doux (4)	344 2920	**72.90**
Ø 100 mm	344 2810	**149.00**
Jeu de mors doux (4)	344 2922	**83.90**
Ø 125 mm	344 2812	**159.00**
Jeu de mors doux (4)	344 2924	**104.90**
Ø 160 mm	344 2816	**239.00**
Jeu de mors doux (4)	344 2926	**114.90**

Mandrins 4 mors indépendants

Ø 80 mm	344 0286	**119.00**
Ø 100 mm	344 2872	**119.00**
Ø 125 mm	344 2874	**129.00**



Livré de série
- Mandrin
- Clef de mandrin
- 1 jeu de mors durs prise intérieure
- 1 jeu de mors durs prise extérieure

OPTIMUM®

Mandrins Camlock 3 et 4 mors

- **Corps de mandrin en fonte haute qualité**
- Fixation directe Camlock selon DIN 55029
- Livré avec clef mandrin
- Précision de concentricité ‹ à 0.05 mm

Mandrins Camlock 3 mors concentriques

Ø 160 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 4	344 2761	**209.00**
Jeu de mors doux (3)	344 2907	**62.90**
Ø 200 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 4	344 2762	**299.00**
Jeu de mors doux (3)	344 2910	**99.00**
Ø 200 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 5	344 2764	**275.00**
Jeu de mors doux (3)	344 2910	**99.00**
Ø 200 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 6	344 2763	**339.00**
Jeu de mors doux (3)	344 2910	**99.00**
Ø 250 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 6	344 2765	**389.00**
Jeu de mors doux (3)	344 2912	**104.90**
Ø 315 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 8	344 2768	**719.00**
Jeu de mors doux (3)	344 2916	**219.00**



Livré de série
- Mandrin
- Clef de mandrin
- 1 jeu de mors durs prise intérieure
- 1 jeu de mors durs prise extérieure

Mandrins Camlock 4 mors concentriques

Ø 160 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 4	344 2840	**309.00**
Jeu de mors doux (4)	344 2926	**114.90**
Ø 200 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 4	344 2843	**319.00**
Jeu de mors doux (4)	344 2927	**104.90**
Ø 200 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 5	344 2845	**319.00**
Jeu de mors doux (4)	344 2927	**104.90**
Ø 200 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 6	344 2846	**399.00**
Jeu de mors doux (4)	344 2928	**159.00**
Ø 250 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 6	344 2852	**439.00**
Jeu de mors doux (4)	344 2935	**129.00**
Ø 315 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 8	344 2856	**789.00**
Jeu de mors doux (4)	344 2938	**259.00**

Mandrins Camlock 4 mors indépendants

Ø 200 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 4	344 2879	**209.00**
Ø 200 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 5	344 2880	**209.00**
Ø 250 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 6	344 2884	**309.00**
Ø 315 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 8	344 2888	**509.00**
Ø 400 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 8	344 2890	**719.00**



Livré de série
- Mandrin
- Clef de mandrin
- 1 jeu de mors durs prise intérieure
- 1 jeu de mors durs prise extérieure

OPTIMUM® Spécifications techniques des mandrins page 224

Mandrins 3 et 4 mors

- **Corps en fonte de haute qualité**
- Surfaces de contact trempées et rectifiées
- Parfaite répartition de la tension de serrage
- Précision de concentricité supérieure à la norme DIN 6386

Mandrins 3 mors concentriques

Ø 125 mm DIN 6350	345 0230	**659.00 € HT**
Jeu de mors doux (3)	345 0410	**99.00 € HT**
Ø 160 mm DIN 6350	345 0232	**699.00 € HT**
Jeu de mors doux (3)	345 0412	**109.00 € HT**



Livré de série
- Mandrin
- Clef de mandrin
- 1 jeu de mors durs prise intérieure
- 1 jeu de mors durs prise extérieure

- **Mandrin corps en acier de haute qualité**

Ø 250 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 5	345 0530	**1 349.00 € HT**
Jeu de mors doux (3)	345 0426	**269.00 € HT**

Mandrins 4 mors concentriques

- **Corps en fonte de haute qualité**
- Surfaces de contact trempées et rectifiées
- Parfaite répartition de la tension de serrage
- Haute précision comparable ou supérieur à la norme DIN 6386

Ø 125 mm DIN 6350	345 0234	**959.00 € HT**
Jeu de mors doux (4)	345 0420	**139.00 € HT**
Ø 160 mm DIN 6350	345 0236	**1 049.00 € HT**
Jeu de mors doux (4)	345 0422	**159.00 € HT**

Flange d'adaptation

Ø 125 mm A2-3 DIN 55026 pour trois et quatre mors Ø 125 mm	345 0240	**179.00 € HT**
Ø 160 mm A2-4 DIN 55026 pour trois et quatre mors Ø 160 mm	345 0241	**259.00 € HT**
Ø 200 mm A2-5 DIN 6350 pour trois et quatre mors Ø 200 mm	345 0212	**249.00 € HT**
Ø 250 mm A2-5 DIN 55026 pour trois et quatre mors Ø 250 mm	345 0218	**299.00 € HT**



Livré de série
- Mandrin
- Clef de mandrin
- 1 jeu de mors durs prise intérieure
- 1 jeu de mors durs prise extérieure

Mandrins Camlock 3 et 4 mors

- **Corps en fonte de haute qualité**
- Surfaces de contact trempées et rectifiées
- Montage direct Camlock DIN 55029
- Précision de concentricité supérieure à la norme DIN 6386

Mandrins Camlock 3 mors concentriques

Ø 160 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 4	345 0305	**699.00 € HT**
Jeu de mors doux (3)	345 0412	**109.00 € HT**
Ø 200 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 4	345 0310	**899.00 € HT**
Jeu de mors doux (3)	345 0414	**119.00 € HT**
Ø 200 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 5	345 0315	**899.00 € HT**
Jeu de mors doux (3)	345 0414	**119.00 € HT**
Ø 200 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 6	345 0320	**899.00 € HT**
Jeu de mors doux (3)	345 0414	**119.00 € HT**
Ø 200 mm DIN 6350 A2-5	345 0210	**729.00 € HT**
Jeu de mors doux (3)	345 0414	**119.00 € HT**
Ø 250 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 5	345 0325	**1 169.00 € HT**
Jeu de mors doux (3)	345 0416	**179.00 € HT**
Ø 250 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 6	345 0330	**1 169.00 € HT**
Jeu de mors doux (3)	345 0416	**179.00 € HT**
Ø 250 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 8	345 0331	**1 169.00 € HT**
Jeu de mors doux (3)	345 0416	**179.00 € HT**
Ø 315 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 8	345 0335	**1 790.00 € HT**
Jeu de mors doux (3)	345 0418	**239.00 € HT**

Mandrins Camlock 4 mors concentriques

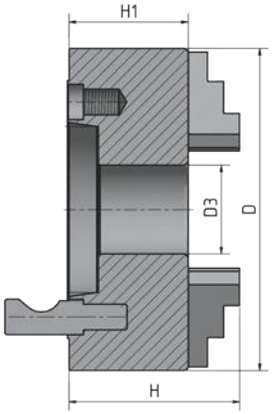
- **Corps en fonte de haute qualité**

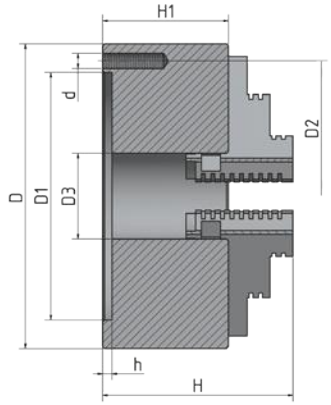
Ø 160 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 4	345 0355	**1 219.00 € HT**
Jeu de mors doux (4)	345 0422	**159.00 € HT**
Ø 200 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 4	345 0360	**1 549.00 € HT**
Jeu de mors doux (4)	345 0424	**179.00 € HT**
Ø 200 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 5	345 0365	**1 549.00 € HT**
Jeu de mors doux (4)	345 0424	**179.00 € HT**
Ø 200 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 6	345 0370	**1 549.00 € HT**
Jeu de mors doux (4)	345 0424	**179.00 € HT**
Ø 250 mm DIN 6350 A2-5	345 0216	**1 190.00 € HT**
Jeu de mors doux (4)	345 0426	**269.00 € HT**
Ø 250 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 5	345 0375	**1 579.00 € HT**
Jeu de mors doux (4)	345 0426	**269.00 € HT**
Ø 250 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 6	345 0380	**1 590.00 € HT**
Jeu de mors doux (4)	345 0426	**269.00 € HT**
Ø 250 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 8	345 0381	**1 590.00 € HT**
Jeu de mors doux (4)	345 0426	**269.00 € HT**
Ø 315 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 8	345 0385	**2 179.00 € HT**
Jeu de mors doux (4)	345 0428	**389.00 € HT**
Ø 400 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 8	345 0390	**4 690.00 € HT**
Jeu de mors doux (4)	345 0430	**409.00 € HT**
- **Mandrin corps en acier de haute qualité**		
Ø 250 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 6	345 0580	**1 549.00 € HT**
Jeu de mors doux (4)	345 0426	**269.00 € HT**
Ø 250 mm DIN 6350 A 2-5 Nouveau	345 0217	**1 590.00 € HT**
Jeu de mors doux (4) Nouveau	345 0426	**269.00 € HT**

Spécifications techniques des mandrins page 224

OPTIMUM®

Mandrins 3 mors



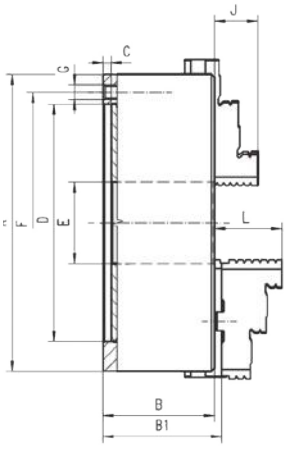


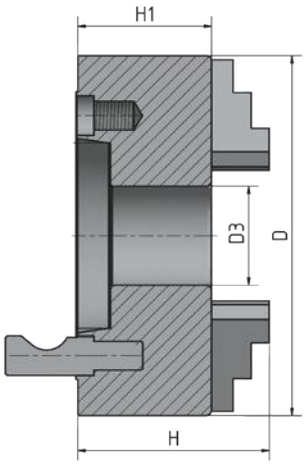
Diamètres	Code Art.	D	D1	D2	D3	d	H	H1	h	Vitesses max. T/min.
Ø 80 mm	344 0287	80	55	66	16	M6	66	50	3,5	4000
Ø 100 mm	344 2710	100	72	84	22	M8	74,5	55	3,5	4200
Ø 125 mm	344 2712	125	95	108	30	M8	84	58	4	3800
Ø 160 mm	344 2716	160	130	142	40	M8	95	65	5	3000

Diamètres	Code Art.	Camlock	D	D3	H	H1	Vitesses max. T/min.
Ø 160 mm	344 2761	Nr. 4	160	40	101	71	3000
Ø 200 mm	344 2762	Nr. 4	200	50	124	86	3000
Ø 200 mm	344 2764	Nr. 5	200	50	124	86	3000
Ø 200 mm	344 2763	Nr. 6	200	50	128	86	3000
Ø 250 mm	344 2765	Nr. 6	250	70	140	98	2400
Ø 315 mm	344 2768	Nr. 8	315	105	180	103,5	1800

BISON

Mandrins 3 mors





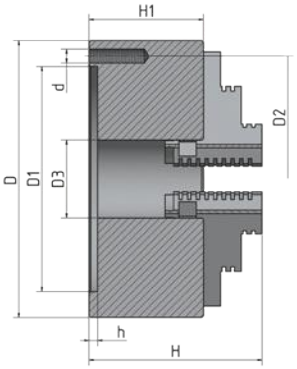
Diamètres	Code Art.	Camlock	D	D3	H1	H	Vitesses max. T/min.
Ø 160 mm	345 0305	Nr. 4	160	42	81,5	124,5	3600
Ø 200 mm	345 0310	Nr. 4	200	56	107	136	3000
Ø 200 mm	345 0315	Nr. 5	200	56	107	136	3000
Ø 200 mm	345 0320	Nr. 6	200	55	91	136	3000
Ø 250 mm	345 0325	Nr. 5	250	76	103,5	156,5	2500
Ø 250 mm	345 0330	Nr. 6	250	76	103,5	156,5	2500
Ø 250 mm	345 0331	Nr. 8	250	76	103,5	156,5	2500
Ø 315 mm	345 0335	Nr. 8	315	103	117,7	174,7	2000

Diamètres	Code Art.	B	B1	C	D H7	E	F	G	J	L	kg	Vitesses max. T/min.
Ø 125 mm	345 0230	56	60,8	4	95	32	108	3 x M8	20	40	5	4000
Ø 160 mm	345 0232	64,5	69,3	4	125	42	140	3 x M10	32	43	10	3600
Ø 200 mm	345 0210	75	79,8	4	160	55	176	6 x M10	29	45	17,5	3000

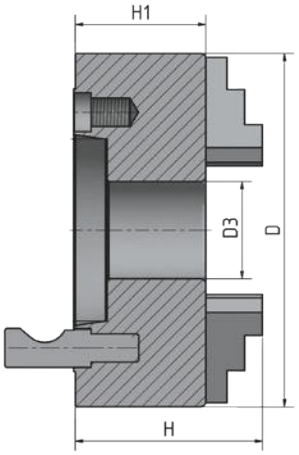
OPTIMUM®

Mandrins 4 mors

Diamètres	Code Art.	D	D1	D2	D3	d	H	H1	h	Vitesses max. T/min.
Mors concentriques										
Ø 80 mm	344 2808	80	55	66	16	M6	66	50	3,5	4300
Ø 100 mm	344 2810	100	72	84	22	M8	74,5	55	3,5	3400
Ø 125 mm	344 2812	125	95	108	30	M8	84	58	4	2750
Ø 160 mm	344 2816	160	130	142	40	M8	95	65	5	2150
Mors indépendants										
Ø 80 mm	344 0286	80	55	66	22	M6	56	42	3,5	4800
Ø 100 mm	344 2872	100	72	84	25	M8	73	54	3,5	3500
Ø 125 mm	344 2874	125	95	108	30	M8	78	58	4,5	3000



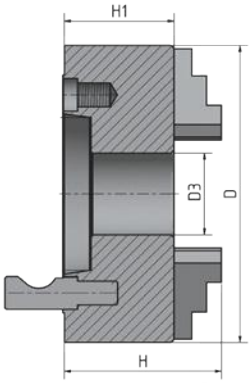
Diamètres	Code Art.	Camlock	D	D3	H	H1	Vitesses max. T/min.
Mors concentriques Camlock							
Ø 160 mm	344 2840	Nr. 4	160	40	95	70	2150
Ø 200 mm	344 2843	Nr. 4	200	55	109	86	3000
Ø 200 mm	344 2845	Nr. 5	200	55	109	86	3000
Ø 200 mm	344 2846	Nr. 6	200	65	109	86	3000
Ø 250 mm	344 2852	Nr. 6	250	70	120	95	2400
Ø 315 mm	344 2856	Nr. 8	315	100	142,5	106	1800
Mors indépendants Camlock							
Ø 200 mm	344 2879	Nr. 4	200	55	120	91	2100
Ø 200 mm	344 2880	Nr. 5	200	55	120	91	2100
Ø 250 mm	344 2884	Nr. 6	250	65	117,5	82	1600
Ø 315 mm	344 2888	Nr. 8	315	95	134	90	1200
Ø 400 mm	344 2890	Nr. 8	400	125	143	95	1000

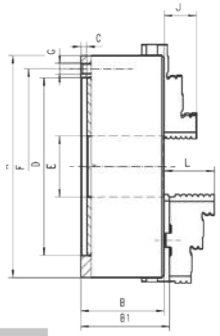


BISON MADE IN EU

Mandrins 4 mors

Diamètres	Code Art.	Camlock	D	D3	H1	H	Vitesses max. T/min.
Ø 160 mm	345 0355	Nr. 4	160	42	81,5	124,5	3600
Ø 200 mm	345 0360	Nr. 4	200	55	91	136	3000
Ø 200 mm	345 0365	Nr. 5	200	55	91	136	3000
Ø 200 mm	345 0370	Nr. 6	200	55	91	136	3000
Ø 250 mm	345 0375	Nr. 5	250	76	103,5	156,5	2500
Ø 250 mm	345 0380	Nr. 6	250	76	103,5	156,5	2500
Ø 250 mm	345 0381	Nr. 8	250	76	103,5	156,5	2500
Ø 315 mm	345 0385	Nr. 8	315	103	117,7	174,7	2000
Ø 400 mm	345 0390	Nr. 8	400	136	128,5	207,5	1600





Diamètres	Code Art.	B	B1	C	D H7	E	F	G	J	L	kg	Vitesses max. T/min.
Ø 125 mm	345 0234	56	60,8	4	95	32	108	3 x M8	20	40	5	4000
Ø 160 mm	345 0236	64,5	69,3	4	125	42	140	3 x M10	32	43	10	3600
Ø 250 mm	345 0216	75	79,8	4	160	55	176	6 x M10	29	45	17,5	2500
Ø 250 mm	345 0217	75	79,8	4	160	55	176	6 x M10	29	45	17,5	3500

Machines à commande numérique et centres d'usinage




OPTImill® F 105
OPTIMUM
OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY
OPTIMUM

Fraiseuse à commande numérique MH 25 CNC

- Machine idéale pour le prototypage ou les petites séries
- Motorisation de grande puissance 1,5 kW avec pilotage de la vitesse par variateur
- Tête inclinable à ± 45°
- Inversion du sens de rotation Droite/Gauche
- Grande souplesse de fonctionnement
- Rattrapage de jeu de broche par roulements coniques réglables
- Chaîne porte-câbles
- Guides linéaires sur les 3 axes
- Tous les axes sont équipés de vis à billes
- Moteurs pas à pas à système rapide 1/4 de tour
- Lubrification centralisée temporisée
- Contrepoids à chaînes sur l'axe Z
- Contrôleur 3 axes, connexion USB

MH 25 CNC - Kit Standard	MH 25 CNC - Kit Complet
• Fraiseuse MH 25 CNC • Clés de service • 3 moteurs pas à pas • Contrôleur • Connectiques • Arrêt d'urgence	• Fraiseuse MH 25 CNC • Clés de service • 3 moteurs pas à pas • Contrôleur • Connectiques • Arrêt d'urgence • Ordinateur écran 15" avec pavé numérique • Logiciels installés et paramétrés (Easymill fraisage hobby + Kay Lancelot)

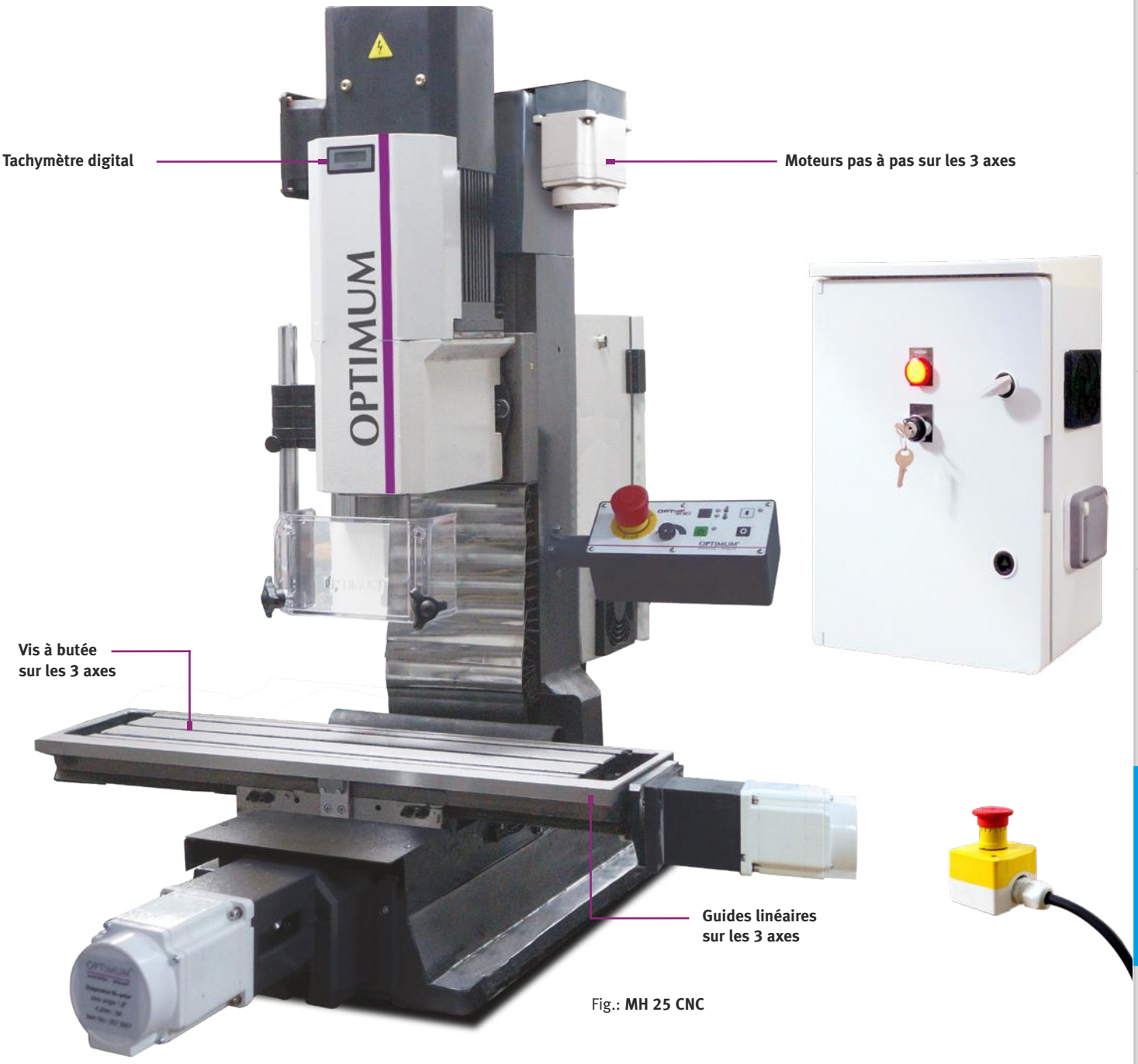
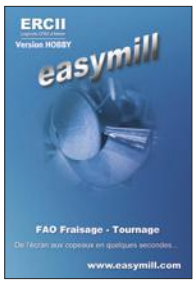


Fig.: **MH 25 CNC**



Logiciel Easymill fraisage - Hobby (inclus dans le kit complet)

- Version hobby de Easymill (logiciel de FAO professionnel)
- Grande facilité de prise en main
- Plateforme de dessin 2D unique, simple et intuitive
- Fenêtres de définition des usinages claires et performantes
- Cycles d'usinage multiples
- Aides à la prise en main nombreuses et adaptées
- Nécessite une connexion internet (150 post-processing annuels)



Kay-Lancelot : usinage 2D, 2.5 D et 3D (inclus dans le kit complet)

- Version hobby de Easymill (logiciel de FAO professionnel)
- Grande facilité de prise en main
- Plateforme de dessin 2D unique, simple et intuitive
- Fenêtres de définition des usinages claires et performantes
- Cycles d'usinage multiples
- Aides à la prise en main nombreuses et adaptées
- Nécessite une connexion internet (150 post-processing annuels)



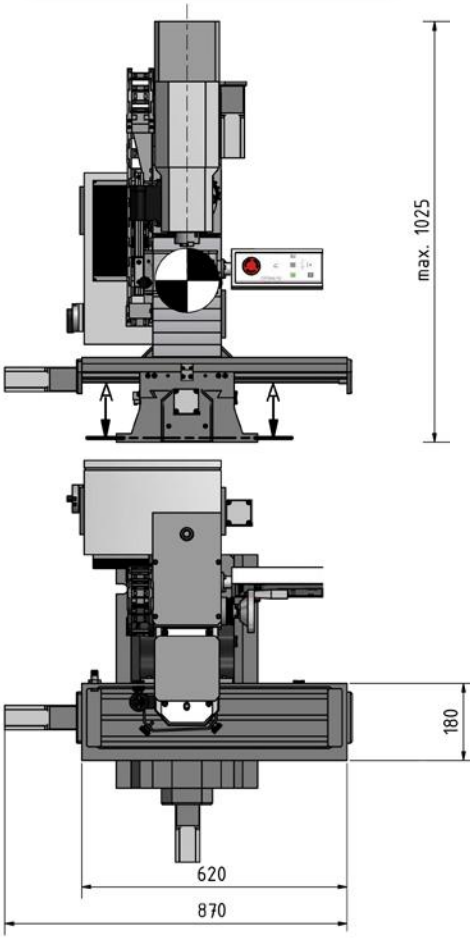
Modèle	MH 25 CNC Kit Standard	MH 25 CNC Kit Complet
Code article	MH25CNC1 ❶	MH25CNC2 ❶
Prix € hors TVA	**10 690.00**	**12 690.00**
Spécifications techniques		
Alimentation	230 V / 1 Ph ~50 Hz	
Puissance totale	2.2 kW	
Broche		
Motorisation de broche (mode S1)	1.5 kW	
Couple moteur (mode S1)	9.5 Nm	
Motorisation (mode S6 à 30%)	2.2 kW	
Couple moteur (mode S6 à 30%)	14 Nm	
Attachement de broche	BT 30	
Graissage centralisé		
Puissance	200 W	
Capacité du réservoir	1 litre	
Capacité de fraisage		
Diamètre fraise à surfacer max.	Ø 50 mm	
Arbre max. de fraise	Ø 25 mm	
Précision de fraisage		
Précision de répétabilité	± 0.01 mm	
Précision de positionnement	± 0.02 mm	
Courses de travail		
Course axe X - Guide linéaire	320 mm	
Course axe Y - Guide linéaire	170 mm	
Course axe Z - Guide linéaire	245 mm	
Vitesse de broche		
Vitesses	200 à 4000 T/min. par variateur	
Couples moteur		
Axe X	4.2 Nm - 6 A	
Axe Y	4.2 Nm - 6 A	
Axe Z	4.2 Nm - 6 A	
Table croisée		
Distance table - broche	40 - 277 mm	
Dimensions (L x l)	620 x 180 mm	
Rainures en "T" / nombre / entraxe	12 mm / 3 / 50 mm	
Poids admissible max.	30 kg	
Dimensions		
Longueur x largeur x hauteur	930 x 870 x 1025 mm	
Poids net (brut)	237 kg (280 kg)	244 kg (289 kg)

Caractéristiques complètes de la machine conventionnelle : voir page 118

OPTIcampus®
Développe vos compétences

- Des formations de qualité
- Des stages sur mesure
- Certifié et référencé par les OPCA (référencement Datadock)

Nous consulter



MH 25 CNC - Kit Standard

- Fraiseuse MH 25 CNC
- Clés de service
- 3 moteurs pas à pas
- Contrôleur 3 axes
- Connectiques
- Arrêt d'urgence



MH 25 CNC - Kit Complet

- Machine prête à usiner
- Fraiseuse MH 25 CNC
- Clés de service
- 3 moteurs pas à pas
- Contrôleur 3 axes
- Connectiques
- Arrêt d'urgence



- Ordinateur écran 15" avec pavé numérique
- Logiciels installés et paramétrés (Easymill fraisage hobby + Kay Lancelot)





Équipements de série



MOTEURS PAS À PAS

- Grande puissance : 4.2 Nm - 6 A
- 200 pas au tour
- Guides linéaires sur les 3 axes



PANNEAU DE COMMANDE

- Ergonomique
- Pilotage de la vitesse par variateur
- Arrêt d'urgence
- Inversion du sens de rotation



SYSTÈME POUR L'ATTACHEMENT RAPIDE

- La tête de fraisage est équipée d'un système d'attachement rapide permettant le serrage des tirettes BT30 x 45°
- Opération réalisable avec une clé Allen



CHAÎNE PORTE-CÂBLES

- Guidage parfait des câbles lors des déplacements
- Permet une protection optimale des câbles



CONTREPOIDS À CHAÎNE

- Contrepoids à chaîne sur l'axe Z
- Pour un équilibre parfait lors des déplacements



MOTORISATION

- Moteur haute puissance 1.5 kW en 230 V monophasé
- Très large plage de vitesses de 200 à 4000 T/min. par variateur de vitesses
- Tachymètre digital

CONTRÔLEUR





- Arrêt d'urgence
- Coupure broche CNC et avances
- Verrouillage à clef
- Ventilations latérales (entrée/sortie)
- 3 axes
- Alimentation de broche
- Composants haute qualité
- Dimensions (H x L x l) : 440 x 315 x 190 mm
- Connexion USB
- Compatible Kay et Mach 3

Accessoires optionnels

Accessoires	Code article	€ hors TVA
Porte-pince ER 32 BT 30	353 6304 ❶	**82.90**
Tirette BT 30	353 6302 ❶	**12.50**
Coffret de pinces type ER 32	344 1122 ❹	**219.00**
Clef de serrage pour porte-pince ER 32	353 6307 ❶	**20.90**
Etaux de précision Optimum FMSN 100	335 4110 ❹	**369.00**
Etaux acier hydraulique Optimum HCV 105	353 6210 ❶	**899.00**

Accessoires	Code article	€ hors TVA
Kit de bridage Optimum SPW 10	335 2016 ❹	**89.00**
Dispositif de réglage de la hauteur	353 6290 ❶	**136.90**
Socle pour MH 25 CNC	335 3009 ❹	**569.00**
Pied antivibratoire SE1 pour machines-outils (l'unité, 4 nécessaires)	338 1012 ❹	**31.90**
Logiciel Easymill fraisage hobby	ENC FH01 ❼	**529.00**
Logiciel Kay-Lancelot : usinage 2D, 2.5D et 3D	KALA001 ❶	**349.00**

kit starter BT 30 en option, voir page 267

Fraiseuse à commande numérique F 3Pro

Machine universelle équipée de servomoteurs idéale pour le prototypage ou les petites séries

SIEMENS SINUMERIK 808D ADVANCED

- Guides linéaires sur les 3 axes
- Tous les axes sont équipés de vis à billes
- Servomoteurs sur les 3 axes (X, Y et Z)
- Changement d'outil électropneumatique (par bouton poussoir)
- Système d'arrosage complet
- Lubrification centralisée
- Panneau de commande pivotant
- Commande Siemens Sinumerik 808D Advanced
- Garantie Siemens 2 ans incluse
- Mise en service et formation possibles : **nous contacter**



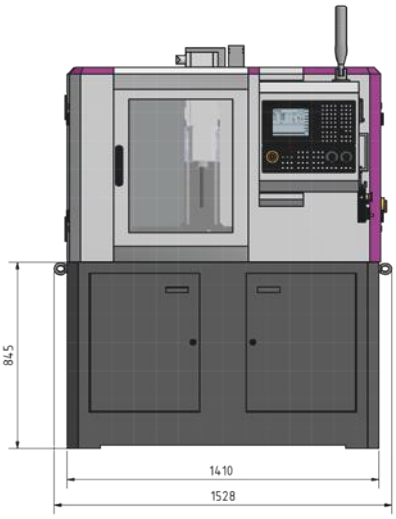
Fig.: **F 3Pro**

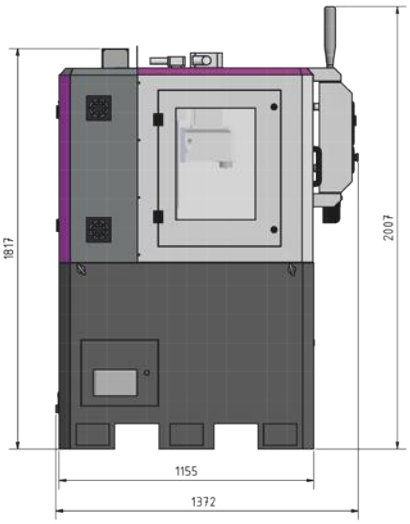
Modèle	F 3Pro
Code article	350 0415
Prix € hors TVA	**Nous consulter**
Spécifications techniques	
Alimentation	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Puissance totale	5 kVA
Broche	
Motorisation de broche (mode S1)	1.5 kW
Couple moteur (mode S1)	9.5 Nm
Motorisation (mode S6 à 30%)	2.2 kW
Couple moteur (mode S6 à 30%)	14 Nm
Attachement de broche	BT 30
Système d'arrosage	
Puissance	95 W
Capacité du réservoir	30 litres
Capacité de fraisage	
Diamètre fraise à surfacer max.	Ø 50 mm
Arbre max. de fraise	Ø 25 mm
Col de cygne	220 mm
Précision de fraisage	
Précision de répétabilité	± 0.02 mm
Précision de positionnement	± 0.01 mm
Courses de travail	
Course axe X - guide linéaire	355 mm
Course axe Y - guide linéaire	190 mm
Course axe Z - guide linéaire	245 mm
Avances rapides (axe X, Y et Z)	10 000 mm/min.
Vitesse de broche	
Vitesses max.*	4000 T/min.
Couples moteur	
Axe X	1.9 Nm
Axe Y	3.5 Nm
Axe Z	3.5 Nm
Table croisée	
Distance table - broche	40 - 277 mm
Dimensions (L x l)	620 x 180 mm
Rainures en "T" / nombre / entraxe	12 mm / 3 / 50 mm
Poids admissible max.	30 kg
Dimensions	
Longueur x largeur x hauteur	1410 x 1372 x 2007 mm
Poids net (brut)	1400 kg (1600 kg)

*La vitesse maximale de la broche doit-être réduite d'environ 20% en fonctionnement continu.

OPTIleasing®
Accompagne vos projets
- Financements pour professionnels
- Souplesse de financement (12 à 60 mois)
- Votre équilibre financier protégé

Nous consulter





PANNEAU DE COMMANDE SIEMENS

SINUMERIK 808D ADVANCED

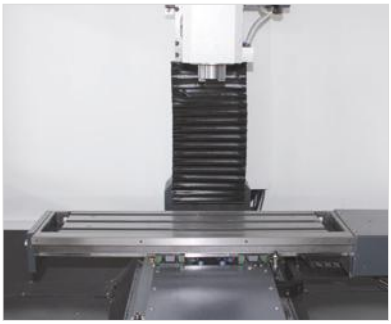


- Port ethernet RJ45
- Ecran LED couleur 8,4" avec résolution 800 x 600
- Equipé d'une maintenance à distance
- Fonction AST (Auto Servo Tuding) offre aux utilisateurs une option d'optimisation facile en cas d'exigences dynamiques et de précision plus strictes
- Codeur incrémental / déplacement de référencement requis

OPTIcampus®
Développe vos compétences
- Des formations de qualité
- Des stages sur mesure
- Certifié et référencé par les OPCA (référencement Datadock)

Nous consulter

Équipements de série



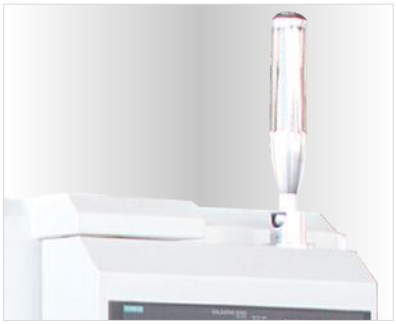
ESPACE DE TRAVAIL

- Grande visibilité des 3 côtés de la machine
- Panneaux en macrolon haute qualité



SATELLITE DE COMMANDE

- Pilotage déporté
- Electronique
- Réduit le temps de réglage au minimum (référencement)
- Bouton d'arrêt d'urgence
- Bouton de validation



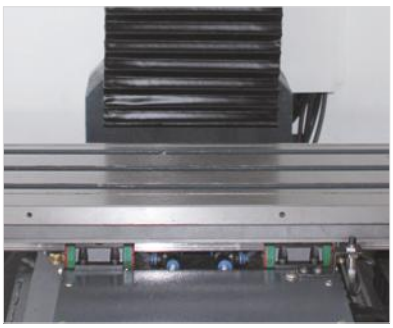
COLONNE LUMINEUSE

- Indique en permanence le statut de la machine



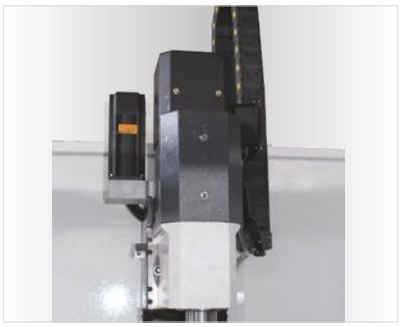
CONNEXIONS

- Accès facile
- Facile à connecter à la machine
- Prise 230 V
- RS232 / RJ45 / USB



GUIDES LINÉAIRES

- Permettant une charge importante et une grande rigidité
- Coefficient de friction très faible
- Grande précision et excellente compensation d'erreur



CHANGEUR D'OUTILS

- Pneumatique (avec bouton poussoir)
- Attachement de broche BT 30

Accessoires optionnels

KIT STARTER BT 30 (en option) Code article : 353 6107

Comprend :

- 1 x porte-fraise à surfacer
- 1 x mandrin
- 2 x porte-pinces Weldon 6mm
- 1 x porte-pince Weldon 8mm
- 1 x porte-pince Weldon 10mm
- 1 x porte-pince Weldon 12mm
- 1 x porte-pince Weldon 16mm
- 2 x porte-pinces Weldon 20mm
- 1 x adaptateur BT 30
- 3 porte-pinces ER 32
- 1 x clef de serrage pour porte-pince ER 32
- 18 x pinces ER 32
- 1 x système d'assemblage et de serrage d'outils
- 1 x dispositif de réglage de la hauteur
- 14 x tirettes
- 1 x nettoyeur de cône



Plus d'informations sur le kit starter BT30 en page 267

Centre d'usinage F 80

Idéale pour la production de pièces et le prototypage

SIEMENS SINUMERIK 808D ADVANCED

- Moteur de broche Siemens 10 000 T/min. de série
- Solution compacte de travail avec un panneau de commande Siemens Sinumerik 808 D Advanced
- Bâti solide, table croisée précise et largement dimensionnée (surface usinée avec précision)
- Changeur 10 outils par carrousel
- Guidage linéaire pour une grande vitesse de déplacement sur tous les axes
- Lubrification centralisée automatique
- Lampe LED intégrée permettant un éclairage parfait de la zone de travail
- Satellite de commande électronique réduisant la durée des réglages, avec arrêt d'urgence
- Commande Siemens Sinumerik 808 D Advanced
- Garantie Siemens 2 ans incluse
- Système d'arrosage intégré 70 L
- Changement d'outil automatique ou via le panneau de commande (dispositif de serrage d'outil électropneumatique)
- Larges ouvertures des portes d'accès permettant de réduire les temps de nettoyage et d'entretien
- Servomoteurs Siemens en direct sur les 3 axes
- Mise en service et formation fortement conseillées, nous consulter

YouTube

Plus d'informations sur la fraiseuse CNC F 80 en scannant le code

Info & Video



Fig.: **F 80 avec accessoires optionnels**

Modèle	F 80
	808 D Advanced
Code article	350 1085
Prix € hors TVA	**Nous consulter**
Spécifications techniques	
Alimentation	400 V / 3 Ph ~ 50 Hz
Puissance totale	14 KVA
Broche	
Motorisation de broche (mode S1)	3.7 kW
Couple moteur (mode S1)	24 Nm
Motorisation (mode S6 à 30%)	5.5 kW
Couple moteur (mode S6 à 30%)	35 Nm
Attachement de broche	BT 30
Système d'arrosage	
Puissance	650 W
Capacité du réservoir	70 litres
Capacités de fraisage	
Fraise à surfacer	Ø 52 mm
Arbre max. de fraise	Ø 25 mm
Précision de fraisage	
Précision de répétabilité	± 0.008 mm
Précision de positionnement	± 0.01 mm
Chargeur d'outils	
Type	Carrousel
Capacité	10 outils
Diamètre de l'outil max.	ø 52 mm
Longueur de l'outil max.	200 mm
Poids d'outil max.	6 kg
Temps de chargement d'outil	7 secondes
Courses de travail	
Course axe X - guide linéaire	400 mm
Course axe Y - guide linéaire	225 mm
Course axe Z - guide linéaire	375 mm
Avances rapides (axes X, Y et Z)	10 000 mm/min.
Couples moteur	
Axe X	3.5 Nm
Axe Y	6 Nm
Axe Z	6 Nm
Vitesse de broche	
Vitesses*	50 à 10 000 T/min.
Pneumatique	
Air comprimé (nécessite une arrivée d'air)	7 bar
Table croisée	
Distance table - broche	75 - 475 mm
Dimensions (L x l)	800 x 260 mm
Rainures en "T" / nombre / entraxe	16 mm / 5 / 50 mm
Poids admissible max.	150 kg
Dimensions machine	
Longueur x largeur x hauteur	1925 x 1655 x 2070 mm
Poids net (brut)	1900 kg (2100 kg)
Accessoires de série	Clés de service, CD Tool box Siemens, câble de transfert de données pour PC

*La vitesse maximale de la broche doit-être réduite d'environ 20% en fonctionnement continu.

PANNEAU DE COMMANDE SIEMENS

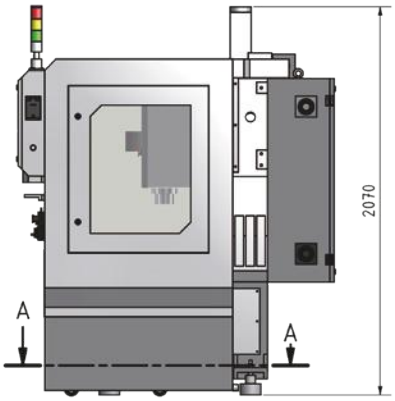
SINUMERIK 808D ADVANCED

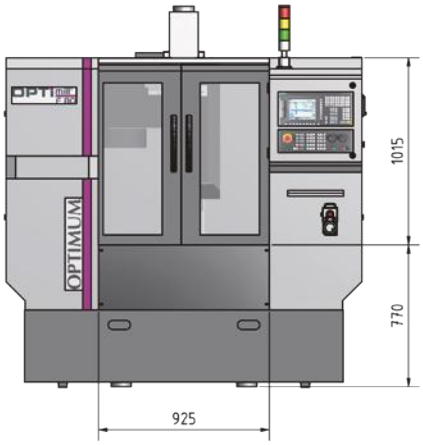


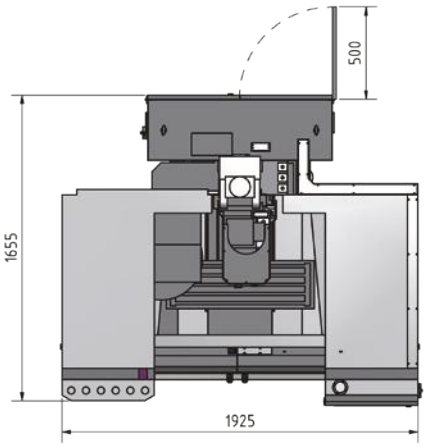
- Port ethernet RJ45
- Ecran LED couleur 8,4" avec résolution 800 x 600
- Equipé d'une maintenance à distance
- Fonction AST (Auto Servo Tuding) offre aux utilisateurs une option d'optimisation facile en cas d'exigences dynamiques et de précision plus strictes
- Codeur absolu / aucun déplacement de référencement requis

OPTIleasing®
Accompagne vos projets
- Financements pour professionnels
- Souplesse de financement (12 à 60 mois)
- Votre équilibre financier protégé

Nous consulter







OPTIstart®
Vous rend opérationnel
- Installation
- Mise en service
- Prise en main

Fortement recommandé

Nous consulter

Équipements de série



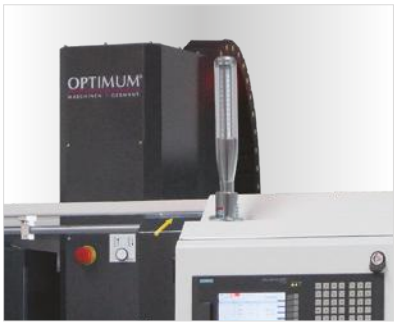
ETAGÈRE DE RANGEMENT

- Permet le stockage d'outils



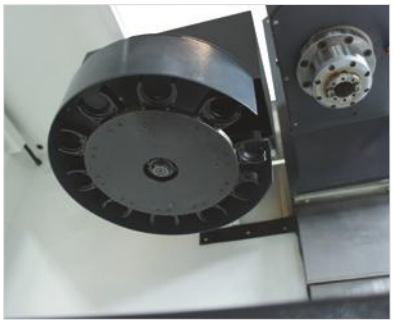
SATELLITE DE COMMANDE

- Pilotage déporté
- Electronique
- Réduit le temps de réglage au minimum (référencement)
- Bouton d'arrêt d'urgence
- Bouton de validation



COLONNE LUMINEUSE

- Indique en permanence le statut de la machine



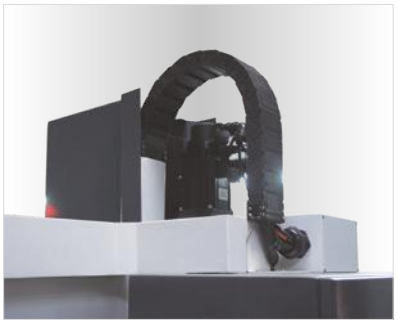
CHARGEUR D'OUTILS

- Carrousel
- Chargeur 10 outils
- Temps de chargement d'outil : 7 secondes



ARMOIRE ÉLECTRIQUE

- Conception claire et aérée
- Conforme aux normes en vigueur
- Entraînement Siemens



CHAÎNE PORTE-CÂBLES

- Guidage parfait des câbles lors des déplacements

Accessoires optionnels

KIT STARTER BT 30 (en option) Code article : 353 6107

Comprend :

- 1 x porte-fraise à surfacer
- 1 x mandrin
- 2 x porte-pinces Weldon 6mm
- 1 x porte-pince Weldon 8mm
- 1 x porte-pince Weldon 10mm
- 1 x porte-pince Weldon 12mm
- 1 x porte-pince Weldon 16mm
- 2 x porte-pinces Weldon 20mm
- 1 x adaptateur BT 30
- 3 porte-pinces ER 32
- 1 x clef de serrage pour porte-pince ER 32
- 18 x pinces ER 32
- 1 x système d'assemblage et de serrage d'outils
- 1 x dispositif de réglage de la hauteur
- 14 x tirettes
- 1 x nettoyeur de cône



Plus d'informations sur le kit starter BT30 en page 267

Centre d'usinage F 105

Solution compacte de travail, idéale pour la production de petites séries.
Avec un panneau de commande SIEMENS Sinumerik 808 D Advanced.

SIEMENS SINUMERIK 808D ADVANCED

- Idéale pour la production de pièces et le prototypage
- Moteur de broche Siemens 10 000 T/min. de série
- Solution compacte de travail avec un panneau de commande Siemens Sinumerik 808 D Advanced
- Bâti solide, table croisée précise et largement dimensionnée (surface usinée avec précision)
- Changeur 12 outils par carrousel
- Guidage linéaire pour une grande vitesse de déplacement sur tous les axes
- Lubrification centralisée automatique
- Lampe intégrée permettant un éclairage parfait de la zone de travail
- Satellite de commande électronique réduisant le temps de réglage, avec arrêt d'urgence
- Commande Siemens Sinumerik 808 D Advanced
- Garantie Siemens 2 ans incluse
- Système d'arrosage intégré 120 L
- Changement d'outil automatique ou via le panneau de commande (dispositif de serrage d'outil électropneumatique)
- Larges ouvertures des portes d'accès permettant de réduire les temps de nettoyage et d'entretien
- Siemens servomoteurs en direct sur les 3 axes
- Mise en service et formation fortement conseillées, nous consulter

YouTube

Plus d'informations sur la fraiseuse CNC F 105 en scannant le code



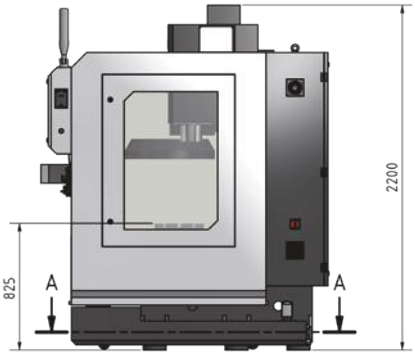
Fig.: **F 105 avec accessoires optionnels**

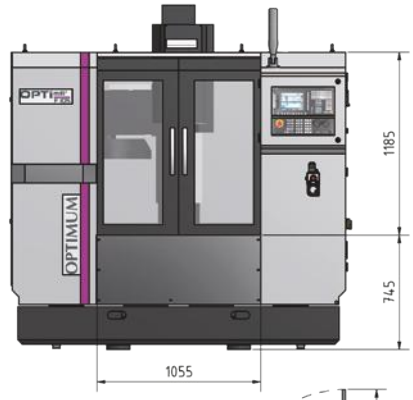
Modèle	F 105
	SINUMERIK 808D ADVANCED
Code article	350 1100
Prix € hors TVA	Nous consulter
Spécifications techniques	
Alimentation	400 V / 3 Ph ~ 50 Hz
Puissance totale	15 KVA
Broche	
Motorisation de broche (mode S1)	7.5 kW
Couple moteur (mode S1)	48 Nm
Motorisation (mode S6 à 30%)	11 kW
Couple moteur (mode S6 à 30%)	70 Nm
Attachement de broche	BT 40
Système d'arrosage	
Puissance	650 W
Capacité de contenance du réservoir	120 litres
Capacités de fraisage	
Fraise à surfacer	Ø 63 mm
Arbre max. de fraise	Ø 35 mm
Précision de fraisage	
Précision de répétabilité	± 0.008 mm
Précision de positionnement	± 0.01 mm
Chargeur d'outils	
Type	Carrousel
Capacité	12 outils
Diamètre de l'outil max.	Ø 63 mm
Longueur de l'outil max.	300 mm
Poids d'outil max.	6 kg
Temps de chargement d'outil	7 secondes
Courses de travail	
Course axe X - guide linéaire	550 mm
Course axe Y - guide linéaire	305 mm
Course axe Z - guide linéaire	460 mm
Avances rapides (axes X, Y et Z)	10 000 mm/min.
Couple moteur	
Axe X	8 Nm
Axe Y	8 Nm
Axe Z	11 Nm
Vitesse de broche	
Vitesses*	10 à 10 000 T/min.
Pneumatiques	
Air comprimé (nécessite une arrivée d'air)	7 bar
Table croisée	
Distance table - broche	100 - 600 mm
Dimensions (L x l)	800 x 320 mm
Rainures en "T" / nombre / entraxe	14 mm / 3 / 100 mm
Poids admissible max.	300 kg
Dimensions machine	
Longueur x largeur x hauteur	2164 x 1860 x 2200 mm
Poids net (brut)	2800 kg (3200 kg)

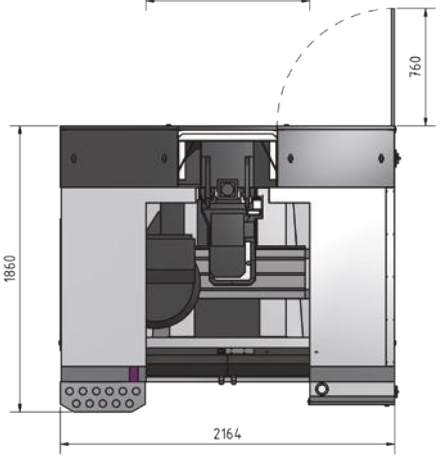
*La vitesse maximale de la broche doit-être réduite d'environ 20% en fonctionnement continu.

OPTIleasing®
Accompagne vos projets
- Financements pour professionnels
- Souplesse de financement (12 à 60 mois)
- Votre équilibre financier protégé

Nous consulter







PANNEAU DE COMMANDE SIEMENS

SINUMERIK 808D ADVANCED



- Port ethernet RJ45
- Ecran LED couleur 8,4" avec résolution 800 x 600
- Equipé d'une maintenance à distance
- Fonction AST (Auto Servo Tuding) offre aux utilisateurs une option d'optimisation facile en cas d'exigences dynamiques et de précision plus strictes
- Codeur absolu / aucun déplacement de référencement requis

OPTIcampus®
Développe vos compétences
- Des formations de qualité
- Des stages sur mesure
- Certifié et référencé par les OPCA (référencement Datadock)

Nous consulter

Équipements de série



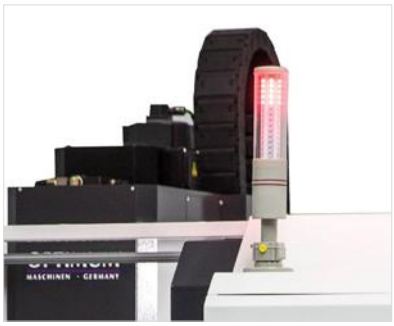
ETAGÈRES DE RANGEMENT

- Permet le stockage d'outils
- Possibilité de desserte pour rangement d'outils BT40 : **nous consulter**



SATELLITE DE COMMANDE

- Pilotage déporté
- Electronique
- Réduit les temps de réglages au minimum
- Bouton d'arrêt d'urgence
- Bouton de validation



COLONNE LUMINEUSE

- Indique en permanence le statut de la machine



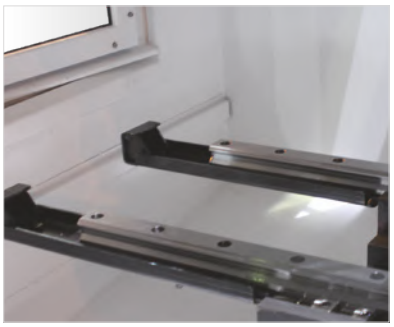
CHARGEUR D'OUTILS

- Carrousel
- Chargeur 12 outils
- Temps de chargement d'outil : 7 secondes



ARMOIRE ÉLECTRIQUE

- Conception claire et aérée
- Conforme aux normes en vigueur
- Entraînement Siemens



GUIDES LINÉAIRES

- Permettent une charge importante et garantissent une grande rigidité
- Coefficient de friction très faible

Accessoires optionnels

KIT COMPLET 4 ème AXE

Article No. : 350 1120 *
Nous consulter



Contient :
Mandrin 3 mors Ø 125 mm
- Poupée mobile
- Installation (à la commande machine)

*Équipement monté d'usine, doit être commandé avec la machine

KIT STARTER BT 40 (en option)

Code article : 353 6108

Comprend :
- 1 x porte-fraise à surfacer - 27 mm
- 1 x mandrin de perçage, 1 - 13 mm
- 2 x porte-pinces Weldon 6mm
- 1 x porte-pince Weldon 8mm
- 1 x porte-pince Weldon 10mm
- 1 x porte-pince Weldon 12mm
- 1 x porte-pince Weldon 16mm
- 2 x porte-pinces Weldon 20mm
- 1 x adaptateur BT 40 - CM 3
- 3 porte-pinces ER 32
- 1 x clef de serrage pour porte-pince ER 32
- 1 x jeu de pinces ER 32, 3 - 20 mm
- 1 x système d'assemblage et de serrage d'outils
- 1 x dispositif de réglage de la hauteur
- 15 x tirettes
- 1 x nettoyeur de cône



Plus d'informations sur le kit starter BT40 en page 268

Centres d'usinage F 150/F 150HSC

Machines robustes, efficaces et extrêmement précises

SIEMENS SINUMERIK 828D

- Machines robustes et performantes
- Haute productivité
- Excellente fiabilité
- Guidage linéaire pour une grande vitesse de déplacement sur tous les axes
- Servomoteurs puissants en direct sur les 3 axes
- Bâti machine en fonte meehanite haute qualité, aucune torsion
- Socle fortement rainuré, sans torsion
- Table croisée rectifiée avec 4 rainures en T
- Convoyeur de copeaux
- Lampe de travail éclairant parfaitement la zone de travail
- Connexion RJ45, raccord USB et connexion électrique (230V)
- Système d'arrosage avec grande capacité du réservoir (210 litres)
- Echangeur de chaleur pour éviter la surchauffe des composants
- Satellite de commande MPG (Manual Pulse Generator) déporté
- Pistolet de nettoyage inclus
- Système de graissage automatique
- Garantie 2 ans Siemens incluse
- Nombreuses options possibles : arrosage par la broche, tourelle 24 outils, broche 12000 T/min., 4° et 5° axes, etc. Nous consulter.
- Mise en service et formation fortement conseillées, nous consulter

2 versions disponibles

F 150
- Chargeur d'outils (carrousel). 16 outils
- Commande Siemens Sinumerik 828 D avec écran couleur 10.4 inclus

F 150HSC
- Chargeur d'outils tambour (double bras). 24 outils
- Commande Siemens Sinumerik 828 D avec écran couleur 15.6 inclus

YouTube

Plus d'informations sur la fraiseuse CNC F 150 en scannant le code



Fig.: **F 150HSC avec accessoires optionnels**

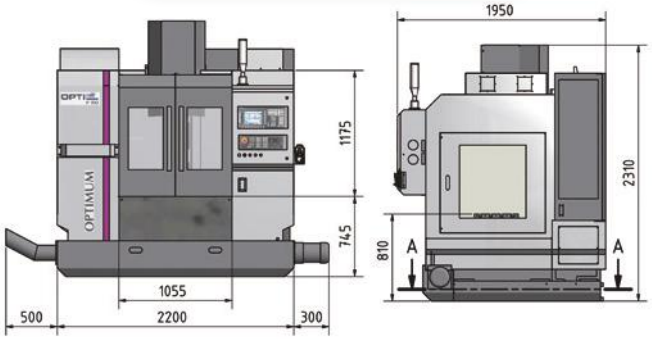
Modèle	F 150	F 150HSC
Code article	351 1210	351 1212
Prix € hors TVA	Nous consulter	
Spécifications techniques		
Alimentation	400 V / 3 Ph ~ 50 Hz	
Puissance totale	31 KVA	
Broche		
Motorisation de broche (mode S1)	9 kW	
Couple moteur (mode S1)	57 Nm	
Motorisation (mode S6 à 30%)	21.2 kW	
Couple moteur (mode S6 à 30%)	135 Nm	
Attachement de broche	SK 40 DIN 69871	
Système d'arrosage		
Puissance (3 pompes)	1.27 kW chacunes	
Débit	66 - 100 l/min	
Capacité de contenance du réservoir	210 litres	
Capacités de fraisage		
Fraise à surfacer	Ø 63 mm	
Arbre max. de fraise	Ø 32 mm	
Précision de fraisage		
Précision de répétabilité	± 0.005 mm	
Précision de positionnement	± 0.005 mm	
Chargeur d'outils		
Type	Carrousel	Tambour double bras
Capacité	16 outils	24 outils
Diamètre de l'outil max.	Ø 89 mm	Ø 80 mm
Longueur de l'outil max.	300 mm	
Poids d'outil max.	8 kg	8 kg
Temps de chargement d'outil	9 secondes	2 secondes
Courses de travail		
Course axe X - guide linéaire	760 mm	
Course axe Y - guide linéaire	440 mm	
Course axe Z - guide linéaire	460 mm	
Avances rapides (axes X, Y et Z)	30 000 mm/min.	
Couple moteur		
Axe X	6 Nm	
Axe Y	6 Nm	
Axe Z	11 Nm	
Vitesse de broche		
Vitesses*	10 à 10 000 T/min.	
Pneumatique		
Air comprimé (nécessite une arrivée d'air)	5 - 7 bar	
Table croisée		
Distance table - broche	102 - 562 mm	
Col de cygne	480 mm	
Dimensions (L x l)	900 x 410 mm	
Rainures en "T" / nombre / entraxe	16 mm / 4 / 102 mm	
Charge admissible max.	350 kg	
Dimensions machine		
Longueur x largeur x hauteur	3000 x 1950 x 2310 mm	
Poids net (brut)	3780 kg (3980 kg)	

*La vitesse maximale de la broche doit-être réduite d'environ 20% en fonctionnement continu.

OPTIcampus®
Développe vos compétences

- Des formations de qualité
- Des stages sur mesure
- Certifié et référencé par les OPCA (référencement Datadock)

Nous consulter



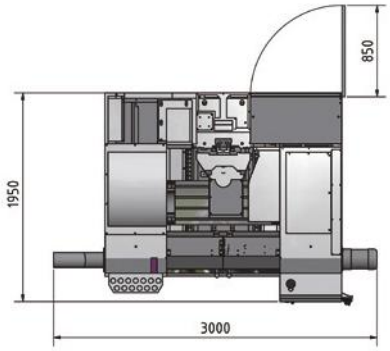




Fig.: **F 150 HSC**
sans cartérisation

PANNEAU DE COMMANDE SIEMENS (F 150)

SINUMERIK 828D

- Ports ethernet RJ45, USB 2.0 et Carte Compact Flash
- Ecran TFT couleur 10,4"
- 8 touches horizontales et 8 touches verticales permettants d'accéder à l'ensemble des commandes



PANNEAU DE COMMANDE SIEMENS (F 150HSC)

SINUMERIK 828D

- Commande avec écran PPU 290
- Ports ethernet RJ45 et USB 2.0
- Ecran couleur 15,6"
- Écran capacitif avec contrôleur multi-touches
- Simulateur 3D



Équipements de série



PISTOLET DE NETTOYAGE

- Pour le nettoyage simple et rapide de la zone de travail



SATELLITE DE COMMANDE

- Pilotage déporté
- Electronique
- Réduit les temps de réglage au minimum
- Bouton d'arrêt d'urgence
- Bouton de validation



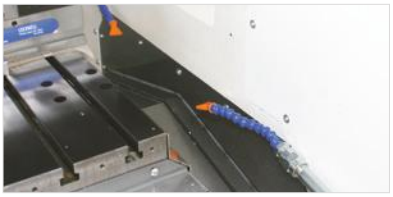
ECHANGEUR DE CHALEUR

- Armoire électrique ventilée
- Parfaite gestion de la chaleur même dans les ateliers à température élevée
- Evite la condensation



CHARGEUR D'OUTILS

- F 150 : type carrousel avec chargeur 16 outils
- F 150HSC: tambour double bras 24 outils
- Longueur outils max. : 300 mm



SYSTÈME DE SOUFFLAGE DE COPEAUX

- Système puissant permettant d'évacuer les copeaux de l'espace de travail et de la pièce usinée



GUIDES LINÉAIRES

- Rails profilés équipés de vis à billes



CONVOYEUR À COPEAUX

- Pour une parfaite évacuation des copeaux



SYSTÈME D'ARROSAGE

- 3 pompes d'arrosage de grande puissance (1,27 kW chacune)
- Capacité du réservoir 210 litres
- Capacité de 66 à 100 L/min.



SYSTÈME DE LUBRIFICATION CENTRALISÉ

- Evite l'usure, les coûts de réparation et les temps d'arrêt inutiles
- Tous les points de lubrification sont reliés au système central, permettant une longévité accrue

Accessoires optionnels

KIT STARTER BT 40 (en option) Code article : 353 6108

Comprend :

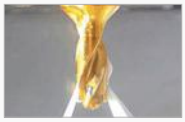
- 1 x porte-fraise à surfacer - 27 mm
- 1 x mandrin de perçage, 1 - 13 mm
- 2 x porte-pinces Weldon 6mm
- 1 x porte-pince Weldon 8mm
- 1 x porte-pince Weldon 10mm
- 1 x porte-pince Weldon 12mm
- 1 x porte-pince Weldon 16mm
- 2 x porte-pinces Weldon 20mm
- 1 x adaptateur BT 40 - CM 3
- 3 porte-pinces ER 32
- 1 x clef de serrage pour porte-pince ER 32
- 1 x jeu de pinces ER 32, 3 - 20 mm
- 1 x système d'assemblage et de serrage d'outils
- 1 x dispositif de réglage de la hauteur
- 15 x tirettes
- 1 x nettoyeur de cône

Plus d'informations sur le kit starter BT40 en page 268

NOMBREUSES OPTIONS DISPONIBLES : NOUS CONSULTER



- Transformateur



- Refroidissement centre de broche



- Échangeur de chaleur



- Convoyeur bac à copeaux



- 4ème axe



- 5ème axe

Tour à métaux à commande numérique L 28HS

Tour à commande numérique avec commande professionnelle
SIEMENS Sinumerik 808D Advanced

SIEMENS Sinumerik 808D ADVANCED

- Machine numérique de très grande précision
- Banc haute qualité en fonte grise
- Glissières trempées (HRC 42-52) et rectifiées avec précision
- Roulements de broche haute qualité
- Commande numérique professionnelle Siemens Sinumerik 808D Advanced
- Lubrification centralisée automatique
- Tourelle automatique 6 outils derrière le banc (outil de tournage à gauche)
- Cartérisation complète aux normes en vigueur
- Interrupteur de sécurité sur la porte coulissante avant
- Arrêt d'urgence "coup de poing"
- Système d'arrosage et lampe de travail de série
- Guidage linéaire pour une grande vitesse de déplacement sur tous les axes
- Garantie Siemens 2 ans incluse
- Mise en service et formation fortement conseillées, nous consulter

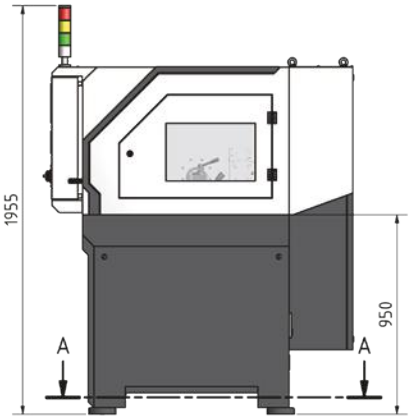


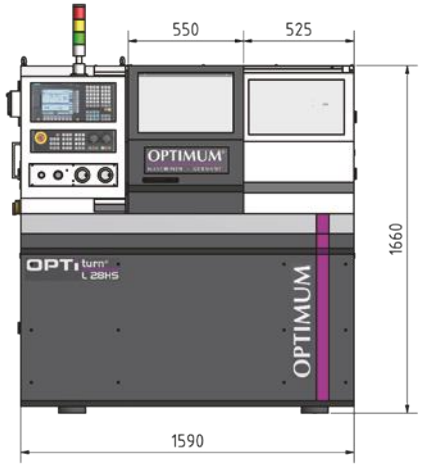
Fig.: **L 28HS**

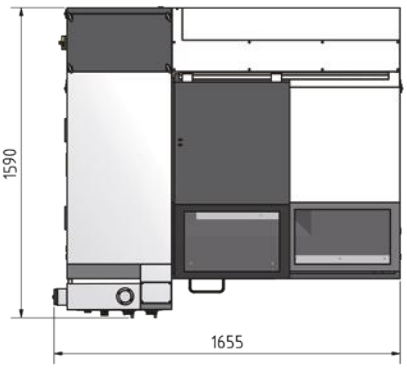
Modèle	L 28HS
Code article	350 4220
Prix € hors TVA	**Nous consulter**
Spécifications techniques	
Alimentation	400 V / 3 Ph ~ 50 Hz
Puissance totale	3.75 KVA
Broche	
Motorisation de broche (mode S1)	2.2 kW
Couple moteur (mode S1)	14 Nm
Couple de la broche	28 Nm
Attachement	DIN 6350 A2-3
Cône de broche	5C
Alésage de broche	Ø 30 mm
Système d'arrosage	
Puissance	95 W
Capacité de contenance du réservoir	25 litres
Spécifications machine	
Hauteur de pointe	169 mm
Entrepointe	430 mm
Ø usinable au-dessus du chariot	Ø 200 mm
Ø usinable au-dessus du banc	Ø 300 mm
Vitesse de broche	
Vitesses	40 à 4000 T/min.
Chargement d'outils	
Type	électrique
Nombre d'outils	6 outils
Capacité de la tourelle max.	max. 16 mm
Diamètre d'outils max.	Ø 16 mm
Précision	
Précision de répétabilité	± 0.01 mm
Précision de positionnement	± 0.01 mm
Courses de travail	
Course axe X	145 mm
Course axe Z	465 mm
Avance rapide	
Axe X	10 000 mm/min.
Axe Z	12 000 mm/min.
Couple moteur	
Axe X	1.3 Nm
Axe Z	2.4 Nm
Poupée mobile	
Cône Morse	CM 2
Ø du fourreau	30 mm
Course du fourreau	120 mm
Dimensions machine	
Longueur x largeur x hauteur	1655 x 1590 x 1955 mm
Poids net (brut)	900 kg (1100 kg)
Accessoires de série	Système d'arrosage
	Lampe de travail
	Clés de service

OPTI leasing®
Accompagne vos projets
- Financements pour professionnels
- Souplesse de financement (12 à 60 mois)
- Votre équilibre financier protégé

Nous consulter







PANNEAU DE COMMANDE SIEMENS

SINUMERIK 808D ADVANCED



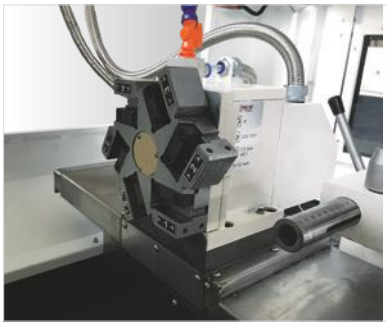
- Port ethernet RJ45
- Ecran LED couleur 8,4" avec résolution 800 x 600
- Equipé d'une maintenance à distance
- Fonction AST (Auto Servo Tuding) offre aux utilisateurs une option d'optimisation facile en cas d'exigences dynamiques et de précision plus strictes
- Codeur incrémental / déplacement de référencement requis

OPTI start®
Vous rend opérationnel
- Installation
- Mise en service
- Prise en main

Fortement recommandé

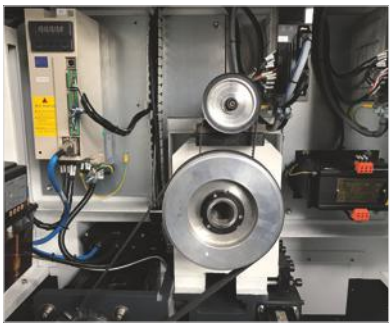
Nous consulter

Équipements de série



CHARGEUR D'OUTILS

- Chargeur 6 outils
- 1.5 secondes (60°)
- 60 W



BROCHE

- Equipée d'un encodeur pour le positionnement de la broche (filetage)
- Grand alésage de broche Ø 30 mm



COLONNE LUMINEUSE

- Indique en permanence le statut de la machine



SYSTÈME D'ARROSAGE

- Tiroir amovible
- Elimination facile des copeaux



GUIDE LINÉAIRES

- Permettent une charge importante et garantissent une grande rigidité
- Coefficient de friction très faible



SYSTÈME DE LUBRIFICATION CENTRALISÉE

- Garantit une lubrification régulière et automatique
- Tous les points de lubrification sont reliés au système central, permettant une longévité accrue

Accessoires optionnels

ACCESSOIRES	
· BISON Mandrin 3 mors concentriques, Ø 125 mm DIN 6350	345 0230
· BISON Jeu de mors doux pour mandrin 3 mors concentriques Ø 125 mm	345 0410
· BISON Mandrin 4 mors concentriques, Ø 125 mm DIN 6350	345 0234
· BISON Jeu de mors doux pour mandrin 4 mors concentriques Ø 125 mm	345 0420
· BISON Flange d'adaptation pour 3 et 4 mors Ø 125 mm	345 0240
· BISON Porte-pince 5C	345 0238

Fabriqués en Europe

ATTENTION :
machine livrée sans mandrin.
Pensez à commander votre mandrin et votre flange.

Retrouvez nos accessoires pour tour à métaux CNC en page 272

Tour à métaux à commande numérique L 34HS

Tour à commande numérique avec commande professionnelle SIEMENS Sinumerik 808D Advanced. Avec Servo Moteurs. Idéal pour les petites séries et l'enseignement technique.

SIEMENS SINUMERIK 808D ADVANCED

- Machine numérique de très grande précision
- Banc haute qualité en fonte grise
- Glissières trempées (HRC 42-52) et rectifiées avec précision
- Roulements de broche haute qualité
- Commande numérique professionnelle Siemens Sinumerik 808D Advanced
- Equipé de vis à billes
- Lubrification centralisée automatique
- Servomoteurs Siemens
- Inversion du sens de rotation droite/gauche
- Capteurs de référence pour les origines machines
- Tourelle automatique électrique 6 outils derrière le banc (outil de tournage à gauche)
- Cartérisation complète aux normes en vigueur
- Accès arrière pour simplifier les travaux d'entretien et de maintenance
- Interrupteur de sécurité sur la porte coulissante avant
- Arrêt d'urgence "coup de poing"
- Système d'arrosage et lampe de travail de série
- Garantie Siemens 2 ans incluse
- Mise en service et formation fortement conseillées, nous consulter

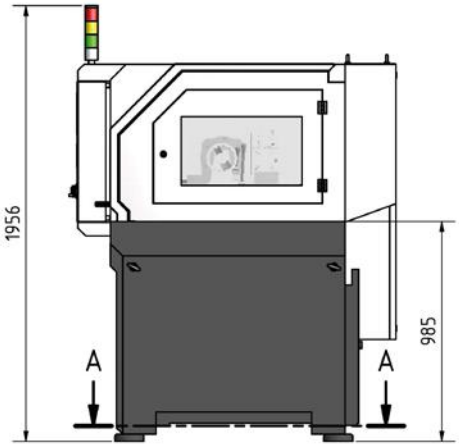


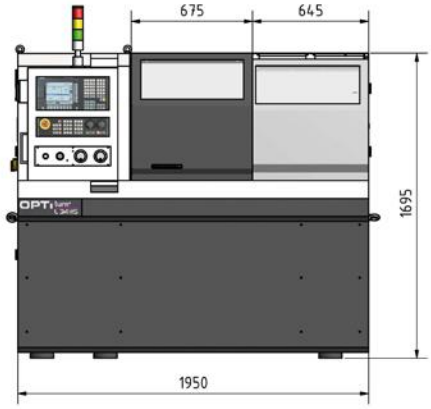
Fig.: **L 34HS**

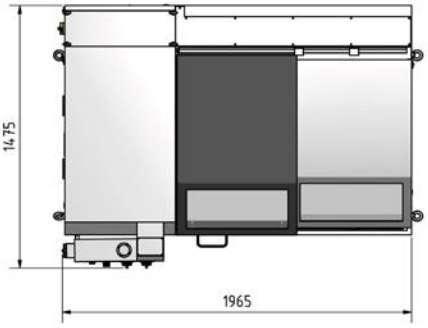
Modèle	L 34HS
Code article	350 4232
Prix € hors TVA	**Nous consulter**
Spécification machine	
Alimentation	400 V / 3 Ph ~ 50 Hz
Puissance totale	8 KVA
Broche	
Motorisation de broche (mode S1)	3.7 kW
Couple moteur (mode S1)	23.6 Nm
Couple de la broche	40 Nm
Attachement	DIN 6350 A2-**4**
Alésage de broche	Ø 46 mm
Alésage de mandrin	Ø 42 mm
Diamètre du mandrin	Ø 160 mm
Système d'arrosage	
Puissance	95 W
Capacité de contenance du réservoir	75 litres
Spécifications machine	
Hauteur de pointe	170 mm
Entrepointe	800 mm
Ø usinable au-dessus du chariot	Ø 152 mm
Ø usinable au-dessus du banc	Ø 340 mm
Largeur du banc	208 mm
Vitesses	
Vitesses	30 - 3500 T/min.
Chargement d'outils	
Type	électrique
Nombre d'outils	6 outils
Dimensions d'outils dans la tourelle	max. 16 mm
Capacité de la tourelle max.	Ø 16 mm
Précision	
Précision de répétabilité	± 0.015 mm
Précision de positionnement	± 0.03 mm
Course	
Axe X	185 mm
Axe Z	540 mm
Avance rapide	
Axe X	6000 mm/min.
Axe Z	8000 mm/min.
Couple moteur	
Axe X	4 Nm
Axe Z	6 Nm
Poupée mobile	
Cône Morse	CM 3
Ø du fourreau	Ø 45 mm
Course du fourreau	120 mm
Dimensions machine	
Longueur x largeur x hauteur	1950 x 1475 x 1956 mm
Poids net (brut)	1300 kg (1500 kg)
Accessoires de série	Système d'arrosage
	Lampe de travail
	Clés de service

OPTI leasing®
Accompagne vos projets
- Financements pour professionnels
- Souplesse de financement (12 à 60 mois)
- Votre équilibre financier protégé

Nous consulter







PANNEAU DE COMMANDE SIEMENS

SINUMERIK 808D ADVANCED

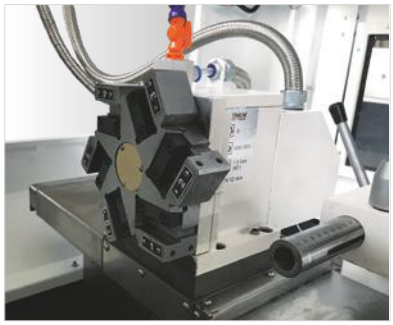


- Port ethernet RJ45
- Ecran LED couleur 8,4" avec résolution 800 x 600
- Equipé d'une maintenance à distance
- Fonction AST (Auto Servo Tuding) offre aux utilisateurs une option d'optimisation facile en cas d'exigences dynamiques et de précision plus strictes
- Codeur absolu / aucun déplacement de référencement requis

OPTI campus®
Développe vos compétences
- Des formations de qualité
- Des stages sur mesure
- Certifié et référencé par les OPCA (référencement Datadock)

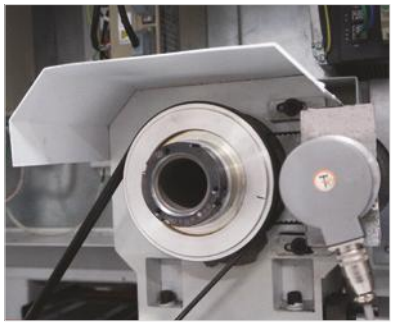
Nous consulter

Équipements de série



CHARGEUR D'OUTILS

- Chargeur 6 outils



BROCHE

- Equipée d'un encodeur pour le positionnement de la broche (filetage)
- Grand alésage de broche Ø 46 mm



COLONNE LUMINEUSE

- Indique en permanence le statut de la machine



SYSTÈME D'ARROSAGE

- Tiroir amovible
- Elimination facile des copeaux



LAMPE DE TRAVAIL

- Pour un parfait éclairage de la zone de travail



SYSTÈME DE LUBRIFICATION CENTRALISÉE

- Garantit une lubrification régulière et automatique
- Tous les points de lubrification sont reliés au système central, permettant une longévité accrue

Accessoires optionnels

ACCESSOIRES

• BISON Mandrin 3 mors concentriques, Ø 160 mm DIN 6350	345 0232
• BISON Jeu de mors doux pour mandrin 3 mors concentriques, Ø 160 mm	345 0412
• BISON Mandrin 4 mors concentriques, Ø 160 mm DIN 6350	345 0236
• BISON Jeu de mors doux pour mandrin 4 mors concentriques, Ø 160 mm	345 0422
• BISON Flange d'adaptation pour mandrin, Ø 160 mm	345 0241

Fabriqués en Europe

**ATTENTION :
machine livrée sans mandrin.
Pensez à commander votre mandrin et votre flange.**

Retrouvez nos accessoires pour tour à métaux CNC en page 272

Tour à métaux à commande numérique L 44

Tour à commande numérique avec commande professionnelle SIEMENS Sinumerik 828 D Basic T.
Idéal pour les petites séries et l'enseignement technique.

SIEMENS Sinumerik 828D BASIC T

- Broche et servomoteurs par Siemens
- Cartérisation de série avec équipement de sécurité complet
- Système d'arrosage intégré avec réservoir 90 L
- Système de lubrification centralisée automatique
- Haute vitesse de broche jusqu'à 3000 T/min. de série
- Panneau de commande pivotant
- Livré avec câble de transfert de données pour PC
- Connexion RJ45, raccord USB et connexion électrique (230 V) sur le panneau de commande
- Positionnement rapide des axes X et Z par satellite
- Mandrin hydraulique avec commande au pied
- Tourelle 8 outils type VDI
- Garantie Siemens 2 ans incluse
- Mise en service et formation fortement conseillées, **nous consulter**

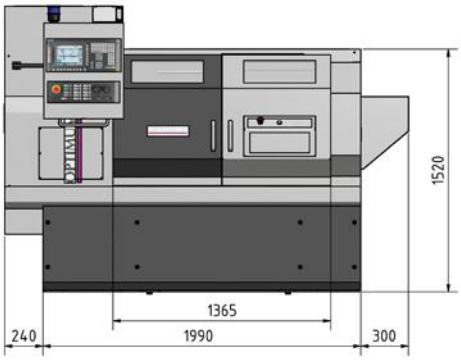


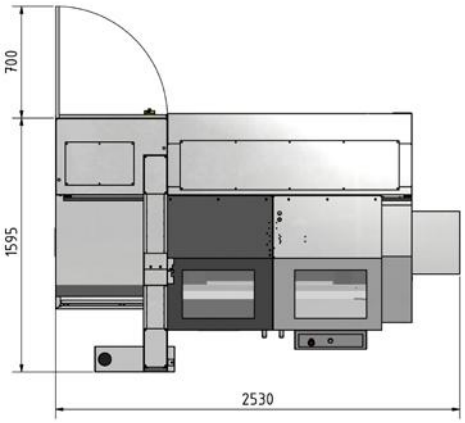
Fig.: **L 44**

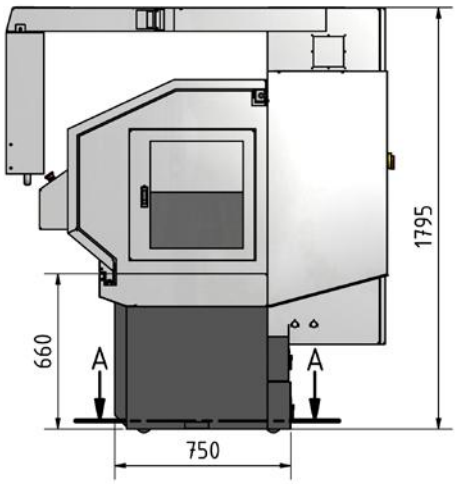
Modèle	L 44
Code article	351 4330
Prix € hors TVA	**Nous consulter**
Spécification technique	
Alimentation	400 V / 3 Ph ~ 50 Hz
Puissance totale	23 KVA
Broche	
Motorisation de broche (mode S1)	7 kW
Couple moteur (mode S1)	33 Nm
Motorisation (mode S6 à 30%)	16 kW
Couple moteur (mode S6 à 30%)	80 Nm
Attachement de broche	DIN ISO 702-1 Nr. 5
Alésage de broche	Ø 52 mm
Alésage du mandrin	Ø 40 mm
Diamètre du mandrin hydraulique	Ø 150 mm
Système d'arrosage	
Puissance	270 W
Capacité de contenance du réservoir	90 litres
Système hydraulique	
Puissance de la pompe hydraulique	750 W
Capacité de contenance du réservoir	50 litres
Spécifications machine	
Hauteur de pointe	223 mm
Entrepointe	850 mm
Ø usinable au-dessus du chariot	Ø 240 mm
Ø usinable au-dessus du banc	Ø 446 mm
Ø usinable sous le banc rompu	Ø 520 mm
Largeur du banc	300 mm
Vitesses	
Vitesse de broche	10 - 3000 T/min.
Chargement d'outils	
Type hydraulique	VDI 30
Nombre d'outils	8
Dimensions d'outils dans la tourelle	max. 20 mm
Capacité de la tourelle max.	Ø 25 mm
Précision	
Précision de répétabilité	± 0.005 mm
Précision de positionnement	± 0.005 mm
Course de travail	
Course axe X	250 mm
Course axe Z	760 mm
Avance rapide	
Axe X/axe Y	15 000 mm/min.
Couple moteur	
Axe X	6 Nm
Axe Z	8.5 Nm
Poupée mobile	
Cône Morse	CM 4
Ø du fourreau	Ø 52 mm
Course du fourreau	165 mm
Dimensions machine	
Longueur x largeur x hauteur	2530 x 1595 x 1795 mm
Poids net (brut)	3070 kg (3450 kg)

OPTI leasing®
Accompagne vos projets
- Financements pour professionnels
- Souplesse de financement (12 à 60 mois)
- Votre équilibre financier protégé

Nous consulter







PANNEAU DE COMMANDE SIEMENS (F 150)

SINUMERIK 828D

- Ports ethernet RJ45, USB 2.0 et Carte Compact Flash
- Ecran TFT couleur 10,4"
- 8 touches horizontales et 8 touches verticales permettant d'accéder à l'ensemble des commandes



OPTI start®
Vous rend opérationnel
- Installation
- Mise en service
- Prise en main

Fortement recommandé

Nous consulter

Équipements de série



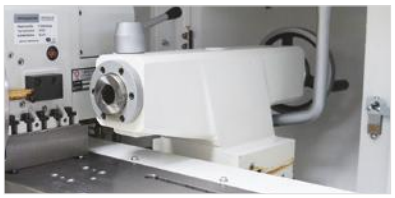
ECHANGEUR DE CHALEUR

- Armoire électrique ventilée
- Parfaite gestion de la chaleur même dans les ateliers à température élevée
- Evite la condensation



CHARGEUR D'OUTILS

- Chargeur 8 outils
- Tourelle d'outil hydraulique VDI30
- Carré d'outil max. 20 mm



POUPÉE MOBILE

- De grandes dimensions
- Glissières avec vis à billes et écrou précontraint



UNITÉ HYDRAULIQUE

- Motorisation 750 W
- Capacité du réservoir : 50 litres



MANDRIN 3 MORS

- Mandrin hydraulique 3 mors Ø 150 mm
- Prise de pièce simple et aisée
- Mors dur et doux



SYSTÈME DE LUBRIFICATION CENTRALISÉE

- Automatique
- Avec jauge et flotteur. Si le niveau est trop bas, une alarme se déclenche
- Tous les points de lubrification sont reliés au système central permettant une longévité accrue



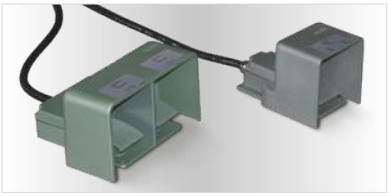
MANETTE

- Volants pour mouvements manuels
- Bouton d'arrêt d'urgence
- Bouton de validation



SYSTÈME D'ARROSAGE

- Tiroir à copeau amovible
- Réservoir d'arrosage extractible
- Indicateur de niveau
- Capacité de réservoir 90 litres



PÉDALE

- Permet de serrer ou desserrer la pièce dans le mandrin

Accessoires optionnels

KIT STARTER VDI 30 (en option) Code article : 353 6115

Comprend :

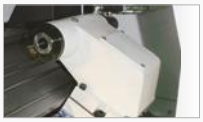
- 3 x porte-outils radiaux
- 1 x porte-outil radial inversé
- 1 x porte-outil axial
- 5 x porte-barres d'alésage Ø 10 / 12 / 16 / 20 / 25 mm
- 3 x bouchons de protection
- 1 x porte-pince ER 25
- 1 x clef de serrage pour porte-pince ER 25
- 1 x jeu de pinces ER 25 (15 pièces)
- 1 x ébauche de porte-outil
- 3 porte-pinces ER 32
- 1 x mandrin de perçage

Plus d'informations sur le kit starter BT30 en page 274

NOMBREUSES OPTIONS DISPONIBLES : NOUS CONSULTER



- Embarreur



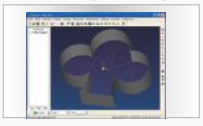
- Fourreau de poupée mobile hydraulique



- Commande déportée



- Bras de mesure manuel



- Logiciel FAO



- Commande PPU 290

SIEMENS Sinumerik 828D Basic T

Tout le talent de la commande CNC pour les tours standards et modernes

La SINUMERIK 828D basic T est complétée par des entraînements SINAMICS et des moteurs précis. Elle répond aux besoins des tours standards et modernes. Intégration de multiples fonctions de tournage mais aussi des fonctions de perçage et de fraisage permettant des usinages sur la face et sur la périphérie de la pièce. Les performances exceptionnelles de la SINUMERIK 828D Basic T garantissent une précision d'usinage des plus élevées pour un temps d'usinage minimal.

Caractéristiques particulières :
- Puissance maximale dans un design Compact
- Fonctions CNC haute performance
- Programmation simple

Equipe le tour Optimum :
- L 44



SIEMENS Sinumerik 828D

Haute performance de contrôle CNC pour une précision et une vitesse de traitement maximales

La SINUMERIK 828 D a été conçue pour des applications de fraisage et tournage. La commande CNC, le PLC, le pupitre de commande et la régulation des axes pour six circuits de régulation à CNC sont regroupés dans une commande à pupitre robuste.

Caractéristiques particulières :
- Puissance maximale dans un design Compact
- Fonctions CNC haute performance
- Programmation simple

Equipe les machines Optimum :
- Fraiseuse F 150



RETROUVEZ PLUS D'INFORMATIONS SUR LE SITE SIEMENS FRANCE

SIEMENS Sinumerik 808D ADVANCED

Conserve une simplicité d'utilisation avec des fonctions CNC de haute performance

SINUMERIK 808D Advanced est un nouveau système CNC simple pour les machines de tournage et de fraisage.
Il comble l'écart pour les machines d'entrée de gamme entre le système Sinumerik 808D et le système Sinumerik 828D de base.

Caractéristiques particulières :
- Machines standard avec jusqu'à 5 axes/broches pour les centres de tournage sans axe Y
- 1 canal traitement
- Ecran couleur de 7,5 LCD
- Pas de batterie, mémoire tampon continue des données basées sur la technologie NV-RAM

Equipe les machines Optimum :
- Fraiseuses F 105, F 80 et F 3 Pro
- Tours L34 HS et L 28HS

La commande 808 D Advanced permet la prise en main de la machine à distance (via RJ45 et PC connecté) Idéal pour un SAV rapide et performant





Besoin de capacités supérieures ? nous consulter



F 210 HSC **SIEMENS**



F 310 HSC **SIEMENS**



F 410 HSC **SIEMENS**



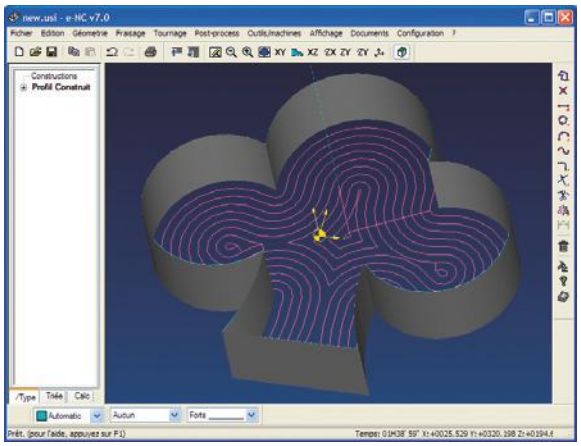
FU 5 **SIEMENS**

Easymill Hobby :
Le fraisage et le tournage numériques à la portée de tous.

Easymill Hobby est la version Hobby de Easymill, logiciel de FAO professionnel, utilisé depuis plus de 10 ans dans le monde industriel où il se distingue par son efficacité et sa facilité de prise en main.

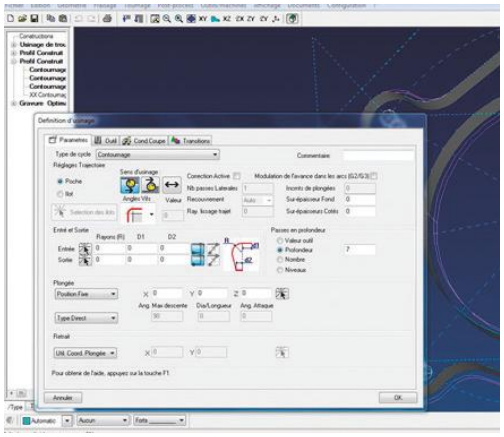
L'usinage en 4 étapes

- Dessin de la pièce Easymill Hobby en 2D ou importation de celle-ci via un fichier DXF/IGES (pièces en volume) ou JPEG pour la gravure photo
- Définition de vos trajectoires d'outils : surfaçage, contournage, usinage de poche (avec ou sans îlots), pointage, perçage, alésage de trous à la fraise, approches directes ou avec rayons (possibilité de copier, dupliquer des usinages pour les appliquer directement sur d'autres pièces)
- Simulation de l'usinage et correction de celui-ci jusqu'à obtention (zoom, reprises avant et arrière, lecture ralentie, accélérée)
- Post-processing, c'est à dire conversion des trajectoires de la conformité d'outils langage ISO (G code), compréhensible et directement exploitable par les softs de pilotage machine



Easymill Hobby offre :

- Une plateforme de dessin 2D unique, simple et intuitive
- Des fenêtres de définition des usinages claires et performantes
- Des cycles d'usinages multiples
- Des aides à la prise en main nombreuses et adaptées



Easymill Version 10 Fonctionnalités/Options	Easymill V10 Fraisage 2D ENCFP20	Easymill V10 Fraisage 2,5D/3D ENCFP25	Easymill V10 Tournage 2D ENCTPA	Easymill V10 Fraisage2D Tournage ENCTF20	Easymill V10 Premium ENCTF25
Modélisation 2D	●	●	●	●	●
Modélisation 2,5D	●	●	●	●	●
Cycles d'usinages de trous Pointages, perçages, alésages, taraudages, lamages, contournage	●	●	●	●	●
Cycle de gravures photos	●	●		●	●
Cycle de suivi de trajectoire	●	●		●	●
Parcours d'usinage de fraisage 2D (poches, contournage, ...)	●	●			●
Parcours de fraisage 2,5D (contournage profils avec flans non verticaux		●			●
Parcours d'usinage de tournage			●	●	●
Interface DXF, DWG, IGES, STEP, 3dm, SKP, STL	●	●	●	●	●
Sauvegarde des usinages pour réutilisation	●	●	●	●	●
Base de données caractéristiques machines	●	●	●	●	●
Base de données outils	●	●	●	●	●
Création de documents d'atelier (fiches de suivi)	●	●	●	●	●
Aide en ligne	●	●	●	●	●
Vidéos d'autoformation	●	●	●	●	●
Post-processeurs configurables (iso, isel, heindenhain)	●	●	●	●	●
SolvEsquiss Dessin paramétré	●	●	●	●	●
Module de support et de prise en main à distance	●	●	●	●	●
e=DNC logiciel de communication PC ‹—› CN (sur le même PC)	●	●	●	●	●

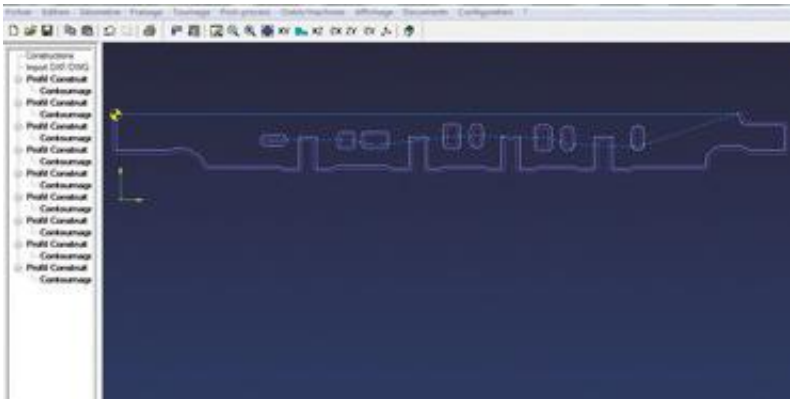
Configuration requise

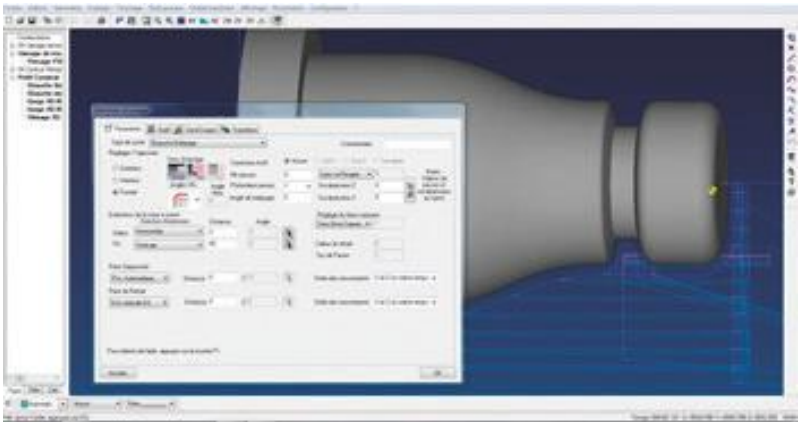
Système d'exploitation : Windows 2000/XP Familial, XP Pro, 7 et 8
Configuration minimale : Pentium III de 500 MHz/256 Mo de RAM sur windows NT 4.0
Accès internet
Equipement recommandé : AMD Athlon/Pentium III de 1 GHz et plus, 512 Mo de RAM

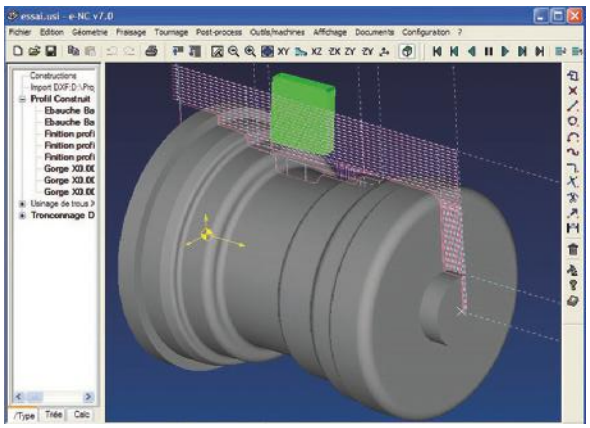
Easymill Hobby Tournage	ENC TH01	**529.00 € HT**
Easymill Hobby Fraisage 2,5 D/3D	ENC FH01	**529.00 € HT**
Easymill Hobby Fraisage et Tournage (Premium)	ENC FTH1	**719.00 € HT**



Fig .: Pièce usinée en laiton avec Easymill Hobby sur MH 25 CNC







Formation CNC au logiciel Easymill Hobby :

Bien que Easymill Hobby soit un logiciel simple et performant, rien ne vaut une prise en main aux côtés d'un professionnel.

Objectifs :

Donner une compréhension des procédés utilisés lors du travail sur la définition de parcours d'usinages dans Easymill Hobby.
Aider à développer les compétences pour la programmation des machines d'usinages à commandes numériques.

Public concerné :

Toute personne souhaitant apprendre à programmer des machines à commandes numériques à partir d'un logiciel de FAO.

Niveau requis :

Connaissances de base en informatique (Windows).

Programme de la journée :

Rappel des principes de base (chaîne de programmation et pilotage machine)
Présentation des barres d'outils et menus
Construction de géométries paramétrées et non-paramétrées
Construction de contours en 2 dimensions
Import de formats DXF et IGES
Création de trajectoires d'usinage, des poches et d'îlots
Création de gravures (textes et photos)
Création de pointages, perçages, taraudage
Alésage de trous à la fraise
Création de trajectoires d'usinage 2.5 D
Création de contours et cycles de tournage
Utilisation du Post-processeur

Formation CNC au siège (par participant)	353 0510	1 500.00 € HT
· Une journée complète au siège de Lille (max. 4 participants)		
· Frais de repas du midi inclus		



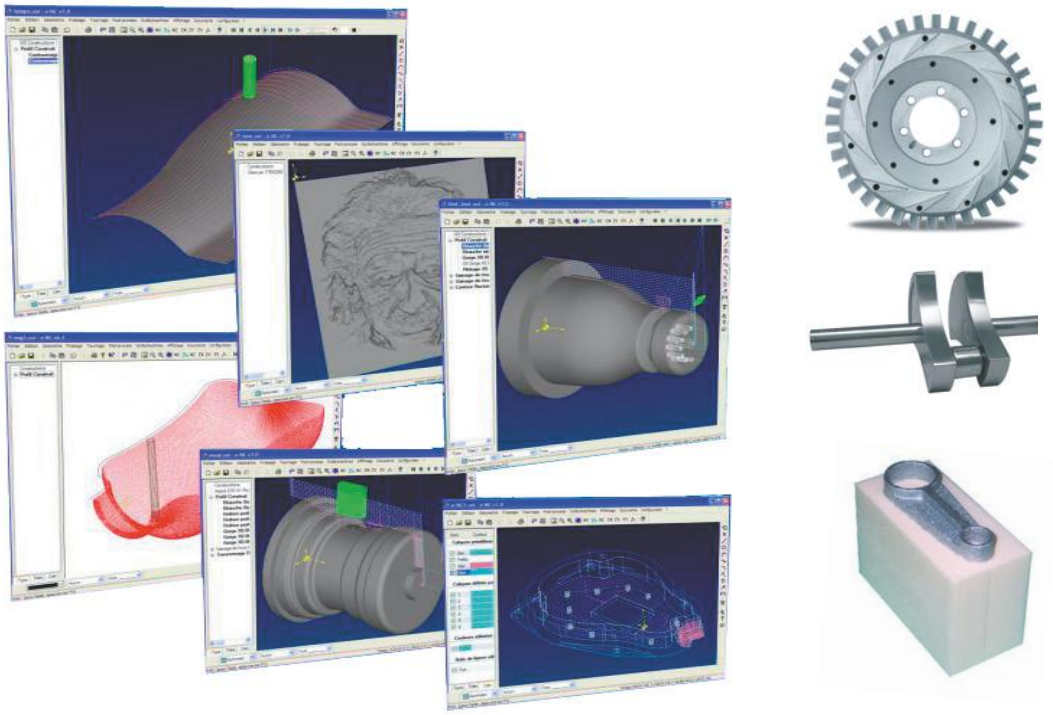
E-formation Easymill Hobby	900 0512	Nous consulter
· Formation à distance Easymill Hobby. Prise en main à distance de votre PC par le formateur		
· Le pack e-formation vous permet de bénéficier de 2h00 de formation dispensées par tranches de 30 à 45 minutes (nécessite un accès internet)		

Easymill : Solution de FAO professionnelle, simple et accessible.

Easymill permet la programmation rapide des CN pour la réalisation de pièces unitaires comme de pièces en série.
Easymill permet de travailler de façon autonome (plateforme dessin intégrée) ou à partir de récupération de fichiers DAO.

Easymill est le complément idéal des commandes Siemens qui équipent la gamme de machines CNC Optimum.
Plus performant que la programmation en conversationnel, Easymill est aussi beaucoup plus facile à apprendre que le langage G code.
La plateforme de simulation intégrée permet de contrôler très facilement et avec précision, les trajectoires d'outils (défilement avant, arrière de la simulation, avance blocs par blocs, arrêt sur image, zoom). La possibilité de programmer pendant que les machines travaillent, apporte souplesse et gains de productivité.

Easymill est un logiciel 100% Français, utilisé depuis plus de 10 ans dans l'industrie.Le logiciel en général :

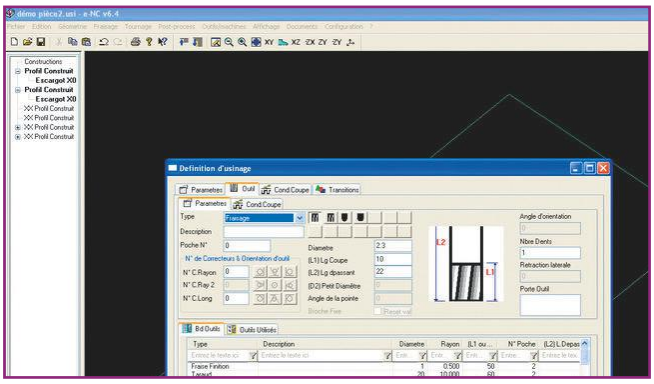


Easymill Tournage	ENCTPA	**2 625.00 € HT**	**Easymill Fraisage 2,5D/3D**	ENCFP25	**3 675.00 € HT**
Easymill Fraisage 2D	ENCFP20	**2 625.00 € HT**	**Easymill Fraisage 2,5D-3D + Tournage**	ENCTF25	**4 390.00 € HT**

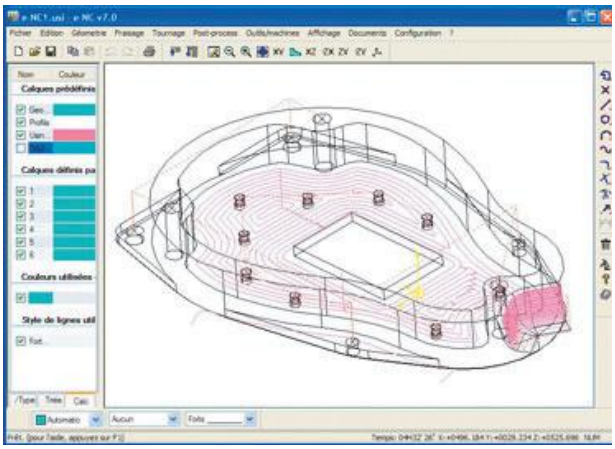
Le logiciel en général :
- Rapide, temps de programmation réduit
- Simple d'utilisation (prise en main intuitive)
- Possibilité de sauvegarde des usinages
- Option Copier/Coller (gammes d'usinages)
- Compatible avec Windows

La Modélisation :
- Création de contours à usiner à partir de la plateforme dessin intégrée (points, arcs, cercles, splines, courbes)
- Edition des géométries importées via les interfaces
- Translation, Rotation, Symétrie, Echelle, Duplication, Répétition, Ajustement, Prolongation, etc.
- Construction des contours en automatique à partir d'éléments d'import non contigus pouvant se chevaucher
- Prévisualisation de votre travail en 3D (rotation, translation et zoom dynamique)

Le cycle de tournage :
- Dressage, Chariotage, Filetage, Perçage
- Ebauche/finition/suivi de contours
- Usinage de gorges
- Tronçonnage
- Filetage (simple filet, multiples filets et filetage conique)



L'usinage de trous :
- Réaliser des pointages, perçages, alésages, taraudages, lamages, filetage à la fraise, etc.
- Possibilité de créer une gamme de perçage unique, permettant un perçage comprenant différentes phases (modulation des conditions de travail en fonction de la profondeur et de l'épaisseur pièce)
- Importer vos fichiers de tous formats (récupération de positions de perçages depuis les fichiers IGES, DXF, DWG)



La gravure :
- Graver avec toutes les polices TrueTypes ou utiliser les polices Easymill
- Graver des photos en relief

Le fraisage en 2D :
- Gestion de parcours de fraisage 2D
- Sens avalant ou opposition, accostages et sorties diverses (avec/sans rayons, perpendiculaires, directes, etc.)

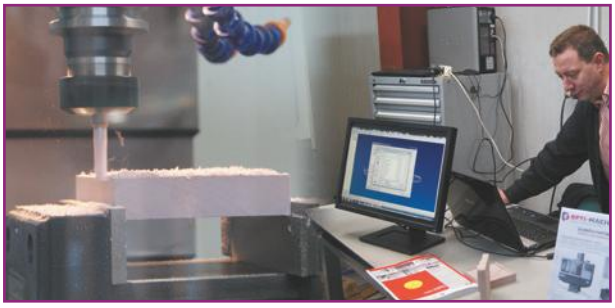
Le fraisage en 2,5D :
- Gestion des dépouilles
- Usinage des profils balayés
- Usinage 3D par balayage (à partir de fichiers STL/STEP)

Les formes :
- Créer des rectangles, ellipses, ronds, polygones réguliers, oblongs circulaires
- Sens avalant ou opposition, accostages et sorties diverses (avec/sans rayons, perpendiculaires, directes, etc.)

L'usinage en escargot :
- Usiner des poches avec ou sans îlots sous différentes hauteurs (lissage de trajectoire)

Le surfaçage :
- Surfacer de façon "balayage" ou "unidirectionnel" selon un angle, etc.

La base de données outils :
- Inclus les caractéristiques dimensionnelles et les conditions de coupes des outils



La base de données outils :
- Inclus les caractéristiques dimensionnelles et les conditions de coupes des outils

La base de données machines :
- Inclus les caractéristiques de machines : vitesses d'avances (max./min.), vitesses de rotations (max./min.), type et configuration du post processeur, paramètres RS232, position de changement d'outil

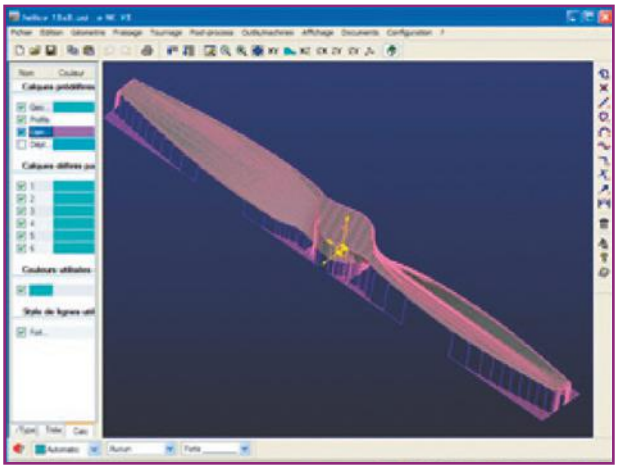
Sauvegarde d'usinages :
- Définissez une forme avec une suite de cycles

Code ISO :
- Langage de base code ISO
- Post-processeur configurable permettant de piloter toutes les machines de manière homogène, sans se soucier de leurs fonctionnalités

Création de documents d'atelier :
- Sortie de fichier Excel ou HTML permettant le suivi de vos travaux

Interface :
- Fichiers DXF/DWG et IGES - ouverture de fichier STL/STEP

Post-processeur :
- Génère des programmes en code ISO et heidenhain (en option) compatibles avec les différents directeurs de commande
- Librement configurable de façon à s'adapter aux différents directeurs de commande
- Configuration simple du post-processeur
- Prise en compte des cycles machines
- Réalisation des sous-programmes de façon automatique



Formation au logiciel Easymill :

Nous vous proposons des programmes de formation, adaptés à vos compétences et attentes.

3 niveaux de formation sont proposés (en salle ou sur site client).
Niveau 1 :
- Découverte du logiciel et de la plateforme dessin.
- Apprentissage de la programmation des usinages de base (tournage, fraisage 2D)
- Gestion du perçage
- Gravure de texte et d'images (en fraisage)

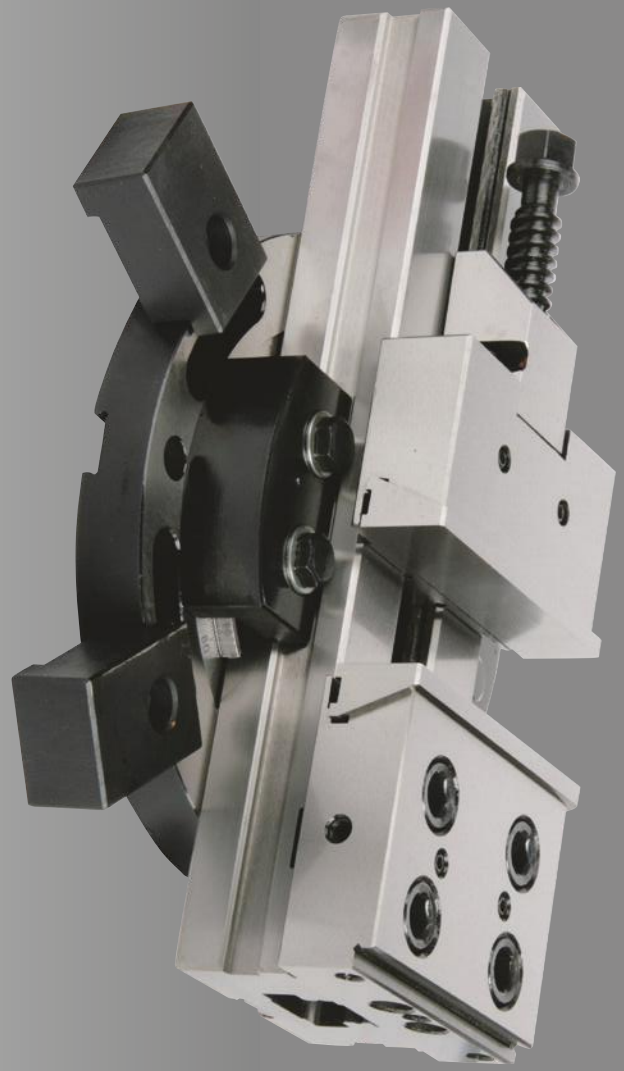
Niveau 2 :
- Contrôle des connaissances du niveau 1
- Création d'origines complémentaires
- Rotation des pièces et usinages en 3D
- Travail des usinages 2.5 D, gestion des dépouilles, des profils balayés

Niveau 3 :
- Gestion des parcours 3D
- Programmation du 4ème et 5ème axes positionnés
- Réglage du post-processeur pour gestion du 4ème et 5ème axes positionnés

Nous sommes enregistrés en tant qu'organisme de formation N°31590835559 (Prise en charge de vos formations partielle ou totale à voir avec les organismes collecteurs).

Formation CNC au siège (par participant)	353 0510	**1 500.00 € HT**
· Une journée complète au siège de Lille (max. 4 participants)		
· Frais de repas du midi inclus		
Formation CNC sur site client		**Nous consulter**
· Une journée complète sur site (max. 4 participants)		

Accessoires de fraisage CNC



Starter kit BT 30	BT 30
Code article	353 6107
Prix € hors TVA	**1 690.00**

Constitué de :

- 1 x nettoyeur de cône
- 14 x tirettes
- 3 x porte-pinces ER 32
- 1 x clef de serrage pour porte-pince ER 32
- 1 x jeu de pinces ER 32 (18 pièces)
- 1 x mandrin de perçage
- 2 x portes-fraises Weldon 6 mm
- 1 x porte-fraise Weldon 8 mm
- 1 x porte-fraise Weldon 10 mm
- 1 x porte-fraise Weldon 12 mm
- 1 x porte-fraise Weldon 16 mm
- 2 x porte-fraises Weldon 20 mm
- 1 x adaptateur BT 30 - CM 2
- 1 x porte-fraise à surfacer
- 1 x dispositif de réglage de la hauteur
- 1 x système d'assemblage et de serrage d'outils

Porte-fraise à surfacer BT 30	353 6306	82.90 € HT

- 22 mm



Mandrin de perçage BT 30	353 6303	199.00 € HT

- Ouverture 1 - 13 mm, avec clef



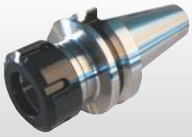
Porte-fraises Weldon BT 30 :		
6 mm	353 6310	65.90 € HT
8 mm	353 6311	65.90 € HT
10 mm	353 6312	65.90 € HT
12 mm	353 6313	65.90 € HT
16 mm	353 6314	65.90 € HT
20 mm	353 6315	65.90 € HT



Adaptateur BT 30		
· Cône morse BT 30 - CM 2	353 6305	82.90 € HT
· Cône morse BT 30 - CM 3	353 6316	79.00 € HT



Porte-pince ER 32 BT 30	353 6304	82.90 € HT



Clef de serrage pour porte-pince ER 32	353 6307	20.90 € HT



Jeu de pinces ER 32	344 1122	219.00 € HT

- 18 pinces de Ø 3 - 20 mm



Dispositif de réglage de la hauteur	353 6290	136.90 € HT

- Type analogique
- Système simple et rapide pour le réglage d'un point de référence sur l'axe Z, ainsi que la hauteur d'outils (pour fraises et forets) sans endommager la pièce
- Hauteur 50 mm



Système d'assemblage et de serrage d'outils	353 6193	69.00 € HT

- Pour un réglage facile et précis des outils
- Système vertical ou horizontal pour outils à queue conique



Nettoyeur de cône	353 6301	22.50 € HT



Tirette (à l'unité)	353 6302	12.50 € HT



Starter kit BT 40	BT 40
Code article	353 6108 ❶
Prix € hors TVA	**1 790.00**

Constitué de :

- 1 x nettoyeur de cône
- 15 x tirettes
- 3 x porte-pinces ER 32
- 1 x clef de serrage pour porte-pince ER 32
- 1 x jeu de pinces ER 32, 3 - 20 mm
- 1 x mandrin de perçage, 1 - 13 mm
- 2 x porte-fraises Weldon 6 mm
- 1 x porte-fraise Weldon 8 mm
- 1 x porte-fraise Weldon 10 mm
- 1 x porte-fraise Weldon 12 mm
- 1 x porte-fraise Weldon 16 mm
- 2 x porte-fraises Weldon 20 mm
- 1 x adaptateur BT 40 - CM 3
- 1 x porte-fraise à surfacer - 27 mm
- 1 x dispositif de réglage de la hauteur
- 1 x système d'assemblage et de serrage d'outils

Porte-fraise à surfacer BT 40	353 6336 ❶	81.90 € HT

- 27 mm



Mandrin de perçage BT 40	353 6333 ❶	209.00 € HT

- Ouverture 1 - 13 mm, avec clef



Porte-fraise Weldon BT 40 :		
6 mm	353 6340 ❶	65.90 € HT
8 mm	353 6341 ❶	65.90 € HT
10 mm	353 6342 ❶	65.90 € HT
12 mm	353 6343 ❶	65.90 € HT
16 mm	353 6344 ❶	65.90 € HT
20 mm	353 6345 ❶	65.90 € HT



Adaptateur BT 40	353 6335 ❶	79.00 € HT

- Cône morse BT 40 - CM 3



Porte-pince ER 32 BT 40	353 6334 ❶	82.90 € HT



Clef de serrage pour porte-pince ER 32	353 6307 ❶	20.90 € HT



Jeu de pinces ER 32	344 1122 ❹	219.00 € HT

- 18 pinces de Ø 3 - 20 mm



Dispositif de réglage de la hauteur	353 6290 ❶	136.90 € HT

- Type analogique
- Système simple et rapide pour le réglage d'un point de référence sur l'axe Z, ainsi que la hauteur d'outils (pour fraises et forets) sans endommager la pièce
- Hauteur 50 mm



Système d'assemblage et de serrage d'outils	353 6194 ❶	75.90 € HT

- Pour un réglage facile et précis des outils
- Système vertical ou horizontal pour outils à queue conique



Nettoyeur de cône	353 6331 ❶	23.50 € HT



Tirette (à l'unité)	353 6332 ❶	12.90 € HT



Starter kit SA 40	SK 40 / DIN 69871
Code article	353 6109 ❶
Prix € hors TVA	**1 790.00**

Constitué de :

- 1 x nettoyeur de cône
- 6 x tirettes
- 3 x porte-pinces ER 32
- 1 x clef de serrage pour porte-pince ER 32
- 1 x jeu de pinces ER 32, 3 - 20 mm
- 1 x mandrin de perçage, 1 - 13 mm
- 2 x porte-fraises Weldon 6 mm
- 1 x porte-fraise Weldon 8 mm
- 1 x porte-fraise Weldon 10 mm
- 1 x porte-fraise Weldon 12 mm
- 1 x porte-fraise Weldon 16 mm
- 2 x porte-fraises Weldon 20 mm
- 1 x adaptateur SA 40 - CM 3
- 1 x porte-fraise à surfacer - 27 mm
- 1 x dispositif de réglage de la hauteur
- 1 x système d'assemblage et de serrage d'outils

Porte-fraise à surfacer SK 40	353 6366 ❶	**82.90 € HT**

- 27 mm



Mandrin de perçage SK 40	353 6363 ❶	**209.00 € HT**

- Ouverture 1 - 13 mm, avec clef



Porte-fraise Weldon SK 40 :		
6 mm	353 6370 ❶	**65.90 € HT**
8 mm	353 6371 ❶	**65.90 € HT**
10 mm	353 6372 ❶	**65.90 € HT**
12 mm	353 6373 ❶	**65.90 € HT**
16 mm	353 6374 ❶	**65.90 € HT**
20 mm	353 6375 ❶	**65.90 € HT**

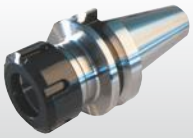


Adaptateur SK 40	353 6365 ❶	**79.90 € HT**

- Cône morse SK 40 - CM 3



Porte-pince ER 32 SK 40	353 6364 ❶	**82.90 € HT**



Clef de serrage pour porte-pince ER 32	353 6307 ❶	**20.90 € HT**



Jeu de pinces ER 32	344 1122 ❹	**219.00 € HT**

- 18 pinces de Ø 3 - 20 mm



Dispositif de réglage de la hauteur	353 6290 ❶	**136.90 € HT**

- Type analogique
- Système simple et rapide pour le réglage d'un point de référence sur l'axe Z, ainsi que la hauteur d'outils (pour fraises et forets) sans endommager la pièce
- Hauteur 50 mm



Système d'assemblage et de serrage d'outils	353 6195 ❶	**79.00 € HT**

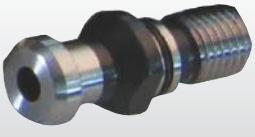
- Pour un réglage facile et précis des outils
- Système vertical ou horizontal pour outils à queue conique



Nettoyeur de cône	353 6331 ❶	**23.50 € HT**



Tirette (à l'unité)	353 6362 ❶	**11.90 € HT**

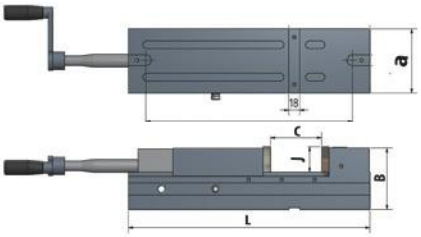


OPTIMUM étaux hydrauliques acier série HCV

- Etaux modulaires très précis pour les travaux d'usinage sur fraiseuses CNC et centres d'usinage
- Grande robustesse pour les travaux de fraisage
- Surfaces et glissières trempées et rectifiées avec précision
- Système Booster : fort couple de serrage obtenu avec peu d'effort
- Large amplitude d'ouverture grâce au système à "trous arrêts"
- Puissance de serrage très élevée de 2500 kg/24.5 kN à 6000 kg/60kN selon modèle
- Fabrication tout acier haute qualité
- Serrage hydraulique
- Grande durée de vie grâce à une conception haute gamme
- Un excellent rapport qualité/prix

HCV 105	353 6210 ❶	**899.00 € HT**
HCV 125	353 6214 ❶	**1 699.00 € HT**
HCV 160	353 6215 ❶	**1 799.00 € HT**
Mors doux (2 pcs) pour HCV 125	353 6221 ❶	**519.00 € HT**
Mors en L (2 pcs) pour HCV 125	353 6222 ❶	**519.00 € HT**
Mors doux (2 pcs) pour HCV 160	353 6225 ❶	**569.00 € HT**
Mors en L (2 pcs) pour HCV 160	353 6226 ❶	**569.00 € HT**

Spécifications		L	B	C	j	a	Rainure en "T"	Pression de serrage	Force de serrage	kg
HCV 105	mm	442	107	170	42	107	16	24.5 KN	2500 kg	22
HCV 125	mm	478.5	140	205	45	126	18	40 KN	4000 kg	35.4
HCV 160	mm	580.5	125.5	275	45	126	18	60 KN	6000 kg	66



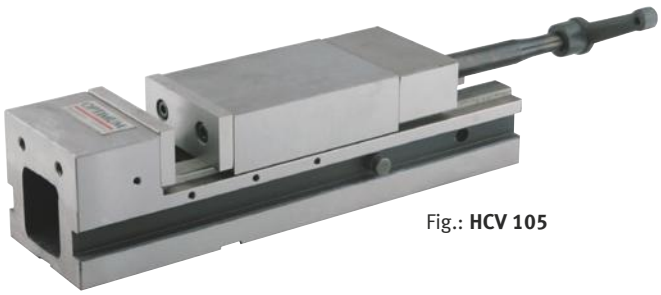


Fig.: **HCV 105**

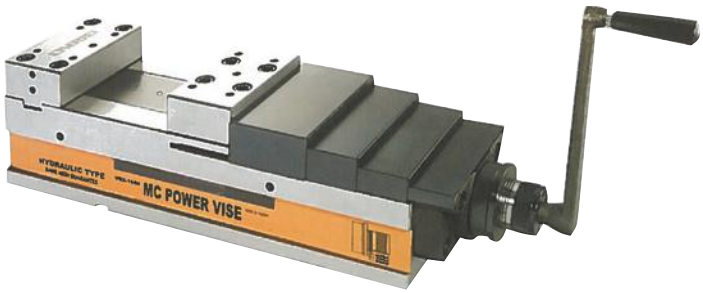


Fig.: **HCV 125**



Fig.: **Mors doux**



Fig.: **Mors en L**



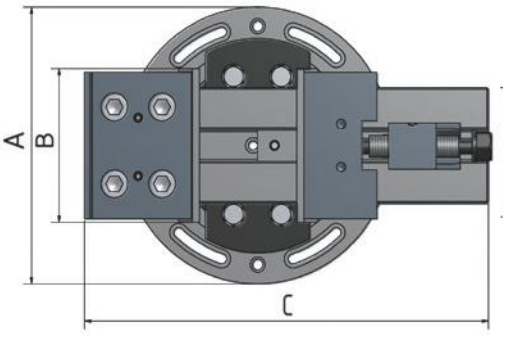
Fig.: **HCV 160**

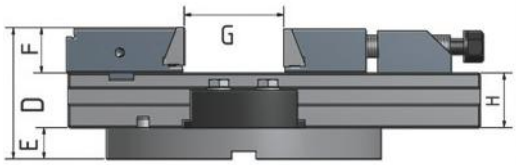
OPTIMUM étaux modulaires série PNM

- Etaux modulaires pour la réalisation de pièces unitaires ou en série sur fraiseuses CNC et centre d'usinages
- Avec base tournante, brides et lardons de positionnement
- Parfaitement appropriés pour les usinages très haute précision
- Déplacement rapide du porte vis
- Acier trempé et rectifié en totalité
- Lardons pour un positionnement rapide vertical et horizontal
- Mors plaqueurs verrouillables permettant une face de référence
- Haute précision
- Facile à déplacer
- Faible hauteur d'installation
- Utilisation universelle
- Montage horizontal ou vertical

PNM 100	335 5551 ❹	**990.00 € HT**
PNM 125	335 5553 ❹	**1 290.00 € HT**

Spécifications		A	B	C	D	E	F	G	H	kg
PNM 100	mm	180	100	270	85	20	30	95	35	10.3
PNM 125	mm	226	125	345	103	23	40	150	40	18.2





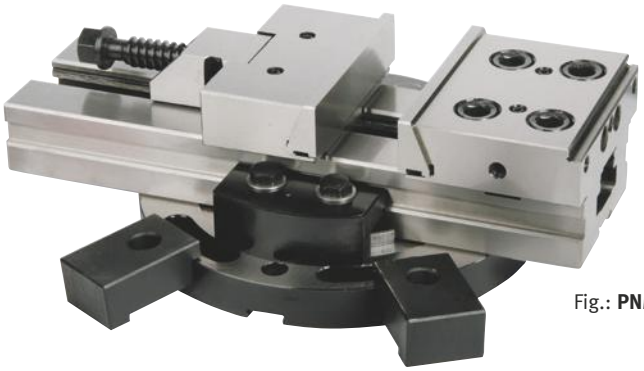
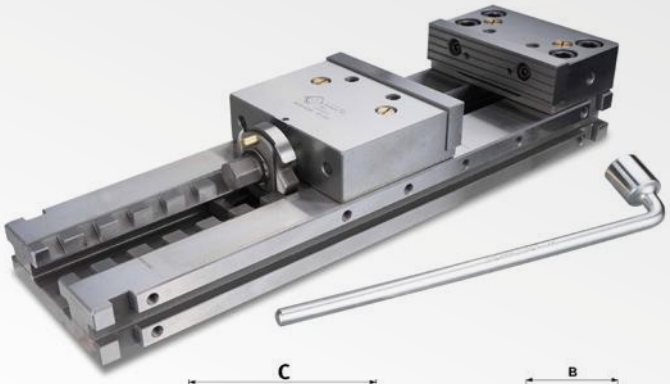
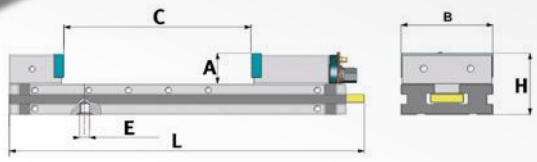


Fig.: **PNM 100**

Etaux modulaires séries MVSP et MVMP

- Etau modulaire très précis pour des travaux d'usinage sur les fraiseuses CNC et centres d'usinage
- Grande robustesse pour les travaux d'usinage
- Etau conçu entièrement en acier NiCrMo, dureté 60 HRC et tolérance : 0.0015 mm
- Mors mobile avec une très longue surface de guidage
- Large amplitude d'ouverture grâce à un serrage par crémaillère
- Surfaces et glissières trempées et rectifiées avec précision
- Grande durée de vie grâce à une conception haute gamme
- Clé de serrage incluse
- Modèle MVSP avec mors fixes
- Modèle MVMP avec mors auto-plaqueurs





MVSP 150 x 200	353 0104	**1 590.00 € HT**
MVSP 150 x 300	353 0108	**1 790.00 € HT**
MVSP 150 x 400	353 0110	**1 930.00 € HT**
MVSP 175 x 300	353 0114	**2 090.00 € HT**
MVMP 150 x 300	353 0138	**1 850.00 € HT**

Spécifications		A	C	E	L	B	H	kg
MVSP 150 x 200	mm	50	205	16	480	149	100	34
MVSP 150 x 300	mm	50	305	16	580	149	100	38,6
MVSP 150 x 400	mm	50	405	16	680	149	100	45
MVSP 175 x 300	mm	50	505	16	780	149	100	51,5
MVMP 150 x 300	mm	60	305	16	636	174	118	58,5

Accessoires

Kit de mors plats - pour MVSP 150	353 0216	**189.00 € HT**
Kit de mors plats - pour MVSP 175	353 0217	**219.00 € HT**
Kit de mors plats - pour MVMP 150	353 0256	**259.00 € HT**



Kit de mors crantés - pour MVSP 150	353 0231	**259.00 € HT**
Kit de mors crantés - pour MVSP 175	353 0232	**289.00 € HT**
Kit de mors crantés - pour MVMP 150	353 0271	**319.00 € HT**



Brides de centrage - (2 pièces.) 150 mm	353 0406	**95.00 € HT**
Brides de centrage - (2 pièces.) 175 mm	353 0407	**99.00 € HT**

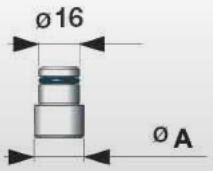


Lardon de position - (2 pièces.) Ø 12 mm	353 0390	**40.00 € HT**
Lardon de position - (2 pièces.) Ø 14 mm	353 0391	**40.00 € HT**
Lardon de position - (2 pièces.) Ø 16 mm	353 0392	**40.00 € HT**
Lardon de position - (2 pièces.) Ø 18 mm	353 0393	**40.00 € HT**



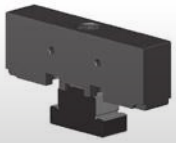
Pions de positionnement - (2 pièces.) Ø 12 mm cylindrique	353 0380	**45.00 € HT**
Pions de positionnement - (2 pièces.) Ø 14 mm cylindrique	353 0381	**45.00 € HT**
Pions de positionnement - (2 pièces.) Ø 16 mm cylindrique	353 0382	**45.00 € HT**
Pions de positionnement - (2 pièces.) Ø 18 mm cylindrique	353 0383	**45.00 € HT**





Entretoise de serrage 150 mm	353 0351	**239.00 € HT**
Entretoise de serrage 175 mm	353 0352	**259.00 € HT**

- Pour le positionnement de pièces en parallèle





		A	B	C
150	mm	149	30	50
175	mm	174	30	60

Kit de mors 150 mm	353 0361	**359.00 € HT**
Pour étendre les capacités de serrage		
Kit de mors 175 mm	353 0362	**389.00 € HT**
Pour étendre les capacités de serrage		



Accessoires de tournage CNC



Bloc porte-lame à tronçonner. 2 outils et plaquettes (Kit 16-05)	344 0653 4	149.00 € HT

Pour les tours **L28 / L34**

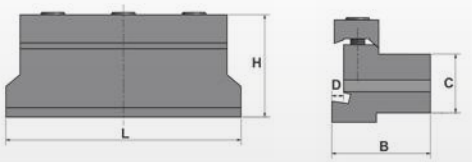
- Un bloc porte-lame SLTBN 16-05
- Un porte-lame SLIH 26-2
- Un porte-lame SLIH 26-3
- 5 plaquettes à tronçonner GTN2 (largeur de coupe 2,2 mm)
- 5 plaquettes à tronçonner GTN3 (largeur de coupe 3,1 mm)
- Coffret en aluminium

Bloc porte-lame à tronçonner. 2 outils et plaquettes (Kit 20-05)	344 0654 4	159.00 € HT

Pour les tours : **L44**

- Un bloc porte-lame SLTBN 20-05
- Un porte-lame SLIH 26-3
- Un porte-lame SLIH 26-4
- 5 plaquettes à tronçonner GTN3 (largeur de coupe 3,1 mm)
- 5 plaquettes à tronçonner GTN4 (largeur de coupe 4,1 mm)
- Coffret en aluminium





Bloc porte-lame	16-05	20-05
L x l x h (mm)	88 x 38 x 42	88 x 38 x 42
C	16 mm	20 mm
D	4 mm	5 mm

Plaquettes pour lames (10 pièces)		
Pour lames **GTN 2**	344 0663 4	65.00 € HT
Pour lames **GTN 3**	344 0664 4	65.00 € HT
Pour lames **GTN 4**	344 0665 4	75.00 € HT

Arbre porte-mandrin	Nouveau 353 5170 1	22.90 € HT

- Arbre cylindrique Ø16 mm pour mandrin B16



Mandrin autoserrant précis OPTIMUM		

- Précision de concentricité inférieure à 0.06 mm

0 - 8 mm; B16	305 0608 4	39.00 € HT
0 - 10 mm; B16	305 0610 4	41.90 € HT
0 - 13 mm; B16	305 0632 4	41.00 € HT
0 - 16 mm; B16	305 0633 4	43.00 € HT



Pointes tournantes BISON	Code Art.	€ hors TVA

Faux-rond radial maxi. 0,005 mm

CM 2 (roulements à billes NSK et roulement à aiguille INA)	345 1002 1	Nouveau 179.00

- Vitesse maxi 7 000 tr/min ; charge radiale maxi. 2 000 N

CM 3 (roulements à billes NSK et roulement à aiguille INA)	345 1003 1	Nouveau 159.00

- Vitesse maxi 5 000 tr/min ; charge radiale maxi. 4 000 N

CM 4 roulements à billes NSK et roulement à aiguille INA)	345 1004 1	Nouveau 289.00

- Vitesse maxi 3 800 tr/min ; charge radiale maxi. 8 000 N

CM 5 (roulements à billes NSK et roulement à aiguille INA)	345 1005 1	Nouveau 369.00

- Vitesse maxi 3 000 tr/min ; charge radiale maxi. 20 000 N

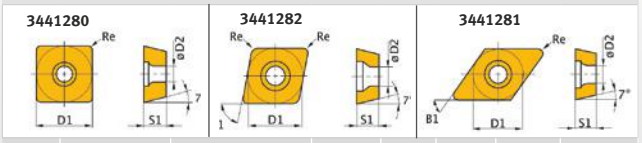


Jeu d'outils 16 mm HM	344 1216 4	369.00 € HT

- 5 pièces
- Plaquettes carbure incluses
- Revêtues nitrure de titane (TIN)



5 plaquettes de rechange - revêtues nitrure de titane (TIN)



No.	Art. no.	ISO	D1	D2	B1	S1	right
1	344 1280	SCMT09T304	9.525	4.4	90°	3.97	0.4
2	344 1282	CCMT09T304	9.525	4.4	80°	3.97	0.4
3/4/5	344 1281	DCMT11T304	9.525	4.4	55°	3.97	0.4

5 plaquettes ISO SCMT09T304	344 1280 4	55.00 € HT
5 plaquettes ISO CCMT09T304	344 1282 4	55.00 € HT
5 plaquettes ISO DCMT11T304	344 1281 4	55.00 € HT

Huile de coupe IGOL Usinov 2350 - 5 L	EIG2350 4	89.00 € HT

- Lubrifiant réfrigérant émulsionnable pour le travail des métaux ferreux et non-ferreux, sur machines traditionnelles et CNC
- Concentré, soluble dans l'eau, concentration standard 5 à 10% selon le type d'opération (soit 50 à 100 litres de liquide)
- Pour tout type d'usinage par enlèvement de copeaux, fabrication de tubes roulés et soudés, meulage et rectification à grande vitesse
- L'utilisation d'eau déminéralisée n'est pas nécessaire
- **En bidon de 5 L permettant d'obtenir environ 50 à 100 L de liquide**



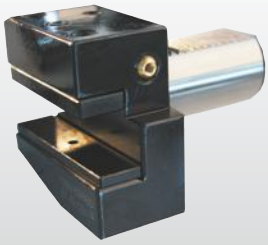
Starter kit VDI 30	VDI 30
Code article	353 6115 ❶
Prix € hors TVA	**2 179.00**

Constitué de :

- 3 x porte-outils radiaux
- 1 x porte-outil radial inversé
- 1 x porte-outil axial
- 5 x porte-barres d'alésage Ø 10 / 12 / 16 / 20 / 25 mm
- 3 x bouchons de protection
- 1 x porte-pince ER 25
- 1 x clef de serrage pour porte-pince ER 25
- 1 x jeu de pinces ER 25 (15 pièces)
- 1 x ébauche de porte-outil
- 1 x mandrin de perçage

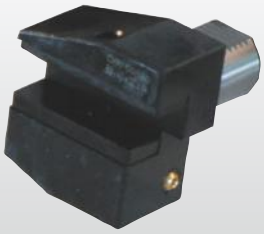
Porte-outil radial VDI 30 | 353 6231 ❶ | **113.90 € HT**

- Court/Droit
- DIN 69880
- Buse orientable



Porte-outil radial VDI 30 | 353 6232 ❶ | **113.90 € HT**

- Inversé
- Court/Droit
- DIN 69880
- Buse orientable



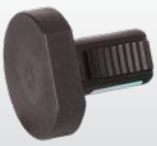
Porte-outil axial VDI 30 | 353 6233 ❶ | **139.00 € HT**

- Droit
- Buse orientable

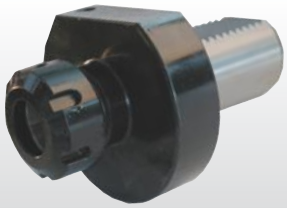


Bouchon de protection VDI 30 | 353 6236 ❶ | **33.90 € HT**

- Pour protéger les logements non utilisés de la tourelle VDI



Porte-pince ER 25 VDI 30 | 353 6237 ❶ | **179.00 € HT**



Clef de serrage pour porte-pince ER 25 VDI 30 | 353 6240 ❶ | **20.90 € HT**



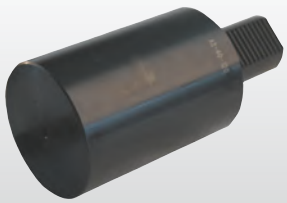
Jeu de pinces ER 25 | 344 1109 ❹ | **179.00 € HT**

- ER 25
- 15 pièces, Ø 1 à 16 mm



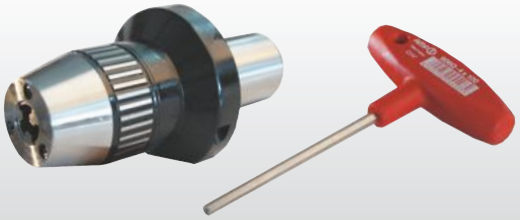
Ébauche de porte-outil A2 VDI 30 | 353 6238 ❶ | **89.00 € HT**

- Pré-usiné
- Rond plein



Mandrin de perçage VDI 30 | 353 6239 ❶ | **459.00 € HT**

- Ouverture 1 - 13 mm, avec clef



Porte-barres d'alésage VDI 30 :

Ø 10 mm	353 6241 ❶	**129.00 € HT**
Ø 12 mm	353 6242 ❶	**129.00 € HT**
Ø 16 mm	353 6243 ❶	**129.00 € HT**
Ø 20 mm	353 6244 ❶	**129.00 € HT**
Ø 25 mm	353 6245 ❶	**129.00 € HT**



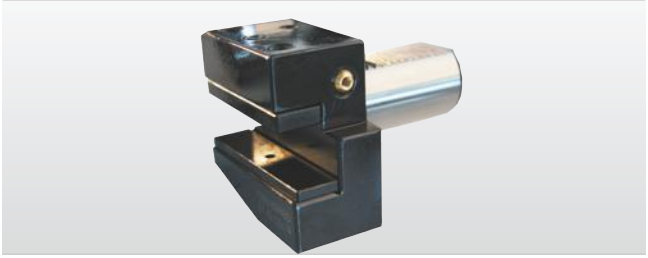
Starter kit VDI 40	VDI 40
Code article	353 6116 ❶
Prix € hors TVA	**2 290.00**

Constitué de :

- 3 x porte-outils radiaux
- 1 x porte-outil radial inversé
- 1 x porte-outil axial
- 5 x porte-barres d'alésage Ø 10 / 12 / 16 / 20 / 25 mm
- 3 x bouchons de protection
- 1 x porte-pince ER 25
- 1 x clef de serrage pour porte-pince ER 25
- 1 x jeu de pinces ER 25 (15 pièces)
- 1 x ébauche de porte-outil
- 1 x mandrin de perçage

Porte-outil radial VDI 40 — 353 6251 ❶ — **122.90 € HT**

- Court/Droit
- DIN 69880
- Buse orientable



Porte-outil radial VDI 40 — 353 6252 ❶ — **122.90 € HT**

- Inversé
- Court/Droit
- DIN 69880
- Buse orientable



Porte-outil axial VDI 40 — 353 6253 ❶ — **149.00 € HT**

- Droit
- Buse orientable



Bouchon de protection VDI 40 — 353 6256 ❶ — **39.00 € HT**

- Pour protéger les logements non utilisés de la tourelle VDI



Porte-pince ER 25 VDI 40 — 353 6257 ❶ — **189.00 € HT**



Clef de serrage pour porte-pince ER 25 VDI 40 — 353 6260 ❶ — **14.90 € HT**



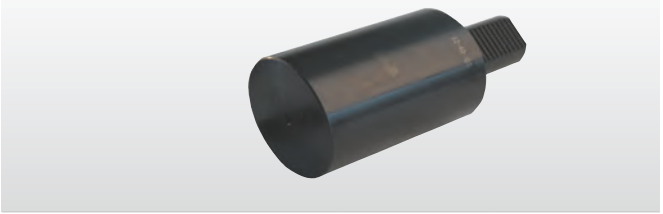
Jeu de pinces ER 25 — 344 1109 ❹ — **179.00 € HT**

- ER 25
- 15 pièces, Ø 1 à 16 mm



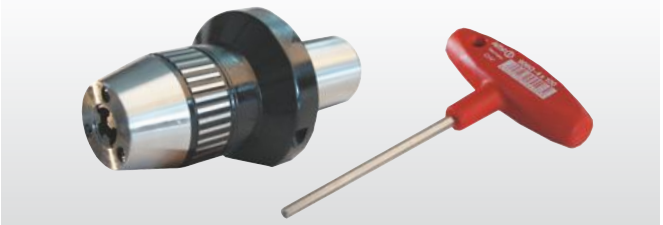
Ébauche de porte-outil A2 VDI 40 — 353 6258 ❶ — **115.90 € HT**

- Pré-usiné
- Rond plein



Mandrin de perçage VDI 40 — 353 6259 ❶ — **459.90 € HT**

- Ouverture 1 - 13 mm, avec clef

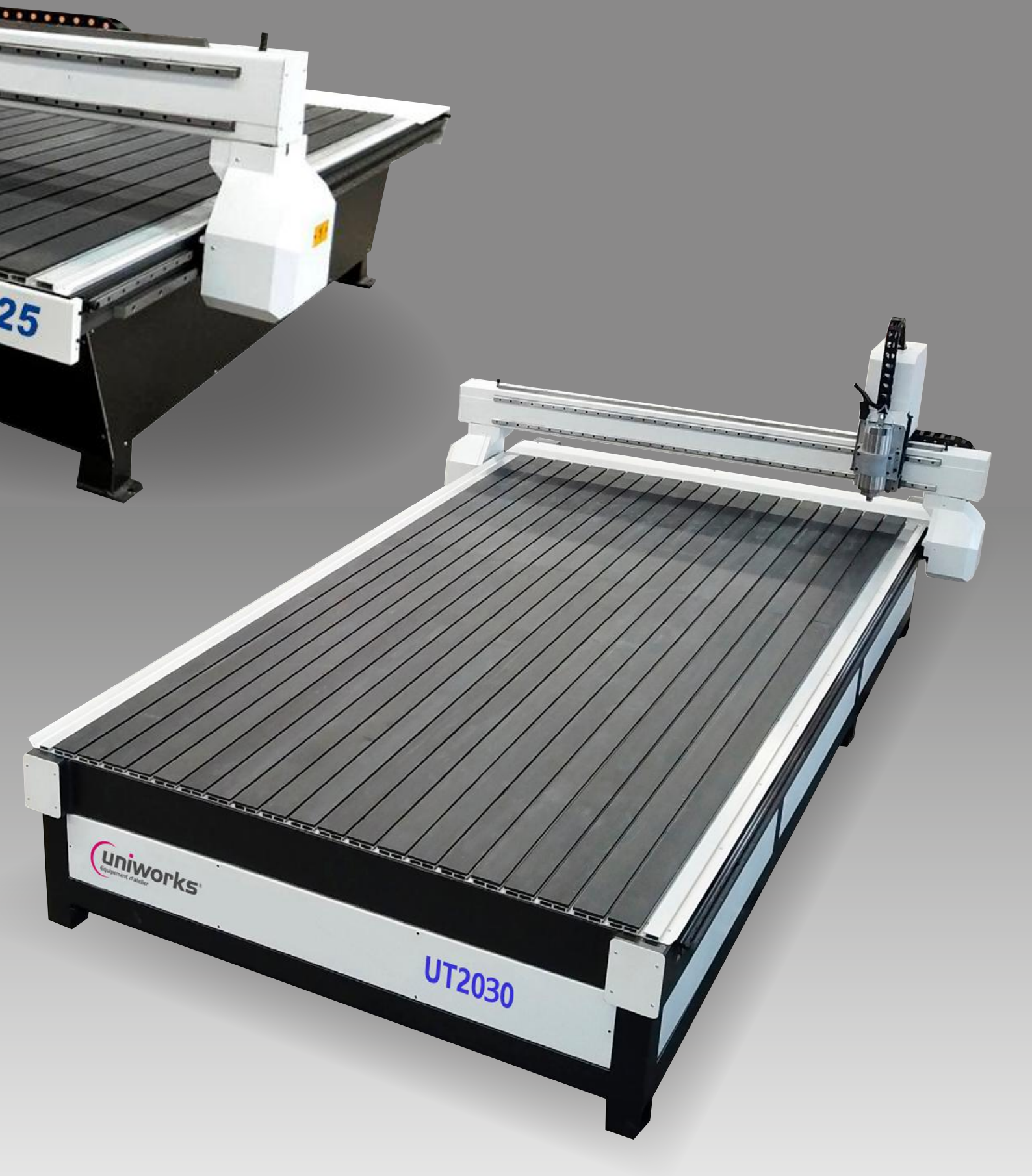


Porte-barres d'alésage VDI 40 :		
Ø 10 mm	353 6261 ❶	**132.90 € HT**
Ø 12 mm	353 6262 ❶	**132.90 € HT**
Ø 16 mm	353 6263 ❶	**132.90 € HT**
Ø 20 mm	353 6264 ❶	**132.90 € HT**
Ø 25 mm	353 6265 ❶	**132.90 € HT**



Routeur




25
uniworks
UT2030

UT 1212

Routeur à commande numérique 3 axes pour la gravure et le fraisage. Idéal pour la fabrication d'enseignes publicitaires, de gravures artistiques précises et pour la personnalisation d'objets.

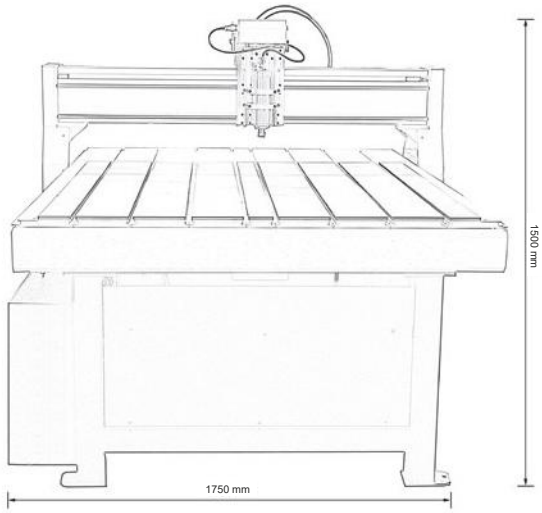
- De conception robuste avec châssis en acier lourd, assurant une parfaite stabilité
- Gravure 2 et 3 axes dans le bois, PVC, PMMA, laiton, cuivre et la plupart des métaux non-ferreux
- Broche haute puissance 2.2 kW
- Variateur de vitesse de 5 000 à 18 000 T/min avec système de refroidissement par air
- Attachement de broche ER 25 (pinces non fournies)
- Déplacements souples, silencieux et précis
- Déplacement des 3 axes par vis à billes et doubles noix précontraintes assurant une précision optimale lors des travaux de gravure et de découpes de précision
- Rails de guidage linéaire à billes
- Moteur pas à pas sur les 3 axes
- Liaison entre le moteur et la broche avec accouplement permettant une transmission de couple nominal optimale
- Table avec rainures en "T" de série pour un bridage simple et rapide des pièces à usiner
- Arrêt d'urgence coup de poing
- Communication PC/Machine via port USB
- Possibilité de livrer un PC avec logiciel de pilotage installé et paramétré (en option : nous consulter)
- Applications : découpe de panneaux de signalisation, pour l'affichage publicitaire, gravure de sculpture ou de meuble en bois (panneaux de portes, panneaux d'armoires, etc.). Particulièrement adapté pour le travail du bois, PVC, PMMA, plastique, l'acrylique et en fines épaisseurs : le laiton, le cuivre, l'aluminium et l'acier
- Mise en service et formation fortement conseillées, **nous consulter**

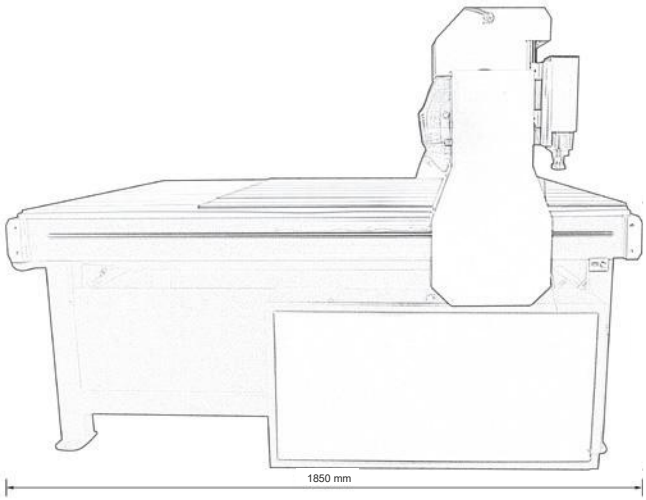
Nouveau



Fig.: **UT 1212**

Modèle	UT 1212
Code article	UT 1212 ❶
Prix € hors TVA	**12 990.00**
Spécifications techniques	
Alimentation	230 V / 1 PH ~ 50 Hz
Attachement	
Puissance de broche	2.2 kW
Vitesse de broche	5 000 à 18 000 T/min.
Ø de l'outil	6 mm
Refroidissement	Par air
Attachement de broche	ER 25
Hauteur de l'axe Z max.	150 mm avec accouplement
Déplacement de l'axe Z	**Par vis à billes**
Course axe X	1200 mm
Course axe Y	1200 mm
Course axe Z	150 mm
Table avec rainures en "T"	
Vitesse de déplacement max.	7000 m/min.
Vitesse de travail max.	5000 m/min.
Dimension de travail max.	1200 x 1200 x 120 mm
Déplacement des axes	Guides linéaires
Transmission	Vis à billes
Entrainement	Moteur pas à pas
Largeur des rainures en «T »	14 mm
Format numérique et logiciel	
Format de lecture	G code
Logiciel fourni	Kay
Dimensions	
Dimensions (L x l x h)	1850 x 1750 x 1500 mm
Poids net (brut)	500 kg (630 kg)







- Installation sur site
- Prise en main machine
- Formation
- Logiciel de FAO
- Maintenance
- Etc.

Nous consulter

OPTIleasing®
Accompagne vos projets
12990,00 € HT
Prix du matériel
48 mois
Durée
Soit 304,00 € HT
de loyer mensuel*
Exemple de financement pour UT 1212

* Exemples de calculs de mensualités au 1er janvier 2021 applicables sous réserve de variation du taux en vigueur. Offres de financement réservées aux utilisateurs professionnels sous réserve d'acceptation de notre organisme de financement. Valeur résiduelle = 1% du montant financé.



GUIDES LINEAIRES

- Guidage sur guide linéaire à billes
- Assure une précision optimale lors des travaux de gravure et découpe



ARMOIRE ELECTRIQUE

- Structure clairement organisée
- De larges dimensions



ACCOUPLEMENT DE L'AXE DE BROCHE

- Liaison entre le moteur et la broche avec accouplement permettant une transmission de couple nominal optimale



BROCHE

- Broche haute qualité 2.2 kW
- Attachement ER25
- Variateur de vitesse

- Nos équipes peuvent vous former à l'utilisation des panneaux de commandes Siemens (802, 808, 828). Les formations peuvent être réalisées en salle (dans nos locaux) ou sur site client.
- Nous assurons également des formations sur logiciels de FAO e-NC. Solution simple et économique.
- Nos formations sont modulables afin de s'adapter à vos besoins.
- **Nous sommes enregistrés en tant qu'organisme de formation N°31590835559 (Prise en charge de vos formations partielle ou totale à voir avec les organismes collecteurs).**

Exemples de réalisation :



UT 1325

Routeur à commande numérique 3 axes pour la gravure et le fraisage. Idéal pour la fabrication d'enseignes publicitaires, les gravures et la personnalisation d'objet sur de nombreux matériaux.

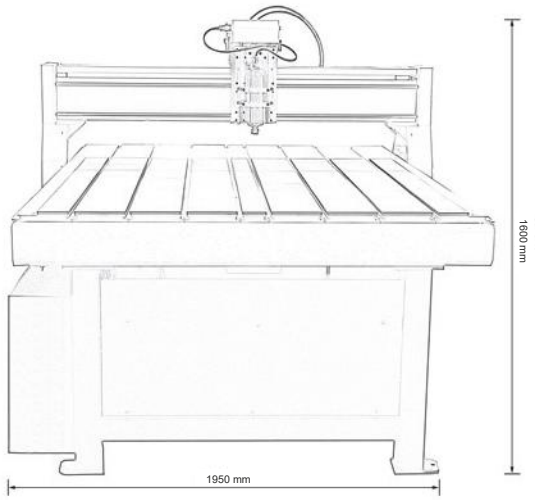
- De conception robuste avec châssis en acier lourd, assurant une parfaite stabilité
- Gravure 2 et 3 axes dans le bois, PVC, PMMA, laiton, cuivre et la plupart des métaux non-ferreux
- Broche ELTE made in ITALY haute puissance 5.6 kW
- Variateur de vitesse jusqu'à 18 000 T/min avec système de refroidissement par air
- Attachement de broche ER 25 (pinces non fournies)
- Liaison entre le moteur et la broche avec accouplement permettant une transmission de couple nominal optimale
- Déplacements souples, silencieux et précis
- Déplacement du portique via un système pignon/crémaillère permettant des vitesses de déplacements et un travail très rapide
- Déplacement de la broche par vis à billes
- Moteur pas à pas sur les 3 axes
- Guidage précis et de haute qualité par guide linéaire
- Larges dimensions de la table de travail
- Table avec rainures en "T" de série pour un bridage simple et rapide des pièces à usiner
- Système d'aspiration des copeaux puissance 2.2 kW
- Arrêt d'urgence coup de poing
- Communication PC/Machine via port USB
- Possibilité de livrer un PC avec logiciel de pilotage installé et paramétré (en option : nous consulter)
- Applications : découpe de panneaux de signalisation, pour l'affichage publicitaire, gravure de sculpture ou de meuble en bois (panneaux de portes, panneaux d'armoires, etc.). Particulièrement adapté pour le travail du bois, PVC, PMMA, plastique, l'acrylique et en fines épaisseurs : le laiton, le cuivre, l'aluminium et l'acier
- Mise en service et formation fortement conseillées, **nous consulter**

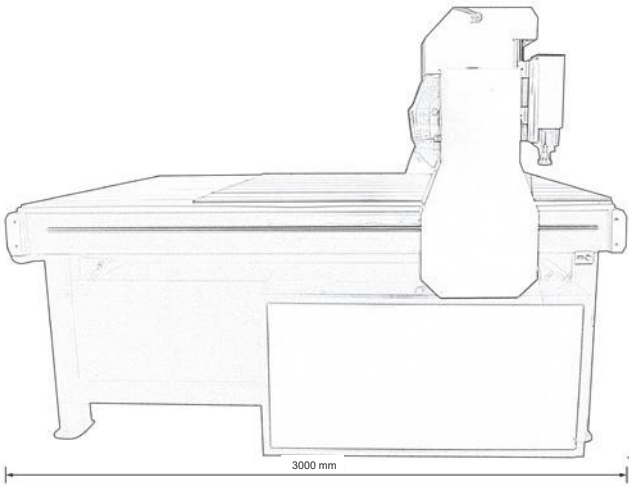
Nouveau



Fig.: **UT 1325**

Modèle	UT 1325
Code article	UT 1325 ❶
Prix € hors TVA	**18 990.00**
Spécifications techniques	
Alimentation	400 V / 3 Ph ~ 50 Hz
Broche	
Puissance de broche	5.6KW / 400 V (Broche ELTE “made in Italy”)
Vitesse de broche max.	18 000 T/min.
Ø de l’outil	12.7 mm
Refroidissement	Par air
Attachement de broche	ER 25
Hauteur de l’axe Z max.	200 mm avec accouplement
Déplacement de l’axe Z	Par vis à billes
Courses de travail	
Course axe X	1300 mm
Course axe Y	2500 mm
Course axe Z	150 mm
Table avec rainures en "T"	
Vitesse de déplacement max.	14 000 mm/min.
Vitesse de travail max.	12 000 mm/min.
Dimension de travail max.	1300 x 2500 x 120 mm
Déplacement des axes	Guides linéaires
Transmission	Pignon et crémaillère
Entrainement	Moteurs pas à pas
Largeur des rainures en «T »	14 mm
Format numérique et logiciel	
Format de lecture	G code
Logiciel fourni	Kay
Dimensions	
Dimensions (L x l x h)	1950 x 3000 x 1600 mm
Poids net (brut)	900 kg (1100 kg)
Moteur d’aspiration des copeaux	
Puissance totale	2.2 kW / 400V ~ 50 Hz







- Installation sur site
- Prise en main machine
- Formation
- Logiciel de FAO
- Maintenance
- Etc.

Nous consulter

OPTIleasing®
Accompagne vos projets

18990,00 € HT
Prix du matériel

48 mois
Durée

Soit 444,00 € HT
de loyer mensuel*

Exemple de financement pour UT 1325

* Exemples de calculs de mensualités au 1er janvier 2021 applicables sous réserve de variation du taux en vigueur. Offres de financement réservées aux utilisateurs professionnels sous réserve d’acceptation de notre organisme de financement. Valeur résiduelle = 1% du montant financé.



GUIDES LINEAIRES

- Guidage sur guide linéaire à billes
- Assure une précision optimale lors des travaux de gravure et découpe



ARMOIRE ÉLECTRIQUE

- Structure clairement organisée
- De larges dimensions



ARMOIRE ÉLECTRIQUE

- Structure clairement organisée
- De larges dimensions



BROCHE

- Broche haute qualité 5.6KW ELTE “Made in Italy”
- Attachement ER 25
- Variateur de vitesse



ACCOUPLEMENT DE L’AXE DE BROCHE

- Liaison entre le moteur et la broche avec accouplement permettant une transmission de couple nominal optimale



SYSTEME D'ASPIRATION DES COPEAUX ET POUSSIERES

- Optimise les performances
- Evite les bouchons de poussières qui provoquent le ralentissement de la machine
- Livré de série pour les modèles UT 1325 et UT 2030

- Nos équipes peuvent vous former à l’utilisation des panneaux de commandes Siemens (802, 808, 828). Les formations peuvent être réalisées en salle (dans nos locaux) ou sur site client.
- Nous assurons également des formations sur logiciels de FAO e-NC. Solution simple et économique.
- Nos formations sont modulables afin de s’adapter à vos besoins.
- **Nous sommes enregistrés en tant qu’organisme de formation N°31590835559 (Prise en charge de vos formations partielle ou totale à voir avec les organismes collecteurs).**

Exemples de réalisation :



UT 2030

Routeur à commande numérique 3 axes pour la gravure et le fraisage. Idéal pour la fabrication d'enseignes publicitaires, les gravures et la personnalisation d'objet sur de nombreux matériaux.

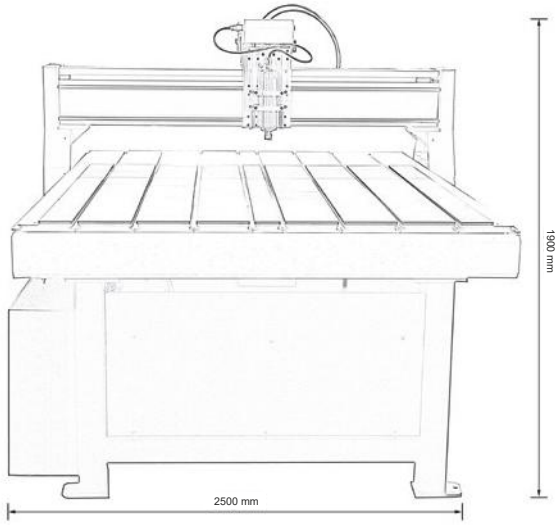
- ■De conception robuste avec châssis en acier lourd, assurant une parfaite stabilité
- ■Gravure 2 et 3 axes dans le bois, PVC, PMMA, laiton, cuivre et la plupart des métaux non-ferreux
- Broche ELTE made in ITALY haute puissance 5.6 kW
- ■Variateur de vitesse jusqu'à 18 000 T/min avec système de refroidissement par air
- Attachement de broche ER 25 (pinces non fournies)
- Liaison entre le moteur et la broche avec accouplement permettant une transmission de couple nominal optimale
- ■Déplacements souples, silencieux et précis
- ■Déplacement du portique via un système pignon/crémaillère permettant des vitesses de déplacements et un travail très rapide
- ■Déplacement de la broche par vis à billes
- Servomoteurs sur les 3 axes
- ■Guidage précis et de haute qualité par guide linéaire
- Larges dimensions de la table de travail
- ■Table avec rainures en "T" de série pour un bridage simple et rapide des pièces à usiner
- ■Système d'aspiration des copeaux puissance 2.2 kW
- ■Arrêt d'urgence coup de poing
- Communication PC/Machine via port USB
- ■Possibilité de livrer un PC avec logiciel de pilotage installé et paramétré (en option : nous consulter)
- ■Applications : découpe de panneaux de signalisation, pour l'affichage publicitaire, gravure de sculpture ou de meuble en bois (panneaux de portes, panneaux d'armoires, etc.). Particulièrement adapté pour le travail du bois, PVC, PMMA, plastique, l'acrylique et en fines épaisseurs : le laiton, le cuivre, l'aluminium et l'acier
- ■Mise en service et formation fortement conseillées, **nous consulter**

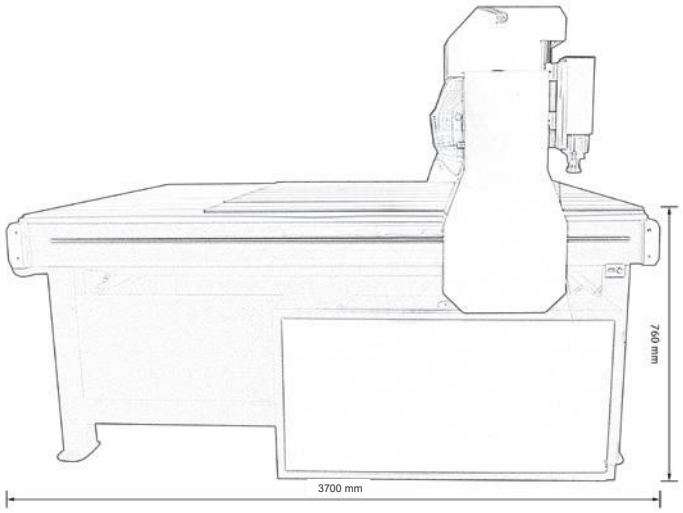
Nouveau



Fig.: **UT 2030**

Modèle	UT 2030
Code article	UT 2030 ❶
Prix € hors TVA	**26 990.00**
Spécifications techniques	
Alimentation	400 V / 3 Ph ~ 50 Hz
Broche	
Puissance de broche	5.6KW / 400 V (Broche ELTE “made in Italy”)
Vitesse de broche max.	18 000 T/min.
Ø de l’outil	12.7 mm
Refroidissement	Par air
Attachement de broche	ER 25
Hauteur de l’axe Z max.	200 mm avec accouplement
Déplacement de l’axe Z	Par vis à billes
Courses de travail	
Course axe X	2000 mm
Course axe Y	3000 mm
Course axe Z	200 mm
Table avec rainures en "T"	
Vitesse de déplacement max.	18 000 mm/min.
Vitesse de travail max.	16 000 mm/min.
Dimension de travail max.	2000 x 3000 x 150 mm
Déplacement des axes	Guides linéaires
Transmission	Pignon et crémaillère
Entrainement	Servomoteurs hybrides
Largeur des rainures en «T »	14 mm
Moteur d’aspiration des copeaux	
Puissance totale	2.2 kW / 400V ~ 50 Hz
Format numérique et logiciel	
Format de lecture	G code
Logiciel fourni	Kay
Dimensions	
Dimensions (L x l x h)	3700 x 2500 x 1900 mm
Poids net (brut)	2200 kg (2450 kg)







- Installation sur site
- Prise en main machine
- Formation
- Logiciel de FAO
- Maintenance
- Etc.

Nous consulter

OPTIleasing®
Accompagne vos projets

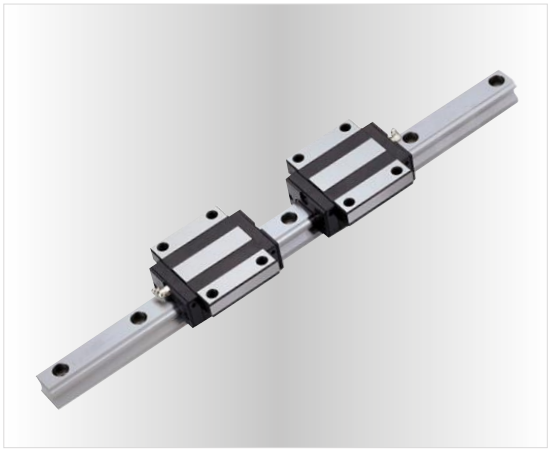
26990,00 € HT
Prix du matériel

48 mois
Durée

Soit 632,00 € HT
de loyer mensuel*

Exemple de financement pour UT 2030

* Exemples de calculs de mensualités au 1er janvier 2021 applicables sous réserve de variation du taux en vigueur. Offres de financement réservées aux utilisateurs professionnels sous réserve d’acceptation de notre organisme de financement. Valeur résiduelle = 1% du montant financé.



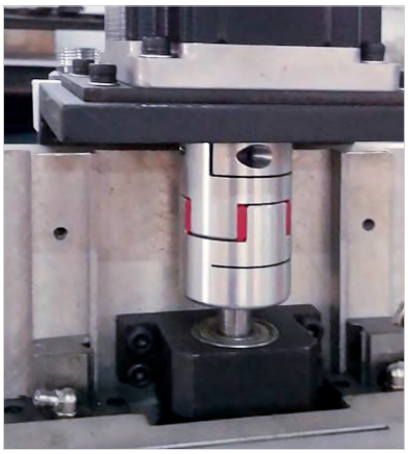
GUIDES LINEAIRES

- Guidage sur guide linéaire à billes
- Assure une précision optimale lors des travaux de gravure et découpe



BROCHE

- Broche haute qualité 5.6KW ELTE “Made in Italy”
- Attachement ER 25
- Variateur de vitesse



ACCOUPLEMENT DE L’AXE DE BROCHE

- Liaison entre le moteur et la broche avec accouplement permettant une transmission de couple nominal optimale



SERVOMOTEURS HYBRIDES

- Remplace les moteurs pas à pas traditionnels
- Elimine les risques de perte de pas
- Augmente les performances globales des différents axes



SYSTEME D'ASPIRATION DES COPEAUX ET POUSSIERES

- Optimise les performances
- Evite les bouchons de poussières qui provoquent le ralentissement de la machine
- Livré de série pour les modèles UT 1325 et UT 2030

- Nos équipes peuvent vous former à l’utilisation des panneaux de commandes Siemens (802, 808, 828). Les formations peuvent être réalisées en salle (dans nos locaux) ou sur site client.
- Nous assurons également des formations sur logiciels de FAO e-NC. Solution simple et économique.
- Nos formations sont modulables afin de s’adapter à vos besoins.
- **Nous sommes enregistrés en tant qu’organisme de formation N°31590835559 (Prise en charge de vos formations partielle ou totale à voir avec les organismes collecteurs).**

Exemples de réalisation :



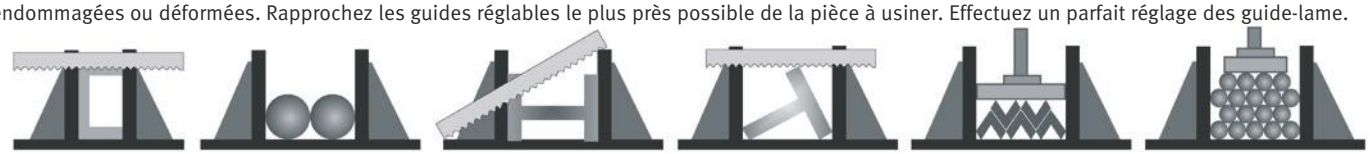
Scies à ruban Optimum



Informations générales pour les scies à métaux

Pièce à usiner

Pour les besoins de l'usinage, la pièce doit être parfaitement et fermement bridée afin d'éviter les risques de vibrations. Ne sciez pas de pièces endommagées ou déformées. Rapprochez les guides réglables le plus près possible de la pièce à usiner. Effectuez un parfait réglage des guide-lame.



Denture de lame

La denture détermine le nombre de dents au pouce (25.4 mm).
Une règle empirique s'applique :
Plus la section de matière est fine (ex. les profilés), plus la denture doit être fine.
Plus la matière est épaisse (ex. le carré plein), plus la denture est grosse.
Une denture trop grossière provoque la casse des dents. Les copeaux sont mal évacués et la lame dévie de sa ligne de coupe.
Une denture trop faible génère des casses de lames, la force de coupe appliquée aux dents étant trop élevée.
En tout état de cause, **au minimum 3 dents doivent être engagées.**

Utilisation des lames

- Une utilisation correcte des lames garantit leur longévité.
- Des lames parfaitement affûtées garantissent un bon résultat. L'angle d'affûtage confère une stabilité à la dent de scie. Les matières difficiles nécessitent ainsi un grand angle d'affûtage.
- Afin de garantir la durée de vie de la lame et la qualité de vos coupes, nous vous recommandons d'adapter le choix de vos lames à vos usinages.
- Déterminez les vitesses de coupe (T/min.) et de descente (mm/min.) correctes en fonction de la matière et des dimensions de la pièce à usiner.
- Il est essentiel de savoir que la durée de vie d'une lame dépend de son bon amorçage. En effet, il convient de réduire de 50% l'avance (la pression de coupe) lors des premières passes.
- Les lames de scie neuves sont sujettes aux vibrations. Si tel est le cas, réduisez légèrement votre vitesse de coupe. Augmentez ensuite progressivement la vitesse pour atteindre la valeur idéale après la coupe d'une surface d'environ 300-500 cm².
- Il est également important de considérer l'arrosage. Le liquide de coupe permet d'éviter une surchauffe de la pièce ainsi que de la lame. Il facilite également la bonne évacuation des copeaux.

Ces recommandations sont importantes et optimisent vos usinages.

Matières	Vitesse de coupe (M42)
Acier de construction	80 - 90 m/min.
Acier de décolletage	45 - 75 m/min.
Acier pour traitement thermique non allié/roulement	40 - 60 m/min.
Acier pour traitement thermique allié/Acier rapide	30 - 40 m/min.
Acier inoxydable	20 - 35 m/min.
Matières résistantes aux hautes températures	15 - 25 m/min.

La formation de copeaux

La formation de copeaux demeure le meilleur indicateur des choix d'avance et de vitesse de coupe. Les différentes formes de copeaux présentées ci-dessous vous permettent d'identifier si l'avance et la vitesse sont adéquates.



Copeaux fins et pulvérulents (en poudre)
• Augmenter l'avance (pression de coupe) ou réduire la vitesse de lame.



Copeaux lourds, épais ou bleus
• Réduire l'avance et/ou la vitesse de lame.



Copeaux défaits et enroulés
• Avance et vitesse de coupe optimales.

Légende

MATIERES

■	Carré plein
I	Profilé
○	Tube
●	Rond plein
—	Plat
□	Tube
⁘	Faisceaux

1	Acier de construction mécanique
2	Acier de décolletage Acier pour traitement thermique
3	Acier pour traitement thermique
4	Acier pour roulements à billes Acier à outils
5	Acier rapide Acier à outils
6	Acier inoxydable et résistant aux acides
7	Métaux non-ferreux
8	Fonte

Denture préconisée (rubans HSS bi-métal)

Denture standard		Denture alternée	
Section matière pleine	Nombre de dents au pouce	Section profilé	Nombre de dents au pouce
‹ 12 mm	14 TPI	‹ 25 mm	10 - 14 TPI
12 - 30 mm	10 TPI	20 - 40 mm	8 - 12 TPI
30 - 50 mm	8 TPI	25 - 70 mm	6 - 10 TPI
50 - 80 mm	6 TPI	35 - 90 mm	5 - 8 TPI
80 - 100 mm	4 TPI	50 - 100 mm	4 - 6 TPI
110 - 200 mm	3 TPI	80 - 150 mm	3 - 4 TPI
110 - 200 mm	3 TPI	120 - 350 mm	2 - 3 TPI
200 - 400 mm	2 TPI	250 - 600 mm	1.33 - 2 TPI

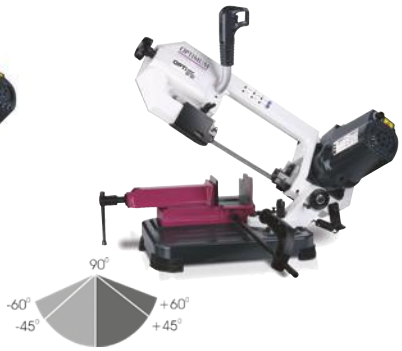
Valeurs en gris : lames non-commercialisées dans notre gamme

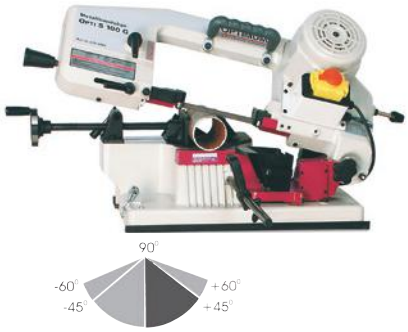
Coupes des tubes et profilés						
Diamètre	40	80	100	150	200	300
Epaisseur	Denture au pouce (TPI)					
3 mm	8 - 12	8 - 12	8 - 12	8 - 12	6 - 10	6 - 10
8 mm	8 - 12	6 - 10	6 - 10	5 - 8	4 - 6	4 - 6
12 mm	6 - 10	5 - 8	5 - 8	4 - 6	4 - 6	4 - 6
15 mm	5 - 8	4 - 6	4 - 6	4 - 6	3 - 4	3 - 4
20 mm	-	4 - 6	4 - 6	4 - 5	4 - 5	4 - 5
30 mm	-	3 - 4	3 - 4	3 - 4	2 - 3	2 - 3
50 mm	-	-	-	3 - 4	2 - 3	2 - 3
100 mm	-	-	-	-	2 - 3	1.33 - 2

Nouveau









SQ-V10

Capacités SQ-V10	0°
Plat max. (en mm)	127 x 127

SP 11V

Capacités SP 11V	0°	+45°
Rond max. (en mm)	Ø 105	Ø 65
Plat max. (en mm)	100 x 100	60 x 65

SP 13V

Capacités SP 13V	0°	+45°	+60°
Rond max. (en mm)	Ø 125	Ø 85	Ø 45
Plat max. (en mm)	125 x 125	85 x 85	45 x 50

S 100 G

Capacités S 100 G	0°	+45°
Rond max. (en mm)	Ø 100	Ø 65
Plat max. (en mm)	100 x 150	60 x 100







SQ-M13

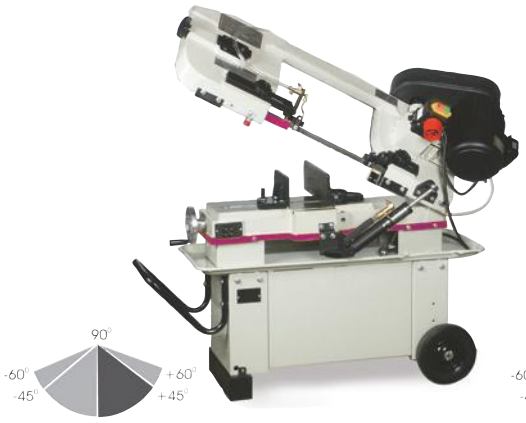
Capacités SQ-M13	0°	+45°	+60°
Rond max. (en mm)	Ø 128	Ø 90	Ø 55
Plat max. (en mm)	100 x 150	90 x 75	55 x 55

S 131 GH

Capacités S 131 GH	0°	±45°	+60°
Rond max. (en mm)	Ø 128	Ø 90	Ø 45
Plat max. (en mm)	100 x 145	70 x 85	45 x 56

S 150 G Vario

Capacités S 150 G Vario	0°	+45°	+60°
Rond max. (en mm)	Ø 150	Ø 105	Ø 65
Plat max. (en mm)	150 x 160	105 x 130	65 x 65





Nouveau



S 181

Capacités S 181	0°	+45°
Rond max. (en mm)	Ø 180	Ø 110
Plat max. (en mm)	180 x 240 50 x 300	170 x 110

S 181 G

Capacités S 181 G	0°	+45°
Rond max. (en mm)	Ø 180	Ø 110
Plat max. (en mm)	180 x 240 50 x 300	170 x 110

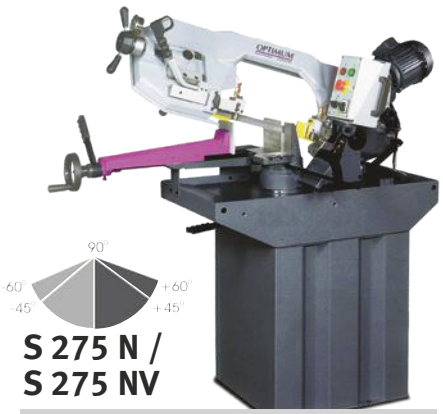
S 200G

Capacités S 200 G	0°	+45°
Rond max. (en mm)	Ø 180	Ø 110
Plat max. (en mm)	180 x 240	110 x 170



S 210 G

Capacités S 210 G	0°	+45°
Rond max. (en mm)	Ø 170	Ø 125
Plat max. (en mm)	140 x 190	95 x 140



S 275 N / S 275 NV

Capacités S 275 N / S 275 NV	0°	+45°	+60°
Rond max. (en mm)	Ø 225	Ø 145	Ø 90
Plat max. (en mm)	150 x 245	145 x 180	90 x 120

Nouveau



SD 281 V

Capacités SD 281 V	0°	+45°	+60°
Rond max. (en mm)	Ø 225	Ø 155	Ø 90
Plat max. (en mm)	150 x 235	155 x 210	90 x 120



SD 285 DG

Capacités SD 285 DG	0°	+45°	+60°	-45°
Rond max. (en mm)	Ø 225	Ø 150	Ø 90	Ø 150
Plat max. (en mm)	150 x 245	150 x 190	90 x 180	120 x 150

Nouveau SD 300 V



S 300 DG / SD 300 V

Capacités S 300 DG/SD 300V	0°	+45°	-45°	-60°
Rond max. (en mm)	Ø 255	Ø 215	Ø 220	Ø 135
Plat max. (en mm)	190 x 310	190 x 200	190 x 135	135 x 135

Nouveau



SD 310 V

Capacités SD 310 V	0°	+45°	-45°	-60°
Rond max. (en mm)	Ø 255	Ø 190	Ø 190	Ø 110
Plat max. (en mm)	200 x 270	160 x 160	140 x 210	110 x 210

Nouveau SD 351 AV



S 350 DG SD 351 AV

Capacités S 350 DG/SD 351 AV	0°	+45°	+60°	-45°
Rond max. (en mm)	Ø 270	Ø 230	Ø 140	Ø 230
Plat max. (en mm)	230 x 350	210 x 220	140 x 220	140 x 200

Nouveau



SD 500

Capacités SD 500	0°	+45°	+60°	-45°
Rond max. (en mm)	Ø 355	Ø 355	Ø 230	Ø 290
Plat max. (en mm)	280 x 490	280 x 340	180 x 220	250 x 250

Nouveau



SD 500 AV

Capacités SD 500 AV	0°	+45°	+60°	-45°
Rond max. (en mm)	Ø 355	Ø 350	Ø 230	Ø 290
Plat max. (en mm)	300 x 490	290 x 340	180 x 220	250 x 250

Nouveau

Scie à ruban portative pour un usage polyvalent, idéale chantier Avec moteur puissant et variateur de vitesse.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- **Puissant moteur 1,1 kw**
- Idéal pour scier des matériaux en acier à faible résistance à la traction, des tubes, des profilés en acier, en aluminium et en métaux non ferreux
- Convient également pour la coupe du bois, du plastique et d'autres métaux non ferreux minces
- Utilisable avec la table de travail (optionnelle) équipé d'un étau pour une utilisation polyvalente
- Construction de l'archet robuste avec cadre en aluminium
- **Vitesse de rotation variable en continu de la lame de scie pour la coupe de différents matériaux**
- Les guides de lame réglables faciles à utiliser, garantissent un fonctionnement précis et permanent de la lame
- Coupe sans étincelles et sans liquide de refroidissement
- Coffret de transport fourni de série
- Lampe de travail LED intégrée, illumine les surfaces de travail sombres pour des coupes précises
- Silencieuse
- Position de travail toujours adéquate grâce à la poignée réglable secondaire
- Norme DIN EN 55011 Classe C2



Tension de lame

- Réglage de la tension par simple levier



Réglage de la vitesse

- Réglage de la vitesse en continu par molette sur la poignée
- Plage de vitesses de 42 à 144 m/min. par variateur



Lampe de travail

- Lampe LED intégrée pour l'éclairage des surfaces de travail
- Interrupteur facilement accessible



Fig.: **SQ-V 10**



Table de travail avec étau

- Permet l'utilisation de la scie comme scie à ruban d'établi
- Mors orientables pour la coupe en équerre
- Dimension 745 x 240 x 335 mm
- Poids : 13 kg

Code Art. 318 4212 ④

Prix € hors TVA : 149.00

Capacités de coupe SQ V-10		0°
Plat max.		127 x 127 mm

Modèle	SQ-V 10
Code article	318 4210 ④
Prix € hors TVA	**229.00**
Spécifications techniques	
Puissance moteur	1.1 kW 230 V ~ 50 Hz
Caractéristiques	
Vitesses de coupe	42 à 144 m/min., par Vario
Dimensions de lame	1140 x 12.5 x 0.6 mm
Dimensions	
Longueur x largeur x hauteur	590 x 205 x 415 mm
Poids net (brut)	6.6 kg (13 kg)
Accessoires de série	Lame HSS Bi-métal
	Coffret de transport



Lame de scie HSS Bi-métal M 42			
Denture au pouce	Angle de coupe	Code Art.	€ hors TVA
10 - 14 TPI	**0°**	335 7548 ④	**18.90**

Voir légende en page 291

Scie à ruban portative pour les coupes de 0° à 45° avec une précision de coupe élevée. Fonctionnement particulièrement silencieux et gestion de la vitesse par variateur.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Moteur DC avec maintien du couple à bas régime permettant une durée de vie des charbons 10 fois plus élevée
- Vitesse réglable en continu de 30 à 80 m/min.
- Guidage de la lame par roulements 2 points pour une coupe optimale
- Orientation de l'archet de 0° à 45° permettant les coupes angulaires
- Equipée de série d'une lame Bi-métal haute qualité
- Butée de coupe réglable pour les pièces en série
- Base équipée de pieds antidérapants
- **Faibles vibrations et faible usure grâce à la transmission par pignonnerie avec 2 engrenages en acier trempé**
- Norme DIN EN 55011 Classe C2



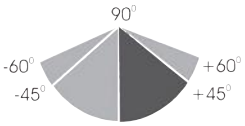
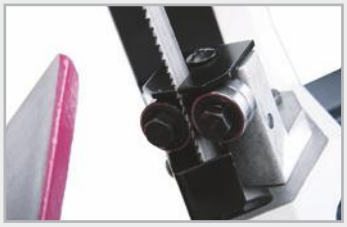


Fig.: **SP 11 V**



Angle de coupe

- Lecture simple de l'angle de coupe



Guide lame

- Roulement à billes assurant une coupe optimale



Variateur de vitesses

- Plage de vitesses de 30 à 80 m/min. par variateur





Socle en option

- Dimensions (L x l x h) : 500 x 470 x 780 mm
  Code Art. 363 0000 ❹
  Prix € hors TVA : 89.00

Modèle	**SP 11 V**
Code article	330 0070 ❶
Prix € hors TVA	**539.00**
Spécifications techniques	
Puissance moteur	850 W 230 V ~ 50 Hz
Caractéristiques	
Vitesses de coupe	30 à 80 m/min., par Vario
Dimensions de lame	1330 x 13 x 0.65 mm
Angle de coupe	0 à 45°
Dimensions	
Longueur	650 mm
Largeur sans la butée de coupe	290 mm
Largeur avec la butée de coupe	670 mm
Hauteur archet en position basse	450 mm
Hauteur archet en position haute	630 mm
Poids net (brut)	21 kg (27 kg)
Accessoires de série	Lame HSS Bi-métal
	Butée de coupe

Capacités de coupe SP 11 V		**0°**	**+ 45°**
Rond max.		Ø 105 mm	Ø 65 mm
Plat max.		100 x 100 mm	60 x 65 mm
Carré max.		100 mm	60 mm



Lame de scie HSS Bi-métal M 42			
Denture au pouce	Angle de coupe	Code Art.	**€ hors TVA**
10 - 14 TPI	**0°**	365 0012 ❶	**14.90**
6 - 10 TPI	**0°**	365 0011 ❶	**14.90**

Voir légende en page 291

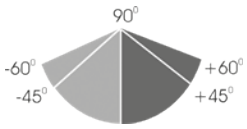
Scie à ruban portative pour les coupes de 0° à 60° avec une précision de coupe élevée. Fonctionnement particulièrement silencieux et gestion de la vitesse par variateur.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- **Moteur DC avec maintien du couple à bas régime permettant une durée de vie des charbons 10 fois plus élevée**
- **Vitesse réglable en continu de 30 à 80 m/min.**
- Guidage de la lame par roulements 2 points pour une coupe optimale
- Orientation de l'archet de 0° à 60° permettant les coupes angulaires
- Equipée de série d'une lame Bi-métal haute qualité
- Butée de coupe réglable pour les pièces en série
- Base équipée de pieds antidérapants
- Faibles vibrations et faible usure grâce à la transmission par pignonnerie avec 2 engrenages en acier trempé
- Poussoir sur le bras de levier permettant d'allumer et d'éteindre la scie
- Norme DIN EN 55011 Classe C2

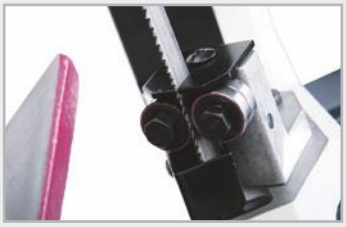


Fig.: **SP 13 V**





Angle de coupe
- Lecture simple de l'angle de coupe



Guide lame
- Roulement à billes assurant une coupe optimale



Variateur de vitesses
- Plage de vitesses de 30 à 80 m/min. par variateur





Socle en option
- Dimensions (L x l x h) : 500 x 470 x 780 mm
  Code Art. 363 0000 ④
  Prix € hors TVA : 89.00

Modèle	**SP 13 V**
Code article	330 0075 ①
Prix € hors TVA	**629.00**
Spécifications techniques	
Puissance moteur	1 kW 230 V ~ 50 Hz
Caractéristiques	
Vitesses de coupe par Vario	30 à 80 m/min.
Dimensions de lame	1440 x 13 x 0.65 mm
Angle de coupe	0 à 60°
Dimensions	
Longueur	720 mm
Largeur sans la butée de coupe	300 mm
Largeur avec la butée de coupe	650 mm
Hauteur archet en position basse	420 mm
Hauteur archet en position haute	680 mm
Poids net (brut)	21 kg (27 kg)
Accessoires de série	Lame HSS Bi-métal
	Butée de coupe

Capacités de coupe SP 13 V		**0°**	**+ 45°**	**+ 60°**
Rond max.		Ø 125 mm	Ø 85 mm	Ø 45 mm
Plat max.		125 x 125 mm	85 x 85 mm	45 x 50 mm
Carré max.		125 mm	85 mm	45 mm



Lame de scie HSS Bi-métal M 42			
Denture au pouce	Angle de coupe	Code Art.	**€ hors TVA**
10 - 14 TPI	**0°**	335 1547 ④	**20.90**
6 - 10 TPI	**0°**	335 1546 ④	**20.90**

Voir légende en page 291

Scie à ruban polyvalente et facilement transportable. Idéale pour les chantiers, les garages, les ateliers, les agriculteurs ou les bricoleurs avertis. Une machine haute qualité.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Guidage de lame par roulements 3 points
- Arrêt automatique en fin de coupe
- Equipée de série d'un étau à serrage rapide
- 3 niveaux de pression de coupe grâce à un réglage de descente de l'archet
- Equipée de série d'une lame Bi-métal haute qualité
- Interrupteur IP54 basse tension avec arrêt d'urgence
- Verrouillage de l'archet pour le transport
- Poignée de transport et poids adapté pour les chantiers
- **Gain de place grâce à l'orientation de l'archet de 0° à 45° permettant les coupes angulaires**
- Butée de coupe réglable pour les pièces en série



Fig.: **S 100 G**



Socle en option

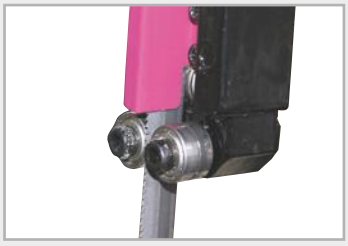
- Robuste et stable
- Gain d'espace
- Pliable
- Facile à transporter
- Dimensions (L x l x h) : 500 x 470 x 780 mm
  Code Art. 363 0000 ④
  Prix € hors TVA 89.00





Butée fin de coupe

- Arrêt automatique de la scie en fin de coupe



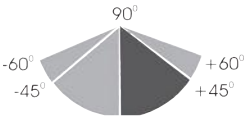
Guide lame

- Guidage de la lame par roulements 3 points assurant une coupe optimale



Transport aisé

- Série légère, équipée d'une poignée ergonomique pour un transport facile sur les chantiers



Modèle	S 100 G
Code article	330 0100 ①
Prix € hors TVA	**899.00**
Spécifications techniques	
Puissance moteur	370 W 230 V ~ 50 Hz
Caractéristiques	
Vitesses de coupe	45 m/min.
Dimensions de lame	1470 x 13 x 0.65 mm
Angle de coupe	0° à 45°
Dimensions	
Longueur avec étau fermé	850 mm
Longueur avec étau ouvert	950 mm
Largeur sans la butée de coupe	300 mm
Largeur avec la butée de coupe	660 mm
Hauteur archet en position basse	680 mm
Hauteur archet en position haute	820 mm
Poids net (brut)	23 kg (27 kg)
Accessoires de série	Lame HSS Bi-métal
	Butée de coupe

Capacités de coupe S 100 G		0°	45°
Rond max.		Ø 100 mm	Ø 65 mm
Plat max.		100 x 150 mm	100 x 60 mm
Carré max.		100 mm	60 mm



Lames de scie HSS Bi-métal M 42			
Denture au pouce	Angle de coupe	Code Art.	**€ hors TVA**
10 - 14 TPI	**0°**	335 1110 ④	**21.50**
6 TPI	**10°**	335 1109 ④	**21.50**

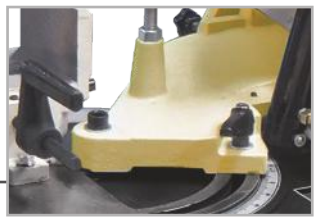
Voir légende en page 291

Scie à ruban légère conçue pour le travail occasionnel. L'archet orientable de 0° à 60° permet les coupes d'onglet. Idéale pour le secteur du bâtiment.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Guidage de lame par roulement
- Equipée de série d'une lame bi-métal haute qualité
- Butée de coupe réglable pour les pièces en série
- Règle graduée précise pour les coupes angulaires
- Tension de lame réglable par volant
- Archet orientable dans les deux sens de 0° à 60 ° évitant de retourner les pièces
- Bâti et archet de scie en fonte grise massive
- **Descente de l'archet par vérin hydraulique avec débit réglable**
- 3 vitesses de coupe permettant une vitesse parfaitement adaptée à l'usinage
- Arrêt d'urgence
- Livrée avec socle de série
- Machine destinée à un usage occasionnel et non-intensif
- Facilement déplaçable grâce à la poignée et aux roues de transport





Archet orientable

- Archet orientable de 0° à 60° pour les coupes d'onglet



Descente hydraulique

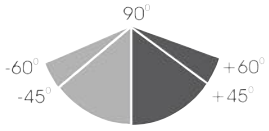
- Descente de l'archet par vérin hydraulique avec débit réglable

OPTi conseil® Définit vos besoins

- Conseils techniques
- Des réponses à vos projets
- Une équipe à votre écoute

Nous consulter

Fig.: **SQ-M13**



Modèle	**SQ-M13**
Code article	318 4240* 1
Prix € hors TVA	**799.00**
Spécifications techniques	
Puissance moteur	550 W 230 V ~ 50 Hz
Caractéristiques	
Montée de l'archet	Manuelle
Descente de l'archet	Assistée par vérin
Vitesses de coupe	20/29/51 m/min.
Dimensions de lame	1638 x 13 x 0.65 mm
Angle de coupe	0 à 60°
Dimensions	
Longueur archet en position basse	977 mm
Longueur archet en position haute	960 mm
Largeur sans la butée de coupe	540 mm
Largeur avec la butée de coupe	680 mm
Hauteur archet en position basse	1100 mm
Hauteur archet en position haute	1250 mm
Poids net (brut)	81 kg (95 kg)
Accessoires de série	Lame HSS Bi-métal
	Butée de coupe
	Socle

*Disponible en avril 2022

Capacités de coupe SQ-M13		**0°**	**+ 45°**	**+ 60°**
Rond max.		Ø 128	Ø 90	Ø 55
Plat max.		100 x 150 mm	90 x 75 mm	55 x 55 mm
Carré max.		100 mm	90 mm	55 mm



Lames de scie HSS Bi-métal M 42			
Denture au pouce	Angle de coupe	Code Art.	**€ hors TVA**
10 - 14 TPI	**0°**	335 1518 4	**21.50**
6 - 10 TPI	**0°**	335 1512 4	**21.50**
6 tpi	**10°**	335 1511 4	**21.50**

Voir légende en page 291

Scie à métaux de grande qualité avec descente hydraulique et motorisation puissante. Coupe d'onglet de - 45° à + 60° grâce à son archet orientable.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- **Motorisation puissante 1,1 kW**
- 3 vitesses de coupe permettant une vitesse parfaitement adaptée à l'usinage
- Guide-lame par roulements 3 points
- Tension de lame réglable par volant
- Règle graduée précise pour les coupes angulaires
- Commande basse tension 24 V
- Equipée de série d'un étau à serrage rapide et d'une lame Bi-métal haute qualité
- Bâti et archet de scie en fonte grise massive
- **Descente de l'archet par vérin hydraulique avec débit réglable**
- Arrêt automatique en fin de coupe
- Panneau de commande avec arrêt d'urgence "coup de poing"
- Livrée de série avec socle et butée de coupe
- Silencieuse
- Facilement déplaçable grâce aux roues de transport



Archet orientable

- Archet orientable dans les 2 sens de -45° à +60° évitant de retourner les pièces
- Bâti et archet de scie en fonte grise massive haute qualité

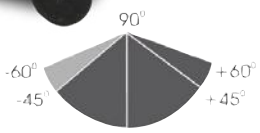


Descente hydraulique

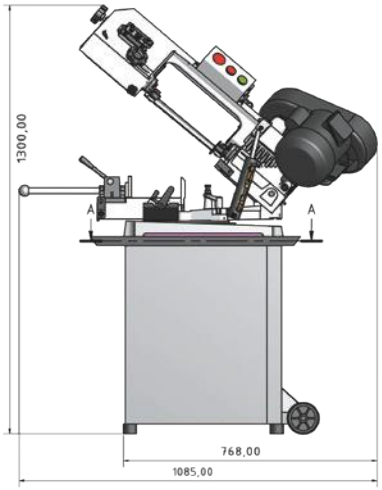
- Descente de l'archet par vérin hydraulique avec débit réglable

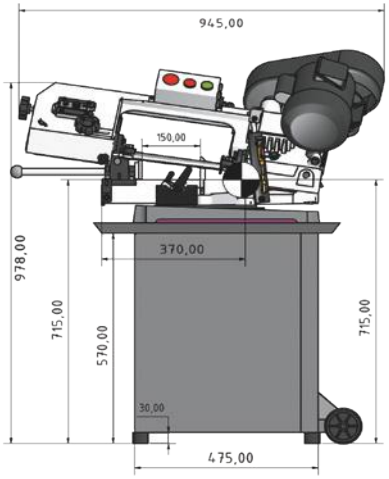


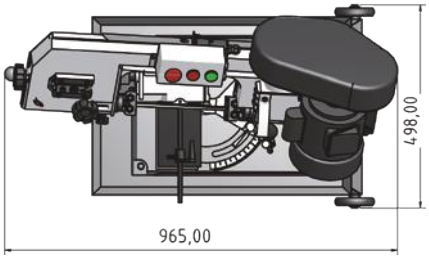
Fig.: **S 131 GH**



Dimensions







Modèle	S 131 GH
Code article	330 0131 ❶
Prix € hors TVA	**1 199.00**
Spécifications techniques	
Puissance moteur	1.1 KW 230 V ~ 50 Hz
Caractéristiques	
Montée de l'archet	Manuelle
Descente de l'archet	Assistée par vérin
Vitesses de coupe	22/31/55 m/min.
Dimensions de lame	1638 x 13 x 0.65 mm
Angle de coupe	-45° à 60°
Dimensions	
Longueur étau en position fermée	965 mm
Longueur étau en position ouverte	1085 mm
Largeur	498 mm
Hauteur archet en position basse	978 mm
Hauteur archet en position haute	1300 mm
Poids net (brut)	78 kg (88 kg)
Accessoires de série	Lame HSS Bi-métal
	Butée de coupe
	Socle

Capacités de coupe S 131 GH		0°	+/- 45°	+ 60°
Rond max.		Ø 128 mm	Ø 90 mm	Ø 45 mm
Plat max.		100 x 145 mm	85 x 70 mm	56 x 45 mm



Lames de scie HSS Bi-métal M 42

Denture au pouce	Angle de coupe	Code Art.	€ hors TVA
10 - 14 TPI	**0°**	335 1518 ❹	**21.50**
8 - 12 TPI	**0°**	335 1517 ❹	**21.50**
6 - 10 TPI	**0°**	335 1512 ❹	**21.50**
6 TPI	**10°**	335 1511 ❹	**21.50**

Voir légende en page 291

Scie à métaux de grande qualité, silencieuse avec archet orientable de 0° à 60° et variateur de vitesses.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- **Avec variateur permettant une vitesse parfaitement adaptée à l'usinage**
- Construction stable, fonctionnement silencieux et sans vibration
- Guide-lame par roulements 3 points réglable et coulissant pour plus de précision
- Coupe angulaire jusqu'à 60° grâce à l'archet orientable
- Equipée de série d'un étau à serrage rapide et d'une lame Bi-métal haute qualité
- Système complet d'arrosage avec bac récupérateur
- Bâti et archet de scie en fonte grise massive
- Butée de coupe réglable pour coupes en série
- Livrée de série avec socle, prête à l'utilisation
- Norme DIN EN 55011 Classe C3



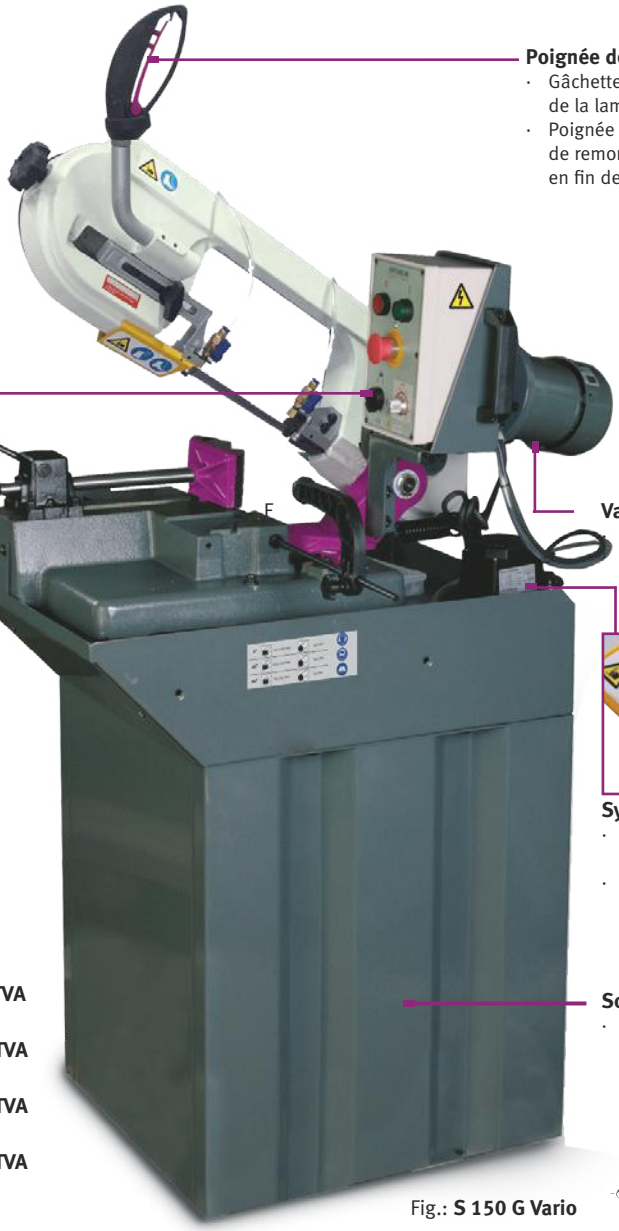
Panneau de contrôle

- Bouton d'arrêt d'urgence
- Mise en service de l'arrosage
- Variateur de vitesses
- Filtre EMC
- Système électrique conforme aux normes CE



- **Huile de coupe Usinov 2350**
  Bidon de 5 L (100 L de liquide)
  Code Art. EIG2350 ④ **89.00 € hors TVA**
- **Table d'amenée 1 mètre MSR 4**
  Code Art. 335 7610 ④ **279.00 € hors TVA**
- **Table d'amenée 2 mètres MSR 7**
  Code Art. 335 7611 ④ **459.00 € hors TVA**
- **Table d'amenée 3 mètres MSR 10**
  Code Art. 335 7613 ④ **869.00 € hors TVA**

ⓘ Plus d'informations sur les MSR en page 394



Poignée de commande

- Gâchette on/off du défilement de la lame
- Poignée permettant de remonter l'archet en fin de coupe

Variateur de vitesses
Vitesse variable en continu de 20 à 65 m/min.



Système d'arrosage

- Arrosage en amont et en aval de la coupe
- Débit réglable

Socle de machine

- De série

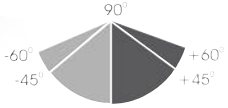


Fig.: **S 150 G Vario**

Modèle	S 150 G Vario
Code article	330 0150 ①
Prix € hors TVA	**1 690.00**
Spécifications techniques	
Puissance moteur	1.1 kW 230 V ~ 50 Hz
Puissance système d'arrosage	50 W
Caractéristiques	
Montée de l'archet	Manuelle
Descente	Assistée par ressort
Vitesses de coupe par Vario	20 à 65 m/min.
Dimensions de lame	1735 x 12.7 x 0.9 mm
Angle de coupe	0° à 60°
Dimensions	
Longueur étau ouvert/fermé	1120 / 930 mm
Largeur sans/avec butée	510 / 720 mm
Hauteur archet en position basse	1240 mm
Hauteur archet en position haute	1590 mm
Poids net (brut)	100 kg (120 kg)
Accessoires de série	Lame HSS Bi-métal
	Butée de coupe
	Socle
	Système d'arrosage

Capacités de coupe S 150 G VArio		0°	45°	60°
Rond max.		Ø 150 mm	Ø 105 mm	Ø 65 mm
Plat max.		150 x 160 mm	105 x 130 mm	65 x 65 mm
Carré max.		150 mm	105 mm	65 mm



Lames de scie HSS Bi-métal M 42			
Denture au pouce	Angle de coupe	Code Art.	**€ hors TVA**
10 - 14 TPI	**0°**	335 1538 ④	**24.50**
6 - 10 TPI	**0°**	335 1522 ④	**24.50**
6 TPI	**10°**	335 1521 ④	**24.50**

Voir légende en page 291

Si vous possédez l'alimentation correspondante, nous vous suggérons de privilégier les machines en motorisation 400 V (meilleures performances, meilleure fiabilité, meilleure longévité)

Scie à ruban conçue pour le travail du métal. Equipée d'une descente assistée par vérin hydraulique et d'un système d'arrosage. Existe en 230 V ou 400 V

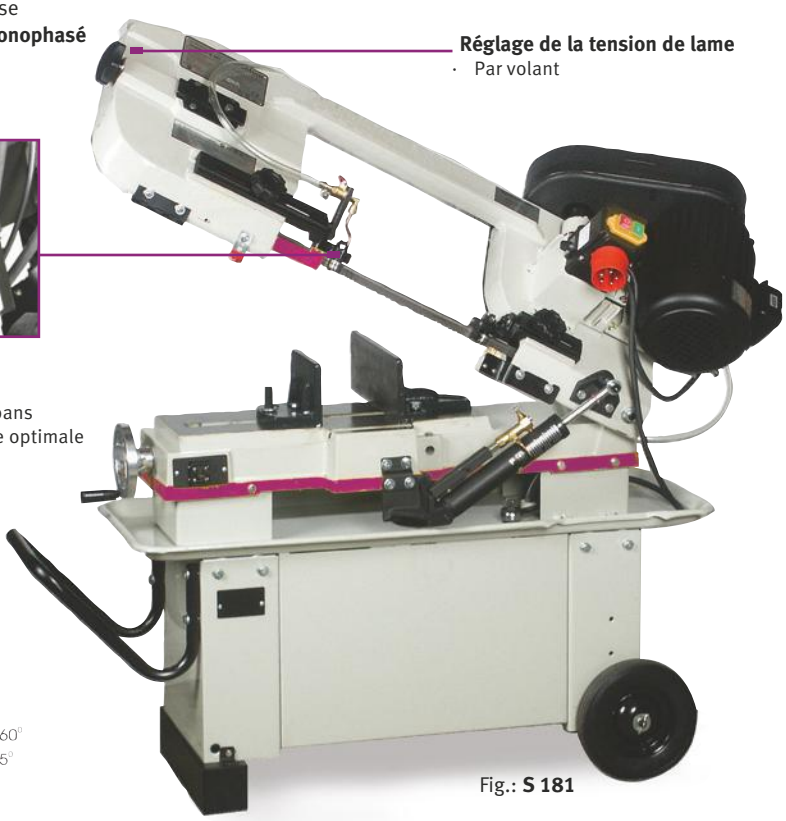
Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Descente de l'archet par vérin hydraulique avec régulation du débit
- Interrupteur IP54 basse tension
- 4 vitesses de coupe par changement rapide de courroie
- **Grandes roues et large poignée de transport facilitant le déplacement de la machine**
- Equipée de série d'un système d'arrosage
- Arrêt automatique en fin de coupe
- Corps robuste en fonte massive
- Etau à serrage rapide avec mors orientables de 0° à 45°
- Butée de coupe réglable pour les pièces en série
- Brosse à copeaux
- Machine silencieuse
- **Existe en 230 V monophasé ou 400 V triphasé**

Réglage de la tension de lame
- Par volant



Guidage du ruban
- Roulement à billes
- Alignement des rubans assurant une coupe optimale
- Brosse à copeaux



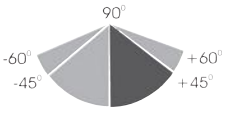


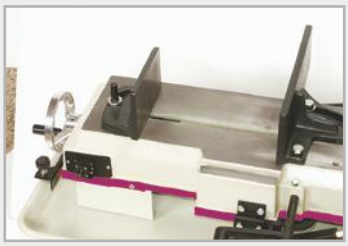
Fig.: **S 181**



Descente hydraulique
- Descente de l'archet assistée par vérin hydraulique avec régulation de débit



Arrosage et guide-lame
- Guide-lame à 3 roulements réglables
- Système d'arrosage de série
- Arrosage en amont de la coupe



Etau à serrage rapide
- Etau à serrage rapide avec mors orientables de 0° à 45°

Modèle	S 181
Code article (230 V)	330 0185 ❶
Code article (400 V)	330 0181 ❶
Prix € hors TVA	**1 990.00**
Spécifications techniques	
Puissance moteur / arrosage	750 W ~ 50 Hz / 90 W
Caractéristiques	
Montée de l'archet	Manuelle
Descente	Par vérin, débit réglable
Vitesses de coupe	21/33.5/45/50 m/min.
Dimensions de lame	2362 x 19 x 0.9 mm
Angle de coupe	0° à 45°
Dimensions	
Longueur	1295 mm
Largeur sans la butée de coupe	450 mm
Largeur avec la butée de coupe	600 mm
Hauteur archet en position basse	1060 mm
Hauteur archet en position haute	1550 mm
Poids net (brut)	130 kg (150 kg)
Accessoires de série	Lame HSS Bi-métal
	Vérin de descente hydraulique
	Butée de coupe
	Socle
	Système d'arrosage

Capacités de coupe S 181		0°	45°
Rond max.		Ø 180 mm	Ø 110 mm
Plat max.		180 x 240 mm 50 x 300 mm	170 x 110 mm
Carré max.		180 mm	150 mm



Lames de scie HSS Bi-métal M 42			
Denture au pouce	Angle de coupe	Code Art.	**€ hors TVA**
10 - 14 TPI	**0°**	335 7520 ❹	**29.90**
6 - 10 TPI	**0°**	335 7521 ❹	**29.90**
5 - 8 TPI	**0°**	335 7522 ❹	**29.90**
5 - 8 TPI	**6°**	335 7516 ❹	**29.90**

Voir légende en page 291

Si vous possédez l'alimentation correspondante, nous vous suggérons de privilégier les machines en motorisation 400 V (meilleures performances, meilleure fiabilité, meilleure longévité)

Scie à ruban pour travaux exigeants. Descente hydraulique. Equipée d'une boîte mécanique 3 vitesses.

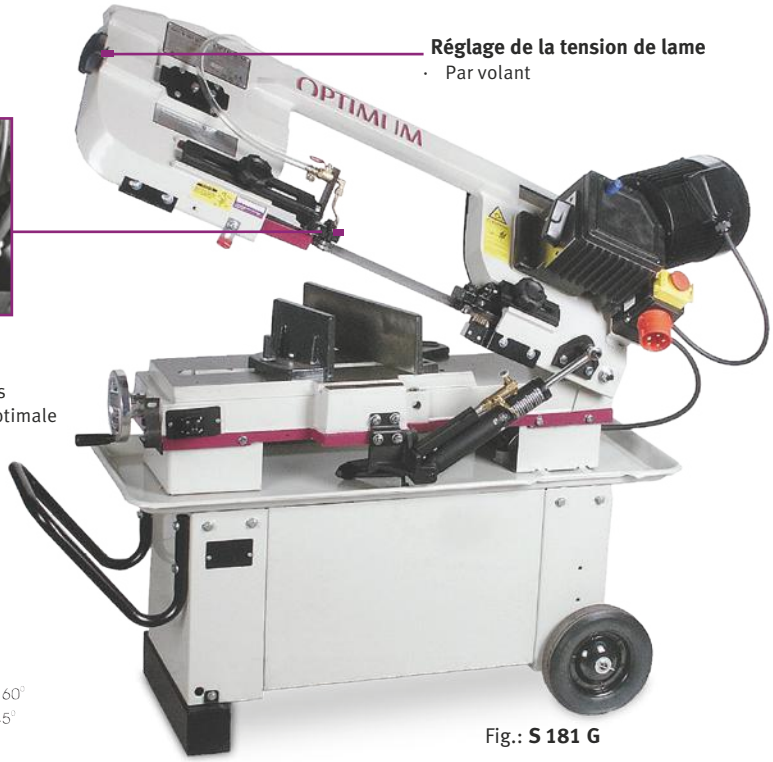
Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Descente de l'archet par vérin hydraulique avec régulation de débit
- **3 vitesses de coupe par boîte mécanique permettant une vitesse parfaitement adaptée à l'usinage**
- Corps robuste en fonte massive
- Machine très silencieuse
- Guide-lame à roulements 5 points
- Etau à serrage rapide avec mors orientables de 0° à 45° pour les coupes angulaires
- **Existe en 230 V monophasé ou 400 V triphasé**
- Livrée de série avec une lame Bi-métal haute qualité
- Butée de coupe réglable pour les pièces en série
- Brosse à copeaux
- Interrupteur IP54 basse tension
- Grandes roues et large poignée de transport facilitant le déplacement de la machine
- Arrêt automatique en fin de coupe
- Livrée de série avec un socle
- Equipée de série d'un système d'arrosage

Réglage de la tension de lame
- Par volant



Guidage du ruban
- Roulement à billes
- Alignement des rubans assurant une coupe optimale
- Brosse à copeaux



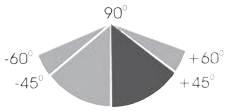
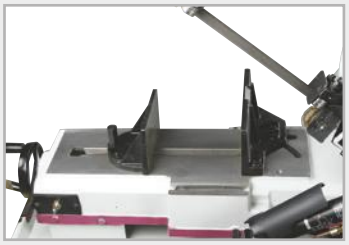


Fig.: **S 181 G**



3 vitesses de coupe
- 39/66/82 m/min. Changement de vitesses aisé par boîte mécanique



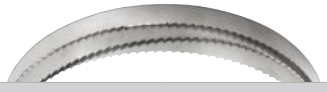
Etau à serrage rapide
- Avec mors orientables de 0° à 45° pour les coupes à l'équerre



Système d'arrosage
- Intégré sous la machine
- Capacité du réservoir : 11 litres

Modèle	S 181 G
Code article (230 V)	330 0186 [1]
Code article (400 V)	330 0182 [1]
Prix € hors TVA	**2 190.00**
Spécifications techniques	
Puissance moteur / arrosage	750 W ~ 50 Hz / 90 W
Caractéristiques	
Montée de l'archet	Manuelle
Descente	Par vérin, débit réglable
Vitesses de coupe	45/67/77 m/min.
Dimensions de lame	2362 x 19 x 0.9 mm
Angle de coupe	0° à 45°
Dimensions	
Longueur	1200 mm
Largeur sans la butée de coupe	450 mm
Largeur avec la butée de coupe	600 mm
Hauteur archet en position basse	1050 mm
Hauteur archet en position haute	1550 mm
Poids net (brut)	130 kg (150 kg)
Accessoires de série	Lame HSS Bi-métal
	Vérin de descente hydraulique
	Butée de coupe réglable
	Socle
	Système d'arrosage

Capacités de coupe S 181 G		0°	45°
Rond max.		Ø 180 mm	Ø 110 mm
Plat max.		180 x 240 mm 50 x 300 mm	170 x 110 mm
Carré max.		180 mm	150 mm



Lames de scie HSS Bi-métal M 42			
Denture au pouce	Angle de coupe	Code Art.	€ hors TVA
10 - 14 TPI	**0°**	335 7520 [4]	**29.90**
6 - 10 TPI	**0°**	335 7521 [4]	**29.90**
5 - 8 TPI	**0°**	335 7522 [4]	**29.90**
5 - 8 TPI	**6°**	335 7516 [4]	**29.90**

Voir légende en page 291

Scie à ruban pour les travaux exigeants avec motoréducteur et deux vitesses de coupe.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Fonctionnement silencieux
- Corps robuste en fonte massive
- Moteur Bi-vitesse
- **Motoréducteur pour réduire la vitesse du moteur tout en augmentant le couple**
- Descente de l'archet de la scie réglable en continu par vérin hydraulique avec vanne d'étranglement
- Micro-interrupteur pour l'arrêt automatique de la scie en fin de coupe
- Réglage facile de l'angle de coupe grâce au réglet
- Tension de la lame de scie réglable à l'avant par volant
- Guide lame à roulements à billes
- Bâti de machine robuste avec de grandes roues et poignée de transport facilitant le déplacement de la machine
- Butée de coupe réglable pour le travail en série
- Sécurité de carter de lame intégré
- Entièrement équipé, permettant à l'utilisateur de travailler immédiatement après la mise en service.
- Livré avec une lame bi-métal de haute qualité

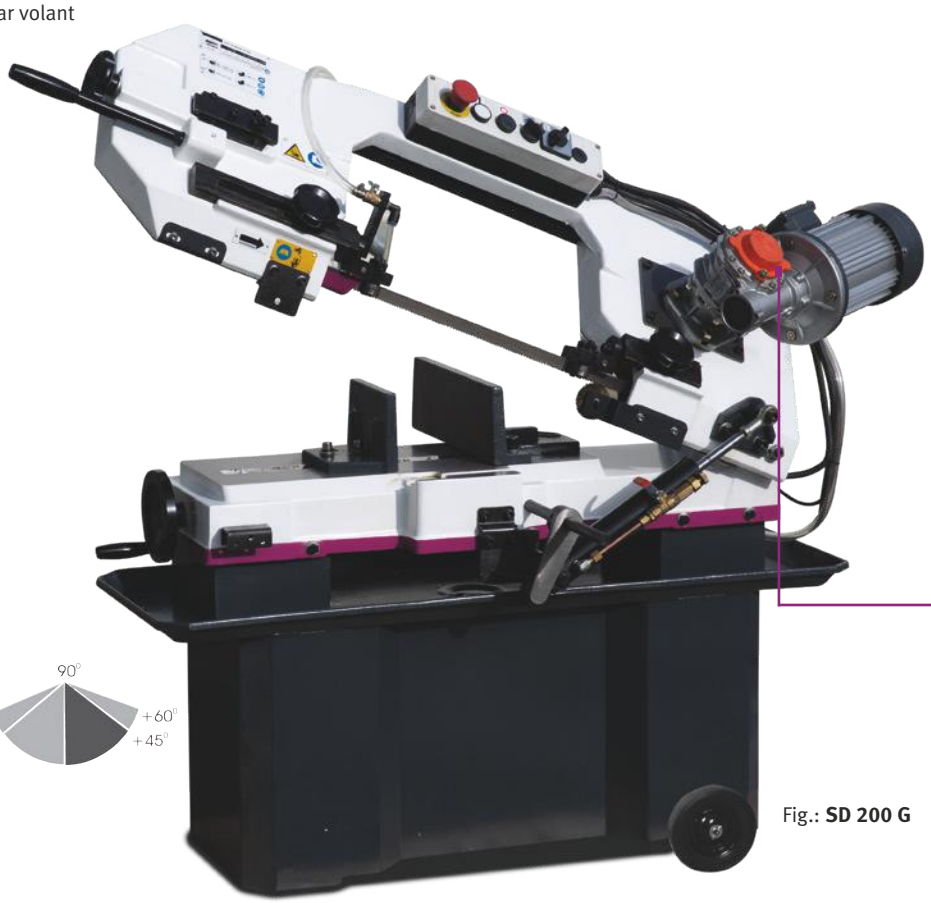


Fig.: **SD 200 G**



Système d'arrosage
- Intégré dans le socle de la machine



Guide lame
- Guidage de la lame par roulement assurant une coupe optimale



Motoréducteur
- Motoréducteur pour réduire la vitesse du moteur tout en augmentant le couple

Modèle	**SD 200 G**
Code article	330 0200 ❶
Prix € hors TVA	**1 890.00**
Spécifications techniques	
Alimentation électrique	400V ~ 50 Hz
Puissance moteur	550 / 750 W
Caractéristiques	
Montée de l'archet	Manuelle
Descente	Par vérin, débit réglable
Vitesses de coupe	44 / 88 m / min.
Dimensions de lame	2360 x 19 x 0.9 mm
Angle de coupe	0° à 45°
Dimensions	
Longueur x largeur x hauteur	1314 x 464 x 1107 mm
Poids net (brut)	130 kg (150 kg)
Accessoires de série	Lame HSS Bi-métal
	Vérin de descente hydraulique
	Butée de coupe réglable
	Socle
	Système d'arrosage

Capacités de coupe SD 200 G		**0°**	**45°**
Rond max.		Ø 180 mm	Ø 110 mm
Plat max.		180 x 240 mm	110 x 170 mm
Carré max.		180 mm	150 mm



Lames de scie HSS Bi-métal M 42			
Denture au pouce	Angle de coupe	Code Art.	**€ hors TVA**
10 - 14 TPI	**0°**	335 7520 ❹	**29.90**
6 - 10 TPI	**0°**	335 7521 ❹	**29.90**
5 - 8 TPI	**0°**	335 7522 ❹	**29.90**
5 - 8 TPI	**6°**	335 7516 ❹	**29.90**

Voir légende en page 291

Si vous possédez l'alimentation correspondante, nous vous suggérons de privilégier les machines en motorisation 400 V (meilleures performances, meilleure fiabilité, meilleure longévité)

Scies à ruban professionnelles idéales pour la maintenance. Avec archet orientable et descente hydraulique par vérin. Existe également avec variateur pour version S 275 NV.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Corps robuste en fonte massive
- **Grande précision de coupe grâce à une excellente rigidité et peu de vibrations**
- Machines silencieuses
- 2 vitesses de coupe grâce au moteur bi-vitesses (version 400 V)
- Guide-lame très précis par roulements 5 points
- Equipées de série d'un étau à serrage rapide avec levier de serrage pour un bridage parfait
- Butée de coupe réglable pour les pièces en série
- Brosse à copeaux
- **Vitesse de descente de l'archet réglable par vérin hydraulique**
- Arrêt automatique en fin de coupe
- Panneau de commande ergonomique pour un pilotage simple
- Arrosage amont et aval de coupe avec débit réglable
- Machines entièrement équipées permettant une production immédiate
- Livrées de série avec une lame Bi-métal haute qualité
- Livrées de série avec un socle
- Equipées de série d'un système complet d'arrosage avec bac récupérateur de fluide

S 275 NV

- Vitesses de 20 à 90 m/min. par variateur en 230 V monophasé
- Norme DIN EN 55011 Classe C3

S 275 N / S 275 NV

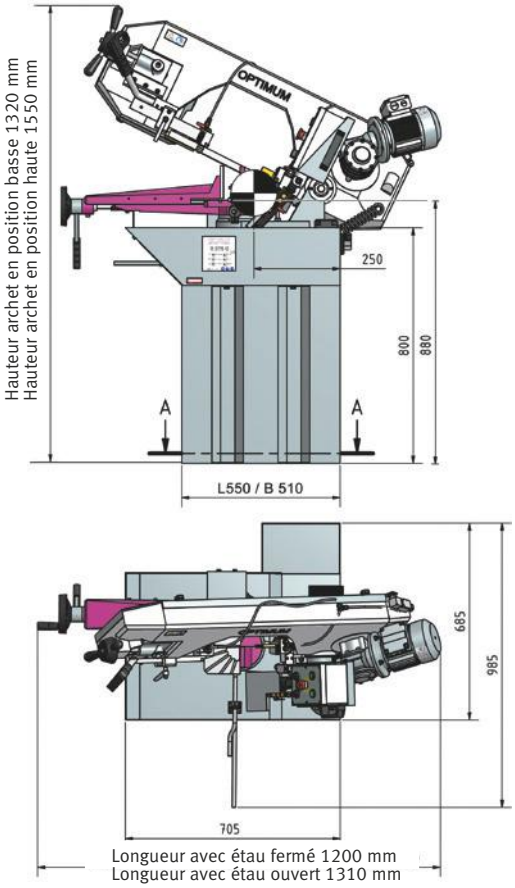
- Avec repères d'angle jusqu'à 60° (45° pour S 210 G)
- Équipées d'un manomètre de tension de lame

Modèle	S 210 G	S 275 N	S 275 NV
Code article	330 0210 ❶	330 0260 ❶	330 0265 ❶
Prix € hors TVA	**2 290.00**	**2 599.00**	**2 699.00**
Spécifications techniques			
Puissance moteur ~ 50 Hz	750 W 400 V	1.1 kW 400 V	1.5 kW 230 V
Puissance moteur arrosage		90 W	
Caractéristiques			
Montée de l'archet		Manuelle	
Descente		Hydraulique par vérin	
Vitesses de coupe	40/80 m/min.	45/90 m/min.	20 à 90 m/min., par Vario
Angle de coupe	0 à 45°	0 à 60°	
Dimensions de lame	2080 x 20 x 0.9 mm	2480 x 27 x 0.9 mm	
Dimensions			
Longueur étau en position ouverte	1310 mm	1600 mm	
Longueur étau en position fermée	1200 mm	1400 mm	
Largeur sans butée de coupe		685 mm	
Largeur avec butée de co upe		985 mm	
Hauteur archet en position basse	1320 mm	1300 mm	
Hauteur archet en position haute	1550 mm	1700 mm	
Poids net (brut)	152 kg (175 kg)	185 kg (200 kg)	185 kg (200 kg)
Accessoires de série	Lame HSS Bi-métal		
	Vérin de descente hydraulique		
	Butée de coupe réglable		
	Socle		
	Etau à serrage rapide		
	Système d'arrosage et bac à copeaux		

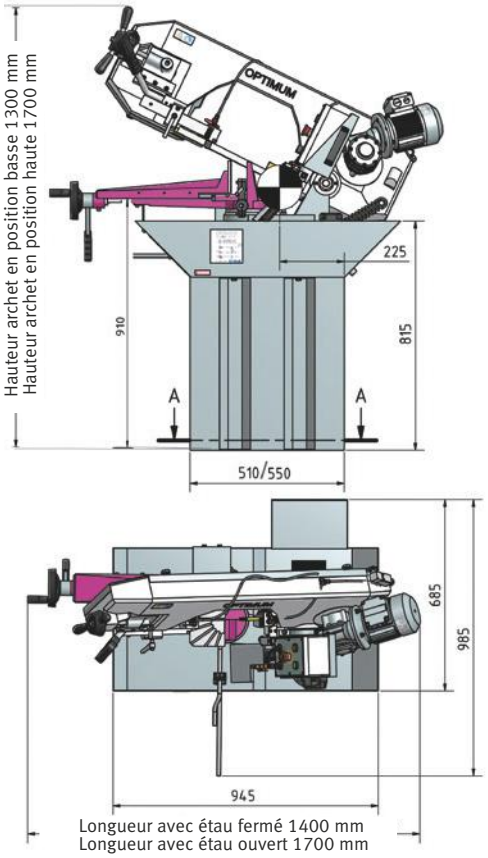
Capacités de coupe S 210 G		0°	45°	60°
Rond max.		Ø 170 mm	Ø 125 mm	-
Plat max.		190 x 140 mm	95 x 140 mm	-
Carré max.		140 mm	125 mm	-

Capacités de coupe S 275 N/S 275 NV		0°	45°	60°
Rond max.		Ø 225 mm	Ø 145 mm	Ø 90 mm
Plat max.		245 x 150 mm	180 x 145 mm	120 x 90 mm
Carré max.		170 mm	145 mm	90 mm

Dimensions Optimum S 210 G



Dimensions Optimum S 275 N/S 275 NV





Manomètre sur S 275 N/S 275 NV
- Commande simple et précise de la tension de lame

Panneau de commande
- Ergonomique pour une utilisation simple
- Bouton d'arrêt d'urgence
- Commutateur pour le système d'arrosage
- Sélecteur de vitesses
- Potentiomètre (Vario)

Système électrique
- Système électrique conforme CE
- Filtre EMC
- Modèle "Vario" avec variateur de vitesses 20 à 90 m/min.

Guidage de lame
- Très précis
- Roulements 5 points
- Grande longévité
- Ajustable
- Brosse à copeaux

Etau à serrage rapide
- Serrage par volant
- Bridage parfait de la pièce à usiner par levier



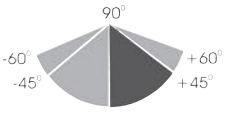
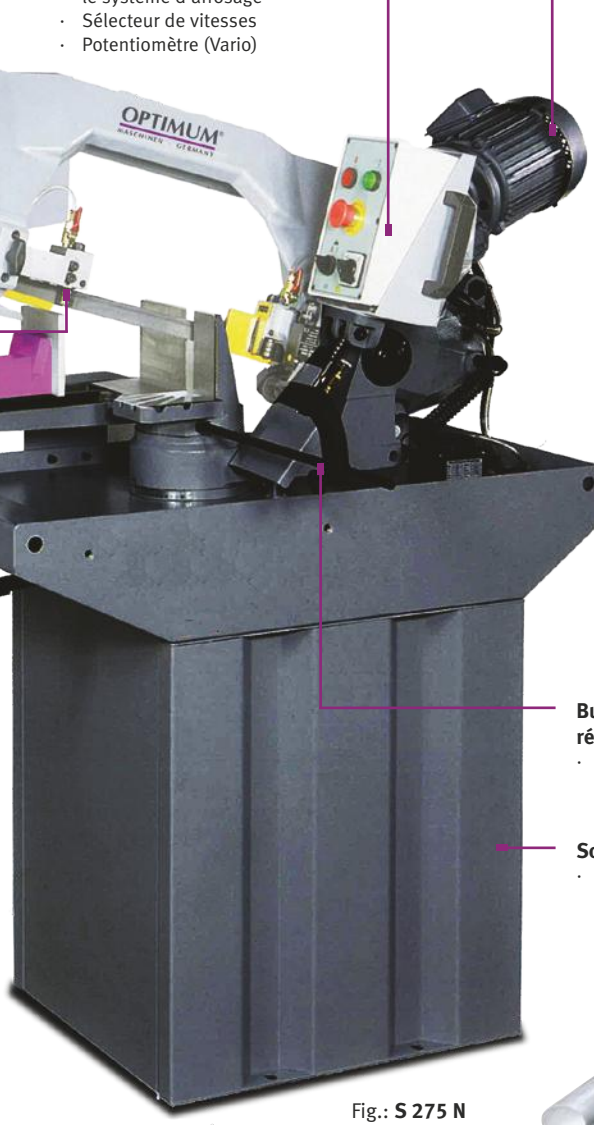


Fig.: **S 210 G**

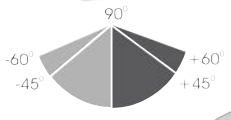




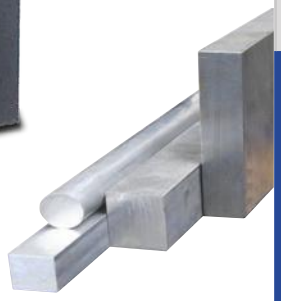
Butée de coupe réglable
- Pour les coupes en série

Socle de machine
- Robuste et stable

Fig.: **S 275 N**







Lames de scie HSS Bi-métal M 42 pour **S 210 G**			
Denture au pouce	Angle de coupe	Code Art.	**€ hors TVA**
10 - 14 TPI	**0°**	335 7515 4	**29.90**
6 - 10 TPI	**0°**	335 7514 4	**29.90**
5 - 8 TPI	**0°**	335 7503 4	**29.90**
5 - 8 TPI	**6°**	335 7505 4	**29.90**

Lames de scie HSS Bi-métal M 42 pour **S 275 N/S 275 NV**			
Denture au pouce	Angle de coupe	Code Art.	**€ hors TVA**
10 - 14 TPI	**0°**	335 7525 4	**34.90**
6 - 10 TPI	**0°**	335 7524 4	**34.90**
5 - 8 TPI	**0°**	335 7511 4	**34.90**
6 - 10 TPI	**6°**	335 7510 4	**34.90**
5 - 8 TPI	**6°**	335 7512 4	**34.90**

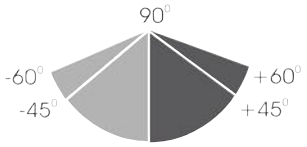
Voir légende en page 291

Nouveau

Scie à ruban professionnelle avec variateur SIEMENS Sinamics G110M. Archet orientable et descente hydraulique par vérin.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Grande précision de coupe grâce à une excellente rigidité
- Machine silencieuse et robuste
- **Equipée d'un variateur de vitesse Siemens G110M permettant d'adapter la vitesse de coupe à tout type de matières**
- Vitesse de descente de l'archet réglable par vérin hydraulique
- Guide-lame très précis à plaquettes
- Arrêt automatique en fin de coupe grâce à un micro-switch
- Butée de coupe réglable pour les pièces en série
- Equipée d'un étau à serrage rapide avec levier de serrage pour un bridage parfait
- Archet orientable de 0° à 60° avec verrouillage rapide
- Lecture de l'orientation par réglet précis
- Livrée de série avec une lame Bi-métal haute qualité
- Système d'arrosage complet avec débit réglable
- Equipée d'un manomètre de tension de lame
- Panneau de commande ergonomique pour un pilotage simple
- Machine entièrement équipée, prête à fonctionner
- Norme DIN EN 55011 Classe C2





Guide-lame à plaquettes

- Pour un parfait guidage
- Evite une usure prématurée de la lame



Manomètre

- Indication de la tension de lame

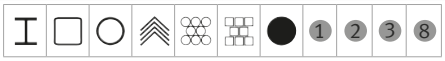
Modèle	SD 281 V
Code article	329 0250 [1]
Prix € hors TVA	**3 690.00**
Spécifications techniques	
Connexion électrique	400 V ~ 50 Hz
Puissance	1.5 kW
Puissance pompe d'arrosage	100 W
Caractéristiques	
Montée de l'archet	Manuelle
Descente	Hydraulique par vérin
Vitesse de coupe	15 à 100 m / min. par variateur
Dimensions de la lame	2480 x 27 x 0.9 mm
Angle de coupe	0 à 60°
Dimensions	
Longueur archet en position haute / basse	1400 / 1700 mm
Largeur avec / sans butée de coupe	685 / 985 mm
Hauteur archet en position haute / basse	1300 / 1700 mm
Poids net (brut)	185 kg (200 kg)
Accessoires de série	Lame bi-métal
	Vérin de descente hydraulique
	Socle
	Butée de coupe réglable
	Etau à serrage rapide
	Système d'arrosage et bac à copeaux

Capacités de coupe SD 281 V		0°	45°	60°
Rond max.		Ø 225 mm	Ø 155 mm	Ø 90 mm
Plat max.		150 x 235 mm	155 x 210 mm	90 x 120 mm
Carré max.		190 mm	155 mm	90 mm

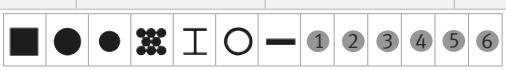


Lames de scie HSS Bi-métal M 42

Denture au pouce	Angle de coupe	Code Art.	€ hors TVA
10 - 14 TPI	**0°**	335 7525 [4]	**34.90**
6 - 10 TPI	**0°**	335 7524 [4]	**34.90**
5 - 8 TPI	**0°**	335 7511 [4]	**34.90**

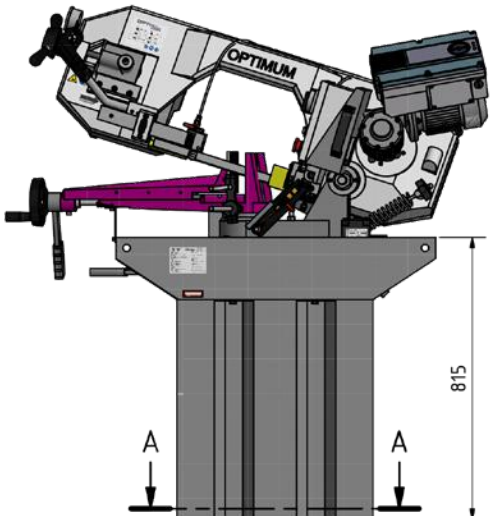


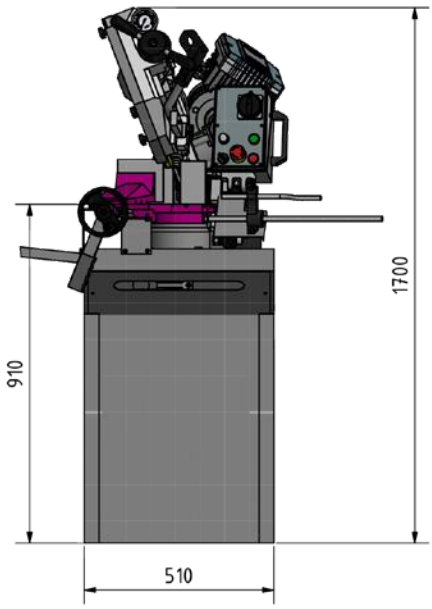
6 - 10 TPI	**6°**	335 7510 [4]	**34.90**
5 - 8 TPI	**6°**	335 7512 [4]	**34.90**



Voir légende en page 291

Dimensions





Puissant convertisseur de fréquence Siemens Sinamics G110M

- Ingénierie intégrée
- Efficacité énergétique maximale
- Confort d'utilisation



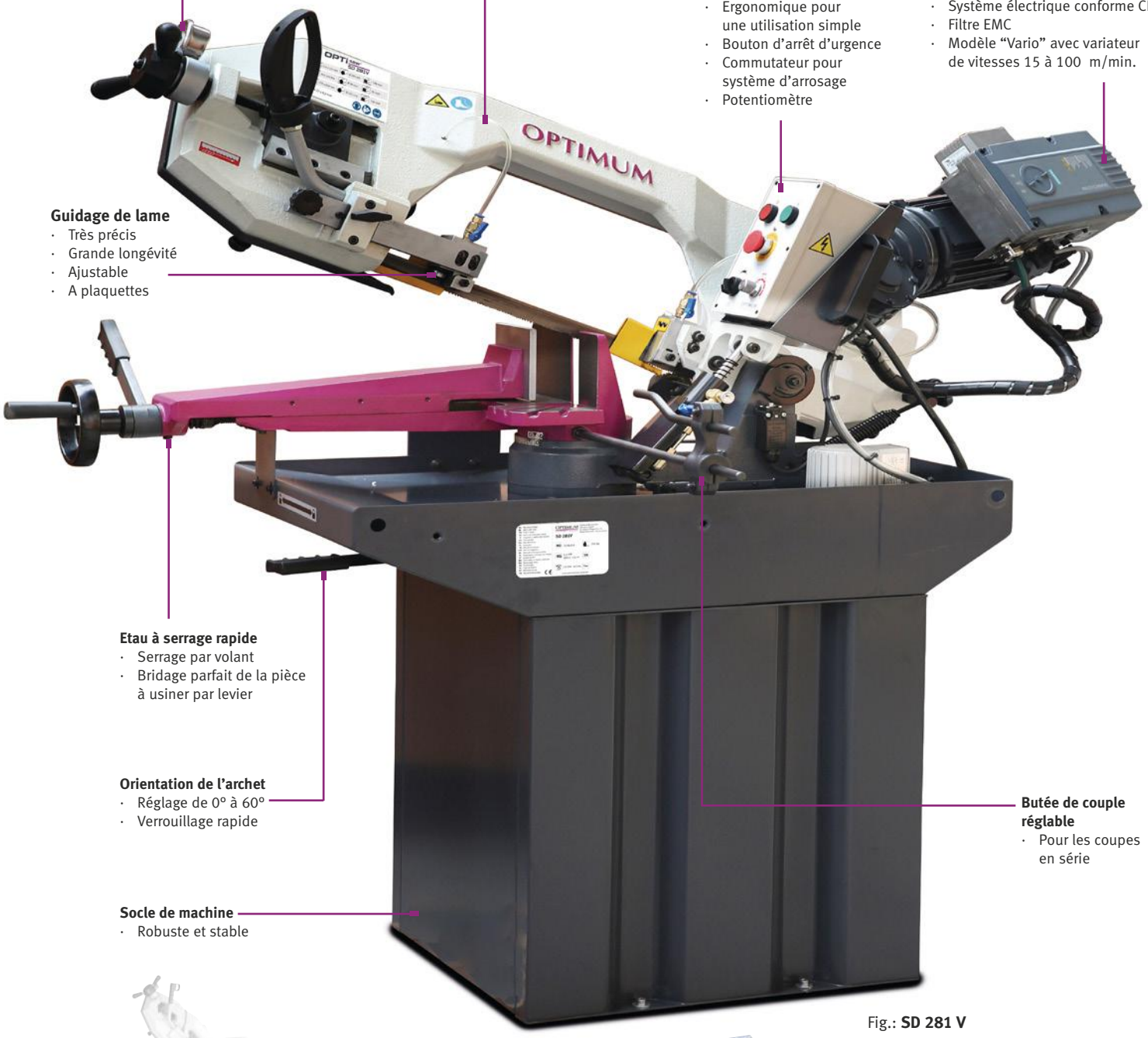
Système d'arrosage complet
- Puissant, 100 W

Manomètre
- Indication simple et précise de la tension de lame

Panneau de commande
- Ergonomique pour une utilisation simple
- Bouton d'arrêt d'urgence
- Commutateur pour système d'arrosage
- Potentiomètre

Système électrique
- Système électrique conforme CE
- Filtre EMC
- Modèle "Vario" avec variateur de vitesses 15 à 100 m/min.

Guidage de lame
- Très précis
- Grande longévité
- Ajustable
- A plaquettes



Etau à serrage rapide
- Serrage par volant
- Bridage parfait de la pièce à usiner par levier

Orientation de l'archet
- Réglage de 0° à 60°
- Verrouillage rapide

Butée de couple réglable
- Pour les coupes en série

Socle de machine
- Robuste et stable

Fig.: **SD 281 V**



- **Huile de coupe Usinov 2350**
  Bidon de 5 L (100 L de liquide)
  Code Art. EIG2350 **89.00 € hors TVA**
- **Table d'amenée 1 mètre MSR 4**
  Code Art. 335 7610 **279.00 € hors TVA**
- **Table d'amenée 2 mètres MSR 7**
  Code Art. 335 7611 **459.00 € hors TVA**
- **Table d'amenée 3 mètres MSR 10**
  Code Art. 335 7613 **869.00 € hors TVA**

Plus d'informations sur les MSR en page 394



Scie à métaux à ruban avec orientation droite/gauche de l'archet. Pour des travaux précis à coût économique.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Corps robuste en fonte massive
- Grande précision de coupe grâce à une parfaite rigidité de la machine
- Machine silencieuse
- Deux vitesses de défilement de lame 45 et 90 m/min. pour une parfaite adaptation aux matériaux usinés
- **Orientation de l'archet de -45 à 60° avec repères d'angles intermédiaires évitant ainsi de retourner les pièces**
- Guidage de lame par roulements réglables et précis
- Panneau de commande ergonomique pour un pilotage simple
- Equipée d'un étau à serrage rapide monté sur queue d'aronde avec translation gauche / droite
- Butée de coupe réglable avec échelle millimétrique
- Manomètre pour un parfait contrôle de la tension de lame
- Equipée d'un rouleau d'amenée pour les pièces de grandes longueurs
- Réglage précis de la vitesse de descente de l'archet par vérin hydraulique avec commande déportée sur panneau en façade
- Arrêt automatique de la machine en fin de coupe
- Equipée de série d'une lame Bi-Métal haute qualité
- Livrée avec brosse à copeaux
- Entièrement conforme aux normes CE



Manomètre

- Commande simple et précise de la parfaite tension de lame



Descente

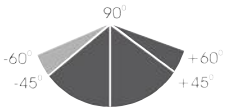
- Réglage aisé de la descente par vérin hydraulique avec commande en façade



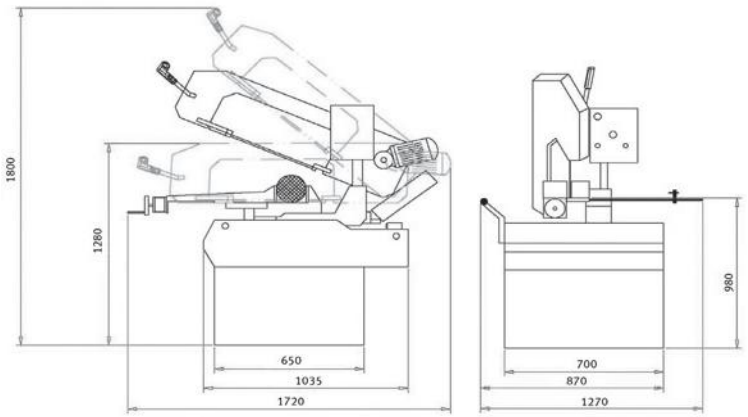
Arrosage

- Puissance 100 W
- Equipement de série

Modèle	S 285 DG
Code article	330 0285 ❶
Prix € hors TVA	**3 999.00**
Spécifications techniques	
Puissance moteur	1.1 kW 400 V ~ 50 Hz
Puissance système d'arrosage	100 W
Caractéristiques	
Montée de l'archet	Manuelle
Descente	Par vérin, débit réglable
Vitesses de coupe	45/90 m/min.
Dimensions de lame	2480 x 27 x 0.9 mm
Angle de coupe	-45° à 60°
Dimensions	
Longueur	1720 mm
Largeur sans la butée de coupe	870 mm
Largeur avec la butée de coupe	1270 mm
Hauteur archet en position basse	1280 mm
Hauteur archet en position haute	1800 mm
Poids net (brut)	295 kg (335 kg)
Accessoires de série	Lame HSS Bi-métal
	Vérin de descente hydraulique
	Socle
	Butée de coupe réglable
	Étau à serrage rapide
	Rouleau d'amenée
	Système d'arrosage



Dimensions



Capacités de coupe S 285 DG		0°	+ 60°
Rond max.		Ø 225 mm	Ø 90 mm
Plat max.		150 x 245 mm	90 x 180 mm
Carré max.		180 mm	90 mm
		+ 45°	**- 45°**
Rond max.		Ø 150 mm	Ø 150 mm
Plat max.		150 x 190 mm	120 x 150 mm
Carré max.		150 mm	150 mm



Lames de scie HSS Bi-métal M 42

Denture au pouce	Angle de coupe	Code Art.	€ hors TVA
10 - 14 TPI	**0°**	335 7525 ❹	**34.90**
6 - 10 TPI	**0°**	335 7524 ❹	**34.90**
5 - 8 TPI	**0°**	335 7511 ❹	**34.90**
5 - 8 TPI	**6°**	335 7512 ❹	**34.90**

Voir légende en page 291

OPTI tech-center®
Concrétise vos choix

- Des showroom avec l'ensemble de nos produits
- Des produits certifiés et de qualité
- Des produits contrôlés avant expédition

Nous consulter

Manomètre
· Indication simple et précise de la tension de lame

Panneau de commande
· Grande taille
· Bouton d'arrêt d'urgence
· Commutateur du système d'arrosage
· Sélecteur de vitesses



Rouleau d'amenée
· Idéal pour les pièces de grandes longueurs

Etau à serrage rapide
· Serrage par volant
· Bridage parfait de la pièce à usiner par levier
· Translation gauche / droite

Orientation de l'archet
· Réglage de - 45° à + 60° avec positions intermédiaires

Socle
· Robuste
· Stable
· Livré de série

Fig.: **S 285 DG**



- **Huile de coupe Usinov 2350**
  Bidon de 5 L (100 L de liquide)
  Code Art. EIG2350 ④ **89.00 € hors TVA**
- **Table d'amenée 1 mètre MSR 4**
  Code Art. 335 7610 ④ **279.00 € hors TVA**
- **Table d'amenée 2 mètres MSR 7**
  Code Art. 335 7611 ④ **459.00 € hors TVA**
- **Table d'amenée 3 mètres MSR 10**
  Code Art. 335 7613 ④ **869.00 € hors TVA**

Plus d'informations sur les MSR en page 394



Scies à ruban de grandes capacités. Pour les coupes angulaires de -60° à +45°. Equipement complet. Un excellent rapport qualité/prix. Modèle SD 300 V avec variateur de vitesse SIEMENS Sinamics G110M.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix
- Type industriel, très robuste
- Grande précision de coupe grâce à une excellente rigidité
- Machine silencieuse
- Archet de scie orientable de -60° à 45° pour éviter de retourner les pièces
- Vitesse de descente de l'archet réglable par vérin hydraulique
- Arrêt automatique en fin de coupe
- Guide-lame et roulements à billes réglables
- **Equipée de série d'un étau à serrage rapide avec levier de serrage pour un bridage parfait, rouleau d'amenée pour l'usinage des pièces de grandes longueurs,** translation gauche / droite de l'étau
- Manomètre de série pour un parfait contrôle de tension de la lame
- Butée de coupe avec règle graduée
- Réglage simple de la vitesse de descente grâce au panneau de commande
- Brosse à copeaux pour un parfait nettoyage de la lame
- Panneau de commande ergonomique de grandes dimensions
- Socle massif
- Système d'arrosage complet livré de série - Capacité 25 litres
- Livrées de série avec une lame Bi-métal haute qualité

S 300 DG
- 2 vitesses de coupe grâce au moteur bi-vitesses

SD 300 V
- **Vitesse ajustable en continu grâce au variateur de vitesse Siemens G110M**
- Norme DIN EN 55011 Classe C2

OPTI tech-center® Concrétise vos choix
- Des showroom avec l'ensemble de nos produits
- Des produits certifiés et de qualité
- Des produits contrôlés avant expédition

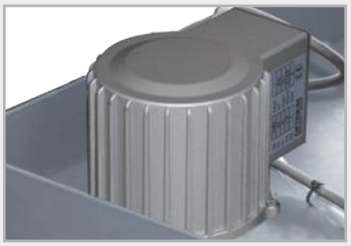
Nous consulter



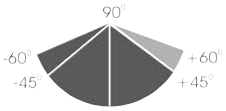
Manomètre
- Commande simple et précise de la tension de lame



Motorisation
- S 300 DG : 2 vitesses de défilement de lame 35 et 70 m/min.
- SD 300 V : équipée d'un variateur de vitesse Siemens G110M : 15 à 90 m/min.



Arrosage
- Pompe puissance 100 W
- Livré de série



Nouveau

Modèle	S 300 DG	SD 300 V
Code article	329 0290 ❶	329 0310 ❶
Prix € hors TVA	**4 690.00**	**5 990.00**
Spécifications techniques		
Puissance moteur ~ 50 Hz	1.5 kW 400 V	
Puissance système d'arrosage	100 W	
Caractéristiques		
Montée de l'archet	Manuelle	
Descente	Hydraulique par vérin	
Vitesses de coupe	35/70 m/min.	15 à 90 m/min., par Vario
Dimensions de lame	2750 x 27 x 0.9 mm	
Angle de coupe	-60° à 45°	
Dimensions		
Longueur	1680 mm	
Largeur sans la butée de coupe	700 mm	
Largeur avec la butée de coupe	1300 mm	
Hauteur archet en position basse	1600 mm	
Hauteur archet en position haute	1850 mm	
Poids net (brut)	335 kg (371 kg)	
Accessoires de série	Lame HSS Bi-métal	
	Vérin de descente hydraulique	
	Socle	
	Butée de coupe réglable	
	Bac à copeaux	
	Etau à serrage rapide	
	Système d'arrosage	

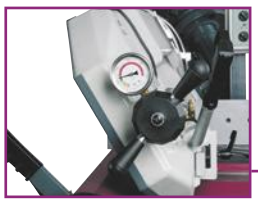
Capacités de coupe S 300 DG / SD 300 V		0°	- 60°
Rond max.		Ø 255 mm	Ø 135 mm
Plat max.		190 x 310 mm	135 x 135 mm
Carré max.		190 mm	135 mm
		+ 45°	**- 45°**
Rond max.		Ø 215 mm	Ø 220 mm
Plat max.		190 x 200 mm	135 x 190 mm
Carré max.		190 mm	190 mm



Lames de scie HSS Bi-métal M 42

Denture au pouce	Angle de coupe	Code Art.	€ hors TVA
10 - 14 TPI	**0°**	335 7754 ❹	**43.90**
6 - 10 TPI	**0°**	335 7753 ❹	**43.90**
5 - 8 TPI	**0°**	335 7751 ❹	**43.90**
5 - 8 TPI	**10°**	335 7752 ❹	**43.90**

Voir légende en page 291



Manomètre
- Contrôle simple et fiable de la tension de lame

Modèle SD 300 V : puissant convertisseur de fréquence Siemens Sinamics G110M



- Ingénierie intégrée
- Efficacité énergétique maximale
- Confort d'utilisation

Gâchette “Mode manuel”
- Pilotage manuel du défilement de la lame

Panneau de commande
- Ergonomique
- De grandes dimensions

Levier de détente
- Soulage la remontée manuelle de l’archet

Rouleau d’amenée
- Pour supporter les grandes longueurs
- Robuste



Guidage de lame
- Très précis
- Roulements à billes
- Grande longévité
- Ajustable
- Brosse à copeaux

Etau à serrage rapide
- Serrage par volant
- Bridage parfait de la pièce à usiner par levier
- Translation gauche / droite

Commande d’orientation de l’archet
- Pour les coupes de -60° à +45° avec butées
- Verrouillable par levier
- Avec règle graduée précise

Vitesse de descente
- Réglage simple par potentiomètre sur le panneau de commande
- Bouton d’arrêt d’urgence

Butée de coupe
- Avec échelle graduée
- Longueur 50 cm

Socle de machine
- Stable et robuste

Fig.: **SD 300 V**



- **Huile de coupe Usinov 2350 Bidon de 5 L (100 L de liquide)**
  Code Art. EIG2350 **89.00 € hors TVA**
- **Table d’amenée 1 mètre MSR 4**
  Code Art. 335 7610 **279.00 € hors TVA**
- **Table d’amenée 2 mètres MSR 7**
  Code Art. 335 7611 **459.00 € hors TVA**
- **Table d’amenée 3 mètres MSR 10**
  Code Art. 335 7613 **869.00 € hors TVA**

Plus d’informations sur les MSR en page 394



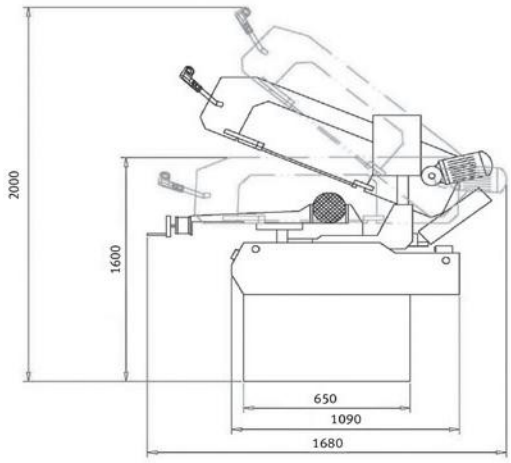
Nouveau

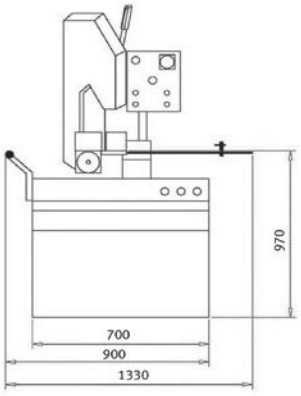
Scie à métaux à ruban avec archet rotatif pour un travail précis et économique. Equipée d'un variateur de vitesses SIEMENS Sinamics G110M avec technologie inverter.

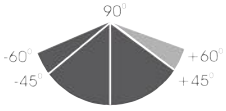
Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Corps robuste en fonte massive
- Grande précision de coupe grâce à une parfaite rigidité de la machine
- Machine silencieuse
- Équipée d'un variateur de vitesses Siemens Sinamics G110M avec technologie inverter
- **Variation continue de la vitesse par variateur de 15 à 100 m/min. pour une parfaite adaptation aux matériaux usinés**
- Coupes très précises de -60° à +45° par rotation de l'archet et de la table évitant ainsi l'effet de retournement de la pièce
- Guidage de lame par roulements et plaquettes carbure réglables
- Brosse à copeaux de série
- Panneau de commande ergonomique pour un pilotage simple
- Réglage précis de la vitesse de descente de l'archet par vérin avec commande déportée
- Equipée d'un étau à serrage rapide avec déplacement latéral
- Butée de coupe réglable avec échelle millimétrique
- Manomètre pour un parfait contrôle de la tension de lame
- Equipée d'un rouleau d'amenée pour les pièces de grandes longueurs
- Arrêt automatique de la machine en fin de coupe
- Equipée de série d'une lame Bi-Métal haute qualité
- Entièrement conforme aux normes CE
- Norme DIN EN 55011 Classe C2

Dimensions







OPTI leasing®
Accompagne vos projets

6690,00 € HT — Prix du matériel
48 mois — Durée
Soit 157,00 € HT de loyer mensuel*

Exemple de financement pour SD 310 V

Modèle	SD 310 V
Code article	329 0340 ❶
Prix € hors TVA	**6 690.00**
Spécifications techniques	
Puissance moteur	1.5 kW 400 V ~ 50 Hz
Puissance système d'arrosage	100 W
Caractéristiques	
Montée de l'archet	Manuelle
Descente	Hydraulique par vérin
Vitesses de coupe	15 à 100 m/min., par Vario
Dimensions de lame	2750 x 27 x 0.9 mm
Angle de coupe	-60° à 45°
Dimensions	
Longueur	1680 mm
Largeur sans la butée de coupe	900 mm
Largeur avec la butée de coupe	1330 mm
Hauteur archet en position basse	1600 mm
Hauteur archet en position haute	2000 mm
Poids net (brut)	380 kg (440 kg)
Accessoires de série	Lame HSS Bi-métal
	Vérin de descente hydraulique
	Socle
	Butée de coupe réglable
	Bac à copeaux
	Etau à serrage rapide
	Système d'arrosage

Capacités de coupe SD 310 V		0°	- 60°
Rond max.		Ø 255 mm	Ø 110 mm
Plat max.		200 x 270 mm	110 x 210 mm
Carré max.		255 mm	110 mm
		+ 45°	**- 45°**
Rond max.		Ø 190 mm	Ø 190 mm
Plat max.		160 x 160 mm	140 x 210 mm
Carré max.		160 mm	140 mm



Lames de scie HSS Bi-métal M 42

Denture au pouce	Angle de coupe	Code Art.	€ hors TVA
10 -14 TPI	**0°**	335 7754 ❹	**43.90**
6 - 10 TPI	**0°**	335 7753 ❹	**43.90**
5 - 8 TPI	**0°**	335 7751 ❹	**43.90**
5 - 8 TPI	**10°**	335 7752 ❹	**43.90**

Voir légende en page 291

* Exemples de calculs de mensualités au 1er janvier 2021 applicables sous réserve de variation du taux en vigueur. Offres de financement réservées aux utilisateurs professionnels sous réserve d'acceptation de notre organisme de financement. Valeur résiduelle = 1% du montant financé.



Manomètre
- Contrôle simple et fiable de la tension de lame

Panneau de commande
- Interrupteur principal
- Voyant de contrôle
- Bouton d'arrêt d'urgence
- Commande du système d'arrosage
- Potentiomètre du variateur

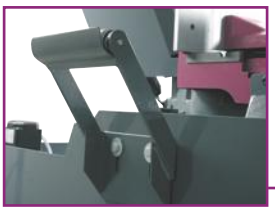
Puissant convertisseur de fréquence Siemens Sinamics G110M



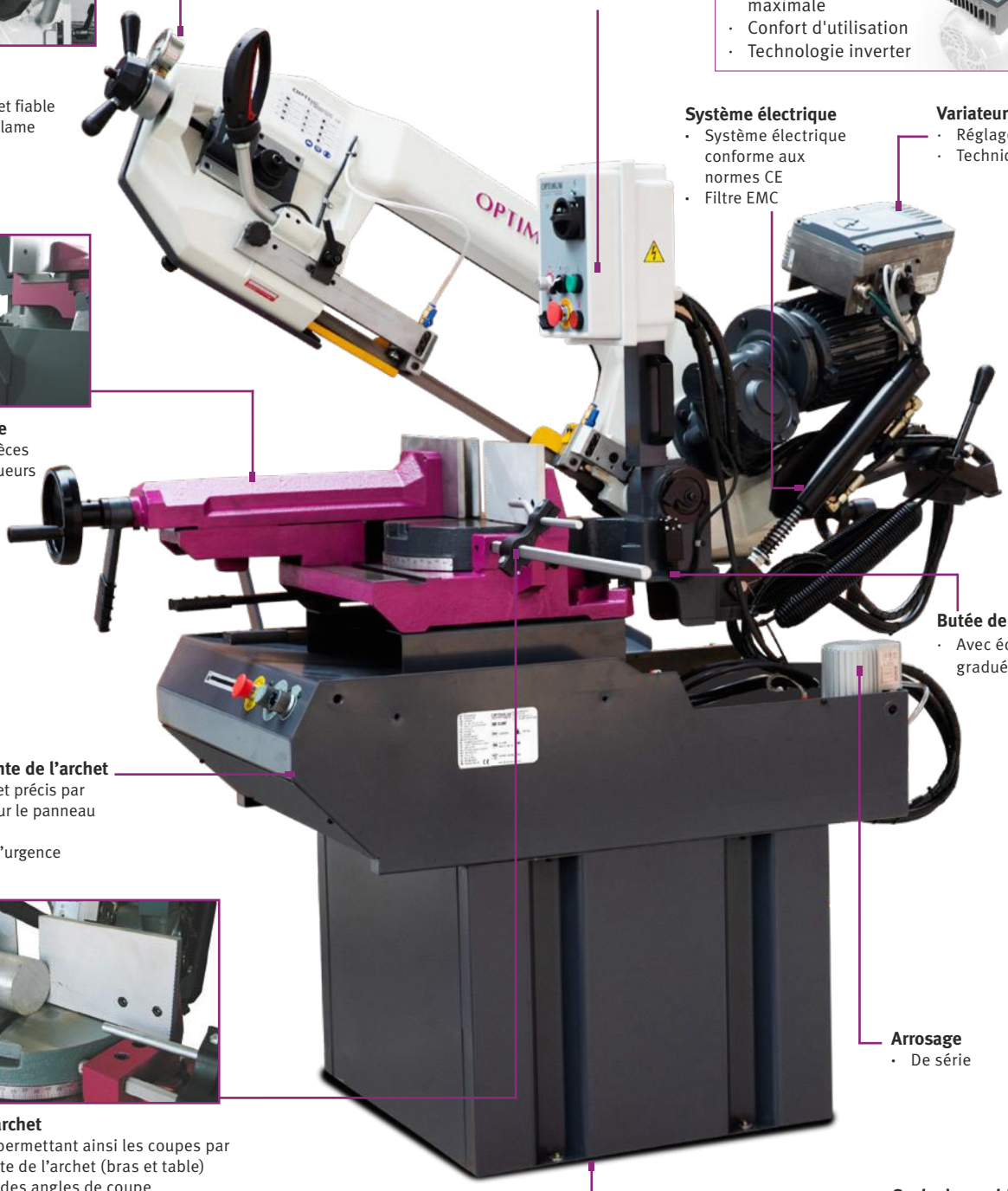
- Ingénierie intégrée
- Efficacité énergétique maximale
- Confort d'utilisation
- Technologie inverter

Système électrique
- Système électrique conforme aux normes CE
- Filtre EMC

Variateur de vitesses
- Réglage très précis
- Technique Inverter



Rouleau d'amenée
- Idéal pour les pièces de grandes longueurs
- Robuste



Butée de coupe
- Avec échelle graduée

Vitesse de descente de l'archet
- Réglage simple et précis par potentiomètre sur le panneau de commande
- Bouton d'arrêt d'urgence

Arrosage
- De série

Orientation de l'archet
- De -60° à +45° permettant ainsi les coupes par rotation complète de l'archet (bras et table)
- Lecture précise des angles de coupe par échelle graduée

Fig.: **SD 310 V**

Socle de machine
- Stable
- Robuste
- De série



- **Huile de coupe Usinov 2350**
  Bidon de 5 L (100 L de liquide)
  Code Art. EIG2350 ④ **89.00 € hors TVA**
- **Table d'amenée 1 mètre MSR 4**
  Code Art. 335 7610 ④ **279.00 € hors TVA**
- **Table d'amenée 2 mètres MSR 7**
  Code Art. 335 7611 ④ **459.00 € hors TVA**
- **Table d'amenée 3 mètres MSR 10**
  Code Art. 335 7613 ④ **869.00 € hors TVA**

ⓘ Plus d'informations sur les MSR en page 394



Scie à ruban professionnelle grandes capacités pour la coupe de métaux. Pour les coupes angulaires de -45° à +60°.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Type industriel, très robuste
- Capacités importantes et grande précision de coupe
- 2 vitesses de coupe grâce au moteur bi-vitesses haute puissance
- Machine très silencieuse
- Archet orientable de -45° à +60° avec réglage indexé
- Guide-lame combiné plaquettes et roulements réglables
- Equipée de série d'un étau à serrage rapide avec levier de serrage pour un bridage parfait, rouleau d'amenée pour l'usinage des pièces de grandes longueurs
- Etaux deux positions : serrage des pièces soit à droite, soit à gauche de la lame
- Butée de coupe avec règle graduée
- Brosse à copeaux pour un parfait nettoyage de la lame
- Réglage simple de la vitesse de descente grâce au panneau de commande
- Arrêt automatique en fin de coupe
- Socle massif
- Système d'arrosage complet livré de série
- Livrée de série avec une lame Bi-métal haute qualité

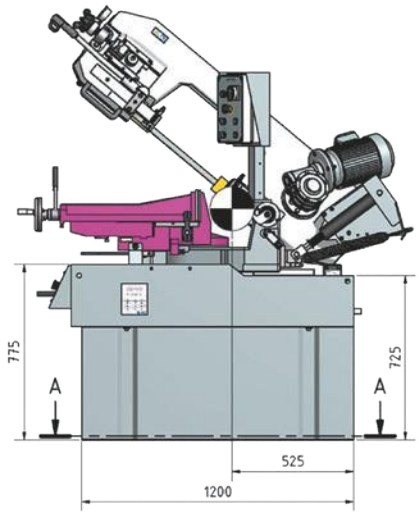
OPTIstart® Vous rend opérationnel

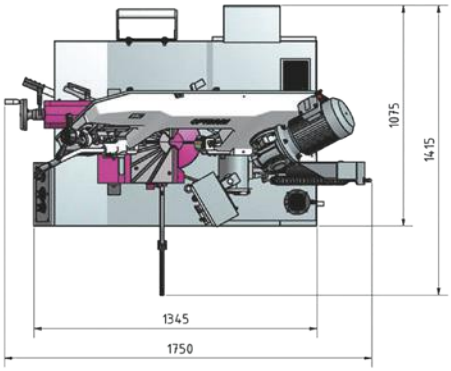
- Installation
- Mise en service
- Prise en main

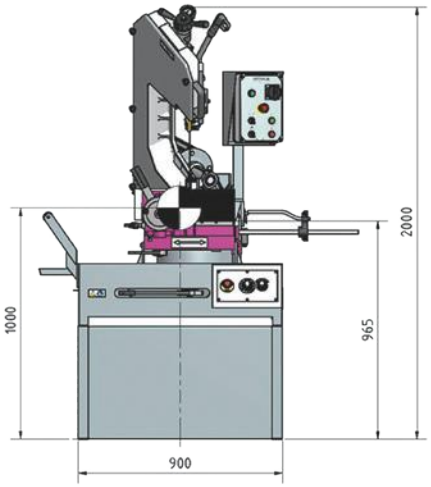
Fortement recommandé

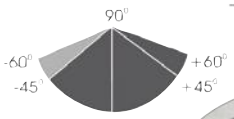
Nous consulter

Dimensions











Modèle	S 350 DG
Code article	329 0350 ❶
Prix € hors TVA	**6 990.00**
Spécifications techniques	
Puissance moteur	2.2 kW 400 V ~ 50 Hz
Puissance système d'arrosage	50 W
Caractéristiques	
Montée de l'archet	Manuelle
Descente	Hydraulique par vérin
Vitesses de coupe	36/72 m/min.
Dimensions de lame	2925 x 27 x 0.9 mm
Angle de coupe	- 45° à + 60°
Dimensions	
Longueur	1750 mm
Largeur sans la butée de coupe	1075 mm
Largeur avec la butée de coupe	1415 mm
Hauteur archet en position basse	1420 mm
Hauteur archet en position haute	2000 mm
Poids net (brut)	550 kg (600 kg)
Accessoires de série	Lame HSS Bi-métal
	Vérin de descente hydraulique
	Socle
	Butée de coupe réglable
	Etau à serrage rapide
	Système d'arrosage

Capacités de coupe S 350 DG		0°	+ 60°
Rond max.		Ø 270 mm	Ø 140 mm
Plat max.		230 x 350 mm	140 x 220 mm
Carré max.		230 mm	140 mm
		+45°	**-45°**
Rond max.		Ø 230 mm	Ø 230 mm
Plat max.		210 x 220 mm	140 x 200 mm
Carré max.		200 mm	170 mm

Lames de scie HSS Bi-métal M 42

Denture au pouce	Angle de coupe	Code Art.	€ hors TVA
10 -14 TPI	**0°**	335 7543 ❹	**46.90**
6 - 10 TPI	**0°**	335 7542 ❹	**46.90**
5 - 8 TPI	**0°**	335 7541 ❹	**46.90**
4 - 6 TPI	**6°**	335 7540 ❹	**46.90**

Voir légende en page 291



Manomètre
· Contrôle simple et fiable de la tension de lame



Etau
· Serrage rapide par volant
· Bridage parfait de la pièce à usiner par levier
· Etau deux positions : serrage des pièces soit à droite, soit à gauche de la lame (très utile pour les coupes d'onglets) par translation

Panneau de commande
· Ergonomique
· De grandes dimensions
· Orientable



Guide-lame
· Guide-lame à plaquettes carbure et roulements

Système électrique
· Système électrique conforme aux normes CE
· Filtre EMC

Vérin de descente
· Descente précise par vérin hydraulique

Butée de coupe
· Graduée

Vitesse de descente
· Réglage simple sur le panneau de commande
· Bouton d'arrêt d'urgence

Fig.: **S 350 DG**

Socle de machine
· Stable et robuste

Système d'arrosage
· Livré de série



· **Huile de coupe Usinov 2350**
Bidon de 5 L (100 L de liquide)
Code Art. EIG2350 **89.00 € hors TVA**
· **Table d'amenée 1 mètre MSR 4 H**
Code Art. 335 7001 **299.00 € hors TVA**
· **Table d'amenée 2 mètres MSR 7 H**
Code Art. 335 7002 **489.00 € hors TVA**
· **Table d'amenée 3 mètres MSR 10 H**
Code Art. 335 7003 **899.00 € hors TVA**
· **Table d'extension MSR 1**
Code Art. 335 7006 **149.00 € hors TVA**

Plus d'informations sur les MSR H en page 394
Seule la série MSR H s'adapte à cette machine



Nouveau

Scie à ruban professionnelle semi-automatique. Grandes capacités pour la coupe de métaux. Pour les coupes angulaires de -45° à +60°. Equipée d'un variateur de vitesses SIEMENS Sinamics G110M.

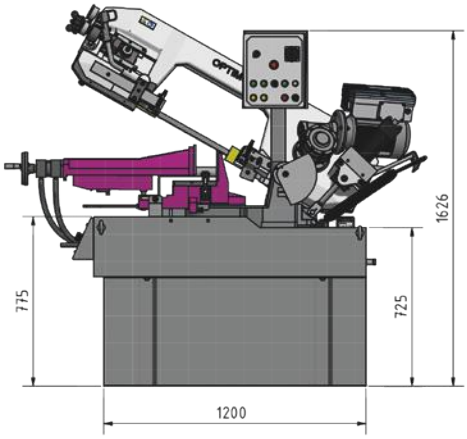
Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

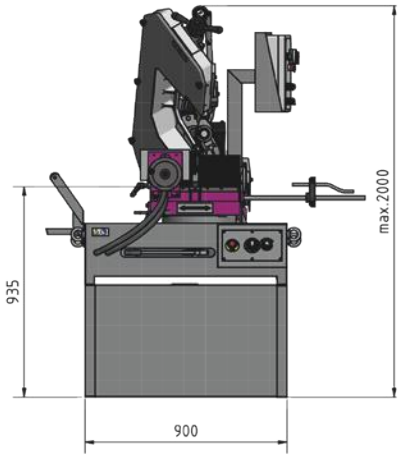
- Utilisation en mode semi-automatique ou manuel
- Type industriel, très robuste
- Capacités importantes et grande précision de coupe
- Equipée d'un variateur de vitesses Siemens Sinamics G110M. Réglage de la vitesse par potentiomètre de 15 à 100 m/min.
- Machine très silencieuse
- Archet orientable de -45° à +60° avec réglage indexé
- Guide-lame combiné plaquettes et roulements à billes réglables
- Equipée de série d'un étau à serrage rapide avec levier de serrage pour un bridage parfait, rouleau d'amenée pour l'usinage des pièces de grandes longueurs
- Etaux deux positions : serrage des pièces soit à droite, soit à gauche de la lame
- Butée de coupe avec règle graduée
- Brosse à copeaux pour un parfait nettoyage de la lame
- Réglage simple de la vitesse de descente grâce au panneau de commande
- Arrêt automatique en fin de coupe
- Socle massif
- Système d'arrosage complet livré de série
- Livrée de série avec une lame Bi-métal haute qualité
- Norme DIN EN 55011 Classe C2

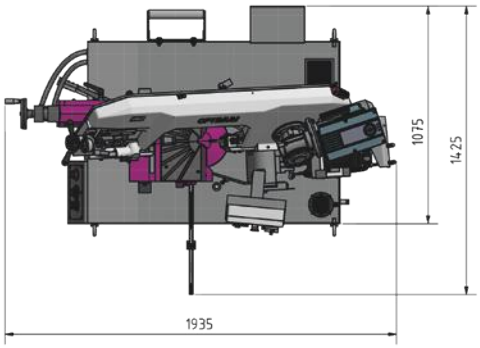
Fonction semi-automatique et fonction cycle

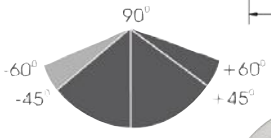
- Fermeture automatique de l'étau et départ moteur
- Descente de l'archet durant la coupe
- Arrêt automatique, remontée de l'archet et ouverture de l'étau

Dimensions











Modèle	SD 351 AV
Code article	329 0360 ❶
Prix € hors TVA	**10 590.00**
Spécifications techniques	
Puissance totale	3.8 kW
Puissance moteur	2.2 kW 400 V ~ 50 Hz
Puissance système d'arrosage	50 W
Puissance système hydraulique	1.4 kW
Caractéristiques	
Montée de l'archet en mode manuel	Hydraulique par bouton poussoir
Vitesses de coupe	15 à 100 m/min., par Vario
Dimensions de lame	2925 x 27 x 0.9 mm
Angle de coupe	-45° à +60°
Dimensions	
Longueur	1935 mm
Largeur sans la butée de coupe	1075 mm
Largeur avec la butée de coupe	1425 mm
Hauteur archet en position basse	1420 mm
Hauteur archet en position haute	2000 mm
Poids net (brut)	600 kg (650 kg)
Accessoires de série	Lame HSS Bi-métal
	Vérin de descente hydraulique
	Socle
	Butée de coupe réglable
	Étau à serrage hydraulique
	Système d'arrosage

Capacités de coupe SD 351 AV		0°	+ 60°
Rond max.		Ø 270 mm	Ø 140 mm
Plat max.		230 x 350 mm	140 x 220 mm
Carré max.		230 mm	140 mm
		-45°	**+45°**
Rond max.		Ø 230 mm	Ø 230 mm
Plat max.		140 x 200 mm	210 x 220 mm
Carré max.		170 mm	200 mm

Lames de scie HSS Bi-métal M 42

Denture au pouce	Angle de coupe	Code Art.	€ hors TVA
10 - 14 TPI	**0°**	335 7543 ❹	**46.90**
6 - 10 TPI	**0°**	335 7542 ❹	**46.90**
5 - 8 TPI	**0°**	335 7541 ❹	**46.90**
4 - 6 TPI	**6°**	335 7540 ❹	**46.90**

Voir légende en page 291



Etau à serrage hydraulique
- Fermeture automatique
- Amovible pour les très grandes pièces
- Echelle graduée
- Etau deux positions : serrage des pièces soit à droite, soit à gauche de la lame (très utile pour les coupes d'onglets) par translation



Guide-lame
- Guide-lame à plaquettes carbure et roulements à billes

Puissant convertisseur de fréquence Siemens Sinamics G110M
- Ingénierie intégrée
- Efficacité énergétique maximale
- Confort d'utilisation



Panneau de commande
- Ergonomique
- De grandes dimensions
- Orientable

Manomètre
- Contrôle simple et fiable de la tension de lame

Vérin hydraulique
- Descente précise par vérin hydraulique

Système électrique
- Système électrique conforme aux normes CE
- Filtre EMC

Vitesse de descente
- Réglage simple sur le panneau de commande
- Bouton d'arrêt d'urgence

Fig.: **SD 351 AV**

Socle de machine
- Stable et robuste

Butée de coupe
- Graduée

Système d'arrosage
- Automatique
- Capacité 35 litres



- **Huile de coupe Usinov 2350 Bidon de 5 L (100 L de liquide)**
  Code Art. EIG2350 ④ **89.00 € hors TVA**
- **Table d'amenée 1 mètre MSR 4 H**
  Code Art. 335 7001 ④ **299.00 € hors TVA**
- **Table d'amenée 2 mètres MSR 7 H**
  Code Art. 335 7002 ④ **489.00 € hors TVA**
- **Table d'amenée 3 mètres MSR 10 H**
  Code Art. 335 7003 ④ **899.00 € hors TVA**
- **Table d'extension MSR 1**
  Code Art. 335 7006 ④ **149.00 € hors TVA**

Plus d'informations sur les MSR en page 394

Seule la série MSR H s'adapte à cette machine



Nouveau

Scie à ruban professionnelle pour industrie, grande capacité. Avec archet pivotant de -45° à +60 °.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Idéale pour l'industrie et la maintenance lourde
- Fonctionnement silencieux
- Précision de coupe élevée grâce à un fonctionnement sans vibrations
- **Réglage de l'angle de coupe de -45° à 60° par pivotement de l'archet de scie complet**
- Lame de scie à ruban bimétal de haute qualité livrée de série
- Arrêt automatique en fin de coupe
- Système d'arrosage complet fourni de série
- Guidage de la lame de scie sur roulement à billes avec plaques en carbure de tungstène pour des résultats de coupe optimaux
- Réglage simple de la vitesse de descente à l'aide d'une vanne de réglage de l'avance située sur le panneau de commande
- **Etau à serrage rapide de grandes dimensions, déplaçable latéralement**
- Manomètre d'indication de la tension correcte du ruban de scie
- Panneau de commande clair en façade
- Capacités importantes et grande précision de coupe
- Socle massif
- Étau deux positions : serrage des pièces soit à droite, soit à gauche de la lame
- Brosse à copeaux pour un parfait nettoyage de la lame

OPTI conseil®
Définit vos besoins

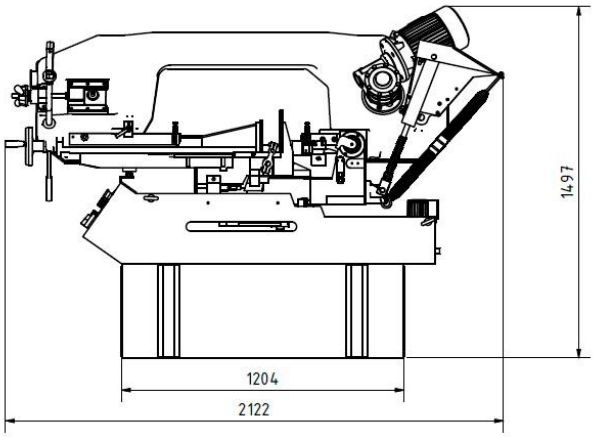
- Conseils techniques
- Des réponses à vos projets
- Une équipe à votre écoute

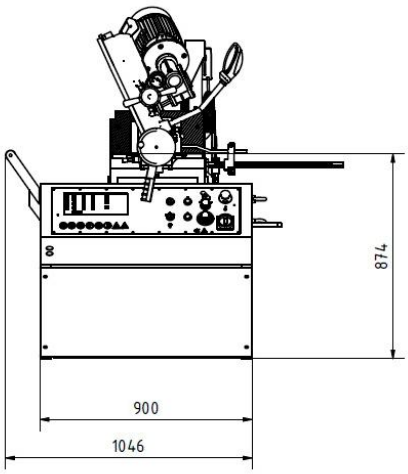
Nous consulter

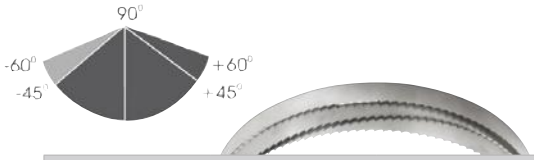
Modèle	**SD 500**
Code article	329 2380 ❶
Prix € hors TVA	**8 690.00**
Spécifications techniques	
Alimentation électrique	400V ~ 50 Hz
Puissance moteur	1,9 kW
Puissance système d'arrosage	100 W
Caractéristiques	
Montée de l'archet	Manuelle
Descente	Par vérin, débit réglable
Vitesses de coupe	40 / 80 m / min
Dimensions de lame	3770 x 34 x 1.1 mm
Angle de coupe	-45° à 60°
Dimensions	
Longueur	2122 mm
Largeur sans la butée de coupe	1046 mm
Largeur avec la butée de coupe	1440 mm
Hauteur archet en position basse	1497 mm
Hauteur archet en position haute	2000 mm
Poids net (brut)	562 kg (610 kg)
Accessoires de série	Lame HSS Bi-métal
	Vérin de descente hydraulique
	Socle
	Butée de coupe réglable
	Etau à serrage rapide
	Système d'arrosage

Capacités de coupe SD 500		**0°**	**- 45°**
Rond max.		Ø 355 mm	Ø 290 mm
Plat max.		280 x 490 mm	250 x 250 mm
Carré max.		280 mm	250 mm
		+45°	**+60°**
Rond max.		Ø 355 mm	Ø 230 mm
Plat max.		280 x 340 mm	180 x 220 mm
Carré max.		280 mm	180 mm

Dimensions







Lames de scie HSS Bi-métal M 42			
Denture au pouce	Angle de coupe	Code Art.	**€ hors TVA**
6 - 10 TPI	**0°**	335 7591 ❹	**62.90**
5 - 8 TPI	**0°**	335 7590 ❹	**62.90**

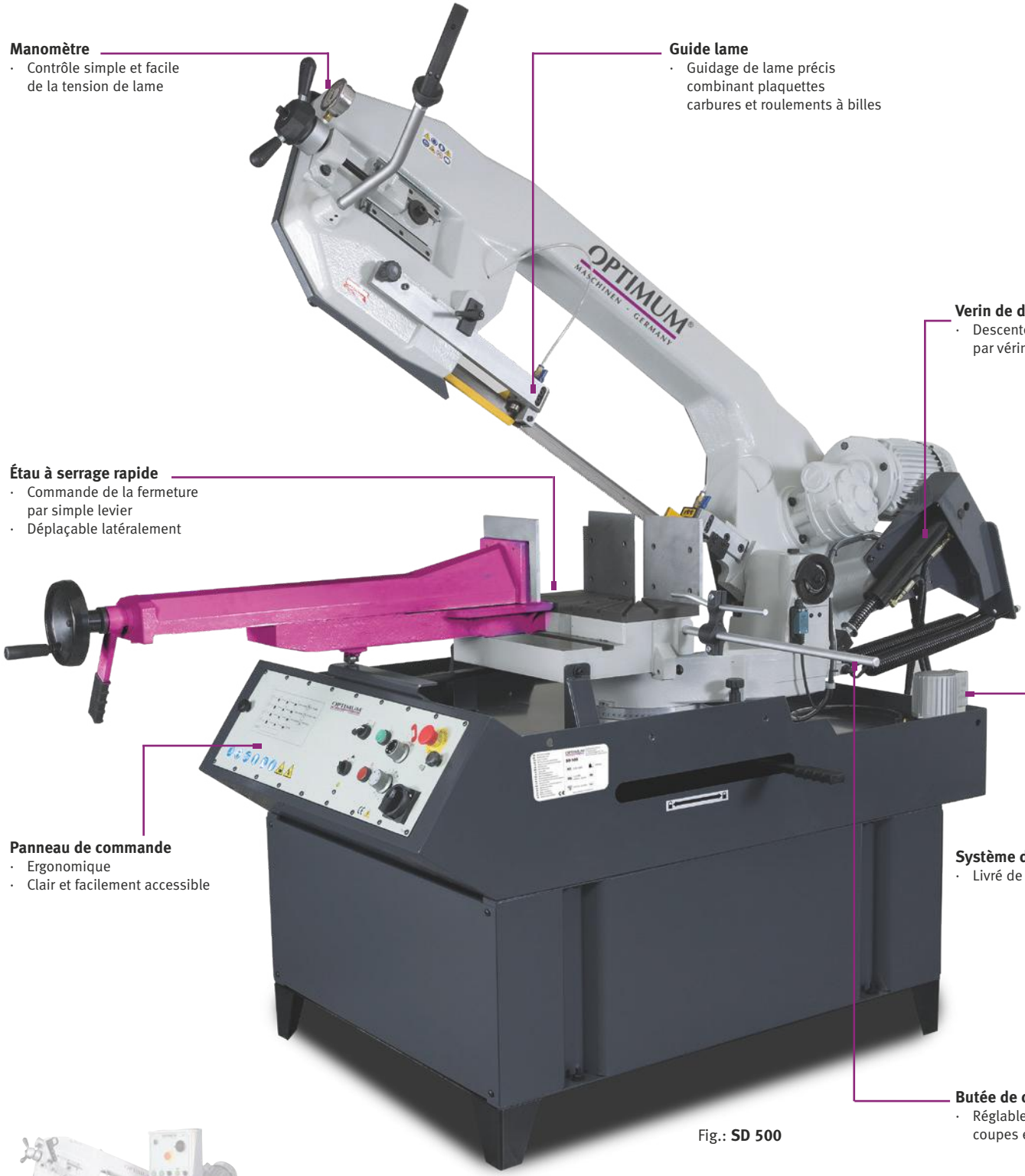
Voir légende en page 291

Manomètre
· Contrôle simple et facile de la tension de lame

Guide lame
· Guidage de lame précis combinant plaquettes carbures et roulements à billes

Verin de descente
· Descente précise par vérin hydraulique

Étau à serrage rapide
· Commande de la fermeture par simple levier
· Déplaçable latéralement



Panneau de commande
· Ergonomique
· Clair et facilement accessible

Système d'arrosage
· Livré de série

Butée de coupe
· Réglable pour les coupes en série

Fig.: **SD 500**



· **Huile de coupe Usinov 2350**
Bidon de 5 L (100 L de liquide)
Code Art. EIG2350 ④ **89.00 € hors TVA**
· **Table d'amenée 1 mètre MSR 4 H**
Code Art. 335 7001 ④ **299.00 € hors TVA**
· **Table d'amenée 2 mètres MSR 7 H**
Code Art. 335 7002 ④ **489.00 € hors TVA**
· **Table d'amenée 3 mètres MSR 10 H**
Code Art. 335 7003 ④ **899.00 € hors TVA**
· **Table d'extension MSR 1**
Code Art. 335 7006 ④ **149.00 € hors TVA**

ⓘ Plus d'informations sur les MSR en page 394
⚠ Seule la série MSR H s'adapte à cette machine



Nouveau

Scie à ruban professionnelle semi-automatique pour l'industrie lourde, grande capacité. Avec archet pivotant de -45° à +60 °. Équipée d'un variateur de vitesse SIEMENS Sinamics G110M.

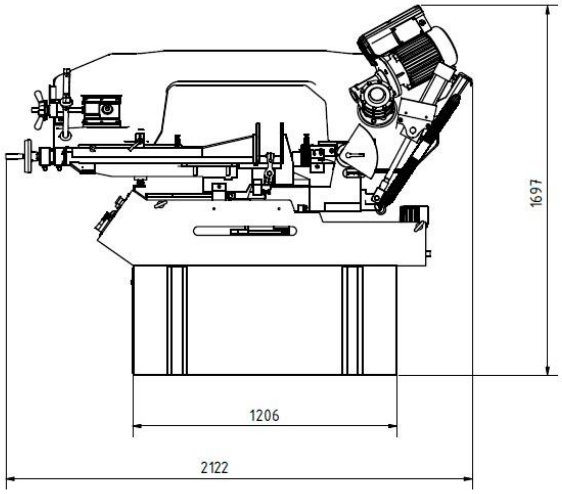
Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

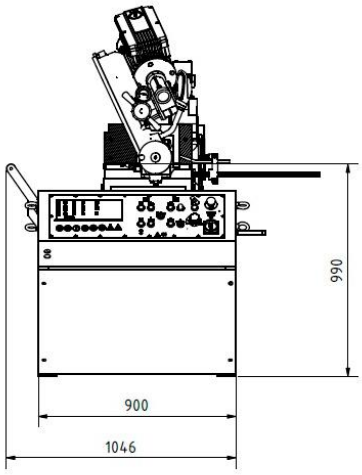
- Idéale pour l'industrie et la maintenance lourde
- Fonctionnement silencieux
- Fonctionnement manuel ou semi-automatique
- **Vitesse du ruban de scie réglable en continu de 25 à 100 m/min grâce au variateur de vitesse Siemens Sinamics G110M**
- Précision de coupe élevée grâce à un fonctionnement sans vibrations
- Réglage de l'angle de coupe de -45° à 60° par pivotement de l'archet complet
- Lame de scie à ruban bimétal de haute qualité livrée de série
- Micro-interrupteur pour la commutation automatique de fin de course
- Système d'arrosage complet fourni de série
- Guidage de la lame de scie sur roulement à billes avec plaques en carbure de tungstène pour des résultats de coupe optimaux
- Réglage simple de la vitesse de descente à l'aide d'une vanne de réglage de l'avance situé sur le panneau de commande
- Etau de serrage rapide hydraulique de grandes dimensions, à fermeture automatique, réglable latéralement
- Manomètre d'indication de la tension correcte du ruban de scie
- Panneau de commande clair en façade
- Norme DIN EN 55011 Classe C2

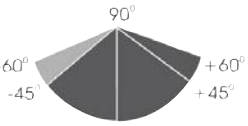
Fonction semi-automatique et fonction cycle

- Fermeture automatique de l'étau et départ moteur
- Descente de l'archet durant la coupe
- Arrêt automatique, remontée de l'archet et ouverture de l'étau

Dimensions







OPTI leasing®
Accompagne vos projets

11990,00 € HT — Prix du matériel
48 mois — Durée
Soit 281,00 € HT de loyer mensuel*

Exemple de financement pour SD 500 AV

Modèle	SD 500 AV
Code article	329 2385 ❶
Prix € hors TVA	**11 990.00**
Spécifications techniques	
Alimentation électrique	400V ~ 50 Hz
Puissance totale	3,8 kW
Puissance moteur	2,2 kW
Puissance système d'arrosage	100 W
Puissance système hydraulique	1,4 kW
Caractéristiques	
Montée de l'archet en mode manuel	Manuelle
Descente	Par vérin, débit réglable
Vitesses de coupe	25 à 100 m / min.
Dimensions de lame	3770 x 34 x 1.1 mm
Angle de coupe	-45° à 60°
Dimensions	
Longueur	1129 mm
Largeur sans la butée de coupe	1046 mm
Largeur avec la butée de coupe	1440 mm
Hauteur archet en position basse	1697 mm
Hauteur archet en position haute	2000 mm
Poids net (brut)	645 kg (705 kg)
Accessoires de série	Lame HSS Bi-métal
	Socle
	Butée de coupe réglable
	Etau à serrage hydraullique
	Système d'arrosage

Capacités de coupe SD 500 AV		0°	- 45°
Rond max.		Ø 355 mm	Ø 290 mm
Plat max.		300 x 490 mm	250 x 250 mm
Carré max.		300 mm	250 mm
		+45°	**+ 60°**
Rond max.		Ø 350 mm	Ø 230 mm
Plat max.		290 x 340 mm	180 x 220 mm
Carré max.		290 mm	180 mm



Lames de scie HSS Bi-métal M 42

Denture au pouce	Angle de coupe	Code Art.	€ hors TVA
6 - 10 TPI	**0°**	335 7591 ❹	**62.90**
5 - 8 TPI	**0°**	335 7590 ❹	**62.90**

Voir légende en page 291

* Exemples de calculs de mensualités au 1er janvier 2021 applicables sous réserve de variation du taux en vigueur. Offres de financement réservées aux utilisateurs professionnels sous réserve d'acceptation de notre organisme de financement. Valeur résiduelle = 1% du montant financé.

Puissant convertisseur de fréquence Siemens Sinamics G110M

- Ingénierie intégrée
- Efficacité énergétique maximale
- Confort d'utilisation



Manomètre
- Contrôle simple et facile de la tension de lame

Guide lame
- Guidage de lame précis combinant plaquettes carbures et roulements à billes

Verin de descente
- Descente précise par vérin hydraulique

Étau à serrage rapide
- Commande de la fermeture par simple levier
- Déplaçable latéralement

Panneau de commande
- Ergonomique
- Clair et facilement accessible

Système d'arrosage
- Livré de série

Fig.: **SD 500 AV**



- **Huile de coupe Usinov 2350**
  Bidon de 5 L (100 L de liquide)
  Code Art. EIG2350 **89.00€ hors TVA**
- **Table d'amenée 1 mètre MSR 4 H**
  Code Art. 335 7001 **299.00 € hors TVA**
- **Table d'amenée 2 mètres MSR 7 H**
  Code Art. 335 7002 **489.00 € hors TVA**
- **Table d'amenée 3 mètres MSR 10 H**
  Code Art. 335 7003 **899.00 € hors TVA**
- **Table d'extension MSR 1**
  Code Art. 335 7006 **149.00 € hors TVA**

Plus d'informations sur les MSR en page 394
Seule la série MSR H s'adapte à cette machine



Scies à ruban Metallkraft

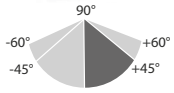





metallkraft
metallkraft
HMBS 500 x 750 HA

MBS

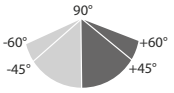




Capacités de coupe MBS 105

	○	●	▭	▯
90°	105	73.5	110 x 60	100 x 105
45°	70	49	65 x 75	70 x 50
60°	-	-	-	-

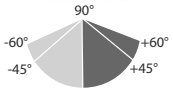




Capacités de coupe MBS 125

	○	●	▭	▯
90°	125	87.5	125 x 120	120 x 125
45°	80	56	110 x 70	70 x 110
60°	45	31.5	70 x 40	40 x 70





Capacités de coupe MBS 150

	○	●	▭	▯
90°	150	105	150 x 140	130 x 150
45°	100	70	120 x 90	90 x 130
60°	55	38.5	70 x 55	55 x 70

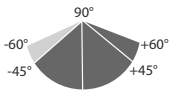


Capacités de coupe MBS 155 K

	○	●	▭	▯
90°	150	105	150 x 140	85 x 160
45°	95	66.5	105 x 90	75 x 130
60°	60	42	65 x 60	60 x 65

BMBS 230 X 280 H-DG – Manuelle





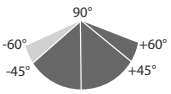
Capacités de coupe BMBS 230 x 280 H-DG

mm	0°	45°	60°	45°	b a a × b
◎	230	190	100	170	-
●	150 *	110 *	80 *	110 *	-
▭	280 x 210	180 x 170	100 x 70	170 x 120	280 x 120

*valeurs recommandées

BMBS 230 X 280 HA-DG – Semi-automatique





Capacités de coupe BMBS 230 x 280 HA-DG

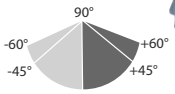
mm	0°	45°	60°	45°	b a a × b
◎	230	195	125	185	-
●	150 *	110 *	80 *	110 *	-
▭	280 x 180	180 x 170	120 x 100	180 x 120	280 x 120

*valeurs recommandées

BMBS 230 X 280 CNC-G – Full-automatique

Nouveau





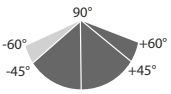
Capacités de coupe BMBS 230 x 280 CNC-G

mm	0°	45°	60°	b a a × b
◎	230	180	100	-
●	150*	110*	80*	-
▭	280 x 210	180 x 150	100 x 70	280 x 130

*valeurs recommandées

BMBS 250 X 315 HA-DG – Semi-automatique





Capacités de coupe BMBS 250 x 315 HA-DG

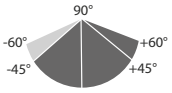
mm	0°	45°	60°	45°	b a a × b
◎	250	190	120	170	-
●	150*	110*	80*	110*	-
▭	290 x 200	190 x 140	120 x 140	200 x 70	200 x 120

*valeurs recommandées

BMBS 300 x 320 H-DG – Manuelle

Nouveau





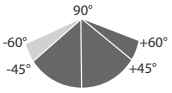
Capacités de coupe BMBS 300 x 320 H-DG

mm	0°	45°	60°	45°	b / a a×b
◎	300	300	200	270	-
●	180*	110*	80*	110*	-
▭	320 x 300	290 x 300	190 x 190	270 x 200	320 x 160

*valeurs recommandées

BMBS 300 x 320 HA-DG – Semi-automatique





Capacités de coupe BMBS 300 x 320 HA-DG

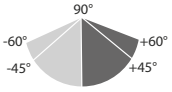
mm	0°	45°	60°	45°	b / a a×b
◎	300	300	200	270	-
●	180*	110*	80*	110*	-
▭	320 x 300	290 x 300	190 x 190	270 x 200	320 x 160

*valeurs recommandées

BMBS 300 x 320 CNC-G – Full-automatique

Nouveau





Capacités de coupe BMBS 300 x 320 CNC-G

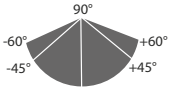
mm	0°	45°	60°	b / a a×b
◎	300	300	200	-
●	180*	110*	80*	-
▭	320 x 300	290 x 300	190 x 190	320 x 160

*valeurs recommandées

BMBS 360 X 500 HA-DG – Semi-automatique

Nouveau





Capacités de coupe BMBS 360 X 500 HA-DG

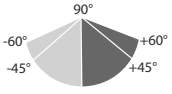
mm	0°	45°	60°	45°	60°	b / a a×b
◎	360	360	300	360	300	-
●	250*	180*	130*	180*	130*	-
▭	500 x 340	440 x 220	310 x 220	430 x 220	300 x 220	500 x 220

*valeurs recommandées

BMBS 360 x 500 CNC-G – Full-automatique

Nouveau





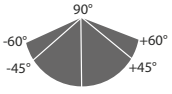
Capacités de coupe BMBS 360 x 500 CNC-G

mm	0°	45°	60°	b / a a×b
◎	360	360	300	-
●	250*	180*	130*	-
▭	500 x 340	440 x 220	310 x 220	500 x 220

*valeurs recommandées

BMBS 460 X 600 HA-DG – Semi-automatique





Capacités de coupe BMBS 460 x 600 HA-DG

mm	0°	45°	60°	45°	60°	b / a a×b
◎	460	460	320	460	320	X
●	400*	280*	200*	280*	190*	X
▭	600 x 460	470 x 240	330 x 180	470 x 250	320 x 240	600 x 250

*valeurs recommandées

HMBS 300 x 300 CNC-X – Full-automatique

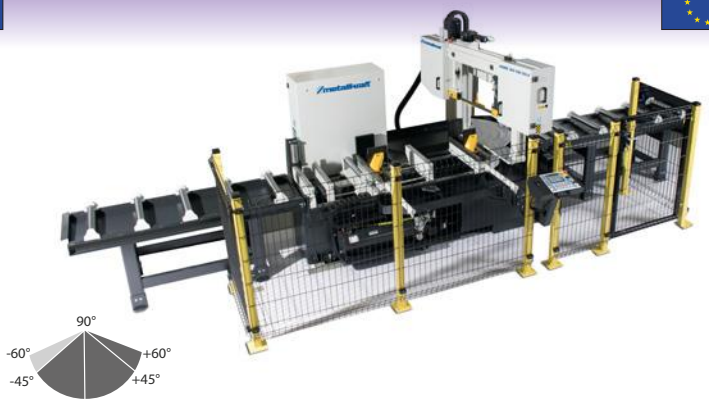


Capacités de coupe HMBS 300 X 300 CNC-X

mm	0°	a / a × b
◎	300	-
●	250	-
▭	300 x 300	300 x 220

*valeurs recommandées

HMBS 340 CNC-DG-X – Full-automatique



Capacités de coupe HMBS 340 CNC-DG-X

mm	0°	45°	60°	45°	a / a × b
◎	350	350	230	350	-
●	250	180	130	180	-
▭	500 x 340	385 x 340	220 x 340	220 x 340	500 x 180

*valeurs recommandées

HMBS 400 CNC – Full-automatique



Capacités de coupe HMBS 400 CNC

mm	0°	a / a × b
◎	400	-
●	250*	-
▭	400 x 400	400 x 340

*valeurs recommandées

HMBS 500 X 750 HA-DG – Semi-automatique



Capacités de coupe HMBS 500 X 750 HA-DG

mm	0°	45°	60°	45°	60°	a
◎	500	500	330	500	300	-
●	400*	280*	200*	280*	190*	-
▭	750 x 480	500 x 480	330 x 480	500 x 480	300 x 480	750 x 260

* valeurs recommandées

HMBS 500 X 750 HA-DG X – Semi-automatique



Capacités de coupe HMBS 500 X 750 HA-DG X

mm	0°	45°	60°	45°	60°	a
◎	500	500	330	500	300	-
●	400*	280*	200*	280*	190*	-
▭	750 x 480	500 x 480	330 x 480	500 x 480	300 x 480	750 x 260

* valeurs recommandées

HMBS 500 X 750 NC-DG X BC 2000 – Full-automatique



Capacités de coupe HMBS 500 X 750 NC-DG X BC 2000

mm	0°	45°	60°	45°	60°	a
◎	500	500	330	500	300	-
●	400 *	280 *	200 *	280 *	190 *	-
▭	750 x 480	500 x 480	330 x 480	500 x 480	300 x 480	750 x 450

* valeurs recommandées

VMBS



VMBS 1408	
Col de cygne	356 mm
Hauteur de coupe max.	205 mm



VMBS 1610	
Col de cygne	396 mm
Hauteur de coupe max.	255 mm



VMBS 1610 E	
Col de cygne	396 mm
Hauteur de coupe max.	255 mm

VMBS



VMBS 2012 H	
Col de cygne	508 mm
Hauteur de coupe max.	305 mm



VMBS 2012HE	
Col de cygne	508 mm
Hauteur de coupe max.	305 mm



VMBS 2613	
Col de cygne	658 mm
Hauteur de coupe max.	330 mm

VMBS



VMBS 2613E	
Col de cygne	658 mm
Hauteur de coupe max.	330 mm



VMBS 3612	
Col de cygne	915 mm
Hauteur de coupe max.	305 mm



VMBS 3612E	
Col de cygne	915 mm
Hauteur de coupe max.	305 mm

Série MBS - Haute qualité, avec variateur. Conçues pour les coupes à l'équerre jusqu'à 60°. Extrêmement silencieuses. Idéales pour les chantiers et la petite maintenance.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Machines haute qualité de conception européenne, chaque machine fait l'objet d'un contrôle qualité individuel en Italie
- Bâti de machine en fonte d'aluminium haute qualité, moulé sous pression
- Socle de machine équipé de pieds antivibratoires
- Idéal pour couper le fer, l'acier, l'aluminium, le cuivre, le PVC, le Téflon, etc.
- Sécurité avec blocage pour le transport
- Large plage de vitesses de 30 à 80 m/min. par variateur pour une vitesse de coupe parfaitement adaptée aux usinages
- Très faibles vibrations grâce à la conception de la transmission brevetée
- Extra-silencieuses - niveau sonore 60% plus faible que les machines courantes
- Moteur et transmission haut de gamme avec grande durée de vie
- Réglage de la tension de lame par molette
- Orientation de l'archet de coupe avec graduation parfaitement lisible
- Livrées de série avec butée et lame de scie
- Idéales pour les coupes à sec
- Très grande précision de coupe

MBS 105
- Coupe à l'équerre jusqu'à 45°
- Seulement 20,5 kg, très facile à transporter

MBS 125, MBS 150 et MBS 155 K
- Coupe à l'équerre jusqu'à 60°

MBS 155 K
- Equipée de série d'un socle et d'un système d'arrosage complet

Manuelles



Fig.: **MBS 105**



Fig.: **MBS 125**



Fig.: **MBS 150**

Modèle	MBS 105	MBS 125	MBS 150	MBS 155 K
Code article	363 0105 ❶	363 0125 ❶	363 0150 ❶	363 0152 ❶
Prix € hors TVA	**499.00**	**649.00**	**1 059.00**	**1 329.00**
Spécifications techniques				
Motorisation 230 V / 50 Hz	1010 W	1010 W	2000 W	2000 W
Vitesse de lame	30 à 80 m/min.	30 à 80 m/min.	30 à 80 m/min.	30 à 80 m/min.
Dimensions de lame	1335 x 13 x 0.65 mm	1440 x 13 x 0.65 mm	1735 x 13 x 0.9 mm	1735 x 13 x 0.9 mm
Dimensions (L xl xh)	630 x 300 x 410 mm	700 x 350 x 410 mm	875 x 420 x 465 mm	1010 x 420 x 1335 mm
Poids net (brut)	21 kg (27 kg)	24 kg (32 kg)	35 kg (43 kg)	91 kg (106 kg)
Accessoires de série	Butée de coupe Lame Bi-métal	Butée de coupe Lame Bi-métal	Butée de coupe Lame Bi-métal	Butée de coupe Lame Bi-métal Système d'arrosage Socle

Capacités de coupe MBS 105

	○	●	▭	▯
90°	105	73,5	110 x 105	110 x 105
45°	70	49	65 x 70	70 x 50
60°	-	-	-	-

Capacités de coupe MBS 125

	○	●	▭	▯
90°	125	87.5	125 x 120	120 x 125
45°	80	56	110 x 70	70 x 110
60°	45	31.5	70 x 40	40 x 70

Capacités de coupe MBS 150

	○	●	▭	▯
90°	150	105	150 x 140	130 x 150
45°	100	70	120 x 90	90 x 130
60°	55	38.5	70 x 55	55 x 70

Capacités de coupe MBS 155 K

	○	●	▭	▯
90°	150	105	150 x 140	85 x 160
45°	95	66.5	105 x 90	75 x 130
60°	60	42	65 x 60	60 x 65



Très silencieuses
Entraînement breveté

Précision de coupe garantie 0,3 mm sur 100 mm

Grande longévité

Variation continue 30 à 80 m/min.

Arrosage possible pour tous les modèles (de série sur MBS 155 K)



- Transmission par pignonnerie haute qualité en acier trempé
- Moteur DC avec maintien du couple à bas régime.
- Charbons grande durée de vie
- Entraînement breveté



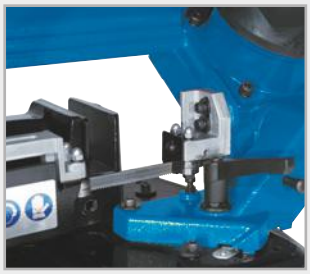
Fig.: **MBS 155 K**
Equipée de série d'un socle et d'un système d'arrosage



- Roulements coniques, entraînement sans caoutchouc adapté à la découpe avec liquide de coupe



- Précision de coupe mesurée à 0.3 mm sur une longueur de 100 mm
- Contrôle individuel effectué pour chaque machine



- Grande durée de vie de l'archet grâce au système indépendant du guidage de lame



- Orientation de l'archet de coupe avec graduation parfaitement lisible par pas de 1°



Fig.: **MBS 150 avec chevalet UWT 3200 optionnel**



Fig.: **MBS 105 avec socle MUG 1 optionnel**



- Vitesse réglable en continu de 30 à 80 m/min.

Lames pour MBS 105 (1335 x 13 x 0.65)			Code Art.	€ horsTVA
Bi-métal	M 42	Z 6-10	365 0011 ❶	**14.90**
Bi-métal	M 42	Z 10-14	365 0012 ❶	**14.90**

Lames pour MBS 125 (1440 x 13 x 0.65)			Code Art.	€ horsTVA
Bi-métal	M 42	Z 6-10	365 0014 ❶	**14.90**
Bi-métal	M 42	Z 10-14	365 0015 ❶	**14.90**

Lames pour MBS 150/155 K (1735 x 13 x 0.9)			Code Art.	€ horsTVA
Bi-métal	M 42	Z 6-10	365 0017 ❶	**16.90**
Bi-métal	M 42	Z 10-14	365 0018 ❶	**16.90**

Accessoires	Code Art.	€ horsTVA
Chevalet UWT 3200*	590 0020 ❹	**239.00**
Socle MUG 1**	363 0000 ❹	**89.00**
Huile de coupe USINOV 2350 - 5 litres	EIG2350 ❹	**89.00**
Ramasse copeaux magnétique	385 0010 ❶	**59.90**

*Convient uniquement pour les scies MBS 150 et MBS 125. Le modèle MBS 125 nécessite l'adaptateur référence 363 0125-1.
**Convient uniquement pour les modèles Metallkraft MBS 105, MBS 125, MBS 150, MTS 356 et Optimum S 100 G

Série VMBS - Scies à ruban verticales pour la coupe des métaux. Avec variateur de vitesse et dispositif de soudage de lame intégré. Modèles “E” avec avance électrique de table. Haute qualité.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Extrêmement robustes avec corps en acier mécano-soudé
- Panneau de commande simple et ergonomique
- Avec lampe pour un éclairage précis de la zone de travail
- Table de travail inclinable en fonte massive
- Variateur de vitesses haute qualité
- Dispositif d’évacuation des copeaux
- Affichage de la vitesse et tension de lame
- **Unité complète de soudage de lame (découpe, soudure et ébavurage)**
- Avec butée de coupe parallèle

VMBS 1610, VMBS 1610E, VMBS 2012H et VMBS 2012HE

- 2 plages de vitesse mécanique

VMBS 1610E, VMBS 2012HE

- Avec avance électrique de table

Manuelles



VMBS 1408

- Unité soudage de lame
- Table de travail inclinable



VMBS 1610

- Unité soudage de lame
- 2 plages de vitesse mécanique
- Table de travail inclinable



VMBS 1610E

- Unité soudage de lame
- 2 plages de vitesse mécanique
- Table de travail inclinable
- Avec avance de table motorisée

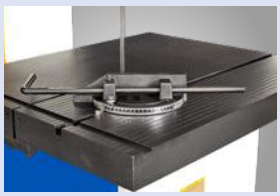
Modèle	VMBS 1408	VMBS 1610	VMBS 1610E
Code article	395 1407	395 1610	395 1611
Prix € hors TVA	**5 890.00**	**6 969.00**	**9 190.00**
Spécifications techniques			
Col de cygne	356 mm	396 mm	396 mm
Hauteur de coupe max.	205 mm	255 mm	255 mm
Dimensions de table	500 x 500 mm	550 x 600 mm	550 x 600 mm
Hauteur de travail	990 mm	1000 mm	1000 mm
Inclinaison de table gauche/droite	12°/15°	12°/15°	5°/ 5°
Orientation de table avant/arrière	8°/8°	8°/8°	-
Longueur du ruban	2880 mm	3140 mm	3140 mm
Largeur du ruban max.	13 mm	16 mm	16 mm
Vitesse de lame (plage 1) par vario	20 à 80 m/min	20 à 80 m/min	20 à 80 m/min
Vitesse de lame (plage 2) par vario	-	250 à 1000 m/min	250 à 1000 m/min
Capacité de soudure largeur max.	13 mm	16 mm	16 mm
Diamètre des roues d’entraînement	Ø 368 mm	Ø 408 mm	Ø 408 mm
Motorisation 400V / 50Hz	0.75 kW	1.5 kW	1.5 kW
Course déplacement de table	-	-	300 mm
Charge admissible de la table	150 kg	150 kg	150 kg
Dimensions (L x l x h)	850 x 600 x 1740 mm	940 x 675 x 1840 mm	940 x 675 x 1840 mm
Poids net (brut)	275 kg (325 kg)	410 kg (460 kg)	435 kg (505 kg)

OPTi conseil®
Définit vos besoins

- Conseils techniques
- Des réponses à vos projets
- Une équipe à votre écoute

Nous consulter

Lames de scie	Code Art.	€ hors TVA
VMBS 1408 (bimetal M 42)		
2880 x 10 x 0.9 mm 10-14 Vario	365 1110	**28.90**
2880 x 13 x 0.65 mm 6-10 Vario	365 1210	**26.90**
2880 x 13 x 0.65 mm 8-12 Vario	365 1212	**26.90**
2880 x 13 x 0.65 mm 10-14 Vario	365 1214	**26.90**
VMBS 1610 / VMBS 1610 E (bimetal M 42)		
3140 x 13 x 0.65 mm 6-10 Vario	365 1310	**30.90**
3140 x 13 x 0.65 mm 8-12 Vario	365 1312	**30.90**
3140 x 13 x 0.65 mm 10-14 Vario	365 1314	**30.90**



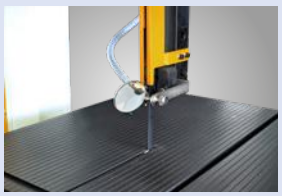
· Butée angulaire pour les coupes d'onglet



· Avance manuelle de la matière



· Dispositif de découpe de cercle (type 2012)



· Loupe grossissante



· Lampe de travail



· Guide-lame ajustable en hauteur par volant (sur VMBS 2012H et VMBS 2012HE)



VMBS 2012H

- **Unité soudage de lame**
- **2 plages de vitesse mécanique**
- **Dispositif de découpe de cercle**
- **Butée angulaire pour les coupes d'onglet**
- **Avance manuelle de la matière**
- **Réglage de hauteur du guide-lame par volant**
- **Table de travail inclinable**



VMBS 2012HE

- **Unité soudage de lame**
- **2 plages de vitesse mécanique**
- **Avec avance de table motorisée**
- **Dispositif de découpe de cercle**
- **Butée angulaire pour les coupes d'onglet**
- **Réglage de hauteur du guide-lame par volant**
- **Table de travail inclinable**



· Panneau de commande simple et fonctionnel



· Tous les modèles sont équipés d'une unité complète de soudage de lame

Modèle	VMBS 2012H	VMBS 2012HE
Code article	395 2011 ❶	395 2012 ❶
Prix € hors TVA	**9 990.00**	**12 329.00**

Spécifications techniques		
Col de cygne	508 mm	508 mm
Hauteur de coupe max.	305 mm	305 mm
Dimensions de table	600 x 700 mm	600 x 700 mm
Hauteur de travail	1016 mm	1016 mm
Inclinaison de table gauche / droite	10°/45°	10°/45°
Longueur du ruban	4030 mm	4030 mm
Largeur du ruban max.	27 mm	27 mm
Vitesse de lame (plage 1) par vario	15 à 125 m/min	15 à 125 m/min
Vitesse de lame (plage 2) par vario	165 à 1500 m/min	165 à 1500 m/min
Capacité de soudure largeur max.	19 mm	19 mm
Diamètre des roues d'entraînement	Ø 515 mm	Ø 515 mm
Motorisation 400V / 50Hz	2.2 kW	2.2 kW
Course déplacement de table	-	300 mm
Charge admissible de la table	350 kg	350 kg
Dimensions	1090 x 810 x 2030 mm	1090 x 810 x 2030 mm
Poids net (brut)	590 kg (680 kg)	625 kg (715 kg)

Lames de scie	Code Art.	€ hors TVA
VMBS 2012/ VMBS 2012E (bi-metal M 42)		
4030 x 13 x 0.65 mm 6-10 Vario	365 1710 ❶	**36.90**
4030 x 13 x 0.65 mm 8-12 Vario	365 1712 ❶	**36.90**
4030 x 13 x 0.65 mm 10-14 Vario	365 1714 ❶	**36.90**
4030 x 20 x 0.9 mm 6-10 Vario	365 1720 ❶	**40.90**
4030 x 20 x 0.9 mm 8-12 Vario	365 1722 ❶	**40.90**
4030 x 20 x 0.9 mm 10-14 Vario	365 1724 ❶	**40.90**
4030 x 27 x 0.9 mm 6-10 Vario	365 1730 ❶	**42.90**
4030 x 27 x 0.9 mm 8-12 Vario	365 1732 ❶	**42.90**
4030 x 27 x 0.9 mm 10-14 Vario	365 1734 ❶	**42.90**

Série VMBS - Scies à ruban verticales pour la coupe des métaux. Avec variateur de vitesse mécanique et dispositif de soudage de lame intégré. Modèles “E” avec avance électrique de table. Haute qualité.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Extrêmement robustes avec corps en acier mécano-soudé
- Panneau de commande simple et ergonomique
- Avec lampe pour un éclairage précis de la zone de travail
- Table de travail inclinable en fonte massive
- Variateur de vitesses mécanique haute qualité
- Dispositif d’évacuation des copeaux
- Affichage de la vitesse et tension de lame
- **Unité complète de soudage de lame (découpe, soudure et ébavurage)**
- Avec butée de coupe parallèle

VMBS 2613E, VMBS 3612E

- Avec avance électrique de table

Manuelles



- Tous les modèles sont équipés d’une unité complète de soudage de lame



VMBS 2613

- Unité soudage de lame
- 2 plages de vitesse mécanique
- Dispositif de découpe de cercle
- Butée angulaire pour les coupes d’onglet
- Avance manuelle de la matière
- Réglage de hauteur du guide-lame par volant
- Table de travail inclinable



VMBS 2613E

- Unité soudage de lame
- 2 plages de vitesse mécanique
- Avec avance de table motorisée
- Dispositif de découpe de cercle
- Butée angulaire pour les coupes d’onglet
- Réglage de hauteur du guide-lame par volant
- Table de travail inclinable

Modèle	VMBS 2613	VMBS 2613E
Code article	395 2612 ❶	395 2613 ❶
Prix € hors TVA	**11 790.00**	**13 990.00**
Spécifications techniques		
Col de cygne	658 mm	658 mm
Hauteur de coupe max.	330 mm	330 mm
Dimensions de table	600 x 700 mm	600 x 700 mm
Hauteur de travail	1000 mm	1000 mm
Inclinaison de table gauche/droite	10°/45°	10°/45°
Orientation de table avant/arrière	-	-
Longueur du ruban	4680 mm	4680 mm
Largeur du ruban max.	27 mm	27 mm
Vitesse de lame (plage 1) par vario	15 à 125 m/min	15 à 125 m/min
Vitesse de lame (plage 2) par vario	165 à 1500 m/min	165 à 1500 m/min
Capacité de soudure largeur max.	19 mm	19 mm
Diamètre des roues d’entraînement	Ø 665 mm	Ø 665 mm
Motorisation 400V / 50Hz	2.2 kW	2.2 kW
Course déplacement de table	-	300 mm
Charge admissible de la table	350 kg	350 kg
Dimensions (L x l x h)	1340 x 810 x 2190 mm	1340 x 810 x 2190 mm
Poids net (brut)	665 kg (760 kg)	710 kg (820 kg)

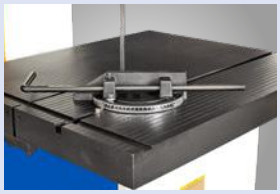
OPTIstart®
Vous rend opérationnel

- Installation
- Mise en service
- Prise en main

Fortement recommandé

Nous consulter

Lames de scie	Code Art.	€ hors TVA
VMBS 2613 / VMBS 2613 E (bi-metal M 42)		
4680 x 13 x 0.65 mm 6-10 Vario	365 1810 ❶	**41.90**
4680 x 13 x 0.65 mm 8-12 Vario	365 1812 ❶	**41.90**
4680 x 13 x 0.65 mm 10-14 Vario	365 1814 ❶	**41.90**
4680 x 20 x 0.9 mm 6-10 Vario	365 1820 ❶	**46.90**
4680 x 20 x 0.9 mm 8-12 Vario	365 1822 ❶	**46.90**
4680 x 20 x 0.9 mm 10-14 Vario	365 1824 ❶	**46.90**
4680 x 27 x 0.9 mm 6-10 Vario	365 1830 ❶	**51.90**
4680 x 27 x 0.9 mm 8-12 Vario	365 1832 ❶	**51.90**
4680 x 27 x 0.9 mm 10-14 Vario	365 1834 ❶	**51.90**



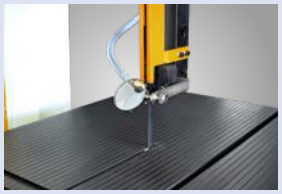
· Butée angulaire pour les coupes d'onglet



· Avance manuelle de la matière



· Dispositif de découpe de cercle



· Loupe grossissante



· Lampe de travail



VMBS 3612

- Unité soudage de lame
- 2 roues d'entraînement motorisées
- Dispositif de découpe de cercle
- Butée angulaire pour les coupes d'onglet
- Avance manuelle de la matière
- Réglage de hauteur du guide-lame par volant
- Table de travail inclinable



VMBS 3612E

- Unité soudage de lame
- 2 roues d'entraînement motorisées
- Avec avance de table motorisée
- Dispositif de découpe de cercle
- Butée angulaire pour les coupes d'onglet
- Réglage de hauteur du guide-lame par volant
- Table de travail inclinable

Modèle	VMBS 3612	VMBS 3612E
Code article	395 3611	395 3612
Prix € hors TVA	**12 990.00**	**14 990.00**

Spécifications techniques		
Col de cygne	915 mm	915 mm
Hauteur de coupe max.	305 mm	305 mm
Dimensions de table	600 x 700 mm	600 x 700 mm
Dimensions de la table rallonge	450 x 700 mm	450 x 700 mm
Hauteur de travail	1016 mm	1016 mm
Inclinaison de table gauche/droite	10°/45°	10°/45°
Orientation de table avant/arrière	-	-
Longueur du ruban	5020 mm	5020 mm
Largeur du ruban max.	27 mm	27 mm
Vitesse de lame (plage 1) par vario	15 à 125 m/min	15 à 125 m/min
Vitesse de lame (plage 2) par vario	165 à 1500 m/min	165 à 1500 m/min
Capacité de soudure largeur max.	19 mm	19 mm
Diamètre des roues d'entraînement	Ø 515 mm	Ø 515 mm
Ø de la roue additionnelle supérieure	Ø 368 mm	Ø 368 mm
Motorisation 400V / 50Hz	2.2 kW	2.2 kW
Course déplacement de table	-	300 mm
Charge admissible de la table	350 kg	350 kg
Dimensions (L x l x h)	1760 x 810 x 2060 mm	1760 x 810 x 2060 mm
Poids net (brut)	800 kg (900 kg)	835 kg (940 kg)

Lames de scie	Code Art.	€ hors TVA
VMBS 3612 / VMBS 3612 E (bi-metal M 42)		
5020 x 13 x 0.65 mm 6-10 Vario	365 1910	**44.90**
5020 x 13 x 0.65 mm 8-12 Vario	365 1912	**44.90**
5020 x 13 x 0.65 mm 10-14 Vario	365 1914	**44.90**
5020 x 20 x 0.9 mm 6-10 Vario	365 1920	**51.00**
5020 x 20 x 0.9 mm 8-12 Vario	365 1922	**51.00**
5020 x 20 x 0.9 mm 10-14 Vario	365 1924	**51.00**
5020 x 27 x 0.9 mm 6-10 Vario	365 1930	**52.90**
5020 x 27 x 0.9 mm 8-12 Vario	365 1932	**52.90**
5020 x 27 x 0.9 mm 10-14 Vario	365 1934	**52.90**

Une gamme professionnelle haute qualité - Fabrication européenne - Utilisation simple et coupes impeccables.



BMBS 230 x 280 H-DG



BMBS 300 x 320 CNC-G

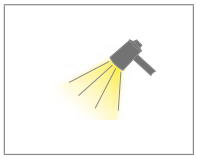


BMBS 300 x 320 HA-DG

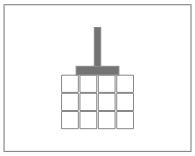


HMBS 500 x 750 HA-DG

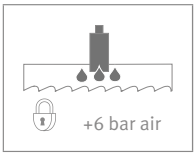
! Description des différents équipements et accessoires :



Eclairage de la zone de travail



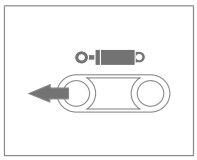
Dispositif de serrage hydraulique des fagots



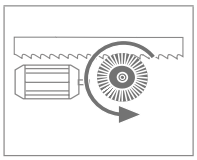
Système de micro-pulvérisation



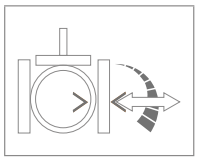
Affichage digital sur écran de l'angle de coupe



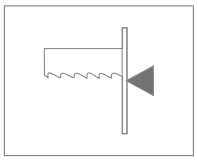
Système hydraulique de tension de la lame



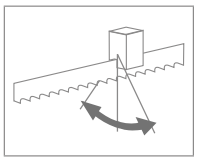
Brosse à copeaux motorisée



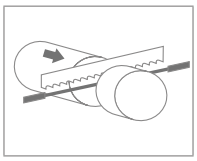
Système de régulation de la pression de l'étau



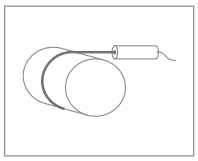
Ecran de réduction de la vitesse sur panneau de commande (mm/min.)



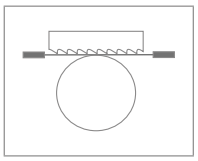
Surveillance de la trajectoire de coupe



Capteur de démarrage de coupe au toucher matière



Ligne de découpe laser



Réglage automatique de la position zéro de travail

! Explications des abréviations des modèles de série Metallkraft

BMBS	Scies à métaux avec archet pivotant
HMBS	Scies à métaux horizontales
HVMBS	Scies à métaux horizontales et verticales
G	Coupe d'onglet à droite
DG	Coupe d'onglet à droite et à gauche
H	Machines avec fonctions hydrauliques partielles
HA	Machines semi-automatiques
NC	Machines à commande numérique partielle
CNC	Machines à commande numérique complète
X	Fonctions électroniques tenant compte des propriétés de la matière usinée



Prestations d'installation, prise en main et formation

Lorsque vous faites l'acquisition d'une scie professionnelle Metallkraft, nous vous recommandons fortement d'opter pour nos prestations de prise en main et/ou de formation sur site.

OPTIstart®
Vous rend opérationnel

- Installation
- Mise en service
- Prise en main

Nous consulter

Exemples de prestations

Installation machine*

- ▶ Branchements de la machine
- ▶ Nettoyage, dégraissage et mise à niveau de la machine
- ▶ Contrôle intégral de toutes les fonctions de la machine
- ▶ Essais de coupe

Prise en main et formation (3 à 4 pers. maxi par session*)

- ▶ Explication exhaustive des fonctionnalités de la machine
- ▶ Paramétrage et explication des paramètres basiques de la machine
- ▶ Explications des instructions de sécurité et des bonnes pratiques
- ▶ Sensibilisation à l'entretien et à la maintenance
- ▶ Mise en pratique, essais de coupe

Pour les modèles programmables (NC et CNC) : nous consulter*

*Le transport, déchargement, acheminement vers l'emplacement d'installation; les arrivées et câbles de courant électrique ou de l'air comprimé; l'ancrage au sol et le montage des options lourdes sont sous la responsabilité exclusive du client final. Le client doit fournir l'aide nécessaire au technicien (outillage, moyens humains, matières...) afin de garantir le bon déroulement de l'installation.
En fonction de vos souhaits, nous pouvons adapter nos sessions de prise en main et de formation. Nous prenons toujours en compte le niveau initial des utilisateurs, les différents types d'usinages envisagés. Nos formateurs sensibilisent également les utilisateurs à la maintenance des matériels. Une machine bien utilisée et bien entretenue est gage de longévité et donc de rentabilité de l'investissement.

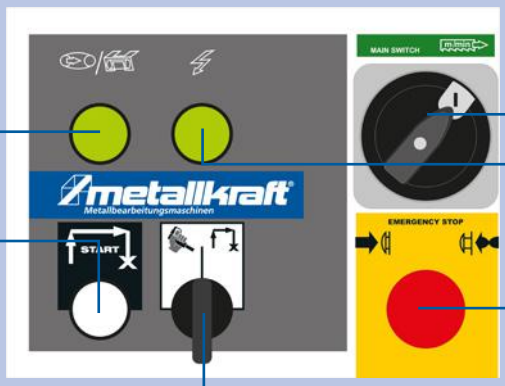
Le pupitre de commande sur nos modèles H

Fonctionnement de nos modèles H
Les modèles H sont équipés d'un vérin hydraulique qui commande la descente de l'archet. Un sélecteur permet à l'opérateur de passer du mode manuel au mode gravité. En mode manuel, la descente de l'archet se fait manuellement. En mode gravité, l'opération de sciage est enclenchée en appuyant sur un bouton-poussoir ; l'archet descend par son propre poids ; la vitesse de descente se règle grâce à une valve située sous le pupitre de commande.

La découpe est exécutée à la vitesse de lame sélectionnée et la lame s'arrête automatiquement lorsque l'opération de sciage est terminée.
L'archet se relève toujours manuellement.
Le vérin de descente s'arrête automatiquement dès qu'il arrive en butée haute.

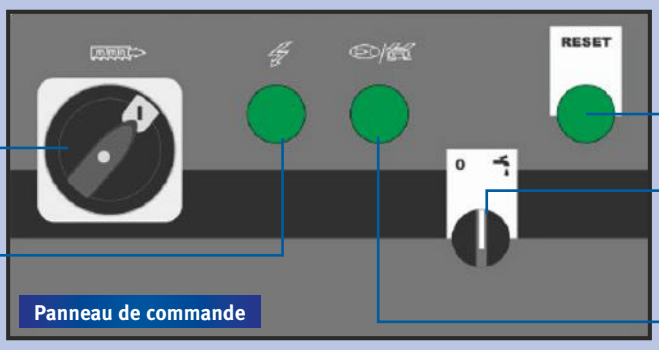
Standard

- Voyant de contrôle de tension de la lame
- Vert : la tension de la lame est correcte et le carter de protection est fermé
- Sélecteur de vitesse du ruban à deux niveaux : Position 1 : 35 m/min - Position 2 : 70 m/min.
- Ce sélecteur est également le commutateur principal
- Ce voyant indique la mise sous tension de la machine
- Démarrage du cycle – Appuyer sur ce bouton pour démarrer l'opération de sciage
- Arrêt d'urgence – arrête la machine pendant un cycle
- Commutateur permettant de passer du mode manuel au mode gravité (descente du bras de sciage par son propre poids)

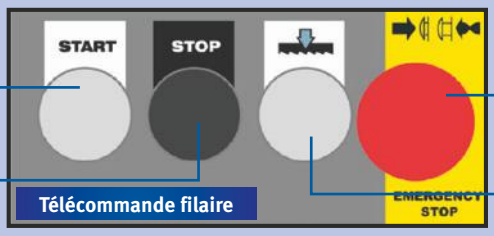


BMBS 300 x 320 H-DG - Panneau de commande avec télécommande filaire

- Sélecteur de vitesse du ruban à deux niveaux : Position 1 : 35 m/min - Position 2 : 70 m/min.
- Ce sélecteur est également le commutateur principal
- Ce voyant indique la mise sous tension de la machine
- Bouton RESET (réinitialisation)
- Commutateur du système
- Voyant de contrôle de tension de la lame
- Vert : la tension de la lame est correcte et le carter de protection est fermé



- Mise en rotation de la lame
- Arrêt - arrête la machine pendant un cycle
- Arrêt d'urgence – arrête la machine pendant un cycle
- Enclenchement de la descente d'archet



Le pupitre de commande sur les machines semi-automatiques (HA)

Fonctionnement des machines semi-automatiques :
Les scies de la série HA sont équipées de dispositifs hydrauliques qui permettent un mode de fonctionnement semi-automatique. Après le démarrage de la machine, l'étau serre automatiquement la pièce. La découpe est exécutée à la vitesse de lame sélectionnée. Le mouvement de descente est automatiquement arrêté en butée basse. L'archet se déplace vers sa position de butée haute. L'étau s'ouvre automatiquement de sorte que l'opérateur n'a plus qu'à déplacer la pièce. L'opération de sciage peut être interrompue à tout moment par la fonction STOP. Le ruban est libéré et le bras de sciage s'écarte de la zone de coupe sans nécessité d'ouvrir l'étau ni d'éteindre la machine.

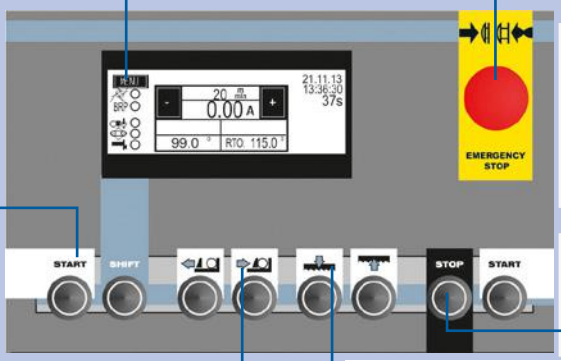
▶ Grand écran numérique affichant les fonctions suivantes :

1. Le bouton MENU permet d'activer différents éléments affichés
2. Compteur de pièces et de découpes
3. Fonction BRP*
4. Affichage de l'état du système hydraulique
5. Affichage de la tension de lame
6. Affichage de la position du bras de sciage
7. Affichage de la vitesse de lame

▶ Démarrage du cycle – Appuyer sur ce bouton pour démarrer l'opération de sciage. L'archet doit être en butée haute

▶ Commande de l'étau – Si l'étau est ouvert avant le démarrage du cycle, l'unité commande sa fermeture automatique après le démarrage du cycle et sa réouverture lorsque l'opération est achevée

▶ Commande de l'archet – Commande la montée et la descente du bras de sciage



▶ Arrêt d'urgence - arrête la machine pendant un cycle

Zone de commande

START
- En mode semi-automatique, démarrage du sciage
- Pour des raisons de sécurité, il faut appuyer sur les deux boutons de démarrage simultanément

STOP
- Interrompt l'opération de sciage à tout moment
- Le cycle reprend en appuyant sur le bouton Start

***BRP – Surveillance de la lame**
L'afficheur BRP est activé en cas de dépassement d'une valeur maximum (en ampères) du moteur de la lame. L'archet stoppe son mouvement de descente pendant que la lame poursuit sa course et évacue les copeaux de la zone de coupe. Lorsque la charge sur la lame a été réduite au minimum, l'opération de sciage se poursuit normalement.

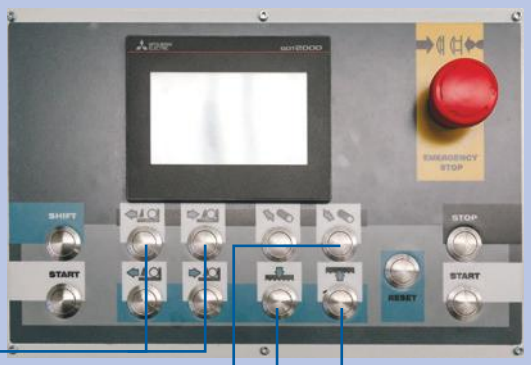
Le pupitre de commande sur les machines semi-automatiques et automatiques versions CNC

Les scies équipées de commandes CNC peuvent fonctionner en mode semi-automatique et en mode automatique.

Mode Semi-Automatique : En mode semi-automatique, le fonctionnement de la scie est le même que sur les machines semi-automatiques (voir ci-dessus).

Mode Full-Automatique :
Neuf tâches différentes peuvent être programmées sur les versions CNC entièrement automatiques. Le programme définit les étapes et les longueurs de coupe pour chaque tâche. Les différentes étapes d'amenée de la pièce sont calculées automatiquement par ordinateur. Il est possible de prévoir plusieurs séquences de découpe et de lancer automatiquement et à la suite des programmes avec des longueurs de coupe différentes.

Grand écran
▶ Les valeurs sélectionnées dans l'écran d'information s'affichent ici.
▶ Champ de commande



▶ Serrage de la matière

▶ Déplacement de l'étau amovible

▶ Réglage en hauteur de l'archet de la scie

START
▶ En mode semi-automatique, pour démarrer la découpe
▶ Pour des raisons de sécurité, les deux boutons Start doivent être enfoncés en même temps

STOP
▶ Interrompt la découpe dans n'importe quelle position
▶ Le cycle continue après avoir appuyé sur le bouton Start

***BRP - Surveillance de la lame**
La fonction BRP est activé en cas de dépassement d'une valeur maximale du courant (en ampères) du moteur de la scie à ruban. Le mouvement d'avance de l'archet de la scie s'arrête alors que la lame continue de tourner et décharge les copeaux de la rainure de découpe. Une fois que la charge sur la lame de scie a été réduite à une valeur minimale, le processus de découpe se poursuit normalement.

Le panneau de commande sur les modèles HA-X semi-automatiques



▶ Commutateur d'arrêt d'urgence – arrête la machine pendant un cycle

▶ Commutateur à clé pour les opérations de maintenance. Garantit un changement de lame en toute sécurité

SHIFT

START
- ▶ En mode semi-automatique, pour démarrer la découpe
- ▶ Pour des raisons de sécurité, les deux boutons Start doivent être enfoncés en même temps

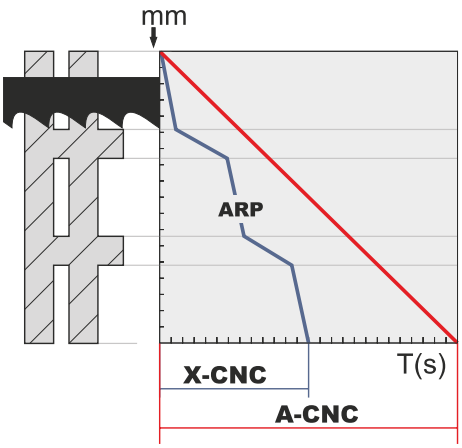
STOP
- ▶ Interrompt la découpe dans n'importe quelle position
- ▶ Le cycle continue après avoir appuyé sur le bouton Start

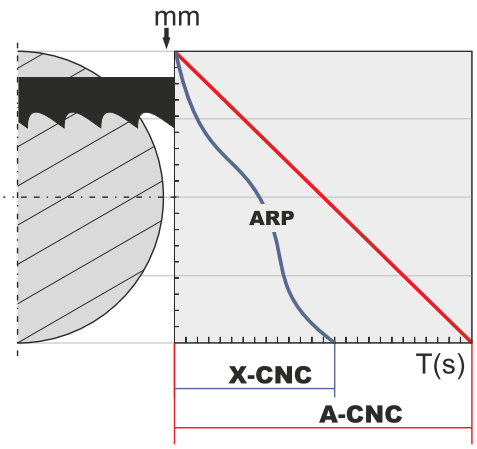
▶ Orientation de l'archet de la scie

▶ Serrage de la matière

▶ Réglage en hauteur de l'archet de la scie

Fonctionnement du système ARP pour des découpes de grande précision et une longue durée de vie







Le système ARP garantit une régulation automatique des mouvements de l'archet en fonction de la valeur actuelle de la résistance à la coupe du matériau, laquelle est basée sur les forces de coupe produites. Le système ARP réduit automatiquement la vitesse de descente à mesure que la résistance augmente, garantissant ainsi des résultats de découpe optimaux avec un haut degré de précision angulaire.

Lorsque la résistance chute, l'ARP accélère la vitesse de descente. La diminution automatique de la vitesse de descente automatise le processus et augmente la durée de vie de la lame. Le système ARP est fourni avec toutes les scies en version X. **Celui-ci vous permet de réaliser des économies tout en améliorant les résultats de la coupe et en vous faisant bénéficier d'une durée de vie améliorée de la lame de scie.**

Le panneau de commande sur nos modèles X pour des découpes à 90°



- Commutateur d'arrêt d'urgence – arrête la machine pendant un cycle
- Commande de l'amenée
- Interface USB

STOP
- Interrompt la découpe dans n'importe quelle position
- Le cycle continue après avoir appuyé sur le bouton Start

- Commande du 1er étau

SHIFT

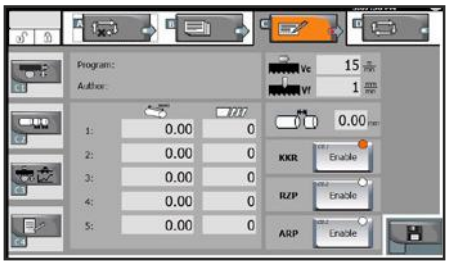
- Commande du 2ème étau
- Démarrage du cycle

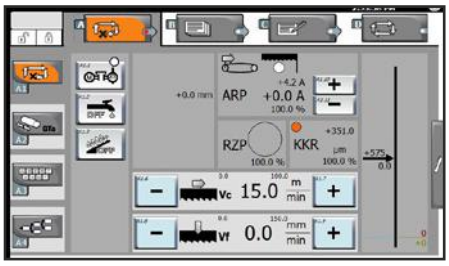
START
- Pour démarrer le processus
- Pour des raisons de sécurité, les deux boutons Start doivent être enfoncés en même temps

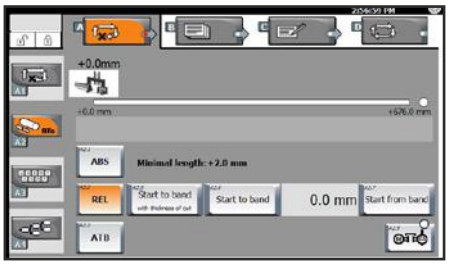
- Commande de l'archet de la scie

Réinitialisation

SIEMENS **SIMATIC HMI** avec touches en acier inoxydable robustes







Environnement convivial :
- Le système de commande communique avec l'opérateur de la machine dans sa langue maternelle
- Écran graphique avec commande intuitive pictogrammes compréhensibles
- Quatre fenêtres qui optimisent les paramètres requis pour un démarrage rapide des opérations

Description technique
- Option de transmission de données via l'interface USB
- Multiples niveaux d'accès protégés par des comptes d'utilisateur
- Téléchargement aisé de nouvelles versions du logiciel

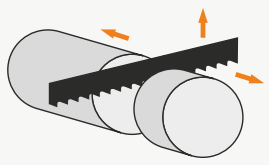
Description du fonctionnement :
- Le système de commande vous permet de créer jusqu'à 1000 programmes avec des paramètres de découpe. Vous pouvez retrouver facilement chaque programme en utilisant un filtre de recherche (en fonction de la qualité du matériau, du numéro de commande, du nombre de pièces à usiner, des longueurs de découpe, des données de découpe et bien plus encore).
- **Mode KKR (option) :** La régulation du trajet de découpe mesure en permanence la rectitude de la découpe
- **Mode ARP :** Régulation automatique de l'avance de découpe optimisée, de sorte que l'opérateur ait uniquement besoin de régler les paliers de charge (ampères) pendant la découpe. Nous recommandons d'utiliser cette fonction lors de la découpe de matériaux ayant des épaisseurs de paroi différentes (coupe transversale).
- **Mode RZP :** Régulation de l'avance de découpe en réglant les zones de découpe de telle sorte qu'elles correspondent à la forme et la taille en section transversale du matériau à traiter (recommandé avec les lames de scie au carbure)

Réglage de l'amenée du matériau :
- Normale, par paliers, TOF (= incrémentale), CMU (= amenée avec ouverture automatique de la zone de découpe)

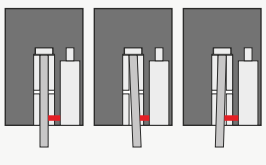
Mode GTO amélioré :
- Amenée jusqu'à la position sélectionnée. Fonctions : ABS, REL, ATB

Mode ATB :
- Mouvement automatique du matériau dans la zone de coupe, sans qu'il soit nécessaire d'effectuer une découpe test après avoir inséré un nouveau matériau dans la machine.

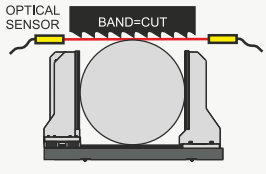
Disponible comme option montée en usine pour les modèles HMBS 300 x 300 CNC, HMBS 400 x 400 CNC, HMBS 510 x 510 CNC, HMBS 700 x 750 CNC, HMBS 850 x 1000 CNC :



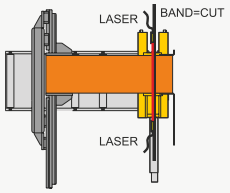
- **ATB :** Ouverture automatique de la zone de découpe. La lame de scie sort de la rainure de découpe au cours d'une opération à contact nul, garantissant ainsi une durée de vie prolongée de la lame de scie (adapté pour les lames au carbure).



- **KKR :** Surveillance du trajet de découpe. Le guide de la lame est équipé de capteurs qui surveillent le trajet de découpe. En cas d'écart de la découpe, cette information est envoyée à la commande et la vitesse de découpe est réduite.

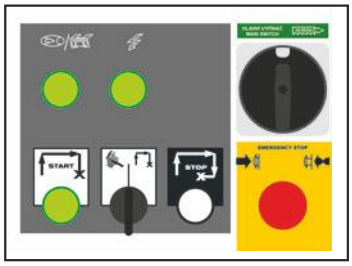


- Détection automatique du point final supérieur du matériau : deux capteurs envoient un signal au système hydraulique une fois que la barrière photoélectrique atteint le point final supérieur du matériau. La commande bascule alors du déplacement rapide à la vitesse de traitement.

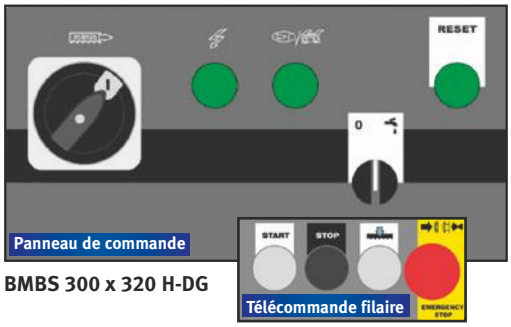


- Détection automatique du début du matériau : un laser détecte le début du matériau (position 0 de la commande).

Panneaux de contrôle pour les modèles H

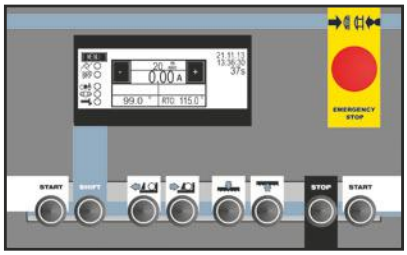


BMBS 230 x 280 H-DG

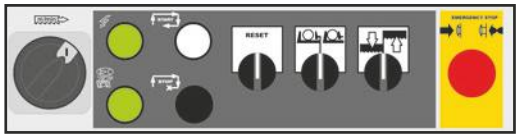


BMBS 300 x 320 H-DG

Panneaux de contrôle pour les modèles HA



BMBS 230 x 280 HA-DG
BMBS 300 x 320 HA-DG
BMBS 360 x 500 HA-DG
BMBS 460 x 600 HA-DG
HMBS 500 x 750 HA-DG



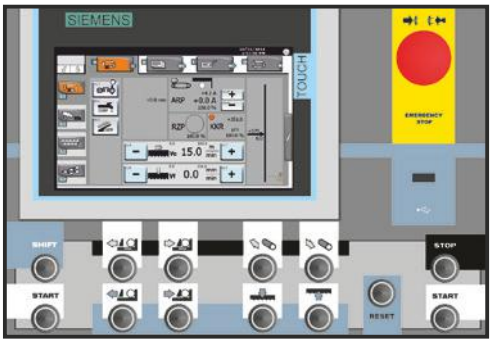
BMBS 250 x 315 HA-DG

Panneaux de contrôle pour les modèles CNC



BMBS 230 x 280 CNC-G
BMBS 300 x 320 CNC-G
BMBS 360 x 500 CNC-G
HMBS 400 CNC

Panneaux de contrôle pour les modèles X



HMBS 340 CNC-DG-X
HMBS 300 x 300 CNC-X
HMBS 400 x 400 CNC-X
HMBS 700 x 750 CNC-X
HMBS 850 x 1000 HA-X
HMBS 850 x 1000 CNC-X
HMBS 1200 x 1400 HA-X
HMBS 5000 CNC-X



HMBS 500 x 750 HA-DG X
HMBS 500 x 750 NC-DG X BC 2000

Scie à ruban hydraulique à archet pivotant pour la coupe angulaire de métaux de +60° à -45°, version HA entièrement hydraulique et semi-automatique.

Manuelle

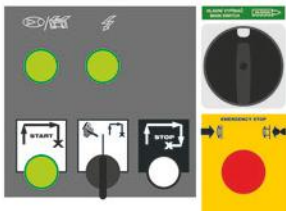
Semi-Automatique

- Pour la découpe de pièces en acier inoxydable, d'outils en acier, de pièces creuses et pleines
- Guidage de lame précis et robuste par plaques en carbure de tungstène réglables
- Réglage de la tension de lame par dispositif électromagnétique avec microswitch
- Système d'arrosage sur les guide-lames
- Brosse à copeaux pour le nettoyage et la maintenance de la lame
- Bras incliné à 25° pour optimiser la durée de vie de la lame
- A la fin de la découpe, la lame s'arrête automatiquement

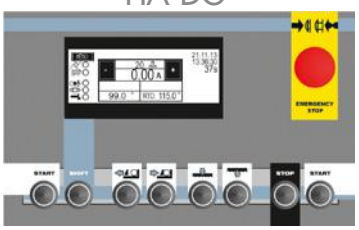
BMBS 230 x 280 H-DG
- Lorsque le bras de sciage se lève, la valve solénoïde verrouille le vérin de descente en position haute, ce qui évite un verrouillage additionnel sur le vérin
- Descente manuelle du bras ou par gravité

BMBS 230 x 280 HA-DG
- BRP – Surveillance de la lame (voir page 336)
- Vitesse de lame variable en continu
- Après démarrage du cycle de découpe, l'étau se ferme automatiquement. A la fin de la découpe, il reprend sa position initiale

H-DG



HA-DG



Pour plus de détails sur les commandes, voir pages 335 - 339

Modèle HA : Semi-Automatique
- Fermeture automatique de l'étau
- Descente de l'archet pendant la coupe
- Arrêt automatique en fin de coupe
- Remontée de l'archet et ouverture d'étau



Fig.: **BMBS 230 x 280 H-DG**



Fig.: **BMBS 230 x 280 HA-DG**

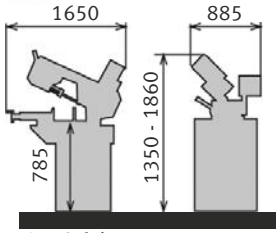


Fig.: **Schéma pour BMBS 230 x 280 H-DG**

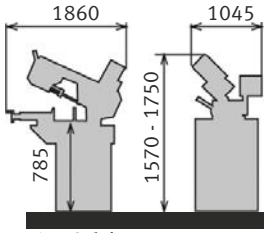


Fig.: **Schéma pour BMBS 230 x 280 HA-DG**

Accessoires de série
- Lame
- Système d'arrosage
- Outils de service
- Étau à ouverture rapide
- Echantillon de coupe
- Panneau de commande pivotant (HA-DG)

Nous pouvons effectuer pour vous des échantillons de découpe. N'hésitez pas à nous contacter pour plus d'informations !

Modèle	BMBS 230 x 280 H-DG	BMBS 230 x 280 HA-DG
Code article	368 0013 ❶	369 0026 ❶
Prix € hors TVA	**5 299.00**	**9 390.00**

Spécifications techniques		
Puissance du moteur 3 x 400 V/50 Hz	0.75-1.1 kW	1.5 kW
Vitesse	2	Variable en continu
Vitesse de lame	35/70 m/min.	20 à 100 m/min.
Dimensions de lame	2720 x 27 x 0.9 mm	2720 x 27 x 0.9 mm
Encombrement (L x l x h)	1650 x 885 x 1860 mm	1860 x 1045 x 1750 mm
Hauteur de la table de travail	785 mm	785 mm
Poids net (brut)	280 kg (320 kg)	395 kg (425 kg)
Longueur résiduelle min. de pièce	**22 mm**	**22 mm**

Gamme de serrage BMBS 230 x 280 H-DG

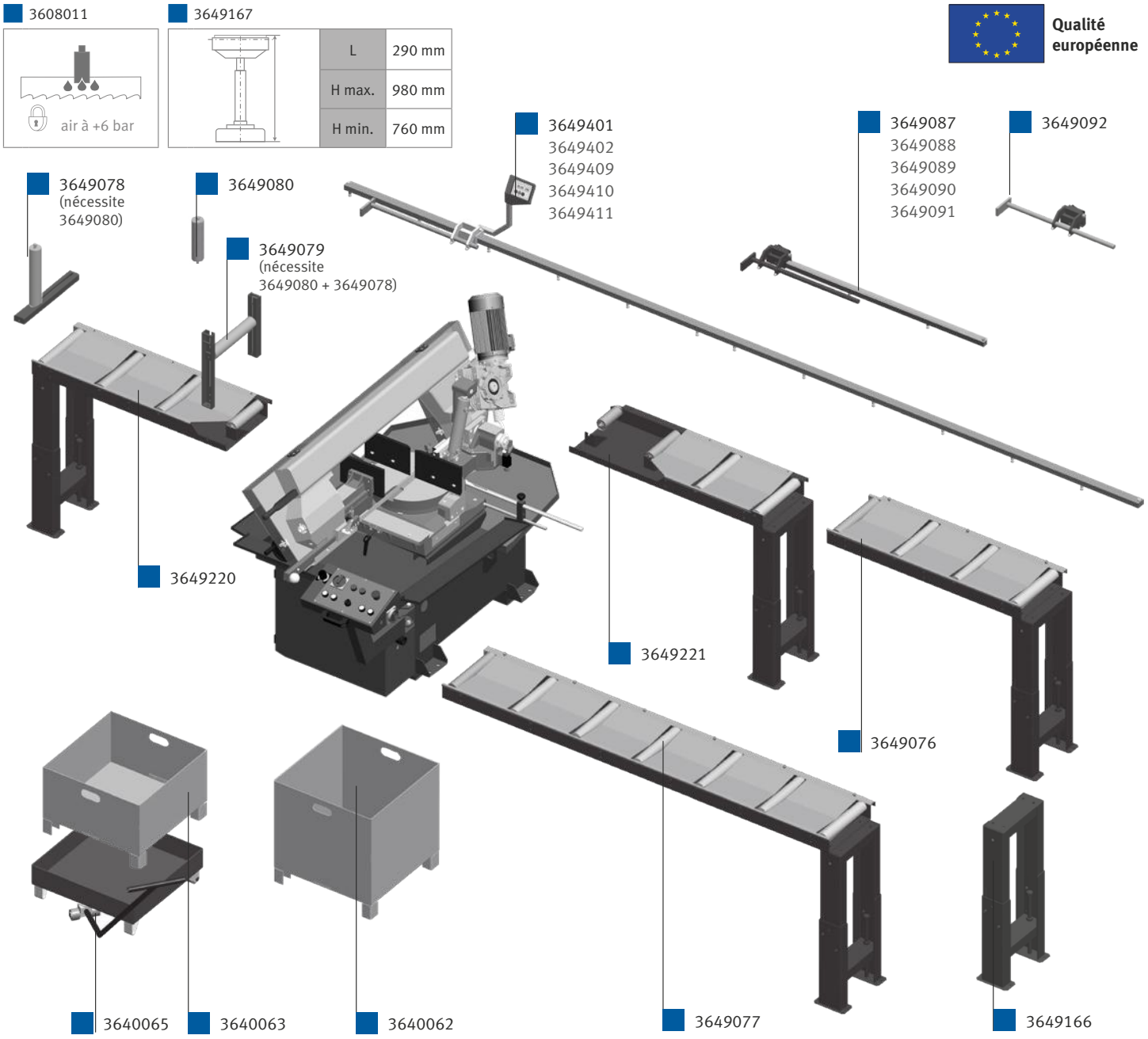
mm	0°	45°	60°	45°	b / a a x b
◯	230	190	100	170	-
●	150 *	110 *	80 *	110 *	-
▭	280 x 210	180 x 170	100 x 70	170 x 120	280 x 120

* valeurs recommandées

Gamme de serrage BMBS 230 x 280 HA-DG

mm	0°	45°	60°	45°	b / a a x b
◯	230	195	125	185	-
●	150 *	110 *	80 *	110 *	-
▭	280 x 180	180 x 170	120 x 100	180 x 120	280 x 120

* valeurs recommandées



Accessoires optionnels (à la commande uniquement)	Code article	€ horsTVA
Système de micro-pulvérisation	360 8011	469.00
Accessoires		
Réceptacle de pièce	364 0062	419.00
Bac à copeaux	364 0063	439.00
Chariot pour bac à copeaux et réceptacle de pièce	364 0065	86.90
Convoyeur à rouleaux largeur 290 mm		
Convoyeur à rouleaux 1000 x 290 mm 200 kg/m	364 9076	490.00
Convoyeur à rouleaux 2000 x 290 mm 200 kg/m	364 9077	679.00
Convoyeur à rouleaux de connexion 1000 x 290 mm côté amenée	364 9220	499.00
Convoyeur à rouleaux de connexion 1000 x 290 mm côté évacuation	364 9221	499.00
Accessoires, convoyeurs à rouleaux 290 mm		
Support pour rouleau de guige latéral, réglable **(nécessite 3649080)**	364 9078	109.00
Rouleau de guidage latéral 200 mm, rigide	364 9080	79.00
Rouleau de blocage horizontal 290 mm **(nécessite 3649080 + 3649078)**	364 9079	109.00
Pied supplémentaire pour accroître la charge admissible	364 9166	169.00
Support rouleaux, réglable en hauteur, largeur 290 mm, charge admissible 200 kg	364 9167	179.00
Butée rabattable 1 m avec règle graduée	364 9087	389.00

Accessoires, convoyeurs à rouleaux 290 mm	Code article	€ horsTVA
Butée rabattable 2 m avec règle graduée	364 9088	339.00
Butée rabattable 3 m avec règle graduée	364 9089	379.00
Butée rabattable 4 m avec règle graduée	364 9090	429.00
Butée rabattable 5 m avec règle graduée	364 9091	459.00
Butée rabattable supplémentaire	364 9092	189.00
Butée 1 m avec afficheur numérique de mesure	364 9401	1 590.00
Butée 2 m avec afficheur numérique de mesure	364 9402	1 790.00
Butée 3 m avec afficheur numérique de mesure	364 9409	1 890.00
Butée 4 m avec afficheur numérique de mesure	364 9410	1 990.00
Butée 5 m avec afficheur numérique de mesure	364 9411	2 090.00
Lames		
Lame 2720x27x0.9 5-8 tpi M42 Sprint	365 5508	28.90
Lame 2720x27x0.9 6-10 tpi M42 Sprint	365 5510	28.90
Lame 2720x27x0.9 10-14 tpi M42 Sprint	365 5514	28.90
Lame 2720x27x0.9 2-3 tpi M42 Sprint Plus	365 5603	28.90
Lame 2720x27x0.9 3-4 tpi M42 Sprint Plus	365 5604	28.90
Lame 2720x27x0.9 4-6 tpi M42 Sprint-Medium-VS	365 5606	28.90
Lame 2720x27x0.9 2-3 tpi M51 Sprint Plus	365 5703	42.90
Lame 2720x27x0.9 3-4 tpi M51 Sprint Plus	365 5704	42.90
Lame 2720x27x0.9 4-6 tpi M51 Sprint Plus	365 5706	42.90

Choix de lames et informations page 368

Lorsque vous commandez un convoyeur à rouleaux, précisez toujours si vous souhaitez un convoyeur d'amenée ou d'évacuation

Nouveau

Scie à ruban hydraulique entièrement automatique avec archet pivotant pour la coupe angulaire de 0° à +60° à droite.

Full-Automatique

- Pour la découpe de pièces en acier inoxydable, d'outils en acier, de pièces creuses et pleines
- Guide-lame précis et robuste avec plaques en carbure de tungstène réglables
- Commande hydraulique des deux étaux, du mouvement d'amenée des matériaux et du mouvement de descente et de montée de l'archet
- Avance de la matière par vis à billes
- Avec brosse de nettoyage des copeaux pour un nettoyage et un entretien optimal du ruban de scie
- Bras de scie incliné de 25° pour une plus longue durée de vie du ruban de scie
- BRP – Surveillance de la lame (voir page 336)
- Les mâchoires des deux étaux sont équipées de série de vérins hydrauliques à grande course. Le pré-réglage à la dimension de la pièce à découper n'est plus nécessaire
- Avec fente de coupe pivotante pour le réglage d'onglet évitant ainsi de couper la table



Modèle CNC : Full-Automatique

- Amenée programmée de la pièce
- Fermeture automatique de l'étau
- Descente de l'archet pendant la coupe
- Arrêt automatique en fin de coupe
- Remontée de l'archet et ouverture d'étau
- Amenée programmée de la pièce suivante

OPTi conseil® Définit vos besoins

- Conseils techniques
- Des réponses à vos projets
- Une équipe à votre écoute

Nous consulter

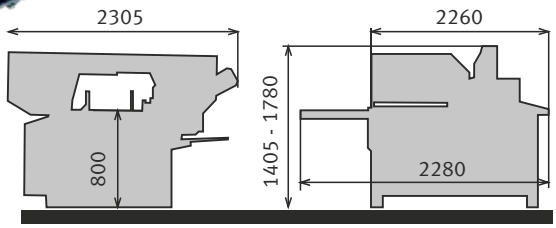


! Pour plus de détails sur les commandes, voir pages 335 - 339

Accessoires de série

- Lame
- Outils de service
- Panneau de commande pivotant
- Étau à serrage rapide
- Système d'arrosage

! **Nous pouvons effectuer pour vous des échantillons de découpe. N'hésitez pas à nous contacter pour plus d'informations !**



Modèle	BMBS 230 x 280 CNC-G
Code article	369 0053
Prix € hors TVA	**18 590.00**

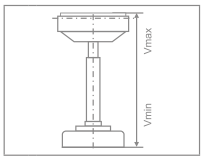
Spécifications techniques	
Puissance du moteur 3 x 400 V/50 Hz	1.5 kW
Vitesse	Variable en continu
Vitesse de lame	20 à 100 m/min
Dimensions de lame	2720 x 27 x 0.9 mm
Encombrement (L x l x h)	2305 x 2260 x 1780 mm
Hauteur de la table de travail	800 mm
Poids net (brut)	780 kg (875 kg)
Longueur résiduelle min. de pièce	**120 + 20 mm**

Gamme de serrage

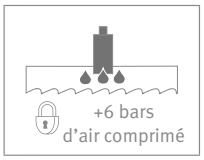
mm	0°	45°	60°	a b a x b
◯	230	180	100	-
●	150*	110*	80*	-
▭	280 x 210	180 x 150	100 x 70	280 x 130

* valeurs recommandées

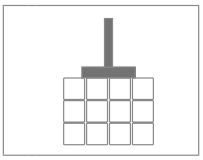
3649167



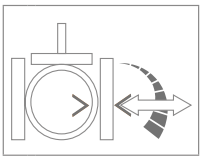
3608011 + 9002000



3640350



3640352



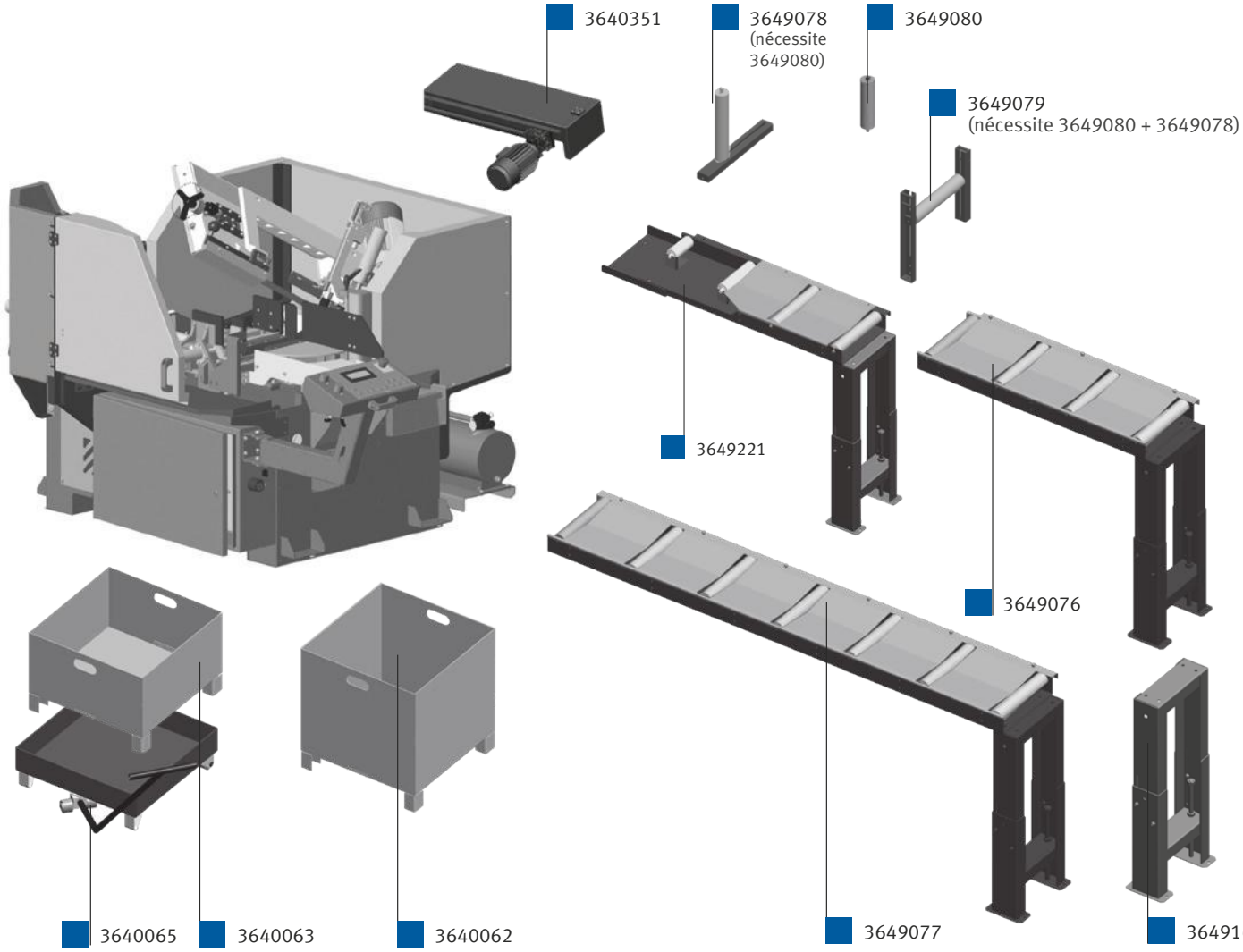
Qualité européenne

3640351

3649078 (nécessite 3649080)

3649080

3649079 (nécessite 3649080 + 3649078)



Accessoires optionnels (à la commande uniquement)	Code article	€ horsTVA
Système de micro-pulvérisation	360 8011	469.00
Montage système de micro-pulvérisation	900 2000	359.00
Dispositif hydraulique de serrage de paquets	364 0350	1 379.00
Convoyeur à copeaux	364 0351	1 239.00
Régulateur de pression de serrage de l'étau	364 0352	949.00
Accessoires		
Réceptacle de pièce	364 0062	419.00
Bac à copeaux	364 0063	439.00
Chariot pour bac à copeaux et réceptacle de pièce	364 0065	86.90
Convoyeurs à rouleaux 290 mm		
Convoyeur à rouleaux 1000 x 290 mm 200 kg/m	364 9076	490.00
Convoyeur à rouleaux 2000 x 290 mm 200 kg/m	364 9077	679.00
Convoyeur à rouleaux de connexion 1000 x 290 mm côté évacuation	364 9221	499.00
Accessoires, convoyeurs à rouleaux 290 mm	**Code article**	**hors TVA**
Support pour rouleau de guige latéral, réglable **(nécessite 3649080*)**	364 9078	109.00
Rouleau de guidage latéral 200 mm, fixe	364 9080	79.00
Rouleau de blocage horizontal 290 mm **(nécessite 3649080* + 3649078*)**	364 9079	109.00
Pied supplémentaire pour accroître la charge admissible	364 9166	169.00
Support rouleaux, réglable en hauteur, largeur 290 mm, charge admissible 200 kg	364 9167	179.00

Lames	Code article	€ horsTVA
2 720 x 27 x 0.9 mm 5-8 TPI M42 Sprint	365 5508	28.90
2 720 x 27 x 0.9 mm 6-10 TPI M42 Sprint	365 5510	28.90
2 720 x 27 x 0.9 mm 10-14 TPI M42 Sprint	365 5514	28.90
2 720 x 27 x 0.9 mm 2-3 TPI M42 Sprint Plus	365 5603	28.90
2 720 x 27 x 0.9 mm 3-4 TPI M42 Sprint Plus	365 5604	28.90
2 720 x 27 x 0.9 mm 4-6 TPI M42 Sprint Medium-VS	365 5606	28.90
2 720 x 27 x 0.9 mm 2-3 TPI M51 Sprint Plus	365 5703	42.90
2 720 x 27 x 0.9 mm 3-4 TPI M51 Sprint Plus	365 5704	42.90
2 720 x 27 x 0.9 mm 4-6 TPI M51 Sprint Plus	365 5706	42.90

*** à ajouter à votre commande !**

Choix de lames et informations page 368

Lorsque vous commandez un convoyeur à rouleaux, précisez toujours si vous souhaitez un convoyeur d'amenée ou d'évacuation

Scie à ruban hydraulique à archet pivotant pour la coupe angulaire de métaux de +60° à -45°, entièrement hydraulique avec fonctionnement semi-automatique.

Semi-Automatique

- Pour la découpe de pièces en acier inoxydable, d'outils en acier, de pièces creuses et pleines
- Guidage de lame précis et robuste par plaques en carbure de tungstène réglables
- Lorsque le bras de sciage se lève, la valve solénoïde verrouille le vérin de descente en position haute, ce qui évite un verrouillage additionnel sur le vérin
- Réglage de la tension de lame par dispositif électromagnétique avec microswitch
- Système d'arrosage sur les guide-lames
- Brosse à copeaux pour le nettoyage et la maintenance de la lame
- Bras incliné à 25° pour optimiser la durée de vie de la lame
- A la fin de la découpe, la lame s'arrête automatiquement
- Après démarrage du cycle de découpe, l'étau se ferme automatiquement. A la fin de la découpe, il reprend sa position initiale

HA-DG



Modèle HA : Semi-Automatique

- Fermeture automatique de l'étau
- Descente de l'archet pendant la coupe
- Arrêt automatique en fin de coupe
- Remontée de l'archet et ouverture d'étau

Pour plus de détails sur les commandes, voir pages 335 - 339

OPTIstart® Vous rend opérationnel

- Installation
- Mise en service
- Prise en main

Fortement recommandé

Nous consulter



Accessoires de série

- Lame
- Outils de service
- Butée de coupe
- Brosse à copeaux
- Système d'arrosage

Nous pouvons effectuer pour vous des échantillons de découpe. N'hésitez pas à nous contacter pour plus d'informations !

Modèle	BMBS 250 x 315 HA-DG
Code article	369 0093
Prix € hors TVA	**8 990.00**

Spécifications techniques	
Puissance du moteur 3 x 400 V/50 Hz	0.75-1.1 kW
Vitesse	2
Vitesse de lame	37/74 m/min.
Dimensions de lame	2825 x 27 x 0.9 mm
Encombrement (L x l x h)	1550 x 750 x 1870 mm
Hauteur de la table de travail	970 mm
Poids net (brut)	420 kg (470 kg)
Longueur résiduelle min. de pièce	**14 mm**

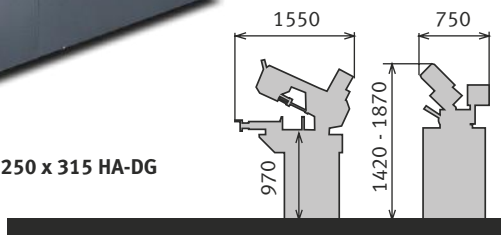
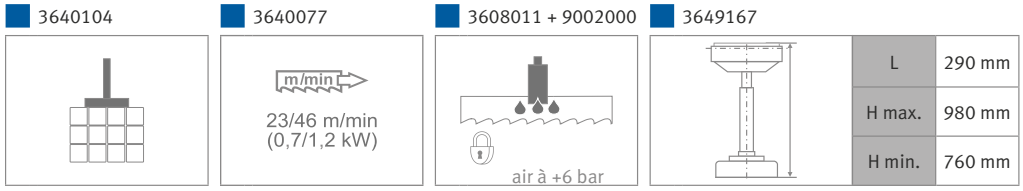


Fig.: **BMBS 250 x 315 HA-DG**

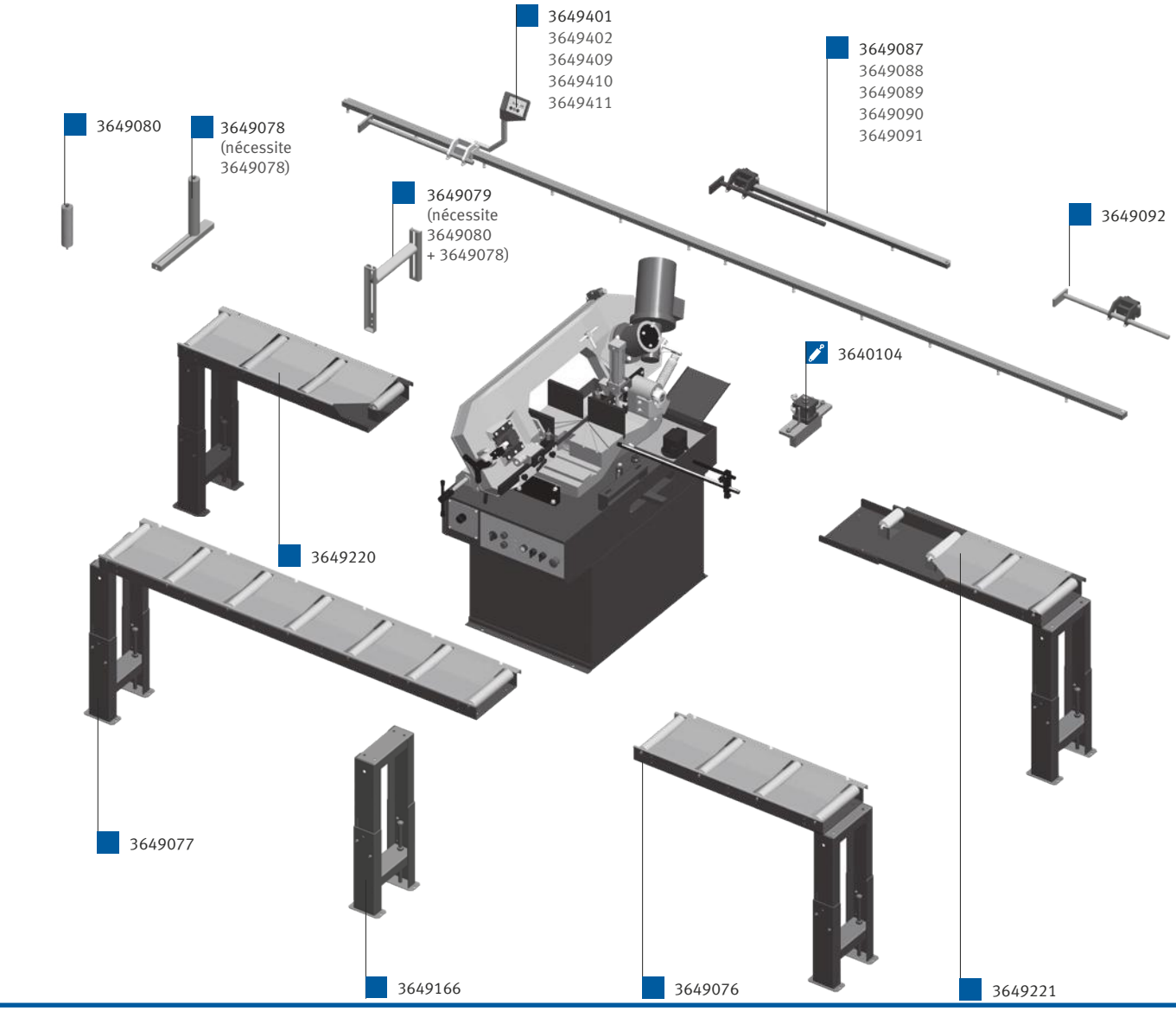
Gamme de serrage

mm	0°	45°	60°	45°	b / a x b
◎	250	190	120	170	-
●	150*	110*	80*	110*	-
▭	290 x 200	190 x 140	120 x 140	200 x 70	200 x 120

* valeurs recommandées



Qualité européenne



Accessoires optionnels (à la commande uniquement)	Code article	€ hors TVA
Système de micro-pulvérisation	360 8011	469.00
Montage système de micro-pulvérisation	900 2000	359.00
Moteur + boîte de vitesses pour la découpe d'acier inoxydable (23/46 m/min.)	364 0077	499.00
Dispositif de blocage de paquet (sur HA-DG seulement)	364 0104	559.00
Accessoires		
Réceptacle de pièce	364 0062	419.00
Bac à copeaux	364 0063	439.00
Chariot pour bac à copeaux et réceptacle de pièce	364 0065	86.90
Convoyeurs à rouleaux 290 mm (avec pieds)		
Convoyeur à rouleaux 1000 x 290 mm 200 kg/m	364 9076	490.00
Convoyeur à rouleaux 2000 x 290 mm 200 kg/m	364 9077	679.00
Convoyeur à rouleaux de connexion 1000 x 290 mm côté amenée	364 9220	499.00
Convoyeur à rouleaux de connexion 1000 x 290 mm côté évacuation	364 9221	499.00
Accessoires, convoyeurs à rouleaux 290 mm		
Support pour rouleau de guige latéral, réglable **(nécessite 3649080)**	364 9078	109.00
Rouleau de guidage latéral 200 mm, fixe	364 9080	79.00

Accessoires, convoyeurs à rouleaux 290 mm	Code article	€ hors TVA
Rouleau de blocage horizontal 290 mm **(nécessite 364 9080 + 364 9078)**	364 9079	109.00
Pied supplémentaire pour accroître la charge admissible	364 9166	169.00
Support rouleaux, réglable en hauteur, largeur 290 mm, charge admissible 200 kg	364 9167	179.00
Butée rabattable 1 m avec règle graduée	364 9087	389.00
Butée rabattable 2 m avec règle graduée	364 9088	339.00
Butée rabattable 3 m avec règle graduée	364 9089	379.00
Butée rabattable 4 m avec règle graduée	364 9090	429.00
Butée rabattable 5 m avec règle graduée	364 9091	459.00
Butée rabattable supplémentaire	364 9092	189.00
Butée 1 m avec afficheur numérique de mesure	364 9401	1 590.00
Butée 2 m avec afficheur numérique de mesure	364 9402	1 790.00
Butée 3 m avec afficheur numérique de mesure	364 9409	1 890.00
Butée 4 m avec afficheur numérique de mesure	364 9410	1 990.00
Butée 5 m avec afficheur numérique de mesure	364 9411	2 090.00
Lames M42		
2825 x 27 x 0.9 mm 3-4 tpi Sprint Plus	365 5220	30.90
2825 x 27 x 0.9 mm 2-3 tpi Sprint Plus	365 5221	30.90
2825 x 27 x 0.9 mm 4-6 tpi Sprint-Medium-VS	365 5219	30.90
2825 x 27 x 0.9 mm 5-8 tpi Sprint	365 5222	30.90
2825 x 27 x 0.9 mm 10-14 tpi Sprint	365 5223	30.90

Choix de lames et informations page 368

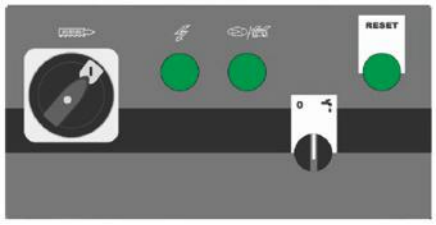
Lorsque vous commandez un convoyeur à rouleaux, précisez toujours si vous souhaitez un convoyeur d'amenée ou d'évacuation

Nouveau

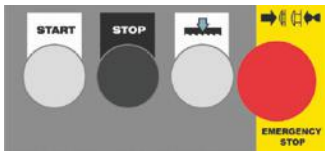
Scie à ruban hydraulique à archet pivotant pour la coupe angulaire de métaux de +60° à -45°.

Manuelle

- Pour la découpe de pièces en acier inoxydable, d'outils en acier, de pièces creuses et pleines
- Fonctions de découpe à commande hydraulique
- Archet incliné à 25° pour optimiser la durée de vie de la lame
- **Entraînement de lame à entretien réduit, engrenage à bain d'huile**
- Moteur triphasé robuste
- Moteur équipé d'une protection contre les surcharges
- Plaque tournante montée sur roulement à billes
- Système d'arrosage sur les guide-lames
- Brosse à copeaux pour le nettoyage et la maintenance de la lame
- Archet pivotant de +60° à -45°
- Brosse à copeaux pour le nettoyage et la maintenance de la lame
- Étau à serrage manuel et verrouillage rapide pour le réglage latéral de l'étau
- **Télécommande filaire pour le démarrage de la machine**



- Panneau de commande



- Télécommande filaire

! Pour plus de détails sur les commandes, voir pages 335 - 339



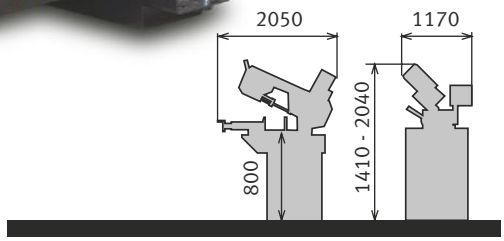
OPTi tech-center®
Concrétise vos choix

- Des showroom avec l'ensemble de nos produits
- Des produits certifiés et de qualité
- Des produits contrôlés avant expédition

Nous consulter

Accessoires de série
- Lame
- Outils de service
- Butée de coupe
- Brosse à copeaux
- Système d'arrosage
- Télécommande filaire

Nous pouvons effectuer pour vous des échantillons de découpe. N'hésitez pas à nous contacter pour plus d'informations !



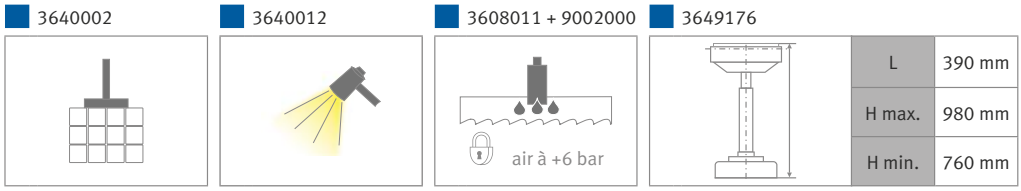
Modèle	BMBS 300 x 320 H-DG
Code article	368 0012
Prix € hors TVA	**8 999.00**

Spécifications techniques	
Puissance du moteur 3 x 400 V/50 Hz	1.3 - 1.8 kW
Vitesse	2
Vitesse de lame	35/70 m/min.
Dimensions de lame	3660 x 27 x 0.9 mm
Encombrement (L x l x h)	2050 x 1170 x 2040 mm
Hauteur de la table de travail	800 mm
Poids net (brut)	605 kg (675 kg)
Longueur résiduelle min. de pièce	**30 mm**

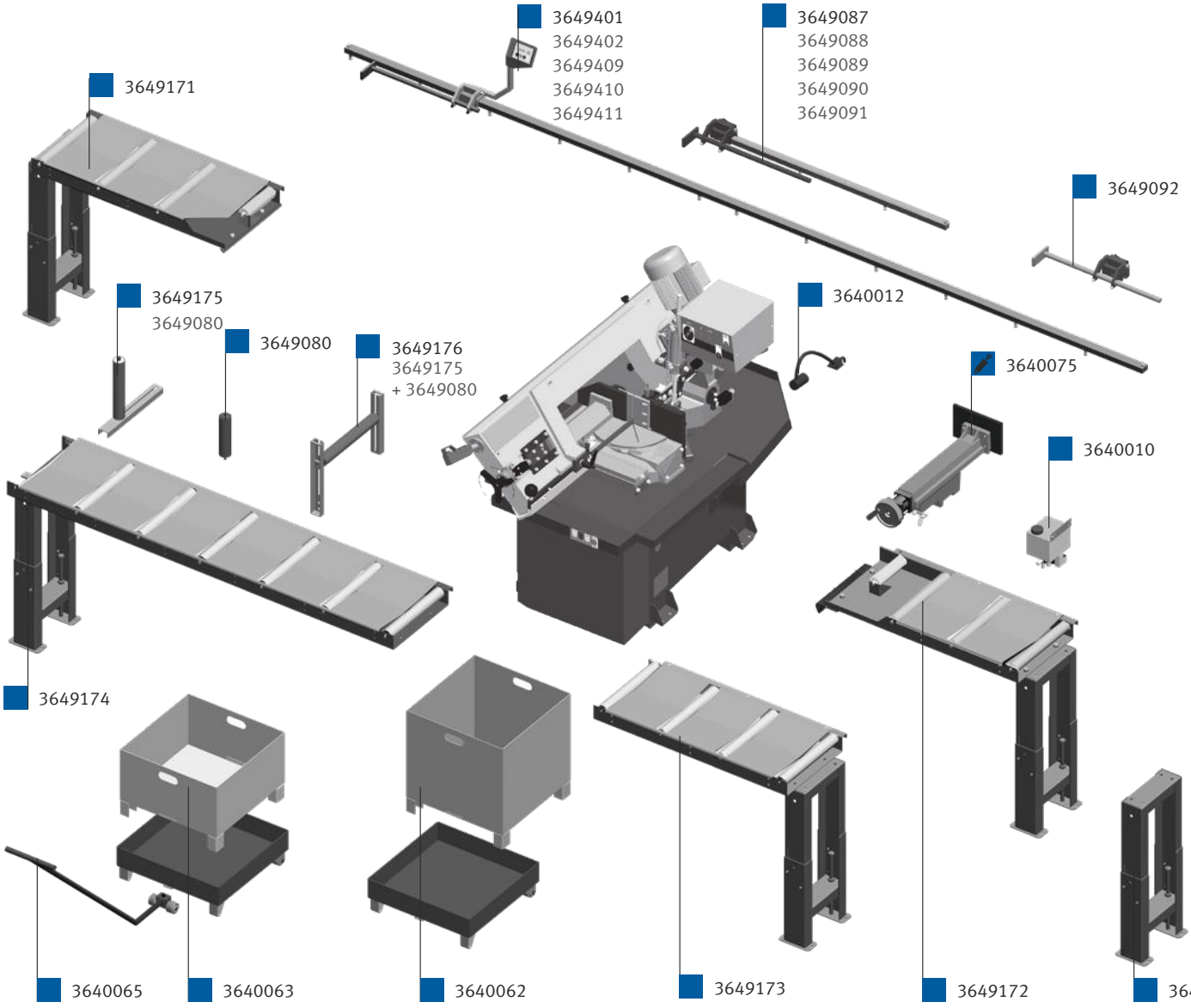
Gamme de serrage

mm	0°	45°	60°	45°	b / a / a x b
◎	300	300	200	270	-
●	180*	110*	80*	110*	-
▭	320 x 300	290 x 300	190 x 190	270 x 200	320 x 160

* valeurs recommandées



Qualité européenne



Accessoires optionnels (à la commande uniquement)	Code article	€ hors TVA
Eclairage de la zone de travail	364 0012	259.00
Système de micro-pulvérisation	360 8011	469.00
Montage système de micro-pulvérisation	900 2000	359.00
Dispositif manuel de blocage de paquet	364 0002	349.00
Étau en aval de la découpe	364 0075	1 579.00
Accessoires		
Réceptacle de pièce	364 0062	419.00
Bac à copeaux	364 0063	439.00
Chariot pour bac à copeaux et réceptacle de pièce	364 0065	86.90
Convoyeurs à rouleaux 390 mm		
Convoyeur à rouleaux de connexion 1000 x 390 mm, découpe à 60° côté amenée, 200 kg/m	364 9171	539.00
Convoyeur à rouleaux de connexion 1000 x 390 mm, découpe à 60° côté évacuation, 200 kg/m	364 9172	539.00
Convoyeur à rouleaux 1000 x 390 mm 200 kg/m	364 9173	539.00
Convoyeur à rouleaux 2000 x 390 mm 200 kg/m	364 9174	799.00

Choix de lames et informations page 368

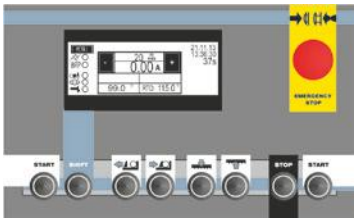
Lorsque vous commandez un convoyeur à rouleaux, précisez toujours si vous souhaitez un convoyeur d'amenée ou d'évacuation

Accessoires, convoyeurs à rouleaux 390 mm	Code article	€ hors TVA
Support pour rouleau de guige latéral, réglable **(nécessite 3649080)**	364 9175	119.00
Rouleau de guidage latéral 200 mm, fixe	364 9080	79.00
Rouleau de blocage horizontal 390 mm **(nécessite 364 9080 + 364 9175)**	364 9176	119.00
Pied supplémentaire pour accroître la charge admissible	364 9166	169.00
Support rouleaux, réglable en hauteur, largeur 390 mm, charge admissible 200 kg	364 9177	209.00
Butée rabattable 1 m avec règle graduée	364 9087	389.00
Butée rabattable 2 m avec règle graduée	364 9088	339.00
Butée rabattable 3 m avec règle graduée	364 9089	379.00
Butée rabattable 4 m avec règle graduée	364 9090	429.00
Butée rabattable 5 m avec règle graduée	364 9091	459.00
Butée 1 m avec afficheur numérique de mesure	364 9401	1 590.00
Butée 2 m avec afficheur numérique de mesure	364 9402	1 790.00
Butée 3 m avec afficheur numérique de mesure	364 9409	1 890.00
Butée 4 m avec afficheur numérique de mesure	364 9410	1 990.00
Butée 5 m avec afficheur numérique de mesure	364 9411	2 090.00
Butée rabattable supplémentaire	364 9092	189.00
Lames M42		
3660 x 27 x 0.9 mm 5-8 tpi Sprint	365 6301	36.90
3660 x 27 x 0.9 mm 6-10 tpi Sprint	365 6302	36.90
3660 x 27 x 0.9 mm 10-14 tpi Sprint	365 6303	36.90

Scie à ruban hydraulique semi-automatique à archet pivotant avec convertisseur de fréquence. Pour la coupe angulaire de métaux de +60° à -45°.

Semi-Automatique

- Pour la découpe de pièces en acier inoxydable, d'outils en acier, de pièces creuses et pleines
- Fonctions de découpe à commande hydraulique
- Entraînement de lame à entretien réduit, engrenage à bain d'huile
- Moteur triphasé robuste
- Moteur équipé d'une protection contre les surcharges
- Plaque tournante montée sur roulement à billes
- Après démarrage du cycle de découpe, l'étau se ferme automatiquement. A la fin de la découpe, il reprend sa position initiale
- Bras incliné à 25° pour optimiser la durée de vie de la lame
- Archet pivotant de +60° à -45°
- Système d'arrosage sur les guide-lames
- Brosse à copeaux pour le nettoyage et la maintenance de la lame
- Un convertisseur de fréquence réglable en continu fait varier la vitesse de lame de 20 à 100 m/min (HA-DG)
- BRP – Surveillance de la lame (voir en page 334)
- Étau hydraulique avec serrage rapide manuel de l'ajustement latéral
- Microswitches de commande des butées haute et basse du bras de sciage
- Aucun réglage nécessaire de la butée haute



Modèle HA : Semi-Automatique

- Fermeture automatique de l'étau
- Descente de l'archet pendant la coupe
- Arrêt automatique en fin de coupe
- Remontée de l'archet et ouverture d'étau

! Pour plus de détails sur les commandes, voir pages 335 - 339

OPTI conseil®
Définit vos besoins

- Conseils techniques
- Des réponses à vos projets
- Une équipe à votre écoute

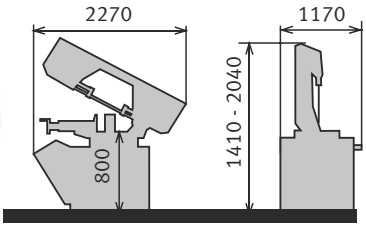
Nous consulter



Accessoires de série

- Lame
- Outils de service
- Butée de coupe
- Echantillon de coupe
- Panneau de commande pivotant
- Système d'arrosage

Nous pouvons effectuer pour vous des échantillons de découpe. N'hésitez pas à nous contacter pour plus d'informations !



Modèle	BMBS 300 x 320 HA-DG
Code article	369 0041
Prix € hors TVA	**12 590.00**

Spécifications techniques	
Puissance du moteur 3 x 400 V/50 Hz	2.4 kW
Vitesse	Variable en continu
Vitesse de lame	20 à 100 m/min.
Dimensions de lame	3660 x 27 x 0.9 mm
Encombrement (L x l x h)	2270 x 1170 x 2040 mm
Hauteur de la table de travail	800 mm
Poids net (brut)	650 kg (710 kg)
Longueur résiduelle min. de pièce	**30 mm**

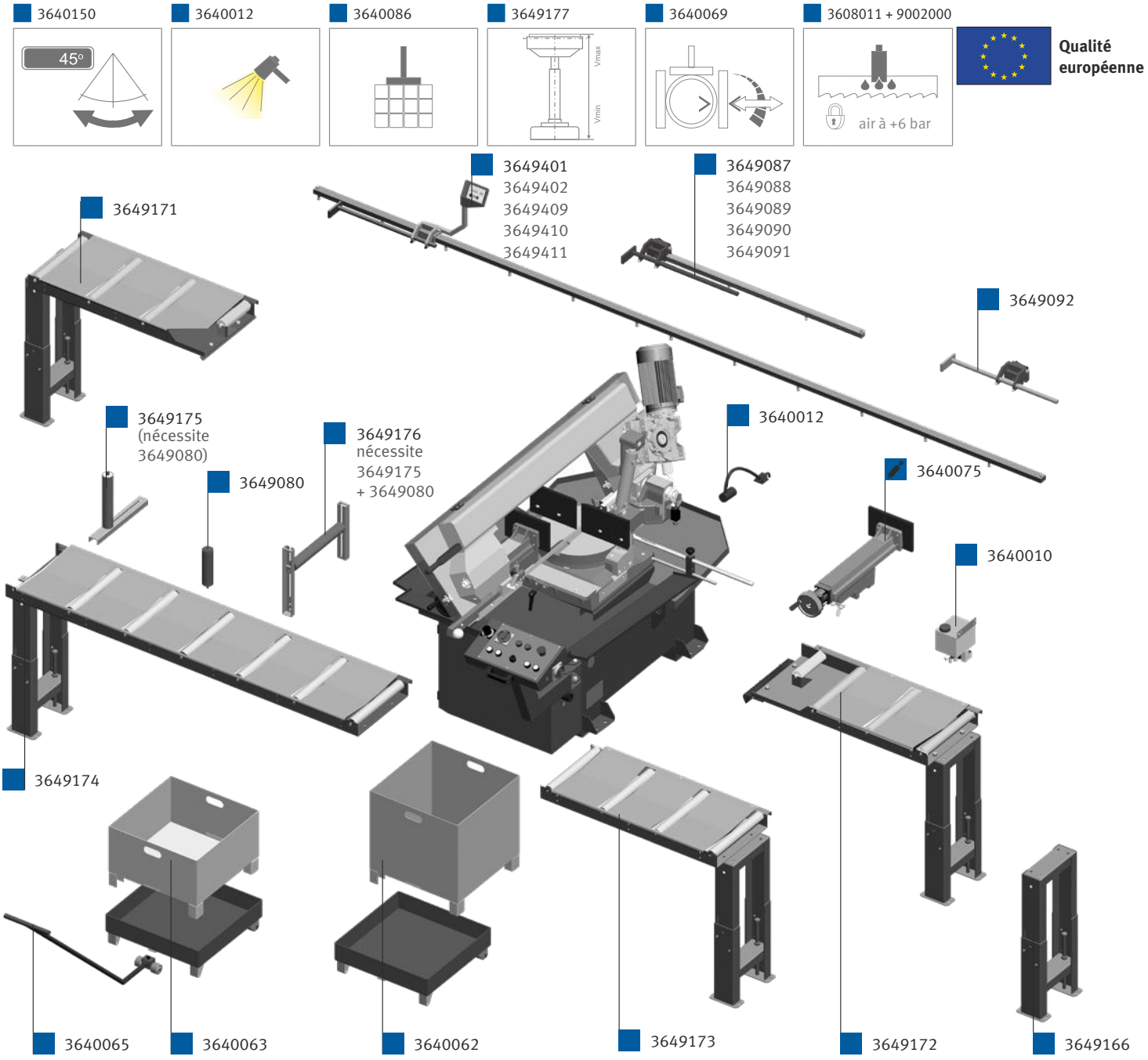
Gamme de serrage

mm	0°	45°	60°	45°	b, a, a × b
◎	300	300	200	270	-
●	180 *	110 *	80 *	110 *	-
▭	320 x 300	290 x 300	190 x 190	270 x 200	320 x 160

* valeurs recommandées

a b Découpe par paquet avec dispositif de serrage

b a a × b découpe par paquet max.



Accessoires optionnels (à la commande uniquement)	Code article	€ hors TVA
Eclairage de la zone de travail	364 0012	259.00
Système de micro-pulvérisation	360 8011	469.00
Montage système de micro-pulvérisation	900 2000	359.00
Régulateur de pression de serrage de l'étau	364 0069	499.00
Dispositif hydraulique de serrage de paquets	364 0086	719.00
Affichage numérique de l'angle de coupe sur le bras de sciage	364 0150	990.00
Etau en aval de la découpe avec serrage hydraulique	364 0107	1 289.00
Accessoires		
Réceptacle de pièce	364 0062	419.00
Bac à copeaux	364 0063	439.00
Chariot pour bac à copeaux et réceptacle de pièce	364 0065	86.90
Convoyeurs à rouleaux 390 mm		
Convoyeur à rouleaux de connexion 1000 x 390 mm, découpe à 60° côté amenée, 200 kg/m	364 9171	539.00
Convoyeur à rouleaux de connexion 1000 x 390 mm, découpe à 60° côté évacuation, 200 kg/m	364 9172	539.00
Convoyeur à rouleaux 1000 x 390 mm 200 kg/m	364 9173	539.00
Convoyeur à rouleaux 2000 x 390 mm 200 kg/m	364 9174	799.00

Choix de lames et informations page 368

Accessoires, convoyeurs à rouleaux 390 mm	Code article	€ hors TVA
Support pour rouleau de guige latéral, réglable **(nécessite 3649080)**	364 9175	119.00
Rouleau de guidage latéral 200 mm, rigide	364 9080	79.00
Rouleau de blocage horizontal 390 mm **(nécessite 364 9080 + 364 9175)**	364 9176	119.00
Pied supplémentaire pour accroître la charge admissible	364 9166	169.00
Support rouleaux, réglable en hauteur, largeur 390 mm, charge admissible 200 kg (H max : 980 mm - H min : 760 mm)	364 9177	209.00
Butée rabattable 1 m avec règle graduée	364 9087	389.00
Butée rabattable 2 m avec règle graduée	364 9088	339.00
Butée rabattable 3 m avec règle graduée	364 9089	379.00
Butée rabattable 4 m avec règle graduée	364 9090	429.00
Butée rabattable 5 m avec règle graduée	364 9091	459.00
Butée 1 m avec afficheur numérique de mesure	364 9401	1 590.00
Butée 2 m avec afficheur numérique de mesure	364 9402	1 790.00
Butée 3 m avec afficheur numérique de mesure	364 9409	1 890.00
Butée 4 m avec afficheur numérique de mesure	364 9410	1 990.00
Butée 5 m avec afficheur numérique de mesure	364 9411	2 090.00
Butée rabattable supplémentaire	364 9092	189.00
Lames M42		
3660 x 27 x 0.9 mm 5-8 tpi Sprint	365 6301	36.90
3660 x 27 x 0.9 mm 6-10 tpi Sprint	365 6302	36.90
3660 x 27 x 0.9 mm 10-14 tpi Sprint	365 6303	36.90

Nouveau

Scie à ruban hydraulique automatique à contrôle CNC avec archet pivotant pour la coupe angulaire de métaux jusqu'à +60°.

Full-Automatique

- Commande hydraulique des deux étaux, du mouvement d'amenée des matériaux et du mouvement de descente et de montée du bras de sciage
- Plaque tournante montée sur roulement à billes
- Convertisseur de fréquence de série pour un réglage variable en continu de la vitesse de lame de 20 à 100 m/min
- BRP – Surveillance de la lame (voir en page 334)
- Les mâchoires des deux étaux sont équipées de série de vérins hydrauliques à grande course. Le pré-réglage à la dimension de la pièce à découper n'est plus nécessaire



Info & Video

! Pour plus de détails sur les commandes, voir pages 335 - 339

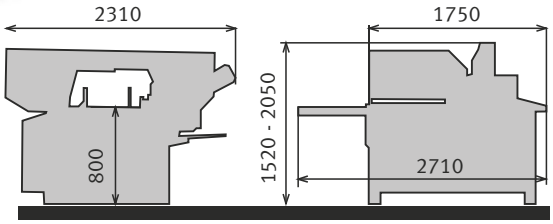
Modèle CNC : Full-Automatique

- Amenée programmée de la pièce
- Fermeture automatique de l'étau
- Descente de l'archet pendant la coupe
- Arrêt automatique en fin de coupe
- Remontée de l'archet et ouverture d'étau
- Amenée programmée de la pièce suivante



Accessoires de série

- Lame
- Outils de service
- Afficheur d'angle numérique
- Echantillon de coupe
- Brosse à copeaux
- Panneau de commande pivotant
- Réglage de la tension de lame
- Vérin à course longue sur les deux étaux
- Convertisseur de fréquence
- Système d'arrosage



Modèle	BMBS 300 x 320 CNC-G
Code article	369 0055
Prix € hors TVA	**23 290.00**

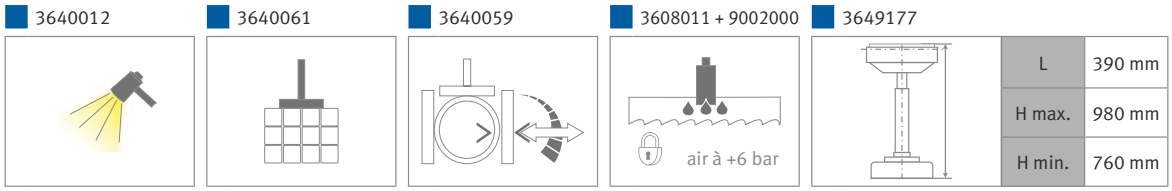
Spécifications techniques	
Puissance du moteur 3 x 400 V/50 Hz	2.4 kW
Vitesse	Variable en continu
Vitesse de lame	20 à 100 m/min.
Dimensions de lame	3660 x 27 x 0.9 mm
Encombrement (L x l x h)	2310 x 2710 x 2050 mm
Hauteur de la table de travail	800 mm
Poids net (brut)	800 kg (900 kg)
Longueur résiduelle de la pièce	115 + 20 mm

Nous pouvons effectuer pour vous des échantillons de découpe. N'hésitez pas à nous contacter pour plus d'informations !

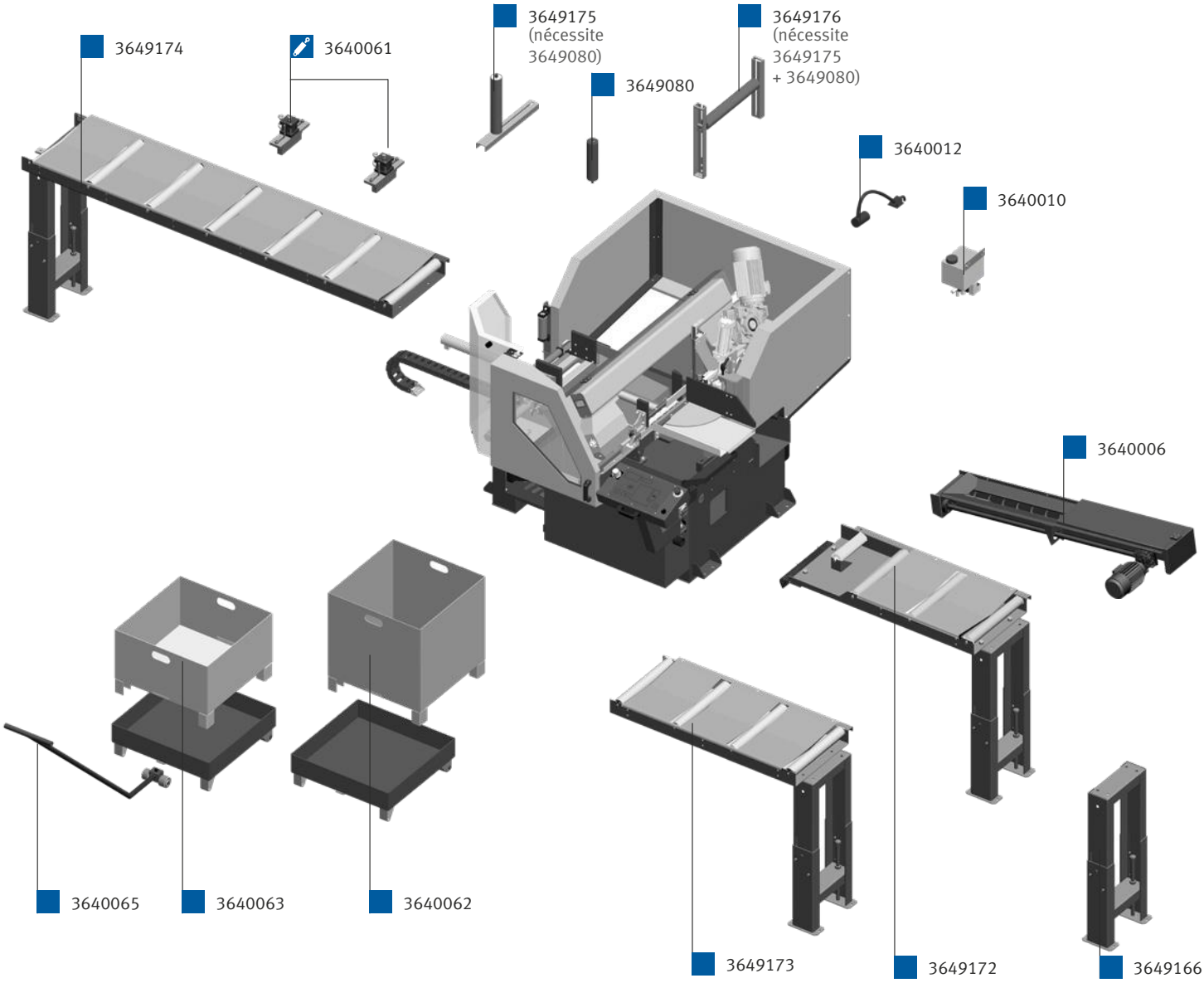
Gamme de serrage

mm	0°	45°	60°	b / a × b
◎	300	300	200	X
●	180 *	110 *	80 *	X
▭	320 x 300	290 x 300	190 x 190	320 x 160

* valeurs recommandées



Qualité européenne



Accessoires optionnels (à la commande uniquement)	Code article	hors TVA
Eclairage de la zone de travail	364 0012	259.00
Système de micro-pulvérisation	360 8011	469.00
Montage système de micro-pulvérisation	900 2000	359.00
Régulateur de pression de serrage de l'étau	364 0059	949.00
Dispositif hydraulique de serrage de paquets	364 0061	1 429.00
Convoyeur à copeaux avec bac à copeaux	364 0006	1 259.00
Accessoires		
Réceptacle de pièce	364 0062	419.00
Bac à copeaux	364 0063	439.00
Chariot pour bac à copeaux et réceptacle de pièce	364 0065	86.90

Choix de lames et informations page 368

Lorsque vous commandez un convoyeur à rouleaux, précisez toujours si vous souhaitez un convoyeur d'amenée ou d'évacuation

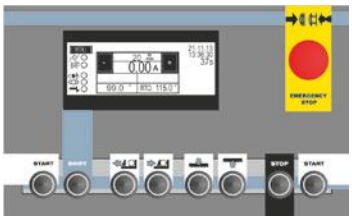
Convoyeurs à rouleaux 390 mm	Code article	hors TVA
Convoyeur à rouleaux de connexion 1000 x 390 mm, découpe à 60° côté évacuation, 200 kg/m	364 9172	539.00
Convoyeur à rouleaux 1000 x 390 mm 200 kg/m	364 9173	539.00
Convoyeur à rouleaux 2000 x 390 mm 200 kg/m	364 9174	799.00
Accessoires, convoyeurs à rouleaux 390 mm		
Support pour rouleau de guige latéral, réglable **(nécessite 3649080)**	364 9175	119.00
Rouleau de guidage latéral 200 mm, rigide	364 9080	79.00
Rouleau de blocage horizontal 390 mm **(nécessite 364 9080 + 364 9175)**	364 9176	119.00
Pied supplémentaire pour accroître la charge admissible	364 9166	169.00
Support rouleaux, réglable en hauteur, largeur 390 mm, charge admissible 200 kg	364 9177	209.00
Lames M42		
3660 x 27 x 0.9 mm 5-8 tpi Sprint	365 6301	36.90
3660 x 27 x 0.9 mm 6-10 tpi Sprint	365 6302	36.90
3660 x 27 x 0.9 mm 10-14 tpi Sprint	365 6303	36.90

Nouveau

Scie à ruban semi-automatique à archet pivotant avec convertisseur de fréquence. Pour la coupe angulaire de métaux de +60° à -60°.

Semi-Automatique

- Conçue pour une utilisation soutenue
- Pour la découpe de pièces en acier inoxydable, d'outils en acier, de pièces creuses et pleines
- Entraînement de lame à entretien réduit, réducteur à bain d'huile
- Moteur triphasé robuste équipé d'une protection contre les surcharges
- Guidage de lame par plaques en carbure de tungstène réglables
- Réglage mécanique de la tension de lame contrôlé par microswitch
- Système d'arrosage sur les guide-lames
- Convertisseur de fréquence pour un réglage variable en continu de la vitesse de lame de 20 à 100 m/min
- BRP - Surveillance de la lame (voir en page 336)
- Affichage numérique de l'angle de coupe



Modèle semi-Automatique
- Fermeture automatique de l'étau
- Descente de l'archet pendant la coupe
- Arrêt automatique en fin de coupe
- Remontée de l'archet et ouverture d'étau

Pour plus de détails sur les commandes, voir pages 335 - 339

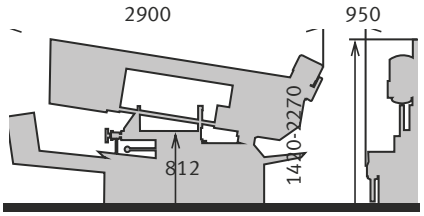
OPTIleasing®
Accompagne vos projets
21290,00 € HT
Prix du matériel
48 mois
Durée
Soit 498,00 € HT
de loyer mensuel*
Exemple de financement pour BMBS 360 x 500 HA-DG



Info & Video

Accessoires de série
- Lame
- Outils de service
- Brosse à copeaux
- Système d'arrosage
- Afficheur d'angle numérique

Nous pouvons effectuer pour vous des échantillons de découpe. N'hésitez pas à nous contacter pour plus d'informations !



Modèle	BMBS 360 x 500 HA-DG
Code article	369 0090
Prix € hors TVA	**21 290.00**

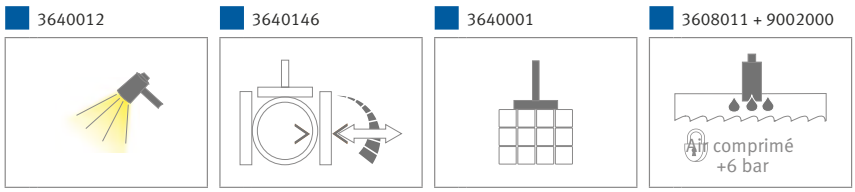
Spécifications techniques	
Puissance du moteur 3 x 400 V/50 Hz	3.0 kW
Vitesse	Variable en continu
Vitesse de lame	20 à 100 m/min.
Dimensions de lame	4780 x 34 x 1.1 mm
Encombrement (L x l x h)	2900 x 950 x 2270 mm
Hauteur de la table de travail	812 mm
Poids net (brut)	740 kg (815 kg)
Longueur résiduelle min. de pièce	**35 mm**

Gamme de serrage

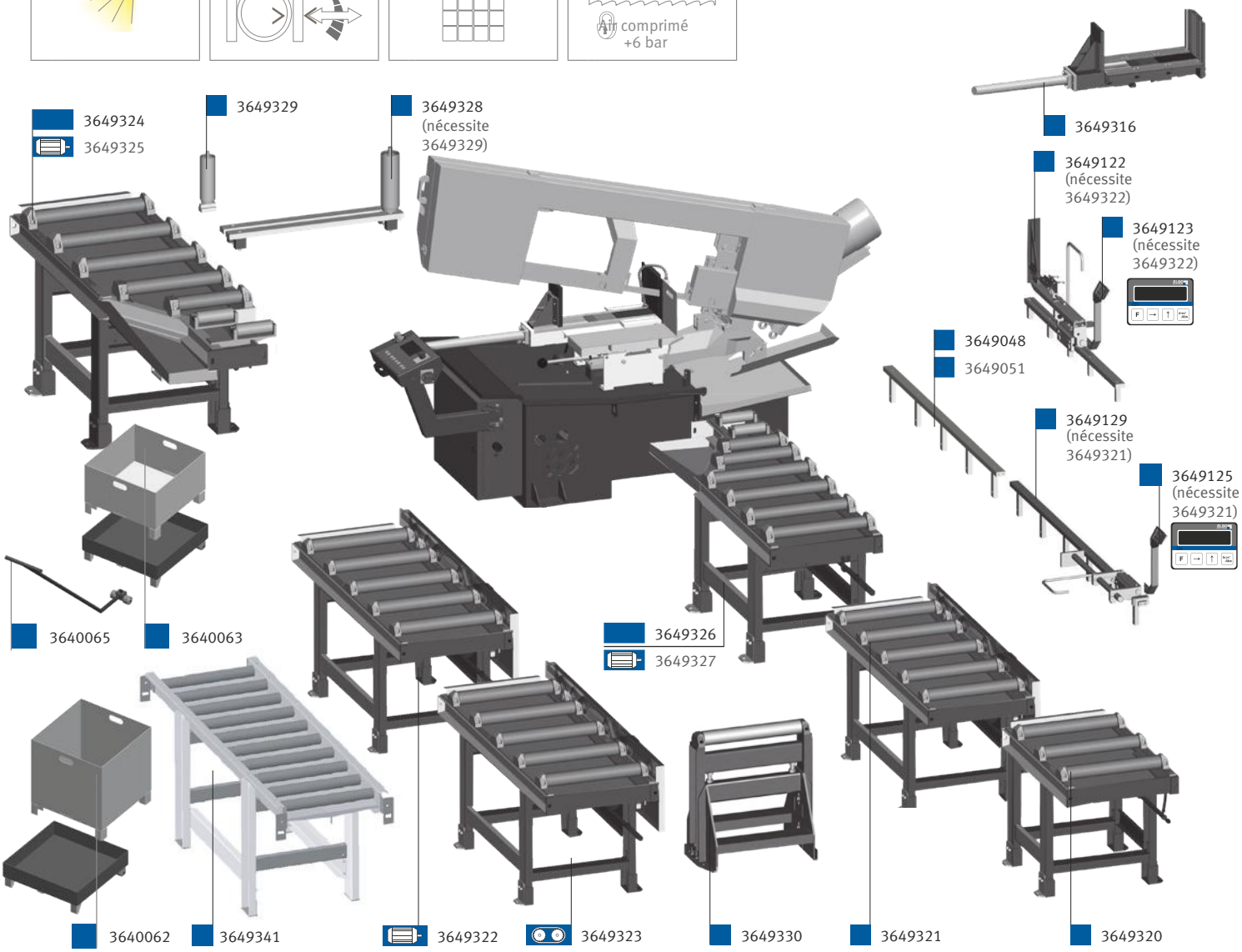
mm	0°	45°	60°	45°	60°	b
◎	360	360	300	360	300	X
●	250 **	180 **	130 **	180 **	130 **	X
▭	500 x 340	440 x 220	310 x 220	430 x 220	300 x 220	500 x 220

** valeurs recommandées

* Exemples de calculs de mensualités au 1er janvier 2021 applicables sous réserve de variation du taux en vigueur. Offres de financement réservées aux utilisateurs professionnels sous réserve d'acceptation de notre organisme de financement. Valeur résiduelle = 1% du montant financé.



Qualité européenne



Accessoires optionnels (à la commande uniquement)	Code article	hors TVA
Système de micro-pulvérisation	360 8011	469.00
Montage système de micro-pulvérisation	900 2000	359.00
Eclairage de la zone de travail	364 0012	259.00
Régulateur de pression de serrage de l'étau	364 0146	479.00
Étau en aval de la découpe	364 9316	1 690.00
Dispositif hydraulique de blocage de paquet	364 0001	759.00
Accessoires optionnels (de série uniquement)		
Réceptacle de pièce	364 0062	419.00
Bac à copeaux	364 0063	439.00
Chariot pour bac à copeaux et réceptacle de pièce	364 0065	86.90
Convoyeurs à rouleaux 520 mm (1000 kg/m)		
Convoyeur à rouleaux 1000 x 520 mm	364 9320	1 729.00
Convoyeur à rouleaux 2000 x 520 mm	364 9321	2 390.00
Convoyeur à rouleaux motorisé 2000 x 520 mm	364 9322	6 990.00
Extension pour convoyeur à rouleaux motorisé 2000 x 520 mm	364 9323	3 490.00
Convoyeur à rouleaux de connexion 2000 x 520 mm, découpe à 60° côté amenée	364 9324	2 690.00
Convoyeur à rouleaux motorisé de connexion 2000 x 520 mm, découpe à 60° côté amenée	364 9325	6 990.00
Convoyeur à rouleaux de connexion 2000 x 520 mm, découpe à 60° côté évacuation	364 9326	2 690.00
Convoyeur à rouleaux motorisé de connexion 2000 x 520 mm, découpe à 60° côté évacuation	364 9327	7 190.00

Convoyeurs à rouleaux légers (250 kg/m)		
Convoyeur à rouleaux 2000 x 520 mm (6 rouleaux)	364 9340	890.00
Convoyeur à rouleaux 2000 x 520 mm (10 rouleaux)	364 9341	1090.00
Accessoires, convoyeurs à rouleaux 520 mm	**Code article**	**hors TVA**
Support pour rouleau de guidage latéral, réglable **(nécessite 3649329)**	364 9328	279.00
Rouleau de guidage latéral, fixe	364 9329	199.00
Support rouleaux, réglable en hauteur, largeur 520 mm, charge admissible 700 kg	364 9330	859.00
Rouleau supplémentaire 520 mm **(pour 3649320 et 3649321)**	364 9311	269.00
Extension 2 m pour butée fixe avec règle graduée	364 9048	349.00
Lames M42		
4780 x 34 x 1.1 mm 2-3 tpi Sprint Plus	365 5400	65.90
4780 x 34 x 1.1 mm 3-4 tpi Sprint Plus	365 5401	65.90
4780 x 34 x 1.1 mm 4-6 tpi Sprint-Medium-VS	365 5402	65.90
4780 x 34 x 1.1 mm 5-8 tpi Sprint	365 5403	65.90
4780 x 34 x 1.1 mm 8-12 tpi Sprint	365 5406	65.90

Choix de lames et informations page 368

Lorsque vous commandez un convoyeur à rouleaux, précisez toujours si vous souhaitez un convoyeur d'amenée ou d'évacuation

Nouveau

Scie à ruban automatique à archet pivotant pour coupes d'onglet de 0° à +60° à droite.

Full-Automatique

- Pour le sciage, par ex. de l'acier inoxydable, de l'acier d'outillage, des profilés creux et des matériaux pleins
- Guide-lame précis et robuste avec plaques en carbure de tungstène réglables
- Commande hydraulique des deux étaux, du mouvement d'amenée des matériaux et du mouvement de descente et de montée du bras de sciage
- Alimentation de la matière par vis à billes
- Avec brosse de nettoyage des copeaux pour un nettoyage et un entretien optimal du ruban de scie
- Convertisseur de fréquence de série pour un réglage variable en continu de la vitesse de lame de 20 à 100 m/min.
- BRP – Surveillance de la lame (voir en page 336)
- Les mâchoires des deux étaux sont équipées de série de vérins hydrauliques à grande course. Le pré-réglage à la dimension de la pièce à découper n'est plus nécessaire
- Périmètre de sécurité complet livré de série



Modèle CNC : Full-Automatique

- Amenée programmée de la pièce
- Fermeture automatique de l'étau
- Descente de l'archet pendant la coupe
- Arrêt automatique en fin de coupe
- Remontée de l'archet et ouverture d'étau
- Amenée programmée de la pièce suivante

! Pour plus de détails sur les commandes, voir pages 335 - 339

OPTIstart® Vous rend opérationnel

- Installation
- Mise en service
- Prise en main

Fortement recommandé

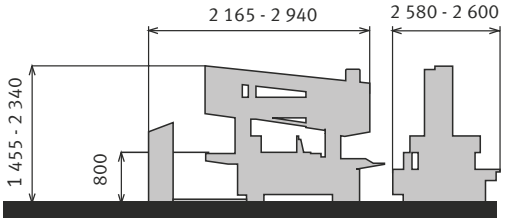
Nous consulter



Accessoires de série

- Lame de scie
- Périmètre de sécurité avant/arrière
- Etau à serrage rapide
- Réglage en continu de la vitesse de rotation du ruban de scie
- Éclairage du poste de travail
- Réglage de la tension de lame
- Brosse à copeaux
- Tension de lame hydraulique
- Outils de service

! Nous pouvons effectuer pour vous des échantillons de découpe. N'hésitez pas à nous contacter pour plus d'informations !



Modèle	BMBS 360 x 500 CNC-G
Code article	369 0092
Prix € hors TVA	**35 990.00**

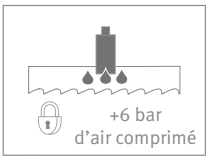
Spécifications techniques	
Puissance du moteur 3 x 400 V/50 Hz	3.0 kW
Vitesse	Variable en continu
Vitesse de lame	20 à 100 m/min
Dimensions de lame	4780 x 34 x 1.1 mm
Encombrement (L x l x h)	2940 x 2600 x 2340 mm
Hauteur de la table de travail	800 mm
Poids net (brut)	2200 kg (2500 kg)
Longueur résiduelle min. de pièce	**120 + 20 mm**

Gamme de serrage

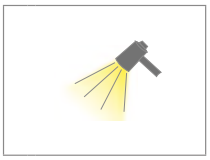
mm	0°	45°	60°	b / a × b
◎	360	360	300	-
●	250*	180*	130*	-
▭	500 x 340	440 x 220	310 x 220	500 x 220

* valeurs recommandées

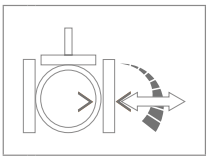
3608011 + 9002000



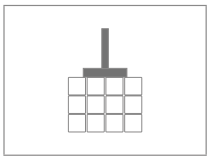
3640012



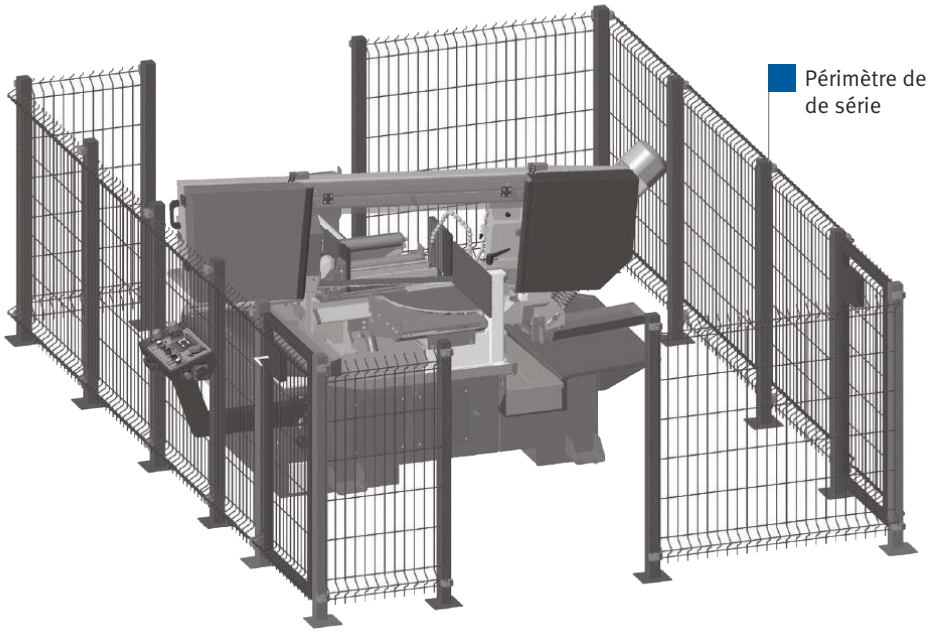
3640362



3640360



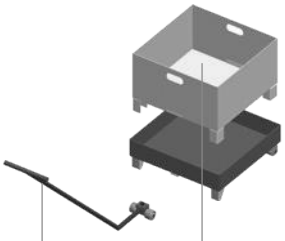
Qualité européenne



Périmètre de sécurité de série

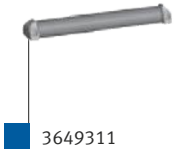


3640062



3640065

3640063



3649311



3649321



3640006



3649341

3649320



3649330



3649329

3649328 (nécessite 3649329)

Accessoires optionnels (à la commande uniquement)	Code article	hors TVA
Dispositif hydraulique de serrage de paquets	364 0360	**2 349.00**
Système de micro-pulvérisation	360 8011	**469.00**
Montage système de micro-pulvérisation	900 2000	**359.00**
Eclairage du poste de travail	364 0012	**259.00**
Convoyeur à copeaux avec bac à copeaux	364 0006	**1 259.00**
Régulateur de pression de serrage de l'étau	364 0362	**949.00**
Accessoires		
Réceptacle de pièce	364 0062	**419.00**
Bac à copeaux	364 0063	**439.00**
Chariot pour bac à copeaux et réceptacle de pièce	364 0065	**86.90**
Convoyeur à rouleaux légers 250 kg/m		
Convoyeur à rouleaux 1000 x 520 mm (6 rouleaux)	364 9340	**890.00**
Convoyeur à rouleaux 2000 x 520 mm (10 rouleaux)	364 9341	**1 090.00**
Convoyeur à rouleaux lourds 1 000 kg/m		
Convoyeur à rouleaux 1000 x 520 mm	364 9320	**1 729.00**
Convoyeur à rouleaux 2000 x 520 mm	364 9321	**2 390.00**
Convoyeur à rouleaux de connexion 2000 x 520 mm, découpe à 60° côté évacuation	364 9326	**2 690.00**

Accessoires pour convoyeur à rouleaux de type lourd	Code article	hors TVA
Rouleau de guidage latéral, fixe	364 9329	**199.00**
Support pour rouleau de guidage latéral, réglable **(nécessite 3649329)**	364 9328	**279.00**
Support à rouleaux 520 mm, réglable en hauteur, capacité de charge max. 700 kg	364 9330	**859.00**
Rouleau supplémentaire 520 mm (pour 3649320 et 3649321)	364 9311	**269.00**
Lames de scie		
4780 x 34 x 1.1 mm 2-3 TPI M42 Sprint Plus	365 5400	**65.90**
4780 x 34 x 1.1 mm 3-4 TPI M42 Sprint Plus	365 5401	**65.90**
4780 x 34 x 1.1 mm 4-6 TPI M42 Sprint-Medium-VS	365 5402	**65.90**
4780 x 34 x 1.1 mm 5-8 TPI M42 Sprint	365 5403	**65.90**
4 780 x 34 x 1.1 mm 3-4 TPI M42 X-FIT (vendues par 5)	365 5825	**359.00**
4 780 x 34 x 1.1 mm 4-6 TPI M42 X-FIT (vendues par 5)	365 5826	**359.00**

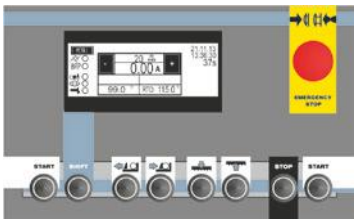
Choix de lames et informations page 368

Lorsque vous commandez un convoyeur à rouleaux, précisez toujours si vous souhaitez un convoyeur d'amenée ou d'évacuation

Scie à ruban hydraulique semi-automatique à archet pivotant avec convertisseur de fréquence. Pour la coupe angulaire de métaux de +60° à -60°.

Semi-Automatique

- Pour la découpe de pièces en acier inoxydable, d'outils en acier, de pièces creuses et pleines
- Fonctions de découpe à commande hydraulique
- Entraînement de lame à entretien réduit, réducteur à bain d'huile
- Moteur triphasé robuste équipé d'une protection contre les surcharges
- Guidage de lame par plaques en carbure de tungstène réglables
- Brosse à copeaux pour le nettoyage et la maintenance de la lame
- Système d'arrosage sur les guides-lame
- Étau équipé de série d'un vérin hydraulique à grande course. Le pré-réglage à la dimension de la pièce à découper n'est plus nécessaire
- Mors d'étau pouvant se déplacer tout le long de la surface de serrage
- BRP – Surveillance de la lame (voir en page 334)
- Un convertisseur de fréquence réglable en continu fait varier la vitesse de lame de 20 à 100 m/min
- Fonction STOP - l'opération de sciage peut être interrompue à tout moment par un simple appui sur un bouton La lame continue de tourner tandis que le bras de sciage s'écarte de la zone de coupe



Modèle HA : Semi-Automatique

- Fermeture automatique de l'étau
- Descente de l'archet pendant la coupe
- Arrêt automatique en fin de coupe
- Remontée de l'archet et ouverture d'étau

Pour plus de détails sur les commandes, voir pages 335 - 339

OPTI conseil®
Définit vos besoins

- Conseils techniques
- Des réponses à vos projets
- Une équipe à votre écoute

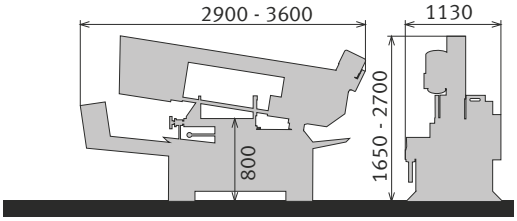
Nous consulter



Nous pouvons effectuer pour vous des échantillons de découpe. N'hésitez pas à nous contacter pour plus d'informations !

Accessoires de série

- Lame
- Outils de service
- Afficheur d'angle numérique
- Système d'arrosage



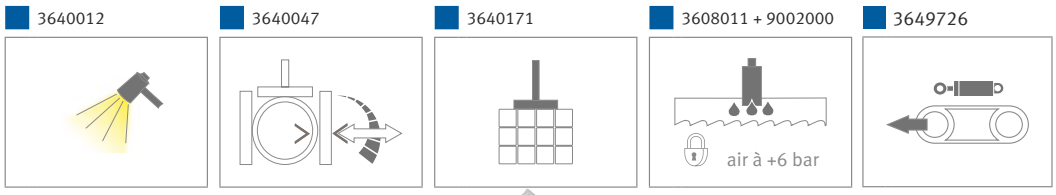
Modèle	BMBS 460 x 600 HA-DG
Code article	369 0067
Prix € hors TVA	**26 290.00**

Spécifications techniques	
Puissance du moteur 3 x 400 V/50 Hz	4.0 kW
Vitesse	Variable en continu
Vitesse de lame	20 à 100 m/min.
Dimensions de lame	5380 x 41 x 1.3 mm
Encombrement (L x l x h)	3600 x 1130 x 2700 mm
Hauteur de la table de travail	800 mm
Poids net (brut)	1200 kg (1400 kg)

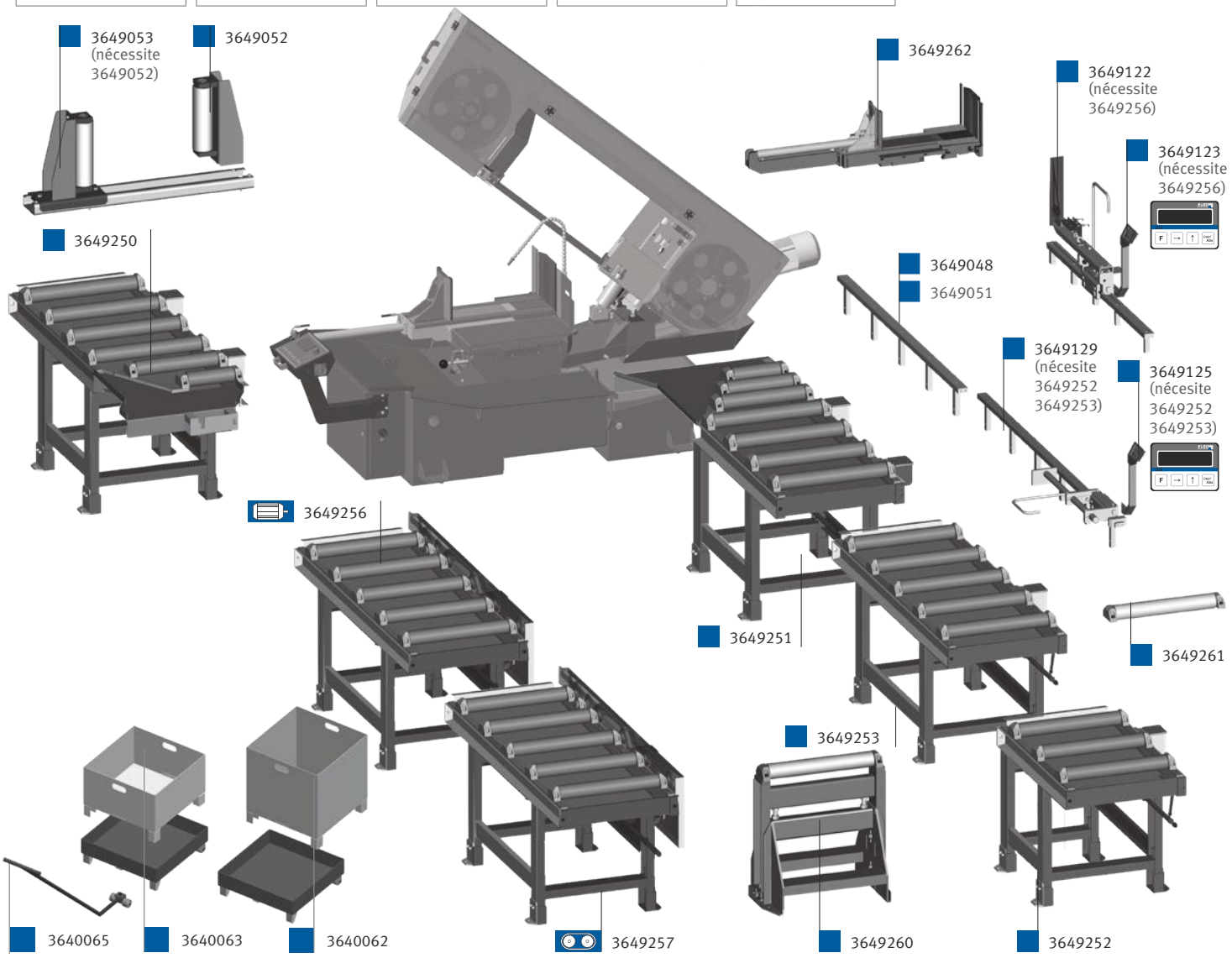
Gamme de serrage

mm	0°	45°	60°	45°	60°	a × b
◯	460	460	320	460	320	-
●	400 *	280 *	200 *	280 *	190 *	-
▭	600 x 460	470 x 240	330 x 180	470 x 250	320 x 240	600 x 250

* valeurs recommandées



Qualité européenne



Accessoires optionnels (à la commande uniquement)	Code article	hors TVA
Système de micro-pulvérisation	360 8011	**469.00**
Montage système de micro-pulvérisation	900 2000	**359.00**
Dispositif hydraulique de blocage de paquet	364 0171	**879.00**
Système de tension de lame hydraulique	364 9726	**1 990.00**
Etau en aval de la découpe avec serrage hydraulique	364 9262	**2 790.00**
Régulateur de pression de serrage de l'étau	364 0047	**799.00**
Eclairage de la zone de travail	364 0012	**259.00**
Accessoires		
Réceptacle de pièce	364 0062	**419.00**
Bac à copeaux	364 0063	**439.00**
Chariot pour bac à copeaux et réceptacle de pièce	364 0065	**86.90**
Convoyeurs à rouleaux (avec pieds et adaptateur d'extension) 620 mm		
Convoyeur à rouleaux de connexion 2000 x 620 mm, découpe à 60° côté amenée, 1000 kg/m	364 9250	**3 459.00**
Convoyeur à rouleaux de connexion 2000 x 620 mm, découpe à 60° côté évacuation, 1000 kg/m	364 9251	**3 479.00**
Convoyeur à rouleaux 1000 x 620 mm	364 9252	**2 129.00**
Convoyeur à rouleaux 2000 x 620 mm	364 9253	**3 090.00**
Convoyeur à rouleaux motorisé 2000 x 620 mm, 1700 kg/m	364 9256	**8 290.00**
Extension pour convoyeur à rouleaux motorisé 2000 x 620 mm, 1700 kg/m	364 9257	**4 890.00**
Convoyeur à rouleaux légers (350 kg/m)		
Convoyeur à rouleaux 2000 x 620 mm (6 rouleaux)	364 9355	**1 090.00**

Accessoires, convoyeurs à rouleaux 620 mm	Code article	hors TVA
Support pour rouleau de guidage latéral, réglable **(nécessite 3649052)**	364 9053	**559.00**
Rouleau de guidage latéral, fixe	364 9052	**309.00**
Support rouleaux, réglable en hauteur, largeur 620 mm, charge admissible 700 kg	364 9260	**1 390.00**
Rouleau supplémentaire 620 mm	364 9261	**259.00**
Butée fixe 2 m avec règle graduée	364 9129	**769.00**
Butée 2 m avec afficheur numérique de mesure	364 9125	**1 890.00**
Butée électromécanique avec règle pour moteur de convoyeur à rouleaux **(pour 3649256)**	364 9122	**1 690.00**
Butée électromécanique avec afficheur numérique pour moteur de convoyeur à rouleaux **(pour 3649256)**	364 9123	**2 790.00**
Extension 2 m pour butée fixe avec règle graduée	364 9048	**349.00**
Extension 2 m pour butée avec afficheur numérique de mesure	364 9051	**509.00**
Lames M42		
5400 x 41 x 1.3 mm 3-4 tpi Sprint Plus	365 5230	**94.90**
5400 x 41 x 1.3 mm 2-3 tpi Sprint Plus	365 5231	**94.90**
5400 x 41 x 1.3 mm 4-6 tpi Sprint Plus	365 5232	**94.90**

Choix de lames et informations page 368

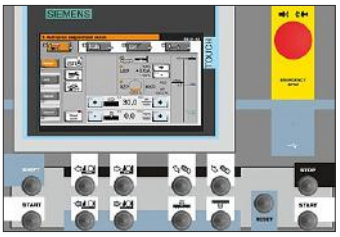
Lorsque vous commandez un convoyeur à rouleaux, précisez toujours si vous souhaitez un convoyeur d'amenée ou d'évacuation

Nouveau

Scie à ruban horizontale à deux colonnes entièrement automatique avec système ARP pour l'industrie lourde.

Full-Automatique

- Utilisation industrielle
- Pour le sciage, par ex. de l'acier inoxydable, de l'acier à outils, des profilés et des matériaux pleins
- Construction compacte avec une courte distance entre le guide-lame et l'étau pour un fonctionnement à faible vibration
- Archet de scie avec capteurs de course pour déterminer la position départ et de fin de coupe
- Guide-lame avec plaques en carbure de tungstène réglables
- Guide-lame robuste monté sur guidage linéaire
- Le guide-lame avant se déplace automatiquement en parallèle avec le mors mobile de l'étau
- Réglage à variation continue de la vitesse de la lame de 20 à 100 m/min.
- Brosse à copeaux entraînée hydrauliquement



! Pour plus de détails sur les commandes, voir pages 335 - 339

Système ARP

Mode ARP :
Régulation automatique de l'avance de découpe optimisée, de sorte que l'opérateur ait uniquement besoin de régler les paliers de charge (ampères) pendant la découpe.
Nous recommandons d'utiliser cette fonction lors de la découpe de matériaux ayant des épaisseurs de paroi différentes (coupe transversale).



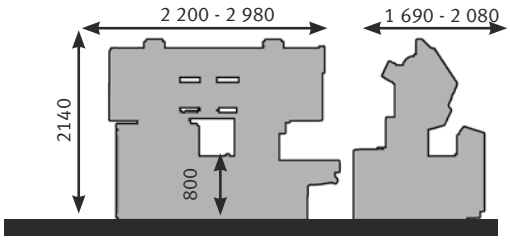
Nous pouvons effectuer pour vous des échantillons de découpe. N'hésitez pas à nous contacter pour plus d'informations !

Accessoires de série
- Entièrement cartérisée
- Lame de scie
- Outils de services
- Convoyeur à copeaux
- Convertisseur de fréquence
- Éclairage du poste de travail
- Réglage automatique du guide-lame
- Pompe de refroidissement
- Palper de coupe
- Tension de lame hydraulique
- Régulateur de pression sur étau

Modèle	HMBS 300 x 300 CNC X
Code article	369 0098
Prix € hors TVA	**35 990.00**

Spécifications techniques	
Puissance du moteur 3 x 400 V/50 Hz	3.0 kW
Vitesse	Variable en continu
Vitesse de lame	20 à 100 m/min
Dimensions de lame	4520 x 34 x 1.1 mm
Encombrement (L x l x h)	2980 x 2080 x 2140 mm
Hauteur de la table de travail	800 mm
Poids net (brut)	1420 kg (1700 kg)
Longueur d'avance max. pour 1 x unité d'avance	**505 mm**
Longueur résiduelle min. de pièce	**120 mm***

* Valeur minimum recommandée Cette valeur peut varier en fonction du poids de la surface du matériau à découper.

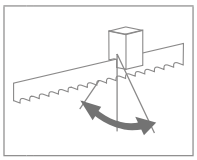


Gamme de serrage

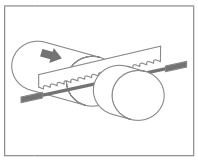
mm	0°	b / a
◎	300	-
●	250 *	-
▭	300 x 300	300 x 220

* valeurs recommandées

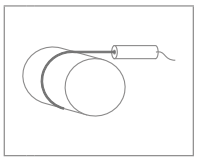
3640258



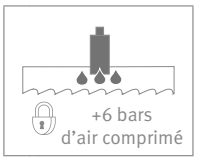
3640255



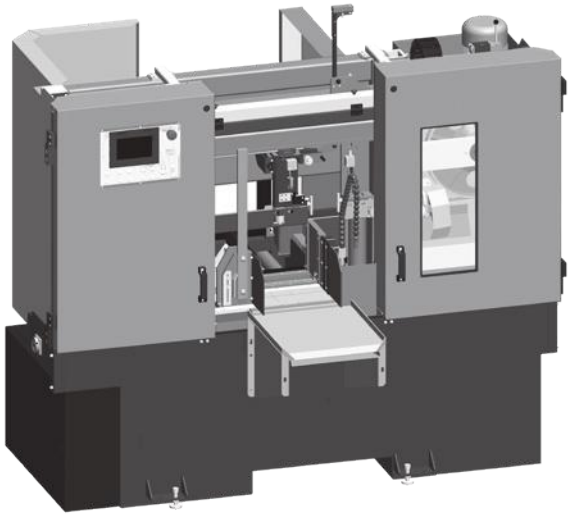
3640011



3608011 + 9002000



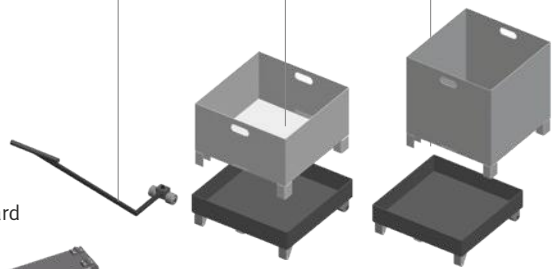
Qualité européenne



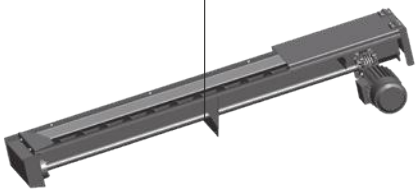
3640010



3640065 3640063 3640062



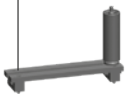
Standard



3640261



3649705
(nécessite
3640261)



3649701

3649702



3649704
(nécessite
3649700)



3649700



3649703



Accessoires optionnels (à la commande uniquement)	Code article	hors TVA
Système de micro-pulvérisation	360 8011	**469.00**
Montage système de micro-pulvérisation	900 2000	**359.00**
Ligne de découpe laser	364 0011	**879.00**
Capteur présence matière	364 0255	**990.00**
Surveillance de la trajectoire de coupe	364 0258	**1 649.00**
Accessoires		
Réceptacle de pièce	364 0062	**419.00**
Bac à copeaux	364 0063	**439.00**
Chariot pour bac à copeaux et réceptacle de pièce	364 0065	**86.90**
Liquide de refroidissement concentré 5 litres	360 1751	**59.00**
Agent de pulverisation 5 litres, pour unité de micro-pulvérisation	360 8020	**99.00**

Choix de lames et informations page 368

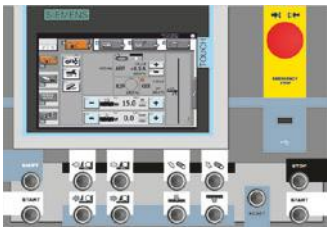
Lorsque vous commandez un convoyeur à rouleaux, précisez toujours si vous souhaitez un convoyeur d'amenée ou d'évacuation

Convoyeur à rouleaux	Code article	hors TVA
Convoyeur à rouleaux 1000 x 350 mm	364 9700	**1 490.00**
Convoyeur à rouleaux 2000 x 350 mm	364 9701	**2 129.00**
Convoyeur à rouleaux de sortie 1 000 x 350 mm avec plaques de recouvrement entre les rouleaux	364 9702	**1 990.00**
Convoyeur à rouleau 2000 x 350 mm avec un rouleau entraîné par électromoteur capable de soulever le matériel hydrauliquement au-dessus du niveau des autres rouleaux. Le rouleau a son propre panneau de commande	364 9703	**6 490.00**
Accessoires pour convoyeur à rouleaux		
Support pour rouleau de guidage latéral, réglable **(nécessite 3640261)**	364 9705	**249.00**
Rouleau de guidage latéral, fixe	364 0261	**389.00**
Rouleau supplémentaire 350 mm **(pour 3649700 et 3649700)**	364 9704	**219.00**
Lames		
4520 x 34 x 1.1 mm 2-3 TPI M42 Sprint Medium VS	365 5520	**59.00**
4520 x 34 x 1.1 mm 3-4 TPI M42 Sprint Medium VS	365 5521	**59.00**
4520 x 34 x 1.1 mm 4-6 TPI M42 Sprint Medium VS	365 5522	**59.00**

Scie à ruban horizontale entièrement automatique à deux colonnes pour la découpe de métaux. Avec système ARP pour la découpe angulaire de +60° à -45° et longueur d'amenée de matériau 1000 mm.

Full-Automatique

- Utilisation industrielle
- Structure extrêmement stable et robuste
- Entraînement de lame à entretien réduit, engrenage à bain d'huile
- Avec commande SIEMENS Simatic et système électrique SIEMENS
- Amenée du matériau et avance de la scie par commande à vis à billes
- Moteur triphasé robuste
- Convertisseur de fréquence pour un réglage variable en continu de la vitesse de lame de 20 à 100 m/min.
- Moteur équipé d'une protection contre les surcharges
- Guidage de lame par plaques en carbure de tungstène réglables
- Un système à commande entièrement hydraulique commande les séquences d'application de la force de serrage de la machine
- Avec bras de scie pivotant jusqu'à +60°
- Périmètre de sécurité complet de série



! Pour plus de détails sur les commandes, voir pages 335 - 339

Système ARP

Mode ARP :
Régulation automatique de l'avance de découpe optimisée, de sorte que l'opérateur ait uniquement besoin de régler les paliers de charge (ampères) pendant la découpe. Nous recommandons d'utiliser cette fonction lors de la découpe de matériaux ayant des épaisseurs de paroi différentes (coupe transversale).

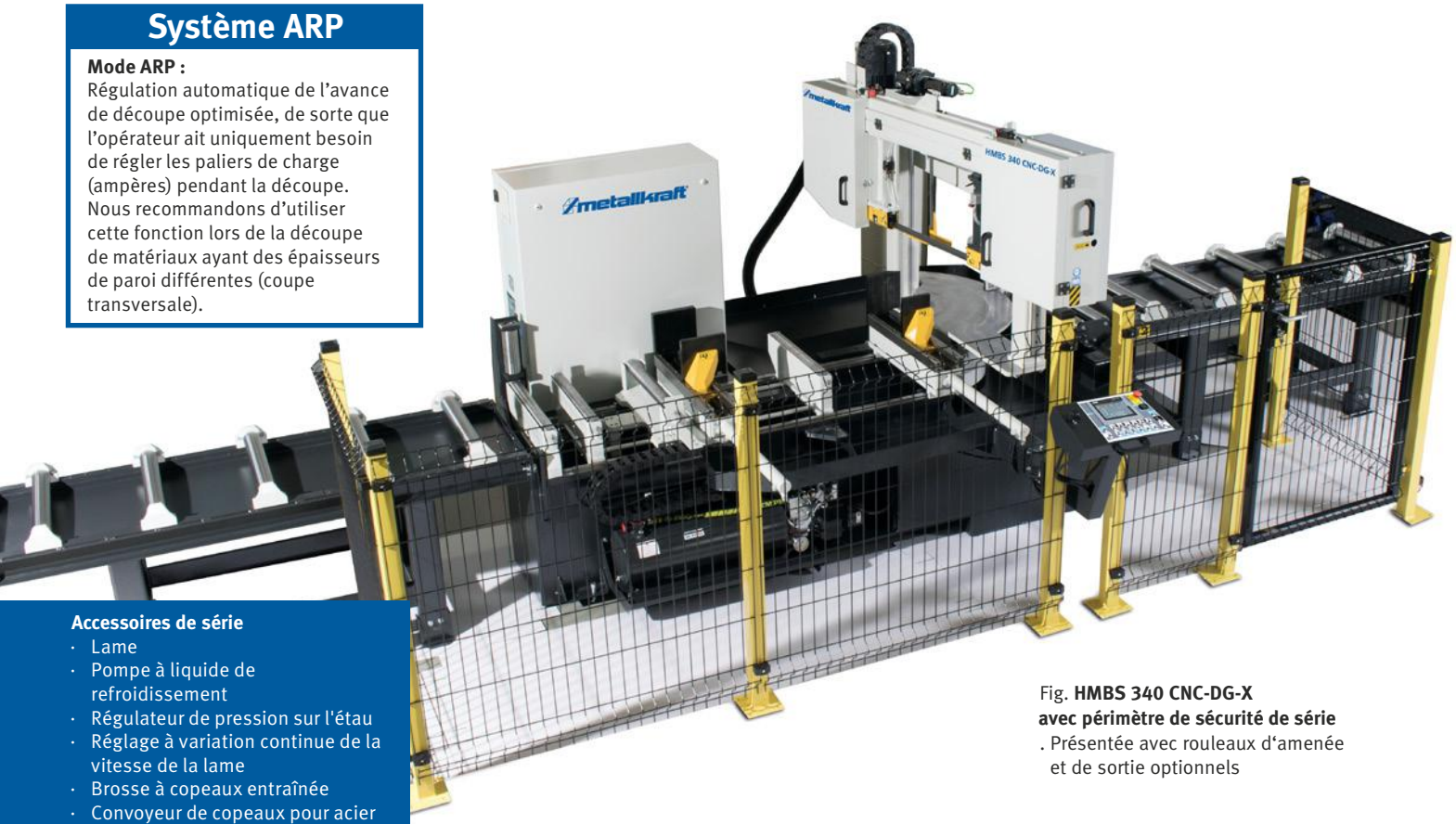
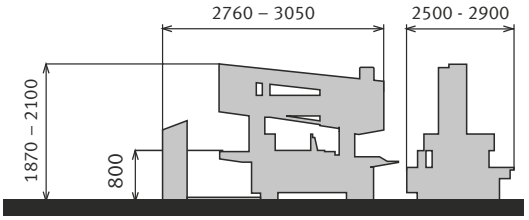


Fig. **HMBS 340 CNC-DG-X avec périmètre de sécurité de série**
. Présentée avec rouleaux d'amenée et de sortie optionnels

Accessoires de série
- Lame
- Pompe à liquide de refroidissement
- Régulateur de pression sur l'étau
- Réglage à variation continue de la vitesse de la lame
- Brosse à copeaux entraînée
- Convoyeur de copeaux pour acier inoxydable avec bac à copeaux
- Systèmes de commande 64 bits
- Éclairage du plan de travail
- Outils de service
- Amenée de matériau automatique de 1000 mm
- Périmètre de sécurité

! Nous pouvons effectuer pour vous des échantillons de découpe. N'hésitez pas à nous contacter pour plus d'informations !



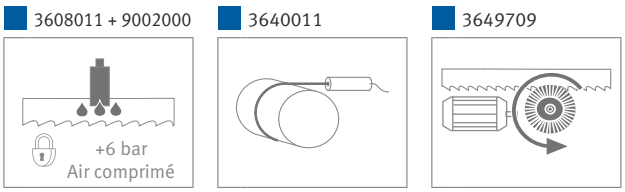
Modèle	**HMBS 340 CNC-DG-X**
Référence	369 1341
Prix € hors TVA	**55 950.00**

Caractéristiques techniques	
Puissance du moteur 3 x 400 V/50 Hz	3,0 kW
Vitesse	Variable en continu
Vitesse de lame	20 à 100 m/min
Dimensions de lame	4780 x 34 x 1,1 mm
Dimensions (L x l x H)	3050 x 2900 x 2100 mm
Hauteur de la table de travail	800 mm
Poids net (brut)	2150 kg (2450 kg)
Longueur résiduelle min. de pièce	310 mm

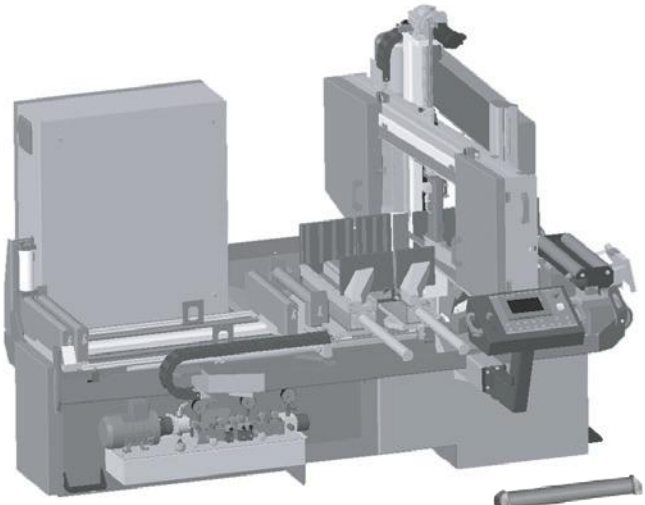
Gamme de serrage

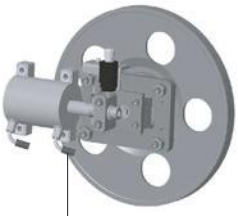
mm	0°	45°	60°	45°	b a a x b
◎	350	350	230	350	-
●	250	180*	130*	180*	-
▭	500 x 340	385 x 340	220 x 340	220 x 340	500 x 180

* valeurs recommandées



Quality made in Europe

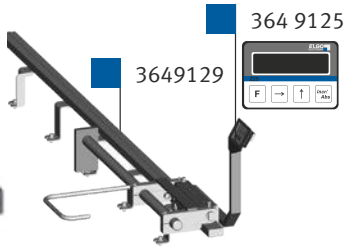




3640039



3649311

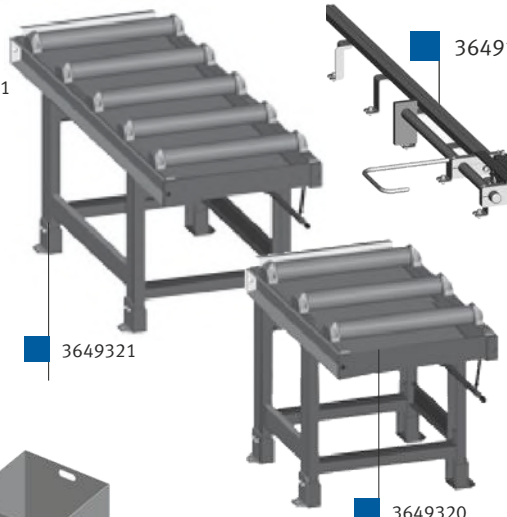


364 9125

3649129



3649341

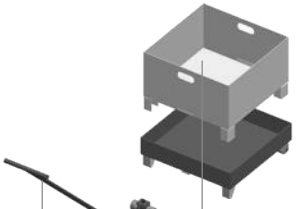


3649321

3649320



3649330



3640065

3640063



3640062



3649329

3649328
(nécessite 3649329)

Accessoires optionnels (à la commande machine)	Code article	hors TVA
Brosse à copeaux motorisée	364 9709	**1 829.00**
Système de micro-pulvérisation	360 8011	**469.00**
Montage système de micro-pulvérisation	900 2000	**359.00**
Ligne de découpe laser	364 0011	**879.00**
Système de tension de lame hydraulique	364 0039	**1 590.00**
Accessoires		
Réceptacle de pièce	364 0062	**419.00**
Bac à copeaux	364 0063	**439.00**
Chariot pour bac à copeaux et réceptacle de pièce	364 0065	**86.90**
Convoyeur à rouleaux type léger 250 kg/m		
Convoyeur à rouleaux 1000 x 520 mm (6 rouleaux)	364 9340	**890.00**
Convoyeur à rouleaux 2000 x 520 mm (10 rouleaux)	364 9341	**1 090.00**

Plus **de lames** et **d'informations page 366**

Lorsque vous commandez un convoyeur à rouleaux, précisez toujours si vous souhaitez un convoyeur d'amenée ou d'évacuation

Convoyeur à rouleaux type à hautes performances 1000 kg/m	Code article	hors TVA
Convoyeur à rouleaux 1000 x 520 mm	364 9320	**1 729.00**
Convoyeur à rouleaux 2000 x 520 mm	364 9321	**2 390.00**
Accessoires pour convoyeur à rouleaux de type à hautes performances		
Support pour rouleau de guidage latéral, réglable **(nécessite 3649329)**	364 9328	**279.00**
Rouleau de guidage latéral, fixe	364 9329	**199.00**
Support rouleaux, réglable en hauteur, largeur 520 mm, charge admissible 700 kg	364 9330	**859.00**
Rouleau supplémentaire 520 mm **(pour 3649320 et 3649321)**	364 9311	**269.00**
Butée fixe 2 m avec règle graduée	364 9129	**769.00**
Butée 2 m avec afficheur numérique de mesure	364 9125	**1 890.00**
Lames M42		
4780 x 34 x 1,1 mm 2-3 tpi Sprint Plus	365 5400	**65.90**
4780 x 34 x 1,1 mm 3-4 tpi Sprint Plus	365 5401	**65.90**
4780 x 34 x 1,1 mm 4-6 tpi Sprint-Medium-VS	365 5402	**65.90**
4780 x 34 x 1,1 mm 5-8 tpi Sprint	365 5403	**65.90**

Nouveau

Scie à ruban horizontale à deux colonnes entièrement automatique pour métaux à usage industriel.

Full-Automatique

- Pour le sciage, par ex. de l'acier inoxydable, de l'acier à outils, des profilés et des matériaux pleins
- Guide-lames précis et robustes avec plaques d'appui réglables en hauteur
- Guide-lame supérieur robuste monté sur guidage linéaire
- Lame inclinée à 7° pour améliorer les performances de découpe et allonger la durée de vie
- Réglage automatique du guide-lame
- Les portes s'ouvrent latéralement, facilitant le remplacement de la lame de scie
- Découpes droites, serrage de la pièce en amont et en aval de la découpe grâce à un étau en deux parties
- Régulation hydraulique supplémentaire de la pression de coupe
- Réglage à variation continue de la vitesse de la lame de 20 à 100 m/min.
- Capteur de coupe fourni de série



! Pour plus de détails sur les commandes, voir pages 335 - 339

OPTi conseil®
Définit vos besoins

- Conseils techniques
- Des réponses à vos projets
- Une équipe à votre écoute

Nous consulter

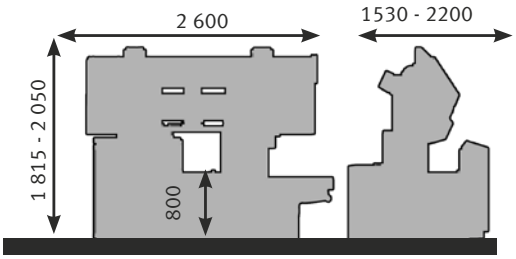


! Nous pouvons effectuer pour vous des échantillons de découpe. N'hésitez pas à nous contacter pour plus d'informations !

Accessoires de série
- Éclairage du poste de travail
- Lame de scie
- Outils de service
- Convertisseur de fréquence,
- Avance de matériau 550 mm
- Capteur de coupe
- Réglage automatique du guide-lame
- Brosse à copeaux entrainée
- Régulation hydraulique de la pression
- Pompe de refroidissement

Modèle	**HMBS 400 CNC**
Code article	369 0161
Prix € hors TVA	**27 990.00**

Spécifications techniques	
Puissance du moteur 3 x 400 V/50 Hz	3.0 kW
Vitesse	Variable en continu
Vitesse de lame	20 à 100 m/min
Dimensions de lame	4520 x 34 x 1.1 mm
Encombrement (L x l x h)	2600 x 2200 x 2050 mm
Hauteur de la table de travail	800 mm
Poids net (brut)	1300 kg (1550 kg)
Longueur résiduelle min. de pièce	**10 mm**
Taille minimale du matériau	**30 mm**
Longueur de pièce restante en mode HA	**50 mm**
Longueur de pièce restante en mode CNC	**120 mm**
Avance minimale du matériau	**3 mm**
Longueur d'avance	**490 mm**
Longueur d'avance maximale	**9 999 mm**

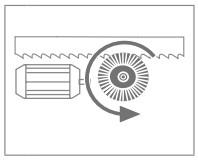


Gamme de serrage

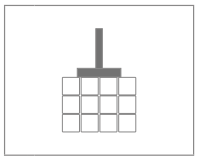
mm	0°	b / a
◎	400	-
●	250 *	-
▭	400 x 400	400 x 340

* valeurs recommandées

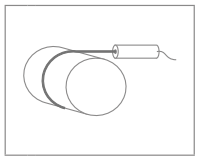
3649709



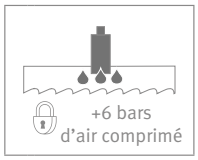
3649712



3640011



3608011 + 9002000

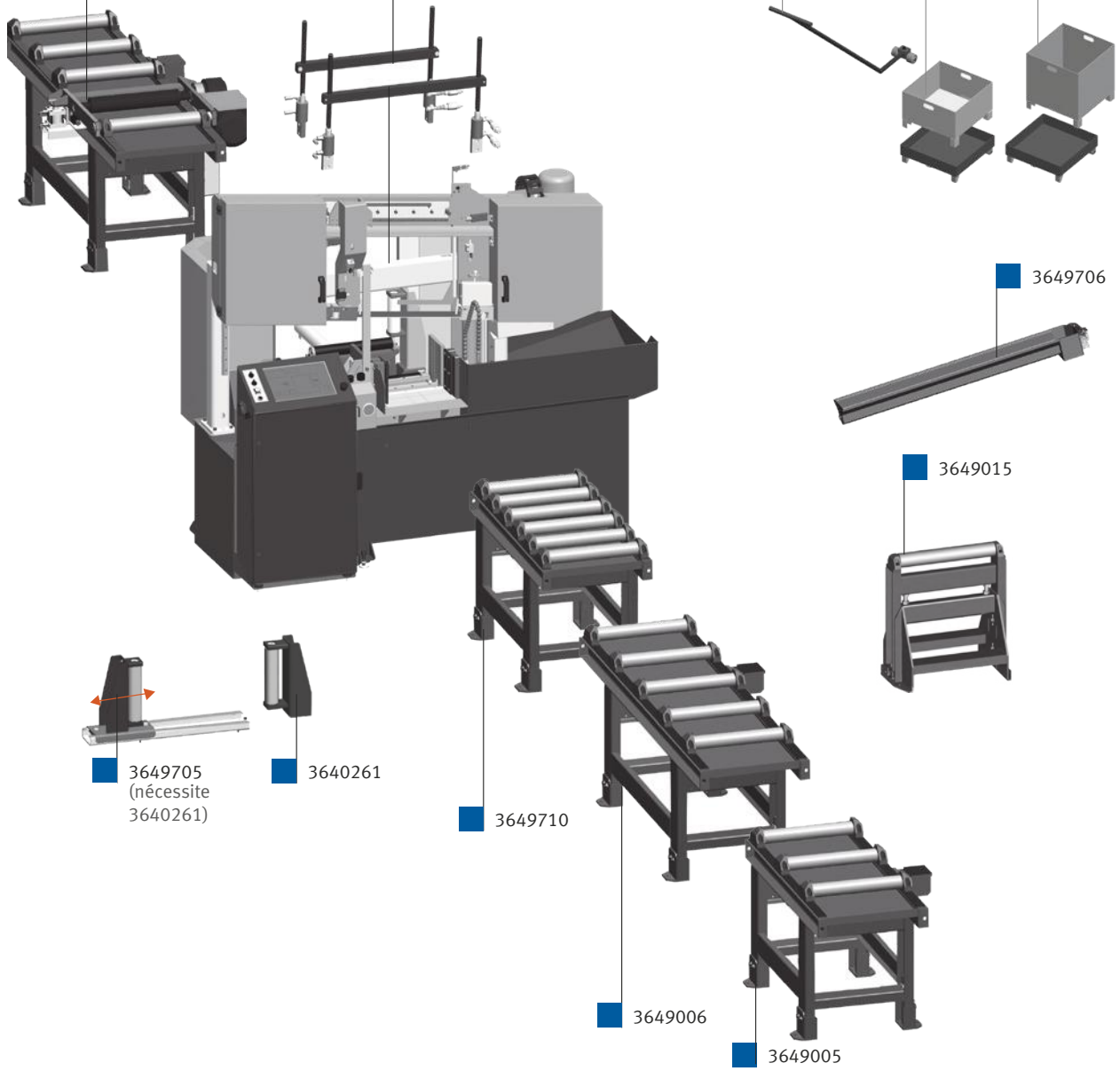


Qualité européenne

3649711

3649712

3640065 3640063 3640062



3649706

3649015

3649705 (nécessite 3640261)

3640261

3649710

3649006

3649005

Accessoires optionnels (à la commande uniquement)	Code article	hors TVA
Système de micro-pulvérisation	360 8011	**469.00**
Montage système de micro-pulvérisation	900 2000	**359.00**
Ligne de découpe laser	364 0011	**879.00**
Convoyeur à copeaux pour copeaux en acier inoxydable avec bac à copeaux	364 9706	**1 629.00**
Unité hydraulique de serrage de paquets	364 9712	**1 790.00**
Brosse à copeaux motorisée	364 9709	**1 829.00**
Accessoires		
Réceptacle de pièce	364 0062	**419.00**
Bac à copeaux	364 0063	**439.00**
Chariot pour bac à copeaux et réceptacle de pièce	364 0065	**86.90**
Liquide de refroidissement concentré 5 litres	360 1751	**59.00**
Agent de pulverisation 5 litres, pour unité de micro-pulvérisation	360 8020	**99.00**

Choix de lames et informations page 368

Lorsque vous commandez un convoyeur à rouleaux, précisez toujours si vous souhaitez un convoyeur d'amenée ou d'évacuation

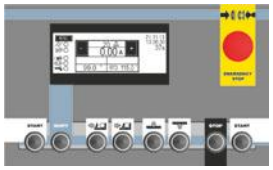
Convoyeur à rouleaux type léger 250 kg/m	Code article	hors TVA
Convoyeur à rouleaux 2000 x 520 mm (6 rouleaux)	364 9350	**829.00**
Convoyeur à rouleaux		
Convoyeur à rouleaux 1000 x 450 mm	364 9005	**1 529.00**
Convoyeur à rouleaux 2000 x 450 mm	364 9006	**2 290.00**
Convoyeur à rouleaux de sortie 1000 x 450 mm (7 rouleaux) 1 000kg/m	364 9710	**1 990.00**
Convoyeur à rouleaux 2000 x 450 mm avec un rouleau entraîné par électromoteur capable de soulever le matériel hydrauliquement au-dessus du niveau des autres rouleaux. Le rouleau a son propre panneau de commande	364 9711	**5 890.00**
Accessoires pour convoyeur à rouleaux		
Support pour rouleau de guidage latéral, réglable **(nécessite 3640261)**	364 9705	**249.00**
Rouleau de guidage latéral, fixe	364 0261	**389.00**
Support rouleaux, réglable en hauteur, largeur 450 mm, charge admissible 700 kg	364 9015	**849.00**
Lames		
4520 x 34 x 1.1 mm 2-3 TPI M42 Sprint Medium VS	365 5520	**59.00**
4520 x 34 x 1.1 mm 3-4 TPI M42 Sprint Medium VS	365 5521	**59.00**
4520 x 34 x 1.1 mm 4-6 TPI M42 Sprint Medium VS	365 5522	**59.00**

Scies à ruban horizontales semi-automatiques à deux colonnes pour la découpe angulaire de métaux de +60° à -60°, à usage industriel. Modèle HA-DG X avec panneau de commande SIEMENS Simatic.

Semi-Automatique

- Machines en acier semi-automatiques, à commande hydraulique, guidage par deux colonnes
- Pour la découpe de pièces creuses et pleines
- Paliers de réglage de l'archet de la scie pour la découpe angulaire avec surfaces de guidage lisses sur le corps de la machine
- Un système à commande hydraulique commande les séquences de fonctionnement de la machine
- Des guides linéaires sur les deux colonnes garantissent de parfaits résultats de découpe
- BRP – Surveillance de la lame (HA-DG) (voir en page 334)
- Le guide-lame avant se déplace automatiquement en parallèle avec la mâchoire mobile de l'étau
- Lame inclinée à 7° pour améliorer les performances de découpe et allonger la durée de vie
- Avec bras pivotant horizontalement de +60° à -60°
- Réglage à variation continue de la vitesse de la lame de 20 à 100 m/min.
- Afficheur de sécurité de la tension de la lame et de l'ouverture du capot de protection
- Refroidissement par émulsion avec distribution du liquide au travers des guide-lames dans la rainure de découpe
- Découpes droites, serrage de la pièce en amont et en aval de la découpe grâce à un étau en deux parties

HA-DG



HA-DG X

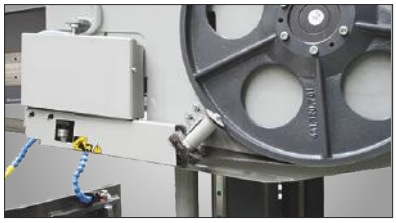


! Pour plus de détails sur les commandes, voir pages 335 - 339

BMBS 500 x 750 HA-DG X
- Panneau de commande Siemens Simatic
- Avec système ARP
- Éclairage de la zone de travail

Système ARP

Mode ARP :
Régulation automatique de l'avance de découpe optimisée, de sorte que l'opérateur ait uniquement besoin de régler les paliers de charge (ampères) pendant la découpe. Nous recommandons d'utiliser cette fonction lors de la découpe de matériaux ayant des épaisseurs de paroi différentes (coupe transversale).



Brosse à copeaux pour le nettoyage et la maintenance de la lame



Fig.: **HMBS 500 x 750 HA-DG**

Accessoires de série :
- Lame
- Outils de service
- Deux rouleaux supports robustes
- Convertisseur de fréquence
- Réglage d'angle hydraulique
- Pistolet pour l'évacuation des copeaux
- Afficheur d'angle numérique
- Pompe à liquide de refroidissement
- Régulateur de pression sur l'étau

Nous pouvons effectuer pour vous des échantillons de découpe. N'hésitez pas à nous contacter pour plus d'informations !



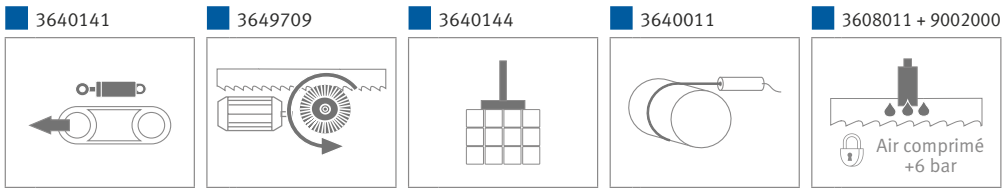
Modèle	HMBS 500 x 750 HA-DG	HMBS 500 x 750 HA-DG X
Référence	369 0075	369 0076
Prix € hors TVA	**35 990.00**	**41 990.00**

Caractéristiques techniques		
Puissance du moteur 3 x 400 V/50 Hz	4,0 kW	4,0 kW
Vitesse	Variable en continu	Variable en continu
Vitesse de lame	20 à 100 m/min	20 à 100 m/min
Dimensions de lame	6500 x 41 x 1,3 mm	6500 x 41 x 1,3 mm
Dimensions (L x l x H)	3600 x 1700 x 2400 mm	3600 x 1700 x 2400 mm
Hauteur de la table de travail	815 mm	815 mm
Poids net (brut)	2000 kg (2250 kg)	2000 kg (2250 kg)

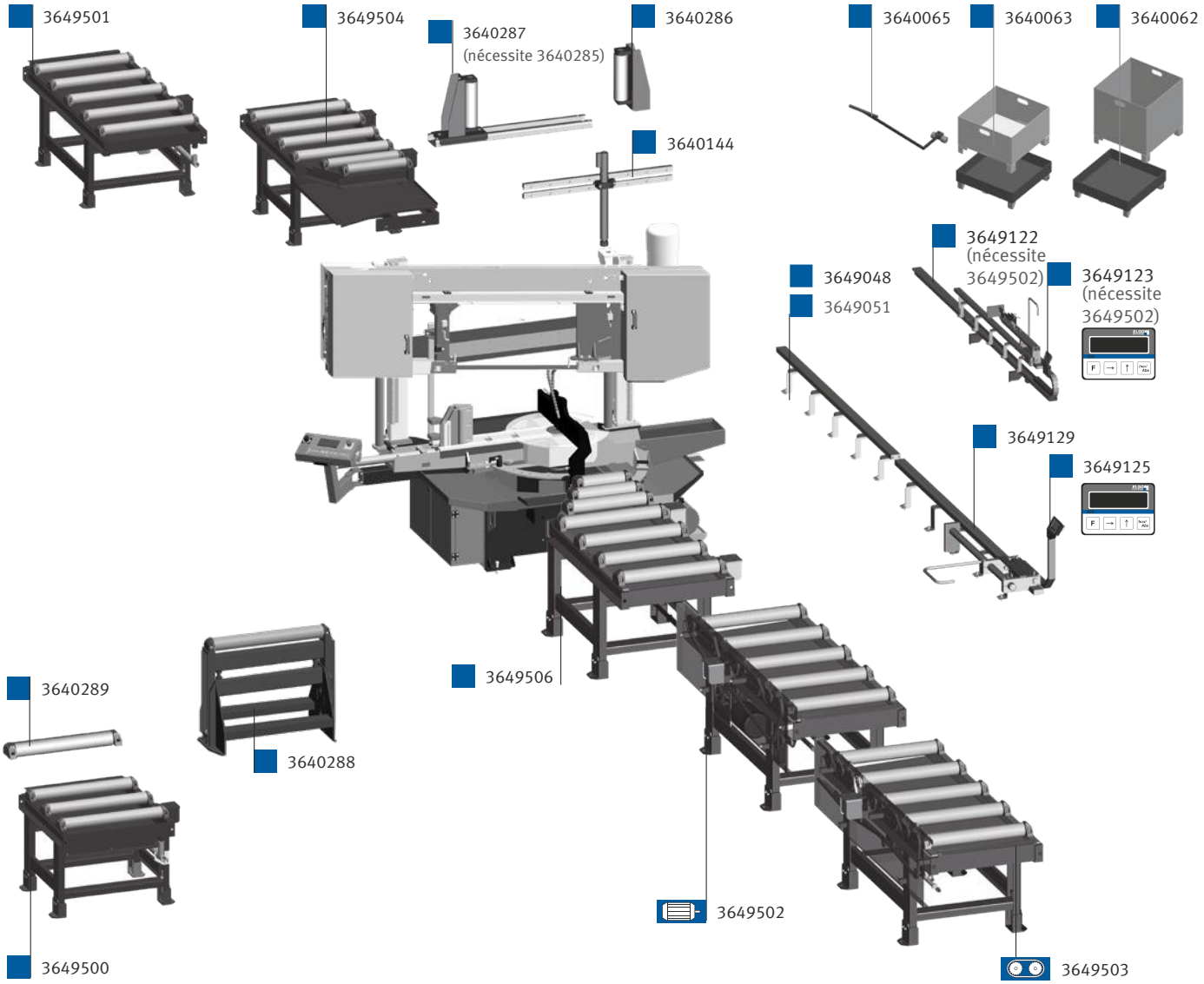
Gamme de serrage HMBS 500 x 750 HA-DG / HA-DG X

mm	0°	45°	60°	45°	60°	b / a
◎	500	500	330	500	300	X
●	400 *	280 *	200 *	280 *	190 *	X
▭	750 x 480	500 x 480	330 x 480	500 x 480	300 x 480	750 x 260

* valeurs recommandées



Qualité européenne



Accessoires en option (à la commande machine)	Code article	hors TVA
Dispositif hydraulique de serrage de paquet	364 0144	1 490.00
Réglage hydraulique de la tension de lame	364 0141	1 729.00
Système de micro-pulvérisation	360 8011	469.00
Montage système de micro-pulvérisation	900 2000	359.00
Ligne de découpe laser	364 0011	879.00
Brosse à copeaux motorisée	364 9709	1 829.00
Convoyeur à copeaux (HA-DG-X seulement)	364 0142	4 890.00
Accessoires		
Réceptacle de pièce	364 0062	419.00
Bac à copeaux	364 0063	439.00
Chariot pour bac à copeaux et réceptacle de pièce	364 0065	86.90
Convoyeur à rouleaux type à hautes performances 1700 kg/m		
Convoyeur à rouleaux 1000 x 800 mm	364 9500	2 629.00
Convoyeur à rouleaux 2000 x 800 mm	364 9501	4 090.00
Convoyeur à rouleaux motorisé 2000 x 800 mm	364 9502	9 890.00
Extension pour convoyeur à rouleaux motorisé 2000 x 800 mm	364 9503	5 590.00
Convoyeur à rouleaux de connexion 1000 x 800 mm, découpe à 60° côté amenée	364 9504	3 890.00
Convoyeur à rouleaux de connexion 1000 x 800 mm, découpe à 60° côté évacuation	364 9506	3 890.00
Convoyeur à rouleaux type léger 350 kg/m	**Code article**	
Convoyeur à rouleaux 2000 x 620 mm (6 rouleaux)	364 9360	1 119.00

Accessoires, convoyeurs à rouleaux	Code article	hors TVA
Support pour rouleau de guidage latéral, réglable (nécessite 3640286)	364 0287	529.00
Rouleau de guidage latéral, fixe	364 0286	309.00
Support rouleaux, réglable en hauteur, largeur 620 mm, charge admissible 700 kg	364 0288	1 290.00
Rouleau supplémentaire **(pour 3649500 et 3649501)**	364 0289	369.00
Butée fixe 2 m avec règle graduée	364 9129	769.00
Butée 2 m avec afficheur numérique de mesure	364 9125	1 890.00
Butée électromécanique avec règle pour moteur de convoyeur à rouleaux **(pour 3649502)**	364 9122	1 690.00
Butée électromécanique avec afficheur numérique pour moteur de convoyeur à rouleaux **(pour 3649502)**	364 9123	2 790.00
Extension 2 m pour butée fixe avec règle graduée	364 9048	349.00
Extension 2 m pour butée avec afficheur numérique de mesure	364 9051	509.00
Lames M42		
6500 x 41 x 1.3 mm 2-3 tpi Sprint Plus	365 5240	119.00
6500 x 41 x 1.3 mm 3-4 tpi Sprint Plus	365 5241	119.00
6500 x 41 x 1.3 mm 5-8 tpi Sprint	365 5242	119.00

Lorsque vous commandez un convoyeur à rouleaux, précisez toujours si vous souhaitez un convoyeur d'amenée ou d'évacuation

Plus **de lames** et **d'informations page 366**

Nouveau

Scie à ruban horizontale entièrement automatique à deux colonnes pour la découpe de métaux. Système ARP pour la découpe angulaire de +60° à -60° et convoyeur automatique de 2000 mm.

Full-Automatique

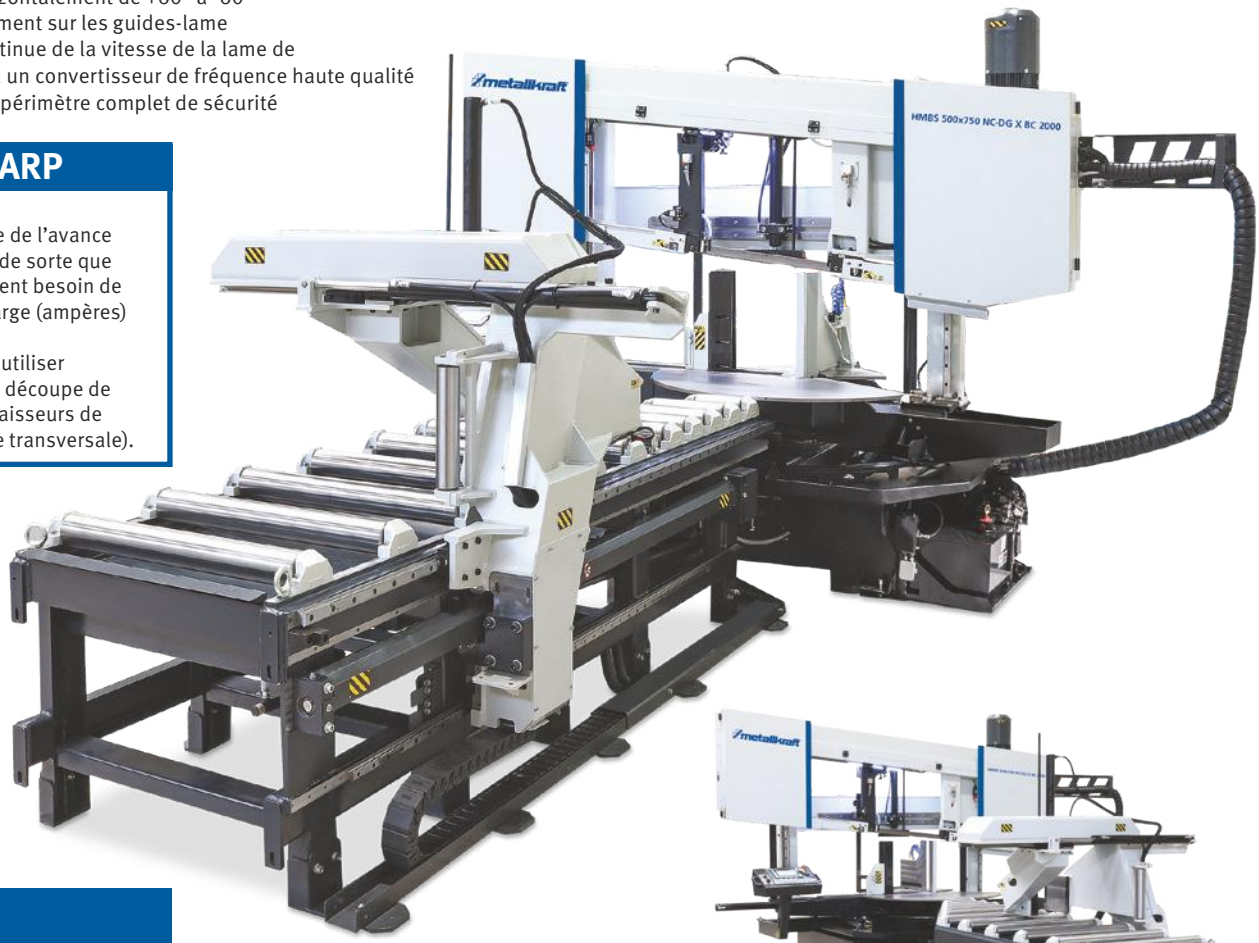


- Pour la coupe de barres longues, y compris pour les aciers inoxydables, les aciers d'outillage, les profilés et matériaux pleins
- Fonctionnement semi-automatique et automatique sélectionnable individuellement
- Découpes droites, serrage de la pièce en amont et en aval de la découpe grâce à un étau en deux parties
- Avec système ARP : Contrôle automatique de la vitesse d'avance de coupe en fonction de la section du matériau ou de la vitesse
- Lame inclinée à 7° pour améliorer les performances de découpe et allonger la durée de vie
- Le mors de serrage se déplace tout le long de la zone de découpe
- Réglage par commande hydraulique de l'angle du bras de la scie
- Le guide-lame avant se déplace automatiquement en parallèle avec le mors mobile de l'étau
- Avec bras pivotant horizontalement de +60° à -60°
- Système de refroidissement sur les guides-lame
- Réglage à variation continue de la vitesse de la lame de 20 à 100 m/min grâce à un convertisseur de fréquence haute qualité
- Machine livrée avec un périmètre complet de sécurité

! Pour plus de détails sur les commandes, voir pages 335 - 339

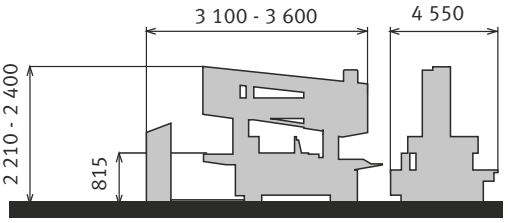
Système ARP

Mode ARP :
Régulation automatique de l'avance de découpe optimisée, de sorte que l'opérateur ait uniquement besoin de régler les paliers de charge (ampères) pendant la découpe.
Nous recommandons d'utiliser cette fonction lors de la découpe de matériaux ayant des épaisseurs de paroi différentes (coupe transversale).



Accessoires de série
- Lame de scie
- Outils de service
- Périmètre de sécurité avant/arrière
- Avec convoyeur automatique 2000 mm en standard
- Éclairage du poste de travail
- Régulateur de pression sur étau
- Réglage en continu de la vitesse de coupe
- Brosse à copeaux entraînée
- Système de contrôle 64 bits
- Système de refroidissement

Nous pouvons effectuer pour vous des échantillons de découpe. N'hésitez pas à nous contacter pour plus d'informations !



Modèle	HMBS 500 x 750 NC-DG X BC 2000
Code article	369 0080
Prix € hors TVA	**73 990.00**

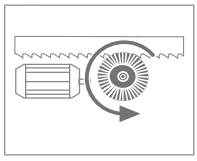
Spécifications techniques	
Puissance du moteur 3 x 400 V/50 Hz	5.5 kW
Vitesse	Variable en continu
Vitesse de lame	20 à 100 m/min par Vario
Dimensions de lame	6500 x 41 x 1.3 mm
Encombrement (L x l x h)	3600 x 4550 x 2400 mm
Hauteur de la table de travail	815 mm
Poids net (brut)	5130 kg (6080 kg)
Longueur résiduelle min. de pièce	**30 mm**

Gamme de serrage

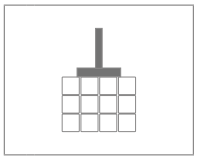
mm	0°	45°	60°	45°	60°	b / a
◎	500	500	330	500	300	-
●	400 *	280 *	200 *	280 *	190 *	-
▭	750 x 480	500 x 480	330 x 480	500 x 480	300 x 480	750 x 450

* valeurs recommandées

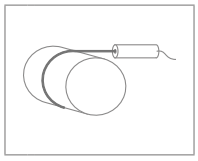
3649709



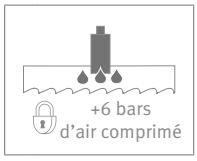
3640147



3640011



3608011 + 9002000



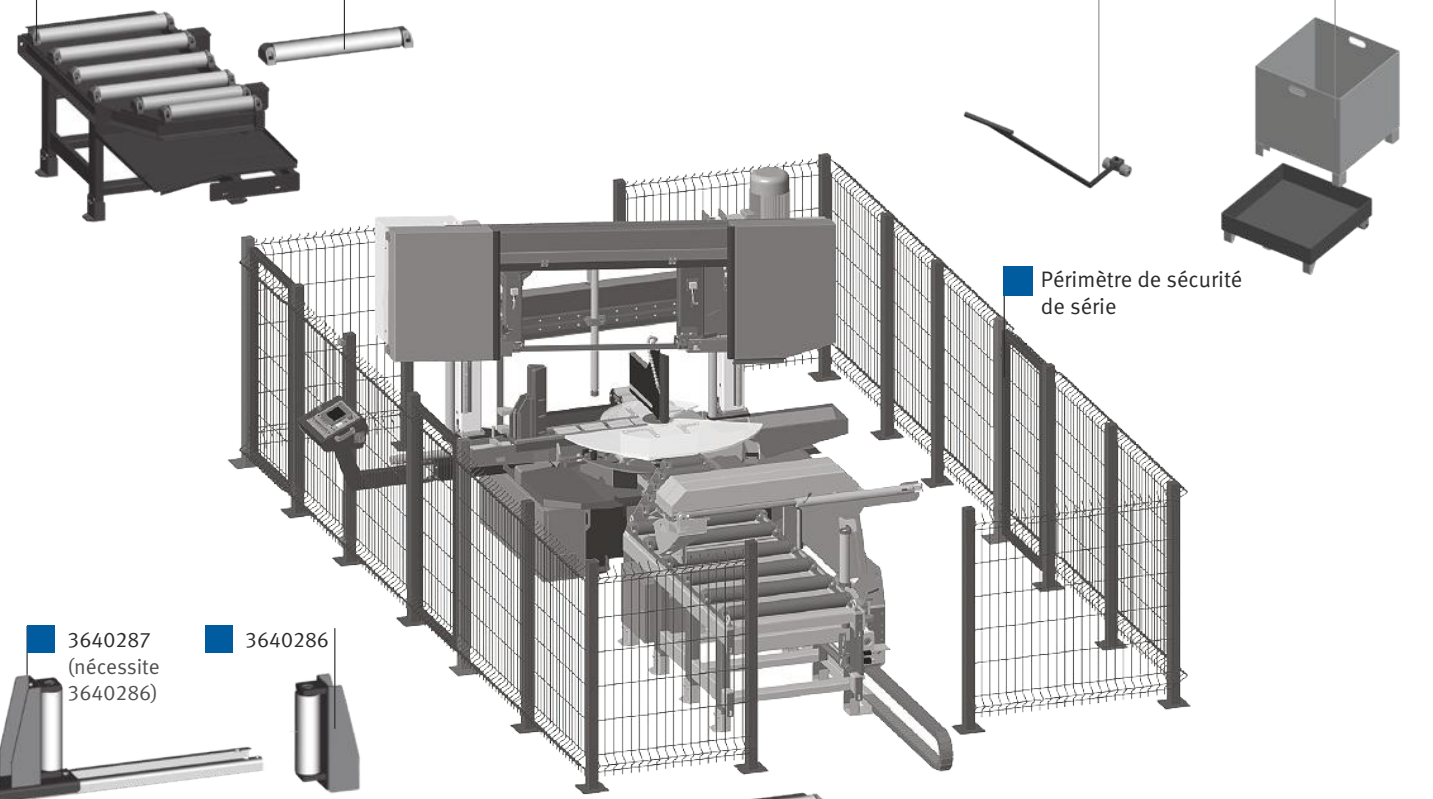
Qualité européenne

3649504

3640289

3640065

3640062



Périmètre de sécurité de série

3640287 (nécessite 3640286)

3640286



3649360



3640288



3649500

3649501



3640142

Accessoires optionnels (à la commande uniquement)	Code article	hors TVA
Convoyeur à copeaux	364 0142	**4 890.00**
Dispositif hydraulique de serrage de paquets	364 0147	**2 990.00**
Système de micro-pulvérisation	360 8011	**469.00**
Montage système de micro-pulvérisation	900 2000	**359.00**
Ligne de découpe laser	364 0011	**879.00**
Brosse à copeaux motorisée	364 9709	**1 829.00**
Accessoires		
Réceptacle de pièce	364 0062	**419.00**
Chariot pour bac à copeaux et réceptacle de pièce	364 0065	**86.90**
Convoyeur à rouleaux type léger 350 kg/m	**Code article**	
Convoyeur à rouleaux 2000 x 620 mm (6 rouleaux)	364 9360	**1 119.00**

Convoyeur à rouleaux type lourd 1 700 kg/m	Code article	hors TVA
Convoyeur à rouleaux 1 000 x 800 mm	364 9500	**2 629.00**
Convoyeur à rouleaux 2 000 x 800 mm	364 9501	**4 090.00**
Convoyeur à rouleaux de connexion 1000 x 800 mm, découpe à 60° côté amenée	364 9504	**3 890.00**
Accessoires pour convoyeur à rouleaux		
Support pour rouleau de guidage latéral, réglable **(nécessite 3640286)**	364 0287	**529.00**
Rouleau de guidage latéral, fixe	364 0286	**309.00**
Support rouleaux, réglable en hauteur, largeur 620 mm, charge admissible 700 kg	364 0288	**1290.00**
Rouleau supplémentaire **(pour 3649500 et 3649501)**	364 0289	**369.00**
Lames		
6500 x 41 x 1.3 mm 2-3 TPI M42 Sprint Plus	365 5240	**119.00**
6500 x 41 x 1.3 mm 3-4 TPI M42 Sprint Plus	365 5241	**119.00**
6500 x 41 x 1.3 mm 5-8 TPI M42 Sprint	365 5242	**119.00**

Choix de lames et informations page 368

Lorsque vous commandez un convoyeur à rouleaux, précisez toujours si vous souhaitez un convoyeur d'amenée ou d'évacuation

Lames pour scies à ruban	Code Art.	€ hors TVA
MBS 85		
1335 x 13 x 0.65 mm K 6-10	365 0011	14.90
1335 x 13 x 0.65 mm K 10-14	365 0012	14.90
MBS 125		
1440 x 13 x 0.65 mm 6-10	365 0014	14.90
1440 x 13 x 0.65 mm 10-14	365 0015	14.90
MBS 150		
1735 x 13 x 0.90 mm 6-10	365 0017	16.90
1735 x 13 x 0.90 mm 10-14	365 0018	16.90
MBS 155		
1735 x 13 x 0.90 mm 6-10	365 0017	16.90
1735 x 13 x 0.90 mm 10-14	365 0018	16.90

Lames pour scies à ruban	Code Art.	€ hors TVA
VMBS 1408 (bi-metal M 42)		
2880 x 10 x 0.9 mm 10-14 Vario	365 1110	28.90
2880 x 13 x 0.65 mm 6-10 Vario	365 1210	26.90
2880 x 13 x 0.65 mm 8-12 Vario	365 1212	26.90
2880 x 13 x 0.65 mm 10-14 Vario	365 1214	26.90
VMBS 1610 / VMBS 1610 E (bi-metal M 42)		
3140 x 13 x 0.65 mm 6-10 Vario	365 1310	30.90
3140 x 13 x 0.65 mm 8-12 Vario	365 1312	30.90
3140 x 13 x 0.65 mm 10-14 Vario	365 1314	30.90
VMBS 2012H/ VMBS 2012HE (bi-metal M 42)		
4030 x 13 x 0.65 mm 6-10 Vario	365 1710	36.90
4030 x 13 x 0.65 mm 8-12 Vario	365 1712	36.90
4030 x 13 x 0.65 mm 10-14 Vario	365 1714	36.90
4030 x 20 x 0.9 mm 6-10 Vario	365 1720	40.90
4030 x 20 x 0.9 mm 8-12 Vario	365 1722	40.90
4030 x 20 x 0.9 mm 10-14 Vario	365 1724	40.90
4030 x 27 x 0.9 mm 6-10 Vario	365 1730	42.90
4030 x 27 x 0.9 mm 8-12 Vario	365 1732	42.90
4030 x 27 x 0.9 mm10-14 Vario	365 1734	42.90
VMBS 2613 / VMBS 2613 E (bi-metal M 42)		
4680 x 13 x 0.65 mm 6-10 Vario	365 1810	41.90
4680 x 13 x 0.65 mm 8-12 Vario	365 1812	41.90
4680 x 13 x 0.65 mm 10-14 Vario	365 1814	41.90
4680 x 20 x 0.9 mm 6-10 Vario	365 1820	46.90
4680 x 20 x 0.9 mm 8-12 Vario	365 1822	46.90
4680 x 20 x 0.9 mm 10-14 Vario	365 1824	46.90
4680 x 27 x 0.9 mm 6-10 Vario	365 1830	51.90
4680 x 27 x 0.9 mm 8-12 Vario	365 1832	51.90
4680 x 27 x 0.9 mm 10-14 Vario	365 1834	51.90
VMBS 3612 / VMBS 3612 E (bi-metal M 42)		
5020 x 13 x 0.65 mm 6-10 Vario	365 1910	44.90
5020 x 13 x 0.65 mm 8-12 Vario	365 1912	44.90
5020 x 13 x 0.65 mm 10-14 Vario	365 1914	44.90
5020 x 20 x 0.9 mm 6-10 Vario	365 1920	51.00
5020 x 20 x 0.9 mm 8-12 Vario	365 1922	51.00
5020 x 20 x 0.9 mm 10-14 Vario	365 1924	51.00
5020 x 27 x 0.9 mm 6-10 Vario	365 1930	52.90
5020 x 27 x 0.9 mm 8-12 Vario	365 1932	52.90
5020 x 27 x 0.9 mm 10-14 Vario	365 1934	52.90

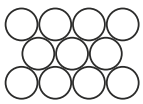
Lames pour scies à ruban	Code Art.	€ hors TVA
BMBS 230 x 280		
2720 x 27 x 0.9 5-8 TPI	365 5508	28.90
2720 x 27 x 0.9 6-10 TPI	365 5510	28.90
2720 x 27 x 0.9 10-14 TPI	365 5514	28.90
2720 x 27 x 0.9 2-3 TPI	365 5603	28.90
2720 x 27 x 0.9 3-4 TPI	365 5604	28.90
2720 x 27 x 0.9 4-6 TPI	365 5606	28.90
2720 x 27 x 0.9 2-3 TPI	365 5703	42.90
2720 x 27 x 0.9 3-4 TPI	365 5704	42.90
2720 x 27 x 0.9 4-6 TPI	365 5706	42.90
BMBS 250 x 315		
2825 x 27 x 0.9 mm 5-8 TPI	365 5222	30.90
2825 x 27 x 0.9 mm 10-14 TPI	365 5226	30.90
2825 x 27 x 0.9 mm 6-10 TPI	365 5223	30.90
2825 x 27 x 0.9 mm 3-4 TPI	365 5220	30.90
2825 x 27 x 0.9 mm 2-3 TPI	365 5221	30.90
2825 x 27 x 0.9 mm 4-6 TPI	365 5219	30.90
2825 x 27 x 0.9 mm 3-4 TPI	365 5224	43.90
2825 x 27 x 0.9 mm 4-6 TPI	365 5225	43.90
BMBS 300 x 320		
3660 x 27 x 0.9 mm 5-8 TPI	365 6301	36.90
3660 x 27 x 0.9 mm 6-10 TPI	365 6302	36.90
3660 x 27 x 0.9 mm 10-14 TPI	365 6303	36.90
3660 x 27 x 0.9 mm 3-4 TPI	365 6304	36.90
3660 x 27 x 0.9 mm 2-3 TPI	365 6305	36.90

Lames pour scies à ruban	Code Art.	€ hors TVA
BMBS 300 x 320 (suite)		
3660 x 27 x 0.9 mm 4-6 TPI	365 6306	36.90
3660 x 27 x 0.9 mm 2-3 TPI	365 6307	62.90
3660 x 27 x 0.9 mm 3-4 TPI	365 6308	62.90
3660 x 27 x 0.9 mm 4-6 TPI	365 6309	62.90
BMBS 360 x 500 / HMBS 340		
4780 x 34 x 1.1 mm 5-8 TPI	365 5403	65.90
4780 x 34 x 1.1 mm 6-10 TPI	365 5405	65.90
4780 x 34 x 1.1 mm 8-12 TPI	365 5406	65.90
4780 x 34 x 1.1 mm 2-3 TPI	365 5400	65.90
4780 x 34 x 1.1 mm 3-4 TPI	365 5401	65.90
4780 x 34 x 1.1 mm 4-6 TPI	365 5402	65.90
BMBS 460 x 600		
5380 x 41 x 1.3 mm 3-4 TPI	365 5230	94.90
5380 x 41 x 1.3 mm 2-3 TPI	365 5231	94.90
5380 x 41 x 1.3 mm 4-6 TPI	365 5232	94.90
HMBS 300 x 300 / HMBS 400		
4520 x 34 x 1.1 mm 2-3 TPI	365 5520	59.00
4520 x 34 x 1.1 mm 3-4 TPI	365 5521	59.00
4520 x 34 x 1.1 mm 4-6 TPI	365 5222	59.00
HMBS 500 x 750		
6500 x 41 x 1.3 mm 5-8 TPI	365 5242	119.00
6500 x 41 x 1.3 mm 2-3 TPI	365 5240	119.00
6500 x 41 x 1.3 mm 3-4 TPI	365 5241	119.00

Lames M42 Sprint

Lame idéale pour la coupe des tubes de parois minces à moyennes

Préconisations :
Des nuances d'aciers courants jusqu'à env. 1400 N/mm^2 de résistance à la traction.
Section NE.
Coupes individuelles ou en paquets.
Sections à faible ou moyenne épaisseur de paroi, peu de vibrations.
Feuillards d'acier sur les systèmes de sciage vertical.
Bonne qualité de coupe.



Lames M42 Sprint-Medium VS

Lame polyvalente pour les découpes d'angles sur petites et moyennes machines

Préconisations :
Pour petites et moyennes machines pivotantes.
Nuances d'aciers populaires jusqu'à env. 1400 N/mm^2
de résistance à la traction.
Coupes individuelles ou en paquets.
Tubes et poutres.
Matériau solide.
Peu de vibration.
Grande durée de vie.



Lames M42 Sprint-Plus

Lame idéale pour la coupe des matériaux pleins de moyennes à grandes dimensions

Préconisations :
Des nuances d'aciers courants jusqu'à env. 1400 N/mm^2 de résistance à la traction.
Section NE.
Coupes individuelles ou en paquets.
Pièces de taille moyenne à grande.
Profilés à paroi épaisse
Peu de vibrations.
Bel état de surface.



Lames M51 Sprint-Plus

Lame munie de dents résistantes à l'usure pour aciers et alliages de dimensions moyennes

Préconisations :
Nuances d'aciers difficiles jusqu'à env. 1700/mm^2 de résistance à la traction.
Aciers anticorrosion et résistant aux acides.
Alliages à base de nickel.
Titane et bronzes spéciaux.
Matériaux solides dimensions moyennes.
Profilés à paroi épaisse.



HMBS 400 x 400 CNC X – Full-automatique



Capacités de coupe HMBS 400 x 400

mm	0°	b / a
◎	400	-
●	400 *	-
▭	400 x 400	400 x 250

* Valeurs recommandées

HMBS 850 x 1000 CNC X – Full-automatique



Capacités de coupe HMBS 850 x 1000 CNC X

mm	0°	b / a
◎	850	-
●	850 *	-
▭	1000 x 850	1000 x 610

* Valeurs recommandées

HMBS 510 x 510 CNC X – Full-automatique



Capacités de coupe 510 x 510 CNC X

mm	0°	b / a
◎	510	-
●	510 *	-
▭	510 x 530	500 x 450

* Valeurs recommandées

HMBS 1200 x 1400 HA X – Semi-automatique

HVMBS 1200 x 1600 Xtreme – Full-automatique



Capacités de coupe

mm	0°
◎	1200
●	1200 *
▭	1200 x 1400

* Valeurs recommandées

HMBS 5000 CNC X – Full-automatique



Capacités de coupe HMBS 5000 CNC X

mm	0°	b / a
⌀	550	-
●	550*	-
▭	550 x 620	550 x 350
▯	550 x 550	-

HMBS 700 x 750 CNC X – Full-automatique



Capacités de coupe HMBS 700 x 750 CNC X

mm	0°	b / a
⌀	700	-
●	700 *	-
▭	750 x 700	750 x 450

* Valeurs recommandées

Scies circulaires



Lames pour les scies circulaires Metallkraft

HKS 230	Code Art.	€ hors TVA
Lame de scie pour l'acier Ø 230 x 2.0 x 25.4 mm	385 0231 4	59.90
Lame de scie pour l'aluminium Ø 230 x 2.4 x 25.4 mm	385 0232 4	69.00
Lame de scie pour l'acier inoxydable Ø 230 x 1.8 x 25.4 mm	385 0233 4	79.00
MTS 356		
Lame de scie pour l'acier Ø 355 x 2.4 x 25.4 mm 80 dents	385 3504 4	159.00
Lame de scie pour l'aluminium Ø 355 x 2.4 x25.4 mm 80 dents	385 3502 4	134.90
Lame de scie pour l'acier inox. Ø 355 x 2.4 x 25.4 mm 90 dents	385 3503 4	169.00
Lame de scie pour l'acier Ø 305 x 2.4 x 25.4 mm 60 dents	385 3051 4	129.00
MKS 250 N/MKS 255 N		
Lame de scie HSS DM05 Ø 250 x 2 x 32 mm Pas de 4	365 2504 4	99.00
Lame de scie HSS DM05 Ø 250 x 2 x 32 mm Pas de 6	365 2506 4	99.00
MKS 275 N		
Lame de scie HSS DM05 Ø 275 x 2.5 x 32mm Pas de 4	365 2754 4	99.00
Lame de scie HSS DM05 Ø 275 x 2.5 x 32mm Pas de 6	365 2756 4	99.00
Lame de scie HSS DM05 Ø 275 x 2.5 x 32mm Pas de 8	365 2758 4	99.00
MKS 315 N/MKS 315 R/MKS 316 R		
Lame de scie HSS DM05 Ø 315 x 2.5 x 32 mm Pas de 4	365 3154 4	139.00
Lame de scie HSS DM05 Ø 315x2.5x32 mm Pas de 6	365 3156 4	139.00
Lame de scie HSS DM05 Ø 315x2.5x32 mm Pas de 8	365 3158 4	139.00
MKS 316 R pour l'acier inoxydable		
Lame de scie HSS-E Ø 315 x 2.5 x 32 mm Pas de 4	365 3254 4	189.00
Lame de scie HSS-E Ø 315 x 2.5 x 32 mm Pas de 6	365 3256 4	189.00
MKS 350/MKS 351/MKS 350 H		
Lame de scie HSS DM05 Ø 350 x 2.5 x 32 mm Pas de 4	365 3504 4	159.00
Lame de scie HSS DM05 Ø 350 x 2.5 x 32 mm Pas de 6	365 3506 4	159.00
MKS 351 pour l'acier inoxydable		
Lame de scie HSS-E Ø 350 x 2.5 x 32 mm Pas de 4	365 3514 4	229.00
Lame de scie HSS-E Ø 350 x 2.5 x 32 mm Pas de 6	365 3516 4	229.00

MKS 315 V/MKS 316 V	Code Art.	€ hors TVA
Lame de scie HSS DM05 Ø 315 x 2.5 x 32 mm Pas de 4	365 3154 4	139.00
Lame de scie HSS DM05 Ø 315 x2.5 x 32 mm Pas de 6	365 3156 4	139.00
Lame de scie HSS DM05 Ø 315 x 2.5 x 32 mm Pas de 8	365 3158 4	139.00
MKS 316 V pour l'acier inoxydable		
Lame de scie HSS-E Ø 315 x 2.5 x 32 mm Pas de 4	365 3254 4	189.00
Lame de scie HSS-E Ø 315 x2.5 x 32 mm Pas de 6	365 3256 4	189.00
MKS 350 V		
Lame de scie HSS DM05 Ø 350 x 2.5 x 32 mm Pas de 4	365 3504 4	159.00
Lame de scie HSS DM05 Ø 350 x 2.5 x 32 mm Pas de 6	365 3506 4	159.00
Lame de scie HSS DM05 Ø 350 x 2.5 x 32 mm Pas de 8	365 3508 4	159.00
Lame de scie HSS DM05 Ø 350 x 2.5 x 32 mm Pas de 10	365 3510 4	159.00
MKS 315 VH/MKS 315 VA/MKS 350 VA		
Lame de scie HSS DM05 Ø 315 x 2.5 x 32 mm Pas de 4	365 3154 4	139.00
Lame de scie HSS DM05 Ø 315 x 2.5 x 32 mm Pas de 6	365 3156 4	139.00
Lame de scie HSS DM05 Ø 315 x 2.5 x 32 mm Pas de 8	365 3158 4	139.00
MKS 350 VH		
Lame de scie HSS DM05 Ø 350 x 2.5 x 32 mm Pas de 4	365 3504 4	159.00
Lame de scie HSS DM05 Ø 350 x 2.5 x 32 mm Pas de 6	365 3506 4	159.00
Lame de scie HSS DM05 Ø 350 x 2.5 x 32 mm Pas de 8	365 3508 4	159.00
Lame de scie HSS DM05 Ø 350 x 2.5 x 32 mm Pas de 10	365 3510 4	159.00
LMS 400/LMS 400 H/LMS 400 A		
Lame de scie HM Ø 400 x 4.0 x 32 mm Z96	365 4048 4	229.00
ULMS 420		
Lame de scie 420 x 30 x 4 mm Z96	362 8042 1	279.00
ULMS 500		
Lame de scie 500 x 30 x 4 mm Z120	362 8050 1	339.00

Pas de la denture (t)
Le respect du pas de la denture est essentiel lors du choix d'une lame. Cela conditionne le résultat de coupe. Une règle simple consiste à choisir le pas le plus faible garantissant une parfaite évacuation des copeaux.

Il est nécessaire de connaître les paramètres suivants pour faire le bon choix :
1. Section de la matière
2. Type de matière
3. Usinage selon procédure de coupe

Vitesses de coupe et d'avance
Le choix des vitesses d'avance et de coupe est décisif pour optimiser votre coupe. Les deux vitesses sont étroitement liées. Par exemple si la vitesse de lame est trop élevée par rapport à la vitesse de descente, la pièce sera davantage polie que coupée. La lame est en surchauffe et la machine n'atteindra pas ses performances de coupe.

Le tableau suivant inclut les recommandations pour une utilisation correcte des lames de scie circulaire. Ces données sont indicatives.

	Acier de 1500 N/m²	Acier de 1800 N/m²	Acier de 1200 N/m²	Acier inoxydable	Fonte	Aluminium	Bronze / cuivre	Laiton
Tubes / Profilés Epaisseur	**Pas de la denture t (mm)**							
jusqu'à 1 mm	3	3	3	3	-	4	4	4
1-1.5 mm	4	4	3	4	-	5	5	5
1.5-2 mm	5	4	4	5	-	6	6	6
2-3 mm	5	5	5	5	-	7	7	7
à partir de 3 mm	6	6	5	6	-	8	8	8
Section Matière pleine	**Pas de la denture t (mm)**							
10-20 mm	5	5	5	5	5	6	6	8
20-40 mm	8	6	6	6	6	8	8	10
40-60 mm	10	10	8	8	8	12	10	12
60-90 mm	12	12	10	11	11	16	13	14
90-110 mm	14	14	12	14	14	18	15	17
110-130 mm	16	16	14	16	16	20	17	19
130-150 mm	18	16	14	16	16	20	19	20
Pas de la denture t (mm)	**Avance A (mm/min.) pour matériaux pleins/profilés**							
3	350-450	250-350	90-160	70-150	350-550	-	-	-
4	300-400	200-300	80-140	60-130	280-440	-	-	-
5	250-350	150-250	70-130	55-110	210-350	-	-	-
6	200-300	100-180	60-120	50-90	180-300	-	1400-2000	2000-4000
8	150-250	80-130	35-90	40-75	140-250	4500-8500	1000-1600	1500-3200
10	100-200	70-100	40-80	35-65	120-180	3800-6000	700-1200	1000-2500
12	80-150	65-90	35-65	30-55	90-150	3000-5000	550-850	800-1800
14	70-130	60-80	25-50	20-50	75-125	2800-4600	500-700	700-1400
16	50-120	55-70	15-40	15-35	65-110	2500-3700	400-600	600-1000
Ø Lame de scie	**Vitesse en T/min.**							
250 mm	40-65	25-50	20-30	15-25	40-65	750-1100	250-380	500-700
300 mm	30-55	20-45	15-25	10-20	30-55	650-950	210-320	430-640
315 mm	30-50	20-40	15-25	10-20	30-50	600-900	200-300	400-600
350 mm	25-45	20-35	15-25	10-20	25-45	550-820	180-270	350-550
400 mm	20-40	15-30	10-20	8-15	20-40	470-720	160-240	300-480

HKS 230

Manuelle | Semi-Automatique | Automatique



Capacités MKS 230

	○	□	▭
0°	-	80	-
-45°	-	56	-
+60°	-	-	-

MTS 356



Capacités MTS 356

	○	□	▭
0°	132	120 x 120	100 x 180
-39°	105	90 x 90	120 x 90
+45°	105	90 x 90	120 x 90

MKS 250 N



Capacités MKS 250 N

	●	○	□	▭
0°	40	70	70 x 70	55 x 95
-45°	35	65	60 x 60	50 x 65
+45°	35	65	60 x 60	50 x 65

MKS 255 N



Capacités MKS 255 N

	●	○	□	▭
0°	40	70	70 x 70	55 x 95
-45°	35	65	55 x 55	55 x 60
+45°	35	65	55 x 55	55 x 60

MKS 275 N



Capacités MKS 275 N

	●	○	□	▭
0°	45	80	80 x 80	70 x 100
-45°	40	80	70 x 70	70 x 80
+45°	40	80	70 x 70	70 x 80

MKS 315 N



Capacités MKS 315 N

	●	○	□	▭
0°	55	90	80 x 80	70 x 115
-45°	50	80	70 x 70	70 x 70
+45°	50	80	70 x 70	70 x 70

MKS 315 R / MKS 316 R



Capacités MKS 315 R / MKS 316 R

	●	○	□	▭
0°	65	90	85 x 85	70 x 120
-45°	60	80	70 x 70	70 x 80
+45°	60	80	70 x 70	70 x 80

MKS 350 / MKS 351



Capacités MKS 350 / MKS 351

	●	○	□	▭
0°	60	110	100 x 100	80 x 120
-45°	55	80	80 x 80	80 x 80
+45°	55	80	80 x 80	80 x 80

MKS 350 H



Capacités MKS 350 H

	●	○	□	▭
0°	60	110	100 x 100	80 x 120
-45°	55	80	80 x 80	80 x 80
+45°	55	80	80 x 80	80 x 80

MKS 315 V / MKS 316 V



MKS 350 V



MKS 315 VH



MKS 350 VH



Capacités MKS 315 V / MKS 316 V

	●	○	□	▭
0°	70	100	90 x 90	80 x 135
-45°	70	100	90 x 90	80 x 100
+45°	70	100	90 x 90	80 x 100
+60°	70	80	70 x 70	70 x 70

Capacités MKS 350 V

	●	○	□	▭
0°	100	120	100 x 100	90 x 170
-45°	100	120	90 x 90	90 x 125
+45°	100	120	90 x 90	90 x 125
+60°	90	90	90 x 90	90 x 90

Capacités MKS 315 VH

	●	○	□	▭
0°	70	100	90 x 90	80 x 135
-45°	70	100	90 x 90	80 x 100
+45°	70	100	90 x 90	80 x 100
+60°	70	80	70 x 70	70 x 70

Capacités MKS 350 VH

	●	○	□	▭
0°	100	120	100 x 100	90 x 170
-45°	100	120	90 x 90	90 x 125
+45°	100	120	90 x 90	90 x 125
+60°	90	90	90 x 90	90 x 90

MKS 315 VA



MKS 350 VA



LMS 400



LMS 400 H



Capacités MKS 315 VA

	●	○	□	▭
0°	70	100	90 x 90	80 x 120
-45°	70	90	80 x 80	80 x 80
+45°	70	90	80 x 80	80 x 80
+60°	70	80	70 x 70	80 x 70

Capacités MKS 350 VA

	●	○	□	▭
0°	100	130	120 x 120	100 x 170
-45°	100	130	110 x 110	100 x 140
+45°	100	130	110 x 110	100 x 140

Capacités LMS 400

	●	○	□	▭
0°	60	140	110 x 110	100 x 180
-45°	60	130	100 x 100	100 x 150
+45°	60	130	100 x 100	100 x 150

Capacités LMS 400 H

	●	○	□	▭
0°	60	140	110 x 110	100 x 180
-45°	60	130	100 x 100	100 x 150
+45°	60	130	100 x 100	100 x 150

LMS 400 P



LMS 400 A



ULMS 420 / ULMS 500

Nouveau



Capacités LMS 400 P

	●	○	□	▭
0°	60	140	110 x 110	100 x 180
-45°	60	120	100 x 100	100 x 150
+45°	60	120	100 x 100	100 x 150

Capacités LMS 400 A

	●	○	□	▭
0°	60	140	110 x 110	100 x 180
-45°	-	-	-	-
+45°	-	-	-	-

Capacités ULMS 420

	□
0°	135 x 135
-45°	125 x 125
+45°	125 x 125

Capacités ULMS 500

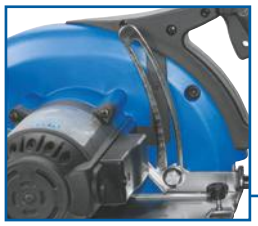
	□
0°	170 x 170
-45°	160 x 160
+45°	160 x 160

Scie circulaire portative à métaux pour la coupe de l'aluminium, de l'acier et des profilés.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Pour la coupe des profilés acier, tôles (ex : tôles ondulées), matériaux composites, aluminium, acier inoxydable, etc.
- **Idéale pour les ateliers de maintenance, les artisans, les serruriers, les ferronniers, les ateliers de soudage, les chauffagistes, etc.**
- Parfaitement adaptée pour des coupes très nettes ou manquant de précision à la disqueuse
- Coupe l'acier inoxydable pratiquement sans bavure ni déformation (lame inox impérative)
- Idéale pour la préparation des cordons de soudure
- Excellente évacuation des copeaux et de la chaleur
- **Moteur haute capacité avec démarrage en douceur et protection contre les surcharges**
- Plongée possible dans le matériau
- Lecture et contrôle aisés de la profondeur de coupe grâce à une échelle graduée
- Construction robuste et solide
- La poignée peut se placer dans deux positions différentes pour un travail aisé
- Livrée avec une mallette solide de transport
- Livrée sans lame (à choisir selon la matière à couper)





- Réglage simple et rapide de la profondeur de coupe grâce à une échelle de précision

- Equipée d'un système à changement rapide de lame





Fig.: **HKS 230**



- Lecture et contrôle aisés de la profondeur de coupe grâce à une échelle graduée

- Livrée de série avec butées parallèles pour un parfait guidage de la coupe





- La poignée peut être facilement déplacée pour les coupes à l'équerre, la scie étant alors parfaitement guidée par le guide parallèle

- Réglage de l'angle avec indexations à 0°, 15°, 30° et 45°



Modèle	**HKS 230 ***
Code article	384 0231 ❶
Prix € hors TVA	**499.00**
Spécifications techniques	
Puissance moteur	1.7 kW 230 V ~ 50 Hz
Vitesse de coupe	2200 T/min.
Capacité de coupe 0° ☐	80 mm
Capacité de coupe 45° ☐	56 mm
Diamètre de lame	Ø 230 mm
Alésage de lame	Ø 25.4 mm
Epaisseur de lame	2 mm
Dimensions (L x l x h)	620 x 320 x 270 mm
Poids net (brut)	7.1 kg (11 kg)

* Machine livrée avec mallette de transport, sans lame

Les lames de scie sont conçues spécialement pour les machines Metallkraft et correspondent chacune à un type de matière :

Fabrication Japonaise



Acier



Aluminium



Acier inoxydable

Lames de scie Ø 230 x 25,4 mm	**Ep. de lame**	**Nb. de dents**	**Code Art.**	**€ hors TVA**
Acier	2.0 mm	48	385 0231 ❹	**59.90**
Aluminium	2.4 mm	80	385 0232 ❹	**32.69**
Acier inoxydable	1.8 mm	60	385 0233 ❹	**79.00**

Tronçonneuse à métaux pour l'usinage à sec des profilés.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Pour scier sans bavure les profilés de tubes en acier, fer, cuivre, laiton, aluminium, matières plastiques, matières composites et acier inoxydable sans arrosage
- Exemples d'applications : métalliers, charpentiers, chantiers intérieurs, etc.
- Construction extrêmement robuste et solide
- **Facilement transportable, idéale pour les chantiers**
- Aucune étincelle lors de la coupe
- Moteur haute capacité avec démarrage en douceur et protection contre les surcharges
- Livrée de série avec mors prismatique pour un positionnement précis de la matière
- Equipée d'un étau à serrage rapide
- Durée de vie de la lame 5 fois plus grande en positionnant la matière à un angle de 45° dans l'étau grâce au mors prismatique
- Second mors prismatique est disponible en option
- Bâti machine stable et robuste
- Etau orientable pour les coupes à l'équerre (45° à droite et 39° à gauche)
- Avec butée de profondeur pour des coupes précises
- Changement rapide de la lame par blocage de l'axe
- Livrée sans lame (à choisir selon la matière à tronçonner)
- Socle pliable en option





Socle pliable en option
Code article 363 0000 ④
Prix € hors TVA 89.00

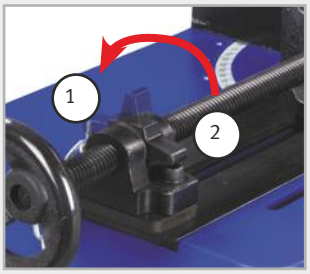
Accessoires de série
- Clés de service
- Écran de protection
- 1 mors prismatique
- Livré sans lame



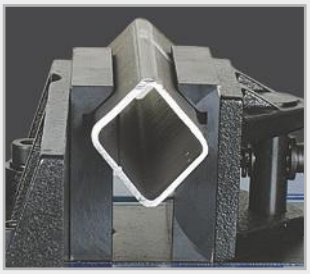
Mors prismatique
Livré de série (1 pc)



- Lecture aisée de l'angle de coupe avec l'échelle graduée
- Angle parfaitement ajusté grâce à des butées tous les 15°
- Etau pivotant de 0 à 45° sur la droite et de 0 à 39° sur la gauche
- Etau à serrage rapide



- Equipée d'un étau à serrage rapide avec verrouillage par levier. Débrayé (pos.1) et embrayé (pos.2)



- Durée de vie de la lame 5 fois plus grande en positionnant la matière à un angle de 45° dans l'étau prismatique (1 mors livré de série)

Mors prismatique secondaire
Code article 385 0355 ④
25.90 € hors TVA

Modèle	**MTS 356**
Code article	384 0355 ①
Prix € hors TVA	**590.00**
Spécifications techniques	
Puissance moteur	2.2 kW 230 V ~ 50 Hz
Vitesse de coupe	1300 T/min.
Capacité de coupe 0° ▭	100 x 180 mm (h x l)
Capacité de coupe 0° □	120 x 120 mm
Capacité de coupe 0° ○	132 mm
Capacité de coupe : droite 45°, gauche 39° ▭	120 x 90 mm (h x l)
Capacité de coupe : droite 45°, gauche 39° □	90 x 90 mm
Capacité de coupe : droite 45°, gauche 39° ○	105 mm
Diamètre de lame	Ø 355 mm
Poids net (brut)	23.5 kg (28 kg)

Les lames de scie sont conçues spécialement pour les machines Metallkraft et correspondent chacune à un type de matière :



Acier



Aluminium



Acier inoxydable

Fabrication Japonaise

Lames de scie

Ø 355 x 2.4 x 25.4 mm	Nb de dents	**Code Art.**	**€ hors TVA**
- Acier	80	385 3504 ④	**159.00**
- Acier inoxydable	90	385 3503 ④	**169.00**
- Aluminium	80	385 3502 ④	**134.90**
Ø 305 x 2.4 x 25.4 mm			
- Acier	60	385 3051 ④	**129.00**

Accessoires	**Code Art.**	**€ hors TVA**
Socle pour MTS 356	363 0000 ④	**89.00**
Mors prismatique (1 pc)	385 0355 ④	**25.90**

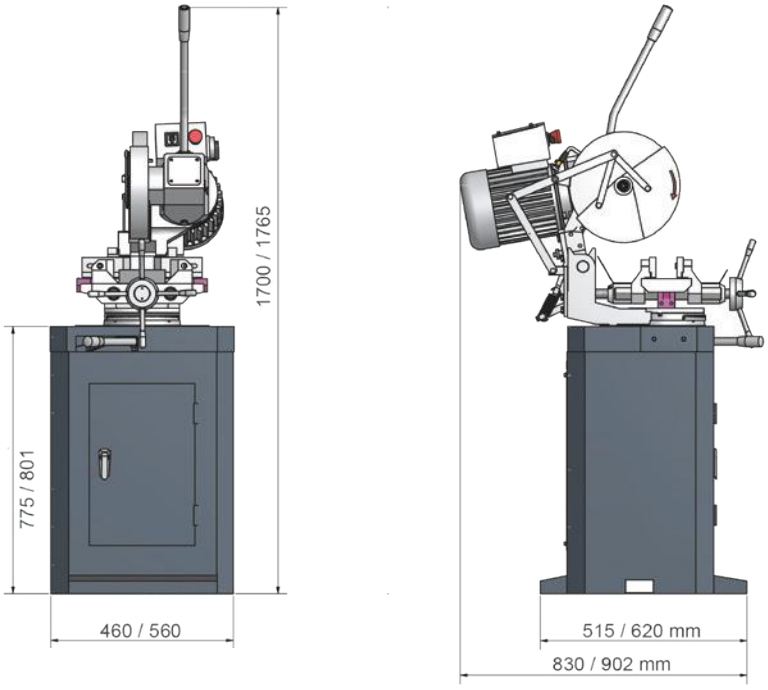
Tronçonneuse à fraise-scie manuelle. Pour la coupe haute précision des aciers, inox, fonte, alliages légers, profilés et pleins.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Tête de coupe pivotante à ± 45°
- Réglage de l'angle de coupe sans outils, verrouillage et déverrouillage par levier en façade
- **Angle de coupe précis grâce à l'échelle graduée sur la base de l'étau**
- Parties mobiles de l'étau protégées
- Socle massif pré-percé pour accueillir les tables d'amenée série MSR-H de chaque coté
- Poignée de grande longueur permettant une coupe sans effort avec bouton marche/arrêt intégré
- Mise en marche automatique de la pompe de refroidissement lors de la coupe
- Carter de protection de fraise-scie fonctionnel, enveloppant et amovible, avec mécanisme d'ouverture progressive durant les opérations de sciage
- **Étau à mors auto-centreurs, quadruple guidage avec mors de serrage réglables individuellement. La coupe s'effectue toujours dans la position optimale par rapport à la pièce à usiner**
- Protection de la vis mère de l'étau
- Socle de machine massif
- Livrée sans lame (denture à choisir selon les types d'usinage)

Informations sur les lames circulaires
· **4 T (mm) Tubes/Profilés (épaisseur de paroi) :**
jusqu'à 1 mm : aluminium/bronze/laiton/cuivre
jusqu'à 1.5 mm : aciers jusqu'à 1500 N/m²
jusqu'à 2 mm : aciers jusqu'à 1200 N/m²
· **6 T (mm) Tubes/Profilés (épaisseur de paroi) :**
jusqu'à 1.5 mm : aluminium/bronze/laiton/cuivre
A partir de 3 mm : aciers jusqu'à 1800 N/m²
· **6 T (mm) Matières pleines :**
10 - 20 mm : aluminium/bronze/laiton/cuivre
20 - 40 mm : aciers jusqu'à 1800 N/m²
· **8 T (mm) Tubes/Profilés (épaisseur de paroi) :**
A partir de 3 mm : aluminium/bronze/laiton/cuivre
· **8 T (mm) Matières pleines :**
20 - 40 mm : aciers jusqu'à 1800 N/m² : aluminium/bronze/cuivre
40 - 60 mm : aciers jusqu'à 1200 N/m²

Dimensions (275/315)



Modèle	CS 275	CS 315
Code article	330 2275 ❶	330 2300 ❶
Prix € hors TVA	**2 290.00**	**2 700.00**
Spécifications techniques		
Puissance moteur 400 V ~ 50 Hz	2.0/1.4 kW	1.5/0.75 kW
Caractéristiques		
Angle de coupe	±45° Par rotation de la tête	±45° Par rotation de la tête
Descente	Manuelle	Manuelle
Vitesses de coupe	41/82 m/min.	19/38 m/min.
Diamètre de lame	Ø 275 mm ; alésage Ø 40 mm	Ø 315 mm ; alésage Ø 40 mm
Ouverture d'étau	110 mm	135 mm
Dimensions		
Longueur	460 mm	560 mm
Largeur	830 mm	902 mm
Hauteur	1700 mm	1765 mm
Poids net (brut)	175 kg (215 kg)	235 kg (260 kg)
Accessoires de série	Système d'arrosage (40 W)	Système d'arrosage (40 W)
	Socle de machine	Socle de machine
	Etau à serrage rapide	Etau à serrage rapide
	Livrée sans lame	Livrée sans lame

Capacités de coupe CS 275		0°	±45°
Rond max.		Ø 60 mm	Ø 60 mm
Plat max.		60 x 100 mm	60 x 70 mm
Carré max.		60 mm	60 mm

Capacités de coupe CS 315		0°	±45°
Rond max.		Ø 85 mm	Ø 85 mm
Plat max.		70 x 130 mm	70 x 90 mm
Carré max.		85 mm	85 mm



CS 275 Fraises-scie HSS

· Ø 275 mm ; alésage Ø 40 mm x 2.5 mm

4 T (mm) 220 dents	335 7444 ❹	**99.00 € HT**
6 T (mm) 140 dents	335 7446 ❹	**99.00 € HT**
8 T (mm) 110 dents	335 7448 ❹	**99.00 € HT**



CS 315 Fraises-scie HSS

· Ø 315 mm ; alésage Ø 40 mm x 2.5 mm

4 T (mm) 240 dents	335 7454 ❹	**159.00 € HT**
6 T (mm) 150 dents	335 7456 ❹	**159.00 € HT**
8 T (mm) 120 dents	335 7458 ❹	**159.00 € HT**

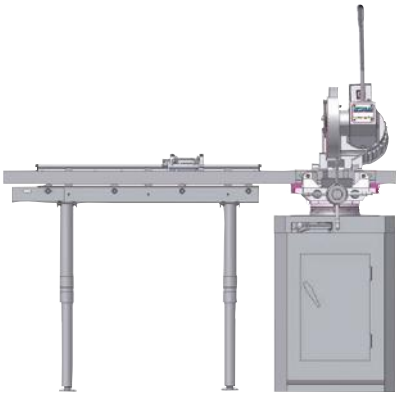
Bras de descente
- De grande longueur, permettant une coupe sans effort
- Interrupteur intégré

Carter de protection
- Fonctionnel, enveloppant et amovible pour une parfaite sécurité de l'opérateur
- Mécanisme d'ouverture progressive durant les opérations de sciage

Etau
- Serrage concentrique
- Quadruple guidage
- Mors réglables individuellement
- Conditions de coupe optimales grâce à la position autocentrée de la pièce
- Volant de serrage à 4 leviers
- Vis mère protégée



Fig.: **CS 275**



- **Huile de coupe Usinov 2350**
  Bidon de 5 L (100 L de liquide)
  Code Art. EIG2350 ④ **89.00 € hors TVA**
- **Table d'amenée 1 mètre MSR 4 H**
  Code Art. 335 7001 ④ **299.00 € hors TVA**
- **Table d'amenée 2 mètres MSR 7 H**
  Code Art. 335 7002 ④ **489.00 € hors TVA**
- **Table d'amenée 3 mètres MSR 10 H**
  Code Art. 335 7003 ④ **899.00 € hors TVA**

ⓘ Plus d'informations sur les MSR en page 394
⚠ Seule la série MSR H s'adapte à cette machine



Fig.: **CS 315**

Socle de machine
- Massif et robuste
- Porte verrouillable

Système d'arrosage
- Réservoir de liquide de refroidissement amovible
- Avec pompe puissante incorporée
- Départ automatique à la coupe
- Avec valve de dosage et d'arrêt



Scies à métaux circulaires manuelles avec étaux à mors doubles et tête pivotante. Excellente qualité de conception et de fabrication européennes.

Fabrication Européenne

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Pour l'acier, le fer, les métaux légers, les matériaux pleins et les profilés
- 2 vitesses de coupe sur les modèles en triphasé
- **Réducteur silencieux lubrifié par bain d'huile**
- De série avec une pompe de refroidissement à membrane automatique avec filtre
- Dispositif de cartérisation à ouverture progressive pour une sécurité optimale lors de l'usinage
- Poignée de commande avec interrupteur de sécurité
- Installation électrique en basse tension 24 V avec interrupteur d'arrêt d'urgence, sectionneur principal verrouillable et protection contre les surcharges
- Tête pivotante à ± 45° sur la gauche et la droite
- Etau pivotant à ± 45° sur la gauche et la droite avec dispositif anti-bavures pour une coupe nette et précise
- Machine livrée sans socle ni lame (denture à choisir selon les types d'usinages)

OPTi conseil®
Définit vos besoins

- Conseils techniques
- Des réponses à vos projets
- Une équipe à votre écoute

Nous consulter



MKS 250 N et MKS 255 N

- Avec étau à serrage rapide, double mors, pivotant à ±45°



Fig.: **MKS 250 N (lame en option)**



Fig.: **MKS 255 N (socle et lame en options)**

Modèle	**MKS 250 N**	**MKS 255 N**	**MKS 275 N**
Code article	362 0251 ❶	362 0253 ❶	362 0275 ❶
Prix € hors TVA	**1 379.00**	**1 490.00**	**1 690.00**
Spécifications techniques			
Alimentation	230 V ~ 50 Hz	400 V ~ 50 Hz	400 V ~ 50 Hz
Puissance moteur	1.1 kW	0.95/1.32 kW	1.1/1.5 kW
Vitesse de coupe	40 T/min.	40/80 T/min.	40/80 T/min.
Ouverture d'étau	100 mm	100 mm	105 mm
Diamètre de lame	Ø 250 mm	Ø 250 mm	Ø 275 mm
Hauteur d'amenée avec socle	970 mm	970 mm	970 mm
Dimensions (L x l x h)	800 x 830 x 755 mm	800 x 830 x 755 mm	830 x 900 x 1025 mm
Poids net (brut)	91 kg (99 kg)	94 kg (103 kg)	98 kg (115 kg)
Accessoires de série	Système de refroidissement avec filtre		
	Butée longueur 500 mm		
	Clés de service		
	Livrée sans lame		

Si vous possedez l'alimentation correspondante, nous vous suggérons de privilégier les machines en motorisation 400 V (meilleures performances, meilleure fiabilité, meilleure longévité)

Fabrication Européenne



Fig.: **MKS 275 N (socle et lame en options)**

Accessoires



Ramasse copeaux magnétique
- Code Art. 385 0010 ❹

59.90 € hors TVA



Micro-pulvérisation MD 11
- Système universel de micro-pulvérisation pour outils coupants
- Séparation de l'air et du liquide de refroidissement afin d'éviter la formation de gouttes d'eau
- Livré avec un réservoir de grande capacité, une pompe à débit contrôlé avec buse de pulvérisation
- Pour scies circulaires
  Code Art. 360 8011 ❶

469.00 € hors TVA



Micro-pulvérisation MD 12 (même équipement que MD 11 avec en supplément) :
- Régulateur de pressionavec séparateur d'eau
- Boîtier robuste en acier
- Conduit coaxial avec gaine blindée en fil acier
  Code Art. 360 8012 ❶

699.00 € hors TVA

Capacités de coupe MKS 250 N

	●	○	□	▭
0°	40	70	70 x 70	55 x 95
±45°	35	65	60 x 60	50 x 65

Capacités de coupe MKS 255 N

	●	○	□	▭
0°	40	70	70 x 70	55 x 95
±45°	35	65	55 x 55	55 x 60

Capacités de coupe MKS 275 N

	●	○	□	▭
0°	45	65	65 x 65	60 x 85
±45°	40	60	40 x 40	40 x 60

Capacités de coupe MKS 275 N avec lame de MKS 315 N

	●	○	□	▭
0°	45	80	80 x 80	70 x 100
±45°	40	80	70 x 70	70 x 80

Accessoires	Code Art.	€ hors TVA
Socle pour MKS 250 N/255 N/275 N	364 2571 ❶	**219.00**
Liquide de refroidissement 5 litres	360 1751 ❶	**59.00**
Spray de micro-pulvérisation 5 litres	360 8020 ❶	**99.00**
Micro-pulvérisation MD 11 - 24 V - AC	360 8011 ❶	**469.00**
Micro-pulvérisation MD 12 - 24 V - AC	360 8012 ❶	**699.00**
Montage des micro-pulvérisations MD 11/12	900 2000	**359.00**
Lames de scie pour MKS 250/255 N		
HSS DM05 Ø 250 x 2 x 32 mm Pas 4	365 2504 ❹	**99.00**
HSS DM05 Ø 250 x 2 x 32 mm Pas 6	365 2506 ❹	**99.00**
Lames de scie pour MKS 275 N		
HSS DM05 Ø 275 x 2.5 x 32 mm Pas 4	365 2754 ❹	**99.00**
HSS DM05 Ø 275 x 2.5 x 32 mm Pas 6	365 2756 ❹	**99.00**
HSS DM05 Ø 275 x 2.5 x 32 mm Pas 8	365 2758 ❹	**99.00**

Scies à métaux circulaires manuelles avec étaux à mors doubles. Excellente qualité de conception et de fabrication européennes.

Fabrication Européenne

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Pour l'acier, le fer, les métaux légers, les matériaux pleins et les profilés
- 2 vitesses de coupe
- Réducteur silencieux fonctionnant dans un bain d'huile
- De série avec une pompe de refroidissement à membrane automatique avec filtre
- Tête pivotante à ± 45°
- **Etau pivotant à ± 45° avec dispositif anti-bavures pour une coupe nette et précise**
- Etau coulissant longitudinalement, idéal pour les coupes longitudinales et le rainurage
- Dispositif de protection mobile pour une sécurité optimale lors de l'usinage
- Poignée de commande avec interrupteur
- Bras d'amenée avec rouleau pour l'usinage des pièces de grandes longueurs
- Installation électrique en basse tension 24 V avec interrupteur d'arrêt d'urgence, sectionneur principal verrouillable et protection contre les surcharges
- Machines livrées sans socle ni lame (denture à choisir selon les types d'usinages)

Equipements MKS 315 R / MKS 316 R

- Equipés d'un embrayage à friction réglable, évitant les casses de lames
- **MKS 316 R particulièrement adaptée aux coupes dans l'acier inoxydable grâce à ses vitesses de coupe lentes**



- Etau à serrage rapide avec une rotation de ± 45°



Fig.: **MKS 315 N (socle et lame en option)**



Fig.: **MKS 315 R (socle et lame en option)**

Modèle	**MKS 315 N**	**MKS 315 R**	**MKS 316 R**
Code article	362 0303 ❶	362 1315 ❶	362 1316 ❶
Prix € hors TVA	**2 450.00**	**2 990.00**	**2 990.00**
Spécifications techniques			
Alimentation	400 V ~ 50 Hz	400 V ~ 50 Hz	400 V ~ 50 Hz
Puissance moteur	1.5/2.2 kW	1.5/2.2 kW	1.32/1.91 kW
Vitesses de coupe	40/80 T/min.	40/80 T/min.	20/40 T/min.
Ouverture d'étau	120 mm	120 mm	120 mm
Diamètre de lame	Ø 315 mm	Ø 315 mm	Ø 315 mm
Hauteur d'amenée avec socle	1015 mm	1015 mm	1015 mm
Dimensions (L x l x h) en mm	1000 x 1150 x 1475	1000 x 1150 x 1475	1000 x 1150 x 1475
Poids net (brut)	165 kg (200 kg)	193 kg (225 kg)	193 kg (225 kg)
Accessoires de série	Système de refroidissement avec filtre		
	Bras d'amenée		
	Butée longueur 500 mm		
	Clés de service		
	Livrée sans lame et sans socle		

Accessoires	**Code Art.**	**€ hors TVA**
Socle pour MKS 315 N/315 R/316 R	364 3171 ❶	**219.00**
Liquide de refroidissement 5 litres	360 1751 ❶	**59.00**
Spray de micro-pulvérisation 5 litres	360 8020 ❶	**99.00**

Accessoires	**Code Art.**	**€ hors TVA**
Micro-pulvérisation MD 11 - 230 V	360 8011 ❶	**469.00**
Micro-pulvérisation MD 12 - 230 V	360 8012 ❶	**699.00**
Montage des micros-pulvérisations MD 11/12	900 2000	**359.00**

Lames de scie HSS DM05 pour MKS 315 N/315 R/316 R		
Ø 315 x 2.5 x 32 mm Pas 4	365 3154 ❹	**139.00**
Ø 315 x 2.5 x 32 mm Pas 6	365 3156 ❹	**139.00**
Ø 315 x 2.5 x 32 mm Pas 8	365 3158 ❹	**139.00**
Lames de scie HSS-E pour acier inoxydable pour MKS 316 R		
315 x 2.5 x 32 mm Pas 4	365 3254 ❹	**189.00**
315 x 2.5 x 32 mm Pas 6	365 3256 ❹	**189.00**

Capacités de coupe MKS 315 N

	●	○	□	▭
0°	55	90	80 x 80	70 x 115
±45°	50	80	70 x 70	70 x 70

Capacités de coupe MKS 315 R / 316 R

	●	○	□	▭
0°	65	90	85 x 85	70 x 120
±45°	60	80	70 x 70	70 x 80

Scies à métaux circulaires manuelles avec étaux à mors doubles. Série H semi-automatique. Excellente qualité de conception et de fabrication européennes.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

Fabrication Européenne

- Pour l'acier, le fer, les métaux légers, les matériaux pleins et les profilés
- **2 vitesses de coupe**
- Réducteur silencieux fonctionnant dans un bain d'huile
- De série avec une pompe de refroidissement à membrane automatique avec filtre
- Tête pivotante à ± 45°
- Etau pivotant à ± 45° avec dispositif anti-bavures pour une coupe nette et précise
- Etau coulissant longitudinalement, idéal pour les coupes longitudinales et le rainurage
- Dispositif de protection mobile pour une sécurité optimale lors de l'usinage
- Poignée de commande avec interrupteur
- Bras d'amenée avec rouleau pour l'usinage des pièces de grandes longueurs
- Installation électrique en basse tension 24 V avec interrupteur d'arrêt d'urgence, sectionneur principal verrouillable et protection contre les surcharges
- **MKS 351 particulièrement adaptée aux coupes dans l'acier inoxydable grâce à ses vitesses de coupe lentes**
- Machines livrées sans lame (denture à choisir selon les types d'usinages)

MKS 350 H

- Livré avec socle de série
- Étau de serrage pneumatique (nécessite une arrivée d'air comprimé entre 6 et 7 bars)

Principe de fonctionnement MKS 350 H

- Fermeture automatique de l'étau et activation du moteur
- Abaissement automatique de la tête de scie pour la coupe
- Arrêt du moteur et retour de la tête de la scie en position initiale
- Ouverture de l'étau



- Etau à serrage rapide avec une rotation de ± 45°



Fig.: **MKS 350 (socle et lame en option)**



Fig.: **MKS 350 H (lame en option, socle de série)**

Modèle	MKS 350	MKS 351	MKS 350 H*
Code article	362 1350 ❶	362 1351 ❶	362 0352 ❶
Prix € hors TVA	**3 290.00**	**3 390.00**	**6 590.00**
Spécifications techniques			
Alimentation	400 V ~ 50 Hz	400 V ~ 50 Hz	400 V ~ 50 Hz
Puissance moteur	1.8/2.4 kW	1.5/2.2 kW	1.8/2.4 kW
Vitesses de coupe	40/80 T/min.	20/40 T/min.	40/80 T/min.
Ouverture d'étau	120 mm	120 mm	120 mm
Diamètre de lame	Ø 350 mm	Ø 350 mm	Ø 350 mm
Hauteur d'amenée avec socle	1025 mm	1025 mm	1040 mm
Pression d'air comprimé utile	-	-	6 à 7 bars
Dimensions (L x l x h) en mm	1000 x 1200 x 1475	1000 x 1200 x 1475	1000 x 1200 x 1475
Poids net (brut)	231 kg (261 kg)	231 kg (261 kg)	280 kg (330 kg)
Accessoires de série	Système de refroidissement		
	Bras d'amenée		
	Butée longueur 500 mm		
	Clés de service		
	Livrée sans lame		
	Livrée sans socle		Socle inclus

*Machine nécessitant une arrivée d'air comprimé comprise entre 6 et 7 bars

Capacités de coupe MKS 350 / MKS 351 / MKS 350 H

	●	○	□	▭
0°	60	110	100 x 100	80 x 120
±45°	55	80	80 x 80	80 x 80

Accessoires	Code Art.	€ hors TVA
Socle pour MKS 350/351	364 3171 ❶	**219.00**
Liquide de refroidissement 5 litres	360 1751 ❶	**59.00**
Spray de micro-pulvérisation 5 litres	360 8020 ❶	**99.00**
Micro-pulvérisation MD 11 - 24 V - AC	360 8011 ❶	**469.00**
Micro-pulvérisation MD 12 - 24 V - AC	360 8012 ❶	**699.00**
Montage des micro-pulvérisations MD 11/12	900 2000	**359.00**
Lames de scie HSS DM05 pour MKS 350 /351 /350 H		
Ø 350 x 2.5 x 32 mm Pas 4	365 3504 ❹	**159.00**
Ø 350 x 2.5 x 32 mm Pas 6	365 3506 ❹	**159.00**
Lames de scie HSS pour acier inoxydable pour MKS 351		
Ø 350 x 2.5 x 32 mm Pas 4	365 3514 ❹	**229.00**
Ø 350 x 2.5 x 32 mm Pas 6	365 3516 ❹	**229.00**

Ramasse copeaux magnétique

- Code Art. 385 0010 ❹

59.90 € hors TVA



MKS 315 V - Scie circulaire manuelle verticale avec lame de 315 mm.
MKS 316 V - Avec vitesse de coupe lente pour l'acier inoxydable.
MKS 350 V - Scie circulaire manuelle verticale avec lame de 350 mm.

Fabrication Européenne

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Machines de haute qualité, fabrication européenne
- Structure solide et robuste
- Pour l'acier, le fer, les métaux légers, les matériaux pleins et les profilés
- 2 vitesses de coupe
- Réducteur silencieux fonctionnant dans un bain d'huile
- Tête de machine guidée verticalement (avec guidage en queue d'aronde et lardon conique réglable), pivotant à - 45° et + 60° avec blocage à -45°, 0°, 45° et 60°
- Butée réglable en profondeur pour la course verticale de la tête de scie
- De série avec une pompe de refroidissement à membrane automatique avec filtre
- Répartition du jet de liquide de refroidissement pour une meilleur lubrification de la lame
- **Etau à serrage rapide à coulissement transversal avec dispositif anti-bavures**
- Brise copeaux pour le nettoyage des lames
- Installation électrique en basse tension 24 V avec interrupteur d'arrêt d'urgence, sectionneur principal verrouillable et protection contre les surcharges
- Poignée de commande avec interrupteur de sécurité
- Carter de sécurité enveloppant
- Livrées avec socle de série et brise copeaux au pas T4
- Machines livrées sans lame (denture à choisir selon les types d'usinages)

OPTI leasing®
Accompagne vos projets
6490,00 € HT Prix du matériel
48 mois Durée
Soit 152,00 € HT de loyer mensuel*
Exemple de financement pour MKS 350 V

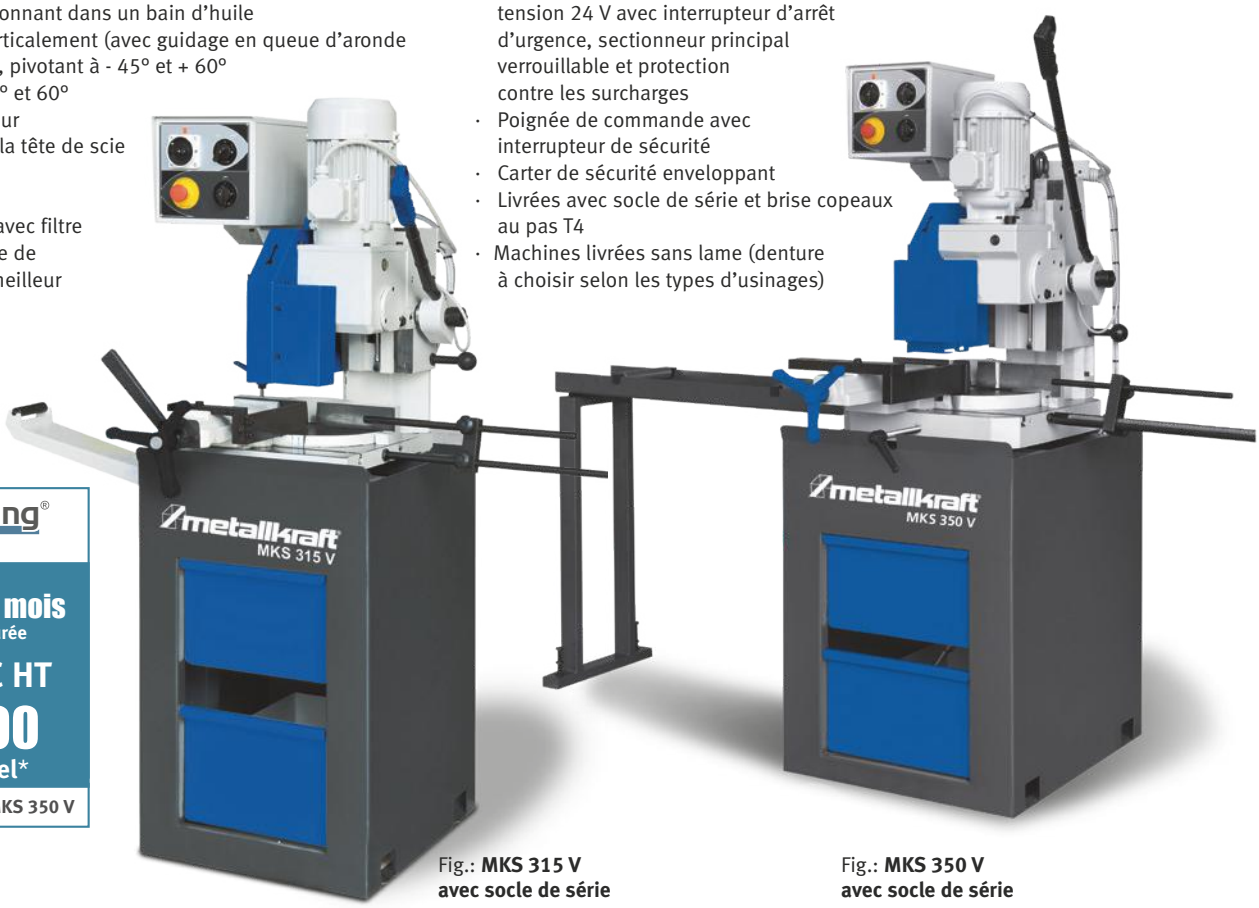


Fig.: **MKS 315 V avec socle de série**

Fig.: **MKS 350 V avec socle de série**

Modèle	MKS 315 V	MKS 316 V	MKS 350 V
Code article	362 2315 ❶	362 2316 ❶	362 2350 ❶
Prix € hors TVA	**4 890.00**	**5 190.00**	**6 490.00**
Spécifications techniques			
Alimentation	400 V ~ 50 Hz	400 V ~ 50 Hz	400 V ~ 50 Hz
Puissance moteur	1.3/1.8 kW	1.3/1.8 kW	1.9/2.5 kW
Vitesses de coupe	33/66 T/min.	17/34 T/min.	36/72 T/min.
Ouverture d'étau	160 mm	160 mm	185 mm
Diamètre de lame	Ø 315 mm	Ø 315 mm	Ø 350 mm
Hauteur d'amenée avec socle	910 mm	910 mm	905 mm
Dimensions (L x l x h) en mm	1500 x 650 x 1700	1500 x 650 x 1700	1050 x 1000 x 1850
Poids net (brut)	270 kg (320 kg)	270 kg (320 kg)	450 kg (500 kg)
Accessoires de série	Système de refroidissement avec filtre		
	Bras d'amenée avec rouleau		Convoyeur d'amenée à rouleaux 1000 mm
	Butée longueur 500 mm		
	Clés de service		
	Livrée sans lame		
	Socle inclus		

Capacités de coupe MKS 315 V, 316 V

	●	○	□	▭
0°	70	100	90 x 90	80 x 135
±45°	70	100	90 x 90	80 x 100
+60°	70	80	70 x 70	70 x 70

Capacités de coupe MKS 350 V

	●	○	□	▭
0°	100	120	100 x 100	90 x 170
±45°	100	120	90 x 90	90 x 125
+60°	90	90	90 x 90	90 x 90

Accessoires	Code Art.	€ hors TVA
Liquide de refroidissement 5 litres	360 1751 ❶	**59.00**
Ramasse copeaux magnétique	385 0010 ❹	**59.90**
Micro-pulvérisation MD 11 - 24 V - AC	360 8011 ❶	**469.00**
Micro-pulvérisation MD 12 - 24 V - AC	360 8012 ❶	**699.00**
Montage des micros-pulvérisations MD 11/12	900 2000	**359.00**
Spray de micro-pulvérisation 5 litres	360 8020 ❶	**99.00**
Lames de scie HSS DM05 pour MKS 315 V/316 V		
Ø 315 x 2.5 x 32 mm Pas 4	365 3154 ❹	**139.00**
Ø 315 x 2.5 x 32 mm Pas 6	365 3156 ❹	**139.00**
Ø 315 x 2.5 x 32 mm Pas 8	365 3158 ❹	**139.00**
Lames de scie HSS DM05 pour acier inoxydable pour MKS 316 V		
Ø 315 x 2.5 x 32 mm Pas 4	365 3254 ❹	**189.00**
Ø 315 x 2.5 x 32 mm Pas 6	365 3256 ❹	**189.00**
Lames de scie HSS DM05 pour MKS 350 V		
Ø 350 x 2.5 x 32 mm Pas 4	365 3504 ❹	**159.00**
Ø 350 x 2.5 x 32 mm Pas 6	365 3506 ❹	**159.00**
Ø 350 x 2.5 x 32 mm Pas 8	365 3508 ❹	**159.00**
Ø 350 x 2.5 x 32 mm Pas 10	365 3510 ❹	**159.00**

Brise copeaux pas T6, T8 ou T10 pour MKS 315 V/316 V/350 V : nous consulter

* Exemples de calculs de mensualités au 1er janvier 2021 applicables sous réserve de variation du taux en vigueur. Offres de financement réservées aux utilisateurs professionnels sous réserve d'acceptation de notre organisme de financement. Valeur résiduelle = 1% du montant financé.

MKS 315 VH - Scie à métaux circulaire semi-automatique verticale avec lame de 315 mm.
MKS 350 VH - Scie à métaux circulaire semi-automatique verticale avec lame de 350 mm.
Excellente qualité de fabrication européenne.

Fabrication Européenne

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Machines de haute qualité, fabrication européenne
- Structure solide et robuste
- Pour l'acier, le fer, les métaux légers, les matériaux pleins et les profilés
- 2 vitesses de coupe
- Réducteur silencieux fonctionnant dans un bain d'huile
- **Tête de machine guidée verticalement, avec guidage en queue d'aronde et lardon conique réglable, pivotant à - 45° et + 60° avec blocage à -45°, 0°, 45° et 60°**
- Butée réglable en profondeur pour la course verticale de la tête de scie
- De série avec une pompe de refroidissement à membrane automatique avec filtre
- Répartition du jet de liquide de refroidissement pour une meilleur lubrificaion de la lame
- Etau à serrage pneumatique à coulissement transversal avec dispositif anti-bavures (nécessite une arrivée d'air comprimé entre 6 et 7 bars)
- Brise copeaux pour le nettoyage des lames
- Installation électrique en basse tension 24 V avec interrupteur d'arrêt d'urgence, sectionneur principal verrouillable et protection contre les surcharges
- Poignée de commande avec interrupteur de sécurité
- Carter de sécurité enveloppant
- Livrées avec socle de série et brise copeaux au pas T4
- Machines livrées sans lame (denture à choisir selon les types d'usinages)

Principes de fonctionnement :

- Fermeture automatique de l'étau et activation du moteur
- Abaissement automatique de la tête de scie pour la coupe
- Arrêt du moteur et retour de la tête de la scie en position initiale
- Ouverture de l'étau



Fig.: **MKS 315 VH avec socle de série**



Fig.: **MKS 350 VH avec socle de série**

Modèle	MKS 315 VH*	MKS 350 VH*
Code article	362 3315 ❶	362 3350 ❶
Prix € hors TVA	**7 390.00**	**8 690.00**
Spécifications techniques		
Alimentation	400 V ~ 50 Hz	400 V ~ 50 Hz
Puissance moteur	1.3/1.8 kW	1.9/2.5 kW
Vitesses de coupe	33/66 T/min.	36/72 T/min.
Ouverture d'étau	160 mm	185 mm
Diamètre de lame	Ø 315 mm	Ø 350 mm
Hauteur d'amenée avec socle	910 mm	905 mm
Pression d'air comprimé utile	6 à 7 bars	6 à 7 bars
Dimensions (L x l x h) en mm	1500 x 650 x 2000	2640 x 1200 x 2000
Poids net (brut)	300 kg (350 kg)	450 kg (530 kg)
Accessoires de série	Système de refroidissement avec filtre	
	Bras d'amenée avec rouleau	Convoyeur d'amenée avec rouleaux 1000 mm
	Butée longueur 500 mm	
	Brise copeaux au pas T4	
	Socle de machine et brise copeaux au pas T4	
	Clés de service	
	Livrée sans lame	

*Machine nécessitant une arrivée d'air comprimé comprise entre 6 et 7 bars

Capacités de coupe MKS 315 VH

	●	○	□	▭
0°	70	100	90 x 90	80 x 135
±45°	70	100	90 x 90	80 x 100
+60°	70	80	70 x 70	70 x 70

Capacités de coupe MKS 350 VH

	●	○	□	▭
0°	100	120	100 x 100	90 x 170
±45°	100	120	90 x 90	90 x 125
+60°	90	90	90 x 90	90 x 90

Accessoires	Code Art.	€ hors TVA
Liquide de refroidissement 5 litres	360 1751 ❶	**59.00**
Ramasse copeaux magnétique	385 0010 ❹	**59.90**
Micro-pulvérisation MD 11 - 24 V - AC	360 8011 ❶	**469.00**
Micro-pulvérisation MD 12 - 24 V - AC	360 8012 ❶	**699.00**
Montage des micro-pulvérisations MD 11/12	900 2000	**359.00**
Spray de micro-pulvérisation 5 litres	360 8020 ❶	**99.00**
Lames de scie pour MKS 315 VH		
HSS DM05 Ø 315 x 2.5 x 32 mm Pas 4	365 3154 ❹	**139.00**
HSS DM05 Ø 315 x 2.5 x 32 mm Pas 6	365 3156 ❹	**139.00**
HSS DM05 Ø 315 x 2.5 x 32 mm Pas 8	365 3158 ❹	**139.00**
Lames de scie pour MKS 350 VH		
HSS DM05 Ø 350 x 2.5 x 32 mm Pas 4	365 3504 ❹	**159.00**
HSS DM05 Ø 350 x 2.5 x 32 mm Pas 6	365 3506 ❹	**159.00**
HSS DM05 Ø 350 x 2.5 x 32 mm Pas 8	365 3508 ❹	**159.00**
HSS DM05 Ø 350 x 2.5 x 32 mm Pas 10	365 3510 ❹	**159.00**

Brise copeaux pas T6, T8 ou T10 pour MKS 315 VH/350 VH : nous consulter

Ramasse copeaux magnétique
· Code Art. 385 0010 ❹
59.90 € hors TVA



Scie circulaire verticale automatique avec contrôle CNC

Fabrication Européenne

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Machine de haute qualité de conception et de fabrication
- Structure solide et robuste
- Utilisation simple et intuitive
- Deux vitesses de coupe
- Tête de machine guidée verticalement (avec guidage en queue d'aronde et lardon conique réglable), pivotant à - 45° et + 60° avec blocage indexé à -45°, 0°, 45° et 60°
- Butée réglable en profondeur pour la course verticale de la tête de scie
- **Réducteur silencieux fonctionnant dans un bain d'huile**
- De série avec pompe de refroissement à membrane automatique avec filtre
- Répartition du jet de liquide de refroidissement pour une meilleur lubrificaion de la lame
- Etau à serrage pneumatique à coulissement transversal avec dispositif anti-bavures (nécessite une arrivée d'air comprimé entre 6 et 7 bars)
- Livrée avec brise copeaux
- Installation électrique en basse tension 24 V avec interrupteur d'arrêt d'urgence, sectionneur principal verrouillable et protection contre les surcharges
- Fonction programmation CNC avec 49 programmes, chaque programme comprenant 99 pas
- Machine livrée sans lame (denture à choisir selon les types d'usinages)

Mode automatique

- Avance de la matière
- Fermeture automatique de l'étau et activation du moteur
- Activation du système d'arrosage
- Abaissement automatique de la tête de la scie pour la coupe
- Retour de l'avance barre à la dimension définie
- Retour de la tête de scie en position initiale
- Ouverture de l'étau
- Répétition du cycle



Fig.: **MKS 315 VA (lame en option)**

OPTi conseil®
Définit vos besoins

- Conseils techniques
- Des réponses à vos projets
- Une équipe à votre écoute

Nous consulter

Modèle	**MKS 315 VA***
Code article	362 4315
Prix € hors TVA	**17 900.00**
Spécifications techniques	
Alimentation	400 V / 3 Ph ~ 50 Hz
Puissance moteur	1.3 - 1.8 kW
Vitesses	33 / 66 T/min.
Course d'amenée	600 mm
Largeur de mors d'étau	120 mm
Diamètre de lame	Ø 315 mm
Pression d'air comprimé utile	6 à 7 bars
Dimensions (L x l x h)	2500 x 1000 x 2000 mm
Poids net (brut)	550 kg (650 kg)
Accessoires de série	Système de refroidissement avec filtre
	Rouleau d'amenée 1000 mm
	Brise copeaux au pas T4 (autres pas, nous consulter)
	Socle complet
	Clé de service
	Livrée sans lame

*Machine nécessitant une arrivée d'air comprimé comprise entre 6 et 7 bars

Capacités de coupe MKS 315 VA

	●	○	□	▭
0°	70	100	90 x 90	80 x 120
±45°	70	90	80 x 80	80 x 80
+60°	70	80	70 x 70	80 x 70

Accessoires	**Code Art.**	**€ hors TVA**
Liquide de refroidissement 5 litres	360 1751	**59.00**
Ramasse copeaux magnétique	385 0010	**59.90**
Micro-pulvérisation MD 11 - 24 V - AC	360 8011	**469.00**
Micro-pulvérisation MD 12 - 24 V - AC	360 8012	**699.00**
Montage des micro-pulvérisations MD 11/12	900 2000	**359.00**
Lames de scie pour MKS 315 VA		
HSS DM05 Ø 315 x 2.5 x 32 mm Pas 4	365 3154	**139.00**
HSS DM05 Ø 315 x 2.5 x 32 mm Pas 6	365 3156	**139.00**
HSS DM05 Ø 315 x 2.5 x 32 mm Pas 8	365 3158	**139.00**
Brise copeaux pour MKS 315 VA		
051/24 pour Ø 315, 350 mm Pas 4	036 2051 2404	**139.00**
051/24 pour Ø 315, 350 mm Pas 6	036 2051 2406	**139.00**
051/24 pour Ø 315, 350 mm Pas 8	036 2051 2408	**139.00**
051/24 pour Ø 315, 350 mm Pas 10	036 2051 2410	**179.00**

Scie circulaire verticale automatique avec contrôle CNC

Fabrication Européenne

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Machine de haute qualité de conception et de fabrication
- Structure solide et robuste
- Utilisation simple et intuitive
- Deux vitesses de coupe
- Tête de machine guidée verticalement (avec guidage en queue d'aronde et lardon conique réglable), pivotant à - 45° et + 45° avec blocage indexé à -45°, 0° et 45°
- Butée réglable en profondeur pour la course verticale de la tête de scie
- Réducteur silencieux fonctionnant dans un bain d'huile
- De série avec pompe de refroissement à membrane automatique avec filtre
- Répartition du jet de liquide de refroidissement pour une meilleur lubrificaion de la lame
- Etau à serrage pneumatique à coulissement transversal avec dispositif anti-bavures (nécessite une arrivée d'air comprimé entre 6 et 7 bars)
- Livrée avec brise copeaux
- Installation électrique en basse tension 24 V avec interrupteur d'arrêt d'urgence, sectionneur principal verrouillable et protection contre les surcharges
- **Fonction programmation CNC avec 49 programmes, chaque programme comprenant 99 pas**
- Machine livrée sans lame (denture à choisir selon les types d'usinages)

Mode automatique

- Avance de la matière
- Fermeture automatique de l'étau et activation du moteur
- Activation du système d'arrosage
- Abaissement automatique de la tête de la scie pour la coupe
- Retour de l'avance barre à la dimension définie
- Retour de la tête de scie en position initiale
- Ouverture de l'étau
- Répétition du cycle



Fig.: **MKS 350 VA (lame en option)**

Modèle	**MKS 350 VA***
Code article	362 4350
Prix € hors TVA	**23 900.00**
Spécifications techniques	
Alimentation	400 V / 3 Ph ~ 50 Hz
Puissance moteur	1.9 - 2.5 kW
Vitesses	25 / 50 T/min.
Course d'amenée	600 mm
Largeur de mors d'étau	185 mm
Diamètre de lame	Ø 350 mm
Pression d'air comprimé utile	6 à 7 bars
Dimensions (L x l x h)	3500 x 1200 x 1900 mm
Poids net (brut)	900 kg (1050 kg)
Accessoires de série	Système de refroidissement avec filtre
	Rouleau d'amenée 1000 mm
	Brise copeaux au pas T4 (autres pas, nous consulter)
	Socle complet
	Livrée sans lame

*Machine nécessitant une arrivée d'air comprimé comprise entre 6 et 7 bars

Capacités de coupe MKS 350 VA

	●	○	□	▭
0°	100	130	120 x 120	100 x 170
±45°	100	130	110 x 110	100 x 140

Accessoires	**Code Art.**	**€ hors TVA**
Liquide de refroidissement 5 litres	360 1751	**59.00**
Ramasse copeaux magnétique	385 0010	**59.90**
Micro-pulvérisation MD 11 - 24 - AC	360 8011	**469.00**
Micro-pulvérisation MD 12 - 24 - AC	360 8012	**699.00**
Montage des micro-pulvérisations MD 11/12	900 2000	**359.00**
Lames de scie pour MKS 350 VA		
HSS DM05 Ø 350 x 2.5 x 32 mm Pas 4	365 3504	**159.00**
HSS DM05 Ø 350 x 2.5 x 32 mm Pas 6	365 3506	**159.00**
HSS DM05 Ø 350 x 2.5 x 32 mm Pas 8	365 3508	**159.00**
HSS DM05 Ø 350 x 2.5 x 32 mm Pas 10	365 3510	**159.00**
Brise copeaux pour MKS 350 VA		
051/24 pour Ø 315, 350 mm Pas 4	036 2051 2404	**139.00**
051/24 pour Ø 315, 350 mm Pas 6	036 2051 2406	**139.00**
051/24 pour Ø 315, 350 mm Pas 8	036 2051 2408	**139.00**
051/24 pour Ø 315, 350 mm Pas 10	036 2051 2410	**179.00**

Scies à métaux circulaires manuelles et semi-automatiques pour aluminium et métaux non-ferreux avec lame de 400 mm.

Fabrication Européenne

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Pour la coupe de barres pleines et de profilés en aluminium ou alliages légers
- Construction stable et robuste, fabrication européenne
- Coupe précise
- Tête de scie orientable à ± 45°
- Pivotement de la tête de scie de 45° via index de position
- Table rotative montée sur roulements haute qualité
- Arbre de scie sur roulements
- Machines livrées sans lame (denture à choisir selon les types d'usinages)

LMS 400
- Scie circulaire manuelle
- 2 étaux manuels avec mors en téflon
- Lame et socle en options

LMS 400 P
- 2 étaux rapides pneumatiques avec mors en téflon (nécessite une arrivée d'air comprimé entre 6 et 7 bars)
- Commande au pied déportée
- Lame et socle en options



Fig.: **LMS 400**
- Avec socle et lame en options



Fig.: **LMS 400 P**
- Avec socle et lame en options



Micro-pulvérisation MD 11
- Système universel de micro-pulvérisation pour outils coupants
- Séparation de l'air et du liquide de refroidissement afin d'éviter la formation de gouttes d'eau
- Livré avec un réservoir de grande capacité, une pompe à débit contrôlé avec buse de pulvérisation
- Livrée avec buse
- Pour scies circulaires
  Code Art. 360 8011 ❶
  469.00 € hors TVA



Micro-pulvérisation MD 12 (même équipement que MD 11 avec en supplément) :
- Régulateur de pression avec séparateur d'eau
- Boîtier robuste en acier
- Conduit coaxial avec gaine blindée en fil acier
  Code Art. 360 8012 ❶
  699.00 € hors TVA

Modèle	**LMS 400**	**LMS 400 P***
Code article	362 5400 ❶	362 5402 ❶
Prix € hors TVA	**3 090.00**	**3 690.00**
Spécifications techniques		
Alimentation	400 V ~ 50 Hz	400 V ~ 50 Hz
Puissance moteur	2.2 kW	2.2 kW
Vitesse de coupe	3000 T/min.	3000 T/min.
Ouverture d'étau	180 mm	180 mm
Diamètre de lame	Ø 400 mm	Ø 400 mm
Hauteur d'amenée avec socle	855 mm	855 mm
Pression d'air comprimé utile	-	6 à 7 bars
Dimensions (L x l x h) en mm	1500 x 1000 x 900	1500 x 1000 x 1600
Poids net (brut)	160 kg (200 kg)	210 kg (250 kg)
Accessoires de série	Butée longueur 500 mm	
	Clés de service	
	Livrée sans lame	
	Livrée sans socle	Livré sans socle
		Étaux pneumatiques

*Machine nécessitant une arrivée d'air comprimé comprise entre 6 et 7 bars

Capacités de coupe
LMS 400 / LMS 400 P

	●	○	□	▭
0°	60	140	110 x 110	100 x 180
±45°	60	130	100 x 100	100 x 150

Accessoires	**Code Art.**	**€ hors TVA**
Socle pour LMS 400 et 400 P	364 3171 ❶	**219.00**
Micro-pulvérisation MD 11 - 24 V - AC	360 8011 ❶	**469.00**
Micro-pulvérisation MD 12 - 24 V - AC	360 8012 ❶	**699.00**
Montage des micro-pulvérisation MD 11/12	900 2000	**359.00**
Spray de micro-pulvérisation 5 litres	360 8020 ❶	**99.00**
Lame de scie HM pour LMS 400 / P		
Ø 400 x 4.0 x 32 mm Z96	365 4048 ❹	**229.00**

LMS 400 A - Scie circulaire automatique pour aluminium et métaux non-ferreux avec lame de 400 mm.

Fabrication Européenne

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Scie circulaire automatique pour la coupe des matières pleines et des profilés en Aluminium ou métaux non-ferreux
- Structure massive et rigide
- Prise en main et utilisation très simple
- Coupe de grande précision
- Arbre de scie monté sur roulements haute qualité
- Equipée de deux étaux pneumatiques à serrage rapide avec mors en téflon (nécessite une arrivée d'air comprimé entre 6 et 7 bars)
- Machine livrée sans lame

Fonctionnalités machine automatique

- Avance de la matière
- Fermeture de l'étau et activation du moteur
- Mise en service de la pompe d'arrosage
- Descente de la tête de scie jusqu'à la fin de coupe
- Arrêt du moteur
- Retour de l'avance barre jusqu'à la dimension déterminée
- Retour de la tête de scie dans sa position initiale
- Ouverture de l'étau
- Répétition du cycle



Fig.: **LMS 400 A**



Micro-pulvérisation MD 11

- Système universel de micro-pulvérisation pour outils coupants
- Séparation de l'air et du liquide de refroidissement afin d'éviter la formation de gouttes d'eau
- Livré avec un réservoir de grande capacité, une pompe à débit contrôlé avec buse de pulvérisation
- Pour scies circulaires

Code Art. 360 8011 ❶

469.00 € hors TVA



Micro-pulvérisation MD 12 (même équipement que MD 11 avec en supplément) :

- Régulateur de pression avec séparateur d'eau
- Boîtier robuste en acier
- Conduit coaxial avec gaine blindée en fil acier

Code Art. 360 8012 ❶

699.00 € hors TVA

Modèle	**LMS 400 A***
Code article	362 5404 ❶
Prix € hors TVA	**18 900.00**
Spécifications techniques	
Alimentation	400 V ~ 50 Hz
Puissance moteur	2.2 kW
Vitesse de coupe	3000 T/min.
Ouverture d'étau	180 mm
Diamètre de lame	Ø 400 mm
Longueur de l'avance	900 mm
Hauteur d'amenée avec socle	910 mm
Pression d'air comprimé utile	6 à 7 bars
Dimensions (L x l x h)	3800 x 1600 x 1700 mm
Poids net (brut)	510 kg (580 kg)
Accessoires de série	Rouleaux d'amenée 1000 mm
	Clés de service
	Livrée sans lame

*Machine nécessitant une arrivée d'air comprimé comprise entre 6 et 7 bars

Capacités de coupe LMS 400 A

	●	○	□	▭
0°	60	140	110 x 110	100 x 180

Accessoires	**Code Art.**	**€ hors TVA**
Ramasse copeaux magnétique	385 0010 ❹	**59.90**
Micropulvérisation MD 11 - 24 V - AC	360 8011 ❶	**469.00**
Micropulvérisation MD 12 - 24 V - AC	360 8012 ❶	**699.00**
Montage des Micro-pulvérisation MD 11/12	900 2000	**359.00**
Liquide pour Micro-pulvérisation (5 litres)	360 8020 ❶	**99.00**
Lames de scie pour LMS 400 A		
Lame de scie HM Ø 400 x 4.0 x 32 mm Z96	365 4048 ❹	**229.00**

Nouveau

Scies circulaires semi-automatiques à lame ascendante pour profilé aluminium avec lame Ø 420 ou 500 mm.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

. Pour la découpe de profilés en aluminium et en plastique
. Coupe sûre grâce au capot équipé d'un capteur de sécurité
. Coupe à des angles d'onglet compris entre -45° et +45°
. Descente de la lame de scie réglable en continu
. Serrage pneumatique vertical et horizontal (nécessite une arrivée d'air comprimé entre 6 et 8 bars)
. Lubrification intégrée en quantité minimale

OPTI leasing®
Accompagne vos projets

8390,00 € HT
Prix du matériel

48 mois
Durée

Soit 196,00 € HT
de loyer mensuel**

Exemple de financement pour ULMS 500



Fig.: **ULMS 420**

Principe de fonctionnement

. Blocage de la matière par vérin pneumatique piloté par un bouton sur le panneau de commande
. Mise en rotation de la lame et réglage de la vitesse de coupe
. Démarrage du processus de coupe, la lame de scie coupe la matière et se rétracte à la fin de la coupe
. Arrêt du moteur et libération de la pièce

Modèle	**ULMS 420***	**ULMS 500***
Code article	362 7420	362 7500
Prix € hors TVA	**6 290.00**	**8 390.00**
Spécifications techniques		
Alimentation	400 V ~ 50 Hz	400 V ~ 50 Hz
Puissance moteur	3 kW	3 kW
Vitesse de coupe	3580 T/min.	3580 T/min.
Angles de coupe	-45 / -30 / -22.5 / -15 / 0 / 15 / 22.5 / 30 / 45	-45 / -30 / -22.5 / -15 / 0 / 15 / 22.5 / 30 / 45
Diamètre de lame	Ø 420 mm	Ø 500 mm
Pression d'air comprimé utile	6 à 8 bars	6 à 8 bars
Débit d'air comprimé utile	38 L/min.	38 L/min.
Dimensions (L x l x h)	795 x 1080 x 1325 mm	855 x 1135 x 1360 mm
Accessoires de série	2 lames de scie (420 x 30 x 4 mm Z96)	2 lames de scie (500 x 30 x 4 mm Z120)
	Pistolet pneumatique avec tuyau spiralé	
	Réservoir de liquide de refroidissement	
	Pieds niveleurs	
	Clé de service	

Capacités de coupe ULMS 420

	□
0°	135 x 135
±45°	125 x 125

Capacités de coupe ULMS 500

	□
0°	170 x 170
±45°	160 x 160

*Machine nécessitant une arrivée d'air comprimé comprise entre 6 et 8 bars

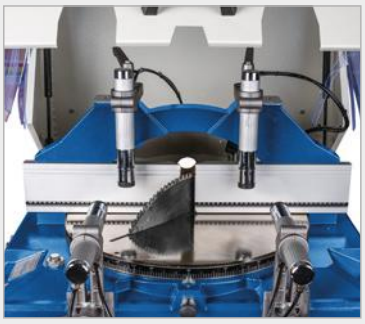
** Exemples de calculs de mensualités au 1er janvier 2021 applicables sous réserve de variation du taux en vigueur. Offres de financement réservées aux utilisateurs professionnels sous réserve d'acceptation de notre organisme de financement. Valeur résiduelle = 1% du montant financé.



Fig.: **ULMS 420**
. Avec convoyeur à rouleaux, butée de longueur et système de mesure manuel graduée en mm (optionnels)



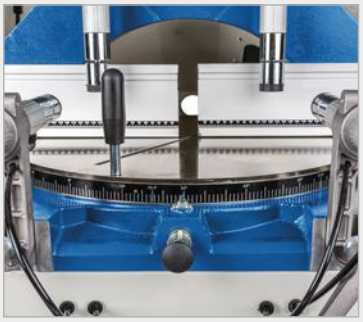
Fig.: **Panneau de commande ULMS 420**



· Utilisation simple et coupe précise



· Butée réglable en continu



· Réglage de l'angle d'onglet indexé de -45° à +45°

Accessoires	Code Art.	€ hors TVA
Convoyeur à rouleaux de 3 m avec butée de longueur et système de mesure manuel avec échelle graduée en mm. Côté fixation : à droite	362 8003 ❶	**459.00**
Convoyeur à rouleaux de 3 m avec butée de longueur et système de mesure manuel avec échelle graduée en mm Côté fixation : à gauche	362 8004 ❶	**459.00**
Convoyeur à rouleaux de 6 m avec butée de longueur et système de mesure manuel avec échelle graduée en mm Côté fixation : à droite	362 8006 ❶	**890.00**
Convoyeur à rouleaux de 6 m avec butée de longueur et système de mesure manuel avec échelle graduée en mm Côté fixation : à gauche	362 8007 ❶	**890.00**
Lame de scie 420 x 30 x 4 mm Z96 pour ULMS 420	362 8042 ❶	**279.00**
Lame de scie 500 x 30 x 4 mm Z120 pour ULMS 500	362 8050 ❶	**339.00**

Convoyeurs à rouleaux







Série UF - Socle universel, capacité de 230 ou 300 kg.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Châssis avec plate-forme de chargement à réglage variable
- Pour faciliter le transport et le déplacement des machines
- Socle réglable répondant à de nombreuses dimensions de chargement
- Facile à manœuvrer grâce à deux roues de direction pivotante à 360°
- Avec pieds anti-vibratoires (UF 230)
- Conception sûre et stable
- Montage simple et rapide

Modèle	UF 230	UF 300
Code article	619 0230 ④	619 0300 ④
Prix € hors TVA	**62.90**	**99.00**
Spécifications techniques		
Capacité	230 kg	300 kg
Taille min. carré	280 x 280 mm	345 x 345 mm
Taille max. carré	890 x 890 mm	730 x 730 mm
Taille min. rectangulaire	430 x 280 mm	-
Taille max. rectangulaire	1290 x 480 mm	-
Entre-axe des trous	25 mm	25,4 mm
Poids net (brut)	7,7 kg (9 kg)	9 kg (11 kg)

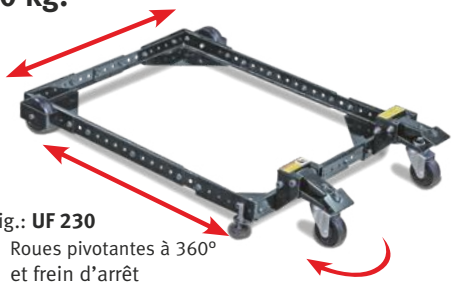


Fig.: **UF 230**
- Roues pivotantes à 360° et frein d'arrêt



Fig.: **UF 300**
- Roues pivotantes à 360°



Rouleaux lourds d'amenée type MS 3

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Dispositifs permettant l'amenée et la sortie de pièces lourdes et volumineuses
- Usage universel pour les scies à rubans, scies circulaires, etc.
- S'adaptent à la plupart des scies grâce aux pieds réglables en hauteur
- Axes de rouleaux équipés de roulements à billes de grande qualité

Modèle	MS 3	MS 3 V
Code article	150 3020 ④	366 0705 ④
Prix € hors TVA	**109.00**	**119.00**
Spécifications techniques		
Diamètre des rouleaux	52 mm	52 mm
Largeur des rouleaux	400 mm	2 x 130 mm
Charge admissible max.	400 kg	400 kg
Hauteur min./max.	580/970 mm	580/970 mm
Poids net (brut)	14 kg (21 kg)	14 kg (21 kg)



Fig.: **MS 3**



Fig.: **MS 3 V**

Rouleaux d'amenée type MS 4

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Dispositifs permettant l'amenée et la sortie de pièces lourdes et volumineuses
- Usage universel pour les scies à rubans, scies circulaires, etc.
- S'adaptent à la plupart des scies grâce aux rouleaux réglables en hauteur et en continu (réglage par volant)
- Existent en 3 versions : rouleau, barre omnidirectionnelle et rail à billes

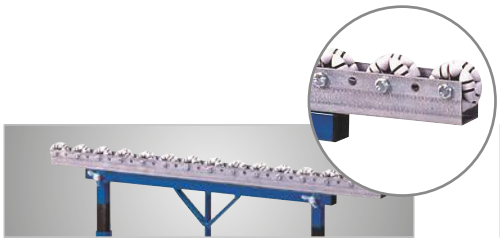


Fig.: **MS 4 R**

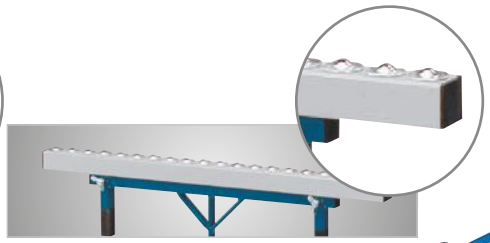


Fig.: **MS 4 K**



Fig.: **MS 4**

Modèle	MS 4	MS 4 R	MS 4 K
Code article	366 0110 ①	366 0111 ①	366 0112 ①
Prix € hors TVA	**949.00**	**1 159.00**	**1 159.00**
Spécifications techniques			
Exécution	Rouleau plastique	Barre omnidirectionnelle	Rail à billes
Largeur des rouleaux	700 mm	980 mm	1000 mm
Diamètre des rouleaux	90 mm	-	-
Charge admissible max.	500 kg	500 kg	500 kg
Hauteur min./max.	760/1030 mm	700/960 mm	700/960 mm
Poids net (brut)	20 kg (28 kg)	20 kg (28 kg)	20 kg (28 kg)

Servantes à rouleaux de grande qualité. Idéales pour l'amenée des pièces longues et lourdes à usiner sur les scies à ruban ou les tronçonneuses. Pieds réglables en hauteur.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Dispositifs permettant l'amenée et la sortie de pièces lourdes et volumineuses
- Usage universel pour les scies à ruban, scies circulaires, etc.
- S'adaptent à la plupart des scies grâce aux pieds réglables en hauteur
- Axes de rouleaux équipés de roulements à billes de grande qualité
- Grâce aux entretoises d'assemblage fournies, possibilité de créer la longueur désirée avec plusieurs servantes, sans limite
- Grande stabilité grâce aux profilés en acier
- En option, possibilité de monter les systèmes de visualisations LMS (voir page 393)

Composez vos longueurs d'amenée



Fig.: **S 275N avec MSR 1, MSR 4, LMS-1M, LMS-2M et afficheur digital DRO 1**



Fig.: **MSR 10**

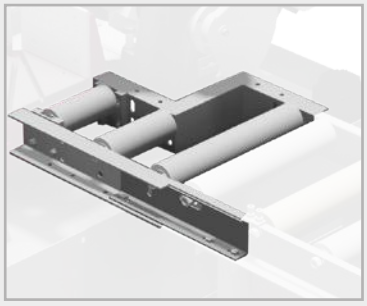
Fig.: **MSR 7**

Fig.: **MSR 4**



Rouleaux en PVC (en option)

- Se montent sur série MSR
- Enduits PVC
- Evitent de marquer les pièces fragiles
- Se fixent sur les MSR grâce aux emplacements prévus à cet effet



Extension de table MSR 1

- Accessoire complémentaire à fixer
- Se fixe dans un sens comme dans l'autre
- Insdispensable pour la coupe en équerre



Plaque de jonction

- Accessoire complémentaire à fixer
- Avec points de fixation à droite et à gauche
- Avec rainures

Modèle	MSR 4	MSR 7	MSR 10
Code article	335 7610	335 7611	335 7613
Prix € hors TVA	**279.00**	**459.00**	**869.00**
Modèle	**MSR 4H**	**MSR 7H**	**MSR 10H**
Code article	335 7001	335 7002	335 7003
Prix € hors TVA	**299.00**	**489.00**	**899.00**
Spécifications techniques			
Ø des rouleaux d'amenée	Ø 60 mm	Ø 60 mm	Ø 60 mm
Largeur des rouleaux	360 mm	360 mm	360 mm
Charge admissible max.	500 kg	700 kg	700 kg
Dimensions			
Longueur	1000 mm	2000 mm	3000 mm
Largeur	440 mm	440 mm	440 mm
Hauteur	650 - 950 mm	650 - 950 mm	650 - 950 mm
Hauteur version H	660 - 1050 mm	660 - 1050 mm	660 - 1050 mm
Poids net (brut)	30 kg (40 kg)	58 kg (68 kg)	78 kg (92 kg)
Poids net (brut) version H	33 kg (45 kg)	61 kg (73 kg)	83 kg (97 kg)
Accessoires de série	Entretoises pour extension		

Accessoire	Jeu de 3 rouleaux PVC	Extension de table MSR 1	Plaque de jonction
Code article	335 7609	335 7006	335 7005
Prix € hors TVA	**159.00**	**149.00**	**129.00**
Accessoire de série	Support mural		Fixations latérales







Produits grande longueur, nous consulter pour le transport

Système de règles digitales Optimum pour une mesure parfaite et un positionnement précis sur les servantes série MSR.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Système de mesure numérique par ruban magnétique
- Permet la répétition des mesures avec une tolérance de 0.1 mm
- Affichage digital
- En cas de pause prolongée, le système de mesure se coupe et conserve en mémoire la dernière mesure
- Tolérance de mesure ± (0.025 + 0.02 x longueur mesurée [en m])
- A monter sur servantes MSR
- Nécessite un environnement hors gel



Fig.: Servante à rouleaux **MSR 4H** équipée d'une règle **LMS 10**

Ecran : LCD

- Fonctions : mise en service, remise à zéro, direction de mesure ±, unité de mesure 0.01 mm
- Fonctions dimension absolue et incrémentale
- Butée réversible droite ou gauche



Glissières

- Aucune lubrification requise
- Course très fluide
- Résiste à la corrosion et à l'usure mécanique
- Faible coefficient de friction
- Haute capacité de charge statique



Butée d'arrêt

- Pour les larges dimensions
- Arrêt pour les petites pièces avec allongement



Butée du coulisseau

- Butée réversible (droite/gauche)
- Escamotable



Coulisseau

- Déplacement aisé
- Guidage précis
- Roulements à frictions interchangeables de grande qualité
- Installation facile pour le client

Modèle	LMS 10	LMS 20	LMS 30	LMS 40
Code article	338 3851	338 3852	338 3853	338 3854
Prix € hors TVA	**1 039.00**	**1 149.00**	**1 299.00**	**1 399.00**
Spécifications techniques				
Longueur de règle	1000 mm	2000 mm	3000 mm	4000 mm
Course	830 mm	1830 mm	2830 mm	3830 mm

LMS-1M / LMS-2M
Système de mesure analogique modulaire pour servante à rouleaux.

Nouveau

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Système de montage modulaire
- Pour une mesure parfaite de la longueur et un positionnement précis
- Pour les tâches de mesure récurrentes de haute précision
- Livré sans bande magnétique
- A monter sur servantes MSR



Fig.: **LMS-1M**



Fig.: **LMS-1M** avec afficheur DRO 1 et bande magnétique optionnels montée sur servante à rouleaux MSR4



Afficheur Digital DRO 1 pour LMS-1M et LMS-2M

Fonction :

- Mode rayon / diamètre
- Mémorisation des paramètres
- Réglage en pouces / métrique
- Afficheur LCD multifonctions
- Mesure d'angle réglable
- Absolu / incrémental
- Afficheur LCD à 8 chiffres
- Conversion des coordonnées

Code Art. 338 3845

189.00 € hors TVA

Modèle	LMS-1M	LMS-2M
Code article	338 3841	338 3842
Prix € hors TVA	**359.00**	**549.00**
Spécifications techniques		
Longueur de règle	1300 mm	2600 mm

Accessoires	Code Art.	Prix € hors TVA
· Extension de régle 1300 mm*	338 3843	**119.00**
· Extension de régle 2600 mm*	338 3844	**229.00**
· Afficheur Digital DRO 1 pour LMS-1M et LMS-2M	338 3845	**189.00**
· Bande magnétique longueur 1300 mm pour LMS-1M	338 3876	**59.00**
· Bande magnétique longueur 2600 mm pour LMS-2M	338 3877	**99.00**
· Bande magnétique (vendu au mètre)	338 3878	**49.00**

*Possible uniquement avec afficheur DRO 1

Chanfreineuses ébavureuses









KE 6-2 - Chanfreineuse-ébavureuse portable. Idéale pour chanfreiner des arêtes intérieures et extérieures.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

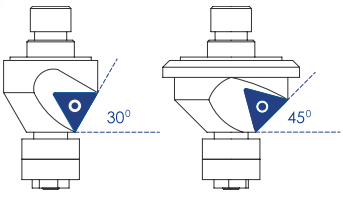
- Parfaite pour chanfreiner les barres ou les tôles avant la soudure
- Faible encombrement permettant l'utilisation sur chantier
- Réglage sans outil de la hauteur de chanfrein
- Pour l'usinage de l'acier, l'inox, l'aluminium et autres types de matériaux
- Avance manuelle
- Pour ébavurer, chanfreiner des angles ou des trous à partir d'un diamètre de 30 mm
- Système de coupe à 3 plaquettes
- Vitesse réglable en continu de 3 000 à 6 000 T/min.
- Livrée en coffret, pratique à transporter



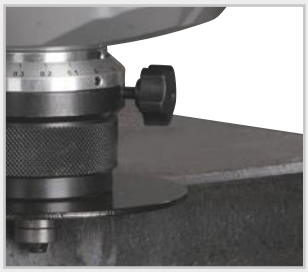
Fig.: **KE 6-2**
avec poignée latérale montée



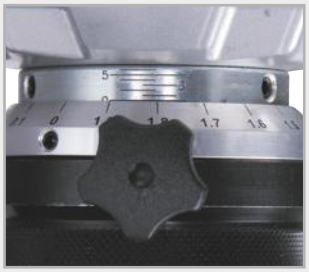
Fig.: **Coffret KE 6-2**
inclus de série



· Optionnel · De série



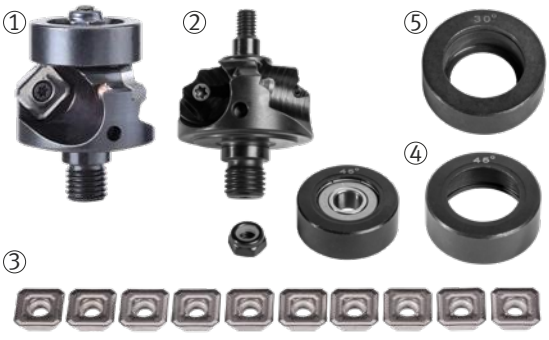
· Pour l'usinage des arrêtes avec état de surface parfait



· Largeur du chanfrein réglable de 0 à 6 mm
· Réglage pratique et précis grâce à l'échelle graduée



· Système de coupe à 3 plaquettes



Modèle	**KE 6-2**
Code article	399 0007 ❶
Prix € hors TVA	**499.00**
Spécifications techniques	
Alimentation	230 V/50 Hz
Puissance moteur	1100 Watts
Angle de chanfrein	45° (optionnel 30°)
Largeur chanfrein à 45°	0 - 6 mm
Vitesse (en continu)	3 000 à 6 000 T/min.
Dimensions (L x l x h)	308 x 344 x 273 mm
Poids net (brut)	4.7 kg (12 kg)

Accessoires de série

- Coffret de transport
- Système de coupe à 3 plaquettes 45°
- Un jeu de 3 plaquettes
- Outils de service
- Poignée latérale

	Accessoires	**Code art.**	**€ hors TVA**
①	Porte-outil 30°	399 0020 ❶	**179.00**
②	Porte-outil 45°	399 0021 ❶	**179.00**
③	Plaquettes de coupe (10 pièces)	399 0022 ❶	**199.00**
④	Galet de guidage 45°	399 0023 ❶	**10.90**
⑤	Galet de guidage 30°	399 0024 ❶	**10.90**

KE 10-2 - Chanfreineuse-ébavureuse portable. Idéale pour chanfreiner des arêtes intérieures et extérieures jusqu'à 10.6 mm de largeur.

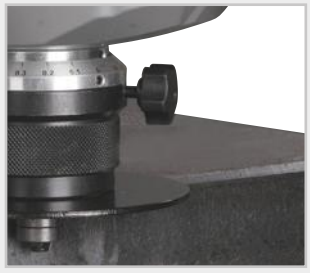
Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Parfaite pour chanfreiner les barres ou les tôles avant la soudure
- Faible encombrement permettant l'utilisation sur chantier
- Très maniable et puissante
- Réglage sans outil de la hauteur de chanfrein
- Pour l'usinage de l'acier, l'inox, l'aluminium et autres types de matériaux
- Pour ébavurer, chanfreiner des angles ou des trous à partir d'un diamètre de 30 mm
- Système de coupe à 6 plaquettes
- Vitesse réglable en continu de 2 300 à 6 500 T/min.
- Livrée en coffret, pratique à transporter

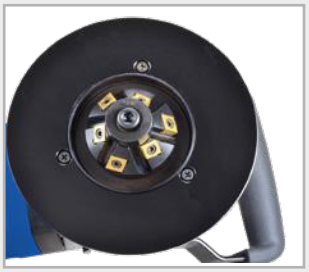


Fig.: **KE 10-2**
avec poignée frontale montée

Fig.: **Coffret KE 10-2**
inclus de série



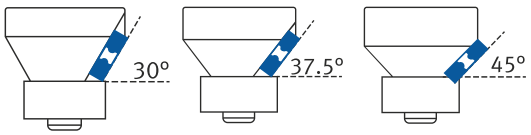
- Pour l'usinage des arrêtes avec état de surface parfait



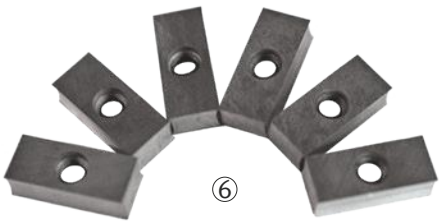
- Système de coupe à 6 plaquettes



- Largeur du chanfrein réglable de 0 à 10.6 mm
- Réglage pratique et précis grâce à l'échelle graduée
- 3 angles de chanfrein 30 °/37.5 °/45°



En option | En option | De série



⑥



⑦



⑧



⑨



⑥

Modèle	**KE 10-2**
Code article	399 0012 ❶
Prix € hors TVA	**749.00**
Spécifications techniques	
Alimentation	230 V/50 Hz
Puissance moteur	1800 Watts
Angle de chanfrein	45° (optionnel 30°/37.5°)
Largeur chanfrein à 45°	0 - 10.6 mm
Vitesse (en continu)	2 300 à 6 500 T/min.
Dimensions (L x l x h)	485 x 192 x 150 mm
Poids net (brut)	6.5 kg (13 kg)

Accessoires de série

- Coffret de transport
- Système de coupe à 6 plaquettes 45°
- Un kit de 6 plaquettes
- Outils de service
- Poignée frontale

	Accessoires	**Code art.**	**€ hors TVA**
⑥	Kit de découpe (6 plaquettes)	399 1110 ❶	**129.00**
⑦	Corps de fraise et galet de guidage 45°	399 1111 ❶	**249.00**
⑧	Corps de fraise et galet de guidage 30°	399 1112 ❶	**249.00**
⑨	Corps de fraise et galet de guidage 37.5°	399 1113 ❶	**249.00**

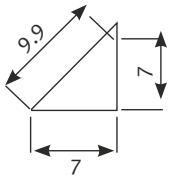
KE 100 - Chanfreineuse-ébavureuse portable ou stationnaire. Idéale pour chanfreiner des arêtes extérieures.

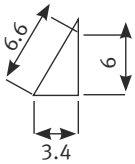
Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

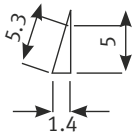
- Parfaite pour créer des chanfreins nets et précis avant la soudure
- Très maniable et puissante
- Peut être utilisée en poste fixe ou mobile
- Le changement de poste fixe à mobile s'effectue simplement grâce au démontage des pieds serrés par vis à ailettes
- Réglage sans outil de la hauteur de chanfrein
- Réglage d'angle à 15°, 30° ou 45°
- Technologie brevetée
- Dispositif pratique et performant
- Pour l'usinage de l'acier de construction, les métaux non ferreux et matières plastiques
- Poignées fonctionnelles permettant un travail précis en utilisation mobile
- Plaque de travail avec billes permettant un guidage parfait de la pièce à usiner
- Arrêt automatique en cas de surchauffe



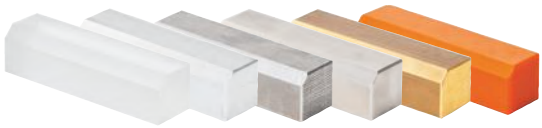
Fig.: **KE 100**



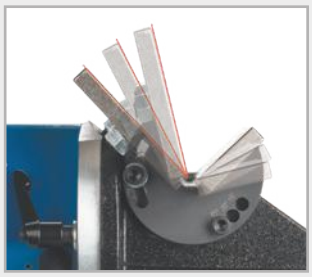




Convient pour l'usinage des métaux et des matières plastiques :



Plexiglas - Aluminium - Acier
Acier inoxydable - Laiton - Plastique



· 3 angles de série 15°, 30° et 45°



· Largeur de chanfrein de 5 à 7 mm





· Régulation de vitesses par variateur pour le traitement des différents matériaux



· Réglage sans outil de la hauteur de chanfrein

Modèle	KE 100
Code article	399 2000 ❶
Prix € hors TVA	**1 249.00**
Spécifications techniques	
Alimentation	230 V/50 Hz
Puissance moteur	750 Watts
Angle de chanfrein	15°/30°/45°
Largeur chanfrein à 15°	≈ 5 mm
Largeur chanfrein à 30°	≈ 6 mm
Largeur chanfrein à 45°	≈ 7 mm
Vitesse (en continu)	2000 à 5000 T/min.
Dimensions (L x l x h)	360 x 230 x 280 mm
Poids net (brut)	10.5 kg (21 kg)

Accessoires de série

- Un porte-outil avec plaquettes
- 3 pieds en caoutchouc
- Support de travail avec billes

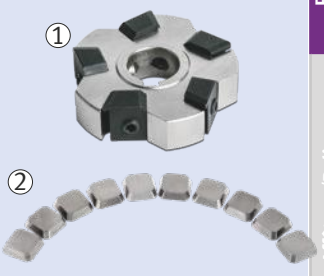
	Accessoires	Code art.	€ hors TVA
①	Corps de fraise	399 2005 ❶	**139.00**
②	Kit de plaquettes	399 2006 ❶	**49.00**



· Utilisation en version mobile



· Utilisation en version stationnaire



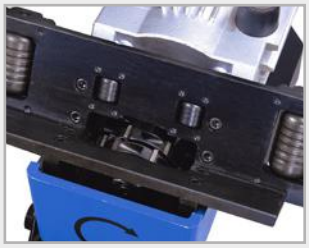
KE 16-2 - Chanfreineuse-ébavureuse portable.
Pour les chanfreins et la préparation des cordons de soudure.
Idéale pour chanfreiner des arêtes jusqu'à 16 mm de largeur.
Angle réglable de 0 à 60°. Permet également l'ébavurage des tubes.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Parfaite pour créer des chanfreins nets et précis
- Très maniable et puissante
- Pour l'usinage de l'acier de construction, l'acier inoxydable, l'aluminium et autres matériaux
- Réglage sans outil de la hauteur de chanfrein
- Permet également d'effectuer l'ébavurage des tubes Ø 150-350 mm (Ø 300-600 mm en option)
- Réglage d'angle en continu de 0° à 60°
- Système de coupe à 6 plaquettes
- Avance manuelle
- Livré dans un coffret de transport avec roues et poignée télescopique pour un transport facile



Fig.: **KE 16-2**



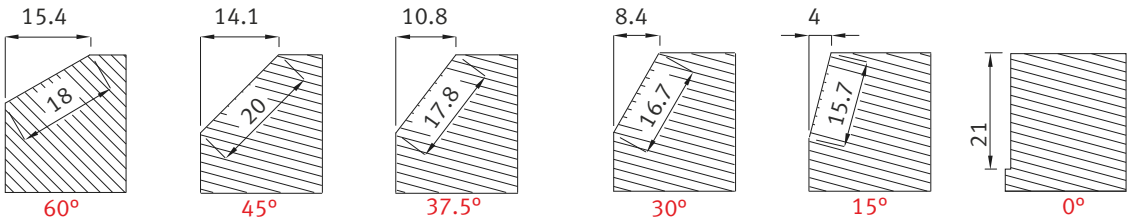
- Equipée de 2 corps de fraises (2 x 6 plaquettes)



- Angle ajustable en continu de 0° à 60°
- Avec 2 galets pour un déplacement facile



- Possibilité d'ébavurer les tubes

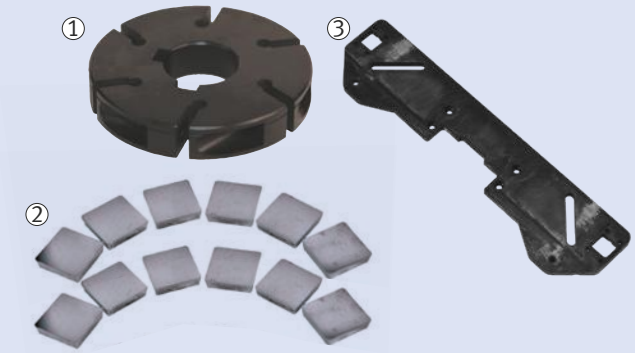


Modèle	KE 16-2
Code article	399 0017 ❶
Prix € hors TVA	**1 290.00**
Spécifications techniques	
Alimentation	230 V/50 Hz
Puissance moteur	1100 Watts
Angle de chanfrein	0° / 15°/30°/37.5°/45°/60°
Largeur chanfrein à 0°	21 mm
Largeur chanfrein à 15°	15.7 mm
Largeur chanfrein à 30°	16.7 mm
Largeur chanfrein à 37.5°	17.8 mm
Largeur chanfrein à 45°	20 mm
Largeur chanfrein à 60°	18 mm
Ø de tube	150 - 300 mm (300 - 600 mm en option)
Vitesse (en continu)	3000 T/min.
Dimensions (L x l x h)	503 x 350 x 248 mm
Poids net (brut)	20.1 kg (27 kg)

Accessoires de série

- Coffret de transport avec roues et poignée télescopique
- 2 corps de fraises pour 6 plaquettes
- Un jeu de 12 plaquettes
- Outils de service
- Poignée frontale

	Accessoires	Code art.	€ hors TVA
①	Corps de fraise	399 1605 ❶	**89.00**
②	Set de plaquettes (12)	399 1606 ❶	**129.00**
③	Support pour tubes Ø 300 à 600 mm	399 1607 ❶	**249.00**



Ponceuses et tanks









Nouveau

SM 100 - Satineuse pour le meulage, le polissage, le satinage, la structuration, le nettoyage de surfaces ou l'élimination de résidus de peinture.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Pour la transformation de l'acier inoxydable, de la fonte, de l'aluminium, des métaux non ferreux, des plastiques, etc.
- Moteur haute puissance avec démarrage progressif et protection contre les surcharges
- Gestion électronique de la vitesse pour une vitesse de bande constante, même en charge
- S'adapte parfaitement à la matière grâce au réglage en continu de la vitesse de rotation
- Réglage aisé de la vitesse de rotation par molette sur poignée caoutchoutée
- Réducteur très robuste
- Travail sans fatigue grâce à l'utilisation ergonomique des deux mains
- Avec fermeture à boucles et crochets pour l'usinage des garde-corps assemblés en acier inoxydable
- Livrée en coffret de transport



Fig.: **SM 100**



· Finition soignée des matériaux plats



· Finition satinée de l'acier rond avec bande velcro non tissée également utilisable sur les garde-corps en acier inoxydable par exemple.



· Fixation facile du rouleau abrasif par gonflage pneumatique du galet support en caoutchouc



· Satineuse SM 100 avec rouleau non tissé livré de série

Modèle	**SM 100**
Code article	399 0100
Prix € hors TVA	**449.00**
Spécifications techniques	
Diamètre de l'outil max.	100 mm
Largeur d'outil min./max.	30 / 100 mm
Dimension de l'arbre	Ø 19 mm x 100 mm
Vitesse (en continu)	1000 à 2400 T/min.
Puissance	1200 W
Alimentation	230 V / 50 Hz
Poids net (brut)	4.8 kg (7 kg)

Accessoires de série

- Mallette plastique de transport
- Rouleau expansif gonflable
- Pompe à main pour rouleau expansif gonflable
- Manchon de pré-polissage non-tissé grossier (Ø 90 x 100 mm)
- Bande abrasive grain 60 (100 x 292 mm)
- Bande abrasive grain 100 (100 x 292 mm)
- Bande abrasive grain 180 (100 x 292 mm)
- Rouleau d'entraînement pour bandes abrasives
- Bande non-tissée velcro (40 x 600 mm)
- Bande abrasive velcro grain 120 (40 x 600 mm)
- Bande velcro (30 x 700 mm)
- Rouleau non-tissé fin (105 x 100 x 19,1 mm)
- Jeu de 10 bagues d'espacement (40 x 19,1 x 5 mm)
























Accessoires

(1) Rouleaux non-tissés

Dimensions	Grain	Code art.	€ hors TVA
105 x 100 x 19,1 mm	Grossier	372 6700	**18.90**
105 x 100 x 19,1 mm	Moyen	372 6701	**18.90**
105 x 100 x 19,1 mm	Fin	372 6702	**18.90**
105 x 100 x 19,1 mm	Extra fin	372 6703	**18.90**

(2) Rouleaux combinés tissés/non-tissés

Dimensions	Grain	Code art.	€ hors TVA
104 x 100 x 19,1 mm	40	372 6710	**25.90**
104 x 100 x 19,1 mm	60	372 6711	**25.90**
104 x 100 x 19,1 mm	80	372 6712	**25.90**
104 x 100 x 19,1 mm	100	372 6713	**25.90**
104 x 100 x 19,1 mm	120	372 6714	**25.90**
104 x 100 x 19,1 mm	150	372 6715	**25.90**

(3) Rouleaux abrasifs à lamelles

Dimensions	Grain	Code art.	€ hors TVA
100 x 100 x 19,1 mm	40	372 6720	**15.90**
100 x 100 x 19,1 mm	60	372 6721	**16.90**
100 x 100 x 19,1 mm	80	372 6722	**18.90**
100 x 100 x 19,1 mm	120	372 6723	**20.90**
100 x 100 x 19,1 mm	240	372 6724	**21.90**

Rouleau à expansion

Dimensions	Code art.	€ hors TVA
(4) 90 x 90 mm (rouleau gonflable)	372 6809	**38.90**
(5) 90 x 90 x 19,1 mm	372 6735	**41.90**
(6) Pompe pour rouleau gonflable	372 6810	**10.50**

(7) Manchons abrasifs Zirconium

Dimensions	Grain	Code art.	€ hors TVA
90 x 100 mm	40	372 6845	**3.70**
90 x 100 mm	60	372 6846	**3.70**
90 x 100 mm	80	372 6847	**3.70**
90 x 100 mm	120	372 6848	**3.70**
90 x 100 mm	180	372 6740	**3.20**
90 x 100 mm	220	372 6741	**3.20**

(8) Manchons non-tissés

Dimensions	Grain	Code art.	€ hors TVA
90 x 100 mm (grossier)	80	372 6750	**13.90**
90 x 100 mm (moyen)	120	372 6751	**13.90**
90 x 100 mm (ultra-fin)	240	372 6752	**13.90**

(9) Manchons abrasifs toile Trizact

Dimensions	Grain	Code art.	€ hors TVA
90 x 100 mm	A16	372 6760	**8.50**
90 x 100 mm	A30	372 6761	**8.50**
90 x 100 mm	A45	372 6762	**8.50**
90 x 100 mm	A65	372 6763	**8.50**
90 x 100 mm	A100	372 6764	**8.50**

(10) Bandes abrasives toile Trizact

Dimensions	Grain	Code art.	€ hors TVA
618 x 40 mm	A16	372 6855	**5.90**
618 x 40 mm	A30	372 6856	**5.90**
618 x 40 mm	A45	372 6857	**5.90**
618 x 40 mm	A65	372 6858	**5.90**
618 x 40 mm	A100	372 6859	**5.90**

(11) Rouleau nylon grossier

Dimensions	Code art.	€ hors TVA
100 x 100 x 19,1 mm	372 6770	**59.00**

(12) Brosse métallique

Dimensions	Ø de fil	Code art.	€ hors TVA
100 x 100 x 19,1 mm	0,3 mm	372 6776	**66.90**
100 x 100 x 19,1 mm	0,2 mm	372 6777	**115.90**

(13) Brosse plastique

Dimensions	Grain	Code art.	€ hors TVA
100 x 100 x 19,1 mm	80	372 6778	**115.90**
100 x 100 x 19,1 mm	46	372 6779	**115.90**

(14) Disque de polissage

Dimensions	Finition	Code art.	€ hors TVA
100 x 19,1 mm (7 pcs.)	Normale	372 6780	**6.30**
100 x 19,1 mm (10 pcs.)	Brillante	372 6781	**4.20**

(15) Rouleau en caoutchouc

Dimensions	Grain	Code art.	€ hors TVA
104 x 100 x 19,1 mm	16	372 6785	**104.90**
104 x 100 x 19,1 mm	46	372 6786	**104.90**
104 x 100 x 19,1 mm	120	372 6787	**104.90**

(16) Rouleau d'entraînement pour bande abrasive

Dimensions	Code art.	€ hors TVA
65 x 100 x 19.1 mm	372 6791	**23.90**

(17) Bandes abrasives tissu (ouverte)

Dimensions	Grain	Code art.	€ hors TVA
600 x 40 mm	60	372 6795	**8.50**
600 x 40 mm	80	372 6796	**8.50**
600 x 40 mm	120	372 6797	**8.50**

(18) Bandes abrasives pour traitement de surface (ouverte)

Dimensions	Grain	Code art.	€ hors TVA
600 x 40 mm	Grossier	372 6803	**12.90**
600 x 40 mm	Feutre	372 6806	**12.90**

(19) Fermeture velcro pour bande ouverte

Dimensions	Code art.	€ hors TVA
500 x 30 mm	372 6807	**7.20**

(20) Kit Rouleaux abrasifs composé de 4 rouleaux (1 x 372 6701 + 1 x 372 6712 + 1 x 372 6721 + 1 x 372 6770)

Désignation	Code art.	€ hors TVA
Kit rouleaux abrasifs	372 6808	**114.90**

(21) Bandes non-tissées

Dimensions	Grain	Code art.	€ hors TVA
618 x 40 mm	80	372 6850	**10.90**
618 x 40 mm	120	372 6851	**10.90**
618 x 40 mm	240	372 6852	**10.90**

(22) Bandes corindon de zirconium

Dimensions	Grain	Code art.	€ hors TVA
618 x 40 mm	40	372 6860	**2.30**
618 x 40 mm	60	372 6861	**2.30**
618 x 40 mm	80	372 6862	**2.10**
618 x 40 mm	120	372 6863	**2.10**

RSM 760. Ponceuse électroportative à bande pour tubes. Pour les travaux de ponçage, polissage et satinage.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Pour le ponçage, le polissage et le satinage des matériaux ronds
- Vitesse de bande réglable en continu pour une parfaite adaptation au matériau usiné
- Réglage de la vitesse de bande variable par molette intégrée sur la poignée
- Ponçage circonférentiel à 360° simplement effectué en 2 étapes
- Bras de ponçage haute qualité permettant un enroulement à 270°
- La poignée peut être vissée dans différentes positions afin d'optimiser la tenue en main de la machine
- Idéale pour travailler dans des espaces confinés grâce à la poignée retournable à 180°
- Motorisation haute puissance avec démarrage progressif et protection contre les surcharges
- Gestion électronique de la vitesse pour une vitesse de bande constante, même en charge
- Changement rapide de la bande, sans nécessité d'outil
- Livrée en coffret de transport



Fig.: **Accessoires livrés de série**



· La poignée ergonomique peut être vissée dans différentes positions



· Idéal pour le ponçage et le polissage des tuyaux de construction



· Ponçage circonférentiel à 360° en 2 étapes seulement



· Parfait pour le ponçage des rampes déjà installées

Modèle	**RSM 760**
Code article	399 0760 ❶
Prix € hors TVA	**559.00**
Spécifications techniques	
Longueur de bande	760 mm
Largeur de bande	40 mm / 20 mm
Ø min. de tube	Ø 15 mm
Ø max. de tube	Ø 180 mm
Vitesse de bande	3 à 12 m/sec.
Vitesse à vide	1600 à 3200 T/min.
Puissance	1200 W
Connexion électrique	230 V / 50 Hz
Poids net (brut)	3.4 kg (6 kg)

Accessoires de série

- Coffret de transport
- Bande grain grossier (40 x 760 mm)
- 5 bandes abrasives grain 120 (40 x 760 mm)
- 5 bandes abrasives grain 220 (40 x 760 mm)

Accessoires

Bandes non-tissées - Travail de finition			
Dimensions	**Grain**	**Code art.**	**€ hors TVA**
760 x 40 mm	80	372 6865 ❹	**14.90**
760 x 40 mm	120	372 6866 ❹	**14.90**
760 x 40 mm	240	372 6867 ❹	**14.90**
760 x 40 mm	400	372 6868 ❹	**14.90**
Bandes Trizact - Ponçage intermédiaire ou final			
Dimensions	**Grain**	**Code art.**	**€ hors TVA**
760 x 40 mm	A16	372 6870 ❹	**7.20**
760 x 40 mm	A30	372 6871 ❹	**7.20**
760 x 40 mm	A45	372 6872 ❹	**7.20**
760 x 40 mm	A65	372 6873 ❹	**7.20**
760 x 40 mm	A100	372 6874 ❹	**7.20**
Bandes abrasives zirconium - Ponçage des matériaux durs			
Dimensions	**Grain**	**Code art.**	**€ hors TVA**
760 x 40 mm	40	372 6880 ❹	**2.10**
760 x 40 mm	60	372 6881 ❹	**2.10**
760 x 40 mm	80	372 6882 ❹	**2.10**
760 x 40 mm	120	372 6883 ❹	**2.10**
760 x 40 mm	220	372 6884 ❹	**2.10**

Ponceuse à disque pour le travail du métal. Avec rapporteur d'angle orientable

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Grande polyvalence d'utilisation
- Permet le travail d'ébauche, d'ébavurage et de finition
- Convient également au travail du bois
- Equipée de série d'un raccord d'aspiration double Ø 30 et Ø 38 mm
- Table inclinable à ± 45°
- Rapporteur d'angle orientable à ± 60° fourni de série
- Corps stable et robuste
- Plateau d'aluminium parfaitement équilibré
- Moteur de grande puissance 900 W
- Interface et disque Velcro disponible en option, permet une adhérence parfaite et un changement rapide des disques

Test presse

"Fiabilité, puissance et excellente stabilité : le lapidaire TS 305 de Optimum deviendra une machine d'utilisation courante dans tous les ateliers."

Extrait de Heimwerker Test



Fig.: **TS 305**



- Equipé de série d'un raccord d'aspiration
- Diamètre de raccord extérieur Ø 30 et 38 mm

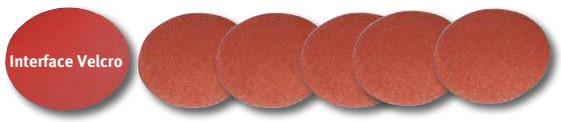


- Rapporteur d'angle orientable à ± 60° fourni de série
- Table de travail inclinable à ± 45°



- Disque abrasif Velcro pour un changement facile et rapide (en option, nécessite l'interface Velcro)

Modèle	TS 305
Code article	331 0305 ❶
Prix € hors TVA	**399.00**
Spécifications techniques	
Puissance moteur	230 V/900 W ~ 50 Hz
Capacités	
Diamètre du disque abrasif	Ø 305 mm
Vitesse	1420 T/min.
Dimensions de table	155 x 440 mm
Inclinaison de table	± 45°
Orientation rapporteur d'angle	± 60°
Dimensions	
Longueur x largeur x hauteur	440 x 445 x 365 mm
Poids net (brut)	30 kg (34 kg)
Accessoires de série	Rapporteur d'angle Disque abrasif autocollant



Accessoires	Code Art.	€ hors TVA
· Interface plateau Velcro	335 7801 ❹	**20.90**
Disques abrasifs Velcro Ø 305 mm		
· Grain 40	335 7854 ❹	**4.15**
· Grain 60	335 7856 ❹	**4.15**
· Grain 80	335 7858 ❹	**4.15**
· Grain 100	335 7860 ❹	**4.15**
· Grain 120	335 7862 ❹	**4.15**
· Grain 150	335 7865 ❹	**4.15**
· Grain 180	335 7866 ❹	**4.15**
· Grain 240	335 7867 ❹	**4.15**

Si vous possedez l'alimentation correspondante, nous vous suggérons de privilégier les machines en motorisation 400 V (meilleures performances, meilleure fiabilité, meilleure longévité)

Ponceuse à bande et à disque universelle de grande puissance. Avec bras orientable. Pour une utilisation professionnelle.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Grande polyvalence d'utilisation grâce au bras rotatif à 90°
- Tension de la bande avec système d'ajustage manuel
- Remplacement aisé de la bande abrasive
- Ajustement fin pour un déroulement parfaitement parallèle de la bande
- Table orientable avec verrouillage par leviers
- Interrupteur de sécurité IP54 avec bouton d'arrêt d'urgence
- Moteur de grande puissance 1100 W
- Existe en motorisation 230 V mono ou 400 V triphasé
- Livrée de série avec raccord d'aspiration
- Fabriquée selon les normes CE
- Interface et disque Velcro disponible en option permet une adhérence parfaite et un changement rapide des disques



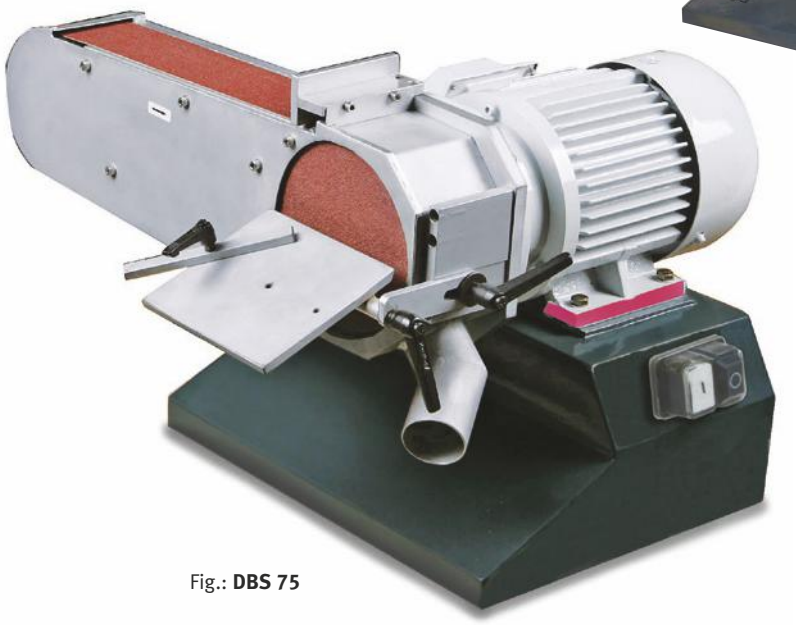
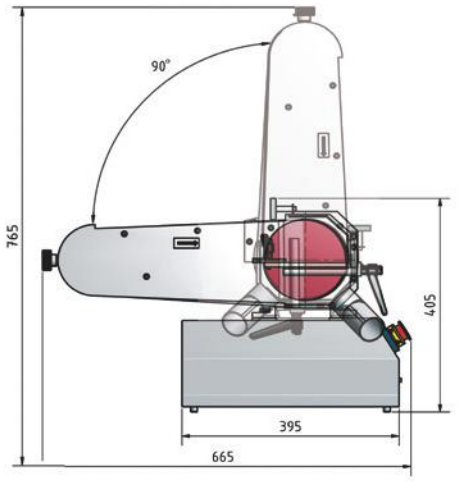
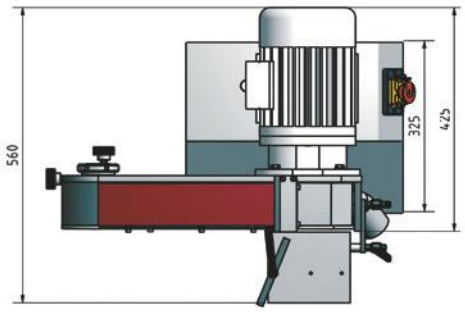


Fig.: **DBS 75**

Dimensions







Modèle	DBS 75*
Code article (400 V)	331 1075
Code article (230 V)	331 1071
Prix € hors TVA	**990.00**
Spécifications techniques	
Puissance moteur	1.1 kW ~ 50 Hz
Capacités	
Vitesse de rotation du disque	1410 T/min.
Vitesse de bande	11 m/sec.
Dimensions de la bande (L x l)	75 x 1180 mm
Diamètre du disque	Ø 150 mm
Dimensions	
Raccord d'aspiration intérieur	Ø 47 mm
Raccord d'aspiration extérieur	Ø 50 mm
Dimensions de travail	85 x 215 mm
Inclinaison du bras	90°
Longueur x largeur x hauteur	665 x 560 x 405 (765) mm
Poids net (brut)	68 kg (109 kg)
Accessoires	Bande abrasive grain 60
	Disque abrasif grain 60

*Dans la limite des stocks disponibles

Bandes abrasives 75 x 1180 mm	Code Art.	€ hors TVA
· Grain 40	335 7622	**7.90**
· Grain 60	335 7624	**7.90**
· Grain 80	335 7626	**7.90**
· Grain 120	335 7628	**7.90**
· Grain 180	335 7629	**7.90**
· Grain 240	335 7630	**7.90**
Interface Velcro	**Code Art.**	**€ hors TVA**
· Ø 150 mm	335 7802	**10.90**

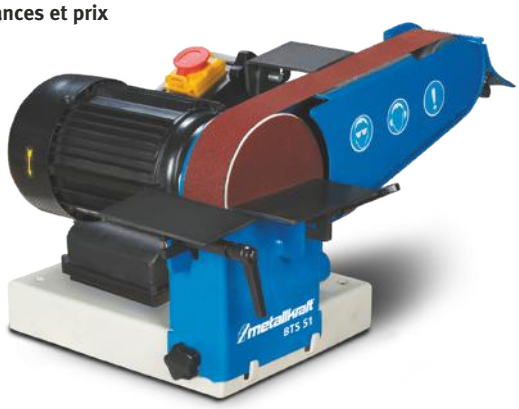


Disques abrasifs Velcro Ø 150 mm	Code Art.	€ hors TVA
· Grain 40	591 1504	**1.10**
· Grain 60	591 1506	**1.10**
· Grain 80	591 1508	**1.10**
· Grain 100	591 1510	**1.10**
· Grain 120	591 1512	**1.10**
· Grain 150	591 1515	**1.10**
· Grain 180	591 1518	**1.50**

Combiné ponceuse à bande et disque BTS 51 avec bras de ponçage orientable.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Utilisation universelle
- Ajustement manuel de la tension de bande
- Réglage fin du parallélisme de bande
- 2 tables d'appui orientables avec leviers de serrage
- Livré de série avec une bande de ponçage (GR80) et un disque abrasif (GR80)
- Livré de série avec raccord d'aspiration
- Moteur grande puissance
- Remplacement de la bande de ponçage en quelques secondes
- Fixation aisée sur un établi
- Un excellent rapport qualité/prix





Modèle	BTS 51
Code article	370 0051 ❶
Prix € hors TVA	**629.00**
Spécifications techniques	
Dimensions de bande (L x l)	50 x 1000 mm
Diamètre du disque	Ø 150 mm
Vitesse de défilement	22 m/sec.
Diamètre roue d'entraînement	Ø 152 mm
Diamètre roue de contact	Ø 75 mm
Dimensions plaque graphite	160 x 60 x 1.5 mm
Inclinaison du bras	50°
Puissance moteur 50 Hz	750 W / 230 V
Dimensions (L x l x h)	375 x 230 x 620 mm
Poids net (brut)	20 kg (27 kg)

Accessoires BTS 51	Code Art.	€ hors TVA
Plaque graphite BTS 51 de rechange	372 1001 ❹	**8.20**
Bande abrasive 1000 x 50 mm GR40	372 1004 ❹	**5.90**
Bande abrasive 1000 x 50 mm GR60	372 1006 ❹	**5.90**
Bande abrasive 1000 x 50 mm GR80	372 1008 ❹	**5.90**
Bande abrasive 1000 x 50 mm GR100	372 1010 ❹	**5.90**
Interface Velcro Ø 150 mm	335 7802 ❹	**10.90**
Disque abrasif Velcro Ø 150 mm GR40	591 1504 ❹	**1.10**
Disque abrasif Velcro Ø 150 mm GR60	591 1506 ❹	**1.10**
Disque abrasif Velcro Ø 150 mm GR80	591 1508 ❹	**1.10**
Disque abrasif Velcro Ø 150 mm GR100	591 1510 ❹	**1.10**
Disque abrasif Velcro Ø 150 mm GR120	591 1512 ❹	**1.10**
Disque abrasif Velcro Ø 150 mm GR150	591 1515 ❹	**1.10**
Disque abrasif Velcro Ø 150 mm GR180	591 1518 ❹	**1.50**

AS 1400 - Kit d'aspiration pour MBSM 100-130 et MBSM 100-130-2
AS 1601 - Kit d'aspiration pour MBSM 75-200-2 et MBSM 150-200-2

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Changement rapide et aisé du filtre
- Grand tiroir de récupération des copeaux avec accès rapide pour le nettoyage
- Cartérisation compacte et stable
- Moteur haute qualité
- Grand pouvoir d'aspiration

AS 1601

- Livré avec sac à poussière





Fig.: **AS 1400**



Fig.: **AS 1601**

Modèle	AS 1400	AS 1601
Code article	392 2011 ❹	392 2006 ❹
Prix € hors TVA	**759.00**	**649.00**
Spécifications techniques		
Puissance moteur 50 Hz	0.55 KW / 230 V	0.75 KW / 400 V
Débit sans sac ni tuyau	840 m³/h.	1100 m³/h.
Diamètre des 2 buses	Ø 75 mm	Ø 100 mm
Dimensions (L x l x h) mm	920 x 590 x 850	560 x 840 x 1180
Poids net (brut)	58 kg (70 kg)	36 kg (45 kg)

Accessoires de série pour AS 1400 :

- 4 colliers de serrage Ø 70 - 90 mm
- 1 gaine Ø 75mm / L : 1m
- 1 gaine Ø 75mm / L : 2m

Accessoires de série pour AS 1601 :

- 1 sac collecteur de poussières
- 4 colliers de serrage
- 1 gaine Ø 100 mm / L : 1 m
- 1 gaine Ø 100 mm / L : 2 m

Gaines (AS 1400)	Code Art.	€ hors TVA
1 gaine Ø 75 mm de 1 mètre	392 2012 ❹	**16.90**
1 gaine Ø 75 mm de 2 mètres	392 2013 ❹	**31.90**

Accessoire (AS 1400)	Code Art.	€ hors TVA
Filtre de rechange	392 2014 ❹	**42.90**

Accessoires (AS 1601)	Code Art.	€ hors TVA
1 gaine Ø 100 m de 2 mètres	392 2004 ❹	**36.90**
Sac à poussières	392 2002 ❹	**42.90**

Si vous possedez l'alimentation correspondante, nous vous suggérons de privilégier les machines en motorisation 400 V (meilleures performances, meilleure fiabilité, meilleure longévité)

Ponceuses haute qualité pour les artisans et l'industrie. Equipés de 2 buses d'aspiration. 2 vitesses pour les modèles triphasés.

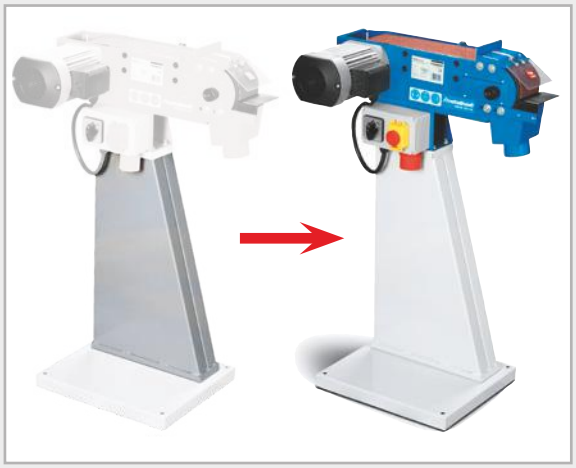
Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Idéals pour les rectifications de surfaces et les arrondis d'arêtes
- Moteur à couple élevé et sans vibration pour un confort de travail optimal
- Equipés de série de carters de protection inclinables
- Système de changement rapide de la bande
- Grande surface d'abrasion pour le traitement de pièces larges
- Possibilité de relier le tank à un système d'aspiration (voir page 407)
- 2 buses d'aspiration de série - la première positionnée sur le bac collecteur de copeaux, la seconde au niveau de la roue arrière
- Butée amovible procurant une grande surface de travail. Permet également le ponçage des longues pièces
- Facilité de réglage de la bande grâce à un système d'ajustement simple
- Equipés d'un système de tension automatique de la bande abrasive

MBSM 100-130 et MBSM 100-130-2
- S'utilisent sur un établi ou directement au sol (nécessite dans ce cas le socle en option)

MBSM 100-130-2, 75-200-2 et 150-200-2
- 2 vitesses de défilement de la bande, pour le ponçage de l'acier et de l'acier inoxydable

MBSM 75-200-1, MBSM 75-200-2 et MBSM 150-200-2
- Equipés de série d'un socle avec système d'inclinaison pour un travail aisé



- **Socle pour MBSM 100-130 et MBSM 100-130-2**
  Code article 392 1227 4 **Prix € hors TVA 49.00**



- Butée amovible procurant ainsi une grande surface de travail (permet le ponçage des longues pièces)



Fig.: **MBSM 100-130-2**



- **Kit d'aspiration optionnel AS 1400 pour MBSM 100-130 et MBSM 100-130-2 (plus de détails voir page 407)**
  Code article 392 2011 4
  Prix € hors TVA 759.00

Modèle	**MBSM 100-130**	**MBSM 100-130-2**	**MBSM 75-200-1**	**MBSM 75-200-2**	**MBSM 150-200-2**
Code article	392 1226 4	392 1225 4	392 2070 4	392 2075 4	392 2150 4
Prix € hors TVA	**539.00**	**569.00**	**869.00**	**899.00**	**1 179.00**
Spécifications techniques					
Puissance moteur 50 Hz	1.5 kW - 230 V	1 / 1.5 kW - 400 V	3 kW - 230 V	1.5 / 2.2 kW - 400 V	2.2 / 2.8 kW - 400 V
Largeur de bande	100 mm	100 mm	75 mm	75 mm	150 mm
Vitesse de défilement	19 m/sec.	9.5/19 m/sec.	19 m/sec.	14.5/29 m/sec.	14.5/29 m/sec.
Dimensions de la bande abrasive	100 x 1220 mm	100 x 1220 mm	75 x 2000 mm	75 x 2000 mm	150 x 2000 mm
Ø roue contact	130 mm	130 mm	200 mm	200 mm	200 mm
Ø raccord d'aspiration	2 x 75 mm	2 x 75 mm	2 x 100 mm	2 x 100 mm	2 x 100 mm
Dimensions (L x l x h)	690 x 390 x 360 mm	690 x 390 x 360 mm	1070 x 340 x 950 mm	1070 x 340 x 950 mm	1070 x 415 x 950 mm
Poids net (brut)	37 kg (50 kg)	37 kg (50 kg)	72 kg (96 kg)	72 kg (96 kg)	90 kg (120 kg)



Modèles en 400 V
2 vitesses de défilement
pour un usinage parfaitement
adapté à la matière

Fig.: **MBSM 75-200-2**
socle de série

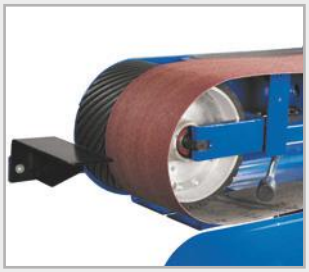


· **Kit d'aspiration optionnel AS 1601**
pour MBSM 75-200-1, MBSM 75-200-2
et MBSM 150-200-2
(plus de détails voir page 407)
Code article 392 2006 4
Prix € hors TVA 649.00

Fig.: **MBSM 150-200-2**
socle de série



· Boîte à étincelles,
facilement amovible
(Fig.: **MBSM 150-200-2**)



· Système de changement
rapide de bande
(Fig.: **MBSM 150-200-2**)



· Raccord d'aspiration Ø 100 mm
(Fig.: **MBSM 150-200-2**)



· Roues d'entraînement
de grandes dimensions
(Fig.: **MBSM 150-200-2**)

Accessoires MBSM 100-130 et 100-130-2		**Code Art.**	**€ hors TVA**
Socle		392 1227 4	**49.90**
Roue de contact		392 1222 4	**69.00**
Plaque graphite		392 1230 4	**6.90**
Kit d'aspiration AS 1400		392 2011 4	**759.00**
Bandes abrasives 100 x 1220 mm			
Grain 40	à l'unité	372 6040 1	**10.50**
Grain 60	à l'unité	372 6060 1	**10.50**
Grain 80	à l'unité	372 6080 1	**10.50**
Grain 120	à l'unité	372 6120 1	**10.50**
Bandes abrasives 100 x 1220 mm longue durée de vie			
Grain 40	à l'unité	372 7040 4	**10.50**
Grain 60	à l'unité	372 7060 4	**10.50**
Grain 80	à l'unité	372 7080 4	**10.50**
Grain 100	à l'unité	372 7120 4	**10.50**

Accessoires MBSM 75-200-1 et 75-200-2		**Code Art.**	**€ hors TVA**
Roue de contact		392 2076 4	**99.00**
Plaque graphite		392 1231 4	**6.90**
Kit d'aspiration AS 1601		392 2006 4	**649.00**
Bandes abrasives 75 x 2000 mm			
Grain 40	à l'unité	372 2004 4	**13.90**
Grain 60	à l'unité	372 2006 4	**13.90**
Grain 80	à l'unité	372 2008 4	**13.90**
Grain 120	à l'unité	372 2009 4	**13.90**
Bandes abrasives 75 x 2000 mm longue durée de vie			
Grain 24	à l'unité	372 2022 4	**16.90**
Grain 36	à l'unité	372 2023 4	**16.90**
Grain 40	à l'unité	372 2024 4	**16.90**
Grain 60	à l'unité	372 2026 4	**16.90**

Accessoires MBSM 150-200-2		**Code Art.**	**€ hors TVA**
Roue de contact		392 2151 4	**189.00**
Plaque graphite		392 1232 4	**10.90**
Kit d'aspiration AS 1601		392 2006 4	**649.00**
Bandes abrasives 150 x 2000 mm			
Grain 40	à l'unité	372 2014 4	**21.90**
Grain 60	à l'unité	372 2016 4	**21.90**
Grain 80	à l'unité	372 2018 4	**21.90**
Grain 120	à l'unité	372 2019 4	**21.90**
Bandes abrasives 150 x 2000 mm longue durée de vie			
Grain 24	à l'unité	372 3022 4	**29.90**
Grain 36	à l'unité	372 3023 4	**29.90**
Grain 40	à l'unité	372 3024 4	**29.90**
Grain 50	à l'unité	372 3025 4	**29.90**
Grain 60	à l'unité	372 3026 4	**29.90**

Nouveau

Ponceuses à bande pour le métal. Modèles AS avec unité d'aspiration intégrée.

Fabrication Européenne

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Ponceuses à bande pour les rectifications de surfaces et les arrondis d'arrêtes
- Moteur à couple élevé et sans vibration pour un confort de travail optimal
- Equipés de série de carters de protection inclinables
- Système de changement rapide de la bande
- 2 buses d'aspiration de série : une directement sur la boîte à étincelles et une sur le rouleau arrière
- Surface de meulage en continu
- Réglage facile de la bande abrasive grâce à la vis de réglage
- Frein moteur, hauteur de travail réglable, écran de protection, butée d'angle et protection moteur de série
- Équipées de série d'un socle avec système d'inclinaison pour un travail aisé
- **Fabrication européenne haute qualité**

MBSM 75-20 AS et MBSM 150-20 AS

- Avec système d'aspiration intégré raccordé à 2 buses d'extraction, une directement sur la boîte à étincelles et une sur le rouleau arrière



Fig.: **MBSM 75-20**
Socle de série



Fig.: **MBSM 75-20 AS**
Socle et unité d'aspiration de série

Modèle	**MBSM 75-20**	**MBSM 75-20 AS**	**MBSM 150-20**	**MBSM 150-20 AS**
Code article	371 2075 ❶	371 2076 ❶	371 2150 ❶	371 2151 ❶
Prix € hors TVA	**1 190.00**	**1 790.00**	**1 490.00**	**2 090.00**
Spécifications techniques				
Puissance moteur	3 kW	3,5 kW	3,5 kW	3,5 kW
Alimentation	400 V / 3 Ph ~ 50 Hz	400 V / 3 Ph ~ 50 Hz	400 V / 3 Ph ~ 50 Hz	400 V / 3 Ph ~ 50 Hz
Unité d'aspiration intégrée	Non	Oui	Non	Oui
Largeur de bande	75 mm	75 mm	150 mm	150 mm
Vitesse de défilement	34 m/sec.	34 m/sec.	34 m/sec.	34 m/sec.
Dimensions de bande	75 x 2000 mm	75 x 2000 mm	150 x 2000 mm	150 x 2000 mm
Dimensions de la roue de contact	Ø 200 x 75 x 24 mm	Ø 200 x 75 x 24 mm	Ø 200 x 150 x 28 mm	Ø 200 x 150 x 28 mm
Ø raccord d'aspiration	2 x 100 mm	2 x 100 mm	2 x 100 mm	2 x 100 mm
Volume d'air aspiré	-	630 m³/h	-	630 m³/h
Dimensions (L x l x h)	1025 x 500 x 1000 mm	1025 x 500 x 1000 mm	1025 x 600 x 1000 mm	1025 x 600 x 1000 mm
Poids net (brut)	90 kg (110 kg)	91 kg (112 kg)	100 kg (125 kg)	114 kg (145 kg)

OPTi conseil®
Définit vos besoins

- Conseils techniques
- Des réponses à vos projets
- Une équipe à votre écoute

Nous consulter

Fabrication Européenne



Fig.: **MBSM 150-20 AS**
Socle et unité d'aspiration de série



· Réglage de la tension de bande par levier pour un changement rapide



· Réglage simple de l'alignement de la bande



· Avec 2 buses d'extraction



Accessoires MBSM 75-20

Bande abrasive 75 x 2000 mm		
Grain	**Code Art.**	**€ hors TVA**
40	372 2004	**13.90**
60	372 2006	**13.90**
80	372 2008	**13.90**
120	372 2009	**13.90**

Bande abrasive 75 x 2000 mm longue durée de vie		
Grain	**Code Art.**	**€ hors TVA**
24	372 2022	**16.90**
36	372 2023	**16.90**
40	372 2024	**16.90**
60	372 2026	**16.90**

Accessoires MBSM 150-20

Bande abrasive 150 x 2000 mm		
Grain	**Code Art.**	**€ hors TVA**
40	372 2014	**21.90**
60	372 2016	**21.90**
80	372 2018	**21.90**
120	372 2019	**21.90**

Bande abrasive 150 x 2000 mm longue durée de vie		
Grain	**Code Art.**	**€ hors TVA**
24	372 3022	**29.90**
36	372 3023	**29.90**
40	372 3024	**29.90**
50	372 3025	**29.90**
60	372 3026	**29.90**

Accessoire MBSM 75-20 AS et MBSM 150-20 AS

	Code Art.	**€ hors TVA**
Sac de remplacement	372 2150	**62.90**

Nouveau

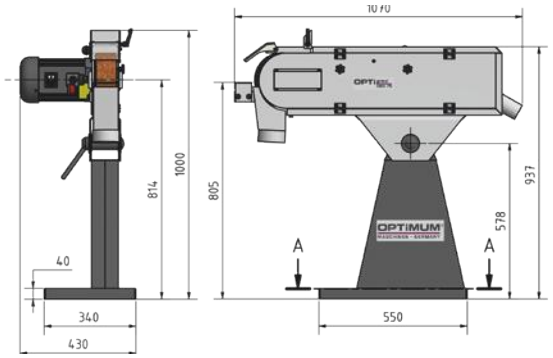
GBS 75 / GBS 150 - Ponceuses à bande pour l'ébavurage, le ponçage des formes et le polissage de la plupart des matériaux. Machines de grande qualité, un excellent rapport qualité/prix.

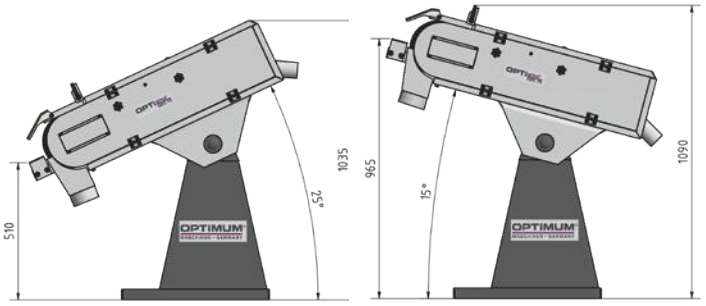
Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Gain de temps considérable pour l'ébavurage, le ponçage, l'ébarbage et la finition des usinages
- Conception robuste et sans vibrations
- Grande puissance moteur
- Inclinaison de la tête de 22° à -50°
- Butée supérieure réglable en continu permettant une mise en place rapide et pratique des pièces
- Large surface de ponçage permettant l'usinage de grandes pièces
- Equipées d'une butée réglable pour un usage universel
- Dispositif de sécurité supplémentaire
- Vitesse rapide de 33 m/sec. pour un enlèvement rapide de la matière
- Raccord d'aspiration avant et arrière pour le raccordement d'une unité d'extraction
- Carter de protection large réduisant la projection d'étincelles

OPTIleasing®
Accompagne vos projets
1379,00 € HT
Prix du matériel
48 mois
Durée
Soit 32,00 € HT
de loyer mensuel*
Exemple de financement pour GBS 150

Dimensions GBS 75







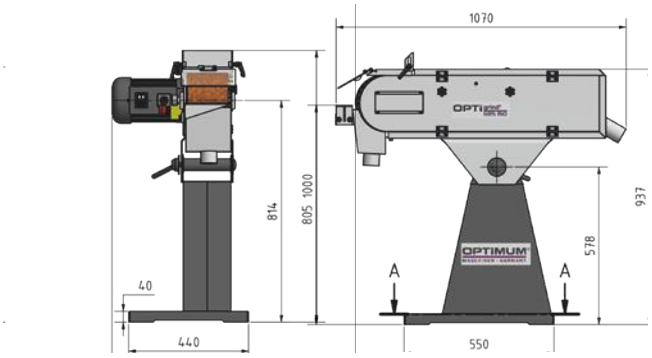


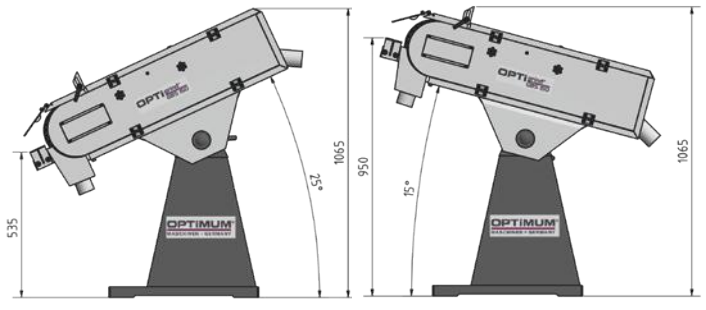
Surface de ponçage

- Ouvert sur toute la largeur et à l'arrière
- Convient également parfaitement à l'usinage de pièces plus longues

- Angle d'inclinaison réglable de +22° à -50°

Dimensions GBS 150





Modèle	GBS 75	GBS 150
Code article	332 1155 ❶	332 1160 ❶
Prix € hors TVA	**1 249.00**	**1 379.00**
Spécifications techniques		
Alimentation	400 V/3 Ph ~50 Hz	400 V/3 Ph ~50 Hz
Puissance moteur	1,5/2,2 kW	1,5/2,2 kW
Vitesses	1450 / 2850 T/min.	1450 / 2850 T/min.
Dimensions de bande	75 x 2000 mm	150 x 2000 mm
Diamètre extérieur de buse d'aspiration	Ø 60 mm	Ø 60 mm
Dimensions (L x l x h)	430 x 1000 x 937 mm	500 x 1070 x 937 mm
Hauteur: inclinée vers le bas	1035 mm	1065 mm
Hauteur: inclinée vers le haut	1090 mm	1065 mm
Poids net (brut)	72 kg (98 kg)	87,5 kg (120 kg)
Accessoires de série	Bande abrasive grain 60 Clé hexagonale de service	

* Exemples de calculs de mensualités au 1er janvier 2021 applicables sous réserve de variation du taux en vigueur. Offres de financement réservées aux utilisateurs professionnels sous réserve d'acceptation de notre organisme de financement. Valeur résiduelle = 1% du montant financé.





OPTI conseil®
Définit vos besoins

- Conseils techniques
- Des réponses à vos projets
- Une équipe à votre écoute

Nous consulter



Fig.: **GBS 75**

Fig.: **GBS 150**



Bandes abrasives (l'unité) 75 x 2000 mm GBS 75	Code Art.	€ hors TVA
· Grain 40	335 7642	**9.90**
· Grain 60	335 7644	**8.90**
· Grain 80	335 7646	**8.90**
· Grain 120	335 7648	**8.90**
· Grain 180	335 7649	**8.90**
· Grain 240	335 7650	**8.90**

Bandes abrasives (l'unité) 150 x 2000 mm GBS 150	Code Art.	€ hors TVA
· Grain 40	335 7672	**17.90**
· Grain 60	335 7674	**16.90**
· Grain 80	335 7676	**16.90**
· Grain 120	335 7678	**16.90**
· Grain 180	335 7679	**16.90**
· Grain 240	335 7680	**16.90**

Nouveau



GU 2 - Socle avec unité d'aspiration pour ponceuses à bande série GBS (plus de détail voir page 439).

- Alimentation 400 V / 3 Ph
- Unité d'extraction cyclonique à deux moteurs
- Comprend un adaptateur en Y pour le raccordement de l'unité d'extraction à deux tuyaux flexibles, Ø 60 mm
- Faible encombrement
- Isolation phonique
- Livré de série avec une prise de raccordement 230V et une prise 400 V pour raccorder la machine

Code article 310 7115 **1049.00 € HT**

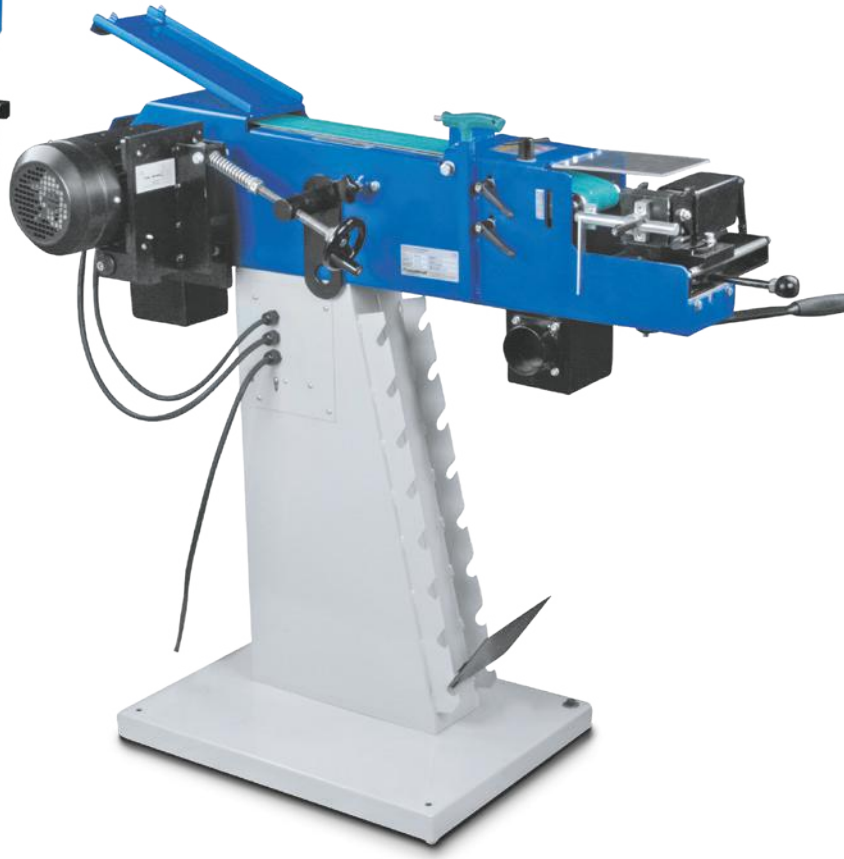
Tuyau d'extraction	310 7116	**42.90 € HT**
· 2 tuyaux d'aspiration flexibles Ø 60 mm		
· Longueur 1000 mm		

KRBS 101 - Rectifieuse combinée innovante et multifonctionnelle pour le meulage de tubes ronds, carrés et plats sur la face avant, la rectification de surface sur la face supérieure et l'ébavurage sur la face arrière.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Pour l'ébavurage équipée d'un support de pièce innovant et de récipients collecteurs de copeaux
- Utilisation confortable grâce à un dispositif de serrage facilement réglable
- Les mâchoires rotatives du dispositif permettent un serrage sûr des tubes carrés, des tubes ronds et plats acier
- Angles de meulage réglables de 30 à 90° et de 0 à 60°
- Galet de contact réglable en hauteur (de -20 mm à + 20 mm) permettant le travail désaxé
- Système de tension rapide de bande simple et sans outil
- Grande longévité de la machine grâce aux roulements haute qualité
- Commutation très rapide entre le travail à plat et le travail en rayon sur galets
- Large gamme de galets pour différents diamètres de tubes disponibles en option
- Moteur très puissant
- La plupart des réglages peuvent être effectués sans outils
- Ecran de protection escamotable (monté sur charnière) avec un large champ de vision
- 2 vitesses de défilement de la bande pour s'adapter parfaitement au matériau usiné (15 m/sec. pour l'acier inoxydable et aluminium, 30 m/sec. pour l'acier)
- Avec deux bacs de récupération des copeaux facilement amovibles
- Livrée de série avec une bande abrasive grain 36
- Livrée de série avec support pour le rangement des galets optionnels de diamètre : 20 à 76 mm
- Raccords d'aspiration (Ø 74 mm) intégrés pour recevoir un système d'aspiration optionnel





Modèle	KRBS 101
Code article	392 1001 ④
Prix € hors TVA	**1 999.00**
Spécifications techniques	
Alimentation	400 V / 50 Hz
Puissance moteur	2.5 kW / 3.3 kW
Vitesse moteur	1400 / 2800 T/min.
Vitesse de défilement	15 / 30 m/sec.
Largeur de bande (l x L)	100 x 2000 mm
Diamètre usinable	Ø 20 à 76 mm
Réglage hauteur du rouleau	± 20 mm
Angle de ponçage ajustable	30 à 90° (0° à 60°)
Ø raccords d'aspiration	Ø 2 x 74 mm
Dimensions (L x l x h)	1250 x 750 x 1140 mm
Poids net (brut)	159 kg (190 kg)

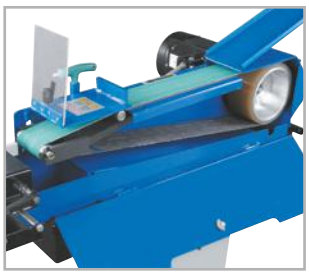
Accessoires de série

- 1 bande abrasive GR 36
- 2 collecteurs à copeaux
- Une clé de réglage
- Un galet Ø 42 mm

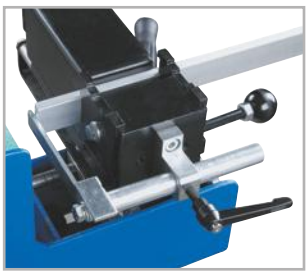
Accessoires	Code Art.	€ hors TVA
Galet pour tubes 3/8"	372 3050 ①	69.00
Galet pour tubes 1/2"	372 3051 ①	69.00
Galet Ø 22 mm	372 3052 ①	69.00
Galet Ø 3/4"	372 3053 ①	75.00
Galet Ø 28 mm	372 3054 ①	75.00
Galet Ø 1"	372 3055 ①	79.00
Galet Ø 34 mm	372 3056 ①	79.00
Galet Ø 1 1/4"	372 3057 ①	85.00
Galet Ø 44 mm	372 3058 ①	85.00
Galet Ø 1 1/2"	372 3059 ①	89.00
Galet Ø 50 mm	372 3060 ①	89.00
Galet Ø 2"	372 3061 ①	99.00
Galet Ø 62 mm	372 3062 ①	99.00
Galet Ø 2 1/2"	372 3063 ①	109.00
Galet Ø 78 mm	372 3064 ①	109.00



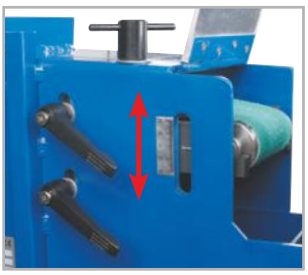
· Large surface de travail avec butée



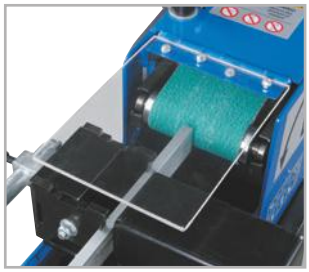
· Plaque de guidage permettant l'évacuation des copeaux vers le bac collecteur arrière



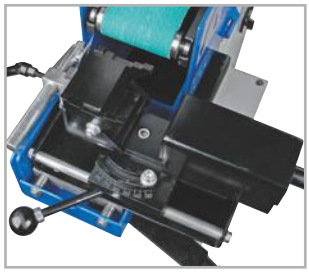
· Longueur de la butée ajustable sans outil (uniquement à 90°)



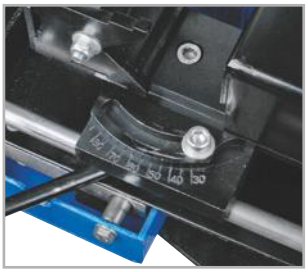
· Réglage simple et facile de la hauteur de galet sans outils (-20 mm à +20 mm)



· Ecran de protection escamotable avec un large champ de vision



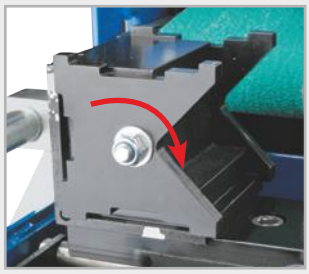
· Utilisation simple et facile grâce au dispositif de serrage de la pièce



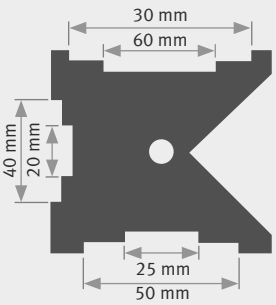
· Angle de meulage réglable de 30° à 90° par échelle de graduation

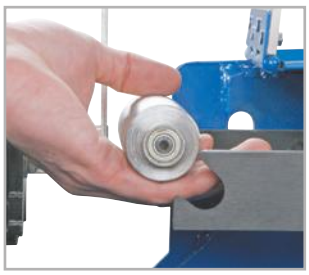


· Support de rangement pour accueillir les différents diamètres des galets optionnels

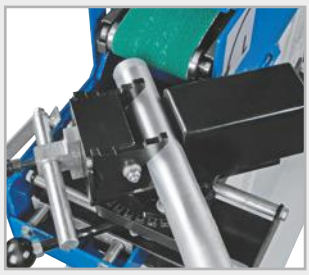


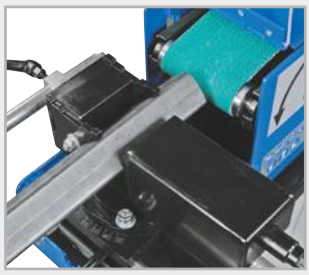
- Le dispositif de mors rotatif permet le maintien des tubes carrés, ronds et des plats acier
- Les mors prismatiques permettent le serrage de tubes ronds et tubes carrés
- Les autres mors permettent le serrage des plats ou carrés

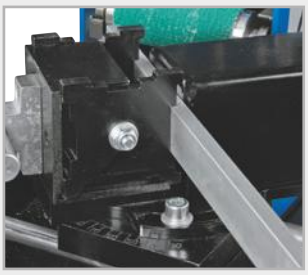




· Changement simple et rapide des galets sans outils









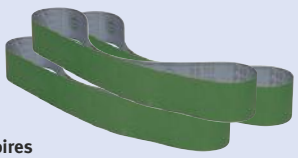
· Collecteur à copeaux facilement amovible



Fig.: **KRBS 101**
Fonction ébavurage à l'arrière de la machine avec support de pièces et collecteur à copeaux



Unité d'aspiration AS 1601 en option (plus de détail voir page 407).
Code article 392 2006 ❹
649.00 € HT



Accessoires
Bandes abrasives

100 x 2000 mm		Code Art.	€ hors TVA
GR 40	Aluminium	372 4740 ❶	**12.90**
GR 60	Aluminium	372 4760 ❶	**12.90**
GR 100	Aluminium	372 4710 ❶	**12.90**
GR 120	Aluminium	372 4712 ❶	**12.90**
GR 40	Acier inoxydable	372 4840 ❶	**21.00**
GR 60	Acier inoxydable	372 4860 ❶	**21.00**
GR 100	Acier inoxydable	372 4810 ❶	**21.00**
GR 120	Acier inoxydable	372 4812 ❶	**21.00**

Nouveau

Ponceuses à bande longue dimension avec unité de ponçage pivotante. Pour le ponçage de surfaces et de chants de longues pièces. Spécialement adaptées pour les aciers inox.



Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Utilisation dans l'industrie métallurgique pour des travaux de ponçage, de structuration et de polissage, en particulier pour l'acier inoxydable.
- Rouleaux d'entrainement équilibrés de 225 mm pour un entraînement optimal et sans vibrations
- Vitesse de bande réglable de 4,5 à 27 m/s grâce au variateur de fréquence
- Réglage électrique de la hauteur de la table
- Transformation rapide et sans outil d'une ponceuse à bande longue en ponceuse de chants
- Table en deux parties
- Dispositif de ponçage de tiroir
- Eclairage de la table de travail intégré
- Unité de ponçage fonctionnant sans à-coup même sous une charge lourde
- Vitesse de la bande réglable en continu par variateur
- Réglage facile de la bande abrasive
- Sabot de ponçage à rouleaux caoutchouc pour réduire la ternissure lors du ponçage
- Sens de rotation droite / gauche de série

Passe de la rectification de surface à la rectification d'arêtes en quelques secondes et sans outils !



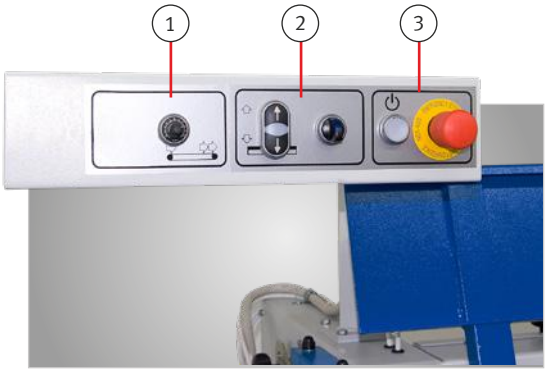
Fig.: **MBSM 2505 ESE**
avec unité de ponçage pivotante
pour le ponçage des chants

Modèle	**MBSM 1505 ESE**	**MBSM 2505 ESE**	**MBSM 3005 ESE**
Code article	370 4015 ❶	370 4025 ❶	370 4030 ❶
Prix € hors TVA	**6 990.00**	**7 990.00**	**8 290.00**
Spécifications techniques			
Puissance moteur	3 kW	3 kW	3 kW
Alimentation	400 V / 3 Ph ~ 50 Hz	400 V / 3 Ph ~ 50 Hz	400 V / 3 Ph ~ 50 Hz
Dimensions de la table de travail	1 500 x 800 mm	2 500 x 800 mm	3 000 x 800 mm
Réglage hauteur de la table de travail	540 mm	540 mm	540 mm
Course transversale de la table de travail	700 mm	700 mm	700 mm
Charge admissible max. sur la table	100 kg	100 kg	100 kg
Dimension des sabots de ponçage	270 x 150 mm	270 x 150 mm	270 x 150 mm
Vitesse de défilement de la bande	4.5 à 27 m/sec.	4.5 à 27 m/sec.	4.5 à 27 m/sec.
Ø rouleau d'entrainement	Ø 225 mm	Ø 225 mm	Ø 225 mm
Dimensions de la bande abrasive	5020 x 150 mm	7000 x 150 mm	8000 x 150 mm
Ø buse d'extraction	Ø 160 mm	Ø 160 mm	Ø 160 mm
Dimensions de la machine	2500 x 1300 x 1 450 mm	4000 x 1300 x 1 450 mm	4500 x 1300 x 1 450 mm
Poids net (brut)	470 kg (550 kg)	516 kg (620 kg)	530 kg (650 kg)

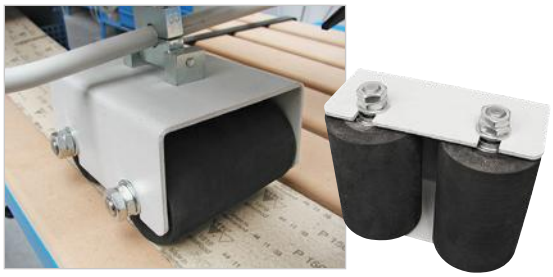
Fabrication Européenne



Fig.: **MBSM 2505 ESE**
Peut être utilisée comme ponceuse à bande longue



- Panneau de commande ergonomique à hauteur des yeux
- Utilisation facile par l'avant
- Avec interrupteur d'arrêt d'urgence (3), réglage électrique de la hauteur de table (2), et potentiomètre de réglage en continu de la vitesse (1)



- Sabot de ponçage avec deux grands rouleaux en caoutchouc pour réduire l'échauffement par friction
- Convient également pour les pièces à bords biseautés grâce au palier pivotant du sabot de ponçage

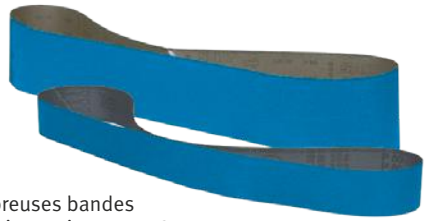
Domaines d'application
- Pour le traitement de l'aluminium, acier et inox
- Structuration et finition de surfaces métalliques
- Finition satinée ou mate avec les rubans non-tissés
- Ponçage de cordons de soudure
- Nettoyage des surfaces ternies après soudage

Remarque importante

***Lors du polissage de l'aluminium, il est essentiel de faire attention au risque élevé de déflagration !**

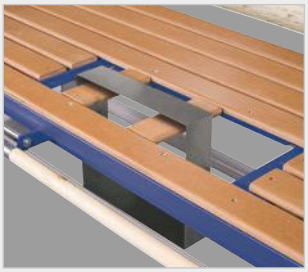


- Application ponçage d'une plaque en acier inoxydable, bande abrasive utilisée grains 120 pour structurer la surface



- Nombreuses bandes en option, voir page 418

Accessoire	Code Art.	€ hors TVA
Sabot coulissant avec plaque graphite	0532PER33000	409.00
Bandes abrasives voir page suivante		



- Dispositif de ponçage de tiroir livré de série
- Avec table pliante pour des applications spéciales de meulage des chants



- Table de travail avec rail d'arrêt de série



- Unité pivotante avec système de serrage rapide
- Moteur 3.0 kW



- Rouleaux d'entrainement équilibrés de 225 mm pour un entraînement optimal et sans vibrations



- Sabot de ponçage avec plaque en graphite, spécialement pour le ponçage fin, en option

Nouveau

Bandes abrasives pour ponceuses à bande métal MBSM ESE.



Bandes abrasives pour MBSM 1505 ESE
Dimensions : 150 x 5020 mm

Grains	Code Art.	€ hors TVA
pour le ponçage de l'aluminium*		
80	372 1180	**86.90**
120	372 1112	**103.90**
150	372 1115	**103.90**
180	372 1118	**103.90**
220	372 1122	**103.90**
240	372 1124	**139.00**
Pour le ponçage de l'acier et acier inoxydable		
80	372 1280	**89.00**
100	372 1210	**84.90**
120	372 1212	**84.90**
150	372 1215	**84.90**
180	372 1218	**84.90**
220	372 1222	**86.90**
240	372 1224	**139.00**
Pour le pré-ponçage de l'acier inoxydable**		
80	372 1380	**209.00**
120	372 1412	**209.00**
Pour le pré-ponçage de l'acier inoxydable***		
80	372 1680	**189.00**
100	372 1610	**179.00**
120	372 1612	**179.00**
180	372 1618	**179.00**
Spécialement pour le ponçage de l'acier		
80	372 1880	**145.00**
100	372 1810	**139.00**
120	372 1812	**139.00**
150	372 1815	**139.00**
180	372 1818	**139.00**
220	372 1822	**139.00**
240	372 1824	**139.00**

Bandes abrasives pour MBSM 2505 ESE
Dimensions : 150 x 7000 mm

Grains	Code Art.	€ hors TVA
pour le ponçage de l'aluminium*		
80	372 5080	**87.90**
100	372 5010	**87.90**
120	372 5012	**87.90**
150	372 5015	**87.90**
180	372 5018	**87.90**
220	372 5022	**87.90**
240	372 5024	**139.00**
Pour le ponçage de l'acier et acier inoxydable		
40	372 3040	**139.00**
80	372 3080	**109.00**
100	372 3010	**97.50**
120	372 3012	**97.50**
150	372 3015	**97.50**
180	372 3018	**97.50**
220	372 3032	**99.00**
240	372 3034	**99.00**
Pour le pré-ponçage de l'acier inoxydable**		
80	372 3180	**299.00**
120	372 3112	**289.00**
Pour le pré-ponçage de l'acier inoxydable***		
40	372 3240	**299.00**
80	372 3280	**239.00**
100	372 3210	**229.00**
120	372 3212	**229.00**
150	372 3215	**209.00**
180	372 3218	**229.00**
Spécialement pour le ponçage de l'acier		
80	372 3580	**179.00**
100	372 3510	**169.00**
120	372 3512	**169.00**
150	372 3515	**169.00**
180	372 3518	**169.00**
220	372 3522	**169.00**
240	372 3524	**87.90**

Bandes abrasives pour MBSM 3005 ESE
Dimensions : 150 x 8000 mm

Grains	Code Art.	€ hors TVA
pour le ponçage de l'aluminium*		
80	372 4080	**139.00**
100	372 4010	**129.00**
120	372 4012	**129.00**
150	372 4015	**129.00**
180	372 4018	**129.00**
220	372 4022	**139.00**
240	372 4024	**139.00**
Pour le ponçage de l'acier et acier inoxydable		
80	372 4180	**109.00**
100	372 4110	**109.00**
120	372 4112	**109.00**
150	372 4115	**109.00**
180	372 4118	**109.00**
220	372 4122	**109.00**
240	372 4124	**139.00**
Pour le pré-ponçage de l'acier inoxydable**		
80	372 4280	**329.00**
120	372 4212	**319.00**
Pour le pré-ponçage de l'acier inoxydable***		
80	372 4380	**129.00**
100	372 4310	**259.00**
120	372 4312	**259.00**
150	372 4315	**259.00**
180	372 4318	**259.00**
Spécialement pour le ponçage de l'acier		
80	372 4680	**199.00**
100	372 4610	**189.00**
120	372 4612	**189.00**
150	372 4615	**189.00**
180	372 4618	**189.00**
220	372 4622	**189.00**
240	372 4624	**139.00**

Bandes non tissées pour MBSM 1505 ESE
Dimensions: 150 x 5020 mm

Grains	Code Art.	€ hors TVA
Pour tous matériaux*		
Grossier	372 1701	**289.00**
Moyen	372 1702	**229.00**
Fin	372 1703	**229.00**

Bandes non tissées pour MBSM 2505 ESE
Dimensions: 150 x 7000 mm

Grains	Code Art.	€ hors TVA
Pour tous matériaux*		
Grossier	372 3301	**369.00**
Moyen	372 3302	**299.00**
Fin	372 3303	**299.00**

Bandes non tissées pour MBSM 3005 ESE
Dimensions: 150 x 8000 mm

Grains	Code Art.	€ hors TVA
Pour tous matériaux*		
Grossier	372 4401	**419.00**
Moyen	372 4402	**329.00**
Fin	372 4403	**339.00**

* En raison du risque élevé de déflagration, veillez à ce que seul le ponçage humide soit effectué sur l'aluminium !
** Avec support en polyester, parfaitement adapté si la pression de contact pour le ponçage est très élevée, ou pour le ponçage sous arrosage.
*** Avec un support tissé plus doux en coton.

Rectifieuses

Nouveau

Rectifieuses planes de haute qualité avec visualisation digitale DPA 31.
Modèle GT 25 avec avance longitudinale hydraulique et verticale par servomoteur à commande numérique.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

. Plaque de bridage électromagnétique pour la fixation de la pièce avec fonction de démagnétisation automatique
. Broche de rectification avec roulements à rouleaux coniques de précision de haute qualité
. Glissières de table trempées et rectifiées, revêtues de Turcite-B pour une résistance élevée à l'usure, permettant des déplacements très précis, uniformes et sans frottements
. **Dispositif de refroidissement avec réservoir externe, avec échangeur de chaleur pour une température constante de l'huile, évite les vibrations et les contraintes thermiques**
. Dispositif intégré de rodage de la meule
. Afficheur digital DPA 31 avec indicateur de position numérique
. Socle de machine en fonte stable et résistant à la torsion pour une rigidité et une stabilité maximales
. Guidage des mouvements transversaux et verticaux de la meule sans jeu
. Vis à billes de précision
. Toutes les glissières sont finement grattées et garantissent ainsi la plus grande précision de tous les mouvements
. Système électrique de sécurité 24 V en continu
. Volants débrayables de grandes dimensions dans les trois axes
. Précision de rectification : 0,005 mm
. Meule de corindon grain 46 pour tous les aciers courants
. Electronique avec double circuit de sécurité
. Système de lubrification central manuel
. Filtre EMV

Modèle GT 22

. Déplacement manuel de la table
. Table de rectification avec carter de protection contre les éclaboussures



Fig.: **GT 22**

Equipement de série modèle GT 22 :

· Meule Grain 46
· Lampe à LED
· Dispositif de refroidissement avec réservoir de liquide de refroidissement
· Fonction aimant permanent
· Affichage numérique de la position DPA 31
· Dispositif d'équilibrage
· Patins niveleurs
· Clés de service

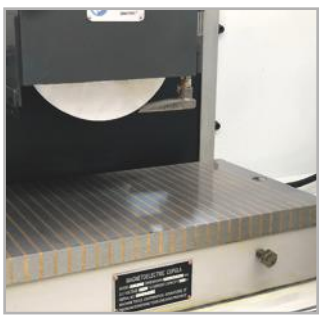
Modèle GT 22

➡ **Dimensions utiles de table : 200 x 450 mm**

➡ **Dimensions de meule : 200 x 13 x 31.75 mm**

➡ **Poids maximum admissible : 128 kg**

Modèle	GT 22	GT 25
Code article	311 1020	311 1025
Prix € hors TVA	**12 990.00**	**28 900.00**
Spécifications techniques		
Alimentation	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Puissance moteur de broche	1.5 kW	2.2 kW
Puissance de la pompe hydraulique	-	0.75 kW
Dimensions plateau magnétique	200 x 400 mm	250 x 500 mm
Distance maxi entre l'axe de broche et la table	450 mm	450 mm
Vitesse d'avance de la table	Manuelle	5 à 25 m / min.
Poids max admissible	128 kg	180 kg
Vitesse de broche	2850 T/min.	2850 T/min.
Concentricité de la broche	0.005 mm	0.005 mm
Dimensions de la meule	200 x 13 x 31.75 mm	200 x 13 x 31.75 mm
Course des axes X / Z	500 mm / 240 mm	560 mm / 275 mm
Dimensions (L x l x h)	1330 x 1150 x 1680 mm	2300 x 1600 x 1675 mm
Poids net (brut)	900 kg (1000 kg)	1900 kg (2000 kg)



Modèle GT 22
. Détail du plateau de bridage magnétique



. Système de visualisation digitale DPA 31 avec indicateur de position

Accessoires pour GT 22	Code Art.	€ hors TVA
Meule corindon grain 46	311 2030	**36.90**
Meule corindon grain 60	311 2042	**41.90**
Meule corindon grain 80	311 2044	**51.90**

Modèle GT 25

. **Avance longitudinale hydraulique et réglable en continu**
. **Avance verticale par servomoteur à commande numérique**
. Conduites hydrauliques selon DIN EN 853
. Capacité du réservoir de liquide de refroidissement 100 litres
. **Écran tactile pour la saisie des données de travail et l'affichage des informations**
. Le panneau de commande pivotant facilite considérablement le travail
. Table de rectification avec protection contre les éclaboussures, entièrement cartérisée
. Des économies d'énergie considérables grâce au moteur IE3
. **Machine livrée sans huile, pensez à commander vos huiles !**

OPTi conseil®
Définit vos besoins
- Conseils techniques
- Des réponses à vos projets
- Une équipe à votre écoute

Nous consulter



Fig.: **GT 25**

Equipement de série modèle GT 25 :

- Meule Grain 46
- Lampe à LED
- Dispositif de refroidissement avec réservoir de liquide de refroidissement
- Affichage numérique de la position
- Fonction aimant permanent
- Plaque de serrage électromagnétique
- Fonction de démagnétisation
- Dispositif d'équilibrage
- Carter anti projections
- Patins niveleurs
- Clés de service



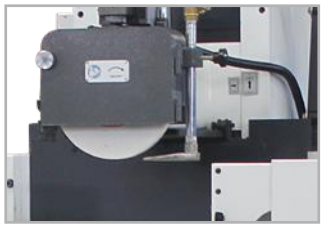
Modèle GT 25

. Dispositif de refroidissement hydraulique pour une température constante de l'huile d'arrosage



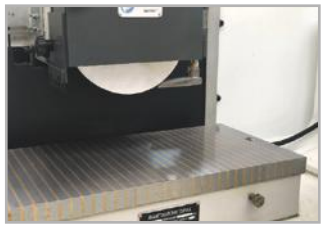
Modèle GT 25 : Ecran tactile

. Pour saisir les données de travail et afficher les informations
. Volant pour le déplacement de l'axe Y
. Panneau de contrôle pivotant



Modèle GT 25

. Meule de rectification



Modèle GT 25

. Détail du plateau de bridage

Modèle GT 25

Dimensions utiles de table : 254 x 508 mm

Dimensions de meule : 200 x 13 x 31.75 mm

Poids maximum admissible : 180 kg

Machine livrée sans huiles, pensez à commander vos huiles !

	GT 25
Volume huile hydraulique IGOL HV 32	60 Litres (soit 12 bidons de 5 litres)
Volume fluide de coupe USINOV 1275 (à diluer à 8 %)	52 Litres (soit 1 bidon de 5 litres)

Accessoires pour GT 25	Code Art.	€ hors TVA
Attachement de meule	311 2010 ❶	102.90
Meule corindon grain 46	311 2030 ❶	36.90
Meule corindon grain 60	311 2032 ❶	41.90
Meule corindon grain 80	311 2034 ❶	51.90
Fluide de coupe USINOV 1375 (5 l)	EIG1375 ❹	104.90
Huile hydraulique IGOL HV 32 (5 l)	EIGHV32 ❹	56.90
Unité de filtration avec séparateur magnétique	311 2000 ❶	2 990.00
 · Capacité: 25 Litres / min. · Réservoir: 120 Litres · Dimensions: 1290 x 460 x 580 mm de liquide de refroidissement · Largeur filtre papier: 400 mm		
Filtre pour unité de filtration - 100 m	311 2001 ❶	62.90

Nouveau

Rectifieuses planes de haute qualité avec visualisation digitale DPA 31, avance longitudinale hydraulique et verticale par servomoteur à commande numérique. Modèle GT 40 avec table de grandes dimensions.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Plaque de bridage électromagnétique pour la fixation de la pièce avec fonction de démagnétisation automatique
- Broche de rectification avec roulements à rouleaux coniques de précision de haute qualité
- Glissières de table trempées et rectifiées, revêtues de Turcite-B pour une résistance élevée à l'usure, permettant des déplacements très précis, uniformes et sans frottements
- **Avance longitudinale hydraulique et réglable en continu**
- **Avance verticale par servomoteur à commande numérique**
- **Dispositif de refroidissement avec réservoir externe, avec échangeur de chaleur pour une température constante de l'huile, évite les vibrations et les contraintes thermiques**
- Conduites hydrauliques selon DIN EN 853
- Capacité du réservoir de liquide de refroidissement 100 litres
- Dispositif intégré de rodage de la meule
- Afficheur digital DPA 31 avec indicateur de position numérique
- Socle de machine en fonte stable et résistant à la torsion pour une rigidité et une stabilité maximales
- Guidage des mouvements transversaux et verticaux de la meule sans jeu
- Vis à billes de précision
- Toutes les glissières sont finement grattées et garantissent ainsi la plus grande précision de tous les mouvements
- **Écran tactile pour la saisie des données de travail et l'affichage des informations**
- Le panneau de commande pivotant facilite considérablement le travail
- Table de rectification avec protection contre les éclaboussures, entièrement cartérisée
- Système électrique de sécurité 24 V en continu
- Volants débrayables de grandes dimensions dans les trois axes
- Précision de rectification : 0,005 mm
- Meule de corindon grain 46 pour tous les aciers courants
- Electronique avec double circuit de sécurité
- Système de lubrification central manuel
- Filtre EMV
- Des économies d'énergie considérables grâce- au moteur IE3
- **Machines livrées sans huile, pensez à commander vos huiles !**



Fig.: **GT 30**

OPTI conseil®
Définit vos besoins

- Conseils techniques
- Des réponses à vos projets
- Une équipe à votre écoute

Nous consulter

Modèle	GT 30	GT 40
Code article	311 1030	311 1040
Prix € hors TVA	**31 490.00**	**37 490.00**
Spécifications techniques		
Alimentation	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Puissance moteur de broche	4 kW	4 kW
Puissance de la pompe hydraulique	2.2 kW	2.2 kW
Dimensions plateau magnétique	300 x 600 mm	400 x 800 mm
Distance maxi entre l'axe de broche et la table	580 mm	580 mm
Vitesse d'avance de la table	5 à 25 m/min.	5 à 25 m/min.
Poids max. admissible	270 kg	500 kg
Vitesse de broche	1450 T/min.	1450 T/min.
Concentricité de la broche	0.005 mm	0.005 mm
Dimensions de la meule	350 x 40 x 127 mm	350 x 40 x 127 mm
Course des axes X / Z	630 mm / 320 mm	830 mm / 420 mm
Dimensions (L x l x h)	2200 x 2085 x 1900 mm	2400 x 2630 x 1900 mm
Poids net (brut)	3000 kg (3400 kg)	3600 kg (4100 kg)

Modèle GT 30

- **Dimensions utiles de table : 305 x 635 mm**
- **Dimensions de meule : 350 x 40 x 127 mm**
- **Poids maximum admissible : 270 kg**

Equipement de série modèle GT 30 :

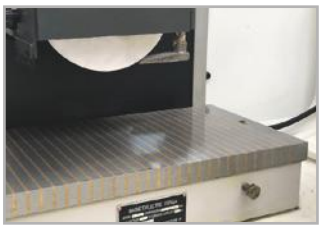
- Meule Grain 46
- Lampe à LED
- Dispositif de refroidissement avec réservoir de liquide de refroidissement
- Affichage numérique de la position
- Fonction aimant permanent
- Plaque de serrage électromagnétique
- Fonction de démagnétisation
- Dispositif d'équilibrage
- Carter anti projections
- Patins niveleurs
- Clés de service



. Dispositif de refroidissement hydraulique pour une température constante de l'huile d'arrosage



. Meule de rectification



. Détail du plateau de bridage



Ecran tactile

. Pour saisir les données de travail et afficher les informations
. Volant pour le déplacement de l'axe Y
. Panneau de contrôle pivotant



Fig.: **GT 40**

Machines livrées sans huiles, pensez à commander vos huiles !	
	GT 30 / GT 40
Volume huile hydraulique GOL HV 32	100 Litres (soit 20 bidons de 5 litres)
Volume fluide de coupe USINOV 1275 (à diluer à 8 %)	100 Litres (soit 2 bidons de 5 litres)

Accessoires pour GT 30 / GT 40	Code Art.	€ hors TVA
Attachement de meule	311 2011 ❶	**209.00**
Meule corindon grain 46	311 2050 ❶	**49.90**
Meule corindon grain 60	311 2052 ❶	**59.90**
Meule corindon grain 80	311 2054 ❶	**72.90**
Fluide de coupe USINOV 1375 (5 l)	EIG1375 ❹	**104.90**
Huile hydraulique IGOL HV 32 (5 l)	EIGHV32 ❹	**56.90**
Unité de filtration avec séparateur magnétique	311 2000 ❶	**2 990.00**
 · Capacité : 25 Litres / min. · Réservoir : 120 Litres · Dimensions : 1290 x 460 x 580 mm de liquide de refroidissement · Largeur filtre papier : 400 mm		
Filtre pour unité de filtration - 100 m	311 2001 ❶	**62.90**

Modèle GT 40

➡ Dimensions utiles de table : 406 x 813 mm

➡ Dimensions de meule : 350 x 40 x 127 mm

➡ Poids maximum admissible : 500 kg

Equipement de série modèle GT 40 :

- Meule Grain 46
- Lampe à LED
- Dispositif de refroidissement avec réservoir de liquide de refroidissement
- Affichage numérique de la position
- Fonction aimant permanent
- Plaque de serrage électromagnétique
- Fonction de démagnétisation
- Dispositif d'équilibrage
- Carter anti projections
- Patins niveleurs
- Clés de service

Série FSM - Rectifieuses planes de précision.
Avec commande numérique de la descente verticale. Idéales pour un usage industriel.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Pour rectifier des surfaces planes dans le domaine industriel
- Rigidité et stabilité optimale grâce à une structure en fonte haute qualité, nervurée et stabilisée, procurant une très haute précision de travail
- Bridage électromagnétique de la pièce à usiner avec fonction de démagnétisation automatique
- Eclairage halogène protection IP65 permettant de parfaites conditions de travail
- Broche très haute qualité montée sur roulements coniques très précis (concentricité 2 microns)
- Glissières en “V” grattées à la main et revêtus “Turcite-B” permettant des déplacements très précis, uniformes et sans frottement
- Lubrification centralisée automatique de toutes les glissières et de la broche
- Commande CN pour la descente verticale, avec différents cycles
- Livré avec une seconde flange de meule
- Nombreuses options possibles : nous consulter

Modèles FSM 2550 / 3060 / 4080

- Ajustement automatique de l’avance transversale
- Cartérisation avant, arrière et latérale de la table

Dimensions utiles de table : 250 x 500 mm

Dimensions de meule : 180 x 13 x 31,7 mm

Poids maximum admissible : 190 kg

Equipement de série :

- Plateau de bridage électromagnétique
- Démagnétisation automatique
- Bride de meule
- Meule
- Dispositif d’équilibrage
- Lubrification centralisée automatique
- Lampe de travail halogène (IP65)
- Système de refroidissement
- Clefs de service
- Patins niveleurs

Info & Video



Fig.: **FSM 2550**
(carters de protection non représentés)

Modèle	**FSM 1545**	**FSM 2045**	**FSM 2550**
Code article	393 1545	393 2045	393 2551
Prix € hors TVA	**24 490.00**	**25 690.00**	**31 490.00**
Spécifications techniques			
Alimentation	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Puissance moteur de broche	1,5 kW	1,5 kW	1,5 kW
Puissance de la pompe hydraulique	0,75 kW	0,75 kW	0,75 kW
Dimensions plateau de bridage	150 x 450 mm	200 x 450 mm	250 x 500 mm
Distance maxi entre l’axe de broche et la table	450 mm	450 mm	500 mm
Vitesse d’avance de la table	5 à 25 m/min.	5 à 25 m/min.	5 à 25 m/min.
Poids max admissible.	110 kg	110 kg	190 kg
Vitesse de broche	2900 T/min.	2900 T/min.	2900 T/min.
Dimensions de la meule	Ø 180 x 13 x 31,7 mm	Ø 180 x 13 x 31,7 mm	Ø 180 x 13 x 31,7 mm
Dimensions (L x l x h)	1900 x 1300 x 1700 mm	2080 x 1200 x 1800 mm	2250 x 1400 x 1800 mm
Poids net (brut)	900 kg (1000 kg)	950 kg (1050 kg)	1350 kg (1450 kg)

Machines livrées sans huiles, pensez à commander vos huiles !

	FSM 1545	FSM 2045	FSM 2550
Volume huile hydraulique	60 Litres (soit 12 bidons de 5 litres)	60 Litres (soit 12 bidons de 5 litres)	60 Litres (soit 12 bidons de 5 litres)
Volume fluide de coupe (à diluer à 8 %)	42 Litres (soit 1 bidon de 5 litres)	42 Litres (soit 1 bidon de 5 litres)	42 Litres (soit 1 bidon de 5 litres)

Accessoires	**Code Art.**	**€ hors TVA**
Huile hydraulique IGOL HV 32 Bidon de 5 litres	EIGHV32	**56.90**
Fluide de coupe USINOV 1375 Bidon de 5 litres	EIG1375	**104.90**

Toutes nos machines sont fabriquées selon les normes CE



Fig.: **FSM 3060**
(carters de protection non représentés)

OPTIstart
Vous rend opérationnel

- Installation
- Mise en service
- Prise en main

Fortement recommandé

Nous consulter

➡ **Dimensions utiles de table : 300 x 600 mm**
➡ **Dimensions de meule : 355 x 38 x 127 mm**
➡ **Poids maximum admissible : 215 kg**

➡ **Dimensions utiles de table : 400 x 800 mm**
➡ **Dimensions de meule : 406 x 50 x 127 mm**
➡ **Poids maximum admissible : 250 kg**

Structure et fonctionnalités :

1. Lampe de travail halogène
2. Buse d'arrosage
3. Plateau électromagnétique de bridage
4. Butées longitudinales réglables
5. Panneau de commande
6. Volant de commande axe Y
7. Groupe hydraulique
8. Chariot transversal
9. Volant de commande axe Z
10. Socle
11. Volant de commande axe X de la table
12. Retour liquide de refroidissement
13. Table
14. Meule de rectification
15. Carter anti-projections
16. Carter de meule
17. Colonne



Fig.: **FSM 4080**
(carters de protection non représentés)

Modèle	**FSM 3060**	**FSM 4080**
Code article	393 3061	393 4081
Prix € hors TVA	**35 290.00**	**47 590.00**
Spécifications techniques		
Alimentation	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Puissance moteur de broche	3,75 kW	3,75 kW
Puissance de la pompe hydraulique	0,75 kW	1,5 kW
Dimensions plateau de bridage	300 x 600 mm	400 x 800 mm
Distance maxi entre l'axe de broche et la table	500 mm	550 mm
Vitesse d'avance de la table	5 à 25 m/min.	5 à 25 m/min.
Poids max admissible.	215 kg	250 kg
Vitesse de broche	1450 T/min.	1450 T/min.
Dimensions de la meule	Ø 355 x 38 x 127 mm	Ø 406 x 50 x 127 mm
Dimensions (L x l x h)	2650 x 1550 x 1800 mm	3450 x 2050 x 1900 mm
Poids net (brut)	1700 kg (1900 kg)	3250 kg (3500 kg)

Machines livrées sans huiles, pensez à commander vos huiles !

	FSM 3060	**FSM 4080**
Volume huile hydraulique	60 Litres (soit 12 bidons de 5 litres)	120 Litres (soit 24 bidons de 5 litres)
Volume fluide de coupe (à diluer à 8 %)	42 Litres(soit 1 bidon de 5 litres)	76 Litres (soit 2 bidons de 5 litres)

Accessoires	**Code Art.**	**€ hors TVA**
Huile hydraulique IGOL HV 32		
Bidon de 5 litres	EIGHV32	**56.90**
Fluide de coupe USINOV 1375		
Bidon de 5 litres	EIG1375	**104.90**

FSM 2550 / 3060 / 4080



· Carter de protection arrière de série



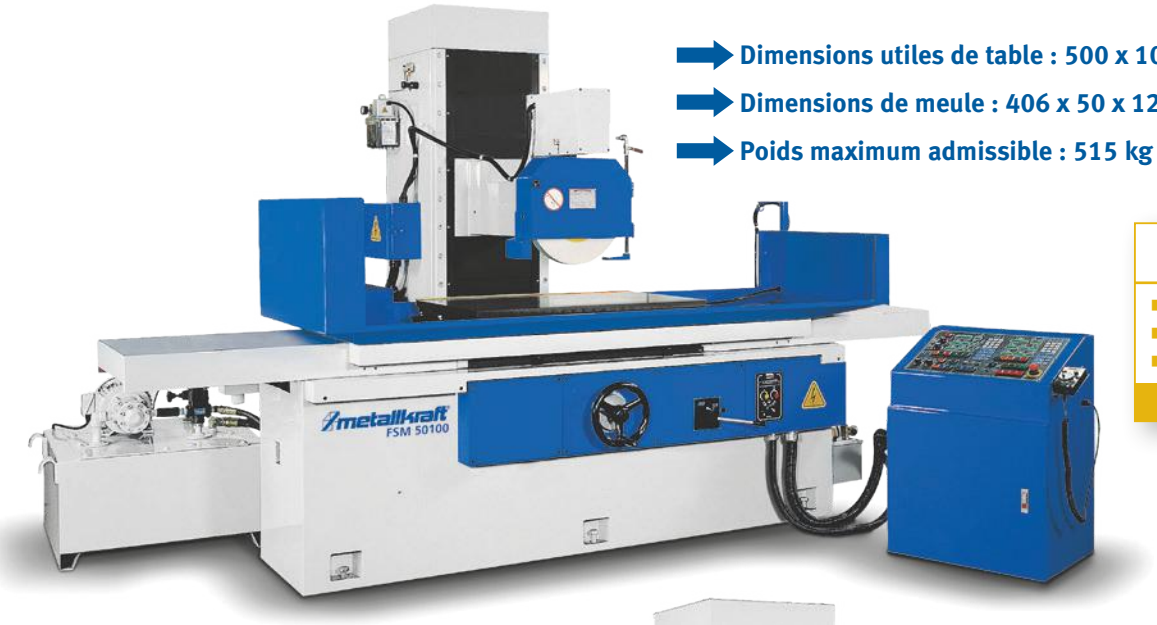
· Carter de protection avant et latéral de série



· Réglage automatique de l'avance croisée

Série FSM - Rectifieuses planes de précision.
Avec commande numérique de la descente verticale. Idéales pour un usage industriel.

Info & Video



- Dimensions utiles de table : 500 x 1000 mm
- Dimensions de meule : 406 x 50 x 127 mm
- Poids maximum admissible : 515 kg

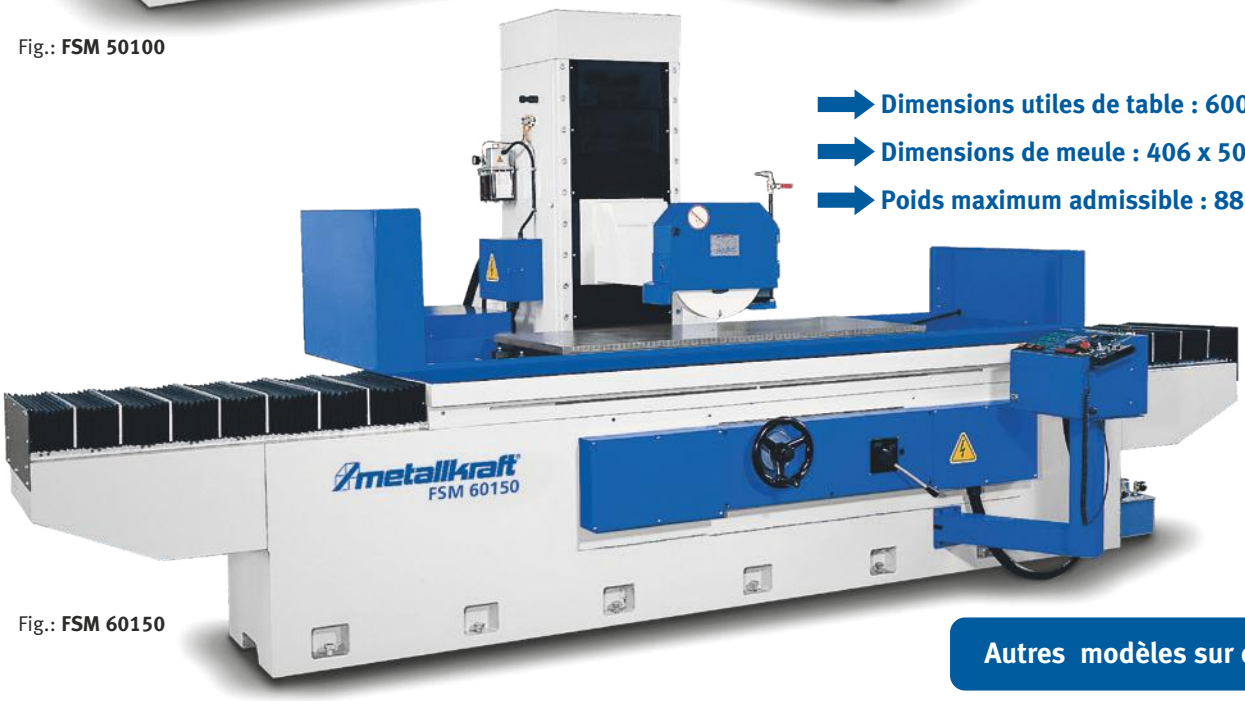
OPTIstart® Vous rend opérationnel

- Installation
- Mise en service
- Prise en main

Fortement recommandé

Nous consulter

Fig.: **FSM 50100**



- Dimensions utiles de table : 600 x 1500 mm
- Dimensions de meule : 406 x 50 x 127 mm
- Poids maximum admissible : 880 kg

Fig.: **FSM 60150**

Autres modèles sur demande

Modèle	**FSM 50100**	**FSM 60150**	**FSM 70200**
Code article	393 5010	393 6015	393 7020
Prix € hors TVA	**Nous consulter**	**Nous consulter**	**Nous consulter**
Spécifications techniques	**FSM 50100**	**FSM 60150**	**FSM 70200**
Alimentation	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Puissance moteur de broche	7,46 kW	7,46 kW	7,46 kW
Puissance de la pompe hydraulique	2,24 kW	3,73 kW	3,73 kW
Dimensions plateau de bridage	500 x 1000 mm	600 x 1500 mm	700 x 2000 mm
Distance maxi entre l'axe de broche et la table	600 mm	600 mm	600 mm
Vitesse d'avance de la table	5 à 25 m/min.	5 à 25 m/min.	5 à 25 m/min.
Poids max admissible.	515 kg	880 kg	880 kg
Vitesse de broche	1450 T/min.	1450 T/min.	1450 T/min.
Dimensions de la meule	Ø 406 x 50 x 127 mm	Ø 406 x 50 x 127 mm	Ø 406 x 50 x 127 mm
Dimensions (L x l x h)	4600 x 2300 x 2040 mm	4800 x 2450 x 2040 mm	6000 x 2550 x 2040 mm
Poids net (brut)	6000 kg (6400 kg)	7500 kg (8200 kg)	9000 kg (9850 kg)

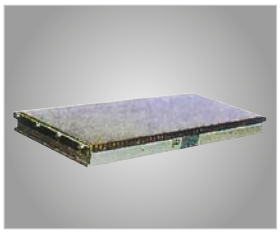
Machines livrées sans huiles, pensez à commander vos huiles !

	FSM 50100	FSM 60150	FSM 70200
Volume d'huile hydraulique	240 Litres (soit 48 bidons de 5 litres)	240 Litres (soit 48 bidons de 5 litres)	240 Litres (soit 48 bidons de 5 litres)
Volume fluide de coupe (à diluer à 8 %)	160 Litres (soit 3 bidons de 5 litres)	160 Litres (soit 3 bidons de 5 litres)	160 Litres (soit 3 bidons de 5 litres)

Accessoires	Code Art.	€ hors TVA
Huile hydraulique IGOL HV 32 Bidon de 5 litres	EIGHV32	56.90
Fluide de coupe USINOV 1375 Bidon de 5 litres	EIG1375	104.90

Accessoires pour rectifieuses série FSM : nous consulter


Flasque porte-meule
(fournie de série)


Plateau électromagnétique
permanent (de série)


Unité de dressage de meule
(fournie de série)

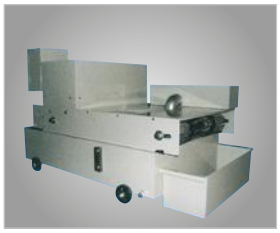

Lampe de travail halogène
(fournie de série)

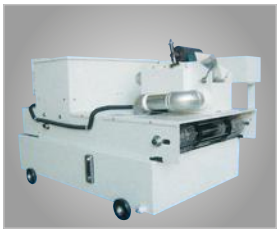


Démagnétiseur auto. pour plateau
électromagnétique (de série)


Réglage fin par avance
transversale


Séparateur magnétique
et arrosage


Filtration papier automatique
avec arrosage


Filtration papier automatique avec
séparateur magnétique et arrosage



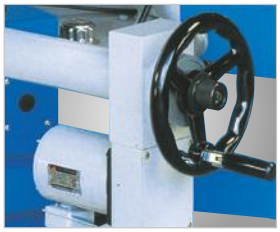
Démagnétiseur de pièces



Adaptation automatique de l'avance
transversale avec panneau de contrôle


Unité d'évacuation 0.37 kW

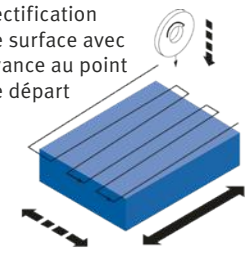

Système d'évacuation
et arrosage


Mouvement rapide vertical

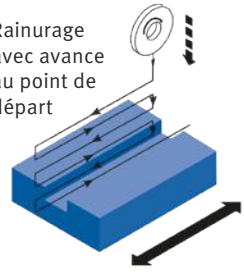

Cartérisation complète
(à la commande machine)

Les rectifieuses série FSM sont équipées de série du système de contrôle numérique de la descente verticale (prise de passe automatique. AD.5). Plusieurs cycles sont disponibles (voir les schémas ci-dessous). La descente de meule de rectification peut-être également programmée et configurée pour s'adapter parfaitement à la pièce.
La surface globale à rectifier est divisée en zones d'ébauche et en zones de finition. Les différentes étapes peuvent être programmées jusqu'à une résolution minimum de 0,001 mm selon les applications envisagées. La souplesse de programmation des cycles et des avances garantie des états de surface exceptionnels.

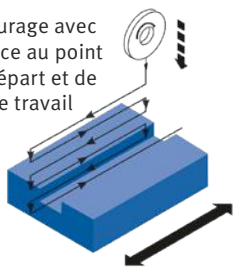
Rectification
de surface avec
avance au point
de départ



Rainurage
avec avance
au point de
départ



Rainurage avec
avance au point
de départ et de
fin de travail



Meules pour FMS 1545/2045/2550

Pour les matériaux non trempés et trempés
180 x 13 x 31,75 mm (43 A 46/60 HI 14 V 5 SF)
Code Art. 393 9300 **84.90 € HT**

Pour acier trempé à partir de 62 HRC fortement allié 180 x 13 x 31,75 mm (48 C 46/60 H 14 V)
Code Art. 393 9301 **139.00 € HT**

Pour métaux non ferreux sans carbure
180 x 13 x 31,75 mm (10 C 46/60 H 14 V)
Code Art. 393 9302 **84.90 € HT**

Disque CBN pour acier à outil à partir de 45 HRC forme 14 A 1 (175-u12-x4-31,755 D 126 C 75)
Code Art. 393 9305 **919.00 € HT**

Disque diamant pour carbure et céramique forme 14 A1 (175-u12-x4-31,755 D 126 C 75)
Code Art. 393 9306 **849.00 € HT**

Meules pour FMS 3060

Pour les matériaux non trempés et trempés
355 x 38 x 127 mm (43 A 46/60 HI 14 V 5 SF)
Code Art. 393 9310 **319.00 € HT**

Pour acier trempé à partir de 62 HRC fortement allié 355 x 38 x 127 mm (48 C 46/60 H 14 V)
Code Art. 393 9311 **569.00 € HT**

Pour métaux non ferreux sans carbure
355 x 38 x 127 mm (10 C 46/60 H 14 V)
Code Art. 393 9312 **339.00 € HT**

Disque CBN pour acier à outil à partir de 45 HRC forme 1 A 1 (350-T25-x4-127 B 126 C 75)
Code Art. 393 9315 **2 619.00 € HT**

Disque diamant pour carbure et céramique forme 1 A 1 (350-T25-x4-127 D 126 C 75)
Code Art. 393 9316 **1 990.00 € HT**

Meules pour FMS 4080

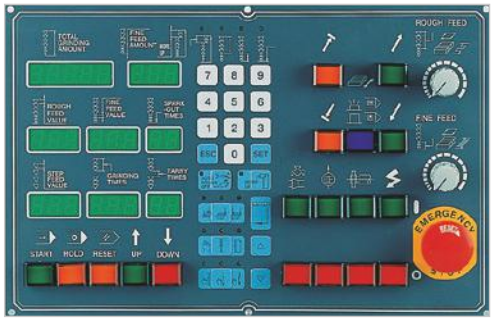
Pour les matériaux non trempés et trempés
406 x 50 x 127 mm (43 A 46/60 HI 14 V 5 SF)
Code Art. 393 9320 **539.00 € HT**

Pour acier trempé à partir de 62 HRC fortement allié 406 x 50 x 127 mm (48 C 46/60 H 14 V)
Code Art. 393 9321 **989.00 € HT**

Pour métaux non ferreux sans carbure
406 x 50 x 127 mm (10 C 46/60 H 14 V)
Code Art. 393 9322 **569.00 € HT**

Disque diamant pour carbure et céramique forme 1 A 1 (400-T25-x4-127 D 126 C 75)
Code Art. 393 9316 **1 990.00 € HT**

Pour modèles FSM 50100 / 60150 / 70200 :
nous consulter



Panneau de commande

Affûteuses, Tourets





Affûteuse à forets, légère et facilement déplaçable. Pour réaffûter très facilement les forets hélicoïdaux de 3 à 13 mm.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Machine simple permettant de redonner vie aux forets hélicoïdaux à 2 lèvres
- **Permet de réaffûter sans connaissance particulière**
- Travail rapide
- Facile à déplacer dans l'atelier ou sur chantier
- Remplacement simple et rapide de la meule diamant
- Machine très stable, cartérisation robuste
- Meule d'affûtage diamant longue durée pour un travail précis
- Le réaffûtage s'effectue en 3 étapes, à l'aide du mandrin porte-outil et via les différentes ouvertures de l'affûteuse (chacune d'elles permet un travail différent)
- Rectification automatique de la géométrie de la pointe grâce au disque à cames
- Utilisation occasionnelle, ne convient pas pour une utilisation intensive



3 étapes pour réaffûter vos forets :



Ajustement du foret

- Le foret hélicoïdal est aligné dans le mandrin porte-outil



Réaffûtage du foret

- Par rotation légère de butée en butée



Réduction de la pointe

- Egalement par rotation légère de butée en butée

Modèle	GQ-D 13
Code article	314 0020 4
Prix € hors TVA	**69.90**
Spécifications techniques	
Puissance moteur	80 W / 230 V ~ 50 Hz
Capacités	
Vitesse	4200 T/min.
Ø de la meule diamant	Ø 78 mm
Capacité d'affûtage	Ø 3 à 13 mm
Dimensions	
Longueur	220 mm
Largeur	200 mm
Hauteur	160 mm
Poids net (brut)	2.5 kg (5 kg)
Accessoires de série	Meule diamant et un mandrin porte-foret

Accessoires	Code Art.	€ hors TVA
Meule nitrure de bore cubique Grain : 170 - 200 Application : forets en acier rapide (HSS)	314 0021 1	**16.90**



Affûteuses de forets hélicoïdaux avec pinces type ER. Grande simplicité d'utilisation.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Simple et économique pour l'affûtage des forets hélicoïdaux deux lèvres
- Permet d'affûter la pointe du foret et d'amincir l'âme du foret
- Ne nécessite pas d'expérience préalable de l'affûtage - travail rapide, propre et précis
- Simple à déplacer grâce à sa poignée de transport
- Equipées d'une meule à affûter au diamant à longue durée de vie pour un résultat parfait
- Livrées avec jeu complet de pinces type ER et emplacement de rangement

GH 10 T

- Capacité de Ø 3 mm à 13 mm
- Angle d'affûtage de 90° à 135° réglable en continu

GH 15 T

- Capacité de Ø 3 mm à 30 mm
- Angle d'affûtage de 90° à 145° réglable en continu



Fig.: **GH 15 T**



Fig.: **GH 10 T**



- Foret avec des arrêtes de coupe émoussées



- Foret ré-affûté

Découvrez la vidéo sur www.optimachines.com !

Modèle	GH 10 T	GH 15 T
Code article	310 0110 4	310 0115 4
Prix € hors TVA	**599.00**	**1 659.00**
Spécifications techniques		
Puissance moteur	180 W / 230 V ~ 50 Hz	450 W / 230 V ~ 50 Hz
Capacités		
Angle d'affûtage	90° à 135°	90° à 145°
Capacité d'affûtage	Ø 3 à 13 mm	Ø 3 à 30 mm
Vitesses		
Vitesses de rotation de meule	5300 T/min.	5000 T/min.
Dimensions		
Longueur	310 mm	450 mm
Largeur	180 mm	240 mm
Hauteur	190 mm	270 mm
Poids net (brut)	9.5 kg (12 kg)	33 kg (42 kg)
Accessoires de série	Mandrin porte-foret	
	Jeu complet de pinces ER (voir détail ci-contre)	
	Meule diamant	

Accessoires de série GH 15 T et GH 10 T



GH 10 T (11 pièces)

- Jeu de 11 pinces ER 20. Ø 3 à 13 mm



GH 15 T (28 pièces)

- Jeu de 6 pinces ER 20. Ø 3 à 8 mm
- Jeu de 22 pinces ER 40. Ø 8 à 30 mm

Accessoires	Code Art.	€ hors TVA
GH 10 T		
Meule nitrure de bore cubique Grain 170-200 (application : HSS)	310 0126 4	**99.00 € HT**
Meule diamant grain 150 (application : carbures)	310 0131 4	**99.00 € HT**
GH 15 T		
Meule nitrure de bore cubique Grain 170-200 (application : HSS)	310 0127 4	**209.00 € HT**
Meule diamant grain 150 (application : carbures)	310 0132 4	**209.00 € HT**

Affûteuse universelle polyvalente.
Pour de nombreux outils de différentes géométries.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Pour une utilisation universelle grâce aux multiples réglages possibles
- Pour l'affûtage des poinçons, forets, fraises, électrodes, outils de tours, pointe tournante, etc.
- Très grande précision d'affûtage grâce à la rigidité de la machine et l'entraînement sans vibration de la meule
- Multiples possibilités de pivoter ou de coulisser permettant de nombreuses exécutions (cylindrique, concentrique, conique)
- Nombreuses possibilités de réglages fin pour un travail de grande précision
- Tête avec indexation 24 positions
- Attachement 385E (5C)
- Livrées avec 5 pinces de série (4, 6, 8, 10, 12 mm)
- Prise en pince possible jusqu'à 12 mm
- Prise en main rapide et utilisation simple



Fig.: **GH 20 T**

Découvrez la vidéo sur www.optimachines.com !

Modèle	GH 20 T
Code article	310 0125
Prix € hors TVA	**1 159.00**
Spécifications techniques	
Puissance moteur	370 W / 400 V ~ 50 Hz
Vitesses	
Rotation de la meule diamant	5000 T/min.
Vitesse d'affûtage	35 m/sec. max.
Vitesse de rotation moteur	2750 T/min.
Courses	
Course du porte-outil	140 mm
Réglage fin du porte-outil	18 mm
Réglage fin de l'axe	6 mm
Réglage d'angles	
Vertical/Arrière	0° - 40 °
Horizontal/Affûtage conique	0° - 180°
Angle négatif	0° - 52°
Indexation d'angles	22 x 15°
	180°
Capacité des pinces	
Plage de capacités	Ø 1 à 12 mm
Attachement	385E (5C)
Barreau	Jusqu'à Ø 12 mm (de série)
Outils de tour	Jusqu'à 21 x 21 mm
Forets	Jusqu'à Ø 12 mm
Fraises en bout	Jusqu'à Ø 12 mm
Dimensions	
Longueur x largeur x hauteur	350 x 450 x 340 mm
Poids net (brut)	45 kg (51 kg)

Accessoires	Code Art.	€ hors TVA
Meule boisseau Corindon Grain 80 (application : HSS)	310 0128	**26.90 € HT**
Meule boisseau diamant Grain 150 (application : carbures)	310 0129	**62.50 € HT**



· Avant affûtage



· Après affûtage



Exemples d'affûtage

Accessoires de série :



· **GH 20 T** : Attachement de pinces type 385E (5C); D = 37,5 mm, L = 89 mm; 20° DIN 6341
· 5 pinces : 4/6/8/10/12 mm



· Meule boisseau Corindon : Ø 100 x 51 x Ø 20 mm
· Meule boisseau Diamant : Ø 100 x 51 x Ø 20 mm



· Dispositif pour l'affûtage d'outils de tours jusqu'à 21 x 21 mm



· Dispositif pour l'affûtage de fraises jusqu'à 12 mm



· Dispositif pour l'affûtage de forets jusqu'à 12 mm



· Outils de service

HOLZKRAFT NTS 200 et NTS 255 - Tourets d'affûtage à eau/à sec. Pour l'affûtage des métaux, du verre, de la pierre et autres matériaux.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Idéal pour les professionnels et les bricoleurs avertis
- Pour l'affûtage sous arrosage ou le meulage à sec des outils coupants, ciseaux à bois et lames de rabots
- Nombreux supports d'outils disponibles
- La meule affûte, l'eau refroidit le tranchant
- Le disque d'émorfilage enlève le morfil et permet d'obtenir le tranchant du rasoir
- Aucune étincelle, aucune surchauffe, aucun danger
- Compatible avec la plupart des supports d'autres fabricants
- Meule spécialement développée, résistant à l'eau pour une longue durée de vie
- Disque à aiguiser en cuir inclus, support universel, gabarit d'angles et tube de pâte d'affilage de série
- La faible vitesse de rotation et le contact de l'eau ne génèrent pas de chaleur (les outils conservent leurs propriétés de dureté)
- Facilement transportable
- Interrupteur de sécurité aux norme IP54 avec arrêt d'urgence
- Un investissement très rentable



Fig.: **NTS 200**



Fig.: **NTS 255**
Idéal pour les artisans et les centres de formation

Nouveau

Modèle	**NTS 200**	**NTS 255**
Code article	575 0200	575 0255
Prix € hors TVA	**159.00**	**259.00**
Spécifications techniques		
Puissance moteur	120 W / 230 V ~ 50 Hz	200 W / 230 V ~ 50 Hz
Diamètre de meule	200 mm	250 mm
Largeur de meule	40 mm	50 mm
Dimensions du disque d'émorfilage	220 x 30 mm	200 x 30 mm
Vitesse de rotation	120 T/min.	90 T/min.
Indice de protection du moteur	IP23	IP23
Dimensions (L x l x h)	348 x 285 x 275 mm	380 x 370 x 420 mm
Poids net (brut)	9.2 kg (10.6 kg)	17 kg (21 kg)
Accessoires de série	Meule Corindon Gr. 220	Meule Corindon Gr. 220
	Positionneur d'angle	Positionneur d'angle
	Disque d'émorfilage	Disque d'émorfilage
	Tube de pâte d'affilage	Tube de pâte d'affilage



· Meule à affûter grain 220 Ø 200 mm (code article 576 0000)



· Meule à affûter grain 220 Ø 250 mm (code article 576 0050)



· Dispositif dresse-meule diamant (code article 576 0060)



· Dispositif pour fers de dégau-rabot 320 mm (code article 576 0070)



· Dispositif pour fers de dégau-rabot 400 mm (code article 576 0071)



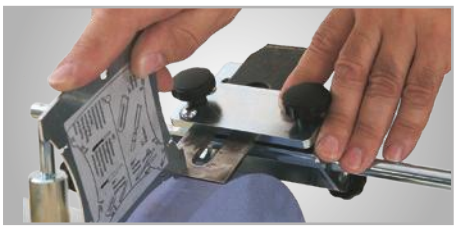
· Disque d'émorfilage Ø 220 pour NTS 200 (code article 576 0001)



· Disque d'émorfilage profilé (code article 576 0053)



· Pâte d'affilage (code article 576 0051)



· Gabarit d'angle Ø 250 mm (code article 576 0052)



· Prépare-meule (code article 576 0055)



· Dispositif pour couteaux lame courte (code article 576 0056)



· Dispositif pour couteaux lame longue (code article 576 0057)



· Dispositif pour ciseaux (code article 591 0058)



· Dispositif pour hâches et hâchettes (code article 576 0059)



· Dispositif universel pour fers de rabot et ciseaux à bois (code article 576 0062)

Accessoires pour NTS 200	Code Art.	€ hors TVA
Meule à affûter grain 220 Ø 200 mm	576 0000	49.00
Gabarit d'angle Ø 200 mm	576 0002	8.90
Disque d'émorfilage Ø 220	576 0001	59.00
Accessoires pour NTS 255	Code Art.	€ hors TVA
Meule à affûter grain 220 Ø 250 mm	576 0050	79.00
Gabarit d'angle Ø 250 mm	576 0052	10.90
Disque d'émorfilage Ø 200	576 0003	79.00
Accessoires pour NTS 200 et NTS 255	Code Art.	€ hors TVA
Prépare-meule (augmente ou réduit le grain de meule selon le côté utilisé)	576 0055	23.90
Disque d'émorfilage profilé (permet de polir et d'émorfiler l'interieur de gouges)	576 0053	69.00
Pâte d'affilage	576 0051	14.90
Dispositif pour gouges et fers creux	576 0054	47.90
Dispositif pour couteaux lame courte	576 0056	39.00

Accessoires pour NTS 200 et NTS 255	Code Art.	€ hors TVA
Dispositif pour couteaux lame longue	576 0057	49.00
Dispositif pour ciseaux	576 0058	49.00
Dispositif pour hâches et hâchettes	576 0059	19.90
Dispositif dresse-meule diamant	576 0060	49.00
Dresse-meule diamant de rechange	576 0061	31.90
Dispositif universel pour fers de rabot et ciseaux à bois	576 0062	29.00
Dispositif universel pour outils courts	576 0063	29.00
Dispositif pour fers de dégau-robot 320 mm	576 0070	339.00
Dispositif pour fers de dégau-rabot 400 mm	576 0071	359.00
kit d'affûtage ménager, composé d'un dispositif pour couteaux, pour ciseaux et pour hâche	576 0064	94.90
Kit d'affûtage pour tournage, composé d'un dispositif pour gouges et fers creux, d'un dispositif universel et d'une pierre prépare-meule	576 0065	89.00

Tourets à meuler, une gamme de haute qualité pour un usage professionnel.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Conception professionnelle lourde et durable avec moteur sans entretien pour une utilisation continue
- **Rotor équilibré avec roulements à billes de qualité garantissant longévité et un fonctionnement sans à-coups**
- Plexis de protection sur chaque meule réduit les projections d'étincelles
- Porte-outils robustes et réglables
- Boîtier en aluminium extrudé avec ailettes de refroidissement
- Pieds en caoutchouc amortissant les vibrations
- Livrés de série avec 2 meules universelles en corindon (Grain 36 / Grain 80)
  GU 15 : largeur 20 mm
  GU 20 : largeur 30 mm
  GU 25 : largeur 40 mm
  GU 30 : largeur 50 mm
- Fabriqués selon les normes CE
- **Option vario possible voir page 439**

Si vous possedez l'alimentation correspondante, nous vous suggérons de privilégier les machines en motorisation 400 V (meilleures performances, meilleure fiabilité, meilleure longévité)

Option Vario disponible, voir page 439



Fig.: **GU 15 - GU 25**



Porte-pièce

- Robuste
- Réglable

Meules Corindon pour l'acier	Code Art.	€ hors TVA
Grain gros Corindon GR 36		
· Ø 150 x 20. Al. Ø 16 mm	310 7150 4	**10.90**
· Ø 200 x 30. Al. Ø 32 mm	310 7210 4	**19.90**
· Ø 250 x 40. Al. Ø 32 mm	310 7250 4	**29.90**
· Ø 300 x 50. Al. Ø 75 mm	310 7270 4	**64.90**
Grain fin Corindon GR 80		
· Ø 150 x 20. Al. Ø 16 mm	310 7155 4	**10.90**
· Ø 200 x 30. Al. Ø 32 mm	310 7215 4	**19.90**
· Ø 250 x 40. Al. Ø 32 mm	310 7255 4	**31.90**
· Ø 300 x 50. Al. Ø 75 mm	310 7275 4	**64.90**



Gr 36



Gr 80

Accessoires

Socles pour tourets à meuler page 438



Nouveau

Modèle	GU 15	GU 20	GU 25	GU 30
Code article (230 V)	310 1505 4	310 1515 4	-	-
Prix € hors TVA	**199.00**	**249.00**	-	-
Code article (400 V)	-	310 1520 4	310 1525 4	310 1530 4
Prix € hors TVA	**-**	**279.00**	**419.00**	**1 199.00**
Spécifications techniques				
Puissance moteur	450 W ~ 50 Hz	600 W ~ 50 Hz	1.5 kW ~ 50 Hz	2.2 kW ~ 50 Hz
Vitesse	2850 T/min.	2850 T/min.	2850 T/min.	1450 T/min.
Diamètre de buse d'aspiration	Ø 34 mm	Ø 34 mm	Ø 34 mm	Ø 35 / 50 mm
Meules				
Dimensions	Ø 150 x 20 Al. Ø 16 mm	Ø 200 x 30 Al. Ø 32 mm	Ø 250 x 40 Al. Ø 32 mm	Ø 300 x 50 Al. Ø 75 mm
Dimensions				
Longueur x largeur x hauteur	389 x 206 x 266 mm	495 x 261 x 331 mm	471 x 319 x 365 mm	766 x 416 x 520 mm
Poids net (brut)	11 kg (13 kg)	19 kg (22 kg)	33 kg (37 kg)	83 kg (110 kg)
Accessoires de série	Meule Corindon grain gros (Grain 36) Meule Corindon grain fin (Grain 80)			

Tourets combinés meule/brosse pour le meulage et le décapage. Pour un usage professionnel.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Conception professionnelle lourde et durable avec moteur sans entretien pour une utilisation continue
- Boîtier en aluminium extrudé avec ailettes de refroidissement
- **Rotor équilibré avec roulements à billes de qualité garantissant longévité et un fonctionnement sans à-coups**
- Plexis de protection sur la meule réduit les projections d'étincelles
- Porte-outils robuste et réglable
- Pieds en caoutchouc amortissant les vibrations
- Flasques de montage de grandes dimensions garantissant une haute précision de concentricité du disque
- Carter de protection de la brosse pivotant équipé d'une buse d'aspiration pour raccordement à une unité d'aspiration
- Livrés de série avec meule Corindon Grain 36 et brosse épaisseur de fil : 0,3 mm
- Fabriqués selon les normes CE
- **Option Vario possible voir page 439**

Si vous possedez l'alimentation correspondante, nous vous suggérons de privilégier les machines en motorisation 400 V (meilleures performances, meilleure fiabilité, meilleure longévité)

Option Vario disponible, voir page 439

Carter de protection
- Pivotant
- Equipé d'un conduit d'évacuation pour système d'aspiration



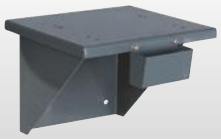
Fig.: **GU 25B**

Brosse métallique multi-usages
- Fil d'acier haute résistance

Modèle	GU 15B	GU 20B	GU 25B
Code article (230 V)	310 1600	310 1610	-
Prix € hors TVA	**239.00**	**319.00**	-
Code article (400 V)	-	310 1615	310 1620
Prix € hors TVA	**-**	**329.00**	**459.00**
Spécifications techniques			
Puissance moteur	450 W ~ 50 Hz	600 W ~ 50 Hz	1.5 kW ~ 50 Hz
Vitesse	2850 T/min.	2850 T/min.	2850 T/min.
Meules / Brosses			
Dimensions de meule	Ø 150 x 20 Al. Ø 16 mm	Ø 200 x 30 Al. Ø 32 mm	Ø 250 x 40 Al. Ø 32 mm
Dimensions de brosse	Ø 150 x 20 Al. Ø 16 mm	Ø 200 x 20 Al. Ø 32 mm	Ø 250 x 20 Al. Ø 32 mm
Dimensions			
Longueur x largeur x hauteur	495 x 305 x 305 mm	580 x 345 x 335 mm	650 x 380 x 385 mm
Poids net (brut)	11 kg (13 kg)	17 kg (21 kg)	30 kg (36 kg)
Accessoires de série	Meule Corindon GR 36 (Grain 36)		
	Meule brosse (épaisseur de fil : 0.3 mm)		

Accessoires en option

Socle mural	Code Art.	€ hors TVA
· Pour GU 15/20/25 B		
· L x l x h : 332 x 300 x 230 mm	310 7050	**62.90**



Socle GU 3	Code Art.	€ hors TVA
· Pour GU 20 et GU 25		
· L x l x h : 320 X 270 X 825 mm	310 7118	**209.00**



Socle avec groupe d'aspiration GU 1	Code Art.	€ hors TVA
· Pour GU 20B et GU 25B (flexibles en option)		
· L x l x h : 477 x 340 x 805 mm		
· 230 V	310 7110	**899.00**
· 400 V	310 7109	**899.00**
2 tuyaux flexibles pour socle GU 1	310 7111	**49.00**

Plus de détail voir page 439

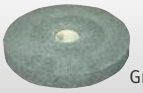


Fig.: **Socle avec groupe d'aspiration GU 1**

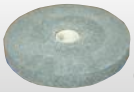


Fig.: **Tuyaux flexibles**

Meules Corindon pour l'acier	Code Art.	€ hors TVA
Grain gros Corindon GR 36		
· Ø 150 x 20. Al. Ø 16 mm	310 7150	**10.90**
· Ø 200 x 30. Al. Ø 32 mm	310 7210	**19.90**
· Ø 250 x 40. Al. Ø 32 mm	310 7250	**29.90**
Grain fin Corindon GR 80		
· Ø 150 x 20. Al. Ø 16 mm	310 7155	**10.90**
· Ø 200 x 30. Al. Ø 32 mm	310 7215	**19.90**
· Ø 250 x 40. Al. Ø 32 mm	310 7255	**31.90**



Gr 36



Gr 80

Meules Brosse	Code Art.	€ hors TVA
Epaisseur de fil : 0.3 mm		
· Ø 150 x 20. Al. Ø 16 mm	310 7425	**18.90**
· Ø 200 x 20. Al. Ø 32 mm	310 7435	**31.90**
· Ø 250 x 20. Al. Ø 32 mm	310 7440	**36.90**



Combinés touret-ponceuse pour travaux de meulage, ébarbage, ponçage et polissage de la plupart des matériaux.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Conception professionnelle lourde et durable avec moteur sans entretien pour une utilisation continue
- Boîtier en aluminium extrudé avec ailettes de refroidissement
- La meule convient aux travaux de meulage et d'ébarbage
- La bande convient aux travaux d'ébarbage, ponçage, dégrossissage, dérouillage
- **Rotor équilibré avec roulements à billes de qualité garantissant longévité et un fonctionnement sans à-coups**
- Plexi de protection sur la meule réduit les projection d'étincelles
- Porte-outils robuste et réglable
- Pieds en caoutchouc amortissant les vibrations
- Flasques de montage de grandes dimensions garantissant une haute précision de concentricité du disque
- Bras de ponçage inclinable avec plaque graphite ; empêche le frottement et la formation de chaleur
- La butée permet un meulage rapide et confortable des pièces à usiner
- Réglage de la tension de bande sans outil
- Equipés de buses d'aspiration pour raccordement à une unité d'aspiration
- Livrés de série avec meule Corindon Grain 80 et bande abrasive grain 80
- Fabriqués selon les normes CE
- **Option Vario possible voir page 439**

Option Vario disponible, voir page 439

Si vous possedez l'alimentation correspondante, nous vous suggérons de privilégier les machines en motorisation 400 V (meilleures performances, meilleure fiabilité, meilleure longévité)

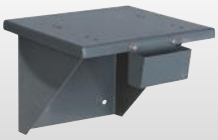


Fig.: **GU 25S**

Modèle	GU 20S	GU 25S
Code article (230 V)	310 1570	-
Prix € hors TVA	**459.00**	
Code article (400 V)	310 1575	310 1580
Prix € hors TVA	**479.00**	**599.00**
Spécifications techniques		
Puissance Moteur	600 W ~ 50 Hz	1.5 kW ~ 50 Hz
Vitesse	2850 T/min.	2850 T/min.
Orientation du bras de ponçage	90 °	90 °
Diamètre de buse d'aspiration	Ø 32 mm	Ø 32 mm
Meules / bandes		
Dimensions de meule	Ø 200 x 30 Al. Ø 32 mm	Ø 250 x 40 Al. Ø 32 mm
Dimensions de bande	75 x 762 mm	75 x 1016 mm
Dimension de travail	87 x 180 mm	87 x 305 mm
Dimensions		
Longueur x largeur x hauteur	551 x 261 x 459 mm	514 x 319 x 596 mm
Poids net (brut)	20,7 kg (23 kg)	34 kg (42 kg)
Accessoires de série	Bande abrasive (Grain 80) Meule Corindon grain fin (Grain 80)	

Accessoires en option

Socle mural	Code Art.	€ hors TVA
· Pour GU 20S et GU 25S (bande position relevée)		
· L x l x h : 332 x 300 x 230 mm	310 7050	**62.90**



Socle GU3	Code Art.	€ hors TVA
· Pour GU 20S et GU 25S		
· L x l x h : 320 X 270 X 825 mm	310 7118	**209.00**



Socle avec groupe d'aspiration GU 1	Code Art.	€ hors TVA
· Pour GU 20S et GU 25S (flexibles en option)		
· L x l x h : 477 x 340 x 805 mm		
· 230 V	310 7110	**899.00**
· 400 V	310 7109	**899.00**
2 tuyaux flexibles pour socle GU 1	**Code Art.**	**€ hors TVA**
· Pour GU 20S et GU 25S	310 7111	**49.00**

Plus de détail voir page 439



Fig.: **Socle avec groupe d'aspiration GU 1**



Fig.: **Tuyaux flexibles**

Meules Corindon pour l'acier	Code Art.	€ hors TVA
Grain gros Corindon GR 36		
· Ø 200 x 30. Al. Ø 32 mm	310 7210	**19.90**
· Ø 250 x 40. Al. Ø 32 mm	310 7250	**29.90**
Grain fin Corindon GR 80		
· Ø 200 x 30. Al. Ø 32 mm	310 7215	**19.90**
· Ø 250 x 40. Al. Ø 32 mm	310 7255	**31.90**

Bande abrasive pour **GU 20S** (75 x 762 mm)	Code Art.	€ hors TVA
· Grain 40 l'unité	335 7612	**7.90 € HT**
· Grain 60 l'unité	335 7614	**7.30 € HT**
· Grain 80 l'unité	335 7616	**7.30 € HT**
· Grain 120 l'unité	335 7618	**7.30 € HT**

Bande abrasive pour **GU 25S** (75 x 1016 mm)	Code Art.	€ hors TVA
· Grain 40 l'unité	335 7682	**8.90 € HT**
· Grain 60 l'unité	335 7684	**8.90 € HT**
· Grain 80 l'unité	335 7686	**8.90 € HT**
· Grain 120 l'unité	335 7688	**8.90 € HT**

Autres grains : nous consulter

Polissoirs de haute qualité pour le travail des métaux et matières synthétiques.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Pour le polissage et le lustrage des métaux et matières synthétiques
- Conception professionnelle lourde et durable avec moteur sans entretien pour une utilisation continue
- Boîtier en aluminium extrudé avec ailette de refroidissement
- **Rotor équilibré avec roulements à billes de qualité garantissant longévité et un fonctionnement sans à-coups**
- Pieds en caoutchouc amortissant les vibrations
- Livrés de série avec 2 disques de polissage
- Fabriqués selon les normes CE
- **Option Vario possible voir page 439**

Option Vario disponible, voir page 439

Si vous possedez l'alimentation correspondante, nous vous suggérons de privilégier les machines en motorisation 400 V (meilleures performances, meilleure fiabilité, meilleure longévité)



Rotor
- Grande durée de vie
- Travail silencieux
- Roulements haute qualité

Equipement standard
- Disque de lustrage souple
- Disque de lustrage dur

Modèle	GU 20P	GU 25P
Code article (230 V)	310 1540	-
Prix € hors TVA	**239.00**	
Code article (400 V)	310 1545	310 1550
Prix € hors TVA	**259.00**	**349.00**
Spécifications techniques		
Puissance Moteur	600 W ~ 50 Hz	1.5 kW ~ 50 Hz
Vitesse	2850 T/min.	2850 T/min.
Meules / bandes		
Dimensions de disque	Ø 200 x 20 mm	Ø 250 x 25 mm
Dimensions		
Longueur x largeur x hauteur	545 x 200 x 262 mm	555 x 250 x 296 mm
Poids net (brut)	10,6 kg (15 kg)	17,4 kg (21 kg)
Accessoires de série	Disque souple de lustrage Disque dur de lustrage	

Accessoires en option

Socle mural	Code Art.	€ hors TVA
· Pour GU 20 P et GU 25 P		
· L x l x h : 332 x 300 x 230 mm	310 7050	**62.90**



Socle GU 3	Code Art.	€ hors TVA
· Pour GU 20 P et GU 25 P		
· L x l x h : 320 x 270 x 825 mm	310 7118	**209.00**

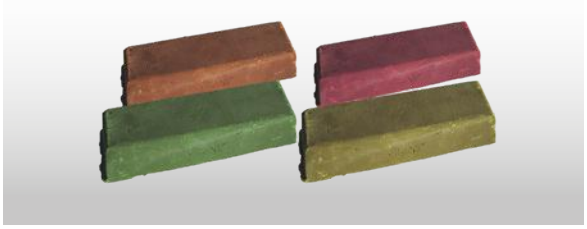


Disques souples de lustrage	Code Art.	€ hors TVA
· Ø 200 x 20 Al. Ø 16 mm	310 7320	**21.90**
· Ø 250 x 25 Al. Ø 20 mm	310 7330	**27.90**

Disques durs de lustrage	Code Art.	€ hors TVA
· Ø 200 x 20 Al. Ø 16 mm	310 7321	**21.90**
· Ø 250 x 25 Al. Ø 20 mm	310 7331	**27.90**



Pâte à polir	Code Art.	€ hors TVA
· Pâte pré-polissage métaux	ABPP001	**27.50**
· Pâte polissage métaux	ABPP002	**17.90**
· Pâte finition tous métaux	ABPP004	**19.90**
· Pâte matières synthétiques	ABPP005	**21.90**
· Pâte pour alu effet chromé	ABPP006	**28.90**



Conseils d'utilisation : n'hésitez pas à nous consulter.

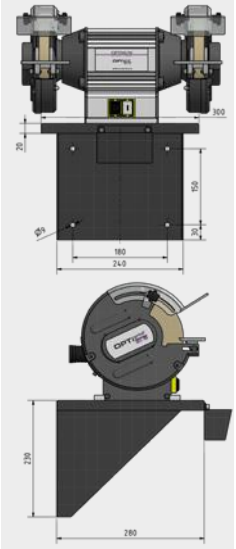
Socle mural.

- Bac à eau de refroidissement
- Dimensions L x l x h : 332 x 300 x 230 mm
- Spécialement adapté à nos machines : Compatibilités, voir tableau ci-dessous



Modèle	Socle mural
Code article	310 7050 [4]
Prix € hors TVA	**62.90**
Spécifications techniques	
Dimensions L x l x h	332 x 300 x 230 mm
Poids net (brut)	5 kg (6 kg)

Dimensions



GU 2 - Socle avec unité d'aspiration pour ponceuse à bande OPTIMUM série GBS.

Nouveau

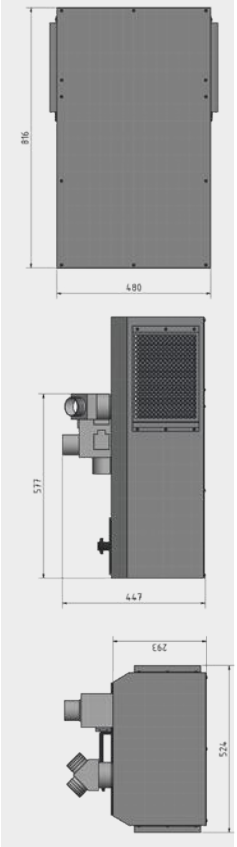
- Unité d'extraction cyclonique à deux moteurs
- Comprend un adaptateur en Y pour le raccordement de l'unité d'extraction à deux tuyaux flexibles, Ø 60 mm
- Faible encombrement
- Isolation phonique
- Livré de série avec une prise de raccordement 230 V et une prise 400 V pour raccorder la machine



Modèle	GU 2
Code article	310 7115 [4]
Prix € hors TVA	**1 049.00**
Spécifications techniques	
Alimentation	400 V / 3 Ph
Puissance totale	4 kW
Puissance moteur par unité d'aspiration	1.3 kW
Nombre de raccords d'aspiration	2
Vitesse de rotation	29 000 T/min.
Débit d'air	4.6 m³/min.
Volume tiroir à copeaux	15 litres
Dimensions L x l x h	525 x 440 x 815 mm
Poids net (brut)	60 kg (70 kg)

Tuyau d'extraction	310 7116 [4]	**42.90 € HT**
· 2 tuyaux d'aspiration flexibles Ø 60 mm		
· Longueur 300 - 1000 mm		

Dimensions



Socle GU 2 conforme à la norme DIN EN 55011 : classe C2. Note : L'unité d'extraction a besoin d'un raccordement au neutre.

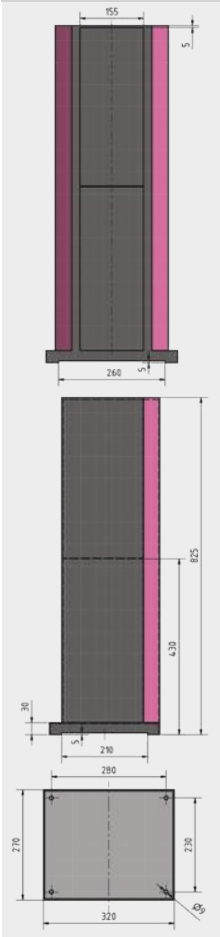
GU 3 - Socle au sol.

- Bac à eau de refroidissement
- Faible encombrement
- Spécialement adapté à nos machines : Compatibilités, voir tableau ci-dessous



Modèle	GU 3
Code article	310 7118 [4]
Prix € hors TVA	**209.00**
Spécifications techniques	
Dimensions L x l x h	320 x 270 x 825 mm
Poids net (brut)	13.9 kg (14.5 kg)

Dimensions



GU 4 - Socle pour touret GU 30.

- Bac à eau de refroidissement
- Faible encombrement



Modèle	GU 4
Code article	310 7119 [4]
Prix € hors TVA	**529.00**
Spécifications techniques	
Dimensions L x l x h	500 x 420 x 770 mm
Poids net (brut)	44 kg (64 kg)

Dimensions

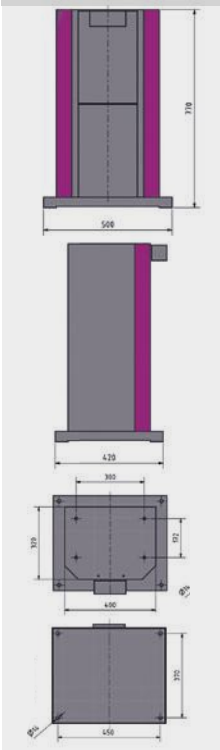


Tableau des compatibilités

	GU 15	GU 20	GU 25	GU 30	GU 15 B	GU 20 B	GU 25 B	GU 20 S	GU 25 S	GU 20 P	GU 25 P	GBS 75	GBS 150
Socle mural	●	●	●		●	●	●	●*	●*	●	●		
GU 1	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●		
GU 2												●	●
GU 3	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●		
GU 4				●									

*Avec bande abrasive en position relevée.

GU 1 - Socle de touret avec groupe d'aspiration intégré.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Compatible avec les tourets série GU (voir page 434) et GU S (voir page 436)
- Système d'aspiration cyclonique intégré dans un socle
- Faible encombrement au sol
- Châssis rigide et robuste
- Silencieux
- Support de lampe
- Modèle 230 V fourni avec 2 prises 230 V / 10A
- Modèle 400 V fourni avec 1 prise 400 V / 16 A
- Socle non pré-percé. Perçage à réaliser

Mise en marche automatique

- L'extracteur démarre 2 à 3 secondes après la mise en marche de la machine. L'extraction se poursuit pendant 2 à 3 secondes après l'arrêt de la machine



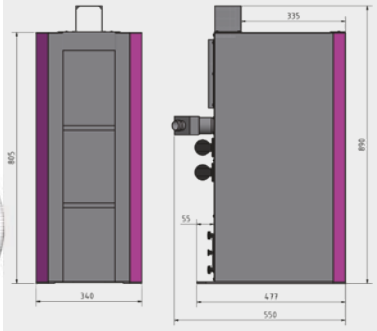
Fig. **GU 1 avec kit tuyau en option**

Modèle	GU 1	
Code article	310 7110 ④	310 7109 ④
Prix € hors TVA	**899.00**	**899.00**
Alimentation	230 V / 1 Ph	400 V / 3 Ph
Puissance moteur	1.3 kW	
Vitesse	29 000 T/min.	
Dimensions (L x l x h)	477 x 340 x 805 mm	
Poids net (brut)	40 kg (50 kg)	

Tuyaux flexibles	Code Art.	€ hors TVA
Pour tourets de type GU/GU S		
· Les 2 tuyaux flexibles	310 7111 ④	**49.00**



Dimensions





Support de lampe

- Pré-équipé



Tiroir

- Simple à vider

Attention, la version 400 V triphasée nécessite un raccordement au NEUTRE.

Socle GU 1 ou GU 3 avec entraînement Vario par convertisseur Siemens Sinamics V20 permettant un réglage de la vitesse en continu du touret. Pour modèles 400 V.

Entraînement Vario avec convertisseur Siemens SINAMICS V20

- Méthodes de contrôle optimales sur le plan énergétique avec réduction automatique du débit.
- Affiche la consommation d'énergie en temps réel
- Fonctions d'économie d'énergie intégrées
- Le mode KEEP-Running permet un fonctionnement stable même dans des conditions de réseau difficiles et fluctuantes.

	Convertisseur Siemens 0.75 kW	Convertisseur Siemens 1.5 kW
Vitesse	5 à 30 m/s	6 à 37 m/s
	Machines requises	
Touret à meuler	GU 20 400 V	GU 25 400 V
Combiné meule / brosse	GU 20B 400 V	GU25B 400 V
Combiné meule / bande	GU 20S 400 V	GU 25S 400 V
Polissoir	GU 20P 400 V	GU25P 400 V

Socle GU 1 avec entrainement Vario et aspiration intégrée

- Système d'aspiration cyclonique intégré dans le socle donc peu encombrant
- Isolation phonique
- Support pour lampe LED 3-500 fourni de série
- Avec variateur de vitesse Siemens
- **Touret à meuler non-inclus à commander séparément**
- **Alimentation 400 V**

Mise en marche automatique GU 1

- L'extracteur démarre 2 à 3 secondes après la mise en marche de la machine. L'extraction se poursuit pendant 2 à 3 secondes après l'arrêt de la machine

Vario-Drive	GU 1
Puissance moteur jusqu'à 0.75 kW max.	349 1510 ①
Prix € hors TVA	**2 149.00**
Puissance moteur jusqu'à 1.5 kW max.	349 1530 ①
Prix € hors TVA	**2 090.00**

Socle GU 1 conforme à la norme DIN EN 55011 : classe C2.
Note : L'unité d'extraction a besoin d'un raccordement au neutre.



Fig. **GU 1 avec entraînement Vario** (touret à meuler et lampe en option)

La commande de l'option s'effectue à la commande machine.

Socle GU 3 avec entrainement Vario

- Socle au sol avec bac à eau de refroidissement
- Avec variateur de vitesse Siemens
- **Touret à meuler non-inclus à commander séparément**
- **Alimentation 400 V**

Vario-Drive	GU 3
Puissance moteur jusqu'à 0.75 kW max.	349 1511 ①
Prix € hors TVA	**1 390.00**
Puissance moteur jusqu'à 1.5 kW max.	349 1531 ①
Prix € hors TVA	**1 490.00**



Fig. **GU 3 avec entraînement Vario** (touret à meuler en option)

Tourets à meuler de la gamme PREMIUM LINE, une gamme de grande qualité pour un usage industriel. Modèles DD avec système d'aspiration et socle inclus.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Tourets de construction lourde et robuste, de grande qualité, pour le travail professionnel du métal
- Travail sans vibration
- Résistance accrue de la force sur les meules
- Aucune maintenance, grande durée de vie de la machine
- Axe équilibré sur roulements haute qualité assurant un travail silencieux
- Equipé d'un système de flange pour un parfait maintien des meules optionnelles
- Corps en fonte massive
- Porte-outils robustes et réglables
- Plexis de protection incassables
- Machines livrées sans meule (en option, voir ci-contre)

Modèles GZ-DD :

- Système d'aspiration avec pâles en aluminium et système d'auto-nettoyage inclus
- Sac à copeaux en tissu anti-feu inclus
- Socle robuste avec récipient à lubrifiant

Option Vario disponible, voir page 439



Fig.: **GZ 25 DD** avec système d'aspiration et sac à copeaux



Fig.: **GZ 25 DD** avec meules en option

Accessoires en option	Code Art.	€ hors TVA
Socle GZ 20 D	309 1120 ❶	**249.00**
· L x l x h : 400 x 370 x 760 mm		
· Poids net (brut) : 33 kg (36 kg)		
Socle GZ 25 D	309 1122 ❶	**339.00**
· L x l x h : 460 x 430 x 760 mm		
· Poids net (brut) : 40 kg (43 kg)		
Socle GZ 30 D	309 1124 ❶	**359.00**
· L x l x h : 460 x 430 x 760 mm		
· Poids net (brut) : 52 kg (55 kg)		
Meules Corindon	**Code Art.**	**€ hors TVA**
· Dureté M - Grise		
· Fabrication en Italie		
Meules pour GZ 20 D / GZ 20 DD		
· GR 36	309 8121 ❹	**39.00**
· GR 60	309 8123 ❹	**39.00**
· GR 80	309 8125 ❹	**39.00**
Meules pour GZ 25 D / GZ 25 DD		
· GR 36	309 8131 ❹	**79.00**
· GR 60	309 8133 ❹	**79.00**
· GR 80	309 8135 ❹	**79.00**
Meules pour GZ 30 D / GZ 30 DD		
· GR 36	309 8141 ❹	**129.00**
· GR 60	309 8143 ❹	**129.00**
· GR 80	309 8145 ❹	**129.00**
Frein électronique (optionnel)	**Code Art.**	**€ hors TVA**
· Permet l'arrêt instantané de la machine		
· Montage inclus		
· Uniquement à la commande de la machine		
	309 1099 ❶	**629.00**



PREMIUM

Modèle	GZ 20 D	GZ 25 D	GZ 30 D
Code article	309 1010 ❶	309 1015 ❶	309 1020 ❶
Prix € hors TVA	**699.00**	**999.00**	**1 399.00**
Modèle	**GZ 20 DD**	**GZ 25 DD**	**GZ 30 DD**
Code article	309 1040 ❶	309 1045 ❶	309 1050 ❶
Prix € hors TVA	**1 590.00**	**1 990.00**	**2 390.00**
Spécifications techniques			
Puissance moteur	400 V / 750 W ~ 50 Hz	400 V / 1.1 kW ~ 50 Hz	400 V / 1.8 kW ~ 50 Hz
Meules			
Dimensions	Ø 200 x 25 Al. Ø 20 mm	Ø 250 x 30 Al. Ø 25 mm	Ø 300 x 35 Al. Ø 30 mm
Vitesse	2800 T/min.	1400 T/min.	1400 T/min.
Dimensions			
Longueur x largeur x hauteur (GZ - D)	550 x 290 x 360 mm	670 x 340 x 410 mm	810 x 420 x 560 mm
Longueur x largeur x hauteur (GZ - DD)	800 x 710 x 1300 mm	800 x 710 x 1300 mm	800 x 1200 x 1300 mm
Poids net (brut)	25 kg (28 kg)	44.8 kg (48 kg)	64.5 kg (67.5 kg)
Poids net (brut) (GZ - DD)	63.7 kg (67 kg)	91 kg (96 kg)	124 kg (130 kg)
Accessoires de série	Système d'aspiration, socle et sac à copeaux pour la série GZ - DD uniquement		

Combinés tourets meule/brosse de la gamme PREMIUM LINE, pour les travaux exigeants en milieu industriel. Modèles CD avec système d'aspiration et socle inclus.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Combinés tourets meule/ brosse industriels de grande qualité pour un travail professionnel
- Résistance accrue de la force sur les meules
- Aucune maintenance, grande durée de vie de la machine
- Corps en fonte massive
- Machines livrées sans meule ni brosse (en option : meule pour le ponçage et meule brosse, voir ci-contre)

PREMIUM line — MADE IN EU

Modèles GZ-CD :

- Système d'aspiration avec pâles en aluminium et système d'auto-nettoyage inclus
- Sac à copeaux en tissu anti-feu inclus
- Socle robuste avec récipient à lubrifiant

Option Vario disponible, voir page 439



Meule Corindon
- Existe en différents grains : 36 / 60 / 80
- En option

Fig.: **GZ 20 C** avec meule et brosse en option

Cartérisation
- Orientable selon le type d'utilisation
- Raccord d'aspiration permettant l'adaptation d'un système d'extraction

Brosse métallique
- Polyvalente en fil d'acier à haute résistante
- Existe en fil d'acier 0.35 ou 0.5 mm en option



Fig.: **Système d'aspiration et socle inclus sur modèles CD**

Accessoires en option	Code Art.	€ hors TVA
Socle GZ 20 C	309 1120 ❶	**249.00**
· L x l x h : 400 x 370 x 760 mm		
· Poids net (brut) : 33 kg (36 kg)		
Socle GZ 25 C	309 1122 ❶	**339.00**
· L x l x h : 460 x 430 x 760 mm		
· Poids net (brut) : 40 kg (43 kg)		



Meules Corindon	Code Art.	€ hors TVA
· Dureté M - Grise		Made in Italy
· Fabrication en Italie		
Meules pour GZ 20 C/CD		
· GR 36	309 8121 ❹	**39.00**
· GR 60	309 8123 ❹	**39.00**
· GR 80	309 8125 ❹	**39.00**
Meules pour GZ 25 C/CD		
· GR 36	309 8131 ❹	**79.00**
· GR 60	309 8133 ❹	**79.00**
· GR 80	309 8135 ❹	**79.00**

Meules brosse	Code Art.	€ hors TVA
· Fil d'acier haute résistance		Made in Germany
· Fabrication en Allemagne		
Meules pour GZ 20 C/CD		
· Fil 0.35 mm	309 8081 ❹	**49.00**
· Fil 0.50 mm	309 8082 ❹	**59.00**
Meules pour GZ 25 C/CD		
· Fil 0.30 mm	309 8086 ❹	**79.00**
· Fil 0.50 mm	309 8087 ❹	**89.00**

Frein électronique	Code Art.	€ hors TVA
· Permet l'arrêt instantané de la machine		
· Montage inclus		
· Uniquement à la commande de la machine		
	309 1099 ❶	**629.00**

PREMIUM

Modèle	GZ 20 C	GZ 25 C
Code article	309 1070 ❶	309 1075 ❶
Prix € hors TVA	**779.00**	**1 190.00**
Modèle	**GZ 20 CD**	**GZ 25 CD**
Code article	309 1080 ❶	309 1085 ❶
Prix € hors TVA	**1 690.00**	**2 090.00**
Spécifications techniques		
Puissance moteur	400 V / 750 W ~ 50 Hz	400 V / 1.1 kW ~ 50 Hz
Meules en option		
Dimensions meule	Ø 200 x 25 Al. Ø 20 mm	Ø 250 x 30 Al. Ø 25 mm
Dimensions meule brosse	Ø 200 x 20 Al. Ø 20 mm	Ø 250 x 25 Al. Ø 25 mm
Vitesse	2800 T/min.	1400 T/min.
Dimensions		
Longueur x largeur x hauteur	650 x 300 x 360 mm	850 x 340 x 410 mm
Poids net (brut)	26.5 kg (30 kg) Modèle GZ 20 C 67 kg (80 kg) Modèle GZ 20 CD	48 kg (55 kg) Modèle GZ 25 C 94 kg (119 kg) Modèle GZ 25 CD



Fig.: **GZ 20 C** avec socle, meules et frein électronique optionnels

Option variateur avec convertisseur de fréquence SIEMENS. Avec variante socle simple ou socle avec système d'aspiration. Pour tourets à meuler séries GZ 20 et GZ 25. Alimentation 400 Volts.

OPTION 1 :
- Socle au sol simple avec bac à eau
- Dimensions : 400 x 370 x 760 mm
- Convertisseur de fréquence Siemens inclus
- Touret à meuler non-inclus à commander avec l'option

▶ Variateur SIEMENS 0,75 kW - Vitesse variable de 5 à 30 m/s
- **PREMIUM** Touret à meuler GZ 20 D
- **PREMIUM** Combiné touret meule / brosse GZ 20 C

▶ Variateur SIEMENS 1,5 kW - Vitesse variable de 3 à 19 m/s
- **PREMIUM** Touret à meuler GZ 25 D
- **PREMIUM** Combiné touret meule / brosse GZ 25 C

Description GZ 20 C et GZ 25 C voir page 441
Description GZ 20 D and GZ 25 D voir page 440

OPTION 2
- Socle au sol
- **Système d'aspiration inclus**
- Convertisseur de fréquence Siemens inclus
- Touret à meuler non-inclus à commander avec l'option

▶ Variateur SIEMENS 0,75 kW - Vitesse variable de 5 à 30 m/s
- **PREMIUM** Touret à meuler GZ 20 DD
- **PREMIUM** Combiné touret meule / brosse GZ 20 CD

▶ Variateur SIEMENS 1,5 kW - Vitesse variable de 3 à 19 m/s
- **PREMIUM** Touret à meuler GZ 25 DD
- **PREMIUM** Combiné touret meule / brosse GZ 25 CD

Description GZ 20 D/C et GZ 25 CD voir pages 440 et 441
Description GZ 20 DD et GZ 25 DD voir page 440





Fig.: **option 1 : avec touret optionnel**

Fig.: **Option 2 : avec touret optionnel**

Vario-Drive	OPTION 1*
Puissance moteur 750 W	301 0330
Prix € hors TVA	**nous consulter**
Puissance moteur 1500 W	301 0332
Prix € hors TVA	**nous consulter**

Vario-Drive	OPTION 2*
Puissance moteur 750 W	301 0340
Prix € hors TVA	**nous consulter**
Puissance moteur 1500 W	301 0342
Prix € hors TVA	**nous consulter**

*Touret à meuler non fourni.
La commande de l'option s'effectue à la commande machine.

GZ 40C - Combiné touret meule/brosse pour les travaux exigeants en milieu industriel.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Convient pour une utilisation continue et intensive dans l'industrie
- Le combiné lourd absorbe les vibrations déjà faibles grâce à son poids propre élevé
- Convient également pour des forces de poussée très élevées sur la meule et la brosse
- Moteur à induction sans entretien, durable et fonctionnant sans à-coups
- Corps en fonte
- Boîtier de protection de la brosse pivotant avec tubulure d'aspiration
- Support de pièce stable et réglable
- **Meule et brosse en option**
- **Machine livrée sans socle**

PREMIUM line
MADE IN EU



Fig.: **GZ 40C**
avec meules et socle optionnels

OPTIconseil®
Définit vos besoins

- Conseils techniques
- Des réponses à vos projets
- Une équipe à votre écoute

Nous consulter

Modèle	GZ 40C
Code article	309 1079 ①
Prix € hors TVA	**4 690.00**
Spécifications techniques	
Motorisation	400 V / 50 Hz
Puissance moteur	4,4 kW
Dimensions meule (en option)	Ø 400 x 50 mm alésage Ø 40 mm
Dimensions brosse (en option)	Ø 350 x 35 mm alésage Ø 25 mm
Vitesse	1400 T/min.
Dimensions (L x l x h)	1200 x 660 x 580 mm
Poids net (brut)	144 kg (186 kg)

Meules Corindon pour GZ 40C	Code Art.	€ hors TVA
· Dim. 400 x 50 x Al. 40 mm		
· Fabrication en Italie		Made in Italy
· GR 36	309 8150 ④	**269.00**
· GR 60	309 8152 ④	**269.00**
· GR 80	309 8154 ④	**269.00**

Meules brosse pour GZ 40C	Code Art.	€ hors TVA
· Fil d'acier haute résistance		
· Fabrication en Europe		
· Dim. 355 x 35 x Al. 25 mm		
· Fil 0.2 mm	309 8092 ④	**179.00**
· Fil 0.3 mm	309 8093 ④	**139.00**
Socle GU 4	310 7119 ④	**529.00**
· Bac à eau de refroidissement		
· Faible encombrement		
· L x l x h : 500 x 420 x 770 mm		
· Poids net (brut) : 44 kg (64 kg)		

Nouveau

GZ 40D - Touret double meule pour les travaux intensifs en milieu industriel.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Convient pour une utilisation continue et intensive dans l'industrie
- Le combiné lourd absorbe les vibrations déjà faibles grâce à son poids propre élevé
- Convient également pour des poussées très élevées sur les meules
- Moteur à induction sans entretien, durable et fonctionnant sans à-coups
- Corps en fonte
- Boîtier de protection contre les étincelles
- Support de pièce stable et réglable
- **Meules en option**
- **Machine livrée sans socle**

PREMIUM line
MADE IN EU



OPTI conseil®
Définit vos besoins

- Conseils techniques
- Des réponses à vos projets
- Une équipe à votre écoute

Nous consulter

OPTI leasing®
Accompagne vos projets

- Financements pour professionnels
- Souplesse de financement (12 à 60 mois)
- Votre équilibre financier protégé

Nous consulter

Fig.: **GZ 40D**
avec meules et socle optionnels

Modèle	**GZ 40D**
Code article	309 1025 ❶
Prix € hors TVA	**4 490.00**
Spécifications techniques	
Motorisation	400 V / 50 Hz
Puissance moteur	4,4 kW
Dimensions meules (en option)	Ø 400 x 50 mm alésage Ø 40 mm
Ø tubulures d'aspiration	90 mm
Vitesse	1400 T/min.
Dimensions (L x l x h)	980 x 600 x 660 mm
Poids net (brut)	168 kg (195 kg)

Meules Corindon pour GZ 40D	**Code Art.**	**€ hors TVA**
· Dim. 400 x 50 x Al. 40 mm		
· Fabrication en Italie		Made in Italy
· GR 36	309 8150 ❹	**269.00**
· GR 60	309 8152 ❹	**269.00**
· GR 80	309 8154 ❹	**269.00**
Socle GU 4	310 7119 ❹	**529.00**
· Bac à eau de refroidissement		
· Faible encombrement		
· L x l x h : 500 x 420 x 770 mm		
· Poids net (brut) : 44 kg (64 kg)		

Nouveau

OPTIMUM® MASCHINEN - GERMANY

GZ 40P - Polissoir de haute qualité pour les travaux intensifs en milieu industriel.

PREMIUM line MADE IN EU

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Convient pour une utilisation continue et intensive dans l'industrie
- Le polissoir lourd absorbe les vibrations déjà faibles grâce à son poids propre élevé
- Moteur à induction sans entretien, durable et fonctionnant sans à-coups
- Corps en fonte
- **Disques de lustrage en option**
- **Machine livrée sans socle**



Fig.: **GZ 40P**
avec disques de lustrage et socle optionnels

Modèle	**GZ 40P**
Code article	309 1130 ❶
Prix € hors TVA	**5 190.00**
Spécifications techniques	
Motorisation	400 V / 50 Hz
Puissance moteur	4,4 kW
Dimensions disques (en option)	Ø 350 x 40 mm
Ø tubulures d'aspiration	90 mm
Vitesse	1400 T/min.
Dimensions (L x l x h)	1390 x 530 x 580 mm
Poids net (brut)	110 kg (150 kg)

Disques de lustrage	**Code Art.**	**€ hors TVA**
· Dim. 350 x 40 mm		
· Dur	310 7341 ❹	**69.00**
· Souple	310 7340 ❹	**69.00**

Socles pour série GZ 40. Compatibles avec modèles GZ 40C / 40D / 40P.

Socle GU 4 310 7119 ❹ **529.00**

- Bac à eau de refroidissement
- Faible encombrement
- Dimensions (L x l x h) : 500 x 420 x 770 mm
- Poids net (brut) : 44 kg (64 kg)



Fig.: **GU 4**

Socle GU 5 310 7114 ❹ **1 090.00**

- Socle avec système d'aspiration cyclone intégré
- Dimensions : (L x l x h) : 744 x 500 x 770 mm
- Poids net (brut) : 50 kg (75 kg)

Tuyau d'extraction 310 7116 ❹ **42.90**

- 2 tuyaux d'aspiration flexibles Ø 60 mm
- Longueur 300 - 1000 mm



Fig.: **GU 5**

Socle GU 4-H 349 1571 ❶ **2 490.00**

- Socle avec entrainement Vario par convertisseur Siemens Sinamics V20
- Dimensions (L x l x h) : 500 x 420 x 770 mm
- Poids net (brut) : 43 kg (65 kg)

Socle GU 5-H 349 1573 ❶ **2 819.00**

- Socle avec entrainement Vario par convertisseur Siemens Sinamics V20 et système d'aspiration cyclone intégré
- Dimensions (L x l x h) : 500 x 420 x 770 mm
- Poids net (brut) : 63 kg (88 kg)



- Avec un convertisseur de fréquence Siemens

Fig.: **GU 4-H**

Formage - SOMMAIRE

Cisailles manuelles Page 447






Cisailles motorisées Page 455








Cintreuses Page 470







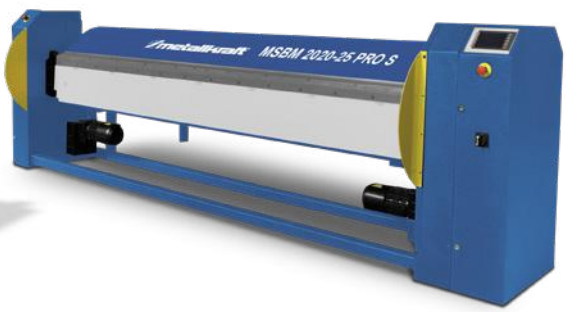
Rouleuses Page 500






Plieuses Page 510



Cisailles


metallkraft
MTBS 2550-40 T
metallkraft
MTBS 1350-30M
metallkraft

OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY

Cisailles manuelles d'établi.
Un produit de grande qualité pour la découpe de tôles.

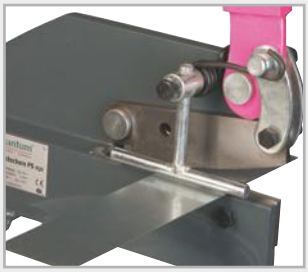
Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Pour la découpe de tôles, aciers ronds, pleins et plats
- Socle robuste avec perçages de fixation pour montage stationnaire
- Excellente précision de coupe
- **Coupe facile et sans effort grâce au système de bras de levier articulé**
- Alésage sur le couteau permettant la coupe de rond pleins
- Levier robuste avec excellente prise en main
- **Dispositif de retenue de la tôle contre la torsion pendant la coupe**
- Ressort robuste empêchant la fermeture accidentelle des couteaux
- Couteaux de haute qualité avec une longue durée de vie et interchangeables facilement
- Un excellent rapport qualité/prix



Fig.: **PS 125**

Fig.: **PS 300**

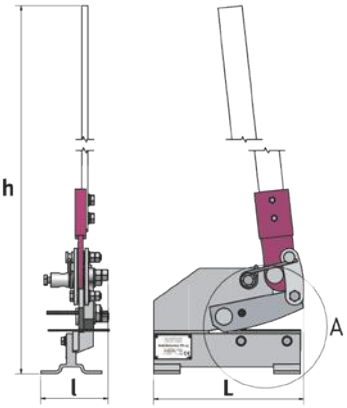


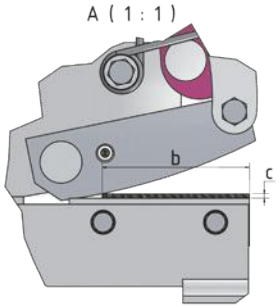
- Dispositif de retenue de la tôle pour éviter la torsion pendant la coupe
- Ressort robuste empêchant la fermeture accidentelle des couteaux
- Alésage sur le couteau permettant la coupe de rond pleins



- Couteaux traités haute qualité
- Grande longévité
- Interchangeable

Dimensions





Modèle	PS 125	PS 150	PS 300
Code article	324 1006	324 1007	324 1012
Prix € hors TVA	**159.00**	**219.00**	**299.00**
Spécifications techniques			
Longueur de coupe max. (b)	95 mm	115 mm	235 mm
Epaisseur de coupe max. (c)*	3 mm*	4 mm*	4 mm*
Dimensions (L x l x h) en mm	245 x 110 x 935	325 x 120 x 960	490 x 155 x 1340
Poids net (brut)	10 kg (12 kg)	12 kg (14 kg)	25 kg (28 kg)

Accessoires	Code Art.	€ hors TVA
Kit de 2 couteaux de rechange pour PS 125	324 1025	**89.00**
Kit de 2 couteaux de rechange pour PS 150	324 1026	**99.00**
Kit de 2 couteaux de rechange pour PS 300	324 1028	**179.00**

* Pas sur toute la longueur - Sur acier S235 JR - Acier inox : jusqu'à 1 mm maxi.

Toutes nos machines sont fabriquées selon les normes CE

KS 1 - Cisaille circulaire pour la coupe d'arc de cercle dans l'acier jusqu'à 1.0 mm.
KS 2 - Cisaille circulaire motorisée pour la coupe d'arc de cercle dans l'acier jusqu'à 2.0 mm.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Convient pour la coupe de métaux, cartons et autres matériaux
- Construction extrêmement stable et robuste en fonte
- Couteaux en acier plaqué bronze travaillé à froid K2379
- **Couteaux trempés, affûtables et réglables**

KS 2

- **Moteur 400 V triphasé avec frein moteur**
- Vitesse de coupe 7,5 m/min
- Lubrification centralisée
- Système de coupe de diamètre intérieur
- Commande au pied déportée avec arrêt d'urgence "coup de poing"

OPTi conseil®
Définit vos besoins
- Conseils techniques
- Des réponses à vos projets
- Une équipe à votre écoute

Nous consulter

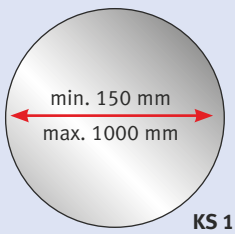


Fig.: **KS 1**

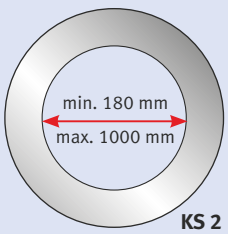


Fig.: **KS 2**

Modèle	KS 1	KS 2
Code article	381 1001 ❶	381 1002 ❶
Prix € hors TVA	**819.00**	**3 990.00**
Spécifications techniques		
Ø (max.) de coupe	Ø 1000 mm	Ø 1000 mm
Epaisseur de coupe max.*	1.0 mm	2.0 mm
Vitesse de coupe	-	7.5 m/min.
Puissance moteur	-	1.1 kW / 400 V
Col de cygne bras mobile	600 mm	700 mm
Col de cygne bras fixe	200 mm	280 mm
Dimensions (L x l x h)	1200 x 200 x 350 mm	1400 x 400 x 1150 mm
Poids net (brut)	45 kg (55 kg)	350 kg (370 kg)



KS 1



KS 2

Accessoire KS 1	Code Art.	€ hors TVA
Kit de lames de rechange	388 0150 ❶	**89.00**
Accessoire KS 2	**Code Art.**	
Kit de lames de rechange	388 0156 ❶	**259.00**

* Valeurs indicatives pour des aciers résistant à une traction de 400 N/m². En fonction des matières, il convient d'appliquer un coefficient minoré ou majoré. Voir page 461

BSS 1000 - Cisaille universelle d'établi pour la découpe des métaux, plastiques, papiers et autres matières. Avec socle pliable.

Fabrication Européenne

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Idéale pour les chantiers
- Construction stable et robuste
- **Très faible encombrement une fois repliée, se transporte très facilement dans un véhicule**
- Pour les tôles d'acier (400 N/mm2) jusqu'à 1.2 mm et jusqu'à 1020 mm de largeur
- Dispositif presse-tôle avec serre-tôle pour une coupe parfaite
- Un rapport qualité/prix optimal



Fig.: **BSS 1000**
avec socle en position pliée



Fig.: **BSS 1000**

Modèle	BSS 1000
Code article	374 1100 ❶
Prix € hors TVA	**1 990.00**
Spécifications techniques	
Largeur de travail max.	1020 mm
Epaisseur de coupe max.*	1.20 mm
Dimensions (L x l x h)	1830 x 550 x 1225 mm
Poids net (brut)	97 kg (112 kg)

* Valeurs indicatives pour des aciers résistant à une traction de 400 N/m². En fonction des matières, il convient d'appliquer un coefficient minoré ou majoré. Voir page 461

Accessoires	Code Art.	€ hors TVA
Butée latérale BSS 1000	376 0110 ❶	**429.00**
Couteau de rechange pour BSS 1000	376 0111 ❶	**599.00**

BSS 1020 E /1250 E - Cisailles professionnelles d'établi avec table en fonte massive. Pour les mécaniciens et l'industrie.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- **Pour les tôles acier (400 N/mm²) jusqu'à 1.5 mm d'épaisseur et jusqu'à 1250 mm de largeur**
- Construction très stable en fonte massive
- Conçues pour un travail manuel simple et aisé
- Table en fonte de grandes dimensions
- Dispositif presse-tôle pour une coupe parfaite
- Guide à onglets amovible sur table de travail
- Butée avec réglage par manivelle
- Un rapport qualité/prix optimal



Fig.: **1250 E**

Modèle	BSS 1020 E	BSS 1250 E
Code article	381 6001 ❶	381 6002 ❶
Prix € hors TVA	**2 890.00**	**3 590.00**
Spécifications techniques		
Largeur de coupe max.	1050 mm	1250 mm
Epaisseur de coupe max.*	1.50 mm*	1.50 mm*
Butée réglable	0 - 550 mm	0 - 550 mm
Largeur de butée arrière	790 mm	790 mm
Dimensions de la table de travail	600 x 1280 mm	600 x 1530 mm
Dimensions (L x l x h) en mm	2000 x 850 x 1500 mm	2450 x 1000 x 1820 mm
Poids net (brut)	435 kg (485 kg)	490 kg (540 kg)

* Valeurs indicatives pour des aciers résistant à une traction de 400 N/m². En fonction des matières, il convient d'appliquer un coefficient minoré ou majoré. Voir page 461

Accessoires	Code Art.	€ hors TVA
Couteau de rechange pour BSS 1020 E	388 0300 ❶	**449.00**
Couteau de rechange pour BSS 1250 E	388 0301 ❶	**549.00**

TBS 1501-15 / 2001-12 - Cisailles manuelles.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Convient pour les coupes jusqu'à 1,50 mm d'acier, d'aluminium, de cuivre, de zinc et de plastique (selon modèle)
- Equipées de deux leviers de commande de chaque coté
- Tablier et butée arrière réglables avec échelle graduée en millimètre
- Hauteur de table 800 mm
- **Livrées avec couteau de haute qualité en acier HRC55-60**
- Livrées avec butée arrière de 450 mm



Fig.: **TBS 2001-12**

- Butée arrière réglable (450 mm)

- Avec échelle graduée pour une lecture aisée

Modèle	**TBS 1501-15**	**TBS 2001-12**
Code article	374 6015	374 6020
Prix € hors TVA	**2 990.00**	**3 490.00**
Spécifications techniques		
Largeur de coupe max.	1500 mm	2000 mm
Epaisseur de coupe max.* (400 N/mm²)	1.50 mm*	1.25 mm*
Epaisseur de coupe max.** (700 N/mm²)	0.75 mm**	0.62 mm**
Butée réglable	0 - 450 mm	0 - 450 mm
Dimensions (L x l x h) en mm	1950 x 1100 x 1050	2450 x 1100 x 1050
Poids net (brut)	445 kg (505 kg)	511 kg (585 kg)

Accessoires	**Code Art.**	**€ hors TVA**
Couteaux de rechange standard pour TBS 1501-15	374 6910	**299.00**
Couteaux de rechange standard pour TBS 2001-12	374 6911	**379.00**
Couteaux spéciaux pour coupe d'acier inoxydable pour TBS 1501-15	374 6915	**959.00**
Couteaux spéciaux pour coupe d'acier inoxydable pour TBS 2001-12	374 6916	**1 399.00**

* Valeurs indicatives pour des aciers résistant à une traction de 400 N/m². En fonction des matières, il convient d'appliquer un coefficient minoré ou majoré.
** Valeurs pour l'acier inoxydable (résistance à la traction 700 N/mm²) possibles uniquement avec le jeu de couteaux en option. En fonction des matières, il convient d'appliquer un coefficient minorateur. Voir page 461

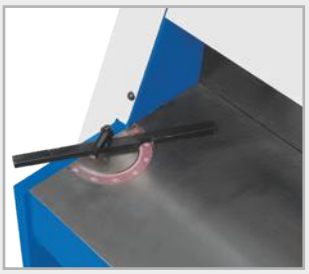
TBS 650-12 T / 1050-10 T - Cisailles manuelles de précision.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

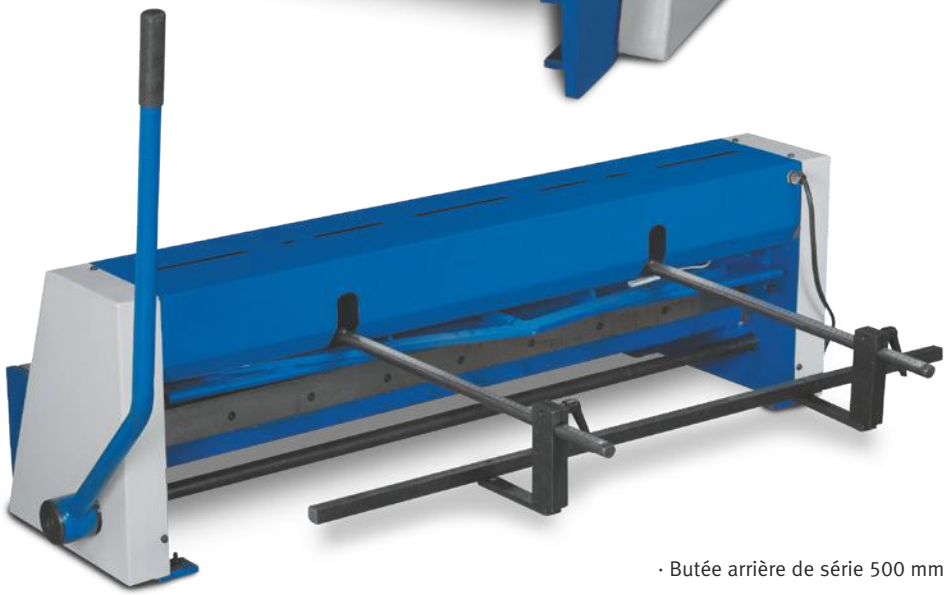
- Cisailles manuelles universelles d'établi de haute précision
- Pour la découpe des métaux, papiers, platines de circuits imprimés, plastiques et autres matières
- Avec butée angulaire avant pour les coupes biaises
- Eclairage de la zone de coupe de série
- Couteau haute qualité
- Butée arrière avec échelle graduée 500 mm



Fig.: **TBS 1050-10 T**



· Butée angulaire pour les coupes biaises de série



· Butée arrière de série 500 mm

Modèle	TBS 650-12 T	TBS 1050-10 T
Code article	377 6165 ❶	377 6111 ❶
Prix € hors TVA	**959.00**	**1 390.00**
Spécifications techniques		
Largeur de travail	650 mm	1050 mm
Epaisseur max* dans l'acier	1.25 mm	1.00 mm
Course de la butée arrière	0 - 500 mm	0 - 500 mm
Dimensions	970 x 470 x 540 mm	1370 x 480 x 580 mm
Poids net (brut)	100 kg (120 kg)	160 kg (190 kg)

* Valeurs indicatives pour des aciers résistant à une traction de 400 N/m². En fonction des matières, il convient d'appliquer un coefficient minoré ou majoré. Voir page 461

Accessoires	Code Art.	€ hors TVA
Lame standard TBS 650-12	376 0065 ❶	**329.00**
Lame standard TBS 1000-10	376 1050 ❶	**439.00**

FTBS 1050-10 - Cisaille manuelle pour tôle avec commande au pied.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

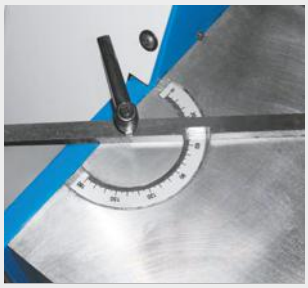
- Construction mécano-soudée robuste et stable
- Conçue pour la découpe des métaux, papiers, cartons et autres matières
- Equipées d'une lame de coupe haute qualité pour un travail précis
- Réglage très simple du couteau
- **Commande par pédale, permet de garder les deux mains libres pour la mise en place de la matière.**
- Presse-tôle avec insert caoutchouc pour éviter le glissement de la matière à usiner
- Presse-tôle assurant également la protection des doigts, procurant ainsi une parfaite sécurité à l'opérateur
- Butée angulaire réglable avec échelle graduée en millimètre
- Butée arrière réglable de 500 mm



Fig.: **FTBS 1050-10**
Vue avant



Fig.: **FTBS 1050-10**
Vue arrière



- Butée angulaire réglable avec échelle graduée (livrée de série)

Modèle	FTBS 1050-10
Code article	377 2910 ❶
Prix € hors TVA	**2 390.00**

Spécifications techniques	
Largeur de travail	1050 mm
Epaisseur de coupe max.*	1.00 mm
Butée arrière	500 mm
Dimensions (L x l x h)	1160 x 730 x 930 mm
Poids net (brut)	175 kg (225 kg)

* Valeurs indicatives pour des aciers résistant à une traction de 400 N/m².
En fonction des matières, il convient d'appliquer un coefficient minoré ou majoré. Voir page 461

Accessoires de série
- Butée angulaire réglable
- Commande au pied
- Butée de coupe 0 à 500 mm

Accessoire	Code Art.	€ hors TV
Lame de rechange	377 2911 ❶	**419.00**

Série FTBS “M” - Cisailles manuelles à commande au pied, pour une utilisation universelle dans l’industrie et les ateliers.

Fabrication Européenne

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Construction mécano-soudée robuste et stable
- **Convient pour la coupe de l'acier et des métaux non ferreux**
- La commande au pied permet de garder les deux mains libres pour la mise en place de la matière
- Ouverture au niveau de la zone de coupe de grande dimension avec protection en Plexiglas
- **Equipées d’une lame de coupe haute qualité pour un travail précis**
- Réglage très simple du couteau par l’intermédiaire de 8 vis
- Presse-tôle avec insert caoutchouc pour éviter le glissement de la matière à usiner
- Presse-tôle assurant également la protection des doigts, procurant ainsi une parfaite sécurité à l’opérateur
- Butée angulaire réglable avec échelle graduée
- Butée arrière réglable de 550 mm avec règle graduée en millimètre
- De série avec éclairage de la zone de coupe en 230 Volts
- Un excellent rapport qualité/prix
- **Fabrication européenne**

OPTIstart® Vous rend opérationnel

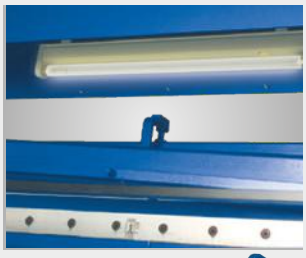
- Installation
- Mise en service
- Prise en main

Fortement recommandé

Nous consulter



- Butée angulaire réglable (livrée de série)



- De série avec éclairage de la zone de travail



- Butée arrière de série avec échelle graduée en millimètre



FTBS 1300-12 M

Modèle	FTBS 1050-12 M	FTBS 1300-12 M
Code article	375 3012 ❶	375 3013 ❶
Prix € hors TVA	**4 990.00**	**5 490.00**
Spécifications techniques		
Largeur de travail	1030 mm	1300 mm
Epaisseur de coupe max.*	1.25 mm	1.25 mm
Angle de coupe	3°	3°
Butée arrière	550 mm	550 mm
Butée latérale	200 mm	200 mm
Dimensions (L x l x h) en mm	1380 x 880 x 1300	1790 x 510 x 1290
Poids net (brut)	148 kg (198 kg)	200 kg (250 kg)

* Valeurs indicatives pour des aciers résistant à une traction de 400 N/m². En fonction des matières, il convient d'appliquer un coefficient minoré ou majoré. Voir page 461

Accessoires	Code Art.	€ hors TVA
Couteaux de rechange FTBS 1050-12 M	376 0312 ❶	**519.00**
Couteaux de rechange FTBS 1300-12 M	376 0313 ❶	**619.00**

Série FTBS “P” - Cisailles pneumatiques avec commande par pédale, pour une utilisation universelle dans l’industrie et les ateliers.

Fabrication Européenne

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Construction mécano-soudée robuste et stable
- Conçues pour la découpe des métaux, papiers, cartons et autres matières
- Equipées de 2 vérins pneumatiques et commande au pied
- La commande au pied permet de garder les deux mains libres pour la mise en place de la matière
- Ouverture au niveau de la zone de coupe de grande dimension avec protection en Plexiglas
- Equipées d’une lame de coupe haute qualité pour un travail précis
- Réglage très simple du couteau par l’intermédiaire de 8 vis
- Presse-tôle avec insert caoutchouc pour éviter le glissement de la matière à usiner
- Nécessite un réseau d'air comprimé ou un compresseur non fourni : nous consulter
- Butée angulaire réglable avec échelle graduée
- Butée arrière réglable de 550 mm avec règle graduée en millimètre
- Cage de protection de la zone arrière fournie de série
- De série avec éclairage de la zone de coupe en 230 Volts
- Un excellent rapport qualité/prix
- **Fabrication européenne**



Fig.: **FTBS 1050-15 P**



- Equipement de sécurité fourni de série

Modèle	FTBS 1050-15 P	FTBS 1050-20 P	FTBS 1300-15 P	FTBS 1300-20 P
Code article	375 4015 ❶	375 4020 ❶	375 5015 ❶	375 5020 ❶
Prix € hors TVA	**8 890.00**	**9 390.00**	**8 990.00**	**9 390.00**
Spécifications techniques				
Largeur de travail	1030 mm	1030 mm	1330 mm	1330 mm
Epaisseur de coupe max.*	1.50 mm	2.00 mm	1.50 mm	2.00 mm
Angle de coupe	3°	3°	3°	3°
Pression de travail	8 à 10 bars	8 à 10 bars	8 à 10 bars	8 à 10 bars
Butée latérale	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm
Coups par min.	22	15	21	14
Dimensions (L x l x h) en mm	1490 x 1250 x 1290	1490 x 1250 x 1290	1790 x 1250 x 1290	1790 x 1250 x 1290
Poids net (brut)	270 kg (320 kg)	280 kg (330 kg)	300 kg (350 kg)	310 kg (360 kg)

* Valeurs indicatives pour des aciers résistant à une traction de 400 N/m². En fonction des matières, il convient d'appliquer un coefficient minoré ou majoré. Voir page 461

Ces machines nécessitent un réseau d'air comprimé ou un compresseur - Nous consulter

Accessoires	Code Art.	€ hors TVA
Couteaux de rechange pour FTBS 1050 P	376 0312 ❶	**519.00**
Couteaux de rechange pour FTBS 1300 P	376 0313 ❶	**619.00**

MTBS 1050-10 - Cisaille motorisée pour tôle.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Construction mécano-soudée robuste et stable
- Conçues pour la découpe des métaux, papiers, cartons et autres matières
- Equipée d'une lame de coupe haute qualité pour un travail précis
- Réglage très simple du couteau
- Eclairage de la zone de coupe de série
- Commande par pédale permettant de garder les deux mains libres pour la mise en place de la matière.
- Presse-tôle avec insert caoutchouc pour éviter le glissement de la matière à usiner
- Presse-tôle assurant également la protection des doigts, procurant ainsi une parfaite sécurité à l'opérateur
- Butée angulaire réglable avec échelle graduée en millimètre
- Butée arrière réglable de 500 mm
- Cage de protection de la zone arrière fournie de série
- Socle optionnel

OPTi conseil®
Définit vos besoins
- Conseils techniques
- Des réponses à vos projets
- Une équipe à votre écoute

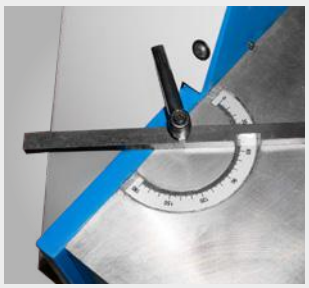
Nous consulter



Fig.: **MTBS 1050-10**
Vue arrière



Fig.: **MTBS 1050-10**
Vue avant avec socle en option



- Butée angulaire réglable avec échelle graduée en millimètre (livrée de série)



- Commande par pédale permettant de garder les deux mains libres (de série)

Modèle	MTBS 1050-10
Code article	377 2915 ❶
Prix € hors TVA	**2 990.00**

Spécifications techniques	
Largeur de travail	1050 mm
Epaisseur de coupe max*	1.00 mm
Butée arrière	500 mm
Coups par min.	55/min.
Puissance moteur	0.75 kW
Alimentation	400 V/50 Hz
Dimensions (L x l x h) en mm	1400 x 65 x 650 mm
Poids net (brut)	238 kg (260 kg)

* Valeurs indicatives pour des aciers résistant à une traction de 400 N/m². En fonction des matières, il convient d'appliquer un coefficient minoré ou majoré. Voir page 461

Accessoires de série
- Butée angulaire réglable
- Carter de protection
- Butée arrière 500 mm
- Pédale de commande

Accessoires	Code Art.	€ hors TVA
Lame de rechange MTB 1050-10	377 2916 ❶	**419.00**
Socle MTBS 1050-10	377 2917 ❶	**329.00**

Série MTBS-E - Cisailles motorisées haute performance. Exécution lourde. Avec commande au pied.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Convient pour la coupe de l'acier et des métaux non ferreux
- Construction mécano-soudée robuste et stable
- Equipées d'une lame de coupe haute qualité pour un travail précis
- Eclairage de la zone de coupe et trous oblongs dans la plaque de recouvrement supérieure pour une vue optimale de l'arête de coupe
- Butée arrière réglable de 0 à 630 mm avec déplacement par volant avec compteur mécanique
- La commande au pied permettant de garder les deux mains libres pour la mise en place de la matière
- Barrière de sécurité immatérielle à l'arrière de la machine
- Compteur de coupes intégré

MTBS 1255-30 E / 1255-40 E

- Deux bras de support pour l'amenée de pièce de grande dimensions

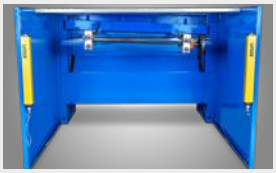
MTBS 2055-30 E

- Trois bras de support pour l'amenée de pièce de grande dimensions





- Butée arrière réglable de 0 à 630 mm avec déplacement par volant avec compteur mécanique



- Barrière de sécurité immatérielle à l'arrière de la machine



Fig.: **MTBS 2055-30 E**

Accessoires de série

- 2 bras d'amenée
- Butée latérale
- Butée arrière manuelle
- Pédale de commande
- Compteur de coupes

Modèle	Largeur de travail	Capacités 400 N*	Capacités 700 N**	Angle de coupe	Bras de support	Butée arrière	Coups par min.	KW	Poids net (brut)	Dimensions L x l x h en mm	Code Art.	€ hors TVA
MTBS 1255-30 E	1250 mm	3.0 mm*	1,5 mm	2,0°	2	630 mm	30	3.0 kW	850 kg (980 kg)	1682 x 1477 x 1100	375 7013 ❶	**8 590.00**
MTBS 1255-40 E	1250 mm	4.0 mm*	2 mm	2,4°	2	630 mm	30	4.0 kW	1185 kg (1410 kg)	1712 x 1605 x 1190	375 7014 ❶	**9 990.00**
MTBS 2055-30 E	2050 mm	3.0 mm*	1,5 mm	2,0°	3	630 mm	30	4.0 kW	1520 kg (1700 kg)	2495 x 1610 x 1190	375 7023 ❶	**11 990.00**

* Valeurs indicatives pour des aciers résistant à une traction de 400 N/m². En fonction des matières, il convient d'appliquer un coefficient minoré ou majoré. ** Valeurs pour l'acier inoxydable (résistance à la traction 700 N/mm²) possibles uniquement avec le jeu de couteaux en option. En fonction des matières, il convient d'appliquer un coefficient minorateur. Voir tableau page 461

Accessoires	Code Art.	€ hors TVA
Lame de rechange pour MTBS 1255-30E	375 7910 ❶	**1 190.00**
Lame de rechange pour MTBS 1255-40E	375 7911 ❶	**1 579.00**
Lame de rechange pour MTBS 2055-30E	375 7912 ❶	**2 079.00**

Accessoires	Code Art.	€ hors TVA
Lame spéciale pour acier inoxydable MTBS 1255-30E	375 7920 ❶	**1 990.00**
Lame spéciale pour acier inoxydable MTBS 1255-40E	375 7921 ❶	**2 790.00**
Lame spéciale pour acier inoxydable MTBS 2055-30E	375 7922 ❶	**3 590.00**

Série MTBS M et B - Cisailles motorisées haute performance. Modèle MTBS B avec butée arrière commandée par CN.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Construction mécano-soudée robuste et stable
- Tablier supérieur rainuré avec guides à plat ajustables
- Eclairage LED de la zone de coupe et trous oblongs dans la plaque de recouvrement supérieure pour une vue optimale de l'arête de coupe
- Billes porteuses sur la table de coupe pour déplacer facilement la pièce à usiner
- Butée latérale à 90° robuste, longueur 1000 mm, rainures en T, came de fixation et échelle graduée
- Equipées de 2 bras d'amenée avec rainures en T et came de blocage
- Lame de coupe de qualité Premium, permettant les coupes de l'inox (coefficient minoré à respecter)
- Presse-tôle avec insert caoutchouc pour éviter le glissement de la matière à usiner
- Barrière de sécurité immatérielle à l'arrière de la machine
- Pédale de commande avec arrêt d'urgence "coup de poing"
- Un excellent rapport qualité/prix

MTBS-M

- Butée arrière manuelle, 750 mm de course

MTBS-B

- Butée arrière motorisée, avec contrôle NC, 750 mm de course
- Motorisation de la butée arrière par convertisseur de fréquence, frein moteur et vis à billes



Fig.: **MTBS 1350-30 M** (avec butée manuelle)

Butée manuelle

Modèle	MTBS 1350-30 M	MTBS 1350-30 B	MTBS 1540-40 B	MTBS 2100-40 B	MTBS 2550-40 B	MTBS 3130-30 B
Code article	381 5512	381 5513	381 5515	381 5520	381 5525	381 5530
Prix € hors TVA	**11 590.00**	**12 990.00**	**17 990.00**	**19 990.00**	**21 990.00**	**26 990.00**
Spécifications techniques						
Largeur de travail max	1350 mm	1350 mm	1540 mm	2050 mm	2550 mm	3050 mm
Capacité (400N/mm²)*	3.0 mm	3.0 mm	4.0 mm	4.0 mm	4.0 mm	3.0 mm
Capacité (700N/mm²)**	1.5 mm	1.5 mm	2.5 mm	2.5 mm	2.5 mm	1.5 mm
Butée arrière	750 mm	750 mm	750 mm	750 mm	750 mm	750 mm
Angle de coupe	2.2°	2.2°	2.0°	1.8°	1.8°	1.5°
Coups par min.	40	40	40	38	38	38
Motorisation 400 V / 50 Hz	3 kW	3 kW	5.5 kW	7.5 kW	7.5 kW	7.5 kW
Dimensions (L x l x h) en mm	1920 x 1920 x 1110	1920 x 1920 x 1110	2170 x 2160 x 1280	2730 x 2160 x 1280	3170 x 2160 x 1280	3760 x 2160 x 1280
Poids net (brut)	1150 kg (1300 kg)	1150 kg (1300 kg)	2200 kg (2350 kg)	2600 kg (2800 kg)	3000 kg (3300 kg)	3600 kg (3900 kg)

* Valeurs indicatives pour des aciers résistant à une traction de 400 N/m². En fonction des matières, il convient d'appliquer un coefficient minoré ou majoré. ** Valeurs pour l'acier inoxydable (résistance à la traction 700 N/mm²) possibles uniquement avec le jeu de couteaux en option. En fonction des matières, il convient d'appliquer un coefficient minorateur. Voir page 461



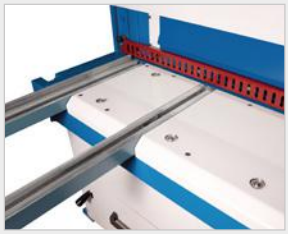
Fig.: **MTBS 2100-40 B**
(avec tiroir récupérateur
de petites pièces en option)



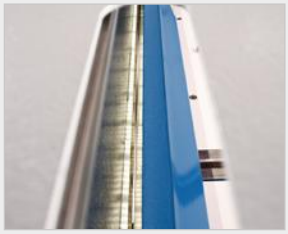
Fig.: **MTBS 2100-40 B**
(avec système de maintien pneumatique
pour tôles fines en option)



Fig.: **MTBS 2100-40 B** (panneau de commande)



· Table de coupe avec bras d'amenée et billes porteuses



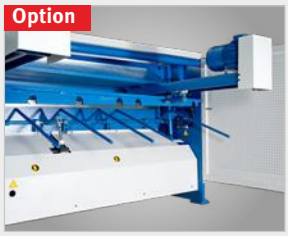
· Eclairage de la zone de coupe et trous pour une vue optimale de l'arête de coupe

Option



· Tiroir de récupération de petites pièces

Option



· Système de maintien pneumatique pour tôles fines

Option



· Récupérateur de petites pièces

Information :
Les machines ne peuvent pas être rétrofitées avec les accessoires.
** Les options se commandent uniquement à la commande machine.

Options usine (à la commande de la machine)	Code Art.	€ hors TVA
Récupérateur de petites pièces (max. 300 x 300 mm) avec tiroir	388 7200	**419.00**
Système de maintien pneumatique pour tôles fines	388 7201	**3 429.00**
Système de lubrification centralisée via pompe manuelle	388 7210	**779.00**
Extension de butée motorisée de 750 à 1000 mm (Uniquement sur version B)	388 7211	**639.00**

Accessoires	Code Art.	€ hors TVA
Butée angulaire réglable 0-180°	388 7220	**449.00**

Kit lame de rechange	Code Art.	€ hors TVA
Kit lame de rechange pour MTBS 1350-30 B/M	388 7240	**1 119.00**
Kit lame de rechange pour MTBS 1540-40 B	388 7241	**1 209.00**
Kit lame de rechange pour MTBS 2100-40 B	388 7242	**1 649.00**
Kit lame de rechange pour MTBS 2550-40 B	388 7243	**1 819.00**
Kit lame de rechange pour MTBS 3130-30 B	388 7244	**2 519.00**

Nouveau

Série MTBS 2103 et MTBS 3102 - Cisailles à tôle motorisées. Construction mécano-soudée robuste, avec butée arrière manuelle.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Poutre supérieure guidée par rainure avec lardons réglables
- Butée arrière manuelle avec course de 550 mm
- Butée latérale robuste à 90°, longueur 1000 mm, rainure en T, came inclinable et échelle graduée
- Eclairage LED de la zone de coupe et trous oblongs dans la plaque de recouvrement supérieure pour une vue optimale de l'arête de coupe
- Lame de coupe de qualité Premium, permettant les coupes de l'inox (coefficient minorateur à respecter)
- Presse-tôle avec insert caoutchouc pour éviter le glissement de la matière à usiner
- Protection de la zone arrière par plaques latérales et barrière immatérielle
- Panneau de commande sur le côté gauche de la machine
- Pédale de commande mobile avec interrupteur d'arrêt d'urgence
- **MTBS 2103 / 3102**
  Deux bras de support robustes avec rainures en T et cames basculantes
- **MTBS 2103 F / 3102 F**
  Commande de la butée arrière par l'avant de la machine à l'aide d'une manivelle avec compteur mécanique
- Support de pièce à l'avant de la machine extensible
- Table avec repère linéaire tous les 10 mm

OPTi conseil®
Définit vos besoins

- Conseils techniques
- Des réponses à vos projets
- Une équipe à votre écoute

Nous consulter



Fig.: **MTBS 3102 F**

Modèle	MTBS 2103	MTBS 2103 F	MTBS 3102	MTBS 3102 F
Code article	381 5420	381 5421	381 5430	381 5431
Prix € hors TVA	**13 990.00**	**15 990.00**	**20 390.00**	**22 390.00**
Spécifications techniques				
Largeur de travail max	2040 mm	2040 mm	3060 mm	3060 mm
Capacité (400N/mm2)*	3 mm	3 mm	2 mm	2 mm
Capacité (700N/mm2)**	1.5 mm	1.5 mm	1.2 mm	1.2 mm
Angle de coupe	2.4°	2.4°	1.6°	1.6°
Cadence en coups par min.	34	34	34	34
Course de la butée arrière	550 mm	550 mm	550 mm	550 mm
Longueur de butée latérale	1 000 mm	1 000 mm	1 000 mm	1 000 mm
Puissance 400 V / 50 Hz	3 kW	3 kW	3 kW	3 kW
Dimensions (L x l x h) en mm	2620 x 1800 x 1370 mm	2620 x 1800 x 1500 mm	3650 x 2300 x 1400 mm	3650 x 2300 x 1400 mm
Poids net (brut)	1300 kg (1420 kg)	1300 kg (1420 kg)	1820 kg (2100 kg)	1840 kg (2130 kg)
Accessoires de série	Éclairage LED de la zone de coupe, butée latérale à 90°, bras de support avec rainures en T et cames basculantes, Butée arrière course 550 mm			

* Valeurs indicatives pour des aciers résistant à une traction de 400 N/m². En fonction des matières, il convient d'appliquer un coefficient minoré ou majoré.
** Valeurs pour l'acier inoxydable (résistance à la traction 700 N/mm²). En fonction des matières, il convient d'appliquer un coefficient minoré ou majoré. Voir page 461

OPTIstart®
Vous rend opérationnel

- Installation
- Mise en service
- Prise en main

Fortement recommandé

Nous consulter

Tableau des capacités en fonction des matières et de la résistance à la traction.								
Matière	**Résistance à la traction (N/mm2)**	**Epaisseur en mm**						
Acier St37	400	1.0	1.3	1.5	2.0	3.0	4.0	5.0
Aluminium (normal)	110	2.1	2.6	3.2	4.2	6.4	8.5	10.0
Aluminium (dur)	275	1.3	1.7	2.0	2.7	4.0	5.4	6.7
Zinc	250	1.4	1.8	2.2	2.9	4.3	5.8	7.3
Laiton	400	1.0	1.25	1.5	2.0	3.0	4.0	5.0
Acier St42	500	0.9	1.1	1.3	1.8	2.6	3.5	4.5
Acier St50	600	0.8	1.0	1.2	1.6	2.4	3.2	4.0
Acier inoxydable	700	0.7	0.9	1.1	1.5	2.2	3.0	3.7

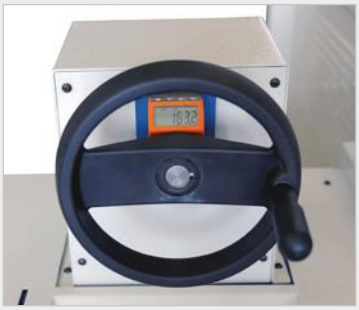




· Presse-tôle avec insert caoutchouc pour éviter le glissement de la matière à usiner



· Protection de la zone arrière par plaques latérales et barrière immatérielle



· Commande de la butée arrière par l'avant de la machine à l'aide d'une manivelle avec compteur digital



· Support de pièce avant coulissant

Accessoires de série
- Éclairage de série
- Butée latérale
- Bras de support avec rainures en T et cames basculantes
- Butée arrière course 550 mm

Option usine (à la commande de la machine)	Code Art.	€ hors TVA
Système de maintien pneumatique pour tôles fines	388 7201 ❶	**3 429.00**
Graissage centralisé par pompe manuelle	388 7210 ❶	**779.00**

Accessoires	Code Art.	€ hors TVA
Butée d'angle réglable 0 - 180°	388 7220 ❶	**449.00**
Kit de replacement de lame MTBS 2103	388 7250 ❶	**1 849.00**
Kit de replacement de lame MTBS 3103	388 7251 ❶	**2 829.00**

Nouveau

Série MTBS-T - Cisailles à tôle motorisées avec butée arrière à commande numérique, déchargement de la tôle à l'avant et à l'arrière et réglage manuel de la longueur de coupe.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Construction mécano-soudée robuste et stable
- Entraînement puissant par motoréducteur et chaîne
- Contrôle de positionnement de la butée arrière Maper HT071 avec affichage numérique des dimensions
- Butée arrière 750 mm guidée sur arbres ronds entraînés par vis à billes
- Angle de coupe réduit et constant pour un résultat de coupe optimal
- Butée latérale 1 000 mm avec échelle graduée et rainure en T
- 2 bras supports matériel 500 mm avec rainure en T
- Billes porteuses dans la table d'appui pour faciliter le déplacement des matériaux
- Panneau de commande sur le côté gauche de la machine
- Pédale de commande mobile
- Réglage du jeu de coupe avec clé à cliquet et bague de serrage
- Lame de coupe de qualité Premium, permettant les coupes de l'inox (coefficient minorateur à respecter)
- Eclairage LED de la zone de coupe
- Protection de la zone arrière par panneaux latéraux et barrière immatérielle
- Dispositif continu de protection des doigts
- Pièces mobiles nécessitant peu d'entretien
- Système électrique **"Siemens"** et **"Schneider"**
- Dispositif pneumatique de maintien de tôle avec levier de sélection pour la direction de déchargement de la tôle, de série
- Tôles fines supportées à l'arrière permettant ainsi le contact avec la butée de mesure

OPTIstart®
Vous rend opérationnel

- Installation
- Mise en service
- Prise en main

Fortement recommandé

Nous consulter



Fig.: **MTBS 2550-40 T**

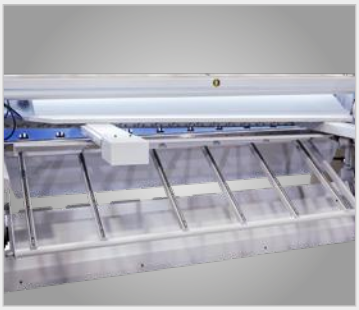
Accessoires de série :

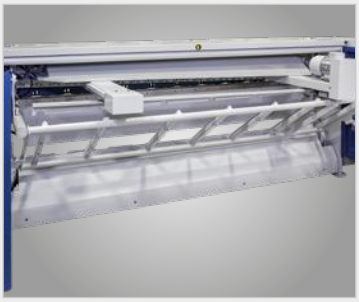
- Éclairage LED de la ligne de coupe
- Roulements à rouleaux sur table d'appui
- Butée latérale massive à 90° avec longueur de 1 000 mm, rainure en T, came basculante et échelle graduée
- Butée arrière motorisée à commande numérique, course 750 mm (600 mm sur MTBS 1350-30 T)

Modèle	MTBS 1350-30 T	MTBS 1540-40 T	MTBS 2100-40 T	MTBS 2550-40 T	MTBS 3130-30 T	MTBS 3130-40 T
Code article	381 5613	381 5615	381 5620	381 5625	381 5630	381 5631
Prix € hors TVA	**20 490.00**	**24 990.00**	**27 590.00**	**29 590.00**	**33 690.00**	**35 990.00**
Spécifications techniques						
Largeur de travail max	1320 mm	1530 mm	2090 mm	2530 mm	3100 mm	3080 mm
Epaisseur de coupe max (400N/mm²)*	3 mm	4 mm	4 mm	4 mm	3 mm	4 mm
Epaisseur de coupe max (700N/mm²)**	1.5 mm	2.5 mm	2.5 mm	2.5 mm	1.5 mm	2.5 mm
Course de la butée arrière	600 mm	750 mm	750 mm	750 mm	750 mm	750 mm
Vitesse déplacement butée arrière	28 mm/s	28 mm/s	28 mm/s	28 mm/s	28 mm/s	28 mm/s
Longueur de butée latérale	1 000 mm	1 000 mm	1 000 mm	1 000 mm	1 000 mm	1 000 mm
Angle de coupe	2.2°	2°	1.8°	1.8°	1.5°	1.5°
Coups par min.	40	40	38	38	38	38
Nombre de bras de support de tôle	2	2	2	2	3	3
Réglage de la ligne de coupe min.	0.05 mm	0.05 mm	0.05 mm	0.05 mm	0.05 mm	0.05 mm
Réglage de la ligne de coupe max.	0.3 mm	0.4 mm	0.4 mm	0.4 mm	0.3 mm	0.4 mm
Puissance moteur butée arrière	0.37 kW	0.37 kW	0.37 kW	0.37 kW	0.37 kW	0.37 kW
Puissance 400 V / 50 Hz	3 kW	5.5 kW	7.5 kW	7.5 kW	7.5 kW	7.5 kW
Dimensions (L x l x h) en mm	2070 x 2120 x 1110	2320 x 2360 x 1280	2880 x 2360 x 1280	3320 x 2360 x 1280	3910 x 2360 x 1280	3910 x 2500 x 1500
Poids net (brut)	1190 kg (1300 kg)	2240 kg (2500 kg)	2650 kg (2900 kg)	3050 kg (3300 kg)	3660 kg (3950 kg)	5000 kg (5800 kg)
Accessoires de série	Éclairage LED de la zone de coupe, table d'appui avec billes porteuses, butée latérale à 90°, butée arrière motorisée course 750 mm (600 mm sur modèle MTBS 1350-30 T)					

* Valeurs indicatives pour des aciers résistant à une traction de 400 N/m². En fonction des matières, il convient d'appliquer un coefficient minoré ou majoré.
**Valeurs pour l'acier inoxydable (résistance à la traction 700 N/mm²). En fonction des matières, il convient d'appliquer un coefficient minoré ou majoré. Voir tableau page 461







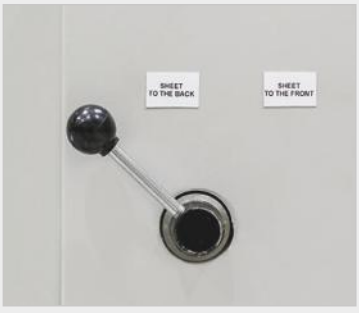
· Support de tôle pneumatique avec levier de sélection pour le sens de récupération de la tôle. L'utilisateur peut choisir si la cisaille est déchargée par l'arrière ou par l'avant



· Protections de la zone arrière conformes à la norme CE avec panneaux latéraux et barrière immatérielle



· Panneau de commande pour le réglage numérique de la machine



· Levier de sélection pour le déchargement des tôles à l'avant ou à l'arrière

Options usine (à la commande de la machine)	Code Art.	€ hors TVA
Graissage centralisé par pompe manuelle	388 7210 ❶	**779.00**
Extension de la butée arrière motorisée de 750 mm à 1000 mm	388 7211 ❶	**639.00**

Accessoires	Code Art.	€ hors TVA
Butée d'angle réglable 0 - 180°	388 7220 ❶	**449.00**

Chariot d'empilage de tôle mobile jusqu'à 300 kg	Code Art.	€ hors TVA
Pour MTBS 1350-30 T	388 7225 ❶	**419.00**
Pour MTBS 1540-40 T	388 7226 ❶	**459.00**
Pour MTBS 2100-40 T	388 7227 ❶	**499.00**
Pour MTBS 2550-40 T	388 7228 ❶	**539.00**
Pour MTBS 3130-30 T /40 T	388 7229 ❶	**569.00**

Kit remplacement lame	Code Art.	€ hors TVA
Pour MTBS 1350-30 T	388 7240 ❶	**1 119.00**
Pour MTBS 1540-40 T	388 7241 ❶	**1 209.00**
Pour MTBS 2100-40 T	388 7242 ❶	**1 649.00**
Pour MTBS 2550-40 T	388 7243 ❶	**1 819.00**
Pour MTBS 3130-30 T	388 7244 ❶	**2 519.00**
Pour MTBS 3130-40 T	388 7245 ❶	**2 519.00**

Nouveau

Série HTBS BASIC S - Cisailles guillotines hydrauliques avec réglage motorisé de l'écart de coupe.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix
Version standard :

- Commande numérique CybTouch 8 à écran tactile sur bras pivtant
- **Butée arrière à commande numérique (5-1000mm) entraînée par vis à billes**
- Barrière immatérielle de sécurité pour la zone arrière conforme aux normes CE
- Réglage motorisé de l'écartement des lames directement sur la commande
- Règle d'équerrage 1500 mm avec règle graduée et rainure en "T"
- Deux bras de support avant 1000 mm
- Table en acier inoxydable avec billes porteuses intégrées pour faciliter la manipulation des matériaux
- Presse-tôle avec insert caoutchouc pour éviter le glissement de la tôle à usiner
- Réglage variable de la longueur de coupe par le système de commande
- Protection de doigts rabattable 1000 mm avec regard en plexiglas
- Eclairage de la zone de coupe
- Plan incliné d'évacuation de la tôle
- Couteaux permettant les coupes de l'inox (coefficient minorateur à respecter)
- Couteau supérieur en 2 parties et couteau inférieur en 4 parties
- Pédale de commande mobile avec interrupteur d'arrêt d'urgence
- Composants électriques de "Siemens" et "Mitsubishi"
- Composants hydrauliques "Hoerbiger" et "KCL"



Fig. : **HTBS BASIC S 4006**

OPTI conseil®
Définit vos besoins

- Conseils techniques
- Des réponses à vos projets
- Une équipe à votre écoute

Nous consulter

Modèle	HTBS BASIC S 2006	HTBS BASIC S 2010	HTBS BASIC S 2506	HTBS BASIC S 2510	HTBS BASIC S 3006	HTBS BASIC S 3010
Code article	420 5020	420 5021	420 5026	420 5027	420 5030	420 5031
Prix € hors TVA	**Nous consulter**	**Nous consulter**	**Nous consulter**	**Nous consulter**	**Nous consulter**	**Nous consulter**
Spécifications techniques						
Largeur de travail max.	2060 mm	2060 mm	2560 mm	2560 mm	3060 mm	3060 mm
Capacité de coupe pour la résistance à la traction du matériau 400 N/mm²	6 mm	10 mm	6 mm	10 mm	6 mm	10 mm
Capacité de coupe pour la résistance à la traction du matériau 700 N/mm²	4 mm	6 mm	4 mm	6 mm	4 mm	6 mm
Coups max. pour une longueur de coupe complète	24/min.	12/min.	22/min.	12/min.	20/min.	12/min.
Angle de coupe	1.5 °					
Réglage de la butée arrière jusqu'à	1000 mm					
Vitesse de la butée	120 mm					
Longueur butée latérale	1500 mm					
Nombre de bras de support de tôle	2					
Réglage de l'écart de coupe min.	0.05 mm					
Réglage de l'écart de coupe max.	0.6 mm	1 mm	0.6 mm	1 mm	0.6 mm	1 mm
Nombre des doigts	12		15	14	17	16
Capacité du réservoir d'huile	180 l	300 l	180 l	300 l	180 l	300 l
Dimensions table (L x l)	2320 x 485 mm	2370 x 585 mm	2820 x 485 mm	2870 x 585 mm	3320 x 485 mm	3370 x 585 mm
Hauteur	800 mm	900 mm	800 mm	900 mm	800 mm	900 mm
Puissance moteur	11 kW	22 kW	11 kW	22 kW	11 kW	22 kW
Puissance moteur butée arrière	0.37 kW					
Alimentation	400 V / 3 Ph / AC ~ 50 Hz					
Longueur approx.	2900 mm	2950 mm	3530 mm	3460 mm	3900 mm	3950 mm
Largeur approx.	3120 mm	3450 mm	3120 mm	3450 mm	3120 mm	3450 mm
Hauteur approx.	1900 mm	2200 mm	1900 mm	2200 mm	1900 mm	2200 mm
Poids net (brut)	5100 kg (5600 kg)	7600 kg (8200 kg)	5450 kg (5950 kg)	8300 kg (9100 kg)	6550 kg (7150 kg)	10200 kg (11200 kg)



Modèle	HTBS BASIC S 3013	HTBS BASIC S 3016	HTBS BASIC S 4006	HTBS BASIC S 4010	HTBS BASIC S 4013	HTBS BASIC S 4016
Code article	420 5032	420 5033	420 5040	420 5041	420 5042	420 5043
Prix € hors TVA	**Nous consulter**	**Nous consulter**	**Nous consulter**	**Nous consulter**	**Nous consulter**	**Nous consulter**
Spécifications techniques						
Largeur de travail max.	3060 mm	3060 mm	4060 mm	4060 mm	4060 mm	4060 mm
Capacité de coupe pour la résistance à la traction du matériau 400 N/mm²	13 mm	16 mm	6 mm	10 mm	13 mm	16 mm
Capacité de coupe pour la résistance à la traction du matériau 700 N/mm²	8 mm	10 mm	4 mm	6 mm	8 mm	10 mm
Coups max. pour une longueur de coupe complète	12/min.	10/min.	12/min.	10/min.	8/min.	6/min.
Angle de coupe	1.8 °	2 °	1.2 °	1.5 °	1.8 °	2 °
Réglage de la butée arrière jusqu'à	1000 mm					
Vitesse de la butée	120 mm					
Longueur butée latérale	1500 mm					
Nombre de bras de support de tôle	2		3			
Réglage de l'écart de coupe min.	0.08 mm		0.05 mm		0.08 mm	
Réglage de l'écart de coupe max.	1.3	1.6	0.6	1	1.3	1.6
Nombre des doigts	16		21		20	
Capacité du réservoir d'huile	400 l	500 l	180 l	350 l	450 l	500 l
Dimensions table (L x l)	3440 x 600 mm	3500 x 600 mm	4330 x 485 mm	4400 x 585 mm	4440 x 600 mm	4500 x 600 mm
Hauteur	900 mm		850 mm		900 mm	
Puissance moteur	30 kW	37 kW	11 kW	30 kW	37 kW	45 kW
Puissance moteur butée arrière	0,37 kW					
Alimentation	400 V / 3 Ph / AC ~ 50 Hz					
Longueur approx.	3950 mm	4050 mm	4950 mm	5000 mm	5040 mm	5060 mm
Largeur approx.	3650 mm	3650 mm	3120 mm	3450 mm	3650 mm	3650 mm
Hauteur approx.	2300 mm	2300 mm	1900 mm	2100 mm	2300 mm	2300 mm
Poids net (brut)	12100 kg (13100 kg)	16000 kg (17000 kg)	9510 kg (10500 kg)	13800 kg (14800 kg)	16500 kg (17500 kg)	20500 kg (22500 kg)

Nouveau

Equipements optionnels possibles :

- Système pneumatique de maintien des tôles fines
- Remplacement de la protection de doigts par une barrière immatérielle
- Butée d'angle réglable
- Ligne de découpe laser
- Servomoteur pour butée arrière
- Lubrification centralisée manuelle ou automatique
- Système de mise à température ou refroidissement de l'huile
- Extensions des bras de support standard, de la butée latérale ou arrière
- Bille de transfert dans la butée latérale et les supports frontaux
- Interrupteur de petites pièces à ouverture manuelle ou pneumatique
- Lames de rechange/lames spéciales



Fig. : **HTBS BASIC S 3010**
- Système pneumatique de maintien des tôles fines en option



Fig. : **HTBS BASIC S 3010**
- Système pneumatique de maintien des tôles fines en option



Fig. : **HTBS BASIC S 3010**
· Vue arrière

Equipements optionnels*	**Code Art.**	**€ hors TVA**
Barrière immatérielle	422 0500	**nous consulter**
Servomoteur pour butée arrière	422 0501	**nous consulter**
Butée arrière 1250mm	422 0502	**nous consulter**
Bras de support avant de 2000 mm avec pied de support	422 0510	**nous consulter**
Bras de support avant de 3000 mm avec pied de support	422 0511	**nous consulter**
Extension à 2000 mm pour les bras de support standard avec pied de support	422 0512	**nous consulter**
Extension à 3000 mm pour les bras de support standard avec pied de support	422 0513	**nous consulter**
Extension à 2000 mm pour la butée latérale avec pied de support	422 0514	**nous consulter**
Extension à 3000 mm pour la butée latérale avec pied de support	422 0515	**nous consulter**
Butée latérale de 1500 mm sur le côté droit de la machine	422 0516	**nous consulter**
Housse de protection des doigts repliable	422 0520	**nous consulter**
Diviseur de petites pièces (ouverture manuelle) vers l'avant avec tiroir mobile en tôle	422 0521	**nous consulter**
Diviseur de petites pièces (à ouverture pneumatique) vers l'avant avec tiroir mobile en tôle	422 0522	**nous consulter**
Butée angulaire réglable 0-180°	422 0525	**nous consulter**
Refroidisseur d'huile	422 0530	**nous consulter**

***Uniquement disponible départ usine**

Option d'équipement : réchauffeur d'huile*	**Code Art.**	**€ hors TVA**
pour HTBS BASIC S 2006, 2506, 3006, 4006	422 0531	**nous consulter**
pour HTBS BASIC S 2010, 2510, 3010, 3013, 4010, 4013	422 0532	**nous consulter**
pour HTBS BASIC S 3016, 4016	422 0533	**nous consulter**

***Uniquement disponible départ usine**

Option d'équipement : lubrification centrale manuelle du guide de la lame de coupe*	**Code Art.**	**€ hors TVA**
pour HTBS BASIC S 2006, 2010, 2506, 2510	422 0550	**nous consulter**
pour HTBS BASIC S 3006 jusqu'à 4016	422 0551	**nous consulter**

***Uniquement disponible départ usine**

Option d'équipement : lubrification centrale automatique du guide de la lame de coupe*	**Code Art.**	**€ hors TVA**
pour HTBS BASIC S 2006, 2010, 2506, 2510	422 0555	**nous consulter**
pour HTBS BASIC S 3006 jusqu'à 4016	422 0556	**nous consulter**

***Uniquement disponible départ usine**

Option d'équipement : support de tôle pneumatique à pas de 1 jusqu'à 6 mm dans la zone arrière*	**Code Art.**	**€ hors TVA**
pour HTBS BASIC S 2006/2010	422 0560	**nous consulter**
pour HTBS BASIC S 2506/2510	422 0561	**nous consulter**
pour HTBS BASIC S 3006/3010/3013/3016	422 0562	**nous consulter**
pour HTBS BASIC S 4006/4010/4013/4016	422 0563	**nous consulter**

***Uniquement disponible départ usine**

Option d'équipement : support pneumatique de tôle à pas de 2 jusqu'à 6 mm dans la zone arrière (paroi complète)*	**Code Art.**	**€ hors TVA**
pour HTBS BASIC S 2006/2010	422 0570	**nous consulter**
pour HTBS BASIC S 2506/2510	422 0571	**nous consulter**
pour HTBS BASIC S 3006/3010/3013/3016	422 0572	**nous consulter**
pour HTBS BASIC S 4006/4010/4013/4016	422 0573	**nous consulter**

***Uniquement disponible départ usine**

Option d'équipement : bille de transfert dans la butée latérale (3) et les bras de support avant (2 chacun)*	**Code Art.**	**€ hors TVA**
pour HTBS BASIC S 2006/2010	422 0580	**nous consulter**
pour HTBS BASIC S 2506/2510	422 0581	**nous consulter**
pour HTBS BASIC S 3006/3010/3013/3016	422 0582	**nous consulter**
pour HTBS BASIC S 4006/4010/4013/4016	422 0583	**nous consulter**

***Uniquement disponible départ usine**

Option d'équipement : affichage ligne de coupe par laser (seul le côté gauche est visible à environ 1500 mm)*	**Code Art.**	**€ hors TVA**
pour HTBS BASIC S 2006/2010	422 0540	**nous consulter**
pour HTBS BASIC S 2506 jusqu'à 4016	422 0541	**nous consulter**

***Uniquement disponible départ usine**

Accessoires : Lames de rechange (1 jeu comprend un couteau supérieur et un couteau inférieur)	**Code Art.**	**€ hors TVA**
pour HTBS BASIC S 2006	422 0590	**nous consulter**
pour HTBS BASIC S 2010	422 0595	**nous consulter**
pour HTBS BASIC S 2506	422 0591	**nous consulter**
pour HTBS BASIC S 2510	422 0596	**nous consulter**
pour HTBS BASIC S 3006	422 0592	**nous consulter**
pour HTBS BASIC S 3010	422 0597	**nous consulter**
pour HTBS BASIC S 3013	422 0598	**nous consulter**
pour HTBS BASIC S 3016	422 0599	**nous consulter**
pour HTBS BASIC S 4006	422 0593	**nous consulter**
pour HTBS BASIC S 4010	422 0600	**nous consulter**
pour HTBS BASIC S 4013	422 0601	**nous consulter**
pour HTBS BASIC S 4016	422 0602	**nous consulter**

Série HTBS BASIC S - Cisailles à tôle hydrauliques avec commande numérique CNC. Equipement de série et équipements optionnels

OPTIstart®
Vous rend opérationnel

- Installation
- Mise en service
- Prise en main

Fortement recommandé

Nous consulter



Equipement de série Commande CybTouch 8

Grâce à son interface logicielle tactile interactive, la commande CybTouch 8 (avec de grandes touches, une fonction d'aide et de nombreuses autres fonctions automatiques) guide l'opérateur en permanence pour une prise en main rapide et une productivité optimale.

- Écran tactile 7" au contraste élevé et aux couleurs vives
- Guidage par menu intuitif
- Positionnement simple de la butée arrière
- Utilisation claire et intuitive
- Mémoire illimitée pour les programmes
- Bibliothèque de matériaux illimitée
- Calcul automatique de l'écart de coupe
- Longueur de coupe réglable
- Compteur de coupes et compteur d'heures de travail
- Programmation en mm ou pouces
- Commande du réglage de l'écart de coupe
- Précision de positionnement 0,1 mm
- Support/contrôle des accessoires optionnels (par exemple : support de tôle pneumatique)



Fig. : **HTBS BASIC S 3010**
· Système pneumatique de maintien des tôles fines en option

OPTi conseil®
Définit vos besoins
- Conseils techniques
- Des réponses à vos projets
- Une équipe à votre écoute

Nous consulter

Equipements optionnels possibles

- Système pneumatique de maintien des tôles fines
- Remplacement de la protection de doigts par une barrière immatérielle
- Butée d'angle réglable
- Ligne de découpe laser
- Servomoteur pour butée arrière
- Lubrification centralisée manuelle ou automatique
- Système de mise à température ou refroidissement de l'huile
- Extensions des bras de support standard, de la butée latérale ou arrière
- Bille de transfert dans la butée latérale et les supports frontaux
- Interrupteur de petites pièces à ouverture manuelle ou pneumatique
- Lames de rechange/lames spéciales

Nous consulter



Fig. : **HTBS BASIC S 3010**
- Avec équipement de commande CybTouch livré de série



- Billes dans la table de support pour une meilleure manipulation des tôles
- Règle d'équerrage 1500 mm avec règle graduée et rainure en "T"



- Protection de doigts rabattable 1000mm avec regard en plexiglas



Commande CybTouch 8
Utilisation claire et intuitive grâce à des fonctions de contrôle claires et conviviales
- Écran tactile au contraste élevé de 7" et aux couleurs vives
- Positionnement simple de la butée arrière
- Calcul automatique de l'écart de coupe
- Compensation de la position d'arrêt par rapport l'écart de coupe
- Fonction de déplacement libre programmable de la butée arrière
- Commande du réglage de l'écart de coupe
- Commande du dispositif pneumatique de maintien des tôles

Bordureuses / moulureuses et cintreuses



Formeurs de cornière série SSG - Commande manuelle ou à pédale. Idéals dans les ateliers et pour la restauration des véhicules anciens.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

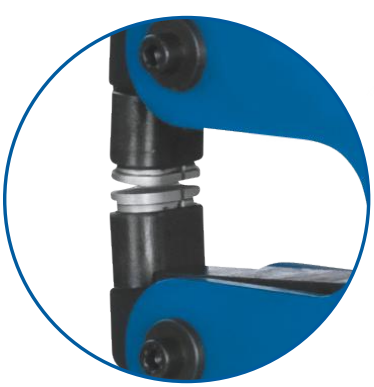
- Permettent de produire, ajuster et réparer vos passages de roues, cadres de pare-brise, vos éléments de tôlerie, de carrosserie, profilés, étirer ou rétreindre un bord bombé
- Utiles pour effectuer des angles intérieurs et extérieurs ou même des cercles
- Travail rapide et silencieux
- Mors étireurs et mors compresseurs fournis de série
- Remplacement simple et rapide des mors
- Le modèle avec fonctionnement par pédale permet une grande liberté de travail. Les deux mains sont libres pour tenir la pièce lors du travail
- Très simple d'utilisation
- Idéal pour la restauration des véhicules anciens







SSG 16
Commande au pied offrant une grande liberté de travail. Les deux mains sont libres pour tenir la pièce lors du travail



Principes de fonctionnement
Etirer :
La tôle se glisse dans le bec, lorsque l'on actionne le levier ou la pédale, les mors serrent la tôle dans un premier temps, puis, du fait des parties inclinées qui se trouvent dessus et dessous, les mors s'écartent. L'allongement de la tôle s'effectue à ce niveau.

Rétreindre :
Le principe est le même que pour étirer la tôle sauf que les mors se rapprochent au lieu de s'écarter. Une fois la cornière rétreinte, la tôle qui aura été travaillée aura environ doublé d'épaisseur.



Fig.: **SSG 12**
- Transmission de force par levier manuel

Fig.: **SSG 16**
- Transmission de force par pédale
- Roulettes pour un transport aisé



Mors compresseurs du formeur SSG 16



Mors étireurs du formeur SSG 16

Modèle	SSG 12	SSG 16
Code article	377 6102 ❶	377 6103 ❶
Prix € hors TVA	**209.00**	**1 049.00**
Spécifications techniques		
Capacité tôle acier max.	1.2 mm*	1.5 mm
Col de cygne	25 mm	153 mm
Dimensions (L x l x h) mm	150 x 50 x 140**	1175 x 410 x 920
Poids net (brut)	5.5 kg (11 kg)	36 kg (46 kg)

* Valeur indicatives pour les matériaux résistant à une traction de 400 N/mm². En fonction des matières, il convient d'appliquer un coefficient minoré ou majoré. Voir page 461
** Dimensions sans le manche

Accessoires	Code article	€ hors TVA
Mors compresseurs - SSG 12	377 6104 ❶	**99.00**
Mors étireurs - SSG 12	377 6105 ❶	**99.00**
Mors compresseurs pour métal - SSG 16	377 6106 ❶	**429.00**
Mors étireurs pour métal - SSG 16	377 6107 ❶	**429.00**
Mors compresseurs pour aluminium - SSG 16	377 6108 ❶	**429.00**
Mors étireurs pour aluminium - SSG 16	377 6109 ❶	**429.00**

Accessoires de série :
- Mors compresseurs
- Mors étireurs

WB 100 - Plieuse d'angle pour la maintenance.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Pour le cintrage à chaud ou à froid des fers plats, ronds et carrés
- Conception massive et stable
- Butée d'angle réglable en continu
- Serrage par excentrique pour une utilisation rapide et rationnelle
- Cintrage jusqu'à 120°
- Parfaite répétabilité des pliages
- Idéale pour les artisans, les chantiers et la maintenance
- Machine très robuste
- Bâti machine percé pour une fixation sur établi
- Plaque de cintrage avec entrainement par vis sans fin permettant un positionnement facile et rapide

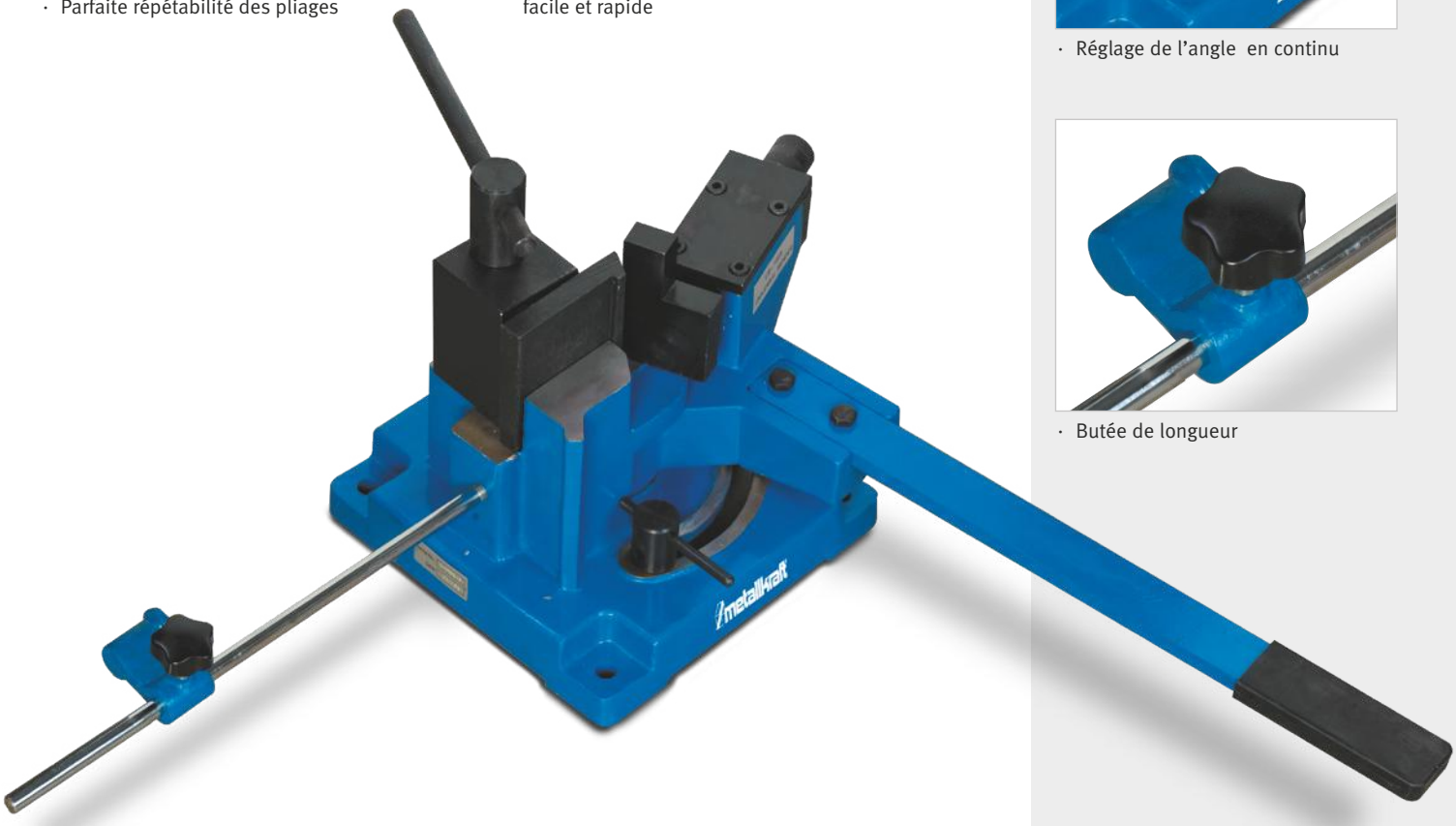
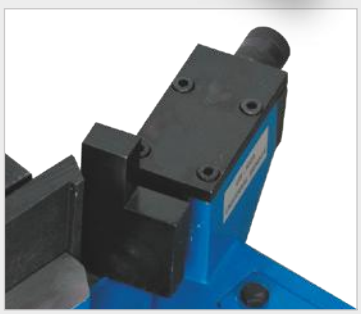


Fig.: **WB 100**
Avec accessoires de série



· Réglage de l'angle en continu

· Butée de longueur



. Plaque de cintrage avec entrainement par vis sans fin permettant un positionnement facile et rapide



. Mors de serrage excentrique pour un blocage rapide de la pièce à cintrer

Modèle	**WB 100**
Code article	377 6101
Prix € hors TVA	**299.00**

Spécifications techniques	
Capacités max. de pliage à froid	
Acier plat	100 x 5 mm
Rond d'acier	Ø 18 mm
Acier carré	16 x 16 mm
Cornière acier	60 x 8 mm
Capacités max. de pliage à chaud	
Acier plat	100 x 15 mm
Rond d'acier	Ø 27 mm
Acier carré	25 x 25 mm
Cornière acier	100 x 12 mm
Dimensions (L x l x h)	550 x 320 x 240 mm
Poids net (brut)	30 kg (42 kg)

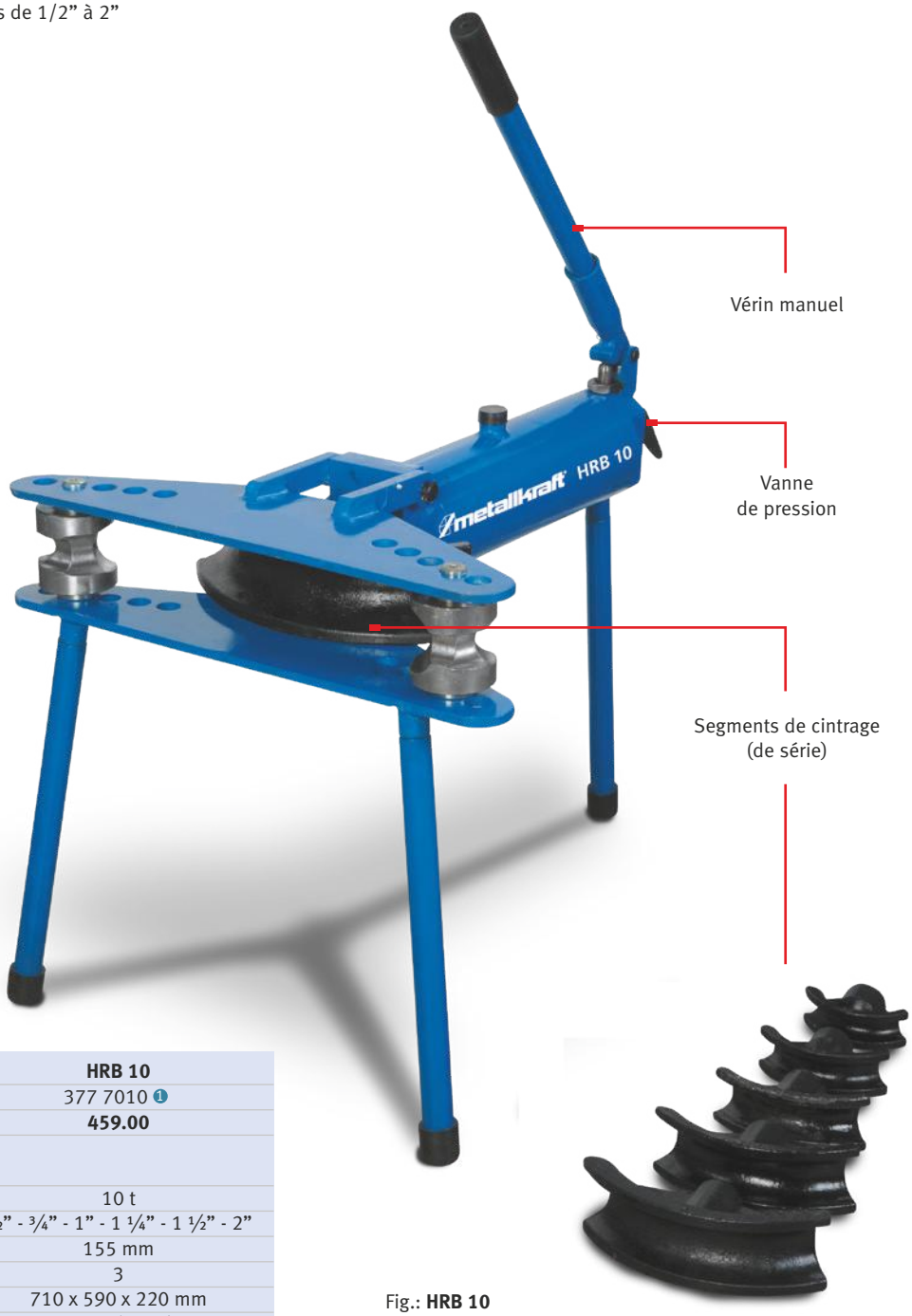
Accessoires de série :

- Butée d'angle
- Plaque de cintrage
- Levier de cintrage
- Butée matière

HRB 10 - Cintreuse hydraulique de tubes pour une utilisation universelle avec 6 segments de cintrage de 1/2” à 2”.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Machine idéale pour les chantiers
- Utilisation universelle pour les tubes de chauffage, gaz, tubes serruriers, tubes cuivre ou composites
- Capacité 10 tonnes
- Pour le cintrage des tubes à froid et sans remplissage
- Convient pour le cintrage de tubes de 1/2” à 2”
- Livrée de série avec 6 segments (1/2” - 3/4” - 1” - 1 1/4” - 1 1/2” - 2”)
- Bride de maintien des galets amovible pour faciliter le positionnement du tube
- Fournie avec trépied pour un confort de travail optimal



Modèle	HRB 10
Code article	377 7010 ❶
Prix € hors TVA	**459.00**
Spécifications techniques	
Capacité	10 t
Segments de cintrage	½” - ¾” - 1” - 1 ¼” - 1 ½” - 2”
Course du vérin	155 mm
Nombre de pieds	3
Dimensions (hors pieds)	710 x 590 x 220 mm
Poids net (brut)	45 kg (62 kg)

Fig.: **HRB 10**
Cintreuse hydraulique

Accessoires et capacités des segments

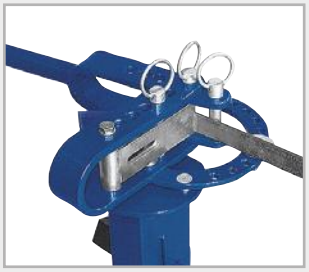
Segments de cintrage	Rayon de cintrage	Epaisseur max.	Rayon	Angle de pliage	Code Art.	€ hors TVA
1/2”	21,3 mm	3,25 mm	62 mm	0 - 90 °	377 7011 ❶	**16.90**
3/4”	26,9 mm	3,50 mm	78 mm	0 - 90 °	377 7012 ❶	**20.90**
1”	33,7 mm	4,00 mm	98 mm	0 - 90 °	377 7013 ❶	**29.00**
1 1/4”	42,4 mm	4,00 mm	128 mm	0 - 120 °	377 7014 ❶	**35.90**
1 1/2”	48,3 mm	4,25 mm	148 mm	0 - 120 °	377 7015 ❶	**49.90**
2”	60,3 mm	4,50 mm	187 mm	0 - 120 °	377 7016 ❶	**79.00**



- Grande qualité de fabrication « Made in Europe »
- Goupilles de formage en acier traité haute qualité



- Coin pour le pliage à angle droit
- Butée carrée 4 positions pour le maintien de pièce



- Pliage droit dans l'acier plat



- 2 jeux complets de galets fournis de série avec la machine



- Pliage courbe dans l'acier plat

UB 10 - Cintreuse manuelle mobile universelle permettant la transformation des matériaux plat, carré ou rond. Pour les tubes également avec kit complet en option.

Fabrication Européenne

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Cintreuse idéale pour la réalisation de portails, grilles de jardin, lustres en fer forgé, cintrage des aciers, laiton, cuivre, aluminium
- Permet la réalisation de formes complexes
- Pliage à froid sur un angle de 180°
- Equipée d'un système de butée réglable pour le travail répétitif
- Réalisation de volutes avec l'appareil à volute UB 11 en option
- Facilement transportable, sur les chantiers, chaines de montage, ou dans un véhicule de service
- Possibilité de placer l'appareil dans un étau grâce à une plaque de montage en option
- Possibilité d'ancrage pour une utilisation en atelier

Exemples de réalisations



Acier plat 20 x 10 mm



Rond plein Ø 8 mm



Tube Ø 16 x 2 mm



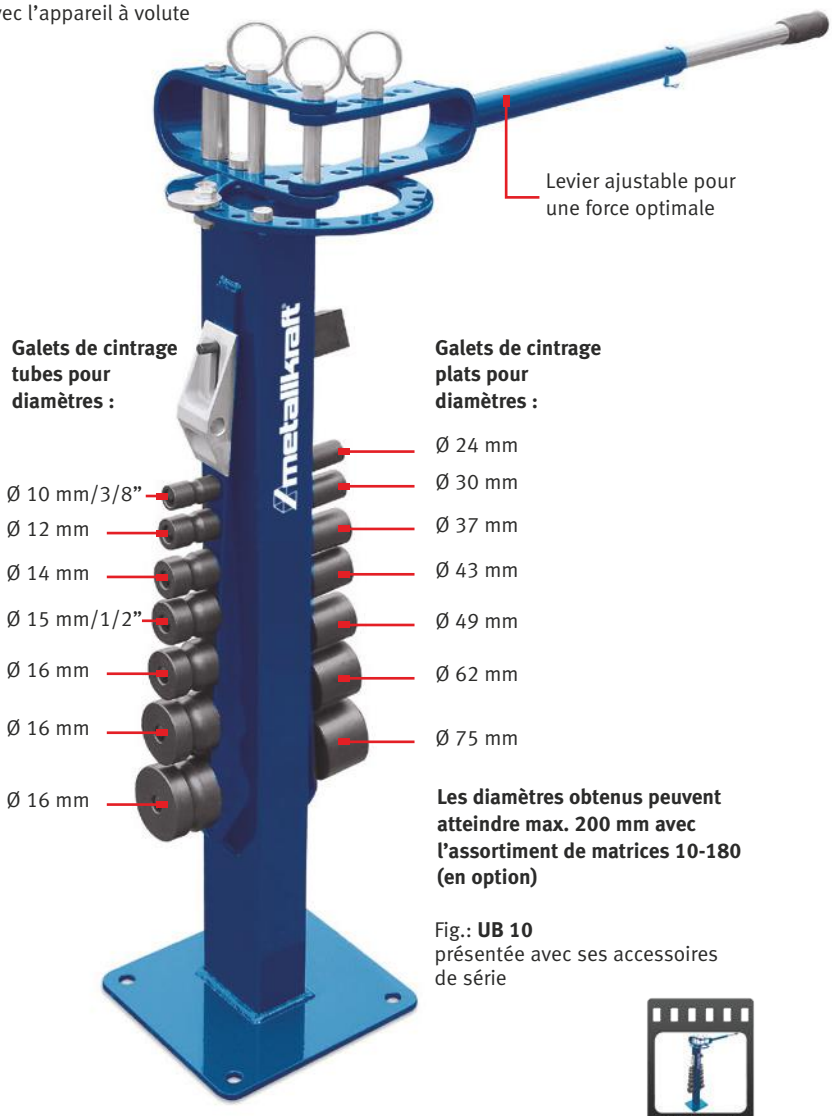
Tube Ø 1/2"



Acier plat 30 x 4 mm



Acier plat 50 x 8 mm



Les diamètres obtenus peuvent atteindre max. 200 mm avec l'assortiment de matrices 10-180 (en option)

Fig.: **UB 10** présentée avec ses accessoires de série

Retrouvez la vidéo de démonstration sur www.optimachines.com

Modèle	**UB 10**	
Code article	377 6010 ❶	
Prix € hors TVA	**449.00**	
Matrices livrées de série	2 x Ø 24/30/37/43/49/62/75 mm	
Capacités max. de pliage à froid		
Acier plat : pliages courbes	10 x 50 mm	
Acier plat : pliages angulaires	6 x 50 mm	
Matériaux	**Acier/Aluminium/Cuivre**	**Acier inoxydable**
Rond	Ø 16 mm	Ø 14 mm
Carré	16 x 16 mm*	14 x 14 mm*
Tube	G 3/4"	-
Dimensions (L x l x h) hors levier	240 x 330 x 1000 mm	
Poids net (brut)	32 kg (35 kg)	

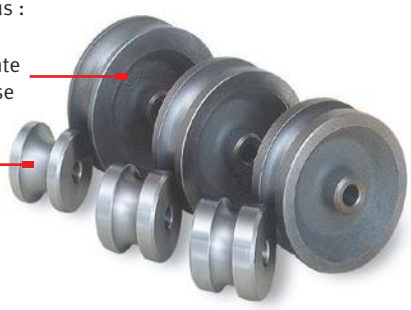
* Matrices en option disponibles

Accessoires en option pour UB 10.

Modèle	Code Art.	€ hors TVA
Jeu de matrices pour tuyaux	379 0001	**189.00 € HT**

- Pour le pliage à froid des tuyaux de chauffage en G3/8", G1/2", G3/4". Les matrices sont fournies par paire. Poids net (brut) : 15 kg (21 kg). Diamètres intérieurs obtenus :
- G 3/8" 102 mm
- G 1/2" 108 mm
- G 3/4" 112 mm

Matrices spéciales tubes



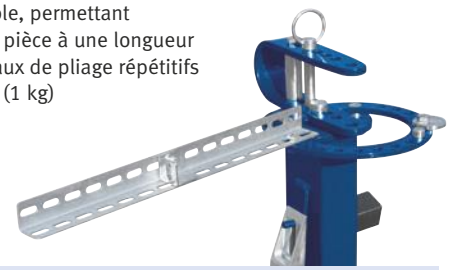
Assortiment de matrices 10-180	379 0002	**299.00 € HT**

- Pour le pliage de feuillard d'acier largeur 50 mm jusqu'à 7 mm d'épaisseur et le carré jusqu'à 16 x 16 mm
- Idéal pour la ferronnerie d'art
- Jeu de 8 matrices
- Diamètres obtenus : Ø 110, 150, 175, 200 mm
- Poids net (brut) : 33 kg (36 kg)



Butée réglable 10-200	379 0003	**14.90 € HT**

- Butée universelle réglable, permettant le positionnement de la pièce à une longueur prédéfinie lors des travaux de pliage répétitifs
- Poids net (brut) : 0.8 kg (1 kg)



Plaque de montage	379 0004	**31.90 € HT**

- Permet la fixation de l'unité de cintrage UB 10 sans le son pied support dans un étau d'établi
- Permet d'utiliser l'unité de cintrage UB 10 sans son pied support et de la déplacer facilement ou la fixer dans un véhicule
- Utilisable également avec RB 30
- Se fixe dans un étau (non fourni)
- Poids net (brut) : 1.5 kg (2.5 kg)



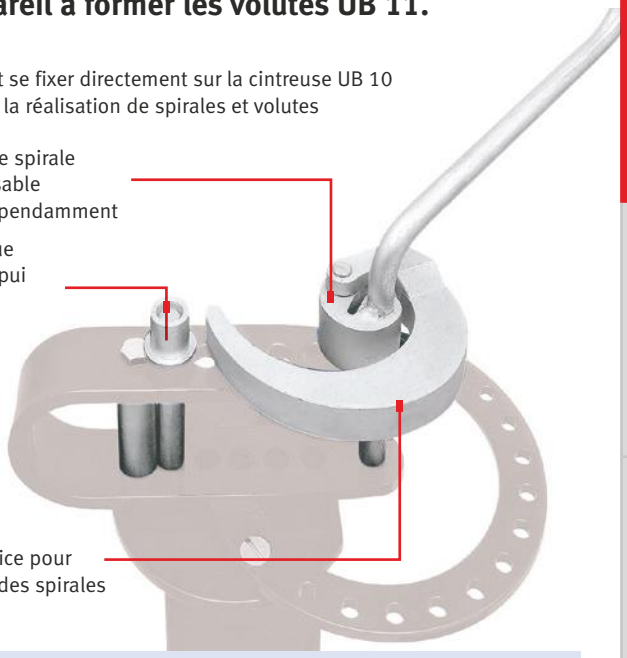
Jeu de matrices pour tubes fins UB 10	379 0006	**839.00 € HT**

- Kit complet permettant le cintrage de tubes fins (épaisseur max. 2 mm) en acier, cuivre, laiton et autres matériaux
- Installation sur le piétement de la cintreuse
- Jeu de 6 matrices Ø 14, 16, 18, 20, 22, 25 mm
- Poids net (brut) : 33 kg (35 kg)

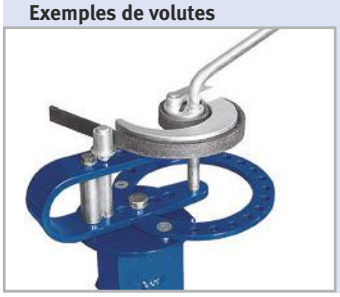


Appareil à former les volutes UB 11.

- Vient se fixer directement sur la cintreuse UB 10
- Pour la réalisation de spirales et volutes



Exemples de volutes



· Grande spirale



· Petite spirale

Modèle	Appareil à former les volutes UB 11
Code article	379 0011
Prix € hors TVA	**79.00**
Capacités max.	
Acier carré	5 x 5 mm
Acier plat	5 x 25 mm
Acier rond	Ø 5 mm
Poids net (brut)	3 kg (4 kg)

Pièce de montage individuel pour UB 11

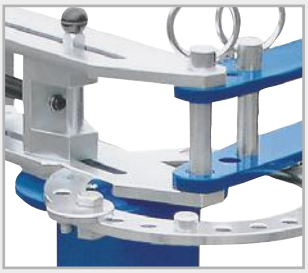
- Permet d'utiliser l'appareil à volutes UB 11 sans le support de la cintreuse UB 10
- Se fixe dans un étau (non fourni)
- Poids net (brut) : 1.8 kg (2 kg)



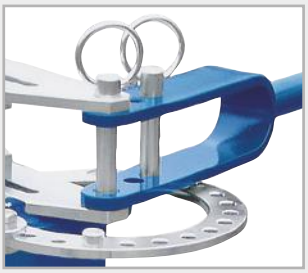
Modèle	UB 10-280
Code article	379 0280
Prix € hors TVA	**34.90**



· Matrices spécialement revêtues pour éviter tout dommage sur les tubes



· Butée d'angle pour une grande précision lors d'usinages répétitifs



· Goupilles haute qualité



· Gain de place et rangement ordonné des galets grâce au support intégré



· Exemple de cintrage combiné

Cintreuse manuelle mobile permettant le cintrage à froid des tubes fins en cuivre, laiton, acier et autres matières.

Fabrication Européenne

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Cintrage à froid simple de tubes à paroi fins (épaisseur inférieur à 2 mm), même sans éléments de support
- Idéale pour cintrer des formes simples et complexes
- Levier ergonomique et extensible pour un meilleur effet de levier
- Facilement transportable, sur les chantiers, chaines de montage, ou véhicules de service
- Possibilité de placer l'appareil dans un étau grâce à une plaque de montage en option
- Plaque support à visser au sol pour les ateliers
- Nombreux galets supplémentaires en option (nous consulter)
- Excellente qualité, de fabrication européenne

Exemples de réalisations



15 x 15 x 1,5 mm



Ø 18 x 1 mm



Ø 22 x 1,5 mm



Ø 25 x 2 mm

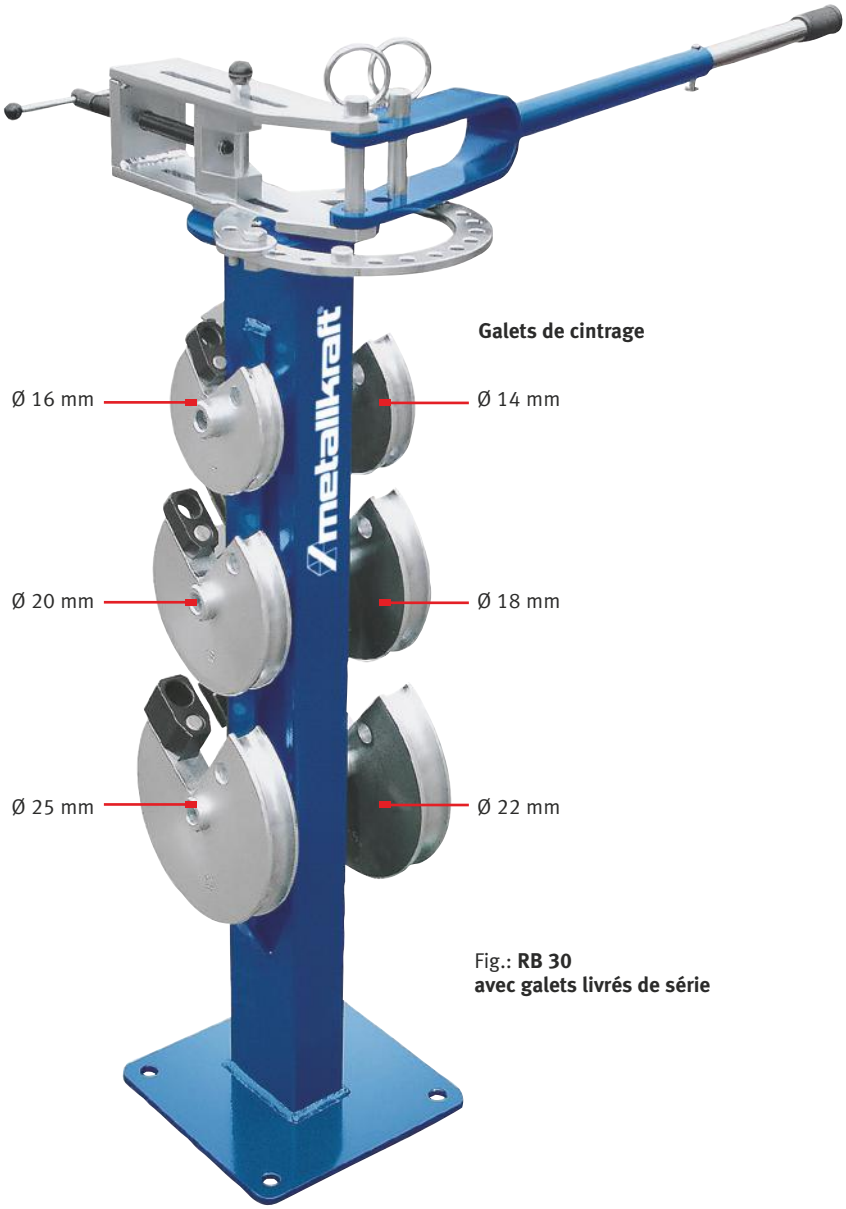


Fig.: **RB 30 avec galets livrés de série**

Galets de cintrage
Livrés de série

Taille	Rayon
Ø 14	56 mm
Ø 16	64 mm
Ø 18	72 mm
Ø 20	80 mm
Ø 22	88 mm
Ø 25	100 mm

Modèle	**RB 30**	
Code article	377 6030 ❶	
Prix € hors TVA	**990.00**	
Spécifications techniques		
Capacité de cintrage standard	4 x Ø du tube, soit 56 à 100 mm	
Epaisseur max. (Ø 25 mm)	2 mm	
Matériau	**Acier/Aluminium/Cuivre**	**Acier inoxydable**
Rond	Ø 25 x 2 mm	Ø 22 x 2 mm
Carré	20 x 20 x 2 mm*	
Poids net (brut)	48 kg (64 kg)	
Accessoires de série	6 galets de cintrage Ø 14, 16, 18, 20, 22, 25 mm	

* Eléments de cintrage disponibles en option, voir page ci-contre

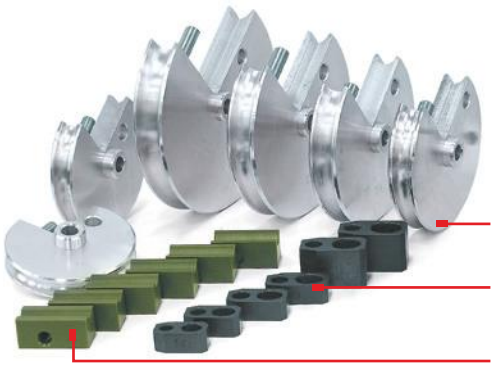
Accessoires en option.

Accessoires - Galets de cintrage (galet + contre palier + guide)

Désignation	Rayon	Code Art.	€ hors TVA
Kit Ø 6	40 mm	379 0105	**89.00**
Kit Ø 8	42 mm	379 0020	**94.90**
Kit Ø 10	42 mm	379 0021	**94.90**
Kit Ø 12	45 mm	379 0022	**94.90**
Kit Ø 14 - 3 x Ø	42 mm	379 0023	**105.00**
Kit Ø 14 - 4 x Ø	56 mm	379 0024	**109.00**
Kit Ø 15 - 3 x Ø	45 mm	379 0025	**129.00**
Kit Ø 16 - 2,5 x Ø	40 mm	379 0026	**99.00**
Kit Ø 16 - 3 x Ø	48 mm	379 0027	**99.00**
Kit Ø 16 - 4 x Ø	64 mm	379 0028	**109.00**
Kit Ø 18 - 2.5 x Ø	45 mm	379 0029	**99.00**
Kit Ø 18 - 3 x Ø	54 mm	379 0030	**105.00**
Kit Ø 18 - 4 x Ø	72 mm	379 0031	**109.00**
Kit Ø 20 - 2.5 x Ø	50 mm	379 0032	**129.00**
Kit Ø 20 - 3 x Ø	60 mm	379 0033	**129.00**
Kit Ø 20 - 4 x Ø	80 mm	379 0034	**109.00**
Kit Ø 22 - 2.5 x Ø	55 mm	379 0035	**129.00**
Kit Ø 22 - 3 x Ø	66 mm	379 0036	**136.00**
Kit Ø 22 - 4 x Ø	88 mm	379 0037	**139.00**
Kit Ø 25 - 2.5 x Ø	62.5 mm	379 0038	**139.00**
Kit Ø 25 - 3 x Ø	75 mm	379 0039	**149.00**
Kit Ø 25 - 4 x Ø	100 mm	379 0040	**159.00**
Kit pour carré 15 x 15	45 mm	379 0041	**149.00**
Kit pour carré 20 x 20	60 mm	379 0042	**169.00**

Accessoires - Galets de cintrage (uniquement galet)

Désignation	Rayon	Code art.	€ hors TVA
Segment Ø 14 - 3 x Ø	42 mm	379 0043	**69.00**
Segment Ø 16 - 2.5 x Ø	40 mm	379 0044	**79.00**
Segment Ø 16 - 3 x Ø	48 mm	379 0045	**79.00**
Segment Ø 18 - 2.5 x Ø	45 mm	379 0046	**69.00**
Segment Ø 18 - 3 x Ø	54 mm	379 0047	**89.00**
Segment Ø 20 - 2.5 x Ø	50 mm	379 0048	**69.00**
Segment Ø 20 - 3 x Ø	60 mm	379 0049	**84.90**
Segment Ø 22 - 2.5 x Ø	55 mm	379 0050	**79.00**
Segment Ø 22 - 3 x Ø	66 mm	379 0051	**79.00**
Segment Ø 25 - 2.5 x Ø	62.5 mm	379 0052	**129.00**
Segment Ø 25 - 3 x Ø	75 mm	379 0053	**119.00**



Plaque d'extension pour RB 30

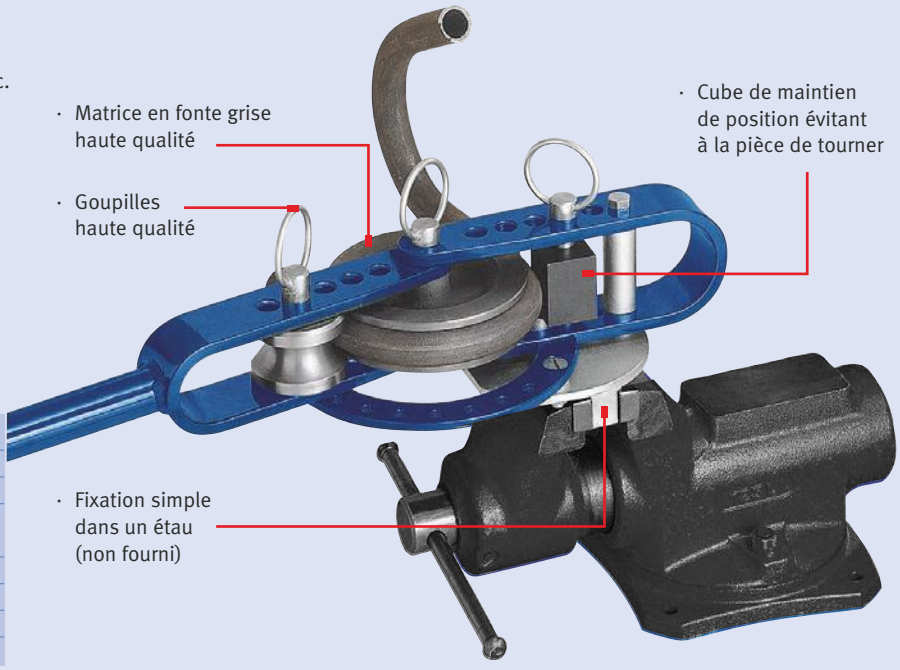
- Permet de décaler l'axe de la cintreuse lors de certains usinages
- Permet le cintrage de pièces de grandes dimensions



Code article	379 0005
Prix € hors TVA	**31.90**

Unité de cintrage RB 12 pour les tuyaux jusqu'au G3/4".

- Idéale pour les travaux de plomberie sur chantiers, etc.
- S'adapte sur tout type d'étaux d'établi
- Cintrage à froid jusqu'à 180° d'angle
- Matrice en fonte grise haute qualité
- Cube de maintien de position évitant à la pièce de tourner
- Possibilité de réaliser un cintrage partiel
- Equipée d'un système de butée réglable pour le travail répétitif
- Galet d'appui intérieur en fonte grise
- Simple d'utilisation



Modèle	**RB 12**
Code article	377 6012
Prix € hors TVA	**379.00**
Spécifications techniques	
Rayon de cintrage G 3/8"	102 mm
Rayon de cintrage G 1/2"	108 mm
Rayon de cintrage G 3/4"	112 mm
Poids net (brut)	22 kg (27 kg)

SBM - Bordeuses / moulureuses manuelles.

Avant toute commande, merci de nous préciser la matière à usiner !

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix
. Construction robuste en fonte aciérée
. Arbre inférieur réglable
. Utilisation simple
. Plaque de butée réglable

SBM 110-08 :
. 6 jeux de molettes, une clé et un axe fournis de série

SBM 140-12 :
. 7 jeux de molettes, une clé et un axe fournis de série



· Molettes type E3



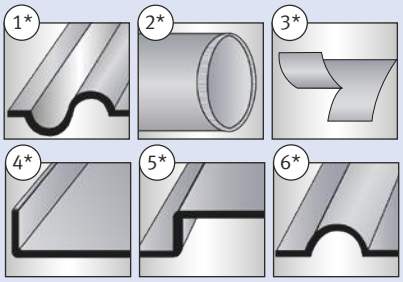
Fig.: **SBM 110-08**



Fig.: **SBM 140-12**

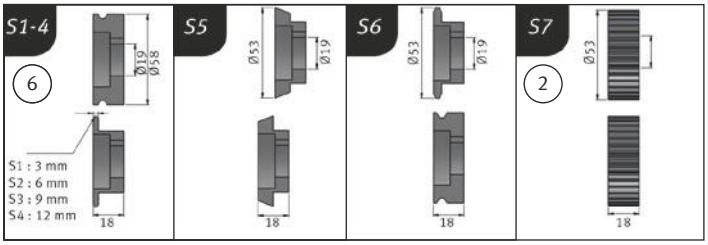
Modèle	**SBM 110-08**	**SBM 140-12**
Code article	381 4001 ❶	381 4002 ❶
Prix € hors TVA	**499.00**	**599.00**
Spécifications techniques		
Longueur d'arbre	110 mm	140 mm
Epaisseur de tôle acier max.*	0.80 mm	1.2 mm
Ø des galets	52 mm	62 mm
Col de cygne	80 mm	100 mm
Poids net (brut)	30 kg (39 kg)	50 kg (66 kg)
Dimensions (L x l x h)	380 x 180 x 380 mm	560 x 220 x 500 mm

* Capacité pour un matériau d'une résistance à la traction de 400 N/mm²

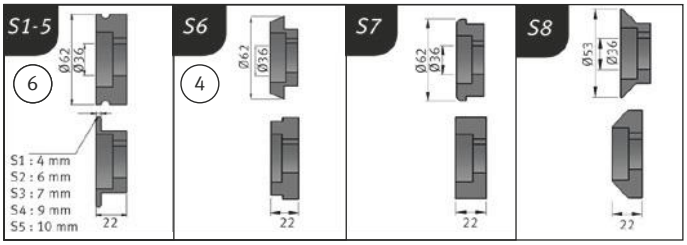


· Exemples d'applications
(*voir molettes dans les tableaux ci-dessous)

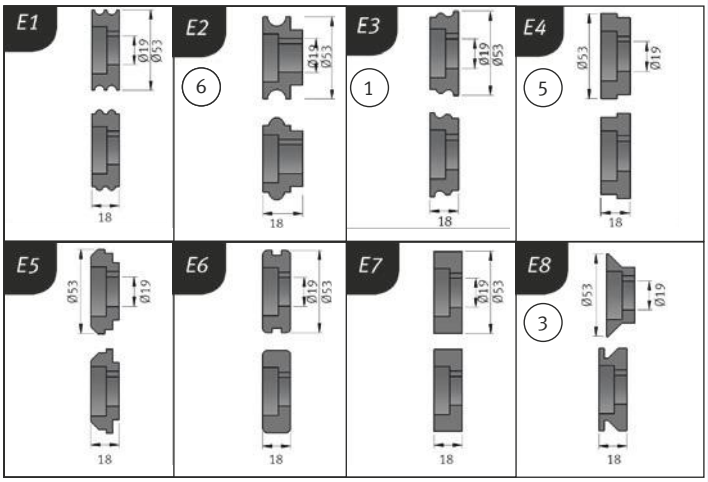
Molettes standards pour SBM 110-08
(Inclus de série dans la livraison)



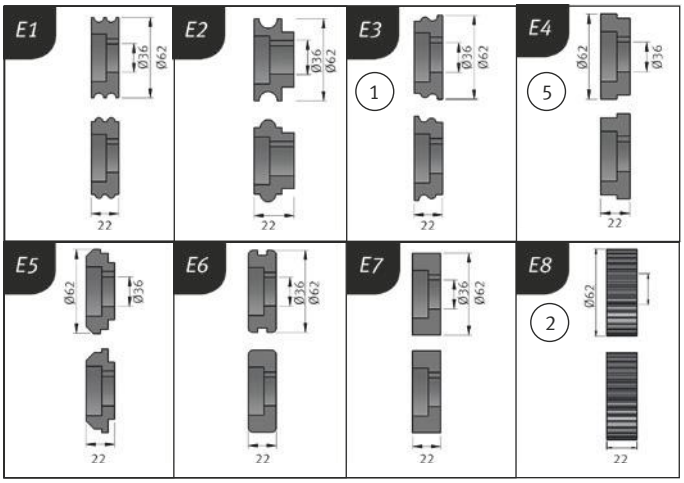
Molettes standards pour SBM 140-12
(Inclus de série dans la livraison)



Molettes optionnelles pour SBM 110-08



Molettes optionnelles pour SBM 140-12



Accessoires SBM 110-08	**Code article**	**€ hors TVA**
Molettes type E1	388 0121 ❶	**90.00**
Molettes type E2	388 0122 ❶	**90.00**
Molettes type E3	388 0123 ❶	**90.00**
Molettes type E4	388 0124 ❶	**90.00**
Molettes type E5	388 0125 ❶	**90.00**
Molettes type E6	388 0126 ❶	**90.00**
Molettes type E7	388 0127 ❶	**90.00**
Molettes type E8	388 0128 ❶	**90.00**

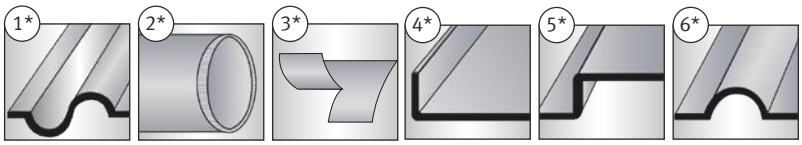
Accessoires SBM 140-12	**Code article**	**€ hors TVA**
Molettes type E1	388 0131 ❶	**119.00**
Molettes type E2	388 0132 ❶	**119.00**
Molettes type E3	388 0133 ❶	**119.00**
Molettes type E4	388 0134 ❶	**119.00**
Molettes type E5	388 0135 ❶	**119.00**
Molettes type E6	388 0136 ❶	**119.00**
Molettes type E7	388 0137 ❶	**119.00**
Molettes type E8	388 0138 ❶	**119.00**

SBM 140-12 E – Bordeuse / moulureuse motorisée.

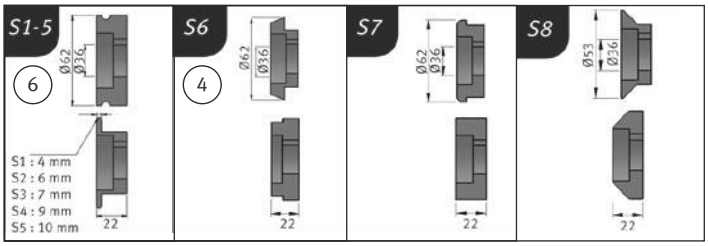
Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

. Construction robuste en fonte aciérée
. Moteur auto-freiné
. Commande par pédale
. Plaque de butée et arbre inférieur réglables
. Arbres en acier
. Commande au pied avec "coup de poing" d'arrêt d'urgence
. Avec socle de série
. 8 jeux de molettes fournis de série

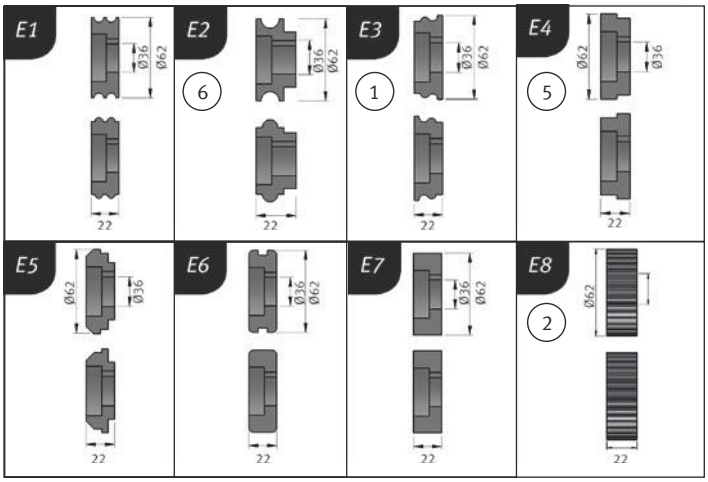
Exemples d'applications (voir molettes dans les tableaux ci-dessous)



Molettes standards pour SBM 140-12 E (Inclus de série dans la livraison)



Molettes optionnelles pour SBM 140-12 E





Avant toute commande, merci de nous préciser la matière à usiner !

Modèle	SBM 140-12 E
Code article	381 4003 ❶
Prix € hors TVA	**2 390.00**
Spécifications techniques	
Longueur d'arbre	140 mm
Epaisseur de tôle acier max.*	1.2 mm
Ø des galets	62 mm
Col de cygne	100 mm
Vitesse de rotation	32 T/min
Puissance moteur	0.75 kW
Alimentation	400 V/50 Hz
Dimensions (L x l x h)	900 x 1 350 x 450 mm
Poids net (brut)	110 kg (130 kg)

* Capacité pour un matériau d'une résistance à la traction de 400 N/mm²

Accessoires pour SBM 140-12 E	Code Art.	€ hors TVA
Molettes Type E1	388 0131 ❶	**119.00**
Molettes Type E2	388 0132 ❶	**119.00**
Molettes Type E3	388 0133 ❶	**119.00**
Molettes Type E4	388 0134 ❶	**119.00**

Accessoires pour SBM 140-12 E	Code Art.	€ hors TVA
Molettes Type E5	388 0135 ❶	**119.00**
Molettes Type E6	388 0136 ❶	**119.00**
Molettes Type E7	388 0137 ❶	**119.00**
Molettes Type E8	388 0138 ❶	**119.00**

SBM - Bordeuses / moulureuses motorisées.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

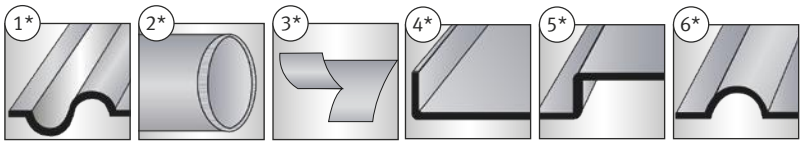
. Construction en acier robuste et stable
. Moteur auto-freiné
. Commande au pied déportée avec arrêt d'urgence "coup de poing"
. Arbre inférieur réglable
. Plaque de butée réglable
. Arbres montés sur bague en bronze
. 4 jeux de molettes fournis de série
. Socle fourni de série

Avant toute commande, merci de nous préciser la matière à usiner !

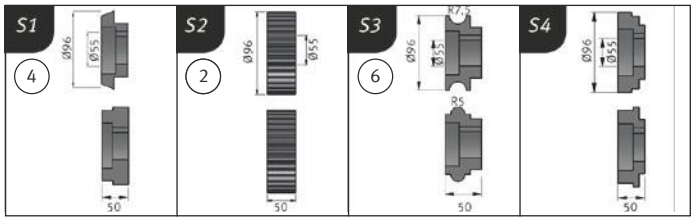


Fig.: **SBM 300-40 E**

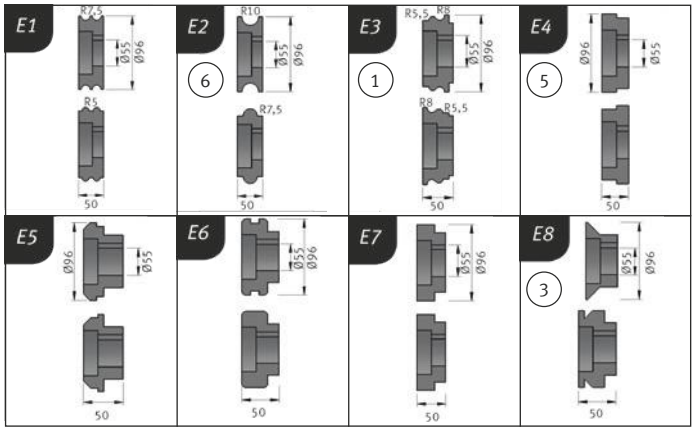
Exemples d'applications (voir molettes dans les tableaux ci-dessous)



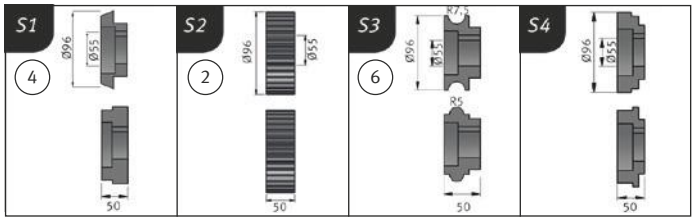
Molettes standards pour SBM 250-25 E (Inclus de série dans la livraison)



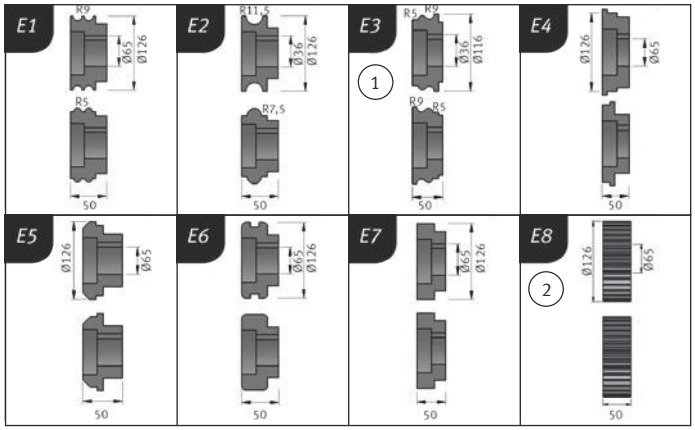
Molettes optionnelles pour SBM 250-25 E



Molettes standards pour SBM 300-40 E (Inclus de série dans la livraison)



Molettes optionnelles pour SBM 300-40 E



Modèle	SBM 250-25 E	SBM 300-40 E
Code article	381 4004	381 4005
Prix € hors TVA	**4 690.00**	**6 290.00**
Spécifications techniques		
Longueur d'arbre	250 mm	300 mm
Epaisseur de tôle acier max.*	2.5 mm	4 mm
Ø des molettes	96 mm	126 mm
Col de cygne	160 mm	200 mm
Vitesse	5 m/min.	5 m/min.
Puissance moteur	1.5 kW	2.2 kW
Alimentation	400 V/50 Hz	400 V/50 Hz
Dimensions (L x l x h)	1400 x 550 x 1120 mm	1700 x 570 x 1200 mm
Poids net (brut)	350 kg (370 kg)	500 kg (520 kg)

* Capacité pour un matériau d'une résistance à la traction de 400 N/mm²

Accessoires SBM 250-25 E	Code article	€ hors TVA
Molettes type E1	388 0711	**209.00**
Molettes type E2	388 0712	**209.00**
Molettes type E3	388 0713	**209.00**
Molettes type E4	388 0714	**209.00**
Molettes type E5	388 0715	**209.00**
Molettes type E6	388 0716	**209.00**
Molettes type E7	388 0717	**209.00**
Molettes type E8	388 0718	**209.00**
Cylindre supérieur hydraulique*	388 0719	**2 990.00**

* Uniquement à la commande

Accessoires SBM 300-40 E	Code article	€ hors TVA
Molettes type E1	388 0721	**339.00**
Molettes type E2	388 0722	**339.00**
Molettes type E3	388 0723	**339.00**
Molettes type E4	388 0724	**339.00**
Molettes type E5	388 0725	**339.00**
Molettes type E6	388 0726	**339.00**
Molettes type E7	388 0727	**339.00**
Molettes type E8	388 0728	**339.00**
Cylindre supérieur hydraulique*	388 0729	**3 090.00**

PRM - Cintreuses à galets. Version manuelle ou électrique

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Pour le cintrage de profilés
- Bâti rigide et stable en fonte lourde
- Commande simple par manivelle
- Entraînement par pignonnerie haute qualité
- Galets de cintrage en acier traité et rectifié
- Socle armoire livré de série

PRM 10 E :

- Cintreuse motorisée
- 2 galets motorisés, galet presseur manuel
- Motorisation puissante
- Arbre d'entrainement entrainé par motoréducteur pour une meilleure transmission du couple moteur
- Fonctionnement horizontal et vertical
- Déplacement de la matière piloté par commande au pied déportée
- Inversion gauche/droite par pédale

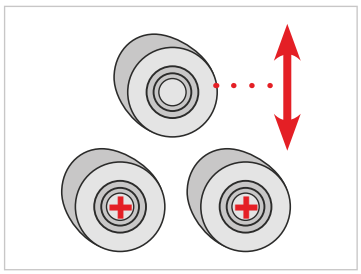
Si vous possédez l'alimentation correspondante, nous vous suggérons de privilégier les machines en motorisation 400 V (meilleures performances, meilleure fiabilité, meilleure longévité)



Fig.: **PRM 10 M**
à entrainement manuel



Fig.: **PRM 10 E**
à entrainement électrique



. Galet supérieur déplaçable par manivelle

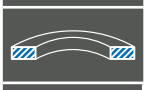
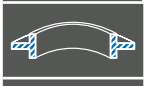
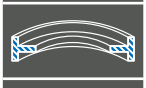
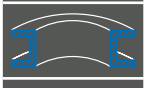
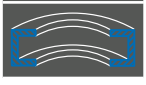
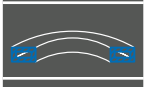
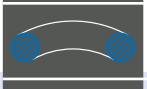
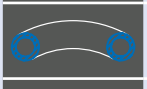
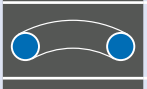
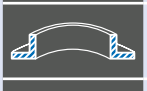
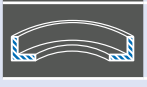


. PRM 10 E en position horizontale

Modèle	PRM 10 M	PRM 10 E
Code article modèle manuel	378 0010 4	-
Code article modèle 230V	-	378 00111D 4
Code article modèle 400V	-	378 0011 4
Prix € hors TVA	**1 289.00**	**2 359.00**

Spécifications techniques		
Ø d'arbres	28 mm	30 mm
Ø galet supérieur	98 mm	98 mm
Ø des galets inférieurs	118 mm	118 mm
Vitesse d'avance	-	2.5 m/min.
Poids net (brut)	165 kg (205 kg)	230 kg (300 kg)
Dimensions (L x l x H) en mm	620 x 560 x 1440	700 x 700 x 1400

Capacités — **PRM 10**

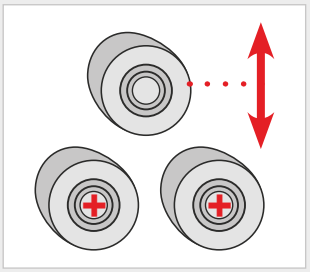
Type de sections	Capacité max. en mm	Ø de cintrage min en mm
Capacités avec galets fournis de série		
	20 x 20 10 x 10	500 160
	30 x 10 20 x 5	500 190
	50 x 10 40 x 5	400 160
	35 x 4.5* 30 x 4	600 400
	35 x 4.5* 30 x 4	600 400
	35 x 4.5* 30 x 4	600 400
	U40x20* U30	700 500
Capacités avec galets optionnels : nous consulter		
	30 x 30 x 2 20 x 20 x 2	900 600
	38 x 20 x 2 30 x 15 x 1.5	1000 600
	Ø 27 Ø 17	500 160
	Ø 1" x 2 Ø 3/4" x 1.5	800 400
	Ø 33 x 3 Ø 26 x 2.5	700 500
	35 x 35 x 4 30 x 30 x 4	800 400
	35 x 35 x 4 30 x 30 x 4	800 400

Les valeurs communiquées dans le tableau ci-contre sont données à titre indicatif sur des aciers de 24 kg/m². Inox : facteur 0,7
* Entretoises supplémentaires peuvent être nécessaires

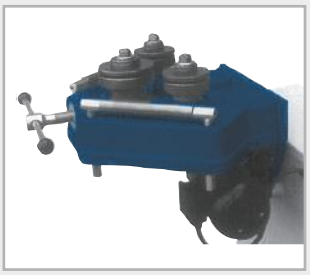
PRM 31 F - Cintreuse professionnelle à galets, position horizontale ou verticale. Avec commande au pied. Pour l'usinage des tubes et profilés.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Construction robuste et massive en fonte
- Position de travail verticale ou horizontale
- 2 galets motorisés, galet presseur manuel
- Galets haute qualité en acier traité et rectifié
- Axes de galets acier traité haute qualité, trempés
- Rouleaux d'appui latéraux réglables pour le cintrage des ressorts et spirales
- Déplacement de la matière piloté par commande au pied déportée
- Commande au pied déportée avec arrêt d'urgence coup de poing
- Motorisation haute qualité 400 V
- Livrée de série avec socle et commande au pied
- Fabriquée selon les normes CE



. Galet supérieur déplaçable par manivelle



· Possibilité de travail à l'horizontale grâce à l'inclinaison de la tête

Avant toute commande, merci de nous préciser la matière à usiner !



Fig.: **PRM 31 F** en position verticale

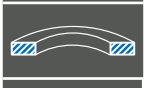
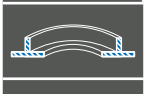
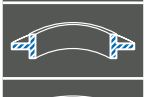
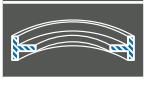
Modèle	**PRM 31 F**
Code article	381 2031 ❶
Prix € hors TVA	**2 390.00**
Spécifications techniques	
Ø d'arbres	30 mm
Ø galet supérieur	148 mm
Ø des galets inférieurs	118 mm
Vitesse d'avance	4 m/min.
Puissance moteur 400 V / 50 Hz	0.75 kW
Dimensions (L x l x h)	600 x 800 x 1450 mm
Poids net (brut)	220 kg (260 kg)

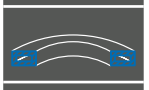
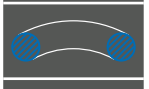
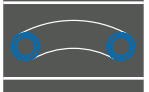
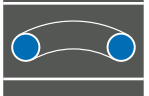
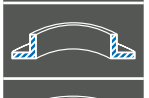
Accessoires de série

- Galets (voir capacités page suivante)
- Commande au pied déportée
- Rouleaux d'appuis
- Socle

Accessoires en option : nous consulter

- Affichage numérique
- Différents galets optionnels pour tous types d'applications
- Rouleaux d'appuis spécifiques
- Dispositif à réaliser des spirales
- Dispositif à réaliser des torsades

Capacités	PRM 31 F	
Type de sections	Capacité max. en mm	Ø de cintrage min en mm
Capacités avec galets fournis de série :		
	30 x 30 10 x 10	900 200
	50 x 10 20 x 6	800 300
	80 x 15 30 x 6	700 400
	50 x 50 x 6* 20 x 20 x 3	600 400
	50 x 50 x 6* 20 x 20 x 3	600 400
	50 x 6* 20 x 3	600 400

Capacités	PRM 31 F	
Type de sections	Capacité max. en mm	Ø de cintrage min en mm
Capacités avec galets optionnels :		
	40 x 3 30 x 2	1200 800
	50 x 30 x 3 40 x 20 x 2	1200 800
	Ø30 Ø10	900 200
	1 ½" x 2.9 ¼" x 1.8	600 300
	Ø60x1.5 Ø25x1.5	1000 600
	40 x 40 x 5 30 x 30 x 4	600 300
	35 x 35 x 5 30 x 30 x 4	600 300

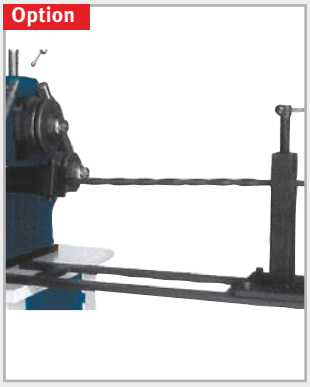
Les valeurs communiquées dans le tableau ci-dessus sont données à titre indicatif sur des aciers 24 kg/m². Selon les duretés, il convient d'appliquer le coefficient minorateur ou majorateur.
(ex : diviser les capacités par 2 pour un inox moyen)
* Entretoises supplémentaires peuvent être necessaires.



Information

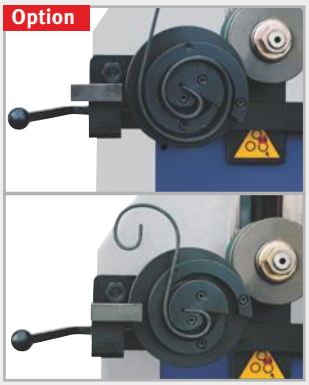
- En option, nous proposons différents galets en fonction de vos besoins (usinage de l'aluminium par exemple)
- **D'autres dimensions de galets peuvent être produites sur demande. Nous consulter**

Option



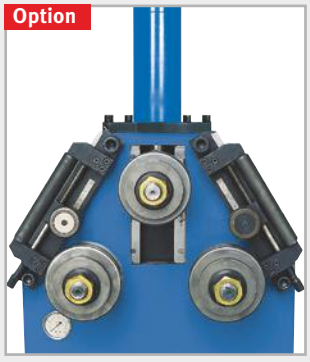
- Dispositif à réaliser les torsades (en option)

Option



- Dispositif à réaliser les volutes et spirales (en option)

Option



- Rouleaux d'appui spéciaux pour cornières (en option)

Accessoires	Code Art.	€ hors TVA
Affichage numérique du galet presseur	388 0075	**890.00**
Rouleaux d'appuis spéciaux pour cornières	388 0076	**890.00**
Dispositif à réaliser les torsades	388 0151	**1 690.00**
Dispositif à réaliser des spirales	388 0152	**1 490.00**
Jeu de galets ronds pour acier**		
Ø 0 à 33.7 mm (à préciser à la commande)	388 0077	**390.00**
Ø 34 à 48.3 mm (à préciser à la commande)	388 0078	**390.00**
Jeu de rouleaux droits pour acier**		
30 x 30 x 3 mm	388 0080	**449.00**
40 x 40 x 5 mm	388 0081	**449.00**

Accessoires	Code Art.	€ hors TVA
Jeu de galets ronds synthétiques pour aluminium et acier inoxydable**		
Ø 0 à 33.7 mm (à préciser à la commande)	388 0082	**459.00**
Ø 34 à 48.3 mm (à préciser à la commande)	388 0083	**459.00**
Ø 49 à 60.3 mm (à préciser à la commande)	388 0084	**459.00**
Jeu de rouleaux droits pour aluminium et acier inoxydable**		
30 x 30 x 3 mm	388 0085	**459.00**
40 x 40 x 5 mm	388 0086	**459.00**

** Lors du passage d'une commande de jeu de galets supplémentaire, il est indispensable de nous préciser la matière ainsi que la section exacte (en mm) de la matière usinée (ex : tubes acier 42 mm).
Les jeux de galets étant produits à la demande, la commande doit être précise.
Disponibilité sur d'autres dimensions, nous consulter

PRM 35 F - Cintreuse professionnelle à galets, position horizontale ou verticale. Avec commande au pied. Pour l'usinage des tubes et profilés.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Construction robuste et massive en fonte
- Position de travail verticale ou horizontale
- 2 galets motorisés, galet presseur manuel
- Galets haute qualité en acier traité et rectifié
- Axes de galets acier traité haute qualité, trempés
- Rouleaux d'appui latéraux réglables pour le cintrage des ressorts et spirales
- Déplacement de la matière piloté par commande au pied déportée
- Commande au pied déportée avec arrêt d'urgence "coup de poing"
- Motorisation haute qualité 400 V
- Livrée de série avec socle et commande au pied
- Fabriquée selon les normes CE

OPTi conseil®
Définit vos besoins
- Conseils techniques
- Des réponses à vos projets
- Une équipe à votre écoute

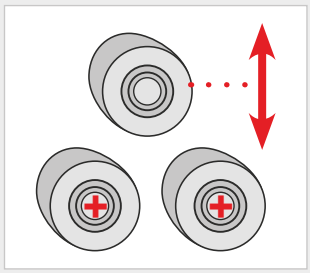
Nous consulter

OPTi tech-center®
Concrétise vos choix
- Des showroom avec l'ensemble de nos produits
- Des produits certifiés et de qualité
- Des produits contrôlés avant expédition

Nous consulter



Fig.: **PRM 35 F**
en position verticale



. Galet supérieur déplaçable par manivelle

Avant toute commande, merci de nous préciser la matière à usiner !

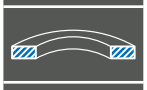
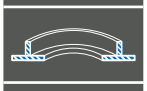
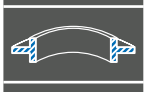
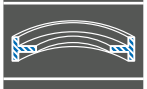
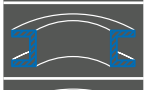
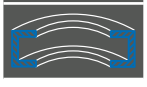
Modèle	**PRM 35 F**
Code article	381 2035 [1]
Prix € hors TVA	**3 590.00**
Spécifications techniques	
Ø d'arbres	50 mm
Ø galet supérieur	155 mm
Ø des galets inférieurs	155 mm
Vitesse d'avance	4.5 m/min.
Puissance moteur 400 V / 50 Hz	1.5 kW
Dimensions (L x l x h)	750 x 1000 x 1400 mm
Poids net (brut)	400 kg (440 kg)

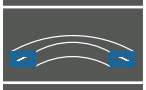
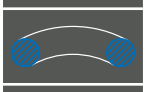
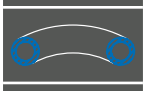
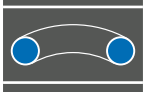
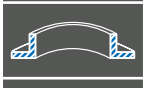
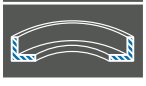
Accessoires de série

- Galets (voir capacités page suivante)
- Commande au pied déportée
- Rouleaux d'appuis
- Socle

Accessoires en option : nous consulter

- Affichage numérique
- Différents galets optionnels pour tous types d'applications
- Rouleaux d'appuis spécifiques
- Dispositif à réaliser des spirales
- Dispositif à réaliser des torsades

Capacités	PRM 35 F	
Type de sections	Capacité max. en mm	Ø de cintrage min en mm
Capacités avec galets fournis de série :		
	35 x 35 20 x 20	900 300
	60 x 10 40 x 10	500 400
	100 x 15 60 x 10	450 350
	60 x 60 x 7* 50 x 50 x 6	700 500
	60 x 60 x 7* 50 x 50 x 6	700 500
	60 x 60 x 7* 50 x 50 x 6	700 500
	UPN 80* UPN 30*	1000 700
	UPN 80* UPN 30*	1200 800

Capacités	PRM 35 F	
Type de sections	Capacité max. en mm	Ø de cintrage min en mm
Capacités avec galets optionnels :		
	50 x 3 40 x 3	1700 600
	70 x 30 x 2 50 x 40 x 3	1200 1200
	Ø35 Ø30	600 400
	2" x 2.9 1" x 2.3	1000 350
	Ø70x2 Ø30x2	1000 500
	50 x 50 x 5 40 x 40 x 5	800 600
	50 x 50 x 6 30 x 30 x 3	1000 500

1) Le diamètre minimum de cintrage dépend de la forme et de la résistance du matériau à usiner. Les valeurs communiquées dans le tableau ci-dessus sont données à titre indicatif sur des aciers 24 kg/m². Selon les duretés, il convient d'appliquer le coefficient minorateur ou majoré. (ex : diviser les capacités par 2 pour un inox moyen)
*Entretoises supplémentaires peuvent être necessaires.



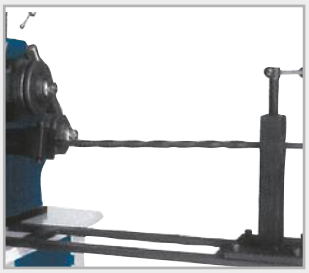
Fig.: **PRM 35 F**
en position horizontale

Information

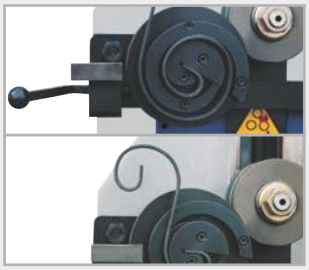
- En option, nous proposons différents galets en fonctionde vos besoins (usinage de l'aluminium par exemple)
- **D'autres dimensions de galets peuvent être produites sur demande. Nous consulter**



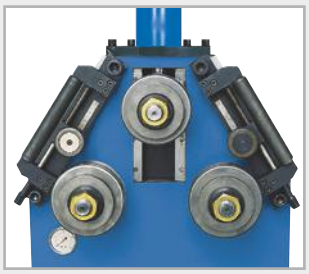
· Idéale pour le cintrage rond



· Dispositif à réaliser les torsades (en option)



· Dispositif à réaliser les volutes et spirales (en option)



· Rouleaux spéciaux pour cornières (en option)

Accessoires	Code Art.	€ hors TVA
Affichage numérique du galet presseur	388 0087	**890.00**
Rouleaux d'appuis spéciaux pour cornières	388 0088	**890.00**
Dispositif à réaliser les torsades	388 0153	**1 790.00**
Dispositif à réaliser des spirales	388 0154	**1 690.00**
Jeu de galets pour acier**		
Ø 0 à 33.7 mm (à préciser à la commande)	388 0089	**569.00**
Ø 34 à 48.3 mm (à préciser à la commande)	388 0090	**569.00**
Ø 49 à 60.3 mm (à préciser à la commande)	388 0091	**569.00**

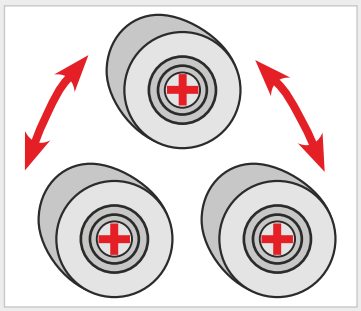
** Lors du passage d'une commande de jeu de galets supplémentaire, il est indispensable de nous préciser la matière ainsi que la section exacte (en mm) de la matière usinée (ex : tubes acier 42 mm). Les jeux de galets étant produits à la demande, la commande doit être précise. Disponibilité sur d'autres dimensions, nous consulter

Accessoires	Code Art.	€ hors TVA
Jeu de rouleaux angulaires pour acier**		
30 x 30 x 3 mm	388 0092	**490.00**
40 x 40 x 5 mm	388 0093	**490.00**
50 x 50 x 6 mm	388 0094	**490.00**
Jeu de galets en plastiques pour aluminium et acier inoxydable**		
Ø 0 à 33.7 mm (à préciser à la commande)	388 0095	**429.00**
Ø 34 à 48.3 mm (à préciser à la commande)	388 0096	**429.00**
Ø 49 à 60.3 mm (à préciser à la commande)	388 0097	**429.00**
Jeu de rouleaux angulaires pour aluminium et acier inoxydable**		
30 x 30 x 3 mm	388 0098	**429.00**
40 x 40 x 5 mm	388 0099	**429.00**
50 x 50 x 6 mm	388 0100	**429.00**

PRM 40 FH - Cintreuse professionnelle à galets, position horizontale ou verticale. 3 galets motorisés. Avec commande au pied déportée. Pour l'usinage des tubes et profilés.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Construction robuste et massive en acier mécanosoudé
- Position de travail verticale ou horizontale
- 3 galets entrainés par motoréducteur
- Galets haute qualité en acier traité et rectifié
- Axes de galets acier traité haute qualité et trempés
- Entraînement hydraulique par l'intermédiaire de deux galets inférieurs
- Idéal pour le cintrage de petits diamètres grâce aux galets inférieurs avec avance orbitale
- Rouleaux d'appui latéraux réglables pour le cintrage des ressorts et spirales
- Panneau de commande déporté avec 2 écrans numériques (1 pour chaque galet inférieur)
- Motorisation haute qualité 400 V
- Manomètre de pression de travail de série
- Livrée de série avec galets standards, socle, panneau de commande déporté, écran de contrôle des cylindres inférieurs et des rouleaux d'appui latéraux
- Fabriquée selon les normes CE



- réglage des galets inférieurs directement depuis le panneau de commande



Avant toute commande, merci de nous préciser la matière à usiner !

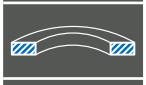
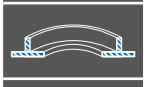
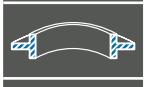
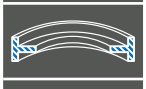
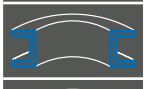
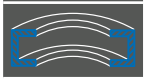
Modèle	PRM 40 FH
Code article	381 2040
Prix € hors TVA	**9 900.00**
Spécifications techniques	
Ø d'arbres	40 mm
Ø galets	137 mm
Vitesse d'avance	7 m/min.
Puissance moteur 400 V / 50 Hz	1.1 kW
Dimensions (L x l x h)	1050 x 500 x 1250 mm
Poids net (brut)	350 kg (390 kg)

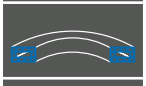
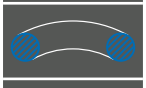
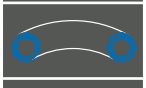
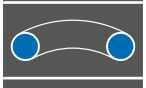
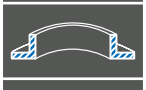
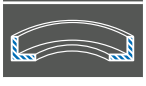
Accessoires de série

- Galets (voir capacités page suivante)
- Commande au pied déportée
- Rouleaux d'appuis
- Socle

Accessoires en option : nous consulter

- Affichage numérique
- Différents galets optionnels pour tous types d'applications
- Rouleaux d'appuis spécifiques
- Dispositif à réaliser des spirales
- Dispositif à réaliser des torsades

Capacités	PRM 40 FH	
Type de sections	Capacité max. en mm	Ø de cintrage min en mm
Capacités avec galets fournis de série :		
	18 x 18	250
	35 x 8	300
	50 x 12	400
	35 x 35 x 5*	400
	30 x 30 x 5*	300
	35 x 35 x 5*	300
	UPN 40 x 20*	350
	UPN 35 x 18*	500

Capacités	PRM 40 FH	
Type de sections	Capacité max. en mm	Ø de cintrage min en mm
Capacités avec galets optionnels		
	25 x 25 x 2	450
	30 x 15 x 2.5	500
	Ø22	200
	Ø33.7x2.3	400 200
	Ø40x1.5	500
	35 x 35 x 5	400
	30 x 30 x 4	550

Les valeurs communiquées dans le tableau ci-dessus sont données à titre indicatif sur des aciers 24 kg/m². Selon les duretés, il convient d'appliquer le coefficient minoré ou majoré. (ex : diviser les capacités par 2 pour un inox moyen)
*Entretoises supplémentaires peuvent être necessaires.



Information

- En option, nous proposons différents galets en fonction de vos besoins (usinage de l'aluminium par exemple)
- **D'autres dimensions de galets peuvent être produites sur demande. Nous consulter**

Option



- En option : NC contrôleur avec écran tactile avec fonction apprentissage : nous consulter



- Panneau de commande de série



- Exemple de réglage des galets



- Avance orbitale des galets inférieurs



- Manomètre de pression de travail

Accessoires	Code art.	€ hors TVA
Jeu de galets pour acier**		
0 à 33.7 mm	388 0270	**539.00**
34 à 48.3 mm	388 0271	**539.00**
49 à 60.3 mm	388 0272	**539.00**
Dimensions à la carte		**Nous consulter**
Jeu de rouleaux angulaires pour acier/fer**		
30 x 30 x 3 mm	388 0273	**539.00**
40 x 40 x 5 mm	388 0274	**539.00**
50 x 50 x 6 mm	388 0275	**539.00**
60 x 60 x 6 mm	388 0276	**539.00**
Dimensions à la carte		**Nous consulter**

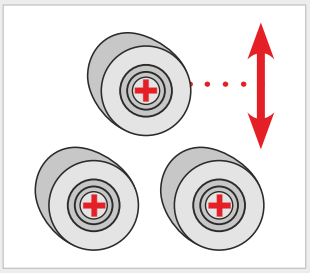
Accessoires	Code art.	€ hors TVA
Jeu de galets en plastiques pour aluminium et acier inoxydable**		
0 à 33.7 mm	388 0277	**489.00**
34 à 48.3 mm	388 0278	**489.00**
49 à 60.3 mm	388 0279	**489.00**
Dimensions à la carte		**Nous consulter**
Jeu de rouleaux angulaires pour aluminium et acier inoxydable**		
30 x 30 x 3 mm	388 0280	**489.00**
40 x 40 x 5 mm	388 0281	**489.00**
50 x 50 x 6 mm	388 0282	**489.00**
60 x 60 x 6 mm	388 0283	**489.00**

** Lors du passage d'une commande de jeu de galets supplémentaire, il est indispensable de nous préciser la matière ainsi que la section exacte (en mm) de la matière usinée (ex : tubes acier 42 mm). Les jeux de galets étant produits à la demande, la commande doit être précise.
Disponibilité sur d'autres dimensions, nous consulter

PRM 50 FH - Cintreuse professionnelle à galets, position horizontale ou verticale. Avec commande au pied déportée. Pour l'usinage des tubes et profilés.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Construction robuste et massive en fonte
- Position de travail verticale ou horizontale
- 3 galets entrainés par motoréducteur
- Galets haute qualité en acier traité et rectifié
- Axes de galets acier traité haute qualité et trempés
- Déplacement de la matière piloté par commande déportée
- Réglage hydraulique du galet supérieur
- Rouleaux d'appui latéraux réglables pour le cintrage des ressorts et spirales
- Motorisation haute qualité 400 V
- Livrée de série avec socle et panneau de commande déporté avec commande au pied
- Fabriquée selon les normes CE



. Galet supérieur déplaçable par commande électrique



· Exemple de cintrage d'un cercle

Avant toute commande, merci de nous préciser la matière à usiner !



Fig.: **PRM 50 FH**
en position verticale
- 3 galets entraineurs
- Réglage hydraulique du galet supérieur
- Commande au pied déportée

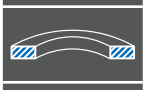
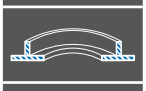
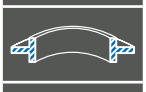
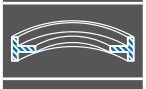
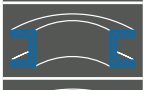
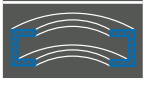
Modèle	**PRM 50 FH**
Code article	381 2036 ❶
Prix € hors TVA	**9 390.00**
Spécifications techniques	
Ø d'arbres	50 mm
Ø galet supérieur	162 mm
Ø des galets inférieurs	152 mm
Vitesse d'avance	4.5 m/min
Pression hydraulique	8 T
Puissance moteur 400 V / 50 Hz	1.1 kW
Dimensions (L x l x h)	810 x 950 x 1500 mm
Poids net (brut)	500 kg (570 kg)

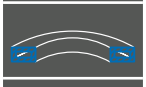
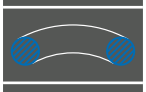
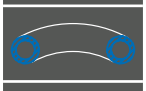
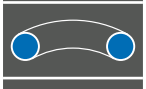
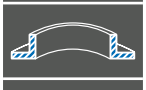
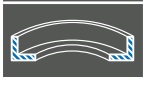
Accessoires de série

- Galets (voir capacités page suivante)
- Commande au pied déportée avec rotation horaire et antihoraire
- Rouleaux d'appuis
- Indication digitale d'ajustement des galets

Accessoires en option : nous consulter

- Galets pour tubes
- Galets pour profilés
- Galets synthétique pour matériaux doux
- Rouleaux d'appuis synthétiques

Capacités	PRM 50 FH	
Type de sections	Capacité max. en mm	Ø de cintrage min en mm
Capacités avec galets fournis de série :		
	35 15	600 300
	60 x 10 20 x 10	600 300
	100 x 15 50 x 10	600 300
	60 x 7* 30 x 4	800 500
	60 x 7* 30 x 4	800 500
	50 x 6* 30 x 4	800 400
	UPN 80* UPN 30*	800 400
	UPN 80* UPN 30*	1200 600

Capacités	PRM 50 FH	
Type de sections	Capacité max. en mm	Ø de cintrage min en mm
Capacités avec galets optionnels :		
	50 x 3 20 x 2	1600 400
	70 x 30 x 3 30 x 15 x 2	1500 400
	35 20	600 300
	2“ x 2.9 1/2“ x 2.3	1000 300
	70 x 2 25 x 1.5	1200 400
	50 x 6 30 x 3	600 400
	50 x 6 30 x 3	900 600

Les valeurs communiquées dans le tableau ci-dessus sont données à titre indicatif sur des aciers 24 kg/m². Selon les duretés, il convient d'appliquer le coefficient minorateur ou majorateur.
(ex : diviser les capacités par 2 pour un inox moyen)
*Entretoises supplémentaires peuvent être necessaires.



Information

- En option, nous proposons différents galets en fonction de vos besoins (usinage de l'aluminium par exemple)
- **D'autres dimensions de galets peuvent être produites sur demande. Nous consulter**

Option

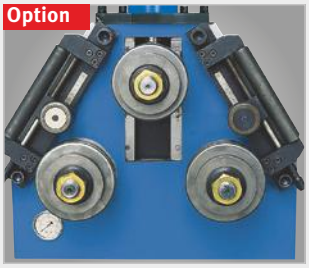


- En option : contrôle numérique de la machine avec écran tactile et fonction teach-in : nous consulter



- Panneau de commande avec affichage numérique
- Le cylindre de pression est positionné hydrauliquement par commande électrique (précision de répétition élevée)
- Idéal pour la production en série

Option



- Rouleaux spéciaux pour acier angulaire (en option)

Accessoires PRM 50 FH	Code Art.	€ hors TVA
Rouleaux d'appuis spéciaux pour acier angulaire	388 0102 ❶	**1 129.00**

Accessoires PRM 50 FH	Code Art.	
Jeu de galets pour acier**		
Ø 0 à 33.7 mm (à préciser à la commande)	388 0103 ❶	**629.00**
Ø 34 à 48.3 mm (à préciser à la commande)	388 0104 ❶	**629.00**
Dimensions à la carte		**Nous consulter**
Jeu de galets angulaires pour acier**		
30 x 30 x 3 mm	388 0106 ❶	**499.00**
40 x 40 x 5 mm	388 0107 ❶	**499.00**
50 x 50 x 6 mm	388 0108 ❶	**499.00**
60 x 60 x 6 mm	388 0109 ❶	**499.00**
Dimensions à la carte		**Nous consulter**

Jeu de galet angulaires pour aluminium et acier inoxydable*		
30 x 30 x 3 mm	388 0113 ❶	**439.00**
40 x 40 x 5 mm	388 0114 ❶	**439.00**
50 x 50 x 6 mm	388 0115 ❶	**439.00**
60 x 60 x 6 mm	388 0116 ❶	**439.00**
Dimensions à la carte		**Nous consulter**

Accessoires PRM 50 FH	Code Art.	
Guide d'angle latéral	388 0161 ❶	**1 290.00**
Contrôle numérique	388 0163 ❶	**4 990.00**

** Lors du passage d'une commande de jeu de galets supplémentaire, il est indispensable de nous préciser la matière ainsi que la section exacte (en mm) de la matière usinée (ex : tubes acier 42 mm). Les jeux de galets étant produits à la demande, la commande doit être précise. Disponibilité sur d'autres dimensions, nous consulter

PRM 60 FH - Cintreuse professionnelle à galets, position horizontale ou verticale. Avec commande au pied déportée. Pour l'usinage des tubes et profilés.

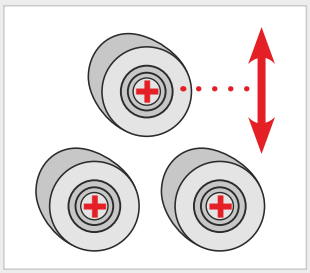
Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Construction robuste et massive en fonte
- Position de travail verticale ou horizontale
- 3 galets entrainés par motoréducteur
- Galets haute qualité en acier traité et rectifié
- Axes de galets acier traité haute qualité, trempés
- Déplacement de la matière piloté par commande au pied déportée
- Rouleaux d'appui latéraux réglables pour le cintrage des ressorts et spirales
- Motorisation haute qualité 400 V
- Livrée de série avec socle et commande au pied
- Fabriquée selon les normes CE

Réglage hydraulique du galet supérieur



Fig.: **PRM 60 FH** en position verticale



· Galet supérieur déplaçable par commande électrique

· Exemple de cintrage d'un cercle

Avant toute commande, merci de nous préciser la matière à usiner !

Modèle	**PRM 60 FH**
Code article	381 2060
Prix € hors TVA	**12 990.00**
Spécifications techniques	
Ø d'arbres	60 mm
Ø galet supérieur	215 mm
Ø des galets inférieurs	215 mm
Vitesse d'avance	4 m/min.
Pression hydraulique	16 T
Puissance moteur 400 V / 50 Hz	1.5 kW
Dimensions (L x l x h)	1000 x 1400 x 1650 mm
Poids net (brut)	950 kg (1080 kg)

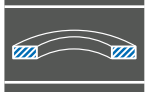
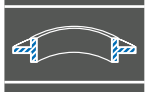
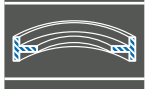
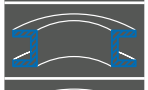
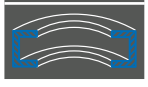
Accessoires de série

- Galets (voir capacités page suivante)
- Commande au pied déportée avec rotation horaire et antihoraire
- Rouleaux d'appuis
- Indication digitale d'ajustement des galets

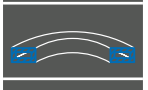
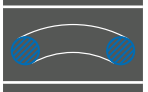
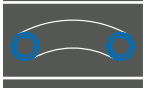
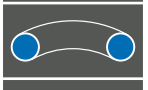
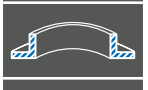
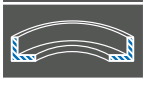
Accessoires en option : nous consulter

- Galets pour tubes
- Galets pour profilés
- Galets synthétique pour matériaux doux
- Rouleaux d'appuis synthétiques

Capacités — **PRM 60 FH**

Type de sections	Capacité max. en mm	Ø de cintrage min en mm
Capacités avec galets fournis de série :		
	50 20	800 400
	80 x 20 40 x 10	1200 400
	120 x 25 50 x 10	600 400
	80 x 9* 40 x 5*	1000 400
	80 x 9* 40 x 5	1000 400
	80 x 9* 40 x 5	1200 500
	UPN 120* UPN 60*	800 500
	UPN 120* UPN 60*	1200 600

Capacités — **PRM 60 FH**

Type de sections	Capacité max. en mm	Ø de cintrage min en mm
Capacités avec galets optionnels :		
	70 x 3 40 x 2	1600 500
	80 x 40 x 3 40 x 20 x 2	1400 500
	50 20	800 400
	3“ x 3,2 1“ x 2,6	1600 500
	100 x 2 60 x 2	1600 500
	70 x 7 40 x 5	1000 500
	70 x 7 40 x 5	1200 600

Les valeurs communiquées dans le tableau ci-dessus sont données à titre indicatif sur des aciers 24 kg/m². Selon les duretés, il convient d'appliquer le coefficient minoré ou majoré.
(ex : diviser les capacités par 2 pour un inox moyen)
* Entretoises supplémentaires peuvent être necessaires.



Information

· En option, nous proposons différents galets en fonction de vos besoins (usinage de l'aluminium par exemple)
· **D'autres dimensions de galets peuvent être produites sur demande. Nous consulter**

Option

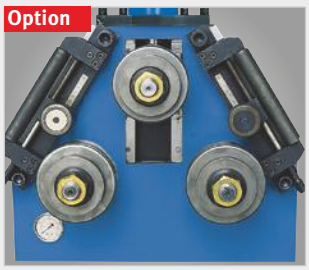


· En option : contrôle numérique de la machine avec écran tactile et fonction teach-in : nous consulter



· Panneau de commande avec affichage numérique
· Le cylindre de pression est positionné hydrauliquement par commande électrique (précision de répétition élevée)
· Idéal pour la production en série

Option



· Rouleaux spéciaux pour acier angulaire (en option)

Accessoires PRM 60 FH	Code Art.	€ hors TVA
Guide d'angle latéral	388 0161	**1 290.00**
Contrôle numérique	388 0163	**4 990.00**
Jeu de galets angulaires pour acier/fer**		
30 x 30 x 6 mm	388 0420	**1 090.00**
40 x 40 x 6 mm	388 0421	**1 190.00**
50 x 50 x 6 mm	388 0422	**1 290.00**
Dimensions à la carte		**Nous consulter**

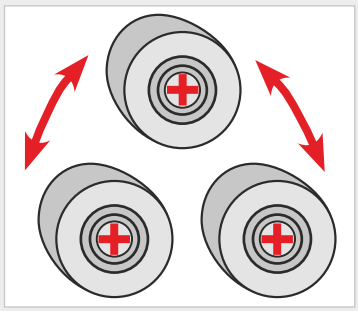
Jeu de galets angulaires en plastique pour aluminium et acier inoxydable**		
50 x 50 x 6 mm	388 0440	**890.00**
60 x 60 x 6 mm	388 0441	**949.00**
70 x 70 x 6 mm	388 0442	**1 090.00**
Dimensions à la carte		**Nous consulter**

** Lors du passage d'une commande de jeu de galets supplémentaire, il est indispensable de nous préciser la matière ainsi que la section exacte (en mm) de la matière usinée (ex : tubes acier 42 mm).
Les jeux de galets étant produits à la demande, la commande doit être précise.
Disponibilité sur d'autres dimensions, nous consulter

PRM 80FH - Cintreuse professionnelle à galets, position horizontale ou verticale. Avec commande déportée. Pour l'usinage des pleins, tubes et profilés.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Construction robuste et massive en acier mécanosoudé
- Position de travail verticale ou horizontale
- 3 galets entraînés par un moteur hydraulique et engrenage planétaire
- Galets haute qualité en acier traité et rectifié
- Axes de galets acier traité haute qualité, trempés
- Déplacement hydraulique de la matière par l'intermédiaire de deux galets inférieurs
- Rouleaux d'appui latéraux réglables en continu pour le cintrage des ressorts et spirales
- Réglage manuel des rouleaux d'appui latéraux, possibilité de réglage hydraulique piloté par le panneau de commande : **nous consulter**
- Panneau de commande déporté avec 2 écrans numériques (1 pour chaque galet inférieur)
- Motorisation haute qualité 400 V
- Livrée de série avec galets standards, socle, panneau de commande déporté avec écran de contrôle des galets inférieurs
- Fabriquée selon les normes CE



- Réglage des galets inférieurs directement depuis le panneau de commande

Avant toute commande, merci de nous préciser la matière à usiner !



Fig.: **PRM 80 FH**
en position verticale

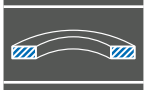
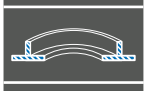
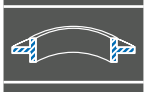
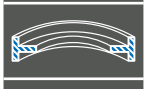
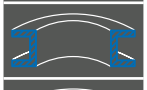
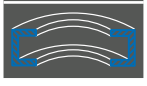
Modèle	**PRM 80 FH**
Code article	381 2080
Prix € hors TVA	**18 990.00**
Spécifications techniques	
Ø des galets	245 mm
Ø d'arbre supérieur	80 mm
Ø d'arbres inférieurs	70 mm
Vitesse d'avance	6 m/min.
Puissance moteur 400 V / 50 Hz	4.0 kW
Dimensions (L x l x h)	1450 x 1000 x 1400 mm
Poids net (brut)	1700 kg (1800 kg)

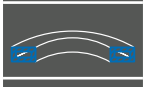
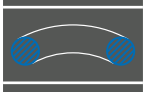
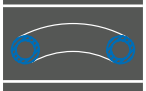
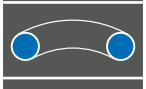
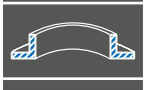
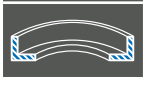
Accessoires de série

- Galets (voir capacités page suivante)
- Panneau de commande au pied déporté
- Rouleaux d'appuis
- Socle

Accessoires en option : nous consulter

- Rouleaux d'appui latéraux hydrauliques
- Galets de cintrage pour tubes
- Galets de cintrage pour profilés
- Galets de cintrage pour cornières
- Galets synthétiques pour matières tendres
- Pilotage numérique

Capacités	PRM 80 FH	
Type de sections	Capacité max. en mm	Ø de cintrage min en mm
Capacités avec galets fournis de série :		
	45 15	500 380
	100 x 20 80 x 20 30 x 10	2000 800 300
	125 x 25 60 x 5	600 300
	80 x 9* 25 x 3.5*	800 280
	70 x 8* 25 x 3.5	800 280
	70 x 8* 25 x 3.5	800 280
	UPN 140* UPN 120* UPN 100*	1600 900 600
	UPN 140* UPN 120* UPN 100*	1600 1000 800

Capacités	PRM 80 FH	
Type de sections	Capacité max. en mm	Ø de cintrage min en mm
Capacités avec galets optionnels :		
	70 x 3 25 x 2	1300 350
	80 x 25 x 3 25 x 15 x 2	800 350
	50 15	500 380
	3" x 5.48 1/2" x 2.77	1200 380
	100 x 2.5 15 x 1	800 380
	80 x 8 30 x 3	800 400
	70 x 7 30 x 3	700 450

Les valeurs communiquées dans le tableau ci-dessus sont données à titre indicatif sur des aciers 400 N/m². Selon les duretés, il convient d'appliquer le coefficient minorateur ou majorateur de 0.7.
*Entretoises supplémentaires peuvent être necessaires.

Fig.: **PRM 80 FH**
en position horizontale





Information

- En option, nous proposons différents galets en fonction de vos besoins (usinage de l'aluminium par exemple)
- **D'autres dimensions de galets peuvent être produites sur demande. Nous consulter**

Accessoires PRM 80 FH	Code Art.	€ hors TVA
Ajustement hydraulique des guides latéraux	388 0170 ⓘ	**3 290.00**
Contrôle numérique (nous consulter)	388 0171 ⓘ	**6 590.00**

Option



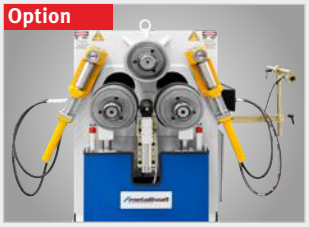
- Contrôle numérique de la machine avec écran tactile et fonction teach-in : nous consulter (optionnel)

Option



- Ajustement hydraulique des guides latéraux (optionnel)

Option





- Commande hydraulique des rouleaux d'appui (optionnel)



- Idéale pour réaliser des arcs de cercle



- Exemples de réalisation

PRM 100 FH - Cintreuse professionnelle à galets, position horizontale ou verticale. Avec commande déportée. Pour l'usinage des pleins, tubes et profilés.

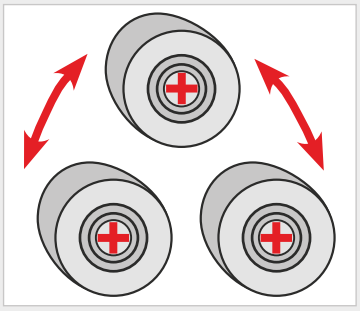
OPTIstart® Vous rend opérationnel
- Installation
- Mise en service
- Prise en main

Fortement recommandé

Nous consulter

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Construction robuste et massive en acier mécanosoudé
- Position de travail verticale ou horizontale
- 3 galets entraînés par un moteur hydraulique et engrenage planétaire
- Galets haute qualité en acier traité et rectifié
- Axes de galets acier traité haute qualité, trempés
- Déplacement hydraulique de la matière par l'intermédiaire de deux galets inférieurs
- Rouleaux d'appui latéraux réglables pour le cintrage des ressorts et spirales
- Réglage manuel des rouleaux d'appui latéraux, possibilité de réglage hydraulique piloté par le panneau de commande : **nous consulter**
- Panneau de commande déporté avec 2 écrans numériques (1 pour chaque galet inférieur)
- Motorisation haute qualité 400 V
- Livrée de série avec galets standards, socle, panneau de commande déporté avec écran de contrôle des galets inférieurs
- Fabriquée selon les normes CE



- Réglage des galets inférieurs directement depuis le panneau de commande

Avant toute commande, merci de nous préciser la matière à usiner !



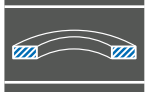
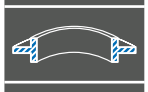
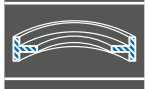
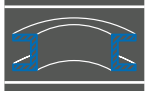
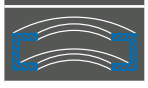
Fig.: **PRM 100 FH**
en position verticale

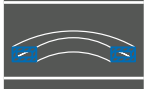
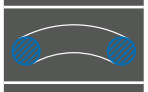
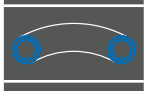
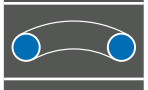
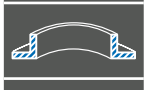
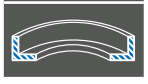
Modèle	**PRM 100 FH**
Code article	381 2100
Prix € hors TVA	**33 990.00**
Spécifications techniques	
Ø des galets	315 mm
Ø d'arbre supérieur	100 mm
Ø d'arbres inférieurs	100 mm
Vitesse d'avance	7 m/min.
Puissance moteur 400 V / 50 Hz	7.5 kW
Dimensions (L x l x h)	2000 x 1450 x 1700 mm
Poids net (brut)	3650 kg (3750 kg)

Accessoires de série
- Galets (voir capacités page suivante)
- Panneau de commande au pied déporté
- Rouleaux d'appuis
- Socle

Accessoires en option : nous consulter
- Rouleaux d'appui latéraux hydrauliques
- Galets de cintrage pour tubes
- Galets de cintrage pour profilés
- Galets de cintrage pour cornières
- Galets synthétiques pour matières tendres
- Pilotage numérique

Accessoires PRM 100 FH	**Code Art.**	**€ hors TVA**
Ajustement hydraulique des guides latéraux	388 0180	**3 990.00**
Contrôle numérique (nous consulter)	388 0181	**6 490.00**
Variateur de vitesse en continu	388 0182	**1 690.00**

Capacités	PRM 100 FH	
Type de sections	Capacité max. en mm	Ø de cintrage min en mm
Capacités avec galets fournis de série :		
	60 15	750 400
	100 x 20 30 x 10	800 400
	200 x 30 160 x 35 80 x 5	1200 800 400
	100 x 11* 30 x 4	1000 400
	100 x 11* 30 x 4	1000 400
	90 x 10* 30 x 4	1000 400
	UPN 180* UPN 30*	900 400
	UPN 180* UPN 30*	1000 400

Capacités	PRM 100 FH	
Type de sections	Capacité max. en mm	Ø de cintrage min en mm
Capacités avec galets optionnels :		
	80 x 5 25 x 2	1500 450
	1000 x 40 x 4 25 x 15 x 2	1300 400
	75 15	800 450
	4" x 6.02 1/2" x 2.77	1000 450
	125 x 2.5 15 x 1	1400 450
	100 x 12 40 x 4	1000 700
	100 x 10 40 x 4	1000 550

Les valeurs communiquées dans le tableau ci-dessus sont données à titre indicatif sur des aciers 400 N/m². Selon les duretés, il convient d'appliquer le coefficient minorateur ou majorateur de 0.7.
*Des entretoises supplémentaires peuvent être nécessaires



Fig.: **PRM 100 FH**
en position horizontale

Machines de capacité supérieure : nous consulter



Information

- En option, nous proposons différents galets en fonction de vos besoins (usinage de l'aluminium par exemple)
- **D'autres dimensions de galets peuvent être produites sur demande. Nous consulter**

Option



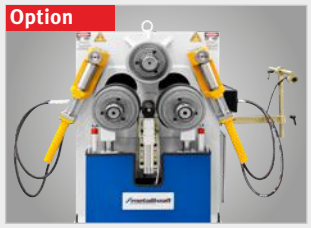
- Contrôle numérique de la machine avec écran tactile et fonction teach-in : nous consulter (optionnel)

Option



- Ajustement hydraulique des guides latéraux (optionnel)

Option





- Commande hydraulique des rouleaux d'appui (optionnel)



- Idéale pour réaliser des arcs de cercle



- Exemples de réalisation

Nouveau

Série RB - Cintreuses de tube par enroulement, avec réglage des angles de cintrage par CN.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

. Idéal pour les ateliers d'entretien, installateurs de chauffage, techniciens en réfrigération
. Commande numérique pour le réglage de l'angle de cintrage
. Conception robuste et de qualité
. Grande capacité de mémoire jusqu'à 50 programmes
. Changement d'outil rapide
. Entraînement motorisé
. Retour automatique à la position de départ en fin de cycle



Fig.: **RB 42**
avec forme et contre forme optionnels



Fig.: **RB 42**
avec socle optionnel

OPTi conseil®
Définit vos besoins

- Conseils techniques
- Des réponses à vos projets
- Une équipe à votre écoute

Nous consulter

Modèle	**RB 42**	**RB 54**
Code article	430 0042 ❶	430 0054 ❶
Prix € hors TVA	**3 290.00**	**3 790.00**
Spécifications techniques		
Capacité de cintrage tube 420 N/mm²	Ø 42 x 3 mm	Ø 54 x 4 mm
Capacité de cintrage tube 350 N/mm²	Ø 42 x 3 mm	Ø 54 x 4 mm
Capacité de cintrage tube 650 N/mm²	Ø 30 x 2 mm	Ø 42 x 3 mm
Rayon de cintrage max.	100 mm	125 mm
Angle de cintrage max.	210°	210°
Vitesse de cintrage	2 T/min.	2 T/min.
Couple	2 341 Nm	2 341 Nm
Puissance moteur	0.55 kW	1.1 kW
Alimentation	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Dimensions (L x l x h) en mm	600 x 180 x 450 mm	600 x 220 x 470 mm
Poids net (brut)	94 kg (120 kg)	107 kg (135 kg)



· Vue arrière RB 42

· Option : contrôle numérique de la machine avec écran tactile et fonction teach-in : **nous consulter.**



Fig.: **RB 54**
avec socle optionnel



· Retour automatique à la position de départ en fin de cycle



· Commande numérique pour le réglage des angles de pliage



· Changement d'outil rapide



· Forme



· Galet contre forme



· Bride



· Contre forme coulissante

Kit de cintrage composé de : 1 forme. 2 galets contre forme. 1 bride

Galet - Ø mm	Cintrage - Ø mm	RB 42	RB 54	Code Art.	€ hors TVA
16	48	X	X	431 1000	259.00
16	64	X	X	431 1001	245.00
17.2 (3/8")	51.6	X	X	431 1002	235.00
17.2 (3/8")	68.8	X	X	431 1003	259.00
20	60	X	X	431 1004	249.00
20	80	X	X	431 1005	289.00
21.3 (1/2")	63.9	X	X	431 1006	265.00
21.3 (1/2")	85.2	X	X	431 1007	305.00
22	66	X	X	431 1008	265.00
22	88	X	X	431 1009	339.00
25	75	X	X	431 1010	289.00
25	100	X	X	431 1011	379.00
26.9 (3/4")	80.7	X	X	431 1012	305.00
26.9 (3/4")	107.6	X	X	431 1013	395.00
28	84	X	X	431 1014	305.00
28	112	X	X	431 1015	409.00
30	90	X	X	431 1016	349.00
30	120	X	X	431 1017	449.00
32	96	X	X	431 1018	425.00
32	128	X	X	431 1019	509.00
33.7 (1")	101.1	X	X	431 1020	399.00
33.7 (1")	134.8	X	X	431 1021	489.00
35	105	X	X	431 1022	419.00
35	140	X	X	431 1023	505.00
38	114	X	X	431 1024	499.00
38	152	X	X	431 1025	529.00
40	120	X	X	431 1026	489.00
40	160	X	X	431 1027	599.00
42	126	X	X	431 1028	505.00
42	168	X	X	431 1029	685.00
42.4 (5/4")	127.2		X	431 1030	509.00
42.4 (5/4")	169.6		X	431 1031	679.00
44.5	133.5		X	431 1032	549.00
44.5	178		X	431 1033	745.00
45	135		X	431 1034	609.00
45	180		X	431 1035	745.00
48	144		X	431 1036	585.00
48	192		X	431 1037	809.00
48.3 (1 1/2")	144.9		X	431 1038	575.00
48.3 (1 1/2")	193.2		X	431 1039	799.00
50	150		X	431 1040	775.00
50	200		X	431 1041	1 049.00

Kit de cintrage pour autres diamètres disponibles sur demande.

Contre forme coulissante*	RB 42	RB 54	Code Art.	€ hors TVA
Contre forme coulissante Ø 16 mm	X	X	431 2016	49.00
Contre forme coulissante Ø 17.2 mm	X	X	431 2017	49.00
Contre forme coulissante Ø 20 mm	X	X	431 2020	49.00
Contre forme coulissante Ø 21.3 mm	X	X	431 2021	49.00
Contre forme coulissante Ø 22 mm	X	X	431 2022	49.00
Contre forme coulissante Ø 25 mm	X	X	431 2025	49.00
Contre forme coulissante Ø 26.9 mm	X	X	431 2026	49.00
Contre forme coulissante Ø 28 mm	X	X	431 2028	49.00
Contre forme coulissante Ø 30 mm	X	X	431 2030	49.00
Contre forme coulissante Ø 32 mm	X	X	431 2032	49.00
Contre forme coulissante Ø 33.7 mm	X	X	431 2033	49.00
Contre forme coulissante Ø 35 mm	X	X	431 2035	49.00

*Lors de l'utilisation des contres formes couissantes. le support de contre forme universel (Code Art. : 431 2000) est requis. Il peut être utilisé pour toutes les contres formes coulissantes lors du pliage de tubes à parois minces. et pour minimiser les marques dans la zone de pliage.

Contre formes coulissantes pour diamètres supérieurs à 35mm disponibles sur demande.

Accessoires	RB 42	RB 54	Code Art.	€ hors TVA
Socle	X	X	431 0000	299.00
Support de contre forme universel Ø 16 – 35 mm	X	X	431 2000	349.00
Barre de traction**	X	X	431 1999	199.00

**Nécessaire pour le cintrage de tubes d'un diamètre de 33 mm ou plus

Nouveau

Série HBP - Presses à cintrer horizontales hydrauliques avec commande NC.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Pour le cintrage précis de matériaux tubulaires et pleins
- Mode manuel et semi-automatique sélectionnable
- Conception durable des outils et des guides d'outils en acier trempé de première qualité
- Commande manuelle par deux pédales pour la marche avant et la marche arrière
- Fonctionnement semi-automatique par programmation des points d'extrémité de positionnement avant et arrière
- Changement d'outils simplifié grâce à un système de libération rapide
- Unité avec affichage numérique et interrupteur d'arrêt d'urgence
- Machine livrée sans huile hydraulique, prévoir la quantité nécessaire au bon fonctionnement de la machine : **Nous consulter**



Fig.: **HBP 20**

- **Conception de machines robuste**
- **Mode manuel et semi-automatique sélectionnable**
- **Changement d'outil facile grâce à un système de libération rapide**



· Montage facile et rapide des matrices



· Réglage de la pression hydraulique avec manomètre de contrôle



· Panneau de commande avec affichage numérique et bouton d'arrêt d'urgence

Accessoires de série	HBP 10	HBP 20	HBP 30	HBP 40	HBP 50	HBP 80	HBP 100
Segment de pliage							
68°, Hauteur = 200 mm, R = 5 mm	X	X					
68°, Hauteur = 250 mm, R = 5 mm	X	X	X				
68°, Hauteur = 300 mm, R = 5 mm					X	X	X
60°, Hauteur = 150 mm, R = 6 mm				X			
Matrice de changement rapide 60°							
Hauteur = 150 mm, V = 60 mm	X	X		X			
Hauteur = 250 mm, V = 60 mm	X	X					
Hauteur = 250 mm, V = 60 mm			X				
Height = 300 mm, V = 60 mm					X	X	X
Pédale de commande à affichage numérique	X	X	X	X	X	X	X
Butée latérale 300 mm	X	X	X	X	X	X	X

Modèle	HBP 10	HBP 20	HBP 30	HBP 40	HBP 50	HBP 80	HBP 100
Code article	381 2510	381 2520	381 2530	381 2540	381 2550	381 2580	381 2599
Prix € hors TVA	**6 990.00**	**8 990.00**	**10 990.00**	**11 990.00**	**16 990.00**	**20 990.00**	**23 590.00**
Spécifications techniques							
Alimentation	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Puissance moteur	1.1 kW	2.2 kW	3 kW	4 kW	7.5 kW	10 kW	10 kW
Force de pression Max.	10 t	20 t	30 t	40 t	50 t	80 t	100 t
Capacité de cintrage*M Matériaux plats	150 x 8 mm	200 x 12 mm	250 x 18 mm	250 x 24 mm	300 x 15 mm	300 x 20 mm	300 x 25 mm
Capacité de cintrage* : Matériaux tubulaires	42 x 3.2 mm	48 x 4.0 mm	60 x 4.0 mm	60 x 5.0 mm	76 x 4 mm	90 x 9 mm	114 x 8 mm
Course Max.	185 mm	185 mm	285 mm	285 mm	285 mm	285 mm	285 mm
Diamètre des boulons	60 mm	80 mm	80 mm	80 mm	90 mm	105 mm	105 mm
Hauteur de l'outil	150 mm	200 mm	250 mm	250 mm	300 mm	300 mm	300 mm
Vitesse de travail	10 mm/s	10 mm/s	10 mm/s	10 mm/s	10 mm/s	10 mm/s	10 mm/s
Vitesse de retour	10 mm/s	10 mm/s	10 mm/s	10 mm/s	10 mm/s	10 mm/s	10 mm/s
Longueur de table	450 mm	480 mm	660 mm	660 mm	600 mm	750 mm	750 mm
Largeur de table	900 mm	1 060 mm	1250 mm	1250 mm	1250 mm	1425 mm	1425 mm
Hauteur de travail	915 mm	930 mm	930 mm	930 mm	930 mm	930 mm	930 mm
Capacité du réservoir d'huile	12 l	12 l	40 l	40 l	60 l	120 l	120 l
Longueur	900 mm	1 150 mm	1250 mm	1250 mm	1400 mm	1430 mm	1430 mm
Largeur	450 mm	480 mm	650 mm	650 mm	600 mm	750 mm	750 mm
Hauteur	1130 mm	1200 mm	1250 mm	1250 mm	1500 mm	1450 mm	1450 mm
Poids net (brut)	250 kg (320 kg)	530 kg (610 kg)	1050 kg (1200 kg)	1050 kg (1200 kg)	1450 kg (1650 kg)	1700 kg (1950 kg)	1700 kg (1950 kg)

* Valeurs indicatives pour des aciers résistant à une traction de 400 N/m². En fonction des matières, il convient d'appliquer un coefficient minoré ou majoré. Voir page 461

Accessoires pour série HBP

Outils de cintrage adaptés à tous les modèles de HBP	Code Art.	€ hors TVA
Cadre de cintrage et support pour oultils	388 8060	949.00
Segment de cintrage en fonte grise 3/8”	388 8061	79.00
Segment de cintrage en fonte grise 1/2”	388 8062	99.00
Segment de cintrage en fonte grise 3/4”	388 8063	109.00
Segment de cintrage en fonte grise 1”	388 8064	119.00
Segment de cintrage en fonte grise 1 1/4”	388 8065	139.00
Segment de cintrage en fonte grise 1 1/2”	388 8066	149.00
Segment de cintrage en fonte grise 2”	388 8067	159.00
Outils de pliage trempés et polis pour HBP 10		
Matrice 85°, H = 150 mm, R = 1 mm	388 8101	199.00
Matrice 85°, H = 150 mm, R = 5 mm	388 8102	199.00
Matrice 85°, H = 150 mm, R = 10 mm	388 8103	199.00
Matrice 30°, H = 150 mm, R = 5 mm	388 8104	299.00
Outils de pliage 25 x 25 mm – puissance admissible 6 t/m	388 8105	379.00
Outils de pliage 30 x 30 mm – puissance admissible 10 t/m	388 8106	379.00
Outils de pliage 40 x 40 mm – puissance admissible 25 t/m	388 8107	379.00
Matrice multiple à changement rapide matrice 85°, H = 150 mm V = 16/22/35/50 mm, max. épaisseur max. 4 mm	388 8120	379.00
Matrice mono à changement rapide matrice 85°, H = 150, V = 63 mm	388 8121	299.00
Matrice mono à changement rapide matrice 85°, H = 150, V = 80 mm	388 8122	299.00
Matrice mono à changement rapide matrice 85°, H = 150, V = 100 mm	388 8123	299.00
Matrice mono à changement rapide matrice 85°, H = 150, V = 125 mm	388 8124	299.00
Matrice mono à changement rapide matrice 85°, H = 150, V = 160 mm	388 8125	299.00
Matrice mono à changement rapide matrice 45°, H = 150, V = 50 mm	388 8126	299.00
Outils pour des matériaux plats pour HBP 10		
Cadre de pliage et contre-support	388 8150	729.00
Outils de cintrage (goupilles et rondelles 4/6/8mm)	388 8151	159.00
Outils de redressage pour HBP 10		
Outils de redressage env. 800 mm avec contre-roulement et matrice de redressage	388 8155	809.00
Outils de pliage trempés et polis pour HBP 20		
Martrice 85°, H = 200 mm, R = 1 mm	388 8201	209.00
Martrice 85°, H = 200 mm, R = 5 mm	388 8202	209.00
Martrice 85°, H = 200 mm, R = 10 mm	388 8203	209.00
Martrice 30°, H = 200 mm, R = 5 mm	388 8204	349.00
Outils de pliage 25 x 25 mm – puissance admissible 6 t/m	388 8205	409.00
Outils de pliage 30 x 30 mm – puissance admissible 10 t/m	388 8206	409.00
Outils de pliage 40 x 40 mm – puissance admissible 25 t/m	388 8207	409.00
Matrice multiple à changement rapide martrice 85°, H = 200 mm V = 16/22/35/50 mm, max. épaisseur max. 4 mm	388 8220	539.00
Matrice mono à changement rapide matrice 85°, H = 200, V = 63 mm	388 8221	319.00
Matrice mono à changement rapide matrice 85°, H = 200, V = 80 mm	388 8222	319.00
Matrice mono à changement rapide matrice 85°, H = 200, V = 100 mm	388 8223	319.00
Matrice mono à changement rapide matrice 85°, H = 200, V = 125 mm	388 8224	319.00
Matrice mono à changement rapide matrice 85°, H = 200, V = 160 mm	388 8225	319.00
Matrice mono à changement rapide matrice 45°, H = 200, V = 50 mm	388 8226	319.00
Outils pour des matériaux plats pour HBP 20		
Cadre de pliage et contre-support	388 8250	729.00
Outils de cintrage (goupilles et rondelles 4/6/8mm)	388 8251	199.00
Outils de redressage pour HBP 20		
Outils de redressage env. 800 mm avec contre-roulement et matrice de redressage	388 8255	829.00
Outils de pliage trempés et polis pour HBP 30/40		
Matrice 85°, H = 250 mm, R = 1 mm	388 8301	229.00
Matrice 85°, H = 250 mm, R = 5 mm	388 8302	229.00
Matrice 85°, H = 250 mm, R = 10 mm	388 8303	229.00
Matrice 30°, H = 250 mm, R = 5 mm	388 8304	489.00
Outils de pliage 25 x 25 mm – puissance admissible 6 t/m	388 8305	489.00
Outils de pliage 30 x 30 mm – puissance admissible 10 t/m	388 8306	489.00
Outils de pliage 40 x 40 mm – puissance admissible 25 t/m	388 8307	489.00
Outils de pliage 50 x 50 mm – puissance admissible 45 t/m	388 8308	489.00
Matrice multiple à changement rapide Matrice 85°, H = 250 mm V = 16/22/35/50 mm, max. épaisseur max. 4 mm	388 8320	619.00
Matrice mono à changement rapide matrice 85°, H = 250, V = 63 mm	388 8321	379.00
Matrice mono à changement rapide matrice 85°, H = 250, V = 80 mm	388 8322	379.00
Matrice mono à changement rapide matrice 85°, H = 250, V = 100 mm	388 8323	379.00
Matrice mono à changement rapide matrice 85°, H = 250, V = 125 mm	388 8324	379.00
Matrice mono à changement rapide matrice 85°, H = 250, V = 160 mm	388 8325	379.00
Matrice mono à changement rapide matrice 45°, H = 250, V = 50 mm	388 8326	379.00

Outils pour des matériaux plats pour HBP 30/HBP 40	Code Art.	€ hors TVA
Cadre de pliage et contre-support	388 8350	879.00
Outils de cintrage (goupilles et rondelles 4/6/8 mm)	388 8351	219.00
Outils de redressages pour HBP 30/HBP 40		
Outils de redressage env. 800 mm avec contre-roulement et matrice de redressage	388 8355	1 079.00
Outils de cintrage pour HBP 50		
Cadre de cintrage et contre-support pour les outils de cintrage de tubes	388 8060	949.00
Outils de cintrage pour HBP 80/HBP 100		
Cadre de cintrage et contre-support pour les outils de cintrage de tubes	388 8070	1 359.00
Outils de pliage trempés et polis pour HBP 50		
Matrice 85°, H = 300 mm, R = 1 mm	388 8501	259.00
Matrice 85°, H = 300 mm, R = 5 mm	388 8502	259.00
Matrice 85°, H = 300 mm, R = 10 mm	388 8503	259.00
Matrice 30°, H = 300 mm, R = 5 mm	388 8504	599.00
Outils de pliage 25 x 25 mm – puissance admissible 6 t/m	388 8505	599.00
Outils de pliage 30 x 30 mm – puissance admissible 10 t/m	388 8506	599.00
Outils de pliage 40 x 40 mm – puissance admissible 25 t/m	388 8507	599.00
Outils de pliage 50 x 50 mm – puissance admissible 45 t/m	388 8508	599.00
Outils de pliage 60 x 60 mm – puissance admissible 80 t/m	388 8509	599.00
Matrice multiple à changement rapide matrice 85°, H = 300 mm V = 16/22/35/50 mm, max. épaisseur max. 4 mm	388 8520	679.00
Matrice mono à changement rapide matrice 85°, H = 300, V = 63 mm	388 8521	429.00
Matrice mono à changement rapide matrice 85°, H = 300, V = 80 mm	388 8522	429.00
Matrice mono à changement rapide matrice 85°, H = 300, V = 100 mm	388 8523	429.00
Matrice mono à changement rapide matrice 85°, H = 300, V = 125 mm	388 8524	429.00
Matrice mono à changement rapide matrice 85°, H = 300, V = 160 mm	388 8525	429.00
Matrice mono à changement rapide matrice 45°, H = 300, V = 50 mm	388 8526	429.00
Outils pour des matériaux plats pour HBP 50		
Cadre de pliage et contre-support	388 8550	879.00
Outils de cintrage (goupilles et rondelles 4/6/8 mm)	388 8551	239.00
Outils de redressage pour HBP 50		
Outils de redressage env. 800 mm avec contre-roulement et matrice de redressage	388 8555	1 359.00
Outils de pliage trempés et polis pour HBP 80/HBP 100		
Matrice 85°, H = 300 mm, R = 1 mm	388 8801	259.00
Matrice 85°, H = 300 mm, R = 5 mm	388 8802	259.00
Matrice 85°, H = 300 mm, R = 10 mm	388 8803	259.00
Matrice 30°, H = 300 mm, R = 5 mm	388 8804	599.00
Outils de pliage 25 x 25 mm – puissance admissible 6 t/m	388 8805	599.00
Outils de pliage 30 x 30 mm – puissance admissible 10 t/m	388 8806	599.00
Outils de pliage 40 x 40 mm – puissance admissible 25 t/m	388 8807	599.00
Outils de pliage 50 x 50 mm – puissance admissible 45 t/m	388 8808	599.00
Outils de pliage 60 x 60 mm – puissance admissible 80 t/m	388 8809	599.00
Matrice multiple à changement rapide matrice 85°, H = 300 mm V = 16/22/35/50 mm, max. épaisseur max. 4 mm	388 8820	679.00
Matrice mono à changement rapide matrice 85°, H = 300, V = 63 mm	388 8821	429.00
Matrice mono à changement rapide matrice 85°, H = 300, V = 80 mm	388 8822	429.00
Matrice mono à changement rapide matrice 85°, H = 300, V = 100 mm	388 8823	429.00
Matrice mono à changement rapide matrice 85°, H = 300, V = 125 mm	388 8824	429.00
Matrice mono à changement rapide matrice 85°, H = 300, V = 160 mm	388 8825	429.00
Matrice mono à changement rapide matrice 45°, H = 300 mm V = 50 mm, max. épaisseur max. 5 mm	388 8826	429.00
Outils pour des matériaux plats pour HBP 80/HBP 100		
Cadre de pliage et contre-support	388 8850	879.00
Outils de cintrage (goupilles et rondelles 4/6/8 mm)	388 8851	269.00
Outils de redressage pour HBP 80/HBP 100		
Outils de redressage env. 800 mm avec contre-roulement et matrice de redressage	388 8855	1 359.00

Rouleuses

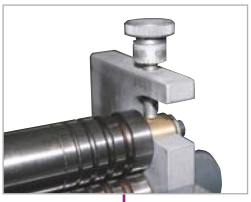



metallkraft
RBM 1270-25 E
metallkraft

Optimum BM 3 - Rouleuse universelle 3 cylindres.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Pour le roulage de tôles fines et cintrage de fils d'acier
- Rouleaux haute qualité en acier traité
- Pignonnerie d'entraînement auto-lubrifiée
- Rouleau supérieur amovible
- Rouleau arrière réglable pour le roulage conique
- Se fixe dans un étau d'établi (non fourni)
- Support robuste et stable

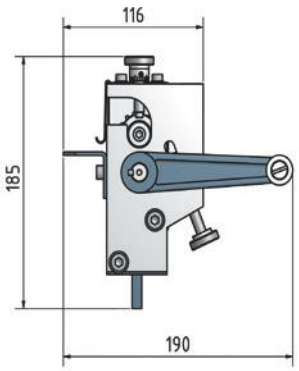


- Cintrage et roulage de fils et tubes Ø 1 - 2 - 3 - 4 - 5 mm



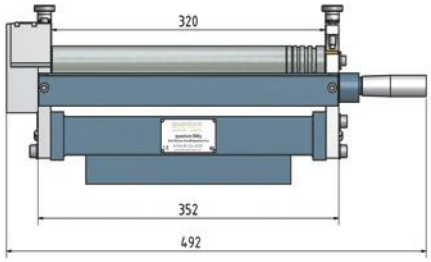
Fig.: Rouleuse **BM 3** sur étau établi (non fourni)

Dimensions



Modèle	BM 3
Code article	324 4030
Prix € hors TVA	**229.00**
Spécifications techniques	
Ø des rouleaux	30 mm
Largeur de pièce max.	310 mm
Ø cintrage (min.)	35 mm
Ø cintrage (max.)	illimité
Poids net (brut)	10 kg (12 kg)

Epaisseur (max.)	
Acier 400 N/m²*	1 mm
Acier inoxydable	1 mm
Aluminium/Cuivre	2 mm
Laiton	1 mm
Etain	2 mm
Titane	2 mm
Petites largeurs	3 mm
Rond (fils et tubes)	1 à 5 mm



Metallkraft RBM 305 et 610-8 - Rouleuses asymétriques pour l'industrie et l'artisanat.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

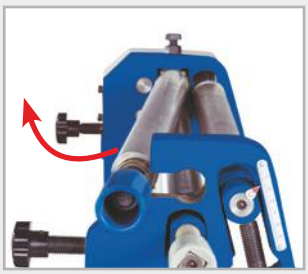
- Rouleaux haute qualité en acier
- Rouleau supérieur amovible pour un retrait facile de la pièce usinée
- Equipées de 3 rouleaux asymétriques permettant le pré-roulage
- Rouleau arrière mobile pour le roulage conique
- Rouleaux rainurés pour le roulage des fils
- Entraînement des rouleaux par pignons et manivelle
- Rouleuses compactes facilement transportables, idéales pour les espaces restreints
- Rouleuses manuelles d'excellente qualité permettant la réalisation de pièces de forme cylindrique telles que les tubes, cylindres, etc.
- Construction très stable en fonte massive



Fig.: **RBM 610-8**



Fig.: **RBM 305**
avec socle en option
Code Art. 378 0113
Prix € hors TVA 94.90



- Rouleau supérieur amovible pour un retrait facile de la pièce finie



- Rouleaux supérieur et arrière ajustables indépendamment pour le roulage conique
- Réglage d'épaisseur grâce aux molettes de grandes dimensions

Modèle	RBM 305	RBM 610-8
Code article	378 0112	378 0618
Prix € hors TVA	**199.00**	**369.00**
Spécifications techniques		
Largeur de travail (max.)	305 mm	610 mm
Epaisseur max.*	0.80 mm	0.80 mm
Ø des rouleaux	25 mm	38 mm
Ø de roulage min.	40 mm	60 mm
Ø de rainure rond (fils et tubes)	4 / 6 / 8 mm	4,8 / 6,4 / 8 mm
Dimensions (L x l x h) en mm	580 x 210 x 255 mm	885 x 220 x 340 mm
Poids net (brut)	14 kg (21 kg)	37 kg (45 kg)

* Attention, les valeurs d'épaisseur sont données à titre indicatif sur des aciers 400 N/mm².
En fonction des matières et des utilisations, il convient d'appliquer un coefficient minoré ou majoré.
Exemple facteur 0.5 pour le roulage conique, facteur 0.75 pour l'acier inoxydable, facteur 1.2 pour l'aluminium.

RBM - Rouleuses asymétriques manuelles pour l'industrie et l'artisanat.

Info & Video

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Rouleuses manuelles d'excellente qualité permettant la réalisation de pièces de forme cylindrique telles que les tubes, cylindres, etc.
- Bâti et châssis très robustes et stables
- Equipées de 3 rouleaux asymétriques permettant le pré-roulage
- Rouleau arrière mobile pour le roulage conique
- Rouleau supérieur escamotable latéralement pour un retrait facile de la pièce finie
- Rouleaux croqueur et pinceur réglables indépendamment
- Entraînement des rouleaux par pignons haute qualité et manivelle
- Rouleaux rainurés pour le roulage des fils de diamètre 3.5 à 8 mm

Avant toute commande, merci de nous préciser la matière à usiner !



Fig.: **RBM 1050-22**
- Rouleuse grande capacité 2.0 mm



Fig.: **RBM 1000-20 Eco**



Fig.: **RBM 1000-20 Eco**
- Avec rouleau supérieur escamoté

RBM - Rouleuses manuelles

Modèle	Largeur de travail	Epaisseur (max.)*	Ø des rouleaux	Ø de roulage (min.)	Poids net (brut)	Dimensions L x l x h en mm	Code Art.	€ hors TVA
RBM 1000-20 Eco	1000 mm	2.0 mm	60 mm	100 mm	240 kg (290 kg)	1542 x 550 x 1040	378 1301 4	**1 759.00**
RBM 1050-10	1050 mm	1.0 mm	56 mm	84 mm	185 kg (235 kg)	1400 x 700 x 1120	381 3101 1	**1 090.00**
RBM 1050-22	1050 mm	2.0 mm	75 mm	115 mm	300 kg (380 kg)	1400 x 700 x 1160	381 3103 1	**1 490.00**
RBM 1550-10	1550 mm	1.0 mm	68 mm	102 mm	350 kg (430 kg)	2430 x 700 x 1160	381 3104 1	**1 990.00**

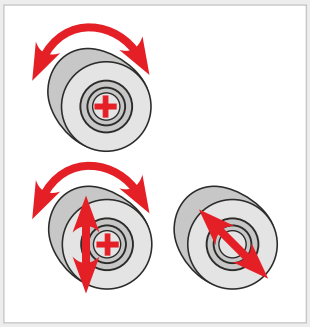
Accessoires (à la commande machine)	**Code Art.**	**€ hors TVA**
Rouleaux traités pour inox pour RBM 1050-10	388 0071 1	**579.00**
Rouleaux traités pour inox pour RBM 1050-22	388 0073 1	**649.00**
Rouleaux traités pour inox pour RBM 1550-10	388 0074 1	**739.00**

* Attention, les valeurs d'épaisseur sont données à titre indicatif sur des aciers 400 N/mm². En fonction des matières et des utilisations, il convient d'appliquer un coefficient minoré ou majoré. Exemple facteur 0.5 pour le roulage conique, facteur 0.75 pour l'acier inoxydable, facteur 1.2 pour l'aluminium.

Série RBM E - Rouleuses asymétriques motorisées de grandes capacités. Avec commande au pied. Pour l'industrie et l'atelier.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Bâti et châssis très robustes et stables
- Rouleaux en acier traité ST-1050 haute qualité
- Moteur puissant 400 V haute qualité, très fiable
- Système asymétrique à 3 rouleaux. Rouleau supérieur escamotable latéralement pour un retrait facile de la pièce finie
- Rouleaux croqueur et pinceur réglables indépendamment
- Equipée de série pour le roulage conique
- Capacité de roulage jusqu'à 3.0 mm
- Largeur de travail jusqu'à 2050 mm
- Cannelures de série pour le roulage de fils et tubes fins
- Déplacement de la matière piloté par commande au pied déportée
- Commande au pied, les deux mains restent disponibles pour l'amenée de la pièce
- Dispositif de sécurité intégré pour protéger l'opérateur



- Mouvements et déplacements des rouleaux



Fig.: **RBM 1305-15 E**

OPTIstart®
Vous rend opérationnel

- Installation
- Mise en service
- Prise en main

Fortement recommandé

Nous consulter

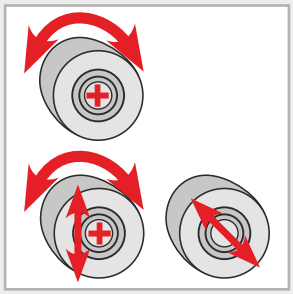
Avant toute commande, merci de nous préciser la matière à usiner !

Modèle	**RBM 1050-30E**	**RBM 1270-25E**	**RBM 1305-15E**	**RBM 1550-20E**	**RBM 2050-15E**
Code article	381 3201 ❶	381 3202 ❶	378 1305 ❹	381 3203 ❶	381 3204 ❶
Prix € hors TVA	**4 390.00**	**4 690.00**	**3 190.00**	**4 890.00**	**5 590.00**
Spécifications techniques					
Largeur de travail	1050 mm	1270 mm	1300 mm	1550 mm	2050 mm
Epaisseur de pièce max.*	3.0 mm	2.5 mm	1.5 mm	2.0 mm	1.5 mm
Ø des rouleaux	90 mm	90 mm	75 mm	90 mm	95 mm
Ø min. roulage	135 mm	135 mm	115 mm	135 mm	195 mm
Motorisation	1.1 kW	1.1 kW	1.5 kW	1.5 kW	1.5 kW
Alimentation	400 V/50 Hz	400 V/50 Hz	400 V/50 Hz	400 V/50 Hz	400 V/50 Hz
Dimensions (L x l x H) en mm	1630 x 700 x 1200	1850 x 700 x 1200	1860 x 700 x 1160	2130 x 700 x 1200	2630 x 700 x 1200
Poids net (brut)	480 kg (530 kg)	520 kg (570 kg)	400 kg (450 kg)	580 kg (630 kg)	665 kg (730 kg)

* Attention, les valeurs d'épaisseur sont données à titre indicatif sur des aciers 400 N/mm². En fonction des matières et des utilisations, il convient d'appliquer un coefficient minoré ou majoré. Exemple facteur 0.5 acier inoxydable, facteur 1.2 pour l'aluminium.



· Afficheur digital du cylindre motorisé en option (non-compatible avec modèle RBM 1305-15 E)



· Mouvements et déplacements des rouleaux



Avant toute commande, merci de nous préciser la matière à usiner !

Fig.: **RBM 1270-25 E**

Information :
Les machines ne peuvent pas être rétrofitées avec les accessoires.
** Les options se commandent uniquement à la commande machine.

Options RBM 1050-30 E**	Code Art.	€ hors TVA
Rouleaux traités pour aciers inox.	388 0059 ❶	**890.00**
Réglage motorisé du cylindre arrière	388 0060 ❶	**990.00**
Afficheur digital du cylindre motorisé	388 0061 ❶	**1 190.00**

Options RBM 1270-25 E**	Code Art.	€ hors TVA
Rouleaux traités pour acier inox.	388 0062 ❶	**990.00**
Réglage motorisé du cylindre arrière	388 0063 ❶	**959.00**
Afficheur digital du cylindre motorisé	388 0064 ❶	**1 129.00**

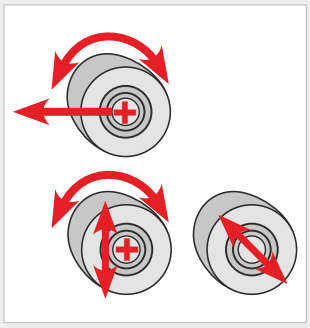
Options RBM 1550-20 E**	Code Art.	€ hors TVA
Rouleaux traités pour acier inox.	388 0065 ❶	**1 129.00**
Réglage motorisé du cylindre arrière	388 0066 ❶	**990.00**
Afficheur digital du cylindre motorisé	388 0067 ❶	**1 190.00**

Options RBM 2050-15 E**	Code Art.	€ hors TVA
Rouleaux traités pour aciers inox.	388 0068 ❶	**1 290.00**
Réglage motorisé du cylindre arrière	388 0069 ❶	**990.00**
Afficheur digital du cylindre motorisé	388 0070 ❶	**1 190.00**

Série RBM E PRO - Rouleuses asymétriques “type lourd” avec panneau de commande mobile et commande au pied. Pour des épaisseurs acier jusqu’à 4 mm.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Bâti et châssis très robustes et stables en fonte grise stabilisée
- Rouleau supérieur escamotable latéralement pour un retrait facile de la pièce usinée
- Rouleaux croqueur et pinceur réglables indépendamment
- Equipées de série pour le roulage conique
- Moteur puissant de 2.2 kW
- Equipées d’un panneau de contrôle mobile et d’une commande au pied
- Câble de sécurité avec coupure en cas d’approche



- Mouvements et déplacements des rouleaux



Fig.: **RBM 2050-30 E PRO**
avec afficheur digital en option



- Rouleau supérieur escamotable pour un retrait facile de la pièce



- Panneau de contrôle avec écran digital et opération manuelle (en option)

Mise à niveau impérative lors de la mise en service

RBM E PRO - Rouleuses motorisées

Modèle	**RBM 1270-40E Pro**	**RBM 1550-40E Pro**	**RBM 2050-30E Pro**
Code article	381 3301 ❶	381 3302 ❶	381 3303 ❶
Prix € hors TVA	**7 790.00**	**8 890.00**	**9 890.00**
Spécifications techniques			
Largeur de travail	1270 mm	1550 mm	2050 mm
Epaisseur de la pièce max.*	4 mm	4 mm	3 mm
Ø des rouleaux	120 mm	140 mm	130 mm
Ø min. de roulage	180 mm	210 mm	195 mm
Vitesse de rotation	3 m/min.	3.5 m/min.	3.5 m/min.
Motorisation	2.2 kW	2.2 kW	2.2 kW
Alimentation	400 V/50 Hz	400 V/50 Hz	400 V/50 Hz
Poids net (brut)	1115 kg (1215 kg)	1425 kg (1450 kg)	1500 kg (1600 kg)
Dimensions (L x l x H) en mm	2470 x 750 x 1000	2400x 940 x 1120	3080 x 700 x 1250

Options RBM 1270-40 E PRO	**Code Art.**	**€ hors TVA**
Rouleaux traités pour acier inox.	388 0050 ❶	**1 090.00**
Réglage motorisé du cylindre arrière	388 0051 ❶	**1 190.00**
Afficheur digital du cylindre motorisé	388 0052 ❶	**1 190.00**

Options RBM 1550-40 E PRO	**Code Art.**	**€ hors TVA**
Rouleaux traités pour acier inox.	388 0053 ❶	**1 390.00**
Réglage motorisé du cylindre arrière	388 0054 ❶	**1 190.00**
Afficheur digital du cylindre motorisé	388 0055 ❶	**1 190.00**

Options RBM 2050-30 E PRO	**Code Art.**	**€ hors TVA**
Rouleaux traités pour acier inox.	388 0056 ❶	**1 590.00**
Réglage motorisé du cylindre arrière	388 0057 ❶	**1 190.00**
Afficheur digital du cylindre motorisé	388 0058 ❶	**1 149.00**

Attention :
Les options se commandent à l’usine avec la machine

Avant toute commande, merci de nous préciser la matière à usiner !

* Attention, les valeurs d’épaisseur sont données à titre indicatif sur des aciers 400 N/mm². En fonction des matières et des utilisations, il convient d’appliquer un coefficient minoré ou majoré.
Exemple facteur 0.5 pour le roulage conique, facteur 0.75 pour l’acier inoxydable, facteur 1.2 pour l’aluminium.

Série RBM E PRO - Rouleuses asymétriques “type lourd” avec panneau de commande mobile ou commande au pied. Pour des épaisseurs acier jusqu’à 6 mm. Possibilité de cintrage sur galets (en option).

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

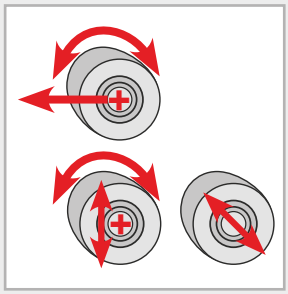
- Bâti et châssis très robustes et stables en fonte grise stabilisée
- Rouleau supérieur escamotable latéralement pour un retrait facile de la pièce usinée
- Rouleaux croqueur et pinceur réglables indépendamment
- Equipées de série pour le roulage conique
- Moteur puissant de 2.2 kW jusqu’à 5.5 kW
- Equipées d’un panneau de contrôle mobile
- Câble de sécurité avec coupure en cas d’approche



Fig.: **RBM 2050-50 E PRO**
avec galets de cintrage en option
(extension d'axe et galets de cintrage : **nous consulter**)

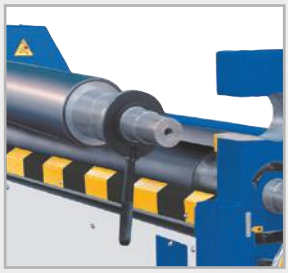


Fig.: **RBM 2550-60 E PRO**



- Mouvements et déplacements des rouleaux





- Rouleau supérieur escamotable pour un retrait facile de la pièce finie

Avant toute commande, merci de nous préciser la matière à usiner !

Mise à niveau impérative lors de la mise en service

RBM E PRO - Rouleuses motorisées

Modèle	Largeur de travail	Epaisseur max. (Pré-roulage)*	Epaisseur max.*	Ø des rouleaux	Vitesse de rotation	Ø min. roulage	Puissance principale (400 V)	Poids net (brut) en kg	Dimensions L x l x H en mm	Code Art.	€ hors TVA
RBM 1550-60E Pro	1550 mm	5 mm	6 mm	130 mm	3.2 m/min.	195 mm	2.2 kW	1400 (1500)	3250 x 650 x 1020	381 3314 ❶	**12 990.00**
RBM 2050-50E Pro	2050 mm	4 mm	5 mm	150 mm	3.4 m/min.	225 mm	3.0 kW	1885 (1985)	3750 x 680 x 1040	381 3315 ❶	**16 390.00**
RBM 2050-60E Pro	2050 mm	5 mm	6 mm	170 mm	3.8 m/min.	255 mm	4.0 kW	2100 (2200)	3850 x 720 x 1050	381 3316 ❶	**17 990.00**
RBM 2550-40E Pro	2550 mm	3 mm	4 mm	150 mm	3.4 m/min.	225 mm	3.0 kW	2150 (2250)	4250 x 650 x 1020	381 3317 ❶	**17 590.00**
RBM 2550-60E Pro	2550 mm	5 mm	6 mm	190 mm	4.3 m/min.	285 mm	4.0 kW	3400 (3500)	4700 x 950 x 1300	381 3318 ❶	**21 990.00**
RBM 3050-60E Pro	3050 mm	5 mm	6 mm	220 mm	5.0 m/min.	330 mm	5.5 kW	6000 (6100)	5200 x 1150 x 1400	381 3319 ❶	**26 290.00**

Options RBM 1550-60 E PRO	Code Art.	€ hors TVA
Rouleaux traités pour acier inox.	388 0225 ❶	**1 339.00**
Réglage motorisé du cylindre arrière	388 0221 ❶	**1 339.00**
Afficheur digital du cylindre motorisé	388 0220 ❶	**1 229.00**

Options RBM 2550-40 E PRO	Code Art.	€ hors TVA
Rouleaux traités pour acier inox.	388 0234 ❶	**2 190.00**
Réglage motorisé du cylindre arrière	388 0221 ❶	**1 339.00**
Afficheur digital du cylindre motorisé	388 0220 ❶	**1 229.00**

Options RBM 2050-50 E PRO	Code Art.	€ hors TVA
Rouleaux traités pour acier inox.	388 0228 ❶	**1 649.00**
Réglage motorisé du cylindre arrière	388 0221 ❶	**1 339.00**
Afficheur digital du cylindre motorisé	388 0220 ❶	**1 229.00**

Options RBM 2550-60 E PRO	Code Art.	€ hors TVA
Rouleaux traités pour acier inox.	388 0237 ❶	**2 690.00**
Réglage motorisé du cylindre arrière	388 0221 ❶	**1 339.00**
Afficheur digital du cylindre motorisé	388 0220 ❶	**1 229.00**

Options RBM 2050-60 E PRO	Code Art.	€ hors TVA
Rouleaux traités pour acier inox.	388 0231 ❶	**1 949.00**
Réglage motorisé du cylindre arrière	388 0221 ❶	**1 339.00**
Afficheur digital du cylindre motorisé	388 0220 ❶	**1 229.00**

Options RBM 3050-60 E PRO	Code Art.	€ hors TVA
Rouleaux traités pour acier inox.	388 0240 ❶	**3 590.00**
Réglage motorisé du cylindre arrière	388 0221 ❶	**1 339.00**
Afficheur digital du cylindre motorisé	388 0220 ❶	**1 229.00**

Attention :
Les options se commandent à l’usine avec la machine

* Attention, les valeurs d’épaisseur sont données à titre indicatif sur des aciers 400 N/mm². En fonction des matières et des utilisations, il convient d’appliquer un coefficient minoré ou majoré.
Exemple facteur 0.5 pour le roulage conique, facteur 0.75 pour l’acier inoxydable, facteur 1.2 pour l’aluminium.

Nouveau

Série RBM 4 HMS PRO - Rouleuses 4 rouleaux “type lourd” avec panneau de commande mobile. Pour épaisseur acier jusqu’à 22 mm.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Bâti et châssis très robustes et stables
- Déplacement linéaire du rouleau pinceur et des rouleaux latéraux par vérins hydrauliques
- Rouleaux trempés par induction, adaptés au cintrage de l’acier inoxydable
- Rouleau supérieur entraîné par un moteur hydraulique et un engrenage planétaire, le mouvement est transmis au rouleau pinceur par l’intermédiaire d’arbres à cardan
- Machine protégée contre les surcharges
- Trois écrans digitaux (2 pour les rouleaux latéraux, 1 pour le rouleau pinceur)
- Palier hydraulique repliable pour faciliter l'enlèvement des pièces finies
- Panneau de contrôle mobile
- Equipées de série pour le roulage conique
- Système d’équilibrage hydraulique pour assurer le parallélisme
- Cordon d’arrêt d‘urgence de sécurité

Accessoires en option :

- Commande Teach-In NC
- Grue auxiliaire mécanique
- Supports latéraux hydrauliques
- Réglage continu de la vitesse de pliage

OPTi conseil®
Définit vos besoins

- Conseils techniques
- Des réponses à vos projets
- Une équipe à votre écoute

Nous consulter



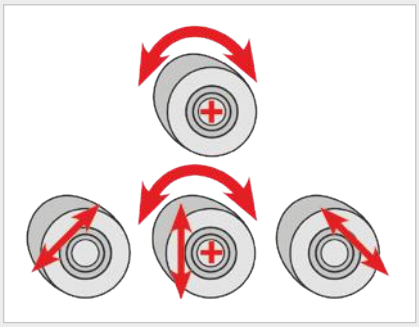
Fig.: **RBM 1550-110 4 HMS PRO**

Avant toute commande, merci de nous préciser la matière à usiner !

RBM 4 HMS PRO - Rouleuses de tôle hydraulique à 4 rouleaux

Modèle	Largeur de travail en mm	Epaisseur max. (Pré-roulage)* en mm	Epaisseur max.* en mm	Ø des rouleaux en mm	Vitesse de rotation en m/min.	Ø min. roulage en mm	Puissance principale (400 V) en kW	Poids net / brut en kg	Dimensions L x l x h en mm	Code Art.	€ hors TVA
RBM 1550-65 4 HMS PRO	1 550	3.5/4.5	4.5/6.5	150	6	225/750	2.2 / 1.5	2370 / 2500	3300 x 1150 x 1110	381 3346	Nous consulter
RBM 1550-110 4 HMS PRO	1 550	7/9	9/11	200	6	300/1000	4.0 / 1.5	3250 / 3500	3350 x 1350 x 1290	381 3347	Nous consulter
RBM 1550-150 4 HMS PRO	1 550	10/12	12/15	250	5	375/1250	7.5 / 1.5	4650 / 5000	3500 x 1500 x 1370	381 3348	Nous consulter
RBM 2050-60 4 HMS PRO	2 050	3/4	4/6	150	6	225/750	2.2 / 1.5	2800 / 3000	3800 x 1150 x 1110	381 3349	Nous consulter
RBM 2050-80 4 HMS PRO	2 050	4/6	6/8	180	5	270/900	3.0 / 1.5	3300 / 3600	3850 x 1350 x 1290	381 3350	Nous consulter
RBM 2050-100 4 HMS PRO	2 050	6/8	8/10	200	6	300/1000	4.0 / 1.5	3750 / 4100	3850 x 1350 x 1290	381 3351	Nous consulter
RBM 2050-120 4 HMS PRO	2 050	8/10	10/12	250	5	375/1250	7.5 / 1.5	5350 / 5800	4000 x 1500 x 1370	381 3352	Nous consulter
RBM 2050-220 4 HMS PRO	2 050	15/18	18/22	300	1.5/5	450/1500	11	6500 / 7000	4400 x 1800 x 1950	381 3353	Nous consulter
RBM 2550-60 4 HMS PRO	2 550	3/4	4/6	180	5	270/900	3.0 / 1.5	3700 / 4200	4350 x 1350 x 1290	381 3354	Nous consulter
RBM 2550-80 4 HMS PRO	2 550	4/6	6/8	200	6	300/1000	4.0 / 1.5	4250 / 4700	4350 x 1350 x 1290	381 3355	Nous consulter
RBM 2550-100 4 HMS PRO	2 550	6/8	8/10	250	5	375/1250	7.5 / 1.5	6100 / 6700	4500 x 1500 x 1370	381 3356	Nous consulter
RBM 2550-180 4 HMS PRO	2 550	12/15	15/18	300	1.5/5	450/1500	11	7500 / 8200	4900 x 1800 x 1950	381 3357	Nous consulter
RBM 3050-60 4 HMS PRO	3 050	3/4	4/6	200	6	300/1000	4.0 / 1.5	4750 / 5100	4850 x 1350 x 1290	381 3358	Nous consulter
RBM 3050-90 4 HMS PRO	3 050	5/7	7/9	250	5	375/1250	7.5 / 1.5	6800 / 7300	5000 x 1500 x 1370	381 3359	Nous consulter
RBM 3050-150 4 HMS PRO	3 050	10/12	12/15	300	1.5/5	450/1500	11	8500 / 9100	5400 x 1800 x 1950	381 3360	Nous consulter

* Attention, les valeurs d’épaisseur sont données à titre indicatif sur des aciers 400 N/mm². En fonction des matières et des utilisations, il convient d’appliquer un coefficient minoré ou majoré. Exemple facteur 0.5 pour le roulage conique, facteur 0.75 pour l’acier inoxydable, facteur 1.2 pour l’aluminium.

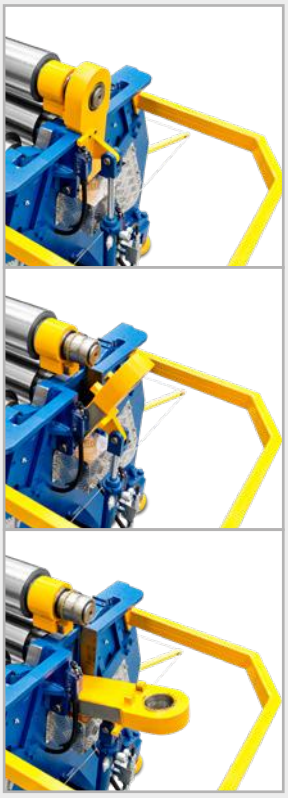


· Mouvements et déplacements des rouleaux



Accessoire Optionnel :
· Commande Teach-in NC





· Palier hydraulique repliable pour faciliter l'enlèvement des pièces finies



· Dispositif de cintrage conique



· Palier hydraulique repliable pour faciliter l'enlèvement des pièces finies

Besoin d'autres modèles ou accessoires : Nous consulter

Plieuses




metallkraft MSBM 3020-20 PRO SH
metallkraft MBM 1250

SAR 1000 - Combiné 3 en 1 plieuse, rouleuse et cisaille. Une machine polyvalente idéale dans l'atelier.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Bâti et châssis très robustes et stables
- Tablier segmenté de différentes longueurs pour une grande flexibilité de travail
- Segments de haute qualité permettant la réalisation de boîtes
- Le travail s'effectue grâce à deux bras de levier placés de part et d'autre de la machine
- Large table de travail
- Bras de support réglables pour le maintien des pièces de grandes dimensions
- Couteaux en acier haute qualité garantissant une coupe propre et sans bavure
- Réglage simple des 3 cylindres : supérieur, intermédiaire et inférieur
- Butées avant et arrière réglables et amovibles pour un parfait positionnement de la pièce





Rouler

- Verniers de réglage d'épaisseur gradués
- Cylindres en acier traité pourvus de rainures d'insertion de fil et câbles pour le cintrage des tubes



Plier

- Tablier segmenté de haute qualité
- Barre presse-tôle équipée de ressorts
- Tablier de pliage segmenté : 40 mm / 50 mm / 65 mm / 100 mm / 180 mm / 255 mm / 380 mm
- Segments amovibles pour la réalisation de boîtes par exemple



Couper

- Couteaux supérieur et inférieur haute qualité permettant une coupe nette et sans bavure

Modèle	SAR 1000
Code article	324 2100 [4]
Prix € hors TVA	**2 990.00**
Spécifications techniques	
Largeur de pièce (max.)	1000 mm
Roulage	
Largeur de roulage (max.)	700 mm
Ø de cintrage (min.)	60 mm
Ø de cintrage (max.)	illimité
Epaisseur de roulage (max.)	
Tôle acier (S235JR)	jusqu'à 1 mm
Acier inoxydable	jusqu'à 0.5 mm
Aluminium/Cuivre	jusqu'à 1.5 mm
Laiton	jusqu'à 1 mm
Or/Argent/Titane	jusqu'à 1.5 mm
Ø des cylindres	48 mm
Pliage	
Epaisseur de tôle (max.)	2.5 mm*
Capacités de pliage max.	
Aluminium/Cuivre	jusqu'à 1.5 mm
Tôle acier (S235JR)	jusqu'à 1 mm
Nombre de segments	7
Coupe	
Capacités de coupe max.	1 mm
Poids net (brut)	290 kg (320 kg)
Dimensions L x l x h (hors butée)	1455 x 455 x 650 mm
Accessoires de série	Butée arrière
	Banc support avant
	Clef de service

*Cette valeur max. ne s'applique pas sur toute la largeur et dépend de la dureté du matériau usiné. Attention, les valeurs d'épaisseur sont données à titre indicatif sur des aciers 400 N/mm². En fonction des matières et des utilisations, il convient d'appliquer un coefficient minoré ou majoré.

Accessoires en option Socle

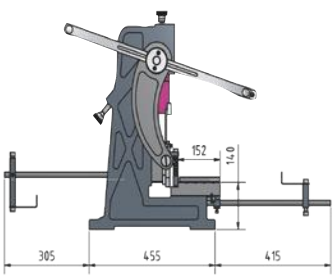
- Dimensions L x l x h : 1185 x 500 x 700 mm
- Poids net (brut) : 36 kg (37 kg)

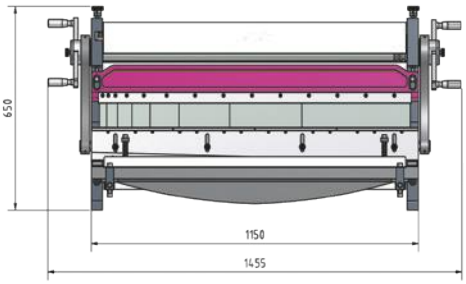
Code article 324 2107 [4]

569.00 € hors TVA



Dimensions





Nouveau

metallkraft Metallbearbeitungsmaschinen

HSBM 3200-0.7 – Plieuse manuelle avec cisaille à galets amovibles. Idéale pour les couvreurs.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Machine polyvalente
- Idéal pour les couvreurs sur site, pour la réalisation de faitages, de solins ou de revêtements de cheminée
- Facile à transporter sur chantier, le châssis et la plieuse peuvent être transportés séparément. Assemblage facile
- Hauteur du châssis réglable de 152 mm
- Cisaille à galets amovibles permettant une coupe précise des tôles en aluminium, cuivre et zinc
- La conception simple et la fabrication robuste garantissent un travail précis
- Utilisation simple et sans contrainte pour la matière
- Serrage robuste de la pièce à l'aide de deux poignées manuelles
- Pliage des tôles possible à l'aide de quatre leviers manuels
- Règle graduée pour l'angle de pliage de 0 à 120° et règle graduée de longueur de 0 à 3200 mm intégrées sur la machine
- Insert en silicone sur les mâchoires inférieures protégeant le matériau

OPTI conseil® Définit vos besoins

- Conseils techniques
- Des réponses à vos projets
- Une équipe à votre écoute

Nous consulter

- **Grande largeur de pliage de 3200 mm**
- **Facile à transporter**
- **Pliage et découpe avec la même machine**



Fig.: **HSBM 2020-20 SB**

Produits grande longueur, nous consulter pour le transport

Modèle	**HSBM 3200-0.7**
Code article	377 2320
Prix € hors TVA	**4 390.00**
Spécifications techniques	
Largeur de travail max.	3200 mm
Épaisseur de tôle d'acier 400 N/mm² max.*	0.7 mm
Épaisseur de tôle acier inoxydable max.	0.4 mm
Épaisseur de tôle aluminium max.	0.8 mm
Longueur d'insertion de la feuille max.	580 mm
Angle de cintrage max.	155°
Dimensions (L x l x h)	3200 x 1250 x 1325 mm
Hauteur max.	1477 mm
Poids net (brut)	122 kg (145kg)

* Attention, les valeurs d'épaisseur sont données à titre indicatif sur des aciers 400 N/mm². En fonction des matières et des utilisations, il convient d'appliquer un coefficient minoré ou majoré. Exemple coefficient 0.75 pour l'acier inoxydable, coefficient 1.2 pour l'aluminium.



· Règle graduée indiquant l'angle de pliage de 0 à 120°



· Cisaille à galet pour la découpe de la pièce à la longueur souhaitée



· Echelle de longueur double affichage, de 0 à 3200 mm et de 0 à 126 pouces



· Hauteur du châssis réglable de 152 mm

MBM 1250 - Plieuse magnétique avec commande au pied.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Machine innovante, prise en main très rapide et simple d'utilisation
- Très compacte, trouve facilement sa place dans les ateliers exigus
- Système électromagnétique puissant pour une qualité de pliage optimale
- Idéale pour le pliage de l'aluminium, du cuivre, de l'acier, de l'inox, etc.
- Ajustement précis de l'angle de pliage jusqu'à 170°
- Le bridage de la pièce sur toute sa longueur garantit un pliage net
- Composition des segments en mm : 25 - 40 - 50 - 70 - 140 - 280 - 700 - 1250
- Grande capacité de pliage
- La pression s'effectue sur le tablier supérieur, pas sur la machine
- Charnières innovantes assurant une transmission précise de la puissance au point de flexion
- La machine possède de nombreux emplacements fonctionnels permettant le rangement des segments et des rails de cintrage
- Commande au pied et butée arrière de série



3 rails de cintrage fournis de série



Fig.: **MBM 1250**

Accessoires de série :

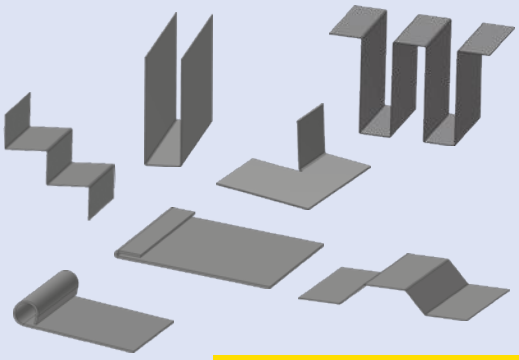
- Butée d'angle de pliage
- Butée arrière
- 3 rails de cintrage
- Règle de tablier
- Règle de tablier étroite
- Tablier supérieur segmenté
- 7 segments
- Pédale de commande



Vue arrière

Modèle	MBM 1250
Code article	377 0125 ❶
Prix € hors TVA	**4 690.00**
Spécifications techniques	
Largeur de travail max.	1250 mm
Force magnétique	6 T
Alimentation électrique	220 V - 10 A
Dimensions max. (L x l x h)	1500 x 800 x 950 mm
Protection thermique	70° C
Poids net (brut)	150 kg (180 kg)
Epaisseur de tôle*	
Tôle acier 400 N/mm²	1.6 mm ** /1.2 mm ***
Tôle Aluminium	1.6 mm ** /1.2 mm ***
Tôle Laiton, Zinc, Cuivre	1.6 mm ** /1.2 mm ***
Tôle Feuillard Inox	1.0 mm ** /0.9 mm ***

7 exemples de pliages :



Remarque : Les personnes portant un stimulateur cardiaque ne doivent pas utiliser la machine.
* Sur une largeur de pièce de 1250 mm - Pour les pièces de travail moins larges les capacités de pliage peuvent être supérieures, ** avec tablier élargisseur monté ***sans tablier élargisseur

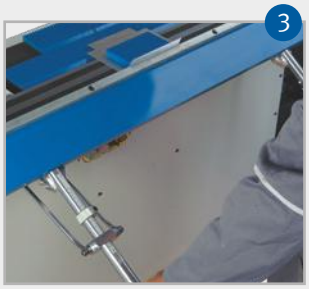
Opération extrêmement simple et rapide. En quelques étapes, vous plierez vos tôles d'acier à la forme désirée, de manière précise et sans effort !



Etape 1 : Positionnez la pièce sur la table magnétique et ajustez sur le tablier inférieur



Etape 2 : Sélectionnez le segment approprié, placez-le sur la pièce à usiner et activez l'électro-aimant



Etape 3 : Vous pouvez régler l'angle de pliage précis grâce à la butée réglable. Effectuez ensuite le pliage.



Vous serez surpris !
Découvrez la vidéo de présentation sur notre site : www.optimachines.com

Optimum FP 30 - Plieuse idéale en modélisme ou pour un usage universel.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

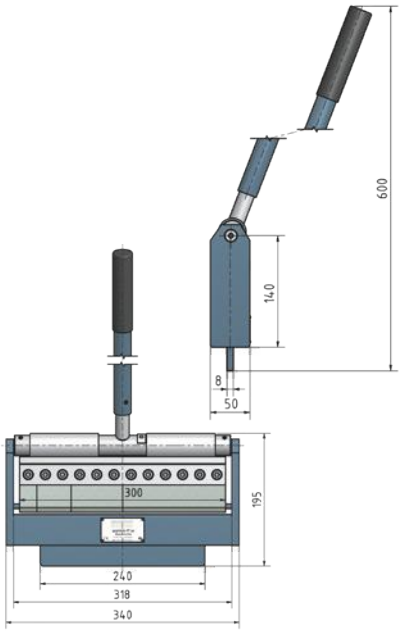
- Pour le cintrage et le pliage des tôles fines
- Segments amovibles de différentes largeurs
- Utilisation aisé grâce au manche ergonomique de grande longueur
- Se fixe dans un étau d'établi (non fourni)



Segments amovibles 150 / 75 / 50 et 25 mm

Fig.: Plieuse **FP 30** sur étau d'établi (en option)

Dimensions



Modèle	FP 30
Code article	324 4028 ❹
Prix € hors TVA	**199.00**
Spécifications techniques	
Largeur de pièce max	320 mm
Epaisseur de pièce max.	2.5 mm

Capacités de pliage max	
Aluminium/Cuivre	300 x 2 mm
Tôle fine d'acier	300 x 1 mm
Poids net (brut)	10 kg (15 kg)

HSBM 305 HS, 610 HS et 1020-10 - Plieuses manuelles, idéales sur les chantiers, pour la maintenance agricole ou pour les modélistes avertis.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Parfaites pour plier des profilés ou réaliser des boîtes
- Châssis et bâtis robustes garantissant des travaux précis
- Fixation sûre de la pièce à usiner par l'intermédiaire d'un dispositif de serrage

HSBM 305 HS/610 HS :

- Parfaites pour réaliser tous type de profilés jusqu'aux boîtes à bords arrondis
- Réglage rapide et précis de l'ouverture du tablier grâce aux deux supports excentriques
- Grande hauteur du tablier supérieur pour le pliage des formes en U
- Tablier segmenté en 5 segments :
- **HSBM 610 HS :** 25/50/75/205/255 mm
- **HSBM 305 HS :** 25/50/50/75/100 mm

HSBM 1020-10 :

- Machine de qualité, bâti et châssis robustes
- Le réglage de l'épaisseur de tôle s'effectue très rapidement et précisément grâce aux deux supports excentriques
- Serrage précis et sûr grâce au système de bridage spécial de la tôle usinée

Transport aisé.
Idéales sur les chantiers.



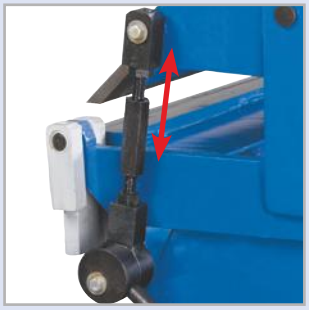
Fig.: **HSBM 610 HS**



Fig.: **HSBM 1020-10**

Modèle	HSBM 305 HS	HSBM 610 HS	HSBM 1020-10
Code article	377 2305 ❹	377 2610 ❶	377 1020 ❹
Prix € hors TVA	**279.00**	**339.00**	**1 249.00**
Spécifications techniques			
Largeur de travail max.	305 mm	610 mm	1020 mm
Epaisseur max.	1.0 mm	1.0 mm	1.0 mm
Angle de pliage max.	135°	135°	135°
Dimensions (L x l x h)	500 x 350 x 410 mm	850 x 360 x 420 mm	1276 x 550 x 975 mm
Poids net (brut)	30 kg (36 kg)	42 kg (48 kg)	105 kg (135 kg)

*Cette valeur max. ne s'applique pas sur toute la largeur et dépend de la dureté du matériau usiné. Attention, les valeurs d'épaisseur sont données à titre indicatif sur des aciers 400 N/mm². En fonction des matières et des utilisations, il convient d'appliquer un coefficient minoré ou majoré.



- Réglage rapide et précis de l'ouverture du tablier grâce aux deux supports excentriques

Série HSBM N - Plieuses manuelles universelles, pour l'atelier et l'industrie.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Plieuses manuelles de haute qualité
- Parfait maintien de la pièce à usiner grâce au tablier supérieur
- Réglage très simple et très précis de l'angle de pliage permettant une excellente répétabilité d'usinage
- Paliers lisses auto lubrifiés
- Conception et construction aux normes CE
- Différents kits complémentaires de tablier sont disponibles en option pour chaque version de base des plieuses manuelles
- **Fabrication Européenne**



Passage de 25 mm
avec tablier N standard
Jusqu'à 95 mm
avec tablier optionnel

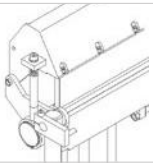
Fig.: **HSBM N**
avec tablier standard

Composez votre machine grâce aux kits tabliers complémentaires !

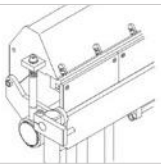
Tablier type N
livré de série



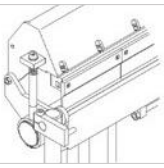
Tablier type H
optionnel



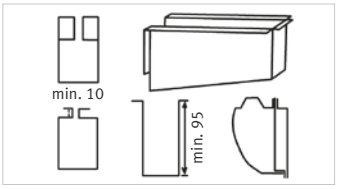
Tablier type HS
optionnel



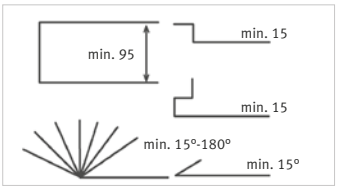
Tablier type HSG
optionnel



Exemples de réalisation :
HSBM avec tablier de série
et tablier supérieur haut



Exemples de réalisation :
HSBM avec tablier supérieur haut et segmenté ou tablier avec segments pied de biche (type HS)



Modèle	Caractéristiques
N	Avec tablier standard
H	Avec tablier supérieur haut
S	Avec tablier supérieur haut et segmenté
G	Avec tablier supérieur segmenté avec segments pied de biche

Modèle	Répartitions des segments
AB 660 HS	25-30-35-40-45-50-75-100-250
AB 1050 HS	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-270
AB 1050 HSG	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-270
AB 1300 HS	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-270-270
AB 1300 HSG	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-270-270

Composez votre machine grâce aux kits complémentaires !

Modèle	Largeur de travail max.	Epaisseur max.*	Angle de pliage max.	Poids net (brut)	Dimensions L x l x h en mm	Code Art.	€ hors TVA
HSBM 660 N	660 mm	2.00 mm	135°	56 kg (63 kg)	880 x 570/500 x 970	377 0066 ❶	**1 090.00**
HSBM 1050 N	1050 mm	1.25 mm	135°	78 kg (85 kg)	1250 x 570/500 x 970	377 1050 ❶	**1 190.00**
HSBM 1300 N	1300 mm	1.20 mm	135°	88 kg (95 kg)	1480 x 570/500 x 970	377 1300 ❶	**1 590.00**

* Valeurs max. de pliage des métaux tendres, aluminium par exemple. Nous consulter avant toute commande

Accessoires	Code Art.	€ hors TVA
Règle de tablier pour HSBM 660 N	379 0096 ❶	**179.00**
Règle de tablier pour HSBM 1050 N	379 0101 ❶	**289.00**
Règle de tablier pour HSBM 1300 N	379 0102 ❶	**349.00**
Règle de tablier pour HSBM 1050 H	379 0103 ❶	**379.00**
Règle de tablier pour HSBM 1300 H	379 0104 ❶	**419.00**
Règle à rayons 3.0 mm (largeur 660)	379 0151 ❶	**239.00**
Règle à rayons 3.0 mm (largeur 1050)	379 0152 ❶	**279.00**
Règle à rayons 3.0 mm (largeur 1300)	379 0153 ❶	**339.00**
Règle à rayons 4.0 mm (largeur 660)	379 0161 ❶	**239.00**
Règle à rayons 4.0 mm (largeur 1050)	379 0162 ❶	**279.00**

Accessoires	Code Art.	€ hors TVA
Règle à rayons 4.0 mm (largeur 1300)	379 0163 ❶	**339.00**
Règle à rayons 5.0 mm (largeur 660)	379 0171 ❶	**239.00**
Règle à rayons 5.0 mm (largeur 1050)	379 0172 ❶	**279.00**
Règle à rayons 5.0 mm (largeur 1300)	379 0173 ❶	**339.00**
Butée arrière pour HSBM 660	379 1660 ❶	**599.00**
Butée arrière pour HSBM 1050	379 1050 ❶	**639.00**
Butée arrière pour HSBM 1300	379 1300 ❶	**639.00**
Cisaille circulaire pour HSBM 1050	379 1051 ❶	**419.00**
Cisaille circulaire pour HSBM 1300	379 1301 ❶	**479.00**

Kits complémentaires et règles de tablier

Fabrication Européenne



En option : règle de tablier

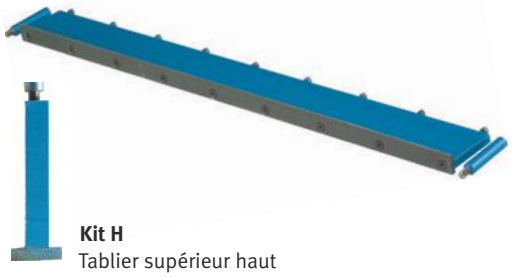


En option : règle à rayons



En option : cisaille pour HSBM





Kit H
Tablier supérieur haut



Fig.: **HSBM**
avec kit complémentaire H optionnel

Kit complémentaire	Largeur de travail max.	Epaisseur max.*	Angle de pliage max.	Poids net (brut)	Dimensions L x l x h en mm	Code Art.	€ hors TVA
Kit AB 660 H	660 mm	1.80 mm	93°	8 kg (12 kg)	880 x 570/500 x 1060	377 0067	**379.00**
Kit AB 1050 H	1050 mm	1.25 mm	93°	13 kg (18 kg)	1250 x 570/500 x 1060	377 1051	**419.00**
Kit AB 1300 H	1300 mm	1.20 mm	93°	16kg (21 kg)	1480 x 570/500 x 1060	377 1301	**489.00**



Kit HS
Tablier supérieur segmenté haut



Fig.: **HSBM**
avec kit complémentaire HS

Kit complémentaire	Largeur de travail max.	Epaisseur max.*	Angle de pliage max.	Poids net (brut)	Dimensions L x l x h en mm	Code Art.	€ hors TVA
Kit AB 660 HS	660 mm	1.50 mm	93°	10 kg (14 kg)	880 x 570/500 x 1070	377 0068	**790.00**
Kit AB 1050 HS	1050 mm	1.20 mm	93°	16 kg (22 kg)	1250 x 570/500 x 1070	377 1052	**990.00**
Kit AB 1300 HS	1300 mm	1.20 mm	93°	20 kg (26 kg)	1480 x 570/500 x 1070	377 1302	**1 190.00**



Kit HSG
Tablier supérieur segmenté haut
avec segments pied de biche



Fig.: **HSBM**
avec kit complémentaire HSG

Kit complémentaire	Largeur de travail max.	Epaisseur max.*	Angle de pliage max.	Poids net (brut)	Dimensions L x l x h en mm	Code Art.	€ hors TVA
Kit AB 660 HSG	660 mm	1.50 mm	93°	9 kg (13 kg)	880 x 570/500 x 1070	377 0069	**790.00**
Kit AB 1050 HSG	1050 mm	1.20 mm	93°	15 kg (20 kg)	1250 x 570/500 x 1070	377 1053	**1 029.00**
Kit AB 1300 HSG	1300 mm	1.20 mm	93°	18 kg (23kg)	1480 x 570/500 x 1070	377 1303	**1 229.00**

Série FSBM - Plieuses haute qualité avec bridage de tôle par pédale. Pour les ateliers professionnels et l'industrie.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Blocage de la tôle par commande au pied, les deux mains restent disponibles pour l'amenée de la pièce
- De série avec tablier supérieur oblique incliné et segmenté (modèle S2 et HS2 avec tabliers supérieur et inférieur segmentés)
- Butée réglable pour l'angle de pliage permettant une excellente répétabilité d'usinage
- Le puissant vérin auxiliaire facilite le pliage des tôles jusqu'à 2.5 mm selon modèle et matière usinée
- Pression de serrage de la tôle facilement réglable
- Epaisseur de tôle facilement réglable à l'aide de vis moletées
- Large ouverture entre le haut et le bas du tablier jusqu'à 25 mm
- Paliers auto lubrifiés



Info & Video

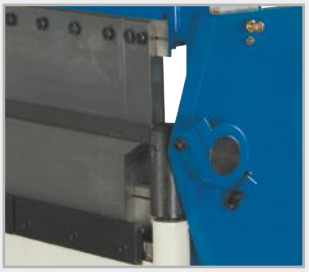
Fig.: **FSBM 1270-20 E** de série avec tablier supérieur oblique et segmenté

Modèle	Largeur de travail max.	Epaisseur max.*	Angle de pliage max.	Poids net (brut)	Dimensions L x l x h en mm	Code Art.	€ hors TVA
FSBM 1020-25 E	1020 mm	2.5 mm	135°	285 kg (320 kg)	1348 x 850 x 1175	377 2125	**1 990.00**
FSBM 1020-20 S2	1020 mm	2.0 mm	135°	280 kg (305 kg)	1400 x 950 x 1200	377 2102	**2 290.00**
FSBM 1020-20 HSG**	1020 mm	2.0 mm	150°	340 kg (365 kg)	1460 x 930 x 1420	377 0103	**3 890.00**
FSBM 1270-20 E	1270 mm	2.0 mm	135°	340 kg (360 kg)	1600 x 950 x 1175	377 2127	**2 390.00**
FSBM 1270-20 HS2	1270 mm	2.0 mm	135°	350 kg (375 kg)	1600 x 950 x 1175	377 2128	**2 590.00**
FSBM 1520-15 E	1520 mm	1.5 mm	135°	385 kg (450 kg)	1960 x 710 x 1300	377 2129	**3 690.00**

* Valeurs indicatives pour des tôles résistant à une traction de 400 N/mm². En fonction des matières, il convient d'appliquer un coefficient minorateur ou majorateur.
Exemple facteur 0.75 pour l'acier inoxydable, facteur 1.2 pour l'aluminium. Pour le pliage de l'acier inoxydable des segments en acier trempé (optionnels) sont nécessaires.
** Segments avec un degré de dureté HRC24-26

OPTi conseil®
Définit vos besoins
- Conseils techniques
- Des réponses à vos projets
- Une équipe à votre écoute

Nous consulter



· **FSBM 1020-20 HSG**
Avec segment pied de biche, idéal pour les couvreurs

Tablier segmenté idéal · pour la réalisation de boîtes



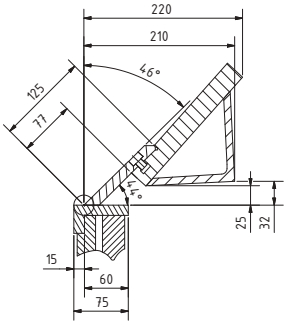


Fig.: **FSBM 1020-20 S2**
de série avec tablier supérieur haut et bas segmentés

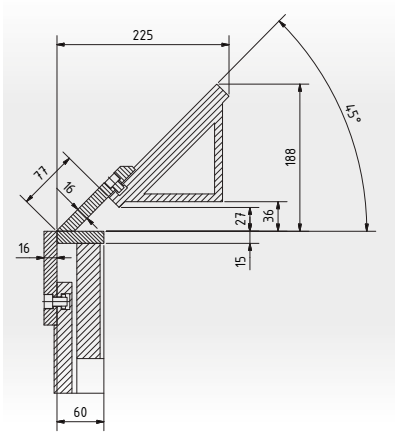


Fig.: **FSBM 1020-20 HSG**
Segments supérieurs et inférieurs de grande hauteur. Tablier supérieur segmenté. Tablier inférieur en pied de biche. Idéale pour rechasser les tôles

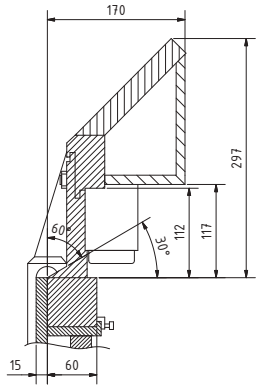
Dimensions série E :



Dimensions S2 et série HS2 :



Dimensions série HSG



Passage maxi entre le tablier haut et le tablier bas : 25 mm

Modèle	Répartition des segments
1020-25 E	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-270
1020-20 S2	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-270
1020-20 HSG	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-270
1270-20 E	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-250-270
1270-20 HS2	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-250-270
1520-15 E	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-250-250-270

Accessoires	Code Art.	€ hors TVA
Segment pour inox pour FSBM 1020-25 E*	377 2702	**679.00**
Segment pour inox pour FSBM 1020-20 S2*	377 2701	**679.00**
Segment pour inox pour FSBM 1270-20 E*	377 2703	**789.00**
Segment pour inox pour FSBM 1270-20 HS2*	377 2703	**789.00**
Segment pour inox pour FSBM 1520-15 E*	377 2704	**919.00**
Butée arrière jusqu'à 300 mm (pour modèles 3772102, 3772125, 3772127 et 3772128)	377 2720	**139.00**

* Uniquement pour le segment haut

FSBM 2020-12 E - Plieuse haute qualité avec bridage de tôle par pédale. Pour les ateliers professionnels et l'industrie.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Blocage de la tôle par commande au pied, les deux mains restent disponibles pour l'amenée de la pièce
- De série avec tablier supérieur oblique incliné et segmenté.
- Butée réglable pour l'angle de pliage permettant une excellente répétabilité d'usinage
- Le puissant vérin auxiliaire facilite le pliage des tôles jusqu'à 1.2 mm selon modèle et matière usinée
- Pression de serrage de la tôle facilement réglable
- Epaisseur de tôle facilement réglable à l'aide de vis moletées
- Large ouverture entre le haut et le bas du tablier jusqu'à 25 mm
- Paliers auto lubrifiés



Fig.: **FSBM 2020-12 E** de série avec tablier supérieur segmenté

Dimensions série E :

Modèle	Largeur de travail max.	Epaisseur max.*	Angle de pliage max.	Poids net (brut)	Dimensions L x l x h en mm	Code Art.	€ hors TVA
FSBM 2020-12 E	2020 mm	1.2 mm	135°	490 kg (515 kg)	2470 x 940 x 1320	377 2130	**5 790.00**

* Valeurs indicatives pour des tôles résistant à une traction de 400 N/mm². En fonction des matières, il convient d'appliquer un coefficient minorateur ou majorateur.
Exemple facteur 0.75 pour l'acier inoxydable, facteur 1.2 pour l'aluminium. Pour le pliage de l'acier inoxydable des segments en acier trempé (optionnels) sont nécessaires.

Modèle	Répartition des segments
2020-12 E	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-250-250-270-500

HSBM 2020-20 SB - Plieuse manuelle de grande capacité. Machine massive avec tablier supérieur segmenté.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Plieuse très simple à utiliser
- Tablier supérieur segmenté permettant de nombreux types de pliages
- Fonction de blocage de la pièce à usiner avant pliage
- Conception massive, compacte avec ajustement de l'angle grâce à une échelle graduée
- Maintenance très faible
- Un excellent rapport qualité/prix

OPTi conseil®
Définit vos besoins
- Conseils techniques
- Des réponses à vos projets
- Une équipe à votre écoute

Nous consulter



Fig.: **HSBM 2020-20 SB**

Modèle	HSBM 2020-20 SB
Code article	377 2920 ❶
Prix € hors TVA	**6 390.00**
Spécifications techniques	
Largeur de travail	2020 mm
Epaisseur de tôle d'acier 400N/mm² max.*	2 mm
Passage entre les 2 tabliers max.	120 mm
Angle de pliage max.	135° C
Dimensions max. (L x l x h)	2800 x 710 x 1500 mm
Poids net (brut)	1020 kg (1200 kg)

Type	Segments amovibles
HSBM 2020-20 SB	25-30-35-40-45-75-100-150-200-200-270-400-400

Accessoires	Code Art.	€ hors TVA
Butée arrière manuelle	377 2921 ❶	**369.00**
Segments supérieurs pour inox	377 2922 ❶	**1 090.00**

* Attention, les valeurs d'épaisseur sont données à titre indicatif sur des aciers 400 N/mm². En fonction des matières et des utilisations, il convient d'appliquer un coefficient minoré ou majoré. Exemple coefficient 0.75 pour l'acier inoxydable, coefficient 1.2 pour l'aluminium.

Série HSBM - Plieuses manuelles type lourd. Conçues pour un usage professionnel.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

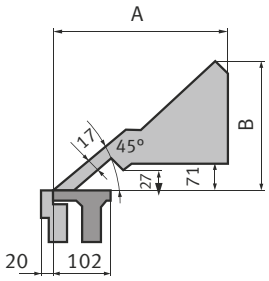
- Machines lourdes, spécialement conçues pour un usage professionnel
- Grande simplicité d'utilisation
- Bâti et châssis en acier soudé haute qualité
- Maniement manuel des tabliers, exécution rapide et aisée
- Réglage manuel simple de l'angle de pliage au moyen d'une butée avec échelle, pour une excellente répétabilité d'usinage
- Très peu de maintenance
- Epaisseur de tôle réglable
- **Fabrication Européenne**

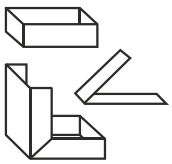
Type S
- Avec tablier supérieur segmenté

Type H
- Tablier supérieur équipé de segments hauts
- Segments pied de biche



Fig.: **HSBM 3020-12**





Ces machines nécessitent impérativement une mise à niveau avant première utilisation

Modèle	Répartition des segments HSBM S/HSBM SH
HSBM 1520-20 S/SH	25-30-35-40-45-50-75-100-150-220-250-500
HSBM 2020-20 S/SH	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-200-270-400-400
HSBM 2520-16 S/SH	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-200-270-400-400-500
HSBM 3020-12 S/SH	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-200-270-400-400-500-500

Dimensions tabliers modèle HSBM-S

L	A	B
1500	360	335
2000	360	335
2500	370	340
3000	370	340

Largeur du tablier inférieur 20 mm

Modèle	Largeur de travail max.	Epaisseur max.*	Ouverture de entre tablier max.	Angle de pliage max.	Poids net (brut)	Dimensions L x l x h en mm	Code Art.	€ hors TVA
HSBM 1520-20	1520 mm	2.0 mm	140 mm	135°	850 kg (950 kg)	2680 x 560 x 1255	377 9001	**7 490.00**
HSBM 2020-20	2020 mm	2.0 mm	140 mm	135°	1130 kg (1280 kg)	2695 x 560 x 1255	377 9002	**8 490.00**
HSBM 2520-16	2520 mm	1.6 mm	140 mm	135°	1320 kg (1420 kg)	3195 x 560 x 1255	377 9003	**9 390.00**
HSBM 3020-12	3020 mm	1.2 mm	140 mm	135°	1900 kg (2000 kg)	3695 x 560 x 1255	377 9004	**10 790.00**
HSBM 1520-20 S	1520 mm	2.0 mm	140 mm	135°	850 kg (950 kg)	2680 x 560 x 1255	377 9010	**7 890.00**
HSBM 2020-20 S	2020 mm	2.0 mm	140 mm	135°	1080 kg (1180 kg)	2695 x 560 x 1255	377 9011	**8 890.00**
HSBM 2520-16 S	2520 mm	1.6 mm	140 mm	135°	1320 kg (1420 kg)	3195 x 560 x 1255	377 9012	**9 790.00**
HSBM 3020-12 S	3020 mm	1.2 mm	140 mm	135°	1900 kg (2000 kg)	3695 x 560 x 1255	377 9013	**11 390.00**
HSBM 1520-20 SH	1520 mm	2.0 mm	140 mm	93°	850 kg (950 kg)	2680 x 560 x 1255	377 9020	**9 390.00**
HSBM 2020-20 SH	2020 mm	2.0 mm	140 mm	93°	1080 kg (1180 kg)	2695 x 560 x 1255	377 9021	**9 990.00**
HSBM 2520-16 SH	2520 mm	1.6 mm	140 mm	93°	1320 kg (1420 kg)	3195 x 560 x 1255	377 9022	**11 290.00**
HSBM 3020-12 SH	3020 mm	1.2 mm	140 mm	93°	1900 kg (2000 kg)	3695 x 560 x 1255	377 9023	**12 290.00**

* Valeurs indicatives pour des tôles résistant à une traction de 400 N/mm². En fonction des matières, il convient d'appliquer un coefficient minoré ou majoré.
Exemple facteur 0.75 pour l'acier inoxydable, facteur 1.2 pour l'aluminium. Pour le pliage de l'acier inoxydable des segments en acier trempé sont nécessaires : nous consulter.

OPTIstart® Vous rend opérationnel

- Installation
- Mise en service
- Prise en main

Fortement recommandé

Nous consulter

Fabrication Européenne

Besoin d'autres capacités de pliage ? Nous consulter



· Ajustage manuel de l'angle de pliage facile grâce à une échelle graduée précise

Option

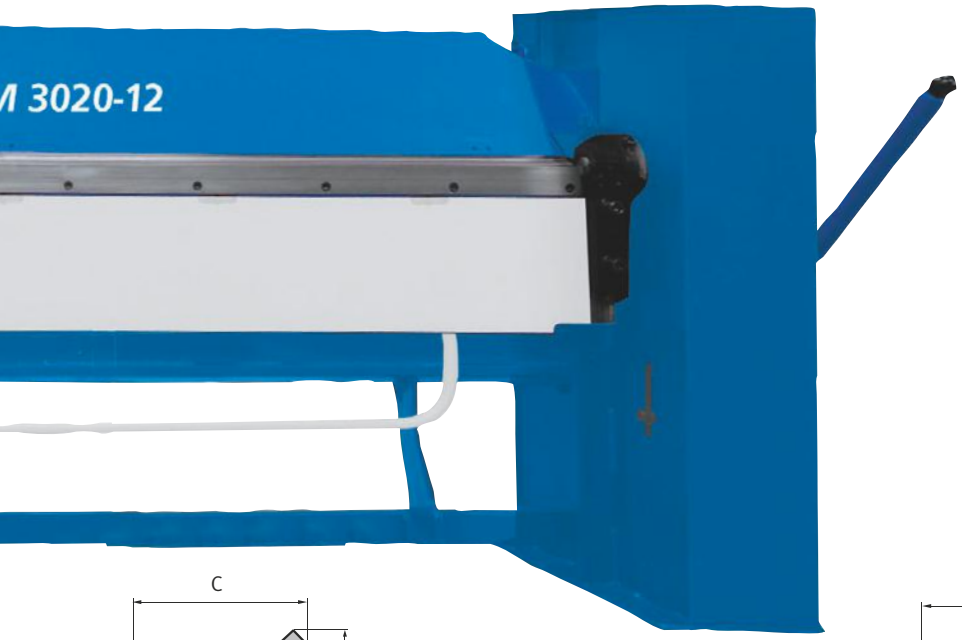


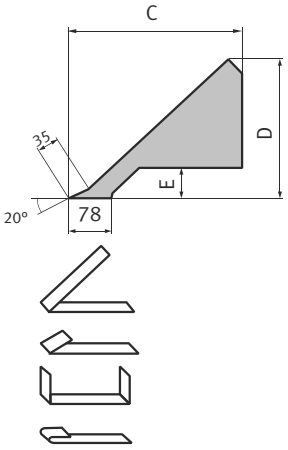
· Butée arrière avec volant et système de mesure

Option



· Cisaille rotative pour tôle jusqu'à 0.8 mm

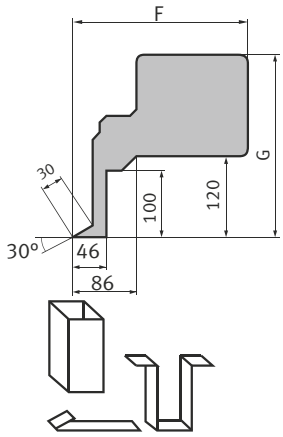




Dimensions tabliers modèle HSBM

L	C	D	E
1500	340	305	49
2000	340	305	49
2500	345	310	49
3000	345	310	49

Largeur du tablier inférieur 20 mm



Dimensions tabliers modèle HSBM SH

L	F	G
1500	290	320
2000	290	320
2500	310	340
3000	310	340

Largeur du tablier inférieur 20 mm

Accessoires HSBM 1520-20/S/SH	Code Art.	€ hors TVA
Butée arrière 100 - 1000 mm, avec deux bras, rainures en T et cames basculantes	379 7000	**379.00**
Butée arrière 75 - 760 mm, avec volant, appareil de mesure et barre d'arrêt	379 7010	**1 589.00**
Butée arrière 6 - 760 mm, avec volant, appareil de mesure et doigts d'arrêt (uniquement à la commande de la machine)	379 7020	**2 369.00**
Cisaille rotative pour tôle d'acier jusqu'à 0.8 mm	379 7030	**879.00**

Accessoires HSBM 2520-16/S/SH	Code Art.	€ hors TVA
Butée arrière 100 - 1000 mm, avec deux bras, rainures en T et cames basculantes	379 7002	**449.00**
Butée arrière 75 - 760 mm, avec volant, appareil de mesure et barre d'arrêt	379 7012	**1 879.00**
Butée arrière 6 - 760 mm, avec volant, appareil de mesure et doigts d'arrêt (uniquement à la commande de la machine)	379 7022	**2 490.00**
Cisaille rotative pour tôle d'acier jusqu'à 0.8 mm	379 7032	**969.00**

Accessoires HSBM 2020-20/S/SH	Code Art.	€ hors TVA
Butée arrière 100 - 1000 mm, avec deux bras, rainures en T et cames basculantes	379 7001	**419.00**
Butée arrière 75 - 760 mm, avec volant, appareil de mesure et barre d'arrêt	379 7011	**1 690.00**
Butée arrière 6 - 760 mm, avec volant, appareil de mesure et doigts d'arrêt (uniquement à la commande de la machine)	379 7021	**2 469.00**
Cisaille rotative pour tôle d'acier jusqu'à 0.8 mm	379 7031	**919.00**

Accessoires HSBM 3020-12/S/SH	Code Art.	€ hors TVA
Butée arrière 100 - 1000 mm, avec deux bras, rainures en T et cames basculantes	379 7003	**489.00**
Butée arrière 75 - 760 mm, avec volant, appareil de mesure et barre d'arrêt	379 7013	**1 979.00**
Butée arrière 6 - 760 mm, avec volant, appareil de mesure et doigts d'arrêt (uniquement à la commande de la machine)	379 7023	**2 690.00**
Cisaille rotative pour tôle d'acier jusqu'à 0.8 mm	379 7033	**990.00**

Segments trempés sur demande (à la commande usine)

Série MSBM - Plieuses semi-motorisées type lourd. Avec pédale de commande. Conçues pour un usage professionnel. Capacités jusqu'à 3.0 mm

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Machines lourdes, spécialement conçues pour un usage professionnel
- Machines semi-motorisées : plaquage manuel de la tôle, pliage motorisé avec commande au pied
- Bâti et châssis en acier soudé haute qualité
- Réglage manuel simple de l'angle de pliage au moyen d'une butée avec échelle, pour une excellente répétabilité d'usinage
- Très peu de maintenance
- Grande simplicité d'utilisation
- **Fabrication Européenne**

Type S

- Avec tablier supérieur segmenté

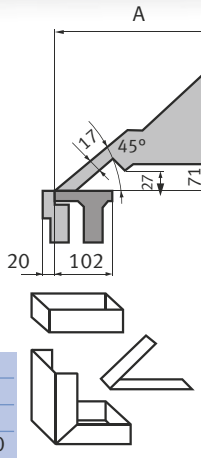
Type H

- Tablier supérieur équipé de segments hauts
- Segments pied de biche



Fig.: **MSBM 3020-15**

Ces machines nécessitent impérativement une mise à niveau avant première utilisation



Dimensions tabliers modèle MSBM-S

L	A	B
1500	360	335
2000	360	335
2500	370	340
3000	370	340

Largeur du tablier inférieur 20 mm

Modèle	Répartition des segments MSBM S / MSBM SH
MSBM 1520-30 S / SH	25-30-35-40-45-50-75-100-150-220-250-500
MSBM 2020-25 S / SH	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-200-270-400-400
MSBM 2520-20 S / SH	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-200-270-400-400-500
MSBM 3020-15 S / SH	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-200-270-400-400-500-500

Modèle	Largeur de travail max.	Epaisseur max.*	Ouverture entre tablier max.	Motorisation 400 V Plaquage	Motorisation 400 V Pliage	Poids net (brut)	Dimensions L x l x h en mm	Code Art.	€ hors TVA
MSBM 1520-30	1520 mm	3.0 mm	140 mm	-	1.1 kW	1060 kg (1160 kg)	2475 x 560 x 1290	377 9030	**12 990.00**
MSBM 2020-25	2020 mm	2.5 mm	140 mm	-	1.1 kW	1550 kg (1670 kg)	2975 x 560 x 1290	377 9031	**13 990.00**
MSBM 2520-20	2520 mm	2.0 mm	140 mm	-	1.1 kW	1780 kg (1900 kg)	3475 x 560 x 1290	377 9032	**14 790.00**
MSBM 3020-15	3020 mm	1.5 mm	140 mm	-	1.1 kW	2200 kg (2400 kg)	3975 x 560 x 1290	377 9033	**15 390.00**
MSBM 1520-30 S	1520 mm	3.0 mm	140 mm	-	1.1 kW	1060 kg (1160 kg)	2475 x 560 x 1290	377 9040	**13 890.00**
MSBM 2020-25 S	2020 mm	2.5 mm	140 mm	-	1.1 kW	1450 kg (1570 kg)	2975 x 560 x 1290	377 9041	**14 190.00**
MSBM 2520-20 S	2520 mm	2.0 mm	140 mm	-	1.1 kW	1780 kg (1900 kg)	3475 x 560 x 1290	377 9042	**15 490.00**
MSBM 3020-15 S	3020 mm	1.5 mm	140 mm	-	1.1 kW	2200 kg (2400kg)	3975 x 560 x 1290	377 9043	**16 390.00**
MSBM 1520-30 SH	1520 mm	3.0 mm	140 mm	-	1.1 kW	1060 kg (1160 kg)	2475 x 560 x 1290	377 9050	**14 190.00**
MSBM 2020-25 SH	2020 mm	2.5 mm	140 mm	-	1.1 kW	1450 kg (1570 kg)	2975 x 560 x 1290	377 9051	**14 390.00**
MSBM 2520-20 SH	2520 mm	2.0 mm	140 mm	-	1.1 kW	1780 kg (1900kg)	3475 x 560 x 1290	377 9052	**15 990.00**
MSBM 3020-15 SH	3020 mm	1.5 mm	140 mm	-	1.1 kW	2200 kg (2400kg)	3975 x 560 x 1290	377 9053	**17 290.00**

* Valeurs indicatives pour des tôles résistant à une traction de 400 N/mm². En fonction des matières, il convient d'appliquer un coefficient minoré ou majoré. Exemple facteur 0.75 pour l'acier inoxydable, facteur 1.2 pour l'aluminium. Pour le pliage de l'acier inoxydable des segments en acier trempé sont nécessaires : nous consulter.

OPTIleasing Accompagne vos projets
- Financements pour professionnels
- Souplesse de financement (12 à 60 mois)
- Votre équilibre financier protégé

Nous consulter

Fabrication Européenne

Besoin d'autres capacités de pliage ? Nous consulter



· Ajustage manuel de l'angle de pliage facile grâce à une échelle graduée précise

Option

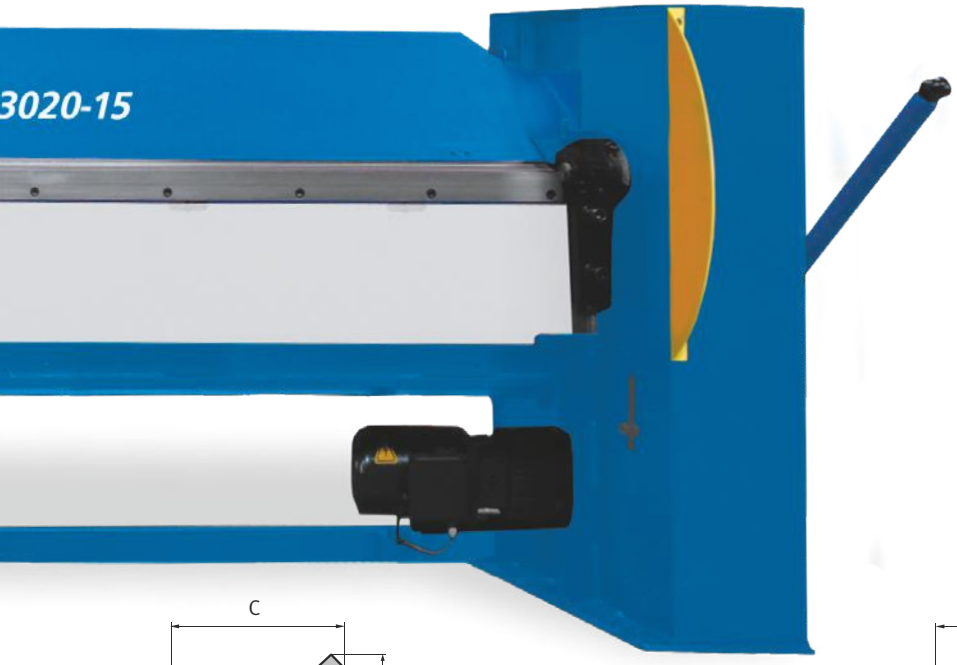


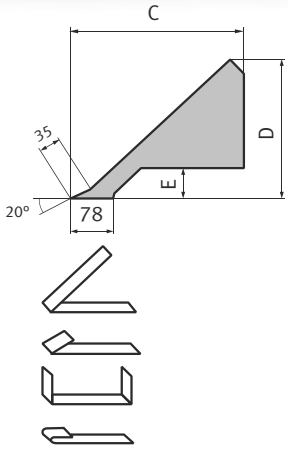
· Butée arrière avec volant et système de mesure

Option



· Cisaille rotative pour tôle jusqu'à 0.8 mm

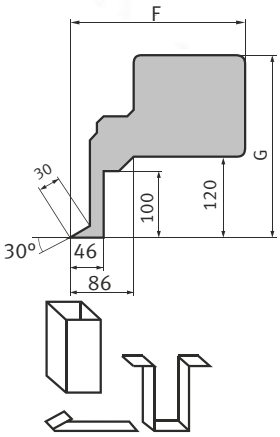




Dimensions tabliers MSBM

L	C	D	E
1500	340	305	49
2000	340	305	49
2500	345	310	49
3000	345	310	49

Largeur du tablier inférieur 20 mm



Dimensions tabliers MSBM-SH

L	F	G
1500	290	320
2000	290	320
2500	310	340
3000	310	340

Largeur du tablier inférieur 20 mm

Accessoires MSBM 1520-30 / S / SH	Code Art.	€ hors TVA
Butée arrière 100 - 1000 mm, avec deux bras, rainures en T et cames basculantes	379 7000	379.00
Butée arrière 75 - 760 mm, avec volant, appareil de mesure et barre d'arrêt et volant	379 7010	1 589.00
Butée arrière 6 - 760 mm, avec volant, appareil de mesure et doigts d'arrêt	379 7020	2 369.00
Cisaille rotative pour tôle d'acier jusqu'à 0.8 mm	379 7030	879.00

Accessoires MSBM 2520-20 / S / SH	Code Art.	€ hors TVA
Butée arrière 100 - 1000 mm, avec deux bras, rainures en T et cames basculantes	379 7002	449.00
Butée arrière 75 - 760 mm, avec volant, appareil de mesure et barre d'arrêt	379 7012	1 879.00
Butée arrière 6 - 760 mm, avec volant, appareil de mesure et doigts d'arrêt	379 7022	2 490.00
Cisaille rotative pour tôle d'acier jusqu'à 0.8 mm	379 7032	969.00

Accessoires MSBM 2020-25 / S / SH	Code Art.	€ hors TVA
Butée arrière 100 - 1000 mm, avec deux bras, rainures en T et cames basculantes	379 7001	419.00
Butée arrière 75 - 760 mm, avec volant, appareil de mesure et barre d'arrêt	379 7011	1 690.00
Butée arrière 6 - 760 mm, avec volant, appareil de mesure et doigts d'arrêt	379 7021	2 469.00
Cisaille rotative pour tôle d'acier jusqu'à 0.8 mm	379 7031	919.00

Accessoires MSBM 3020-15 / S / SH	Code Art.	€ hors TVA
Butée arrière 100 - 1000 mm, avec deux bras, rainures en T et cames basculantes	379 7003	489.00
Butée arrière 75 - 760 mm, avec volant, appareil de mesure et barre d'arrêt	379 7013	1 979.00
Butée arrière 6 - 760 mm, avec volant, appareil de mesure et doigts d'arrêt	379 7023	2 690.00
Cisaille rotative pour tôle d'acier jusqu'à 0.8 mm	379 7033	990.00

Segments trempés sur demande (à la commande usine)

Nouveau

metallkraft Metallbearbeitungsmaschinen

Série MSBM CS - Plieuses motorisées - Version lourde avec entraînement motorisé du tablier supérieur segmenté et du tablier inférieur.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Machine entièrement motorisée : plaquage motorisé de la tôle, pliage motorisé
- Blocage de la tôle par commande au pied, les deux mains restent disponibles pour l'amenée de la pièce
- Réglage manuel de l'angle de pliage avec lecture de l'angle sur bague graduée
- Nombreuses possibilités de pliage grâce au tablier supérieur segmenté
- Largeur de travail jusqu'à 3020 mm
- Mouvement précis du tablier grâce aux guides linéaires de grandes dimensions
- Construction mécano-soudée lourde et robuste



Fig.: **MSBM 3020-10 CS**

Ces machines nécessitent impérativement une mise à niveau avant première utilisation

Modèle	Répartition des segments série MBSM CS
MSBM 2020-15 CS	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-200-270-400-400
MSBM 2520-10 CS	25-30-35-40-45-50-75-100-100-150-200-200-270-400-400-400
HSBM 3020-10 CS	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-200-200-270-400-400-400-400

Accessoires de série

- Échelle pour l'angle de pliage
- Pédale avec arrêt d'urgence

Modèle	MSBM 2020-15 CS	MSBM 2520-10 CS	MSBM 3020-10 CS
Code article	377 2940	377 2945	377 2950
Prix € hors TVA	**10 290.00**	**12 590.00**	**14 390.00**
Spécifications techniques			
Largeur de travail max.	2020 mm	2520 mm	3020 mm
Épaisseur de tôle max. acier 400 N/mm² max.*	1,5 mm	1,0 mm	1,0 mm
Épaisseur de tôle acier inoxydable max.	0,8 mm	0,5 mm	0,5 mm
Épaisseur de tôle max. aluminium	2 mm	1,5 mm	1,5 mm
Angle de pliage max.	135°	135°	135°
Ouverture entre le tablier supérieur et inférieur (max.)	100 mm	100 mm	100 mm
Puissance de plaquage	0,37 kW	0,37 kW	0,37 kW
Puissance de pliage	0,75 kW	0,75 kW	0,75 kW
Alimentation	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Dimensions (L x l x h)	2680 x 640 x 1100 mm	3180 x 640 x 1100 mm	3680 x 640 x 1140 mm
Poids net (brut)	965 kg (1140 kg)	1310 kg (1620 kg)	1630 kg (1930 kg)

* Attention, les valeurs d'épaisseur sont données à titre indicatif sur des aciers 400 N/mm². En fonction des matières et des utilisations, il convient d'appliquer un coefficient minoré ou majoré.

Exemples de réalisations



· Exemple de boîte



· Exemple de boîte



· Pliage simple



· Pliage double



· Commande au pied, avec arrêt d'urgence



· Tableau supérieur segmenté, idéal pour la réalisation de boîtes et coffrages

Vivez une expérience et concrétisez vos projets

Nos showrooms s'étendent sur 600 m² (à Bondues) et sur 200 m² (à Décines). Ils vous offrent la possibilité de "toucher du doigt" notre large gamme de machines-outils conventionnelles et d'équipement d'atelier.

Ces lieux sont des espaces de rencontres et de partage avec nos conseillers techniques de vente, où vous pouvez essayer le produit de votre choix, toucher les matières et avoir un conseil personnalisé et technique.



La qualité de nos produits

Toutes nos machines répondent aux exigences légales, respectent les normes en vigueur et sont fabriquées suivant les normes CE. Cela inclut notamment le respect de la "Directive Machines", des normes spécifiques à chaque machine et de la "Directive CEM". Les modes d'emploi sont normalisés, avec vues éclatées et plans des pièces de rechange.



Traçabilité de vos machines

Nos machines sont en constante évolution et bénéficient toujours d'une longueur d'avance.

L'une des missions principales de nos techniciens de maintenance consiste à assurer un contrôle systématique des machines avant expédition.

Chaque machine fait l'objet de vérifications électriques et mécaniques précises. Ces différents points de contrôle permettent de vous assurer la livraison d'un produit éprouvé et contrôlé.

OPTi start®
Vous rend opérationnel

Prestations d'installation et de prise en main

Lorsque vous faites l'acquisition d'une machine professionnelle, nous vous recommandons dans la plupart des cas d'opter pour nos prestations d'installation, de mise en service et de prise en main.

En effet, installer correctement votre machine, la prendre parfaitement en main, bénéficier de nos conseils d'entretien et de maintenance et l'utiliser dans les "règles de l'art" sont autant d'atouts qui assurent la qualité de vos usinages mais également la longévité de votre investissement.



Suivi de la performance

Nous avons la possibilité d'envoyer des techniciens sur votre site. Ceux-ci vous proposeront :

- Mise en géométrie, réglages et niveaux d'huile des machines
- Présentation à l'opérateur du matériel et des différentes fonctionnalités
- Règles de sécurité avant et pendant l'usinage
- Mise sous tensions des appareils
- Premiers usinages ou utilisations
- Conseils d'entretien et maintenance

Ces services vous sont proposés « à la carte », néanmoins suivant votre type de machine et d'utilisation, nous vous ferons les recommandations appropriées.



Série MSBM PRO - Plieuses motorisées type lourd. Entraînement motorisé du tablier supérieur pour le plaquage des tôles. Capacités jusqu'à 1.75 mm.

Fabrication Européenne

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Machines lourdes, spécialement conçues pour un usage professionnel
- Machines semi-motorisées : plaquage manuel de la tôle, pliage motorisé avec commande au pied
- Bâti et châssis en acier soudé haute qualité
- Réglage manuel de l'angle de pliage au moyen d'une bague graduée sur le côté gauche de la machine
- Très peu de maintenance
- Grande simplicité d'utilisation
- **Fabrication Européenne**

Type S
- Avec tablier supérieur segmenté

Type H
- Tablier supérieur équipé de segments hauts
- Segments pied de biche



Fig.: **MSBM 2020-15 PRO S** de série avec commande par pédale

Ces machines nécessitent impérativement une mise à niveau avant première utilisation

Modèle	Répartition des segments MSBM PRO S / MSBM PRO SH
MSBM 1520-17 PRO S / SH	25-30-35-40-45-50-75-100-150-220-250-500
MSBM 2020-15 PRO S / SH	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-200-270-400-400
MSBM 2520-12 PRO S / SH	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-200-270-400-400-500
MSBM 3020-10 PRO S / SH	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-200-270-400-400-500-500

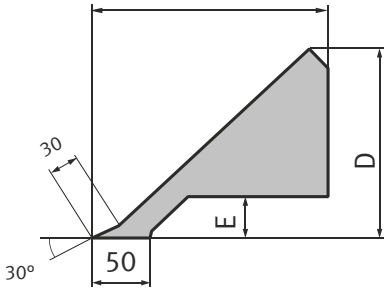
Besoin d'autres capacités de pliage ? Nous consulter

Modèle	Largeur de travail max.	Epaisseur max.*	Ouverture entre tablier max.	Motorisation 400 V Plaquage	Pliage	Poids net (brut)	Dimensions L x l x h en mm	Code Art.	€ hors TVA
MSBM 1520-17 PRO	1520 mm	1.75 mm	110 mm	0.37 kW	0.75 kW	810 kg (910 kg)	2150 x 700 x 1100	377 9060	**12 590.00**
MSBM 2020-15 PRO	2020 mm	1.5 mm	110 mm	0.37 kW	0.75 kW	1050 kg (1150 kg)	2650 x 700 x 1100	377 9061	**13 690.00**
MSBM 2520-12 PRO	2520 mm	1.25 mm	110 mm	0.37 kW	0.75 kW	1290 kg (1410 kg)	3150 x 700 x 1100	377 9062	**14 290.00**
MSBM 3020-10 PRO	3020 mm	1.0 mm	110 mm	0.37 kW	0.75 kW	1610 kg (1810 kg)	3650 x 700 x 1100	377 9063	**15 690.00**
MSBM 1520-17 PRO S	1520 mm	1.75 mm	110 mm	0.37 kW	0.75 kW	810 kg (910 kg)	2150 x 700 x 1100	377 9070	**14 690.00**
MSBM 2020-15 PRO S	2020 mm	1.5 mm	110 mm	0.37 kW	0.75 kW	1050 kg (1150 kg)	2650 x 700 x 1100	377 9071	**14 890.00**
MSBM 2520-12 PRO S	2520 mm	1.25 mm	110 mm	0.37 kW	0.75 kW	1290 kg (1410 kg)	3150 x 700 x 1100	377 9072	**15 290.00**
MSBM 3020-10 PRO S	3020 mm	1.0 mm	110 mm	0.37 kW	0.75 kW	1610 kg (1810 kg)	3650 x 700 x 1100	377 9073	**16 590.00**
MSBM 1520-17 PRO SH	1520 mm	1.75 mm	110 mm	0.37 kW	0.75 kW	810 kg (910 kg)	2150 x 700 x 1100	377 9080	**14 890.00**
MSBM 2020-15 PRO SH	2020 mm	1.5 mm	110 mm	0.37 kW	0.75 kW	1050 kg (1150 kg)	2650 x 700 x 1100	377 9081	**15 090.00**
MSBM 2520-12 PRO SH	2520 mm	1.25 mm	110 mm	0.37 kW	0.75 kW	1290 kg (1410 kg)	3150 x 700 x 1100	377 9082	**15 890.00**
MSBM 3020-10 PRO SH	3020 mm	1.0 mm	110 mm	0.37 kW	0.75 kW	1610 kg (1810 kg)	3650 x 700 x 1100	377 9083	**17 990.00**

* Valeurs indicatives pour des tôles résistant à une traction de 400 N/mm². En fonction des matières, il convient d'appliquer un coefficient minoré ou majoré. Exemple facteur 0.75 pour l'acier inoxydable, facteur 1.2 pour l'aluminium. Pour le pliage de l'acier inoxydable des segments en acier trempé sont nécessaires : nous consulter.

Dimensions tabliers MSBM

C

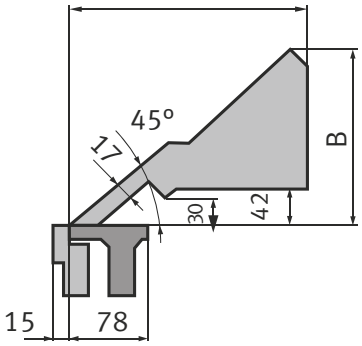


L	C	D	E
1500	225	200	44
2000	258	232	44
2500	258	232	44
3000	262	232	44

Largeur du tablier inférieur 15 mm

Dimensions tabliers MSBM - S

A

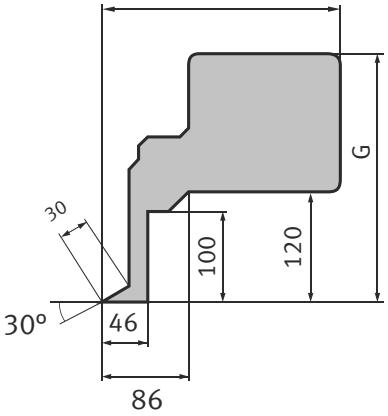


L	A	B
1500	258	215
2000	258	215
2500	310	265
3000	343	303

Largeur du tablier inférieur 15 mm

Dimensions tabliers MSBM - SH

F



L	F	G
1500	270	300
2000	290	320
2500	290	320
3000	390	320

Largeur du tablier inférieur 15 mm



· De série avec contrôle manuel **(MA)** de l'angle de pliage. Volant gradué situé sur le montant gauche de la machine

Option



· Contrôle manuel optionnel **PT 1** Réglage manual de l'angle de pliage par potentiomètre situé sur le panneau de commande en façade (en option)

Accessoires MSBM 1520-17 PRO / S / SH	Code Art.	€ hors TVA
Butée arrière 100 - 1000 mm, avec deux bras, rainures en T et cames basculantes	379 7005 ❶	879.00
Butée arrière 75 - 760 mm, avec volant, appareil de mesure et barre d'arrêt	379 7010 ❶	1 580.00
Butée arrière avec lecture de mesure et doigt d'arrêt, 6 - 760 mm	379 7020 ❶	2 369.00

Accessoires MSBM 2020-15 PRO / S / SH	Code Art.	€ hors TVA
Butée arrière 100 - 1000 mm, avec deux bras, rainures en T et cames basculantes	379 7006 ❶	929.00
Butée arrière 75 - 760 mm, avec volant, appareil de mesure et barre d'arrêt	379 7011 ❶	1 690.00
Butée arrière 6 - 760 mm, avec volant, appareil de mesure et doigts d'arrêt	379 7021 ❶	2 469.00

Accessoires MSBM 2520-12 PRO / S / SH	Code Art.	€ hors TVA
Butée arrière 100 - 1000 mm, avec deux bras, rainures en T et cames basculantes	379 7007 ❶	989.00
Butée arrière 75 - 760 mm, avec volant, appareil de mesure et barre d'arrêt	379 7012 ❶	1 879.00
Butée arrière 6 - 760 mm, avec volant, appareil de mesure et doigts d'arrêt	379 7022 ❶	2 490.00

Accessoires MSBM 3020-10 PRO / S / SH	Code Art.	€ hors TVA
Butée arrière 100 - 1000 mm, avec deux bras, rainures en T et cames basculantes	379 7008 ❶	1 049.00
Butée arrière 75 - 760 mm, avec volant, appareil de mesure et barre d'arrêt	379 7013 ❶	1 979.00
Butée arrière 6 - 760 mm, avec volant, appareil de mesure et doigts d'arrêt	379 7023 ❶	2 690.00

Accessoires compatibles	Code Art.	€ hors TVA
Système de contrôle PT 1, réglage manuel de l'angle de pliage par potentiomètre	379 7160 ❶	890.00
Contrôle numérique de la machine Butées arrières motorisées		Nous consulter

Segments trempés sur demande (à la commande usine)

Option



· Panneau optionnel avec écran digital **TM238**. Avec réglage digital de l'angle de pliage et mémorisation des positions : **nous consulter**

Option



· Panneau de commande optionnel **PUD** avec écran digital. Réglage manuel de l'angle de pliage et pilotage motorisé des butées arrières par boutons +/- : **nous consulter**

Série MSBM PRO - Plieuses motorisées type lourd. Entraînement motorisé du tablier supérieur pour le plaquage des tôles. Capacités jusqu'à 3,5 mm.

Fabrication Européenne

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Machines lourdes, spécialement conçues pour un usage professionnel
- Machine entièrement motorisée : plaquage motorisé de la tôle, pliage motorisé
- Grande simplicité d'utilisation
- Bâti et châssis en acier soudé haute qualité
- Réglage manuel de l'angle de pliage au moyen d'une bague graduée sur le côté gauche de la machine
- Très peu de maintenance
- De série avec réglage manuel de l'angle de pliage et pédale de commande
- **Fabrication Européenne**

Type S
- Avec tablier supérieur segmenté

Type H
- Tablier supérieur équipé de segments hauts
- Segments pied de biche

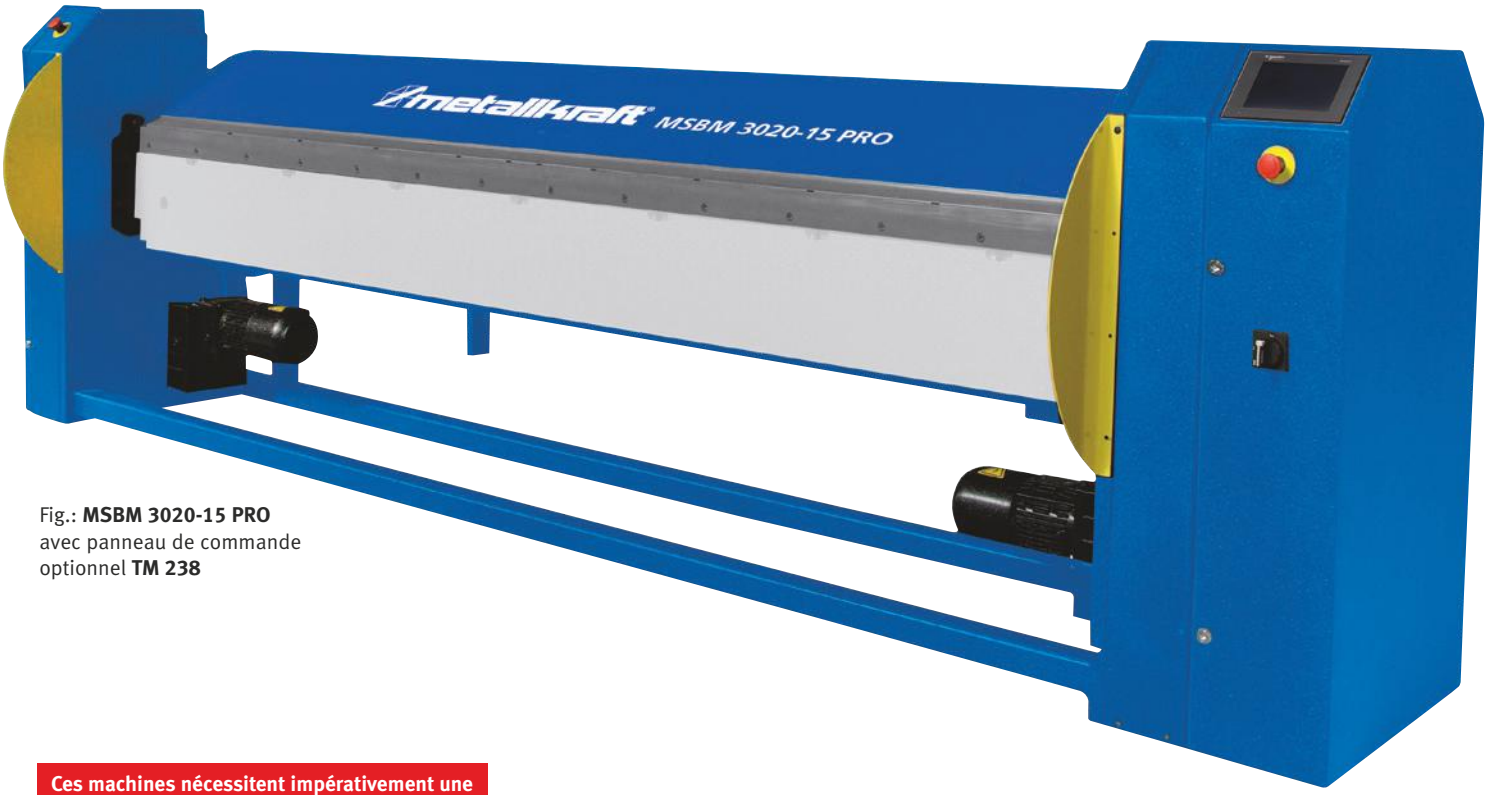


Fig.: **MSBM 3020-15 PRO** avec panneau de commande optionnel **TM 238**

Ces machines nécessitent impérativement une mise à niveau avant première utilisation

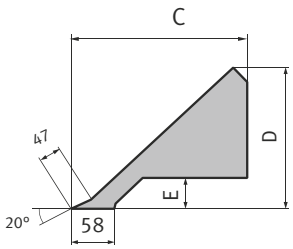
Modèle	Répartition des segments MSBM PRO S / MSBM SH
MSBM 1020-35 PRO S / SH	25-30-35-40-45-50-75-100-150-220-250
MSBM 1520-30 PRO S / SH	25-30-35-40-45-50-75-100-150-220-250-500
MSBM 2020-25 PRO S / SH	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-200-270-400-400
MSBM 2520-20 PRO S / SH	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-200-270-400-400-500
MSBM 3020-15 PRO S / SH	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-200-270-400-400-500-500

Besoin d'autres capacités de pliage ? Nous consulter

Modèle	Largeur de travail max.	Epaisseur max.*	Ouverture entre tablier max.	Motorisation 400 V Plaquage	Pliage	Poids net (brut)	Dimensions L x l x h en mm	Code Art.	€ hors TVA
MSBM 1020-35 PRO	1020 mm	3.5 mm	140 mm	0.75 kW	1.1 kW	860 kg (960 kg)	1350 x 710 x 1160	377 9089	**15 690.00**
MSBM 1520-30 PRO	1520 mm	3.0 mm	140 mm	0.75 kW	1.1 kW	1060 kg (1160 kg)	2350 x 710 x 1160	377 9090	**16 490.00**
MSBM 2020-25 PRO	2020 mm	2.5 mm	140 mm	0.75 kW	1.1 kW	1380 kg (1500 kg)	2850 x 710 x 1160	377 9091	**16 890.00**
MSBM 2520-20 PRO	2520 mm	2.0 mm	140 mm	0.75 kW	1.1 kW	1780 kg (1900 kg)	3350 x 710 x 1160	377 9092	**18 290.00**
MSBM 3020-15 PRO	3020 mm	1.5 mm	140 mm	0.75 kW	1.1 kW	2200 kg (2400 kg)	3850 x 710 x 1160	377 9093	**19 590.00**
MSBM 1020-35 PRO S	1020 mm	3.5 mm	140 mm	0.75 kW	1.1 kW	860 kg (960 kg)	1350 x 710 x 1160	377 9099	**16 590.00**
MSBM 1520-30 PRO S	1520 mm	3.0 mm	140 mm	0.75 kW	1.1 kW	1060 kg (1160 kg)	2350 x 710 x 1160	377 9100	**17 690.00**
MSBM 2020-25 PRO S	2020 mm	2.5 mm	140 mm	0.75 kW	1.1 kW	1380 kg (1500 kg)	2850 x 710 x 1160	377 9101	**17 990.00**
MSBM 2520-20 PRO S	2520 mm	2.0 mm	140 mm	0.75 kW	1.1 kW	1780 kg (1900 kg)	3350 x 710 x 1160	377 9102	**18 990.00**
MSBM 3020-15 PRO S	3020 mm	1.5 mm	140 mm	0.75 kW	1.1 kW	2200 kg (2400 kg)	3850 x 710 x 1160	377 9103	**20 590.00**
MSBM 1020-35 PRO SH	1020 mm	3.5 mm	140 mm	0.75 kW	1.1 kW	860 kg (960 kg)	1350 x 710 x 1160	377 9109	**17 590.00**
MSBM 1520-30 PRO SH	1520 mm	3.0 mm	140 mm	0.75 kW	1.1 kW	1060 kg (1160 kg)	2350 x 710 x 1160	377 9110	**18 290.00**
MSBM 2020-25 PRO SH	2020 mm	2.5 mm	140 mm	0.75 kW	1.1 kW	1380 kg (1500 kg)	2850 x 710 x 1160	377 9111	**18 790.00**
MSBM 2520-20 PRO SH	2520 mm	2.0 mm	140 mm	0.75 kW	1.1 kW	1780 kg (1900 kg)	3350 x 710 x 1160	377 9112	**19 990.00**
MSBM 3020-15 PRO SH	3020 mm	1.5 mm	140 mm	0.75 kW	1.1 kW	2200 kg (2400 kg)	3850 x 710 x 1160	377 9113	**21 490.00**

* Valeurs indicatives pour des tôles résistant à une traction de 400 N/mm². En fonction des matières, il convient d'appliquer un coefficient minoré ou majoré. Exemple facteur 0.75 pour l'acier inoxydable, facteur 1.2 pour l'aluminium. Pour le pliage de l'acier inoxydable des segments en acier trempé sont nécessaires : nous consulter.

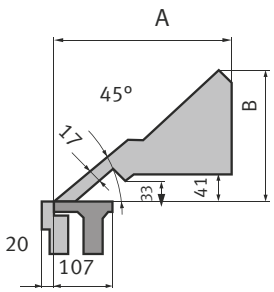
Dimensions tabliers MSBM



L	C	D	E
1000	380	338	52
1500	380	338	52
2000	360	338	52
2500	360	338	52
3000	360	338	52

Largeur du tablier inférieur 20 mm

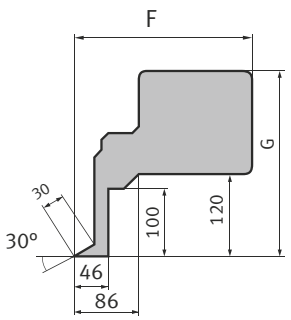
Dimensions tabliers MSBM - S



L	A	B
1000	350	310
1500	350	310
2000	350	310
2500	355	315
3000	355	315

Largeur du tablier inférieur 20 mm

Dimensions tabliers MSBM - SH



L	F	G
1000	270	300
1500	290	320
2000	290	320
2500	310	340
3000	310	340

Largeur du tablier inférieur 20 mm



· De série avec contrôle manuel **(MA)** de l'angle de pliage. Volant gradué situé sur le montant gauche de la machine

Option



· Contrôle manuel optionnel **PT 1** Réglage manual de l'angle de pliage par potentiomètre situé sur le panneau de commande en façade (en option)

Accessoires MSBM 1020-35 PRO / S / SH	Code Art.	€ hors TVA
Butée arrière 100 - 1000 mm, avec deux bras, rainures en T et cames basculantes	379 7005 ❶	879.00
Butée arrière 75 - 760 mm, avec volant, appareil de mesure et barre d'arrêt	379 7010 ❶	1 589.00
Butée arrière 6 - 760 mm, avec volant, appareil de mesure et doigts d'arrêt	379 7020 ❶	2 369.00

Accessoires MSBM 1520-30 PRO / S / SH	Code Art.	€ hors TVA
Butée arrière 100 - 1000 mm, avec deux bras, rainures en T et cames basculantes	379 7005 ❶	879.00
Butée arrière 75 - 760 mm, avec volant, appareil de mesure et barre d'arrêt	379 7010 ❶	1 589.00
Butée arrière 6 - 760 mm, avec volant, appareil de mesure et doigts d'arrêt	379 7020 ❶	2 369.00

Accessoires MSBM 2020-25 PRO / S / SH	Code Art.	€ hors TVA
Butée arrière 100 - 1000 mm, avec deux bras, rainures en T et cames basculantes	379 7006 ❶	929.00
Butée arrière 75 - 760 mm, avec volant, appareil de mesure et barre d'arrêt	379 7011 ❶	1 690.00
Butée arrière 6 - 760 mm, avec volant, appareil de mesure et doigts d'arrêt	379 7021 ❶	2 469.00

Accessoires MSBM 2520-20 PRO / S / SH	Code Art.	€ hors TVA
Butée arrière 100 - 1000 mm, avec deux bras, rainures en T et cames basculantes	379 7007 ❶	989.00
Butée arrière 75 - 760 mm, avec volant, appareil de mesure et barre d'arrêt	379 7012 ❶	1 879.00
Butée arrière 6 - 760 mm, avec volant, appareil de mesure et doigts d'arrêt	379 7022 ❶	2 490.00

Accessoires MSBM 3020-15 PRO / S / SH	Code Art.	€ hors TVA
Butée arrière 100 - 1000 mm, avec deux bras, rainures en T et cames basculantes	379 7008 ❶	1 049.00
Butée arrière 75 - 760 mm, avec volant, appareil de mesure et barre d'arrêt	379 7013 ❶	1 979.00
Butée arrière 6 - 760 mm, avec volant, appareil de mesure et doigts d'arrêt	379 7023 ❶	2 690.00

Accessoires compatibles	Code Art.	€ hors TVA
Système de contrôle PT 1, réglage manuel de l'angle de pliage par potentiomètre	379 7160 ❶	890.00
Contrôle numérique de la machine Butées arrières motorisées		Nous consulter

Segments trempés sur demande (à la commande usine)

Option



· Panneau optionnel avec écran digital **TM238**. Avec réglage digital de l'angle de pliage et mémorisation des positions : **nous consulter**

Option



· Commande Schneider **CNC2A**, réglage de l'angle de pliage et de la butée arrière par écran tactile à commande numérique. Butée arrière motorisée avec doigt de 15 à 1000 mm. Mémorisation des séquences de pliage possible : **nous consulter**

Série MSBM PRO - Plieuses motorisées type lourd. Entraînement motorisé du tablier supérieur pour le plaquage des tôles. Capacités jusqu'à 4.00 mm.

Fabrication Européenne

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Machines lourdes, spécialement conçues pour un usage professionnel
- Machine entièrement motorisée : plaquage motorisé de la tôle, pliage motorisé
- Grande simplicité d'utilisation
- Bâti et châssis en acier soudé haute qualité
- Réglage manuel de l'angle de pliage au moyen d'une bague graduée sur le côté gauche de la machine
- Très peu de maintenance
- De série avec réglage manuel de l'angle de pliage et pédale de commande
- **Fabrication Européenne**

Type SH

- Avec tablier supérieur segmenté
- Tablier supérieur équipé de segments hauts
- Segments pied de biche



Fig.: **MSBM 3020-20 PRO SH** avec panneau de commande optionnel **PT1**

Ces machines nécessitent impérativement une mise à niveau avant première utilisation

Modèle	Répartition des segments MSBM PRO SH
MSBM 1220-40 PRO SH	25-30-35-40-45-75-100-150-220-500
MSBM 1520-35 PRO SH	25-30-35-40-45-50-75-100-150-220-250-500
MSBM 2020-30 PRO SH	25-30-35-40-45-50-75-100-150-220-250-500-500
MSBM 2520-25 PRO SH	25-30-35-40-45-50-75-100-150-220-250-500-500-500
MSBM 3020-20 PRO SH	25-30-35-40-45-50-75-100-150-220-250-400-400-500-500

Besoin d'autres capacités de pliage ? Nous consulter

Modèle	Largeur de travail max.	Epaisseur max.*	Ouverture entre tablier max.	Motorisation 400 V Plaquage	Pliage	Poids net (brut)	Dimensions L x l x h en mm	Code Art.	€ hors TVA
MSBM 1220-40 PRO	1220 mm	4.0 mm	200 mm	0.75 kW	3.0 kW	2300 kg (2550 kg)	2190 x 1070 x 1530	377 9119	Nous consulter
MSBM 1520-35 PRO	1520 mm	3.5 mm	200 mm	0.75 kW	3.0 kW	2700 kg (2800 kg)	2345 x 1100 x 1560	377 9120	Nous consulter
MSBM 2020-30 PRO	2020 mm	3.0 mm	200 mm	0.75 kW	3.0 kW	3050 kg (3170 kg)	2935 x 1100 x 1560	377 9121	Nous consulter
MSBM 2520-25 PRO	2520 mm	2.5 mm	200 mm	0.75 kW	3.0 kW	3600 kg (3720 kg)	3435 x 1100 x 1560	377 9122	Nous consulter
MSBM 3020-20 PRO	3020 mm	2.0 mm	200 mm	0.75 kW	3.0 kW	4300 kg (4500 kg)	3935 x 1100 x 1560	377 9123	Nous consulter
MSBM 1220-40 PRO SH	1220 mm	4.0 mm	90 mm	0.75 kW	3.0 kW	2300 kg (2550 kg)	2190 x 1070 x 1530	377 9129	Nous consulter
MSBM 1520-35 PRO SH	1520 mm	3.5 mm	90 mm	0.75 kW	3.0 kW	2700 kg (2800 kg)	2345 x 1100 x 1560	377 9130	Nous consulter
MSBM 2020-30 PRO SH	2020 mm	3.0 mm	90 mm	0.75 kW	3.0 kW	3050 kg (3170 kg)	2935 x 1100 x 1560	377 9131	Nous consulter
MSBM 2520-25 PRO SH	2520 mm	2.5 mm	90 mm	0.75 kW	3.0 kW	3600 kg (3720 kg)	3435 x 1100 x 1560	377 9132	Nous consulter
MSBM 3020-20 PRO SH	3020 mm	2.0 mm	90 mm	0.75 kW	3.0 kW	4300 kg (4500 kg)	3935 x 1100 x 1560	377 9133	Nous consulter

* Valeurs indicatives pour des tôles résistant à une traction de 400 N/mm². En fonction des matières, il convient d'appliquer un coefficient minoré ou majoré. Exemple facteur 0.75 pour l'acier inoxydable, facteur 1.2 pour l'aluminium. Pour le pliage de l'acier inoxydable des segments en acier trempé sont nécessaires : nous consulter.

Option



· Panneau optionnel avec écran digital **TM238**. Avec réglage digital de l'angle de pliage et mémorisation des positions : **nous consulter**



· De série avec contrôle manuel **(MA)** de l'angle de pliage. Volant gradué situé sur le montant gauche de la machine

Option



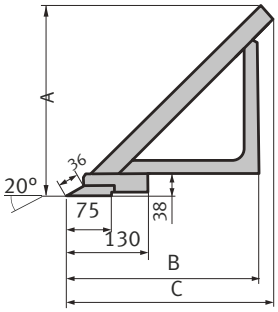
· Contrôle manuel optionnel **PT 1** Réglage manuel de l'angle de pliage par potentiomètre situé sur le panneau de commande en façade (en option)

Option



· Commande **CNC** optionnelle avec graphique 3D : les profils sont sur l'écran tactile 19", toutes les positions des axes et la séquence de pliage sont calculées par la commande, butée arrière motorisée avec doigts d'arrêt, course 15-1000 mm : **nous consulter**

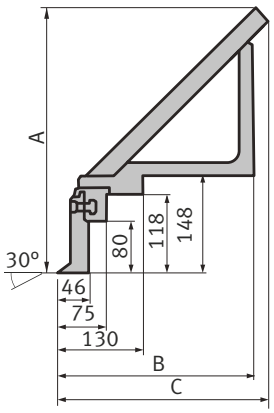
Dimensions tabliers MSBM



L	A	B	C
1200	300	300	325
1500	300	300	325
2000	365	370	400
2500	400	370	435
3000	435	415	470

Largeur du tablier inférieur 25 mm

Dimensions tabliers MSBM -SH



L	A	B	C
1200	410	300	325
1500	410	300	325
2000	475	370	400
2500	510	370	400
3000	545	415	470

Largeur du tablier inférieur 25 mm

Autres dimensions : nous consulter

Accessoires MSBM 1220-40 PRO / SH	**Code Art.**	**€ hors TVA**
Butée arrière 100 - 1000 mm, avec deux bras, rainures en T et cames basculantes	379 7005	**879.00**
Butée arrière 75 - 760 mm, avec volant, appareil de mesure et barre d'arrêt	379 7010	**1 589.00**
Accessoires MSBM 1520-35 PRO / SH	**Code Art.**	**€ hors TVA**
Butée arrière 75 - 760 mm, avec volant, appareil de mesure et barre d'arrêt	379 7010	**1 589.00**
Butée arrière 6 - 760 mm, avec volant, appareil de mesure et doigts d'arrêt	379 7020	**2 369.00**
Accessoires MSBM 2020-30 PRO / SH	**Code Art.**	**€ hors TVA**
Butée arrière 75 - 760 mm, avec volant, appareil de mesure et barre d'arrêt	379 7011	**1 690.00**
Butée arrière 6 - 760 mm, avec volant, appareil de mesure et doigts d'arrêt	379 7021	**2 469.00**
Accessoires MSBM 2520-25 PRO / SH	**Code Art.**	**€ hors TVA**
Butée arrière 75 - 760 mm, avec volant, appareil de mesure et barre d'arrêt	379 7012	**1 879.00**
Butée arrière avec lecture de mesure et doigt d'arrêt, 6 - 760 mm	379 7022	**2 490.00**
Accessoires MSBM 3020-20 PRO / SH	**Code Art.**	**€ hors TVA**
Butée arrière 75 - 760 mm, avec volant, appareil de mesure et barre d'arrêt	379 7013	**1 979.00**
Butée arrière 6 - 760 mm, avec volant, appareil de mesure et doigts d'arrêt	379 7023	**2 690.00**
Accessoires compatibles	**Code Art.**	**€ hors TVA**
Système de contrôle PT 1, réglage manuel de l'angle de pliage par potentiomètre	379 7160	**890.00**
Contrôle numérique de la machine Butées arrières motorisées		**Nous consulter**

Segments trempés sur demande (à la commande usine)

Option



· Commande Schneider **CNC2A**, réglage de l'angle de pliage et de la butée arrière par écran tactile à commande numérique. Butée arrière motorisée avec doigt de15 à 1000 mm. Mémorisation des séquences de pliage possible : **nous consulter**

· Commande Schneider **CNC3A**, réglage de l'angle pliage, de la butée arrière et de l'ouverture de tablier supérieure par écran tactile vers la commande numérique. Butée arrière motorisée avec doigt de 15 à 1000 mm. Mémorisation des séquences de pliage possible : **nous consulter**

Nouveau

Série MSBM PRO - Plieuses motorisées type lourd. Entraînement motorisé du tablier supérieur pour le plaquage des tôles. Capacités jusqu'à 5,0 mm.

Fabrication Européenne

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Machines lourdes, spécialement conçues pour un usage professionnel
- Machine entièrement motorisée : plaquage motorisé de la tôle, pliage motorisé
- Grande simplicité d'utilisation
- Bâti et châssis en acier soudé haute qualité
- Réglage manuel de l'angle de pliage au moyen d'une bague graduée sur le côté gauche de la machine
- Très peu de maintenance
- De série avec réglage manuel de l'angle de pliage et pédale de commande
- **Fabrication Européenne**

Type SH

- Avec tablier supérieur segmenté
- Tablier supérieur équipé de segments hauts
- Segments pied de biche



Fig.: **MSBM 3020-30 PRO SH** avec panneau de commande optionnel PT 1

Ces machines nécessitent impérativement une mise à niveau avant première utilisation

Modèle	Répartition des segments MBSM PRO SH
MSBM 1520-50 PRO SH	25-30-35-40-45-50-75-100-150-220-250-500
MSBM 2020-40 PRO SH	25-30-35-40-45-50-75-100-150-220-250-500
MSBM 2520-35 PRO SH	25-30-35-40-45-50-75-100-150-220-250-500-500
MSBM 3020-30 PRO SH	25-30-35-40-45-50-75-100-150-220-250-500-500-500
MSBM 4020-20 PRO SH	25-30-35-40-45-50-75-100-150-220-250-500-500-500-500-500-500

Besoin d'autres capacités de pliage ? Nous consulter

Modèle	Largeur de travail max.	Epaisseur max.*	Ouverture entre tablier max.	Motorisation 400 V Plaquage	Pliage	Poids net (brut)	Dimensions L x l x h en mm	Code Art.	€ hors TVA
MSBM 1520-50 PRO	1520 mm	5.0 mm	200 mm	1.1 kW	4.0 kW	3250 kg (3400 kg)	2345 x 1100 x 1560	377 9128	Nous consulter
MSBM 2020-40 PRO	2020 mm	4.0 mm	200 mm	1.1 kW	4.0 kW	3900 kg (4100 kg)	3020 x 1100 x 1560	377 9124	Nous consulter
MSBM 2520-35 PRO	2520 mm	3.5 mm	200 mm	1.1 kW	4.0 kW	4500 kg (4800 kg)	3620 x 1100 x 1560	377 9125	Nous consulter
MSBM 3020-30 PRO	3020 mm	3.0 mm	200 mm	1.1 kW	4.0 kW	6200 kg (6800 kg)	4020 x 1100 x 1560	377 9126	Nous consulter
MSBM 4020-20 PRO	4020 mm	2.0 mm	90 mm	1.1 kW	4.0 kW	7000 kg (7700 kg)	5200 x 1100 x 1560	377 9127	Nous consulter
MSBM 1520-50 PRO SH	1520 mm	5.0 mm	200 mm	1.1 kW	4.0 kW	3400 kg (3550 kg)	2345 x 1100 x 1560	377 9138	Nous consulter
MSBM 2020-40 PRO SH	2020 mm	4.0 mm	90 mm	1.1 kW	4.0 kW	3900 kg (4100 kg)	3020 x 1100 x 1560	377 9134	Nous consulter
MSBM 2520-35 PRO SH	2520 mm	3.5 mm	90 mm	1.1 kW	4.0 kW	4500 kg (4800 kg)	3620 x 1100 x 1560	377 9135	Nous consulter
MSBM 3020-30 PRO SH	3020 mm	3.0 mm	90 mm	1.1 kW	4.0 kW	6200 kg (6800 kg)	4020 x 1100 x 1560	377 9136	Nous consulter
MSBM 4020-20 PRO SH	4020 mm	2.0 mm	90 mm	1.1 kW	4.0 kW	7250 kg (7850 kg)	5200 x 1100 x 1560	377 9139	Nous consulter

* Valeurs indicatives pour des tôles résistant à une traction de 400 N/mm². En fonction des matières, il convient d'appliquer un coefficient minoré ou majoré. Exemple facteur 0.75 pour l'acier inoxydable, facteur 1.2 pour l'aluminium. Pour le pliage de l'acier inoxydable des segments en acier trempé sont nécessaires : nous consulter.



· De série avec contrôle manuel **(MA)** de l'angle de pliage. Volant gradué situé sur le montant gauche de la machine

Option



· Contrôle manuel optionnel **PT 1**. Réglage manuel de l'angle de pliage par potentiomètre situé sur le panneau de commande en façade (en option) : **nous consulter**

Option

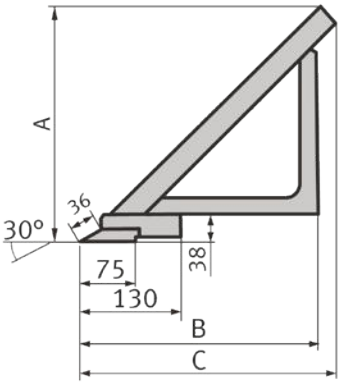


· Commande Schneider **CNC2A**, réglage de l'angle de pliage et de la butée arrière par écran tactile à commande numérique
· Butée arrière motorisée avec doigt de 15 à 1000 mm. Mémorisation des séquences de pliage possible : **nous consulter**

Option



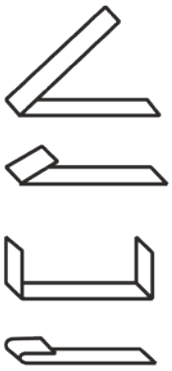
· Commande Schneider **CNC3A**, réglage de l'angle pliage, de la butée arrière et de l'ouverture de tablier supérieure par écran tactile vers la commande numérique. Butée arrière motorisée avec doigt de 15 à 1000 mm. Mémorisation des séquences de pliage possible : **nous consulter**

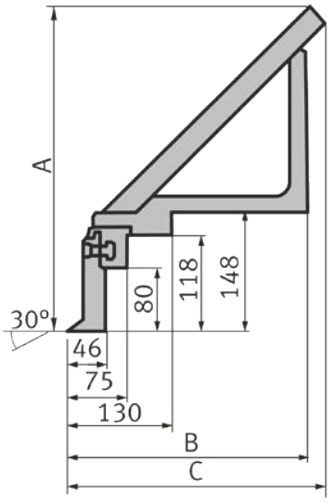


Dimensions tabliers MSBM

L	A	B	C
1500	390	395	415
2000	390	395	415
2500	460	445	485
3000	460	445	485
4000	485	470	510

Largeur du tablier inférieur 25 mm

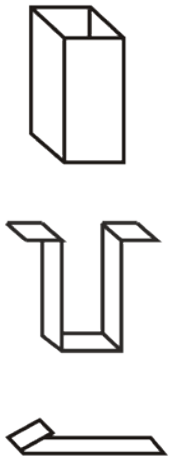




Dimensions tabliers MSBM SH

L	A	B	C
1500	500	395	415
2000	500	395	415
2500	570	445	485
3000	570	445	485
4000	595	470	510

Largeur du tablier inférieur 25 mm



Accessoires MSBM 1520-50 PRO / SH	Code Art.	€ hors TVA
Butée arrière 75 - 760 mm, avec volant, appareil de mesure et barre d'arrêt	379 7010	1 589.00
Butée arrière 6 - 760 mm, avec volant, appareil de mesure et doigts d'arrêt	379 7020	2 369.00
Accessoires MSBM 2020-40 PRO / SH	**Code Art.**	**€ hors TVA**
Butée arrière 75 - 760 mm, avec volant, appareil de mesure et barre d'arrêt	379 7011	1 690.00
Butée arrière avec lecture de mesure et doigt d'arrêt, 6 - 760 mm	379 7021	2 469.00
Accessoires MSBM 2520-35 PRO / SH	**Code Art.**	**€ hors TVA**
Butée arrière 75 - 760 mm, avec volant, appareil de mesure et barre d'arrêt	379 7012	1 879.00
Butée arrière avec lecture de mesure et doigt d'arrêt, 6 - 760 mm	379 7022	2 490.00
Accessoires MSBM 3020-30 PRO / SH	**Code Art.**	**€ hors TVA**
Butée arrière 75 - 760 mm, avec volant, appareil de mesure et barre d'arrêt	379 7013	1 979.00
Butée arrière avec lecture de mesure et doigt d'arrêt, 6 - 760 mm	379 7023	2 690.00
Accessoires MSBM 4020-20 PRO / SH	**Code Art.**	**€ hors TVA**
Butée arrière 75 - 760 mm, avec volant, appareil de mesure et barre d'arrêt	379 7014	2 390.00
Butée arrière avec lecture de mesure et doigt d'arrêt, 6 - 760 mm	379 7024	2 959.00
Accessoires compatibles	**Code Art.**	**€ hors TVA**
Système de contrôle PT 1, réglage manuel de l'angle de pliage par potentiomètre	379 7160	890.00
Contrôle numérique de la machine		
Butées arrières motorisées		Nous consulter

Segments trempés sur demande (à la commande usine)

Option



· Panneau optionnel avec écran digital **TM238**. Avec réglage digital de l'angle de pliage et mémorisation des positions : **nous consulter**

Option



· Commande **CNC** optionnelle avec graphique 3D : les profils sont sur l'écran tactile 19", toutes les positions des axes et la séquence de pliage sont calculées par la commande, butée arrière motorisée avec doigts d'arrêt, course 15-1000 mm : **nous consulter**

Nouveau

Série MSBM PRO - Plieuses motorisées type lourd, à usage intensif pour épaisseurs de tôle jusqu'à 7 mm.

Fabrication Européenne

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Machines lourdes, spécialement conçues pour un usage professionnel
- Machine entièrement motorisée : plaquage motorisé de la tôle, pliage motorisé
- Grande simplicité d'utilisation
- Bâti et châssis en acier soudé haute qualité
- Réglage manuel de l'angle de pliage au moyen d'une bague graduée sur le côté gauche de la machine
- Très peu de maintenance
- De série avec réglage manuel de l'angle de pliage et pédale de commande
- **Fabrication Européenne**

Modèle SH

. Avec tablier supérieur segmenté
. Tablier supérieur équipé de segments hauts
. Segments pied de biche

Modèle DUO

. Tablier supérieur avec arête aigue sur toute la largeur, segmenté et surélevé





Fig.: **MSBM 2020-60 PRO SH** avec panneau de commande optionnel TM 238

Ces machines nécessitent impérativement une mise à niveau avant première utilisation

Modèle	Répartition des segments MBSM PRO SH / PRO DUO
MSBM 1520-70 PRO SH	25-30-35-40-45-50-75-100-150-220-250-500
MSBM 2020-60 PRO SH	25-30-35-40-45-50-75-100-150-220-250-500
MSBM 2520-50 PRO SH	25-30-35-40-45-50-75-100-150-220-250-500-500
MSBM 3020-40 PRO SH	25-30-35-40-45-50-75-100-150-220-250-500-500-500
MSBM 4020-30 PRO SH	25-30-35-40-45-50-75-100-150-220-250-500-500-500-500-500-500

Besoin d'autres capacités de pliage ? Nous consulter

Modèle	Largeur de travail max.	Epaisseur max.*	Ouverture entre tablier max.	Motorisation 400 V Plaquage	Pliage	Poids net (brut)	Dimensions L x l x h en mm	Code Art.	€ hors TVA
MSBM 1520-70 PRO	1520 mm	7.0 mm	200 mm	2.2 kW	5.5 kW	4025 kg (4400 kg)	2620 x 1160 x 1590	377 9140	Nous consulter
MSBM 2020-60 PRO	2020 mm	6.0 mm	200 mm	2.2 kW	5.5 kW	4650 kg (5100 kg)	3120 x 1160 x 1590	377 9141	Nous consulter
MSBM 2520-50 PRO	2520 mm	5.0 mm	200 mm	2.2 kW	5.5 kW	5270 kg (5800 kg)	3620 x 1160 x 1590	377 9142	Nous consulter
MSBM 3020-40 PRO	3020 mm	4.0 mm	200 mm	2.2 kW	5.5 kW	6090 kg (6700 kg)	4120 x 1160 x 1590	377 9143	Nous consulter
MSBM 4020-30 PRO	4020 mm	3.0 mm	200 mm	2.2 kW	5.5 kW	7460 kg (8100 kg)	5120 x 1160 x 1590	377 9144	Nous consulter
MSBM 1520-70 PRO SH	1520 mm	7.0 mm	90 mm	2.2 kW	5.5 kW	4025 kg (4400 kg)	2620 x 1160 x 1590	377 9150	Nous consulter
MSBM 2020-60 PRO SH	2020 mm	6.0 mm	90 mm	2.2 kW	5.5 kW	4650 kg (5100 kg)	3120 x 1160 x 1590	377 9151	Nous consulter
MSBM 2520-50 PRO SH	2520 mm	5.0 mm	90 mm	2.2 kW	5.5 kW	7850 kg (8490 kg)	3620 x 1160 x 1590	377 9152	Nous consulter
MSBM 3020-40 PRO SH	3020 mm	4.0 mm	90 mm	2.2 kW	5.5 kW	6090 kg (6700 kg)	4120 x 1160 x 1590	377 9153	Nous consulter
MSBM 4020-30 PRO SH	4020 mm	3.0 mm	90 mm	2.2 kW	5.5 kW	7460 kg (8100 kg)	5120 x 1160 x 1590	377 9154	Nous consulter
MSBM 1520-70 PRO DUO	1520 mm	7.0 mm	90/200 mm	2.2 kW	5.5 kW	4025 kg (4400 kg)	2620 x 1160 x 1590	377 9220	Nous consulter
MSBM 2020-60 PRO DUO	2020 mm	6.0 mm	90/200 mm	2.2 kW	5.5 kW	4650 kg (5100 kg)	3120 x 1160 x 1590	377 9221	Nous consulter
MSBM 2520-50 PRO DUO	2520 mm	5.0 mm	90/200 mm	2.2 kW	5.5 kW	5270 kg (5800 kg)	3620 x 1160 x 1590	377 9222	Nous consulter
MSBM 3020-40 PRO DUO	3020 mm	4.0 mm	90/200 mm	2.2 kW	5.5 kW	6090 kg (6700 kg)	4120 x 1160 x 1590	377 9223	Nous consulter
MSBM 4020-30 PRO DUO	4020 mm	3.0 mm	90/200 mm	2.2 kW	5.5 kW	7460 kg (8100 kg)	5120 x 1160 x 1590	377 9224	Nous consulter

* Valeurs indicatives pour des tôles résistant à une traction de 400 N/mm². En fonction des matières, il convient d'appliquer un coefficient minoré ou majoré. Exemple facteur 0.75 pour l'acier inoxydable, facteur 1.2 pour l'aluminium. Pour le pliage de l'acier inoxydable des segments en acier trempé sont nécessaires : nous consulter.



· De série avec contrôle manuel **(MA)** de l'angle de pliage. Volant gradué situé sur le montant gauche de la machine

Option



· Contrôle manuel optionnel **PT 1**. Réglage manuel de l'angle de pliage par potentiomètre situé sur le panneau de commande en façade (en option) : **nous consulter**

Option

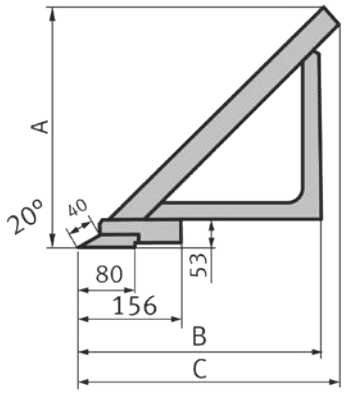


· Commande Schneider **CNC2A**, réglage de l'angle de pliage et de la butée arrière par écran tactile à commande numérique
· Butée arrière motorisée avec doigt de 15 à 1000 mm. Mémorisation des séquences de pliage possible : **nous consulter**

Option



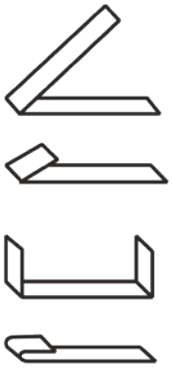
· Commande Schneider **CNC3A**, réglage de l'angle pliage, de la butée arrière et de l'ouverture de tablier supérieure par écran tactile vers la commande numérique. Butée arrière motorisée avec doigt de 15 à 1000 mm. Mémorisation des séquences de pliage possible : **nous consulter**

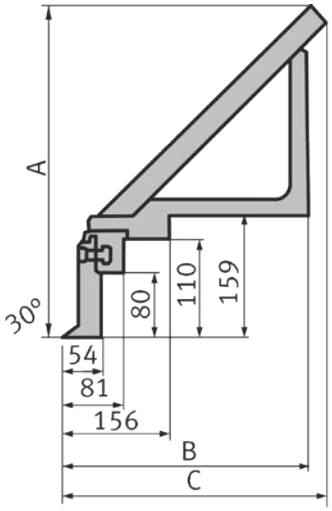


Dimensions tabliers MSBM

L	A	B	C
1500	525	530	555
2000	525	530	555
2500	525	530	555
3000	535	530	560
4000	535	530	565

Largeur du tablier inférieur 40 mm

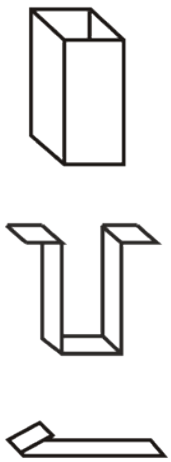




Dimensions tabliers MSBM SH

L	A	B	C
1500	630	530	555
2000	630	530	555
2500	630	530	555
3000	635	530	560
4000	640	530	565

Largeur du tablier inférieur 40 mm



Accessoires MSBM 1520-70 PRO / SH / DUO	Code Art.	€ hors TVA
Butée arrière 75 - 760 mm, avec volant, appareil de mesure et barre d'arrêt	379 7010 ❶	**1 589.00**
Butée arrière 6 - 760 mm, avec volant, appareil de mesure et doigts d'arrêt	379 7020 ❶	**2 369.00**

Accessoires MSBM 2020-60 PRO / SH / DUO	Code Art.	€ hors TVA
Butée arrière 75 - 760 mm, avec volant, appareil de mesure et barre d'arrêt	379 7011 ❶	**1 690.00**
Butée arrière 6 - 760 mm, avec volant, appareil de mesure et doigts d'arrêt	379 7021 ❶	**2 469.00**

Accessoires MSBM 2520-50 PRO / SH / DUO	Code Art.	€ hors TVA
Butée arrière 75 - 760 mm, avec volant, appareil de mesure et barre d'arrêt	379 7012 ❶	**1 879.00**
Butée arrière 6 - 760 mm, avec volant, appareil de mesure et doigts d'arrêt	379 7022 ❶	**2 490.00**

Accessoires MSBM 3020-40 PRO / SH / DUO	Code Art.	€ hors TVA
Butée arrière 75 - 760 mm, avec volant, appareil de mesure et barre d'arrêt	379 7013 ❶	**1 979.00**
Butée arrière 6 - 760 mm, avec volant, appareil de mesure et doigts d'arrêt	379 7023 ❶	**2 690.00**

Accessoires MSBM 4020-30 PRO / SH / DUO	Code Art.	€ hors TVA
Butée arrière 75 - 760 mm, avec volant, appareil de mesure et barre d'arrêt	379 7014 ❶	**2 390.00**
Butée arrière avec lecture de mesure et doigt d'arrêt, 6 - 760 mm	379 7024 ❶	**2 959.00**

Accessoires compatibles	Code Art.	€ hors TVA
Système de contrôle PT 1, réglage manuel de l'angle de pliage par potentiomètre	379 7160 ❶	**890.00**
Contrôle numérique de la machine Butées arrières motorisées		**Nous consulter**

Segments trempés sur demande (à la commande usine)

Option



· Panneau optionnel avec écran digital **TM238**. Avec réglage digital de l'angle de pliage et mémorisation des positions : **nous consulter**

Option



· Commande **CNC** optionnelle avec graphique 3D : les profils sont sur l'écran tactile 19", toutes les positions des axes et la séquence de pliage sont calculées par la commande, butée arrière motorisée avec doigts d'arrêt, course 15-1000 mm : **nous consulter**

Nouveau

Série MSBM PRO - Plieuses motorisées type lourd. Entraînement motorisé du tablier supérieur pour le plaquage des tôles. Capacités jusqu'à 8 mm.

Fabrication Européenne

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Machines lourdes, spécialement conçues pour un usage professionnel
- Bâti et châssis en acier soudé haute qualité
- Entraînement dynamique du tablier par deux motoréducteurs à régulation de fréquence
- Serrage tablier supérieure par filetage trapézoïdal
- **Moteurs "Lenze" haute qualité**
- Arête de cintrage aigue sur toute la largeur
- **Outils adaptés au pliage de l'acier inoxydable**
- Réglage de l'angle de cintrage par commande numérique à écran tactile
- Dispositif de réglage manuel sur le tablier inférieur
- Réglage manuel de l'épaisseur de la tôle
- Commande par pédale double avec fonction d'arrêt d'urgence
- Machine entièrement motorisée sans hydraulique
- **Fabrication Européenne**

Modèle SH
- Tablier supérieur segmentés et surélevés

Modèle DUO
- Tablier supérieur avec arête aigu sur toute la largeur, segmenté et surélevé



Fig.: **MSBM 3020-60 PRO SH**
avec commande optionnelle CNC3A

Ces machines nécessitent impérativement une mise à niveau avant première utilisation

Modèle	Répartition des segments MBSM PRO SH / PRO DUO
MSBM 2020-80 PRO SH	25-30-35-40-45-50-75-100-150-220-250-500-500
MSBM 2520-70 PRO SH	25-30-35-40-45-50-75-100-150-220-250-500-500-500
MSBM 3020-60 PRO SH	25-30-35-40-45-50-75-100-150-220-250-500-500-500-500
MSBM 4020-40 PRO SH	25-30-35-40-45-50-75-100-150-220-250-500-500-500-500-500
MSBM 4520-30 PRO SH	25-30-35-40-45-50-75-100-150-220-250-500-500-500-500-500-500
MSBM 5020-20 PRO SH	25-30-35-40-45-50-75-100-150-220-250-500-500-500-500-500-500-500

Besoin d'autres capacités de pliage ? Nous consulter

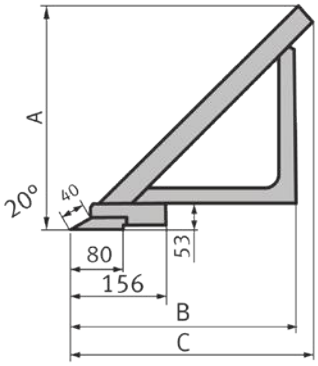
Modèle	Largeur de travail max.	Epaisseur max.*	Ouverture entre tablier max.	Motorisation 400 V Plaquage	Pliage	Poids net (brut)	Dimensions L x l x h en mm	Code Art.	€ hors TVA
MSBM 2020-80 PRO	2020 mm	8.0 mm	350 mm	4.0 kW	2 x 4.0 kW	5380 kg (6000 kg)	3480 x 1500 x 1750	377 9400	nous consulter
MSBM 2520-70 PRO	2520 mm	7.0 mm	350 mm	4.0 kW	2 x 4.0 kW	5900 kg (6600 kg)	3970 x 1500 x 1750	377 9401	nous consulter
MSBM 3020-60 PRO	3020 mm	6.0 mm	350 mm	4.0 kW	2 x 4.0 kW	6550 kg (7400 kg)	4470 x 1500 x 1750	377 9402	nous consulter
MSBM 4020-40 PRO	4020 mm	4.0 mm	350 mm	4.0 kW	2 x 4.0 kW	8130 kg (9000 kg)	5480 x 1500 x 1750	377 9403	nous consulter
MSBM 4520-30 PRO	4520 mm	3.0 mm	350 mm	4.0 kW	2 x 4.0 kW	8980 kg (9800 kg)	5980 x 1500 x 1750	377 9404	nous consulter
MSBM 5020-20 PRO	5020 mm	2.0 mm	350 mm	4.0 kW	2 x 4.0 kW	9840 kg (10500 kg)	6480 x 1500 x 1750	377 9405	nous consulter
MSBM 2020-80 PRO SH	2020 mm	8.0 mm	240 mm	4.0 kW	2 x 4.0 kW	5380 kg (6000 kg)	3480 x 1500 x 1750	377 9410	nous consulter
MSBM 2520-70 PRO SH	2520 mm	7.0 mm	240 mm	4.0 kW	2 x 4.0 kW	5900 kg (6600 kg)	3970 x 1500 x 1750	377 9411	nous consulter
MSBM 3020-60 PRO SH	3020 mm	6.0 mm	240 mm	4.0 kW	2 x 4.0 kW	6550 kg (7400 kg)	4470 x 1500 x 1750	377 9412	nous consulter
MSBM 4020-40 PRO SH	4020 mm	4.0 mm	240 mm	4.0 kW	2 x 4.0 kW	8130 kg (9000 kg)	5480 x 1500 x 1750	377 9413	nous consulter
MSBM 4520-30 PRO SH	4520 mm	3.0 mm	240 mm	4.0 kW	2 x 4.0 kW	8980 kg (9800 kg)	5980 x 1500 x 1750	377 9414	nous consulter
MSBM 5020-20 PRO SH	5020 mm	2.0 mm	240 mm	4.0 kW	2 x 4.0 kW	9840 kg (10500 kg)	6480 x 1500 x 1750	377 9415	nous consulter
MSBM 2020-80 PRO DUO	2020 mm	8.0 mm	350/240 mm	4.0 kW	2 x 4.0 kW	5380 kg (6000 kg)	3480 x 1500 x 1750	377 9420	nous consulter
MSBM 2520-70 PRO DUO	2520 mm	7.0 mm	350/240 mm	4.0 kW	2 x 4.0 kW	5900 kg (6600 kg)	3970 x 1500 x 1750	377 9421	nous consulter
MSBM 3020-60 PRO DUO	3020 mm	6.0 mm	350/240 mm	4.0 kW	2 x 4.0 kW	6550 kg (7400 kg)	4470 x 1500 x 1750	377 9422	nous consulter
MSBM 4020-40 PRO DUO	4020 mm	4.0 mm	350/240 mm	4.0 kW	2 x 4.0 kW	8130 kg (9000 kg)	5480 x 1500 x 1750	377 9423	nous consulter
MSBM 4520-30 PRO DUO	4520 mm	3.0 mm	350/240 mm	4.0 kW	2 x 4.0 kW	8980 kg (9800 kg)	5980 x 1500 x 1750	377 9424	nous consulter
MSBM 5020-20 PRO DUO	5020 mm	2.0 mm	350/240 mm	4.0 kW	2 x 4.0 kW	9840 kg (10500 kg)	6480 x 1500 x 1750	377 9425	nous consulter

* Valeurs indicatives pour des tôles résistant à une traction de 400 N/mm². En fonction des matières, il convient d'appliquer un coefficient minoré ou majoré. Exemple facteur 0.75 pour l'acier inoxydable, facteur 1.2 pour l'aluminium. Pour le pliage de l'acier inoxydable des segments en acier trempé sont nécessaires : nous consulter.

Option



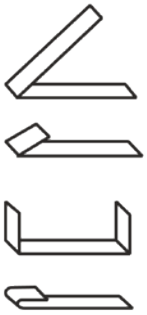
- Commande Schneider **CNC2A**, réglage de l'angle de pliage et de la butée arrière par écran tactile à commande numérique
- Butée arrière motorisée avec doigt de 15 à 1000 mm. Mémorisation des séquences de pliage possible : **nous consulter**



Dimensions tabliers MSBM

L	A	B	C
2000	525	530	555
2500	525	530	555
3000	525	530	555
4000	560	530	590
4500	560	530	590
5000	560	545	615

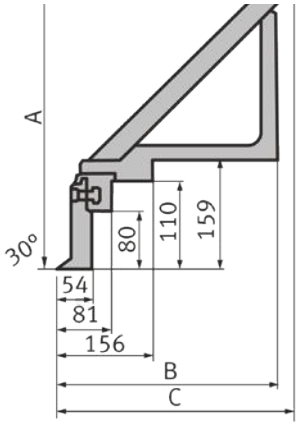
Largeur du tablier inférieur 40 mm



Option



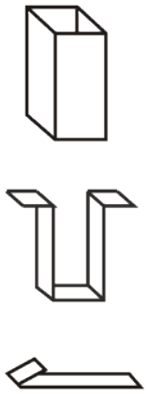
- Commande Schneider **CNC3A**, réglage de l'angle pliage, de la butée arrière et de l'ouverture de tablier supérieure par écran tactile vers la commande numérique. Butée arrière motorisée avec doigt de 15 à 1000 mm. Mémorisation des séquences de pliage possible : **nous consulter**



Dimensions tabliers MSBM SH

L	A	B	C
2000	630	530	555
2500	630	530	555
3000	630	530	555
4000	665	530	590
4500	665	530	590
5000	690	545	615

Largeur du tablier inférieur 40 mm



Option



- Commande **CNC** optionnelle avec graphique 3D : les profils sont sur l'écran tactile 19", toutes les positions des axes et la séquence de pliage sont calculées par la commande, butée arrière motorisée avec doigts d'arrêt, course 15-1000 mm : **nous consulter**

Accessoires MSBM 2020-80 PRO / SH / DUO	**Code Art.**	**€ hors TVA**
Butée arrière 75 - 760 mm, avec volant, appareil de mesure et barre d'arrêt	379 7011	**1 690.00**
Butée arrière 6 - 760 mm, avec volant, appareil de mesure et doigts d'arrêt	379 7021	**2 469.00**
Contrôle numérique de la machine Butées arrières motorisée		**Nous consulter**

Accessoires MSBM 2520-70 PRO / SH / DUO	**Code Art.**	**€ hors TVA**
Butée arrière 75 - 760 mm, avec volant, appareil de mesure et barre d'arrêt	379 7012	**1 879.00**
Butée arrière 6 - 760 mm, avec volant, appareil de mesure et doigts d'arrêt	379 7022	**2 490.00**
Contrôle numérique de la machine Butées arrières motorisée		**Nous consulter**

Accessoires MSBM 3020-60 PRO / SH / DUO	**Code Art.**	**€ hors TVA**
Butée arrière 75 - 760 mm, avec volant, appareil de mesure et barre d'arrêt	379 7013	**1 979.00**
Butée arrière 6 - 760 mm, avec volant, appareil de mesure et doigts d'arrêt	379 7023	**2 690.00**
Contrôle numérique de la machine Butées arrières motorisée		**Nous consulter**

Accessoires MSBM 4020-40 PRO / SH / DUO	**Code Art.**	**€ hors TVA**
Butée arrière 75 - 760 mm, avec volant, appareil de mesure et barre d'arrêt	379 7014	**2 390.00**
Butée arrière 6 - 760 mm, avec volant, appareil de mesure et doigts d'arrêt	379 7024	**2 959.00**
Contrôle numérique de la machine Butées arrières motorisée		**Nous consulter**

Accessoires MSBM 4520-30 PRO / SH / DUO	**Code Art.**	**€ hors TVA**
Butée arrière 6 - 760 mm, avec volant, appareil de mesure et doigts d'arrêt	379 7025	**2 890.00**
Contrôle numérique de la machine Butées arrières motorisée		**Nous consulter**

Segments trempés sur demande (à la commande usine)

Presses


metallkraft
RPP 150


metallkraft


metallkraft


metallkraft
HP C 100

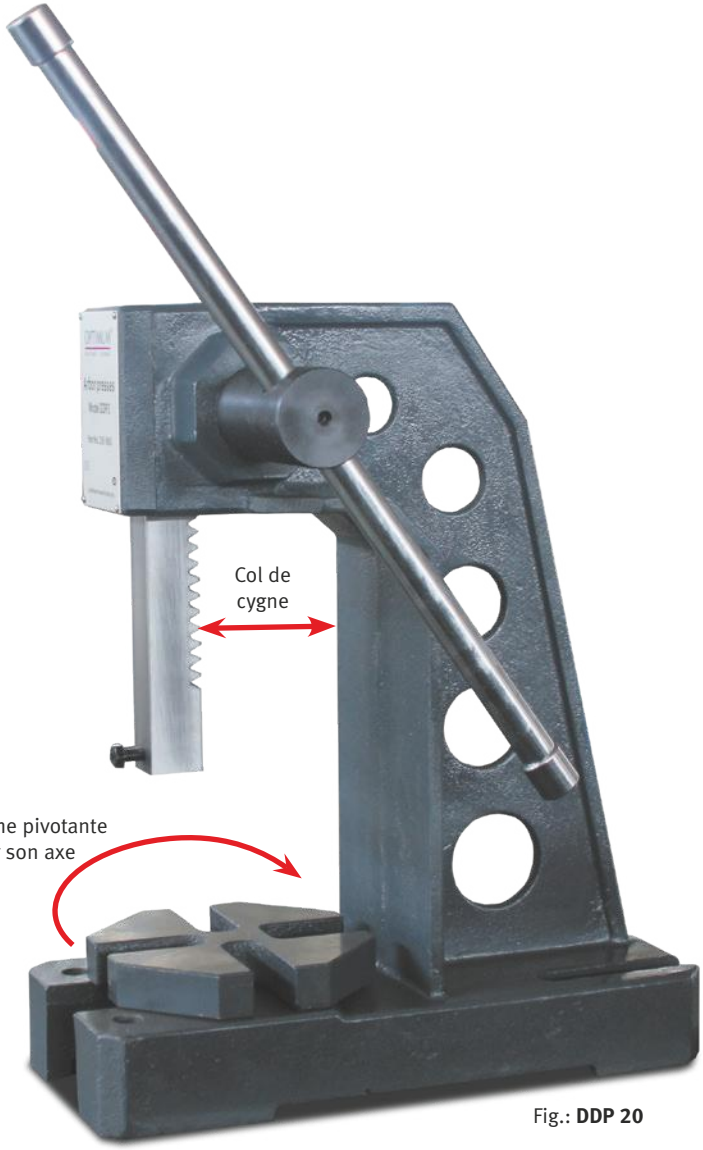

metallkraft
RFP 100

Presses manuelles de précision et robustes.
Pour la mécanique et les ateliers de réparation.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Pour le montage et démontage des roulements, arbres, goupilles, etc.
- Construction massive et robuste
- Corps en fonte grise de haute qualité
- Crémaillère en acier
- Réglage du levier par vis de serrage
- Enclume pivotante 4 positions
- Montage idéal sur un établi





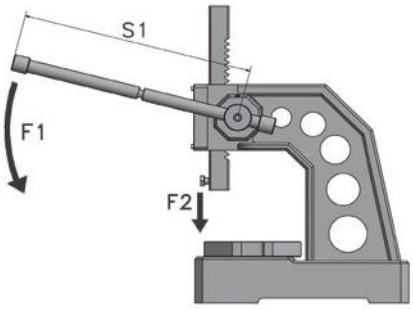


Fig.: **DDP 20**

Modèle	**DDP 10**	**DDP 20**	**DDP 30**	**DDP 50**
Code article	335 9011 ④	335 9012 ④	335 9013 ④	335 9015 ④
Prix € hors TVA	**109.00**	**229.00**	**369.00**	**1 099.00**
Spécifications techniques				
Hauteur de travail (max.)	123 mm	195 mm	310 mm	459 mm
Col de cygne	95 mm	120 mm	150 mm	226 mm
Dimensions				
Longueur x largeur x hauteur	270 x 180 x 410 mm	430 x 235 x 680 mm	455 x 260 x 850 mm	650 x 350 x 785 mm
Crémaillère (L x l x h)	25 x 25 x 240 mm	32 x 32 x 345 mm	38 x 38 x 455 mm	50 x 50 x 647 mm
Poids net (brut)	14 kg (16 kg)	33 kg (40 kg)	55 kg (62 kg)	167 kg (192 kg)
Accessoires de série	Enclume pivotante 4 positions			

Capacités		**DDP 10**		**DDP 20**		**DDP 30**		**DDP 50**	
Puissance manuelle	**F1**	392.4 N	589 N	392.4 N	589 N	392.4 N	589 N	392.4 N	598 N
		(40 kg)	(60 Kg)	(40 kg)	(60 Kg)	(40 kg)	(60 Kg)	(40 kg)	(60 Kg)
Longueur du bras de levier	**S1**	340 mm		450 mm		600 mm		850 mm	
Pression exercée	**F2**	7480 N	11220 N	8364 N	12555 N	7705 N	11566 N	10251 N	15372 N
		(763 Kg)	**(1143 kg)**	**(853 kg)**	**(1280 kg)**	**(786 kg)**	**(1179 kg)**	**(1045 kg)**	**(1567 kg)**

Série WPP - Presses hydrauliques pour atelier.

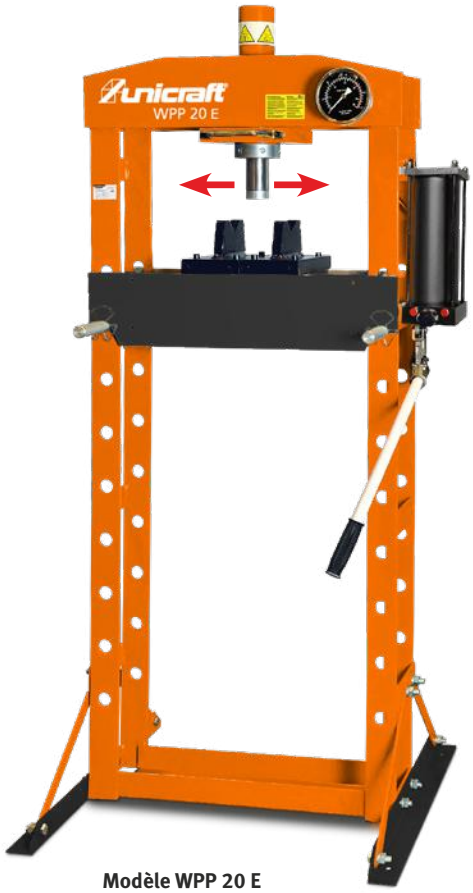
Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Cadre soudé robuste et haute qualité
- Pour une utilisation polyvalente en atelier et pour les réparations dans les écoles, les garages et le machinisme agricole
- Cylindre mobile gauche / droite
- Lecture de la pression par manomètre
- Espace de travail plus important grâce au vérin avec ressort de rappel intégré de série
- Entièrement conforme aux normes de sécurité et de santé : le piston peut être arrêté dans n'importe quelle position
- Les presses à commande pneumatique nécessitent un compresseur (non-fourni)
- La conception rigoureuse de la série garantit le meilleur rapport qualité-prix
- Ne convient pas à un usage professionnel intensif



Modèle WPP 10 TE

- Presse d'établi à faible hauteur
- Conçue pour un travail sur établi grâce à son faible encombrement
- Table réglable en hauteur sur 3 niveaux avec goupille d'arrêt
- Avance du piston par pompe hydraulique manuelle
- Piston à translation latérale
- Idéale pour les utilisations dans l'atelier pour la pose ou dépose de roulements à bille, goupilles, arbres, etc.
- Pompe hydraulique intégrée : mise sous pression par actionnement du levier



Modèle WPP 20 E

- Table de presse réglable en hauteur sur 9 niveaux avec goupilles d'arrêt
- Avance du piston par pompe hydraulique manuelle
- Piston à translation latérale
- Idéale pour les utilisations dans l'atelier pour la pose ou dépose de roulements à billes, goupilles, arbres, etc.
- Pompe hydraulique intégrée : mise sous pression par actionnement du levier



Modèle WPP 30 E
Presse à commande pneumatique

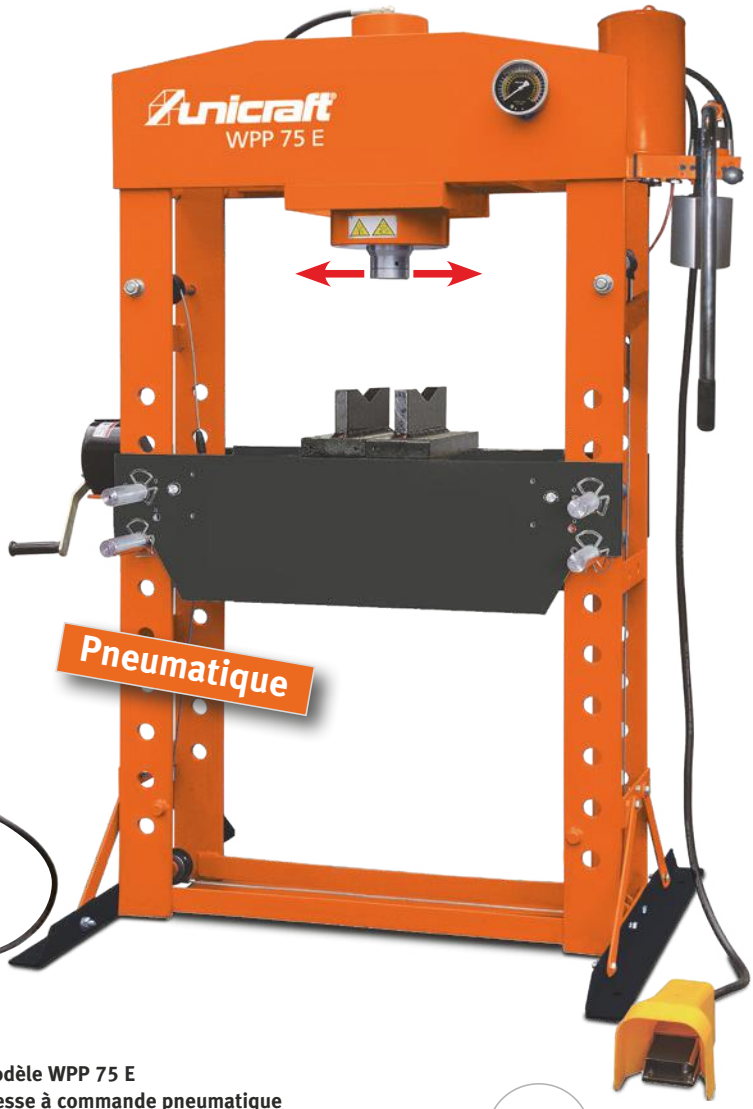
- Table de presse réglable en hauteur sur 9 niveaux avec goupilles d'arrêt
- Piston à translation latérale
- Avance du piston par pompe hydraulique manuelle ou pédale pneumatique (fournie de série)
- Raccord d'air comprimé pour la pression de travail 7,5 à 8,5 bars
- Idéale pour les utilisations dans l'atelier pour la pose ou dépose de roulements à billes, goupilles, arbres, etc.

Modèle	WPP 10 TE	WPP 20 E	WPP 30 E
Code article	630 0011 ④	630 0020 ④	630 0030 ④
Prix € hors TVA	**349.00**	**990.00**	**1 390.00**
Spécifications techniques			
Puissance	10 t	20 t	30 t
Diamètre du piston	40 mm	48 mm	70 mm
Dimension au sol (A x B)	570 x 495 mm	730 x 560 mm	795 x 700 mm
Hauteur totale (C)	1058 mm	1625 mm	1800 mm
Largeur intérieure (D)	340 mm	510 mm	535 mm
Plage de travail (E-F)	194 - 364 mm	38 - 918 mm	151 - 1030 mm
Course du piston (E)	175 mm	186,5 mm	150 mm
Translation du piston (G)	-	176 mm	200 mm
Pression de travail	-	-	7,5 - 8,5 bar
Poids net (brut)	54.7 kg (68 kg)	105 kg (135 kg)	171 kg (205 kg)



Kit pour série WPP
8 outils de pression (2t, 3t, 8t, 12t, 14t, 16t, 18t, 20t) avec plaque de fixation jusqu'à une capacité de 20 t
Code article 630 0001 ④ **€ hors HT : 89.00**





Modèle WPP 50 E
Presse à commande pneumatique

- Constituée d'un bâti très robuste en acier avec des dimensions aptes à supporter les grands efforts. Elle offre une qualité de travail irréprochable
- Table de presse réglable en hauteur sur 8 niveaux avec goupilles d'arrêt
- Piston à translation latérale
- Avance du piston par pompe hydraulique manuelle ou pédale pneumatique (fournie de série)
- Montée et descente de la table par treuil
- Raccord d'air comprimé pour la pression de travail de 7.5 à 8.5 bars
- Idéale pour les utilisations en garage, atelier d'entretien et usine

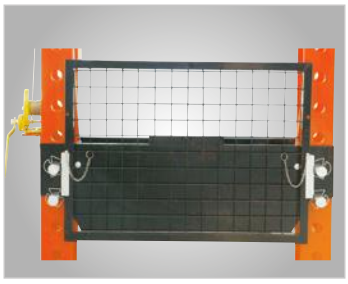
Modèle WPP 75 E
Presse à commande pneumatique

- Table de presse réglable en hauteur sur 9 niveaux avec goupilles d'arrêt
- Pompe hydraulique manuelle à deux étages
- Piston à translation latérale
- Avance du piston par pompe hydraulique manuelle ou pédale pneumatique (fournie de série)
- Equipée d'une soupape de sécurité, elle évite tout risque d'endommagement du piston
- Montée et descente de la table par treuil
- Raccord d'air comprimé pour la pression de travail de 7.5 à 8.5 bars
- Pour tous les travaux de montage, démontage, formage de pièces avec poinçons, douilles et matrices



- Un débit de 200 l/min est nécessaire pour le fonctionnement des WPP à commande par pédale pneumatique

Modèle	WPP 50 E	WPP 75 E
Code article	630 0050	630 0075
Prix € hors TVA	**2 690.00**	**3 990.00**
Spécifications		
Puissance	50 t	75 t
Diamètre du piston	75 mm	93 mm
Dimension au sol (A x B)	1030 x 800 mm	1140 x 800 mm
Hauteur totale (C)	1877 mm	1925 mm
Largeur intérieure (D)	730 mm	800 mm
Plage de travail (E-F)	68 - 1048 mm	170 - 884 mm
Course du piston	200 mm	250 mm
Translation du piston	245 mm	260 mm
Pression de travail	7,5 - 8,5 bar	7,5 - 8,5 bar
Poids net (brut)	302,5 kg (342 kg)	451 kg (502 kg)



Grilles de protection

Modèle	Code Art.	€ hors HT
WPP 20 E	630 0002	**79.00**
WPP 30 E	630 0003	**79.00**
WPP 50 E	630 0004	**99.00**
WPP 75 E	630 0005	**109.00**

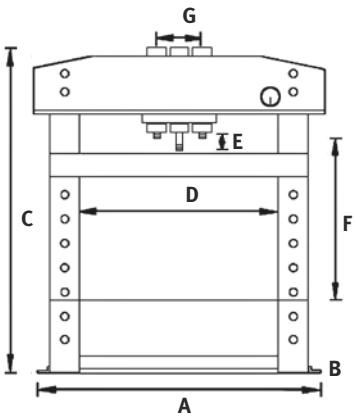


Fig.: **schéma dimensions série WPP Unicraft**

Série WPP TOP - Presses hydrauliques pour atelier pour une utilisation régulière.

Qualité Made in Europe

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Pour une utilisation polyvalente en ateliers et pour les réparations dans les écoles, les garages et le machinisme agricole
- La conception rigoureuse de la série garantit le meilleur rapport qualité/prix
- Idéales pour le montage/démontage des roulements, axes, essieux, formage de pièces avec poinçons...
- Espace de travail plus important grâce au vérin avec ressort de rappel intégré de série
- Système de guidage breveté garantissant un positionnement optimal des blocs prismatiques
- Table de presse réglable en hauteur avec goupilles de verrouillage
- Lecture de la pression par manomètre
- Avec compartiment de rangement dans le bâti
- Piston à translation latérale avec règle graduée (sauf WPP 15 TH TOP)

Désignation	Signification
T	Modèle d'établi
H	Pompe manuelle
B	Translation latérale du cylindre
P	Modèle pneumatique
F	Fonctionnement par pédale

BREVETÉ



Fig. **WPP 15 TH TOP**

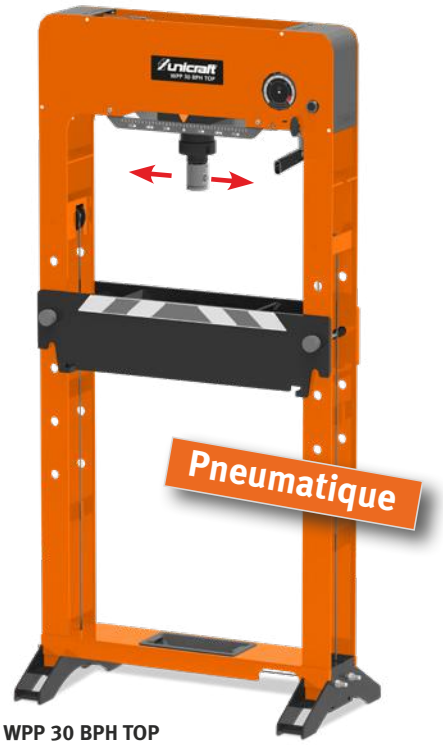


Fig. **WPP 30 BPH TOP**

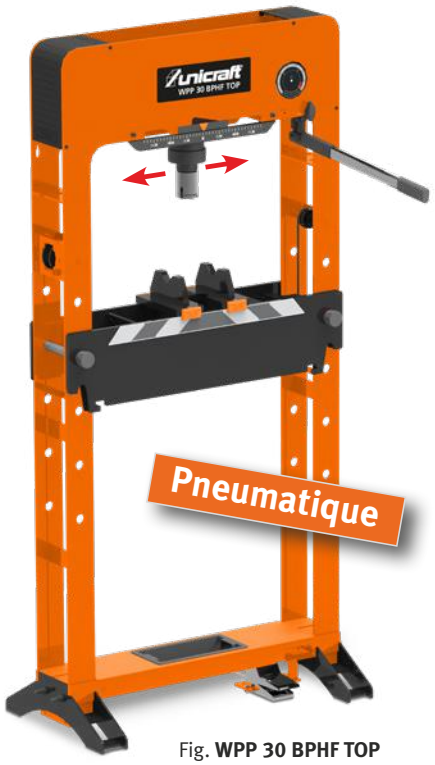


Fig. **WPP 30 BPHF TOP**

WPP 15 TH TOP
- Modèle d' établi de faible hauteur faible encombrement
- Table réglable sur 3 hauteurs
- Avec pompe manuelle

Accessoires de série :
- 1 paire de prismes en V
- Compartiment de rangement dans le bâti

WPP 30 BPH TOP
- Course du piston par pompe hydraulique manuelle
- Table réglable sur 5 hauteurs
- Descente pneumatique par bouton
- **Nécessite un compresseur pour la descente pneumatique**

Accessoires de série :
- 1 paire de prismes en V
- Compartiment de rangement dans le bâti
- Montée et descente de la table par treuil

WPP 30 BPHF TOP
- Course du piston par pompe hydraulique manuelle ou pédale pneumatique
- Table réglable sur 5 hauteurs
- **Nécessite un compresseur pour la descente pneumatique**

Accessoires de série :
- 1 paire de prismes en V
- Compartiment de rangement dans le bâti
- Montée et descente de la table par treuil

Modèle	WPP 15 TH TOP	WPP 30 BPH TOP	WPP 30 BPHF TOP
Code article	632 0015 [1]	632 0130 [1]	632 0131 [1]
Prix € hors TVA	**519.00**	**1 589.00**	**1 639.00**
Spécifications techniques			
Entraînement	Manuel	Manuel/pneumatique	Manuel/pneumatique
Puissance	15 t	30 t	30 t
Diamètre du piston	44,5 mm	57,5 mm	57,5 mm
Dimensions au sol	550 x 350 mm	890 x 490 mm	890 x 490 mm
Hauteur totale	800 mm	1900 mm	1900 mm
Plage de travail	45 - 338 mm	84 - 770 mm	84 - 770 mm
Profondeur du cadre	142 mm	162 mm	162 mm
Translation du piston	95 mm	120 mm	120 mm
Course du piston	75 mm	75 mm	75 mm
Pression de travail	-	-	7 - 10 bar
Poids net (brut)	55 kg (75 kg)	147 kg (180 kg)	147 kg (180 kg)

Accessoires en option

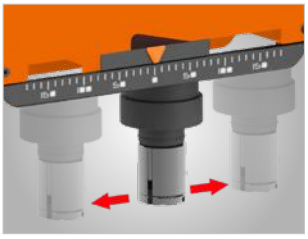


- Bac de rangement

Accessoires en option	WPP 15 TH TOP	WPP 30 BPH TOP	WPP 30 BPHF TOP	Code art.	€ hors TVA
7 outils de pression	X	X	X	632 9000 [4]	**139.00**
Bac de rangement		X	X	632 9001 [4]	**89.00**
Dispositif de protection		X	X	632 9002 [4]	**479.00**



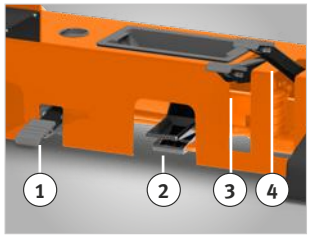
· Le système de guidage breveté garantit une position optimale des prismes en V



· Piston à translation latérale avec lecture par règle graduée sauf WPP 15 TH TOP



· Descente pneumatique par bouton



1) Remontée du piston
2) Commande pneumatique
3) Descente rapide du piston
4) Descente de travail

Qualité Made in Europe

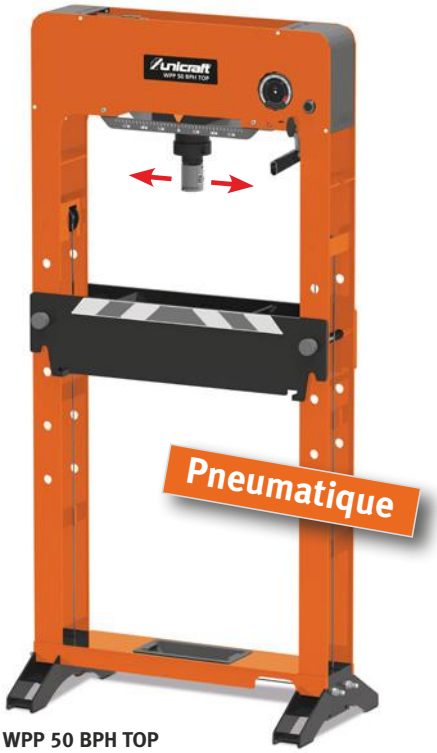


Fig. **WPP 50 BPH TOP**

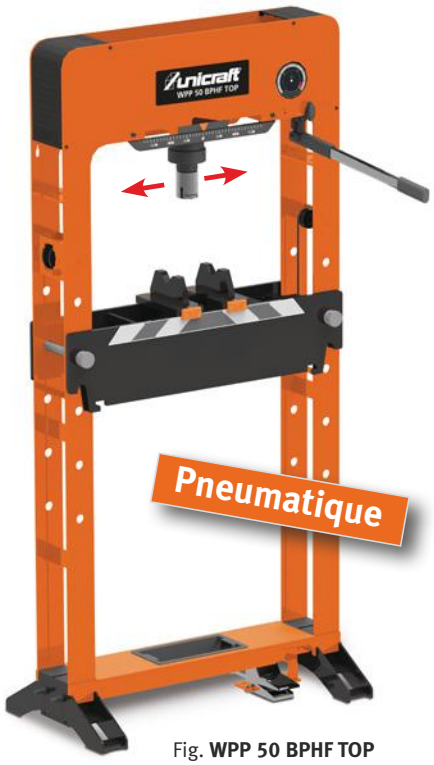


Fig. **WPP 50 BPHF TOP**

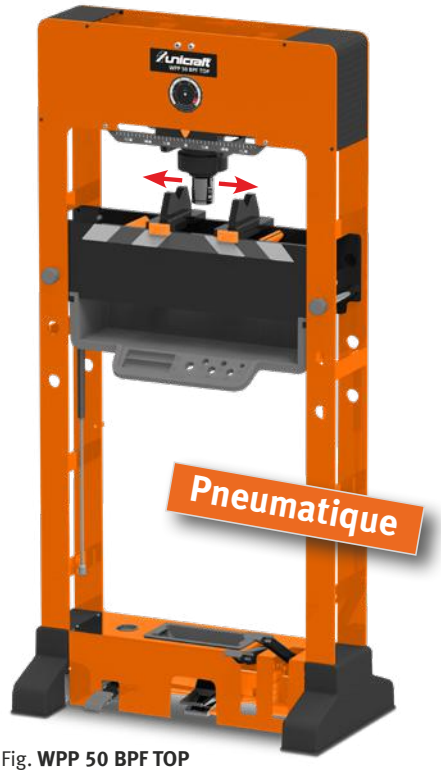


Fig. **WPP 50 BPF TOP**
avec bac de rangement de série

WPP 50 BPH TOP
- Course du piston par pompe hydraulique manuelle
- Table réglable sur 5 hauteurs
- Descente pneumatique par bouton
- **Nécessite un compresseur pour la descente pneumatique**

Accessoires de série :
- 1 Paire de prismes en V
- Compartiment de rangement dans le bâti
- Montée et descente de la table par treuil

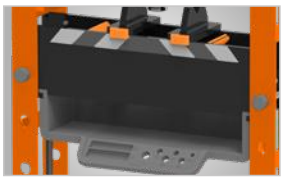
WPP 50 BPHF TOP
- Course du piston par pompe hydraulique manuelle ou pédale pneumatique
- Table réglable sur 5 hauteurs
- **Nécessite un compresseur pour la descente pneumatique**

Accessoires de série :
- 1 paire de prismes en V
- Compartiment de rangement dans le bâti
- Montée et descente de la table par treuil

WPP 50 BPF TOP
- Course du piston par pompe hydraulique manuelle ou par pédale pneumatique
- Toutes les fonctions peuvent être actionnées à l'aide de pédales (fonction main libre)
- **Nécessite un compresseur pour la descente pneumatique**

Accessoires de série :
- 1 paire de prismes en V
- Compartiment de rangement le bâti
- Bac de rangement

Modèle	WPP 50 BPH TOP	WPP 50 BPHF TOP	WPP 50 BPF TOP
Code article	632 0150	632 0151	632 0250
Prix € hors TVA	**1 729.00**	**1 769.00**	**2 039.00**
Spécifications techniques			
Entraînement	Manuel/pneumatique	Manuel/pneumatique	Manuel/pneumatique
Puissance	50 t	50 t	50 t
Diamètre du piston	76.2 mm	76.2 mm	76.2 mm
Dimensions au sol (L x l)	890 x 490 mm	890 x 490 mm	890 x 490 mm
Hauteur totale	1900 mm	1900 mm	1920 mm
Plage de travail	84 - 770 mm	84 - 770 mm	80 - 465 mm
Profondeur du cadre	162 mm	162 mm	211 mm
Translation du piston	120 mm	120 mm	120 mm
Course du piston	75 mm	75 mm	75 mm
Pression de travail	-	7 - 10 bar	7 - 10 bar
Poids net (brut)	191 kg (240 kg)	191 kg (240 kg)	225 kg (285 kg)



· WPP 50 BPF TOP avec bac de rangement de série

Accessoires en option



· Dispositif de protection

Accessoires en option	WPP 50 BPH TOP	WPP 50 BPHF TOP	WPP 50 BPF TOP	Code art.	€ hors TVA
7 outils de pression	X	X		632 9000	**139.00**
Bac de rangement	X	X		632 9001	**89.00**
Dispositif de protection	X	X	X	632 9002	**479.00**

Presse hydraulique d'établi avec commande manuelle et piston mobile. Pour une utilisation professionnelle.

Fabrication Européenne

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Idéale pour tous les travaux de réparation et les travaux de montage et démontage des roulements, axes, essieux, formage de pièces avec poinçons, douilles, matrices, arbres, goupilles, etc.
- Construction robuste en acier soudé
- Bâti très rigide avec trous de positionnement de la table de travail sur les montants verticaux
- Diamètre des trous de positionnement : 50 mm
- Système hydraulique particulièrement fiable de fabrication européenne
- Action du vérin par pompe manuelle
- Retour automatique du piston
- Piston de cylindre haute qualité chromé, mobile droite/gauche
- Manomètre de lecture de pression
- Sécurité hydraulique en cas de surcharge
- Livrée avec 2 prismes en "V"
- Pour les travaux d'emboutissage, de montage ou démontage de roulement
- Pour chasser des goupilles et travaux équivalents, utiliser impérativement les plaques matrices perforées optionnelles

OPTI tech-center
Concrétise vos choix

- Des showroom avec l'ensemble de nos produits
- Des produits certifiés et de qualité
- Des produits contrôlés avant expédition

Nous consulter

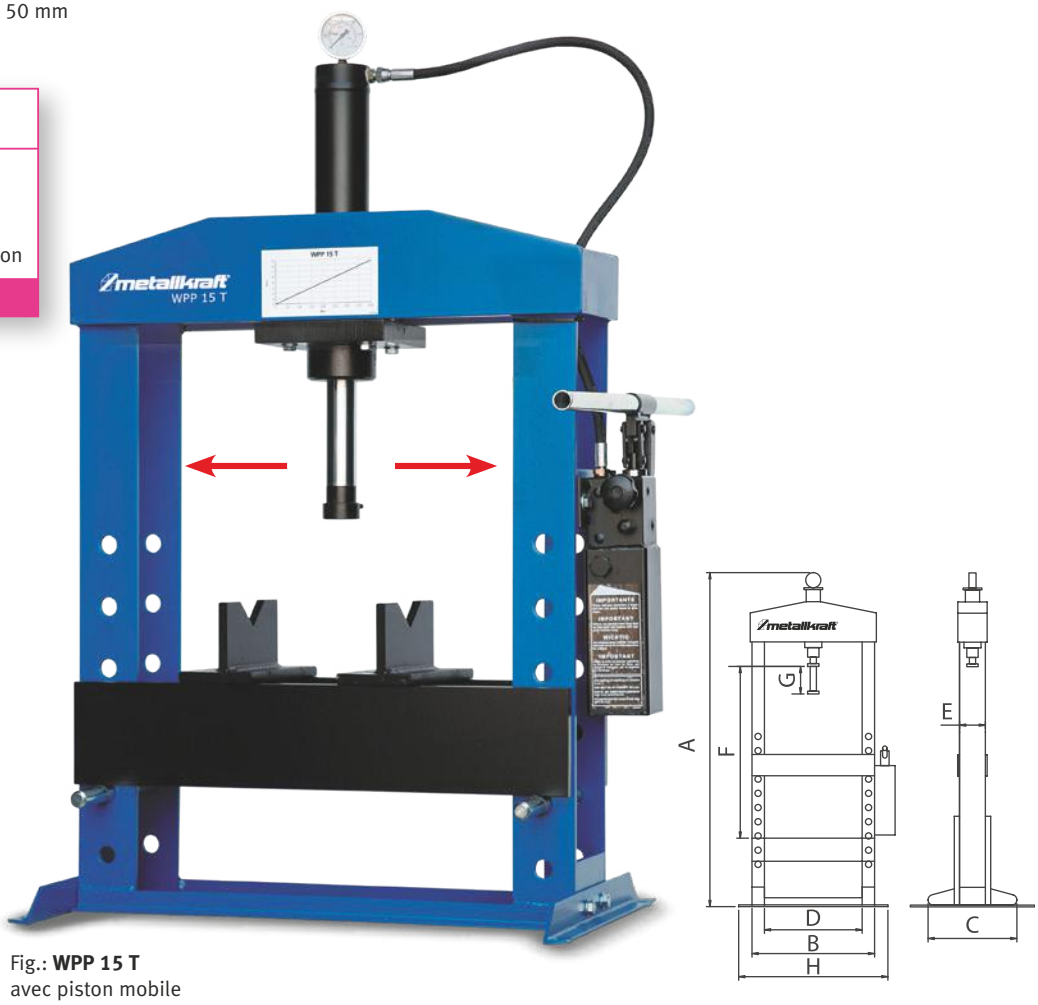
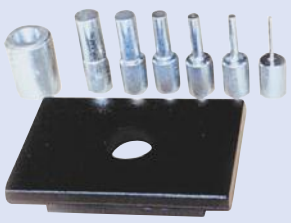


Fig.: **WPP 15 T**
avec piston mobile

Modèle	**WPP 15 T**
Code article	400 1115 ❶
Prix € hors TVA	**879.00**
Spécifications techniques	
Puissance	15 t
Puissance max. applicable sur prisme	3.5 t
Diamètre du piston	40 mm
Poids net (brut)	105 kg (125 kg)

Dimensions en mm	
A - Hauteur	1350 mm
B - Largeur sans la pompe	690 mm
C - Profondeur	500 mm
D - Largeur utile	550 mm
E - Largeur bâti	150 mm
F - Hauteur de table max.	550 mm
G - Course du piston	160 mm
H - Largeur avec la pompe	900 mm



- **Kit de 6 poinçons** avec plaque de fixation Ø 29, 24, 18, 14, 10, 5 mm (en option)

Accessoires	**Code Art.**	**€ hors TVA**
Kit de 6 poinçons avec plaque de fixation pour WPP 15 T	410 1115 ❶	**149.00**
Plaque matrice pour WPP 15 T	410 4005 ❶	**79.00**

Presses hydrauliques d'atelier à commande manuelle et piston mobile. Pour une utilisation professionnelle.

Fabrication Européenne

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Pour tous les travaux de réparation et les travaux de montage et démontage des roulements, axes, essieux, formage de pièces avec poinçons, douilles, matrices, arbres, goupilles, etc.
- Construction robuste en acier soudé
- Bâti très rigide avec trous de positionnement de la table de travail sur les montants verticaux
- Cylindre mobile gauche/droite
- Diamètre des trous de positionnement : 50 mm
- Système hydraulique particulièrement fiable de fabrication européenne
- Piston de cylindre haute qualité chromé, mobile droite/gauche
- Manomètre de lecture de pression
- Retour automatique du piston
- Sécurité hydraulique en cas de surcharge
- Commutation automatique de la vitesse d'approche rapide en vitesse lente de travail
- Livrées avec 2 prismes en "V"
- Action du vérin par pompe manuelle
- Pour les travaux d'emboutissage, de montage ou démontage de roulement, chasse des goupilles et travaux équivalents, utiliser impérativement les plaques matrices perforées optionnelles

Modèle WPP 30

- Relevage de la table de travail par treuil

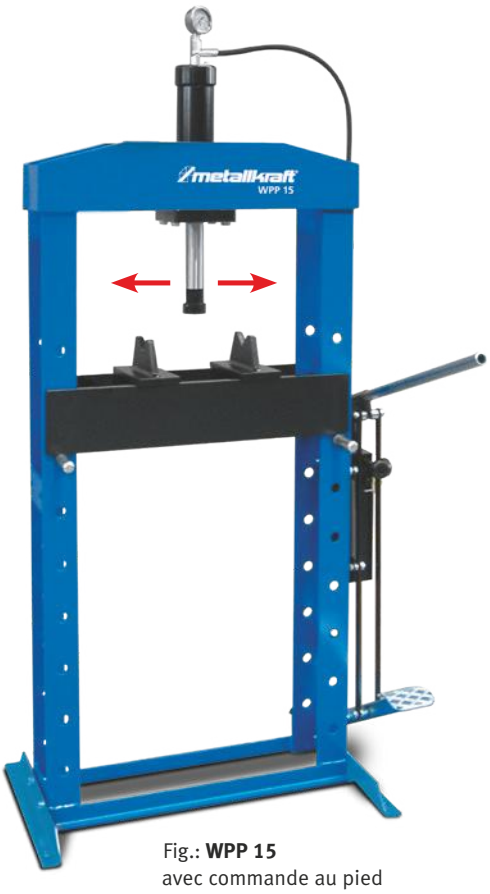


Fig.: **WPP 15**
avec commande au pied en option

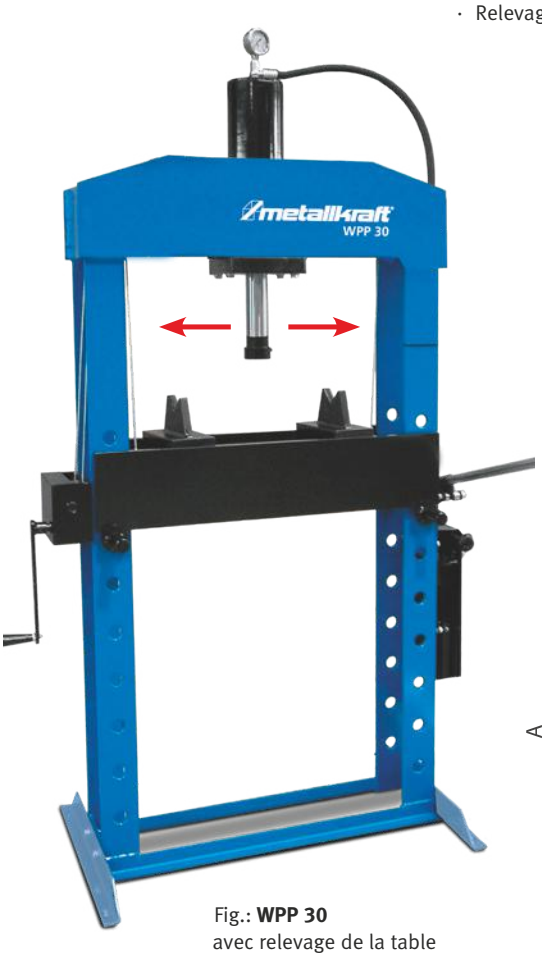
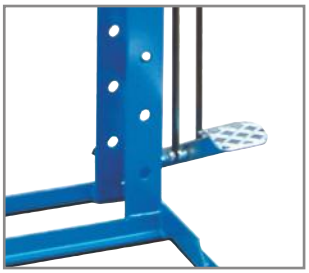
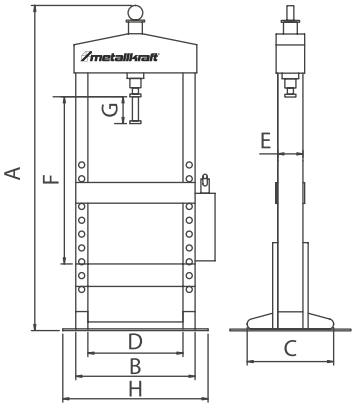


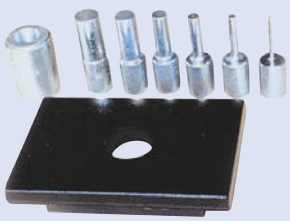
Fig.: **WPP 30**
avec relevage de la table de travail par treuil



- Accessoire optionnel : commande au pied du vérin pour WPP 15 et WPP 20



Modèle	WPP 15	WPP 20	WPP 30
Code article	400 1015 ❶	400 1020 ❶	400 1030 ❶
Prix € hors TVA	**839.00**	**979.00**	**1 790.00**
Spécifications techniques			
Puissance	15 t	20 t	30 t
Puissance max. applicable sur prisme	3.5 t	5 t	7.5 t
Diamètre du piston	40 mm	45 mm	50 mm
Poids net (brut)	120 (150) kg	140 (170) kg	230 (265) kg



- **Kit de 6 poinçons** avec plaque de fixation Ø 29, 24, 18, 14, 10, 5 mm (en option)

Dimensions en mm	WPP 15	WPP 20	WPP 30
A - Hauteur	1890 mm	1900 mm	1980 mm
B - Largeur sans la pompe	620 mm	770 mm	890 mm
C - Profondeur	600 mm	600 mm	600 mm
D - Largeur utile	500 mm	610 mm	710 mm
E - Largeur bâti	150 mm	150 mm	150 mm
F - Hauteur de table max.	1000 mm	1000 mm	1000 mm
G - Course du piston	160 mm	160 mm	160 mm
H - Largeur avec la pompe	900 mm	950 mm	1150 mm

Accessoires	Code Art.	€ hors TVA
Kit de 6 poinçons avec plaque de fixation pour WPP 15	410 1115 ❶	**149.00**
pour WPP 20	410 1020 ❶	**179.00**
pour WPP 30	410 1030 ❶	**219.00**
Plaque matrice pour WPP 15 et WPP 20	410 4005 ❶	**79.00**
Plaque matrice pour WPP 30	410 4003 ❶	**149.00**
Kit de commande au pied (sans assemblage) pour WPP 15 et WPP 20	410 1021 ❶	**109.00**

Presses hydrauliques d'atelier à commande manuelle au pied avec piston mobile. Pour une utilisation professionnelle.

Fabrication Européenne

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Pour tous les travaux de réparation et les travaux de montage et de démontage des roulements, axes, essieux, formage de pièces avec poinçons, douilles, matrices, arbres, goupilles, etc.
- Construction robuste en acier soudé
- Bâti très rigide avec trous de positionnement de la table de travail sur les montants verticaux
- Système hydraulique particulièrement fiable de fabrication européenne
- Diamètre des trous de positionnement : 50 mm
- Action du vérin par pompe manuelle ou pompe au pied
- Grâce à la commande au pied, les mains restent libres pour fixer la pièce à usiner
- Piston de cylindre haute qualité chromé, mobile droite/gauche
- Commutation automatique de la vitesse d'approche en vitesse lente de travail
- Manomètre de lecture de pression
- Retour automatique du piston
- Sécurité hydraulique en cas de surcharge
- Livrées avec 2 prismes en «V»
- Pour les travaux d'emboutissage, de montage ou démontage de roulement, chasse des goupilles et travaux équivalents, utiliser impérativement les plaques matrices perforées optionnelles
- Cylindre mobile gauche/droite

Modèle WPP 50 BK

- Relevage de la table de travail par treuil

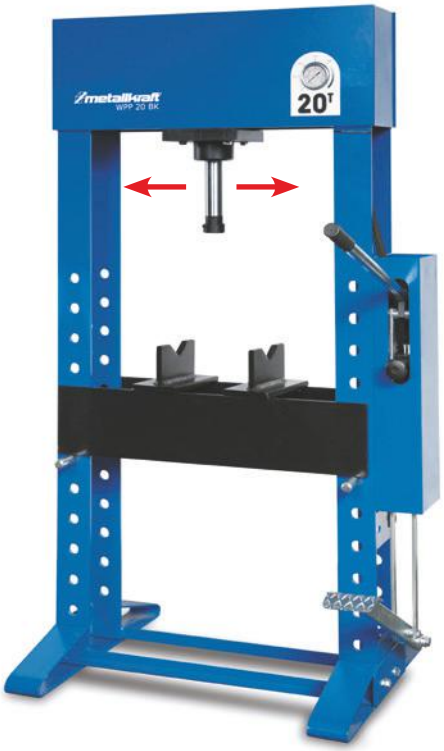


Fig.: **WPP 20 BK**
avec commande au pied de série

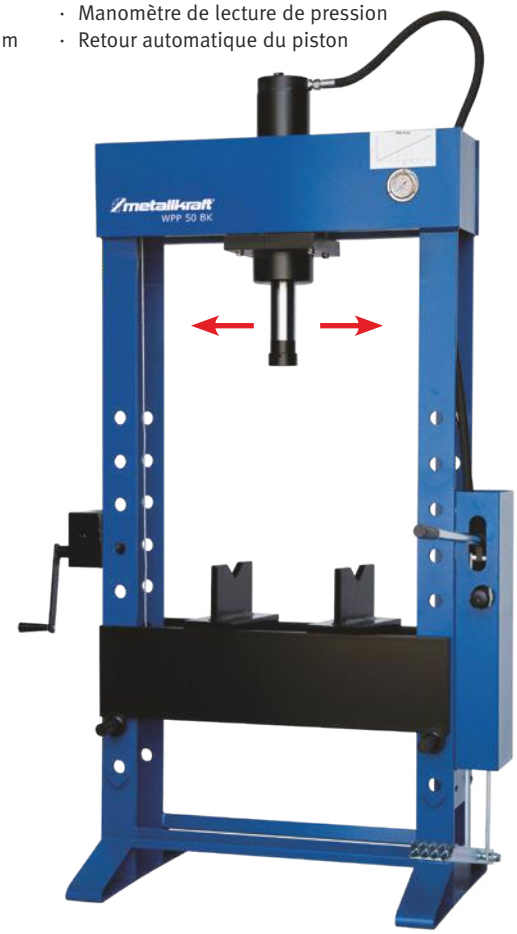
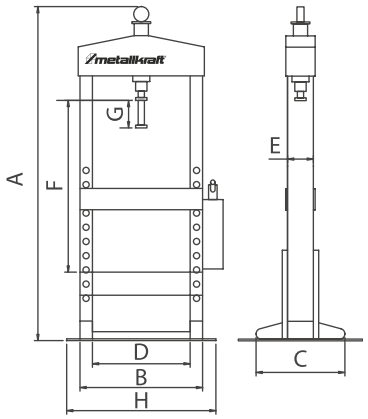
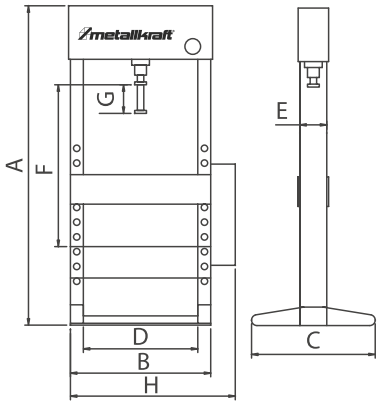
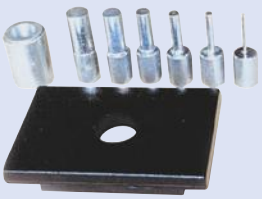


Fig.: **WPP 50 BK**
avec relevage de la table de travail par treuil et commande au pied de série





Modèle	WPP 20 BK	WPP 30 BK	WPP 50 BK
Code article	400 2020 ❶	400 2030 ❶	400 2050 ❶
Prix € hors TVA	**1 259.00**	**2 290.00**	**2 590.00**
Spécifications techniques			
Puissance	20 t	30 t	50 t
Puissance max. applicable sur prisme	5 t	7.5 t	12.5 t
Diamètre du piston	50 mm	60 mm	70 mm
Poids net (brut)	210 (240) kg	280 (320) kg	360 (410) kg
Dimensions en mm			
A - Hauteur	1750 mm	1920 mm	2000 mm
B - Largeur sans la pompe	870 mm	990 mm	990 mm
C - Profondeur	650 mm	650 mm	650 mm
D - Largeur utile	690 mm	790 mm	790 mm
E - Largeur bâti	180 mm	200 mm	210 mm
F - Hauteur utile	950 mm	1030 mm	1000 mm
G - Course du piston	160 mm	160 mm	150 mm
H - Largeur avec la pompe	1010 mm	1240 mm	1400 mm



- **Kit de 6 poinçons** avec plaque de fixation Ø 29, 24, 18, 14, 10, 5 mm (en option)

Accessoires	Code Art.	€ hors TVA
Kit de 6 poinçons avec plaque de fixation pour WPP 20 BK	410 2020 ❶	**145.00**
pour WPP 30 BK	410 2030 ❶	**229.00**
pour WPP 50 BK	410 2050 ❶	**259.00**
Plaque matrice pour WPP 20 BK	410 4002 ❶	**89.00**
Plaque matrice pour WPP 30 BK	410 4003 ❶	**149.00**
Plaque matrice pour WPP 50 BK	410 4004 ❶	**179.00**

Presse motorisée hydraulique d'atelier. Commande par électropompe. Piston double action. Pour une utilisation professionnelle.

Fabrication Européenne

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Pour tous les travaux de réparation et les travaux de montage : montage et démontage des roulements, axes, essieux, formage de pièces avec poinçons, douilles, matrices, arbres, goupilles, etc.
- Construction robuste en acier soudé
- Diamètre des trous de positionnement : 50 mm
- Bâti très rigide avec trous de positionnement de la table de travail sur les montants verticaux
- Manomètre de lecture de pression
- Commutation automatique de la vitesse d'approche en vitesse lente de travail
- Avec piston double action
- Système hydraulique particulièrement fiable de fabrication européenne
- Sécurité hydraulique en cas de surcharge
- Avec relevage de la table de travail par treuil

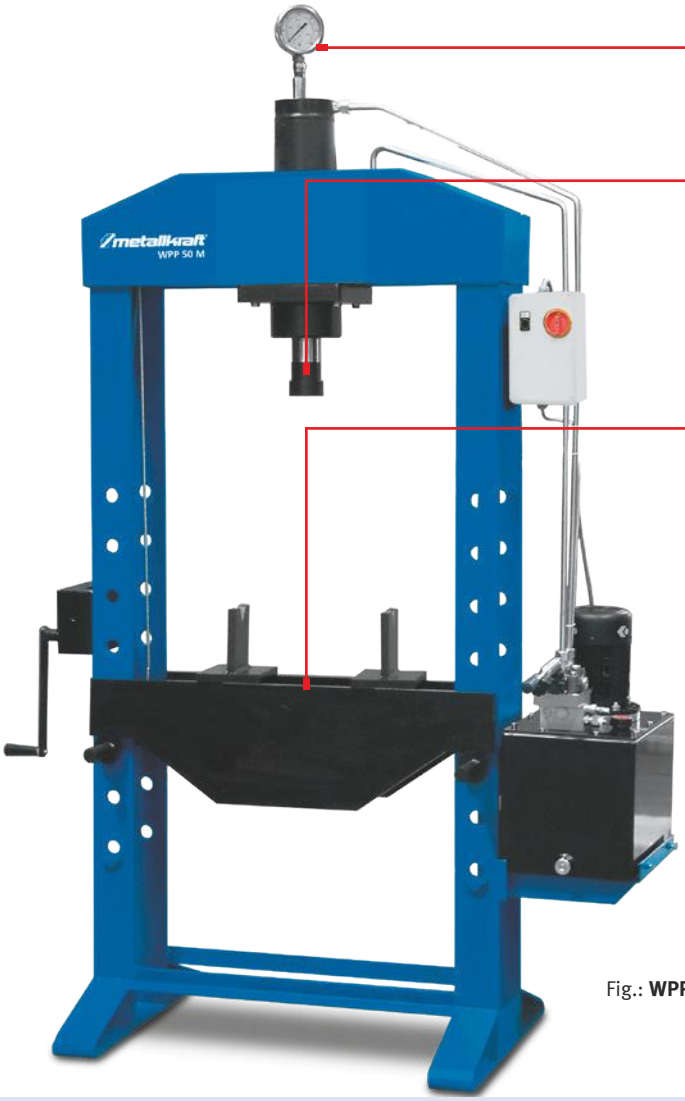
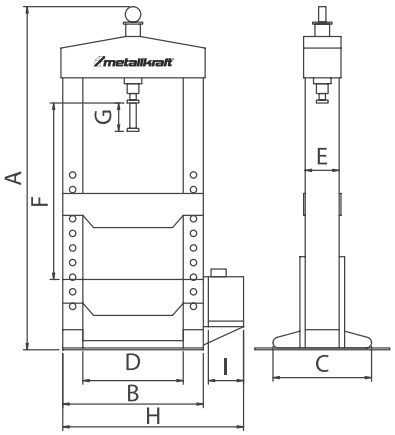


Fig.: **WPP 50 M**

- Lecture de la pression par **manomètre**
- Equipée d'un **piston double action**

!
- De série avec **2 prismes en «V»** pour les matériaux ronds
- Pour les travaux d'emboutissage, de montage ou démontage de roulement, chasse des goupilles et travaux équivalents, utiliser impérativement les plaques matrices perforées optionnelles



Modèle	WPP 50 M
Code article	400 3050 ⓘ
Prix € hors TVA	**4 490 .00**
Spécifications techniques	
Puissance moteur	1.5 kW
Alimentation ~ 50 Hz	400 V
Puissance	50 t
Puissance max. applicable sur prisme	12.5 t
Vitesse d'approche	1.7 mm/sec.
Vitesse de travail	20 mm/sec.
Diamètre du piston	70 mm
Poids net (brut)	420 kg (470 kg)

Dimensions en mm	WPP 50 M
A - Hauteur	2290 mm
B - Largeur sans le bloc moteur	985 mm
C - Profondeur	650 mm
D - Largeur utile	790 mm
E - Largeur bâti	210 mm
F - Hauteur de table min.	65 mm
F - Hauteur de table max.	1050 mm
G - Course du piston	250 mm
H - Largeur avec la pompe	1350 mm
I - Largeur de la pompe	350 mm



- **Kit de 6 poinçons**
  Ø 29, 24, 18, 14, 10, 5 mm (en option)

Accessoires	Code Art.	€ hors TVA
Kit de 6 poinçons avec Plaque de fixation pour WPP 50 M	410 3050 ⓘ	**259.00**
Plaque matrice pour WPP 50 M	410 4004 ⓘ	**179.00**

Presses motorisées hydrauliques d'atelier. Pour une utilisation pro intensive. Avec cylindre mobile et piston double action.

Fabrication Européenne

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Idéal pour assembler, désassembler les roulements, effectuer des travaux d'emboutissage ou de déformation de matière
- Convient parfaitement aux ateliers de maintenance, de réparation ou aux écoles d'apprentissage technique
- Double vitesse de descente du piston (vitesse rapide d'approche et vitesse de travail) avec réglage de la pression
- Diamètre des trous de positionnement : 50 mm
- Equipée de série d'un manomètre permettant la lecture de pression
- Bâti très rigide en acier mécano-soudé permettant d'absorber les fortes pressions exigées
- Grande précision de travail du piston en mode manuel ou en mode électrique
- Ajustement horizontal du cylindre par crémaillère et volant ergonomique
- Grande stabilité de la machine grâce à un piétement éprouvé
- Haute qualité de fabrication européenne
- Chaînes et anneau de levage de série à partir du modèle WPP 100 facilitant la montée du bâti

Série D 1500

- Grande largeur utile : plus de 1500 mm pour positionner des pièces de grandes dimensions

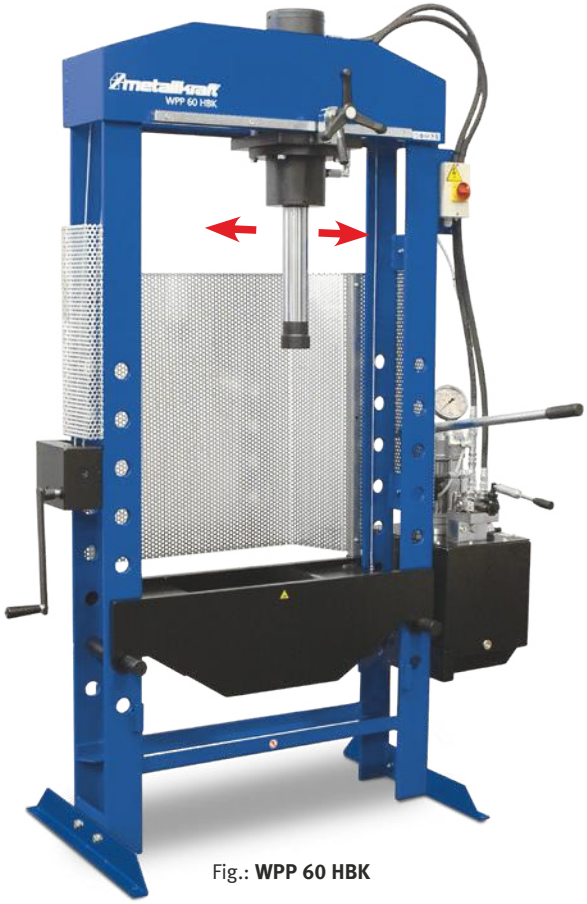


Fig.: **WPP 60 HBK**

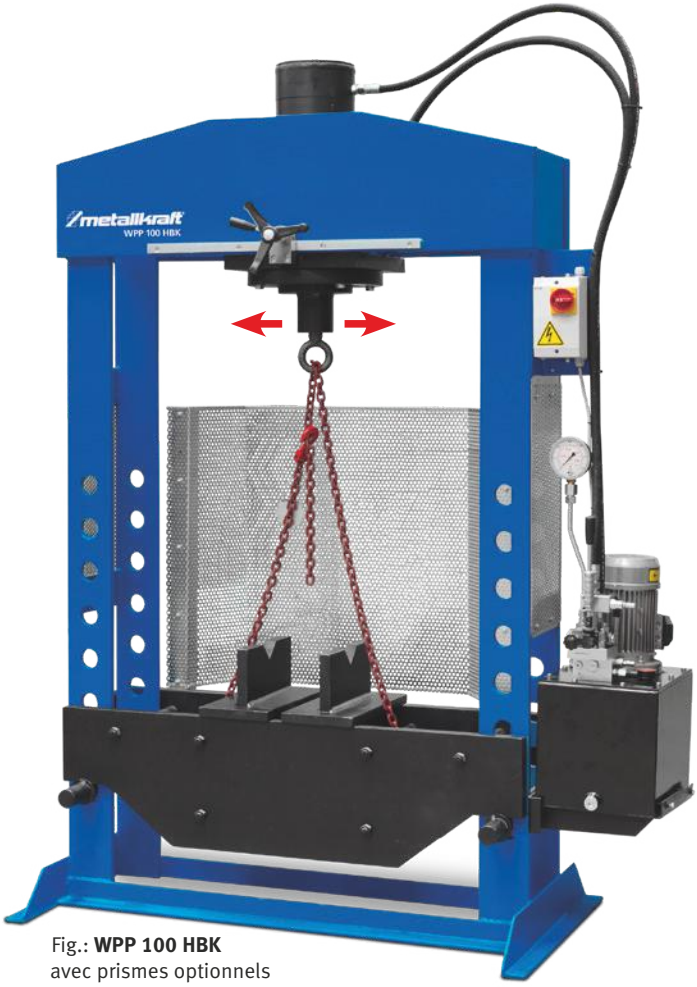


Fig.: **WPP 100 HBK**
avec prismes optionnels

Modèle	WPP 60 HBK	WPP 100 HBK	WPP 100 HBK D 1500	WPP 160 HBK	WPP 160 HBK D 1500	WPP 200 HBK
Code article	401 3060	401 3100	401 3101	401 3160	401 3161	401 3200
Prix € hors TVA	**5 790.00**	**7 490.00**	**9 390.00**	**10 990.00**	**12 690.00**	**28 990.00**
Spécifications techniques						
Puissance	60 t	100 t	100 t	160 t	160 t	200 t
Vitesse de travail	1.5 mm/sec.	1.5 mm/sec.	1.5 mm/sec.	1.5 mm/sec.	1.5 mm/sec.	1.2 mm/sec.
Vitesse d'approche	10 mm/sec.	10 mm/sec.	10 mm/sec.	10 mm/sec.	10 mm/sec.	10 mm/sec.
Puissance moteur	1.5 kW	1.5 kW	1.5 kW	1.5 kW	1.5 kW	4 kW
Alimentation	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V
Diamètre du piston	80 mm	98 mm	98 mm	148 mm	148 mm	168 mm
Poids net (brut)	480 kg (550 kg)	980 kg (1100 kg)	1280 kg (1400 kg)	1480 kg (1600 kg)	1820 kg (2000 kg)	2700 kg (2900 kg)

Dimensions	WPP 60 HBK	WPP 100 HBK	WPP 100 HBK D 1500	WPP 160 HBK	WPP 160 HBK D 1500	WPP 200 HBK
A - Hauteur	2290 mm	2280 mm	2280 mm	2450 mm	2450 mm	2600 mm
B - Largeur sans groupe	990 mm	1290 mm	1790 mm	1320 mm	1820 mm	1900 mm
C - Largeur avec groupe	1350 mm	1600 mm	2100 mm	1950 mm	2450 mm	2450 mm
D - Profondeur	650 mm	850 mm	850 mm	1000 mm	1000 mm	1100 mm
E - Largeur utile	790 mm	1030 mm	1530 mm	1020 mm	1520 mm	1500 mm
F - Hauteur utile	1000 mm	1000 mm	1000 mm	1020 mm	1020 mm	1000 mm
G - Profondeur du bâti	180 mm	265 mm	265 mm	300 mm	300 mm	400 mm
H - Course du piston	300 mm	320 mm	320 mm	400 mm	400 mm	400 mm
I - Course horizontale du cylindre	450 mm	600 mm	1000 mm	500 mm	950 mm	800 mm

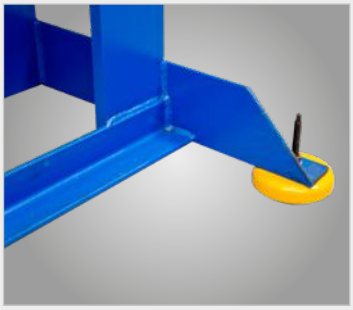
Fabrication Européenne



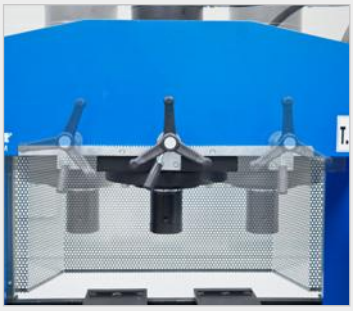
Fig.: **WPP 160 HBK**
avec prismes optionnels



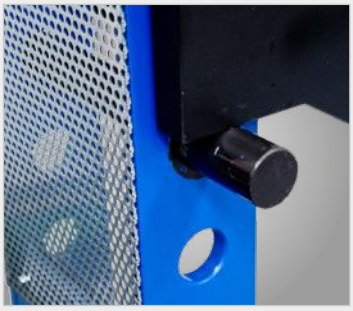
· Unité de commande hydraulique



· Grande stabilité de la presse grâce à un piétement éprouvé



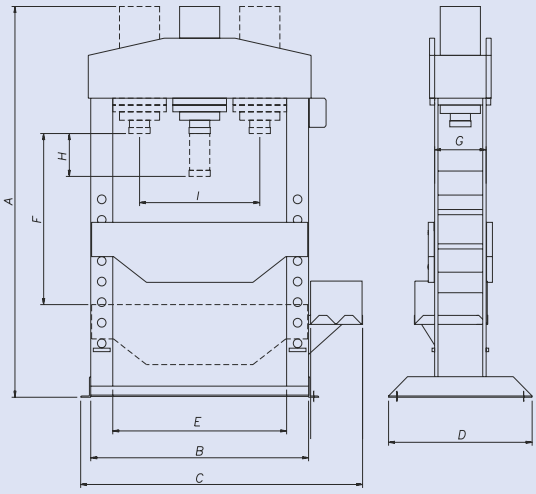
· Ajustement horizontal du cylindre simple par crémaillère et volant ergonomique

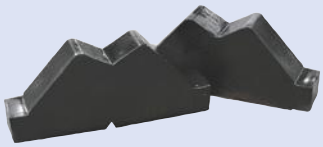


· Ajustement aisé de la hauteur de table grâce au piston hydraulique et aux écrous de serrage



· Chaîne avec anneau de levage de série à partir du modèle WPP 100





Accessoires	Code Art.	€ hors TVA
Set 2 blocs prismatiques pour WPP 60 HBK (30 t par bloc)	410 5060	219.00
Set 2 blocs prismatiques pour WPP 100 HBK (50 t par bloc)	410 5100	339.00
Set 2 blocs prismatiques pour WPP 160 HBK (80 t par bloc)	410 5160	569.00
Set 2 blocs prismatiques pour WPP 200 HBK (100 t par bloc)	410 0200	1 669.00
Plaque matrice pour WPP 60 HBK	410 6060	179.00
Plaque matrice pour WPP 100 HBK	410 6100	389.00
Plaque matrice pour WPP 160 HBK	410 6160	679.00
Poinçon pour WPP 60 HBK	410 7060	79.00
Poinçon pour WPP 100 HBK	410 7100	149.00
Poinçon pour WPP 160 HBK	410 7160	149.00

Nouveau

Presses d'atelier motorisées hydrauliques. Construction robuste avec vérin et table déplaçable électriquement pour une grande flexibilité d'approche. Pour une utilisation intensive.

Qualité canadienne

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Idéal pour assembler et désassembler les roulements, les boulons, les bagues, effectuer des travaux d'emboutissage ou de déformation de matière
- Structure en acier fraisé permettant d'absorber de très fortes pressions
- Convient parfaitement à une utilisation intensive dans les ateliers de maintenance, de réparation ou encore dans l'industrie
- Manipulation sécurisée et simplifiée grâce au réglage électrique de la hauteur de table
- Manipulation sécurisée et simplifiée grâce au réglage électrique de la hauteur de table
- Déplacement électrique latéral du vérin
- Levier manuel sensible aux pressions permettant l'adaptation de la vitesse d'approche
- Equipée de série d'un manomètre permettant la lecture de pression
- Changement simplifié de l'outil de presse pour des applications variées
- Face latérale ouverte pour faciliter le travail avec des pièces longues ou larges
- Table de presse creuse idéale pour le travail avec des pièces en hauteur, plan de travail disponible en option
- Verrouillage de la table grâce aux tubes en acier éliminant ainsi tous mouvements indésirables
- Système de maintien d'huile à basse température pour plus d'efficacité et de sécurité
- Régulateur de pression de série à partir de la WPP 50
- La commande hydraulique des courses horizontales et verticales du vérin ainsi que le mouvement vertical de la table peuvent être gérés indépendamment les uns des autres
- Système On/Off avec bouton d'arrêt d'urgence pour une meilleure sécurité
- Huile hydraulique HLP 46 précis 20 L (bidon 18 kg) AGIP fournis, **prévoir l'appoint**

Série XW

- Grande largeur utile
- Pour positionner des pièces de grandes dimensions

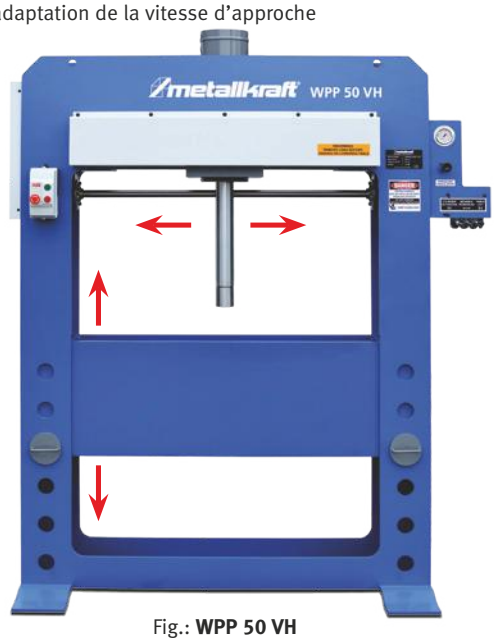


Fig.: **WPP 50 VH**

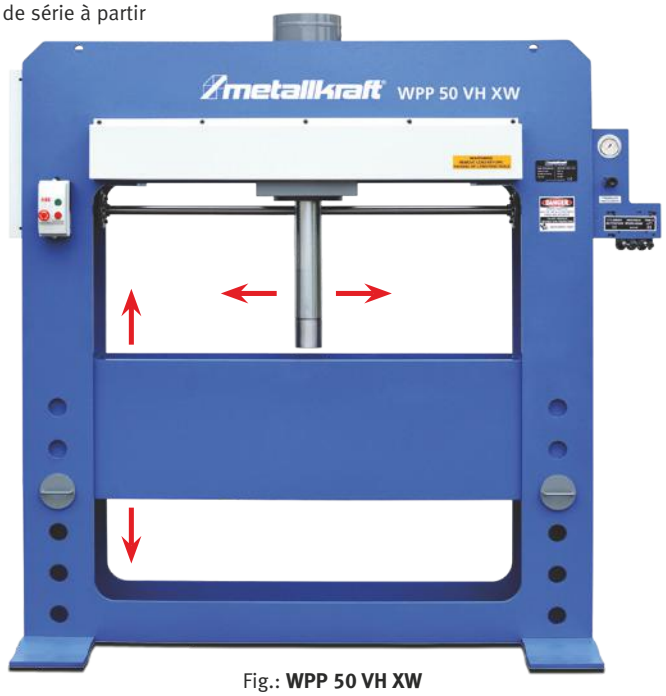
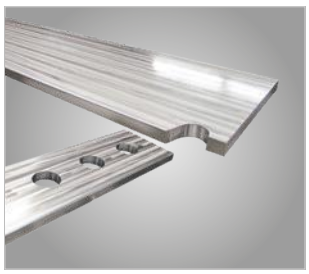
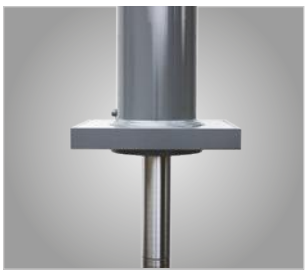


Fig.: **WPP 50 VH XW**

Modèle	WPP 30 VH	WPP 50 VH	WPP 50 VH XW	WPP 100 VH	WPP 100 VH XW	WPP 200 VH	WPP 300 VH
Code article	405 0030	405 0050	405 0055	405 0100	405 0105	405 0200	405 0300
Prix € hors TVA	**8 690.00**	**11 790.00**	**12 690.00**	**16 690.00**	**18 590.00**	**26 990.00**	**35 990.00**
Spécifications techniques							
Puissance	30 t	50 t	50 t	100 t	100 t	200 t	300 t
Vitesse de travail	6.1 mm/sec.	6.5 mm/sec.	6.5 mm/sec.	6.7 mm/sec.	6.7 mm/sec.	1.3 mm/sec.	1.4 mm/sec.
Vitesse d'approche	6.1 mm/sec.	6.5 mm/sec.	6.5 mm/sec.	6.7 mm/sec.	6.7 mm/sec.	7.8 mm/sec.	6.2 mm/sec.
Vitesse de retour	8.2mm/sec.	8.0 mm/sec.	8.0 mm/sec.	8.3 mm/sec.	8.3 mm/sec.	9.5 mm/sec.	7.7 mm/sec.
Puissance moteur	2.4 kW	3.7 kW	3.7 kW	7.5 kW	7.5 kW	7.5 kW	7.5 kW
Alimentation	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V
Capacité du réservoir d'huile	38 l	38 l	56 l	56 l	56 l	76 l	76 l
Dimensions							
A - Hauteur	1904 mm	2157 mm	2208 mm	2157 mm	2208 mm	2386 mm	2386 mm
B - Largeur sans le bloc moteur	1371 mm	1624 mm	2030 mm	1624 mm	2030 mm	2132 mm	2132 mm
C - Profondeur	761 mm	812 mm	914 mm	812 mm	914 mm	1066 mm	1167 mm
D - Largeur utile	1066 mm	1218 mm	1523 mm	1218 mm	1523 mm	1523 mm	1523 mm
E - Profondeur du bâti	235 mm	279 mm	279 mm	317 mm	317 mm	508 mm	609 mm
F - Hauteur utile	863 mm	1015 mm	936 mm	964 mm	888 mm	761 mm	723 mm
G - Course du piston	406 mm	406 mm	406 mm	406 mm	406 mm	508 mm	508 mm
H - Tête du piston	38.1 mm	50.9 mm	50.9 mm	63.5 mm	63.5 mm	63.5	76.2
I - Course horizontale du piston	501 mm	603 mm	908 mm	552 mm	857 mm	704 mm	603 mm
Diamètre du piston	63.5 mm	76.2 mm	76.2 mm	101.6 mm	101.6 mm	126 mm	152.4 mm
Espacement des trous	152 mm	152 mm	152 mm	152 mm	152 mm	203 mm	203 mm
Dimensions de la table (L x l)	1066 x 228 mm	1218 x 273 mm	1523 x 273 mm	1218 x 311 mm	1523 x 311 mm	1523 x 500 mm	1523 x 602 mm
Diamètre des trous	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
Poids net (brut)	727 kg (850 kg)	1091 kg (1250 kg)	1273 kg (1490 kg)	1455 kg (1650 kg)	1728 kg (1950 kg)	3455 kg (3600 kg)	5910 kg (6200 kg)



· La table de travail, la structure et les pieds sont issus d'un fraisage de précision



· Vérin hydraulique haut de gamme (Weber Hydraulik)



· Changement simplifié de l'outil de presse pour des applications variées

Qualité canadienne

OPTi conseil®
Définit vos besoins

- Conseils techniques
- Des réponses à vos projets
- Une équipe à votre écoute

Nous consulter

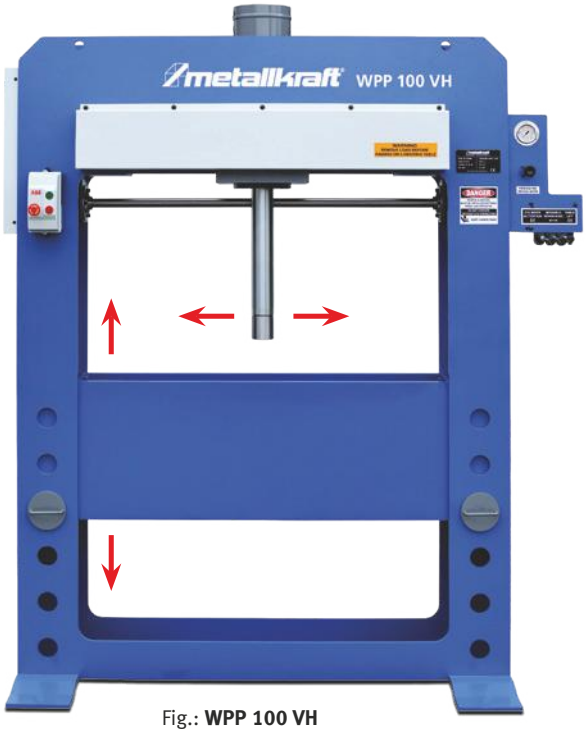
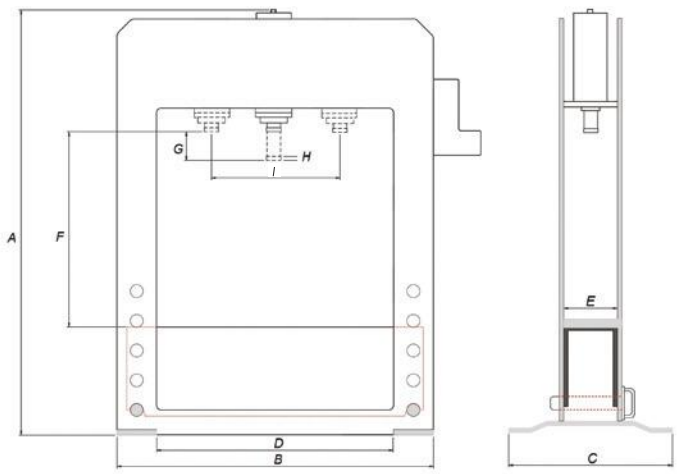


Fig.: **WPP 100 VH**



Fig.: **WPP 200 VH**

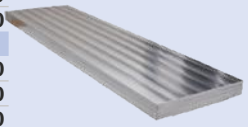
Livré avec :
· Huile hydraulique HLP 46 Precis 20 l (bidon 18 kg) AGIP



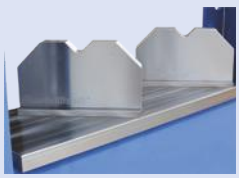
Accessoires WPP 30 VH	Code Art.	€ hors TVA
Set 2 blocs prismatiques	406 0030 ❶	249.00
Grille de protection	406 2030 ❶	489.00
Plan de travail	406 3030 ❶	389.00
Accessoires WPP 50 VH		
Set 2 blocs prismatiques	406 0050 ❶	329.00
Grille de protection	406 2050 ❶	579.00
Plan de travail	406 3050 ❶	519.00
Accessoires WPP 50 VH XW		
Set 2 blocs prismatiques	406 0050 ❶	329.00
Grille de protection	406 2051 ❶	639.00
Plan de travail	406 3051 ❶	679.00
Accessoires WPP 100 VH		
Set 2 blocs prismatiques	406 0100 ❶	399.00
Grille de protection	406 2100 ❶	579.00
Plan de travail	406 3100 ❶	839.00
Accessoires WPP 100 VH XW		
Set 2 blocs prismatiques	406 0100 ❶	399.00
Grille de protection	406 2101 ❶	649.00
Plan de travail	406 3101 ❶	1 069.00
Accessoires WPP 200 VH		
Set 2 blocs prismatiques	406 0200 ❶	639.00
Grille de protection	406 2200 ❶	649.00
Plan de travail	406 3200 ❶	1 890.00
Accessoires WPP 300 VH		
Set 2 blocs prismatiques	406 0300 ❶	739.00
Grille de protection	406 2300 ❶	649.00
Plan de travail	406 3300 ❶	2 690.00
Accessoire pour série WPP VH		
Huile hydraulique (5 l)	EIGHV32 ❹	56.90



· Blocs prismatiques



· Plan de travail



· Plaque de pression avec blocs prismatiques

Nouveau

Presses d'atelier motorisées hydrauliques. Grande flexibilité de travail grâce au vérin principal, et au vérin secondaire latéral en col de cygne. Pour une utilisation intensive.

Qualité canadienne

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Idéal pour assembler et désassembler les roulements, les boulons, les bagues, effectuer des travaux d'emboutissage ou de déformation de matière
- Structure en acier fraisé permettant d'absorber de très fortes pressions
- Presse latéral en col de cygne avec descende rapide et manomètre de lecture de pression
- Plan de travail latéral en "U" facilitant l'éjection de petites pièces
- Plan de travail latéral en "U" réglable sur 6 positions pour différents niveaux d'approche de la pièce
- Manipulation sécurisée et simplifiée grâce au réglage électrique de la hauteur de table
- Déplacement électrique latéral du vérin
- Levier manuel sensible aux pressions permettant l'adaptation de la vitesse d'approche
- Equipée de série d'un manomètre permettant la lecture de pression
- Changement simplifié de l'outil de presse pour des applications variées
- Face latérale ouverte pour faciliter le travail avec des pièces longues ou larges
- Table de presse creuse idéale pour le travail avec des pièces en hauteur
- Plan de travail disponible en option
- Verrouillage de la table grâce aux tubes en acier éliminant ainsi tout mouvements indésirables
- La commande hydraulique des courses horizontales et verticales du vérin ainsi que le mouvement vertical de la table peuvent être gérés indépendamment les uns des autres
- Système de maintien d'huile à basse température pour plus d'efficacité et de sécurité
- Système On/Off avec bouton d'arrêt d'urgence pour une meilleure sécurité
- Huile hydraulique HLP 46 précis 20 L (bidon 18 kg) AGIP fournis avec les machines, **prévoir l'appoint**

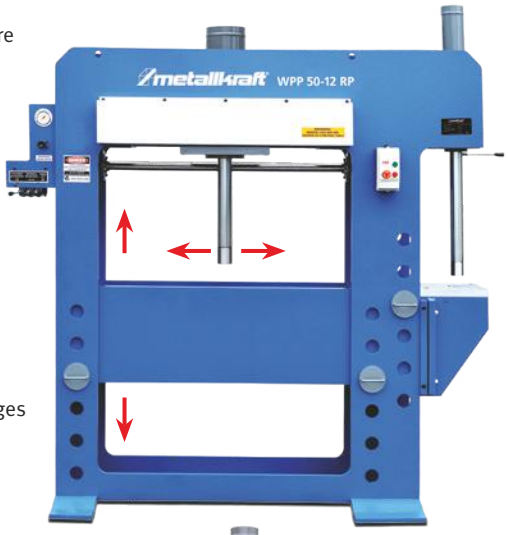


Fig.: **WPP 50-12 RP**





· Levier manuel sensible à la pression et manomètre de pression



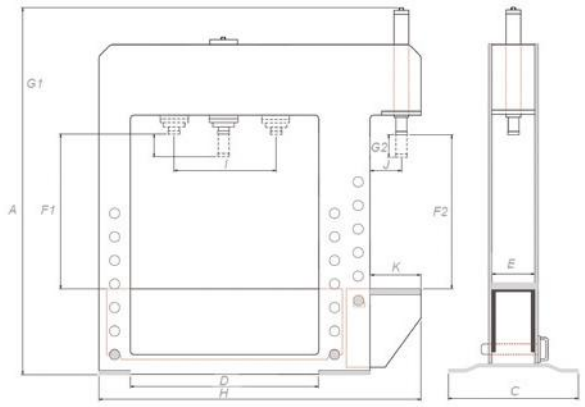
· Vérin hydraulique déplaçable latéralement



· Presse à brocher latérale avec manomètre de pression

Modèle	WPP 50-12 RP	WPP 100-20 RP
Code article	405 1050 E1	405 1100 E1
Prix € hors TVA	**14 990.00**	**19 990.00**
Spécifications techniques		
Capacité presse principale	50 t	100 t
Capacité presse secondaire latérale	12 t	20 t
Vitesse d'avance presse principale	6.5 mm/sec.	6.7 mm/sec.
Vitesse d'avance presse secondaire	10 mm/sec.	10 mm/sec.
Vitesse de retour presse principale	8.0 mm/sec.	8.3 mm/sec.
Vitesse de retour presse secondaire	32.8 mm/sec.	55.7 mm/sec.
Vitesse de travail presse principale	6.5 mm/sec.	6.7 mm/sec.
Vitesse de travail presse secondaire	10 mm/sec.	10 mm/sec.
Dimension table presse principale (L x l)	1218 x 273 mm	1218 x 311 mm
Dimension table presse secondaire (L x l)	273 x 330 mm	311 x 330 mm
Espacement trous de fixation de table presse principale	152 mm	152 mm
Capacité du réservoir d'huile	38 l	56 l
Puissance du moteur	3.7 kW	7.5 kW
Alimentation	400 V	400 V
Poids net (brut)	1409 kg (1600 kg)	1864 kg (2100 kg)

Dimensions en mm		
A - Hauteur	2157 mm	2157 mm
H - Largeur	2081 mm	2081 mm
C - Profondeur	812 mm	812 mm
D - Largeur utile	1218 mm	1218 mm
F 1 - Hauteur utile presse principale	1015 mm	964 mm
F 2 - Hauteur utile presse secondaire	1041 mm	1016 mm
E - Profondeur du bâti	279 mm	317 mm
G 1 - Course de piston presse principale	406 mm	406 mm
G 2 - Course de piston presse secondaire	508 mm	508 mm
I - Déplacement horizontale vérin principal	603 mm	552 mm
K - Profondeur de la table secondaire	305 mm	355 mm
Ø de piston presse principale	76.2 mm	101.6 mm
Ø de piston secondaire	50.8 mm	63.5 mm



Livré avec :

. Huile hydraulique HLP 46 Precis 20L (bidon 18 kg) AGIP

Accessoires WPP 50-12 RP	**Code Art.**	**€ hors TVA**
Set de 2 blocs prismatiques	406 0050 1	**329.00**
Grille de protection	406 2900 1	**579.00**
Plan de travail	406 3050 1	**519.00**
Accessoires WPP 100-20 RP	**Code Art.**	**€ hors TVA**
Jeu de blocs prismes*	406 0100 1	**399.00**
Grille de protection	406 2901 1	**579.00**
Plan de travail	406 3050 1	**519.00**
Accessoire pour série WPP RP	**Code Art.**	**€ hors TVA**
Huile hydraulique (5 l)	EIGHV32 4	**56.90**

Nouveau

metallkraft
Metallbearbeitungsmaschinen

Presses d'atelier motorisées hydrauliques en col de cygne. Parfait pour l'élimination des déformations et des torsions des pièces métalliques. Pour une utilisation intensive.

Qualité canadienne

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Grande table de travail (508 mm x 2438 mm) idéale pour le travail sur des pièces longues et encombrantes
- Structure en acier fraisé permettant d'absorber de très fortes pressions
- Unité centrale déportée offrant un confort de travail
- Levier manuel sensible aux pressions permettant l'adaptation de votre vitesse d'approche
- Equipée de série d'un manomètre permettant la lecture de pression
- Changement simplifié de l'outil de presse pour des applications variées
- Presse en col de cygne facilitant l'accès des pièces longues, larges et encombrantes
- La presse travaille sur une vaste gamme de métaux. La RFP redresse en toute sécurité des matériaux comme l'aluminium, le titane, les alliages de cuivres, et tout type d'acier
- Système de maintien d'huile à basse température pour plus d'efficacité et de sécurité
- Système On/Off avec bouton d'arrêt d'urgence pour une meilleure sécurité
- Huile hydraulique HLP 46 précis 20 L (bidon 18 kg) AGIP fournis, **prévoir l'appoint**



· Panneau de commande déporté avec lecture de pression et gestion des mouvements de presse

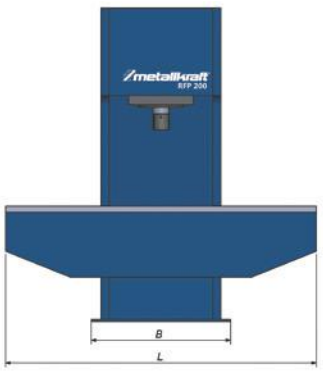
Fig.: **RFP 100**

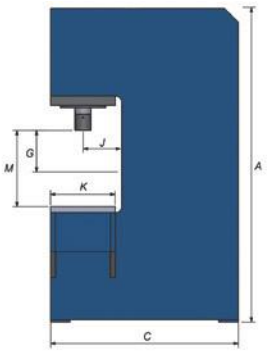
Livré avec :

. Huile hydraulique HLP 46 Precis 20L (bidon 18 kg) AGIP

Modèle	**RFP 100**	**RFP 200**
Code article	405 4100 E2	405 4200 E2
Prix € hors TVA	**23 990.00**	**39 990 .00**
Spécifications techniques		
Puissance	100 t	200 t
Vitesse de travail	6.7 mm/sec.	2 mm/sec.
Vitesse d'approche	6.7 mm/sec.	8.5 mm/sec.
Vitesse de remontée	8.3 mm/sec.	10.3 mm/sec.
Dimension table de travail (L x l)	2438 x 508 mm	2438 x 508 mm
Capacité du réservoir d'huile	149 l	149 l
Puissance moteur	7.5 kW	7.5 kW
Alimentation	400 V	400 V
Poids net (brut)	3750 kg (3910 kg)	5818 kg (6200 kg)

Dimensions en mm		
A – Hauteur	2438 mm	2458 mm
B – Largeur du pied	1092 mm	1092 mm
C – Profondeur	1473 mm	1473 mm
L – Largeur de la table	2438 mm	2438 mm
K – Profondeur de la table	508 mm	508 mm
G – Course du piston	406 mm	508 mm
M – Hauteur utile	610 mm	610 mm
J – Col de cygne	305 mm	305 mm
Ø du piston	101.6 mm	127 mm





Accessoires pour série RFP	**Code Art.**	**€ hors TVA**
Set de 2 blocs prismatiques	406 0200 1	**639.00**
Huile hydraulique (5 l)	EIGHV32 4	**56.90**

Nouveau

Qualité canadienne

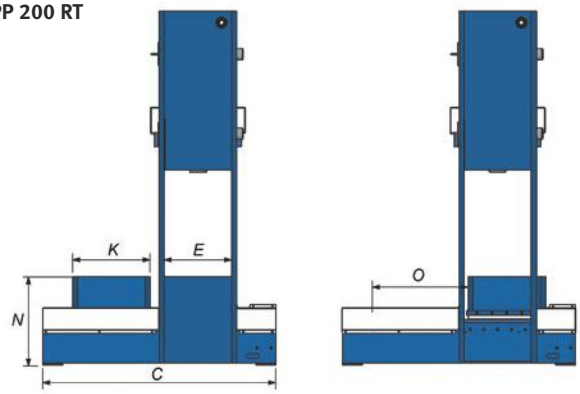
Presse d'atelier motorisée hydraulique avec table mobile pour l'usinage de pièces lourdes et encombrantes. Pour une utilisation intensive.

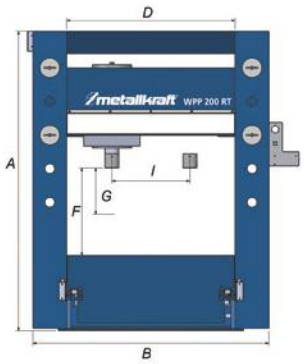
Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Idéal pour travailler avec des pièces lourdes et encombrantes en facilitant la mise sous presse avec une sécurité maximale
- Structure en acier fraisé permettant d'absorber de très fortes pressions
- Convient parfaitement à une utilisation intensive dans les ateliers de maintenance, de réparation ou encore dans l'industrie
- Table de travail mobile électriquement facilitant le chargement et déchargement de la pièce
- Commande puissante des 4 mouvements de la presse gérés indépendamment les uns des autres
- Manipulation sécurisée et simplifiée grâce au réglage électrique de la hauteur de table
- Déplacement électrique latéral du vérin
- Levier manuel sensible aux pressions permettant l'adaptation de votre vitesse d'approche
- Equipée de série d'un manomètre permettant la lecture de pression
- Changement simple et rapide de l'outil de presse pour des applications variées
- Table de presse creuse idéale pour le travail avec des pièces en hauteur, plan de travail disponible en option
- Verrouillage de tête grâce aux tubes en acier éliminant ainsi tout mouvements indésirables
- Système de maintien d'huile à basse température pour plus d'efficacité et de sécurité
- Huile hydraulique HLP 46 précis 20 L (bidon 18 kg) AGIP fournis, **prévoir l'appoint**



Fig.: **WPP 200 RT**





Modèle	WPP 200 RT
Code article	405 3200
Prix € hors TVA	**29 990.00**
Spécifications techniques	
Puissance	200 t
Vitesse de travail	2 mm/sec.
Vitesse d'approche	8.5 mm/sec.
Vitesse de retour	10.3 mm/sec.
Vitesse de la table	10 mm/sec.
Puissance moteur	7.5 kW
Alimentation	400 V
Dimensions	
A - Hauteur	2709 mm
B - Largeur sans le bloc moteur	2134 mm
C - Profondeur	1777 mm
D - Largeur utile	1523 mm
E - Profondeur du bâti	514 mm
F - Hauteur utile	787 mm
G - Course du piston	508 mm
I - Course horizontale du piston	704 mm
K - Largeur de la table	590 mm
N - Hauteur de la table	679 mm
O - Course de la table	730 mm
Diamètre du piston	127 mm
Espacement des trous	305 mm
Dimensions table de travail	1523 x 590 mm
Poids net (brut)	4545 kg (4700 kg)

Livré avec :

- Huile hydraulique HLP 46 Precis 20L (bidon 18 kg) AGIP

Accessoires WPP 200 RT	Code Art.	€ hors TVA
Set 2 blocs prismatiques	406 0200	**639.00**
Plan de travail	406 3902	**1 899.00**
Huile hydraulique (5L)	EIGHV32	**56.90**

Nouveau

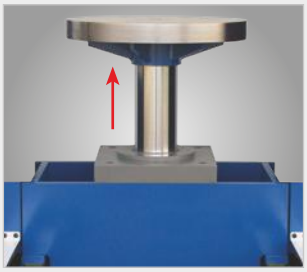
metallkraft
Metallbearbeitungsmaschinen

Presse à pneus motorisée hydraulique avec table mobile facilitant l'amenée de la pièce. Pour une utilisation intensive.

Qualité canadienne

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Idéal pour le montage de pneus et le travail de presse pour des pièces lourdes et encombrantes
- Structure en acier fraisé permettant d'absorber de très fortes pressions
- Convient parfaitement à une utilisation intensive dans les ateliers de maintenance, de réparation ou encore dans l'industrie
- Le mouvement de presse s'effectue du bas vers le haut
- Table de travail cylindrique mobile électriquement facilitant le chargement et le déchargement de la pièce
- Stabilité maximale grâce à la grande table de travail cylindrique
- Vérin à double actions pour un débit et un retour contrôlable
- Commande puissante des 4 mouvements de presse gérés indépendamment les uns des autres
- Manipulation sécurisée et simplifiée grâce au réglage électrique de la hauteur de table
- Levier manuel sensible aux pressions permettant l'adaptation de votre vitesse d'approche
- Equipée de série d'un manomètre permettant la lecture de pression
- Verrouillage de tête grâce aux tubes en acier éliminant ainsi tout mouvements indésirables
- Système de maintien d'huile à basse température pour plus d'efficacité et de sécurité
- Huile hydraulique HLP 46 précis 20 L (bidon 18 kg) AGIP fournis, **prévoir l'appoint**



· Mouvement puissant de bas en haut de la table cylindrique



· Levier manuel sensible à la pression et manomètre de lecture



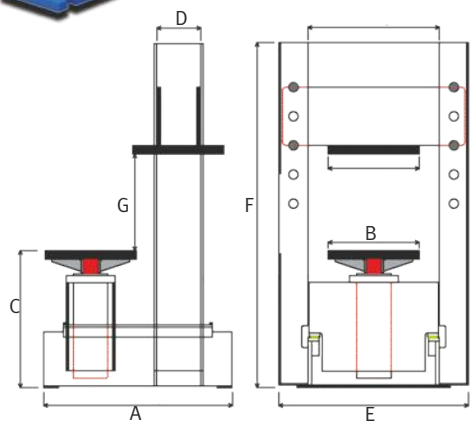
Fig.: **RPP 150 RI**

Modèle	RPP 150 RI
Code article	405 2155 E2
Prix € hors TVA	**19 290.00**
Spécifications techniques	
Puissance	150 t
Vitesse de travail	2.1 mm/sec.
Vitesse d'approche	3 mm/sec.
Vitesse de retour	3 mm/sec.
Vitesse de la table	10 mm/sec.
Puissance moteur	3.7 kW
Alimentation	400 V
Dimensions	
F - Hauteur	2405 mm
E - Largeur	1320 mm
A - Profondeur	1523 mm
C - Hauteur de la table	867 mm
G - Hauteur utile : 761 mm	761 mm
B - Diamètre de la table cylindrique	634 mm
D - Profondeur du bâti	381 mm
Poids net (brut)	2364 kg (2600 kg)

Livré avec :

- Huile hydraulique HLP 46 Precis 20L (bidon 18 kg) AGIP

Accessoire	Code Art.	€ hors TVA
Huile hydraulique (5L)	EIGHV32 4	**56.90**



Nouveau

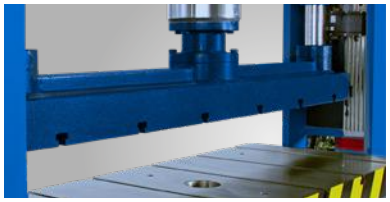
RP U - Presses hydrauliques polyvalentes, idéales pour l'utilisation avec des outils de pliage, gaufrage, redressement ou de coupe.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

. Structure soudée résistante et durable
. Partie haute renforcée pour la protection de l'unité et assurer le parallélisme lors de la descente du piston
. Grande surface d'appui de la table de travail avec rainures en T et alésage central, idéal pour l'équipement d'outillage de pliage, gaufrage, de coupe...
. Table de travail démontable
. Plateau de pression équipé de rainures en T, idéal pour le bridage d'outillage de pliage, gaufrage, de coupe...
. Equipée de série d'un manomètre permettant la lecture de pression
. Plan de travail réglable en hauteur sur 4 positions
. Unité centrale déportée offrant un confort de travail et une sécurité de l'opérateur

La presse est équipée des dispositifs de sécurité suivants :

. Interrupteur principal avec protection thermique
. Soupape de sécurité, qui s'ouvre lorsque la pression maximale est atteinte
. Raccord de sécurité entre le cylindre hydraulique et le réservoir d'huile hydraulique. En butée de course du piston, le cylindre hydraulique ne peut pas être endommagé
. Fin de course de sécurité du piston
. Bouton d'arrêt d'urgence
. Opération à deux mains

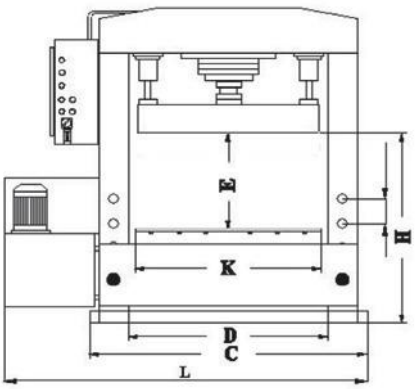


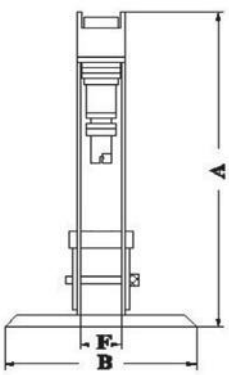
. Table de travail et plateau de pression avec rainures en "T" pour le bridage de tout type d'outillage



Fig.: **RP U 1520-150**

Modèle	RP U 1020-100	RP U 1020-150	RP U 1520-100	RP U 1520-150
Code article	402 1010	402 1015	402 1510	402 1515
Prix € hors TVA	**Nous consulter**	**Nous consulter**	**Nous consulter**	**Nous consulter**
Spécifications techniques				
Motorisation (400 V)	7.5 kW	11 kW	7.5 kW	11 kW
Puissance	100 t	150 t	100 t	150 t
Course du piston	300 mm	300 mm	300 mm	300 mm
Pression de travail max	263 bars	244 bars	263 bars	244 bars
Hauteur utile min.	325 mm	275 mm	325 mm	275 mm
Hauteur utile max.	680 mm	610 mm	680 mm	610 mm
Espacement des trous de positionnement de la table	190 mm	190 mm	190 mm	190 mm
Vitesse d'approche	9 mm/sec.	9 mm/sec.	9 mm/sec.	9 mm/sec.
Vitesse de travail	5 mm/sec.	5 mm/sec.	5 mm/sec.	5 mm/sec.
Vitesse de remontée	10 mm/sec.	10 mm/sec.	10 mm/sec.	10 mm/sec.
Capacité du réservoir d'huile	90 l	90 l	90 l	90 l
Dimensions				
Dimensions de la table	500 x 1020 mm	600 x 1020 mm	500 x 1520 mm	600 x 1520 mm
A x B - Hauteur x Profondeur	2280 x 1000 mm	2450 x 1000 mm	2280 x 1000 mm	2450 x 1000 mm
C - Largeur hors tout	1530 mm	1530 mm	2030 mm	2030 mm
D x E - Largeur utile x hauteur utile	1070 x 680 mm	1070 x 680 mm	1570 x 680 mm	1570 x 680 mm
F - Profondeur utile	250 mm	290 mm	250 mm	290 mm
H - Hauteur de l'outil	1330 mm	1330 mm	1330 mm	1330 mm
K - Largeur de la table	1020 mm	1020 mm	1520 mm	1520 mm
L - Largeur avec bloc moteur	2100 mm	2100 mm	2600 mm	2600 mm
Ø trous de positionnement	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm
Dimensions (L x l x h)	2110 x 1000 x 2280 mm	2110 x 1000 x 2450 mm	2630 x 1000 x 2280 mm	2630 x 1000 x 2450 mm
Poids net (brut)	1900 kg (2200 kg)	2400 kg (2650 kg)	2500 kg (2750 kg)	3100 kg (3400 kg)





Nombreux accessoires disponibles : nous consulter

Nouveau

metallkraft Metallbearbeitungsmaschinen

RP A – Presses plieuses hydrauliques

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

. Opération simple sans commande numérique
. Alternative abordable et simple aux presses plieuses
. Très bien adaptées pour plier des épaisseurs de matériau à partir de 3 mm
. Structure soudée résistante et durable
. Partie haute renforcée pour la protection de l'unité et assurer le parallélisme lors de la descente du piston
. Grande surface d'appui de la table de travail avec rainures en T et alésage central, idéal pour le bridage de tout type d'outillage
. Plateau de pression équipé d'un outil de pliage de série
. Matrice en V avec 5 rainures : V 10, 20, 30, 40 et 65 mm avec une hauteur de 95 mm
. Equipée de série d'un manomètre permettant la lecture de pression
. Plan de travail réglable en hauteur sur 4 positions
. Unité centrale déportée offrant un confort de travail et une sécurité de l'opérateur
. Convient pour plier des plaques très épaisses, le pliage de longs panneaux de tôle...

La presse est équipée des dispositifs de sécurité suivants :

. Interrupteur principal avec protection thermique
. Soupape de sécurité, qui s'ouvre lorsque la pression maximale est atteinte
. Raccord de sécurité entre le cylindre hydraulique et le réservoir d'huile hydraulique. En butée de course du piston, le cylindre hydraulique ne peut pas être endommagé
. Fin de course de sécurité du piston
. Bouton d'arrêt d'urgence
. Opération à deux mains

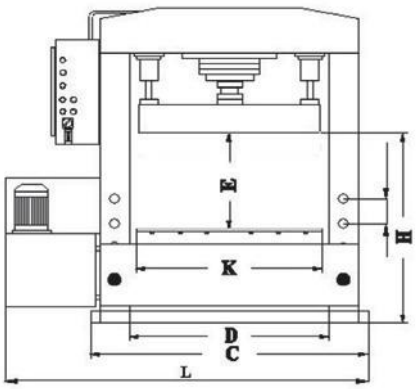


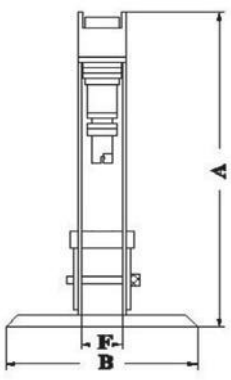
. Table de travail et plateau de pression avec rainures en "T" pour le bridage de tout type d'outillage



Fig.: **RP A 1520-150**

Modèle	RP A 1020-100	RP A 1020-150	RP A 1520-100	RP A 1520-150
Code article	402 1611	402 1615	402 1651	402 1655
Prix € hors TVA	**Nous consulter**	**Nous consulter**	**Nous consulter**	**Nous consulter**
Spécifications techniques				
Motorisation (400 V)	7.5 kW	11 kW	7.5 kW	11 kW
Puissance	100 t	150 t	100 t	150 t
Course du piston	300 mm	300 mm	300 mm	300 mm
Pression de travail max	263 bars	244 bars	263 bars	244 bars
Hauteur utile min.	325 mm	275 mm	325 mm	275 mm
Hauteur utile max.	680 mm	610 mm	680 mm	610 mm
Espacement des trous de positionnement de la table	190 mm	190 mm	190 mm	190 mm
Vitesse d'approche	9 mm/sec.	9 mm/sec.	9 mm/sec.	9 mm/sec.
Vitesse de travail	5 mm/sec.	5 mm/sec.	5 mm/sec.	5 mm/sec.
Vitesse de remontée	10 mm/sec.	10 mm/sec.	10 mm/sec.	10 mm/sec.
Capacité du réservoir d'huile	90 l	90 l	90 l	90 l
Dimensions				
A x B - Hauteur x Profondeur	2280 x 1000 mm	2450 x 1000 mm	2280 x 1000 mm	2450 x 1000 mm
C - Largeur hors tout	1530 mm	1530 mm	2030 mm	2030 mm
D x E - Largeur utile x hauteur utile	1070 x 260 mm	1070 x 260 mm	1570 x 260 mm	1570 x 260 mm
F - Profondeur utile	250 mm	290 mm	250 mm	290 mm
H - Hauteur de l'outil	1000 mm	1070 mm	1000 mm	1070 mm
K - Dimensions de la table L x l	500 x 1020 mm	600 x 1020 mm	500 x 1520 mm	600 x 1520 mm
L - Largeur avec bloc moteur	2110 mm	2110 mm	2610 mm	2610 mm
Ø trous de positionnement	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm
Dimensions (L x l x h)	2110 x 1000 x 2280 mm	2110 x 1000 x 2450 mm	2630 x 1000 x 2280 mm	2630 x 1000 x 2450 mm
Poids net (brut)	1900 kg (2200 kg)	2400 kg (2650 kg)	2500 kg (2750 kg)	3100 kg (3400 kg)





Nombreux accessoires disponibles : nous consulter

Nouveau

HP C - Presses hydrauliques pour de petites productions. Idéales pour l'emboutissage, le gaufrage et le poinçonnage.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

. Vitesse de descente, travail et remontée rapide permettant de réaliser de petites pièces rapidement
. Partie supérieure de la presse renforcée
. Grande surface d'appui de la table de travail avec rainures en T et alésage central, idéal pour le bridage de tout type d'outillage.
. Plateau de pression équipé de rainures en T pour le montage de tout type d'outillage
. Equipée de série d'un manomètre permettant la lecture de pression
. Unité centrale déportée offrant un confort de travail et une sécurité de l'opérateur

OPTi conseil®
Définit vos besoins

- Conseils techniques
- Des réponses à vos projets
- Une équipe à votre écoute

Nous consulter

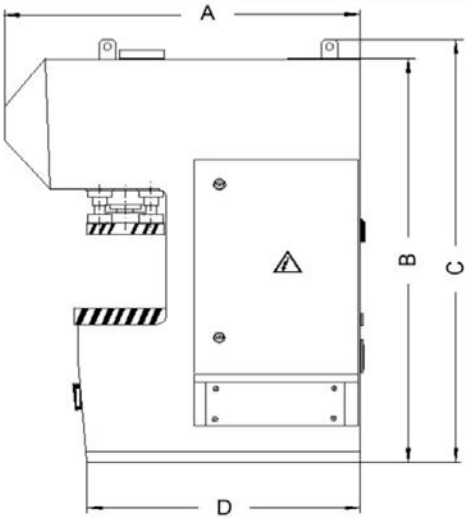
La presse est équipée des dispositifs de sécurité suivants :

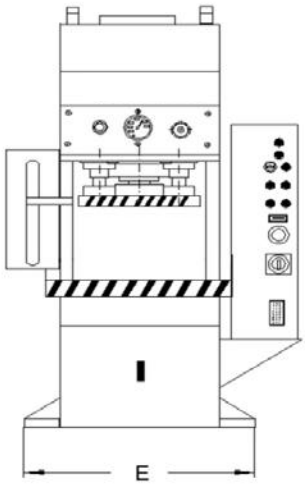
. Interrupteur principal avec protection thermique
. Soupape de sécurité s'ouvrant lorsque la pression maximale est atteinte
. Raccord de sécurité entre le cylindre hydraulique et le réservoir d'huile hydraulique. En butée de course du piston, le cylindre hydraulique ne peut pas être endommagé.
. Fin de course de sécurité du piston.
. Bouton d'arrêt d'urgence
. Opération à deux mains



Pupitre de commande :

. Bouton d'arrêt d'urgence et dispositif de sécurité obligeant une activation manuelles à deux mains
. Pupitre déporté





Machines avec vitesses plus importantes et tables de travail plus grandes : nous consulter

Accessoires de série

. Panneau de commande mobile
. Huile hydraulique (appoint nécessaire)

Modèle	HP C 30	HP C 60	HP C 100	HP C 150
Art. no.	402 2030	402 2060	402 2100	402 2150
Prix € hors TVA	**Nous consulter**	**Nous consulter**	**Nous consulter**	**Nous consulter**
Spécifications techniques				
Motorisation (400 V)	7.5 kW	7.5 kW	7.5 kW	7.5 kW
Puissance	30 t	60 t	100 t	150 t
Course du piston	200 mm	250 mm	300 mm	300 mm
Pression maximum	244 bars	236 bars	263 bars	244 bars
Vitesse d'approche	54 mm/sec.	26 mm/sec.	17.5 mm/sec.	10 mm/sec.
Vitesse de travail	18 mm/sec.	8,5 mm/sec.	5,5 mm/sec.	3,5 mm/sec.
Vitesse de retour	90 mm/sec.	47 mm/sec.	37 mm/sec.	22 mm/sec.
Capacité du réservoir d'huile	150 l	200 l	300 l	340 l
Dimensions				
Hauteur utile max.	400 mm	450 mm	500 mm	500 mm
Dimensions de la plaque poussoir	380 x 500 mm	430 x 500 mm	420 x 680 mm	500 x 750 mm
Dimensions de la table	450 x 700 mm	500 x 750 mm	600 x 1100 mm	700 x 1100 mm
Ø alésage central	80 mm	100 mm	120 mm	120 mm
B - Hauteur hors tout	2210 mm	2226 mm	2575 mm	2757 mm
D - Profondeur hors tout	1380 mm	1380 mm	1480 mm	1480 mm
E x D x C - Dimensions (L x l x h)	1680 x 850 x 2250 mm	1820 x 960 x 2400 mm	1935 x 1300 x 2750 mm	2300 x 1400 x 2750 mm
Poids net (brut)	3400 kg (3859 kg)	4000 kg (4400 kg)	5400 kg (5900 kg)	7700 kg (8100 kg)

OPTIstart®
Vous rend opérationnel
- Installation
- Mise en service
- Prise en main

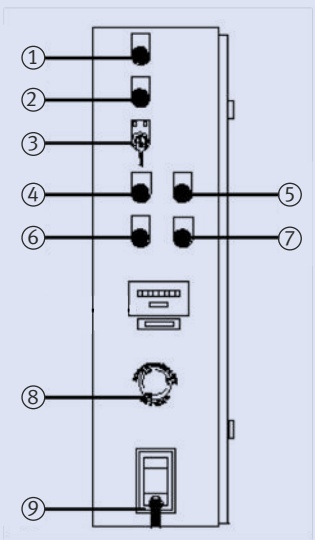
Fortement recommandé

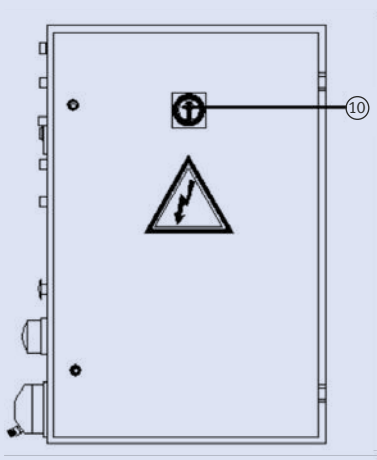
Nous consulter

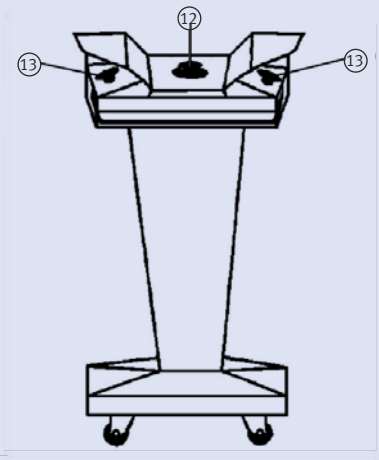


Fig.: **HP C 100**

1. Témoin de contrôle commande manuelle
2. Témoin de contrôle mode de réglage
3. Commutateur de mode de fonctionnement
4. Démarrage
5. Tension On
6. Arrêt
7. Pression d'extraction
8. Bouton d'arrêt d'urgence
9. Raccordement du panneau de commande
10. Interrupteur principal
11. Bouton d'arrêt d'urgence
12. Interrupteur à 2 mains







Nouveau

Presses plieuses hydrauliques à commande CNC. Equipées de 4 axes.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Commande CNC à écran tactile : DELEM DA 58T avec interface couleur 2D et calcul de la séquence de pliage (Explication des différents panneaux de commandes voir p 566)
- Deux codeurs linéaires (GIVI) sur la barre de pressage pour le contrôle de la position souhaitée.
- Codeur linéaire de haute qualité avec une précision de 0,01 mm
- Butée arrière à commande numérique
- Axe X à commande CNC motorisé, guidé sur rails linéaires - entrainement par vis à billes
- Dispositifs de sécurité FIESSLER Akas II et FMSC
- Axe R à commande CNC motorisé, guidé sur rails linéaires, entrainement par pignon et crémaillère
- Réglage latéral manuel des doigts de butée (axe Z) sur rail linéaire
- Serrage manuel de l'outil supérieur (retrait latéral), système Promecam/Amada
- Jeu d'outils supérieur (Promecam/Amada), hauteur 105 mm (3 x 835 mm / 1 x 805 mm sectionné)
- Matrice multi-V, hauteur 60 mm, ouvertures en V 16/22/35/50mm (3 x 835 mm / 1 x 805 mm sectionné)
- Unité mobile de commande au pied (BERNSTEIN) avec fonction d'arrêt d'urgence et câble de sécurité
- Pédale avec deux interrupteurs (barre de pression vers le haut/bas) et interrupteur de sécurité vers le bas
- Deux bras de support avant, réglables sur rail linéaire
- Surveillance de la position relative entre les cylindres pendant le pliage
- Programmation directe de l'angle de pliage via le contrôleur
- Vitesse de pliage et de rétraction et temps de pressage programmables.
- Possibilité de sélectionner le mode de travail manuel, semi-automatique ou automatique
- Composants hydrauliques de HOERBIGER (valves) et KCL Hydraulic (pompe)
- Composants électriques de Schneider et Mitsubishi Electric
- Grand réservoir hydraulique pour maintenir une température d'huile correcte.
- Système hydraulique protégé par une soupape de surpression
- Moteurs d'entraînement protégés par des disjoncteurs appropriés.
- Corps de la machine en construction soudée particulièrement lourde et soulagée des contraintes.
- Portes latérales faciles à ouvrir et contrôlées par un interrupteur de sécurité
- Commande CNC positionnée sur bras pivotant
- Zone arrière sécurisée par une porte surveillée

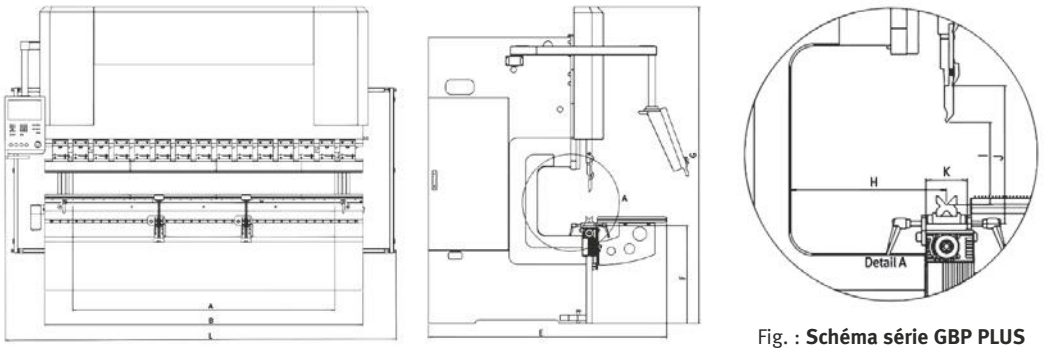


Fig. : **Schéma série GBP PLUS**

Modèle	GBP PLUS 1260	GBP PLUS 2060	GBP PLUS 25100	GBP PLUS 30100	GBP PLUS 30135	GBP PLUS 30175	GBP PLUS 30220	GBP PLUS 30320
Code article	**427 126 0**	**427 2060**	**427 2510**	**427 3010**	**427 3013**	**427 3017**	**427 3022**	**427 3032**
Prix € hors TVA	**Nous consulter**	**Nous consulter**	**Nous consulter**	**Nous consulter**	**Nous consulter**	**Nous consulter**	**Nous consulter**	**Nous consulter**
Spécifications techniques								
Longueur de pliage (B) mm	1250 mm	2070 mm	2505 mm	3150 mm	3150 mm	3150 mm	3150 mm	3150 mm
Force de pressage	600 kN	650 kN	1000 kN	1000 kN	1350 kN	1750 kN	2200 kN	3200 kN
Course de l'outil max. (I)	200 mm	200 mm	250 mm	250 mm	250 mm	250 mm	275 mm	350 mm
Passage entre montants (A)	1050 mm	1670 mm	2100 mm	2600 mm	2600 mm	2600 mm	2600 mm	2600 mm
Hauteur d'installation (J)	380 mm	380 mm	445 mm	445 mm	455 mm	525 mm	630 mm	455 mm
Hauteur de table (F)	930 mm	930 mm	930 mm	930 mm	930 mm	930 mm	930 mm	930 mm
Largeur de table	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm	90 mm	90 mm
Course rapide (en mm/sec.)	120	140	160	160	160	160	140	120
VItesse de pliage (en mm/sec.)	1 à 10	1 à 10	1 à 10	1 à 10	1 à 10	1 à 10	1 à 10	1 à 9
Vitesse de retour (en mm/sec.)	140	140	100	100	100	100	100	90
Col de cygne (H)	300 mm	300 mm	500 mm	500 mm	500 mm	500 mm	500 mm	500 mm
Course de l'axe X	5 à 650 mm	5 à 650 mm	5 à 650 mm	5 à 750 mm	5 à 750 mm	5 à 750 mm	5 à 750 mm	5 à 750 mm
Vitesse de l'axe X (en mm/sec.)	500	500	500	500	500	500	500	500
Course de l'axe R	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm
Vitesse de l'axe R (en mm/sec.)	300	300	300	300	300	300	300	300
Puissance moteur	7.5 kW	7.5 kW	11 kW	11 kW	15 kW	15 kW	18,5 kW	22 kW
Alimentation	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V
Capacité du réservoir d'huile	110 l	110 l	232 l	232 l	232 l	232 l	307 l	360 l
Longueur (L)	2650 mm	3550 mm	3800 mm	4200 mm	4200 mm	4250 mm	4250 mm	4400 mm
Largeur (E)	1600 mm	1600 mm	1800 mm	1800 mm	1800 mm	1950 mm	2000 mm	2200 mm
Hauteur (G)	2550 mm	2550 mm	2900 mm	2900 mm	2900 mm	3100 mm	3150 mm	3630 mm
Poids net (brut)	4500 kg (5000 kg)	5300 kg (5900 kg)	8500 kg (9200 kg)	9000 kg (9900 kg)	10 400 kg (11 600 kg)	13 000 kg (14 200 kg)	15 600 kg (17 000 k)	21 000 kg (22 000 kg)



Fig. : **GBP PLUS 30175**
· Avec équipement optionnel

Modèle	GBP PLUS 37175	GBP PLUS 37220	GBP PLUS 40175	GBP PLUS 40220	GBP PLUS 40320	GBP PLUS 40400	GBP PLUS 60220	GBP PLUS 60320	GBP PLUS 60400	GBP PLUS 60600
Code article	**427 3717**	**427 3722**	**427 4017**	**427 4022**	**427 4032**	**427 4040**	**427 6022**	**427 6032**	**427 6040**	**427 6060**
Prix € hors TVA	**Nous consulter**	**Nous consulter**	**Nous consulter**	**Nous consulter**	**Nous consulter**	**Nous consulter**	**Nous consulter**	**Nous consulter**	**Nous consulter**	**Nous consulter**
Spécifications techniques										
Longueur de pliage (B) mm	3700 mm	3700 mm	4100 mm	4100 mm	4100 mm	4100 mm	6100 mm	6100 mm	6100 mm	6100 mm
Force de pressage	1750 kN	2200 kN	1750 kN	2200 kN	3200 kN	4000 kN	2200 kN	3200 kN	4000 kN	6000 kN
Course de l'outil max. (I)	250 mm	275 mm	250 mm	275 mm	350 mm	350 mm	275 mm	350 mm	350 mm	350 mm
Passage entre montants (A)	3100 mm	3100 mm	3600 mm	3600 mm	3600 mm	3600 mm	5600 mm	5600 mm	5600 mm	5100 mm
Hauteur d'installation (J)	455 mm	525 mm	455 mm	525 mm	630 mm	630 mm	525 mm	630 mm	630 mm	630 mm
Hauteur de table (F)	930 mm	930 mm	930 mm	930 mm	930 mm	960 mm	1020 mm	960 mm	960 mm	1020 mm
Largeur de table	60 mm	90 mm	60 mm	90 mm	90 mm	90 mm	90 mm	90 mm	90 mm	320 mm
Course rapide (en mm/sec.)	160	140	160	140	120	120	120	120	120	100
VItesse de pliage (en mm/sec.)	1 à 10	1 à 10	1 à 10	1 à 10	1 à 9	1 à 9	1 à 10	1 à 9	1 à 9	1 à 9
Vitesse de retour (en mm/sec.)	100	100	100	100	90	80	100	90	80	100
Col de cygne (H)	500 mm	500 mm	500 mm	500 mm	500 mm	500 mm	500 mm	500 mm	500 mm	500 mm
Course de l'axe X	5 à 750 mm	5 à 750 mm	5 à 750 mm	5 à 750 mm	5 à 750 mm	5 à 750 mm	5 à 750 mm	5 à 750 mm	5 à 750 mm	5 à 750 mm
Vitesse de l'axe X (en mm/sec.)	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
Course de l'axe R	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm
Vitesse de l'axe R (en mm/sec.)	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
Puissance moteur	15 kW	18.5 kW	15 kW	18.5 kW	22 kW	30 kW	18.5 kW	22 kW	30 kW	45 kW
Alimentation	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V
Capacité du réservoir d'huile	232 l	307 l	232 l	307 l	360 l	500 l	307 l	360 l	500 l	600 l
Longueur (L)	4950 mm	4950 mm	5250 mm	5250 mm	5400 mm	5750 mm	7500 mm	7500 mm	7500 mm	7500 mm
Largeur (E)	1950 mm	2000 mm	1950 mm	2150 mm	2340 mm	2470 mm	2000 mm	2400 mm	2500 mm	2650 mm
Hauteur (G)	3100 mm	3150 mm	3100 mm	3450 mm	3550 mm	3750 mm	3810 mm	4020 mm	4050 mm	4400 mm
Poids net (brut)	14 800 kg (16 000 kg)	17 900 kg (19 400 kg)	15 400 kg (17 800 kg)	18 500 kg (20 000 kg)	25 000 kg (27 000 kg)	34 000 kg (36 000 kg)	25 500 kg (27 500 kg)	41 000 kg (43 500 kg)	48 000 kg (50 500 kg)	60 000 kg (63 000 kg)



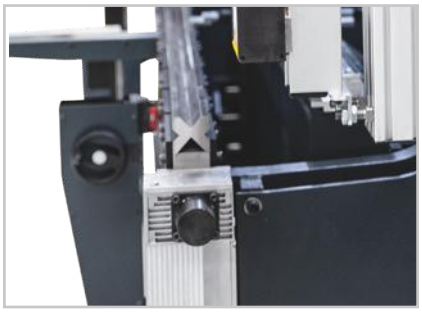
Fig. : **GBP PLUS 30175**
· Avec équipement optionnel

Panneau de commande livré de série

Commande Delem DA-58T :
La DA-58T offre une programmation 2D comprenant un calcul automatique de la séquence de pliage et une détection des collisions. Son mode de production aide l'opérateur à simuler graphiquement le processus de pliage du produit et le guide dans le fonctionnement de la presse-plieuse. Les fonctions standard de la commande de machine sont les axes Y1-Y2 et X. Un second axe de butée arrière peut être utilisé comme axe R ou Z. La commande de bombage est également fournie de série.

Fonctions de la DA-58T :
. Programmation 2D par écran tactile graphique
. TFT couleur 15" haute résolution
. Calcul automatique du point mort bas, de la force de pression, position de la butée arrière pour des dimensions extérieures connues, séquence de pliage, la profondeur et la hauteur de la butée arrière, et la longueur dépliée
. Calcul de la séquence de pliage
. Bibliothèques d'outils
. Servocommande et commande de régulateur de fréquence
. Algorithmes de contrôle avancés de l'axe Y pour des vannes à boucle fermée et ouverte
. Une interface USB, périphérique





· Dispositif motorisé et contrôlé par CNC



· Serrage rapide manuel de l'outil supérieur



· Butées arrières X/R avec axes manuels



· Armoire de commande très bien structurée avec des composants de haute qualité **SCHNEIDER**, **MITSUBISHI**, **DELEM** et **FIESSLER**



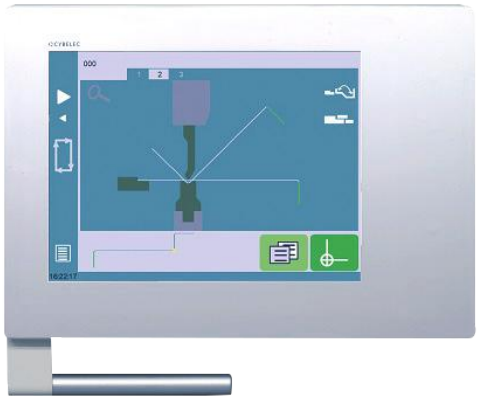
· L'axe X, entraîné par des vis à billes, se déplace sur des guides linéaires doubles



· Dispositif de sécurité Fiessler AKAS 3 PM

Panneaux de commande optionnels

Commande CybTouch 15 :
Avec l'écran tactile graphique CybTouch 15 2D. Les pièces sont dessinées directement sur l'écran puis les séquences de pliages sont représentées graphiquement et le positionnement des axes calculés automatiquement.



Fonctions du CybTouch 15 :
- Les axes Y1, Y2, X et R, les axes optionnels Z1 et Z2, et le système de compensation motorisé sont pris en charge
- Écran LCD TFT 15" avec surface tactile capacitif en verre
- Calcul des fonctions suivantes : position de la butée arrière, longueur déployée, point mort bas, point de retournement, point de serrage, force de pression, compensation
- Détection de collision pièce pliée/pièce pliée, pièce pliée/matrice, pièce pliée/butée arrière, pièce pliée/corps de la machine
- Calcul de la séquence de pliage
- Interface USB pour la sauvegarde des données

Commande CybTouch 19-2D :
- Ecran tactile 19"

Commande CybTouch 19MX-3D :
Commande numérique graphique 3D. Pour faciliter le travail de l'opérateur même pour les tâches de programmation et de réglage exigeants. Par exemple, les pièces CAO peuvent être directement et facilement importées dans la commande ou dans le logiciel hors ligne MX. La conception et l'interface élégantes et reconnaissables permettent à l'opérateur d'exploiter l'ensemble des fonctionnalités du bout des doigts. Importer la programmation, visualiser et simuler le pliage d'une pièce, le tout en 3D sur le grand écran 19" devient rapide, facile et efficace. S'adapte aux modèles les plus sophistiqués contrôlant un nombre d'axes illimité. Capacité à gérer des fonctionnalités complexes telles que les aides au pliage ou les axes esclaves, combinée à une large gamme de paramètres permettant une utilisation complète des performances de la presse plieuse et de l'assistant de configuration.



- Grand écran tactile moderne de 19 pouces à surface de verre profilée
- Utilisation simple en 3D du processus de pliage complet grâce à l'IHM conviviale
- Importation directe de fichiers DXF et 3D et visualisation et simulation 3D

Panneaux de commande optionnels

Commande Delem DA-66T (2D) :
La DA-66T offre une programmation en 2D qui comprend un calcul automatique de la séquence de pliage et une détection des collisions. Une configuration machine entièrement en 2D avec des postes d'outils multiples, donnant un véritable retour d'information sur la faisabilité et la manutention du produit. Des algorithmes de commande très efficaces optimisent le cycle machine et minimisent le délai de configuration.
Ceci permet une utilisation plus facile, plus efficace et plus polyvalente que jamais des presses plieuses. Le pupitre OEM situé au-dessus de l'écran et réservé aux fonctions machines et commutations des applications OEM, est intégré dans le design et peut être utilisé en fonction de l'application requise.



Fonctions de la DA-66T :
- Prend en charge jusqu'à 12 autres axes optionnels en plus des quatre axes standard (Y1, Y2, X et R) et la motorisation de la table
- Calcul automatique des fonctions suivantes : Zones de sécurité des outils, force de pression, tolérance de pliage, la compensation, longueur dépliée, ourlet, calcul automatique du cintrage circulaire
- Mode de programmation de l'écran tactile graphique 2D
- Visualisation 3D en simulation et production
- TFT couleur 17“ haute résolution
- Mémoire de 1 GB
- Interface USB pour souris, clavier et les transmissions de données
- Architecture système ouverte
- Interface de pliage et de correction du capteur

Commande Delem DA-69T (3D) :
La DA-69T offre une programmation en 2D et 3D qui comprend un calcul automatique de la séquence de pliage et une détection des collisions. Une configuration machine entièrement en 3D avec des postes d'outils multiples, donnant un véritable retour d'information sur la faisabilité et la manutention du produit. Des algorithmes de commande très efficaces optimisent le cycle machine et minimisent le délai de configuration.
Ceci permet une utilisation plus facile, plus efficace et plus polyvalente que jamais des presses plieuses.
Le panneau OEM situé au-dessus de l'écran et réservé aux fonctions machines et commutations des applications OEM, est intégré dans le design et peut être utilisé en fonction de l'application requise.



Fonctions de la DA-69T :
- Prend en charge jusqu'à 12 autres axes optionnels en plus des quatre axes standard (Y1, Y2, X et R) et la motorisation de la table
- Calcul automatique des fonctions suivantes : Zones de sécurité des outils, force de pression, tolérance de pliage, la compensation, longueur dépliée, ourlet, calcul automatique du cintrage circulaire
- Mode de programmation de l'écran tactile graphique en 3D et 2D
- 1 GB de mémoire
- Visualisation 3D en simulation et production
- TFT couleur 17” haute résolution
- Suite des applications Windows

Accessoires pour série GBP PLUS

- Commandes numériques (DELEM DA-66T-2D, DELEM DA-69T-3D, Cybelec CybTouch 15, Cybelec CybTouch19-2D, Cybelec CybTouch 19 MX-3D)
- Butée arrière X/R/Z1/Z2 avec course X = 750 mm
- Butée arrière X/R/Z1/Z2 + Delta X (200 mm) avec course X = 750 mm
- Butée arrière X/X2/R1/R2/Z1/Z2 (version tour)
- Serrage hydraulique des outils WILA Pro
- Lubrification centrale automatique
- Bras de support avant supplémentaire
- Doigt de butée supplémentaire
- Zone de stationnement de 1000 mm pour les bras de soutien avant ou les aides à la flexion.
- Refroidisseur d'huile
- Réchauffeur d'huile

Accessoires

Bras de support avant sans réglage de la hauteur par volant	Code Art.	€ hors TVA
GBP PLUS 1260/2060/25100/30100/30135/37175/40175	428 0540	Nous consulter
GBP PLUS 30220/30320/37220/40220/40320/40400/60	428 0541	Nous consulter

Options d'équipement

Non modifiable, disponible uniquement lors de la commande usine d'une nouvelle machine

Commandes numériques	Code Art.	€ hors TVA
DELEM DA-66T-2D avec logiciel hors ligne DA-60TL	428 0100	Nous consulter
DELEM DA-69T-3D avec hors ligne Logiciel DA-60TL	428 0101	Nous consulter
Cybelec CybTouch 15	428 0105	Nous consulter
Cybelec VisiTouch 19-2D	428 0106	Nous consulter
Cybelec VisiTouch 19 MX-3D	428 0107	Nous consulter

Dispositif de sécurité FIESSLER AKAS-3 PM + FMSC fusible	428 0500	Nous consulter
Prix supplémentaire pour le peigne WILA avec réglage mécanique fin (Ty = 3°)	428 0400	Nous consulter
Pédale de commande supplémentaire pour 2 opérateurs	428 0515	Nous consulter
Armoire de commande et de commutation au côté gauche de la machine	428 0505	Nous consulter

X = 750mm X, R, Z1, Z2	Code Art.	€ hors TVA
GBP PLUS 1260 / 2060	428 0305	Nous consulter
GBP PLUS 25100	428 0306	Nous consulter
GBP PLUS 30	428 0307	Nous consulter
GBP PLUS 37	428 0308	Nous consulter
GBP PLUS 40	428 0309	Nous consulter
GBP PLUS 60	428 0300	Nous consulter

Bras de support avant avec réglage de la hauteur par volant	Code Art.	€ hors TVA
GBP PLUS 1260/2060/25100/30100/30135/30175/40175	428 0545	Nous consulter
GPB PLUS 30220/30320/37220/40220/40320/40400/60	428 0546	Nous consulter

X = 750mm X, R, Z1, Z2 + Delta X (200 mm)	Code Art.	€ hors TVA
GBP PLUS 1260/2060	428 0315	Nous consulter
GBP PLUS 25100	428 0316	Nous consulter
GBP PLUS 30	428 0317	Nous consulter
GBP PLUS 37	428 0318	Nous consulter
GBP PLUS 40	428 0319	Nous consulter

X, X2, R1, R2, Z1, Z2 (version tour)	Code Art.	€ hors TVA
GBP PLUS 25100	428 0325	Nous consulter
GPB PLUS 30	428 0326	Nous consulter
GBP PLUS 37	428 0327	Nous consulter
GBP PLUS 40	428 0328	Nous consulter
GBP PLUS 60	428 0329	Nous consulter

PowerPack	428 0405	Nous consulter

A utiliser pour les outils supérieurs et les matrices hydrauliques

Serrage supérieur hydraulique de l'outil WILA PRO	Code Art.	€ hors TVA
GBP PLUS 30	428 0413	Nous consulter
GBP PLUS 37	428 0414	Nous consulter
GBP PLUS 40	428 0415	Nous consulter
GBP PLUS 60	428 0416	Nous consulter

Serrage mécanique des matrices WILA PRO	Code Art.	€ hors TVA
GBP PLUS 1260	428 0420	Nous consulter
GBP PLUS 2060	428 0421	Nous consulter
GBP PLUS 25100	428 0422	Nous consulter
GBP PLUS 30	428 0423	Nous consulter
GBP PLUS 37	428 0424	Nous consulter
GBP PLUS 40	428 0425	Nous consulter
GBP PLUS 60	428 0426	Nous consulter

Butée arrière réglable manuellement	Code Art.	€ hors TVA
GBP PLUS 1260/2060/25100/30100/30135/30175/37175/40175	428 0550	Nous consulter
GBP PLUS 30220/30320/37220/40220/40320/40400/60	428 0551	Nous consulter

Lubrification centrale manuelle	Code Art.	€ hors TVA
GBP PLUS 1260/2060/25100	428 0520	Nous consulter
GBP PLUS 30/37/40	428 0521	Nous consulter
GBP PLUS 60	428 0522	Nous consulter

Lubrification centrale automatique	Code Art.	€ hors TVA
GBP PLUS 1260/2060/25100	428 0525	Nous consulter
GBP PLUS 30/37/40	428 0526	Nous consulter
GBP PLUS 60	428 0527	Nous consulter

Aides à la flexion avec réglage motorisé de la hauteur	Code Art.	€ hors TVA
· Déplaçable latéralement		
· Deux aides à la flexion incluses dans la livraison		
GBP PLUS 30/37/40/60	428 0304	Nous consulter

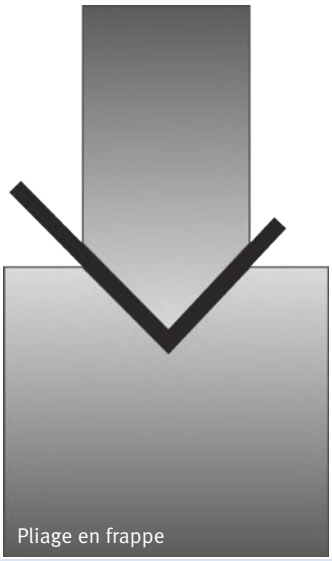
Zone de stockage pour les bras de support avant de 1000 mm ou les aides à la flexion.	Code Art.	€ hors TVA
GBP PLUS 30/37/40175/40220/40320	428 0560	Nous consulter
GBP PLUS 40400/60	428 0561	Nous consulter

Réchauffeur d'huile	Code Art.	€ hors TVA
GBP PLUS 1260/2060/25100/30100/30135/30175/37175/40175	428 0000	Nous consulter
GBP PLUS 30220/30320/37220/40220/40320/40400/60	428 0001	Nous consulter

Refroidisseur d'huile	Code Art.	€ hors TVA
GBP PLUS 1260/2060/25100/30100/30135/30175/37175/40175	428 0010	Nous consulter
GBP PLUS 30220/30320/37220/40220/40320/40400/60	428 0011	Nous consulter

Pliage en frappe et pliage en l'air - Deux différents types de cintrage à la presse plieuse.

. Le pliage en frappe est une méthode de pliage par laquelle la feuille est formée à haute pression entre le poinçon et la matrice. L'angle d'ouverture du poinçon et l'angle d'ouverture de la matrice sont ici proches de 90°
. Le pliage en frappe permet d'obtenir des résultats un peu plus précis et nécessite moins de précision de contrôle
. Cette méthode est toutefois moins flexible, car chaque jeu d'outils est conçu pour un angle de pliage précis. De plus, une force de pressage F beaucoup plus élevée qu'en pliage en l'air (env. 3 à 8 fois supérieur)
. En revanche, dans le pliage en l'air, la tôle ne touche l'outil que sur les deux bords. Cette méthode nécessite donc un contrôle très précis (CNC) du poinçon pour obtenir des résultats avec une précision suffisante
. Le rayon de courbure qui en résulte est principalement déterminé par l'ouverture de la matrice angle V. La forme et l'angle du poinçon n'ont qu'une influence mineure sur l'angle de pliage.


Pliage en frappe

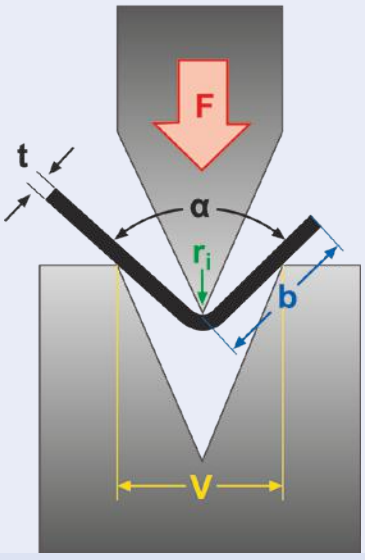

Pliage en l'air

Détermination des paramètres de pliage

Tableau des forces de la presse

. Force de pressage nécessaire F pour pliage en l'air à 90°, résistance à la traction R = 42 kg/mm²
. V en mm/b en mm/ri en mm/t en mm/F en t/m

t	4	5	6	8	10	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160	200	250	V
	3	3.5	4	5.5	6.5	8	10.5	13	16.5	21	26	32.5	41	52	65	81.5	104	130	163	b
	0.5	0.7	0.8	1	1.3	1.5	2	2.5	3.2	4.4	5	6.5	8	10	12	15	20	25	37	ri
0.6	6	5	3	2																F t/m
0.8	12	9	7	5	4															
1		15	11	8	6	5														
1.2			18	12	9	7	5													
1.5				21	15	12	8	6												
2					30	23	16	12	9											
2.5						39	27	20	14	11										
3							43	31	23	16	12									
4								60	44	32	23	18								
5									76	54	39	29	22							
6										85	62	45	33	25						
8											121	88	70	46	35					
10												151	109	79	58	44				
12													173	124	91	66	50			
15														213	155	113	81	62		
20															302	220	158	115	89	
25																378	269	197	144	



Epaisseur du matériau	t
Angle de cintrage	a
Force de pressage	F
Angle d'ouverture de la matrice	V
Longueur de lèvre la plus courte	b
Rayon intérieur	ri

L'angle d'ouverture de la matrice **V** doit être de 6 à 12 fois l'épaisseur du matériau **t**. Lors du choix de l'angle d'ouverture de la matrice **V**, il faut également tenir compte de la longueur de lèvre la plus courte **b** et de l'angle de pliage. Plus **V** est petit, plus le rayon intérieur **ri** est petit.

La force de pressage **F** nécessaire peut être calculée en tenant compte de la résistance à la traction **R**.

Sur la base du tableau des forces de pressage et à l'aide des formules, vous pouvez facilement déterminer vous-même les valeurs appropriées.

Déterminer la longueur de lèvre la plus courte **b** à partir de l'angle de pliage :

α = 30°	**b** x 1.6
α = 60°	**b** x 1.1
α = 90°	**b** x 1.0
α = 120°	**b** x 0.9
α = 150°	**b** x 0.7

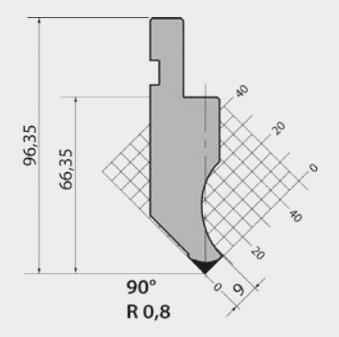
Déterminer le rayon intérieur ri à partir de la résistance à la traction **R** :

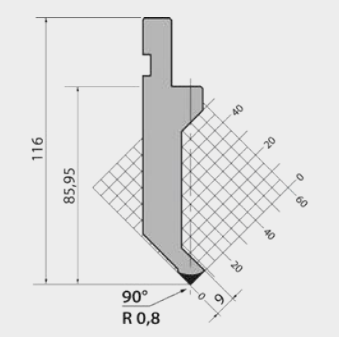
R = 20 kg/mm² (Al)	r_i x 0.8
R = 42 kg/mm² (Fe)	r_i x 1.0
R = 70 kg/mm² (Inox)	r_i x 1.4

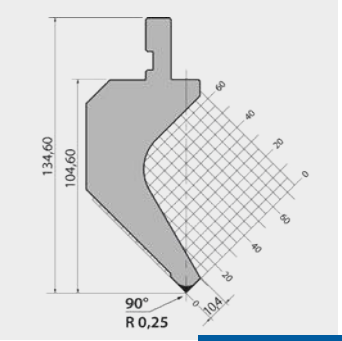
Poinçons et matrices adaptés aux différentes applications.

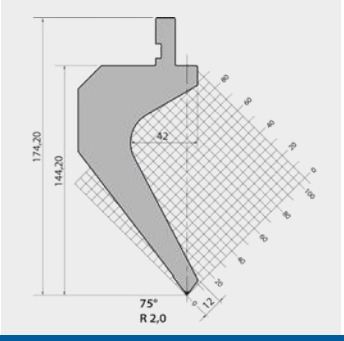
Vous trouverez ici quelques exemples de notre vaste gamme d'outils pour presses plieuses. En plus de notre offre complète d'outils standard, des outils sur mesure peuvent être adaptés à vos besoins individuels, nous vous conseillons volontiers dans le domaine des poinçons et matrices.
N'hésitez pas à nous consulter.

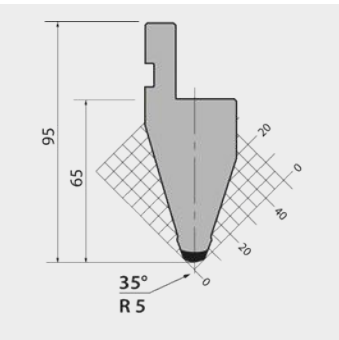
Exemples d'outils supérieurs :

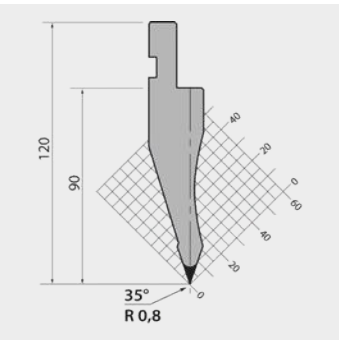


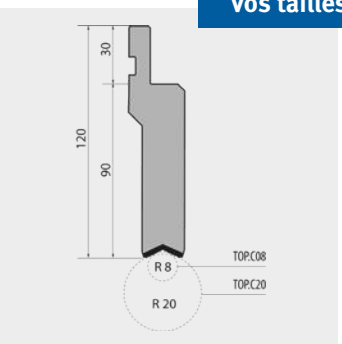


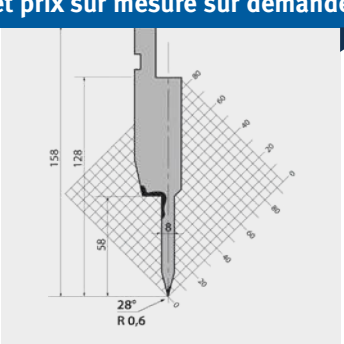






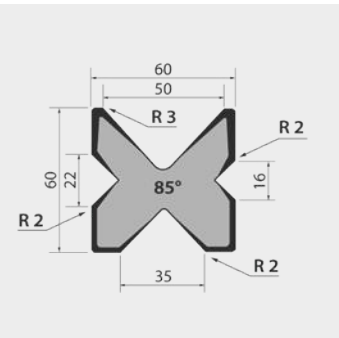


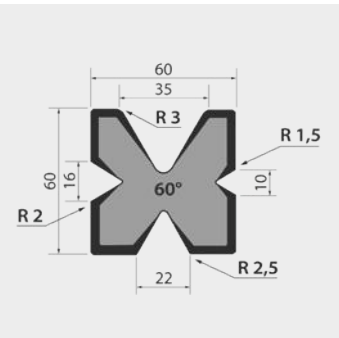


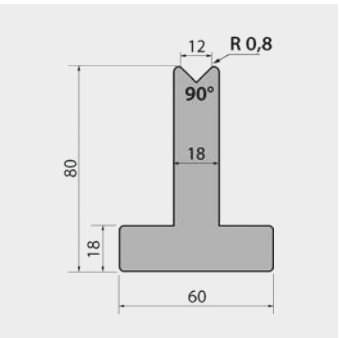


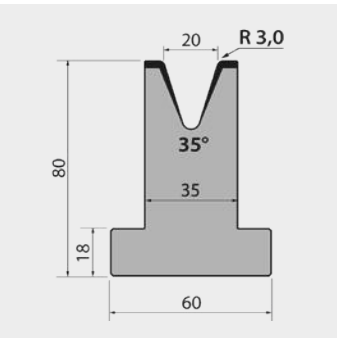
Vos tailles et prix sur mesure sur demande

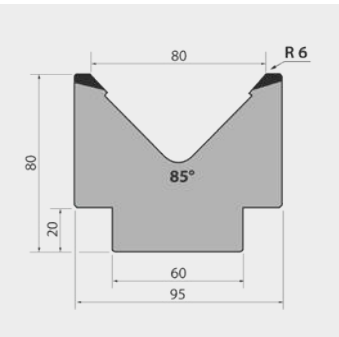
Exemples d'outils inférieurs :

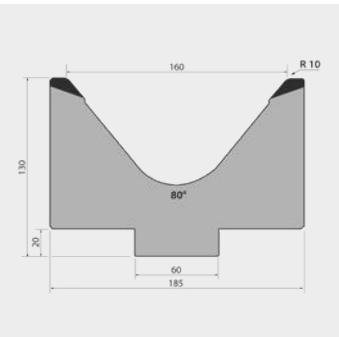


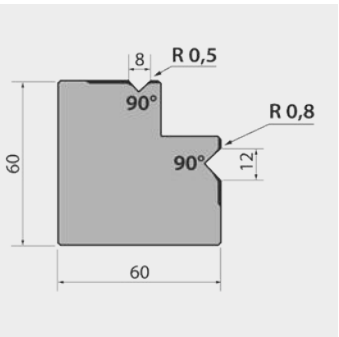


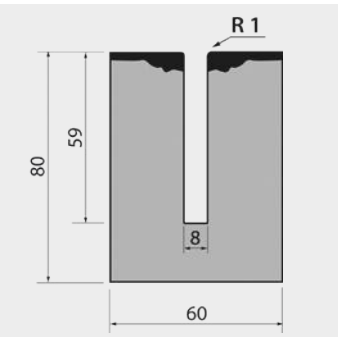












Poinçonneuses/Encocheuses




metallkraft
AKM 130-3 P
metallkraft
AKM 220-4 H

Nouveau

Série MRA - Encocheuses manuelles pour tuyaux.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

. Pour encocher les tubes de différentes matières (aluminium, cuivre, laiton, acier, inox)
. Jusqu'à 3 mm d'épaisseur pour les tubes en acier
. Jusqu'à 3 diamètres de tube différents peuvent être encochés (MRA2)
. Peut être utilisé à l'horizontale ou à la verticale
. Conçu pour un travail sans effort



· Jusqu'à 3 diamètres de tube différents peuvent être encochés (MRA2)

Fig.: **MRA 2**

Modèle	**MRA 2**	**MRA 3**
Code article	377 2992 [1]	377 2993 [1]
Prix € hors TVA	**279.00**	**369.00**
Spécifications techniques		
Diamètre du tube*	28 / 34 / 43 mm	50 / 61 mm
Epaisseur de tube (aluminium)	4.5 mm	4.5 mm
Epaisseur de tube (cuivre)	4 mm	4 mm
Epaisseur de tube (laiton)	4 mm	4 mm
Epaisseur de tube (acier de construction)	3 mm	3 mm
Epaisseur de tube (acier inoxydable)	2 mm	2 mm
Dimensions avec levier (L x l x h)	1060 x 160 x 80 mm	1090 x 160 x 105 mm
Poids net (brut)	8 kg (13kg)	15 kg (22 kg)

*Valeurs indicatives pour des aciers résistant à une traction de 400 N/mm²

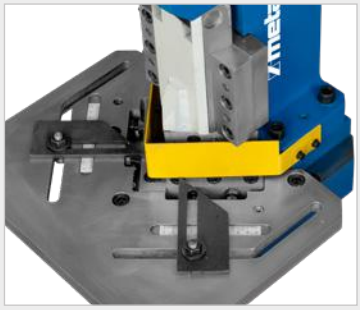
Accessoires	**Code Art.**	**€ hors TVA**
Jeu de couteaux de rechange MRA 2	377 2996 [1]	**119.00**
Jeu de couteaux de rechange MRA 3	377 2997 [1]	**169.00**

AKM 100 T - Encocheuse manuelle.

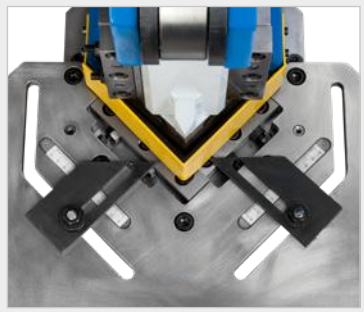
Nouveau

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

. Encochage rapide et facile avec une coupe sans bavure et sans déformation des arêtes de coupe
. Pour le poinçonnage d'angles avant formage, etc.
. Construction robuste en fonte grise de haute qualité
. Butées réglables avec échelle graduée pour un travail précis
. Levier de transmission long et puissant
. Angle de coupe fixe 90°



· Construction robuste en fonte grise haute qualité



· Réglage facile par échelle graduée



Fig.: **AKM 100 T**

Modèle	**AKM 100 T**
Code article	377 0512 [4]
Prix € hors TVA	**849.00**
Spécifications techniques	
Capacité de coupe*	3 mm
Surface de coupe	100 x 100 mm
Angle de coupe	90°
Dimensions table de travail	380 x 280 mm
Course de réglage	30 mm
Dimensions (L x l x h)	450 x 390 x 1020 mm
Poids net (brut)	90 kg (110 kg)

* Valeurs indicatives pour des aciers résistant à une traction de 400 N/mm²

Accessoires	**Code Art.**	**€ hors TVA**
Couteau de rechange AKM 100 T	388 0701 [1]	**259.00**

Nouveau

metallkraft Metallbearbeitungsmaschinen

Série AKM P - Encocheuses pneumatiques.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Conception stable
- Pour l'encochage rapide à angle droit
- Facile d'utilisation et sans effort grâce à l'entraînement pneumatique
- Table solide avec échelles graduées encastrées et rainures en T pour le réglage précis des butées pivotantes
- Carter en plexiglas pour une vue optimale de l'arête de coupe et protection des doigts
- Commande par pédale au pied
- **Machines nécessitant une arrivée d'air comprimé de 7 bars (nous consulter)**



Fig.: **AKM 130-3 P**



· Table avec butées et échelle graduée



· Carter de protection en plexiglas pour une vue optimale de l'arête de coupe



· Butées d'arrêt avec réglage précis



· Unité d'entretien du circuit pneumatique

Modèle	AKM 130-3 P	AKM 150-2 P
Code article	383 3130 ❶	383 2150 ❶
Prix € hors TVA	**3 940.00**	**3 990.00**
Spécifications techniques		
Capacité de coupe (400 N/mm²)*	3 mm	2 mm
Capacité de coupe (600N/mm²)**	1.5 mm	1.0 mm
Pression de coupe max.	2.2 t	2.2 t
Surface de coupe	130 x 130 mm	154 x 154 mm
Angle d'encochage	90°	90°
Nombre de coups/min	50	40
Hauteur de la table	945 mm	945 mm
Dimensions de la table	600 x 460 mm	600 x 460 mm
Pression d'air comprimé utile	7 bars	7 bars
Dimensions (L x l x h)	1020 x 660 x 1260 mm	860 x 800 x 1260 mm
Poids net (brut)	160 kg (190 kg)	170 kg (210 kg)

* Valeurs indicatives pour des aciers résistant à une traction de 400 N/mm² ** Valeur pour l'acier inoxydable (résistance à la traction 600 N/mm²) uniquement possible avec jeu de couteaux optionnels

Accessoires AKM 130-3 P	Code Art.	€ hors TVA
Jeu de couteaux inférieurs pour acier	383 9000 ❶	**219.00**
Jeu de couteaux supérieur pour acier	383 9001 ❶	**199.00**
Jeu de couteaux inférieurs pour inox	383 9002 ❶	**669.00**
Jeu de couteaux supérieur pour inox	383 9003 ❶	**639.00**

Accessoires AKM 150-2 P	Code Art.	€ hors TVA
Jeu de couteaux inférieurs pour acier	383 9010 ❶	**279.00**
Jeu de couteaux supérieur pour acier	383 9011 ❶	**269.00**
Jeu de couteaux inférieurs pour inox	383 9012 ❶	**699.00**
Jeu de couteaux supérieur pour inox	383 9013 ❶	**669.00**

Nouveau

Série AKM H - Encocheuses hydrauliques pour l'encochage rapide et rectiligne de tôles acier.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Conception robuste et stable
- Facilité d'usage grâce à l'entrainement hydraulique
- Table solide avec échelles encastrées et rainures en T pour un réglage précis des butées pivotantes
- Moteur puissant
- Carter en plexiglas pour une vue optimale de l'arête de coupe et protection des doigts
- Dispositif de retenue coulissant
- Evacuation des déchets par goulotte d'éjection
- Commande par pédale au pied
- **Machines livrées sans huile, pensez à commander vos huiles**



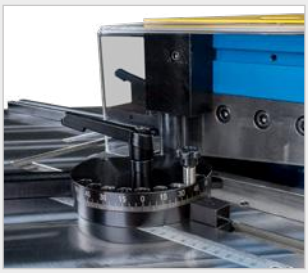
Fig.: **AKM 220-4 H**



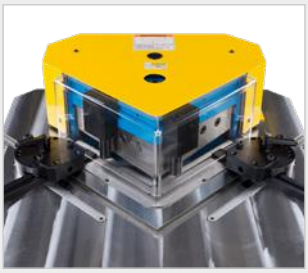
Fig.: **AKM 220-6 H**



· Butées d'arrêt avec dispositifs de retenue coulissants



· Echelles encastrée et rainures en T pour un réglage précis des butées



· Carter de protection en plexiglas pour une vue optimale de l'arête de coupe

OPTi conseil®
Définit vos besoins

- Conseils techniques
- Des réponses à vos projets
- Une équipe à votre écoute

Nous consulter

Modèle	AKM 220-4 H	AKM 220-6 H
Code article	383 4200 ❶	383 6200 ❶
Prix € hors TVA	**7 790.00**	**9 990.00**
Spécifications techniques		
Pression de travail	100 bars	145 bars
Capacité du réservoir	22 L	35 L
Capacité de coupe (400 N/mm²)*	4 mm	6 mm
Capacité de coupe (600 N/mm²)**	2 mm	3 mm
Pression de coupe max.	22 t	24 t
Dimension zone de travail	200 x 200 mm	220 x 220 mm
Angle d'encochage	90 °	90 °
Nombre de coups /min	50	15
Dimension table	700 x 600 mm	650 x 650 mm
Alimentation électrique	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Puissance moteur	2.25 kW	3.0 kW
Dimensions (L x l x h)	1030 x 900 x 1050 mm	860 x 860 x 1100 mm
Poids net (brut)	375 kg (440 kg)	495 kg (560 kg)

* Valeurs indicatives pour des aciers résistant à une traction de 400 N/mm² ** Valeur pour l'acier inoxydable (résistance à la traction 600 N/mm²) uniquement possible avec jeu de couteaux optionnels

Accessoire	Code Art.	€ hors TVA
Huile hydraulique IGOL HV 32 (5 l)	EIGHV75 ❹	**56.90**

Accessoires AKM 220-4 H	Code Art.	€ hors TVA
Jeu de couteaux inférieurs pour acier	383 9020 ❶	**279.00**
Jeu de couteaux supérieur pour acier	383 9021 ❶	**299.00**
Jeu de couteaux inférieurs pour inox	383 9022 ❶	**859.00**
Jeu de couteaux supérieur pour inox	383 9023 ❶	**889.00**

Accessoires AKM 220-6 H	Code Art.	€ hors TVA
Jeu de couteaux inférieurs pour acier	383 9030 ❶	**729.00**
Jeu de couteaux supérieur pour acier	383 9031 ❶	**779.00**
Jeu de couteaux inférieurs pour inox	383 9032 ❶	**1 079.00**
Jeu de couteaux supérieur pour inox	383 9033 ❶	**1 149.00**

Nouveau

metallkraft Metallbearbeitungsmaschinen

Encocheuse hydraulique avec angle réglable de 30 à 140°. Equipé d'une station de poinçonnage capacité 12t.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Construction robuste et stable
- Table de précision en acier avec échelle graduée et rainures en T pour un réglage précis des butées
- Butées d'arrêt réglables ± 45°
- Réglage rapide de l'angle des lames à l'aide de volants manuels
- Réglage rapide de la course pour une longueur de coupe idéale
- Deux dispositifs de retenue hydrauliques
- Carter de protection en plexiglas pour une vue optimale de l'arête de coupe
- Fonctionnement par pédale
- Equipé d'une station de poinçonnage 12 tonnes à l'arrière de la machine
- Livré avec huile hydraulique
- Panneau de commande déporté et opération par pédale au pied



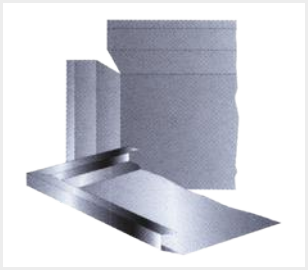
Fig.: **AKM 200-6 VP**

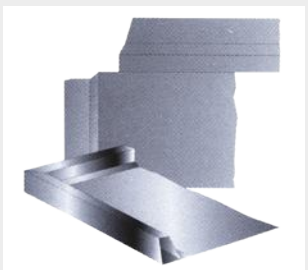


· Centre de poinçonnage



· Indicateur d'angle





· Exemples de réalisations

Modèle	AKM 200-6 VP
Code article	383 7060 ❶
Prix € hors TVA	**11 290.00**
Spécifications techniques	
Capacité de coupe à 90°*	6 mm
Pression de coupe max.	12 t
Diamètre du poinçon max.	40 mm
Dimension zone de travail	200 x 200 mm
Angle d'encochage	30 à 140°
Nombre de coups / min.	15
Capacité du réservoir	58 L
Hauteur de la table	945 mm
Dimension de la table	985 x 900 mm
Alimentation électrique	400 V / 50 Hz
Puissance moteur	4 kW
Dimensions (L x l x h)	1065 x 900 x 1210 mm
Poids net (brut)	1020 kg (1180 kg)

* Valeurs indicatives pour des aciers résistant à une traction de 400 N/mm²

Accessoires pour AKM 200-6 VP	Code Art.	€ hors TVA
Lame supérieure de rechange	383 9060 ❶	**269.00**
Lame inférieure de rechange	383 9061 ❶	**369.00**

Nouveau

Série HPS - Combinés poinçonneuse-cisaille, jusqu'à 5 stations de travail avec commande au pied.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Construction soudée lourde et stable
- Station de poinçonnage, cisaille pour acier plat, cisaille pour cornière, cisaille pour profilé, à partir de HPS 45S avec station de grugeage
- Série DS avec deux vérins de travail et deux pédales pour travailler simultanément sur la station de poinçonnage et la cisaille à profilés
- Réglage continu de la course des vérins de travail
- Large col de cygne pour station de poinçonnage avec 620 mm disponible en option à partir de HPS 55DS : **nous consulter**
- Couteau à encocher de série à partir du HPS 45S
- Moteur puissant de 400 volts triphasé
- Couteau d'encochage en V en option, unité de poinçonnage extra-large et gorge plus longue pour la station de poinçonnage disponible sur demande.
- Pédale de commande à deux positions pour le fonctionnement en mode pas-à-pas
- Support MUBEA de série pour les poinçons n° 1, n° 2 et n° 3 et les matrices n° 30, n° 45 et n° 60, utilisation des poinçons n° 4 et matrices n° 80 possible en option

Info & vidéo

Accessoires de série HPS 40S

- Station de poinçonnage
- Poinçonneuse et cisailles pour acier plat avec butées réglables
- Cisailles pour acier plat
- Cisailles pour cornière
- Cisaille pour profilés rond et carré
- Fixation par vis pointeau
- Fixation Poinçons MUBEA n°1, n°2, n°3
- Réducteurs MUBEA n° 30 et n° 45 (le n° 60 est monté directement dans le siège de la poinçonnage)
- Clé à crochet
- Pédale de commande
- Huile hydraulique



Fig.: **HPS 40S**

Modèle	HPS 40S	HPS 45S	HPS 60S	HPS 55DS	HPS 65DS	HPS 85DS	HPS 115DS	HPS 175DS
Code article	381 9040	381 9045	381 9060	381 9055	381 9065	381 9085	381 9115	381 9175
Prix € hors TVA	**6 590.00**	**7 990.00**	**9 490.00**	**12 990.00**	**13 390.00**	**18 590.00**	**22 990.00**	**40 990.00**
Spécifications techniques								
Alimentation	400 V/50 Hz	400 V/50 Hz	400 V/50 Hz	400 V/50 Hz	400 V/50 Hz	400 V/50 Hz	400 V/50 Hz	400 V/50 Hz
Puissance moteur	3 kW	4 kW	4 kW	5.5 kW	5.5 kW	7.5 kW	11 kW	11 kW
Station de poinçonnage								
Force de poinçonnage	40 t	45 t	60 t	55 t	65 t	85 t	115 t	175 t
Ø x ép. max. de la tôle*	Ø 20 x 15 mm	Ø 22 x 15 mm	Ø 28 x 15 mm	Ø 20 x 20 mm	Ø 26 x 20 mm	Ø 33 x 20 mm	Ø 34 x 26 mm	Ø 40 x 32 mm
Ø max. x épaisseur de tôle*	Ø 30 x 10 mm	Ø 38 x 8 mm	Ø 38 x 11 mm	Ø 40 x 10 mm	Ø 57 x 10 mm**	Ø 57 x 10 mm **	Ø 55 x 16 mm**	Ø 57 x 22 mm**
Col de cygne	175 mm	175 mm	220 mm	255 mm	305 mm	355 mm	355 mm	625 mm
Course	50 mm	50 mm	55 mm	60 mm	55 mm	80 mm	80 mm	80 mm
Nombre de coups / min.	20	20	25	25	25	25	25	22
Hauteur de travail	970 mm	935 mm	955 mm	1030 mm	1030 mm	1080 mm	1110 mm	1130 mm
Cisaille pour barre acier*								
Rond / Carré	Ø 30 / 25 mm	Ø 30 / 25 mm	Ø 40 / 35 mm	Ø 40 / 40 mm	Ø 45 / 45 mm	Ø 50 / 50 mm	Ø 55 / 50 mm	Ø 65 / 50 mm
Cisaille à cornière acier*								
Coupe à 90° en mm.	80 x 80 x 8	100 x 100 x 10	120 x 120 x 12	120 x 120 x 12	120 x 120 x 12	150 x 150 x 12	150 x 150 x 12	200 x 200 x 12
Coupe à 45° en mm.	50 x 50 x 6	70 x 70 x 8	80 x 80 x 10	70 x 70 x 10	70 x 70 x 8	80 x 80 x 10	80 x 80 x 10	80 x 80 x 10
Hauteur de travail	1100 mm	1140 mm	1155 mm	1130 mm	1140 mm	1200 mm	1215 mm	1130 mm
Cisaille pour plat acier*								
Ep. max. du matériau	200 x 13 mm	200 x 15 mm	200 x 20 mm	200 x 20 mm	300 x 20 mm	380 x 20 mm	380 x 25 mm	380 x 30 mm
Dim. max. du matériau	300 x 6 mm	300 x 12 mm	300 x 15 mm	300 x 15 mm	375 x 15 mm	480 x 15 mm	600 x 15 mm	600 x 20 mm
Longueur du couteau	356 mm	316 mm	317 mm	317 mm	380 mm	482 mm	610 mm	610 mm
Coupe à 45°	80 x 80	80 x 10 mm	80 x 10 mm	80 x 15 mm	100 x 15 mm	120 x 15 mm	120 x 15 mm	120 x 15 mm
Hauteur de travail	980 mm	935 mm	955 mm	900 mm	900 mm	940 mm	935 mm	810 mm
Encocheuse*								
Ep. max. du matériau	-	8 mm	10 mm	10 mm	10 mm	13 mm	13 mm	16 mm
Largeur	-	35 x 75 mm	42 x 100 mm	45 x 90 mm	45 x 90 mm	52 x 100 mm	60 x 100 mm	60 x 100 mm
Profondeur	-	75 mm	100 mm	90 mm	90 mm	100 mm	100 mm	100 mm
Poids net (brut)	580 kg (650 kg)	1400 kg (1540 kg)	1440 kg (1580 kg)	1520 kg (1630 kg)	1600 kg (1800 kg)	2315 kg (2550 kg)	2920 kg (3200 kg)	6000 kg (6750 kg)
Dimension L x l x h. en mm.	1100 x 800 x 1520	1430 x 950 x 1780	1520 x 950 x 1780	1500 x 950 x 1880	1700 x 950 x 1880	1920 x 950 x 2040	2040 x 950 x 2180	2730 x 1150 x 2280

Toutes les poinçonneuses sont livrées avec de l'huile. * Caractéristiques de performance pour un matériau d'une résistance à la traction de 400 N/mm².
** Option unité de poinçonnage extra-large nécessaire



· Poinçonneuse



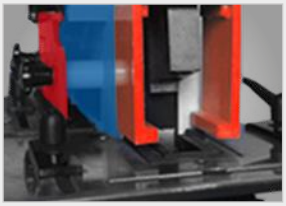
· Cisaille pour cornières acier



· Cisaille pour plat acier



· Cisailles pour barres d'acier



· Encocheuse
(à partir de HPS 45S)

Accessoires de série HPS 45S / HPS 60S
. Station de poinçonnage
. Cisailles pour acier plat
. Cisailles pour cornière
. Cisaille à profilés rond et carré
. Encocheuse
. Fixation par vis pointeau
. Fixation poinçons MUBEA n°1, n°2, n°3
. Réducteurs MUBEA n° 30 et n°45 (le n° 60 est monté directement dans le siège de poinçonnage)
. Poinçonneuse, cisailles et encocheuse pour acier plat avec butées réglables
. Clé à crochet
. Pédale de commande
. Huile hydraulique



Fig.: **HPS 45S**



Fig.: **HPS 55DS**

Accessoires de série HPS 55DS / HPS 65DS / HPS 85DS / HPS 115DS / HPS 175DS
. Station de poinçonnage
. Cisailles pour acier plat
. Cisailles pour cornière
. Cisaille à profilés avec couteau rond et carré
. Encocheuse
. Lampe de travail
. Butée de contact électrique
. Fixation par vis pointeau
. Fixation poinçons MUBEA n°1, n°2, n°3
. Réducteurs MUBEA n° 30 et n°45 (le n° 60 est monté directement dans le siège de poinçonnage)
. Poinçonneuse avec butée réglable et échelle graduée, cisaille pour plat acier et encocheuse avec butées réglables
. Clé à crochet
. 2 vérins de travail et 2 pédales de commande
. Huile hydraulique

OPTIstart®
Vous rend opérationnel

- Installation
- Mise en service
- Prise en main

Fortement recommandé

Nous consulter

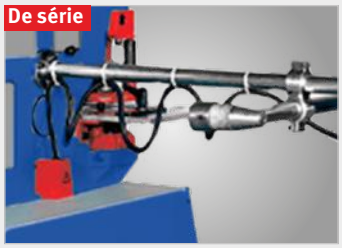


Fig.: **HPS 115DS**



Fig.: **HPS 175DS**

De série



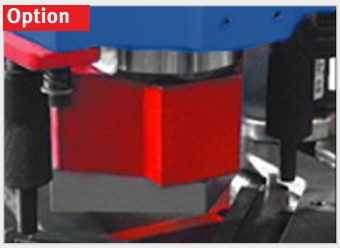
· Butée à contact électrique de série (à partir de HPS 55DS)

De série



· Lampe de travail de série (à partir de HPS 55DS)

Option



· Couteau d'encochage en V disponible en option (à partir de HPS 45S)

Accessoires pour poinçonneuse - cisaille Série HPS.

	Code Art.	€ horsTVA
Jeu de couteaux de rechange plats acier		
HPS 40S / 45S	388 7010	**289.00**
HPS 60S	388 7011	**319.00**
HPS 55DS / 65DS	388 7012	**519.00**
HPS 85DS	388 7013	**589.00**
HPS 115DS	388 7014	**690.00**
HPS 175DS	388 7015	**769.00**
Jeu de couteaux de rechange pour cornière		
HPS 40S / 45S	388 7020	**449.00**
HPS 60S	388 7021	**589.00**
HPS 55DS / 65DS	388 7022	**659.00**
HPS 85DS	388 7023	**739.00**
HPS 115DS	388 7024	**790.00**
HPS 175DS	388 7025	**890.00**
Jeu de couteaux de rechange pour barre pleine		
HPS 40S / 45S	388 7026	**409.00**
HPS 60S	388 7027	**519.00**
HPS 55DS /65DS	388 7028	**990.00**
HPS 85DS	388 7029	**1 339.00**
HPS 115DS	388 7030	**1 629.00**
HPS 175DS	388 7031	**1 990.00**
Jeu de couteaux de rechange pour encocheuse		
HPS 45S	388 7040	**399.00**
HPS 60S	388 7041	**579.00**
HPS 55DS / 65DS	388 7042	**629.00**
HPS 85DS	388 7043	**690.00**
HPS 115DS	388 7044	**739.00**
HPS 175DS	388 7045	**919.00**
Unité de poinçonnage grande dimensions (convient à tous les modèles HPS standard)		
HPS 45S	388 7160	**889.00**
HPS 60S	388 7161	**889.00**
HPS 55DS	388 7162	**979.00**
HPS 65DS	388 7163	**979.00**
HPS 85DS	388 7164	**979.00**
HPS 115DS	388 7165	**1 139.00**
HPS 175DS	388 7166	**1 489.00**

(Nécessaire pour l'utilisation de poinçon n° 4 et de matrice n°80)

	Code Art.	€ horsTVA
Jeu de couteaux pour profilés IPN		
HPS 40S / 45S	388 7050	**639.00**
HPS 60S	388 7051	**809.00**
HPS 55DS / 65DS	388 7052	**959.00**
HPS 85DS	388 7053	**1 339.00**
HPS 115DS	388 7054	**2 079.00**
HPS 175DS	388 7055	**2 369.00**
Jeu de couteaux de rechange pour section UPN		
HPS 40S / 45S	388 7060	**639.00**
HPS 60S	388 7061	**819.00**
HPS 55DS / 65DS	388 7062	**959.00**
HPS 85DS	388 7063	**1 339.00**
HPS 115DS	388 7064	**2 079.00**
HPS 175DS	388 7065	**2 369.00**
Jeu de couteaux de rechange pour section T		
HPS 40S / 45S	388 7070	**639.00**
HPS 60S	388 7071	**819.00**
HPS 55DS /65DS	388 7072	**959.00**
HPS 85DS	388 7073	**1 339.00**
HPS 115DS	388 7074	**2 079.00**
HPS 175DS	388 7075	**2 369.00**
Jeu de couteaux en V 100 x 100 mm pour encocheuse, avec support		
HPS 45S	388 7130	**1 790.00**
HPS 60S	388 7131	**1 790.00**
HPS 55DS	388 7132	**1 790.00**
HPS 65DS	388 7133	**1 790.00**
HPS 85DS	388 7134	**1 790.00**
HPS 115DS	388 7135	**2 119.00**
HPS 175DS	388 7136	**2 390.00**
Jeu de couteau de rechange en V 100 x 100 mm		
HPS 45S	388 7080	**739.00**
HPS 60S	388 7081	**769.00**
HPS 55DS / 65DS	388 7082	**959.00**
HPS 85DS	388 7083	**1 159.00**
HPS 115DS	388 7084	**1 339.00**
HPS 175DS	388 7085	**1 489.00**
Butée à contact électrique		
HPS 45S	388 7150	**1 029.00**
HPS 60S	388 7151	**1 029.00**

	Code Art.	€ horsTVA
Unité de pliage		
100 x 12 mm pour HPS 45S	388 7090	**1 039.00**
110 x 12 mm pour HPS 60S	388 7091	**1 259.00**
250 x 15 mm pour HPS 55DS / 65DS	388 7092	**1 390.00**
500 x 3 mm pour HPS 55DS / 65DS	388 7093	**1 690.00**
250 x 20 mm pour HPS 85DS	388 7094	**1 489.00**
500 x 3 mm pour HPS 85DS	388 7095	**1 779.00**
250 x 22 mm pour HPS 115S	388 7096	**1 629.00**
500 x 3 mm pour HPS 115S	388 7097	**2 229.00**
250 x 25 mm pour HPS 175DS	388 7098	**1 859.00**
700 x 4 mm pour HPS 175DS	388 7099	**2 590.00**
Bloc matrices pour profilé en U		
HPS 40S / 45S	388 7105	**819.00**
HPS 60S	388 7106	**889.00**
HPS 55DS / 65DS	388 7107	**1 049.00**
HPS 85DS	388 7108	**1 109.00**
HPS 115DS	388 7109	**1 339.00**
HPS 175DS	388 7110	**1 629.00**
Station de poinçonnage à gorge de 620 mm (uniquement disponible départ usine)		
HPS 55DS	388 7120	**3 469.00**
HPS 65DS	388 7121	**4 469.00**
HPS 85DS	388 7122	**4 959.00**
HPS 115DS	388 7123	**7 190.00**
Supports pour poinçons et matrices (convient à tous les modèles HPS standard)		
Support poinçon n° 1*	388 9002	**29.00**
Réducteur poinçon n° 1*	388 9003	**53.00**
Bague de maintien poinçon n° 2	388 9005	**89.00**
Bague de maintien poinçon n° 3	388 9006	**89.00**
Réducteur matrice 60-30	388 9000	**89.00**
Réducteur matrice 60-45	388 9001	**89.00**

* Le support poinçon n° 1, le réducteur poinçon n° 1 et la bague de maintien n° 2 sont nécessaires pour l'utilisation du poinçon n° 1

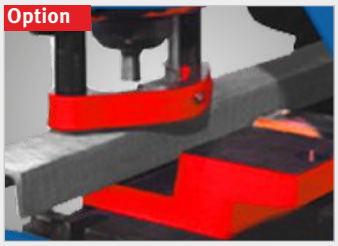






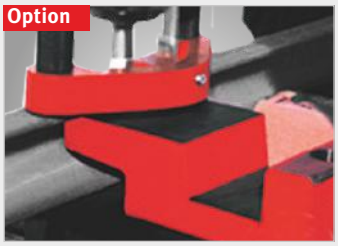
· Différents types de couteaux, blocs matrices, poinçons et matrices spéciaux disponibles sur demande

Option



· Bloc matrice en option pour profilés en U

Option



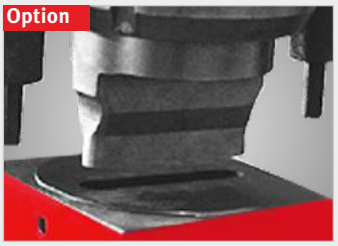
· Bloc matrice en option pour cornières

Option



· Dispositif de pliage en option pour fers plats (disponible à partir de HPS 45S)

Option



· Unité de poinçonnage en option pour les grands diamètres

Nouveau

Série HLS - Poinçonneuses hydrauliques à commande au pied de 65 à 175 t.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

. Pour le poinçonnage de tôles, de plats acier et profilés en U
. Construction lourde et robuste en acier mécano-soudé
. Table de poinçonnage avec échelle et butées
. Col de cygne de grande dimension : 625 mm
. Gain de temps grâce au réglage en continu de la course
. Moteur puissant haute qualité
. Selle de poinçonnage avec deuxième support pour le traitement des sections UPN
. Avec support MUBEA de série pour les poinçons n° 1, n° 2 et n° 3 et les matrices n° 30, n° 45 et n° 60, utilisation des poinçons n° 4 et matrices n° 80 possible en option

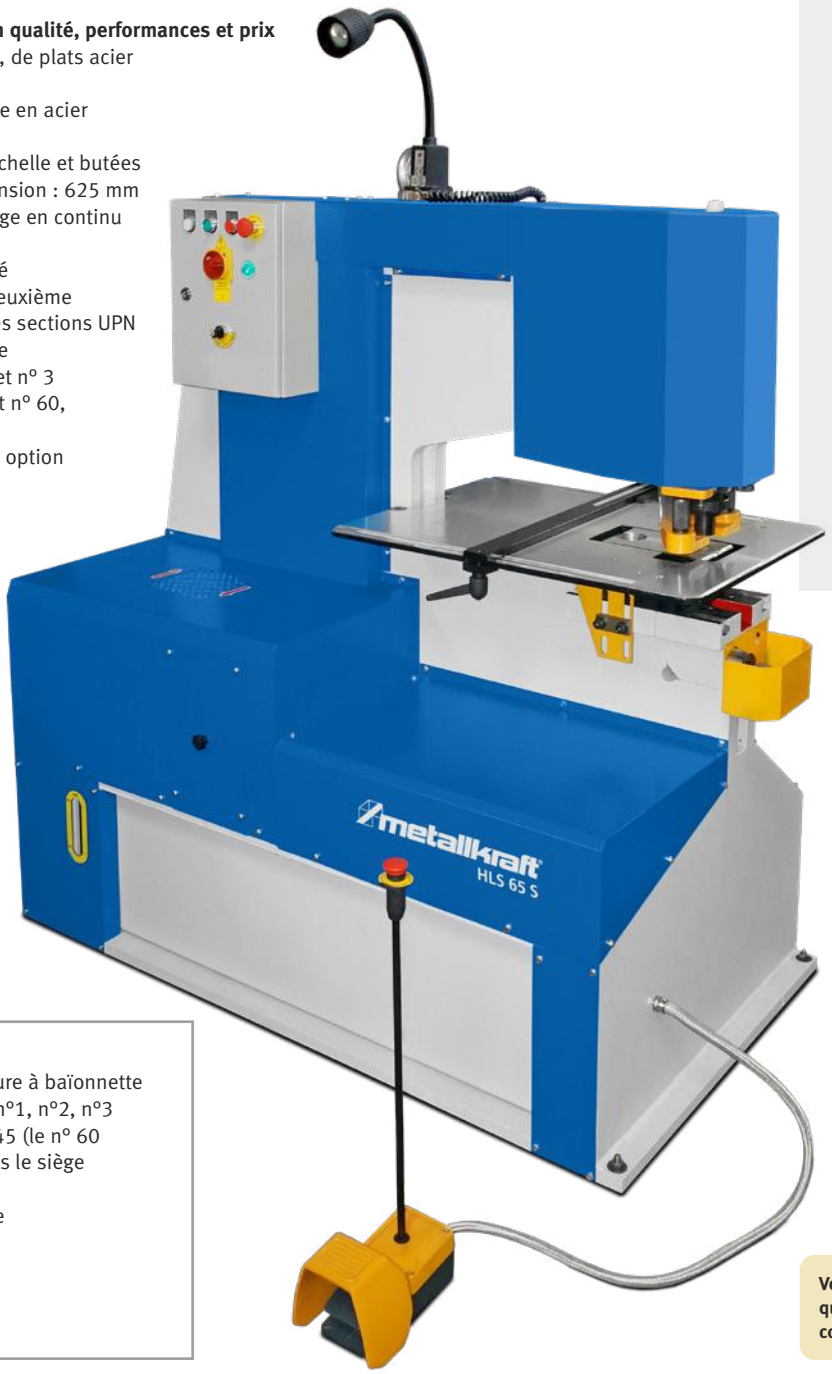


Fig.: **HLS 65S**





· Nombreux outils de poinçonnage optionnels sur demande

Accessoires de série

. Porte-poinçon avec fermeture à baïonnette
. Support poinçons MUBEA n°1, n°2, n°3
. Matrice MUBEA n°30 et n°45 (le n° 60 est monté directement dans le siège de poinçonnage)
. Butée avec échelle graduée
. Lampe de travail
. Pédale de commande
. Clé à ergot
. Huile hydraulique

Veuillez indiquer le type de matériau que vous souhaitez traiter dans votre commande !

Modèle	**HLS 65S**	**HLS 85S**	**HLS 115S**	**HLS 175S**
Code article	381 8065 E1	381 8085 E1	381 8115 E1	381 8175 E1
Prix € hors TVA	**9 590.00**	**12 490.00**	**16 590.00**	**31 990.00**
Spécifications techniques				
Force de poinçonnage	65 t	85 t	115 t	175 t
Puissance moteur	5.5 kW	7.5 kW	11 kW	11 kW
Alimentation	400 V/50 Hz	400 V/50 Hz	400 V/50 Hz	400 V/50 Hz
Ø x ép. max. de la tôle*	Ø 26 x 20 mm	Ø 33 x 20 mm	Ø 34 x 26 mm	Ø 40 x 32 mm
Ø max. x épaisseur de tôle*	Ø 57 x 10mm**	Ø 57 x 12 mm**	Ø 55 x 16 mm**	Ø 57 x 22 mm**
Col de cygne	625 mm	625 mm	625 mm	625 mm
Course	55 mm	80 mm	80 mm	80 mm
Nombre de trous / min.	22	21	21	21
Hauteur de travail	950 mm	950 mm	950 mm	950 mm
Dimensions	1600 x 900 x 1800 mm	1850 x 950 x 1920 mm	2000 x 950 x 1970 mm	2700 x 1120 x 2160 mm
Poids net (brut)	2440 kg (2700 kg)	3270 kg (3600 kg)	3760 kg (4100 kg)	5270 kg (5800 kg)

* Caractéristiques de performance pour un matériau avec une résistance à la traction de 400 N/mm² ** Option d'unité de poinçonnage extra-large nécessaire

Poinçons et matrices MUBEA.

- Le diamètre de perçage souhaité correspond au diamètre du poinçon
- Le diamètre de la matrice dépend de l'épaisseur du matériau

Jeu de coupe pour trou rond, trou rectangulaire et trou carré						
Épaisseur du matériau	mm	0 – 3.9	4 – 8.9	9 – 13.9	14 – 18.9	19 - 24
Jeu de coupe	mm	0.2	0.7	1.2	1.7	2.2

Exemple : Poinçon Ø 15 mm et épaisseur du matériau 10 mm -› matrice Ø 16.2 mm

Jeu de coupe pour trou oblong			
Épaisseur du matériau	mm	0 – 5.9	6 - 14
Jeu de coupe	mm	0.3	1.0

Exemple : Poinçon Ø 10 x 25 mm et épaisseur du matériau 10 mm -› matrice Ø 11 x 26 mm

Poinçons ronds n° 1

Diamètre	Code Art.	€ hors TVA
3.0 mm	388 933.0	13.00
3.5 mm	388 933.5	13.00
4.0 mm	388 934.0	13.00
4.5 mm	388 934.5	13.00
5.0 mm	388 935.0	13.00
5.5 mm	388 935.5	13.00
6.0 mm	388 936.0	13.00
6.5 mm	388 936.5	13.00
7.0 mm	388 937.0	13.00
7.5 mm	388 937.5	13.00
8.0 mm	388 938.0	13.00
8.5 mm	388 938.5	13.00
9.0 mm	388 939.0	13.00
9.5 mm	388 939.5	13.00
10.0 mm	388 9310.0	13.00
10.5 mm	388 9310.5	13.00
11.0 mm	388 9311.0	13.00
11.5 mm	388 9311.5	13.00
12.0 mm	388 9312.0	13.00
12.5 mm	388 9312.5	13.00
13.0 mm	388 9313.0	13.00
13.5 mm	388 9313.5	13.00
14.0 mm	388 9314.0	13.00
14.5 mm	388 9314.5	13.00
15.0 mm	388 9315.0	13.00



Poinçons ronds n° 2

Diamètre	Code Art.	€ hors TVA
14.0 mm	388 9314.0-2	18.00
15.0 mm	388 9315.0-2	18.00
15.5 mm	388 9315.5-2	18.00
16.0 mm	388 9316.0	18.00
16.5 mm	388 9316.5	18.00
17.0 mm	388 9317.0	18.00
17.5 mm	388 9317.5	18.00
18.0 mm	388 9318.0	18.00
18.5 mm	388 9318.5	18.00
19.0 mm	388 9319.0	18.00
19.5 mm	388 9319.5	18.00
20.0 mm	388 9320.0	18.00
20.5 mm	388 9320.5	18.00
21.0 mm	388 9321.0	18.00
21.5 mm	388 9321.5	18.00
22.0 mm	388 9322.0	18.00
22.5 mm	388 9322.5	18.00
23.0 mm	388 9323.0	18.00
23.5 mm	388 9323.5	18.00
24.0 mm	388 9324.0	18.00
24.5 mm	388 9324.5	18.00
25.0 mm	388 9325.0	18.00
25.5 mm	388 9325.5	18.00
26.0 mm	388 9326.0	18.00
26.5 mm	388 9326.5	18.00
27.0 mm	388 9327.0	18.00
27.5 mm	388 9327.5	18.00
28.0 mm	388 9328.0	18.00
28.5 mm	388 9328.5	18.00
29.0 mm	388 9329.0	18.00
29.5 mm	388 9329.5	18.00
30.0 mm	388 9330.0	18.00



Poinçons ronds n° 3

Diamètre	Code Art.	€ hors TVA
30.5 mm	388 9330.5	37.00
31.0 mm	388 9331.0	37.00
32.0 mm	388 9332.0	37.00
33.0 mm	388 9333.0	37.00
34.0 mm	388 9334.0	37.00
35.0 mm	388 9335.0	37.00
36.0 mm	388 9336.0	37.00
37.0 mm	388 9337.0	37.00
38.0 mm	388 9338.0	37.00
39.0 mm	388 9339.0	37.00
40.0 mm	388 9340.0	37.00



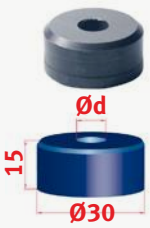
Poinçons ronds n° 4*

Diamètre	Code Art.	€ hors TVA
41.0 mm	388 9341,0	59.00
42.0 mm	388 9342,0-4	59.00
43.0 mm	388 9343,0	59.00
44.0 mm	388 9344,0	59.00
45.0 mm	388 9345,0	59.00
46.0 mm	388 9346,0	59.00
47.0 mm	388 9347,0	59.00
48.0 mm	388 9348,0	59.00
49.0 mm	388 9349,0	59.00
50.0 mm	388 9350,0	59.00



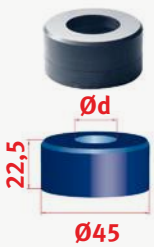
Matrices rondes n° 30

Diamètre	Code Art.	€ hors TVA
3.2 mm	388 933.2	12.00
3.7 mm	388 933.7	12.00
4.2 mm	388 934.2	12.00
4.7 mm	388 934.7	12.00
5.2 mm	388 935.2	12.00
5.7 mm	388 935.7	12.00
6.2 mm	388 936.2	12.00
6.7 mm	388 936.7	12.00
7.2 mm	388 937.2	12.00
7.7 mm	388 937.7	12.00
8.2 mm	388 938.2	12.00
8.7 mm	388 938.7	12.00
9.2 mm	388 939.2	12.00
9.7 mm	388 939.7	12.00
10.2 mm	388 9310.2	12.00
10.7 mm	388 9310.7	12.00
11.2 mm	388 9311.2	12.00
11.7 mm	388 9311.7	12.00
12.2 mm	388 9312.2	12.00
12.7 mm	388 9312.7	12.00
13.2 mm	388 9313.2	12.00
13.7 mm	388 9313.7	12.00
14.2 mm	388 9314.2	12.00
14.7 mm	388 9314.7	12.00
15.2 mm	388 9315.2	12.00
15.7 mm	388 9315.7	12.00



Matrices rondes n° 45

Diamètre	Code Art.	€ hors TVA
14.7 mm	388 9314.7-45	20.00
15.2 mm	388 9315.2-45	20.00
15.7 mm	388 9315.7-45	20.00
16.2 mm	388 9316.2	20.00
16.7 mm	388 9316.7	20.00
17.2 mm	388 9317.2	20.00
17.7 mm	388 9317.7	20.00
18.2 mm	388 9318.2	20.00
18.7 mm	388 9318.7	20.00
19.2 mm	388 9319.2	20.00
19.7 mm	388 9319.7	20.00
20.2 mm	388 9320.2	20.00
20.7 mm	388 9320.7	20.00
21.2 mm	388 9321.2	20.00
21.7 mm	388 9321.7	20.00
22.2 mm	388 9322.2	20.00
22.7 mm	388 9322.7	20.00
23.2 mm	388 9323.2	20.00
23.7 mm	388 9323.7	20.00
24.2 mm	388 9324.2	20.00
24.7 mm	388 9324.7	20.00
25.2 mm	388 9325.2	20.00
25.7 mm	388 9325.7	20.00
26.2 mm	388 9326.2	20.00
26.7 mm	388 9326.7	20.00
27.2 mm	388 9327.2	20.00
27.7 mm	388 9327.7	20.00
28.2 mm	388 9328.2	20.00
28.7 mm	388 9328.7	20.00
29.2 mm	388 9329.2	20.00
29.7 mm	388 9329.7	20.00
30.2 mm	388 9330.2	20.00
30.7 mm	388 9330.7	20.00
31.2 mm	388 9331.2	20.00
31.7 mm	388 9331.7	20.00
32.2 mm	388 9332.2	20.00
32.7 mm	388 9332.7	20.00



Les poinçons et matrices ne sont pas adaptés à l'usinage de l'acier inoxydable. Les outils pour l'acier inoxydable peuvent faire l'objet d'un devis sur demande.
* Utilisation impossible avec la livraison standard HPS/HLS. Unité de poinçonnage grandes dimensions nécessaire. Voir page suivante

Matrices rondes n° 60

Diamètre	Code Art.	€ hors TVA
32.2 mm	388 9332.2-60	36.00
32.7 mm	388 9332.7-60	36.00
33.2 mm	388 9333.2	36.00
33.7 mm	388 9333.7	36.00
34.2 mm	388 9334.2	36.00
34.7 mm	388 9334.7	36.00
35.2 mm	388 9335.2	36.00
35.7 mm	388 9335.7	36.00
36.2 mm	388 9336.2	36.00
36.7 mm	388 9336.7	36.00
37.2 mm	388 9337.2	36.00
37.7 mm	388 9337.7	36.00
38.2 mm	388 9338.2	36.00
38.7 mm	388 9338.7	36.00
39.2 mm	388 9339.2	36.00
39.7 mm	388 9339.7	36.00
40.2 mm	388 9340.2	36.00
40.7 mm	388 9340.7	36.00
41.2 mm	388 9341.2	36.00
41.7 mm	388 9341.7	36.00
42.2 mm	388 9342.2	36.00



Matrices rondes n° 80*

Diamètre	Code Art.	€ hors TVA
42.7 mm	388 9342.7	59.00
43.2 mm	388 9343.2	59.00
43.7 mm	388 9343.7	59.00
44.2 mm	388 9344.2	59.00
44.7 mm	388 9344.7	59.00
45.2 mm	388 9345.2	59.00
45.7 mm	388 9345.7	59.00
46.2 mm	388 9346.2	59.00
46.7 mm	388 9346.7	59.00
47.2 mm	388 9347.2	59.00
47.7 mm	388 9347.7	59.00
48.2 mm	388 9348.2	59.00
48.7 mm	388 9348.7	59.00
49.2 mm	388 9349.2	59.00
49.7 mm	388 9349.7	59.00
50.2 mm	388 9350.2	59.00
50.7 mm	388 9350.7	59.00
51.2 mm	388 9351.2	59.00



Poinçons à trou oblong n° 2

(L x l)	Code Art.	€ hors TVA
5.0 x 10.0 mm	388 945.0X10.0	55.00
5.0 x 15.0 mm	388 945.0X15.0	55.00
5.0 x 20.0 mm	388 945.0X20.0	55.00
5.0 x 25.0 mm	388 945.0X25.0	55.00
5.5 x 11.0 mm	388 945.5X11.0	55.00
5.5 x 15.0 mm	388 945.5X15.0	55.00
5.5 x 20.0 mm	388 945.5X20.0	55.00
5.5 x 25.0 mm	388 945.5X25.0	55.00
6.5 x 13.0 mm	388 946.5X13.0	55.00
6.5 x 20.0 mm	388 946.5X20.0	55.00
6.5 x 25.0 mm	388 946.5X25.0	55.00
6.5 x 30.0 mm	388 946.5X30.0	55.00
7.0 x 15.0 mm	388 947.0X15.0	55.00
7.0 x 20.0 mm	388 947.0X20.0	55.00
7.0 x 25.0 mm	388 947.0X25.0	55.00
7.0 x 30.0 mm	388 947.0X30.0	55.00
8.0 x 13.0 mm	388 948.0X13.0	55.00
8.0 x 20.0 mm	388 948.0X20.0	55.00
8.0 x 25.0 mm	388 948.0X25.0	55.00
8.0 x 30.0 mm	388 948.0X30.0	55.00
9.0 x 13.0 mm	388 949.0X13.0	55.00
9.0 x 18.0 mm	388 949.0X18.0	55.00
9.0 x 20.0 mm	388 949.0X20.0	55.00
9.0 x 25.0 mm	388 949.0X25.0	55.00
9.0 x 30.0 mm	388949.0X30.0	55.00
9.5 x 20.0 mm	388 949.5X20.0	55.00
9.5 x 25.0 mm	388 949.5X25.0	55.00
9.5 x 30.0 mm	388 949.5X30.0	55.00
10.5 x 15.0 mm	388 9410.5X15.0	55.00
10.5 x 21.0 mm	388 9410.5X21.0	55.00
10.5 x 25.0 mm	388 9410.5X25.0	55.00
10.5 x 30.0 mm	388 9410.5X30.0	55.00
11.0 x 20.0 mm	388 9411.0X20.0	55.00
11.0 x 25.0 mm	388 9411.0X25.0	55.00
11.0 x 30.0 mm	388 9411.0X30.0	55.00
12.0 x 20.0 mm	388 9412.0X20.0	55.00
12.0 x 25.0 mm	388 9412.0X25.0	55.00
12.0 x 30.0 mm	388 9412.0X30.0	55.00
13.0 x 20.0 mm	388 9413.0X20.0	55.00
13.0 x 25.0 mm	388 9413.0X25.0	55.00
13.0 x 30.0 mm	388 9413.0X30.0	55.00
13.5 x 20.0 mm	388 9413.5X20.0	55.00
13.5 x 25.0 mm	388 9413.5X25.0	55.00
13.5 x 30.0 mm	388 9413.5X30.0	55.00
14.0 x 20.0 mm	388 9414.0X20.0	55.00
14.0 x 25.0 mm	388 9414.0X25.0	55.00
14.0 x 30.0 mm	388 9414.0X30.0	55.00
16.0 x 25.0 mm	388 9416.0X25.0	55.00
16.0 x 30.0 mm	388 9416.0X30.0	55.00
17.5 x 25.0 mm	388 9417.5X25.0	55.00
17.5 x 30.0 mm	388 9417.5X30.0	55.00
19.0 x 25.0 mm	388 9419.0X25.0	55.00
19.0 x 30.0 mm	388 9419.0X30.0	55.00
20.5 x 30.0 mm	388 9420.5X30.0	55.00
22.5 x 30.0 mm	388 9422.5X30.0	55.00
25.5 x 30.0 mm	388 9425.5X30.0	55.00



Poinçons à trou oblong n° 3

(L x l)	Code Art.	€ hors TVA
9.0 x 40.0 mm	388 949.0X40.0	64.00
11.0 x 35.0 mm	388 9411.0X35.0	64.00
11.0 x 40.0 mm	3889411.0X40.0	64.00
13.5 x 35.0 mm	3889413.5X35.0	64.00
13.5 x 40.0 mm	388 9413.5X40.0	64.00
14.0 x 35.0 mm	388 9414.0X35.0	64.00
14.0 x 40.0 mm	388 9414.0X40.0	64.00
16.0 x 35.0 mm	388 9416.0X35.0	64.00
16.0 x 40.0 mm	388 9416.0X40.0	64.00
17.5 x 35.0 mm	388 9417.5X35.0	64.00
17.5 x 40.0 mm	388 9417.5X40.0	64.00
19.0 x 35.0 mm	388 9419.0X35.0	64.00
19.0 x 40.0 mm	388 9419.0X40.0	64.00
20.5 x 35.0 mm	388 9420.5X35.0	64.00
20.5 x 40.0 mm	388 9420.5X40.0	64.00
22.5 x 35.0 mm	388 9422.5X35.0	64.00
22.5 x 40.0 mm	388 9422.5X40.0	64.00
24.0 x 40.0 mm	388 9424.0X40.0	64.00
25.5 x 40.0 mm	388 9425.5X40.0	64.00
26.0 x 40.0 mm	388 9426.0X40.0	64.00
27.0 x 40.0 mm	388 9427.0X40.0	64.00



Poinçons à trou oblong n° 4*

(L x l)	Code Art.	€ hors TVA
11.0 x 45.0 mm	388 9411.0X45.0	107.00
11.0 x 50.0 mm	388 9411.0X50.0	107.00
13.5 x 50.0 mm	388 9413.5X50.0	107.00
17.5 x 50.0 mm	388 9417.5X50.0	107.00
20.5 x 50.0 mm	388 9420.5X50.0	107.00
22.5 x 50.0 mm	388 9422.5X50.0	107.00
24.0 x 50.0 mm	388 9424.0X50.0	107.00
25.5 x 50.0 mm	388 9425.5X50.0	107.00
26.0 x 50.0 mm	388 9426.0X50.0	107.00
27.0 x 50.0 mm	388 9427.0X50.0	107.00



Supports pour poinçons et matrices (convient à tous les modèles HPS standard)	Code Art.	€ hors TVA
Insert pour poinçon n° 1**	388 9002	29.00
Réducteur de poinçon n° 1**	388 9003	53.00
Support poinçon n° 2**	388 9005	89.00
Support poinçon n° 3	388 9006	89.00
Réducteur de matrice 60 - 30	388 9000	89.00
Réducteur de matrice 60 - 45	388 9001	89.00

Unité de poinçonnage grandes dimensions (convient à tous les modèles HPS standard)***		
pour HPS 45S	388 7160	889.00
pour HPS 60S	388 7161	889.00
pour HPS 55DS	388 7162	979.00
pour HPS 65DS	388 7163	979.00
pour HPS 85 DS	388 7164	979.00
pour HPS 115DS	388 7165	1 139.00
pour HPS 175DS	388 7166	1 489.00

Les poinçons et matrices ne sont pas adaptés à l'usinage de l'acier inoxydable. Les outils pour l'acier inoxydable peuvent faire l'objet d'un devis sur demande
* Utilisation impossible avec la livraison standard HPS/HLS. Unité de poinçonnage grandes dimensions nécessaire
** L'insert poinçon n° 1, le réducteur de poinçon n°1 et le support de poinçon n° 2 sont nécessaires pour l'utilisation du poinçon n° 1
*** Nécessaire pour l'utilisation de poinçon n° 4 et de matrice n° 80

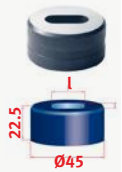
Matrices à trou oblong n° 30

(L x l)	Code Art.	€ hors TVA
5.3 x 10.3 mm	388 945.3X10.3	37.00
5.3 x 15.3 mm	388 945.3X15.3	37.00
5.8 x 11.3 mm	388 945.8X11.3	37.00
5.8 x 15.3 mm	388 945.8X15.3	37.00
6.0 x 11.0 mm	388 946.0X11.0	37.00
6.0 x 16.0 mm	388 946.0X16.0	37.00
6.5 x 12.0 mm	388 946.5X12.0	37.00
6.5 x 16.0 mm	388 946.5X16.0	37.00
6.8 x 13.3 mm	388 946.8X13.3	37.00
7.3 x 15.3 mm	388 947.3X15.3	37.00
7.5 x 14.0 mm	388 947.5X14.0	37.00
8.0 x 16.0 mm	388 948.0X16.0	37.00
8.3 x 13.3 mm	388 948.3X13.3	37.00
9.0 x 14.0 mm	388 949.0X14.0	37.00
9.3 x 13.3 mm	388 949.3X13.3	37.00
10.0 x 14.0 mm	388 9410.0X14.0	37.00
10.8 x 15.3 mm	388 9410.8X15.3	37.00
11.5 x 16.0 mm	388 9411.5X16.0	37.00



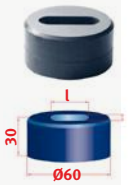
Matrices à trou oblong n° 45

(L x l)	Code Art.	€ hors TVA
5.3 x 20.3 mm	388 945.3X20.3	50.00
5.3 x 25.3 mm	388 945.3X25.3	50.00
5.8 x 20.3 mm	388 945.8X20.3	50.00
5.8 x 25.3 mm	388 945.8X25.3	50.00
6.0 x 21.0 mm	388 946.0X21.0	50.00
6.0 x 26.0 mm	388 946.0X26.0	50.00
6.5 x 21.0 mm	388 946.5X21.0	50.00
6.5 x 26.0 mm	388 946.5X26.0	50.00
6.8 x 20.3 mm	388 946.8X20.3	50.00
6.8 x 25.3 mm	388 946.8X25.3	50.00
6.8 x 30.3 mm	388 946.8X30.3	50.00
7.3 x 20.3 mm	388 947.3X20.3	50.00
7.3 x 25.3 mm	388 947.3X25.3	50.00
7.3 x 30.3 mm	388 947.3X30.3	50.00
7.5 x 21.0 mm	388 947.5X21.0	50.00
7.5 x 26.0 mm	388 947.5X26.0	50.00
7.5 x 31.0 mm	388 947.5X31.0	50.00
8.0 x 21.0 mm	388 948.0X21.0	50.00
8.0 x 26.0 mm	388 948.0X26.0	50.00
8.0 x 31.0 mm	388 948.0X31.0	50.00
8.3 x 20.3 mm	388 948.3X20.3	50.00
8.3 x 25.3 mm	388 948.3X25.3	50.00
8.3 x 30.3 mm	388 948.3X30.3	50.00
9.0 x 21.0 mm	388 949.0X21.0	50.00
9.0 x 26.0 mm	388 949.0X26.0	50.00
9.0 x 31.0 mm	388 949.0X31.0	50.00
9.3 x 18.3 mm	388 949.3X18.3	50.00
9.3 x 20.3 mm	388 949.3X20.3	50.00
9.3 x 25.3 mm	388 949.3X25.3	50.00
9.3 x 30.3 mm	388 949.3X30.3	50.00
9.8 x 20.3 mm	388 949.8X20.3	50.00
9.8 x 25.3 mm	388 949.8X25.3	50.00
9.8 x 30.3 mm	388 949.8X30.3	50.00
10.0 x 19.0 mm	388 9410.0X19.0	50.00
10.0 x 21.0 mm	388 9410.0X21.0	50.00
10.0 x 26.0 mm	388 9410.0X26.0	50.00
10.0 x 31.0 mm	388 9410.0X31.0	50.00
10.5 x 21.0 mm	388 9410.5X21.0	50.00
10.5 x 26.0 mm	388 9410.5X26.0	50.00
10.5 x 31.0 mm	388 9410.5X31.0	50.00
10.8 x 21.3 mm	388 9410.8X21.3	50.00
10.8 x 25.3 mm	388 9410.8X25.3	50.00
10.8 x 30.3 mm	388 9410.8X30.3	50.00
11.3 x 20.3 mm	388 9411.3X20.3	50.00
11.3 x 25.3 mm	388 9411.3X25.3	50.00
11.3 x 30.3 mm	388 9411.3X30.3	50.00
11.5 x 22.0 mm	388 9411.5X22.0	50.00
11.5 x 26.0 mm	388 9411.5X26.0	50.00
11.5 x 31.0 mm	388 9411.5X31.0	50.00
12.0 x 21.0 mm	388 9412.0X21.0	50.00
12.0 x 26.0 mm	388 9412.0X26.0	50.00
12.0 x 31.0 mm	388 9412.0X31.0	50.00
12.3 x 20.3 mm	388 9412.3X20.3	50.00
12.3 x 25.3 mm	388 9412.3X25.3	50.00
12.3 x 30.3 mm	388 9412.3X30.3	50.00
13.0 x 21.0 mm	388 9413.0X21.0	50.00
13.0 x 26.0 mm	388 9413.0X26.0	50.00
13.0 x 31.0 mm	388 9413.0X31.0	50.00
13.3 x 20.3 mm	388 9413.3X20.3	50.00
13.3 x 25.3 mm	388 9413.3X25.3	50.00
13.3 x 30.3 mm	388 9413.3X30.3	50.00
13.8 x 20.3 mm	388 9413.8X20.3	50.00
13.8 x 25.3 mm	388 9413.8X25.3	50.00
13.8 x 30.3 mm	388 9413.8X30.3	50.00
14.0 x 21.0 mm	388 9414.0X21.0	50.00
14.0 x 26.0 mm	388 9414.0X26.0	50.00
14.0 x 31.0 mm	388 9414.0X31.0	50.00
14.3 x 20.3 mm	388 9414.3X20.3	50.00
14.3 x 25.3 mm	388 9414.3X25.3	50.00
14.3 x 30.3 mm	388 9414.3X30.3	50.00
14.5 x 21.0 mm	388 9414.5X21.0	50.00
14.5 x 26.0 mm	388 9414.5X26.0	50.00
14.5 x 31.0 mm	388 9414.5X31.0	50.00
15.0 x 21.0 mm	388 9415.0X21.0	50.00
15.0 x 26.0 mm	388 9415.0X26.0	50.00
15.0 x 31.0 mm	388 9415.0X31.0	50.00
16.3 x 25.3 mm	388 9416.3X25.3	50.00
16.3 x 30.3 mm	388 9416.3X30.3	50.00
17.0 x 26.0 mm	388 9417.0X26.0	50.00
17.0 x 31.0 mm	388 9417.0X31.0	50.00
17.8 x 25.3 mm	388 9417.8X25.3	50.00
17.8 x 30.3 mm	388 9417.8X30.3	50.00
18.5 x 26.0 mm	388 9418.5X26.0	50.00
18.5 x 31.0 mm	388 9418.5X31.0	50.00
19.3 x 25.3 mm	388 9419.3X25.3	50.00
19.3 x 30.3 mm	388 9419.3X30.3	50.00
20.0 x 26.0 mm	388 9420.0X26.0	50.00
20.0 x 31.0 mm	388 9420.0X31.0	50.00
20.8 x 30.3 mm	388 9420.8X30.3	50.00
21.5 x 31.0 mm	388 9421.5X31.0	50.00
22.8 x 30.3 mm	388 9422.8X 30.3	50.00
23.5 x 31.0 mm	388 9423.5X31.0	50.00
25.8 x 30.3 mm	388 9425.8X30.3	50.00
26.5 x 31.0 mm	388 9426.5X31.0	50.00



Matrices à trou oblong n° 60

(L x l)	Code Art.	€ hors TVA
9.3 x 40.3 mm	388 949.3X40.3	62.00
10.0 x 41.0 mm	388 9410.0X41.0	62.00
11.3 x 40.3 mm	388 9411.3X40.3	62.00
12.0 x 41.0 mm	388 9412.0X41.0	62.00
13.8 x 35.3 mm	388 9413.8X35.3	62.00
13.8 x 40.3 mm	388 9413.8X40.3	62.00
14.3 x 35.3 mm	388 9414.3X35.3	62.00
14.3 x 40.3 mm	388 9414.3X40.3	62.00
14.5 x 36.0 mm	388 9414.5X36.0	62.00
14.5 x 41.0 mm	388 9414.5X41.0	62.00
15.0 x 36.0 mm	388 9415.0X36.0	62.00
15.0 x 41.0 mm	388 9415.0X41.0	62.00
16.3 x 35.3 mm	388 9416.3X35.3	62.00
16.3 x 40.3 mm	388 9416.3X40.3	62.00
17.0 x 36.0 mm	388 9417.0X36.0	62.00
17.0 x 41.0 mm	388 9417.0X41.0	62.00
17.8 x 35.3 mm	388 9417.8X35.3	62.00
17.8 x 40.3 mm	388 9417.8X40.3	62.00
18.5 x 36.0 mm	388 9418.5X36.0	62.00
18.5 x 41.0 mm	388 9418.5X41.0	62.00
19.3 x 35.3 mm	388 9419.3X35.3	62.00
19.3 x 40.3 mm	388 9419.3X40.3	62.00
20.0 x 36.0 mm	388 9420.0X36.0	62.00
20.0 x 41.0 mm	388 9420.0X41.0	62.00
20.8 x 35.3 mm	388 9420.8X35.3	62.00
20.8 x 40.3 mm	388 9420.8X40.3	62.00
21.5 x 36.0 mm	388 9421.5X36.0	62.00
21.5 x 41.0 mm	388 9421.5X41.0	62.00
22.8 x 35.3 mm	388 9422.8X35.3	62.00
22.8 x 40.3 mm	388 9422.8X40.3	62.00
23.5 x 36.0 mm	388 9423.5X36.0	62.00
23.5 x 41.0 mm	388 9423.5X41.0	62.00
24.3 x 40.3 mm	388 9424.3X40.3	62.00
25.0 x 41.0 mm	388 9425.0X41.0	62.00
26.3 x 40.3 mm	388 9426.3X40.3	62.00
26.5 x 41.0 mm	388 9426.5X41.0	62.00
27.0 x 41.0 mm	388 9427.0X41.0	62.00
27.3 x 40.3 mm	388 9427.3 x 40.3	62.00
28.0 x 41.0 mm	388 9428.0 x 41.0	62.00



Matrices à trou oblong n° 80*

(L x l)	Code Art.	€ hors TVA
11.3 x 45.3 mm	388 9411.3X45.3	95.00
11.3 x 50.3 mm	388 9411.3X50.3	95.00
12.0 x 46.0 mm	388 9412.0X46.0	95.00
12.0 x 51.0 mm	388 9412.0X51.0	95.00
13.8 x 50.3 mm	388 9413.8X50.3	95.00
14.5 x 51.0 mm	388 9414.5X51.0	95.00
17.8 x 50.3 mm	388 9417.8X50.3	95.00
18.5 x 51.0 mm	388 9418.5X51.0	95.00
20.8 x 50.3 mm	388 9420.8X50.3	95.00
21.5 x 51.0 mm	388 9421.5X51.0	95.00
22.8 x 50.3 mm	388 9422.8X50.3	95.00
23.5 x 51.0 mm	388 9423.5X51.0	95.00
24.3 x 50.3 mm	388 9424.3X50.3	95.00
25.0 x 51.0 mm	388 9425.0X51.0	95.00
25.8 x 50.3 mm	388 9425.8X50.3	95.00
26.3 x 50.3 mm	388 9426.3X50.3	95.00
26.5 x 51.0 mm	388 9426.5X51.0	95.00
27.0 x 51.0 mm	388 9427.0X51.0	95.00
27.3 x 50.3 mm	388 9427.3X50.3	95.00
28.0 x 51.0 mm	388 9428.0X51.0	95.00



Les poinçons et matrices ne sont pas adaptés à l'usinage de l'acier inoxydable. Les outils pour l'acier inoxydable peuvent faire l'objet d'un devis sur demande.
* Utilisation impossible avec la livraison standard HPS/HLS. Unité de poinçonnage grandes dimensions nécessaire.

Poinçons carrés n° 2

(s)	Code Art.	€ hors TVA
4.0 mm	388 954.0	42.00
5.0 mm	388 955.0	42.00
6.0 mm	388 956.0	42.00
7.0 mm	388 957.0	42.00
8.0 mm	388 958.0	42.00
9.0 mm	388 959.0	42.00
10.0 mm	388 9510.0	42.00
11.0 mm	388 9511.0	42.00
12.0 mm	388 9512.0	42.00
13.0 mm	388 9513.0	42.00
14.0 mm	388 9514.0	42.00
15.0 mm	388 9515.0	42.00
16.0 mm	388 9516.0	42.00
17.0 mm	388 9517.0	42.00
18.0 mm	388 9518.0	42.00
19.0 mm	388 9519.0	42.00
20.0 mm	388 9520.0	42.00



Poinçons carrés n° 3

(s)	Code Art.	€ hors TVA
21.0 mm	388 9521.0	52.00
22.0 mm	388 9522.0	52.00
23.0 mm	388 9523.0	52.00
23.5 mm	388 9523.5	52.00
24.0 mm	388 9524.0	52.00
24.5 mm	388 9524.5	52.00
25.0 mm	388 9525.0	52.00
25.5 mm	388 9525.5	52.00
26.0 mm	388 9526.0	52.00
26.5 mm	388 9526.5	52.00
27.0 mm	388 9527.0	52.00
27.5 mm	388 9527.5	52.00
28.0 mm	388 9528.0	52.00



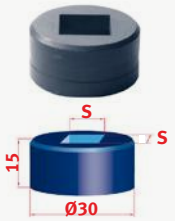
Poinçons carrés n° 4*

(s)	Code Art.	€ hors TVA
28.5 mm	388 9528.5	76.00
29.0 mm	388 9529.0	76.00
29.5 mm	388 9529.5	76.00
30.0 mm	388 9530.0	76.00
30.5 mm	388 9530.5	76.00
31.0 mm	388 9531.0	76.00
31.5 mm	388 9531.5	76.00
32.0 mm	388 9532.0	76.00
32.5 mm	388 9532.5	76.00
33.0 mm	388 9533.0	76.00
33.5 mm	388 9533.5	76.00
34.0 mm	388 9534.0	76.00
34.5 mm	388 9534.5	76.00
35.0 mm	388 9535.0	76.00



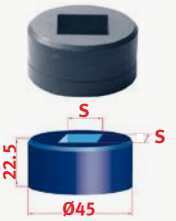
Matrices carrés n° 30

(s)	Code Art.	€ hors TVA
4.2 mm	388 964.2	66.00
4.7 mm	388 964.7	66.00
5.2 mm	388965.2	66.00
5.7 mm	388 965.7	66.00
6.2 mm	388 966.2	66.00
6.7 mm	388 966.7	66.00
7.2 mm	388 967.2	66.00
7.7 mm	388 967.7	66.00
8.2 mm	388 968.2	66.00
8.7 mm	388 968.7	66.00
9.2 mm	388 969.2	66.00
9.7 mm	388 969.7	66.00
10.2 mm	388 9610.2	66.00
10.7 mm	388 9610.7	66.00
11.2 mm	388 9611.2	66.00



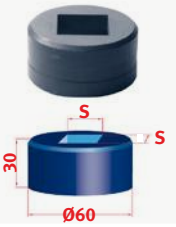
Matrices carrées n° 45

(s)	Code Art.	€ hors TVA
11.7 mm	388 9611.7	69.00
12.2 mm	388 9612.2	69.00
12.7 mm	388 9612.7	69.00
13.2 mm	388 9613.2	69.00
13.7 mm	388 9613.7	69.00
14.2 mm	388 9614.2	69.00
14.7 mm	388 9614.7	69.00
15.2 mm	388 9615.2	69.00
15.7 mm	388 9615.7	69.00
16.2 mm	388 9616.2	69.00
16.7 mm	388 9616.7	69.00
17.2 mm	388 9617.2	69.00
17.7 mm	388 9617.7	69.00
18.2 mm	388 9618.2	69.00
18.7 mm	388 9618.7	69.00
19.2 mm	388 9619.2	69.00
19.7 mm	388 9619.7	69.00
20.2 mm	388 9620.2	69.00
20.7 mm	388 9620.7	69.00
21.2 mm	388 9621.2	69.00
21.7 mm	388 9621.7	69.00
22.2 mm	388 9622.2	69.00
22.7 mm	388 9622.7	69.00
23.2 mm	388 9623.2	69.00



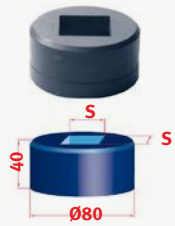
Matrices carrées n° 60

(s)	Code Art.	€ hors TVA
23.2 mm	388 9623.2-60	79.00
23.7 mm	388 9623.7	79.00
24.2 mm	388 9624.2	79.00
24.7 mm	388 9624.7	79.00
25.2 mm	388 9625.2	79.00
25.7 mm	388 9625.7	79.00
26.2 mm	388 9626.2	79.00
26.7 mm	388 9626.7	79.00
27.2 mm	388 9627.2	79.00
27.7 mm	388 9627.7	79.00
28.2 mm	388 9628.2	79.00
28.7 mm	388 9628.7	79.00
29.2 mm	388 9629.2	79.00



Matrices carrées n° 80*

(s)	Code Art.	€ hors TVA
28.7 mm	388 9628.7-80	89.00
29.2 mm	388 9629.2-80	89.00
29.7 mm	388 9629.7	89.00
30.2 mm	388 9630.2	89.00
30.7 mm	388 9630.7	89.00
31.2 mm	388 9631.2	89.00
31.7 mm	388 9631.7	89.00
32.2 mm	388 9632.2	89.00
32.7 mm	388 9632.7	89.00
33.2 mm	388 9633.2	89.00
33.7 mm	388 9633.7	89.00
34.2 mm	388 9634.2	89.00
34.7 mm	388 9634.7	89.00
35.2 mm	388 9635.2	89.00
35.7 mm	388 9635.7	89.00



Les poinçons et matrices ne sont pas adaptés à l'usinage de l'acier inoxydable. Les outils pour l'acier inoxydable peuvent faire l'objet d'un devis sur demande.
* Utilisation impossible avec la livraison standard HPS/HLS. Unité de poinçonnage grandes dimensions nécessaire.

Nous vous conseillons dans le choix des matrices et des poinçons, par exemple

- Quel poinçon correspond à quelle matrice ?
- De quelle taille ai-je besoin pour mon application ?
- Quel matériau puis-je perforer ?

Lavage et sablage



Cabine de lavage TWG 1. Conception de qualité, pour le nettoyage en profondeur de pièces de toutes formes.

Un débit de 140 l/min est nécessaire pour le fonctionnement de la cabine de lavage. Nous consulter.

Nettoyage optimal jusque dans les moindres recoins grâce au pistolet

- Nettoyage en profondeur des pièces de toutes formes
- Pistolet pour le nettoyage ou le soufflage
- Conception compacte
- Même les pièces automobiles de toutes formes peuvent être nettoyées et dégraissées facilement et rapidement avant les travaux de soudage ou de peinture
- Pistolet à haute pression pour un nettoyage et un soufflage rapides
- Lampe de travail intégrée de série

Un travail de grande qualité

- Conception hermétique retenant la saleté à l'intérieur de la cabine
- Ventilateur intégré assurant la propreté de l'air dans la cabine
- Gants de protection ergonomiques intégrés en façade de la machine

Conception intelligente

- Ouverture en façade de grande dimension pour un chargement et un déchargement rapide et facile
- Conception compacte assurant une adaptation parfaite à toutes les tables de travail
- La grille de support et le réservoir d'eau sont facilement amovibles
- Connexion pour tuyau de raccordement à un compresseur sur le côté droit de la machine
- **Nécessite un compresseur**



Modèle	TWG 1
Code article	622 0001
Prix € hors TVA	**429.00**
Spécifications techniques	
Volume de cabine	140 l
Débit d'air minimum	140 l/min.
Pression de travail	5 / 8 bars
Connexion pour raccordement d'air	1/4"
Alimentation	230 V / 50Hz
Débit du produit de nettoyage	0.8 l/min.
Capacité du réservoir de détergent	4 - 9 L
Charge admissible max. sur la grille	40 kg
Puissance	40 W
Diamètre des trous pour les gants	100 mm
Dimensions intérieures cabine (L x l x h)	736 x 560 x 450 mm
Dimensions extérieures (L x l x h)	785 x 595 x 700 mm
Poids net (brut)	29.5 kg (35 kg)

Accessoires TWG 1	Code art.	€ hors TVA
Paire de gants de rechange	623 1003	**13.90**
Pistolet double fonction	623 1000	**16.90**
Vitre de rechange	623 1002	**15.90**
Tube néon de rechange	623 1001	**15.90**
Nettoyant alcalin universel 10 l	732 1910	**59.00**



· Pistolet de nettoyage à double fonction : nettoyage et soufflage



· Conception compacte assurant une adaptation parfaite à toutes les tables de travail



· Capot de grande dimension pour un chargement et un déchargement rapide et facile des pièces



· Lampe de travail intégrée de série

Série TWG - Cabines de lavage/dégraissage pour le nettoyage en profondeur des pièces mécaniques.

Nouveau

- Indispensable pour le nettoyage et le dégraissage des pièces mécaniques
- Nettoyage ciblé des pièces grâce au flexible métallique amovible
- Système de recyclage du solvant conçu pour optimiser les économies de produit
- Equipées d'un couvercle rabattable évitant toute évaporation ou émanation
- Pompe électrique avec un débit de 3,3 l/min
- Convient uniquement aux liquides non inflammables



Fig.: **TWG 20**



Fig.: **TWG 80**



Fig.: **TWG 150**

Modèle :	TWG 20	TWG 80	TWG 150
Code article	622 0020	622 0080	622 0150
Prix € hors TVA	**79.00**	**199.00**	**299.00**
Spécifications techniques			
Débit de la pompe en sortie	3.3 l/min	3.3 l/min	3.3 l/min
Contenance de la cuve	10,5 l	36 l	72 l
Alimentation ~ 50 Hz	230 V	230 V	230 V
Volume de la cabine	20 l	80 l	150 l
Poids admissible	10 kg	20 kg	40 kg
Dimensions (l x L x H) en mm	430 x 340	760 x 540	1090 x 540
Poids net (brut)	6.5 kg (11 kg)	23 kg (26 kg)	42 kg (45 kg)

Accessoires pour série TWG	Code art.	€ hors TVA
Brosse de nettoyage*	623 1020	**10.50**
Nettoyant alcalin universel 10 l	732 1910	**59.00**

*S'adapte sur le flexible de la série TWG

Série SSK - Cabines de sablage d'établi, haute qualité. Idéal pour de petits travaux.

- Idéales pour les travaux de restauration (nettoyage, ébavurage, polissage, satinage, décapage)
- Pour enlever l'oxydation, la peinture et la rouille
- Utilisation sablage : décape tous types de surfaces (peintures, vernis, oxydes, rouilles) en lui donnant un aspect rugueux, idéal pour les remises en peinture ou vernissage
- Fenêtre recouverte d'un film protecteur assurant une grande sécurité lors de l'application
- Utilisation microbillage : décape tous types de surfaces sans les abîmer. Donne un résultat satiné brillant pour des finitions esthétiques
- Equipées de gants en latex renforcés pour un travail aisé et en toute sécurité (fixés directement à la cartérisation)
- Ouvertures larges pour le travail de pièces de grandes dimensions
- Ouvertures munies de joints pour un travail sans poussière
- Grille de support permettant une meilleure stabilité des pièces à l'intérieur de la cabine
- Système d'éclairage intégré sur tous les modèles pour une parfaite visibilité des pièces à traiter
- **Système d'aspiration conseillé (nous consulter)**
- **Nécessite un compresseur (nous consulter)**

SSK 1

- Éclairage par tube néon 12 V avec alimentation 230 V avec interrupteur extérieur

SSK 1.5

- Pression de travail contrôlable par régulateur de pression avec manomètre
- Débit d'air contrôlé par pédale
- Éclairage par tube néon 12 V avec alimentation 230 V avec interrupteur extérieur
- Ventilation cabine avec filtre à air remplaçable



· Éclairage par tube néon 12 V avec alimentation 230 V



· Ventilation cabine avec filtre à air remplaçable (SSK 1.5)



· Idéal pour décaper la peinture ou pour nettoyer et enlever la rouille sur tout type de pièces métalliques (SSK 1.5)



Fig.: **SSK 1**



Fig.: **SSK 1.5**

Contenu de la livraison SSK 1 :
- **Pistolet de sablage avec buse céramique**
- **5 films de protection vitre**
- **4 buses céramiques (4 / 5 / 6 / 7 mm)**

Contenu de la livraison SSK 1.5 :
- **3 buses céramiques (3,5 mm)**
- **3 films de protection vitre**
- **Pédale de commande**

Modèle	SSK 1	SSK 1.5
Code article	620 4000	620 4010
Prix € hors TVA	**219.00**	**269.00**
Spécifications techniques		
Volume de cabine	90 l	25.4 l
Consommation d'air	200 - 350 l/min	196 l/min
Pression de travail	2.8 - 8.0 bars	5,5 - 7.9 bars
Pression de travail max.	8.6 bars	8.5 bars
Raccord d'air comprimé	3/8"	1/4"
Taille des grains admissibles	0.12 - 0.25 mm	0.12 - 0.18 mm
Dimensions intérieures (L x l x h)	580 x 480 x 300 mm	410 x 310 x 200 mm
Dimensions machines (L x l x h)	590 x 480 x 490 mm	475 x 370 x 370 mm
Poids max. admissible sur la grille	10 kg	10 kg
Quantité de chargement max. de l'abrasif	12 kg	5.45 kg
Poids net (brut)	25 kg (31 kg)	12.5 kg (20 kg)

Un compresseur est nécessaire pour le fonctionnement des cabines de sablage série SSK. Nous consulter.

Accessoires SSK 1	Code art.	€ hors TVA
Paire de gants latex	620 4100	12.90
Pistolet de sablage	620 4101	17.90
Filtre	620 4102	7.90
Film protecteur pour vitre x 5 pcs.	620 4103	6.30
Vitre de rechange	620 4104	20.90
Jeu de buses céramique (4/5/6/7 mm)	620 4130	5.20
Buse de sablage composite 6 mm	620 4132	41.90
Tube néon de rechange	620 4113	19.90

Accessoires SSK 1.5	Code art.	€ hors TVA
Paire de gants de rechange	620 4160	10.50
Filtre	620 4162	7.30
Buse céramique (3.5 mm)	620 4163	1.40
Film protecteur x 5 pcs.	620 4164	9.40
Vitre de rechange	620 4165	9.40
Tube néon de rechange	620 4166	26.90



Microbille de verre :
· Agent de traitement de surface efficace permettant un excellent fini de la surface sans modification de la structure des pièces traitées. Idéal pour le nettoyage de moules, ébavurage délicat, finition de surface, grenaillage de précontrainte (shot peening).
Sac de 25 kg Honite 14, 90/150 µ (fin) : Code Art. ABDV090 **69.90 € HT**
Sac de 25 kg Honite 10, 200/300 µ (gros) : Code Art. ABDV200 **69.90 € HT**



Corindon Brun :
· Oxyde d'alumine cristallisé obtenu par fusion au four électrique. Teneur en titane et cristallisation soigneusement contrôlée. Grande ténacité. Très faible teneur en fer libre. Idéale pour le traitement de surface avec une excellente capacité de recyclage.
Sac de 25 kg Corindon brun grade F60 : Code Art. ACOR060 **94.90 € HT**

Série SSK - Cabines de sablage haute qualité. Idéal pour les travaux occasionnels.

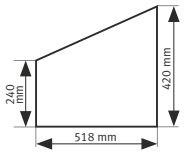
- Idéales pour les travaux de restauration (nettoyage, ébavurage, polissage, satinage, décapage)
- Pour enlever l'oxydation, la peinture et la rouille
- Utilisation sablage : décape tous types de surfaces (peintures, vernis, oxydes, rouilles) en lui donnant un aspect rugueux, idéal pour les remises en peinture ou vernissage
- Fenêtre recouverte d'un film protecteur assurant une grande sécurité lors de l'application
- Utilisation microbillage : décape tous types de surfaces sans les abîmer. Donne un résultat satiné brillant pour des finitions esthétiques
- Equipées de gants en latex renforcés pour un travail aisé et en toute sécurité (fixés directement à la cartérisation)
- Ouvertures larges pour le travail de pièces de grandes dimensions
- Ouvertures munies de joints pour un travail sans poussière
- Grille de support permettant une meilleure stabilité des pièces à l'intérieur de la cabine
- Système d'éclairage intégré sur tous les modèles
- **Nécessite un compresseur**

SSK 2

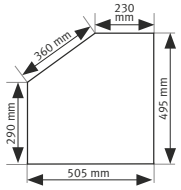
- Large porte latérale
- 2 orifices d'évacuation d'air (1 raccord d'évacuation d'air ø 92 mm et 1 orifice d'évacuation d'air ø 64 mm) pour raccordement à une unité d'aspiration
- Eclairage par tube néon 12 V avec alimentation 230 V
- 4 buses céramiques (4/5/6/7 mm)

SSK 2.5

- 2 larges portes latérales
- Unité d'aspiration intégrée avec filtre à air remplaçable
- Régulateur du débit d'air par pédale, manomètre de pression en façade
- Débit d'air contrôlé par pédale
- 2 pistolets de sablage : un flexible fixe et un pistolet manuel
- 3 interrupteurs (mise sous tension, aspiration et éclairage), 4 buses céramiques (6 et 7 mm)
- Eclairage de cabine par 2 tubes fluorescents (230 V), dans un boîtier séparé avec vitre et film de protection interchangeables (5 feuilles de rechange fournies)



Dimensions ouverture latérale SSK 2



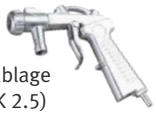
Dimensions ouverture latérale SSK 2.5



Fig.: **SSK 2.5**



Fig.: **SSK 2**


- Pistolet de sablage fixe (pour SSK 2.5)
Code Art.: 620 4105
Prix € hors TVA 11.90


- Buse composite
Code Art.: 620 4132
Prix € hors TVA 41.90

Microbille de verre et Corindon brun (Voir Page 587)

Modèle	SSK 2	SSK 2.5
Code article	620 4001	620 4003
Prix € hors TVA	**549.00**	**1 299.00**
Spécifications techniques		
Volume de cabine	220 l	310 l
Consommation d'air	200 - 350 l/min	200 - 350 l/min
Pression de travail	2,8 - 8,0 bar	4,1 - 8,0 bar
Pression de travail max.	8,6 bar	8,3 bar
Raccord d'air comprimé	3/8"	3/8"
Taille des grains admissibles	0,12 - 0,25 mm	0,125 - 0,42 mm
Dimensions intérieures (L x l x h)	840 x 550 x 360 mm	945 x 605 x 605 mm
Dimensions machines (L x l x h)	950 x 660 x 1 380 mm	960 x 900 x 1 640 mm
Poids max. admissible sur la grille	80 kg	120 kg
Quantité de chargement max. de l'abrasif	50 kg	50 kg
Volume d'air extrait	-	7,9 m³/h
Puissance de l'unité d'extraction	-	1200 W
Poids net (brut)	53 kg (62 kg)	125 kg (168 kg)

Accessoires SSK 2	Code art.	€ hors TVA
Paire de gants latex	620 4110	14.90
Pistolet de sablage	620 4101	17.90
Film protecteur vitre x 5 pcs.	620 4111	7.30
Vitre de rechange	620 4112	25.90
Tube néon de rechange	620 4113	19.90
Jeu de buses céramique (4/5/6/7 mm)	620 4130	5.20
Buse de sablage composite 6 mm	620 4132	41.90

Accessoires SSK 2.5	Code art.	€ hors TVA
Paire de gants latex	620 4120	14.90
Pistolet de sablage	620 4101	17.90
Pistolet de sablage fixe	620 4105	11.90
Film protecteur vitre x 5 pcs.	620 4111	7.30
Vitre de rechange	620 4122	25.90
Filtre	620 4123	55.90
Tube néon de rechange	620 4127	5.20
Vitre de protection éclairage	620 4125	5.20
Film protecteur éclairage x 5 pcs.	620 4126	6.30
Jeu de buses céramique (4/5/6/7mm)	620 4130	5.20
Buse de sablage composite 6 mm	620 4132	41.90

Un compresseur est nécessaire pour le fonctionnement des cabines de sablage série SSK : nous consulter

SSK 3.1

. Très grande ouverture frontale assisté par vérin gaz pour un chargement ou un déchargement aisé
. Unité d'aspiration intégrée avec filtre à air remplaçable
. Pistolet de sablage sans gâchette, débit d'air contrôlé par pédale
. Eclairage de cabine par 2 tubes fluorescents (230 V), dans un boîtier séparé avec vitre et film de protection interchangeables (5 feuilles de rechange fournies), 4 buses céramiques (4/5/6/7 mm)
. Interrupteur à double fonction : aspiration et éclairage de cabine sont allumés ou éteints simultanément
. Régulateur du débit d'air par pédale, manomètre de pression en façade

SSK 4

. Très grande ouverture frontale assisté par vérin gaz pour un chargement ou un déchargement aisé
. Unité d'aspiration intégrée avec filtre à air remplaçable
. Pistolet de sablage sans gâchette, débit d'air contrôlé par pédale
. Éclairage de cabine par 4 tubes fluorescents (230 V), dans un boîtier séparé avec vitre et film de protection interchangeables (5 feuilles de rechange fournies), 4 buses céramiques (4/5/6/7 mm)
. 2 interrupteurs séparés (aspiration et éclairage)
. Régulateur du débit d'air par pédale, manomètre de pression en façade
. Barres transversales au niveau des pieds permettant un déplacement simple par transpalette



Fig.: **SSK 3.1**



Fig.: **SSK 4**



SSK 2.5 / SSK 3.1 / SSK 4
· Aspiration intégrée avec filtre à air remplaçable



SSK 4
· Avec gants de grandes dimensions

Modèle	SSK 3.1	SSK 4
Code article	620 4005	620 4004
Prix € hors TVA	**1 979.00**	**2 399.00**
Spécifications techniques		
Volume de cabine	360 l	825 l
Consommation d'air	400 - 800 l/min	400 - 800 l/min
Pression de travail	3,4 - 8,0 bar	3,4 - 8,0 bar
Pression de travail max.	8,6 bar	8,6 bar
Raccord d'air comprimé	3/8"	3/8"
Taille des grains admissibles	0,125 - 0,42 mm	0,125 - 0,42 mm
Dimensions intérieures (L x l x h)	1160 x 580 x 580 mm	1160 x 870 x 850 mm
Dimensions machines (L x l x h)	1225 x 935 x 1 640 mm	1 320 x 1 200 x 1 760 mm
Poids max. admissible sur la grille	120 kg	150 kg
Quantité de chargement max. de l'abrasif	75 kg	75 kg
Volume d'air extrait	17,4 m³/h	17,4 m³/h
Puissance de l'unité d'extraction	1200 W	1200 W
Poids net (brut)	125 kg (168 kg)	198 kg (210 kg)

Taille de grains utilisables :

Granulométrie	Inch	mm	µm
60	0.0098	0.250	250
70	0.0083	0.210	210
80	0.0070	0.177	177
100	0.0059	0.149	149
120	0.0049	0.125	125

Abrasif préconisé : RUGOS (Sac de 33.3 kg) RUGOS 2000, N° 50/80
Code Art. ARU5080 **29.90 € HT**



ZAA 34 - Système d'aspiration cyclonique pour cabines de sablage
· Système parfaitement adapté pour la cabine de sablage SSK 4
Code Art.: 620 4090 **879.00 € HT** (voir page 590)

Accessoires SSK 3.1	Code art..	€ hors TVA
Paire de gants latex	620 4120	**14.90**
Film protecteur vitre x 5 pcs.	620 4111	**7.30**
Vitre de rechange	620 4122	**25.90**
Filtre	620 4123	**55.90**
Jeu de buses céramique (2 x 6 et 2 x 7 mm)	620 4131	**10.90**
Buse de sablage composite 6 mm	620 4133	**52.90**
Buse de sablage composite 7 mm	620 4134	**52.90**
Pistolet de sablage	620 4124	**51.90**
Vitre de protection éclairage	620 4125	**5.20**
Film protecteur éclairage x 5 pcs.	620 4126	**6.30**
Tube néon de rechange	620 4127	**5.20**

Accessoires SSK 4	Code art.	€ hors TVA
Paire de gants latex	620 4120	**14.90**
Film protecteur vitre x 5 pcs	620 4151	**7.30**
Vitre de rechange	620 4150	**27.90**
Filtre	620 4123	**55.90**
Jeu de buses céramique (2 x 6 et 2 x 7 mm)	620 4131	**10.90**
Buse en carbure de bore 6 mm	620 4133	**52.90**
Buse en carbure de bore 7 mm	620 4134	**52.90**
Pistolet de sablage	620 4124	**51.90**
Vitre de protection l'éclairage	620 4154	**20.90**
Film protecteur éclairage x 5 pcs.	620 4153	**7.30**
Tube néon de rechange	620 4152	**10.50**



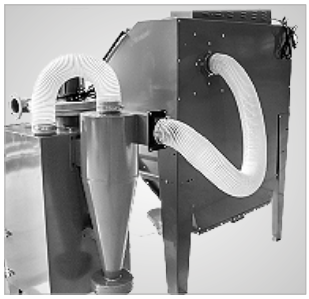
· Buse en carbure de bore (6 mm)
Code Art.: 620 4133
Prix € hors TVA 52.90

Nouveau

ZAA 34 - Système d'aspiration et de filtration cyclonique pour cabines de sablage.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Système d'aspiration par cyclone à haute efficacité et à haute performance avec un filtrage efficace.
- L'air est purifié en séparant la poussière dans le séparateur à cyclone et le filtre à cartouche intégré
- Filtre à cartouche avec une grande surface filtrante, facile à retirer pour le nettoyage ou le remplacement
- Les particules sont collectées dans un tiroir et peuvent être rapidement et facilement éliminées
- Dimensions compactes
- Système parfaitement adapté pour les cabines de sablage SSK 4 (voir page 589)
- S'adapte sur la plupart des modèles de cabines du marché (adaptation à prévoir)



- Le séparateur cyclonique élimine 95% des poussières et garantit une grande capacité de recyclage de l'abrasif





- Filtre à cartouche

Photos non contractuelles

Modèle	ZAA 34
Code article	620 4090 4
Prix € hors TVA	**879.00**
Spécifications techniques	
Puissance moteur	550 W
Alimentation	230 V
Capacité d'aspiration	15 m³/min
Filtre à air	φ 320 x 600 mm
Diamètre des tuyaux	Ø 100 mm
Surface de filtrage	4.42 m²
Capacité de filtration	8 µm
Capacité d'extraction	2.9 kg/h
Dimension (l x L x H)	520 x 880 x 1370 mm
Poids net (brut)	50 kg (65 kg)

Accessoires de série

- Filtre
- Raccord 750 mm, Ø 100 mm
- Raccord 1500 mm, Ø 100 mm

OPTi conseil®
Définit vos besoins
- Conseils techniques
- Des réponses à vos projets
- Une équipe à votre écoute

Nous consulter

Accessoires ZAA 34	Code art.	€ hors TVA
Filtre pour ZAA 34	620 4095 4	**99.00**
Raccord 750 mm, Ø 100 mm	620 4096 4	**12.90**
Raccord 1500 mm, Ø 100 mm	620 4097 4	**25.90**

Nouveau

MSSG 105 A - Sableuse mobile avec unité d'aspiration intégrée.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Permet de traiter par impact, des pièces de tailles importantes ne rentrant pas dans des cabines de sablage à manchons
- Idéales pour les châssis automobiles, longerons, machines, ravalement extérieur, etc.
- Recyclage de l'abrasif grâce au système d'aspiration intégré
- L'air évacué est purifié grâce au système de filtration intégré
- Récipient de collecte des poussières amovible pour un vidage rapide et simple
- Facile à manœuvrer grâce à son châssis très stable équipé de roues dont 2 directionnelles
- Système Venturi intégré au pistolet
- Nécessite un compresseur : **nous consulter**

Contenu de la livraison MSSG 105 A :

. Pistolet de sablage avec brosse
. Buse en céramique 7 mm
. Tuyau d'air comprimé, longueur 2,5 m, Ø intérieur 9 mm
. Tuyau de sablage, longueur 2,5 m, Ø intérieur 12 mm
. Tuyau d'aspiration 2,5 m, Ø intérieur 35 mm





- Sortie d'air propre grâce à un filtre intégré



- L'abrasif est immédiatement appliqué sur la surface puis directement aspiré et renvoyé sur la surface

Modèle	MSSG 105 A
Code article	620 4030
Prix € hors TVA	**499.00**
Spécifications techniques	
Besoin moyen en air	420 l/min
Besoin maximal en air	616 l/min
Pression de travail	5.5-7.9 bar
Pression d'entrée Max.	8.6 bar
Longueur des tuyaux	2.5 m
Diamètre tuyau d'aspiration	35 mm
Volume du réservoir	106 l
Taille des abrasifs	0.12 - 0.18 mm
Diamètre de la buse	Ø 7 mm
Puissance moteur	1.2 kW
Motorisation	230 V - 50 H
Dimension (L x l x H)	612 x 404 x 1040 mm
Poids net (brut)	36 kg (58 kg)

Accessoires MSSG 150 A	Code art.	€ hors TVA
Pistolet de rechange avec brosse	620 4210	**37.90**
Buse 7 mm	620 4211	**5.20**
Tuyau d'aspiration Ø 50 mm / longueur 2,5m	620 4212	**21.90**

Abrasif préconisé : RUGOS (Sac de 33.3 kg) RUGOS 2000, N° 50/80
Code Art. ARU5080 **29.90 € HT**

Nouveau

DHS 1 - Pistolet de sablage à air comprimé.

- Idéal pour un travail avec des pressions allant de 2.8 à 8 bar
- Quatre buses (de série) pour différentes applications :
  - Buse pour un sablage de précision
  - Buse pour traitement de surfaces
  - Buse pour le sablage des bords extérieurs
  - Buse pour le sablage des bords intérieurs
- Parfait pour la restauration de voitures, de motos, de bateaux...
- Sablage possible même sans démontage de la pièce à traiter
- Buses adaptées aux intérieurs et extérieurs des portes, aux pare-chocs...
- Fonctionnement à faible émission de poussière grâce à un sac de collecte livré
- Nécessite un compresseur ou une arrivée d'air comprimé : **nous consulter**



Modèle	DHS 1
Code article	620 4200
Prix € hors TVA	**51.90**
Spécifications techniques	
Taille des grains abrasifs	0.12 - 0.25 mm
Diamètre de la buse	4.5 mm
Volume du réservoir	0.9 l
Débit moyen d'air environ	200 à 350 l/min
Pression de travail	2.8 - 8.0 bar
Pression d'entrée max	8,6 bar
Raccord	1/4"
Dimension (L x l x h)	330 x 100 x 250 mm
Poids net (brut)	0.85 kg (1.2 kg)

① ②



Accessoires DHS 1	Code art.	€ hors TVA
① Quatre buses pour différentes applications : · Buse pour un sablage de précision · Buse pour le traitement de surfaces · Buse pour le sablage des bords extérieurs · Buse pour le sablage des bords intérieurs	620 4203	**7.30**
② Sac de collecte	620 4202	**7.90**

Nouveau

Cabines de sablage professionnelles série DS (dépression) et PS (surpression) pour une utilisation peu intensive dans tout type de milieu.

Fabrication française

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

. Machines en tôle d'acier robuste, simples à utiliser
. Module de ventilation avec retraitement en continu de l'abrasif par système cyclonique assurant une qualité constante de l'abrasif, et un excellent confort de travail
. Buse de sablage en carbure de tungstène (3 diamètres disponibles) et buse en carbure de bore disponibles en option
. Conditionnement automatique des déchets dans le sac prévu à cet effet
. Système de décolmatage pneumatique et automatique du filtre offrant une puissance continue de projection et d'aspiration (Filtre 500 mm)
. Equipé de gants en latex haute résistance (série PS)
. Choix du pistolet de projection selon les besoins et les différentes puissances
. Soufflette interne pour le dépoussiérage des pièces après traitement
. Fenêtre avec système de remplacement rapide de la vitre
. Eclairage intérieur puissant et basse consommation
. Machines compatibles avec tous les types d'abrasifs et toute les applications de sablage, microbillage, aérogommage ou grenaillage
. Trémies à forte pente, pour éviter les retenues de produits et permettre une vidange complète
. Ouverture de la porte latérale droite. Possibilité de situer la porte à gauche : nous consulter
. Equipements conçus et fabriqués en France, conformes aux normes CE en vigueur

OPTi conseil® Définit vos besoins

- Conseils techniques
- Des réponses à vos projets
- Une équipe à votre écoute

Nous consulter

Machines de série DS avec projection d'abrasif par système à dépression (principe Venturi)

. Le système à dépression est simple, économique et d'un entretien aisé. Il utilise le principe venturi intégré au pistolet. Il crée ainsi un flux d'aspiration de l'abrasif valable pour la plupart des applications de sablage ou microbillage.

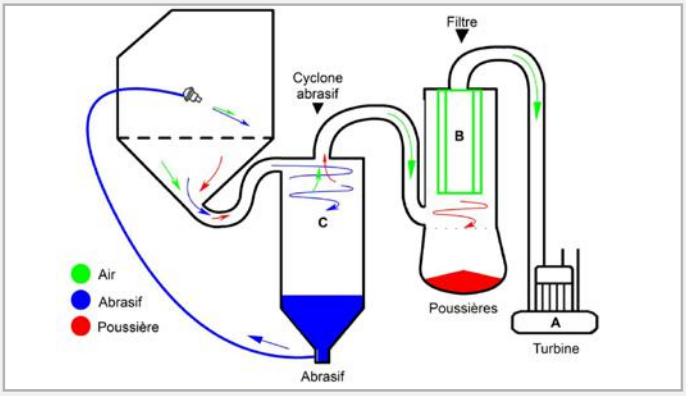
Puissances de sablage

Puissance du pistolet	Ø intérieur buse	Puissance minimale compresseur nécessaire	Débit d'air consommé (pour une pression de 4 à 6 bars)
2.5 ch	5 mm	2.5 CV (2 kW)	200 litres/min. (12 m³/heure)
5 ch	6 mm	5 CV (3.7 kW)	450 litres/min. (27 m³/heure)
7 ch	8 mm	7 CV (5 kW)	800 litres/min. (48 m³/heure)



Module de ventilation type DS :

. Le module de ventilation est adossé à la cabine de sablage. Il est composé d'une turbine insonorisée, d'une cartouche filtrante, d'un système de décolmatage du filtre pneumatique, d'un effet cyclone et d'un sac de récupération de poussière.



. L'abrasif et l'air poussiéreux sont aspirés du fond de la cabine vers un cyclone séparant l'abrasif de la poussière. L'abrasif nettoyé est alors resservi au pistolet. Une cartouche recueille les poussières restantes. Un dispositif decolmate la cartouche filtrante par un choc pneumatique à chaque appui sur la pédale de commande. Les poussières sont recueillies dans un sac plastique.

Machines de série PS avec projection d'abrasif par système à surpression

. Le système à surpression consiste à mettre sous pression d'air, un récipient contenant l'abrasif. Celui-ci est alors expulsé via un flexible et une buse. Le rendement est 2 à 3 fois supérieur au principe de dépression. Il est conseillé pour les applications difficiles ou lorsqu'un certain niveau de productivité est recherché.

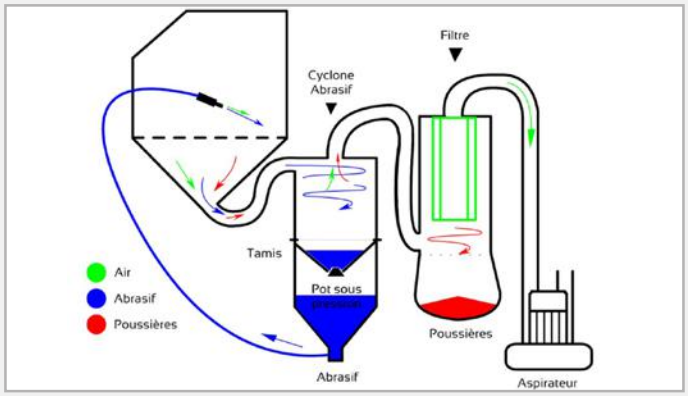
Puissances de sablage

Puissance du pistolet	Ø intérieur buse	Puissance minimale compresseur nécessaire	Débit d'air consommé (pour une pression de 4 à 6 bars)
7 ch	4 mm	7 CV (5 kW)	600 litres/min. (36 m³/heure)
10 ch	5 mm	10 CV (7.5 kW)	1000 litres/min. (60 m³/heure)
15 ch	6 mm	15 CV (11 kW)	1400 litres/min. (84 m³/heure)



Module de ventilation type PS :

. Le module de ventilation adossé à la cabine, est composé d'une turbine insonorisée, d'une cartouche filtrante, d'un système de décolmatage du filtre pneumatique, d'un cyclone et d'un sac de récupération de la poussière



. L'abrasif et l'air poussiéreux sont aspirés du fond de la cabine vers un cyclone séparant l'abrasif de la poussière, ce cyclone est réglable en fonction de la granulométrie de l'abrasif, un tamis retient les plus grosses impuretés, l'abrasif nettoyé est alors stocké au-dessus du pot à pression qui est alimenté en abrasif par gravité et se ferme automatiquement à chaque mise sous pression (action sur la pédale de la machine).
La poussière est arrêtée par une cartouche filtrante qui retient les impuretés et les collecte dans un sac plastique à chaque décolmatage pneumatique, cela permet donc de rejeter un air propre et dépoussiéré dans l'atelier.



Fig.: **DS/PS 700**



Fig.: **DS/PS 1000**

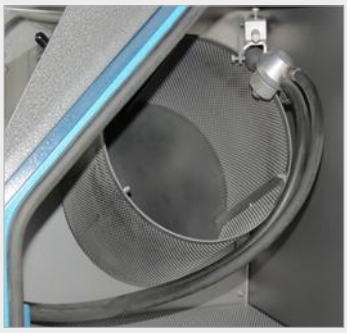


Fig.: **DS/PS 1500**

Modèle	DS 700	PS 700	DS 1000	PS 1000	DS 1500	PS 1500
Code article	ARDS070	ARPS070	ARDS100	ARPS100	ARDS150	ARPS150
Prix € hors TVA	**3 990.00**	**7 290.00**	**5 490.00**	**9 190.00**	**6 190.00**	**9 990.00**
Spécifications techniques						
Puissance électrique	1000 W		1000 W		1000 W	
Alimentation électrique	230 V mono ~ 50 Hz - Protection par disjoncteur thermique					
Puissance pneumatique	Puissance selon diamètre de buse - Pression réglable de 0 à 8 bars					
Eclairage intégré	1 LED 36 W		1 LED 36 W		1 LED 36 W	
Charge maximale sur la table de travail	60 kg		250 kg		250 kg	
Dimensions (L x P x H)	850 x 930 x 1600 mm		1180 x 1300 x 1600 mm		1700 x 1300 x 1600 mm	
Dimensions utiles (L x P x H)	700 x 650 x 570 mm		1000 x 900 x 700 mm		1500 x 900 x 700 mm	
Poids net (brut)	155 kg (195 kg)		210 kg (260 kg)		260 kg (338 kg)	



· Buse en carbure de bore : usure minimum, grande longivité



· Panier tournant motorisé muni d'une minuterie réglable (en option)



· Chariot de chargement en option. Surmonté d'un plateau rotatif manuel se déplaçant sur des rails pour faciliter le chargement de pièces lourdes

Nombreuses options disponibles : nous consulter

- Panier tournant électrique, diamètre 300 mm avec minuterie
- Plateau tournant manuel à poser dans la cabine, diamètre 500 mm pour toutes cabines
- Plateau tournant manuel intégré, diamètre 900 mm pour cabines industrielles grands volumes
- Kit crayon de microsablage buse diamètre 1.7 mm adaptable sur toutes cabines
- Potence support de pistolet réglable 3 axes, adaptable sur toutes cabines
- Option chariot de chargement
- Option peinture teinte RAL à la demande
- Buses et porte buses
- Manches et gants pour cabines à manches
- Filtres et cartouches
- Abrasifs : voir page

Nouveau

Cabines de sablage série DF (dépression) pour une utilisation soutenue et PF (surpression) pour une utilisation intensive dans tout type de milieu.

Fabrication française

OPTi conseil® Définit vos besoins

- Conseils techniques
- Des réponses à vos projets
- Une équipe à votre écoute

Nous consulter

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

. Matériel industriel robuste et fiable
. Module de ventilation avec retraitement en continu de l'abrasif par système cyclonique assurant une qualité constante de l'abrasif, et un excellent confort de travail
. Buses de sablage en carbure de bore équipé de série sur la série PF. Buse limitant l'usure au minimum
. Buses de sablage en carbure de tungstène équipé de sérié sur la série DF. Buse en carbure de bore disponible en option
. Conditionnement automatique des déchets dans le sac prévu à cet effet
. Double cyclone de dépoussiérage en continu de l'abrasif
. Décolmatage pneumatique et automatique du filtre offrant une puissance continue de projection et d'aspiration (Filtre 500 mm)
. Equipé de gants en latex haute résistance
. Choix du pistolet de projection selon les besoins et les différentes puissances
. Soufflette interne pour le dépoussiérage des pièces après traitement
. Fenêtre avec système de remplacement rapide de la vitre
. Eclairage intérieur puissant et basse consommation
. Machines compatibles avec tous les types d'abrasifs et toutes les applications de sablage, microbillage, aérogommage ou grenaillage
. Equipement conçus et fabriqués en France, conformes aux normes CE en vigueur
. Ouverture de la porte latérale droite. Possibilité de situer la porte à gauche : nous consulter

Machines de série DF avec projection d'abrasif par système à dépression (principe Venturi)

. Le système à dépression est simple, économique et d'un entretien aisé. Il utilise le principe venturi intégré au pistolet. Il crée ainsi un flux d'aspiration de l'abrasif valable pour la plupart des applications de sablage ou microbillage.

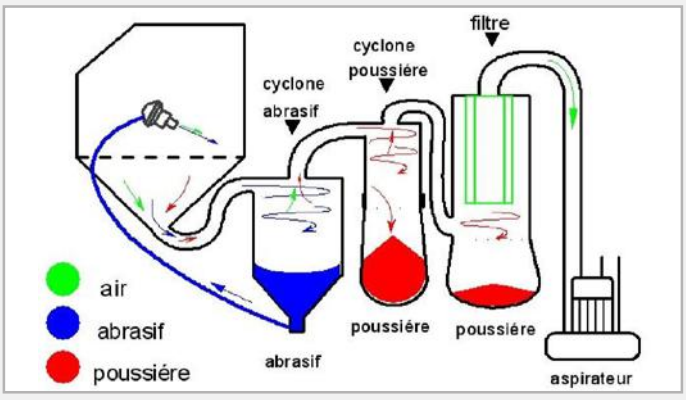
Puissances de sablage

Puissance du pistolet	Ø intérieur buse	Puissance minimale compresseur nécessaire	Débit d'air consommé (pour une pression de 4 à 6 bars)
2.5 ch	5 mm	2.5 CV (2 kW)	200 litres/min. (12 m³/heure)
5 ch	6 mm	5 CV (3.7 kW)	450 litres/min. (27 m³/heure)
7 ch	8 mm	7 CV (5 kW)	800 litres/min. (48 m³/heure)



Module de ventilation type DF :

. Le module de ventilation DF est composé d'une moto turbine à canal latéral à forte dépression, d'un filtre avec système de décolmatage automatique et de 2 cyclones de nettoyage de l'abrasif dont un réglable.



. L'abrasif et l'air poussiéreux sont aspirés du fond de la cabine vers un premier cyclone séparant l'abrasif de la poussière. Ce cyclone est réglable en fonction de la granulométrie de l'abrasif. Un tamis retient les plus grosses impuretés, l'abrasif nettoyé est resservi au pistolet. La poussière est arrêtée par un deuxième cyclone, puis une cartouche filtrante retient les dernières impuretés, permettant de rejeter un air propre et dépoussiéré dans l'atelier.

Machines de série PF avec projection d'abrasif par système à surpression

. Le système à surpression consiste à mettre sous pression d'air, un récipient contenant l'abrasif, celui-ci est alors expulsé via un flexible et une buse, le rendement est 2 à 3 fois supérieur au principe de dépression, il est conseillé pour les applications difficiles ou lorsque qu'un certain niveau de productivité est recherché.

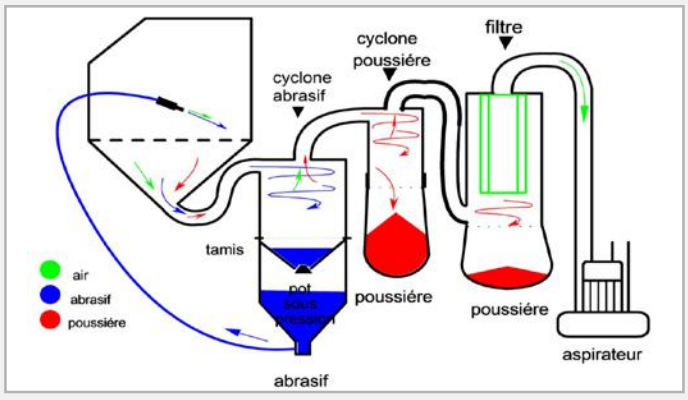
Puissances de sablage

Puissance du pistolet	Ø intérieur buse	Puissance minimale compresseur nécessaire	Débit d'air consommé (pour une pression de 4 à 6 bars)
7 ch	4 mm	7 CV (5 kW)	600 litres/min. (36 m³/heure)
10 ch	5 mm	10 CV (7.5 kW)	1000 litres/min. (60 m³/heure)
15 ch	6 mm	15 CV (11 kW)	1400 litres/min. (84 m³/heure)



Module de ventilation type PF :

. Le module de ventilation PF est composé d'une moto turbine à canal latéral à forte dépression, d'un filtre avec système de décolmatage automatique et de 2 cyclones de nettoyage de l'abrasif dont un réglable



. L'abrasif et l'air poussiéreux sont aspirés du fond de la cabine vers un premier cyclone séparant l'abrasif de la poussière. Ce cyclone est réglable en fonction de la granulométrie de l'abrasif. Un tamis retient les plus grosses impuretés, l'abrasif nettoyé est alors stocké au-dessus du pot à pression qui est alimenté en abrasif par gravité et se ferme automatiquement à chaque mise sous pression (action sur la pédale de la machine). La poussière est arrêtée par un deuxième cyclone , puis une cartouche filtrante retient les dernières impuretés, permettant de rejeter un air propre et dépoussiéré dans l'atelier.



Fig.: **DF/PF 700**



Fig.: **DF/PF 1000**



Fig.: **DF/PF 1500**



Fig.: **DF/PF 1250**



Fig.: **DF/PF 1515E**
avec chariot de chargement en option

Modèle	DF 700	PF 700	DF 1000	PF 1000	DF 1500	PF 1500	DF 1250	PF 1250	DF 1515E	PF 1515E
Code article	ARDF070	ARPF070	ARDF100	ARPF100	ARDF150	ARPF150	ARDF125	ARPF125	ARDF151	ARPF151
Prix € hors TVA	**5 490.00**	**10 290.00**	**7 990.00**	**13 690.00**	**8 990.00**	**14 990.00**	**10 390.00**	**16 390.00**	**13 990.00**	**23 690.00**
Spécifications techniques										
Puissance électrique	1000 W	1600 W	1000 W	1600 W	1000 W	1600 W	1500 W	1600 W	1500 W	2500 W
Alimentation électrique	230 V mono ~ 50 Hz - Protection par disjoncteur thermique									
Puissance pneumatique	Puissance selon diamètre de buse - Pression réglable de 0 à 8 bars									
Eclairage intégré	1 LED 36 W		2 LED 36 W		2 LED 36 W		2 LED 36 W		6 LED 36 W	
Charge maximale sur la table de travail	60 kg		400 kg		400 kg		400 kg		400 kg	
Dimensions (L x P x H)	900 x 950 x 1600 mm		1060 x 1400 x 1680 mm		1560 x 1400 x 1680 mm		1330 x 1680 x 1750 mm		1630 x 1930 x 2100 mm	
Dimensions utiles (L x P x H)	700 x 650 x 540 mm		1000 x 1000 x 700 mm		1500 x 1000 x 70 mm		1250 x 1250 x 800 mm		1500 x 1500 x 1000 mm	
Poids net (brut)	210 kg (260 kg)	240 kg (310 kg)	295 kg (350 kg)	325 kg (380 kg)	365 kg (420 kg)	395 kg (450 kg)	425 kg (490 kg)	455 kg (520 kg)	620 kg (690 kg)	620 kg (690 kg)



- Panier tournant motorisé muni d'une minuterie réglable (en option)



- Chariot de chargement. Surmonté d'un plateau rotatif manuel se déplaçant sur des rails pour faciliter le chargement de pièces lourdes (en option)

Nombreuses options disponibles : nous consulter

- Panier tournant électrique, diamètre 300 mm avec minuterie
- Plateau tournant manuel à poser dans la cabine, diamètre 500 mm pour toutes cabines
- Plateau tournant manuel intégré, diamètre 900 mm pour cabines industrielles grands volumes
- Kit crayon de microsablage buse diamètre 1.7 mm adaptable sur toutes cabines
- Potence support de pistolet réglable 3 axes, adaptable sur toutes cabines
- Option chariot de chargement pour cabines industrielles grands volumes + porte guillotine
- Option chariot de chargement pour cabines industrielles grands volumes + porte tiroir
- Option peinture teinte RAL à la demande
- Buses et porte buses
- Manches et gants pour cabines à manches
- Filtres et cartouches

Métrologie/Entretien



Système magnétique de lecture numérique 3 axes DRO 5 avec affichage de la vitesse pour équiper les tours et les fraiseuses.

Afficheur digital DRO 5	338 3975	**659.00 € HT**

- Système compact de mesure 3 axes pour fraiseuses (X, Y, Z) et pour les tours (X, Z, Z_0)
- Cartérisation en aluminium haute qualité
- Lecture numérique de position (haute précision)
- Affichage de la vitesse par capteur (fourni)
- Lecture de 3 axes simultanés
- Menu de navigation simple
- Programmation en façade
- Dimensions (L x l x h) : 98 x 65 x 134 mm
- 3 entrées incrémentales
- Afficheur LCD à 4 lignes de données
- Touches de programmation en façade
- Boîtier d'alimentation

Accessoires série

- Câble pour capteur de vitesse (5 m)
- 3 capteurs magnétiques (sans bande magnétique)
- Câble d'alimentation (6 m)
- Base magnétique

Bande magnétique	Code Art.	**€ hors TVA**
Longueur 1100 mm	338 3978	**49.00**
Longueur 2000 mm	338 3979	**89.00**
Bande magnétique au mètre	338 3980	**49.00**
Tête de lecture passive (pour ruban magnétique)	338 3977	**99.00**

Montage dans nos ateliers*	Code Art.	**€ hors TVA**
3 axes	900 0420	**490.00**
Capteur de vitesse	900 0421	**99.00**

* à la commande de la machine uniquement



Fig.: **DRO 5**

Comparateur	338 5090	**25.90 € HT**

- Conforme à la norme DIN 878
- Corps chromé mat
- Diamètre du canon 8 mm
- Graduation 0.01 mm
- Capacité 10 mm
- Bague extérieure ajustable avec 2 index de tolérance
- Graduation rotative pour position neutre et remise à zéro



Base magnétique de précision	335 6650	**26.90 € HT**

- Tige verticale ø 12 mm x 181 mm
- Bras pivotant ø 10 mm x 160 mm
- Base magnétique L x l x h : 50 x 62 x 55 mm
- Pouvoir magnétique 50 kg avec activation par bouton On/Off
- Double noix de serrage permettant ainsi d'accueillir tout type de comparateurs, Pépitas, etc.



Fig.: **Comparateur et base magnétique (comparateur non fourni)**

Niveau de machine	338 5064	**109.00 € HT**

- Base prismatique pour l'alignement des surfaces et glissières
- Précision 0.02 mm/m - DIN 2276
- Dimensions : 200 x 46 x 46 mm
- Le réglage de la fiole longitudinale assure une précision constante. Idéal pour la mise à niveau des machines de précision
- Montage des jauges garanti haute précision
- Avec niveau transversal et isolation thermique
- Livré en coffret



Marbre de contrôle en granit classe 0	338 5060	**369.00 € HT**

- Dimensions L x l x h : 630 x 400 x 100 mm
- Planéité 7 µm
- Granit - aucune corrosion
- Parfaite stabilité thermique et dynamique
- Résistance 250-260 N/mm2
- Norme DIN 876/0
- Poids net (brut) : 78 kg (98 kg)



Système de lecture numérique 3 axes DP 700 avec affichage de la vitesse pour une mesure précise des distances de déplacement et du positionnement sur la machine.

Fabrication Européenne

Afficheur digital DP 700
• Interface puissante, ergonomique intuitive en français
• Conception compacte, boîtier en aluminium
• Possède toutes les fonctions nécessaires à l'usinage
• Prévu pour une prise en main facile, grâce à son interface intuitive et conviviale
• **Développé et fabriqué au Royaume-Uni**
• Les unités de codage IP67 peuvent être utilisées dans les conditions environnementales les plus difficiles avec une grande précision
• **5 ans de garantie sur les écrans et les têtes de lecture**
• Les unités de codage linéaire résistent aux impuretés présentes dans l'atelier, comme le liquide de refroidissement, l'eau, la poussière, les copeaux, les chocs et les vibrations
• Aucun entretien nécessaire
• Installation simple et rapide



Fig.: **DP 700**

Afficheur digital DP 700	339 0073	**899.00 € HT**
Kit fraisage Spherosyn	339 0220	**1 299.00 € HT**
• Afficheur digital DP 700		
• Support d'écran		
• Kit de montage pour assembler 3 règles Spherosyn (non fournies)		
Kit fraisage Microsyn	339 0230	**1 399.00 € HT**
• Afficheur digital DP 700		
• Support d'écran		
• Kit de montage pour assembler 3 règles Microsyn (non fournies)		
Kit tournage 1	339 0405	**1 290.00 € HT**
• Afficheur digital DP 700		
• Support d'écran		
• Kit de montage pour assembler 1 axe Spherosyn et 1 axe Microsyn supérieur à 300 mm (règles non fournies)		
Kit tournage 2	339 0406	**1 290.00 € HT**
• Afficheur digital DP 700		
• Support d'écran		
• Kit de montage pour assembler 1 axe Spherosyn et 1 axe Microsyn inférieur à 300 mm (règles non fournies)		
Kit complet pour MH 35G	339 0330	**2 790.00 € HT**
• Afficheur digital DP 700		
• 3 règles Microsyn		
• Support d'écran - Kit de pièces de montage		
Kit complet pour MH 50G	339 0346	**2 790.00 € HT**
• Afficheur digital DP 700		
• 3 règles Microsyn		
• Support d'écran - Kit de pièces de montage		
Kit complet pour TH 3309	339 0420	**2 590.00 € HT**
• Afficheur digital DP 700		
• 2 règles Microsyn - 1 règle Spherosyn		
• Support d'écran - Kit de pièces de montage		
Kit complet pour TH 3610/4010	339 0430	**2 690.00 € HT**
• Afficheur digital DP 700		
• 2 règles Microsyn - 1 règle Spherosyn		
• Support d'écran - Kit de pièces de montage		

Fonctions possibles	Fraiseuse	Tour
Nombre d'axes	2 ou 3 axes	
Touche "retour"	•	•
Fonction Digifind / Référence	•	•
Fonction Demi / Recherche du centre	•	•
Rayon / Diamètre (réglage de la mesure)	•	•
Absolu / Incrémental	•	•
Conversion métrique / pouces	•	•
Mise à zéro et préréglage d'un axe	•	•
Limites d'approche du zéro	•	•
Décalages d'outils		•
Fonction Cône		•
Addition d'axes		•
Perçage circulaire	•	
Contournage en ARC	•	
Coordonnées polaires	•	
Perçage linéaire	•	
Mémoire de sous-références	•	•
Fonction de vitesse	•	•
RS232 (Enregistrement des données) / Acquisition des données	•	•
Compensation d'erreur linéaire	•	•
Compensation d'erreur segmentée	•	•
Degré de protection	IP 40	
Système de mesure	SpherosynTM et MicrosynTM	
	IP 54 (panneau frontal en coffret)	
Langues	Anglais, Français, Allemand, Espagnol, Italien, Turc, Tchèque, Russe, Portugais, Danois	

Systèmes de codeurs linéaires (Spherosyn et Microsyn).

Les systèmes de mesure de longueur Spherosyn et Microsyn sont spécialement conçus pour les ateliers à environnement exigeant. Les capteurs de mesure utilisent une conception totalement unique avec tous les composants scellés et protégés. Cela signifie que vous pouvez obtenir des valeurs de mesure précises et fiables, même si les systèmes de mesure sont immergés dans un liquide de refroidissement, de l'eau ou un lubrifiant.



Plus de 400 000 capteurs Spherosyn et Microsyn dans le monde offrent une fiabilité maximale.

Spherosyn et Microsyn peuvent être utilisés aussi bien pour l'affichage numérique de position Newall DP700 que pour diverses applications de mesure, telles que les systèmes CNC et PLC.

Comment cela fonctionne-t-il ?
Les capteurs de mesure Spherosyn et Microsyn reposent sur le principe électromagnétique et sont constitués d'un cube en acier inoxydable ou en fibre de carbone rempli de billes d'acier classées et de haute précision. Les billes sont précontraintes et calibré dans un environnement à température contrôlée.

Un ensemble de quatre bobines de lecture détectent les variations du champ induit qui sont ensuite combinées et traitées par le circuit électronique pour générer un signal qui varie en fonction du déplacement de la tête le long de la règle. Selon la position de la tête de lecture lorsqu'elle passe sur chaque bille, le déphasage de ce signal de lecture par rapport au signal de commande varie entre 0 et 360 degrés.

Les codeurs linéaires Newall ne nécessitent aucun nettoyage ou entretien régulier, contrairement aux systèmes sans contact ; les codeurs linéaires n'ont pas de caractéristiques d'usure générales. Il n'y a pas de LED à griller ni de règle en verre rayable ou cassable. Il n'y a pas de roulements à rouleaux, de ressorts à lames ou d'autres pièces mobiles qui s'usent ou se cassent.

Les avantages

- Matériaux résistants très légers
- Norme IP67 - complètement immergeable
- Imperméable à l'huile, au liquide de refroidissement, à la poussière, aux copeaux et à toutes les impuretés de l'atelier
- Plus de verre cassé, ni de rayure
- Résiste aux oscillations et aux perturbations magnétiques
- Aucun entretien ou nettoyage nécessaire
- Aucune usure mécanique
- Longue durée de vie des règles





Fig.: **Règle Spherosyn**



Fig.: **Règle Microsyn**

Différence entre les systèmes de mesure Spherosyn et Microsyn

Systèmes de mesure	Spherosyn	Microsyn
Longueur de mesure	51 mm à 2945 mm	30 mm à 1000 mm
Diamètre de la tige de mesure	Ø 15.25 mm	Ø 6.5 mm
Matériau pour sonde de mesure	Acier inoxydable	Fibre carbone
Longueur totale	Longueur de mesure + 250 mm	Longueur de mesure + 175 mm
Dimensions de la tête de lecture (L x l x h)	51 mm x 131 mm x 28 mm	35 mm x 75 mm x 20 mm
Longueur du câble de sortie	3.5 mètres en acier inoxydable renforcé (câble d'extension en option)	
Vitesse de déplacement max.	2.0 mètres par seconde	0.75 mètres per seconde
Précision	+/- 10 microns	
Précision de répétition	Dans un échantillon de résolution	
Entrée de l'entraînement	85mA +/-5mA	
Sortie	2.0 V +/-0.5 RMS, 1 kHz phase-analogique, 360 degrés par 12.7 mm	
Préconisé pour	Les grandes machines et les machines sans problèmes de place lors du montage des palpeurs	Les petites machines avec des problèmes de place lors du montage des palpeurs

Système de codeurs linéaires (Sphérosyn et Microsyn)

Fabrication Européenne

Règles Spherosyn	Code Article	€ hors TVA
MS S2G - 51 mm	339 1005	399.00
MS S2G - 102 mm	339 1010	399.00
MS S2G - 152 mm	339 1015	399.00
MS S2G - 178 mm	339 1018	399.00
MS S2G - 203 mm	3391020	399.00
MS S2G - 229 mm	339 1023	399.00
MS S2G - 254 mm	339 1025	399.00
MS S2G - 305 mm	339 1030	409.00
MS S2G - 356 mm	339 1035	409.00
MS S2G - 406 mm	339 1040	419.00
MS S2G - 457 mm	339 1046	429.00
MS S2G - 508 mm	339 1051	429.00
MS S2G - 559 mm	339 1056	449.00
MS S2G - 610 mm	339 1061	469.00
MS S2G - 660 mm	339 1066	479.00
MS S2G - 711 mm	339 1071	499.00
MS S2G - 762 mm	339 1076	519.00
MS S2G - 813 mm	339 1081	529.00
MS S2G - 864 mm	339 1086	539.00
MS S2G - 914 mm	339 1091	549.00
MS S2G - 965 mm	339 1097	559.00
MS S2G - 1.016 mm	339 1101	569.00
MS S2G - 1.118 mm	339 1111	609.00
MS S2G - 1.168 mm	339 1117	629.00
MS S2G - 1.219 mm	339 1121	639.00
MS S2G - 1.270 mm	339 1127	649.00
MS S2G - 1.321 mm	339 1132	669.00
MS S2G - 1.372 mm	339 1137	699.00
MS S2G - 1.422 mm	339 1142	739.00
MS S2G - 1.473 mm	339 1147	759.00
MS S2G - 1.524 mm	339 1152	789.00
MS S2G - 1.626 mm	339 1162	849.00
MS S2G - 1.727 mm	339 1172	889.00
MS S2G - 1.829 mm	339 1182	949.00
MS S2G - 1.930 mm	339 1193	999.00
MS S2G - 2.032 mm	339 1203	1 099.00
MS S2G - 2.134 mm	339 1213	1 199.00
MS S2G - 2.235 mm	339 1223	1 299.00
MS S2G - 2.337 mm	339 1233	1 399.00
MS S2G - 2.438 mm	339 1243	1 499.00
MS S2G - 2.540 mm	339 1254	1 589.00
MS S2G - 2.642 mm	339 1264	1 699.00
MS S2G - 2.743 mm	339 1274	1 799.00
MS S2G - 2.845 mm	339 1284	1 899.00
MS S2G - 2.946 mm	339 1294	1 999.00

Règles Microsyn	Code Article	€ hors TVA
MS M2G - 30 mm	339 2003	419.00
MS M2G - 50 mm	339 2005	419.00
MS M2G - 75 mm	339 2007	419.00
MS M2G - 100 mm	339 2010	419.00
MS M2G - 125 mm	339 2012	419.00
MS M2G - 150 mm	339 2015	419.00
MS M2G - 175 mm	339 2017	419.00
MS M2G - 180 mm	339 2018	419.00
MS M2G - 200 mm	339 2020	419.00
MS M2G - 225 mm	339 2022	419.00
MS M2G - 250 mm	339 2025	419.00
MS M2G - 275 mm	339 2027	429.00
MS M2G - 300 mm	339 2030	429.00
MS M2G - 325 mm	339 2032	429.00
MS M2G - 350 mm	339 2035	439.00
MS M2G - 400 mm	339 2040	439.00
MS M2G - 450 mm	339 2045	459.00
MS M2G - 500 mm	339 2050	469.00
MS M2G - 550 mm	339 2055	479.00
MS M2G - 600 mm	339 2060	499.00
MS M2G - 650 mm	339 2065	559.00
MS M2G - 700 mm	339 2070	569.00
MS M2G - 750 mm	339 2075	569.00
MS M2G - 800 mm	339 2080	589.00
MS M2G - 850 mm	339 2085	599.00
MS M2G - 900mm	339 2090	639.00
MS M2G - 950 mm	339 2095	649.00
MS M2G - 1.000 mm	339 2100	699.00

Montage usine	Code Article	€ hors TVA
· 3 axes	900 0423	590.00

Accessoires	Code Article	€ hors TVA
Rallonge de câble - 1 mètre	339 3601	94.90
Rallonge de câble - 2 mètres	339 3602	109.00
Rallonge de câble - 3,5 mètres	339 3603	119.00
Rallonge de câble - 5 mètres	339 3604	129.00
Rallonge de câble - 10 mètres	339 3605	159.00



Fig.: **Règle Spherosyn**
Avec kit de montage optionnel



Fig.: **Règle Microsyn**
Avec kit de montage optionnel

Systèmes polyvalents de lecture numérique 3 axes avec affichage digital de la vitesse. Haute qualité technique pour une utilisation intensive en milieu industriel.



Fig.: **DPA 21**

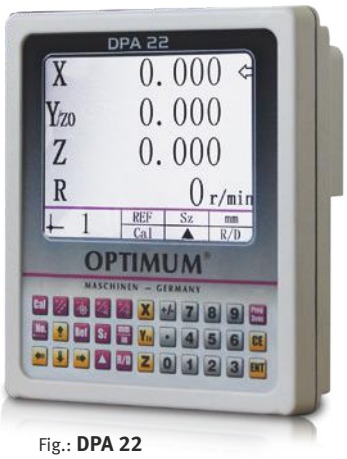


Fig.: **DPA 22**



Fig.: **ML 670 mm**

Modèle	DPA 21 (écran LED)	DPA 22 (écran LCD)
Code article	338 4020	338 4022
Prix € hors TVA	**519.00**	**899.00**

- Clavier à membrane étanche aux projections et écran antireflet
- Afficheur mixte tour/fraiseuse, avec choix du signal (ondes carrées/ondes sinus) permettant d'utiliser les systèmes à règles en verre et/ou les rubans magnétiques
- Les rubans magnétiques permettent de remplacer les règles en verre lorsque l'espace d'installation est trop réduit
- Livré de série avec un capteur de vitesses de broche (à monter)
- Permet un travail de précision
- Gain de temps appréciable lors des usinages
- Réduction des taux d'erreurs
- Cartérisation en aluminium haute qualité
- Ecran : axes X, Y/Z0, Z avec lecture 8 chiffres LED par axe (dont affichage du signe) pour DPA 21, écran LCD pour DPA 22
- Imput graphique pour cycle de programmation (DPA 22)
- Manuel intégré à l'écran (DPA 22)
- 3 entrées de mesure avec 7 mémoires de correction pour chaque outil
- Dimensions (L x l x h) : 230 x 80 x 260 mm
- Poids net (brut) : 2 kg (5 kg)

Principales fonctions :

- Calculateur, affichage de la vitesse, couplage des axes (somme Z), connexions par broches type Sub D, conversion absolu/incrémental, conversion pouces/millimètres, calculateur de points circulaires (incrémental), coordonnées d'un cercle (gradué), perçages avec positionnement indexé (gradué), fonction directe rayon/diamètre, programmation du point Zéro, fonction auto-diagnostic, point de référence, compensation d'erreur linéaire, mémoire de correction d'outil, mémoire 99 outils .

Accessoires de série :

- Capteur de vitesses
- Alimentation basse tension / 230 V
- Support de montage



Bande magnétique

- Utile sur les machines qui manquent d'espace pour fixer une règle en verre
- Fiche à 9 broches

Longueur 1100 mm	338 3978	**49.00 € HT**
Longueur 2000 mm	338 3979	**89.00 € HT**
Tête de lecture active	338 3934	**209.00 € HT**

- Pour bande magnétique

Règles en verre pour afficheurs DPA 21 / DPA 22

- Règles en verre haute qualité pour la mesure des déplacements linéaires
- Résolution 5 µm, précision ± 0,003 mm
- Parfaite répétabilité et excellent glissement grâce au guidage par micro-roulements
- Protégé contre la poussière, les copeaux et les projections d'eau par une lèvre d'étanchéité en caoutchouc
- Une gaine en acier tressé protège les câbles de connexion sur 3 ou 4 mètres de longueur (4 m à partir de ML 620)
- Hors montage

Mesure de course	Code Art.	€ hors TVA
ML 80 mm	338 4108	**239.00**
ML 100 mm	338 4110	**239.00**
ML 120 mm	338 4112	**239.00**
ML 170 mm	338 4117	**245.00**
ML 220 mm	338 4122	**249.00**
ML 270 mm	338 4127	**265.00**
ML 320 mm	338 4132	**265.00**
ML 370 mm	338 4137	**269.00**
ML 420 mm	338 4142	**289.00**
ML 470 mm	338 4147	**295.00**
ML 520 mm	338 4152	**319.00**
ML 570 mm	338 4157	**325.00**
ML 620 mm	338 4162	**329.00**
ML 670 mm	338 4167	**335.00**
ML 720 mm	338 4172	**339.00**
ML 770 mm	338 4177	**349.00**
ML 820 mm	338 4182	**349.00**
ML 870 mm	338 4187	**355.00**
ML 920 mm	338 4192	**369.00**
ML 970 mm	338 4197	**369.00**
ML 1020 mm	338 4202	**419.00**
ML 1250 mm	338 4225	**629.00**
ML 1400 mm	338 4240	**779.00**
ML 1520 mm	338 4252	**839.00**
ML 1670 mm	338 4267	**879.00**
ML 1940 mm	338 4294	**1 049.00**
ML 2010 mm	338 4295	**1 159.00**
ML 3000 mm	338 4300	**1 870.00**
Assemblage atelier ML (par règle)	900 0410	**299.00**

Lampes de travail LED - Série MWL	
. Alimentation 230 V ~ 50Hz ou DC 24V	. Durée de vie des LED supérieure à 60 000 heures d'utilisation (8h/j pendant 20 ans)
. Température de couleur blanc neutre 5000 K	. Résistant aux vibrations de 10 à 55 Hz (amplitude 0,35 mm), résistant aux chocs
. Verre de sécurité	. Degré de protection IP65, classe de protection I (fonctionnement avec raccordement PE)
. Lampe robuste de haute luminosité	. Mode de fonctionnement : en continu
. Boîtier en aluminium avec parties latérales noires	. Température ambiante maximale admissible : 50° C
. Angle de réflexion 120° (réflecteur)	. Monté sur équerre, pivote sur ± 45°.
. Fixation par vis	

Modèle	MWL 1	MWL 2	MWL 3	MWL 4
Code article AC230V	335 1030	335 1031	335 1032	335 1033
Prix € hors TVA	**159.00**	**229.00**	**319.00**	**449.00**
Code article DC24V*	335 1040	335 1041	335 1042	335 1043
Prix € hors TVA	**159.00**	**229.00**	**319.00**	**429.00**
Puissance	28 Watts	56 Watts	84 Watts	112 Watts
Longueur	340 mm	630 mm	920 mm	1,210 mm
Luminosité (Lumen)	3 456 Lm	6 800 Lm	10 300 Lm	13 600 Lm
Poids net (brut)	2 kg (2.17 kg)	3 kg (3.64 kg)	4.2 kg (5 kg)	5.7 Kg (6.7 kg)

* Nécessite un transformateur selon la norme EN 61558-2-6, non inclus de série



Modèle	Lampe de travail LED - WBL 3
Code article	335 1062
Prix € hors TVA	**109.00**

. 3 x 1 Watt LED / 230 V ~ 50 Hz
. Luminosité 390 Lm
. Température de couleur : 5600 - 6000 K
. Bras articulé gainé pour une mobilité optimale
. Excellente stabilité
. Tête pivotante
. Boîtier en plastique résistant aux chocs et facile à nettoyer
. Longueur du bras 520 mm
. Degré de protection IP20
. Transformateur intégré
. Fixation par base magnétique et vis



Lampes de travail et d'atelier LED - Série MWG

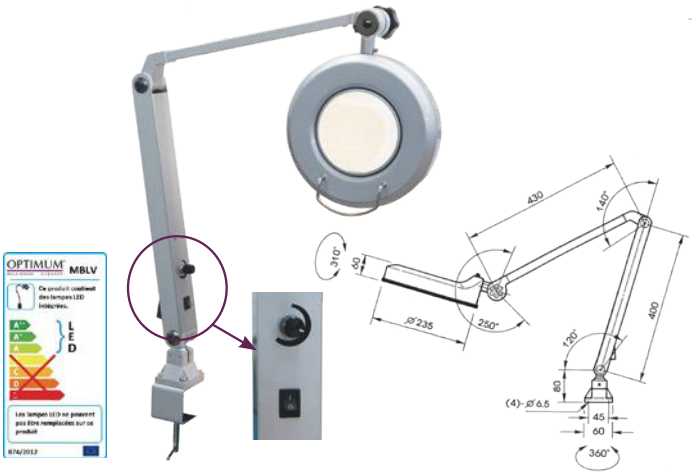
- 6 x 2 Watts LED / 230 V ~ 50Hz
- Luminosité 1020 Lm
- Température de couleur : 5600 - 6000 K
- Lampe de machine articulée, robuste et puissante
- Lampes LED à la pointe de la technologie
- Angle de réflexion 60° (réflecteur)
- Base de fixation, pivote sur 310°
- Température basse : les lubrifiants ou huiles ne peuvent pas s'enflammer
- Température ambiante maximale admissible : 50° C
- Durée de vie des LED supérieure à 60 000 heures d'utilisation (8h/j pendant 20 ans)
- Degré de protection IP65, classe de protection I (fonctionnement avec raccordement PE)
- Boîtier en aluminium
- Tête pivotante avec poignée
- Fixation par vis

Modèle	MWG 6-100	MWG 6-600	MWG 6-720
Code article	335 1051	335 1052	335 1053
Prix € hors TVA	**149.00**	**159.00**	**159.00**



Modèle	Lampe loupe LED - MBLV
Code article	335 1090
Prix € hors TVA	**169.00**

- Lampe loupe professionnelle haute qualité
- 14 W / 230 V ~50 Hz
- Grande loupe : Diamètre 125 mm
- Luminosité réglable de 10 à 100 % par variateur
- Etrier permettant une fixation simple et sûre
- Lumière agréable et sans éblouissement
- Longueur du bras articulé 830 mm (tout acier)
- Degré de protection : IP20
- Lampe loupe avec grossissement optique x 1,5
- Lampe haut de gamme



Modèle	Lampe LED flexible LED - 3-500
Code article	335 1010
Prix € hors TVA	**119.00**

- Modèle économe en consommation
- Longue vie de la lampe (60 000 H de fonctionnement, technologie LED)
- Température d'éclairage : 4000 - 4500 K
- Protection IP 64 (protection contre l'eau, la poussière)
- Longueur du câble d'alimentation : 1,2 m
- Mouvement de la lampe par flexible
- Grande stabilité, fixation par 4 vis (non fournies)
- Lampe 3 x 1 Watt LED
- Longueur du bras : 530 mm
- Ampoule 24 V
- Alimentation 3 x 1 W LED/230 Volts
- Fixation par vis



Entretien



Huile hydraulique IGOL HV32 - 5 L EIGHV32 **56.90 € HT**

- Huile hydraulique à haut indice de viscosité présentant une grande résistance au cisaillement, pouvant être utilisée sur une large gamme de températures
- Stabilité thermique assurant une durée de vie prolongée du matériel
- Excellentes caractéristiques de filtration
- Pouvoirs anti-usure et anticorrosion
- Filtrabilité et désémulsibilité de haut niveau
- Bonne résistance au moussage
- Utilisation : idéale pour les circuits de transmissions et de commandes hydrauliques travaillant dans des conditions sévères de température et de pression (matériels et engins de travaux publics, pelles, compacteurs, tombereaux, fendeurs, matériels de levage et de manutention)
- En bidon de 5 L

Caractéristiques	
Couleur	Rouge
Densité à 15 °C	872 kg/m³
Viscosité à 100 °C	5,71 mm²/s
Viscosité à 40 °C	30,05 mm²/s
Indice de viscosité	134
Point d'écoulement	-39° C



Huile boîte de vitesses IGOL CC68 EIGCC68 **56.90 € HT**
Huile boîte de vitesses IGOL DYNAM SP 100 EIGSP10 **56.90 € HT**
Huile boîte de vitesses IGOL DYNAM SP 150 EIGSP150 **51.90 € HT**
Huile boîte de vitesses IGOL SILVER 5W30 EIGPR30 **79.00 € HT**

- Huile minérale raffinée, spécialement additivée pour le graissage des boîtes de vitesses et des glissières de machines-outils
- Excellentes propriétés d'onctuosité et d'adhérence permettant d'établir et de maintenir un film résistant aux fortes pressions
- Utilisation : idéale pour le graissage des boîtes de vitesses et des glissières de machines-outils (tours, fraiseuses, rectifieuses), des vis de levage, cames, mécanismes à griffes, colonnes de presse (mécaniques, à injecter, à mouler)
- En bidon de 5 L

Modèle / Caractéristiques	EIGCC68	EIGSP10	EIGSP150	EIGPR30
Grade ISO	68	100	150	-
Densité à 15 °C (kg/m³)	886	893	898	-
Viscosité à 40 °C (mm²/s)	67.9	97	156.4	69
Viscosité Engler à 50 °C	5.7° E	8.3° E	11.9° E	-
Indice de Viscosité	105	111	96	166
Point d'écoulement	-15 °C	-21 °C	-18 °C	-39 °C
Point d'éclair	204 °C	225 °C	231 °C	234°C



Huile de coupe IGOL Usinov 2350 - 5 L EIG2350 **89.00 € HT**

- Lubrifiant réfrigérant émulsionnable pour le travail des métaux ferreux et non-ferreux, sur machines traditionnelles et CNC
- Concentré, soluble dans l'eau, concentration standard 5 à 10% selon le type d'opération (soit 50 à 100 litres de liquide)
- Pour tout type d'usinage par enlèvement de copeaux, fabrication de tubes roulés et soudés, meulage et rectification à grande vitesse
- L'utilisation d'eau déminéralisée n'est pas nécessaire
- Très faible odeur du produit en service
- **En bidon de 5 L permettant d'obtenir environ 50 à 100 L de liquide**

Caractéristiques. À l'état pur :	
Aspect	Brun
Densité à 15 °C	930 g/cm³
Température de stockage	Hors gel, 4 à 35 °C
Durée de stockage conseillée	1 an
Diluée à 5% : pH	~9,2
Coefficient réfractométrique	~0,95
Concentration d'emploi : Rectification	5 %
Usinage outils carbure	5 à 6 %
Usinage outils acier rapide	5 à 7 %
Taraudage	6 à 10 %



Huile de coupe IGOL USINOV 1275 EIG1375 **104.90 € HT**

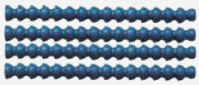
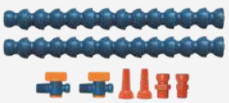
- Lubrifiant réfrigérant émulsionnable pour rectifieuses
- Concentré, soluble dans l'eau, concentration standard 4 à 10% selon le type d'opération (soit 50 à 125 litres de liquide)
- Produit recommandé pour la rectification des fontes, aciers, aciers fortement alliés et aciers rapides
- Bonne protection anti-corrosion lorsque utilisé à la concentration recommandée
- Excellentes propriétés réfrigérantes
- Bon pouvoir détergent qui assure une propreté pièce et machine
- Moussage faible et excellent pouvoir de désaération
- En bidon de 5 L



Dégraissant et solvant Igosolve VG20 EIGVG20 **139.00 € HT**

- Préparation non toxique formulée avec des matières premières d'origine naturelle, spécialement transformées
- Faible volatilité : pas d'émission de COV (composant organique volatil), absence d'odeur sur le lieu de travail, réduction des volumes consommés
- Utilisation en nettoyage manuel : conditions d'hygiène et de sécurité optimales (non toxique, très haut point d'éclair)
- Haute capacité de pénétration et très bonne efficacité de nettoyage
- Application : nettoyage de pièces mécaniques, surfaces et matériels de l'industrie. Protection de pièces mécaniques et de surfaces sensibles à la corrosion
- Utilisation en fontaine de dégraissage ou application au chiffon ou au pinceau
- Livré en bidon de 20 L, prêt à l'emploi



	Désignation	Taille	Code article	Prix € hors TVA
	**Jeu de tuyaux pour le liquide de refroidissement** 2 tuyaux articulés ; 300 mm, 2 buses rondes, 1 vanne d'arrêt et 1 base magnétique	1/4”	335 6700	**14.90**
		1/2”	335 6801	**20.90**
	**Tuyaux de liquide de refroidissement** 4 tuyaux articulés ; 150 mm	1/4”	335 6701	**6.90**
	**Jeu de tuyaux pour le liquide de refroidissement** 2 tuyaux articulés ; 150 mm, 2 Raccords NPT 1/4” et 1/8”, 3 buses rondes 1/16” / 1/8” / 1/4" et 1 buse plate	1/4”	335 6702	**6.90**
		1/2”	335 6802	**10.90**
	**Jeu de tuyaux pour le liquide de refroidissement** 2 tuyaux articulés ; 150 mm, 2 Raccords NPT 1/4” et 1/8”, 2 buses rondes 1/8”/ 1/4” et 2 vannes d'arrêt	1/4”	335 6703	**10.90**
	**Pince de serrage**	1/4”	335 6710	**21.90**
		1/2”	335 6810	**21.90**
	**Tuyaux articulés** Rouleau de 15 mètres de tuyau	1/4”	335 6711	**139.00**
		1/2”	335 6811	**189.00**
	**Buse circulaire**	1/4”	335 6712	**17.90**
		1/2”	335 6812	**23.90**
	**Buses plates** 5 trous 5 pièces	1/4”	335 6713	**8.90**
		1/2”	335 6820	**10.90**
	**Buses plates** 5 pièces	1/4”	335 6714	**6.90**
		1/2”	335 6813	**8.90**
	**Buses plates** Largeur 75 mm 2 pièces	1/4”	335 6715	**14.90**
		1/2”	335 6814	**16.90**
	**Connecteur** Raccordement fileté RP 3/8” 5 pièces	1/4”	335 6716	**5.90**
		1/2”	335 6815	**8.90**
	**Connecteur** Raccordement fileté RP 1/2” 5 pièces	1/2”	335 6816	**8.90**
	**Connecteur en Y** 1/4”, 5 pièces 1/2”, 2 pièces	1/4”	335 6717	**8.90**
		1/2”	335 6817	**5.50**
	**Bouchon** 5 pièces	1/4”	335 6718	**8.90**
		1/2”	335 6818	**9.90**
	**Vanne d'arrêt pour tuyau articulé** Raccord fileté RP 1/4”, 2 pièces Raccord fileté RP 1/2”, 2 pièces	1/4”	335 6719	**8.90**
		1/2”	335 6819	**9.90**

	Désignation	Taille	Code article	Prix € hors TVA
	**Kit de refroidissement équipement de base 1/4" - No. 1** . 8 Tuyaux articulés 150 mm . 6 Buses rondes 1/16", 1/8" et 1/4" (2 chacune) . 2 Coupleurs NPT 1/4" et 1/8" . 1 Buse plate . 1 Raccord en Y . 2 Vannes d'arrêt raccord male / femelle . 2 Vannes d'arrêt raccord femelle / 1/4" . 2 Extensions NPT . 1 Base magnétique . 1 Bande d'étanchéité flexible	1/4"	335 6704	**79.00 € HT**
	**Kit de refroidissement équipement de base 1/4" - No. 2** . 6 Tuyaux articulés 150 mm . 6 Buses rondes 1/16", 1/8" et 1/4" (2 chacune) . 4 Coupleurs NPT 1/4" et 1/8" (2 chacune) . 5 Buses plates . 4 Buse à 90° . 1 Raccord en Y . 1 Vanne d'arrêt raccord male / femelle . 1 Vanne d'arrêt raccord femelle / 1/4" . 1 Pince de serrage	1/4"	335 6705	**79.00 € HT**
	**Kit de refroidissement équipement de base 1/2" - No. 1** . 6 Tuyaux articulés 150 mm . 6 Buses rondes 1/2", 3/8" et 1/4" (2 chacune) . 4 Coupleurs 1/4" et 1/2" (2 chacune) . 1 Buse plate . 3 Buses rond à 90°, 1/2", 3/8" et 1/4", . 1 Raccord en Y . 1 Vanne d'arrêt raccord male / femelle . 1 Vanne d'arrêt raccord femelle / 1/2" . 1 Pince de serrage	1/2"	335 6800	**89.00 € HT**

Nouveau

Modèle	Système d'arrosage universel 230 V/1 Ph
Code article	335 1999
Prix € hors TVA	**189.00 € HT**

- Hauteur de refoulement max. 2,5 m / **débit** 3,5 l/min
- Contenu du réservoir 11 l dimensions L x l x H : 370 x 250 x 260 mm
- Livré complet avec réservoir, pompe, flexibles, buse et câble
- Flexible équipé d'une buse magnétique pour fixation rapide
- Alimentation 230 V / 1ph
- Poids net (Poids brut) 4.2 kg (5 kg)



Modèle	Buses d'arrosage KMS 2
Code article	335 6660
Prix € hors TVA	**55.90 € HT**

- Une arrivée de lubrifiant, 2 sorties par flexibles articulés
- Aucune conduction d'électricité
- Puissance de la base magnétique supérieure à 50 kg
- Longueur des flexibles 335 mm
- Stable et orientable dans toutes les positions
- Résiste à la plupart des huiles et solvants
- S'adapte sur tous les types de machines



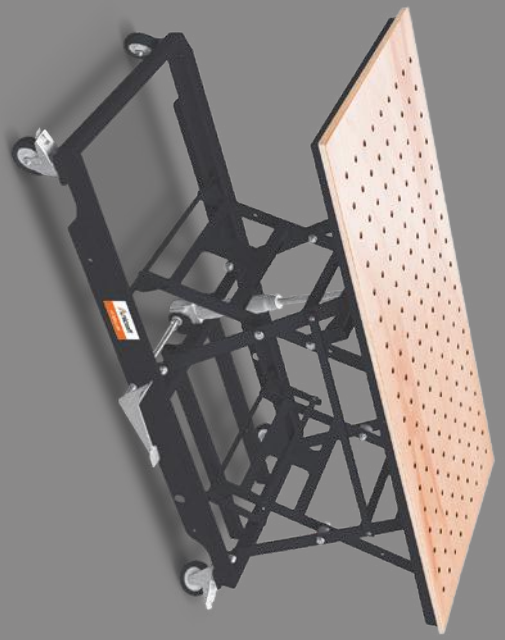
Modèle	Buse à brouillard avec buse magnétique MMC1
Code article	335 6663
Prix € hors TVA	**149.00 € HT**

- Principe de fonctionnement : la brumisation se crée grâce à un mélange Air/Eau.
- L'air comprimé injecté permet un effet venturi provocant l'aspiration du lubrifiant
- Dimensions de la base L x l x H : 62 x 50 x 55 mm
- Puissance de la base magnétique 75 kg
- Alimentation air / lubrifiant avec vanne de régulation de débit
- Longueur du flexible 500 mm
- Nécessite une arrivée d'air



Matériel de levage







FHT 500 - Table élévatrice hydraulique, capacité 500 kg.

- Construction robuste en acier
- Châssis, double ciseaux et table en tôle d'acier revêtue de peinture époxy haute qualité
- Idéal pour travailler de façon confortable
- Facile à utiliser, levée hydraulique du plateau commandée par pédale
- Abaissement de la table à commande manuelle grâce à une poignée
- Equipé de 2 roues directionnelles robustes avec freins et carter de protection pour une sécurité optimale pendant le chargement et le déchargement
- Roues de Ø 127 mm
- Equipée d'un système de sécurité évitant tout risque de surcharge de la table
- Vérin chromé avec joints en polyuréthane
- Arceau de poussée en tube d'acier revêtu

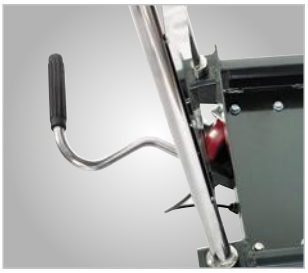


Construction adaptée aux pièces longues

Fig.: **FHT 500**
Table position haute



Fig.: **FHT 500**
Table position basse



- Facile à utiliser, levée hydraulique du plateau commandée par pédale



- Levage et descente hydrauliques



- Roulettes robustes avec freins pour une sécurité optimale pendant le chargement et le déchargement



- Abaissement de la table à commande manuelle grâce à une poignée

Modèle	FHT 500
Code article	615 0500 ④
Prix € hors TVA	**629.00**
Spécifications techniques	
Capacité	0,5 t
Dimensions de la table	855 x 500 x 50 mm
Longueur totale	1087 mm
Hauteur de levage min/max	340 / 900 mm
Hauteur de poignée	805 mm
Course par action de la pédale	13 mm/coup
Diamètre des roues	127 mm
Poids net (brut)	87 kg (104 kg)

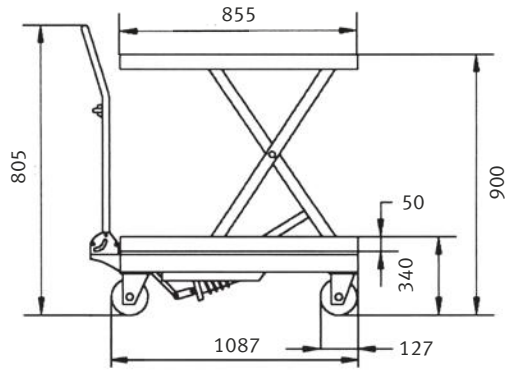


Fig.: **schéma FHT 500**

Nouveau

Série HT 300 S/ HT 300 M - Table élévatrice hydraulique mobile à simple ciseau, réglable en hauteur.

Fabrication allemande

- Tables haute qualité de conception et de fabrication allemande
- Facile à utiliser, levée hydraulique du plateau par pédale
- Facile à manœuvrer grâce à quatre roues de guidage
- Equipé de 2 roue directionnelles robustes avec freins
- Possibilité d'équiper la table élévatrice avec différents plans de travail
- Facile à manœuvrer grâce aux roues pivotantes Ø 125 mm
- Montage et démontage sécurisé du plateau sur le châssis de la plate-forme en quelques étapes simples (4 goupilles de verrouillage)
- Le mécanisme en ciseaux fonctionne sans à-coups et garantit que la plate-forme se lève et s'abaisse de manière parallèle
- Livré sans plateau de travail



Fig.: **HT 300 S**



Fig.: **HT 300 M**



- Pédale pour levée hydraulique

HT 300 M PSR - Table élévatrice hydraulique mobile à simple ciseau avec cadre pivotant, réglable en hauteur. Utilisation parfaite comme convoyeur.

- Tables haute qualité de conception et de fabrication allemande
- Chargement et bascule sans effort des panneaux
- Châssis pivotant avec verrouillage en position horizontale et position verticale
- Facile à utiliser, levée hydraulique du plateau par pédale
- Réglage de la hauteur par simple action du système hydraulique
- Le mécanisme en ciseaux fonctionne sans à-coups et garantit que la plate-forme se lève et s'abaisse de manière parallèle
- Equipé de 2 roue directionnelles robustes avec freins
- Facile à manœuvrer grâce à quatre roues pivotantes de Ø 125 mm
- Contrepoids sur le châssis inférieur pour une position stable et une stabilité maximale lors du déplacement de la table
- Montage et démontage du plateau sur le châssis de la plate-forme en quelques étapes simples (4 goupilles de verrouillage)
- Facilite le transport de vos plaques avant découpe sur scie à panneau ou autres grâce à son système de roulement
- Livré sans plateau de travail



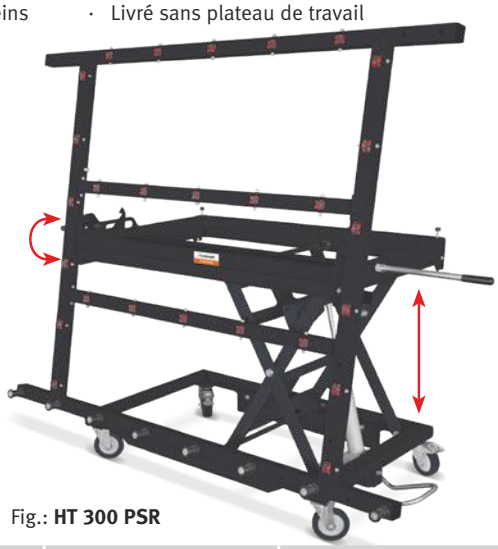
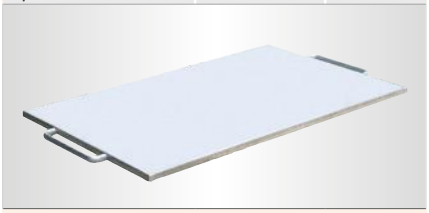


Fig.: **HT 300 PSR**

Modèle	HT 300 S	HT 300 M	HT 300 M PSR
Code article	610 0300	610 0310	610 0315
Prix € Hors TVA	**1 290.00**	**1 890.00**	**3 590.00**
Spécifications téchniques			
Capacité de charge	300 kg	300 kg	300 kg
Capacité max du cadre en mode incliné	-	-	120 kg
Hauteur de plate-forme min.	400 mm	400 mm	400 mm
Hauteur de plate-forme max.	1010 mm	1010 mm	1010 mm
Dimension (L x l x h min.)	970 x 590 x 400 mm	1200 x 740 x 400 mm	1500 x 1800 x 400 mm
Longueur x Largeur de la plate-forme	**970 x 590 mm**	**1200 x 740 mm**	**1500 x 1800 mm**
Diamètre des roues	125 mm	125 mm	125 mm
Poids net (brut)	70 kg (80 kg)	75 kg (85 kg)	85 kg (100 kg)

Accessoires pour la série HT 300 S

Plateau de travail métallique	Code Art.	€ hors TVA
1000 x 600 mm, épaisseur 3 mm	611 0300	**99.00**



Plateau de travail en hêtre multiplex	Code Art.	€ hors TVA
1250 x 800 mm, 30 mm, comprend 4 boulons enfichables pour la fixation	611 0301	**169.00**



Plateau de travail pour serrage en hêtre multiplex	Code Art.	€ hors TVA
1250 x 800 mm, 30 mm d'épaisseur, espacement des trous 100 mm, perçage Ø 22 mm	611 0302	**219.00**



Accessoires pour la série HT 300 M

Plateau de travail pour serrage en hêtre multiplex	Code Art.	€ hors TVA
1600 x 600 mm, 30 mm d'épaisseur	611 0310	**289.00**



Nouveau

unicraft Werkstatttechnik

HT 300 L/HT 300 LAP - Tables élévatrices hydrauliques mobiles à double ciseaux, réglable en hauteur. HT 300 L LAP avec plateau en hêtre Multiplex.

Fabrication allemande

- Tables haute qualité de conception et de fabrication allemande
- Table élévatrice de grande dimension
- Facile à utiliser, levée hydraulique du plateau par pédale
- Facile à manœuvrer grâce à quatre roues de guidage Ø 125 mm
- Construction des profilés en acier de haute qualité pour une très grande stabilité
- Le mécanisme en ciseaux fonctionne sans à-coups et garantit que la plate-forme se lève et s'abaisse parallèlement
- Equipé de 2 roues directionnelles robustes avec freins

HT 300 L LAP

- Plateau pour serrage en hêtre multiplex inclus 2000 x 1000 x 30 mm, trou espacement 100 mm, perçage Ø 22 mm



Fig.: **HT 300 L LAP**



Fig.: **HT 300 L**

Accessoires de série HT 300 L LAP

- Plateau de travail pour serrage en hêtre multiplex 2000 x 1000 x 30 mm, trous espacés tous les 100 mm, perçage Ø 22 mm

HT 600/HT 600 LAP - Tables élévatrices hydrauliques mobiles à simple ciseau. HT 600 LAP avec plateau en hêtre Multiplex.

- Tables haute qualité de conception et de fabrication allemande
- Table élévatrice de grande dimension
- Construction des profilés en acier de haute qualité pour une très grande stabilité
- Facile à utiliser, levée hydraulique du plateau par pédale
- Equipé de 2 roues directionnelles robustes avec freins
- Le mécanisme en ciseaux fonctionne sans à-coups et garantit que la plate-forme se lève et s'abaisse parallèlement
- Facile à manœuvrer grâce à quatre roues de guidage Ø 125 mm

HT 600 LAP

- Plan de travail pour serrage en hêtre multiplex inclus



Fig.: **HT 600**



Fig.: **HT 600 LAP**

Accessoires de série HT 600 LAP

- Plateau de travail pour serrage en hêtre multiplex 2000 x 1000 x 30 mm, trous espacés tous les 100 mm, perçage Ø 22 mm

Modèle	HT 300 L	HT 300 L LAP	HT 600	HT 600 LAP
Code article	610 0320	610 0325	610 0600	610 0605
Prix € Hors TVA	**2 290.00**	**2 690.00**	**2 990.00**	**3 390.00**
Spécifications téchniques				
Capacité de charge	300 kg	300 kg	600 kg	600 kg
Hauteur de plate-forme min.	400 mm	430 mm	400 mm	430 mm
Hauteur de plate-forme max.	1010 mm	1040 mm	1010 mm	1040 mm
Dimension (L x l x h min.)	1900 x 740 x 400 mm	2000 x 1000 x 430 mm	1900 x 740 x 400 mm	2000 x 1000 x 430 mm
L. x l. de la plate-forme	**1900 x 740 mm**	**2000 x 1000 mm**	**1900 x 740 mm**	**2000 x 1000 mm**
Diamètre des roues	125 mm	125 mm	125 mm	125 mm
Poids net (brut)	150 kg (165 kg)	198 kg (218 kg)	170 kg (185 kg)	211 kg (231 kg)

Accessoires pour série HT LAP

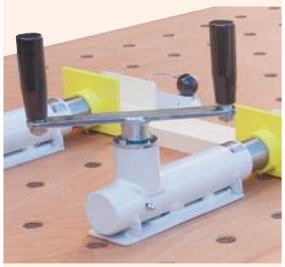
Serre-joint

Code Art.	€ hors TVA
611 1000	84.90



Serre-joint angulaire à démontage rapide

Code Art.	€ hors TVA
611 1001	329.00



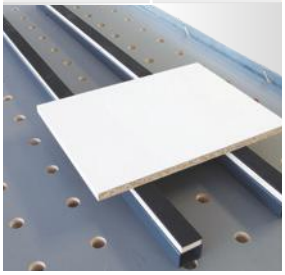
Butée simple

Code Art.	€ hors TVA
611 1002	73.90



Rails antidérapants

Code Art.	€ hors TVA
611 1003	129.00



Série SHT - Tables élévatrices électro-hydrauliques compactes.

- Pour une position de travail ergonomique et à parfaite hauteur
- Equipées d'une plateforme pleine haute qualité
- Satellite de commande déporté, 3 mètres de câble, boutons de contrôle et arrêt d'urgence
- Levage et abaissement réglables en continu
- Cadre de sécurité sous le périmètre du plateau arrêtant la descente du plateau en cas de rencontre d'obstacles
- Construction robuste en acier revêtu époxy
- Stabilité garantie
- Traverses de sécurité circonférentielles
- Vérin haute pression avec double fonction de sécurité
- Conforme aux exigences de sécurité EN 1570



Fig.: **SHT 1000**

Modèle	**SHT 1000**	**SHT 2000**
Code article	615 4100 4	615 4200 4
Prix € hors TVA	**2 090.00**	**2 390.00**
Spécifications techniques		
Capacité	1 t	2 t
Dimensions de table	1300 x 800 mm	1300 x 800 mm
Temps de levage	25 sec.	40 sec.
Vitesse de levage	40 mm/sec.	22 mm/sec.
Motorisation	400 V / 0,75 kW	400 V / 0,75 kW
Hauteur min. / max. du plateau	190 / 1010 mm	190 / 1010 mm
Poids net (brut)	220 kg (260 kg)	280 kg (335 kg)

Série SHT G & U - Tables élévatrices électro-hydrauliques compactes. Modèle SHT 1001 U avec plate-forme en U.

- Pour une position de travail ergonomique et à parfaite hauteur
- Equipées d'une plateforme pleine haute qualité
- SHT 1001 G fourni avec rampe de chargement - pour une accessibilité facile avec le transpalette
- Pupitre de commande déporté, 3 mètres de câble, boutons de contrôle et arrêt d'urgence
- Levage et abaissement réglables en continu
- Cadre de sécurité sous le périmètre du plateau arrêtant la descente du plateau en cas de rencontre d'obstacles
- Construction robuste en acier pour une stabilité optimale
- Vérins hydrauliques haute qualité
- Conforme aux exigences de sécurité EN 1570

Modèle SHT 1001 U :

- plateforme en "U" pour un accès aisé des transpalettes



Fig.: **SHT 1001 G**

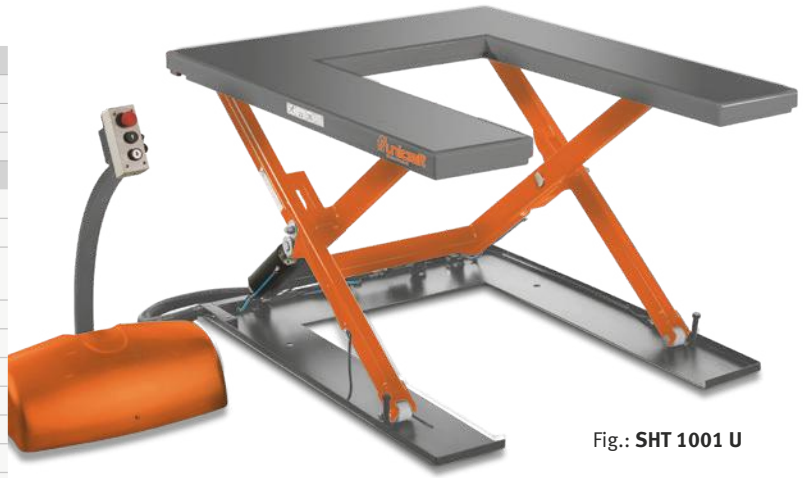


Fig.: **SHT 1001 U**

Modèle	**SHT 1001 G**	**SHT 1001 U**
Code article	615 3100 4	615 3101 4
Prix € hors TVA	**2 590.00**	**2 590.00**
Spécifications techniques		
Capacité	1 t	1 t
Dimensions de plateforme	1450 x 1140 mm	1450 x 1140 mm
Dimensions découpe intérieure	-	1050 x 585 mm
Temps de levage	18 sec.	18 sec.
Vitesse de levage	42 mm/sec.	42 mm/sec.
Alimentation	400 V / 3 Ph/ 50 Hz	400 V / 3 Ph/ 50 Hz
Type de courant	CA	CA
Motorisation	0,75 kW	0,75 kW
H. min./max. du plateau	82 / 760 mm	80 / 760 mm
Poids net (brut)	250 kg (290 kg)	235 kg (275 kg)

PHH 1001 - Transpalette élévateur pantographe. Système de levage hydraulique avec capacité 1 t.

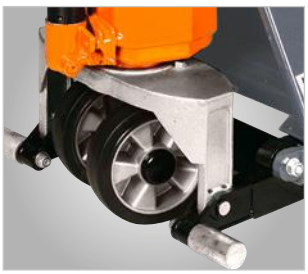
- Dispositif robuste de levage et d'abaissement entièrement hydraulique
- Pompe hydraulique à action souple avec piston chromé et soupape de surpression
- Vitesse d'abaissement réglable en continu et sans à-coups via une soupape de décharge très sensible
- Atteint rapidement la hauteur maximale de la fourche grâce à la course mécanique rapide
- Cadre et fourche monocoque, stables et résistants aux déformations
- Manipulation aisée grâce à un angle de braquage allant jusqu'à 210 °
- Timon ergonomique renforcé avec revêtement PVC antidérapant
- Déplacez facilement les charges lourdes en passant de la position de pompage à la position neutre.
- Déplacement silencieux grâce aux roues de guidage en aluminium avec bandes de roulement en caoutchouc plein
- Roues de fourche en polyuréthane
- Roulements à billes de précision sans entretien dans toutes les roues



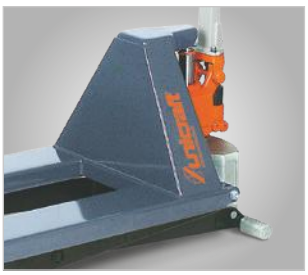
- Fonctions de levage, levage rapide et descente ainsi que position neutre réglable par levier à main
- Confort optimal grâce au revêtement plastique



- Dispositif de levage et descente avec cylindre chromé en trois parties et vanne de surpression
- Vitesse d'abaissement automatiquement réduite pour les charges lourdes
- Montée mécanique rapide pour l'atteinte de la hauteur maximum



- Lors du levage, le transpalette s'appuie sur des pieds support assurant un positionnement sûr et empêchant tous déplacements involontaires



- Le PHH 1001 peut être utilisé de façon universelle grâce à sa faible hauteur de châssis de 430 mm



Modèle	PHH 1001
Code article	615 0100 ④
Prix € hors TVA	**949.00**
Spécifications techniques	
Capacité	1 t
Largeur totale	540 mm
Largeur de fourche	160 mm
Longueur de fourche	1150 mm
Hauteur de fourche min./max.	85 / 800 mm
Hauteur de châssis	430 mm
Angle de braquage	210 °
Ø des roues de guidage	180 x 50 mm
Ø des roues de fourche	74 x 50 mm
Dimensions	1515 x 540 x 1225 mm
Poids net (brut)	122 kg (158 kg)

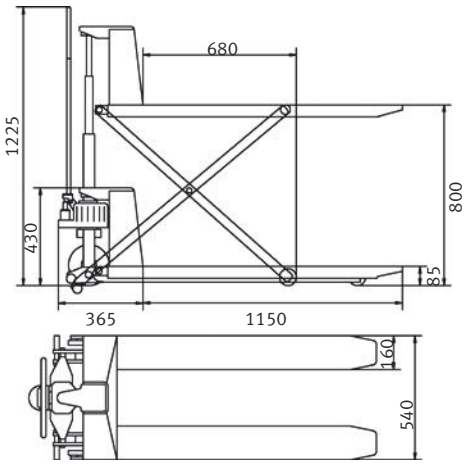


Fig.: **schéma PHH 1001**

PHH 1003 E - Transpalette élévateur électrique pantographe. Système de levage électro-hydraulique avec capacité 1 t.

- Dispositif de levage et d'abaissement électro-hydraulique robuste
- Pompe hydraulique avec piston chromé et soupape de surpression
- Double utilisation comme transpalette élévateur pantographe à commande électrique ou manuelle
- Vitesse d'abaissement réglable en continu et sans à-coups via une soupape de décharge très sensible
- Cadre et fourche monocoque, stables et résistants aux déformations
- Timon ergonomique renforcé avec revêtement PVC antidérapant
- Déplacement silencieux grâce aux roues de guidage en aluminium avec bandes de roulement en caoutchouc plein et roues de fourche en polyuréthane
- Roulements à billes de précision sans entretien dans toutes les roues
- Batterie sans entretien avec une autonomie de cinq heures (12 V/60 Ah) de série
- La batterie peut être rechargée via n'importe quelle prise 230 V
- Indicateur LED du niveau de charge de la batterie



- La forme ergonomique du timon permet une utilisation à une seule main en conservant un confort optimal grâce au revêtement plastique





- Dispositif de levage et d'abaissement électro-hydraulique robuste
- Vitesse de descente réduite pour les charges lourdes afin d'éviter tous dommages

Info & vidéo



- Pompe hydraulique premium à piston chromé et soupape de surpression à action lissée

Modèle	PHH 1003 E
Code article	615 0104 ④
Prix € hors TVA	**2 390.00**
Spécifications techniques	
Capacité	1 t
Largeur totale des fourches	540 mm
Largeur de fourche	160 mm
Longueur de fourche	1170 mm
Hauteur de fourche min./max.	85 / 800 mm
Angle de braquage	160 °
Rayon de braquage	1564 mm
Ø des roues de guidage	180 x 55 mm
Ø des roues de fourche	75 x 50 mm
Puissance du moteur	0,8 kW
Tension de la batterie	12 V
Capacité nominale de la batterie	60 Ah
Poids de la batterie	24 kg
Dimensions	1715 x 540 x 1254 mm
Poids net (brut) sans la batterie	152 kg (208 kg)

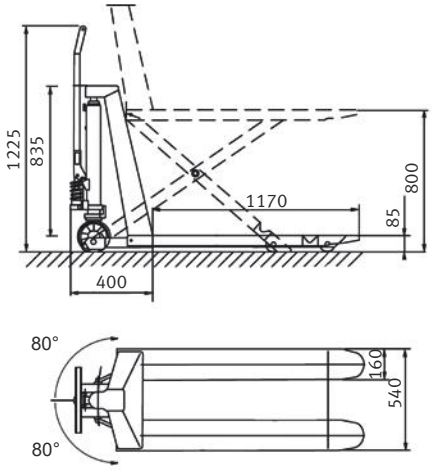


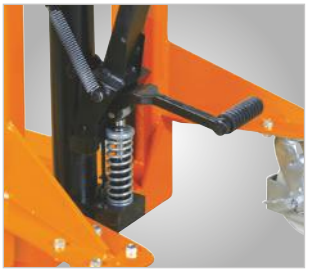
Fig.: **schéma PHH 1003 E**



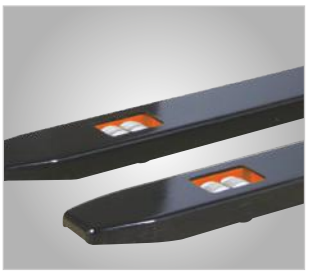
- Lors du pompage, le transpalette s'appuie sur les pieds supports assurant une position sûre et empêchant tout déplacement involontaire

GHHW 1000 - Gerbeur manuel.
Idéal pour le chargement et le déchargement de véhicules.

- Facilite la manutention et le transport dans l'entrepôt et sur le lieu de travail
- Double utilisation pour les tâches d'empilage ou transport
- Aucune étincelle due au chargement statique ni aucun champ électromagnétique, donc compatible avec les matières combustibles ou explosives
- Construction robuste en profil d'acier avec soudures haute qualité
- Ecartement de fourche fixe pour un levage stable de la charge
- Dispositif de levage simplifié grâce à la pompe hydraulique à commande manuelle
- Passage aisé par les portes et les entrepôts exigus grâce à sa construction compacte
- Equipé de roulements à faible usure et roues arrières pivotantes à paliers en nylon pour un déplacement aisé
- Fabrication de grande qualité.
- Système de levage mixte par timon ou par pédale



- La pédale facilite le levage sans effort



- Construction robuste avec grandes roues de guidage et doubles roues arrière de charge en polyuréthane
- Aucune étincelle due au chargement statique ni aucun champ électromagnétique, donc compatible avec les matières combustibles ou explosives



- Poignée ergonomique pour une utilisation à une main
- Confort optimal grâce au revêtement plastique



Modèle	GHHW 1000
Code article	615 1016
Prix € hors TVA	**1 690.00**
Spécifications techniques	
Capacité	1 t
Largeur totale des fourches	550 mm
Largeur	170 mm
Longueur de fourche	1150 mm
Hauteur de fourche min./max.	90 / 1600 mm
Hauteur de châssis	1980 mm
Angle de braquage	210°
Ø des roues de guidage	147 x 40 mm
Ø des roues de fourche	83 x 60 mm
Course par action de pompe	25 mm
Vitesse de descente	Contrôle manuel
Rayon de braquage	1380 mm
Largeur d'allée recommandée	2112 mm
Répartition de la charge	600 mm
Dimensions (L x l x h)	1705 x 755 x 1980 mm
Poids net (brut)	230 kg (267 kg)

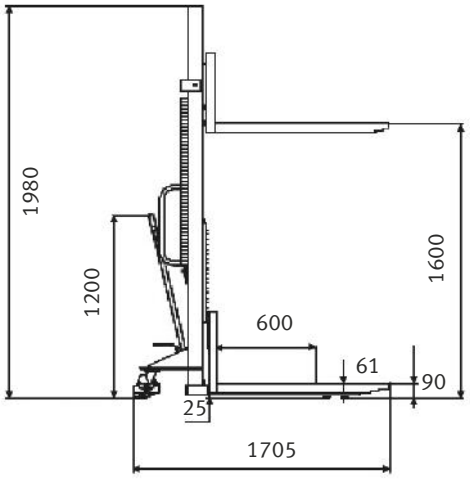
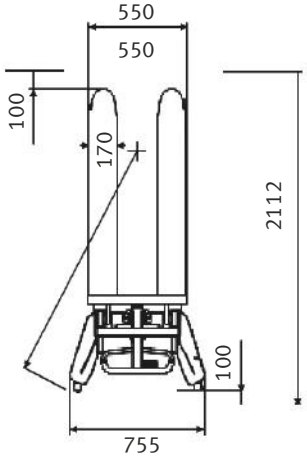


Fig.: **schéma GHHW 1000**



Serie PHW - Transpalettes professionnels de qualité pour une utilisation quotidienne.

- Dispositif de levage et d'abaissement hydraulique robuste
- Pompe hydraulique souple avec cylindre et vanne de surpression
- Vitesse d'abaissement réglable en continu via une soupape de décharge
- Cadre et fourche en monobloc très stable résistant aux déformations
- Timon ergonomique renforcé avec revêtement PVC antidérapant
- Permet un déplacement facile des charges les plus lourdes grâce aux roues de guidage en aluminium très silencieuses avec bandes de roulement en caoutchouc plein et roues de fourche tandem en polyuréthane
- Levier de commande 3 positions : lever, abaisser, position zéro
- Roues équipées de roulements à billes de précision haute qualité sans entretien
- Existe en 3 longueurs de fourche



Fig.: **PHW 2506 K**



Fig.: **PHW 2506**



Fig.: **PHW 2506 L**

Modèle	PHW 2506 K	PHW 2506	PHW 2506 L
Code article	615 2507 ④	615 2506 ④	615 2508 ④
Prix € hors TVA	**449.00**	**449.00**	**649.00**
Spécifications techniques			
Capacité	2,5 t	2,5 t	2,5 t
Largeur de fourche	160 mm	160 mm	160 mm
Largeur totale des fourches	540 mm	540 mm	540 mm
Longueur de fourche	800 mm	1150 mm	1800 mm
Hauteur de fourche min./max.	85 / 200 mm	85 / 200 mm	85 / 200 mm
Angle de braquage	186°	210°	186°
Rayon de braquage	835 mm	1275 mm	1790 mm
Ø des roues de guidage	200 x 50 mm	200 x 50 mm	200 x 50 mm
Ø des roues de fourche	80 x 70 mm	80 x 70 mm	80 x 70 mm
Dimensions	1190 x 540 x 1240 mm	1540 x 540 x 1230 mm	2190 x 540 x 1240 mm
Poids net (brut)	63 kg (69 kg)	69 kg (75 kg)	107 kg (117 kg)



· Pompe hydraulique avec piston chromé et vanne de suppression



· Roues aux extrémitées de fourches facilitant l'entrée et la sortie des palettes

PHW 2000 W/WP - Transpalettes professionnels capacité 2 tonnes, avec balance intégrée. Modèle WP avec imprimante intégrée.

- Roues de guidage en aluminium très silencieuses avec bandes de roulement en caoutchouc plein et roues de fourche tandem en polyuréthane
- Balances électroniques intégrées protégées par un boîtier en acier
- Grand écran LCD à six chiffres affichage en livres, kilogrammes ou grammes, facilement lisible, même de côté
- Ecran avec affichage des messages d'erreur
- Composants électroniques fiables, protégés contre l'humidité et la poussière selon DIN IP65
- Convient à des températures de -10° à 40° C et à une humidité relative de 10 % à 95 %.
- Correction de tare, poids brut/net, poids total et fonction de totalisation pour le pesage en série
- Alimentation par 4 piles AA 1,5V incluses

PHW 2000 W



PHW 2000 W/ WP

- Affichage du poids avec incrément de 1kg
- Clavier de commande tactile avec "bip" sonore
- Simple d'utilisation même avec des gants de manutention

PHW 2000 WP



PHW 2000 WP

- Imprimante intégrée pour impression du poids



Fig.: **PHW 2000 W**
Balance intégrée

Fig.: **PHW 2000 WP**
Balance et imprimante intégrées

Modèle	PHW 2000 W	PHW 2000 WP
Code article	615 0261 ④	615 0271 ④
Prix € hors TVA	**1 890.00**	**2 190.00**
Spécifications techniques		
Capacité	2 t	2 t
Largeur totale des fourches	540 mm	540 mm
Largeur de fourche	172 mm	172 mm
Longueur de fourche	1150 mm	1150 mm
Hauteur de fourche min./max.	85 / 175 mm	85 / 175 mm
Angle de braquage	210°	210°
Rayon de braquage	1362 mm	1362 mm
Ø des roues de guidage	160 x 50 mm	160 x 50 mm
Ø des roues de fourche	70 x 60 mm	70 x 60 mm
Capacité de pesage	2 t	2 t
Précision de la mesure	à 2 t +/- 2 kg	à 2 t +/- 2 kg
Incrément de mesure	1 kg	1 kg
Dimensions	1568 x 540 x 1182,5 mm	1568 x 540 x 1182,5 mm
Poids net (brut)	135 kg (165 kg)	135 kg (165 kg)

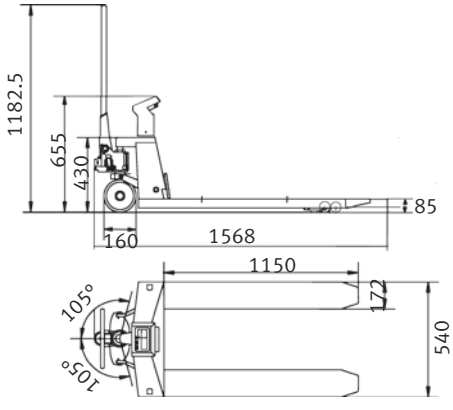


Fig.: **schéma PHW 2000 W / PHW 2000 WP**

Matériel de transport



Série UF- Socles universels, capacité de 230 ou 300 kg.

Nouveau

- Châssis avec plate-forme de chargement à réglage variable
- Pour faciliter le transport et le déplacement des machines
- Socle réglable répondant à de nombreuses dimensions de chargement
- Facile à manœuvrer grâce à deux roues de direction pivotante à 360°
- Avec pieds anti-vibratoires (UF 230)
- Conception sûre et stable
- Montage simple et rapide

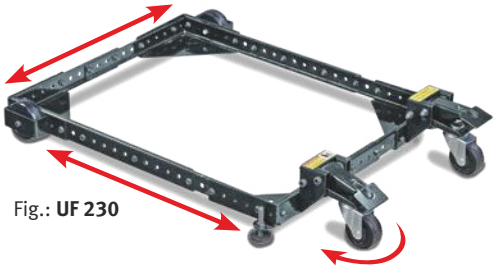


Fig.: **UF 230**



Fig.: **UF 300**

- Roues pivotantes à 360° et frein d'arrêt
- Roues pivotantes à 360°

Modèle	UF 230	UF 300
Code article	619 0230	619 0300
Prix € hors TVA	**62.90**	**99.00**
Spécifications techniques		
Capacité de charge	230 kg	300 kg
Taille min. carré	280 x 280 mm	345 x 345 mm
Taille max. carré	890 x 890 mm	730 x 730 mm
Taille min. rectangle	430 x 280 mm	-
Taille max. rectangle	1290 x 480 mm	-
Entre-axe des trous	25 mm	25,4 mm
Poids net (brut)	7.7 kg (9 kg)	9 kg (11 kg)



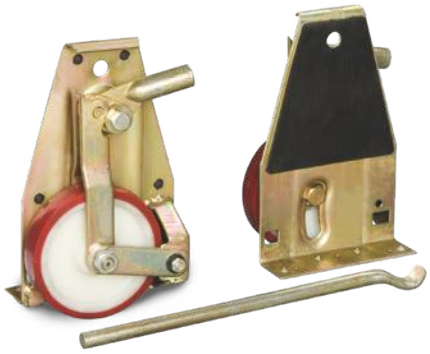
Exemples d'application :
- Pour scies verticales, tanks meuleuses, fraiseuses, perceuses, etc.

HR 1000 - Jeu de roues de levage, capacité 1 t.

- Pour le transport d'objets lourds comme les armoires, etc
- Châssis en tôle d'acier galvanisé
- Surface de contact revêtue de caoutchouc
- Roue avec jantes en polyuréthane

Contenu de livraison :
- 2 pièces
- Une tige de levage

Modèle	HR 1000
Code article	619 1000
Prix € hors TVA	**179.00**
Spécifications techniques	
Capacité de charge	1 t (par kit)
Roues en polyuréthane	138 x 28 mm
Hauteur de griffe position basse	12 mm
Hauteur de griffe position haute	50 mm
Poids net (brut) par kit	10 kg (14 kg)



Utilisation simple :
- Soulever la charge à l'aide de la barre de levier
- Placer la griffe de la roue de levage en dessous de la charge
- Soulever la charge en utilisant la barre de levier pour faire basculer le levier excentrique
- Suivre les mêmes étapes avec la 2ème roue de levage



Exemple d'application
- Idéalement adapté aux déplacements des charges type armoires (armoire non comprise)

Chariots - Diables.

SAK - Diable en tube d'acier
- Rigide et robuste avec plateforme en tôle d'acier
- Utilisation pratique et simple
- Les matériaux et les finitions de qualité garantissent une maniabilité optimale et une longue durabilité
- Tube acier peint par poudrage
- Roues avec pneus en caoutchouc sur jantes synthétiques

STK - Diable en tube d'acier
- Diable pratique en tube d'acier avec plateforme en tôle d'acier
- Avec arête antidérapante en PVC
- Tube d'acier robuste soudé et peint par poudrage
- Roues avec pneus en caoutchouc sur jantes synthétiques

STK - Diable en tube aluminium
- Avec arête antidérapante en PVC
- Très léger et pratique
- Roues avec pneus en caoutchouc sur jantes synthétiques

Modèle	SAK	STK	STK Alu
Code article	625 0000	625 0001	625 0002
Prix € hors TVA	**72.90**	**79.00**	**119.00**
Spécifications techniques			
Capacité de charge	150 kg	120 kg	120 kg
Dimensions plateau (L x l)	400 x 185 mm	260/300 x 220 mm	300 x 205 mm
Dimensions roues	Ø 254 x 63,5 mm	Ø 254 x 63,5 mm	Ø 254 x 63,5 mm
Diamètre Jantes	76,2 mm	76,2 mm	76,2 mm
Dimensions	1120 x 570 x 488 mm	1185 x 504 x 535 mm	1000 x 450 x 440 mm
Poids net (brut)	10.9 kg (13 kg)	10.2 kg (13 kg)	7.2 kg (11 kg)



Fig.: **SAK**



Fig.: **STK**



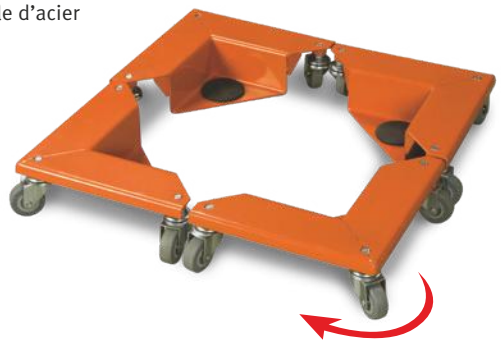
Fig.: **STK Alu**

ETR 4/150 - Jeu de 4 coins roulants capacité 150 kg.

- Pour le déplacement facile et rapide d'objets ou de meubles
- Faible hauteur de chargement permettant un transport sûr
- Surface de chargement avec plateforme antidérapante
- Bâti soudé en tôle d'acier

Contenu de livraison :
- 4 coins roulants
- 3 roulettes pivotantes pour chaque coin roulant

Modèle	ETR 4/150
Code article	619 7150
Prix € hors TVA	**159.00**
Spécifications techniques	
Capacité de charge	150 kg/pc.
Hauteur de chargement	15 mm
Dimensions (L x l x h)	255 x 255 x 85 mm
Poids net (brut)	8 kg (12 kg) (2 kg/pc)



- Roues pivotantes à 360°



Exemple d'application
- Idéale pour le déplacement confortable d'objets encombrants (armoire non comprise)

Série HS - Barres de levage capacité 1,5 t ou 5 t.

- Corps en acier massif pour une stabilité maximale
- Roulettes en acier lisse

Modèle	HS 1.5	HS 5
Code article	619 6015	619 6050
Prix € hors TVA	**139.00**	**249.00**
Spécifications techniques		
Capacité de charge	1,5 t	5 t
Longueur du levier	2000 mm	2000 mm
Nombre de roulettes	2	2
Dimensions des roulettes	70 x 54 mm	70 x 54 mm
Poids net (brut)	16 kg (20 kg)	32 kg (41 kg)



Fig.: **HS 1,5**

Fig.: **HS 5**

Série TR - Patins rouleurs, capacité de 3 t ou 6 t.

- Pour le déplacement facile et sûr d'objets lourds
- Grandes roues en nylon sur roulements à billes avec surface en caoutchouc antidérapante
- Livré à l'unité

Modèle	TR 3	TR 6
Code article	619 3030	619 3060
Prix € hors TVA	**119.00**	**159.00**
Spécifications techniques		
Capacité de charge	3 t	6 t
Nombre de roues/patin	4 chacun	6 chacun
Dimensions des roues	85 x 90 mm	85 x 90 mm
Dimensions (L x l x h)	400 x 228 x 100 mm	420 x 340 x 120 mm
Poids net (brut)	9,5 kg (14 kg)	12 kg (19 kg)



Fig.: **TR 3**

Fig.: **TR 6**

Série VTR - Patins rouleurs réglables.

- Livrés par lot de 2
- Grandes roues en nylon avec roulements à billes
- Réglables par 2 tiges en acier de 500 mm à 1400 mm (VTR 6) ou de 720 mm à 1500 mm (VTR 12)
- Surface en caoutchouc antidérapante

Modèle	VTR 6	VTR 12
Code article (les 2 pièces)	619 2060	619 2120
Prix € hors TVA	**299.00**	**379.00**
Spécifications techniques		
Capacité de charge	6 t	12 t
Dimensions (L x l x h)	320 x 268 x 110 mm	420 x 268 x 110 mm
Nombre de roues/patin	4 chacun	6 chacun
Dimensions des roues	85 x 90 mm	85 x 90 mm
Poids net (brut) par paire	30 kg (35 kg)	38 kg (47 kg)

Fig.: **VTR 6**



Fig.: **VTR 12**



Contenu de livraison :
- Deux patins rouleurs avec deux tiges en acier
- Les patins rouleurs peuvent être raccordés jusqu'à une longueur de 1,40 m (VTR 6) ou 1,50 m (VTR 12)

Série TF - Patins rouleurs à timon.

- Pour le transport facile et sûr de machines ou d'objets lourds
- Avec plateau de portée pivotant (simple pour TF3, double pour TF6 et TF12) et timon de traction pour manœuvrer facilement dans les courbes
- Manœuvres faciles dans les courbes
- Plateau de portée avec surface en caoutchouc antidérapant
- Œillet d'attelage sur la version (TF 6 et TF 12)



Exemple d'application
(machine non comprise)

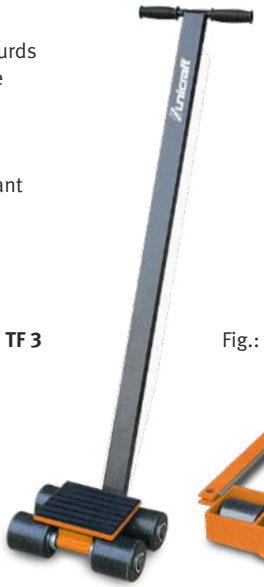


Fig.: **TF 3**



Fig.: **TF 6**



Fig.: **TF 12**

Modèle	TF 3	TF 6	TF 12
Code article	619 1030	619 1060	619 1120
Prix € hors TVA	**179.00**	**449.00**	**559.00**
Spécifications techniques			
Capacité de charge	3 t	6 t	12 t
Nombre de rouleaux	4	8	8
Dimensions des rouleaux	85 x 90 mm	85 x 90 mm	83 x 95 mm
Dimensions surface d'appui	185 x 150 mm	220 x 400 mm	220 x 400 mm
Dimensions (sans timon)	295 x 230 x 104 mm	640 x 534 x 115 mm	640 x 566 x 115 mm
Poids net (brut)	15 kg (22 kg)	50 kg (64 kg)	66 kg (79 kg)

TR 20 - Kit de patins rouleurs, capacité 20 t.

- Idéal pour le déplacement de charges lourdes
- Facile à diriger avec un rayon de braquage de 3 mètres
- Pour des transports sur courtes distances
- Le kit se compose d'une unité de direction et d'un châssis pour un assemblage facile.



Contenu de livraison :
- 4 patins rouleurs
- 2 plateaux tournants ronds avec revêtement caoutchouc Ø 130 mm
- 2 plateaux rectangulaires avec revêtement caoutchouc 120 x 120 mm
- 2 bielles de connexion
- 2 timons de guidage
- 1 coffre métallique avec roulettes et poignées
- 1 timon pour la boîte métallique

Modèle	TR 20
Code article	619 5020
Prix € hors TVA	**659.00**
Spécifications techniques	
Capacité	20 t
Hauteur de chargement	108 mm
Diamètre des rouleaux	18 mm
Poids net (brut)	50 kg (62 kg)

Crics pour véhicules



Série HSWH TOP - Crics bouteille

- Équipé d'une semelle anti-basculement
- Levier de pompe rotatif pouvant être utilisé dans n'importe quelle position
- Robuste grâce à la paroi renforcée
- Cordons de soudure et fixation de qualité
- La vis de prolongation garantit une hauteur de levage supplémentaire
- Pistons et vis de réglage en chrome durci
- La protection d'arrêt empêche le blocage du tampon
- Vannes de sécurité contre la surcharge du vérin et le déréglage involontaire

Qualité Made in Europe



Fig.: **HSWH 5 TOP**



Fig.: **HSWH 10 TOP**



Fig.: **HSWH 15 TOP**



- Levier télescopique rétractable 2 fois



A partir de HSWH 20 TOP

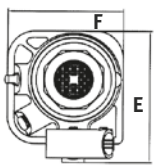
- Poignée de transport rotative



- Les crics peuvent aussi être utilisés à l'horizontale avec le levier vers le bas



- Levier à pompe rotatif qui peut être utilisé dans n'importe quelle position



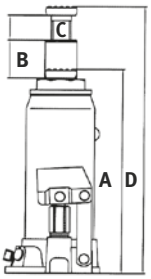


Fig.: **schéma série HSWH TOP**



Fig.: **HSWH 20 TOP**



Fig.: **HSWH 30 TOP**

Matériel fourni :

- Poignée de transport (modèles HSWH 20 TOP et HSWH 30 TOP)
- Levier de pompe

Modèle	HSWH 5 TOP	HSWH 10 TOP	HSWH 15 TOP	HSWH 20 TOP	HSWH 30 TOP
Code article	621 1005 ❶	621 1010 ❶	621 1015 ❶	621 1020 ❶	621 1030 ❶
Prix € hors TVA	**89.00**	**119.00**	**139.00**	**159.00**	**189.00**
Spécifications techniques					
Capacité de charge	5 t	10 t	15 t	20 t	30 t
Hauteur min. (A)	212 mm	219 mm	228 mm	234 mm	242 mm
Hauteur max. (D)	437 mm	444 mm	453 mm	459 mm	467 mm
Course du vérin (B)	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm
Course ajustable (C)	75 mm	75 mm	75 mm	75 mm	75 mm
Dimensions semelle (F x E)	75 x 125 mm	90 x 144 mm	110 x 164 mm	120 x 172 mm	144 x 196 mm
Poids net (brut)	4.5 kg (8 kg)	6.4 kg (10 kg)	8.8 kg (13 kg)	10.6 kg (15 kg)	15.5 kg (20 kg)

PRW 450 - Paire de dollies pour voiture.

- Déplacements facilités de véhicules, même endommagés, scellés ou bloqués
- Mouvements latéraux et rotation sur place possibles
- Idéal pour des manoeuvres dans des espaces étroits, des parkings couverts, ateliers ou hall d'exposition
- Livré par paire

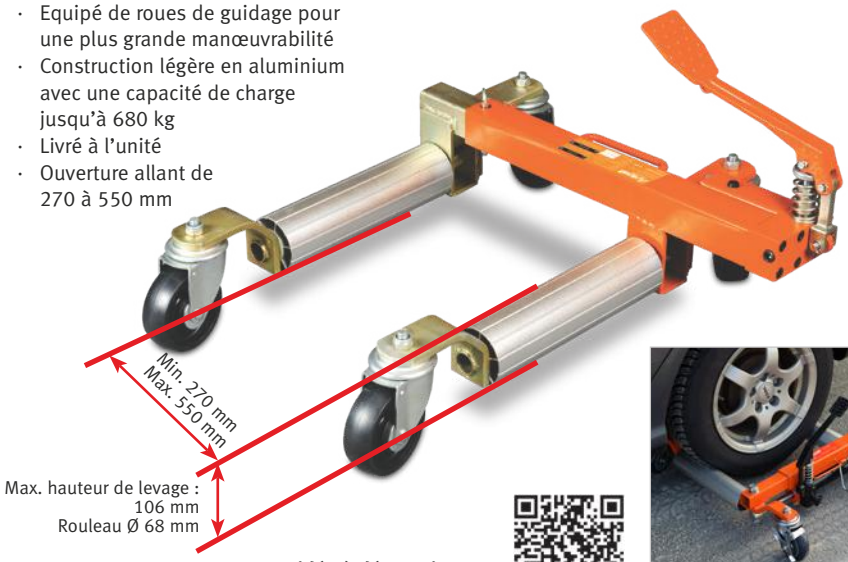
Dollies livrées par paire



Modèle	PRW 450
Code article (la paire)	620 1599
Prix € hors TVA	**109.00**
Spécifications techniques	
Capacité de charge	900 kg / Paire
Dimensions (L x l x h)	602 x 385 x 140 mm
Poids net (brut)	18 kg (30 kg) la paire

PV 681 - Chariot hydraulique de manutention pour véhicule.

- Déplacements facilités de véhicules, même endommagés, scellés ou bloqués
- Mouvements latéraux et rotation sur place possibles
- Levage pratique du véhicule à l'aide d'une pédale de commande au pied
- Pour une utilisation sur des sols plats à l'intérieur
- Equipé de roues de guidage pour une plus grande manœuvrabilité
- Construction légère en aluminium avec une capacité de charge jusqu'à 680 kg
- Livré à l'unité
- Ouverture allant de 270 à 550 mm



Vidéo à découvrir sur : www.optimachines.com

· Exemple d'application

Modèle	PV 681
Code article (l'unité)	620 1602
Prix € hors TVA	**189.00**
Spécifications techniques	
Capacité de charge	680 kg
Dimensions rouleau support (L x Ø)	270 x 70 mm
Hauteur de châssis max.	147 mm
Entre-axe rouleaux support	340 - 620 mm
Ecartement entre rouleaux support	270 x 550 mm
Garde au sol	150 mm
Garde au sol rouleau position basse / haute	36/106 mm
Poids net (brut)	18 kg (23 kg)

Série KR - Paire de rampes de levage pour véhicules.

Modèle KR 2000
- Construction robuste en acier soudé
- Idéales pour les travaux sous un véhicule
- Largeur de rampe jusqu'à 185 mm

Modèle KR 2001
- Construction robuste en acier soudé
- Idéales pour les travaux sous un véhicule
- Largeur de rampe jusqu'à 225 mm

Modèle KR 2500
- Empilable pour un gain de place
- Rampe en polyuréthane
- Largeur de rampe extra-large (240 mm)

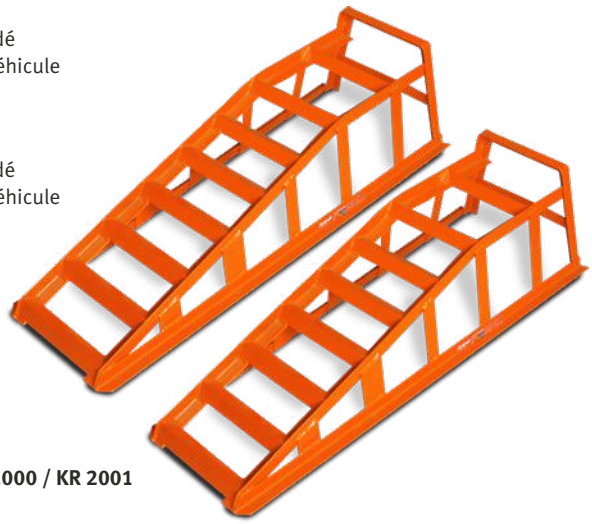


Fig.: **KR 2000 / KR 2001**

Rampes livrées par paire



Fig.: **KR 2500**

Modèle	KR 2000	KR 2001	KR 2500
Code article (la paire)	620 2000	620 2001	620 2005
Prix € hors TVA	**70.90**	**119.00**	**129.00**
Spécifications techniques			
Capacité de charge	2t / (pour la paire)	2t / (pour la paire)	2,5t / (pour la paire)
Largeur de pneu max.	185 mm	225 mm	240 mm
Dimensions	830 x 310 x 270 mm	910 x 360 x 270 mm	900 x 295 x 220 mm
Poids net (brut)	11 kg (16 kg) la paire	16 kg (19 kg) la paire	8 kg (11 kg) la paire

Série UB - Paire de chandelles, capacité 3 à 6 t.

- Verrouillage de sécurité pour le travail sous le véhicule
- Construction robuste avec support en V
- 4 pieds ajustés pour une parfaite répartition de charge
- 10 positions de réglage pour UB 3000
- 13 positions de réglage pour UB 6000

Chandelles livrées par paire



Fig.: **Série UB**

Modèle	UB 3000	UB 6000
Code article (la paire)	620 1300	620 1301
Prix € hors TVA	**43.90**	**78.90**
Spécifications techniques		
Capacité de charge	3 t / chandelle	6 t / chandelle
Hauteur min./max.	288/425 mm	395/605 mm
Positions de verrouillage	10 positions	13 positions
Dimensions (L x l)	225 x 205 mm	310 x 265 mm
Poids net (brut)	7 kg (11 kg) la paire	13,2 kg (16 kg) la paire

UBK 3000 - Paire de chandelles pliables, capacité 3 t.

- Verrouillage de sécurité pour le travail sous le véhicule
- 3 pieds pliables pour une parfaite répartition au sol
- 4 positions réglables, verrouillables par goupille

Chandelles livrées par paire



Fig.: **Série UBK 3000**

Modèle	UBK 3000
Code article (la paire)	620 1305
Prix € hors TVA	**26.90**
Spécifications techniques	
Capacité de charge	3 t / chandelle
Hauteur min./max.	285/400 mm
Positions de verrouillage	4 positions
Dimensions (L x l)	240 x 240 mm
Poids net (brut)	4 kg (8 kg) la paire

Série RWH - Crics de levage jusqu'à 2.5 t.

- Équipé de 4 roues en acier dont 2 pivotantes
- Selle réglable en hauteur
- Système QUICK LIFT : ajuste le cric au véhicule dès le 1er pompage
- Système anti-surcharge pour une utilisation en toute sécurité



Fig.: **RWH 2.1**

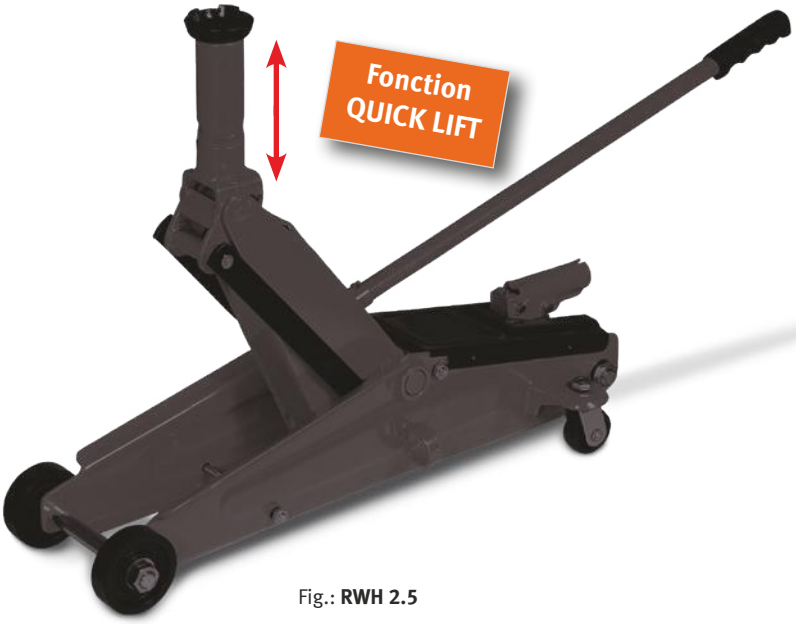


Fig.: **RWH 2.5**

Modèle	RWH 2.1 (Nouveau)	RWH 2.5
Code article	620 1099	620 1101
Prix € hors TVA	**65.90**	**129.00**
Spécifications techniques		
Capacité de charge	2 t	3 t
Hauteur minimum	135 mm	150 mm
Hauteur maximum	340 mm	435 mm
Course	205 mm	285 mm
Dimensions (L x l x h)	447 x 196 x 135 mm	680 x 290 x 185 mm
Poids net (brut)	8.7 kg (12 kg)	18 kg (24 kg)

RWH 2.5



- La selle réglable facilite le positionnement du cric sous le véhicule

SRWH 2500 EF



- **Extra-plat :**
  Particulièrement adapté aux véhicules à châssis bas (hauteur min. 85 mm)

SRWH 3000 QL



Fonction QUICK LIFT :
- Permet d'accéder au point d'ancrage en une seule pression sur la pédale

Série SRWH - Crics de levage spécial châssis bas.

SRWH 2500 EF, SRWH 3002 EF et SRWH 3000 QL

- Levier avec poignée en caoutchouc pour un levage sûr et facile de la charge
- Levage jusqu'au point d'ancrage par pédale d'approche puis par levier à main (pour SRWH 3000 QL)
- Équipé de 4 roues en acier dont 2 pivotantes
- Surface extra-large de la selle pour une stabilité optimale
- Rouleaux de charge et de guidage en acier
- Roue en fonte



Fig.: **SRWH 2500 EF**
- Extra-plat



Fig.: **SRWH 3002 EF**
- Extra-plat



- Descente par rotation du levier



Fig.: **SRWH 3000 QL**

Extra-plat

Nouveau
Extra-plat

Modèle	SRWH 2500 EF	SRWH 3002 EF	SRWH 3000 QL
Code article	620 1102 ④	620 1122 ④	620 1103 ④
Prix € hors TVA	**209.00**	**269.00**	**219.00**
Spécifications techniques			
Capacité de charge	2,5 t	3,25 t	3,0 t
Course de levage max. (B)	370 mm	425 mm	355 mm
Hauteur de selle min. (A)	**85 mm**	**95 mm**	145 mm
Hauteur min. (C)	174 mm	150 mm	180 mm
Hauteur max. (D)	455 mm	520 mm	500 mm
Longueur max. (F)	1600 mm	1840 mm	1640 mm
Largeur selle de piston (H)	266 mm	285 mm	270 mm
Largeur hors tout (G)	342 mm	370 mm	346 mm
Longueur (E)	640 mm	690 mm	685 mm
Poids net (brut)	34.8 kg (43 kg)	40 kg (45 kg)	38 kg (47 kg)

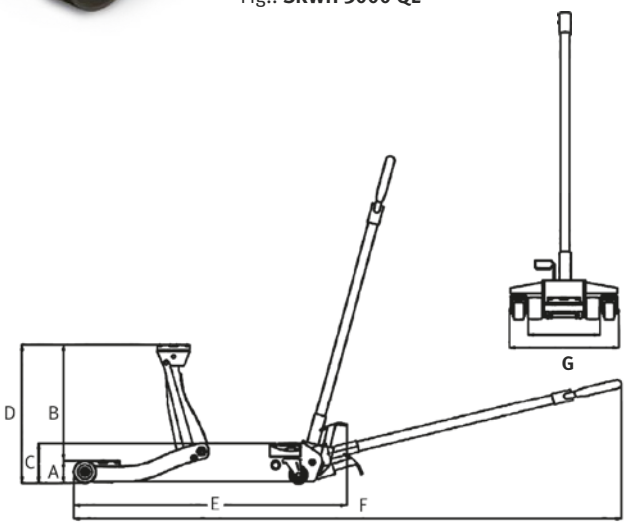


Fig.: **Schéma SRWH**

Série RWHA - Crics de levage en aluminium. Poids léger. Modèles idéals pour les véhicules à châssis bas.

- Extra plat, conçu spécifiquement pour les véhicules à suspension abaissée
- Commande de vanne via la tige intérieure et descente par rotation du levier
- Abaissement lent et sûr
- Levier équipé d'une enveloppe de protection évitant les griffes sur la carrosserie (RWHA 1500)
- Deux poignées latérales de transport
- Double piston limitant les actions nécessaires pour atteindre la hauteur maximale

RWHA 1501

- Extra plat, particulièrement adapté aux véhicules à châssis bas (hauteur min. 85 mm)
- Construction en aluminium robuste et légère avec roues de charge parfaitement stables
- Large selle en caoutchouc pour une parfaite stabilité du véhicule

RWHA 2500

- Construction en aluminium et acier robuste et légère
- Fonction levage rapide. 7 pompages suffisent pour atteindre la hauteur de levage maximale



- Conçu pour des châssis bas



- Pompe à double piston

- Descente par rotation du levier

Fig.: **RWHA 1501**



- La semelle en caoutchouc sur la selle et l'enveloppe du levier de pompe protègent le châssis du véhicule

Fig.: **RWHA 2500**



- Levier long avec poignée premium pour la descente

Modèle	RWHA 1501	RWHA 2500
Code article	620 1123 ❹	620 1109 ❹
Prix € hors TVA	**189.00**	**269.00**
Spécifications techniques		
Capacité de charge	1,5 t	2,5 t
Hauteur min/max	88 / 358 mm	100 / 465 mm
Dimensions (L x l x h)	554 x 247 x 150 mm	650 x 292 x 170 mm
Poids net (brut)	14.3 kg (18 kg)	26.4 kg (33.5 kg)

SRWH 3001 SIL - Cric rouleur hydraulique, silencieux.

- Levier en deux parties avec poignée en caoutchouc pour un levage sûr et facile de la charge
- Surface d'appui extra-large
- Commande de vanne via la tige intérieure et descente par rotation du levier
- Double piston limitant les actions nécessaires pour atteindre la hauteur maximale





- Descente par rotation du levier



- Particulièrement silencieux grâce aux roues en polyuréthane



- Pompe à double piston

Fig.: **SRWH 3001 SIL**

Modèle	SRWH 3001 SIL
Code article	620 1121
Prix € hors TVA	**229.00**
Spécifications techniques	
Capacité de charge	3 t
Course de levage (B)	340 mm
Hauteur de selle min. (A)	120 mm
Hauteur min. (C)	158 mm
Hauteur max. (D)	460 mm
Dimensions (E x G x B)	628 x 343 x 158 mm
Largeur hors tout (G)	343 mm
Longueur max. (F)	1756 mm
Poids net (brut)	31.5 kg (39 kg)

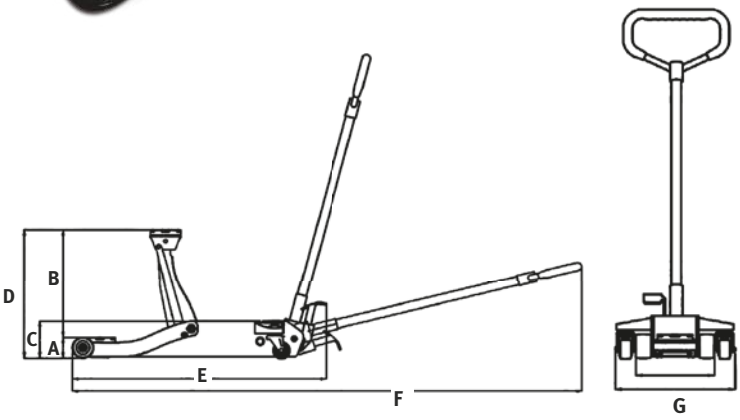


Fig.: **schéma SRWH 3001 SIL**

Série SRWH LFH - Crics de levage surbaissés à double piston.

- Avec profil de semelle très basse pour véhicules à suspension abaissée
- Particulièrement bien adapté aux pièces longues du châssis grâce à sa conception extra-longue
- Double piston limitant les actions nécessaires pour atteindre la hauteur maximale
- Levage facile jusqu'au point de levage par pédale ou levier à main
- Descente lente et sûre en charge
- Selle de piston avec semelle en caoutchouc pour protéger le point d'ancrage du véhicule



- Pompe à double piston

Extra-plat

Modèle	SRWH 2500 LFH	SRWH 3000 LFH
Code article	620 1126	620 1127
Prix € hors TVA	**259.00**	**389.00**
Spécifications techniques		
Capacité de charge	2,5 t	3 t
Course de levage max.	425 mm	470 mm
Hauteur de selle min.	**75 mm**	110 mm
Hauteur de levage max.	500 mm	580 mm
Dimensions (L x l x h)	685 x 344 x 150 mm	805 x 355 x 172 mm
Poids net (brut)	32.4 kg (36 kg)	48.5 kg (54 kg)



Fig.: **SRWH 3000 LFH**

Nouveau

SRWH 2000 LF DS - Cric surbaissé à double piston.

- Roues en polyuréthane pour une utilisation plus souple et plus stable
- Extra plat, convient aux véhicules à suspension abaissée
- Commande de vanne via la tige intérieure et descente par rotation du levier
- Descente lente et sûre en charge
- Levage pratique et facile grâce au système hydraulique et au long levier
- Semelle en caoutchouc pour protéger la selle de piston et le véhicule
- Large surface d'appui de la selle de piston
- Double piston limitant les actions nécessaires pour atteindre la hauteur maximale

Silencieux





- Pompe à double piston

Extra-plat



Fig.: **SRWH 2000 LF DS**

Modèle	SRWH 2000 LF DS
Code article	620 1125 4
Prix € hors TVA	**469.00**
Spécifications techniques	
Capacité de charge	2 t
Course de levage max.	430 mm
Hauteur de selle min.	**70 mm**
Hauteur de levage max.	500 mm
Dimensions (L x l x h)	822 x 360 x 214 mm
Poids net (brut)	43 kg (48 kg)

SRWH-PRO 2000
Cric de levage professionnel 2 t.

- Robuste, compact et peu encombrant
- Grand plateau de support pour une sécurité maximale lors du levage de la charge
- Mise en position rapide grâce à la forme spéciale de la selle
- Roues de charge et directionnelles en nylon pour un déplacement sans bruit
- Descente de la charge par rotation du levier
- Clapet de sécurité contre les surcharges
- Levier ergonomique avec poignée en caoutchouc



- Descente par rotation du levier

Silencieux



- Roues de charge et directionnelles en nylon pour un déplacement sans bruit





Fig.: **SRWH-PRO 2000**

Modèle	SRWH-PRO 2000
Code article	620 1115 4
Prix € hors TVA	**339.00**
Spécifications techniques	
Capacité de charge	2 t
Hauteur de levage max.	405 mm
Hauteur de selle min.	130 mm
Dimensions (L x l x h)	760 x 480 x 200 mm
Poids net (brut)	33.5 kg (45 kg)

Série SRWH TOP
Crics de levage hydrauliques à pédale . Utilisation professionnelle.

Quality made in Europe

- Robuste, compact et peu encombrant
- Avec profil de selle bas pour véhicules à suspension surbaissée
- Grand plateau avec selle en caoutchouc pour une parfaite assise du véhicule et une protection du point de levage
- Mise en position rapide grâce à la forme spéciale de la selle
- Levage facile jusqu'au point de levage par pédale ou levier à main
- Roues de charge et directionnelles en nylon pour un déplacement sans bruit
- Commande de vanne par rotation du levier
- La soupape de sécurité bloque la barre de levage en position de repos en cas de surcharge
- Descente lente et sûre en charge
- Compartiment de rangement d'outils intégré
- Fabrication européenne haute qualité



Fig.: **SRHW 20 TOP**

Fig.: **SRHW 30 TOP**



- Le système de protection mécanique empêche un abaissement involontaire



① La pédale brevetée déclenche le système de protection mécanique. Aucun pied d'appui nécesssaire
② Levage simple jusqu'au point d'ancrage par commande au pied

Modèle	SRHW 20 TOP	SRHW 30 TOP
Code article	621 3020 ❶	621 3030 ❶
Prix € hors TVA	**349.00**	**389.00**
Spécifications techniques		
Capacité de charge	2 t	3 t
Hauteur de selle min.	90 mm	90 mm
Hauteur de levage max.	470 mm	470 mm
Dimensions (L x l x h)	905 x 270 x 135 mm	905 x 270 x 135 mm
Poids net (brut)	32,5 kg (42 kg)	36 kg (47 kg)

Silencieux

Série WWH - Crics de levage hydro-pneumatiques d'atelier. Spécials poids lourds.

- Levage et descente contrôlés et sûrs
- Fonctionnement avec de l'air comprimé provenant d'une source externe
- Piston chromé avec surface lisse
- Robuste, compact et peu encombrant
- Avec rouleaux stables en fonte revêtue de polyuréthane
- Poignée en T pour faciliter les manœuvres
- Avec poignée de transport pratique sur le boîtier
- Les selles de piston en fonte peuvent être utilisées individuellement ou connectées l'une sur l'autre pour augmenter la portée de levage
- Nécessite un compresseur (non fourni)



- Bouton rotatif de sécurité à commande intuitive avec raccord de compresseur



› Conception en 3 étages

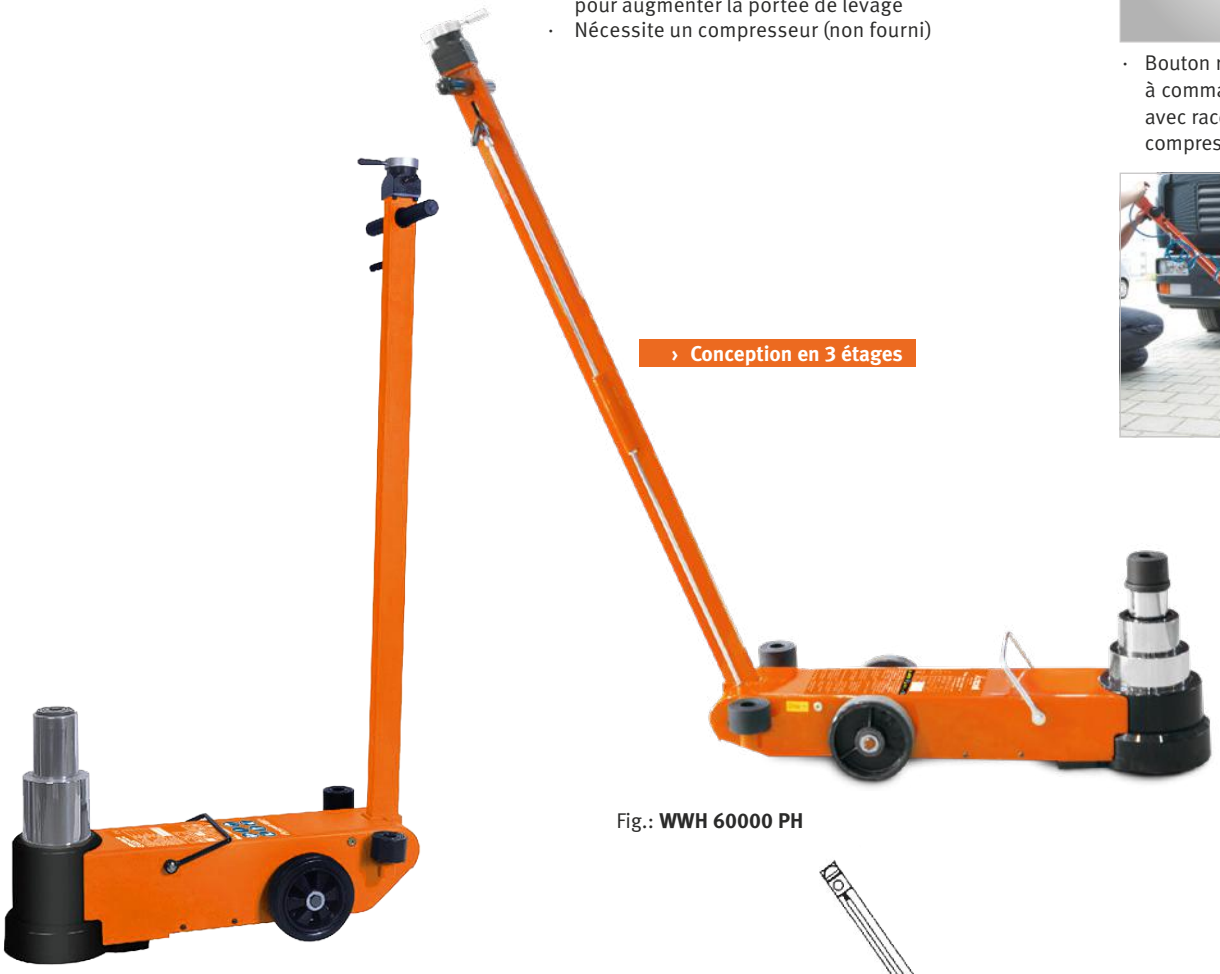


Fig.: **WWH 60000 PH**

Fig.: **WWH 50002 PH**

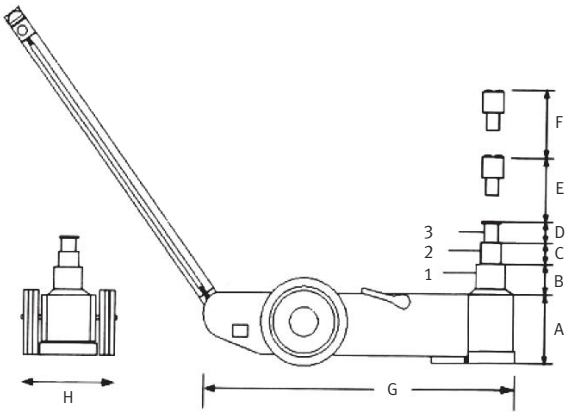


Fig.: **schéma WWH 60000 PH Dimensions et capacité de charge**

Modèle	WWH 50002 PH	WWH 40003 PH	WWH 60000 PH
Code article	620 1130 ④	620 1131 ④	620 1112 ④
Prix € hors TVA	**1 559.00**	**2 090.00**	**2 099.00**
Spécifications techniques			
Capacité de charge (levage bas) (1)	50 t	40 t	60 t
Capacité de charge (levage moyen) (2)	25 t	20 t	40 t
Capacité de charge (levage haut) (3)	-	10 t	20 t
Course de levage max. (levage bas) (B)	330 mm à 50 t	182 mm à 40 t	207 mm à 60 t
Course de levage max. (levage moyen) (C)	444 mm à 25 t	231 mm à 20 t	256 mm à 40 t
Course de levage max. (levage haut) (D)	-	284 mm à 10 t	312 mm à 20 t
Selles de piston supplémentaire (E) (F)	73 + 80 mm	75 + 45 mm	75 + 45 mm
Hauteur de selle min. (A)	215 mm	125 mm	150 mm
Pression d'air requise	9 - 12 bars	9 - 12 bars	8 - 12 bars
Dimensions (L x l x h) (G x H x A)	805 x 282 x 215 mm	830 x 295 x 125 mm	875 x 295 x 150 mm
Poids net (brut)	73 kg (83 kg)	44 kg (52 kg)	64 kg (73 kg)



Accessoires de série WWH 50002 PH
- Selle de piston en fonte 73 mm
- Selle de piston en fonte 80 mm

Accessoires de série WWH 40003 PH et WWH 60000 PH
- Selle de piston en fonte 45 mm
- Selle de piston en fonte 75 mm

Équipement de garage



MMB 505 – Traverse de support moteur.

- Pour le maintien et le levage de moteurs par l'intermédiaire de deux broches de charge réglables
- Convient pour les moteurs transversaux et longitudinaux
- Deux chaînes de sécurité incluses dans la livraison
- Pieds d'appui pivotants, verrouillables par molettes



Modèle	MMB 505
Code article	620 1705
Prix € hors TVA	**109.00**
Spécifications techniques	
Capacité de charge	500 kg
Plage de réglage	0 - 250 mm
Distance entre pieds d'appui	730 - 1480 mm
Dimensions (L x l x h)	1540 x 150 x 110 mm
Poids net (brut)	17,5 kg (23 kg)

MP 680 - Balancier pour grue d'atelier.

- Pour le montage/démontage du moteur en combinaison avec une grue d'atelier, ou équivalent
- Equilibrage rapide à l'aide d'une manivelle et d'une vis sans fin
- Livré de série avec 4 chaînes de fixations robustes
- Faible poids pour une meilleure maniabilité



Modèle	MP 680
Code article	620 1701
Prix € hors TVA	**39.00**
Spécifications techniques	
Capacité de charge	680 kg
Dimensions (L x l x h)	445 x 65 x 190 mm
Poids net (brut)	5,5 kg (8 kg)

MMB 450 - Support moteur.

- Roues directionnelles pour une meilleure manœuvrabilité
- 5 niveaux de réglage offrant une capacité de charge jusqu'à 450 Kg



- Levier arrière de réglage



- pivote sur 360°

Modèle	MMB 450
Code article	620 1400
Prix € hors TVA	**109.00**
Spécifications techniques	
Capacité de charge	450 kg
Dimensions (L x l x h)	870 x 195 x 190 mm
Poids net (brut)	21 kg (27 kg)

HKRS 1001 – Kit de débosselage de carrosserie.

- Mallette de rangement à roulettes pour faciliter le transport
- Faible encombrement de l'ensemble

Contenu du coffre :

- Pompe manuelle avec tuyau
- Cylindre sous pression
- Écarteur
- Épandeur
- Tête en caoutchouc
- Pied avec appui en caoutchouc à 90°
- Plaque portante cannelée
- Écrou adaptateur avec filetage
- Kit de tubes de rallonge
- Valise de transport avec roues



Modèle	HKRS 1001
Code article	620 1205
Prix € hors TVA	**269.00**
Spécifications techniques	
Puissance de presse	10 t
Course de cylindre	130 mm
Dimensions (L x l x h) (coffre)	910 x 405 x 180 mm
Poids net (brut)	31.5 kg (39.5 kg)

Série WK TOP - Grues d'atelier professionnelles. Fabrication européenne haute qualité.

Quality made in Europe

- Se replie facilement pour un rangement peu encombrant
- Pompe hydraulique avec levier de pompe rotatif
- Abaissement sécurité de la charge grâce au contrôle “homme mort”
- Manœuvrabilité maximale, même en charge, grâce aux roues de direction et à la pédale de commande.
- Roues silencieuses en polyamide
- Des protections synthétiques empêchent les détériorations du châssis et des marchandises
- Réglage facile et rapide de la flèche de la grue grâce au mécanisme breveté
- Fabrication européenne haute qualité



- La nouvelle position des roues de direction offre une excellente manœuvrabilité, **breveté** !



- Stabilisateur extensible breveté avec échelle graduée, **breveté** !



- Pompe hydraulique avec levier de pompe rotatif
- Abaissement sécurité de la charge grâce au contrôle “homme mort”



Fig.: **WK 1 TOP**



Fig.: **WK 1 TOP plié**



Fig.: **WK 2 TOP**

Modèle	WK 1 TOP	WK 2 TOP
Code article	621 4001 ❶	621 4003 ❶
Prix € hors TVA	**699.00**	**999.00**
Spécifications techniques		
Capacités de charge	0,7 t/0,8 t/0,9 t/1,0 t	1,25 t/1,5 t/1,75 t/2 t
Longueurs de flèche en fonction de la charge	2200/1305/1190/1175 mm	1650/1500/1350/1200 mm
Hauteur de levage max. (B) / min.	2200 / 550 mm	2460 / 550 mm
Longueur totale (C)	1525 mm	1920 mm
Largeur intérieure châssis (D)	970 mm	1080 mm
Garde au sol (E)	112 mm	150 mm
Largeur de châssis (G)	540 mm	700 mm
Longueur de flèche min. (R min.)	960 mm	1200 mm
Longueur de flèche max. (R max.)	1300 mm	1610 mm
Dimensions repliées (L x l)	615 x 615 x 1580 mm	680 x 725 x 1740 mm
Hauteur repliée (A)	1580 mm	1740 mm
Poids net (brut)	81 kg (110 kg)	140 kg (170 kg)

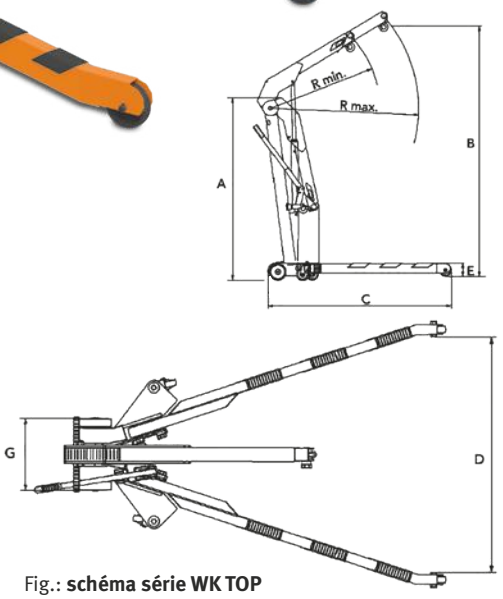


Fig.: **schéma série WK TOP**

Série WKP TOP - Grues d'atelier professionnelles spéciales palettes. Fabrication européenne haute qualité.

Quality made in Europe

- Se replie facilement pour un rangement peu encombrant
- Pompe hydraulique avec levier de pompe rotatif
- Châssis parallèle en “U” pour entourer les palettes type “Europe”
- Abaissement sécurité de la charge grâce au contrôle “homme mort”
- Manœuvrabilité maximale, même en charge, grâce aux roues de direction et à la pédale de commande.
- Roues silencieuses en polyamide
- Des protections synthétiques empêchent les détériorations du châssis et des marchandises
- Réglage facile et rapide de la flèche de la grue grâce au mécanisme breveté
- Fabrication européenne haute qualité



Manœuvrabilité maximale. Breveté !

Châssis parallèle pour entourer les palettes Europe

Fig.: **WKP 1 TOP**



- Pompe hydraulique avec levier de pompe rotatif
- Abaissement sécurité de la charge grâce au contrôle “homme mort”



- Pieds tubulaires doubles pour une meilleure stabilité, robustesse et accessibilité



WKP 1 TOP

- Châssis parallèle en forme de U pour entourer les palettes Europe



Châssis parallèle pour entourer les palettes Europe

Fig.: **WKP 2 TOP**



Facilement repliable

Fig.: **WKP 1 TOP plié**

Modèle	WKP 1 TOP	WKP 2 TOP
Code article	621 4002 ⓘ	621 4004 ⓘ
Prix € hors TVA	**749.00**	**1 099.00**
Spécifications techniques		
Capacités de charge	0,7 t/0,8 t/0,9 t/1,0 t	1,25 t / 1,5 t / 1,75 t / 2,0 t
Longueurs de flèche en fonction de la charge	2200/1305/1190/1175 mm	1650/1500/1350/1200 mm
Hauteur de levage max. (B) / min.	2200 / 550 mm	2460 /550 mm
Longueur totale (C)	1580 mm	1750 mm
Largeur intérieure châssis (D)	860 mm	1080 mm
Garde au sol (E)	140 mm	150 mm
Largeur de châssis (G)	300 mm	300 mm
Longueur de flèche min. (R min.)	1175 mm	1200 mm
Longueur de flèche max. (R max.)	2200 mm	1610 mm
Dimensions repliées (L x l)	620 x 865 mm	740 x 1050 mm
Hauteur repliée (A)	1580 mm	1740 mm
Poids net (brut)	92 kg (125 kg)	145 kg (182 kg)

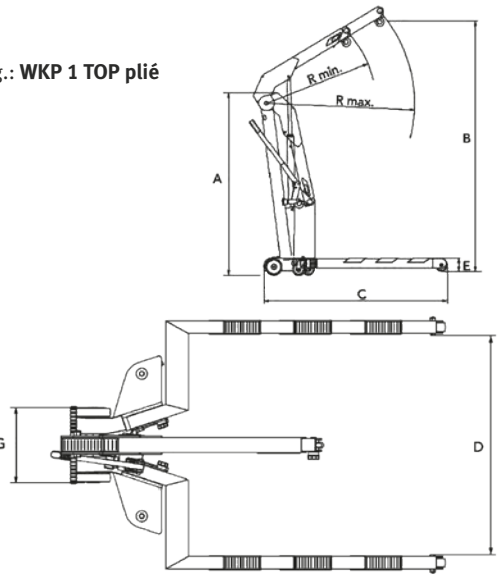


Fig.: **schéma série WKP TOP**

Nouveau

Série WK - Grues d'atelier pliables avec large châssis.

- Flèche de grue avec 4 positions réglables
- Capacité de charge en fonction de la longueur de la flèches
- Crochets de sécurité sur la flèche
- 6 roues en acier,dont 4 à freins, pour une manoevrabilité maximale, même en charge
- Faible encombrement grâce aux pieds tubulaires repliables
- Facile à monter et démonter

Modèle WK 2002 LP

- Très faible hauteur de pieds



Fig. : **WK 2002**



- Les 2 modèles se replient

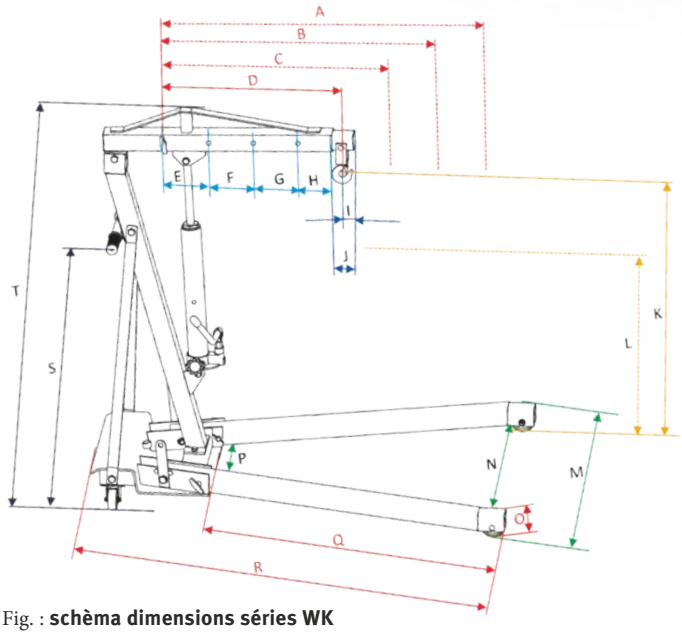


Fig. : **schèma dimensions séries WK**

	Spécifications techniques	WK 2002	WK 2002 LP
A	Longueur de la flèche niveau 1	1515 mm	1515 mm
B	Longueur de la flèche niveau 2	1335 mm	1335 mm
C	Longueur de la flèche niveau 3	1155 mm	1155 mm
D	Longueur de la flèche niveau 4	975 mm	975 mm
E, F, G	Entraxe des trous	90 mm	180 mm
H	Distance entre le dernier trou et l'extrimité du profilé (flèche de grue)	250 mm	130 mm
I	Profil extensible du milieu du crochet	45 mm	45 mm
J	Profil extensible du début à la fin de la flèche lorsqu'elle est retractée	85 mm	85 mm
K	Hauteur de levage max.	2535 mm	2445 mm
L	Hauteur de levage min.	25 mm	25 mm
M	Dimension extérieure avant (largeur hors tout)	1060 mm	1050 mm
N	Dimension intérieure avant	958 mm	860 mm
O	Garde au sol	190 mm	110 mm
P	Dimension intérieure arrière	360 mm	454 mm
Q	Longueur du châssis à l'intérieur	1185 mm	1290 mm
R	Longueur totale	1740 mm	1840 mm
S	Hauteur de la poignée	1172 mm	1180 mm
T	Hauteur max. hors tout	1470 mm	1500 mm

Modèle	WK 2002	WK 2002 LP
Code article	620 1420 4	620 1422 4
Prix € hors TVA	**469.00**	**579.00**
Spécifications techniques		
Capacité de charge	0.5t / 1.0t / 1.5t / 2.0t	0.5t / 1.0t / 1.5t / 2.0t
Longueurs de flèche de levage	1515 / 1335 / 1155 / 975 mm	1515 / 1335 / 1155 / 975 mm
Hauteur de levage max.	2535 mm	2445 mm
Hauteur de levage min.	25 mm	25 mm
Dimensions pliées (L x l x h)	850 x 558 x 1600 mm	850 x 558 x 1600 mm
Dimensions (L x l x h)	1740 x 1060 x 1490 mm	1840 x 1050 x 1400 mm
Garde au sol	190 mm	110 mm
Poids net (brut)	101 kg (127 kg)	104 kg (131 kg)

Contenu de la livraison WK 2002 :

- 6 roues de direction
- Crochets de sécurité

Contenu de la livraison WK 2002 LP :

- 2 roues de direction
- 4 roues fixes en nylon
- Crochets de sécurité

Série GH - Vérin de fosse. A levée rapide.

- Idéal pour le montage et le démontage des boîtes de vitesses, d'essieux, des systèmes d'échappement, et autres travaux de maintenance
- Levage à l'aide d'une pompe hydraulique à pied réglable qui permet de travailler en gardant les mains libres
- Abaissement de la charge par commande manuelle.
- Avec 4 roues directionnelles pour faciliter les manœuvres
- Modèles PRO
- Vérin de fosse GH 1500 PRO adapté au travail sur les véhicules utilitaires



Fig.: **GH 505**



Fig.: **GH 600 PRO**

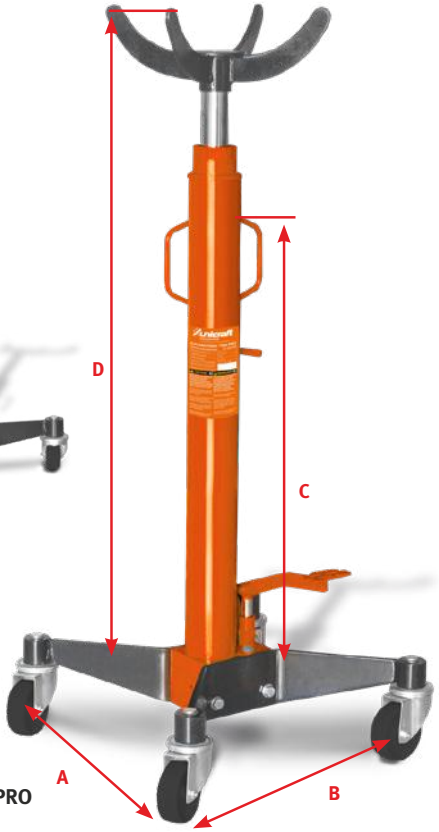


Fig.: **GH 1500 PRO**

Modèle	GH 505	GH 600 PRO	GH 1500 PRO
Code article	620 1410 ④	620 1403 ④	620 1404 ④
Prix € hors TVA	**319.00**	**419.00**	**559.00**
Spécifications techniques			
Capacité de charge	500 kg	600 kg	1500 kg
Longueur (A)	610 mm	500 mm	524 mm
Largeur (B)	610 mm	510 mm	510 mm
Hauteur Min. (C)	1240 mm	1180 mm	1195 mm
Hauteur Max. (D)	2050 mm	1950 mm	1985 mm
Poids net (brut)	40 kg (48kg)	34 kg (42 kg)	55.5 kg (65 kg)

Série GH TOP - Vérin de fosse.

- Idéal pour le montage et le démontage des boîtes de vitesses, des essieux, des systèmes d'échappement, et autres travaux de maintenance.
- Levage à l'aide d'une pompe hydraulique à pied réglable en hauteur qui permet de travailler en gardant les mains libres.
- Abaissement de la charge par commande au pied.
- Poignée de manœuvre rotative réglable en hauteur avec compartiment de rangement
- Protection optimale des pièces du véhicule grâce à un bloc de mousse breveté
- Avec 4 roues directionnelles pour faciliter les manœuvres
- Toutes les fonctions peuvent être commandées au pied
- Haute qualité, fabriqué en Europe

Quality made in Europe



Fig.: **GH 750 TOP**



Fig.: **GH 1200 TOP**

Modèle	GH 750 TOP	GH 1200 TOP
Code article	621 2075 ①	621 2120 ①
Prix € hors TVA	**329.00**	**579.00**
Spécifications techniques		
Capacité de charge	750 kg	1200 kg
Course de levage du piston (B)	820 mm	852 mm
Largeur bras de fourche de levage (C)	315 mm	315 mm
Hauteur des bras de fourche de levage (E)	60 mm	60 mm
Hauteur Min. (A)	1110 mm	973 mm
Hauteur Max. (D)	1930 mm	1825 mm
Longueur / largeur (F)	720 x 720 mm	720 x 720 mm
Poids net (brut)	30 kg (40 kg)	36.2 kg (46 kg)

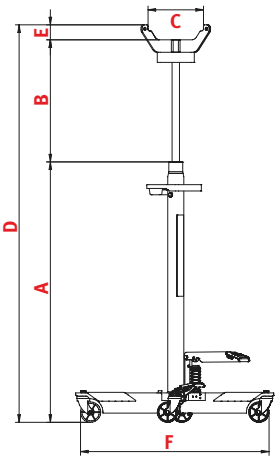


Fig.: **schéma série GH TOP**



- Poignée rotative réglable en hauteur avec compartiment de rangement pour des vis



- Bloc de mousse breveté pour protéger les pièces du véhicule



Accessoire

- Fixation réglable avec deux chaînes pour la fixation de la transmission
  Code article 621 2990 ①
  Prix € hors TVA : 229.00

MMS - Support moto roues avant et arrière.

- Support stable pour les réparations de motos
- Support avec fixations universelles
- Levage facile des roues avant et arrière

Modèle	MMS-V 100	MMS-H 200
Code article	620 1510	620 1511
Prix € hors TVA	**37.90**	**56.90**
Spécifications techniques		
Capacité de charge	100 kg	200 kg
Hauteur min.	200 mm	255 mm
Hauteur Max.	270 mm	335 mm
Dimensions (L x l x h)	640 x 460 x 320 mm	675 x 550 x 345 mm
Poids net (brut)	6 kg (9 kg)	10 kg (13.5 kg)



Fig.: **MMS-V 100 pour la roue avant**

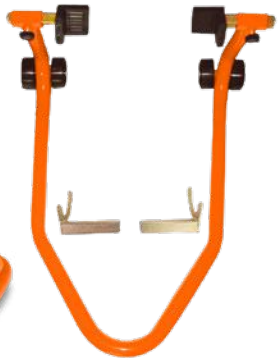


Fig.: **MMS-H 200 pour la roue arrière**

MH 680 - Lève moto/quad ultra-compact.

- Idéal pour l'entretien des motos et quads
- Excellente stabilité et capacité de charge jusqu'à 680 kg malgré des dimensions compactes
- Parfaitement adapté aux petits ateliers
- Se replie, pour un rangement facile
- Les sangles de sécurité fournies garantissent un travail en toute sécurité
- Equipé de 4 roues dont 2 pivotantes avec freins
- Facile à utiliser grâce à la pédale de commande

Modèle	MH 680
Code article	620 1500
Prix € hors TVA	**239.00**
Spécifications techniques	
Capacité de charge	680 kg
Hauteur min.	140 mm
Hauteur max.	410 mm
Dimensions (L x l x h)	864 x 396 x 315 mm
Poids net (brut)	35 kg (52 kg)



Fig.: **MH 680**

MHB 455 et 680 - Plateformes élévatrices ultra-compactes pour motos.

- Parfaitement stable pour l'entretien de motos
- Compacte, idéalement adaptée aux petits ateliers
- Avec base large et rampe d'accès amovible pour faciliter la mise en place de la moto
- Idéal pour les réparations de mobylettes, scooters et motos

MHB 455 :
- capacité de levage 450 kg

MHB 680 :
- capacité de levage 680 kg, modèle électropneumatique **(nécessite un compresseur)**, extension latérale de table (permet d'accueillir un quad) de série

Un débit de 100 l/min est nécessaire pour le fonctionnement du MHB 680

Info & video



Fig.: **MHB 455**



Fig.: **MHB 680**

Modèle	MHB 455	MHB 680
Code article	620 1505	620 1506
Prix € hors TVA	**879.00**	**1 499.00**
Spécifications techniques		
Capacité de charge	450 kg	680 kg
Hauteur min.	175 mm	185 mm
Hauteur max.	750 mm	825 mm
Étau de serrage du pneu	35 - 180 mm	35 - 185 mm
Dimensions plateforme	2200 x 680 mm	1995 x 710 mm
Dimensions rampe d'accès	650 x 680 mm	550 x 710 mm
Consommation d'air	-	100 l/min
Pression de travail	-	7 – 8.5 bar
Dimensions extensions latérales	-	1 995 x 254 mm
Poids net (brut)	127 kg (155 kg)	239 kg (260 kg)

Accessoires de série pour modèle MHB 680
- Extensions latérales (idéal pour les quads)



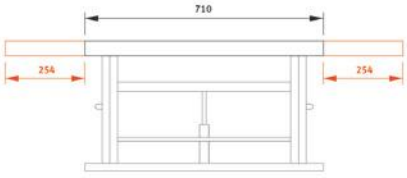


Fig.: **schéma dimensions MHB 680 avec extensions**

MRB 40 KS et KRL 1 - Chariots de visite.

MRB 40 KS
- Pour les réparations et maintenances sous les véhicules
- Ergonomique avec un appui-tête rembourré
- Manipulation aisée grâce aux 6 roulettes pivotantes résistantes aux graisses
- Rangements latéraux pratiques



Fig.: **MRB 40 KS**

KRL 1
- Chariot de visite transformable en tabouret pour un gain de place
- Construction robuste en acier avec matelas en mousse
- Châssis renforcé avec 7 roulettes directionnelles



Fig.: **KRL 1**



- Facilement transformable

Modèle	MRB 40 KS	KRL 1
Code article	620 1801	620 1802
Prix € hors TVA	**49.00**	**86.90**
Spécifications techniques		
Capacité de charge	120 kg	120 kg
Dimensions (L x l x h) mm	1010 x 475 x 130 mm	1020 x 400 x 140 mm (couché) 485 x 400 x 440 mm (tabouret)
Poids net (brut)	4.8 kg (7,2 kg)	6.7 kg (10 kg)

PK1 - Portique mobile avec capacité de charge jusqu'à 1 t.

- Convient pour le chargement, le déchargement, le montage, la réparation et l'entreposage
- Pour une utilisation en atelier ou en usine sur des sols plats et lisses
- Déplacement et réglage faciles grâce à quatre roues directionnelles avec freins
- Réglage en hauteur simple et sûr en mode déchargement à l'aide de crochets et goupilles de sécurité sur les montants
- Construction stable et robuste, non sujette aux torsions grâce aux renforts transversaux
- **Modèle présenté avec palan en option et griffe en option**



Fig.: **PK1 avec palan et griffe en option**



- Réglage en hauteur simple et sûr en mode déchargement à l'aide de crochets et goupilles de sécurité sur les montants



- Robuste et stable



- Roues directionnelles avec freins

Modèle	PK1
Code article	617 2100
Prix € hors TVA	**769.00**
Spécifications techniques	
Capacité de charge	1,0 t
Hauteur min/max	2500 mm / 3600 mm
Largeur de passage	2300 mm
Section poutre en T (l x h)	76 x 120 mm
Poids net (brut)	136 kg (156 kg)

ILT 1 - Sécheur infrarouge, spécial peinture.

- Construction robuste en aluminium et acier inoxydable
- Tube V power haute qualité, quartz infrarouge à ondes courtes
- Pénétration en profondeur, directement dans la couche intérieure de la peinture évitant les opérations à répétition, et procurant un gain de temps
- Le bloc lampe tourne et pivote sur 360° pour atteindre une parfaite position de chauffe
- Roues équipées de roulements haute qualité avec frein



Modèle	ILT 1
Code article	620 5001
Prix € hors TVA	**379.00**
Spécifications techniques	
Surface de séchage	800 x 450 mm
Minuterie	0 - 60 Minutes
Puissance	1 kW
Alimentation	230 V / 50 Hz
Poids net (brut)	15 kg (22 kg)

Accessoire

- Tube infrarouge de rechange pour ILT 1
  Code article 620 5006
  Prix € hors TVA : 89.00



ILT 3W - Sécheur infrarouge professionnel mobile à 3 panneaux spécial peinture.

- Construction stable en acier inoxydable
- Réglage de la hauteur par vérin à gaz
- Tubes V power 21' (50 cm) haute qualité, quartz infrarouge à ondes courtes
- Pénétration en profondeur, directement dans la couche intérieure de la peinture évitant les opérations à répétitions, et procurant un gain de temps
- Panneau de commande électronique complet avec écran LED et minuterie intégrée
- Réglage électronique de la température de 35 °C à 100 °C
- Chacun des trois panneaux peut être allumé individuellement
- Le bloc de chauffe pivote et tourne de 300° pour atteindre une parfaite position de chauffe
- Deux phases de séchage configurables :
  PULSE : Fonctionnement par intervalles pour le flash off/pré-séchage
  ROUTINE : Fonctionnement en continu pour le durcissement
- Roues équipées de roulements haute qualité avec frein





Modèle	ILT 3W
Code article	620 5000
Prix € hors TVA	**1 059.00**
Spécifications techniques	
Surface de séchage	1200 x 1000 mm
Température	35 - 100 °C
Minuterie	0 - 99 Minutes
Puissance	3 x 1,1 kW
Alimentation	230 V / 50 Hz
Poids net (brut)	45 kg (60 kg)

Accessoire

- Tube infrarouge de rechange pour ILT 3W (l'unité)
  Code article 620 5005
  Prix € hors TVA : 89.00





Appareils de levage et de pesage

Série USZ - Tire-fort manuel. Pour les travaux de traction ou de retenue. Capacité de charge jusqu'à 3,2 t.

- Léger grâce au boîtier en alliage d'aluminium
- Ne nécessite pratiquement aucun entretien
- Utilisation horizontale et verticale

Accessoires de série
- Levier
- Câble et crochet de sécurité



Fig.: **USZ 801**



Fig.: **USZ 1601**



Fig.: **USZ 3201**

Modèle	USZ 801	USZ 1601	USZ 3201
Code article	617 1608	617 1616	617 1632
Prix € hors TVA	**169.00**	**259.00**	**429.00**
Spécifications			
Capacité de traction	0.8 t	1.6 t	3.2 t
Longueur du levier	160 mm	200 mm	200 mm
Force de traction	383 N	400 N	441 N
Diamètre du câble	8,3 mm	11 mm	16 mm
Longueur de câble	20 m	20 m	20 m
Dimensions (L x l x h)	430 x 101 x 240 mm	556 x 120 x 270 mm	666 x 150 x 320 mm
Poids net (brut)	14 kg (18 kg)	26.5 kg (30 kg)	46.5 kg (53 kg)

Série ESW - Treuil électrique compact et robuste, alimentation 12 V.

- Idéal dans un véhicule utilitaire pour tirer les machines sur une rampe
- Treuil compact et robuste
- Un limiteur de couple à friction réglable protège le treuil contre les surcharges
- Utilisable avec manivelle, par commande filaire et sans fil



- Peut, par exemple, être utilisé pour le chargement de machines dans une camionnette via une rampe



Fig.: **ESW 901**



Fig.: **ESW 1360**

Modèle	ESW 901	ESW 1360
Code article	619 9090	619 9136
Prix € hors TVA	**139.00**	**209.00**
Spécifications		
Capacité de traction	900 kg	1360 kg
Longueur de câble	9 m	9 m
Puissance	300 W	480 W
Diamètre du câble	5,1 mm	5,6 mm
Longueur du câble de télécommande du treuil	2,5 m	2,5 m
Puissance	300 W	480 W
Alimentation	12 V CC	12 V CC
Vitesse de traction	1,82 m/min.	1,22 m/min.
Niveau de protection	IP54	IP54
Dimensions (L x l x h)	260 x 260 x 202 mm	270 x 290 x 205 mm
Poids net (brut)	11 kg (15 kg)	15 kg (20 kg)



Accessoires de série EWS 901 :
- Crochet de levage avec poulie
- Manivelle
- Câble d'alimentation de 4 m avec connectiques pour raccordement batterie



Accessoires de série EWS 1360 :
- Manivelle
- Câble d'alimentation de 4 m avec connectiques pour raccordement batterie

Série ESW - Palans électriques avec 30 mètres de hauteur de levage.

- Guide câble automatique garantissant la durée de vie du filin
- Roulements moteur haute qualité
- Crochet d'attache rapide avec crochet de sécurité
- Galet de guidage permettant de doubler la force de levage
- Satellite de commande utilisable à une main
- Alimentation 230 V monophasé
- Installation simple et rapide

Modèle	ESW 500	ESW 800
Code article	619 9500	619 9800
Prix € hors TVA	**569.00**	**629.00**
Spécifications techniques		
Capacité de levage max. avec /sans moufle	500 / 250 kg	800 / 400 kg
Hauteur de levage max. avec / sans moufle	15 / 30 m	15 / 30 m
Vitesse de levage max. sans moufle	8 m/min.	8 m/min.
Vitesse de levage max. avec moufle	4 m/min.	4 m/min.
Diamètre de câble	4,0 mm	5,0 mm
Longueur du câble de commande	5 m	5 m
Alimentation	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Puissance	1 kW	1,3 kW
Dimensions (L x l x h)	310 x 330 x 440 mm	310 x 330 x 440 mm
Poids net (brut)	30 kg (35 kg)	32 kg (41 kg)



Fig.: **ESW 500**

Série MES - Mini palans électriques à câble.

- Interrupteur d'arrêt d'urgence type "homme-mort" pour un travail en toute sécurité
- Hauteur de levage avec/sans poulie de renvoi 6 m/12 m
- Poulie de mouflage avec crochet de charge
- Fixation sur potence par double étrier
- Satellite de commande avec interrupteur type "homme mort" isolé IP54
- Fin de course en limite supérieure et inférieure

- **Potence disponible, (voir page 649)**

Modèle	MES 250-2	MES 600-2	MES 999-2
Code article	619 8225	619 8260	619 8299
Prix € hors TVA	**129.00**	**189.00**	**399.00**
Spécifications techniques			
Capacité de levage max. avec / sans moufle	250 / 125 kg	600 / 300 kg	999 / 500 kg
Hauteur de levage max. avec/sans moufle	6 / 12 m	6 / 12 m	6 / 12 m
Vitesse de levage max. avec moufle	4 m/min.	4 m/min.	4 m/min.
Vitesse de levage max. sans moufle	8 m/min.	8 m/min.	8 m/min.
Diamètre de câble	3,0 mm	4,5 mm	6,0 mm
Alimentation	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Dim. intérieures brides de fixation	46 x 46 mm	46 x 46 mm	59 x 59 mm
Dimensions (L x l x h)	358 x 145 x 237 mm	401 x 155 x 247 mm	540 x 230 x 340 mm
Poids net (brut)	11 kg (17 kg)	17.5 kg (21.5 kg)	33 kg (38 kg)



Fig.: **MES 250-2**

Série EKZT-1-1 - Palans électriques à chaîne, capacité jusqu'à 500 kg.

- Palan à chaîne suspendu à l'aide d'un crochet
- Protection contre les surcharges par limiteur de couple à friction
- Interrupteur de fin de course intégré
- Arrimage sûr de la chaîne grâce au magasin à chaîne fourni de série
- Palan commandé par l'intermédiaire d'un satellite de commande

Modèle	EKZT 301-1	EKZT 501-1
Code article	619 4503	619 4505
Prix € hors TVA	**379.00**	**599.00**
Spécifications techniques		
Capacité de charge	300 kg	500 kg
Longueur de chaine	3 m	3 m
Vitesse de levage	3 m/min.	2,8 m/min.
Longueur du câble de commande	1.6 m	1.6 m
Nombre de brins de chaîne	1	1
Alimentation	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Dimensions (L x l x h)	288 x 221 x 442 mm	382 x 176 x 600 mm
Poids net (brut)	14.3 kg (18 kg)	18.5 kg (24 kg)



Fig.: **EKZT 301-1**

Fig.: **EKZT 501-1**

Série EKZT-1 - Palans électriques à chaîne. Capacité jusqu'à 2 t.

- Palan à chaîne suspendu à l'aide d'un crochet
- Protection contre les surcharges par limiteur de couple à friction
- Interrupteur de fin de course intégré
- Arrimage sûr de la chaîne grâce au magasin à chaîne fourni de série
- Palan commandé par l'intermédiaire d'un satellite de commande
- Pupitre de commande préparé pour le raccordement d'un chariot électrique UNICRAFT (selon les modèles EFW 1-1 ou EFW 2-1)
- Mécanisme FEM / ISO 2 m / M5 équivalent à une durée de vie de 1600 heures à pleine charge
- Chaîne de type G80 selon la norme DIN EN-818-7 (norme de résistance à l'usure)
- **Système électrique Siemens**
- 1 vitesse de levage



Modèle	EKZT 5-1	EKZT 10-1	EKZT 20-1
Code article	619 4005	619 4010	619 4020
Prix € hors TVA	**1 290.00**	**1 590.00**	**1 890.00**
Spécifications techniques			
Capacité de charge	0.5 t	1 t	2 t
Longueur de chaîne	6 m	6 m	6 m
Vitesse de levage	7,7 m/min.	5,1 m/min.	2,6 m/min.
Longueur du câble de commande	6 m	6 m	6 m
Nombre de brins de chaîne	1	1	2
Puissance absorbée P1	1,2 kVA	1,4 kVA	1,4 kVA
Puissance de sortie P2	0,9 kVA	1,1 kVA	1,1 kVA
Alimentation	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Dimensions (L x l x h)	636 x 276 x 410 mm	636 x 275 x 460 mm	636 x 276 x 650 mm
Poids net (brut)	49 kg (57 kg)	54.3 kg (63 kg)	68.5 kg (76 kg)
Chariot électrique adapté	**EFW 1-1**	**EFW 1-1**	**EFW 2-1**

Accessoires pour palans électriques.

Série EFW-1 - Chariots électriques pour palans électriques, capacité jusqu'à 2 t.

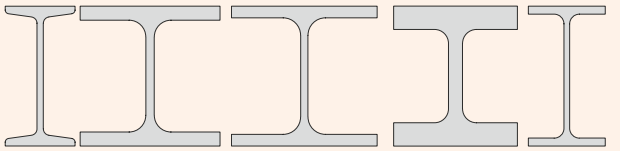
- Raccordement électrique et commande du chariot par l'intermédiaire du satellite de commande du palan électrique à chaîne correspondant
- Adapté à l'utilisation avec des types de supports :
  IPE 160 - IPE 400 (DIN 1025-5),
  IPBl 100 - IPBl 180 (DIN 1025-3),
  IPB 100 - IPB 180 (DIN 1025-2),
  IPBv 100 - IPBv 160 (DIN 1025-4),
  I 160 - I 475 (DIN 1025-1)

EFW 1-1
- Convient pour les palans électriques :
  - EKZT 5-1 (Réf. : 6194005)
  - EKZT 10-1 (Réf. : 6194010)

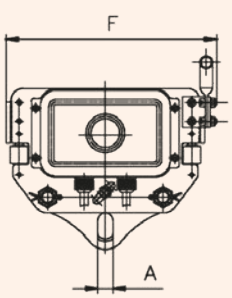
EFW 2-1
- Convient pour le palan électrique :
  - EKZT 20-1 (Réf. : 6194020)

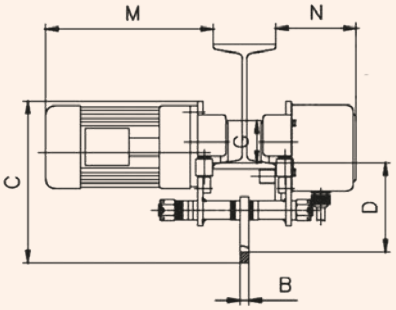


Fig.: **EFW 1-1**



Modèle	EFW 1-1	EFW 2-1
Code article	619 4310	619 4320
Prix € hors TVA	**849.00**	**895.00**
Spécifications techniques		
Capacité de charge	1 t	2 t
Largeur de poutre	74-180 mm	74-180 mm
Diamètre de roue (G)	68 mm	75 mm
Vitesse de déplacement	13,5 m/min.	13,5 m/min.
Puissance	0,4 kW	0,4 kW
Alimentation	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Niveau de protection	IP54	IP54
Largeur de l'anneau de retenue (A)	24 mm	30 mm
Epaisseur de la plaque de montage (B)	14 mm	
Distance entre l'anneau de retenue et la surface d'appui (D)	145 mm	140 mm
Déport carter moteur (M)	310 mm	312 mm
Déport boitier électrique (N)	135 mm	135 mm
Dimensions (L x l x h)	715 x 340 x 260 mm	722 x 340 x 280 mm
Poids net (brut)	26 kg (32 kg)	36 kg (43 kg)





Série EKZT-2 - Palans électriques à chaîne avec 2 vitesses de levage, capacité jusqu'à 3 t.

- Palan à chaîne suspendu à l'aide d'un crochet
- Protection contre les surcharges par limiteur de couple à friction
- Interrupteur de fin de course intégré
- Arrimage sûr de la chaîne grâce au magasin à chaîne fourni de série
- Palan commandé par l'intermédiaire d'un satellite de commande
- Pupitre de commande préparé pour le raccordement d'un chariot électrique UNICRAFT (selon les modèles EFW 1-2, EFW 2-2 ou EFW 3-2)
- Mécanisme FEM / ISO 2 m / M5 équivalent à une durée de vie de 1600 heures à pleine charge
- Chaîne de type G80 selon la norme DIN EN-818-7
- (norme de résistance à l'usure)
- **Système électrique Siemens**
- 2 vitesses de levage

Nouveau

Modèle	EKZT 5-2	EKZT 10-2	EKZT 20-2	EKZT 30-2
Code article	619 4105	619 4110	619 4120	619 4130
Prix € hors TVA	**1 490.00**	**1 790.00**	**2 090.00**	**2 890.00**
Spécifications techniques				
Capacité de charge	0.5 t	1 t	2 t	3 t
Longueur de chaîne	6 m	6 m	6 m	6 m
Vitesses de levage	7,7 m/min. 2,2 m/min.	5,1 m/min. 1,8 m/min.	2,6 m/min. 0,95 m/min.	6,0 m/min. 2,0 m/min.
Longueur du câble de commande	6 m	6 m	6 m	6 m
Nombre de brins de chaîne	1	1	2	1
Puissance absorbée P1	1,2/0,4 kVA	1,4/0,46 kVA	1,4/0,46 kVA	3,6/1,2 kVA
Puissance de sortie P2	0,9/0,3 kVA	1,1/0,37 kVA	1,1/0,37 kVA	3,0/1,0 kVA
Alimentation	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Dimensions (L x l x h)	641 x 276 x 410 mm	661 x 276 x 460 mm	661 x 276 x 650 mm	807 x 430 x 525 mm
Poids net (brut)	57 kg (67 kg)	66,3 kg (77 kg)	82 kg (98 kg)	132 kg (152 kg)
Chariot électrique adapté	**EFW 1-2**	**EFW 1-2**	**EFW 2-2**	**EFW 3-2**



Fig.: **EKZT 5-2**

Accessoires pour palans électriques.

Série EFW-2 - Chariots électriques 2 vitesses pour palans électriques, capacité jusqu'à 3 t.

- Raccordement électrique et commande du chariot par l'intermédiaire du satellite de commande du palan électrique à chaîne correspondant
- Adapté à l'utilisation avec des types de supports : IPE 160 - IPE 400 (DIN 1025-5), IPBl 100 - IPBl 180 (DIN 1025-3), IPB 100 - IPB 180 (DIN 1025-2), IPBv 100 - IPBv 160 (DIN 1025-4), I 160 - I 475 (DIN 1025-1)

EFW 1-2
- Convient pour les palans électriques :
  - EKZT 5-2 (Réf. : 619 4105)
  - ECZT 10-2 (Réf. : 619 4110)

EFW 2-2
- Convient pour le palan électrique EKZT 20-2 (Réf. : 619 4120)

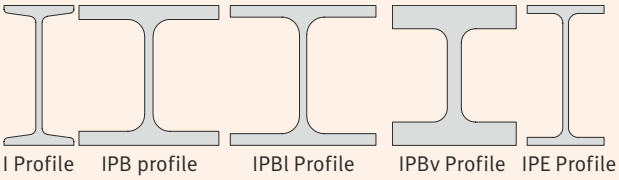
EFW 3-2
- Convient pour le palan électrique EKZT 30-2 (Réf. : 619 4130)

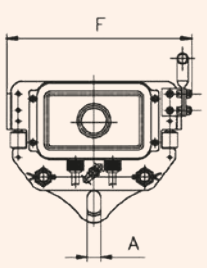


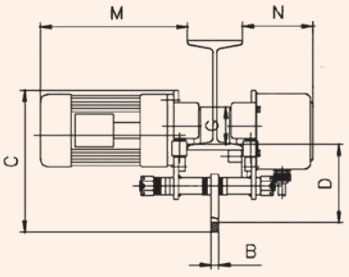
Fig.: **EFW 2-2**

Nouveau

Modèle	EFW 1-2	EFW 2-2	EFW 3-2
Code article	619 4410	619 4420	619 4430
Prix € hors TVA	**895.00**	**1 059.00**	**1 190.00**
Spécifications techniques			
Capacité de charge	1 t	2 t	3 t
Largeur de poutre	74-180 mm	74-180 mm	100-170 mm
Diamètre de roue (G)	68 mm	75 mm	96 mm
Vitesses de déplacement	6,7 m/min. 20 m/min.	6,7 m/min. 20 m/min.	6 m/min. 18 m/min.
Puissance	0,4/0,167 kW	0,6/0,23 kW	0,6/0,23 kW
Alimentation	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Niveau de protection	IP54	IP54	IP54
Largeur de l'anneau de retenue (A)	24 mm	30 mm	30 mm
Epaisseur de la plaque de montage (B)	14 mm	14 mm	16 mm
Distance entre l'anneau de retenue et la surface d'appui (D)	145 mm	140 mm	210 mm
Déport carter moteur (M)	336 mm	338 mm	340 mm
Déport boitier électrique (N)	135 mm	135 mm	138 mm
Dimensions (L x l x h)	741 x 340 x 260 mm	748 x 340 x 280 mm	750 x 370 x 340 mm
Poids net (brut)	32 kg (39 kg)	40 kg (52 kg)	56 kg (70 kg)







Série K - Palans manuels à chaîne, capacité de levage jusqu'à 10 t.

- Capacité de charge de 1 t et 10 t selon le modèle
- Boîtier robuste en tôle d'acier
- Boîtier fermé pour une parfaite sécurité
- Facile à manipuler
- Version à un, deux ou quatre brins de chaînes
- Crochet de charge pivotant pour une prise optimale

Modèle	K 1000	K 2000	K 3000	K 5000	K 10000
Code article	620 2101	620 2102	620 2103	620 2105	620 2110
Prix € hors TVA	**67.90**	**98.90**	**159.00**	**189.00**	**359.00**
Spécifications techniques					
Capacité de charge	1 t	2 t	3 t	5 t	10 t
Hauteur de levage	2500 mm	2500 mm	3000 mm	3000 mm	3000 mm
Distance entre crochets min.	300 mm	380 mm	470 mm	600 mm	730 mm
Force de levage	330 N	330 N	390 N	420 N	450 N
Nombre de brins de chaîne	1	2	2	2	4
Poids net (brut)	9.4 kg (12.5 kg)	12.4 kg (16 kg)	21.7 kg (26 kg)	35 kg (41 kg)	65 kg (76 kg)



Chariots porte palan et pinces de levage, voir page 648



Fig.: **K 1000**

Série K-1 - Palans manuels à chaîne, capacité de levage jusqu'à 10 t.

- Efficacité optimale et réduction des pertes par frottement grâce aux roues dentées trempées et au pignon sur roulements à rouleaux
- Boîtier robuste en tôle d'acier
- Crochet de charge forgé et rotatif avec verrouillage

K 1001

- Maintien sûr de la charge grâce au frein de charge mécanique

- Conception selon norme standard DIN EN13157
- Chaîne de levage galvanisée selon norme DIN ISO 3077
- Haute résistance, châssis en acier peint

Modèle	K 1001	K 2001	K 3001	K 5001	K 10001
Code article	617 1001	617 1002	617 1003	617 1005	617 1010
Prix € hors TVA	**99.00**	**139.00**	**179.00**	**269.00**	**529.00**
Spécifications techniques					
Capacité	1 t	2 t	3 t	5 t	10 t
Hauteur de levage	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m
Effort de levage	320 N	365 N	385 N	435 N	435 N
Nombre de brins de chaîne	1	1	2	3	3
Longueur	162 mm	194 mm	220 mm	288 mm	384 mm
Largeur/profondeur	146,5 mm	170 mm	170 mm	190,4 mm	190 mm
Hauteur	317 mm	414 mm	465 mm	636 mm	798 mm
Poids net (brut)	10.8 kg (13 kg)	18 kg (21 kg)	24.3 kg (27 kg)	38,7 kg (44 kg)	78 kg (85 kg)



Chariots porte palan et pinces de levage, voir page 648



Fig.: **K 1001**

Série HZ - Palans à levier. Pour soulever et tirer des charges. Capacité de levage jusqu'à 3 t.

- Approche rapide du crochet de charge grâce au système roue libre
- Boîtier robuste en tôle d'acier
- Maintien sûr de la charge grâce au frein de charge mécanique
- Crochet de charge forgé et rotatif avec verrouillage
- Permet de soulever ou tirer des charges
- Conception selon norme standard DIN EN13157
- Chaîne de levage galvanisée selon norme DIN ISO 3077
- Haute résistance, châssis en acier peint

Modèle	HZ 751	HZ 1501	HZ 3001
Code article	617 1175	617 1115	617 1130
Prix € hors TVA	**109.00**	**149.00**	**219.00**
Spécifications techniques			
Capacité de levage	0,75 t	1,5 t	3 t
Hauteur de levage	1,5 m	1,5 m	1,5 m
Longueur du levier	290 mm	420 mm	420 mm
Force de levage	140 N	220 N	320 N
Nombre de brins de chaîne	1	1	1
Longueur	135 mm	162 mm	211 mm
Largeur	148 mm	176 mm	195 mm
Hauteur	320 mm	380 mm	480 mm
Poids net (brut)	6.3 kg (12 kg)	11 kg (17 kg)	18.7 kg (27 kg)







Chariots porte palan et pinces de levage, voir page 648

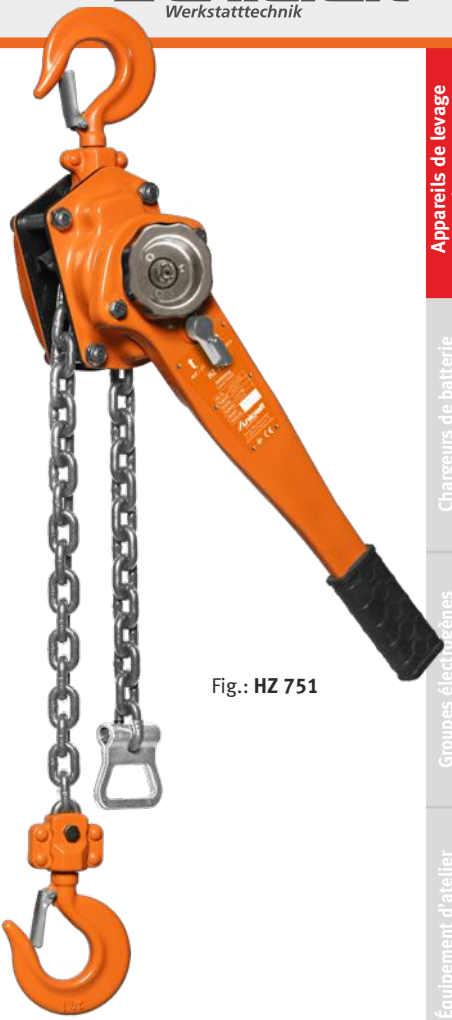


Fig.: **HZ 751**

Série HZ. Palans à levier. Pour soulever et traîner des charges. Capacité jusqu'à 3 t.

- Approche rapide du crochet de charge grâce au système roue libre
- Boitier robuste en tôle d'acier
- Maintien sûr de la charge grâce au frein de charge mécanique
- Crochet de charge forgé et rotatif avec verrouillage
- Facile à manipuler
- **Conception compacte à levier court**
- La chaîne répond à la norme EN 818-7
- Peinture de haute résistance

Nouveau

Modèle	HZ 752	HZ 1502	HZ 3002
Code article	617 1176	617 1116	617 1131
Prix € Hors TVA	**129.00**	**169.00**	**269.00**
Spécifications téchniques			
Capacité de levage	0.75 t	1.5 t	3 t
Hauteur de levage	1.5 m	1.5 m	1.5 m
Longueur du levier	250 mm	270 mm	430 mm
Force de levage	147 N	295 N	304 N
Nombre de brins de chaîne	1	1	1
Longueur	160 mm	182 mm	430 mm
Largeur	133 mm	157 mm	210 mm
Hauteur	320 mm	380 mm	490 mm
Poids net (brut)	7.1 kg (14 kg)	10.8 kg (17 kg)	23.3 kg (33 kg)







Chariots porte palan et pinces de levage, voir page 648



Série HFW - Chariots porte palan à chaîne, capacité jusqu'à 5 t.

- Pas de déplacement latéral sur la poutre grâce à la position centrée du chariot et du palan
- Le réglage se fait par le biais de la barre de charge
- Sécurité anti-bascule de série
- Déplacement par chaîne

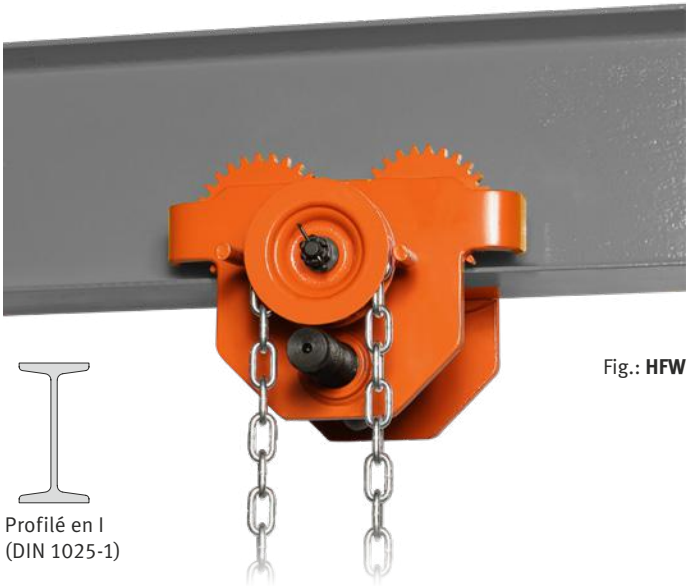


Fig.: **HFW 1**

Profilé en I
(DIN 1025-1)

- Faible hauteur et conception compacte
- Pour utilisation sur les poutres en I
- Action souple grâce aux roulements à billes

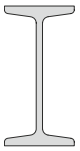
Modèle	HFW 0.5	HFW 1	HFW 2	HFW 3	HFW 5
Code article	617 1800 4	617 1801 4	617 1802 4	617 1803 4	617 1805 4
Prix € hors TVA	**99.00**	**129.00**	**179.00**	**259.00**	**339.00**
Spécifications					
Capacité de charge	0.5 t	1 t	2 t	3 t	5 t
Longueur de la chaîne	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m
Rayon de courbure min.	0,5 m	0,7 m	0,9 m	1,2 m	1 m
Largeur de poutre	55-220 mm	58-220 mm	66-220 mm	74-220 mm	90-220 mm
Longueur	352,5 mm	353,5 mm	362 mm	406,5 mm	434,5 mm
Largeur	198 mm	238 mm	277 mm	324 mm	373 mm
Hauteur	158 mm	138 mm	208 mm	249	296,5
Poids net (brut)	8.5 kg (11 kg)	12.5 kg (16 kg)	17 kg (21 kg)	28 kg (35 kg)	45 kg (55 kg)

Série RFW - Chariots porte-palan, capacité jusqu'à 5 t

- Pas de déplacement latéral sur la poutre grâce à la position centrée du chariot et du palan
- Le réglage se fait par le biais de la barre de charge
- Sécurité anti-bascule de série
- Déplacement manuel



Fig.: **RFW 1**



Profilé en I
(DIN 1025-1)

- Faible hauteur et conception compacte
- Pour utilisation sur les poutres en I
- Action souple grâce aux roulements à billes

Modèle	RFW 0.5	RFW 1	RFW 2	RFW 3	RFW 5
Code article	617 1700 4	617 1701 4	617 1702 4	617 1703 4	617 1705 4
Prix € hors TVA	**55.90**	**84.90**	**119.00**	**219.00**	**289.00**
Spécifications					
Capacité de charge	0.5 t	1 t	2 t	3 t	5 t
Longueur de la chaîne	-	-	-	-	-
Rayon de courbure min.	0,5 m	0,7 m	0,9 m	1,2 m	1 m
Largeur de poutre	55-220 mm	58-220 mm	66-220 mm	74-220 mm	90-220 mm
Longueur	285 mm	300 mm	300 mm	328 mm	354 mm
Largeur	198 mm	238 mm	277 mm	324 mm	373 mm
Hauteur	158 mm	138 mm	208 mm	249 mm	296,5 mm
Poids net (brut)	5 kg (7.5 kg)	8,8 kg (11 kg)	14 kg (17 kg)	23 kg (31 kg)	40 kg (52 kg)

Série TK - Griffes d'accrochage, capacité jusqu'à 5 t.

- Mécanisme à broche centrale pour une fixation facile sur la poutre avec une position sécurisée
- Pour créer rapidement des points d'attache
- Convient pour recevoir des engins de levage, des poulies et des charges
- Utilisation polyvalente grâce à une large plage de réglage



Fig.: **TK 1**

Modèle	TK 1	TK 2	TK 3	TK 5
Code article	617 1901 4	617 1902 4	617 1903 4	617 1905 4
Prix € hors TVA	**44.90**	**47.90**	**83.90**	**93.90**
Spécifications techniques				
Capacité de charge	1 t	2 t	3 t	5 t
Largeur de poutre	75 - 220 mm	75 - 220 mm	80 - 320 mm	80 - 320 mm
Dimensions (L x l x h)	175 x 64 x 230 mm	175 x 74 x 230 mm	225 x 103 x 325 mm	225 x 110 x 325 mm
Poids net (brut)	3.8 kg (8 kg)	4.6 kg (9 kg)	9 kg (15 kg)	11 kg (16 kg)

Série HKS - Pinces de levage à œillet pivotant, capacité jusqu'à 5 t.

- Pour le levage et la fixation latérale de tôles, de plaques d'acier, de poutres et d'éléments de construction en acier
- Verrouillage de sécurité avec le levier d'encliquetage assurant un serrage sûr de la charge
- La charge minimale est de 10 % de la capacité de charge indiquée
- La dureté des surfaces à transporter ne doit pas dépasser HRC 30
- **Également pour fixation latérale grâce à l'œillet pivotant**

Modèle	HKS 1	HKS 2	HKS 3	HKS 5
Code article	617 2001	617 2002	617 2003	617 2005
Prix € hors TVA	**79.00**	**119.00**	**179.00**	**259.00**
Spécifications techniques				
Capacité de charge	1 t	2 t	3 t	5 t
Ouverture de pince	0 - 20 mm	0 - 25 mm	0 - 30 mm	0 - 50 mm
Dimensions (L x l x h)	145 x 66 x 300 mm	175 x 75 x 385 mm	215 x 102 x 430 mm	232 x 112 x 500 mm
Poids net (brut)	5 kg (7 kg)	8 kg (12 kg)	15 kg (19 kg)	23 kg (28 kg)



. **Pivote dans les 2 axes à 180°**

Fig.: **HKS 1**

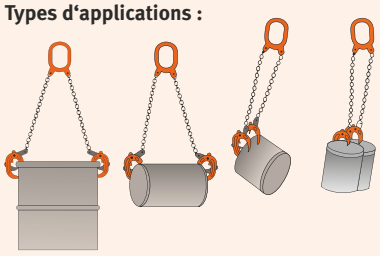
FHK 1 - Pince de levage pour fûts, assurant un transport en toute sécurité durant leurs manutentions.

Nouveau

- Prise en charge des fûts en position verticale et à plat possible
- Idéal également pour le montage de fûts horizontaux
- Construction robuste de la chaîne
- Maintien sûr de la charge grâce au frein de charge mécanique

Modèle	FHK 1
Code article	617 2010
Prix € Hors TVA	**41.90**
Spécifications téchniques	
Capacité	1 t
Plage de saisie	0 - 25 mm
Largeur intérieure de l'œillet	62 mm
Hauteur intérieure de l'œillet	85 mm
Distance œillet / Pince de levage	690 mm
Longueur de la pince de levage	120 mm
Epaisseur de la chaîne	6 mm
Poid net (brut)	3.6 kg (4.2 kg)

Types d'applications :





Série WSA-2 - Potences pivotantes à flèche triangulée.

- Convient pour les palans électriques à câble de la série MES et autres
- Se fixent sur barres rondes ou tubes
- **Attention : le mât vertical n'est pas livré avec la potence (fixation sur tube Ø 48 mm)**
- Idéal pour palans série MES vendus page 611

Modèle	WSA 300-1100-2	WSA 600-750-2	WSA 1000-750-2
Code article	619 8605	619 8606	619 8607
Prix € hors TVA	**59.90**	**52.90**	**65.90**
Spécifications techniques			
Capacité max. de levage	300 kg	600 kg	1000 kg
Rayon	1100 mm	750 mm	750 mm
Distance entre les points de fixation haut et bas	450 mm	380 mm	380 mm
Adaptée pour	MES 250-2/600-2	MES 250-2/600-2	MES 999-2
Poids net (brut)	8.4 kg (13 kg)	6.1 kg (11 kg)	9.3 kg (14 kg)



Fig.: **WSA 300-1100-2**
- Mât vertical non livré (fixation sur tube Ø 48 mm)

Série SW - Crics crémaillère pour lever, maintenir et traîner la charge. Capacité jusqu'à 10 t.

- Levage de charges par la tête ou par le talon
- Maniement simple et sans effort pour le levage de charges
- Boîtier de portée de levage avec crémaillère et pignon haute qualité
- Construction stable
- Poignées pour un transport en toute sécurité
- Manivelle de sécurité à poignée pliable pour un transport et un stockage facile
- Excellente stabilité grâce à un socle large
- Avec manivelle sécurisé à galet autobloquant
- Peu d'effort nécessaire pour le soulèvement de la charge
- Construction stable selon DIN 7355



- Point de levage par le talon



Fig.: **SW 30**

Modèle	SW 30	SW 50	SW 100
Code article	617 1203	617 1205	617 1210
Prix € hors TVA	**209.00**	**259.00**	**369.00**
Spécifications techniques			
Capacité de charge	3 t	5 t	10 t
Course de levage	355 mm	355 mm	410 mm
Hauteur min. - Griffe	730 - 1085 mm	730 - 1075 mm	800 - 1210 mm
Hauteur min. - Tête	70 - 425 mm	80 - 425 mm	85 - 495 mm
Longueur	296 mm	189 mm	250 mm
Largeur	197 mm	335 mm	498 mm
Hauteur	730 mm	730 mm	800 mm
Poids net (brut)	21.2 kg (25 kg)	28.5 kg (33 kg)	46.8 kg (55 kg)

Série HMH - Crics hydrauliques de levage pour machine, capacité jusqu'à 25 t.

- Construction stable en acier mécano-soudé
- Idéals pour la maintenance de machines lourdes grâce au levage en toute sécurité
- Groupe hydraulique rotatif
- Levier de pompe amovible
- Levage possible via le talon ou la tête du cric
- Excellente stabilité grâce à un socle large

Équipement HMH 5 :
- Rotation de la griffe à 360°

Équipement HMH 10 :
- Rotation de la griffe à 360°

Équipement HMH 25 :
- Embase avec roulettes de larges dimensions pour un déplacement aisé



Fig.: **HMH 5** Fig.: **HMH 10** Fig.: **HMH 25**

Modèle	HMH 5	HMH 10	HMH 25
Code article	619 0050	619 0100	619 0250
Prix € hors TVA	**349.00**	**419.00**	**1399.00**
Spécifications techniques			
Capacité de charge	5 t	10 t	25 t
Course de levage	205 mm	230 mm	215 mm
Hauteur min./griffe	25 mm	30 mm	58 mm
Hauteur min./tête	368 mm	420 mm	505 mm
Force du levage	380 N	400 N	400 N
Température de stockage	-20°C - + 50°C	-20°C - + 50°C	-20°C - + 50°C
Dimensions	360 x 190 x 430 mm	380 x 220 x 510 mm	530 x 350 x 610 mm
Poids net (brut)	25 kg (35 kg)	35 kg (45 kg)	109 kg (129 kg)

Série MH - Crics de levage pour machine, capacité jusqu'à 20 t.

- Pour le levage en toute sécurité de charges lourdes
- Construction stable en acier mécano-soudé
- Vitesse de descente réglable en continu grâce à la vis de desserrage
- Petits et compacts
- Levage possible via la griffe ou la tête du cric
- Griffe de levage réglable en hauteur pour les modèles MH3, MH8 et MH20
- Livré avec poignée de transport
- 3 positions : MH 3 / MH 8, 2 positions : MH 20



Fig.: **MH 3**
- 3 positions de levage de griffe



Fig.: **MH 8**
- 3 positions de levage de griffe

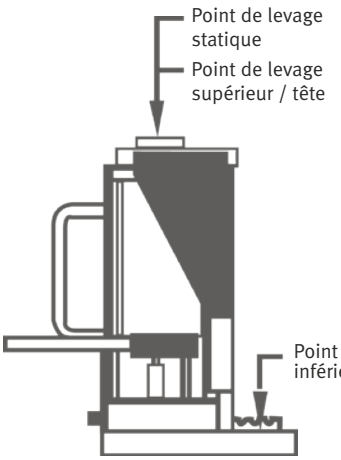




Fig.: **MH 10**
- 1 position de levage de griffe



Fig.: **MH 20**
- 2 positions de levage de griffe

Modèle	MH 3	MH 8	MH 10	MH 20
Code article	619 0003 4	619 0008 4	619 0010 4	619 0020 4
Prix € hors TVA	**269.00**	**349.00**	**295.00**	**739.00**
Spécifications techniques				
Capacité de charge sur la tête	3 t	8 t	7,5 t	15 t
Hauteur de levage min. de la tête	233 mm	261 mm	320 mm	325 mm
Course de levage de la tête	140 mm	140 mm	80 mm	140 mm
Capacité de charge de la griffe	3 t	8 t	6 t	12 t
Hauteurs de la griffe	15 / 75 / 135 mm	20 / 85 / 150 mm	35 mm	40 / 100 mm
Course de levage de la griffe	140 mm	140 mm	160 mm	140 mm
Hauteur de levage max. de la griffe	155 / 215 / 275 mm	160 / 225 / 290 mm	195 mm	180 / 240 mm (100 + 140)
Capacité de charge statique	3 t	8 t	10 t	20 t
Hauteur d'appui charge statique min.	233 mm	261 mm	320 mm	325 mm
Hauteur d'appui charge statique max.	373 mm	401 mm	400 mm	465 mm
Dimensions (L x l x h)	250 x 231 x 233 mm	271 x 251 x 261 mm	160 x 245,5 x 320 mm	296 x 372 x 325 mm
Poids net (brut)	21 kg (30 kg)	28 kg (37 kg)	25 kg (34 kg)	65 kg (80 kg)

Série PLM - Aimants de levage permanents, capacité jusqu'à 2 t.

- Aucune alimentation électrique nécessaire
- Équipés d'un levier de sécurité pour activation ou désactivation de l'aimant
- Levier verrouillé par un cran de sûreté à l'état actif pour éviter une démagnétisation involontaire
- Haut niveau de sécurité grâce au cœfficient de sécurité de 3,5
- Pour matériaux plats et ronds grâce à la plaque de base en V

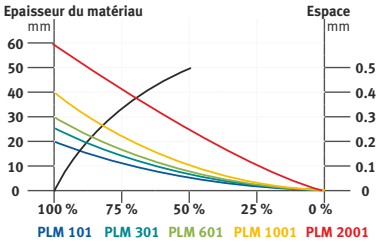




Fig.: **PLM 601**

Modèle	PLM 101	PLM 301	PLM 601	PLM 1001	PLM 2001
Code article	617 1301	617 1303	617 1306	617 1310	617 1320
Prix € hors TVA	**199.00**	**319.00**	**519.00**	**799.00**	**1 789.00**
Spécifications techniques					
Capacité de charge	100 kg	300 kg	600 kg	1000 kg	2000 kg
Capacité de charge matériaux ronds	50 kg	150 kg	300 kg	500 kg	1000 kg
Hauteur du châssis	72 mm	108 mm	123 mm	158 mm	204 mm
Dimensions de la plaque aimantée (L x l)	92 x 64 mm	166 x 99 mm	228 x 118 mm	266 x 150 mm	394 x 196 mm
Poids net (brut)	3 kg (6 kg)	12 kg (17 kg)	24 kg (32 kg)	43 kg (51 kg)	105 kg (120 kg)

Série HW - Balance suspendue compacte, capacité jusqu'à 300 kg.

- Commandes intégrées directement sur l'appareil
- Ecran LED lumineux facilement lisible (hauteur de chiffres de 20 mm)
- La valeur peut être mémorisée et figée
- Fonction tare
- Fonction arrêt automatique
- Avertisseur de surcharge sur l'afficheur

Modèle	HW 50	HW 150	HW 300
Code article	617 1505	617 1515	617 1530
Prix € hors TVA	**189.00**	**189.00**	**189.00**
Spécifications techniques			
Capacité de charge	50 kg	150 kg	300 kg
Surcharge max.	300%	300%	300%
Précision d'affichage	0,02 kg	0,05 kg	0,1 kg
Durée de stabilisation	‹10 s	‹10 s	‹10 s
Distance entre la manille et le crochet de charge	265 mm	265 mm	265 mm
Diamètre interne de la manille	20 mm	20 mm	20 mm
Épaisseur du boîtier	46 mm	46 mm	46 mm
Poids net (brut)	0.65 kg (2 kg)	0.65 kg (2 kg)	0.65 kg (2 kg)



Fig.: **HW 50**

- Haute précision
- Calibrage possible selon la norme OIML R76 d'étalonnage
- Conception compacte
- Fonction tare

Série KW - Crochets de pesée, capacité jusqu'à 10 t.

- Contrôlé par télécommande et affichage directement sur l'appareil
- Livrés de série avec une télécommande ayant une portée de 10 m
- Ecran LED lumineux facilement lisible (hauteur de chiffres de 30 mm)
- La valeur peut être mémorisée et figée
- Poids net facile à déterminer grâce à la fonction de tare
- Fonction de totalisation pour le pesage en série
- Fonction d'arrêt automatique
- Avertissement de surcharge sur l'afficheur
- Alimentation électrique par batterie rechargeable interne, la batterie peut être rechargée sans démontage de l'appareil

Modèle	KW 50	KW 100
Code article	617 1405	617 1410
Prix € hors TVA	**779.00**	**1 090.00**
Spécifications techniques		
Capacité de charge	5 t	10 t
Surcharge max.	400%	400%
Précision d'affichage du poids	**‹ 2 t** : 1 kg **2 - 5 t** : 2 kg	**‹ 2 t** : 1 kg **2 - 5 t** : 2 kg **5 - 10 t** : 10 kg
Durée de stabilisation	‹ 10 s	‹ 10 s
Distance entre la manille et le crochet de charge	585 mm	770 mm
Diamètre intérieur de la manille	92 mm	94 mm
Ouverture de crochet	45 mm	60 mm
Dimensions (L x l x h)	230 x 325 x 650 mm	230 x 364 x 810 mm
Poids net (brut)	25 kg (32 kg)	47 kg (61 kg)

Contenu de la livraison :
- Télécommande, piles incluses
- Batterie rechargeable 6 V / 10 Ah
- Adaptateur secteur

- Haute précision conformément à la norme OIML R76 d'étalonnage
- Fonction tare
- Contrôlable par télécommande (fournie)



Fig.: **KW 50** Livré avec télécommande

Chargeurs de batterie















	Modèle	BC 14	ABC 8	ABC 11	ABC 40	EBC 7	EBC 15R	EBC 35R	BC 17 S	BC 32 S	BC 350 S	BC 550 S
	Code Art.	685 0100	685 0200	685 0205	685 0210	685 0300	685 0305	685 0310	685 0400	685 0405	685 0410	685 0415
												
Chargeur	Manuel	●							●	●	●	●
	Automatique		●	●	●							
	Électronique					●	●	●				
Démarreur	Batterie AGM											
	Batterie lithium											
Tension	6V-12V					●						
	12 V		●	●			●		●			
	12V-24V	●			●			●		●	●	●
	24 V											
Type de batterie	WET*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	AGM**		●	●	●	●	●	●				
	GEL***		●	●	●	●	●	●				
Fonction	Chargeur	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Maintenance		●	●	●	●	●	●				
	Booster de démarrage								●	●	●	●
	Amplificateur de démarrage											
	Récupération						●	●				
	Alimentation						●	●				

Symbole	Abréviation : Désignation	BC 14	ABC 8	ABC 11	ABC 40	EBC 7	EBC 15R	EBC 35R	BC 17 S		BC 32 S		BC 350 S		BC 550 S	
	Fonction	L	L	L	L	L	L	L	L	S	L	S	L	S	L	S
	**Moto :** Cyclomoteurs	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	
	**VL :** Véhicules de tourisme	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	**MPV :** Mini vans	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
	**VUL :** Véhicules utilitaires ‹3.5 t	●		●	●		●	●	●		●	●	●	●	●	●
	**Bateau :** Moteurs de bateau avec 2 batteries						●	●			●		●	●	●	●
	**PL‹7,5t:** Véhicules de transport de marchandises ‹ 7.5 t	●			●		●	●			●				●	
	**Tracteur :** Tracteurs agricoles				●			●	●		●		●	●	●	●
	**Construction :** Engins de chantier							●							●	
	**PL ›7.5t / V :** Poids lourds, semi-remorques, véhicules utilitaires, autocars/ autobus, tracteurs, etc															

*WET (Batterie plomb acide) **AGM (Batterie plomb AGM) ***GEL (Batterie plomb gel) L = charge S = démarrage

	Modèle	MBC 55 S	MBC 550 S	MBC 750 S	ABC 350 S	ABC 550 S	ABC 950 S	SB 500	SB 200 MS
	Code Art.	685 0500	685 0505	685 0510	685 0450	685 0455	685 0460	685 0605	685 0650
									
Chargeur	Manuel								
	Automatique				●	●	●		
	Électronique	●	●	●					
Démarreur	Batterie AGM							●	
	Batterie lithium								●
Tension	6V-12V								
	12 V								●
	12V-24V	●	●	●	●	●	●	●	
	24 V								
Type de batterie	WET*	●	●	●	●	●	●	●	●
	AGM**	●	●	●	●	●	●	●	●
	GEL***	●	●	●	●	●	●	●	●
Fonction	Chargeur	●	●	●	●	●	●		
	Maintenance	●	●	●	●	●	●		
	Booster de démarrage	●	●	●	●	●	●	●	●
	Amplificateur de démarrage	●	●	●	●	●	●	●	●
	Récupération	●	●	●					
	Alimentation	●	●	●					●

Symbole	Abréviation : Désignation	MBC 55 S		MBC 550 S		MBC 750 S		ABC 350 S		ABC 550 S		ABC 950 S		SB 500	SB 200 MS
	Fonction	L	S	L	S	L	S	L	S	L	S	L	S	S	S
	**Moto :** Cyclomoteurs	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	**VL :** Véhicules de tourisme	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	**MPV :** Mini vans	●	●	●	●	●	●							●	●
	**VUL :** Véhicules utilitaires <3.5 t	●	●	●	●	●	●							●	●
	**Bateau :** Moteurs de bateau avec 2 batteries	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	**PL<7,5t:** Véhicules de transport de marchandises < 7.5 t	●	●	●	●	●	●			●		●	●	●	
	**Tracteur :** Tracteurs agricoles	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	
	**Construction :** Engins de chantier	●	●	●	●	●	●			●		●	●	●	
	**PL >7.5t / V :** Poids lourds, semi-remorques, véhicules utilitaires, autocars/ autobus, tracteurs, etc	●	●	●	●	●	●					●	●	●	

*WET (Batterie plomb acide) **AGM (Batterie plomb AGM) ***GEL (Batterie plomb gel) L = charge S = démarrage

Câbles d'aide au démarrage.

- Bornes polaires entièrement isolées
- Revêtement plastique
- Sans protection de surcharge





- Pince de raccordement entièrement isolées

Accessoires de série :
- 1 Câble de charge rouge
- 1 Câble de charge noir
- Sac de transport avec fermeture éclair

Modèle	Câble d'aide au démarrage 16mm²	Câble d'aide au démarrage 25mm²	Câble d'aide au démarrage 35mm²
Code article	686 0000	686 0001	686 0002
Prix € hors TVA	**12.90**	**19.90**	**28.90**
Spécifications techniques			
Longueur de câble	2 x 3 m	2 x 3,5 m	2 x 4,5 m
Section de câble	16 mm²	25 mm²	35 mm²
Intensité courant max.	220 A	350 A	480 A
Matériau conducteur	Aluminium revêtu de cuivre (CCA)	Aluminium revêtu de cuivre (CCA)	Aluminium revêtu de cuivre (CCA)
Norme	DIN 72553-16	DIN 72553-25	DIN 72553-35
Adapté aux batteries	12/24 V	12/24 V	12/24 V
Adapté aux moteurs	Essence	Essence/Diesel	Essence/Diesel
Poids net (brut)	1.8 kg (2.5 kg) la paire	2.2 kg (3 kg) la paire	2.5 kg (3.3 kg) la paire

EUS 12/24 - Protection électronique anti-arc.
Pour protéger l'électronique embarquée des véhicules contre les pics de tension.

- Les pics de tension sont absorbés et supprimés en permanence
- Pour protéger le système électrique du véhicule contre les dommages causés (ex : travaux de soudage sur la carrosserie sans déconnection de la batterie)
- La LED rouge indique la protection active contre les surcharges
- Avec protection contre l'inversion de polarité
- Conception robuste et haut de gamme de l'appareil garantissant sa longévité
- Très facile à utiliser

12 V / 24 V





- Facile à connecter à la batterie

Modèle	EUS 12/24
Code article	640 1012
Prix € hors TVA	**74.90**
Spécifications techniques	
Tension d'alimentation	12 / 24 V
Type de courant	CC
Fusible	T3, 15 A
Longueur câble	550 mm
Niveau de protection	IP20
Domaines d'application	Motos, voitures, fourgonnettes, véhicules de transport ‹ 7.5 t
Dimensions (L x l x h)	90 x 55 x 20 mm
Poids net (brut)	0.22 kg (2 kg)

Équipement de série :
- Protection contre les pics de tension
- Protection contre les courts-circuits à polarité inversée
- Signal sonore en cas de pics de tension
- Câbles +/- avec pinces crocodile standard

ABC 8 - Chargeur/régénérateur automatique de batteries avec commande électronique pour wet, gel et AGM avec une tension de charge de 12 V.

12 V / 4 A

- Convient aux motos, voitures et monospaces
- Facilité d'utilisation grâce à la commande automatique
- Charge automatiquement et conservation de la charge
- Charge normale ou rapide
- Grâce à la commutation automatique entre les opérations de charge et de maintenance, la batterie peut être connectée en permanence. Parfait, par exemple, pour l'hivernage des véhicules
- Pratique à transporter grâce à son faible poids et à sa poignée ergonomique





Modèle	ABC 8
Code article	685 0200 ①
Prix € hors TVA	**50.00**
Spécifications techniques	**ABC 8**
Tension de charge	12 V
Intensité de charge	4 A
Capacité de charge	20 - 70 Ah
Puissance / alimentation	80 W / 230 V
Modes de charge	2
Adapté aux batteries	wet, gel, AGM
Domaines d'application	Moto, VL, MPV
Dimensions (L x l x h)	200 x 75 x 190 mm
Poids net (brut)	2.1 kg (4.5 kg)

Équipement de série :
- Signal LED en cas d'inversion de polarité, de tension incorrecte ou de dysfonctionnement
- Signal LED pour la charge et la fin de la charge
- Protection contre les courts-circuits du câble de charge
- Interrupteur de protection thermique avec auto-reset
- Câbles de chargement +/- avec pinces crocodile standard
- Câbles de raccordement 230 Volts avec prise Schuko
- Poignée de transport
- Compartiment de rangement pour le câble d'alimentation et les câbles de charge

ABC 11 - Chargeur/régénérateur automatique de batteries avec commande électronique pour wet, gel et AGM avec une tension de charge de 12 V.

12 V / 8 A

- Convient aux motos, voitures, monospaces, petits véhicules de transport et utilitaires
- Facilité d'utilisation grâce à la commande automatique
- Charge automatiquement et conservation de la charge
- Charge normale ou rapide
- Grâce à la commutation automatique entre les opérations de charge et de maintenance, la batterie peut être connectée en permanence. Parfait, par exemple, pour l'hivernage des véhicules
- Pratique à transporter grâce à son faible poids et à sa poignée ergonomique





Modèle	ABC 11
Code article	685 0205 ①
Prix € hors TVA	**65.00**
Spécifications techniques	
Tension de charge	12 V
Intensité de charge	8 A
Capacité de charge	20 - 110 Ah
Puissance / alimentation	110 W / 230 V
Modes de charge	4
Adapté aux batteries	wet, gel, AGM
Domaines d'application	Moto, VL, MPV, VUL
Dimensions (L x l x h)	255 x 95 x 235 mm
Poids net (brut)	2.7 kg (5.2 kg)

Équipement de série :
- Signal LED en cas d'inversion de polarité, de tension incorrecte ou de dysfonctionnement
- Signal LED pour la charge et la fin de la charge
- Protection contre les courts-circuits du câble de charge
- Protection contre les inversions de polarité
- Interrupteur de protection thermique avec auto-reset
- Câbles de chargement +/- avec pinces crocodile standard
- Câbles de raccordement 230 Volts avec prise Schuko
- Poignée de transport
- Compartiment de rangement pour le câble d'alimentation et les câbles de charge

BC 14 - Chargeur de batterie manuel pour batteries wet avec une tension de charge de 12 ou 24 V.

Qualité Made in Europe

12 V / 7 A
24 V / 4 A

- Robuste pour une utilisation sur la plupart des véhicules motorisés - depuis la moto, en passant par la camionnette jusqu'au 7,5 tonnes
- Ampèremètre analogique
- Chargement normal ou rapide
- Boîtier robuste en tôle d'acier et plastique ininflammable
- Garantie constructeur de deux ans
- Cycle de charge selon la courbe W avec intensité décroissante et tension croissante lorsque la charge a atteint la tension nominale de charge
- Fabrication européenne





Modèle	BC 14	
Code article	685 0100 ❶	
Prix € hors TVA	**65.00**	
Spécifications techniques		
Tension de charge	12 V	24 V
Intensité de charge	7 A	4 A
Capacité de charge	15 - 100 Ah	
Puissance / alimentation	140 W / 230 V	
Modes de charge	4	
Adapté aux batteries	wet	
Domaines d'application	Moto, VL, MPV, VUL, PL ‹ 7,5t	
Dimensions (L x l x h)	250 x 150 x 210 mm	
Poids net (brut)	3.8 kg (6 kg)	

Équipement de série :

- Ampèremètre analogique
- Protection contre les courts-circuits du câble de charge
- Protection contre les inversions de polarité
- Interrupteur de protection thermique avec auto-reset
- Câbles de chargement +/- avec pinces crocodile standard
- Câble de raccordement 230 Volts avec prise Schuko

ABC 40 – Chargeur/régénérateur automatique de batterie professionnel pour batteries wet, gel et AGM avec une tension de charge de 12 et 24 V.

Qualité Made in Europe

12 V / 12 A
24 V / 7 A

- Modèle facile à utiliser avec commande par microprocesseur
- Convient aux motos, voitures, véhicules agricoles et camions jusqu'à 7,5 tonnes
- Charge automatiquement et conserve la charge
- Charge normale ou rapide
- Commande automatique du cycle de charge selon la caractéristique WUoU avec deux phases différentes : la première selon la caractéristique W avec un niveau de courant décroissant et une tension croissante jusqu'à la tension de charge nominale, la seconde selon la caractéristique UoU
- Grâce à la commutation automatique entre les opérations de charge et de maintenance, la batterie peut être connectée en permanence. Parfait, par exemple pour l'hivernage des véhicules
- Fabrication européenne







Modèle	ABC 40	
Code article	685 0210 ❶	
Prix € hors TVA	**159.00**	
Spécifications techniques		
Tension de charge	12 V	24 V
Intensité de charge	12 A	7 A
Capacité de charge	10 - 180 Ah	
Puissance / alimentation	400 W / 230 V	
Modes de charge	8	
Adapté aux batteries	wet, gel, AGM	
Domaines d'application	Moto, VL, MPV, VUL, tracteur, PL ‹ 7,5 t	
Dimensions (L x l x h)	250 x 210 x 280 mm	
Poids net (brut)	8 kg (11 kg)	

Équipement de série :

- Signal LED en cas d'inversion de polarité, de tension incorrecte ou de dysfonctionnement
- Signal LED pour la charge et la fin de la charge
- Protection contre les courts-circuits du câble de charge
- Protection contre les inversions de polarité
- Interrupteur de protection thermique avec auto-reset
- Câbles de chargement +/- avec pinces crocodile standard
- Câbles de raccordement 230 Volts avec prise Schuko

ABC 350 S - Chargeur/démarreur automatique professionnel pour batteries wet, gel et AGM avec une tension de charge de 12 et 24 V.

- Convient à un usage professionnel
- Le fonctionnement automatique assure une protection à 100 % de l'électronique du véhicule contre les pics de tension (démarrage)
- Charge automatiquement et conservation de la charge
- Charge normale ou rapide
- Le fonctionnement automatique passe en mode conservation (de charge) à la fin de la charge
- Protection contre les surcharges thermiques
- Fabrication européenne



Quality made in Europe

12 V / 45 A
24 V / 30 A



Modèle	ABC 350 S	
Code article	685 0450 ❶	
Prix € hors TVA	**299.00**	
Spécifications techniques		
Tension de charge	12 V	24 V
Courant de charge	45 A	30 A
Intensité de charge	30 - 350 Ah	
Intensité de démarrage	200 A	
Intensité de crête	300 A	
Puissance / alimentation	1000 - 5000 W / 230 V	
Modes de charge	6	
Adapté aux batteries	wet, gel, AGM	
Domaines d'application en mode chargeur	Moto, VL, tracteur, Bateau	
Domaines d'application en mode démarreur	Moto, VL, tracteur, Bateau	
Dimensions (L x l x h)	330 x 245 x 730 mm	
Poids net (brut)	14.6 kg (18 kg)	

Équipement de série :

- Ampèremètre digital
- Affichage du courant de charge et de démarrage
- Signal LED pour la charge et la fin de la charge
- Protection contre les inversions de polarité
- Interrupteur de protection thermique avec auto-reset
- Protection contre les surcharges
- Câbles de chargement +/- avec pinces crocodile standard
- Câbles de raccordement 230 Volts avec prise Schuko
- Compartiment de rangement pour le câble
- Châssis (poignée de transport, jeu de roues)

ABC 550 S - Chargeur/démarreur automatique professionnel pour batteries wet, gel et AGM avec une tension de charge de 12 et 24 V.

- Convient à un usage professionnel
- Le fonctionnement automatique assure une protection à 100 % de l'électronique du véhicule contre les pics de tension (démarrage)
- Charge automatiquement et conservation de la charge
- Charge normale ou rapide
- Le fonctionnement automatique passe en mode conservation (de charge) à la fin de la charge
- Protection contre les surcharges thermiques
- Fabrication européenne



Quality made in Europe

12 V / 75 A
24 V / 50 A



Modèle	ABC 550 S	
Code article	685 0455 ❶	
Prix € hors TVA	**409.00**	
Spécifications techniques		
Tension de charge	12 V	24 V
Courant de charge	75 A	50 A
Intensité de charge	30 - 550 Ah	
Intensité de démarrage	300 A	
Intensité de crête	400 A	
Puissance / alimentation	1500 - 10 000 W / 230 V	
Modes de charge	6	
Adapté aux batteries	wet, gel, AGM	
Domaines d'application en mode chargeur	Moto, VL, tracteur, bateau, PL < 7,5t, engin de chantier	
Domaines d'application en mode démarreur	Moto, voiture, bateau	
Dimensions (L x l x h)	330 x 280 x 800 mm	
Poids net (brut)	18.7 kg (24 kg)	

Équipement de série :

- Ampèremètre digital
- Affichage du courant de charge et de démarrage
- Signal LED pour la charge et la fin de la charge
- Protection contre les inversions de polarité
- Interrupteur de protection thermique avec auto-reset
- Protection contre les surcharges
- Câbles de chargement +/- avec pinces crocodile standard
- Câbles de raccordement 230 Volts avec prise Schuko
- Compartiment de rangement pour le câble
- Châssis (poignée de transport, jeu de roues)

ABC 950 S - Chargeur/démarreur automatique professionnel pour batteries wet, gel et AGM avec une tension de charge de 12 et 24 V.

Quality made in Europe

12 V / 24 V

- Convient à un usage professionnel
- Le fonctionnement automatique assure une protection à 100 % de l'électronique du véhicule contre les pics de tension (démarrage)
- Charge automatiquement et conservation de la charge
- Charge normale ou rapide
- Démarrage rapide contrôlable à distance
- Charge rapide contrôlable par minuteur
- Protection contre les surcharges thermiques
- Le fonctionnement automatique passe en mode conservation (de charge) à la fin de la charge.
- Le démarrage rapide peut être activé à distance. Par exemple, de l'intérieur du véhicule grâce au câble de 3,35 m
- Chargement rapide contrôlable manuellement ou par minuterie
- L'appareil est alimenté en triphasé avec une tension d'alimentation de 230 ou 400 volts
- Fabrication européenne





Modèle	ABC 950 S	
Code article	685 0460	
Prix € hors TVA	**1 459.00**	
Spécifications techniques		
Tension de charge	12 V	24 V
Courant de charge	180 A	120 A
Intensité de charge	30 - 1 000 Ah	
Intensité de démarrage	1 000 A	
Intensité de crête	1 500 A	
Puissance / alimentation	3000 - 20000 W / 400 V	
Modes de charge	6	
Adapté aux batteries	wet, gel, AGM	
Domaines d'application en mode chargeur	Moto, VL, tracteur, bateau, PL ‹ 7,5t, véhicule de construction, PL › 7.5t	
Domaines d'application en mode démarreur	Moto, VL, tracteur, bateau, PL ‹ 7,5t, engin de chantier, PL › 7.5t	
Dimensions (L x l x h)	770 x 560 x 330 mm	
Poids net (brut)	68 kg (78 kg)	

Équipement de série :

- Ampèremètre digital
- Voltmètre digital
- Signal LED en cas d'inversion de polarité, de tension incorrecte ou de dysfonctionnement
- Signal LED pour la charge et la fin de la charge
- Protection contre les courts-circuits du câble de charge
- Protection contre les inversions de polarité
- Interrupteur de protection thermique avec auto-reset
- Protection contre les surcharges
- Câbles de chargement +/- avec pinces crocodile standard
- Câbles de raccordement pour fonctionnement 230V ou 400V sans connecteur
- Châssis (poignée de transport, jeu de roues)

EBC 7 - Chargeur/régénérateur électronique pour batteries wet, gel et AGM avec une tension de charge de 6 et 12 V.

6 V / 12 V

- Très facile à utiliser grâce à un design ergonomique et clair
- Chaque étape des modes de charge et d'entretien peut être suivie grâce à l'écran digital éclairé
- Le mode spécifique "hiver" permet de charger la batterie de façon optimale, même avec des températures inférieures à 0°C. Dans ce mode, l'appareil utilise un courant de charge plus élevé et une tension plus élevée
- IP65 : L'appareil est étanche à la poussière et protégé contre les éclaboussures d'eau
- Test de la tension de charge des batteries
- Test des alternateurs tension de charge
- Détection automatique de la tension de la batterie



IP 65



Modèle	EBC 7
Code article	685 0300
Prix € hors TVA	**62.90**
Spécifications techniques	
Tension de charge	6 / 12 V
Intensité de charge	1 - 4 A
Capacité de charge	4 - 80 Ah
Capacité entretien	4 - 120 Ah
Puissance / alimentation	70 W / 230 V
Modes de charge	6
Adapté aux batteries	wet, gel, AGM
Domaines d'application	Moto, VL, MPV
Dimensions (L x l x h)	190 x 80 x 50 mm
Poids net (brut)	0.75 kg (1.5 kg)

Équipement de série :

- Détection automatique de la tension de la batterie
- Mode hiver
- Affichage digital des fonctions et de l'état de l'appareil
- Signal LED pour inversion de polarité, tension incorrecte ou dysfonctionnement
- Signal sonore pour inversion de polarité, tension incorrecte ou mauvais fonctionnement
- Protection contre les courts-circuits du câble de charge
- Protection contre les inversions de polarité
- Câble 50 cm de chargement +/- avec pinces crocodile standard
- Câbles de raccordement 230 Volts avec prise Schuko
- Câbles de charge +/- 150 cm avec raccordement par fiche rapide
- Câbles 50 cm +/- avec raccord rapide et pinces à œillets M6
- Étrier de support

EBC 15 R - Chargeur/régénérateur électronique pour batteries wet, gel et AGM avec une tension de charge de 12 V.

12 V

- Très facile à utiliser grâce à un design ergonomique et clair
- Chaque étape des modes de charge et d'entretien peut être suivie grâce à l'écran digital éclairé
- Pour régénérer les batteries après une décharge profonde de courte durée
- Peut être utilisé en mode de charge d'entretien comme source d'alimentation pour conserver les réglages électroniques du véhicule. Important pour les voitures récentes où un changement de batterie ne peut être effectué que dans ce mode
- IP65 : L'appareil est étanche à la poussière et protégé contre les éclaboussures d'eau
- Fonction redémarrage : en cas de panne de courant, l'appareil maintient l'état de charge jusqu'à douze heures et redémarre à ce point lorsque le courant est rétabli. Sans fonction de redémarrage, il repartirait du début
- Mode sauvegarde de mémoire (memory saver)

IP 65





Modèle	EBC 15R
Code article	685 0305 ❶
Prix € hors TVA	**90.00**
Spécifications techniques	
Tension de charge	12 V
Intensité de charge	2 - 8 A
Capacité de charge	5 - 160 Ah
Capacité entretien	5 - 250 Ah
Puissance / alimentation	140 W / 230 V
Modes de charge	9
Adapté aux batteries	wet, gel, AGM
Domaines d'application	Moto, VL, MPV, VUL, bateau, PL ‹ 7.5 t
Dimensions (L x l x h)	230 x 100 x 65 mm
Poids net (brut)	1 kg (2 kg)

Équipement de série :

- Mode sauvegarde de mémoire (memory saver)
- Affichage digital des fonctions et de l'état de l'appareil
- Signal LED pour inversion de polarité, tension incorrecte ou dysfonctionnement
- Signal sonore pour inversion de polarité, tension incorrecte ou mauvais fonctionnement
- Signal LED pour la charge et la fin de la charge
- Protection contre les courts-circuits du câble de charge
- Protection contre les inversions de polarité
- Câbles de charge +/- 150 cm avec raccordement par fiche rapide
- Câbles 50 cm de chargement +/- avec pinces crocodile standard
- Câbles 50 cm de chargement +/- avec oeillets de fixation M6
- Câbles de raccordement 230 Volts avec prise Schuko
- Étrier de support

EBC 35 R - Chargeur/régénérateur électronique pour batteries wet, gel et AGM avec une tension de charge de 12 et 24 V.

Qualité Made in Europe

12 V / 24 V

- Très facile à utiliser grâce à un design ergonomique et clair
- Touches de réglage pour les fonctions de charge, le type de batterie et la tension de la batterie
- Mode « diagnostic » en trois phases
- Cycle de charge à huit phases commandé par processeur
- La recharge et l'entretien s'effectuent automatiquement en vertu des courbes caractéristiques spécifiques définies sur le type de batterie
- Peut être utilisé en mode de charge d'entretien comme source d'alimentation pour conserver les réglages électroniques du véhicule. Important pour les voitures récentes où un changement de batterie ne peut être effectué que dans ce mode
- Cycle de charge à huit phases commandé par processeur
- Pour régénérer les batteries après une décharge profonde de courte durée
- Mode sauvegarde de mémoire (memory saver)
- Fabrication européenne





Modèle	EBC 35 R	
Code article	685 0310 ❶	
Prix € hors TVA	**279.00**	
Spécifications techniques		
Tension de charge	12 V	24 V
Intensité de charge	15 A	7,5 A
Capacité de charge	30 - 330 Ah	
Capacité entretien	30 - 500 Ah	
Puissance / alimentation	350 W / 230 V	
Modes de charge	16	
Adapté aux batteries	wet, gel, AGM	
Domaines d'application	Moto, VL, MPV, VUL, bateau, PL › 7.5 t, Tracteur, engin de chantier	
Dimensions (L x l x h)	260 x 135 x 72 mm	
Poids net (brut)	1.8 kg (3 kg)	

Équipement de série :

- Mode sauvegarde de mémoire (memory saver)
- Affichage digital des fonctions et de l'état de l'appareil
- Signal LED pour inversion de polarité, tension incorrecte ou dysfonctionnement
- Signal sonore pour inversion de polarité, tension incorrecte ou mauvais fonctionnement
- Signal LED pour la charge et la fin de la charge
- Protection contre les courts-circuits du câble de charge
- Protection contre les inversions de polarité
- Câbles de chargement +/- avec pinces crocodile standard
- Câbles de raccordement 230 Volts avec prise Schuko
- Coffret de transport

Série BC - Chargeur/démarreur de batterie portable pour batteries wet 12 et 24 V.

- Pour un démarrage rapide des motos et des voitures
- Interrupteur de sélection de charge normale ou rapide
- Protection contre les surcharges, les courts-circuits et les inversions de polarité
- Ampèremètre analogique
- Fabrication européenne

Qualité Made in Europe



Fig.: **BC 17 S**



Modèle	BC 17 S	BC 32 S	
Code article	685 0400 ⓘ	685 0405 ⓘ	
Prix € hors TVA	**105.00**	**170.00**	
Spécifications techniques			
Tension de charge	12 V	12 V	24 V
Intensité de charge	12 A	30 A	26 A
Capacité de charge	20 - 150 Ah	30 - 350 Ah	
Intensité au démarrage	60 A	160 A	
Intensité de crête	100 A	250 A	
Puissance / alimentation	200 - 1200 W / 230 V	850 - 4000 W / 230 V	
Modes de charge	4	6	
Adapté aux batteries	wet	wet	
Domaines d'application en mode chargeur	Moto, VL, MPV, VUL, tracteur	Moto, VL, MPV, VUL, bateau, PL › 7.5 t, tracteur	
Domaines d'application en mode démarreur	Moto, VL	Moto, VL, MPV, VUL	
Dimensions (L x l x h)	150 x 265 x 335 mm		
Poids net (brut)	5.8 kg (8 kg)	10 kg (13 kg)	



Fig.: **BC 32 S**

Équipement de série :
- Chargement normal et rapide
- Ampèremètre analogique
- Protection contre les courts-circuits du câble de charge
- Protection contre les inversions de polarité
- Protection contre les surcharges
- Interrupteur de protection thermique avec auto-reset
- Câbles de chargement +/- avec pinces crocodile standard
- Câbles de raccordement 230 Volts avec prise Schuko

BC 350 S - Chargeur/démarreur pour batteries wet 12 et 24 V.

Qualité Made in Europe

- Convient pour le démarrage rapide de voitures, de monospaces, de véhicules de transport, de bateaux à moteur et de tracteurs
- Charge normale ou rapide
- Protection contre les surcharges, les courts circuits et les inversions de polarité
- Affiche le courant de charge et de démarrage par ampèremètre
- Protection contre les pics de tension grâce à la varistance (résistance électrique)
- Boîtier robuste en tôle d'acier et plastique ininflammable
- Cycle de charge selon la courbe W avec intensité décroissante et tension croissante lorsque la charge a atteint la tension nominale de charge
- Fabrication européenne





Modèle	BC 350 S	
Code article	685 0410 ⓘ	
Prix € hors TVA	**205.00**	
Spécifications techniques		
Tension de charge	12 V	24 V
Intensité de charge	30 A	30 A
Capacité de charge	30 - 350 Ah	
Intensité au démarrage	200 A	
Intensité de crête	300 A	
Puissance / alimentation	1000 - 5000 W / 230 V	
Modes de charge	6	
Adapté aux batteries	wet	
Domaines d'application en mode chargeur	Moto, VL, MPV, VUL, bateaux, tracteur	
Domaines d'application en mode démarreur	VL, MPV, VUL, bateau, tracteur	
Dimensions (L x l x h)	330 x 245 x 730 mm	
Poids net (brut)	14 kg (20 kg)	

Équipement de série :
- Ampèremètre analogique
- Protection contre les courts-circuits du câble de charge
- Protection contre les inversions de polarité
- Protection contre les surcharges
- Interrupteur de protection thermique avec auto-reset
- Câbles de chargement +/- avec pinces crocodile standard
- Câbles de raccordement 230 Volts avec prise Schuko
- Châssis (poignée de transport, jeu de roues)

BC 550S - Chargeur/démarreur pour batteries wet 12 et 24 V.

Qualité Made in Europe

- Convient pour le démarrage rapide de voitures, de monospaces, de véhicules de transport, et de bateaux à moteur
- Charge normale ou rapide
- Protection contre les surcharges, les courts circuits et les inversions de polarité
- Affiche le courant de charge et de démarrage par ampèremètre
- Protection contre les pics de tension grâce à la varistance
- Boîtier robuste en tôle d'acier et plastique ignifuge
- Cycle de charge selon la courbe W avec intensité décroissante et tension croissante lorsque la charge a atteint la tension nominale de charge
- Fabrication européenne





Modèle	BC 550S	
Code article	685 0415 ⓘ	
Prix € hors TVA	**315.00**	
Spécifications techniques		
Tension de charge	12 V	24 V
Intensité de charge	50 A	50 A
Capacité de charge	30 - 550 Ah	
Intensité au démarrage	300 A	
Intensité de crête	500 A	
Puissance / alimentation	1500 - 10 000 W / 230 V	
Modes de charge	6	
Adapté aux batteries	wet	
Domaines d'application en mode chargeur	Moto, VL, MPV, VUL, , bateau, PL ‹ 7.5 t, tracteur, engin de chantier	
Domaines d'application en mode démarreur	VL, MPV, VUL, bateau, tracteur	
Dimensions (L x l x h)	330 x 280 x 800 mm	
Poids net (brut)	18 kg (24 kg)	

Équipement de série :

- Ampèremètre Digital
- Protection contre les courts-circuits du câble de charge
- Protection contre les inversions de polarité
- Protection contre les surcharges
- Interrupteur de protection thermique avec auto-reset
- Câbles de chargement +/- avec pinces crocodile standard
- Câbles de raccordement 230 Volts avec prise Schuko
- Châssis (poignée de transport, jeu de roues)

MBC 55 S - Chargeur/démarreur professionnel multifonctions pour batteries wet, gel et AGM avec une tension de charge de 12 et 24 V.

Qualité Made in Europe

- Convient à tous les véhicules, des motocyclettes aux semi-remorques en passant par les bateaux à moteur
- Charge normale ou rapide
- Modèle compact
- Mode sauvegarde de mémoire (memory saver)
- Fonction régénération et conservation
- Sécurité optimale de fonctionnement en mode charge rapide et régénération
- Dispositif commandé par microprocesseur
- Cycles de charge automatique avec jusqu'à dix phases de charge et d'analyse
- Trois cycles de charge programmés et un cycle de charge manuel
- Protection à 100 % de l'électronique du véhicule contre les pics de tension au démarrage
- Peut être utilisé en mode de charge d'entretien comme source d'alimentation pour conserver les réglages électroniques du véhicule. Important pour les voitures récentes où un changement de batterie ne peut être effectué que dans ce mode
- Fabrication européenne





Modèle	MBC 55 S	
Code article	685 0500 ⓘ	
Prix € hors TVA	**580.00**	
Spécifications techniques		
Tension de charge	12 V	24 V
Intensité de charge	50 A	50 A
Capacité de charge	4 - 550 Ah	
Intensité au démarrage	300 A	
Intensité de crête	400 A	
Puissance / alimentation	1500 - 10 000 W / 230 V	
Modes de charge	6	
Adapté aux batteries	wet, gel, AGM	
Domaines d'application en mode chargeur	Moto, VL, MPV, VUL, bateau, PL ‹ 7.5 t, tracteur, engin de chantier, PL › 7.5 t	
Domaines d'application en mode démarreur	Moto, VL, MPV, VUL, bateau, PL ‹ 7.5 t, tracteur, engin de chantier, PL › 7.5 t	
Dimensions (L x l x h)	310 x 250 x 400 mm	
Poids net (brut)	19 kg (26 kg)	

Équipement de série :

- Mode sauvegarde de mémoire (memory saver)
- Sélection continue du courant de charge
- Affichage digital de la tension et du courant de charge
- Ampèremètre digital
- Affichage de l'état de la batterie
- Affichage de la tension de charge et de démarrage
- Signal LED pour inversion de polarité, tension incorrecte ou dysfonctionnement
- Signal LED pour la charge et la fin de la charge
- Protection contre les courts-circuits du câble de charge
- Protection contre les inversions de polarité
- Protection contre les surcharges
- Interrupteur de protection thermique avec auto-reset
- Câbles de chargement +/- avec pinces crocodile standard
- Câbles de raccordement 230 Volts avec prise Schuko
- Poignée de transport
- Porte-câbles

MBC 550 S - Chargeur/démarreur professionnel multifonctions pour batteries wet, gel et AGM avec une tension de charge de 12 et 24 V.

Qualité Made in Europe



- Convient à tous les véhicules, des motocyclettes aux semi-remorques en passant par les bateaux à moteur
- Mode sauvegarde de mémoire (memory saver)
- Fonction régénération et conservation
- Charge normale ou rapide
- Sécurité optimale de fonctionnement en mode de charge rapide et régénération
- Dispositif commandé par microprocesseur
- Cycles de charge automatique avec jusqu'à dix phases de charge et d'analyse
- Trois cycles de charge programmés, un cycle de charge manuel
- Protection à 100 % de l'électronique du véhicule contre les pics de tension au démarrage
- Fabrication européenne



Modèle	MBC 550 S	
Code article	685 0505 ❶	
Prix € hors TVA	**680.00**	
Spécifications techniques		
Tension de charge	12 V	24 V
Intensité de charge	75 A	50 A
Capacité de charge	4 - 550 Ah	
Intensité au démarrage	300 A	
Intensité de crête	400 A	
Puissance / alimentation	1500 - 10 000 W / 230 V	
Modes de charge	6	
Adapté aux batteries	wet, gel, AGM	
Domaines d'application en mode chargeur	Moto, VL, MPV, VUL, bateau, PL ‹ 7.5 t, tracteur, engin de chantier, PL › 7.5 t	
Domaines d'application en mode démarreur	Moto, VL, MPV, VUL, bateau, PL ‹ 7.5 t, tracteur, engin de chantier, PL › 7.5 t	
Dimensions (L x l x h)	380 x 310 x 980 mm	
Poids net (brut)	22 kg (30 kg)	

Équipement de série :

- Mode sauvegarde de mémoire (memory saver)
- Sélection continue du courant de charge
- Affichage digital de la tension et du courant de charge
- Ampèremètre digital
- Affichage de l'état de la batterie
- Affichage de la tension de charge et de démarrage
- Signal LED pour inversion de polarité, tension incorrecte ou dysfonctionnement
- Signal LED pour la charge et la fin de la charge
- Protection contre les courts-circuits du câble de charge
- Protection contre les inversions de polarité
- Protection contre les surcharges
- Interrupteur de protection thermique avec auto-reset
- Câbles de chargement +/- avec pinces crocodile standard
- Câbles de raccordement 230 Volts avec prise Schuko
- Châssis (poignée de transport, jeu de roues)
- Porte-câbles

MBC 750 S - Chargeur/démarreur professionnel multifonctions pour batteries wet, gel et AGM avec une tension de charge de 12 et 24 V.

Quality made in Europe



- Convient à tous les véhicules, des motocyclettes aux semi-remorques en passant par les bateaux à moteur
- Mode sauvegarde de mémoire (memory saver)
- Fonction régénération et conservation
- Charge normale ou rapide
- Sécurité optimale de fonctionnement en mode charge rapide et régénération
- Dispositif commandé par microprocesseur
- Cycles de charge automatique avec jusqu'à dix phases de charge et d'analyse
- Trois cycles de charge programmés, un cycle de charge manuel
- Protection à 100 % de l'électronique du véhicule contre les pics de tension au démarrage
- Le démarrage rapide peut être activé à distance. Par exemple, de l'intérieur du véhicule grâce au câble de 3,35 m
- Peut être utilisé en mode de charge d'entretien comme source d'alimentation pour conserver les réglages électroniques du véhicule. Important pour les voitures récentes où un changement de batterie ne peut être effectué que dans ce mode
- Fabrication européenne



Modèle	MBC 750 S	
Code article	685 0510 ❶	
Prix € hors TVA	**819.00**	
Spécifications techniques		
Tension de charge	12 V	24 V
Intensité de charge	100 A	70 A
Capacité de charge	4 - 700 Ah	
Intensité au démarrage	450 A	
Intensité de crête	650 A	
Puissance / alimentation	2000 - 12 000 W / 230 V	
Modes de charge	6	
Adapté aux batteries	Wet, Gel, AGM	
Domaines d'application en mode chargeur	Moto, VL, MPV, VUL, bateau, PL ‹ 7.5 t, tracteur, engin de chantier, PL › 7.5 t	
Domaines d'application en mode démarreur	Moto, VL, MPV, VUL, bateau, PL ‹ 7.5 t, tracteur, engin de chantier, PL › 7.5 t	
Dimensions (L x l x h)	380 x 310 x 950 mm	
Poids net (brut)	29.5 kg (36 kg)	

Équipement de série :

- Mode sauvegarde de mémoire (memory saver)
- Sélection continue du courant de charge
- Affichage digital de la tension et du courant de charge
- Ampèremètre digital
- Affichage de l'état de la batterie
- Affichage de la tension de charge et de démarrage
- Signal LED pour inversion de polarité, tension incorrecte ou dysfonctionnement
- Signal LED pour la charge et la fin de la charge
- Protection contre les courts-circuits du câble de charge
- Protection contre les inversions de polarité
- Protection contre les surcharges
- Interrupteur de protection thermique avec auto-reset
- Câbles de chargement +/- avec pinces crocodile standard
- Câbles de raccordement 230 Volts avec prise Schuko
- Châssis (poignée de transport, jeu de roues)
- Porte-câbles

SB 200 MS - Booster de démarrage ultraléger, sans fil, à haut rendement.

Qualité Made in Europe

- Appareil indispensable pour les utilisateurs professionnels : ateliers de réparation et carrosserie et ateliers d'installation électrique automobile. Idéal pour une utilisation quotidienne sur tous types de véhicules avec batteries 12 Volts
- Commande par microprocesseur
- Protection contre les pics de tension
- Protection de l'électronique du véhicule
- Mode sauvegarde de mémoire(memory saver)
- Manipulation facile et design ergonomique
- Chargement de la batterie interne par l'intermédiaire de l'alimentation électrique

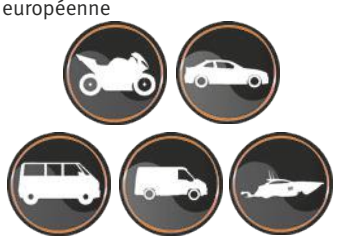
Batterie rechargeable LiFePO4 Premium intégrée

- Faible autodécharge
- Pas de dommages en cas de périodes de décharge prolongées
- Durée de vie cinq fois plus longue que les appareils équipés d'anciennes batteries, environ 3000 cycles
- Plus grande sécurité inhérente aux surchauffes par rapport aux anciennes batteries

Mode sauvegarde de mémoire (memory saver)

- Peut être utilisé en mode charge d'entretien comme source d'alimentation pour conserver les réglages électroniques du véhicule. Important pour les voitures récentes où un changement de batterie ne peut être effectué que dans ce mode
- Fabrication européenne





Modèle	SB 200 MS
Code article	685 0650
Prix € hors TVA	**439.00**
Spécifications techniques	
Tension de démarrage	12 V
Intensité de crête	2000 A
Intensité de démarrage	800 A
Alimentation	230 V
Longueur du câble de charge	0,5 m
Adapté aux batteries	wet, gel, AGM
Domaines d'application	Moto, VL, MPV, VUL, bateau
Dimensions (L x l x h)	260 x 135 x 72 mm
Poids net (brut)	2.4 kg (3.5 kg)

Équipement de série :

- Mode sauvegarde de mémoire (memory saver)
- Affichage de la tension de la batterie
- Protection contre les courts-circuits du câble de charge
- Protection contre les inversions de polarité
- Protection contre les surcharges
- Protection contre les pics de tension
- Protection de l'électronique du véhicule
- Câbles de démarrage 0,5 m avec pinces crocodile professionnelles
- Câbles de chargement +/- avec pinces crocodile standard
- Câbles de raccordement 230 Volts avec prise Schuko
- Batterie LiFePO4 intégrée
- Alimentation électrique externe
- Support de câble
- Équerre de fixation

SB 500 - Booster de démarrage pour batteries wet, gel et AGM avec une tension de charge de 12 et 24 V.

Qualité Made in Europe

- Appareil indispensable pour les utilisateurs professionnels : ateliers de réparation et carrosserie et ateliers d'installation électrique automobile. Idéal pour une utilisation quotidienne sur tous types de véhicules avec batteries 12 et 24 Volts
- Batterie Hawker de haute qualité
- Protection contre les pics de tension
- Protection de l'électronique du véhicule
- Manipulation simple et ergonomique
- Protège l'électronique du véhicule contre les dommages lors du démarrage
- Chargeur de batterie intégré pour charger la batterie interne
- Câble d'alimentation se branche sur la prise allume-cigare pour un chargement direct du démarreur à l'intérieur du véhicule
- Fabrication européenne





Modèle	SB 500	
Code article	685 0605	
Prix € hors TVA	**709.00**	
Spécifications techniques		
Tension de démarrage	12 V	24 V
Intensité de crête	2200 A / 4400 A	
Intensité de démarrage	700 / 1400 A	
Alimentation	230 V	
Adapté aux batteries	wet, gel, AGM	
Domaines d'application	Moto, VL, MPV, VUL, bateau, PL ‹ 7.5 t, tracteur, engin de chantier, PL › 7.5 t	
Dimensions (L x l x h)	405 x 180 x 380 mm	
Poids net (brut)	18 kg (23 kg)	

Équipement de série :

- Ampèremètre analogique
- Protection contre les surcharges
- Protection contre les pics de tension
- Protection de l'électronique du véhicule
- Câbles de démarrage 0,5 m avec pinces crocodile professionnelles
- Câbles de chargement +/- avec pinces crocodile standard
- Câbles de raccordement 230 Volts avec prise Schuko
- Câbles de raccordement prise allume-cigare
- Batterie Hawker intégrée avec chargeur
- Câbles de démarrage de 1,6 m avec pinces crocodile professionnelles
- Poignée de transport
- Porte-câbles

Groupes électrogènes








Unicraft
PG-E 80 TEA


Unicraft
PG 400 SRA

Choisir son groupe électrogène

- Les données indiquées sont données à titre indicatif et peuvent varier selon les cas.

Appareillage ohmiques

- Lors de la phase de démarrage de ce type de matériel la consommation de courant n'augmente pas. Lorsque ces matériaux résistent au passage du courant, on parle de conducteur ohmique, cela a pour effet de générer principalement de la chaleur ou de la lumière.
- **Exemples :** Four, ampoule, fer à repasser, air conditionné, cafetière, ventilateur, bouilloire, etc.

Appareillage inductifs

- Lors de la phase de démarrage, ce type de matériel nécessite plusieurs fois la puissance nominale indiquée sur le matériel. La consommation de courant redescend ensuite à sa consommation nominale de service, telle qu'elle est indiquée sur le matériel. Exemples : ventilateurs, perceuses, pompes, scies circulaires à table, scies circulaires à main, chauffages électriques, compresseurs, bétonnières, pompes à eau, etc.

Conception du groupe électrogène

- Lorsque l'on compare les valeurs de puissance du groupe électrogène et de l'appareil, il faut s'assurer que la puissance requise ne dépasse pas la puissance continue du groupe éléctrogène.
- **Les groupes électrogènes synchrones** (sauf PG-E 30 SRA, PG-E 40 SRA, PG-E 60 SEA, PG-E 80 TEA) peuvent être surchargés jusqu'à 3 fois leur puissance maximale au démarrage. Ils conviennent donc également aux outils professionnels équipés de moteurs électriques qui nécessitent des courants de démarrage élevés, par exemple les marteaux perforateurs et les meuleuses d'angle. Les groupes électrogènes avec contrôle électronique de tension (avr) sont particulièrement adaptés aux consommateurs sensibles tels que les alimentations de secours domestiques, les équipements de soudage inversé et les outils électriques à commande électronique.
- Les groupes électrogènes synchrones IP54 (PG 800 X-TEA-54, PG 1200 X-TEA-54) peuvent être surchargés jusqu'à 4 fois leur puissance maximale au démarrage. Ils conviennent donc également aux moteurs électriques à démarrage lourd tels que ceux des compresseurs et des machines. Grâce à leur classe de protection ip54 et à leur capacité de charge de 200%, ces appareils peuvent être utilisés dans des domaines d'application spéciaux, dans les conditions climatiques les plus défavorables et comme systèmes d'alimentation électrique de secours.

Légende

PG	Groupe électrogène
-I	Avec régulateur de tension Inverter
-D	Diesel
-E	Eco
-X	Contrôle de l'isolement électrique
T	400 V
S	230 V
E	Démarrage électrique
R	Démarrage par lanceur
A	Régulation AVR
-54	Niveau de protection IP 54

		Modèle	Code art.	Puissance continue COP 230 V	Niveau sonore acoustique	Niveau de protection groupe	Niveau de protection prise
	Type standard	PG 320 SR	670 0031	2.2 kW	71 dB(A)	IP 23	IP 54
		PG 400 SR	670 0041	2.6 kW	71 dB(A)	IP 23	IP 54
		PG 400 SRA	670 1041	2.6 kW	69 dB(A)	IP 23	IP 54
		PG 500 SRA	670 1051	3.9 kW	71 dB(A)	IP 23	IP 44
		PG 800 SRA	670 1081	5.5 kW	72 dB(A)	IP 23	IP 44
	Pour un usage professionnel prolongé	PG 500 TRA	670 1053	2.8 kW	71 dB(A)	IP 23	IP 44
		PG 800 TRA	670 1083	3.7 kW	72 dB(A)	IP 23	IP 44
		PG 500 X-SEA	670 2051	4.0 kW	71 dB(A)	IP 23	IP 44
		PG 800 X-SEA	670 2081	5.5 kW	72 dB(A)	IP 23	IP 44
		PG 500 X-TEA	670 2053	2.8 kW	71 dB(A)	IP 23	IP 44
		PG 800 X-TEA	670 2083	3.7 kW	72 dB(A)	IP 23	IP 44
		PG 1200 X-TEA	670 2123	6.3 kW	70 dB(A)	IP 23	IP 44
	Niveau de protection IP 54	PG 800 X-TEA-54	670 3083	3.6 kW	72 dB(A)	IP 54	IP 54
		PG 1200 X-TEA-54	670 3123	6.2 kW	70 dB(A)	IP 54	IP 54
Groupes synchrones haut de gamme	Moteur diesel	PG-D 600 TEA	670 4063	2.4 kW	67 dB(A)	IP 23	IP 44
		PG-D 900 TEA	670 4093	4 kW	72 dB(A)	IP 23	IP 44
		PG-D 1100 TEA	670 4123	4.8 kW	70 dB(A)	IP 23	IP 44

		Modèle	Code art.	Puissance continue COP 230 V	Niveau sonore acoustique	Niveau de protection groupe	Niveau de protection prise
Groupes électrogènes synchrones	Pour applications semi-professionnelles	PG-E 30 SRA	670 6030	2.5 kW	75 dB(A)	IP 23	IP 44
		PG-E 40 SRA	670 6040	3.3 kW	75 dB(A)	IP 23	IP 44
		PG-E 60 SEA	670 6060	5.0 kW	76 dB(A)	IP 23	IP 44
		PG-E 80 TEA	670 6080	2.3 kW	76 dB(A)	IP 23	IP 44
		PG-E 90 SEA	670 6090	7.5 kW	67 dB(A)	IP 23M	IP 44
Groupes électrogènes Inverter	Pour applications semi-professionnelles	Nouveau PG-I 8 SR	670 6108	0.7 kW	58 dB(A)	IP 23	IP 44
		Nouveau PG-I 12 SR	670 6112	1.0 kW	58 dB(A)	IP 23	IP 44
		Nouveau PG-I 20 SR	670 6120	1.6 kW	58 dB(A)	IP 23	IP 44
		Nouveau PG-I 35 SE	670 6135	3.0 kW	58 dB(A)	IP 23	IP 44
		PG-I 20 S	670 6200	1.6 kW	63 dB(A)	IP 23M	IP 44
		PG-I 40 S	670 6400	3.5 kW	70 dB(A)	IP 23M	IP 44
		PG-I 21 S	670 6210	1.8 kW	61 dB(A)	IP 23M	IP 44
		Nouveau PG-I 42 SE	670 6420	3.5 kW	76 dB(A)	IP23M	IP 44
		Nouveau PG-I 80 SE	670 6800	7.0 kW	74 dB(A)	IP23M	IP 44

		Modèle	Code art.	Appareillages ohmiques 230 V	Appareillages inductifs légers 230 V	Appareillages inductifs robustes 230 V	Appareillages inductifs robustes 400 V
Groupes électrogènes synchrones	Type standard	PG 320 SR	670 0031	2 200 W	1 750 W	1 200 W	–
		PG 400 SR	670 0041	2 650 W	2 100 W	1 400 W	–
		PG 400 SRA	670 1041	2 650 W	2 100 W	1 450 W	–
		PG 500 SRA	670 1051	3 900 W	2 700 W	2 000 W	–
		PG 800 SRA	670 1081	5 500 W	3 800 W	2 650 W	–
	Pour un fonctionnement commercial continu	PG 500 TRA	670 1053	2 850 W	2 000 W	1 400 W	2 350 W
		PG 800 TRA	670 1083	3 150 W	2 100 W	1 500 W	3 000 W
		PG 500 X-SEA	670 2051	4 000 W	2 500 W	1 800 W	–
		PG 800 X-SEA	670 2081	5 500 W	3 600 W	2 600 W	–
		PG 500 X-TEA	670 2053	2 850 W	2 000 W	1 400 W	2 350 W
		PG 800 X-TEA	670 2083	3 150 W	2 100 W	1 500 W	3 000 W
		PG 1200 X-TEA	670 2123	6 700 W	4 200 W	3 000 W	5 800 W
	Niveau de protection IP54	PG 800 X-TEA-54	670 3083	3 600 W	3 200 W	2 700 W	3 400 W
		PG 1200 X-TEA-54	670 3123	7 000 W	6 000 W	4 400 W	6 700 W
Groupes synchrones haut de gamme	Moteur Diesel	PG-D 600 TEA	670 4063	3 000 W	2 000 W	1 450 W	2 500 W
		PG-D 900 TEA	670 4093	4 650 W	3 100 W	2 200 W	3850 W
		PG-D 1100 TEA	670 4123	6 700 W	3 600 W	2 600 W	4 300 W

		Modèle	Appareils ménagers (HVAC, machines à café, ventilo-convecteurs, tv/radios, bouilloires, etc)	Loisirs/jardins (broyeurs, nettoyeurs à pression, tondeuses à gazon, taille-haie, etc.)	Éclairage (spots halogènes, éclairage de studio/ de jour, etc.)	Outils électriques (scies circulaires de table, chauffages électriques, scies circulaires manuelles, compresseurs, pompes à eau, etc.)	Équipement de soudage (équipement de soudage électrique, équipement de soudage au gaz protecteur, etc.)
Groupes électrogènes synchrones	Pour applications semi-professionnelles	PG-E 30 SRA	○	●	○	○	—
		PG-E 40 SRA	○	●	●	●	—
		PG-E 60 SEA	●	●	●	●	○
		PG-E 80 TEA	●	●	●	●	○
		PG-E 90 SEA	●	●	●	●	○
Groupes électrogènes Inverter	Pour applications semi-professionnelles	PG-I 8 SR Nouveau	○	○	●	○	—
		PG-I 12 SR Nouveau	○	○	●	○	—
		PG-I 20 SR Nouveau	○	○	●	○	—
		PG-I 35 SR Nouveau	○	○	●	○	—
		PG-I 20 S	○	○	●	○	—
		PG-I 40 S	○	○	●	○	—
		PG-I 21 S	○	○	●	○	—
		PG-I 42 SE Nouveau	○	○	●	○	—
		PG-I 80 SE Nouveau	○	○	●	○	—

● = Adapté ○ = Avec restrictions — = Pas adapté

Nouveau

Série PG-I : Groupes électrogènes “INVERTER” silencieux. Pour les particuliers exigeants et semi-professionnels.

- Groupe électrogène fiable pour la maison, le jardin, les campings et les ordinateurs
- Technologie “INVERTER” pour une puissance de sortie constante
- Avertisseur visuel en cas de surtension ou de niveau d’huile bas
- Protection contre les surcharges par disjoncteur thermique
- Régulation continue de la vitesse grâce à l’embrayage automatique assurant un faible niveau sonore
- Faible consommation de carburant en mode Eco
- Démarrage par lanceur manuel pour un démarrage à froid facile
- Démarrage électrique facile grâce au bouton moteur
- Connexions et commandes clairement disposées

PG-I 35 SE
- Base mobile à 4 roues
- Lacement manuel ou électrique

Démarrage manuel



Fig.: **PG-I 8 SR**

Démarrage manuel



Fig.: **PG-I 12 SR**

Démarrage manuel



Fig.: **PG-I 20 SR**

Démarrage manuel/ Démarrage électrique



Fig.: **PG-I 35 SE**

Modèle	PG-I 8 SR	PG-I 12 SR	PG-I 20 SR	PG-I 35 SE
Code article	670 6108 4	670 6112 4	670 6120 4	670 6135 4
Prix € hors TVA	**319.00**	**419.00**	**599.00**	**989.00**
Spécifications techniques				
Tension nominale	100 - 240 V	100 - 240 V	100 - 240 V	100 - 240 V
Puissance max. LTP* 230 V	0,8 kW	1,1 kW	1,8 kW	3,1 kW
Puissance continue COP** 230 V	0,7 kW	1,0 kW	1,7 kW	2,8 kW
Carburant	Essence	Essence	Essence	Essence
Prise de courant	1 x 230 V Schuko 1 x 12V DC	1 x 230 V Schuko 1 x 12V DC	2 x 230 V Schuko 1 x 12V DC	2 x 230 V Schuko 1 x 12V DC
Niveau de protection des prises	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Système de démarrage	Lanceur manuel	Lanceur manuel	Lanceur manuel	Lanceur manuel/électrique
Niveau de protection générateur	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
Durée de fonctionnement à 50% de charge	6,1 h	6,6 h	5,7 h	6,1 h
Durée de fonctionnement à 100% de charge	4,1 h	4,4 h	3,8 h	4,1 h
Capacité du réservoir	2,1 l	3 l	4,1 l	7,5 l
Niveau sonore acoustique	67 db(A)	70 db(A)	70 db(A)	73 db(A)
Niveau sonore acoustique pondéré LWA	93 db(a)	93 db(a)	93 db(a)	96 db(a)
Dimension (L x l x H)	395 x 209 x 355 mm	448 x 236 x 392 mm	525 x 282 x 457 mm	614 x 341 x 506 mm
Poids net (Brut)	9 kg (12 kg)	12.1 kg (16 kg)	18.5 kg (22 kg)	33.5 kg (42 kg)

*Puissance en charge constante, durée limitée à 500 h/an ** Puissance en charge constante, durée illimitée

Nouveau

unicraft Werkstatttechnik

PG-I 21 S - Groupe électrogène “INVERTER”. Silencieux et compact.

- Groupe électrogène fiable pour la maison, le jardin, le camping, le caravaning, les bateaux, les ordinateurs et autres appareils électroniques sensibles
- **L’émetteur Wi-Fi intégré permet d’éteindre et de commander l’appareil via une application (p. ex. contrôle huile/essence)**
- Technologie “inverter” pour une puissance de sortie constante
- Régulation continue de la vitesse grâce à l’embrayage automatique assurant un faible niveau sonore
- Démarrage par lanceur pour un démarrage à froid facile
- Protection contre les surcharges par disjoncteur thermique
- Dispositif d’arrêt en cas de niveau d’huile bas avec indicateur d’avertissement
- Connexions et commandes clairement disposées



1) Mode économie d’énergie
2) Robinet de carburant
3) Marche/Arrêt du moteur
4) 2 connexions 230V Schuko
5) 1 Connexion de charge USB 5V 1A
6) 1 Connexion de charge USB 5V 2A
7) Interrupteur de sécurité 8A DC
8) Sortie DC 12V 8A
9) Témoin de contrôle POWER
10) Bouton de réinitialisation





- Equipé d’une poignée de transport et d’une poignée coulissante séparée



- Facile à ranger grâce à sa conception compacte

OPTI conseil®
Définit vos besoins

- Conseils techniques
- Des réponses à vos projets
- Une équipe à votre écoute

Nous consulter

Modèle	**PG-I 21 S**
Code article	670 6210
Prix € hors TVA	**959.00**
Spécifications techniques	
Tension nominale	230 V ± 3%
Puissance maximale LTP* 230 V	2,1 kW
Puissance continue COP** 230 V	1,8 kW
Carburant	Essence
Système de démarrage	Lanceur manuel
Vitesse moteur	3000 - 5000 T/min.
Durée de fonctionnement à 50% de charge	8 h
Durée de fonctionnement à 100% de charge	4 h
Capacité du réservoir	4,2 l
Niveau sonore acoustique	61 dB(A)
Niveau sonore acoustique pondéré LWA	92 dB(A)
Prise de courant	2 x 230 V Schuko 1 x CEE 230 V 16 A
Niveau de protection générateur	IP23M
Niveau de protection prise	IP44
Dimensions (L x l x h)	530 x 320 x 430 mm
Poids net (brut)	24 kg (31 kg)

*Puissance en charge constante, durée limitée à 500 h/an ** Puissance en charge constante, durée illimitée



- Facilité de transport grâce au chariot et à la poignée télescopique

Nouveau

Série PG-I SE - Groupes électrogènes “INVERTER” silencieux. Pour les particuliers exigeants et semi-professionnels.

- Groupe électrogène fiable pour la maison, le jardin, les campings et les ordinateurs
- Technologie « INVERTER » pour une puissance de sortie constante
- Avertisseur visuel en cas de surtension ou de niveau d’huile bas
- Protection contre les surcharges par disjoncteur thermique
- Régulation de la vitesse en continu assurant ainsi un faible niveau sonore
- Faible consommation de carburant en mode Eco
- Démarrage par lanceur manuel pour un démarrage à froid facile
- Démarrage électrique facile grâce au bouton “ON”
- Connexions et commandes clairement disposées



Fig.: **PG-I 42 SE**

1) Démarrage manuel (lanceur)
2) Marche/arrêt du moteur et démarrage électrique
3) Mode économie d’énergie
4) Indicateurs lumineux
5) Prise 230 V (Schuko)
6) Prise de sortie 230 V (Schuko)
7) Prise 12 V DC avec interrupteur de sécurité

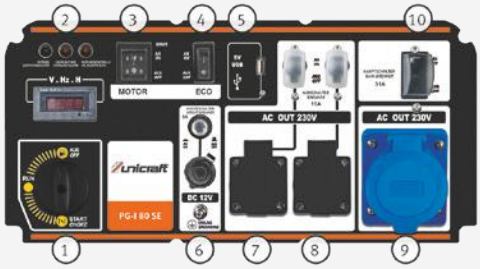


Fig.: **PG-I 80 SE**

1) Commutateur rotatif pour starter
2) Indicateurs lumineux
3) Marche/arrêt du moteur et démarrage électrique
4) Mode économie d’énergie
5) Port USB 5 V
6) Prise 12 V DC avec interrupteur de sécurité
7) Prise de sortie 230 V (Schuko)
8) Prise de sortie 230 V (Schuko)
9) Prise CEE 230 V
10) Interrupteur principal



Fig.: **PG-I 42 SE**



Fig.: **PG-I 80 SE**

Modèle	**PG-I 42 SE**	**PG-I 80 SE**
Code article	670 6420	670 6800
Prix € Hors TVA	**829.00**	**2 899.00**
Spécifications techniques		
Tension nominale	230 V	
Puissance max. LTP*	4,1 kW	7,5 kW
Puissance continue COP**	3,6 kW	7,2 kW
Carburant	Essence	Essence
Prise de courant	2 X 230 V Schuko, 1 X 12 V DC Schuko	2 X 230 V Schuko, 1 X 230 V CEE, 1 X 12 V DC
Niveau de protection des prises	IP 44	
Système de démarrage	Lanceur manuel/électrique	Lanceur manuel/électrique
Niveau de protection générateur	IP 23M	
Durée de fonctionnement à 50% de charge	9 h	26 h
Durée de fonctionnement à 100% de charge	5 h	10,5 h
Capacité du réservoir	15 L	25 L
Niveau sonore acoustique	76 dB(A)	74 dB(A)
Niveau sonore acoustique pondéré	96 dB(A)	94 dB(A)
Dimension (L x l x h)	557 x 464 x 478 mm	730 x 610 x 730 mm
Poids net (brut)	100 kg (132 kg)	105 kg (137 kg)

Accessoires de série
PG-I 80 SE
- Base mobile à quatre roues

*Puissance en charge constante, durée limitée à 500 h/an ** Puissance en charge constante, durée illimitée

Série PG-E - Groupes électrogènes synchrones pour utilisateurs domestiques exigeants et applications semi-professionnelles.

- Générateurs équipés d'enroulements en cuivre
- Possibilité de brancher des appareils nécessitant jusqu'à 3 fois la puissance nominale au démarrage
- Réglage de la tension automatique AVR
- Protection thermique contre les surcharges
- Dispositif d'arrêt en cas de niveau d'huile bas avec indicateur d'avertissement
- Affichage 3 en 1 de la tension, de la fréquence et des heures de fonctionnement
- Grande autonomie grâce au réservoir de 15 à 45 litres
- Réservoir avec indicateur de niveau de remplissage
- Branchement positionné de façon ergonomique à l'avant
- Equipé d'une paire de roues et d'une poignée rabattable stable



PG-E 80 TEA
- Panneau de commande complet PG-E 80 TEA



PG-E 40 SRA
- Panneau de commande complet PG-E 40 SRA



PG-E 90 SEA
- Panneau de commande complet



- Modèles munis de 2 roues et d'une poignée rabattable robuste pour un transport facile

Réservoir 15 L
Démarrage manuel



Fig. : **PG-E 40 SRA**

Réservoir 15 L
230 V / 400 V
Démarrage manuel/ Démarrage électrique



Fig. : **PG-E 80 TEA**

Réservoir 25 L
Démarrage manuel/ Démarrage électrique



Fig. : **PG-E 90 SEA**

Réservoir 45 L
230 V / 400 V
Démarrage électrique



Fig. : **PG-E 100 TEA**

Nouveau

Modèle	PG-E 30 SRA	PG-E 40 SRA	PG-E 60 SEA	PG-E 80 TEA	PG-E 90 SEA	PG-E 100 TEA
Code article	670 6030	670 6040	670 6060	670 6080	670 6090	670 6100
Prix € hors TVA	**529.00**	**599.00**	**989.00**	**1 129.00**	**1 149.00**	**2 869.00**
Spécifications techniques						
Tension nominale	230 V	230 V	230 V	230 V / 400 V	230 V	230 V / 400 V
Puissance max. LTP* (230 V)	2.8 kW	3.8 kW	5.5 kW	2.5 kW	8.5 kW	3.68 kW
Puissance continue COP** (230 V)	2.5 kW	3.3 kW	5.0 kW	2.3 kW	7.5 kW	3.45 kW
Puissance max. LTP* (400 V)	-	-	-	7.0 kW	-	11 kW
Puissance continue COP** (400 V)	-	-	-	6.5 kW	-	10 kW
Moteur	SC170F	SC170B	SC188F	SC190F	AP192FBD	GB680
Carburant	Essence	Essence	Essence	Essence	Essence	Essence
Système de démarrage	Lanceur manuel	Lanceur manuel	Lanceur manuel/ électrique	Lanceur manuel/ électrique	Lanceur manuel/ électrique	Lanceur électrique
Durée de fonctionnement à 50 % de charge	12.5 heures	14 heures	16 heures	13 heures	12 heures	10 heures
Durée de fonctionnement à 100 % de charge	9,5 heures	9,5 heures	8,2 heures	8,5 heures	8 heures	8 heures
Capacité de réservoir	15 l	15 l	25 l	25 l	25 l	45 l
Niveau sonore acoustique	75 dB(A)	75 dB(A)	76 dB(A)	76 dB(A)	67 dB(A)	79 dB(A)
Niveau sonore acoustique pondéré LWA	95 dB(A)	95 dB(A)	96 dB(A)	96 dB(A)	97 dB(A)	99 dB(A)
Prise de courant	2 x 230 V Type F	2 x 230 V Type F	2 x 230 V Type F, 1 x 230 V CEE 32 A	2 x 230 V Type F 1 x 400 V CEE/16 A	2 x 230 V Type F 1 x 230 V CEE/32 A	2 x 230 V Type F, 400 V CEE 16A
Niveau de protection groupe électrogène	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	IP 23
Niveau de protection prise	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP 44
Dimensions (L x l x h) en mm	595 x 460 x 500	595 x 460 x 527	700 x 526 x 580	700 x 526 x 580	700 x 526 x 580	730 x 600 x 910
Poids net (brut)	45 kg (57 kg)	50 kg (62 kg)	81 kg (95 kg)	88 kg (99 kg)	98 kg (108 kg)	166 kg (180 kg)

*Puissance en charge constante, durée limitée à 500 h/an ** Puissance en charge constante, durée illimitée

Série PG - Groupes électrogènes synchrones puissants et robustes. Idéal pour les machines à courant de démarrage élevé et les outils électriques.

Gamme professionnelle

Fabrication Européenne

PG 320 SR et PG 400 SR

- Groupe électrogène professionnel en configuration standard
- Fiabilité et efficacité maximales
- Groupes électrogènes contrôlés par condensateur
- Positionnement des branchements ergonomiques placés à l'avant
- Protection thermique contre les surcharges
- Dispositif d'arrêt en cas de manque d'huile
- Possibilité de brancher des appareils nécessitant jusqu'à 3 fois la puissance nominale au démarrage

PG 400 SRA, PG 500 SRA et PG 800 SRA

- Grande autonomie grâce au réservoir de 11 litres
- Réglage de la tension automatique AVR
- Protection contre les éclaboussures et les chocs du panneaux de commande
- Positionnement des branchements ergonomiques placé à l'avant
- Protection thermique contre les surcharges
- Dispositif d'arrêt en cas de manque d'huile
- Possibilité de brancher des appareils nécessitant jusqu'à 3 fois la puissance nominale au démarrage

230 V

Moteur HONDA



Fig.: **PG 320 SR**



Fig.: **PG 400 SR**

Réservoir 11 L



Fig.: **PG 400 SRA**

Réservoir 11 L



Fig.: **PG 500 SRA**

Réservoir 11 L



Fig.: **PG 800 SRA**



Fig.: **Kit brouette**

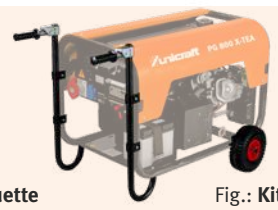


Fig.: **Kit brouette avec poignées rétractables**

Accessoires

Modèle	Code Art.	€ hors TVA
Kit brouette	670 9900 ❹	**119.00**
Kit brouette avec poignées rétractables	670 9901 ❹	**219.00**

Options compatibles avec tous les modèles

Modèle	**PG 320 SR**	**PG 400 SR**	**PG 400 SRA**	**PG 500 SRA**	**PG 800 SRA**
Code article	670 0031 ❶	670 0041 ❶	670 1041 ❶	670 1051 ❶	670 1081 ❶
Prix € hors TVA	**749.00**	**789.00**	**1 249.00**	**1 479.00**	**1 739.00**
Spécifications techniques					
Tension nominale	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Puissance max. LTP*	2,6 kW / 2,9 kVA	3,1 kW / 3,4 kVA	3,1 kW / 3,4 kVA	4,6 kW / 5,1 kVA	6,4 kW / 7,2 kVA
Puissance continue COP**	2,2 kW / 2,5 kVA	2,6 kW / 2,9 kVA	2,6 kW / 2,9 kVA	3,9 kW / 4,2 kVA	5,5 kW / 6,0 kVA
Moteur	Honda GX160	Honda GX200	Honda GX200	Honda GX270	Honda GX390
Carburant	Essence	Essence	Essence	Essence	Essence
Système de démarrage	Lanceur manuel	Lanceur manuel	Lanceur manuel	Lanceur manuel	Lanceur manuel
Consommation à 75% de charge	0,9 l/heure	1,1 l/heure	1,1 l/heure	1,6 l/heure	2,2 l/heure
Capacité du réservoir	3,1 l	3,1 l	11 l	11 l	11 l
Niveau sonore acoustique	71 dB (A)	71 dB (A)	69 dB (A)	71 dB (A)	72 dB (A)
Niveau sonore acoustique pondéré LWA	96 dB (A)	96 dB (A)	95 dB (A)	97 dB (A)	97 dB (A)
Prise de courant	2 x 230 V type F	2 x 230 V type F	2 x 230 V type F	1 x 230 V type F 1 x 230 V 16A	1 x 230 V type F 1 x 230 V CCE 32A
Niveau de protection groupe électrogène	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23
Niveau de protection prise	IP54	IP54	IP54	IP44	IP44
Dimensions (L x l x h)	640 x 458 x 400 mm	640 x 458 x 400 mm	623 x 409 x 500 mm	729 x 500 x 536 mm	729 x 500 x 536 mm
Poids net (brut)	36 kg (45 kg)	38 kg (49 kg)	43 kg (55 kg)	61 kg (75 kg)	73 kg (87 kg)

*Puissance en charge constante, durée limitée à 500 h/an ** Puissance en charge constante, durée illimitée

Série PG - Groupes électrogènes professionnels, puissants et robustes. Adaptés pour une utilisation constante sur machines et outils électriques.

Gamme professionnelle

Fabrication Européenne

PG 500 TRA et PG 800 TRA

- Grande autonomie grâce au réservoir de 11 litres
- Réglage de la tension automatique AVR
- Protection contre les éclaboussures et les chocs sur panneau de commande
- Positionnement des branchements ergonomiques placé à l'avant avec le panneau de commande
- Protection thermique contre les courts-circuits
- Dispositif d'arrêt en cas de niveau d'huile bas
- Possibilité de brancher des appareils nécessitant jusqu'à 3 fois la puissance nominale au démarrage
- Adapté aux appareillages 230 V ou 400 V

PG 500 X-SEA et PG 800 X-SEA

- Grande autonomie grâce au réservoir de 18 litres
- Réglage de la tension automatique AVR
- Protection contre les éclaboussures et les chocs sur panneau de commande
- Positionnement des branchements ergonomiques placé à l'avant avec le panneau de commande, voltmètre et compteur d'heures de fonctionnement
- Disjoncteur magnétothermique pour la protection contre les surcharges et les courts-circuits provoqués par des appareillages ou des câbles défectueux
- Protection fiable des personnes grâce à la surveillance de l'isolement (l'appareil n'a pas besoin d'être mis à la terre)
- Dispositif d'arrêt en cas de niveau d'huile bas
- Facile d'utilisation grâce au démarreur électrique

Réservoir 11 L



Fig.: **PG 500 TRA**

Réservoir 11 L



Fig.: **PG 800 TRA**

230 V
400 V
Modèles TRA

Moteur HONDA

Grand réservoir 18 L
Démarrage électrique



Fig.: **PG 500 X-SEA**

Grand réservoir 18 L
Démarrage électrique



Fig.: **PG 800 X-SEA**

Modèle	PG 500 TRA	PG 800 TRA	PG 500 X-SEA	PG 800 X-SEA
Code article	670 1053 ❶	670 1083 ❶	670 2051 ❶	670 2081 ❶
Prix € hors TVA	**1 779.00**	**1 949.00**	**2 649.00**	**2 889.00**
Spécifications techniques				
Tension nominale	230 V / 400 V	230 V / 400 V	230 V	230 V
Puissance max. LTP* (230 V)	3,7 kW / 4,2 kVA	4,9 kW / 5,5 kVA	4,8 kW / 5,3 kVA	6,4 kW / 7,2 kVA
Puissance continue COP** (230 V)	2,8 kW / 3,1 kVA	3,7 kW / 4,1 kVA	4,0 kW / 4,1 kVA	5,5 kW / 6,0 kVA
Puissance max. LTP* (400 V)	5,0 kW / 6,3 kVA	6,6 kW / 8,3 kVA	-	-
Puissance continue COP** (400 V)	4,3 kW / 5,4 kVA	5,6 kW / 7,0 kVA	-	-
Moteur	Honda GX270	Honda GX390	Honda GX270	Honda GX390
Carburant	Essence	Essence	Essence	Essence
Système de démarrage	Lanceur manuel	Lanceur manuel	Lanceur manuel/ électrique	Lanceur manuel/ électrique
Consommation à 75% de charge	1,6 l/heure	2,2 l/heure	1,6 l/heure	2,2 l/heure
Capacité du réservoir	11 l	11 l	18 l	18 l
Niveau sonore acoustique	71 dB (A)	72 dB (A)	71 dB (A)	72 dB (A)
Niveau sonore acoustique pondéré LWA	97 dB (A)	97 dB (A)	97 dB (A)	97 dB (A)
Prise de courant	1 x 230 V 16 A 1 x 400 V 16 A	1 x 230 V 16 A 1 x 400 V 16 A	1 x 230 V type F 1 x 230 V 32 A	1 x 230 V type F 1 x 230 V 32 A
Niveau de protection groupe électrogène	IP23	IP23	IP23	IP23
Niveau de protection prises	IP44	IP44	IP44	IP44
Dimensions (L x l x h)	729 x 500 x 536 mm	729 x 500 x 536 mm	842 x 523 x 557 mm	842 x 523 x 557 mm
Poids net (brut)	75 kg (90 kg)	81 kg (96 kg)	76 kg (91 kg)	96 kg (125 kg)

*Puissance en charge constante, durée limitée à 500 h/an ** Puissance en charge constante, durée illimitée

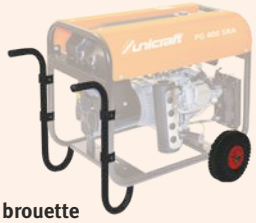


Fig.: **Kit brouette**



Fig.: **Kit brouette avec poignées rétractables**

Accessoires

Modèle	Code Art.	€ hors TVA
Kit brouette	670 9900 ❹	**119.00**
Kit brouette avec poignées rétractables	670 9901 ❹	**219.00**

Options compatibles avec tous les modèles

Série PG-X-TEA - Groupes électrogènes synchrones professionnels, idéal pour des utilisateurs exigeants et une utilisation commerciale continue. Convient parfaitement aux machines à courant de démarrage élevé et aux outils électriques.

Gamme professionnelle

Fabrication Européenne

PG 500 X-TEA, PG 800 X-TEA et PG 1200 X-TEA

- Grande autonomie grâce au réservoir de 18 litres (PG 1200 X-TEA 24 litres)
- Réglage de la tension automatique AVR
- Protection contre les éclaboussures et les chocs du panneau de commande
- Positionnement des branchements ergonomique placé à l'avant avec le panneau de commande, voltmètre et compteur d'heures de fonctionnement
- Disjoncteur magnétothermique pour la protection contre les surcharges et les courts-circuits provoqués par des consommateurs ou des câbles défectueux
- Protection fiable des personnes grâce à la surveillance de l'isolation (l'appareil n'a pas besoin d'être mis à la terre)
- Dispositif d'arrêt en cas de niveau d'huile bas
- Facile d'utilisation grâce au démarreur électrique

OPTI conseil®
Définit vos besoins

- Conseils techniques
- Des réponses à vos projets
- Une équipe à votre écoute

Nous consulter



Fig.: **PG 500 X-TEA**

230 V / 400 V

Moteur HONDA



Fig.: **PG 800 X-TEA**



Fig.: **PG 1200 X-TEA**

Modèle	PG 500 X-TEA	PG 800 X-TEA	PG 1200 X-TEA
Code article	670 2053 ❶	670 2083 ❶	670 2123 ❶
Prix € hors TVA	**2 979.00**	**3 099.00**	**4 559.00**
Spécifications techniques			
Tension nominale	230 V / 400 V	230 V / 400 V	230 V / 400 V
Puissance max. LTP* (230 V)	3,7 kW / 4,2 kVA	4,9 kW / 5,5 kVA	8,3 kW / 9,2 kVA
Puissance continue COP** (230 V)	2,8 kW / 3,1 kVA	3,7 kW / 4,1 kVA	6,3 kW / 6,9 kVA
Puissance max. LTP* (400 V)	5,0 kW / 6,3 kVA	6,6 kW / 8,3 kVA	11,1 kW / 13,9 kVA
Puissance continue COP** (400 V)	4,3 kW / 5,4 kVA	5,6 kW / 7,0 kVA	9,5 kW / 11,8 kVA
Moteur	Honda GX270	Honda GX390	Honda GX630
Carburant	Essence	Essence	Essence
Système de démarrage	Lanceur manuel/électrique	Lanceur manuel/électrique	Électrique
Consommation à 75% de charge	1,6 l/heure	2,1 l/heure	3,9 l/heure
Capacité du réservoir	18 l	18 l	24 l
Niveau sonore acoustique	71 dB (A)	72 dB (A)	70 dB (A)
Niveau sonore acoustique pondéré LWA	97 dB (A)	97 dB (A)	96 dB (A)
Prise de courant	1 x 230 V type F 1 x 400 V 16 A	1 x 230 V type F 1 x 400 V 16 A	1 x 230 V type F 2 x 230 V 16 A 1 x 400 V 16 A
Niveau de protection groupe électrogène	IP23	IP23	IP23
Niveau de protection prises	IP44	IP44	IP44
Dimensions (L x l x h)	842 x 523 x 557 mm	842 x 523 x 557 mm	960 x 641 x 667 mm
Poids net (brut)	88 kg (110 kg)	99 kg (130 kg)	165 kg (195 kg)

*Puissance en charge constante, durée limitée à 500 h/an ** Puissance en charge constante, durée illimitée

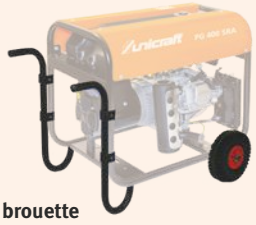


Fig.: **Kit brouette**



Fig.: **Kit brouette avec poignées rétractables**

Accessoires

Modèle	Code Art.	€ hors TVA
Kit brouette	670 9900 ❹	**119.00**
Kit brouette avec poignées rétractables	670 9901 ❹	**219.00**

Options compatibles avec tous les modèles

Gamme professionnelle

Fabrication Européenne

Série PG-X-TEA-54 - Groupes électrogènes synchrones professionnels, conçus pour des utilisateurs exigeants et une utilisation commerciale continue. Convient parfaitement aux machines à courant de démarrage élevé et aux outils électriques.

PG 800 X-TEA-54 et PG 1200 X-TEA-54

- Niveau de protection IP54
- Positionnement des branchements ergonomiques placés à l'avant avec le panneau de commande, voltmètre et compteur d'heures de fonctionnement
- Protection contre les éclaboussures et les chocs du panneau de commande
- Grande autonomie grâce au réservoir de 18 litres
- (PG 1200 X-TEA-54 24 litres)
- Facile d'utilisation grâce au démarreur électrique
- Réglage de la tension automatique AVR
- Disjoncteur magnétothermique pour la protection
- contre les surcharges et les courts-circuits provoqués par des consommateurs ou des câbles défectueux
- Possibilité de brancher des appareils nécessitant jusqu'à 4 fois la puissance nominale au démarrage
- Capacité de charge asymétrique de 200 %.
- Protection fiable des personnes grâce à la surveillance de l'isolation (l'appareil n'a pas besoin d'être mis à la terre)
- Dispositif d'arrêt en cas de niveau d'huile bas

230 V / 400 V

Moteur HONDA

Niveau de protection électrique IP54
Grand réservoir 18 L
Démarrage manuel/ Démarrage électrique



Fig.: **PG 800 X-TEA-54**

Niveau de protection électrique IP54
Grand réservoir 24 L
Démarrage électrique



Fig.: **PG 1200 X-TEA-54**

Modèle	PG 800 X-TEA-54	PG 1200 X-TEA-54
Code article	670 3083 ❶	670 3123 ❶
Prix € hors TVA	**4 579.00**	**6 189.00**
Spécifications techniques		
Tension nominale	230 V / 400 V	230 V / 400 V
Puissance max. LTP* (230 V)	5,2 kW / 5,8 kVA	8,2 kW / 9,1 kVA
Puissance continue COP** (230 V)	3,6 kW / 4,0 kVA	6,2 kW / 7,0 kVA
Puissance max. LTP* (400 V)	7,1 kW / 8,8 kVA	11,1 kW / 13,8 kVA
Puissance continue COP** (400 V)	5,4 kW / 6,8 kVA	9,4 kW / 11,8 kVA
Moteur	Honda GX390	Honda GX630
Carburant	Essence	Essence
Système de démarrage	Lanceur manuel/électrique	Électrique
Consommation à 75% de charge	1,9 l/heure	3,9 l/heure
Capacité du réservoir	18 l	24 l
Niveau sonore acoustique	72 dB (A)	70 dB (A)
Niveau sonore acoustique pondéré LWA	97 dB (A)	96 dB (A)
Prise de courant	1 x 230 V 16 A 1 x 400 V 16 A	3 x 230 V type F 1 x 400 V 16 A 1 x 400 V 32 A
Niveau de protection groupe électrogène	IP54	IP54
Niveau de protection prises	IP54	IP54
Dimensions (L x l x h)	842 x 523 x 557 mm	960 x 641 x 667 mm
Poids net (brut)	113 kg (145 kg)	170 kg (195 kg)

*Puissance en charge constante, durée limitée à 500 h/an ** Puissance en charge constante, durée illimitée

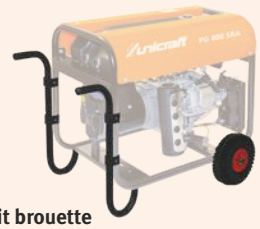


Fig.: **Kit brouette**



Fig.: **Kit brouette avec poignées rétractables**

Accessoires

Modèle	Code Art.	€ hors TVA
Kit brouette	670 9900 ❹	**119.00**
Kit brouette avec poignées rétractables	670 9901 ❹	**219.00**

Options compatibles avec tous les modèles

Série PG-D - Pour des exigences élevées, motorisation diesel.

Gamme professionnelle

Fabrication Européenne

PG-D 600 TEA, PG-D 900 TEA et PG-D 1100 TEA

- Moteur diesel insonorisé (conforme à la réglementation sur le bruit et les émissions de gaz d'échappement)
- Positionnement des branchements ergonomiques placés à l'avant avec le panneau de commande, voltmètre et compteur d'heures de fonctionnement
- Protection contre les éclaboussures et les chocs du panneau de commande
- Réglage de la tension automatique AVR
- Disjoncteur magnétothermique pour la protection contre les surcharges ou des câbles défectueux
- Protection fiable des personnes grâce à la surveillance de l'isolation (l'appareil n'a pas besoin d'être mis à la terre)
- Dispositif d'arrêt en cas de niveau d'huile bas
- Grande autonomie grâce au réservoir de 24 litres
- Facile d'utilisation grâce au démarreur électrique
- Modèle PG-D 1100 TEA avec moteur à refroidissement liquide

OPTI conseil®
Définit vos besoins

- Conseils techniques
- Des réponses à vos projets
- Une équipe à votre écoute

Nous consulter

230 V / 400 V



Fig.: **PG-D 600 TEA**



Fig.: **PG-D 900 TEA**



Fig.: **PG-D 1100 TEA avec kit brouette optionnel**

Modèle	PG-D 600 TEA	PG-D 900 TEA	PG-D 1100 TEA
Code article	670 4063 ❶	670 4093 ❶	670 4123 ❶
Prix € hors TVA	**5 189.00**	**7 139.00**	**8 199.00**
Spécifications techniques			
Tension nominale	230 V / 400 V	230 V / 400 V	230 V / 400 V
Puissance max. LTP* (230 V)	2,5 kW / 3,2 kVA	4,3 kW / 5,4 kVA	5,3 kW / 6,3 kVA
Puissance continue COP** (230 V)	2,4 kW / 3,0 kVA	4,0 kW / 5,0 kVA	4,8 kW / 6,0 kVA
Puissance max. LTP* (400 V)	5,5 kW / 6,9 kVA	8,5 kW / 10,6 kVA	8,6 kW / 10,8 kVA
Puissance continue COP** (400 V)	4,5 kW / 5,6 kVA	7,3 kW / 9,1 kVA	8,0 kW / 10,0 kVA
Moteur	Yanmar L100N	Lombardini 25LD330	Yanmar 3TNV70
Carburant	Diesel	Diesel	Diesel
Système de démarrage	Électrique	Électrique	Électrique
Consommation à 75% de charge	1,4 l/heure	2,0 l/heure	3,0 l/heure
Capacité du réservoir	24 l	24 l	24 l
Niveau sonore acoustique	67 dB (A)	72 dB (A)	70 dB (A)
Niveau sonore acoustique pondéré LWA	93 dB (A)	97 dB (A)	96 dB (A)
Prise de courant	1 x 230 V type F 2 x 230 V 16 A 1 x 400 V 16 A	1 x 230 V type F 2 x 230 V 16 A 1 x 400 V 16 A	1 x 230 V 16 A 1 x 230 V 32 A 1 x 400 V 16 A
Niveau de protection groupe électrogène	IP23	IP23	IP23
Niveau de protection prises	IP44	IP44	IP44
Dimensions (L x l x h)	945 x 595 x 825 mm	945 x 595 x 825 mm	1451 x 650 x 975 mm
Poids net (brut)	186 kg (250 kg)	207 kg (270 kg)	325 kg (410 kg)

*Puissance en charge constante, durée limitée à 500 h/an ** Puissance en charge constante, durée illimitée



Fig.: **Kit brouette pour PG-D 1100 TEA**

Accessoires

Modèle	Code Art.	€ hors TVA
Kit brouette PG-D 600 / 900 TEA	670 9930 ❹	**239.00**
Kit brouette PG-D 1100 TEA	670 9931 ❹	**379.00**

Équipement d'atelier







Série MV-P - Ventilateurs portables.

- Apporte de l'air frais dans des pièces mal ventilées ou fermées, comme les caves
- Extraction d'air humide, d'air chaud, de fumées de soudage, de fumées, de gaz d'échappement ou d'odeurs
- Utile pour le refroidissement, l'aération, le séchage et la circulation de l'air dans les grandes pièces telles que les magasins d'usine, les ateliers, les entrepôts, les chantiers de construction, etc.
- Boîtier en polypropylène haute densité pour une grande longévité
- Grande turbine générant un grand volume d'air

Accessoires
- Aération, ventilation et recirculation de l'air, même sur de longues distances grâce aux tuyaux flexibles optionnels
- Possibilité d'allonger les distances entre les flexibles en accordant plusieurs tuyaux flexibles



Fig.: **MV 300 P**



Fig.: **MV 400 P**

Modèle	MV 300 P	MV 400 P
Code article	626 1030	626 1040
Prix € hors TVA	**279.00**	**349.00**
Spécifications techniques		
Puissance	750 W	750 W
Vitesse moteur	2850 T/min.	2850 T/min.
Alimentation	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Débit d'air max.	3230 m³/h	7220 m³/h
Diamètre de sortie d'air	285 mm	392 mm
Diamètre d'entrée d'air	285 mm	392 mm
Niveau sonore acoustique	53 dB(A)	62 dB(A)
Dimensions (L x l x h)	495 x 385 x 520 mm	560 x 545 x 590 mm
Poids net (brut)	13.5 kg (17.5 kg)	17 kg (22 kg)

Extraction et ventilation

Accessoires en option



Accessoire pour MV 300 P	Code Art.	€ hors TVA
Tuyau Ø 300 - longueur 10 m	626 0130	**89.00**
Accessoire pour MV 400 P	**Code Art.**	**€ hors TVA**
Tuyau Ø 400 - longueur 10 m	626 0140	**115.90**

Série MVT - Ventilateurs portables avec tuyau et coffre de transport.

- Apporte de l'air frais dans des pièces mal ventilées ou fermées, comme les caves.
- Extraction d'air humide, d'air chaud, de fumées de soudage, de fumées, de gaz d'échappement ou d'odeurs
- Grande turbine générant un grand volume d'air
- Utile pour le refroidissement, l'aération, le séchage et la circulation de l'air dans les grandes pièces telles que les magasins d'usine, les ateliers, les entrepôts, les chantiers de construction, etc.
- Boîtier en polypropylène haute densité pour une grande longévité
- **Livré avec tuyau 5 m et coffre de transport de série**

Accessoires
- Aération, ventilation et recirculation de l'air, même sur de longues distances grâce aux tuyaux flexibles optionnels
- Possibilité d'allonger les distances entre les flexibles en accordant plusieurs tuyaux flexibles



Fig.: **MVT 200 P SET**



Fig.: **MVT 300 P SET**

Modèle	MVT 200 P SET	MVT 300 P SET
Code article	626 1021	626 1031
Prix € hors TVA	**349.00**	**629.00**
Spécifications techniques		
Puissance	225 W	750 W
Vitesse moteur	2900 T/min.	2850 T/min.
Alimentation	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Débit d'air max.	1560 m³/h	3220 m³/h
Diamètre de sortie d'air	183 mm	248 mm
Diamètre d'entrée d'air	216 mm	320 mm
Niveau sonore acoustique	43 dB(A)	50 dB(A)
Dimensions (L x l x h)	335 x 330 x 370 mm	450 x 450 x 495 mm
Poids net (brut)	15 kg (22 kg)	25 kg (34 kg)

Accessoire de série :
- tuyau flexible 5 m avec coffre de transport

Accessoires en option



Accessoire pour MVT 200 P SET	Code Art.	€ hors TVA
Tuyau Ø 200 - longueur 10 m	626 0120	**69.00**
Accessoire pour MVT 300 P SET	**Code Art.**	**€ hors TVA**
Tuyau Ø 300 - longueur 10 m	626 0130	**89.00**

Série MV - Ventilateurs/extracteurs mobiles. Idéal pour un usage en milieu industriel.

- Pratique pour sécher, ventiler, refroidir ou évacuer l'air de grands espaces tels que les usines, les ateliers, les chantiers, etc.
- Combinaison possible avec les tuyaux flexibles optionnels de 10 mètres.
- En mode extraction, ils facilitent l'évacuation de la fumée de soudage, de gaz, d'odeurs et facilitent l'apport d'air frais dans les endroits comme les caves, les bateaux, les containers, etc.
- En mode ventilation, ils apportent de l'air frais dans les pièces mal ventilées ou fermées
- Ventilateur mobile avec poignée de transport et 4 pieds en caoutchouc pour un (MV 30) fonctionnement sans vibration et très silencieux
- Haut débit
- Grille de protection et protection thermique pour une entière sécurité des utilisateurs
- Faciles à déplacer (MV 50 et MV 60 équipés de 4 roues)
- Ne convient pas à l'évacuation des micro-particules (plâtre, ciment, farine, etc.)



Fig.: **MV 30**
- Modèle portable avec poignée
- Quatre pieds en caoutchouc, pour une stabilité et une faible vibration





Fig.: **MV 60**



Fig.: **MV 80**

Accessoires de série MV 30 :
- Poignée de transport
- 4 pieds en caoutchouc

Accessoires de série MV 50 :
- 2 roues directionnelles
- 2 roulettes fixes

Accessoires de série MV 60 :
- 2 roues directionnelles
- 2 roulettes fixes

Accessoires de série MV 80 :
- 2 roues directionnelles
- 2 roulettes fixes

Nouveau

Modèle	MV 30	MV 50	MV 60	MV 80
Code article	626 0030	626 0050	626 0060	626 0080
Prix € hors TVA	**189.00**	**499.00**	**879.00**	**1 299.00**
Spécifications techniques				
Diamètre de la cartérisation	380 mm	580 mm	685 mm	880 mm
Diamètre des pales	300 mm	500 mm	600 mm	800 mm
Débit d'air max.	3900 m³/h	9000 m³/h	14 400 m³/h	25 200 m³/h
Vitesse moteur	2800 T/min.	1400 T/min.	1400 T/min.	960 T/min.
Puissance	500 W	1100 W	2000 W	2200 W
Alimentation	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Dimensions (L x l x h)	420 x 380 x 380 mm	670x 670 x 485 mm	770 x 770 x 575 mm	975 x 800 x 970 mm
Poids net (brut)	15 kg (18 kg)	39 kg (43 kg)	64 kg (68 kg)	84 kg (90 kg)

Accessoires en option



Série MV SL - Tuyaux pour ventilateurs/extracteurs mobiles
- Tuyaux flexibles de 10 mètres, possibilité d'allonger les distances entre les flexibles en raccordant plusieurs flexibles
- Température d'utilisation de -20° à 80°C

Diamètre	Code Art.	€ hors TVA
300 mm	626 0130	**89.00**
500 mm	626 0150	**159.00**
600 mm	626 0160	**169.00**
800 mm	626 0180	**269.00**

Série RV-P - Ventilateurs radiaux portables et compacts.

- Apport d'air frais dans des pièces mal ventilées ou fermées
- Idéal pour le séchage de peintures, de revêtements de sol et de tapis
- Grande turbine générant un grand volume d'air
- La conception radiale génère des pressions d'air plus élevées que les ventilateurs axiaux
- Dispositif utilisable dans différentes positions
- Avec support de câble pratique
- Boîtier en polypropylène haute densité pour une grande longévité
- Câble d'alimentation de 4,5 mètres fourni de série



Fig.: **RV 145 P**



Fig.: **RV 241 P**



Fig.: **RV 270 P**



- Utilisable dans différentes positions

Modèle	RV 145 P	RV 241 P	RV 270 P
Code article	626 2014 ④	626 2024 ④	626 2027 ④
Prix € hors TVA	**99.00**	**259.00**	**299.00**
Spécifications techniques			
Diamètre de la cartérisation	380 mm	580 mm	685 mm
Vitesse moteur	1300 T/min.	1100 T/min.	1400 T/min.
Alimentation	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Puissance	62 W	370 W	800 W
Débit d'air max.	570 m³/h	1 900 / 1 730 / 1550 m³/h	2380 / 2200 / 2040 m³/h
Dimensions de sortie d'air	233 x 67 mm	382 x 93 mm	423 x 88 mm
Diamètre d'entrée d'air	127 mm	191 mm	288 mm
Niveau sonore acoustique	24 dB(A)	42 dB(A)	55 dB(A)
Dimensions (L x l x h)	275 x 300 x 320 mm	465 x 425 x 465 mm	495 x 490 x 470 mm
Poids net (brut)	3.5 kg (5 kg)	11.5 kg (15 kg)	16 kg (21 kg)

Nouveau

unicraft Werkstatttechnik

Série RV - Ventilateurs radiaux à aspiration unilatérale avec carénage, pour une utilisation multiple.

- Pour l'aspiration des copeaux, de la fumée, des gaz, des grains de poussières, des particules de bois et de plastique etc.
- Pales de turbines courbes assurant une économie d'énergie et un fonctionnement silencieux
- Plaque support pour une parfaite stabilité
- Rendement élevé grâce à une conception optimisée

Modèle RV 230
- Avec poignée de transport

Modèle RV 300 / 305 / 350
- Avec cadre de protection



Fig. : **RV 230**



Fig. : **RV 300**



Fig. : **RV 305**



Fig. : **RV 350**



Fig. : **RV 230**



Fig. : **RV 300**



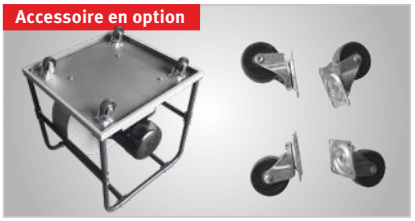
Fig. : **RV 305**



Fig. : **RV 350**

Modèle	RV 230	RV 300	RV 305	RV 350
Code article	626 4230	626 4300	626 4305	626 4350
Prix € hors TVA	**239.00**	**549.00**	**579.00**	**899.00**
Spécifications techniques				
Débit d'air max.	888 m³/h	1914 m³/h	2573 m³/h	4212 m³/h
Ø des pales	230 mm	300 mm	305 mm	350 mm
Vitesse de sortie d'air	32 m/sec.	41 m/sec.	41 m/sec.	46 m/sec.
Ø de sortie	125 mm	150 mm	150 mm	180 mm
Ø de raccord d'entrée	100 mm	125 mm	150 mm	180 mm
Puissance moteur P2	550 W	1.1 kW	1.6 kW	2.8 kW
Vitesse moteur	2850 T/min.	2850 T/min.	2850 T/min.	2850 T/min.
Alimentation	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Niveau sonore acoustique	80 dB(A)	87 dB(A)	87 dB(A)	89 dB(A)
Niveau protection moteur	IP54	IP54	IP54	IP54
Dimensions (L x l x h)	475 x 393 x 391 mm	600 x 460 x 545 mm	600 x 460 x 545 mm	677 x 580 x 595 mm
Poids net (brut)	15 kg (25 kg)	30 kg (42 kg)	31 kg (43 kg)	50 kg (65 kg)

Accessoire en option



- Jeu de roulettes pour un déplacement aisé

Accessoire en option



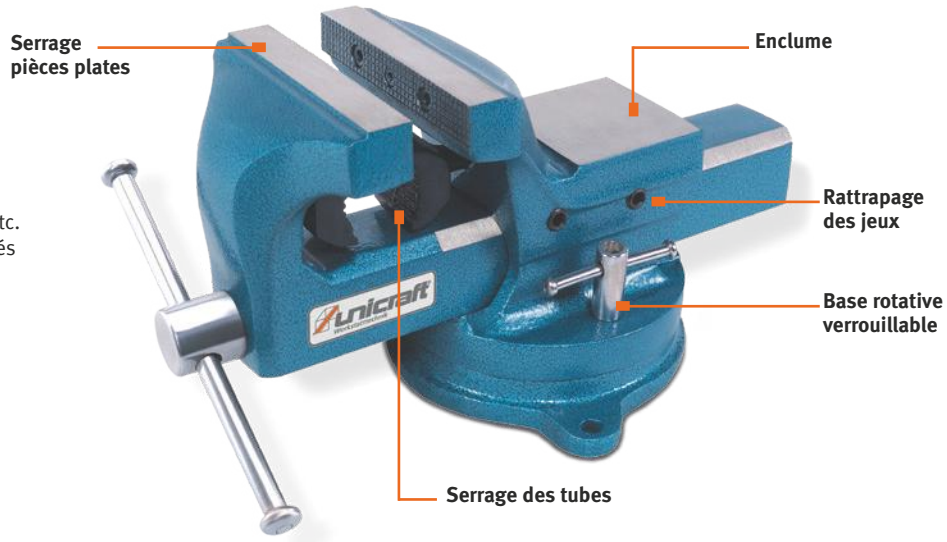
- Tuyau flexible en polyuréthane, transparent, spiralé

Accessoires	RV 230	RV 300	RV 305	RV 350	Long.	Code art.	€ hors TVA
Jeu de roulettes	x					626 4355	**10.90**
Jeu de roulettes		x	x	x		626 4356	**17.90**
Tuyau flexible PU Ø 100 mm	x				2.5 m	514 2503-2.5	**45.20**
Tuyau flexible PU Ø 100 mm	x				5 m	514 2503-5	**89.90**
Tuyau flexible PU Ø 100 mm	x				10 m	514 2503	**179.00**
Tuyau flexible PU Ø 125 mm	x	x			2.5 m	514 2509-2.5	**49.90**
Tuyau flexible PU Ø 125 mm	x	x			5 m	514 2509-5	**99.00**

Accessoires	RV 230	RV 300	RV 305	RV 350	Long.	Code art.	€ hors TVA
Tuyau flexible PU Ø 125 mm	x	x			10 m	514 2509	**199.00**
Tuyau flexible PU Ø 150 mm		x	x		2.5 m	514 2506-2.5	**59.90**
Tuyau flexible PU Ø 150 mm		x	x		5 m	514 2506-5	**121.90**
Tuyau flexible PU Ø 150 mm		x	x		10 m	514 2506	**239.00**
Tuyau flexible PU Ø 180 mm				x	2.5 m	514 2511-2.5	**76.90**
Tuyau flexible PU Ø 180 mm				x	5 m	514 2511-5	**154.90**
Tuyau flexible PU Ø 180 mm				x	10 m	514 2511	**299.00**

Étaux 100/125/150/175 mm
Étaux d'établis à mors parallèles.
Idéal pour les pièces plates et rondes.

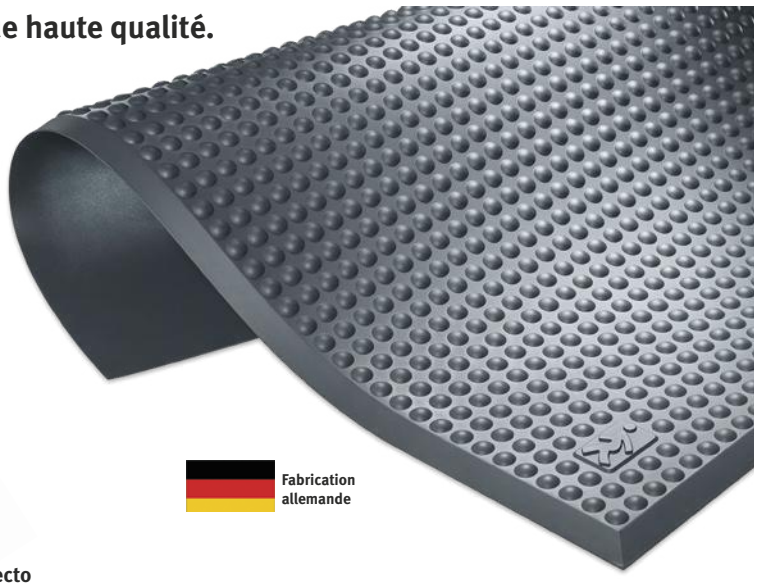
- Équipés de mors pour pièces plates
- Équipés d'une enclumette pour redresser vos pièces, etc.
- Dispositif pour le serrage horizontal des tubes et profilés cylindriques ou prismatiques, idéal pour les plombiers
- Grand bras de serrage
- Base tournante sur 360°
- Verrouillage de la base pour un maintien optimal
- 3 trous de fixation
- Dispositif de réglage du parallélisme et de rattrapage de jeu
- Étaux robustes et très stables
- Étaux en fonte aciérée haute qualité



Modèle	100 mm	125 mm	150 mm	175 mm
Code article	635 0100	635 0125	635 0150	635 0175
Prix € hors TVA	**99.00**	**129.00**	**189.00**	**259.00**
Spécifications techniques				
Largeur de mors	100 mm	125 mm	150 mm	175 mm
Ouverture de mors max.	102 mm	125 mm	152 mm	180 mm
Hauteur utile	66 mm	82 mm	104 mm	108 mm
Dimensions de l'enclumette	73 x 58 mm	78 x 73 mm	90 x 84 mm	104 x 99 mm
Longueur totale	305 mm	355 mm	455 mm	530 mm
Diamètre de la base	128 mm	145 mm	165 mm	190 mm
Diamètre de trous de fixation	10,3 mm	13,5 mm	14 mm	14 mm
Poids net (brut)	8 kg (11 kg)	12 kg (15 kg)	18 kg (21 kg)	27 kg (30 kg)

Tapis ergonomique antifatigue haute qualité.

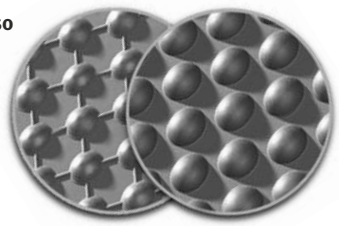
- Permet un meilleur confort à l'opérateur en station debout prolongée
- Soulage les jambes et les reins
- Utilisation en environnement sec ou humide
- Recto et verso alvéolés
- Ignifuge
- Polyuréthane à base de polyester
- Antidérapant
- Couleur gris anthracite
- Garantie 5 ans







Verso



Recto

Modèle	Tapis de confort 1840 x 640 mm	Tapis de confort 1840 x 940 mm	Tapis de confort 3040 x 640 mm	Tapis de confort 3040 x 940 mm
Code article	680 0000	680 0005	680 0001	680 0006
Prix € hors TVA	**189.00**	**289.00**	**339.00**	**479.00**
Spécifications techniques				
Épaisseur	14 mm	14 mm	14 mm	14 mm
Couleur	anthracite	anthracite	anthracite	anthracite
Résistance à la température	-35°C à +95°C	-35°C à +95°C	-35°C à +95°C	-35°C à +95°C
Classe de feux	B1 par DIN 4102	B1 par DIN 4102	B1 par DIN 4102	B1 par DIN 4102
Dimensions (L x l)	1840 x 640 mm	1840 x 940 mm	3040 x 640 mm	3040 x 940 mm
Poids net (brut)	6 kg (11 kg)	9 kg (16 kg)	10.5 kg (18 kg)	15 kg (23 kg)

Établis



Etablis pliables et réglables en hauteur.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Etablis gamme professionnelle
- Capacité : 300 kg de charge répartie
- Epaisseur plateau 30 mm
- Amplitude de réglage des pieds : 200 mm avec graduation
- Barre de maintien amovible pour une position centrale ou en fond d'établi permettant de recevoir des caissons sous établis
- Possibilité d'accueillir des coffres à fixer sous établi
- Possibilité d'adapter un jeu de 4 roulettes (en option)
- Le filetage des pieds correspond à un filetage métrique M12 soit 12 mm de diamètre
- Structure en acier



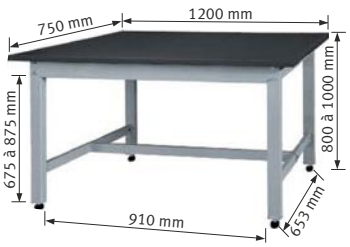


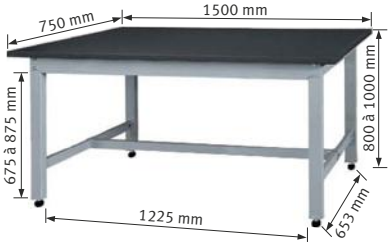
- Pieds en T, réglables en hauteur avec graduation. Amplitude de réglage 200 mm.

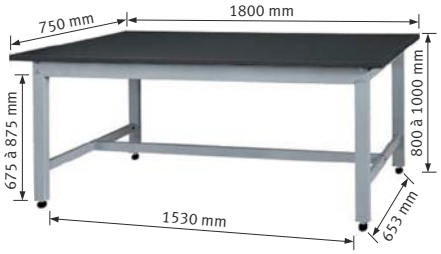
300 kg de charge répartie

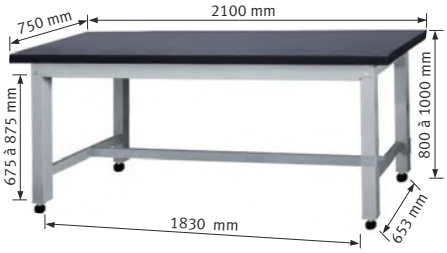
Fig.: **Etabli pliable largeur 1500 mm** (avec bloc prises optionnel)











Modèle	Établi pliable largeur 900 mm	Établi pliable largeur 1200 mm	Établi pliable largeur 1500 mm	Établi pliable largeur 1800 mm	Établi pliable largeur 2100 mm
Code article	EEPR0900	EEPR1200	EEPR1500	EEPR1800	EEPR2100
Prix € hors TVA	**199.00**	**239.00**	**279.00**	**329.00**	**369.00**
Spécifications techniques					
Charge répartie	300 kg	300 kg	300 kg	300 kg	300 kg
Largeur	900 mm	1200 mm	1500 mm	1800 mm	2100 mm
Profondeur	750 mm	750 mm	750 mm	750 mm	750 mm
Hauteur min./max.	800/1000 mm	800/1000 mm	800/1000 mm	800/1000 mm	800/1000 mm
Distance entre les pieds	600 mm	910 mm	1225 mm	1530 mm	1830 mm
Poids net (brut)	36 kg (46 kg)	44 kg (54 kg)	46 kg (56 kg)	53 kg (63 kg)	59 kg (69 kg)
	+ 3,24 € HT d'éco participation	+ 3,96 € HT d'éco participation	+ 4,14 € HT d'éco participation	+ 4,77 € HT d'éco participation	+ 5,31 € HT d'éco participation

Suggestions de compositions





Bloc 3 prises 230 Volts

- + 2 ports USB (5V 2.1 A) + commutateur ON/OFF
- Système de fixation par étriers

Code article : EB3P2U

99.00 € hors TVA



Support d'étau repliable

- Permet de positionner un étau d'établi sans percer le plateau de l'établi
- Se replie sous l'établi après utilisation en laissant le champ libre (plaque de fixation fournie)
- S'adapte sur les établis Uniworks

Code article : ESEPE01

169.00 € hors TVA



Lot de 4 roulettes pour établi

- Les établis pliables peuvent être équipés en option de 4 roulettes pivotantes dont 2 avec frein (filetage M12)

Code article : E82445

99.00 € hors TVA le set

Établis lourds.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Etablis gamme professionnelle
- Capacité : jusqu'à 1000 kg de charge répartie
- Plateau en résine mélaminée compressée à haute pression (HPL), épaisseur 40 mm
- Résistance aux agressions des produits acides, alcalins ou gras
- Piètement permettant de recevoir des caissons sous établis
- Possibilité d'accueillir des coffres à fixer sous établi
- Le filetage des pieds correspond à un filetage métrique M16 soit 16 mm de diamètre
- Pieds ajustables pour une parfaite stabilité
- Structure en acier

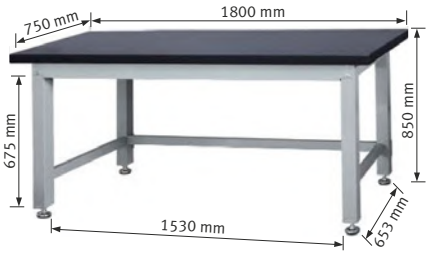


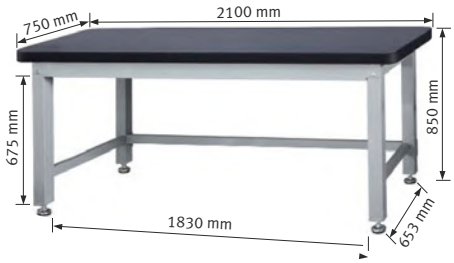
Fig.: **Etabli lourd largeur 1500 mm**











Modèle	Établi lourd largeur 900 mm	Établi lourd largeur 1200 mm	Établi lourd largeur 1500 mm	Établi lourd largeur 1800 mm	Établi lourd largeur 2100 mm
Code article	EE090075 4	EE120075 4	EE150075 4	EE180075 4	EE210075 4
Prix € hors TVA	**239.00**	**299.00**	**369.00**	**439.00**	**479.00**
Spécifications techniques					
Charge répartie	600 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg
Largeur	900 mm	1200 mm	1500 mm	1800 mm	2100 mm
Profondeur	750 mm	750 mm	750 mm	750 mm	750 mm
Hauteur	850 mm	850 mm	850 mm	850 mm	850 mm
Distance entre les pieds	600 mm	910 mm	1225 mm	1530 mm	1830 mm
Poids net (brut)	46 kg (53 kg)	56 kg (72 kg)	64 kg (83 kg)	67 kg (90 kg)	77 kg (98 kg)
	+ 4,14 € HT d'éco participation	+ 5,04 € HT d'éco participation	+ 5,76 € HT d'éco participation	+ 6,03 € HT d'éco participation	+ 6,93 € HT d'éco participation

Suggestions de compositions







Bloc 3 prises 230 Volts

- + 2 ports USB (5V 2.1 A) + commutateur ON/OFF
- Système de fixation par étriers
  Code article : EB3P2U 4
  99.00 € hors TVA



Socle universel réglable en hauteur

- Amplitude de réglage des pieds : 200 mm, par double ancrage
- Capacité 120 kg
- Possède 2 tiroirs de rangement et 1 tiroir anti-liquide qui évite l'écoulement des graisses et des huiles dans les tiroirs

Modèle	Socle universel
Code article	ESPRH1T 4
Prix € hors TVA	**279.00**
Spécifications techniques	
Dimensions (L x l)	510 x 540 mm
Hauteur	550 à 750 mm
Capacité	120 mm
Poids net (brut)	45 kg (47 kg)
	+ 1,35 € HT d'éco participation

Suggestions de compositions







Ces coffres sont compatibles avec notre gamme d'établis pliables et notre gamme d'établis lourds

- Prévus pour se fixer sous les établis pliables ou lourds
- Livrés avec un système complet de fixation
- Capacité : 40 kg par tiroir
- Fermeture centralisée par clé
- Les coffres sont équipés d'un système de fixation permettant de les déplacer latéralement sous l'établi (pour un coffre 565 mm sous un établi 900 mm, le déplacement latéral est limité)

Hauteur du tiroir	Largeur utile			Profondeur utile	Hauteur utile
	Largeur 407 mm	Largeur 565 mm	Largeur 723 mm		
75 mm	330 mm	461 mm	630 mm	451 mm	47 mm
100 mm	330 mm	461 mm	630 mm	451 mm	72 mm
150 mm	330 mm	461 mm	630 mm	451 mm	122 mm
200 mm	330 mm	461 mm	630 mm	451 mm	172 mm
300 mm	330 mm	461 mm	630 mm	451 mm	272 mm

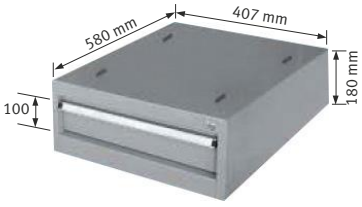


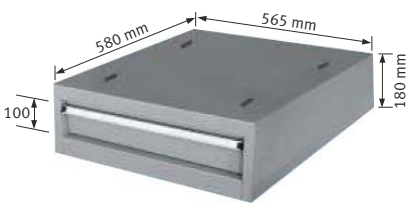
Fig.: **Système de fixation de série**



Fig.: **Coffre 1 tiroir largeur 565 mm**

Fig.: **Coffre 2 tiroirs largeur 565 mm**









Modèle	Coffre 1 tiroir largeur 407 mm	Coffre 1 tiroir largeur 565 mm	Coffre 2 tiroirs largeur 407 mm	Coffre 2 tiroirs largeur 565 mm
Code article	E1T40758 4	E1T56558 4	E2T40758 4	E2T56558 4
Prix € hors TVA	**129.00**	**179.00**	**189.00**	**219.00**
Spécifications techniques				
Charge répartie par tiroir	40 kg	40 kg	40 kg	40 kg
Largeur	407 mm	565 mm	407 mm	565 mm
Profondeur	580 mm	580 mm	580 mm	580 mm
Hauteur	180 mm	180 mm	280 mm	280 mm
Poids net (brut)	16.1 kg (22 kg)	16.5 kg (22 kg)	23.2 kg (29 kg)	29 kg (35 kg)
	+ 0,48 € HT d'éco participation	+ 0,50 € HT d'éco participation	+ 0,70 € HT d'éco participation	+ 0,87 € HT d'éco participation

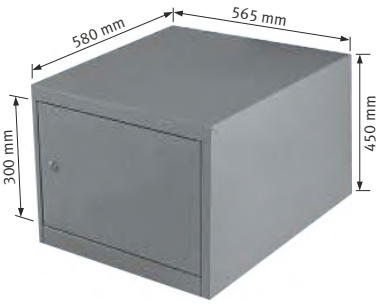




Fig.: **Coffre 3 tiroirs largeur 565 mm**

Fig.: **Coffre 1 porte largeur 565 mm**
(porte réversible pour une ouverture droite ou gauche)





Modèle	Coffre 3 tiroirs largeur 565 mm	Coffre 1 porte largeur 565 mm
Code article	E3T56558 4	E1P56558 4
Prix € hors TVA	**339.00**	**179.00**
Spécifications techniques		
Charge répartie par tiroir	40 kg	40 kg
Largeur	565 mm	565 mm
Profondeur	580 mm	580 mm
Hauteur	450 mm	450 mm
Poids net (brut)	35.2 kg (41 kg)	15.4 kg (21 kg)

+ 1,06 € HT d'éco participation

+ 0,46 € HT d'éco participation



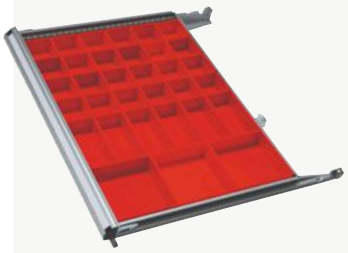
- Les coffres sont équipés d'un système de fixation permettant de les déplacer latéralement sous l'établi



- La robustesse des glissières permet à chaque tiroir d'accepter un poids jusqu'à 40 kg par tiroir



- Compartimentage pour tiroirs (modèle alvéoles).
Pour largeurs 407 / 565 mm
Code article : EDTR723 4
75.90 € hors TVA



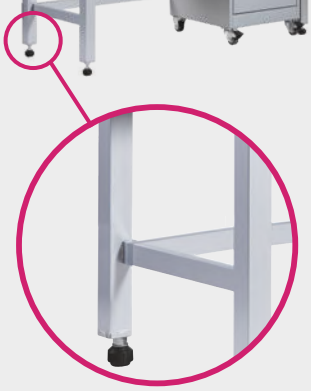
- Compartimentage pour tiroirs (modèle casiers).
Pour largeurs 407 / 565 mm
Code article : EDTC723 4
75.90 € hors TVA

Suggestions de compositions









- Barre de maintien amovible pour l'équipement d'un caisson sous établi pliable
- L'établi lourd ne nécessite aucun changement pour accueillir un caisson



Kit de transformation :
- Permet la transformation des caissons largeur 565 mm en desserte roulante
- 4 roulettes (dont 2 pivotantes avec frein) et une poignée chromée

Code article : EKITD565 4
159.00 € hors TVA

Ces caissons sont compatibles avec notre gamme d'établis pliables et notre gamme d'établis lourds

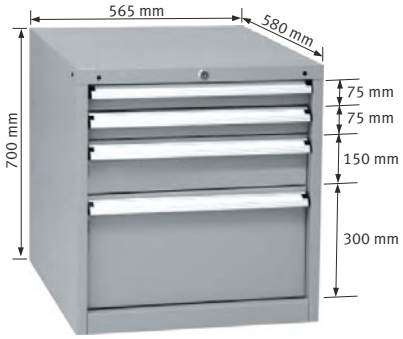
- Prévus pour être glissés sous les établis pliables ou lourds
- Capacité : 100 kg par tiroir (modèles EL565874 et EL565875)
- Capacité : 40 kg de charge répartie par tiroir (modèles ES565867 et EP565867)
- Verrouillage centralisé à clé
- Glissières à roulement haute qualité

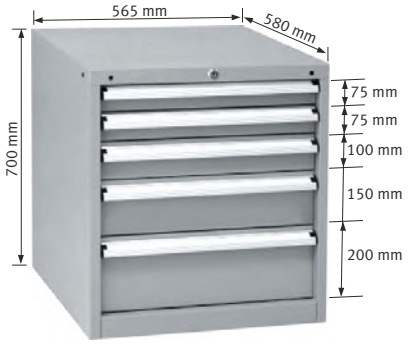
Hauteur du tiroir	Largeur utile			Profondeur utile	Hauteur utile
	Largeur 407 mm	Largeur 565 mm	Largeur 723 mm		
75 mm	330 mm	461 mm	630 mm	451 mm	47 mm
100 mm	330 mm	461 mm	630 mm	451 mm	72 mm
150 mm	330 mm	461 mm	630 mm	451 mm	122 mm
200 mm	330 mm	461 mm	630 mm	451 mm	172 mm
300 mm	330 mm	461 mm	630 mm	451 mm	272 mm



Fig.: **Caisson 4 tiroirs**

Fig.: **Caisson 5 tiroirs**





Modèle	Caisson 4 tiroirs	Caisson 5 tiroirs
Code article	EL565874 4	EL565875 4
Prix € hors TVA	**699.00**	**729.00**
Spécifications techniques		
Charge répartie par tiroir	100 kg	100 kg
Largeur	565 mm	565 mm
Profondeur	580 mm	580 mm
Hauteur	700 mm	700 mm
Poids net (brut)	73 kg (85 kg)	77 kg (89 kg)
	+ 2,19 € HT d'éco participation	+ 2,31 € HT d'éco participation



Caisson 1 porte :
- Porte réversible pour une ouverture droite ou gauche (cf. : schéma de dimensions, ouverture gauche)
- Une tablette réglable en hauteur
- Equipé de 4 roues

40 kg de charge répartie par tiroir



Fig.: **Caisson 5 tiroirs sur roulettes**



Fig.: **Caisson 1 porte sur roulettes**





Modèle	Caisson 5 tiroirs sur roulettes	Caisson 1 porte sur roulettes
Code article	ES565867 4	EP565867 4
Prix € hors TVA	**719.00**	**329.00**
Spécifications techniques		
Charge répartie par tiroir	40 kg	40 kg
Largeur	565 mm	565 mm
Profondeur	580 mm	580 mm
Hauteur	670 mm	670 mm
Poids net (brut)	83 kg (95 kg)	27 kg (33 kg)
	+ 2,49 € HT d'éco participation	+ 0,81 € HT d'éco participation

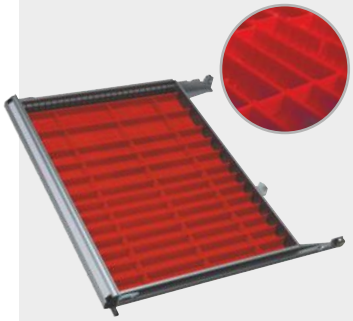


Coiffe pour caisson :
- Plateau en MDF et PVC gris permettant d'accueillir vos outils sans risque de griffures lors des petites opérations de maintenance
- Epaisseur 50 mm

Code article : ECC56565 4
75.90 € hors TVA

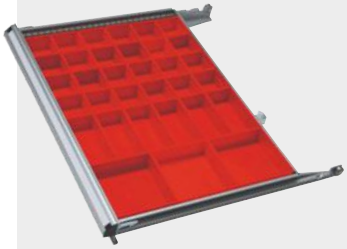


- Tiroirs à glissières. La robustesse de ces glissières permet à chaque tiroir d'accepter un poids jusqu'à 40 kg par tiroir



- Compartimentage pour tiroirs (modèle alvéoles). **Pour largeurs 407 / 565 mm**

Code article : EDTR723 4
75.90 € hors TVA



- Compartimentage pour tiroirs (modèle casiers). **Pour largeurs 407 / 565 mm**

Code article : EDTC723 4
75.90 € hors TVA



- Les montants se fixent par étriers sur le plateau d'établi



- Perforations 10 x 10 mm au pas de 28 mm



- Crans 22 x 50 mm au pas de 29 mm

Ces kits sont compatibles avec notre gamme d'établis pliables et notre gamme d'établis lourds

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

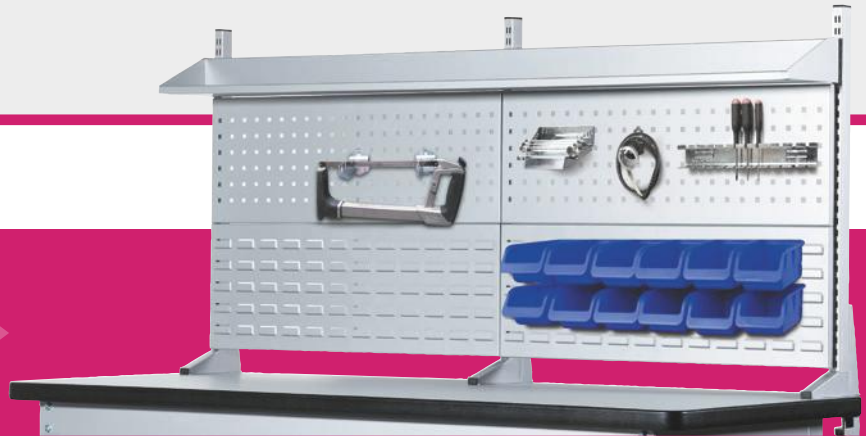
- Gamme de kit de panneaux pour établis de 900 à 2100 mm
- Ces kits comprennent des montants (ouverture de fixations min. : 25 mm, max. : 60 mm), des panneaux, une tablette et une casquette
- Les panneaux perforés accueillent les supports d'outils (voir page 694)
- Les panneaux crantés accueillent les boîtes à bec (voir page 694)

Fig.: **Kit pour établi 900 :**
- 2 montants
- 1 panneau perforé
- 1 panneau cranté
- 1 tablette
- 1 casquette

Fig.: **Kit pour établi 1200**
- 2 montants
- 1 panneau perforé
- 1 panneau cranté
- 1 tablette
- 1 casquette

Fig.: **Kit pour établi 1500**
- 3 montants
- 2 panneaux perforés
- 2 panneaux crantés
- 1 tablette
- 1 casquette

Modèle	**Kit pour établi largeur 900 mm**	**Kit pour établi largeur 1200 mm**	**Kit pour établi largeur 1500 mm**
Code article	EKITPA09 ♻	EKITPA12 ♻	EKITPA15 ♻
Prix € hors TVA	**199.00**	**229.00**	**269.00**
Spécifications techniques			
Largeur x Hauteur	880 x 825 mm	1180 x 825 mm	1453 x 825 mm
Profondeur	205 mm	205 mm	205 mm
Nombre de montants	2	2	3
Nombre de panneaux perforés	1	1	2
Nombre de panneaux crantés	1	1	2
Poids net (brut)	24 kg (26.5 kg)	28.6 kg (31 kg)	36 kg (38.5 kg)
	♻ + 0,72 € HT d'éco participation	♻ + 0,86 € HT d'éco participation	♻ + 1,08 € HT d'éco participation



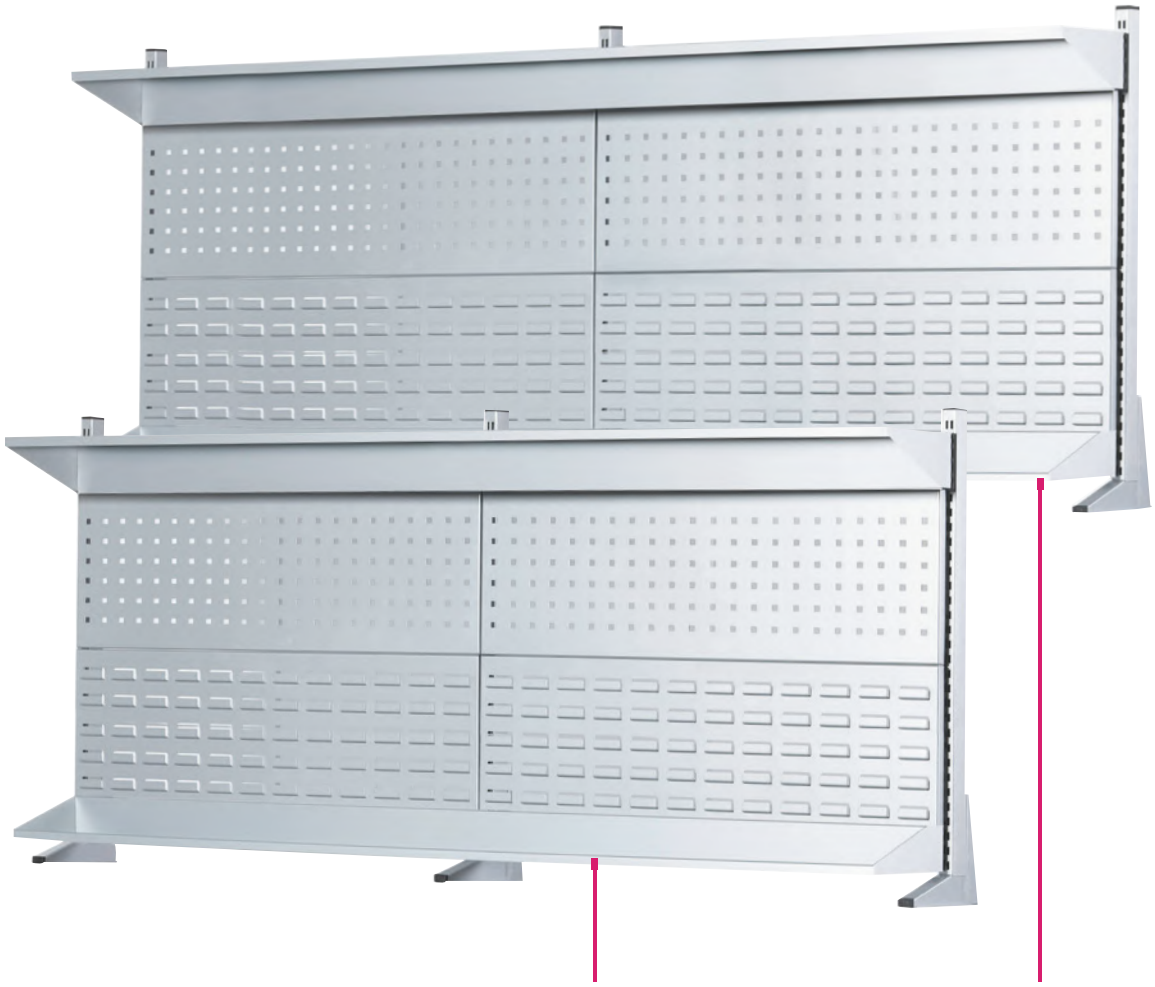


Fig.: **Kit pour établi 1800**
- 3 montants
- 2 panneaux perforés
- 2 panneaux crantés
- 1 tablette
- 1 casquette

Fig.: **Kit pour établi 2100**
- 3 montants
- 2 panneaux perforés
- 2 panneaux crantés
- 1 tablette
- 1 casquette

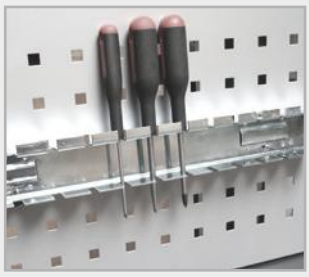
Modèle	Kit pour établi largeur 1800 mm	Kit pour établi largeur 2100 mm
Code article	EKITPA18 4	EKITPA21 4
Prix € hors TVA	**289.00**	**329.00**
Spécifications techniques		
Largeur x Hauteur	1733 x 825 mm	2024 x 825 mm
Profondeur	205 mm	205 mm
Nombre de montants	3	3
Nombre de panneaux perforés	2	2
Nombre de panneaux crantés	2	2
Poids net (brut)	39.8 kg (42.3 kg)	44.3 kg (46.8 kg)

+ 1,19 € HT d'éco participation

+ 1,33 € HT d'éco participation



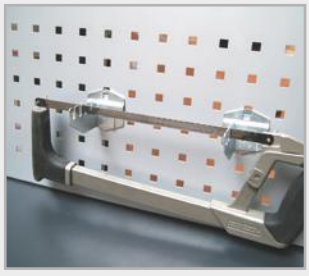
- Crochet long 120°.
  Dim. (L x Ø) : 150 x 6 mm.
  Plus d'informations page 694



- Porte-tournevis pour 12 pièces.
  Dim. (L) : 390 mm.
  Plus d'informations page 694



- Support pour clés 8 crans.
  Dim. (L) : 150 mm
  Plus d'informations page 694



- Support pour scie 4 crans (2 nécessaires).
  Dim. (L) : 80 mm.
  Plus d'informations page 694



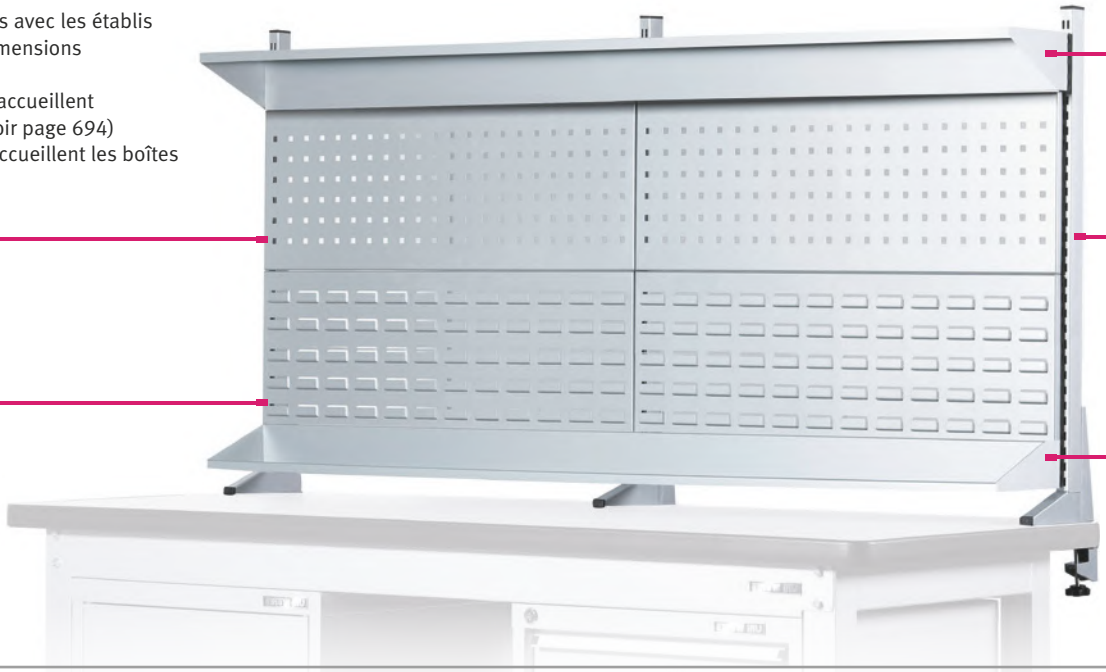
- Bac à bec sur panneau cranté
  Plus d'informations page 694

Les éléments qui constituent les kits de panneaux pour établi sont disponibles séparément. Compatibilité totale avec nos gammes d'établis.

- Accessoires compatibles avec les établis pliables et lourds de dimensions 900 à 2100 mm
- Les panneaux perforés accueillent les supports d'outils (voir page 694)
- Les panneaux crantés accueillent les boîtes à bec (voir page 694)

Les panneaux perforés
- Les panneaux perforés accueillent les supports d'outils (voir page 694)

Les panneaux crantés
- Les panneaux crantés accueillent les bacs à bec (voir page 694)



Casquette
- Se fixe sur les montants perforés

Montants
- Ouverture de fixations min. : 25 mm max. : 60 mm

La tablette
- Se fixe sur les les montants perforés

Montants perforés universels pour panneaux
- Pour panneaux perforés et panneaux crantés
- Pour casquettes et étagères
- Jeu de 3 montants
- Hauteur min. : 25 mm
- Hauteur max. : 60 mm

Code article : EEPZ0207 4 **109.00 € hors TVA**

+ 0,54 € HT d'éco participation





Panneau perforé à l'unité
- ²A
- Les panneaux perforés accueillent les supports d'outils (voir page 694)

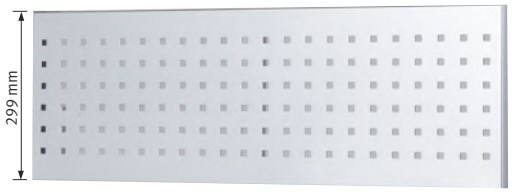


Fig.: **Panneau perforé**

Panneau cranté à l'unité
- Crans 22 x 50 mm au pas de 29 mm
- Les panneaux perforés accueillent les bacs à bec (voir page 694)

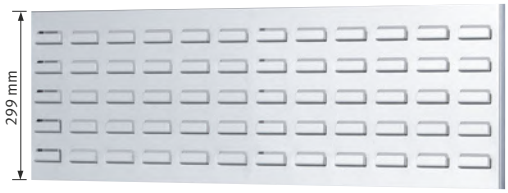
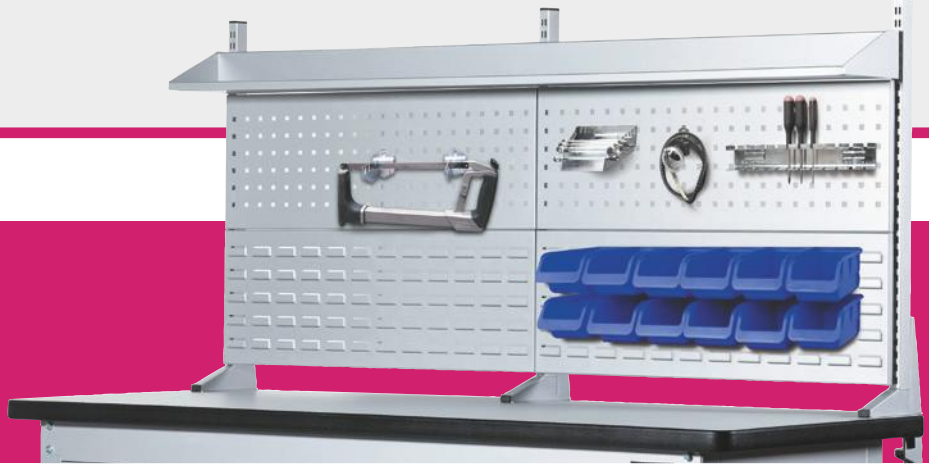


Fig.: **Panneau cranté**

Modèle	Perforé largeur 712 mm	Perforé largeur 852 mm	Perforé largeur 1012 mm
Code article	EEPP2907 4	EEPP2908 4	EEPP2910 4
Prix € hors TVA	**34.90**	**42.90**	**49.00**
Spécifications			
Nombre de panneaux nécessaire pour couvrir la largeur*	Etabli 1500 (x 2)	Etabli 900 (x 1) Etabli 1800 (x 2)	Etabli 1200 (x 1) Etabli 2100 (x 2)
Largeur x Hauteur	712 x 299 mm	852 x 299 mm	1012 x 299 mm
Poids net (brut)	3.7 kg (5 kg)	4.4 kg (6 kg)	4.7 kg (6.5 kg)
	+ 0,11 € HT d'éco participation	+ 0,13 € HT d'éco participation	+ 0,14 € HT d'éco participation

Modèle	Cranté largeur 712 mm	Cranté largeur 852 mm	Cranté largeur 1012 mm
Code article	EEPL2907 4	EEPL2908 4	EEPL2910 4
Prix € hors TVA	**34.90**	**42.90**	**49.00**
Spécifications			
Nombre de panneaux nécessaire pour couvrir la largeur*	Etabli 1500 (x 2)	Etabli 900 (x 1) Etabli 1800 (x 2)	Etabli 1200 (x 1) Etabli 2100 (x 2)
Largeur x Hauteur	712 x 299 mm	852 x 299 mm	1012 x 299 mm
Poids net (brut)	3.9 kg (5.3 kg)	4.4 kg (6 kg)	4.9 kg (6.5 kg)
	+ 0,12 € HT d'éco participation	+ 0,13 € HT d'éco participation	+ 0,15 € HT d'éco participation

*Multiplier le nombre par 2 pour couvrir la hauteur du montant



Tablettes horizontales casquettes
- Réglable en hauteur
- Se fixent sur les montants perforés
- Fixation 3 points



Fig.: **Modèle casquette**

Tablettes horizontales étagères
- Réglable en hauteur
- Se fixent sur les montants perforés
- Fixation 3 points



Fig.: **Modèle étagère**

Modèle	Pour établis largeur 900 mm	Pour établis largeur 1200 mm	Pour établis largeur 1500 mm	Pour établis largeur 1800 mm	Pour établi largeur 2100 mm
Code article casquette	EEPD08	EEPD11	EEPD14	EEPD17	EEPD20
	61.90	**67.90**	**75.90**	**89.00**	**99.00**
Code article étagère	EEPS08	EEPS11	EEPS14	EEPS17	EEPS20
Prix € hors TVA	**59.00**	**69.00**	**79.00**	**89.00**	**99.00**
Spécifications techniques					
Dimension (L x P x H)	866 x 208 x 95 mm	1166 x 208 x 95 mm	1441 x 208 x 95 mm	1721 x 208 x 95 mm	2024 x 208 x 95 mm
Poids net (brut)	6 kg (10 kg)	7 kg (11 kg)	8 kg (12 kg)	9 kg (13 kg)	10 kg (14 kg)
	+ 0,18 € HT d'éco participation	+ 0,21 € HT d'éco participation	+ 0,24 € HT d'éco participation	+ 0,27 € HT d'éco participation	+ 0,30 € HT d'éco participation

Barre LED à fixer sous casquette ou étagère
- Permet un éclairage ambiant homogène pour un confort de travail optimal
- Barre Led se fixant sous une casquette ou une étagère
- Système “Fast connect” vous permettant un câblage simple et rapide
- Kit de fixation (2 clips + 2 vis + 2 écrous) fourni de série (perçage à prévoir).
- Bornes à connexion automatiques fournies de série (câble d’alimentation non fourni, section recommandée : 2 x 0,75 mm²)





- Le système “Fast connect” vous permet une installation simple et rapide du câble d’alimentation

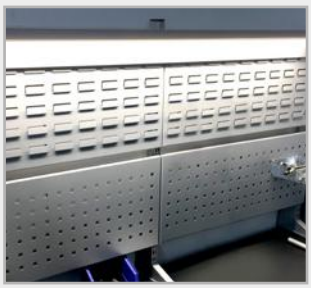
Ne peut-être branché sur un variateur

IP65 Indice de protection

Durée de vie 20 000h

IK08 Résistance aux chocs

Modèle	Barre Led pour tablette horizontale 900/1200 mm	Barre Led pour tablette horizontale 1500 mm	Barre Led pour tablette horizontale 1800/2100 mm
Code article	EELED065	EELED125	EELED155
Prix € hors TVA	**49.00**	**69.00**	**79.00**
Spécifications			
Alimentation	220-240 V - 50/60 HZ	220-240 V - 50/60 HZ	220-240 V - 50/60 HZ
Lumière	120 LED SMD 2835	204 LED SMD 2835	240 LED SMD 2835
Puissance	25W	45W	55W
Luminosité (Lumen)	3000 lm	5000 lm	6000 lm
Degrés Kelvin	4000 k	4000 k	4000 k
Type de faisceau	120°	120°	120°
Matériau	Polycarbonate	Polycarbonate	Polycarbonate
Dimension (L x P x H)	650 x 74 x 42,5 mm	1250 x 74 x 42,5 mm	1550 x 74 x 42,5 mm
Poids net (brut)	1 kg (2 kg)	2 kg (3 kg)	3 kg (4 kg)



- La barre Led se fixe sous une casquette ou une étagère






Eléments supports d'outils pour panneaux perforés
- En acier galvanisé brillant
- Pour accrochage sur panneaux perforés
- Vendu à l'unité



Crochet simple 90°
Dim. (L x Ø) : 50 x 6 mm
Code article : EDFG1405
Prix € hors TVA 2.70



Crochet double 90°
Dim. (L x Ø) : 50 x 6 mm
Code article : EDFG0205
Prix € hors TVA 3.45



Crochet long 120°
Dim. (L x Ø) : 150 x 6 mm
Code article : EDFG1503
Prix € hors TVA 2.90



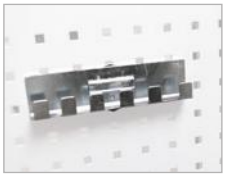
Crochet double 120°
Dim. (L x Ø) : 150 x 6 mm
Code article : EDFG1506
Prix € hors TVA 3.90



Crochet triple 120° 2 plats
Dim. (L x Ø) : 150 x 6 mm
Code article : EDFG0901
Prix € hors TVA 4.20



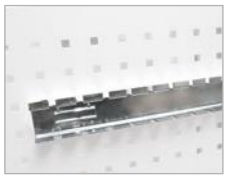
Crochet universel 120°
Dim. (L x Ø) : 240 x 6 mm
Code article : EDFG0601
Prix € hors TVA 8.90



Porte-douille 6 douilles
Dim. (L) : 195 mm
Code article : EDFG1701
Prix € hors TVA 11.90



Support clés 8 crans
Dim. (L) : 150 mm
Code article : EDFG1101
Prix € hors TVA 9.90



Porte-tournevis 12 tournevis
Dim. (L) : 390 mm
Code article : EDFG1201
Prix € hors TVA 12.90



Support pour scie 4 crans
Dim. (L) : 80 mm
Code article : EDFG2201
Prix € hors TVA 3.30
(2 sont nécessaires)



Support pour 10 clés BTR
Dim. (L) : 120 mm
Code article : EDFG2101
Prix € hors TVA 11.90

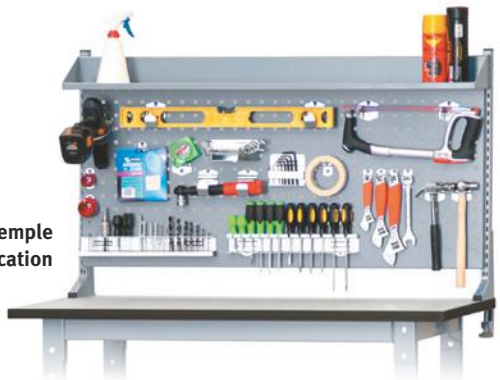


Fig.: **Exemple d'application**

Bacs à bec pour panneaux crantés
- En plastique bleu marine
- Avec porte-étiquette



Fig.: **Bac profondeur 190 mm**

Fig.: **Bac profondeur 220 mm**

Fig.: **Bac profondeur 270 mm**

Modèle	Bac profondeur 110	Bac profondeur 140	Bac profondeur 190	Bac profondeur 220	Bac profondeur 270
Code article	EEH11	EEH12	EEH13	EEH14	EEH15
Prix € hors TVA	**2.40**	**2.90**	**4.20**	**6.70**	**8.50**
Spécifications					
Largeur	105 mm	105 mm	105 mm	140 mm	140 mm
Profondeur	110 mm	140 mm	190 mm	220 mm	270 mm
Hauteur	50 mm	75 mm	75 mm	125 mm	125 mm



- Bac à bec sur panneau cranté

Etagères (2 tablettes + cadre + fixations)
- Kit 2 tablettes pour établi 900 à 2100 mm
- Fixation rapide par étriers (ouverture min. : 15 mm, max. 70 mm)



- Système de fixation simple et rapide par étriers



Fig.: **Etagère pour établi largeur 1500 mm**

Modèle	Etagère pour établi 900	Etagère pour établi 1200	Etagère pour établi 1500	Etagère pour établi 1800	Etagère pour établi 2100
Code article	EKITTF09	EKITTF12	EKITTF15	EKITTF18	EKITTF21
Prix € hors TVA	**109.00**	**129.00**	**169.00**	**189.00**	**219.00**
Spécifications					
Largeur	900 mm	1200 mm	1500 mm	1800 mm	2100 mm
Profondeur	300 mm	300 mm	300 mm	300 mm	300 mm
Hauteur	450 mm	450 mm	450 mm	450 mm	450 mm
Poids net (brut)	11 kg (12 kg)	14 kg (15 kg)	17 kg (18 kg)	20 kg (21 kg)	22 kg (23 kg)
	+ 0,33 € HT d'éco participation	+ 0,42 € HT d'éco participation	+ 0,51 € HT d'éco participation	+ 0,60 € HT d'éco participation	+ 0,66 € HT d'éco participation

Tablettes inclinables - Système d'inclinaison 0°, 15° et 30°
- Fournies avec 2 jeux de fixation pour cadre arrière, hauteur 300 mm
- 3 positions 0, 15 et 30° indexées par mécanisme à levier
- Ouverture de fixations min. : 1 mm, max. : 65 mm



- Tablette inclinable

Fig.: **Tablette inclinable pour établi largeur 1500 mm**

Modèle	Pour établi 900	Pour établi 1200	Pour établi 1500	Pour établi 1800	Pour établi 2100
Code article	EPI09027	EPI12027	EPI15027	EPI18027	EPI21027
Prix € hors TVA	**109.00**	**114.90**	**119.00**	**129.00**	**149.00**
Spécifications					
Largeur x Hauteur	900 x 270 mm	1200 x 270 mm	1500 x 270 mm	1800 x 270 mm	2100 x 270 mm
Profondeur	270 mm	270 mm	270 mm	270 mm	270 mm
Poids net (brut)	9 kg (13 kg)	10.5 kg (13.5 kg)	12 kg (14 kg)	13 kg (15 kg)	14 kg (17 kg)
	+ 0,27 € HT d'éco participation	+ 0,32 € HT d'éco participation	+ 0,36 € HT d'éco participation	+ 0,39 € HT d'éco participation	+ 0,42 € HT d'éco participation

Tabouret de montage MH 2

- Plateau à outils pratique avec compartiments
- Construction en acier avec galets de direction
- Siège rembourré



Modèle	MH 2
Code article	620 1902 4
Prix € Hors TVA	**34.90**
Spécifications téchniques	
Capacité	120 kg
Hauteur d'assise	380 mm
Dimension (L x l x h)	365 x 370 x 380 mm
Poids net (brut)	5 kg (8.1 kg)

Tabouret de montage MH-S 3

- Trois tiroirs pour le rangement des outils
- Porte-bouteilles pratiques
- Construction en acier avec galets de direction
- Siège rembourré



Modèle	MH-S 3
Code article	620 1903 4
Prix € Hors TVA	**89.90**
Spécifications téchniques	
Capacité	120 kg
Hauteur d'assise	367 mm
Dimension (L x l x h)	370 x 400 x 367 mm
Poids net (brut)	8.8 kg (12 kg)

Fabrication allemande

Tabouret rotatif bas

- Assise en mousse intégrale PUR
- Hauteur d'assise télescopique
- Base (Ø 610 mm) constituée de 5 branches polies munies chacune d'une roulette double (Ø : 65 mm)
- Garantie 5 ans



Modèle	Tabouret rotatif bas DH 1
Code article	680 0030 1
Prix € hors TVA	**279.00**
Spécifications	
Inclinaison du siège	+2° à +15°
Hauteur d'assise	460 – 610 mm
Largeur d'assise	390 mm
Profondeur d'assise	350 mm
Couleur	Noir
Poids net (brut)	12.6 kg (15.6 kg)

Fabrication allemande

Tabouret rotatif haut

- Assise en mousse intégrale PUR
- Hauteur d'assise télescopique
- Base (Ø 655 mm) polie
- Roulettes doubles (Ø 65 mm) munies de freins qui se déclenchent lorsque l'assise est libérée
- Garantie 5 ans



Modèle	Tabouret rotatif haut SH 1
Code article	680 0025 1
Prix € hors TVA	**419.00**
Spécifications	
Inclinaison du siège	+2° à +15°
Hauteur d'assise	690 – 900 mm
Largeur d'assise	390 mm
Profondeur d'assise	350 mm
Couleur	Noir
Poids net (brut)	17.4 kg (20.4 kg)

Tabouret d'atelier
- Construction robuste en acier avec roulettes
- Plateau d'outils pratique
- Assise réglable en hauteur par vérin pneumatique
- Equipé de 5 roues robustes



Modèle	Tabouret d'atelier MH1
Code article	620 1900 ❹
Prix € hors TVA	**72.90**
Spécifications	
Poids admissible	100 kg
Profondeur x largeur	380 x 380 mm
Hauteur d'assise	400 à 520 mm
Poids net (brut)	5.7 kg (8.7 kg)

Tabouret d'atelier
- Entièrement chromé, pivotant à 360°
- Réglable de 760 à 840 mm par vérin
- Diamètre de l'assise 350 mm
- Equipé de pieds anti-dérapants

Assise télescopique sur 80 mm

Nouveau



Modèle	Tabouret d'atelier
Code article	ETABOU1 ❹
Prix € hors TVA	**99.00**
Spécifications	
Profondeur x largeur	495 x 495 mm
Hauteur d'assise	760 à 840 mm
Poids net (brut)	6 kg (9 kg)

Fabrication allemande

Fauteuil de travail
- Avec réglage de la hauteur par vérin
- Dossier de dimensions XL en mousse intégrale PUR
- Siège en mousse intégrale PUR
- Roulettes doubles (Ø 65 mm) munies de freins qui se déclenchent lorsque l'assise est libérée
- Equipée d'accoudoirs Garantie 5 ans



Modèle	Fauteuil de travail AS 1
Code article	680 0035 ❶
Prix € hors TVA	**569.00**
Spécifications	
Inclinaison du dossier	-8° à +10°
Inclinaison du siège	-4° à +10°
Hauteur d'assise	460 – 640 mm
Largeur d'assise	460 mm
Profondeur d'assise	435 mm
Couleur	Noir
Poids net (brut)	17.7 kg (20.7 kg)

Fabrication allemande

Chaise haute
- Avec réglage de la hauteur par vérin
- Dossier dimensions XL en mousse intégrale PUR
- Siège en mousse intégrale PUR
- Base (Ø 713 mm) polie
- Roulettes doubles (Ø 65 mm) munies de freins qui se déclenchent lorsque l'assise est libérée
- Garantie 5 ans



Modèle	Chaise haute HS 1
Code article	680 0020 ❶
Prix € hors TVA	**569.00**
Spécifications	
Inclinaison du dossier	-8° à +10°
Inclinaison du siège	-4° à +10°
Hauteur d'assise	690 – 930 mm
Largeur d'assise	460 mm
Profondeur d'assise	435 mm
Couleur	Noir
Poids net (brut)	17.2 kg (20.2 kg)

Accoudoir pour HS 1
Code article :
680 0040 ❹
129.00 € hors TVA

Kit panneaux, étagères et tablette



- **Kit panneaux** (largeur 880 mm)
  EKITPA09



- **Etagères** (largeur 900 mm)
  EKITTF09



- **Tablette inclinable** (largeur 900 mm)
  EPI09027



Ces modules sont compatibles avec les établis lourds et les établis pliables

Suggestion de composition :
Etabli lourd largeur 900 mm
\+ kit panneaux pour établi largeur 900 mm

Prix hors TVA 438.00 €

+ éco participation

Caissons posés sous établi



- **Caisson 4 tiroirs**
  (largeur 565 mm)
  EL565874



- **Caisson 5 tiroirs**
  (largeur 565 mm)
  EL565875



- **Caisson à roulettes 5 tiroirs**
  (largeur 565 mm)
  ES565867



- **Caisson à roulettes 1 porte**
  (largeur 565 mm)
  EP565867

Coffres fixés sous établi



- **Coffre 1 tiroir**
  (Largeur 407 mm)
  E1T40758
- **Coffre 1 tiroir**
  (largeur 565 mm)
  E1T56558



- **Coffre 2 tiroirs**
  (Largeur 407 mm)
  E2T40758
- **Coffre 2 tiroirs**
  (largeur 565 mm)
  E2T56558



- **Coffre 3 tiroirs**
  (largeur 565 mm)
  E3T56558



- **Coffre 1 porte**
  (largeur 565 mm)
  E1P56558

Kit panneaux, étagères et tablette



- **Kit panneaux** (largeur 1180 mm)
  EKITPA12



- **Etagères** (largeur 1200 mm)
  EKITTF12



- **Tablette inclinable** (largeur 1200 mm)
  EPI12027



Ces modules sont compatibles avec les établis lourds et les établis pliables

Suggestion de composition :
Etabli lourd largeur 1200 mm
+ kit panneaux pour établi largeur 1200 mm
+ Caisson à roulettes 5 tiroirs

Prix € hors TVA 1 247.00 €
+ éco participation

Caissons posés sous établi



- **Caisson 4 tiroirs**
  (largeur 565 mm)
  EL565874



- **Caisson 5 tiroirs**
  (largeur 565 mm)
  EL565875



- **Caisson à roulettes 5 tiroirs**
  (largeur 565 mm)
  ES565867



- **Caisson à roulettes 1 porte**
  (largeur 565 mm)
  EP565867

Coffres fixés sous établi



- **Coffre 1 tiroir**
  (Largeur 407 mm)
  E1T40758
- **Coffre 1 tiroir**
  (largeur 565 mm)
  E1T56558



- **Coffre 2 tiroirs**
  (Largeur 407 mm)
  E2T40758
- **Coffre 2 tiroirs**
  (largeur 565 mm)
  E2T56558



- **Coffre 3 tiroirs**
  (largeur 565 mm)
  E3T56558



- **Coffre 1 porte**
  (largeur 565 mm)
  E1P56558

Kit panneaux, étagères et tablette



- **Kit panneaux** (largeur 1453 mm) **EKITPA15**



- **Etagères** (largeur 1500 mm) **EKITTF15**



- **Tablette inclinable** (largeur 1500 mm) **EPI15027**



Ces modules sont compatibles avec les établis lourds et les établis pliables

Suggestion de composition :
Etabli pliable largeur 1500 mm
+ kit panneaux pour établi largeur 1500 mm
+ Coffre 1 tiroir largeur 565 mm
+ Caisson à roulettes 5 tiroirs

Prix € hors TVA 1 536 €

+ éco participation

Caissons posés sous établi



- **Caisson 4 tiroirs** (largeur 565 mm) **EL565874**



- **Caisson 5 tiroirs** (largeur 565 mm) **EL565875**



- **Caisson à roulettes 5 tiroirs** (largeur 565 mm) **ES565867**



- **Caisson à roulettes 1 porte** (largeur 565 mm) **EP565867**

Coffres fixés sous établi



- **Coffre 1 tiroir** (Largeur 407 mm) **E1T40758**
- **Coffre 1 tiroir** (largeur 565 mm) **E1T56558**



- **Coffre 2 tiroirs** (Largeur 407 mm) **E2T40758**
- **Coffre 2 tiroirs** (largeur 565 mm) **E2T56558**



- **Coffre 3 tiroirs** (largeur 565 mm) **E3T56558**



- **Coffre 1 porte** (largeur 565 mm) **E1P56558**

Kit panneaux, étagères et tablette



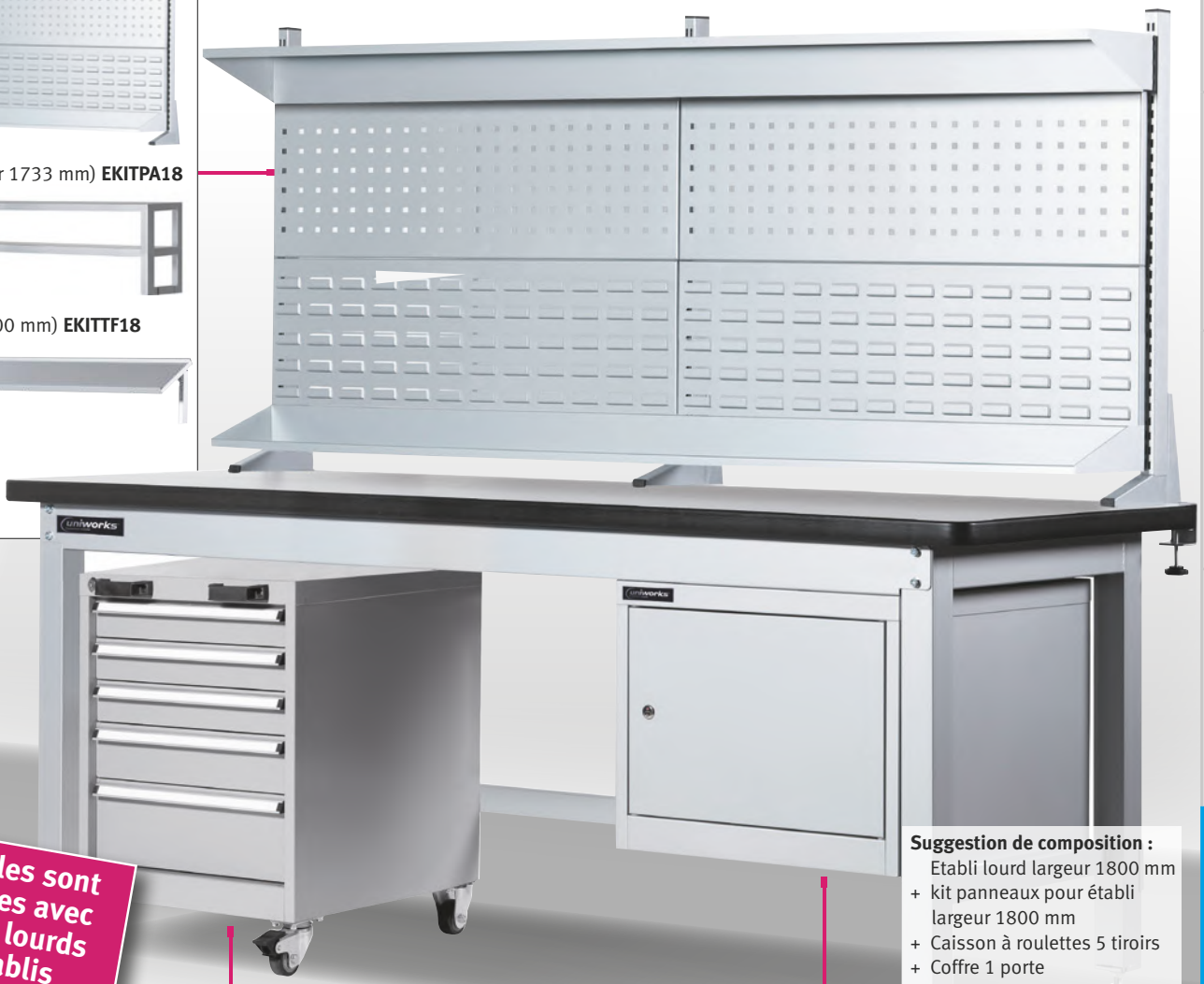
- **Kit panneaux** (largeur 1733 mm) **EKITPA18**



- **Etagères** (largeur 1800 mm) **EKITTF18**



- **Tablette inclinable** (largeur 1800 mm) **EPI18027**



Ces modules sont compatibles avec les établis lourds et les établis pliables

Suggestion de composition :
Etabli lourd largeur 1800 mm
+ kit panneaux pour établi largeur 1800 mm
+ Caisson à roulettes 5 tiroirs
+ Coffre 1 porte

Prix € hors TVA 1 626.00 €
+ éco participation

Caissons posés sous établi



- **Caisson 4 tiroirs** (largeur 565 mm) **EL565874**



- **Caisson 5 tiroirs** (largeur 565 mm) **EL565875**



- **Caisson à roulettes 5 tiroirs** (largeur 565 mm) **ES565867**



- **Caisson à s 1 porte** (largeur 565 mm) **EP565867**

Coffres fixés sous établi



- **Coffre 1 tiroir** (Largeur 407 mm) **E1T40758**
- **Coffre 1 tiroir** (largeur 565 mm) **E1T56558**



- **Coffre 2 tiroirs** (Largeur 407 mm) **E2T40758**
- **Coffre 2 tiroirs** (largeur 565 mm) **E2T56558**



- **Coffre 3 tiroirs** (largeur 565 mm) **E3T56558**



- **Coffre 1 porte** (largeur 565 mm) **E1P56558**

Kit panneaux, étagères et tablette



- **Kit panneaux** (largeur 2024 mm) **EKITPA21**



- **Etagères** (largeur 2100 mm) **EKITTF21**



- **Tablette inclinable** (largeur 2100 mm) **EPI21027**

Ces modules sont compatibles avec les établis lourds et les établis pliables

Suggestion de composition :
Etabli pliable largeur 2100 mm
+ kit panneaux pour établi largeur 2100 mm
+ Coffre 3 tiroirs
+ Caisson 1 porte

Prix € hors TVA 1 366.00 €
+ éco participation

Caissons posés sous établi



- **Caisson 4 tiroirs** (largeur 565 mm) **EL565874**



- **Caisson 5 tiroirs** (largeur 565 mm) **EL565875**



- **Caisson à roulettes 5 tiroirs** (largeur 565 mm) **ES565867**



- **Caisson à roulettes 1 porte** (largeur 565 mm) **EP565867**

Coffres fixés sous établi



- **Coffre 1 tiroir** (Largeur 407 mm) **E1T40758**
- **Coffre 1 tiroir** (largeur 565 mm) **E1T56558**



- **Coffre 2 tiroirs** (Largeur 407 mm) **E2T40758**
- **Coffre 2 tiroirs** (largeur 565 mm) **E2T56558**



- **Coffre 3 tiroirs** (largeur 565 mm) **E3T56558**



- **Coffre 1 porte** (largeur 565 mm) **E1P56558**

Caissons charges lourdes



Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Caissons gamme professionnelle adaptés à un usage industriel
- Bâtis robustes en tôle d'acier mécano soudé, double parois
- Chaque tiroir peut accepter jusqu'à 75 kg de charge répartie
- Equipés de fermeture centralisée à clé, permettant de sécuriser le contenu des tiroirs
- Poignée de verrouillage à fermeture rapide couvrant entièrement la largeur des tiroirs
- Les caissons sont fournis de série avec pieds anti-basculement
- Dispositif anti-basculement interlock : 1 seul tiroir peut être ouvert à la fois (évite ainsi le basculement)
- Glissières à roulements haute qualité
- Tiroirs compartimentables à flancs crantés par pas de 17 mm en profondeur et par pas de 20 mm en largeur
- Possibilité d'aménagement à l'aide de jeux d'éléments de séparations fournis
- Séparateurs de tiroir supplémentaires disponibles en option pour les tiroirs 100 mm
- Chaque tiroir est équipé d'une réglette porte-étiquette sur toute la largeur

75 kg de charge répartie par tiroir

10 séparateurs par tiroir

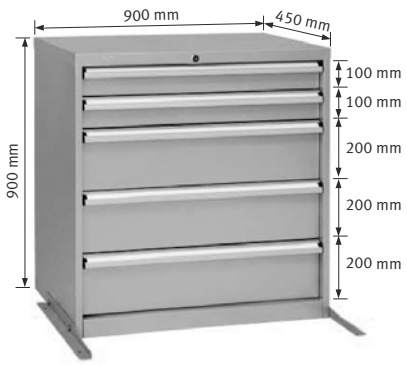
Hauteur du tiroir	Largeur utile	Profondeur utile	Hauteur utile
100 mm	785 mm	325 mm	72 mm
200 mm	785 mm	325 mm	172 mm

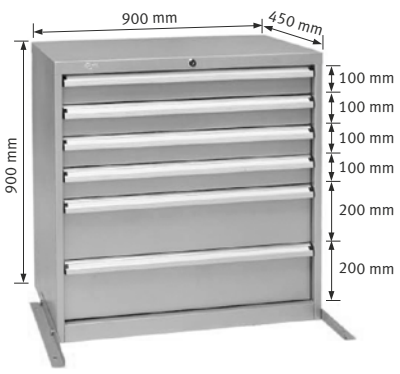


Fig.: **Caisson 5 tiroirs**



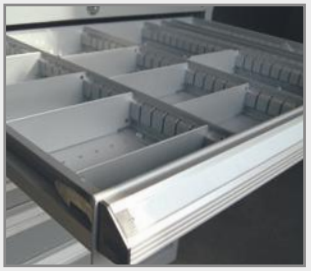
Fig.: **Caisson 6 tiroirs**







- Pieds anti-basculement livrés de série



- Caissons avec jeu de séparation pour un aménagement immédiat de série

Modèle	Caisson 5 tiroirs	Caisson 6 tiroirs
Code article	EL904595 4	EL904596 4
Prix € hors TVA	**889.00**	**929.00**
Spécifications techniques		
Nombre de tiroirs	5	6
Tiroirs hauteur 100 mm	2	4
Tiroirs hauteur 200 mm	3	2
Dimensions (L x P x H)	900 x 450 x 900 mm	900 x 450 x 900 mm
Poids net (brut)	92 kg (101 kg)	95 kg (104 kg)
	+ 2,76 € HT d'éco participation	+ 2,85 € HT d'éco participation

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Se fixe sur les caissons largeur 900 mm (5 ou 6 tiroirs)
- Meuble 2 portes à fermeture centralisée par clé
- Capacité de charge répartie de 150 kg par tablette
- Equipé de 2 tablettes positionnables à différentes hauteurs
- Portes robustes avec montants renforcés

150 kg de charge répartie par tablette



Se fixe aux caissons 900 mm

Fig.: **Sur-meuble**

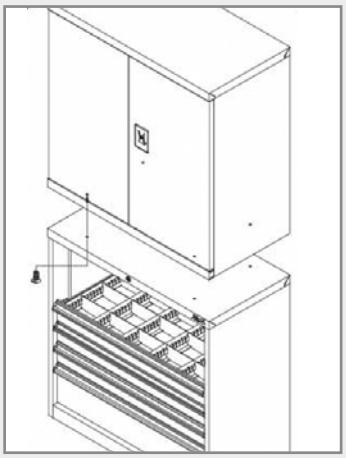


Modèle	Sur-meuble
Code article	ESM900 4
Prix € hors TVA	**439.00**
Spécifications techniques	
Nombre de tablettes	2
Dimensions (L x P x H)	900 x 450 x 900 mm
Poids net (brut)	49 kg (58 kg)

+ 1,47 € HT d'éco participation



- Ensemble caisson 900 mm de large + sur-meuble



- Fixation sur caisson 900 mm par vis



- Fermeture centralisée par clé



- Capacité de charge répartie de 150 kg par tablette

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Caissons gamme professionnelle
- Chaque tiroir peut accepter jusqu'à 100 kg de charge répartie
- Bâtis robustes en tôle d'acier mécano soudé, double parois
- Equipés de fermeture centralisée à clé, permettant de sécuriser le contenu des tiroirs
- Poignée de verrouillage à fermeture rapide couvrant entièrement la largeur des tiroirs
- Dispositif anti-basculement interlock : 1 seul tiroir peut être ouvert à la fois (évite ainsi le basculement)
- Glissières à roulements haute qualité
- Tiroirs compartimentables à flancs crantés par pas de 17 mm en profondeur et par pas de 20 mm en largeur
- Possibilité d'aménagement à l'aide de jeux d'éléments de séparation fournis
- Séparateurs de tiroir supplémentaires disponibles en option pour les tiroirs 75 mm et 100 mm
- Chaque tiroir est équipé d'une réglette porte-étiquette sur toute la largeur
- Les caissons sont transformables en dessertes mobiles grâce au kit (en option) composé de 4 roues haute qualité dont 2 pivotantes avec frein, et d'une poignée ergonomique (voir ci-dessous)
- Possibilité d'adapter une coiffe 4 côtés + plateau en MDF et PVC gris (en option), permettant d'accueillir vos outils sans risque de griffures lors des petites opérations de maintenance (voir page 711)

Hauteur du tiroir	Largeur utile			Profondeur utile	Hauteur utile
	Largeur 407 mm	Largeur 565 mm	Largeur 723 mm		
75 mm	330 mm	461 mm	630 mm	451 mm	47 mm
100 mm	330 mm	461 mm	630 mm	451 mm	72 mm
150 mm	330 mm	461 mm	630 mm	451 mm	122 mm
200 mm	330 mm	461 mm	630 mm	451 mm	172 mm
300 mm	330 mm	461 mm	630 mm	451 mm	272 mm

100 kg de charge répartie par tiroir

4 séparateurs par tiroir

Extension complète des tiroirs



Fig.: **Caisson hauteur 800 mm**



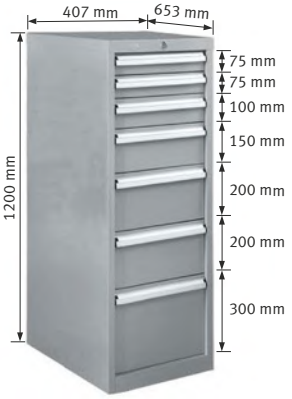
Fig.: **Caisson hauteur 1000 mm**



Fig.: **Caisson hauteur 1200 mm**







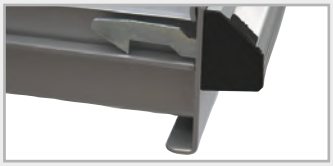


- Kits de transformation pour caissons 407, 565 et 723 mm (voir page 702)

Pour largeur 407 mm :

Code article : EKITD407 4

129.00 € hors TVA



- Poignées de verrouillage à fermeture rapide permettant d'éviter les ouvertures indésirables et la bascule du caisson

Modèle	Caisson Hauteur 800	Caisson Hauteur 1000	Caisson Hauteur 1200
Code article	EL406508 4	EL406510 4	EL406512 4
Prix € hors TVA	**529.00**	**629.00**	**679.00**
Spécifications techniques			
Nombre de tiroirs	6	8	7
Tiroirs hauteur 75 mm	2	2	2
Tiroirs hauteur 100 mm	2	4	1
Tiroirs hauteur 150 mm	1	1	1
Tiroirs hauteur 200 mm	1	1	2
Tiroirs hauteur 300 mm	-	-	1
Dimensions (L x P x H)	407 x 653 x 800 mm	407 x 653 x 1000 mm	407 x 653 x 1200 mm
Poids net (brut)	70 kg (80 kg)	87 kg (97 kg)	93 kg (103 kg)
	+ 2,10 € HT d'éco participation	+ 2,61 € HT d'éco participation	+ 2,79 € HT d'éco participation



- Kits de transformation pour caissons 407, 565 et 723 mm (voir page 702)

Pour largeur 407 mm :
Code article : EKITD407 4
129.00 € hors TVA

Hauteur du tiroir	Largeur utile			Profondeur utile	Hauteur utile
	Largeur 407 mm	Largeur 565 mm	Largeur 723 mm		
75 mm	330 mm	461 mm	630 mm	451 mm	47 mm
100 mm	330 mm	461 mm	630 mm	451 mm	72 mm
150 mm	330 mm	461 mm	630 mm	451 mm	122 mm
200 mm	330 mm	461 mm	630 mm	451 mm	172 mm
300 mm	330 mm	461 mm	630 mm	451 mm	272 mm

100 kg de charge répartie par tiroir

6 séparateurs par tiroir

Extension complète des tiroirs



Fig.: **Caisson hauteur 800 mm**

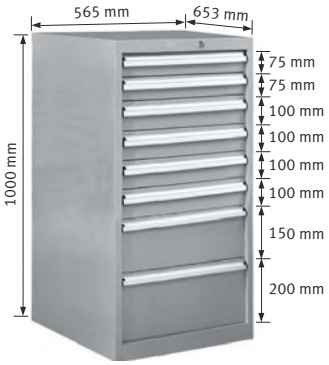


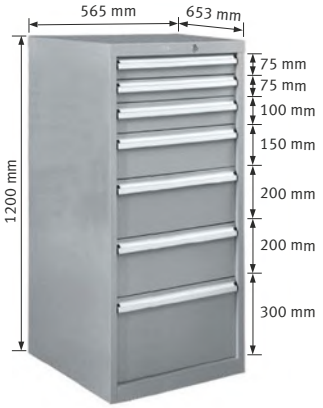
Fig.: **Caisson hauteur 1000 mm**

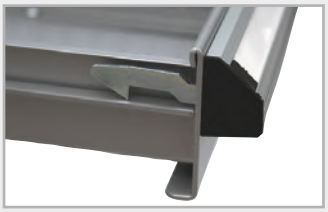


Fig.: **Caisson hauteur 1200 mm**









- Poignées de verrouillage à fermeture rapide permettant d'éviter les ouvertures indésirables et la bascule du caisson

Modèle	Caisson Hauteur 800	Caisson Hauteur 1000	Caisson Hauteur 1200
Code article	EL566508 4	EL566510 4	EL566512 4
Prix € hors TVA	**659.00**	**759.00**	**849.00**
Spécifications techniques			
Nombre de tiroirs	6	8	7
Tiroirs hauteur 75 mm	2	2	2
Tiroirs hauteur 100 mm	2	4	1
Tiroirs hauteur 150 mm	1	1	1
Tiroirs hauteur 200 mm	1	1	2
Tiroirs hauteur 300 mm	-	-	1
Dimensions (L x P x H)	565 x 653 x 800 mm	565 x 653 x 1000 mm	565 x 653 x 1200 mm
Poids net (brut)	78 kg (88 kg)	99 kg (109 kg)	105 kg (115 kg)
	+ 2,19 € HT d'éco participation	+ 2,34 € HT d'éco participation	+ 2,97 € HT d'éco participation

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Caissons gamme professionnelle
- Chaque tiroir peut accepter jusqu'à 100 kg de charge répartie
- Bâtis robustes en tôle d'acier mécano soudé, double parois
- Equipés de fermeture centralisée à clé, permettant de sécuriser le contenu des tiroirs
- Poignée de verrouillage à fermeture rapide couvrant entièrement la largeur des tiroirs
- Dispositif anti-basculement interlock : 1 seul tiroir peut être ouvert à la fois (évite ainsi le basculement)
- Glissières à roulements haute qualité
- Tiroirs compartimentables à flancs crantés par pas de 17 mm en profondeur et par pas de 20 mm en largeur
- Possibilité d'aménagement à l'aide de jeux d'éléments de séparation fournis
- Séparateurs de tiroir supplémentaires disponibles en option pour les tiroirs 75 mm et 100 mm
- Chaque tiroir est équipé d'une réglette porte-étiquette sur toute la largeur
- Les caissons sont transformables en dessertes mobiles grâce au kit (en option) composé de 4 roues haute qualité dont 2 pivotantes avec frein, et d'une poignée ergonomique (voir page 690)
- Possibilité d'adapter une coiffe 4 côtés + plateau en MDF et PVC gris (en option), permettant d'accueillir vos outils sans risque de griffures lors des petites opérations de maintenance (voir page 711)

Hauteur du tiroir	Largeur utile			Profondeur utile	Hauteur utile
	Largeur 407 mm	Largeur 565 mm	Largeur 723 mm		
75 mm	330 mm	461 mm	630 mm	451 mm	47 mm
100 mm	330 mm	461 mm	630 mm	451 mm	72 mm
150 mm	330 mm	461 mm	630 mm	451 mm	122 mm
200 mm	330 mm	461 mm	630 mm	451 mm	172 mm
300 mm	330 mm	461 mm	630 mm	451 mm	272 mm

100 kg de charge répartie par tiroir

Extension complète des tiroirs

8 séparateurs par tiroir

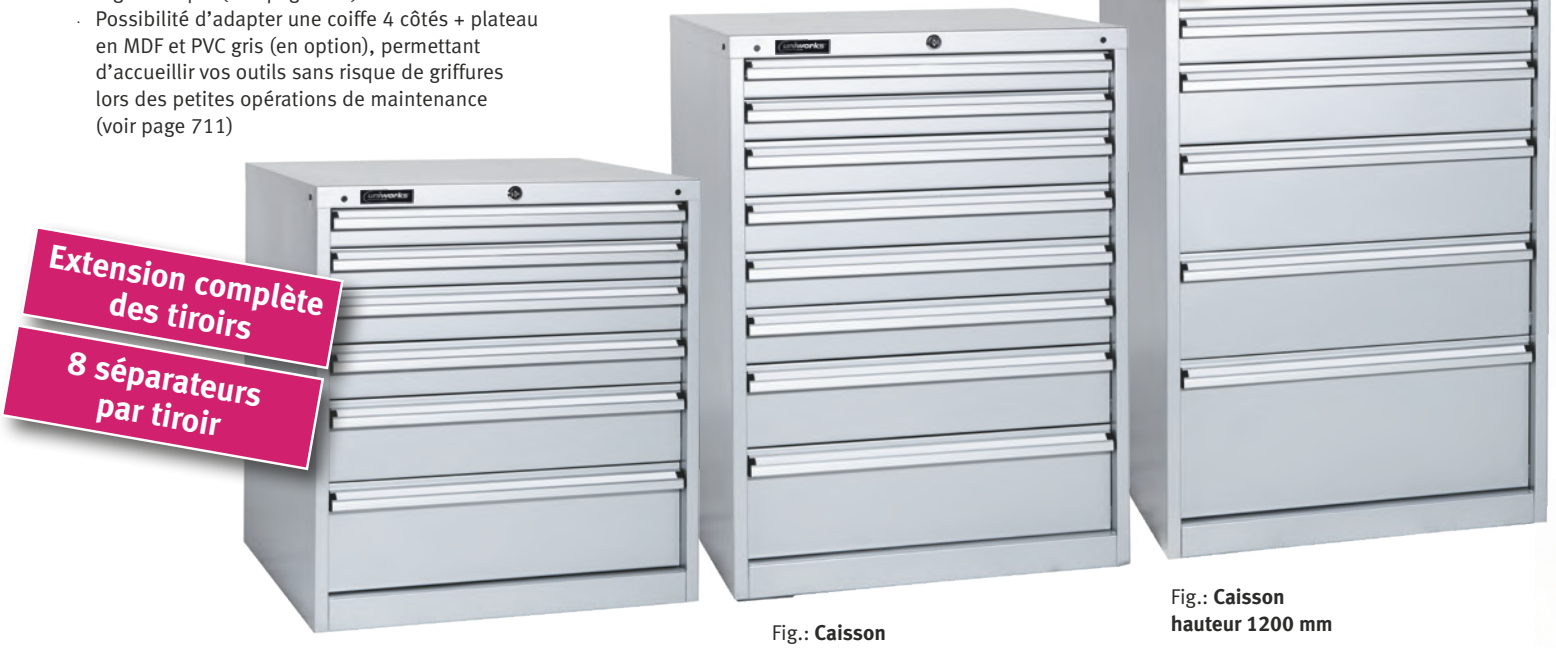
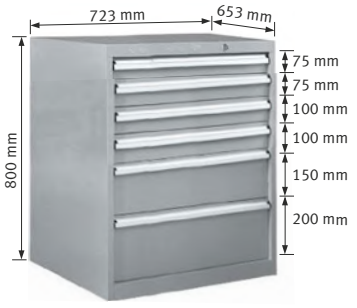


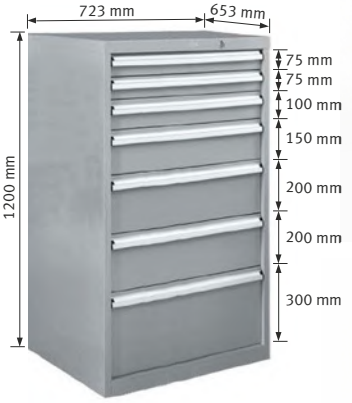
Fig.: **Caisson hauteur 800 mm**

Fig.: **Caisson hauteur 1000 mm**

Fig.: **Caisson hauteur 1200 mm**









- Jeu d'éléments optionnels de compartimentage pour tiroirs. Voir page suivante



- Kits de transformation pour caissons 407, 565 et 723 mm (voir page 702)

Pour largeur 723 mm :
Code article : EKITD723 4
179.00 € hors TVA

Modèle	Caisson Hauteur 800	Caisson Hauteur 1000	Caisson Hauteur 1200
Code article	EL726508 4	EL726510 4	EL726512 4
Prix € hors TVA	**759.00**	**889.00**	**969.00**
Spécifications techniques			
Nombre de tiroirs	6	8	7
Tiroirs hauteur 75 mm	2	2	2
Tiroirs hauteur 100 mm	2	4	1
Tiroirs hauteur 150 mm	1	1	1
Tiroirs hauteur 200 mm	1	1	2
Tiroirs hauteur 300 mm	-	-	1
Dimensions (L x P x H)	723 x 653 x 800 mm	723 x 653 x 1000 mm	723 x 653 x 1200 mm
Poids net (brut)	97 kg (107 kg)	115 kg (126 kg)	123 kg (134 kg)
	+ 2,91 € HT d'éco participation	+ 3,45 € HT d'éco participation	+ 3,69 € HT d'éco participation





- Le séparateur pour tiroir hauteur 75 mm
  Code article : ESAT075 ④
  3.20 € hors TVA



- Le séparateur pour tiroir hauteur 100 mm
  Code article : ESAT100 ④
  3.60 € hors TVA



- Canon et clés de remplacement pour caisson
  Code article : ESDC001 ④
  15.90 € hors TVA



- Clés Pass pour caisson
  Code article : ECPC001 ④
  24.90 € hors TVA

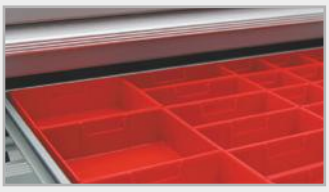
Jeux d'éléments de compartimentage pour tiroirs

- Idéals pour le rangement des petites pièces pour les tiroirs de 75 ou 100 mm de hauteur
- Possibilité d'aménager votre tiroir comme bon vous semble grâce aux séparateurs enfichables : alvéoles/casiers
- Grande modularité : s'adaptent aux tiroirs des caissons de largeurs 407, 565, 723 et 900 mm

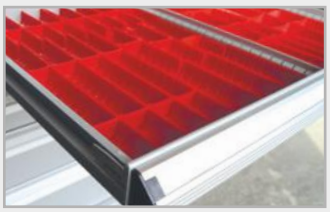


Fig.: **Casiers** Fig.: **Alvéoles**

Modèle	Casiers	Alvéoles
Code article	EDTC723 ④	EDTR723 ④
Prix € hors TVA	**75.90**	**75.90**
Spécifications techniques		
Poids net (brut)	1.46 kg (2.5 kg)	1.3 kg (2.3 kg)



Composition modèle casiers :
4 grands bacs : 150 x 150 mm
8 bacs médium : 150 x 75 mm
16 petits bacs : 75 x 75 mm



Composition modèle alvéoles :
3 cuvettes - 4 alvéoles : 150 x 150 mm
3 cuvettes - 6 alvéoles : 150 x 150 mm
6 cuvettes - 8 alvéoles : 150 x 150 mm

Kit de transformation

- Permet la transformation des caissons largeur 407, 565 et 723 mm en desserte roulante
- 4 roulettes (dont 2 pivotantes avec frein) et une poignée chromée
- Roulettes haute qualité type industrie pivotantes à 360°





- Ensemble coiffe + kit de transformation pour une utilisation optimale

Modèle	Kit pour caisson largeur 407 mm	Kit pour caisson largeur 565 mm	Kit pour caisson largeur 723 mm
Code article	EKITD407 ④	EKITD565 ④	EKITD723 ④
Prix € hors TVA	**129.00**	**159.00**	**179.00**

Coiffes pour caissons

- Plateau en MDF et PVC gris permettant d'accueillir vos outils sans risque de griffures lors des petites opérations de maintenance
- Permet d'ajouter une coiffe sur les caissons largeur 407, 565, 723 et 900 mm
- Epaisseur 50 mm



Fig.: **Coiffe pour caisson largeur 723 mm**

Modèle	Coiffe pour caisson largeur 407 mm	Coiffe pour caisson largeur 565 mm	Coiffe pour caisson largeur 723 mm	Coiffe pour caisson largeur 900 mm
Code article	ECC40765 ④	ECC56565 ④	ECC72365 ④	ECC90045 ④
Prix € hors TVA	**62.90**	**75.90**	**89.00**	**105.90**

Poste de travail avec panneau pour support d'outils

Nouveau

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Poste de travail idéal pour vos travaux de maintenance ou encore pour accompagner vos machines
- Equipé de fermetures centralisées à clé, permettant de sécuriser le contenu des tiroirs et de l'armoire
- 2 tiroirs Hauteur 100 mm
- Tiroirs de grande dimension permettant de recevoir facilement de petits outils portatifs
- Tiroirs équipés d'une réglette porte étiquette
- Capacité de charge des tiroirs 40 kg
- Armoire de 800 mm de hauteur en partie basse avec une tablette réglable en hauteur
- Armoire avec tablette réglable en hauteur
- Capacité de charge de la tablette 75 kg
- Equipé de série avec une couche protectrice d'environ 2 mm pour recevoir votre outillage sans risque de griffure
- Equipé de série d'un panneau perforé idéal pour accrocher des supports d'outils (voir page 696)
- Perforations 10 x 10 mm au pas de 28 mm





- Poste de travail avec tiroirs ouverts

Modèle	Poste de travail
Code article	EPT7232T 4
Prix € hors TVA	**889.00**
Spécifications techniques	
Capacité de charge répartie par tablette	75 kg
Capacité de charge répartie par tiroir	40 kg de charge répartie
Nombre de tiroirs	2
Hauteur du tiroir :	100 mm
Dimensions sans panneau (L x P x H)	723 x 580 x 1000 mm
Dimensions avec panneau (L x P x H)	723 x 580 x 1500 mm
Poids net (brut)	79 kg (107 kg)

+ 2,37 € HT d'éco participation

Nouveau

uniworks® Équipement d'atelier

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Desserte parfaite pour une utilisation en milieu industriel
- Chaque tiroir peut accepter jusqu'à 100 kg de charge répartie
- Bâtis robustes en tôle d'acier mécano soudé, double parois
- Equipé d'une fermeture centralisée à clé, permettant de sécuriser le contenu des tiroirs
- La desserte permet le stockage et le transport de 15 porte-outils type ISO/BT 40 :
  - 15 porte-outils dans le tiroir 400 mm de hauteur
- Equipée de 2 poignées permettant un déplacement simple et aisé
- Equipée de série de 4 roues haute qualité dont 2 avec frein.
- Possibilité d'aménagement à l'aide de jeux d'éléments de séparation fournis
- Tiroirs compartimentables à flancs cranté par pas de 17 mm en profondeur et par pas de 20 mm en largeur
- Dispositif anti basculement interlock : 1 seul tiroir peut être ouvert à la fois
- Poignée de verrouillage à fermeture rapide couvrant entièrement la largeur des tiroirs
- Chaque tiroir est équipé d'une réglette porte-étiquette sur toute la largeur

Hauteur du tiroir	Largeur utile	Profondeur utile	Hauteur utile
100 mm	630 mm	451 mm	72 mm
400 mm	630 mm	451 mm	200 mm





- Porte-outils pour outils BT/ISO 40



- Desserte sur roulettes avec 2 roues équipées de freins



- Exemple d'application avec des outils BT/ISO 40

Modèle	Desserte porte-outil BT/ISO 40
Code article	EDRBT40 4
Prix € hors TVA	**990.00**
Spécifications techniques	
Nombre de porte-outils BT/ISO 40 dans le tiroir bas	15
Nombre de tiroirs	3
Tiroir hauteur 100 mm	2
Tiroir hauteur 400 mm	1
Dimension (L x P x H)	723 x 580 x 1000 mm
Poids net (Brut)	84 kg (110 kg)

+ 2,52 € HT d'éco participation

Armoires et casiers





Armoire 3 tablettes + 2 tiroirs

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Armoire charges lourdes. Robuste et économique. Largeur 900 mm
- Idéales pour une utilisation en milieu industriel. Destinées à recevoir tout type d'outillage, consommable, matériel, etc.
- Tablettes et tiroirs positionnables à différentes hauteurs
- Armoires 2 portes à fermeture centralisée par clé
- Possibilité de rajouter des tablettes et des tiroirs (en option)
- Capacité de charge répartie de 150 kg par tablette et de 75 kg par tiroir
- A monter permettant ainsi d'accéder à des espaces habituellement difficiles d'accès



Fig.: **Armoire 3 tablettes + 2 tiroirs**

Modèle	Armoire 3 tablettes + 2 tiroirs
Code article	EMH904518
Prix € hors TVA	**799.00**
Spécifications techniques	
Capacité tablettes	150 kg de charge répartie
Capacité tiroirs	75 kg de charge répartie
Hauteur des tiroirs	100 et 200 mm
Dimensions (L x P x H)	900 x 450 x 1800 mm
Poids net (brut)	120 kg (125 kg)

+ 3,60 € HT d'éco participation

- Clés Pass pour armoire
  Code article : ECPA001
  24.90 € hors TVA
- Canon et clés de remplacement
  Code article : ESDA001
  13.90 € hors TVA

150 kg
de charge répartie par tablette

75 kg
de charge répartie par tiroir



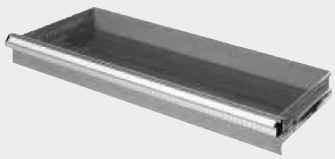
Fig.: **Armoire avec base réglable en option**



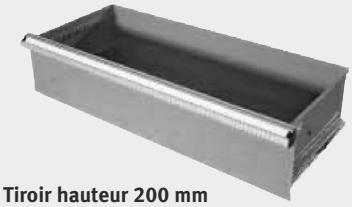
Base réglable
pour armoire largeur 900 mm

- Idéale pour les sols irréguliers.
- S'adapte sur les armoires d'une largeur de 900 mm
- Amplitude de réglage : 55 à 80 mm
- Poids net (brut) : 10 kg (12 kg)

Code article : EBPMH01
89.00 € hors TVA
+ 0,30 € HT d'éco participation



Tiroir hauteur 100 mm
pour armoire largeur 900 mm
Capacité de charge répartie : 75 kg
Poids net (brut) : 9,2 kg (12,1 kg)
Code article : ETIRA10
129.00 € hors TVA
+ 0,28 € HT d'éco participation



Tiroir hauteur 200 mm
pour armoire largeur 900 mm
Capacité de charge répartie : 75 kg
Poids net (brut) : 14,1 kg (18,1 kg)
Code article : ETIRA20
189.00 € hors TVA
+ 0,42 € HT d'éco participation



- Tiroirs avec une capacité de charge répartie de 75 kg

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Armoire charges lourdes. Robuste et économique. Largeur 900 mm
- Idéale pour une utilisation en milieu industriel. Destinée à recevoir tout type d'outillage, consommable, matériel, etc.
- Tablettes positionnables à différentes hauteurs
- Armoire 2 portes à fermeture centralisée par clé
- Possibilité de rajouter des tablettes et des tiroirs (en option)
- Capacité de charge répartie de 150 kg par tablette
- À monter, permettant ainsi d'accéder à des espaces habituellement difficiles d'accès



Fig.: **Armoire 4 tablettes**

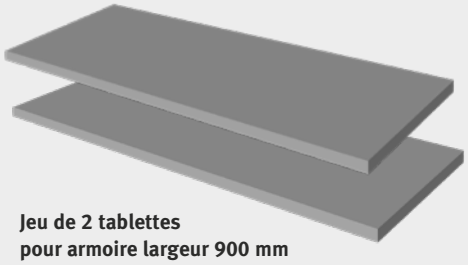


Fig.: **Armoire avec base réglable en option**

Modèle	Armoire 4 tablettes
Code article	EAR904518
Prix € hors TVA	**590.00**
Spécifications techniques	
Capacité tablettes	150 kg de charge répartie
Dimensions (L x P x H)	900 x 450 x 1800 mm
Poids net (brut)	90 kg (100 kg)

+ 2,70 € HT d'éco participation

- Clés Pass pour armoire
  Code article : ECPA001
  24.90 € hors TVA
- Canon et clés de remplacement
  Code article : ESDA001
  13.90 € hors TVA



Jeu de 2 tablettes
pour armoire largeur 900 mm
Capacité de charge répartie : 150 kg
Poids net (brut) : 10 kg (13,5 kg)
Code article : ETABA01 **79.00 € hors TVA**
+ 0,30 € HT d'éco participation



- Fermeture centralisée par clé haute qualité



- Tablettes positionnables à différentes hauteurs avec une capacité de charge répartie de 150 kg

Casiers simples 1 et 2 portes

- Fabrication en tôle robuste
- Portes dotées de trous d'aération et de serrure (2 clefs fournies)
- Couleur : gris RAL 9006
- Modèles simple 1 porte : 2 étagères, 1 tringle, 1 patère et 1 miroir de courtoisie
- Modèles simple 2 portes : 1 étagère, 1 tringle, 1 patère et 1 miroir de courtoisie par étage
- A monter, permettant ainsi d'accéder à des espaces habituellement difficiles d'accès







- Modèles simple 1 porte : 2 étagères, 1 tringle, 1 patère et 1 miroir de courtoisie

- **Clé pass permettant l'ouverture des casiers simples**
  Code article : ECSCLE [4]
  24.90 € hors TVA

Fig.: **Casier simple 1 porte**







- Modèles simple 2 portes : 1 étagère, 1 tringle, 1 patère et 1 miroir de acourtoisie par étage

- **Clé pass permettant l'ouverture des casiers simples**
  Code article : ECSCLE [4]
  24.90 € hors TVA

Fig.: **Casier simple 2 portes**

Modèle	**Casier simple 1 porte**
Code article	ECS0001 [4]
Prix € hors TVA	**169.00**
Spécifications techniques	
Nombre de portes	1
Largeur	300 mm
Profondeur	500 mm
Hauteur	1800 mm
Poids net (brut)	24.5 kg (32 kg)

+ 0,74 € HT d'éco participation

Modèle	**Casier simple 2 portes**
Code article	ECS0002 [4]
Prix € hors TVA	**179.00**
Spécifications techniques	
Nombre de portes	2
Largeur	300 mm
Profondeur	500 mm
Hauteur	1800 mm
Poids net (brut)	25.5 kg (33 kg)

+ 0,77 € HT d'éco participation

Casiers simples 3 et 4 portes
- Fabrication en tôle robuste
- Portes dotées de trous d'aération et de serrure (2 clefs fournies)
- Couleur : gris RAL 9006
- Modèles simple 3 et 4 portes : 1 rangement par étage
- A monter, permettant ainsi d'accéder à des espaces habituellement difficiles d'accès







- Modèles simple 3 portes : 1 rangement par étage

- **Clé pass permettant l'ouverture des casiers simples**
  Code article : ECSCLE 4
  24.90 € hors TVA

Fig.: **Casier simple 3 portes**

Modèle	Casier simple 3 portes
Code article	ECS0003 4
Prix € hors TVA	**199.00**
Spécifications techniques	
Nombre de portes	3
Largeur	300 mm
Profondeur	500 mm
Hauteur	1800 mm
Poids net (brut)	23.5 kg (31 kg)

+ 0,71 € HT d'éco participation







- Modèles simple 4 portes : 1 rangement par étage

- **Clé pass permettant l'ouverture des casiers simples**
  Code article : ECSCLE 4
  24.90 € hors TVA

Fig.: **Casier simple 4 portes**

Modèle	Casier simple 4 portes
Code article	ECS0004 4
Prix € hors TVA	**199.00**
Spécifications techniques	
Nombre de portes	4
Largeur	300 mm
Profondeur	500 mm
Hauteur	1800 mm
Poids net (brut)	25 kg (32.5 kg)

+ 0,75 € HT d'éco participation

Casier triple 3 portes

- Fabrication en tôle robuste
- Portes dotées de trous d'aération et de serrure (2 clefs fournies)
- Couleur : gris RAL 9006
- Modèle triple 3 portes : 2 étagères, 1 tringle, 1 patère et 1 miroir de courtoisie
- À monter, permettant ainsi d'accéder à des espaces habituellement difficiles d'accès



Fig.: **Casier triple 3 portes**



- Modèle triple 3 portes : 2 étagères, 1 tringle, 1 patère et 1 miroir de courtoisie par casier

- **Clé pass permettant l'ouverture des casiers triples**
  Code article : ECSCLE ❹ **24.90 € hors TVA**



Modèle	Casier triple 3 portes
Code article	ECT0003 ❹
Prix € hors TVA	**359.00**
Spécifications	
Nombre de portes	3
Largeur	900 mm
Profondeur	500 mm
Hauteur	1800 mm
Poids net (brut)	55 kg (67 kg)

+ 1,65 € HT d'éco participation

Casier triple 6 portes

- Fabrication en tôle robuste
- Portes dotées de trous d'aération et de serrure (2 clefs fournies)
- Couleur : gris RAL 9006
- Modèle triple 6 portes : 1 étagère, 1 tringle, 1 patère et un miroir de courtoisie par étage
- À monter, permettant ainsi d'accéder à des espaces habituellement difficiles d'accès



Fig.: **Casier triple 6 portes**



- Modèle triple 6 portes : 1 étagère, 1 tringle, 1 patère et 1 miroir de courtoisie par étage

- **Clé pass permettant l'ouverture des casiers triples**
  Code article : ECSCLE 4 **24.90 € hors TVA**



Modèle	Casier triple 6 portes
Code article	ECT0006 4
Prix € hors TVA	**389.00**
Spécifications	
Nombre de portes	6
Largeur	900 mm
Profondeur	500 mm
Hauteur	1800 mm
Poids net (brut)	57 kg (69 kg)

+ 1,71 € HT d'éco participation

Nous proposons un mode de financement pour utilisateurs professionnels qui vous permet de mensualiser votre projet



Exemples de calculs de mensualités au 1er janvier 2021*

Prix du matériel HT	Sur 12 mois	Sur 24 mois	Sur 36 mois	Sur 48 mois	Sur 60 mois
1000 €	87 €	45 €	30 €	23 €	19 €
3000 €	262 €	134 €	91 €	70 €	58 €
5000 €	436 €	224 €	152 €	117 €	96 €
10000 €	872 €	447 €	303 €	234 €	192 €

1 RAPIDITÉ DE L'ACCORD DE FINANCEMENT

La réactivité de votre conseiller vous permet de concrétiser votre achat dans les meilleurs délais.

2 SOUPLESSE DU FINANCEMENT

Qu'importe la nature du projet, le financement Cegelease se pratique sur tous les montants et pour toutes les durées.

3 ÉVOLUTION PARTIELLE OU TOTALE DU CONTRAT

Les progrès liés à la technologie ou au design des produits suscitent l'envie et créent le besoin. Le financement Cegelease permet l'ajout ou le renouvellement de matériel en cours de contrat.

4 ÉQUILIBRE FINANCIER PROTÉGÉ

Considéré comme une charge classique, le financement Cegelease s'assimile à un engagement hors bilan et préserve donc votre équilibre financier.

OPTI leasing®
Accompagne vos projets

10890,00 € HT
Prix du matériel

48 mois
Durée

Soit 255,00 € HT
de loyer mensuel*

Exemple de financement pour TM 4010D sur 48 mois



5 OPTIMISATION FINANCIÈRE ASSURÉE

Votre trésorerie reste intacte et disponible pour d'autres investissements. Par ailleurs, la TVA est « lissée » sur la durée du contrat.

6 PRESSION FISCALE ALLÉGÉE

Les charges issues du financement Cegelease diminuent la base imposable. Il est même possible d'envisager des loyers majorés (10%, 20%, 30%).

7 CESSIBILITÉ DES CONTRATS

Contrairement aux autres modes de financement, le financement Cegelease peut être cessible.

8 CAPACITÉ D'ENDETTEMENT BANCAIRE PRÉSERVÉE

Le financement Cegelease est assimilé à une charge. Son coût n'est pas pris en compte dans le calcul du taux d'endettement (contrairement au crédit-bail ou crédit classique). La banque peut ainsi étudier une demande de prêt pour un autre projet, en toute sérénité.

Les avantages

Auto-financement	Prêt bancaire	Crédit-bail	Les avantages du financement OPTI leasing®
Perte de trésorerie.	-	-	**La trésorerie reste intacte et disponible pour d'autres investissements.**
Le contrat ne peut pas évoluer.	Le contrat ne peut pas évoluer.	Le crédit-bail n'offre pas de souplesse, pas de possibilité de compléter le matériel existant de la faire évoluer avant son terme.	**Le financement Cegelease permet l'ajout ou le renouvellement de matériel en cours de contrat.**
La TVA est décaissée d'avance et à payer intégralement à la livraison.	La TVA est décaissée d'avance et à payer intégralement à la livraison.	-	**Le paiement de la TVA est lissé sur toute la durée du contrat.**
-	Endettement inscrit au bilan. Le taux d'endettement bancaire n'est pas préservé pour d'autres investissements stratégiques à long terme.	Endettement inscrit au bilan. Le taux d'endettement bancaire n'est pas préservé pour d'autres investissements stratégiques à long terme.	**Le financement Cegelease est assimilé à une charge. Son coût n'est pas pris en compte dans le calcul du taux d'endettement bancaire.**
-	Le crédit n'est pas cessible à un futur repreneur.	-	**Contrairement aux autres modes de financement, le financement Cegelease est cessible en cas de changement de propriétaire.**
-	-	-	**Les charges issues du financement Cegelease diminuent la base imposable.**
Le délai de réponse sur le dossier dépend de la réactivité de votre organisme bancaire.			**La réactivité de Cegelease vous permet de concrétiser votre investissement dans les meilleurs délais.**

* Offres réservées aux utilisateurs professionnels sous réserve d'acceptation de votre dossier par Cegelease. Exemples de mensualités effectifs au 01/01/2021 applicables sous réserve de variation du taux en vigueur. Valeur résiduelle = 1% du montant financé.

OPTImachines®

Équipez-vous professionnellement

AIR COMPRIMÉ, ASPIRATION ET NETTOYAGE POUR L'ATELIER

aircraft® Drucklufttechnik

Air comprimé



cleancraft® Reinigungstechnik

Aspiration - Nettoyage



www.optimachines.com

Compresseurs et accessoires











Compresseurs pour débuter

Série AIRBOY ..... à partir de 728

Série HANDY 728

Série MOBILBOY ..... à partir de 729

Compresseurs pour chantiers

Série COMPACT-AIR 730

Série COMPACT-AIR E 731

Série MOBILBOY 730

Série MOBILBOY Silence ... N 732

Série AIRCAR-BAU PRO ..... 734 - 735

Série AIRSTAR/Série AIRPROFI

Série AIRSTAR E 737

Série AIRSTAR ..... 738 à 741

Série AIRPROFI ..... 742 à 745

Les stationnaires - 10 bars

Série AIRSTAR 747

Série AIRPROFI V ..... 748 - 749

Série AIRPROFI H ..... 750 - 751

Les stationnaires - 13 à 15 bars

Série AIRPROFI ..... 752 - 753

Compresseurs à vis

Série ACS ..... N ..... 754 - 755

Outils et accessoires

Aérographes et pistolets

à peinture 756-757

Soufflettes ..... N 758-759

Gonfleurs et contrôleurs

de pression 760-761

Pistolets à cartouche 762

Pompes à graisse 763

Pistolets de sablage 764

Clefs à choc ..... N ..... 765 à 768

Clefs à cliquets ..... N 769-770

Visseuse ..... N 770

Perceuses ..... N 771

Meuleuses ..... N ..... 772 et 774

Décapeur 773

Graveur 774

Ponçeuses 774-775

Ponçeuses/meuleuses ..... N 776

Grignoteuse 776

Cisaille 776

Perforeuse 776

Polisseuses 777

Découpeur pare-brise et joints 777

Scies ..... N 778

Riveteuses 779

Débosseleur 779

Dérouilleurs à aiguilles 779

Marteaux burineurs 781

Huile spéciale 781

Agrafeuses 782-783

Cloueuse 783

Borne d'énergie 783

Tuyaux d'air comprimé ..... N 784-785

Enrouleurs muraux ..... N 786-787

Tambours à tuyau 786



























Les systèmes de compresseur à piston AIRCRAFT®.

WDS





WDS - Système sans huile

- Le segment en acier est remplacé dans le système WDS par un segment en téflon
- La lubrification par huile n'est plus nécessaire

Les avantages du système "WDS"

- Pas de changement ou de contrôle d'huile
- Prix avantageux, construction simple et très faible entretien
- Idéal pour le particulier ou pour les besoins en air réduits

HOS Standard





HOS - Système haute performance lubrifié par huile

- Pistons de haute précision, 2 segments pour une étanchéité parfaite
- Le carter est rempli d'huile qui est dispersée à chaque montée des pistons
- Un joint racleur enlève l'huile de la paroi du cylindre à chaque descente

Les avantages du système "HOS"

- Lubrification et étanchéité optimales
- Longue durée de vie et haute fiabilité
- Faible entretien
- Idéal pour les professionnels et l'utilisation intensive

Aircraft : l'une des meilleures gammes d'air comprimé au monde





HOS

Standard



Fig.: **Serie MOBILBOY**



Fig.: **Serie AIRSTAR**



Fig.: **Serie AIRPROFI V**

Etablir la quantité d'air comprimé nécessaire

La plupart des opérations de production sont des cycles uniquement temporaires. Un facteur moyen de service FS doit être calculé pour ces opérations. De plus, ces consommateurs ne fonctionnent que de manière décalée dans le temps. Le facteur de service moyen FS et le facteur de simultanéité f sont pris en compte dans le calcul comme multiplicateurs réduisant les besoins des consommateurs en air comprimé.

Consommation totale d'air comprimé : pour définir les dimensions du compresseur, il convient de prendre en considération les facteurs de pertes par fuite, les réserves et les erreurs d'appréciation.

Exemple de calcul :

Consommateurs air comprimé	Pression travail (bars)	Facteur de service FS (%)	Nombre A (unités)	Consomm/ Individuelle q (L/min.)	A x q x FS/100 (l/min)
Pistolets peinture Ø 1.5	3	40	1	180	72
Pistolets souffleurs Ø 1.0 mm	6	10	3	65	19.5
Clefs à choc M 10	6	20	3	200	120
Perceuses Jusqu'à Ø 20 mm	6	30	1	700	210
Meuleuses d'angle	6	40	2	500	400
Total Q consommation d'air comprimé des consommateurs				(L/min.)	821.5
Facteur de simultanéité f					0.71
Consommation air comprimé des consommateurs Qf=f x Q				**(L/min.)**	**583.3**

Compresseur/Modèle	Page	Colmater	Percer	Peindre/ Protéger			Buriner			Agrafer	Clouer	Gonfler les pneus/ Mesuser	Nettoyer/ Souffler	Visser/ Remplacer les pneus			Meuler/ Découper/Sabrer	Pulvériser
MOBILBOY 185 OF E	729	●	–	●	●	–	–	–	–	●	○	●	●	–	–	–	–	○
AIRBOY SILENCE 116 OF E	728	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–
AIRBOY 186 OF E	728	●	–	●	●	–	–	–	–	●	○	●	●	–	–	–	–	○
HANDY 201 OF E	728	●	–	●	●	–	–	–	–	●	○	●	●	–	–	–	–	●
MOBILBOY 221/24 OF E	729	●	○	●	●	–	–	–	–	●	○	●	●	–	–	–	–	●
AIRBOY SILENCE 50 OF E	732	●	–	●	○	–	–	–	–	○	○	○	●	–	–	–	–	●
AIRBOY SILENCE 100 OF E	732	●	–	●	●	–	–	–	–	●	○	●	●	–	–	–	–	●
AIRBOY SILENCE 150 OF E	732	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–
MOBILBOY SILENCE 131/24 OF E	733	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	–	–	–	–	–
MOBILBOY SILENCE 241/50 OF E	733	●	○	○	○	○	–	–	–	●	○	●	●	–	–	–	–	○
MOBILBOY SILENCE 320/90 OF E	733	●	○	●	●	●	○	○	○	●	●	●	●	–	–	–	○	●
COMPACT-AIR 240/20 OF E	732	●	○	●	●	○	○	–	–	●	○	●	●	–	–	○	–	●
COMPACT-AIR 240/40 OF E	732	●	○	○	○	○	–	–	–	●	○	●	●	–	–	–	–	○
COMPACT-AIR 320/24 OF E	732	●	○	●	●	●	–	–	–	●	●	●	●	–	–	–	○	●
AIRBOY Kitt 90	728	●	–	●	●	–	–	–	–	●	○	●	●	–	–	–	–	●
AIRBOY 261 E	728	●	–	●	●	–	–	–	–	●	○	●	●	–	–	–	–	●
MOBILBOY 241/24 E	729	●	○	●	●	–	–	–	–	●	○	●	●	–	–	–	–	●
MOBILBOY 241/50 E	729	●	○	●	●	○	○	–	–	●	○	●	●	–	–	○	–	●
MOBILBOY 301/24 E	729	●	○	●	●	○	○	–	–	●	○	●	●	–	–	○	–	●
MOBILBOY 311/50 E	729	●	○	●	●	○	○	–	–	●	○	●	●	–	–	○	–	●
MOBILBOY 361/50 E	729	●	●	●	●	○	○	○	○	●	●	●	●	–	●	●	○	●
MOBILBOY 301/24	730	●	○	●	●	–	○	–	–	●	○	●	●	–	○	○	–	●
MOBILBOY 311/50	730	●	○	●	●	○	○	–	–	●	○	●	●	–	–	○	–	●
COMPACT-AIR 221/10 E	731	●	○	●	●	–	○	–	–	●	○	●	●	–	–	○	–	●
COMPACT-AIR 265/10 E	731	●	○	●	●	–	○	–	–	●	○	●	●	–	○	○	–	●
COMPACT-AIR 311/20 E	731	●	○	●	●	○	○	–	–	●	○	●	●	–	–	○	–	●
COMPACT-AIR 361/20 E	731	●	●	●	●	○	○	○	○	●	●	●	●	–	●	●	○	●
COMPACT-AIR 321/20	730	●	●	●	●	○	○	–	–	●	●	●	●	–	●	●	○	●
COMPACT-AIR 321/24 PRO	730	●	●	●	●	○	○	–	–	●	●	●	●	–	●	●	○	●
AIRBAU 652/100 B PRO	735	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	–	●	●	○	●
AIRCAR-BAU 500/20 B PRO	735	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
AIRSTAR 321/50 E	737	●	●	●	●	●	●	○	–	●	●	●	●	–	●	●	○	●
AIRSTAR 401/50E | 403/50 E	737	●	●	●	●	●	●	○	–	●	●	●	●	–	●	●	○	●
AIRSTAR 401/50 | 403/50	740	●	●	●	●	●	●	○	–	●	●	●	●	–	●	●	○	●
AIRSTAR 401/200	740	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	–	●	●	●	●
AIRSTAR 503/50	740	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	–	●	●	●	●
AIRSTAR 503/100	740	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	○	●	●	●	●
AIRSTAR 703/100	741	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
AIRSTAR 853/100	741	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
AIRSTAR 853/200	741	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
AIRPROFI 401/50 | 403/50	744	●	●	●	●	●	●	○	–	●	●	●	●	–	●	●	○	●
AIRPROFI 503/50	744	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	–	●	●	●	●
AIRPROFI 503/100	744	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	○	●	●	●	●
AIRPROFI 703/100	745	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
AIRPROFI 853/100/10	745	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
AIRPROFI 853/200	745	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
AIRPROFI 703/75/13	745	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
AIRPROFI 703/100/15	745	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
AIRSTAR 703/270/10 H	747	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	○	●	●	●	●
AIRSTAR 703/270/10 V	747	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	○	●	●	●	●
Compresseurs stationnaires	748	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
● Convient parfaitement ○ Convient mais sous conditions - Ne convient pas		Pistolet à cartouche PRO, Pistolet à cartouche PRO KP, Pistolet à poche silicone	BM R+L PRO	Air-Brush-Set AS	Pistolet déco ES	Pulvérisateurs de peinture SD, RD, PJ HVLP, HVLP PRO Pistolets protection de bas	Sets de marteaux burineurs MHU, MHH, MHB	Marteau burineur Démolition MHA PRO	Marteau burineur Démolition MHP PRO	Agrafeuses : KG 16 PRO, KG 32 PRO, NKG 40/50 PRO, KG 50 PRO,	Cloueuse NG 90 Cloueuse à charpente DPN 45 PRO	Gonfleurs-contrôleurs de pression des pneus SD, SD-G, PRO, PRO-G	Pistolets à air comprimé : BPK, BPL, PRO L, PRO XL, PRO XXL, PRO V, PRO G, BPI PRO,	Clef à choc industrielle ISS 1"	Jeu de clefs à cliquet 1/4" PRO, 1/2" LR S, 1/2" LR PRO	Boulonneuse à choc : SS S 1/2",	Meuleuse, scie universelle, grignoteuses, pistolets de sablage	Pistolet pulvérisateur alu

Ces informations sont indicatives et sont sans engagement. Selon le choix et l'utilisation individuelle d'un outil à air comprimé, les besoins en air comprimé peuvent varier ou être supérieurs.

Les compresseurs professionnels mobiles pour plus de flexibilité dans l'utilisation quotidienne.

- **Modèles E :** Compresseurs d'entrée de gamme idéaux dans le secteur du bâtiment, pour la maison, les loisirs et une utilisation occasionnelle en artisanat
- Moteurs électriques de qualité avec couple de démarrage élevé et démarrage à vide du moteur
- Moteur électrique équipé d'un disjoncteur de protection du moteur
- Marche/Arrêt entièrement automatique

Équipement
- Détendeur de pression pour un réglage continu de la pression de travail
- Manomètre pour la pression de travail
- Manomètre pour la pression de la cuve
- Cuve avec revêtement poudre



- Le régulateur de pression permet un réglage continu de la pression de travail souhaitée
- Deux manomètres indiquent la pression de la cuve et de travail
- Les commutateurs et les éléments de robinetterie sont parfaitement protégés par le cadre tubulaire

Sans huile !



AIRBOY 186 OF E
- Simple à utiliser et facile à transporter
- Avec pieds en caoutchouc absorbant les vibrations
- Compresseur à piston sans huile, ainsi pas de vidange d'huile nécessaire et pas d'huile dans l'eau de condensation
- Raccord rapide à une main
- Régulateur de pression

Sans huile ! Très silencieux



AIRBOY SILENCE 116 OF E
- Extrêmement silencieux
- Compresseur à piston sans huile, ainsi pas de vidange d'huile nécessaire et pas d'huile dans l'eau de condensation
- Coupleur rapide à une main
- Régulateur de pression
- Robuste carter pour protéger le compresseur

Sans huile !



HANDY 201 OF E
- Compresseur WDS sans huile(1)
- Pas de vidange d'huile
- Pas d'huile dans l'air comprimé et dans l'eau de condensation



AIRBOY 261 E
- Pressostat automatique de série
- Modèle économique
- Pieds à ventouse en caoutchouc absorbant les vibrations
- Prix particulièrement raisonnable
- Raccord rapide à une main de qualité
- Poignée de transport caoutchoutée

10 Jahre



AIRBOY KITT 90
- À faible vitesse de rotation - 15 bar
- Cela permet de réduire les vibrations et l'usure des composants du compresseur
- Idéal pour une utilisation dans le secteur exigeant du bâtiment et de l'artisanat
- Pieds à ventouse en caoutchouc absorbant les vibrations
- Poignée de transport et carrénage tubulaire
- **10 ans de garantie contre la rouille sur les cuves à revêtement poudre.**

Modèle	1 AIRBOY 186 OF E	2 Airboy Silence 116 OF E	3 HANDY 201 OF E	4 AIRBOY 261 E	5 AIRBOY KITT 90
Code article	200 1230	200 1250	200 1210	200 1245	200 1237
Prix € hors TVA	**159.00**	**179.00**	**199.00**	**289.00**	**549.00**
Spécifications techniques					
Système de lubrification(1)	**WDS**	**WDS**	**WDS**	**HOS**	**HOS**
Volume de débit max.	180 l/min.	105 l/min.	179 l/min.	250 l/min.	85 l/min.
Débit d'air actif	90 l/min.	54 l/min.	110 l/min.	155 l/min.	49 l/min.
Pression maximale	8 bar	8 bar	8 bar	10 bar	**15 bar**
Capacité de la cuve	6 l	6 l	6 l	2,4 l	2,4 l
Nb. cylindres/étages	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Vitesse de rotation	3400 T/min.	1450 T/min.	2850 T/min.	2850 T/min.	1420 T/min.
Puissance du moteur	1,1 kW / 230 V	0,75 kW / 230 V	1,1 kW / 230 V	1,5 kW / 230 V	0,6 kW / 230 V
Poids net (brut)	9,2 kg (15 kg)	15,5 kg (21 kg)	14,3 kg (20 kg)	22 kg (30 kg)	21 kg (28 kg)
Dimensions (L x l x H)	315 x 355 x 370 mm	384 x 348 x 354 mm	330 x 255 x 500 mm	510 x 270 x 400 mm	510 x 270 x 400 mm
Niveau de puissance acoustique L_{WA}(2)	97 dB(A)	59 dB(A)	91 dB(A)	96 dB(A)	85 dB(A)

(1) Voir en page 726 pour la description des systèmes de compresseur
(2) Niveau de puissance acoustique selon DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/CE)

Série MOBILBOY E - Polyvalents pour la maison et les loisirs. Jusqu'à 10 bar.

- Utilisation universelle à la maison, pour loisirs et pour le bâtiment
- Moteur électrique équipé d'un disjoncteur de protection du moteur
- Le régulateur de pression de série permet un réglage continu de la pression de travail
- Deux manomètres pour la pression de la cuve et de travail
- Marche/Arrêt entièrement automatique
- Cuve avec revêtement poudre
- Avec de robustes roues en plastique et une poignée extensible pour un transport aisé et flexible (MOBILBOY 185 OF E)

Équipement du Mobilboy E



(Illustration du MOBILBOY sauf 185 OF E)

La qualité à des prix attrayants

- Pressostat automatique (1)
- Détendeur de pression (2)
- Raccord rapide à une main (3)
- Conduite d'air comprimé en aluminium (4)
- 1 manomètre pour la pression de travail (5)
- 1 manomètre pour la pression de la cuve (6)
- Roue en plastique à l'arrière
- Ventouses ou tampons en caoutchouc à l'avant
- Cuve avec revêtement poudre
- Câble secteur 1,8 m

Sans huile !





MOBILBOY 185 OF E
- Avec soufflette et tuyau spiralé de 5 m de série
- Compatible avec tous les outils pneumatiques courants

Sans huile !



MOBILBOY 221/24 OF E
- Avec compresseur WDS sans huile(1)
- Pas de vidange d'huile
- Pas d'huile dans l'air comprimé et dans l'eau de condensation



MOBILBOY 241/50 E
- Avec cuve de 50 litres

MOBILBOY 241/24 E
- Avec cuve de 24 litres



MOBILBOY 241/24E



MOBILBOY 301/24 E
- Avec cuve de 24 litres



MOBILBOY 311/50 E
- Avec cuve de 50 litres



MOBILBOY 361/50 E
- Avec groupe de qualité supérieure à deux cylindres en V avec compression à un étage
- Avec cuve de 50 litres

Modèle	1 MOBILBOY 185 OF E	2 MOBILBOY 221/24 OF E	3 MOBILBOY 241/24 E	4 MOBILBOY 241/50 E	5 MOBILBOY 301/24 E	6 MOBILBOY 311/50 E	7 MOBILBOY 361/50 E
Code article	200 1240 (4)	200 2222 (4)	200 2241 (4)	200 2250 (4)	200 3326 (4)	200 3331 (4)	200 3650 (4)
Prix € hors TVA	**195.00**	**209.00**	**209.00**	**229.00**	**329.00**	**399.00**	**399.00**
Spécifications techniques							
Système de lubrification(1)	**WDS**	**WDS**	**HOS**	**HOS**	**HOS**	**HOS**	**HOS**
Volume de débit max.	180 l/min.	200 l/min.	200 l/min.	200 l/min.	260 l/min.	284 l/min.	356 l/min.
Débit d'air actif	90 l/min.	110 l/min.	102 l/min.	102 l/min.	170 l/min.	190 l/min.	215 l/min.
Pression maximale	10 bar	8 bar	8 bar	8 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Capacité de la cuve	5 l	24 l	24 l	50 l	24 l	50 l	50 l
Nb. cylindres/étages	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	**2/1**
Vitesse de rotation	3400 T/min.	2850 T/min.	2850 T/min.	2850 T/min.	2850 T/min.	2850 T/min.	2850 T/min.
Puissance du moteur	1,1 kW / 230 V	1,1 kW / 230 V	1,5 kW / 230 V	1,5 kW / 230 V	1,8 kW / 230 V	2,2 kW / 230 V	2,2 kW / 230 V
Poids net (brut)	12 kg (16 kg)	24 kg (32 kg)	22,5 kg (31 kg)	22,5 kg (29 kg)	26 kg (34 kg)	36,5 kg (45 kg)	38 kg (47 kg)
Dimensions (L x l x H) en mm	320 x 380 x 467	650 x 350 x 610	570 x 255 x 590	570 x 255 x 590	580 x 310 x 615	870 x 350 x 700	870 x 350 x 700
Niveau de puissance acoustique L_{WA}(2)	97 dB(A)	94 dB(A)	93 dB(A)	93 dB(A)	97 dB(A)	97 dB(A)	97 dB(A)

(1) Voir en page 726 pour la description des systèmes de compresseur
(2) Niveau de puissance acoustique selon DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/CE)

Séries Mobilboy et Compact-Air - Les compresseurs universels de haute qualité pour les professionnels de l'artisanat, du bâtiment et des chantiers.

Qualité Made in Europe

- Moteurs électriques de qualité avec un couple de démarrage élevé et démarrage à vide du moteur, donc aucun problème de démarrage
- Moteur électrique équipé d'un disjoncteur de protection du moteur
- Marche/Arrêt entièrement automatique
- Excellente protection de toutes les parties courant un risque lors du transport
- Série COMPACT-AIR en construction de type diable et parfaitement protégée
- Poignée de transport caoutchoutée antidérapante
- Avec tous les dispositifs de sécurité de série
- Cuve avec revêtement poudre
- **10 ans de garantie contre la rouille sur les cuves à revêtement poudre.**

COMPACT-AIR 321/24 PRO

- Les roues en mousse de PU anti-crevaison, combinées à l'empattement large, assurent un transport confortable et sûr
- Un tuyau à gaine flexible blindée avec protection thermique empêche la rupture par vibration
- Marche/Arrêt entièrement automatique
- Avec tous les dispositifs de sécurité



COMPACT-AIR 321/20

- Faible vitesse de rotation 1 420 T/min. Réduction des vibrations et durée de vie accrue
- Groupe à 2 cylindres en V



COMPACT-AIR 321/24 PRO

- La plateforme accueuille les coffrets d'outillage type Makita, Festool, Mafell standards
- Groupe à 2 cylindres en V

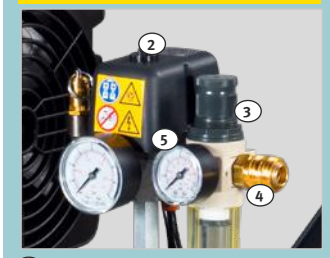


MOBILBOY 301/24



MOBILBOY 311/50

MOBILBOY 301/24
MOBILBOY 311/50



1. Conduite d'air comprimé en cuivre
2. Pressostat CONDOR de qualité supérieure
3. Régulateur de pression à filtre de haute qualité pour le réglage continu de la pression de travail et la séparation simultanée des impuretés, de l'huile et de l'eau de condensation
4. Raccords rapides de qualité
5. Un manomètre pour chaque pression : cuve et travail
6. 10 ans de garantie contre la rouille sur la cuve



Compact-Air 321/20



- Équipement comme décrit ci-dessus
- Bloc de conditionnement complet à l'intérieur

7. Le panneau de commande ergonomique est clairement structuré et instinctif
8. Avec deux prises d'air comprimé.
9. Équipé d'un détendeur de pression et d'un séparateur d'eau à la place du régulateur de pression à filtre
10. Pressostat haute qualité



Modèle	1 COMPACT-AIR 321/20	2 COMPACT-AIR 321/24 PRO	3 MOBILBOY 301/24	4 MOBILBOY 311/50
Code article	200 5300 4	200 5352 4	200 3325 4	200 3330 4
Prix € hors TVA	**1 249.00**	**1 359.00**	**399.00**	**469.00**
Spécifications techniques				
Système de lubrification(1)	**HOS**	**HOS**	**HOS**	**HOS**
Volume de débit max.	310 l/min.	310 l/min.	260 l/min.	284 l/min.
Débit d'air actif	240 l/min.	240 l/min.	170 l/min.	190 l/min.
Pression maximale	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Capacité de la cuve	20 l	24 l	24 l	50 l
Nb. cylindres/étages	**2/1**	**2/1**	1/1	1/1
Vitesse de rotation	1420 T/min.	1420 T/min.	2850 T/min.	2850 T/min.
Puissance du moteur	2,2 kW/230 V	2,2 kW / 230 V	1,8 kW/230 V	2,2 kW/230 V
Poids net (brut)	39,5 kg (48 kg)	51 kg (61 kg)	26 kg (34 kg)	36,5 kg (45 kg)
Dimensions (L x l x H)	470 x 490 x 720 mm	580 x 630 x 900 mm	580 x 310 x 615 mm	870 x 350 x 700 mm
Niveau de pression acoustique L_{pA}(2)	75 dB(A)	75 dB(A)	79 dB(A)	79 dB(A)
Niveau de puissance acoustique L_{WA}(3)	91 dB(A)	91 dB(A)	97 dB(A)	97 dB(A)

(1) Voir page 726 pour la description des systèmes de compresseur (2) Niveau de pression acoustique à 1 m de distance selon DIN 45635 T 13
(3) Niveau de puissance acoustique selon DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/CE)

Série COMPACT-AIR E - Les compresseurs universels pratiques pour l'usage occasionnel sur chantier.

La qualité à des prix attrayants

- Moteurs électriques de qualité avec un couple de démarrage élevé et démarrage à vide du moteur, donc aucun problème de démarrage
- Moteur électrique équipé d'un disjoncteur de protection du moteur
- Marche/Arrêt entièrement automatique
- Bonne protection de toutes les parties courant un risque lors du transport, idéal pour les chantiers
- Poignée de transport caoutchoutée antidérapante
- Une poignée de transport supplémentaire permet de transporter le compresseur confortablement à deux mains
- Avec tous les dispositifs de sécurité
- Cuve avec revêtement poudre
- Tous les compresseurs de la série Compact-Air peuvent être utilisés universellement pour les chantiers, le bricolage, l'artisanat (à partir du modèle COMPACT-AIR 265/10 E)
- **Nos E-modèles sont proposés à des prix particulièrement avantageux !**



COMPACT-AIR 221/10 E



COMPACT-AIR 265/10 E

Modèles 221/10 E et 265/10 E



1. Réducteur de pression pour un réglage continu de la pression de travail souhaitée
2. Un manomètre pour chaque pression : cuve et travail
3. Raccord rapide à une main
4. Pressostat automatique





COMPACT-AIR 311/20 E



COMPACT-AIR 361/20 E

- Avec groupe de qualité supérieure **à deux cylindres en V avec compression à un étage**

Modèles 311/20 E et 361/20 E



- Équipement comme décrit ci-dessus
- Bloc de conditionnement complet à l'intérieur

5. Le panneau de commande ergonomique est clairement structuré et instinctif
6. Equipé de 2 prises d'air
7. Réducteur de pression à la place du régulateur de pression à filtre

Modèle	1 COMPACT-AIR 221/10 E	2 COMPACT-AIR 265/10 E	3 COMPACT-AIR 311/20 E	4 COMPACT-AIR 361/20 E
Code article	200 5220	200 5261	200 5291	200 5361
Prix € hors TVA	**299.00**	**329.00**	**489.00**	**509.00**
Spécifications techniques				
Système de lubrification(1)	**HOS**	**HOS**	**HOS**	**HOS**
Volume de débit max.	185 l/min.	250 l/min.	284 l/min.	356 l/min.
Débit d'air actif	120 l/min.	155 l/min.	190 l/min.	215 l/min.
Pression maximale	8 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Capacité de la cuve	10 l	10 l	20 l	20 l
Nb. cylindres/étages	1/1	1/1	1/1	**2/1**
Vitesse de rotation	2850 T/min.	2850 T/min.	2850 T/min.	2850 T/min.
Puissance du moteur	1,5 kW / 230 V	1,5 kW / 230 V	2,2 kW / 230 V	2,2 kW / 230 V
Poids net (brut)	18 kg (28 kg)	22 kg (30 kg)	33,5 kg (42 kg)	37 kg (46 kg)
Dimensions (L x l x H)	410 x 340 x 650 mm	395 x 320 x 630 mm	470 x 490 x 720 mm	470 x 490 x 720 mm
Niveau de pression acoustique L_{pA}(2)	79 dB(A)	76 dB(A)	79 dB(A)	79 dB(A)
Niveau de puissance acoustique L_{WA}(3)	95 dB(A)	96 dB(A)	97 dB(A)	97 dB(A)

(1) Voir page 726 pour la description des systèmes de compresseur (2) Niveau de pression acoustique à 1 m de distance selon DIN EN DIN 45635 T 13
(3) Niveau de puissance acoustique selon DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/CE)

Série AIRBOY SILENCE OF E - Les compresseurs pratiques et sans huile jusqu'à 8 bar
Série COMPACT-AIR E - Compresseurs universels pratiques, mobiles et sans huile

Info et Vidéo

- Moteur électrique équipé d'un disjoncteur de protection du moteur
- Un manomètre pour chaque pression : cuve et travail
- Cuve à air comprimé avec revêtement poudre

Caractéristiques d'équipement particulières :
- Compresseur à piston sans huile, ainsi pas de vidange d'huile nécessaire et pas d'huile dans l'eau de condensation
- Raccords rapides à une main
- Régulateur de pression
- Pieds en caoutchouc amortissant les vibrations

Sans huile ! Très silencieux



AIRBOY SILENCE 50 OF E
- Conception petite et compacte
- Fonctionnement exceptionnellement silencieux

Nouveau

Sans huile ! Très silencieux



AIRBOY SILENCE 100 OF E
- Conception petite et compacte
- Fonctionnement exceptionnellement silencieux

Nouveau

Sans huile ! Très silencieux



Airboy Silence 150 OF E
- Conception petite et compacte
- Fonctionnement exceptionnellement silencieux

Nouveau

Sans huile ! Très silencieux



COMPACT-AIR 240/40 OF E
- Idéal pour une utilisation dans le secteur exigeant du bâtiment et de l'artisanat
- Cuve de 40 l
- Roues robustes avec pneus en caoutchouc pleins
- 2 prises d'air comprimé par raccords rapides à une main

Sans huile ! Très silencieux



COMPACT-AIR 240/20 OF E
- Idéal pour une utilisation dans le secteur exigeant du bâtiment et de l'artisanat
- Roues robustes avec pneus en caoutchouc pleins
- Les commutateurs et les éléments de robinetterie sont parfaitement protégés par le cadre tubulaire
- 2 prises d'air comprimé par raccords rapides à une main
- Idéal pour l'enrouleur de tuyau d'air comprimé DST 8/31

Enrouleur de tuyau d'air comprimé DST 8/31
- Longueur du tuyau 30 m
- Ø du tuyau 8/12 mm
- Pression de service 8 bar



Code article **210 5831** [4]
Prix € hors TVA : 119.00

Sans huile ! Très silencieux



COMPACT-AIR 320/24 OF E
- Idéal pour une utilisation dans le secteur exigeant du bâtiment et de l'artisanat
- Roues robustes avec pneus en caoutchouc pleins
- Les commutateurs et les éléments de robinetterie sont parfaitement protégés par le cadre tubulaire
- 2 prises d'air comprimé par raccords rapides à une main
- Idéal pour l'enrouleur de tuyau d'air comprimé DST 8/31

Enrouleur de tuyau d'air comprimé DST 8/31
- Longueur du tuyau 30 m
- Ø du tuyau 8/12 mm
- Pression de service 8 bar



Code article **210 5831** [4]
Prix € hors TVA : 119.00

Modèle	1 AIRBOY SILENCE 50 OF E	2 Nouveau AIRBOY SILENCE 100 OF E	3 Nouveau AIRBOY SILENCE 150 OF E	4 Nouveau COMPACT-AIR 240/40 OF E	5 COMPACT-AIR 240/20 OF E	6 COMPACT-AIR 320/24 OF E
Code article	200 0085 [4]	200 0095 [4]	200 0150 [4]	200 5492 [4]	200 5490 [4]	200 5495 [4]
Prix € hors TVA	**209.00**	**259.00**	**259.00**	**599.00**	**679.00**	**890.00**
Spécifications techniques						
Système de lubrification[1]	**WDS**	**WDS**	**WDS**	**WDS**	**WDS**	**WDS**
Volume de débit max.	49 l/min.	103 l/min.	128 l/min.	240 l/min.	240 l/min.	320 l/min.
Débit d'air actif	28 l/min.	55 l/min.	60 l/min.	140 l/min.	120 l/min.	230 l/min.
Pression maximale	8 bar	8 bar	8 bar	8 bar	8 bar	8 bar
Capacité de la cuve	4 l	4 l	8 l	40 l	20 l	24 l
Nb. cylindres/étages	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1
Vitesse de rotation	1400 T/min.	1400 T/min.	1400 T/min.	1400 T/min.	1400 T/min.	1400 T/min.
Puissance	280 W	680 W	727 W	1,38 kW	1,5 kW	2,1 kW
Alimentation	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Poids net (brut)	11,1 kg (14 kg)	17,7 kg (21 kg)	18,4 kg (22 kg)	39 kg (47 kg)	44,3 kg (53 kg)	54,0 kg (67 kg)
Dimensions (L x l x H)	360 x 355 x 310 mm	405 x 370 x 335 mm	405 x 395 x 355 mm	435 x 390 x 800 mm	785 x 510 x 475 mm	800 x 585 x 535 mm
Niveau de puissance acoustique L_{WA}[2]	58 dB(A)	60 dB(A)	62 dB(A)	72 dB(A)	72 dB(A)	72 dB(A)

(1) Voir page 726 pour la description des systèmes de compresseur - (2) Niveau de puissance acoustique selon DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/CE)

Nouveau

Compresseur à piston MOBILBOY Silence OF E - Le compresseur mobile sans huile et sans entretien pour le bricoleur exigeant et l'artisanat. Groupe bicylindre performant.

- Fonctionnement particulièrement silencieux
- Compresseur à piston sans huile : pas de vidange d'huile nécessaire et pas d'huile dans l'eau de condensation – une meilleure qualité de travail garantissant une longue durée de vie des outils pneumatiques
- Réducteur de pression pour un réglage continu de la pression de travail souhaitée
- Pressostat CONDOR de qualité supérieure
- Moteur électrique équipé d'un disjoncteur de protection du moteur
- Tuyau à gaine flexible blindée avec protection thermique
- Marche/Arrêt entièrement automatique
- Un manomètre pour chaque pression : cuve et travail
- Cuve à air comprimé avec revêtement poudre
- Raccord rapide à une main

Équipement

- Tuyau à gaine flexible blindée avec protection thermique

MOBILBOY SILENCE 131/24 OF E ET MOBILBOY SILENCE 241/50 OF E:

- Réducteur de pression
- Deux roues avec pneus en caoutchouc pleins, une butée en caoutchouc

MOBILBOY SILENCE 320/90 OF E

- Régulateur de pression à filtre
- Deux roues avec pneus en caoutchouc pleins, une roulette orientable

Sans huile !

Très silencieux



MOBILBOY SILENCE 131/24 OF E

Sans huile !

Très silencieux



MOBILBOY SILENCE 241/50 OF E

Sans huile !

Très silencieux



MOBILBOY SILENCE 320/90 OF E

Modèle	MOBILBOY SILENCE 131/24 OF E	MOBILBOY SILENCE 241/50 OF E	MOBILBOY SILENCE 320/90 OF E
Code article	200 2315	200 2325	200 2339
Prix € hors TVA	**259.00**	**459.00**	**929.00**
Spécifications techniques			
Système de lubrification(1)	**HOS**	**HOS**	**HOS**
Volume de débit max.	128 l/min.	240 l/min.	320 l/min.
Débit d'air actif	60 l/min.	140 l/min.	230 l/min.
Pression maximale	8 bar	8 bar	8 bar
Capacité de la cuve	24 l	50 l	90 l
Nb. cylindres / étages	2/1	2/1	2/1
Vitesse de rotation	1400 T/min.	1400 T/min.	1400 T/min.
Puissance de sortie	0,727 kW	1,38 kW	2,76 kW
Alimentation	230 V	230 V	230 V
Dimensions (L x l x h)	555 x 355 x 575 mm	710 x 410 x 730 mm	980 x 470 x 880 mm
Niveau de puissance acoustique L_{WA}(2)	62 dB(A)	72 dB(A)	74 dB(A)
Poids net (brut)	22 kg (29 kg)	40,5 kg (48 kg)	77,1 kg (89 kg)

(1) Voir page 726 pour la description des systèmes de compresseur
(2) Niveau de puissance acoustique selon DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/CE)



- *Équipé d'un pressostat Condor MDR 1*

AIRBAU/AIRCAR-BAU – Compresseurs avec moteur thermique pour une pression jusqu'à 14 bars. Idéals pour les environnements sans alimentation électrique.

Anneaux de levage
- Equipés de deux anneaux de levage soudés sur le cadre pour le transport par grue par exemple

Plateau range-outils
- Pratique pour un usage quotidien comme plateau pour les outils, les plans, etc.
- Il assure une protection contre les dommages pouvant être causés par le dessus

Groupe compresseur haute performance HOS
- Pistons de haute précision avec 2 segments pour une étanchéité parfaite
- Le carter est rempli d'huile qui est dispersée à chaque montée des pistons
- Un joint racleur enlève l'huile de la paroi du cylindre à chaque descente

Arceau de transport
- Large poignée pour assurer un transport avec les deux mains et ainsi sécuriser le déplacement sur site

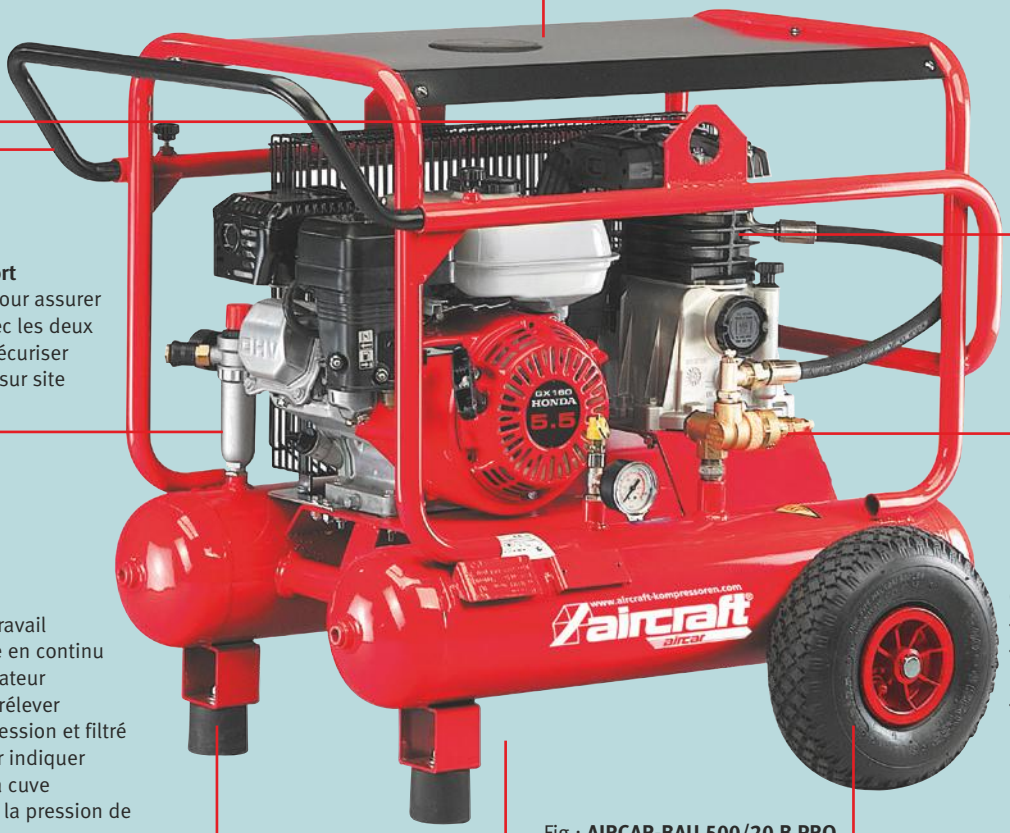


Fig.: **AIRCAR-BAU 500/20 B PRO**



Clapet de surpression
- Livré de série
- Dispositif permettant d'évacuer le surplus d'air dans la cuve
- Permet l'autonomie de fonctionnement du compresseur (pas besoin de l'éteindre)

- La pression de travail peut être définie en continu via le filtre régulateur permettant de prélever l'air réduit en pression et filtré
- Manomètre pour indiquer la pression de la cuve et un autre pour la pression de travail définie
- Monté de série avec raccord rapide de qualité et **pressostat CONDOR**



Protection
- L'armature et le plateau protègent les éléments sensibles
- Protection optimale pour garantir la longévité du matériel

Roues en mousse expansée
- De série avec roues de larges dimensions, chaussées de pneu en mousse PU increvable assurant, en liaison avec un large empattement, un transport sûr et confortable, même sur les sols inégaux ou les marches

Pieds anti-vibratoires
- Equipés de deux grands pieds anti-vibratoires permettant une parfaite stabilité

AIRBAU/AIRCAR-BAU – Pour une utilisation autonome sur des domaines agricoles, en milieu forestier ou pour les services de dépannage mobile et les chantiers.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Equipés d'un moteur Honda mono-cylindre 4 temps permettant de travailler sans alimentation électrique (idéals pour une utilisation en horticulture, sylviculture, aménagement paysager et pour les services de dépannage mobile et les chantiers)
- Avec réglage automatique du régime supprimant les coûteuses périodes de marche à vide
- Le groupe moteur haute performance en fonte grise et la faible vitesse de fonctionnement garantissent une marche présentant une extrême qualité de silence et de longévité du compresseur
- Grand ventilateur à ailettes de larges dimensions permettant un refroidissement optimal et limitant la formation de condensation dans la cuve
- Robuste grille métallique de protection de courroie
- Munis de tous les dispositifs de sécurité
- Cuve revêtement poudre, **10 ans de garantie anti-corrosion**





Fig.: **AIRBAU 652/100 B PRO**
- Avec capacité de cuve 100 l
- Parfaitement adapté à une utilisation dans les véhicules de dépannage mobile en raison de ses faibles dimensions



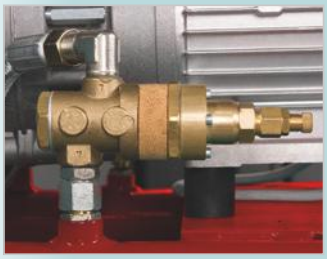
Fig.: **AIRCAR-BAU 500/20 B PRO**
- Avec deux anneaux de levage de série, idéal chantiers
- Déploiement aisé sur site grâce à ses faibles dimensions, ses pneus anti-crevaison en mousse PU et ses larges poignées

HONDA inside. HONDA inside.

Modèle	AIRBAU 652/100 B PRO	AIRCAR-BAU 500/20 B PRO
Code article	200 6530	200 5500
Prix € hors TVA	**2 929.00**	**2 219.00**
Spécifications techniques		
Système de lubrification(1)	**HOS**	**HOS**
Volume de débit max.	642 l/min.	365 l/min.
Débit d'air actif	480 l/min.	285 l/min.
Pression max.	14 bars	10 bars
Capacité de cuve	100 l	20 l
Nb. cylindres/étages	2/2	2/1
Vitesse de rotation	950 T/min.	1375 T/min.
Puissance moteur	6.6 kW	4 kW
Entraînement	Mono-cylindre/4 temps	Mono-cylindre/4 temps
Pression accoustique L_{WA}(2)	99 dB(A)	97 dB(A)
Dimensions (L x l x h)	1050 x 500 x 1060 mm	750 x 700 x 950 mm
Poids net (brut)	121 kg (144 kg)	89 kg (121 kg)

(1) Voir page 726 pour la description des systèmes de compresseur
(2) Niveau de pression acoustique à 1 m de distance selon DIN EN DIN 45635 T 13

Clapet de décharge pour moins d'usure



- Le clapet de décharge évite l'arrêt et le re-démarrage du compresseur
- Après avoir atteint sa pleine charge, le clapet s'ouvre et laisse sortir le surplus d'air. Le compresseur continue de fonctionner
- Lorsque le niveau de pression est descendu, la vanne se referme et le compresseur recharge ses cuves

Série AIRPROFI / Série AIRSTAR

Notre conseil !

Ne compressez jamais plus d'air que nécessaire car un bar supplémentaire coûte de 6 à 8 % d'énergie en plus.

Les compresseurs à pistons sont plus économiques que les compresseurs à vis pour les besoins en air comprimé réduits et fluctuants. Les compresseurs à pistons fonctionnent en mode marche arrêt et n'ont pas de marche à vide



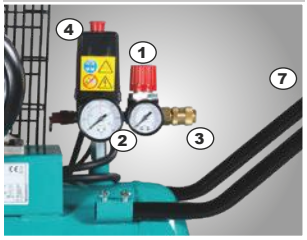


Série AIRSTAR E – De solides compresseurs pour les artisans. Entraînement par courroie et groupe bicylindre hautement performant en fonte grise.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Groupes compresseurs bicylindres en fonte hautement performant assurant une grande longévité
- Une hélice de ventilation de grande dimension et un déflecteur d'air froid sur le cylindre assure un refroidissement optimal du compresseur
- Le moteur électrique de qualité avec un couple de démarrage élevé est protégé de la surchauffe et de la surcharge par un disjoncteur protecteur
- Un post-refroidisseur à lamelles assure une basse température d'entrée de cuve et diminue l'humidité de l'air comprimé
- Solide grille de protection métallique de la courroie
- Un condensateur de démarrage et une soupape de démarrage à vide facilitent le démarrage sur les modèles 230 V
- Modèles 400 V doté en série d'un inverseur de phase pour inverser manuellement le sens de rotation en toute simplicité
- Cuve d'air comprimé dotée d'une soupape de sécurité, d'un manomètre pour la pression de cuve et d'un robinet de purge de l'eau condensée
- Munis de tous les dispositifs de sécurité
- Entièrement prêts à raccorder

Equipements modèle E



(1) Réducteur de pression pour le réglage en continu de la pression de travail souhaitée
(2) Deux manomètres indiquent la pressions de la cuve et de travail
(3) Raccord rapide de qualité
(4) Pressostat automatique de la pression
(5) Roues en ABS à l'arrière
(6) Pieds antivibratoires à l'avant
(7) Poignée de transport ergonomique



Fig.: **AIRSTAR 321/50 E**



Fig.: **AIRSTAR 401/50 E**
Fig.: **AIRSTAR 403/50 E**

Modèle	AIRSTAR 321/50 E	AIRSTAR 401/50 E	AIRSTAR 403/50 E
Code article	200 8312 4	200 9413 4	200 9433 4
Prix € hors TVA	**539.00**	**579.00**	**669.00**
Spécifications techniques			
Système de lubrification(1)	**HOS**	**HOS**	**HOS**
Volume de débit max.	235 l/min.	365 l/min.	365 l/min.
Débit d'air actif	185 l/min.	270 l/min.	270 l/min.
Pression max.	10 bars	10 bars	10 bars
Capacité de cuve	50 l	50 l	50 l
Nb. cylindres/étages	2/1	2/1	2/1
Vitesse de rotation	1040 T/min.	1375 T/min.	1375 T/min.
Puissance moteur	1.5 kW/230 V	2.2 kW/230 V	2.2 kW/400 V
Pression accoustique L_{WA}(2)	92 dB(A)	94 dB(A)	94 dB(A)
Dimensions (L x l x h)	870 x 400 x 700 mm	870 x 400 x 700 mm	870 x 400 x 700 mm
Poids net (brut)	48.5 kg (56 kg)	57.5 kg (65 kg)	57.5 kg (65 kg)

(1) Voir page 726 pour la description des systèmes de compresseur
(2) Niveau de pression acoustique à 1 m de distance selon DIN EN DIN 45635 T 13

Les compresseurs mobiles AIRCRAFT® de la série AIRSTAR.

1 **Système HOS haute performance**
- Le **groupe compresseur haute performance bicylindre en fonte grise** associé à un bas régime garantit une haute qualité de silence et une grande longévité
- Le post-refroidisseur à grandes ailettes assure une basse température en entrée de cuve





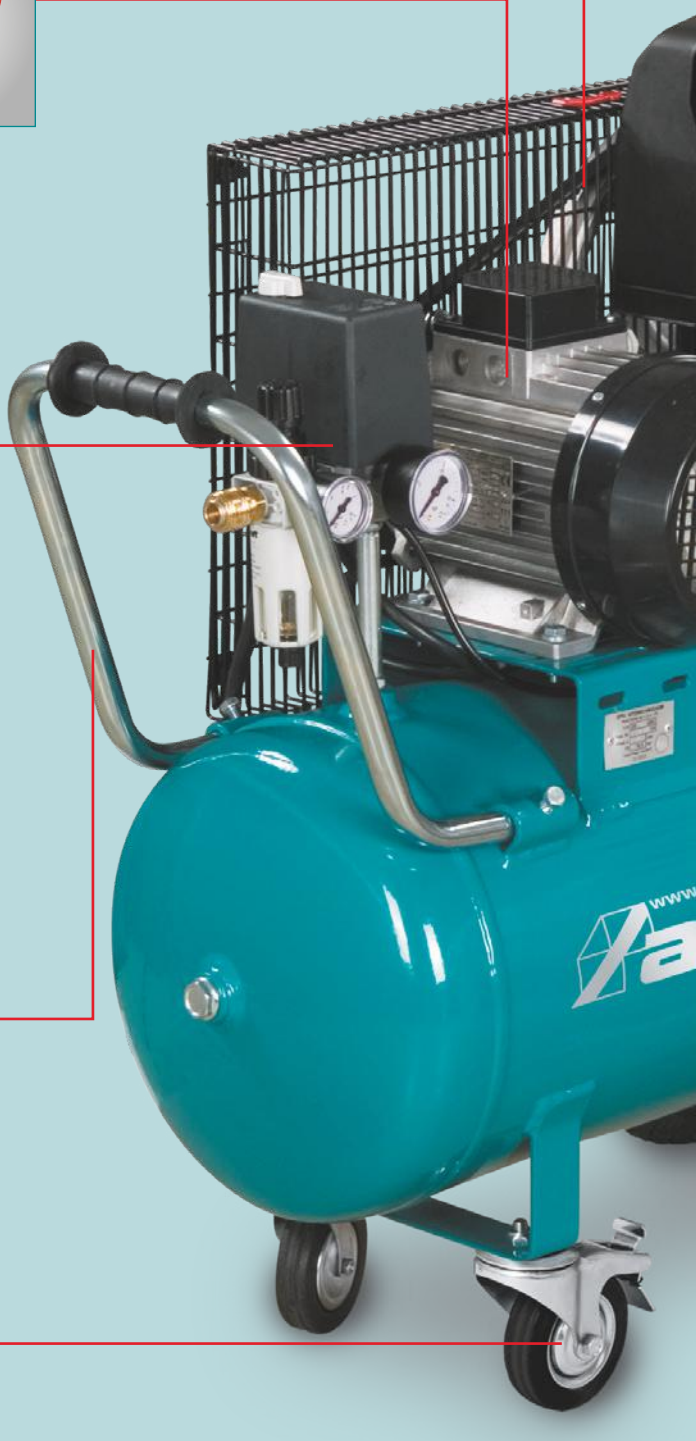
2
- Le **moteur électrique de qualité** ayant un couple de démarrage élevé est protégé de la surchauffe et de la surcharge par un disjoncteur contacteur
- Un condensateur de démarrage et une soupape de démarrage à vide facilitent le démarrage sur les modèles 230 V



3 **Raccordement**
- Câble de raccordement avec fiche
- **Modèles 400 V dotés de série d'un inverseur** de phase manuel évitant de démonter la prise pour inverser les fils

4
- Le bloc de maintenance ne possède que des raccords vissés, pas de raccord souple
- La pression de travail est réglable en continu grâce au régulateur de pression à filtre livré de série tout en éliminant les impuretés, l'huile et l'eau de condensation
- Deux grands manomètres indiquent la pression de la cuve et la pression de travail
- Livrés de série avec **raccord rapide de qualité** et **pressostat CONDOR**





5
- Arceau de transport ergonomique pour un transport confortable
- Pas de charge dans le dos lors du déplacement

6
- Poignée de transport

7
- Châssis à roues solides avec frein en liaison avec des grandes **roues de mousse polyuréthane increvables** permettant un transport confortable évitant de soulever le compresseur lors du déplacement
- Les freins empêchent à la fois la rotation et le roulement des roues, ce qui assure une stabilité maximale du compresseur

Qualité et robustesse pour les artisans et les bricoleurs exigeants.



Fig.: **AIRSTAR 503/50**



8

- **Entraînement puissant et économique**
- La courroie d'entraînement crantée facilite le démarrage, améliore le silence de fonctionnement ainsi que la transmission et réduit la puissance absorbée de 30%

9

- Une hélice de ventilation de grandes dimensions et un déflecteur d'air sur le cylindre assurent un refroidissement optimal du compresseur
- Solide grille en métal protégeant la courroie, les composants et assurant une protection optimale des utilisateurs



10

- Plaques porte-soupapes inoxydables pour une évacuation améliorée de la chaleur et la longévité du compresseur



11

- Poignée de transport pratique à l'arrière de la cuve

12

- Le tuyau à gaine métallique flexible à protection thermique procure une longévité élevée, aucune déchirure par vibration n'étant possible
- La soupape de démarrage à vide garantit un démarrage rapide et hors pression

13

- Un revêtement à la poudre de très haute qualité garantit la grande longévité de la cuve
- 10 ans de garantie anticorrosion sur la cuve



14

- Montés sur **grandes roues de mousse polyuréthane** increvables permettant un transport confortable

15

Sans contrôle technique

- Les compresseurs AIRSTAR ont subi un examen de type CE réalisé par un organisme de contrôle agréé. Ce qui rend inutile le contrôle ZÜS avant la première mise en marche sur le site d'installation.
- Les contrôles réguliers visant à établir la sécurité de la cuve selon l'ordonnance sur la sécurité d'exploitation peuvent être effectués par une personne habilitée à cet effet.
- Applicable uniquement en Allemagne



Série AIRSTAR – De solides compresseurs pour artisans. Entraînement par courroie et groupe bicylindre hautement performant en fonte grise.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Groupes compresseur bicylindres en fonte hautement performants assurant une grande longévité
- Une hélice de ventilation de grandes dimensions et un déflecteur d'air froid sur le cylindre assure un refroidissement optimal du compresseur
- Le moteur électrique de qualité avec un couple de démarrage élevé est protégé de la surchauffe et de la surcharge par un disjoncteur protecteur
- Un post-refroidisseur à ailettes assure une basse température d'entrée de cuve et diminue l'humidité de l'air comprimé
- Solide grille de protection métallique de la courroie
- Un condensateur de démarrage et une soupape de démarrage à vide facilitent le démarrage sur les modèles 230 V
- Modèles 400 V dotés en série d'un inverseur de phase pour inverser manuellement le sens de rotation en toute simplicité
- Cuve d'air comprimé dotée d'une soupape de sécurité, d'un manomètre pour la pression de cuve et d'un robinet de purge de l'eau condensée
- Munis de tous les dispositifs de sécurité
- Entièrement prêts à raccorder
- Filtre régulateur avec un manomètre pour un air comprimé régulé et purifié du condensat, des impuretés et de l'huile, deuxième manomètre pour la pression de la cuve
- Cuve à revêtement poudre, **10 ans de garantie anticorrosion sur celle-ci**
- Avec des **raccords rapides de qualité** et un **pressostat CONDOR** de tout premier choix
- Avec **tuyau à gaine métallique flexible** à protection thermique pour une longévité élevée empêchant une déchirure par vibration
- Avec **arceau ergonomique, poignée** sur la cuve pour un déplacement confortable
- Avec un **solide châssis de transport à roues orientables avec frein en liaison avec de grandes roues increvables**





Fig.: **AIRSTAR 401/50**
Fig.: **AIRSTAR 403/50**



Fig.: **AIRSTAR 503/50**



Fig.: **AIRSTAR 503/100**

Modèle	AIRSTAR 401/50	AIRSTAR 403/50	AIRSTAR 401/200	AIRSTAR 503/50	AIRSTAR 503/100
Code article	200 9410 ④	200 9430 ④	200 9412 ④	200 9530 ④	200 9531 ④
Prix € hors TVA	**829.00**	**869.00**	**1 149.00**	**989.00**	**1 090.00**
Spécifications techniques					
Système de lubrification(1)	**HOS**	**HOS**	**HOS**	**HOS**	**HOS**
Volume de débit max.	365 l/min.	390 l/min.	320 l/min.	510 l/min.	510 l/min.
Débit d'air actif	266 l/min.	285 l/min.	210 l/min.	400 l/min.	400 l/min.
Pression max.	10 bars	10 bars	10 bars	10 bars	10 bars
Capacité de cuve	50 l	50 l	200 l	50 l	100 l
Nb. cylindres/étages	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1
Vitesse de rotation	1360 T/min.	1470 T/min.	1400 T/min.	1310 T/min.	1310 T/min.
Puissance moteur	2.2 kW/230 V	2.2 kW/400 V	2.2 kW/230 V	3 kW/400 V	3 kW/400 V
Pression accoustique L_{WA}(2)	96 dB(A)	96 dB(A)	97 dB(A)	94 dB(A)	94 dB(A)
Dimensions (L x l x h) en mm	860 x 440 x 800	860 x 440 x 800	1180 x 600 x 900	860 x 440 x 880	1125 x 480 x 925
Poids net (brut)	57.5 kg (65 kg)	57.5 kg (65 kg)	94 kg (109 kg)	65 kg (80 kg)	75 kg (88 kg)

(1)Description des systèmes de lubrification voir page 726
(2) Niveau de puissance acoustique EN ISO 3744 (directive 2000/14/CE)

AIRSTAR 703/853 – Compression deux étages.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix
- Un fonctionnement particulièrement silencieux générant peu de vibrations est possible grâce à un groupe haute performance bicylindre et deux étages de compression
- Une garantie d'une longévité encore plus élevée grâce à une usure moindre
- Doté également d'un refroidisseur intermédiaire combiné au post-refroidisseur



Sans contrôle technique
- Les compresseurs AIRSTAR ont été agréés ZÜS. Ce qui rend inutile la réception par le TÜV.
- Ainsi, les contrôles d'installations réguliers peuvent être réalisés par une personne habilitée à cet effet
- Ces règles ne sont applicables qu'en Allemagne



Fig.: **AIRSTAR 703/100**



Fig.: **AIRSTAR 853/200**
- Avec cuve de 200 l

Modèle	AIRSTAR 703/100	AIRSTAR 853/100 (3)	AIRSTAR 853/200 (3)
Code article	200 9731 4	200 9831 4	200 9832 4
Prix € hors TVA	**1 389.00**	**1 490.00**	**1 839.00**
Spécifications techniques			
Système de lubrification(1)	**HOS**	**HOS**	**HOS**
Volume de débit max.	650 l/min.	850 l/min.	850 l/min.
Débit d'air actif	520 l/min.	680 l/min.	680 l/min.
Pression max.	10 bars	10 bars	10 bars
Capacité de cuve	100 l	100 l	200 l
Nb. cylindres/étages	2/2	2/2	2/2
Vitesse de rotation	950 T/min.	1240 T/min.	1240 T/min.
Puissance moteur	4 kW/400 V	5.5 kW/400 V	5.5 kW/400 V
Pression accoustique L_{WA}(2)	93 dB(A)	95 dB(A)	95 dB(A)
Dimensions (L x l x h) en mm	1125 x 480 x 1015	1125 x 480 x 1015	1190 x 680 x 1150
Poids net (brut)	99 kg (120 kg)	112 kg (137 kg)	153 kg (178 kg)

(1)Description des systèmes de lubrification voir page 726 - (2) Niveau de puissance acoustique EN ISO 3744 (directive 2000/14/CE)
(3)Compresseur avec une puissance de 5.5 kW, veuillez vérifier si un commutateur étoile-triangle n'est pas nécessaire.



L'équipement des compresseurs AIRSTAR mobiles
- Vous pouvez définir en continu la pression de travail sur le régulateur de pression et prélever l'air réduit en pression
- Deux manomètres indiquent la pression de la cuve et de travail
- Avec filtre régulateur
- Livré de série avec des **raccords rapides de qualité** et un **pressostat CONDOR** de tout premier choix



- Un post-refroidisseur à larges ailettes assure une basse température d'entrée de cuve et une moindre humidité dans l'air comprimé
- Les outils à air comprimé raccordés sont ainsi traités avec ménagement



- Pneus increvables : ils ne sont pas remplis d'air mais de mousse PU
- Plus de crevaison et un confort total



- Avec roues solides avec frein

Les compresseurs AIRPROFI pour professionnels
Des arguments qui savent convaincre.

1
- Doté d'un **pressostat Condor** de toute première qualité
- Compresseur entièrement automatique (ON/OFF)

2
Nous économisons pour vous – 13 bars au lieu de 15 bars !
- Nos compresseurs 15 bars sont réglés en usine à **13 bars de pression de disjonction** (l'expérience montre que 90 % des utilisateurs ont besoin d'une pression de service de 13 bars max.)
- **Chaque pression générée au-delà de ce seuil signifie une consommation d'énergie supplémentaire d'environ 8 % par bar**
- Pour ne pas consommer inutilement de l'énergie, nous réduisons pour vous la pression de disjonction
- Si vous avez toutefois besoin d'une pression maximale de 15 bars, vous pouvez à tout moment la régler vous-même simplement sur le pressostat

3
- Ergonomique, l'arceau prolongé assure un transport confortable pratiquement à la verticale
- Le dos n'est pas sollicité pour soulever l'appareil

4
- **Cuve garantie 15 ans contre la corrosion**

5
- Le **moteur électrique de qualité** ayant un couple de démarrage élevé est protégé de la surchauffe et de la surcharge par un disjoncteur contacteur

6
- **Modèles 400 V à inverseur de phase** pour une inversion manuelle simple du sens de rotation



7
- Le **bloc de maintenance** ne possède que des raccords vissés, pas de raccords souples
- La pression de travail est réglable en continu grâce au régulateur de pression à filtre livré de série tout en éliminant les impuretés, l'huile et l'eau de condensation
- Deux grands manomètres indiquent la pression de la cuve et la pression de travail
- **Trois sorties pour l'air comprimé** filtré, filtré et huilé et une sortie directe de la cuve pour l'air comprimé
- Livrés de série avec des raccords rapides de qualité



8
- **Pour votre sécurité AIRCRAFT® est le premier constructeur à doter de série les compresseurs AIRPROFI de raccords rapides de sécurité.**
- Le dispositif de purge d'air à deux systèmes de verrouillage séparés permet un raccordement hors pression ce qui empêche les coups de fouet du tuyau souple au déverrouillage. Votre avantage : une amélioration majeure de la sécurité des utilisateurs



9
- **Troisième prise d'air comprimé** par la sortie directe sur la cuve avec **robinet à boisseau sphérique**

Maximum d'équipement et qualité optimale au meilleur prix !

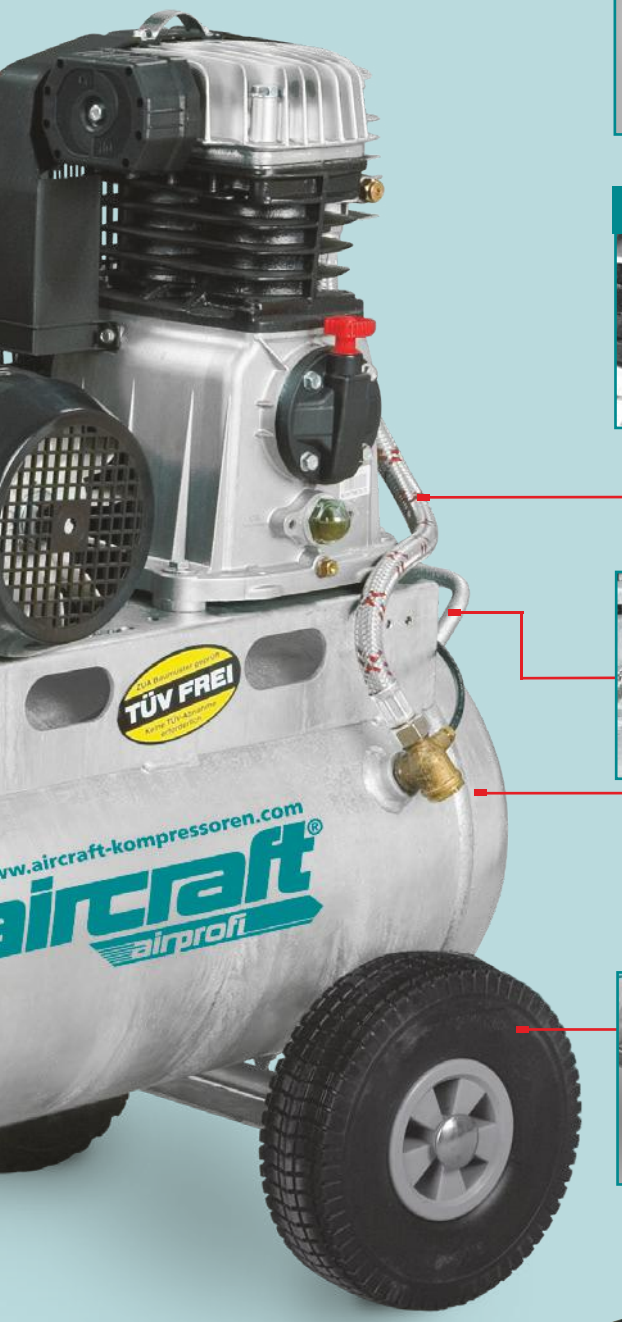
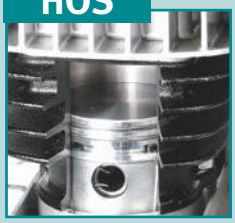


Fig.: **AIRPROFI 503/50**





HOS







10
- **Entraînement puissant et économique**
- La courroie d'entraînement crantée facilite le démarrage, améliore le silence de fonctionnement ainsi que le transfert de force et réduit la puissance absorbée de 30 %

11
- Une hélice de ventilation de grandes dimensions et un déflecteur d'air de refroidissement sur le cylindre assurent le refroidissement optimal du compresseur
- Une solide grille métallique de la courroie assure une protection optimale des composants et une sécurité élevée de l'utilisateur

12
- Les plaques porte-soupapes inoxydables améliorent la dissipation de la chaleur et la longévité du compresseur

13
- Le **groupe compresseur haute performance bicylindre en fonte grise** et la **vitesse réduite** assurent un maximum de silence et de longévité
- Le **système HOS** assure une lubrification optimale et donc une longévité et une fiabilité élevées
- Doté d'un filtre d'aspiration de toute première qualité
- Le post-refroidisseur à grandes ailettes assure une basse température en entrée de cuve et donc moins d'humidité dans l'air comprimé, ce qui ménage les outils à air comprimé

14
- Le tuyau à gaine métallique flexible à protection thermique a une longévité élevée, aucune déchirure par vibration n'étant possible
- La soupape de démarrage à vide garantit un démarrage rapide et hors pression

15
- Avec une **poignée de transport pratique sur la cuve**

16
- Les compresseurs AIRPROFI garantissent une protection durable contre la corrosion
- AIRCRAFT® est le premier constructeur à équiper les compresseurs de la série AIRPROFI **de cuves galvanisées à chaud à l'intérieur** comme à l'extérieur
- La série AIRPROFI vous accorde 15 ans de garantie **anti-corrosion sur les cuves**

17
- Le solide **châssis roulant, avec frein en liaison avec de grandes roues de mousse polyuréthane increvables,** permet un transport confortable, évitant de soulever le compresseur lors du déplacement.

18

Sans contrôle technique
- Les compresseurs AIRPROFI ont subi un examen de type CE réalisé par un organisme de contrôle agréé. Ce qui rend inutile le contrôle ZÜS avant la première mise en marché sur le site d'installation. (Une réception technique TÜV spéciale est nécessaire pour le modèle AIRPROFI 703/100/15)
- Les contrôles réguliers visant à établir la sécurité de la cuve selon l'ordonnance sur la sécurité d'exploitation peuvent être effectués par une personne habilitée à cet effet.
- Applicable uniquement en Allemagne

ZÜS geprüftes Baumuster
TÜV FREI
Keine TÜV-Abnahme erforderlich

Série AIRPROFI - Des compresseurs professionnels avec un groupe compresseur haute performance bicylindre en fonte grise et un maximum d'équipements.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Le groupe compresseur haute performance en fonte grise et son régime bas garantissent un maximum de silence et une longévité élevée
- Un post-refroidisseur à ailettes assure une basse température d'entrée de cuve et une moindre humidité de l'air comprimé
- Une hélice de ventilation de grandes dimensions et un déflecteur d'air de refroidissement sur le cylindre assurent le refroidissement optimal du compresseur
- Le moteur électrique de qualité présentant un couple de démarrage élevé est protégé de la surchauffe et de la surcharge par un disjoncteur protecteur
- Un condensateur de démarrage et une soupape de démarrage rapide facilitent le démarrage
- Modèles 400 V dotés de série d'un inverseur de phase pour une inversion manuelle simple du sens de rotation
- Le tuyau à gaine métallique souple à protection thermique empêche une déchirure par vibration
- La courroie d'entraînement crantée facilite le démarrage
- Solide grille de protection métallique de la courroie
- Compresseurs entièrement automatiques
- Arceau ergonomique de transport
- Roues en mousse PU increvables et un châssis roulant solide avec frein d'arrêt permettent un transport facile sans avoir à soulever le compresseur lors de son déplacement
- Intérieur et extérieur de la cuve galvanisés à chaud, 15 ans de garantie anti-corrosion sur la cuve
- Avec des **raccords rapides de qualité** et un **pressostat CONDOR** de tout premier choix
- Munis de tous les dispositifs de sécurité
- Entièrement prêts à raccorder



Sans contrôle technique

- Les compresseurs AIRPROFI sont agréés ZÜS. Ce qui rend inutile la réception par le TÜV
- Ainsi, les contrôles d'installations réguliers peuvent être réalisés par une personne habilitée à cet effet
- Ces règles ne sont applicables qu'en Allemagne



Fig.: **AIRPROFI 401/50**
Fig.: **AIRPROFI 403/50**



Fig.: **AIRPROFI 503/50**



Fig.: **AIRPROFI 503/100**

Modèle	AIRPROFI 401/50	AIRPROFI 403/50	AIRPROFI 503/50	AIRPROFI 503/100
Code article	201 8410 ④	201 8430 ④	201 8530 ④	201 8531 ④
Prix € hors TVA	**889.00**	**929.00**	**1 039.00**	**1 169.00**
Spécifications techniques				
Système de lubrification(1)	**HOS**	**HOS**	**HOS**	**HOS**
Volume de débit max.	365 l/min.	390 l/min.	510 l/min.	510 l/min.
Débit d'air actif	266 l/min.	285 l/min.	400 l/min.	400 l/min.
Pression max.	10 bars	10 bars	10 bars	10 bars
Capacité de cuve	50 l	50 l	50 l	100 l
Nb. cylindres/étages	2/1	2/1	2/1	2/1
Vitesse de rotation	1360 T/min.	1470 T/min.	1310 T/min.	1310 T/min.
Puissance moteur	2.2 kW/230 V	2.2 kW/400 V	3 kW/400 V	3 kW/400 V
Pression accoustique L_{WA}(2)	96 dB(A)	96 dB(A)	95 dB(A)	93 dB(A)
Dimensions (L x l x h) en mm	810 x 430 x 790	810 x 430 x 790	860 x 440 x 880	1275 x 480 x 925
Poids net (brut)	56 kg (68 kg)	56 kg (68 kg)	66 kg (80 kg)	76 kg (90 kg)

(1) Description des systèmes de lubrification voir page 726
(2) Niveau de puissance acoustique EN ISO 3744 (directive 2000/14/CE)

AIRPROFI 703/853 - Compression deux étages.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Un fonctionnement particulièrement silencieux générant peu de vibrations rendu possible grâce à un groupe haute performance bicylindre à deux étages de compression et un très bas régime
- Une garantie d'une longévité encore plus élevée grâce à une usure encore moindre
- Doté également d'un refroidisseur intermédiaire combiné au post-refroidisseur



Fig.: **AIRPROFI 703/75/13**



Fig.: **AIRPROFI 703/100**

AIRPROFI 703/75/13 - 13 bars de pression de service - sans contrôle technique.

- Compresseur professionnel présentant une pression de service de 13 bars sur une cuve d'air comprimé de 75 L
- Vous disposez d'une **pression de service de 13 bars** dans votre atelier **sans réception technique du TÜV** pour les compresseurs dont la pression de disjonction est supérieure à 10 bars
- Celle-ci peut être effectuée pour AIRPROFI 703/75/13 par une personne habilitée à cet effet
- Une pression de disjonction de 13 bars est considérée comme habituelle dans les conditions pratiques normales



Fig.: **AIRPROFI 853/200**

Raccords de sécurité répondant à la norme EN 983
AIRCRAFT® est le premier constructeur à les installer de série



Raccords de sécurité

- Deux systèmes de verrouillage séparés pour un maximum de sécurité
- Plus de « coup de fouet » lors du raccordement du tuyau



Filtre régulateur

- Pour régler en continu la pression de travail tout en éliminant les impuretés, l'huile et l'eau condensée
- Deux manomètres indiquent la pression de la cuve et de travail
- Deux prises pour l'air comprimé filtré, filtré et huilé et une sortie directe de la cuve pour l'air comprimé
- Monté de série avec des **raccords rapides de qualité**
- Équipé de série d'un **pressostat CONDOR** de toute première qualité (Fig.: modèle **230 V**)

			13 bars	15 bars
Modèle	**AIRPROFI 703/100**	**AIRPROFI 853/100**	**AIRPROFI 853/200**	**AIRPROFI 703/75/13**	**AIRPROFI 703/100/15** (3)
Code article	201 8731	201 8831	201 8832	201 8734	201 8735
Prix € hors TVA	**1 469.00**	**1 549.00**	**1 889.00**	**1 439.00**	**1 529.00**
Spécifications techniques					
Système de lubrification(1)	**HOS**	**HOS**	**HOS**	**HOS**	**HOS**
Volume de débit max.	650 l/min.	850 l/min.	850 l/min.	575 l/min.	575 l/min.
Débit d'air actif	520 l/min.	680 l/min.	680 l/min.	460 l/min.	460 l/min.
Pression max.	10 bars	10 bars	10 bars	13 bars	13 (15) bars
Capacité de cuve	100 l	100 l	200 l	75 l	100 l
Nb. cylindres/étages	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Vitesse de rotation	950 T/min.	1240 T/min.	1240 T/min.	850 T/min.	850 T/min.
Puissance moteur	4 kW/400 V	5.5 kW/400 V	5.5 kW/400 V	4 kW/400 V	4 kW/400 V
Pression accoustique L_{WA}(2)	93 dB(A)	95 dB(A)	95 dB(A)	93 dB(A)	94 dB(A)
Dimensions (L x l x h) en mm	1275 x 480 x 1015	1275 x 480 x 1015	1190 x 680 x 1150	1020 x 440 x 1015	1275 x 480 x 1015
Poids net (brut)	99 kg (115 kg)	112 kg (130 kg)	139 kg (160 kg)	103 kg (120 kg)	109 kg (128 kg)

(1) Description des systèmes de lubrification voir page 726 - (2) Niveau de puissance acoustique EN ISO 3744 (directive 2000/14/CE)
(3) Compresseur avec une puissance de 5.5 kW, veuillez vérifier si un commutateur étoile-triangle n'est pas nécessaire

Les stationnaires - 10 bars

Notre conseil !

Ne compressez jamais plus d'air que nécessaire car un bar de trop coûte de 6 à 8 % d'énergie en plus.

Les compresseurs à pistons sont plus économiques que les compresseurs à vis pour les besoins en air comprimé réduits et fluctuants. Les compresseurs à pistons fonctionnent en mode marche arrêt et n'ont pas de marche à vide

K = avec sécheur frigorifique

KK = avec sécheur frigorifique, purgeur d'eau condensée, séparateur huile/eau condensée et préfiltre

Remarque !

Pour une utilisation de compresseurs à pistons à partir de 5.5 kW, l'opérateur doit vérifier si un commutateur étoile-triangle et une commande de démarrage automatique sont nécessaires.

En cas d'installation par des techniciens d'Optimachines ou d'un partenaire revendeur, l'arrivée électrique au compresseur doit être assurée par un électricien qualifié.



Série AIRSTAR - De solides compresseurs pour artisans avec un entraînement à courroie et un groupe bicylindre haute performance en fonte grise à compression deux étages.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Un fonctionnement particulièrement silencieux générant peu de vibrations est possible grâce à un groupe haute performance bicylindre à deux étages de compression et un très bas régime
- Une garantie d'une longévité encore plus élevée grâce à une usure moindre
- Une hélice de ventilation de grandes dimensions et un déflecteur d'air froid sur le cylindre assure un refroidissement optimal du compresseur
- Un post-refroidisseur à ailettes et un refroidisseur intermédiaire combiné au poste-refroidisseur assurent une basse température d'entrée de cuve et réduisent l'humidité dans l'air comprimé
- Le moteur électrique de qualité présentant un couple de démarrage élevé est protégé de la surchauffe et de la surcharge par un disjoncteur protecteur
- Livrés de série avec un inverseur de phase pour une inversion manuelle du sens de rotation simple à réaliser
- Avec un **pressostat CONDOR** de toute première qualité
- Doté d'un manomètre pour la pression de la cuve et d'un robinet à boisseau sphérique sur la cuve
- Cuve d'air comprimé dotée d'une soupape de sécurité, d'un manomètre pour la pression de cuve et d'un robinet de purge de l'eau condensée
- Cuve à revêtement poudre, 10 ans de garantie anti-corrosion sur la cuve
- Munis de tous les dispositifs de sécurité
- Entièrement prêts à raccorder
- Solide grille de protection métallique de la courroie
- Pieds anti-vibratoires inclus



Fig.: **AIRSTAR 703/270/10 H**



Fig.: **AIRSTAR 703/270/10 V**

Modèle	**AIRSTAR 703/270/10 H**	**AIRSTAR 703/270/10 V**
Code article	202 8751 ④	202 8750 ④
Prix € hors TVA	**1 579.00**	**1 849.00**
Spécifications techniques		
Système de lubrification(1)	**HOS**	**HOS**
Volume de débit max.	650 l/min.	650 l/min.
Débit d'air effectif 6 à 10 bars	520 l/min.	520 l/min.
Pression max.	10 bars	10 bars
Capacité de cuve	270 l	270 l
Nb. cylindres/étages	2/2	2/2
Vitesse de rotation	950 T/min.	950 T/min.
Puissance moteur	4 kW/400 V	4 kW/400 V
Pression accoustique L_{WA}(2)	80 dB(A)	80 dB(A)
Sortie d'air	3/4"	3/4"
Dimensions (L x l x h)	1950 x 600 x 1250 mm	720 x 720 x 1770 mm
Poids net (brut)	160 kg (200 kg)	160 kg (200 kg)

(1) Description des systèmes de lubrification voir page 726
(2) Niveau de puissance acoustique à 1 m de distance selon la norme DIN 45635 T 13



Série AIRPROFI V 10 bars – Compresseurs stationnaires à cuves verticales 270 L. L'extrême performance dans un minimum d'espace.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Fonctionnement particulièrement silencieux générant peu de vibrations grâce au groupe bicylindre haute performance, à une compression sur deux étages et un régime très bas
- Un refroidisseur intermédiaire et un post-refroidisseur assurent une température basse en entrée de cuve, réduisant ainsi la condensation
- Grande hélice pour un refroidissement optimal
- Compresseurs entièrement automatiques (ON/OFF)
- Moteur électrique de qualité protégé de la surchauffe et de la surcharge par des disjoncteurs protecteurs
- Le tuyau en gaine métallique souple à protection thermique empêche une déchirure par vibration
- Trois prises d'air comprimé sur la cuve
- Intérieur et extérieur de la cuve galvanisés à chaud, 15 ans de garantie anticorrosion sur la cuve
- Avec un **pressostat CONDOR** de toute première qualité
- Prêts à raccorder avec toute la robinetterie





Fig.: **AIRPROFI 853/270 V**
Fourni avec les patins anti-vibratoires



Fig.: **Station compresseur AIRPROFI 853/270 VK**
Fournie avec sécheur frigorifique.
Palette support et filtre fin en option

Modèle	**AIRPROFI 703/270/10 V**	**AIRPROFI 853/270/10 V** (4)
Code article	202 4712 ❹	202 4812 ❹
Prix € hors TVA	**2 290.00**	**2 335.00**
Modèle	**AIRPROFI 703/270/10 VK**	**AIRPROFI 853/270/10 VK** (4)
Code article	202 4712K ❶	202 4812K ❶
Prix € hors TVA	**3 750.00**	**3 850.00**
Modèle	**AIRPROFI 703/270/10 VKK**	**AIRPROFI 853/270/10 VKK** (4)
Code article	202 4712KK ❶	202 4812KK ❶
Prix € hors TVA	**4 150.00**	**4 350.00**
Spécifications techniques		
Système de lubrification(1)	**HOS**	**HOS**
Volume de débit max.	650 l/min.	850 l/min.
Débit d'air effectif 6 à 10 bars	520 l/min.	680 l/min.
Pression max.	10 bars	10 bars
Capacité de cuve	270 l (AD 2000)	270 l (AD 2000)
Nb. cylindres/étages	2/2	2/2
Vitesse de rotation	950 T/min.	1240 T/min.
Puissance moteur	4 kW/400 V	5.5 kW/400 V
Pression accoustique L_{WA}(2)	83 dB(A)	83 dB(A)
Dimensions (L x l x h) (3)	780 x 710 x 1870 mm	780 x 710 x 1870 mm
Sortie d'air	3/4"	3/4"
Poids net (brut)	197 kg (234 kg)	204 kg (254 kg)

(1) Description des systèmes de lubrification voir page 726 - (2) Niveau de puissance acoustique à 1 m de distance selon la norme DIN 45635 T 13
(3) Dimensions du modèle de base - (4) Compresseur avec une puissance de 5.5 kW et au-delà, veuillez vérifier si un commutateur étoile-triangle n'est pas nécessaire



Purgeur de condensats
- Evacuation d'eau condensée automatique
- Pas de perte de pression inutile grâce au contrôleur de niveau



Séparateur huile/eau
- Absorption d'huile minérale, huile synthétique et d'eau condensée
- Design compact



Filtre fin
- Elimine les condensats et les particules solides jusqu'à 25 µm.
- Qualité d'air comprimé ISO 8573-1
- Intercalé comme pré-filtre en amont du sécheur frigorifique



- Version "K" livrée de série avec sécheur frigorifique à purgeur de condensats automatique
- Point de rosée sous pression à 5°C, température ambiante 25°C, point de rosée atmosphérique à -22°C
- Le filtre fin n'est fourni de série qu'avec la version "KK"



- Groupe bicylindre haute performance à compression deux étages avec bloc cylindre en fonte grise pour un fonctionnement silencieux et une grande longévité
- Grande hélice pour un refroidissement optimal
- La basse vitesse assure un débit d'air effectif élevé, limitant l'usure
- Un refroidisseur intermédiaire et un post-refroidisseur à larges ailettes assurent une température basse en entrée de cuve, réduisant ainsi la condensation
- Tuyau à gaine métallique flexible à protection thermique pour une longévité élevée empêchant une déchirure par vibration



De série avec V :
- Démarrage à vide
- Pieds anti-vibratoires

De série avec VK :
- Idem série V avec en plus :
- Sécheur frigorifique

De série avec VKK :
- Idem série VK avec en plus :
- Filtre fin
- Séparateur huile/eau
- Purgeur d'eau condensée automatique
- Palette support (votre équipement complet sur 1 m²)

Fig.: **AIRPROFI 853/270 VKK**

Le maximum d'équipement sur un minimum d'espace

La version "KK" abrite sur environ 1 m² votre production et votre conditionnement complets d'air comprimé. Fournie avec la palette support de sécurité

Accessoires	Code Art.	€ hors TVA
1 support anti-vibratoire avec filetage unilatéral Filetage 100 x 38 mm / M10	250 5640 ❹	**14.90**
1 support anti-vibratoire avec filetage bilatéral Filetage 70 x 38 mm / 2 x M10 (pour palette SSP)	250 5650 ❹	**15.90**
Palette support de sécurité SSP vertical stationnaire 1200 x 800 x 140 mm	203 0103 ❶	**229.00**
Commutateur étoile-triangle automatique avec compteur d'heures de service	250 6010 ❶	**629.00**

Série AIRPROFI H 10 bars - Compresseurs stationnaires à cuves horizontales pour un maximum d'air comprimé disponible.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Fonctionnement particulièrement silencieux générant peu de vibrations grâce au groupe bicylindre haute performance, à une compression sur deux étages et un régime très bas
- Grande hélice pour un refroidissement optimal
- Un refroidisseur intermédiaire et un post-refroidisseur assurent une température basse en entrée de cuve, réduisant ainsi la condensation
- Moteur électrique haute qualité protégé de la surchauffe et de la surcharge par des disjoncteurs protecteurs
- Intérieur et extérieur de la cuve galvanisés à chaud, 15 ans de garantie anticorrosion sur la cuve
- Avec un pressostat CONDOR **de toute première qualité**
- Prêts à raccorder avec toute la robinetterie
- Le tuyau en gaine métallique souple à protection thermique empêche une déchirure par vibration
- **Modèle avec un moteur de 7.5 kW équipé d'un commutateur étoile-triangle**



Fig.: **AIRPROFI 853/100/10 H**

- Avec réservoir de 100 L particulièrement peu encombrant
- Sans contrôle technique – la réception par le TÜV n'est pas nécessaire
- Ainsi, les contrôles d'installation réguliers peuvent être réalisés par une personne habilitée à cet effet
- Ces règles ne sont applicables qu'en Allemagne
- Raccord rapide et supports anti-vibratoires fournis
- Livré de série avec **raccord rapide de qualité** et **pressostat CONDOR** de toute première qualité



Fig.: **AIRPROFI 853/200/10 H**

- Compresseur 2 cylindres avec une capacité de cuve de 200 l



Fig.: **AIRPROFI 853/270/10 H**

- Compresseur 2 cylindres avec une capacité de cuve de 270 l

Modèle	AIRPROFI 703/100/10 H	AIRPROFI 853/100/10 H (3)	AIRPROFI 853/200/10 H (3)	AIRPROFI 703/270/10 H	AIRPROFI 853/270/10 H (3)
Code article	202 2273	202 2283	202 2284	202 5712	202 5812
Prix € hors TVA	**1 435.00**	**1 509.00**	**1 859.00**	**2 150.00**	**2 279.00**
Spécifications techniques					
Système de lubrification(1)	**HOS**	**HOS**	**HOS**	**HOS**	**HOS**
Volume de débit max.	650 l/min.	850 l/min.	850 l/min.	650 l/min.	850 l/min.
Débit d'air effectif 6 à 10 bars	520 l/min.	680 l/min.	680 l/min.	520 l/min.	680 l/min.
Pression max.	10 bars	10 bars	10 bars	10 bars	10 bars
Capacité de cuve	100 l	100 l	200 l (AD 2000)	270 l (AD 2000)	270 l (AD 2000)
Nb. cylindres/étages	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Vitesse de rotation	950 T/min.	1240 T/min.	1240 T/min.	950 T/min.	1240 T/min.
Puissance moteur	4 kW/400 V	5.5 kW/400 V	5.5 kW/400 V	4 kW/400 V	5.5 kW/400 V
Pression accoustique L_{WA}(2)	83 dB(A)	83 dB(A)	83 dB(A)	83 dB(A)	83 dB(A)
Dimensions (L x l x h)	1120 x 460 x 960 mm	1120 x 460 x 960 mm	1150 x 500 x 1150 mm	1190 x 600 x 1250 mm	1150 x 600 x 1240 mm
Sortie d'air	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"
Poids net (brut)	98 kg (115 kg)	110 kg (130 kg)	122 kg (142 kg)	180 kg (230 kg)	195 kg (225 kg)

(1) Description des systèmes de lubrification voir page 726 - (2) Niveau de puissance acoustique à 1 m de distance selon la norme DIN 45635 T 13
(3) Compresseur avec une puissance de 5.5 kW et au-delà, veuillez vérifier si un commutateur étoile-triangle n'est pas nécessaire



Fig.: **AIRPROFI 853/500/10 H**
· Compresseur 2 cylindres
avec une capacité de cuve de 500 l



Filtre d'aspiration
· De première qualité
· A partir de AIRPROFI 1003/500/10 H





Fig.: **AIRPROFI 1003/500/10 H**
· Avec cuve de 500 l pour disposer
d'un maximum d'air comprimé !

De série avec AIRPROFI H :
· Démarrage à vide
· Supports anti-vibratoires
· Commutateur étoile-triangle avec compteur horaire sur les modèles 7.5 kW

Modèle	**AIRPROFI 853/500/10 H** (3)	**AIRPROFI 1003/500/10 H** (3)	**AIRPROFI 1253/500/10 H** (3)
Code article	202 5815 (4)	202 5915 (4)	202 6015 (4)
Prix € hors TVA	**2 729.00**	**3 199.00**	**3 779.00**
Spécifications techniques			
Système de lubrification(1)	**HOS**	**HOS**	**HOS**
Volume de débit max.	850 l/min.	950 l/min.	1200 l/min.
Débit d'air effectif 6 à 10 bars	680 l/min.	750 l/min.	900 l/min.
Pression max.	10 bars	10 bars	10 bars
Capacité de cuve	500 l (AD 2000)	500 l (AD 2000)	500 l (AD 2000)
Nb. cylindres/étages	2/2	2/2	2/2
Vitesse de rotation	1240 T/min.	960 T/min.	1220 T/min.
Puissance moteur	5.5 kW/400 V	5.5 kW/400 V	7.5 kW/400 V
Pression accoustique L_{WA}(2)	83 dB(A)	82 dB(A)	82 dB(A)
Dimensions (L x l x h) (4)	2020 x 570 x 1300 mm	2020 x 570 x 1340 mm	2020 x 570 x 1340 mm
Sortie d'air	3/4"	3/4"	3/4"
Poids net (brut)	235 kg (285 kg)	245 kg (305 kg)	245 kg (305 kg)

(1) Description des systèmes de lubrification voir page 726 - (2) Niveau de puissance acoustique à 1 m de distance selon la norme DIN 45635 T 13
(3) Compresseur avec une puissance de 5.5 kW et au-delà, veuillez vérifier si un commutateur étoile-triangle n'est pas nécessaire - (4) Dimensions du modèle de base

Série AIRPROFI 13 et 15 bars – Compresseurs stationnaires à cuve verticale ou horizontale pour une pression de service supérieure à 10 bars.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Fonctionnement particulièrement silencieux générant peu de vibrations grâce au groupe bicylindre haute performance, à une compression sur deux étages et au régime très bas
- Un refroidisseur intermédiaire et un post-refroidisseur assurent une température basse en entrée de cuve, réduisant ainsi la condensation
- Grande hélice pour refroidissement optimal
- Moteur électrique de qualité protégé par des disjoncteurs protecteurs
- Le tuyau en gaine métallique souple à protection thermique empêche une déchirure par vibration
- Intérieur et extérieur de la cuve galvanisés à chaud, 15 ans de garantie anti-corrosion sur la cuve
- Avec un **pressostat CONDOR** de toute première qualité
- Prêts à raccorder avec toute la robinetterie

Existe en 3 versions : V, VK et VKK (voir descriptifs complets ci-dessous)



Fig.: **AIRPROFI 753/270 V**



Fig.: **AIRPROFI 753/270 VK**
avec palette support en option



Fig.: **AIRPROFI 753/270 VKK**

Modèle	**AIRPROFI 703/270/15 V**	**AIRPROFI 753/270/15 V** (3)
Code article	202 4752 ❹	202 4852 ❹
Prix € hors TVA	**2 549.00**	**2 950.00**
Modèle	**AIRPROFI 703/270/15 VK**	**AIRPROFI 753/270/15 VK** (3)
Code article	202 4752K ❶	202 4852K ❶
Prix € hors TVA	**3 920.00**	**4 350.00**
Modèle	**AIRPROFI 703/270/15 VKK**	**AIRPROFI 753/270/15 VKK** (3)
Code article	202 4752KK ❶	202 4852KK ❶
Prix € hors TVA	**4 350.00**	**4 750.00**
Spécifications techniques		
Système de lubrification(1)	**HOS**	**HOS**
Volume de débit max.	575 l/min.	750 l/min.
Débit d'air actif	460 l/min.	525 l/min.
Pression max.(4)	13 (15) bars	13 (15) bars
Capacité de cuve	270 l	270 l
Nb. cylindres/étages	2/2	2/2
Vitesse de rotatin	850 T/min.	785 T/min.
Puissance moteur	4 kW/400 V	5.5 kW/400 V
Pression accoustique L_{WA} (2)	83 dB(A)	82 dB(A)
Dimensions (L x l x h)	745 x 620 x 1860 mm	850 x 710 x 1950 mm
Sortie d'air (cuve)	3/4"	3/4"
Poids net (brut)	190 kg (240 kg)	190 kg (240 kg)

De série avec V :
- Démarrage à vide
- Pieds anti-vibratoires

De série avec VK :
- Idem série V avec en plus :
- Sécheur frigorifique

De série avec VKK :
- Idem série VK avec en plus :
- Filtre fin
- Séparateur huile/eau
- Purgeur d'eau condensée automatique
- Palette support (votre équipement complet sur 1 m^2)

(1) Description des systèmes de lubrification voir page 726 - (2) Niveau de puissance acoustique à 1 m de distance selon la norme DIN 45635 T 13
(3) Compresseur avec une puissance de 5.5 kW et au-delà, veuillez vérifier si un commutateur étoile-triangle n'est pas nécessaire
(4) Réglage usine de la pression de disjonction 13 bars, pression maximale de 15 bars réglable sur le pressostat.

Accessoires



· Sécheurs frigorifiques adaptés,purgeur de condensats automatiques, séparateur huile/eau, filtre fin : **Nous consulter**

Vous trouverez une large gamme de filtres et accessoires dans notre catalogue.

Nous déterminons le compresseur adapté à vos besoins

contact@optimachines.com

Conseils techniques par téléphone :

03 20 03 69 17



Fig.: **AIRPROFI 703/75/13 H**
- Avec cuve 75 L
- Compresseur professionnel avec pression de service de 13 bars
- Une pression de disjonction de 13 bars est considérée comme habituelle dans les conditions normales

De série sur AIRPROFI H :
- 1 raccord de sécurité sur le modèle 703/75/13 H
- Démarrage à vide
- Pieds anti-vibratoires
- Commutateur étoile-triangle sur les modèles 7.5 kW



Fig.: **AIRPROFI 903/500/15 H**
- Avec cuve 500 l : pour disposer d'un maximum d'air comprimé

Modèle	AIRPROFI 703/75/13 H	AIRPROFI 703/270/15 H	AIRPROFI 753/270/15 H (3)	AIRPROFI 903/500/15 H
Code article	202 2275	202 5752	202 5852	202 5955
Prix € hors TVA	**1 379.00**	**2 329.00**	**2 869.00**	**3 915.00**
Spécifications techniques				
Système de lubrification(1)	**HOS**	**HOS**	**HOS**	**HOS**
Volume de débit max.	575 l/min.	575 l/min.	750 l/min.	1030 l/min.
Débit d'air actif	460 l/min.	460 l/min.	525 l/min.	765 l/min.
Pression max.	13 bars	13 (15) bars (4)	13 (15) bars (4)	13 (15) bars (4)
Capacité de cuve	75 l	270 l	270 l	500 l
Nb. cylindres/étages	2/2	2/2	2/2	2/2
Vitesse de rotation	850 T/min.	850 T/min.	785 T/min.	1050 T/min.
Puissance moteur	4 kW/400 V	4 kW/400 V	5.5 kW/400 V	7.5 kW/400 V
Pression accoustique L_{WA} (2)	79 dB(A)	83 dB(A)	82 dB(A)	82 dB(A)
Dimensions (L x l x h)	850 x 460 x 960 mm	1190 x 600 x 1250 mm	1190 x 600 x 1320 mm	2020 x 570 x 1340 mm
Sortie d'air (cuve)	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Poids net (brut)	103 kg (135 kg)	210 kg (260 kg)	215 kg (265 kg)	300 kg (360 kg)

(1) Description des systèmes de lubrification voir page 726 - (2) Niveau de puissance acoustique à 1 m de distance selon la norme DIN 45635 T 13
(3) Compresseur avec une puissance de 5.5 kW et au-delà, veuillez vérifier si un commutateur étoile-triangle n'est pas nécessaire
(4) Réglage usine de la pression de disjonction 13 bars, pression maximale de 15 bars réglable sur le pressostat.

Nouveau

ACS mobile - Compresseurs mobiles à vis pour les besoins importants en air comprimé, transport aisé.

- Compresseur à vis à entraînement direct, très silencieux
- Utilisation multi-sites, déplacement aisé
- Convient pour un fonctionnement continu
- Le chauffage monté sur le compresseur maintient l'huile à une température de service constante pour une viscosité optimale
- Avec compteur d'heures de fonctionnement

Module de commande électronique K-Tronic 5 (sauf ACS ECO 2,7-10-100)

- Démarrage direct avec cycle de charge / ralenti
- Système anti-condensation
- Commande contrôlée par microprocesseur
- Surveille le sens de rotation
- Affichage de l'échéance d'entretien

Équipement de qualité supérieure

- Châssis avec roues freinées et grandes roues en mousse de PU anti-crevaisons pour un transport confortable sans levage
- Tuyau à gaine flexible blindée avec protection thermique empêche la rupture par vibration
- Protégé contre les projections d'eau selon IP 54
- Modèle 400 volts avec inverseur de phase pour une inversion manuelle aisée du sens de rotation
- Cuve galvanisée à l'intérieur et à l'extérieur, 15 ans de garantie contre la rouille sur la cuve
- Homologation ZÜS, les contrôles périodiques peuvent donc être réalisés par une personne compétente (valable en Allemagne)
- Avec tous les dispositifs de sécurité
- Entièrement prêt à raccorder

ACS 3,5-10-90V

- Un manomètre pour la pression de la cuve
- Un manomètre pour la pression de travail
- Deux raccords rapides à une main

Régulateur de pression à filtre

- Réglage continu de la pression de travail sur le régulateur de pression à filtre et séparation simultanée des impuretés et de l'eau de condensation.
- Commande contrôlée par microprocesseur

ZÜS geprüftes Baumuster
TÜV FREI
Keine TÜV-Abnahme erforderlich

L'exemption de contrôle technique s'applique uniquement en Allemagne

15 Jahre

Très silencieux



Fig.: **ACS 3,5-10-90V**



Fig.: **ACS Spécial 2,7-10-100**



Fig.: **ACS 3,5-10-100**

Modèle	ACS ECO 2,7-10-100	ACS Special 2,7-10-100	ACS Special 3,0-10-100	ACS 3,5-10-100	ACS 3,5-10-90V
Code article	206 6181	206 6191	206 6193	206 6120	206 6125
Prix € hors TVA	**2 650.00**	**2 950.00**	**2 925.00**	**3 050.00**	**3 150.00**
Spécifications techniques					
Système de lubrification(1)	**HOS**	**HOS**	**HOS**	**HOS**	**HOS**
Débit d'air actif	270 l/min.	270 l/min.	290 l/min.	360 l/min.	360 l/min.
Pression max.	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Capacité de cuve	100 l	100 l	100 l	100 l	90 l
Vitesse de rotation	2800 T/min.	2800 T/min.	2890 T/min.	2880 T/min.	2880 T/min.
Puissance moteur	3,0 kW	3,0 kW	3,0 kW	4,2 kW	3,5
Alimentation	230 V /50 Hz (3)	230 V /50 Hz (3)	400 V /50 Hz (3)	400 V /50 Hz (3)	400 V /50 Hz (3)
Raccordement	Robinet à boisseau 1/2"	Robinet à boisseau 1/2"	Robinet à boisseau 1/2"	Robinet à boisseau 1/2"	
Poids net (brut)	87 kg (107 kg)	86 kg (106 kg)	86 kg (106 kg)	97 kg (117 kg)	98 kg (118 kg)
Dimensions (L x l x H)	1360 x 520 x 960 mm	1360 x 520 x 960 mm	1360 x 520 x 960 mm	1400 x 450 x 1000 mm	650 x 620 x 1228 mm
Pression acoustique Lp(2)	65 dB(A)	65 dB(A)	65 dB(A)	69 dB(A)	69 dB(A)

(1) Description des systèmes de lubrification voir page 726
(2) Niveau de pression acoustique à 1 m de distance selon DIN EN DIN 45635 T 13
(3) Avec les modèles 230 V, des disjoncteurs C16 sont nécessaires dans le tableau électrique

Désignation	Code article	€ hors TVA
5 litres d'huile « hautes performances ISO 46 »	250 0019	**99.00**



ACS fixe - Grande cuve d'air comprimé, option K avec sécheur frigorifique et pré-filtre.

- Compresseur à vis à entraînement direct, très silencieux
- Convient pour un fonctionnement continu
- Le chauffage monté sur le compresseur maintient l'huile à une température de service constante pour une viscosité optimale
- Marche/arrêt automatique
- La soupape de roue libre évacue l'excès d'air en fonctionnement continu
- Avec compteur d'heures de fonctionnement

Commande électronique K-Tronic5

- Démarrage direct avec cycle de charge / ralenti
- Système anti-condensation
- Temps de veille programmables
- Surveille le sens de rotation
- Affichage de l'échéance d'entretien
- Robinet à boisseau de 3/8“ de série pour une purge aisée

Équipement de qualité supérieure

- De série avec inverseur de phases sur la fiche
- Protégé contre les projections d'eau selon IP 54
- Tuyau à gaine flexible blindée avec protection thermique empêche la rupture par vibration
- Avec tous les dispositifs de sécurité
- Cuve de 200 l selon AD 2000
- Cuve galvanisée à l'intérieur et à l'extérieur, 15 ans de garantie contre la rouille sur la cuve

Très silencieux



Fig.: **ACS Spécial 2,7-10-200**



Fig.: **ACS 3,5-10-200 K**



ACS K

- Avec sécheur frigorifique avec purgeur automatique de condensat intégré
- Point de rosée en pression 5 °C, température d'entrée de l'air comprimé 35 °C, température de l'air refroidi 25 °C



ACS K

- Filtre fin comme pré-filtre avant le sécheur frigorifique pour séparer le condensat et les impuretés solides avec des particules jusqu'à 1 µm (qualité de l'air comprimé selon la norme ISO 8573-1)

Équipement de série	ACS	ACS K
Pieds antivibratoires	X	X
Sécheur frigorifique		X
Filtre fin		X

Modèle	ACS Special 2,7-10-200	ACS Special 2,7-10-200 K	ACS Special 3,0-10-200	ACS Special 3,0-10-200 K	ACS 3,5-10-200	ACS 3,5-10-200 K
Code article	206 6291 ❶	206 6292 ❶	206 6293 ❶	206 6294 ❶	206 6220 ❶	206 6221 ❶
Prix € hors TVA	**3 090.00**	**4 450.00**	**3 199.00**	**4 325.00**	**3 350.00**	**4 475.00**
Spécifications techniques						
Système de lubrification(1)	HOS	HOS	HOS	HOS	HOS	HOS
Débit d'air actif	270 l/min.	270 l/min.	290 l/min.	290 l/min.	360 l/min.	360 l/min.
Pression max.	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Capacité de cuve	200 l (AD 2000)	200 l (AD 2000)	200 l (AD 2000)	200 l (AD 2000)	200 l (AD 2000)	200 l (AD 2000)
Indice de protection	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Vitesse de rotation	2800 T/min.	2800 T/min.	2890 T/min.	2890 T/min.	2880 T/min.	2880 T/min.
Puissance moteur	2,7 kW	2,7 kW	3 kW	3 kW	4,24 kW	4,24 kW
Alimentation	230 V /50 Hz (3)	230 V /50 Hz (3)	400 V /50 Hz	400 V /50 Hz	400 V /50 Hz	400 V /50 Hz
Raccordement	Robinet à boisseau 3/4“	Robinet à boisseau 3/4“	Robinet à boisseau 3/4“	Robinet à boisseau 3/4“	Robinet à boisseau 3/4“	Robinet à boisseau 3/4“
Poids net (brut)	122 kg (152 kg)	141 kg (175 kg)	122 kg (152 kg)	141 kg (175 kg)	122 kg (152 kg)	146 kg (182 kg)
Dimensions (L x l x H)	1200 x 520 x 1070 mm	1200 x 680 x 1080 mm	1200 x 530 x 1050 mm	1200 x 680 x 1080 mm	1180 x 680 x 1090 mm	1180 x 680 x 1090 mm
Pression acoustique Lp(2)	65 dB(A)	65 dB(A)	65 dB(A)	65 dB(A)	69 dB(A)	69 dB(A)

Désignation	Code article	€ hors TVA
5 litres d'huile « hautes performances ISO 46 »	250 0019 ❶	**99.00**

Set Air-Brush aérographe et pistolets à peinture.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Set complet Air-Brush peinture aérographe pour les pros et les amateurs exigeants
- Pistolets à peinture professionnels en version standard HVLP
- Pour des résultats parfaits en peinture sur carrosserie automobile ou sur bois
- Application précise, régulière et élevée de la peinture



1 AS

Inclus avec TS PRO
- 3 x buses à enduire (Ø 4.5/6.0/8.0 mm)
- 2 x buses à crépir (Ø 15/18 mm)
- 1 x coude à 45°
- 1 x aiguille



2 ES



3 TS PRO



4 SD



5 PJ HVLP

	Code article	€ hors TVA
1 Set Air-Brush AS/peinture aérographe	210 1050	**66.00**
· Utilisable d'une seule main pour régler le débit de peinture et d'air		
· Avec réservoir de peinture 22 ml, 50 ml en verre et 5 ml en métal		
· Avec tuyau de raccordement : 2 m		
· Avec porte-pistolet		
· Avec raccord réducteur et clefs plates		
· Poids : 0,16 kg		
Jeu de buses de rechange 0.3 mm	210 1052	**20.90**
2 Pistolet aérographe ES	210 1260	**22.00**
· Buse réflectrice ronde et large réglable 0,5 mm		
· Avec régulation du débit de peinture		
· Multiples utilisations pour la réparation des véhicules et le modélisme		
· Godet en plastique 100 ml		
· Pression de travail : 1 - 3 bars		
· Air consommé : 30 - 60 l/min.		
· Poids : 0,40 kg		
Jeu de buses 0.5 mm pour ES	210 1265	**7.90**
Godet de rechange pour ES	210 1261	**5.90**
3 Pistolet à crépir (entonnoir 5 l) TS PRO	210 1800	**169.00**
· Large utilisation, par exemple pour produits décoratifs secs, paillettes, fibres textiles, enduit, etc. ce qui en fait un pistolet à usage polyvalent		
· Coude à 45° pour traitement des zones de plafond, etc.		
· Grâce à la valve sous le pistolet, le débit d'air peut-être ajusté selon l'opération		
· Air consommé : 225 l/min. · Capacité de l'entonnoir : 5 l		
· Pression de travail : 5 bars · Dimensions : 250 x 235 x 475 mm		
· Ø du raccord recommandé : 6 mm · Poids : 1.3 kg		
· Livré avec buses Ø 4,5/6/8/15 et 18 mm		

	Code article	€ hors TVA
4 Pistolet à peinture SD	210 1400	**20.50**
· Pour un usage universel		
· Réglable en continu pour un jet rond et plat		
· Régulation du débit de peinture		
· Godet en plastique : 0.5 l		
· Buse : 1.5 mm		
· Pression de travail : 3.0 - 4.5 bars		
· Air consommé : 100 - 200 l/min.		
· Poids : 0.5 kg		
Jeu de buses 1.5 mm pour SD	210 1415	**11.90**
Jeu de buses 2.0 mm pour SD	210 1420	**11.90**
Jeu de buses 2.5 mm pour SD	210 1425	**11.90**
Godet de rechange pour SD	210 1401	**7.90**
5 Pistolet à peinture PJ HVLP	210 1600	**65.00**
· Pour un usage professionnel		
· Avec régulation en continu de la peinture et de l'air		
· Godet en plastique avec anti-goutte : 0.75 l		
· Buse avec tamis : 1.4 l		
· Pression de travail : 3.5 - 4 bars		
· Air consommé : 150 - 200 l/min.		
· Poids 0,70 kg		
Jeu de buses 1.4 mm pour PJ HVLP	210 1614	**34.50**
Jeu de buses 1.7 mm pour PJ HVLP	210 1617	**34.50**
Jeu de buses 2.0 mm pour PJ HVLP	210 1620	**34.50**
Jeu de buses 2.2 mm pour PJ HVLP	210 1622	**34.50**
Godet de rechange 0.75 l pour PJ HVLP	210 1601	**9.90**
Filtre de peinture pour PJ HVLP	210 1602	**15.45**

Pistolets peinture HVLP

- Pistolet à peinture basse pression système HVLP ; une basse pression de pulvérisation réduit le rebondissement et le brouillard de peinture
- Consommation réduite d'air
- Consommation réduite de peinture
- Application plus efficace
- Réduit les coûts d'élimination des pertes dues au brouillard de peinture et des filtres



Principe conventionnel



High **V**olume **L**ow **P**ressure
(volume élevé en basse pression)



6 HVLP-2 PRO



Contenu du coffret



9 Régulateur de pression en ligne



10 Séparateur d'eau en ligne



11 Support mural

		Code article	€ hors TVA
6	**Pistolet à peinture HVLP-2 PRO**	210 1740	**199.00**
	· Pour un usage professionnel · Réglable en continu pour un jet rond et large · Régulation de débit de peinture en continu et du débit d'air · Jeu de buses 1.5 mm en acier inoxydable · Godet plastique : 680 ml · Livré dans une mallette pratique avec jeu de pièces d'usure, régulateur de pression en ligne et 3 filtres à peinture · Pression de travail : 2 - 2.5 bars · Air consommé : 220 - 260 l/min. · Poids : 0,6 kg		Raccord d'air 1/4"
	Jeu de buses 1.3 mm pour HVLP-2 PRO	210 1750	**67.50**
	Jeu de buses 1.5 mm pour HVLP-2 PRO	210 1751	**67.50**
	Jeu de buses 1.7 mm pour HVLP-2 PRO	210 1752	**67.50**
	Jeu de buses 1.9 mm pour HVLP-2 PRO	210 1753	**67.50**
	Jeu de buses 2.2 mm pour HVLP-2 PRO	210 1754	**67.50**
	Godet de rechange pour HVLP-2 PRO	210 1760	**32.90**
7	**Filtre à peinture (lot de 10 unités)**	210 1703	**19.90**
8	**Kit de réparation pour HVLP-2 PRO**	210 1761	**11.00**



7 8

Kit de réparation HVLP-2 PRO

		Code article	€ hors TVA
9	**Régulateur de pression en ligne**	210 1910	**38.50**
	· Avec manomètre · Pour la régulation directe de la pression de l'air sur le pistolet de 0.5 à 10 bars · Filetage de raccord : entrée 1/4" DI, sortie 1/4 " DE		Raccord d'air 1/4"
10	**Séparateur d'eau en ligne**	231 1900	**13.90**
	· Pour raccorder directement le pistolet · Air sec même dans les conduites longues · Filetage de raccord : entrée 1/4" DI, sortie 1/4 " DE		Raccord d'air 1/4"
11	**Support mural pour pistolet de peinture**	210 1010	**16.50**
	· Magnétique · Pistolet peinture toujours à portée de main · Force de maintien : 4 kg		

Soufflettes à air comprimé.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Soufflettes à air comprimé selon l'application : la production, le garage, l'automobile ou la maison
- Pour un nettoyage rapide même dans les endroits les plus difficiles d'accès
- Différentes versions disponibles, spécifiquement adaptées aux besoins de chacun
- Modèle PRO pour un usage professionnel
- Tous les pistolets sont équipés d'un raccord de série 1/4"

Données techniques pour toutes les soufflettes
Pression de travail régulière : 6 bars
Air consommé : 150 l/min.



1 BPK courte



2 BPL longue



3 BP PRO-E

4 BPI PRO



- Raccord possible par le haut et le bas
- Pas de tuyau emmêlé

5 BP PRO DUO

Nouveau



6 Soufflette BST



7 Set de 5 buses



8 BP PRO - Pack de 10



9 BP PRO G

Nouveau







10 Soufflette-aspirateur professionnelle SBP

	Code article	€ hors TVA
1 Soufflette BPK courte	211 2100	5.25

- Pratique et de conception robuste en aluminium
- Poids : 0.18 kg

Raccord d'air 1/4"

2 Soufflette BPL longue	211 2110	6.10

- Pratique et de conception robuste en aluminium
- Longueur de buse : 160 mm
- Poids : 0.22 kg

Raccord d'air 1/4"

3 Soufflette BP PRO-E	210 2180	16.25

- Livrée avec buse standard : Ø 1.5 mm
- Filetage M12 x 1.25
- Conception en aluminium forgé
- Levier de commande anodisé
- Poids : 0.19 kg

Raccord d'air 1/4"

4 Soufflette BPI PRO	210 2170	14.90

- Débit d'air 100% supérieur grâce à **la buse effet venturi**
- Pression de travail : 1.0 - 6.0 bars
- Poids : 0.27 kg

Raccord d'air 1/4"

5 Soufflette BP PRO DUO	210 2190	26.50

- Conception en aluminium avec revêtement caoutchouc pour empêcher le refroidissement du flux d'air
- Livrée avec bec long (110 mm) interchangeable avec un bec court
- Raccord de l'air par le haut ou par le bas de la soufflette permettant une connection aisée. Ce système évite d'emmêler le tuyau
- Régulation en continu du débit d'air par vis de réglage à l'arrière
- Longue gachette pour une utilisation simple et contrôlée
- Poids : 0.20 kg

Raccord d'air 1/4"

6 Soufflette BST	211 2115	6.50

- Volume d'air réglable par molette
- Embout caoutchouté pour protéger les surfaces, Ø 2 mm
- Conception compacte pour une utilisation aisée
- Poids : 0.03 kg

Raccord d'air 1/4"

7 Set de 5 buses pour BP PRO	210 2192	18.50

- Composé d'un adaptateur, d'une buse à effet venturi, une buse de pulvérisation, une buse en caoutchouc Ø 35 mm, une buse à jet plat
- Convient pour BP PRO DUO (210 2190)

8 Set de pistolet BP PRO (lot de 10 unités)	211 2120	89.00

- Utilisation variée, idéale dans le secteur de la production, en garage, pour la voiture ou à la maison
- Pour le nettoyage rapide de grandes surfaces et des zones inaccessibles
- Poids : 0.14 kg/unité

Raccord d'air 1/4"

9 Soufflette BP PRO G	211 2121	10.00

- Pour un usage professionnel
- Convient particulièrement aux surfaces sensibles
- L'embout de buse en caoutchouc amovible empêche les rayures
- Conception en plastique pour éviter les mains froides
- Poids : 0.14 kg

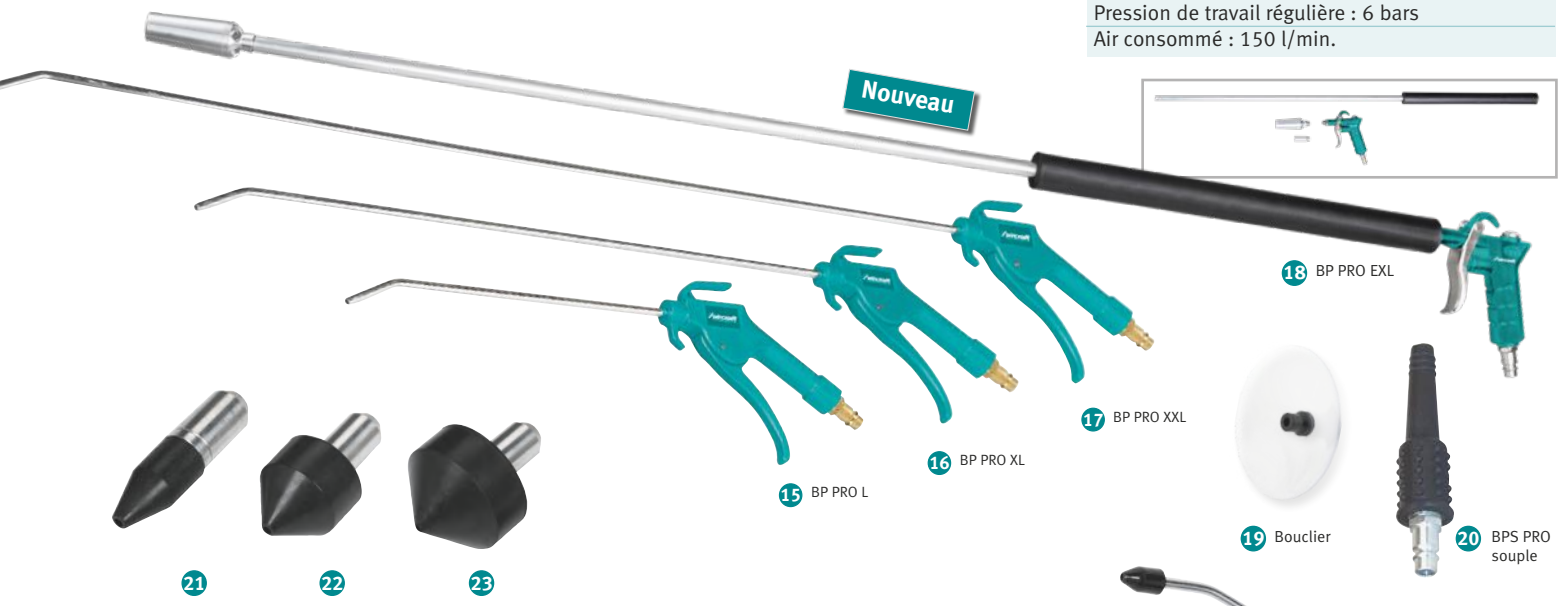
Raccord d'air 1/4"

10 Soufflette-aspirateur professionnelle SBP	210 2100	80.00

- Pour un usage professionnel
- Pour le nettoyage (aspiration et soufflage) de tous types de surface
- Avec flexible extensible
- Livré en malette
- Poids: 1.5 kg

Raccord d'air 1/4"

Données techniques pour toutes les soufflettes
Pression de travail régulière : 6 bars
Air consommé : 150 l/min.





	Code article	€ hors TVA
11 Soufflette BPP PRO V	211 2122	**17.00**

- Débit d'air 100% supérieur grâce à **la buse effet venturi**
- Régulation en continu du débit d'air grâce à la longue gâchette
- Conception en plastique pour éviter les mains froides
- Poids : 0.15 kg

Raccord d'air 1/4"

12 Soufflette BPP PRO SIL	211 2127	**15.90**

- Projection de l'air en étoile pour une sécurité optimale
- Pression acoustique de 77 dB(A) pour une pression de 6 bars
- Conforme aux normes OSHA
- Régulation en continu du débit d'air grâce à la longue gâchette
- Poids : 0.15 kg

Raccord d'air 1/4"

13 Soufflette BP PRO SAFE	211 2128	**13.90**

- Dans le cas ou la buse de sortie est bouchée, la pression est limitée à 2 bars
- Réduction des risques de blessures
- Régulation en continu du débit d'air grâce à la longue gâchette
- Poids : 0.14 kg

Raccord d'air 1/4"

14 Soufflette BP PRO R	211 2130	**18.90**

- Régulation en continu du débit d'air par vis de réglage à l'arrière
- Convient particulièrement aux surfaces sensibles
- L'embout de bec en caoutchouc amovible empêche les rayures
- Régulation en continu du débit d'air grâce à la longue gachette
- Conception en plastique pour éviter les mains froides
- Poids : 0.14 kg

Raccord d'air 1/4"

15 Soufflette BP PRO L	211 2123	**11.00**

- Idéale pour les zones difficilement accessibles grâce à un bec de soufflage de 250 mm
- Régulation en continu du débit d'air grâce à la longue gâchette
- Conception en plastique pour éviter les mains froides
- Poids : 0.16 kg

Raccord d'air 1/4"

	Code article	€ hors TVA
16 Soufflette BP PRO XL	211 2124	**14.90**

- De même conception que la soufflette BP PRO L mais avec un bec de 500 mm
- Poids : 0.18 kg

Raccord d'air 1/4"

17 Soufflette BP PRO XXL	211 2125	**19.50**

- De même conception que la soufflette BP PRO L mais avec un bec de 800 mm
- Poids : 0.22 kg

Raccord d'air 1/4"

18 Soufflette BP PRO EXL	210 2185	**69.90**

- Bec extra long pour assurer un nettoyage optimal des zones d'accès difficile
- Système Venturi augmentant le flux d'air jusqu'à 100%
- Buses à jet latéral
- Pression de travail : 6 bars max.
- Air consommé : 150 l/min.
- Longueur du bec : 1000 mm
- Poids 0.7 kg

Raccord d'air 1/4"

Bouclier de protection pour BP PRO	211 2150	**6.90**

- Idéal pour souffler les trous borgnes
- Evite la projection de copeaux, liquide de refroidissement, etc.
- Pour becs Ø 6 mm
- Pour modèles 2102190 / 2112120 / 2112122 / 2112127 / 2112126 / 2112128 / 2112130

20 Soufflette souple BPS PRO	210 2130	**8.10**

- Pratique pour souffler en toute facilité
- Activation par une légère pression sur la soufflette
- Débit d'air variable selon la pression exercée sur la soufflette

Embout de bec en caoutchouc

- Pour une utilisation sur des parties fragiles
- Idéal pour vérifier une fuite au sein d'un tuyau
- Différents diamètres disponibles, convient pour les becs de Ø 6 mm
- Pour modèles 2102190 / 2112120 / 2112122 / 2112127 / 2112126 / 2112128 / 2112130

21 Embout de bec 12 mm	211 2142	**6.50**
22 Embout de bec 25 mm	211 2143	**7.90**
23 Embout de bec 35 mm	211 2144	**8.90**

Gonfle-pneus et contrôleurs de pression.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix
- Pour contrôler et gonfler les pneus
- Version standard et étalonnée



1 SD / SD-G
(fig.: version étalonnée SD-G)



2 RMG



3 PRO-E



4 PRO / PRO-G



5 PRO-G COMPACT

	Code article	€ hors TVA
1 Gonfle-pneus et contrôleur de pression SD	210 2300	**14.50**
· À embout rapide · Plage de mesure : 0 - 8 bars · Pression de travail : 8 bars max. · Poids : 0.39 kg		Raccord d'air 1/4"
Manomètre de rechange Ø 63 mm	210 2302	**6.90**
1 Gonfle-pneus et contrôleur de pression SD-G	210 2350	**35.00**
· À embout rapide · Plage de mesure : 0 - 10 bars · Pression de travail : 12 bars max. · **Gonfle-pneus étalonné** · Poids : 0.39 kg		Raccord d'air 1/4"
Manomètre de rechange Ø 63 mm étalonnable	210 2351	**19.50**
Embout rapide pour SD, SD-G, PRO et PRO-G	210 2301	**2.60**
2 Gonfle-pneus et contrôleur de pression RMG Quick-Lock	210 2370	**32.90**
· Pression de travail : 10 bars max. · Plage de mesure : 0 - 12 bars · Manomètre Ø 60 mm haute qualité pour une lecture exacte · Livré avec : adaptateur pour chambre à air de vélo, adaptateur pour gonflage de ballons et adaptateur pour canots pneumatiques · Poids : 0.45 kg		Raccord d'air 1/4"
3 Gonfle-pneus et contrôleur de pression PRO E	210 2700	**53.50**
· Version professionnelle avec embout à levier · Bonne ergonomie avec corps en plastique ultra-résistant et grip · Manomètre Ø 63 mm haute qualité pour une lecture exacte · Pression de travail : 10 bars max. · Poids : 0.47 kg · Plage de mesure : 0 - 10 bars		Raccord d'air 1/4"

	Code article	€ hors TVA
4 Gonfle-pneus et contrôleur de pression PRO	210 2500	**59.50**
· Version professionnelle · Avec embout rapide · Manomètre Ø 80 mm haute qualité pour une lecture exate · Pression de travail : 12 bars max. · Plage de mesure : 0 - 12 bars · Poids : 0.60 kg		Raccord d'air 1/4"
Manomètre de rechange Ø 80 mm étalonnable	210 2601	**39.90**
4 Gonfle-pneus et contrôleur de pression PRO-G	210 2600	**75.00**
· Pression de travail : 12 bars max. · Poids : 0.58 kg · Plage de mesure : 0 - 10 bars · **Gonfle-pneus étalonné**		Raccord d'air 1/4"
Manomètre de rechange Ø 80 mm étalonnable	210 2601	**39.90**
5 Gonfle-pneus et contrôleur de pression PRO-G COMPACT	210 3010	**129.00**
· Version professionnelle compacte aluminium avec embout levier · Manomètre Ø 63 mm premier qualité, insensible aux surpressions, avec boîtier métallique · Pression de travail : 10 bars max. · Poids : 0.60 kg · Plage de mesure : 0 - 10 bars		Raccord d'air 1/4"
Manomètre de rechange Ø 63 mm	210 3011	**29.50**
· Possibilité d'étalonnage		

Gonfleur portable.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix
- L'appareil idéal pour les stations mobiles de gonflage de pneus
- Utilisable d'une main avec la "poignée plus-moins"
- Grand manomètre incliné pour une lisibilité optimale
- Double raccord de gonflage coudé pour toutes les valves de filetage VG 8 (véhicules tourisme, camions et motos)
- S'utilise n'importe où grâce à un réservoir intégré
- Remplissage automatique au raccrochage

6 Gonfleur portable SFM-G	210 2860	**935.00**
· Avec réservoir (autorisé comme réservoir de gaz comprimé) et distributeur de remplissage · Version étalonnée · Livré avec raccord de gonflage avec double raccord pour pneus jumeaux · Capacité du réservoir d'air : 6 l · Pression de remplissage réservoir : 16 bars · Température de service -10 à +60° C · Pression de travail : 10 bars max. · Plage de mesure : 0 - 10 bars · Graduation secondaire 0 - 140 PSI · Poids : 7.1 kg		
7 Raccord distributeur remplissage (connexion 1/2")	210 2861	**35.50**



6 SFM-G



Utilisable d'une main avec la "poignée plus-moins"



7 Distributeur de remplissage



8 RMG PRO G 63



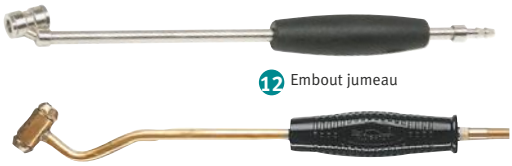
Etalonné !

9 PRO-G H



Etalonné !

10 PRO-G DUO



12 Embout jumeau

13 Raccord de gonflage PRO-G DUO



14 Embout à levier

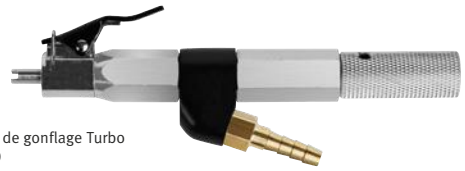


15 Set de gonflage



11 Tuyau XL
avec embout à levier

		Code article	€ hors TVA
8	**Gonfle-pneus et contrôleur de pression RMG PRO-G 63**	210 2870	**46.90**
	· Gonflage et dégonflage facile par boutons · Manomètre Ø 63 mm en plastique incassable · Pression de travail 10 bars · Plage de mesure : 0-10 bars · Poids : 0.5 kg Raccord d'air 1/4"		
9	**Gonfle-pneus et contrôleur de pression PRO-G H étalonné**	210 2800	**159.00**
	· Equipement professionnel particulièrement robuste avec embout à levier pour stations service et ateliers automobiles · Manomètre de première qualité insensible aux surpressions, Ø 80 mm en utilisation horizontale · Avec manomètre double graduation pour 2 zones de lecture · Pression de travail : 10 bars max. · Plage de mesure : 0 - 12 bars · Poids : 0.9 kg Raccord d'air 1/4"		
10	**Gonfle-pneus et contrôleur de pression PRO-G DUO étalonné**	210 2850	**179.00**
	· Version professionnelle particulièrement robuste pour stations service et garages · Avec double raccord universel coudé. Idéal pour les stations service (utilisation aussi pour les pneus jumeaux et motos) · Manomètre de première qualité insensible aux surpressions, Ø 80 mm en utilisation horizontale · Avec manomètre double graduation pour 2 zones de lecture · Pression de travail : 12 bars max. · Plage de mesure : 0 - 12 bars · Poids : 1 kg Raccord d'air 1/4"		
	Manomètre de rechange PRO-G H/PRO-G DUO	210 2801	**105.00**
11	**Tuyau XL avec embout à levier**	210 2804	**42.90**
	· Longueur du tuyaux : 2.5 mètres · Avec raccord rapide · Se raccorde aux gonfleurs PRO-G DUO et PRO-G H		
12	**Embout jumeau**	210 2605	**11.90**
	· Livré avec poignée en caoutchouc et double embouts rapides · Poids : 0.14 kg		
13	**Raccord de gonflage PRO DUO**	210 2803	**31.90**
	· Livré avec poignée en caoutchouc et double embouts rapides · Poids : 0.14 kg		
14	**Embout à levier**	210 2802	**11.50**
	· Avec collier à vis et goupilles · Embout tuyau : 6 mm		
15	**Set de gonflage**	210 2900	**4.95**
	· Livré avec : adaptateur valve vélo, buse étroite, buse large pour vélos, ballons, canots et matelas pneumatiques		



16 Raccord de gonflage Turbo TVS PRO

Info & Video

		Code article	€ hors TVA
16	**Raccord de gouflage Turbo TVS PRO**	210 2810	**28.90**
	· Jusqu'à 50% de gain de temps lors du gonflage des pneus · Fixation rapide et sécurisée par connecteur rapide · Soupape de sécurité interne et externe lors du gonflage · Poids : 100 g · Voir la vidéo sur : www.optimachines.com		

Sets air comprimé.



17 Set de 8 éléments

Raccord d'air 1/4"

		Code article	€ hors TVA
	Set air comprimé hobby de qualité 6 éléments	210 2006	**28.90**
	· Livré avec : 1 soufflette courte, 1 gonfleur SD, 1 tuyau spiralé de première qualité en polyuréthanne, 1 set d'embouts de gonflage (3 pièces)		
	Set air comprimé hobby de qualité 7 éléments	210 2007	**49.00**
	· Identique à l'article N° 210 2006 mais avec en plus 1 pistolet à peinture		
17	**Set air comprimé hobby de qualité 8 éléments**	210 2008	**56.50**
	· Identique à l'article N° 210 2007 mais avec en plus 1 pistolet à graisse		

Pistolets à cartouche et à poches silicone.



1 KP

2 KP-R
avec cartouche
rotative



3 KP PRO

4 SP-PRO

		Code article	€ hors TVA
1	**Pistolet à cartouche KP**	210 2250	**50.50**

· Pour cartouches distribuées dans le commerce
· À purge d'air rapide, pas d'écoulement intempestif du produit
· Ne fonctionne qu'avec des cartouches
· Air consommé : 50 l/min. · Poids : 0.5 kg
· Pression de travail : 1.5 - 2.5 bars max.
Raccord d'air 1/4"

		Code article	€ hors TVA
2	**Pistolet à cartouche KP-R**	210 2260	**115.00**

· Pour cartouches distribuées dans le commerce
· À purge d'air rapide, pas d'écoulement intempestif du produit
· Régulation en continu pour un dosage exact de la matière (Cartouche rotative)
· Air consommé : 60 l/min. · Poids : 0.56 kg
· Pression de travail : 1.5 - 2.5 bars max.
Raccord d'air 1/4"

		Code article	€ hors TVA
3	**Pistolet à cartouche KP PRO**	210 2270	**215.00**

· Pour cartouches distribuées dans le commerce
· À purge d'air rapide, pas d'écoulement intempestif du produit
· Régulable en continu
· Air consommé : 100 l/min. · Poids : 1.04 kg
· Pression de travail : env. 8 bars max.
Raccord d'air 1/4"

		Code article	€ hors TVA
4	**Pistolet à cartouche SP-PRO**	210 2290	**239.00**

· Pour cartouches de silicone de 600 ml distribuées dans le commerce
· À purge d'air rapide, pas d'écoulement intempestif du produit
· Régulable en continu
· Air consommé : 100 l/min. · Poids : 1.32 kg
· Pression de travail : env. 8 bars max.
Raccord d'air 1/4"

Pistolets de pulvérisation/Pistolet de protection de bas de caisse.



1 SPA



2 SPA-R



3 SPK

		Code article	€ hors TVA
1	**Pistolet pulvérisateur en aluminium SPA**	210 2200	**20.50**

· Idéal pour pulvériser des nettoyants à froids, des agents nettoyants et des huiles pulvérisables
· Livré avec réservoir aluminium à fermeture "baïonnette" : 1 l
· Air consommé : 200 l/min. · Poids : 0.46 kg
· Pression de travail : 4 - 6 bars max.
Raccord d'air 1/4"

		Code article	€ hors TVA
2	**Pistolet pulvérisateur en aluminium SPA-R**	210 2220	**44.90**

· Idéal pour pulvériser des nettoyants à froids, des agents nettoyants et des huiles pulvérisables
· Livré avec réservoir aluminium à fermeture "baïonnette" : 1 l
· Avec régulateur de matière et de débit d'air
· Air consommé : 120 - 220 l/min. · Poids : 0.68 kg
· Pression de travail : 3 - 6 bars max.
Raccord d'air 1/4"

		Code article	€ hors TVA
3	**Pistolet pulvérisateur SPK**	210 3000	**119.00**

· Idéal pour pulvériser des nettoyants à froids, des agents nettoyants et des huiles pulvérisables
· Buse Ø 3 mm pulvérisatrice orientable sur 360°
· Réservoir plastique : 0.7 l · Poids : 0.85 kg
· Air consommé : 160 l/min. · Pression de travail : 2 - 6 bars
Raccord d'air 1/4"

		Code article	€ hors TVA
4	**Joint en liège pour pistolet pulvérisateur SPK**	210 3001	**2.20**



4 Joint en liège

Pompes à graisse.



5 FPS PRO automatique

Automatique



6 FPS PRO



7 FPS PRO D



FPS PRO D
rotation sur 360°



8 Vanne de purge

Info & Video

		Code article	€ hors TVA
5	**Set pompe à graisse FPS PRO**	210 2230	**37.90**

- Pour cartouches 400 g distribuées dans le commerce ou à recharge directe
- Version manuelle : alimentation en graisse en pressant la gâchette
- Livré avec tube à buse, flexible, embout hydraulique
- Air consommé : 0.4 l/course
- Démultiplication : 1:40
- Pression de travail : 2 - 8 bars max.
- Poids : 1.5 kg

Raccord d'air 1/4"

		Code article	€ hors TVA
6	**Set pompe à graisse FPS PRO automatique**	210 2240	**69.00**

- Pour cartouches 400 g distribuées dans le commerce ou à recharge directe
- Version automatique : tant que la gâchette est maintenue appuyée, la graisse sort par à-coups
- Tuyau de raccordement 400 mm de long pour les endroits difficilement accessibles
- Air consommé appro. : 0.4 l/course
- Démultiplication : 1:40
- Pression de travail : 2 - 8 bars max.
- Poids : 1.6 kg

Raccord d'air 1/4"

		Code article	€ hors TVA
7	**Set pompe à graisse FPS PRO D**	210 2245	**79.00**

- Pour cartouches 400 g distribuées dans le commerce ou à recharge directe
- Version automatique : tant que la gâchette est maintenue appuyée, la graisse sort par à-coups
- Tuyau de raccordement 400 mm de long et buse avec rotation sur 360° pour les endroits difficilement accessibles
- Avec vanne de purge : permet l'évacuation de l'air qui s'introduit dans le circuit
- Air consommé : 0.4 l/course
- Démultiplication : 1:40
- Pression de travail : 2 - 8 bars max.
- Poids : 1.6 kg

Raccord d'air 1/4"

		Code article	€ hors TVA
8	**Vanne de purge pour FPS PRO D**	210 2247	**9.90**

- Permet la purge du système
- Pour un fonctionnement rapide et sans coupure



9 RP



10 UHP PRO

		Code article	€ hors TVA
9	**Pistolet de nettoyage RP**	210 2210	**175.00**

- Permet un nettoyage rapide et délicat pour divers matériaux tels que les tissus, le verre, le métal, le plastique et les surfaces peintes, etc.
- Buse rotative
- Application humide et à sec possible
- Pulvérisation ultra fine de l'agent de nettoyage pour une efficacité de traitement optimal
- Réglage de la quantité d'agent nettoyant à pulvériser
- Simple d'utilisation
- Vitesse : 6 000 T/min.
- Air consommé : 200 l/min.
- Volume du réservoir : 900 ml
- Pression de travail : 6.3 bars
- Poids : 0.9 kg

Raccord d'air 1/4"

		Code article	€ hors TVA
10	**Pistolet pour bas de caisse UHP PRO**	210 4150	**18.90**

- Idéal pour les bas de caisse et l'injection d'anticorrosif dans les parties creuses
- Tube épais pour les matières visqueuses
- Aux normes des boîtes distribuées dans le commerce (filetage 40 mm)
- Livré de série avec tuyau de pulvérisation : 550 mm
- Pression de travail : 4 - 6 bars
- Air consommé : 120 - 180 l/min.
- Poids : 0.40 kg

Raccord d'air 1/4"

Pistolets de sablage.



1 SPB





2 SPS

		Code article	€ hors TVA
1	**Pistolet de sablage SPB**	210 3100	**25.50**
	· Buse et réservoir de 1 l en acier trempé · Diamètre de buse : 6 mm · Air consommé : 250 - 300 l/min. · Pression de travail : 4 - 4 bars · Poids : 0.50 kg Raccord d'air 1/4"		
	Buse de rechange SPB, SPC	210 3101	**6.60**
2	**Pistolet de sablage SPS**	210 3300	**25.50**
	· Permet d'aspirer l'abrasif dans des réservoirs extérieurs · Diamètre de buse : 6 mm · Air consommé : 250 - 400 l/min. · Pression de travail : 4 - 8 bars · Poids : 0.48 kg Raccord d'air 1/4"		
	Buse de rechange SPB, SPC	210 3101	**6.60**

		Code article	€ hors TVA
3	**Pistolet de sablage SPS PRO**	210 3550	**57.90**
	· Pour le sablage avec une taille de grain jusqu'à 0.8 mm · Avec flexible d'aspiration, longueur : 170 cm, DI : 18 mm/DE : 24 mm · Avec buse de pulvérisation trempée : 6 mm · Pression de travail 5 - 8 bars · Air consommé : 320 - 420 l/min. · Poids : 1.2 kg Raccord d'air 1/4"		
	Buse trempée de rechange 6 mm SPS PRO	210 3551	**13.50**
	Buse trempée de rechange 8 mm SPS PRO	210 3552	**13.50**



4 MSP



5 Sable pour MSP

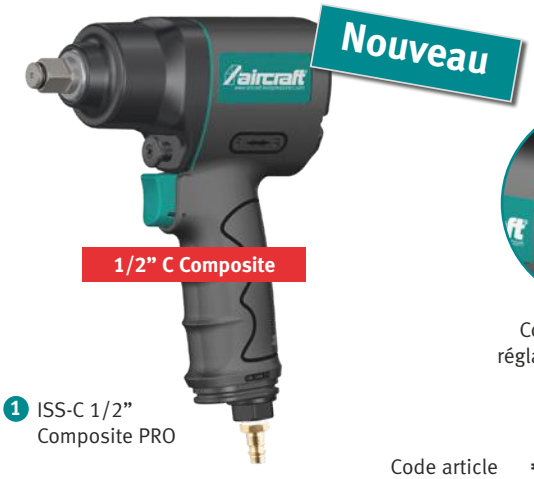
		Code article	€ hors TVA
4	**Mini pistolet de sablage MSP**	210 3050	**64.90**
	· Idéal pour des réparations occasionnelles dans le secteur automobile (travaux de réparation d'impact de pierre et de rouillle) · Convient pour le traitement de petites zones · Idéal pour la gravure, l'ébauche et le nettoyage de différents matériaux, tels que les pièces peintes, le verre ou les surfaces en plastique · Travail fin sur les matériaux fragiles · De série avec tuyau de 1.5 mètres permettant une grande mobilité · Livré avec : réservoir de sable en plastique léger, 200 g d'oxyde d'aluminium contenu dans un réservoir plastique avec couvercle, le pistolet avec vis de réglage, un adaptateur 1/4" IT, 1.5 mètres de tuyau · Pression de travail : 2 - 2.5 bars · Air consommé : env. 200 l/min. Raccord d'air 1/4"		

		Code article	€ hors TVA
5	**Sable grain moyen pour MSP**	210 3053	**19.90**
	· 200 g d'oxyde d'aluminium · Réservoir en verre		
	Buse de remplacement pour MSP	210 3051	**2.90**

Clefs à choc professionnelles légères, composite, avec un couple très élevé.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Clefs à choc haute performance avec boîtier composite en plastique antichoc
- Faibles vibrations, poignée isolant du froid
- Poids très faible, forme compacte et puissance maximale
- Couple réglable sur 3 positions
- Evacuation de l'air par la poignée, empêchant l'envol de poussière de frein
- Pour le démontage des roues, la réparation et le montage





Couple de serrage réglable sur 3 positions



1 ISS-C 1/2" Composite PRO

2 ISS-C 1/2" PRO

	Code article	€ hors TVA
1 Clef à choc composite ISS-C 1/2" Compact PRO	240 1470 ④	**179.00**

- Mécanisme de frappe à double marteaux haute performance
- Carré-conducteur : 1/2"
- Air consommé approximatif : 128 l/min.
- Pression de travail : 6.2 bars
- Couple droite : 500 Nm
- Couple gauche : 500 Nm
- Poids : 1.2 kg

Raccord d'air 1/4"

	Code article	€ hors TVA
2 Clef à choc composite ISS-C 1/2" PRO	240 1475 ④	**185.00**

- Mécanisme de frappe à double marteaux haute performance
- Carré-conducteur : 1/2"
- Air consommé approximatif : 188 l/min.
- Pression de travail : 6.2 bars
- Couple droite : 770 Nm
- Couple gauche : 800 Nm
- Poids : 1.9 kg

Raccord d'air 1/4"

Clefs à choc industrielles 3/4"

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Clefs à choc standard de qualité éprouvée
- Utilisables sur chaînes de montage, les ateliers de réparation et le secteur automobile







Couple de serrage réglable sur 3 positions

3 IS 3/4" Composite

4 IIS 3/4" PRO

	Code article	€ hors TVA
3 Clef à choc industrielle composite IS 3/4"	240 1260 ④	**212.00**

- Pratique, la clef à choc est conçue d'un boîtier en composite résistant aux choc
- Mécanisme de frappe à double marteaux haute performance
- Evacuation de l'air par la poignée, empêchant l'envol de poussière de frein
- Couple réglable sur 3 positions (pour la rotation vers la droite)
- Vitesse de rotation vers la gauche : 7000 T/min.
- Carré-conducteur : 3/4"
- Air consommé approximatif : 8.5 l/sec.
- Pression de travail : 6.3 bars max.
- Couple gauche : 1220 Nm
- Poids : 3.2 kg

Raccord d'air 3/8"

	Code article	€ hors TVA
4 Clef à choc industrielle ISS-C 3/4" PRO	240 1485 ④	**365.00**

- Mécanisme de frappe réglable sur 3 positions pour le sens droite/gauche
- Carré-conducteur : 3/4"
- Air consommé approximatif : 393 l/min.
- Pression de travail : 6.2 bars max.
- Evacuation de l'air par la poignée, empêchant l'envol de poussière de frein
- Couple réglable sur 3 positions (pour la rotation vers la droite)
- Vitesse de rotation vers la gauche : 5500 T/min.
- Couple approximatif : 1600 Nm
- Poids : 3.4 kg

Raccord d'air 3/8"

Clefs à choc industrielles.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Clefs à choc standard de qualité éprouvée avec mécanisme de frappe à double marteaux pour une augmentation rapide du couple
- Couple réglable sur 3 positions pour le sens droite et gauche
- Pour les applications difficiles dans le secteur de l'automobile, sur des camions, bus, pour les entreprises de transport, etc.

Nouveau

Nouveau





Gachette avec démarrage progressif

1 IS 1” DP





Couple de démarrage réglable sur 3 positions

2 ISS 1” PRO

	Code article	€ hors TVA
1 Clef à choc composite industrielle IS 1” DP	240 1368	**525.00**

- Conception compacte et couple puissant, modèle industrie
- Mécanisme de frappe à roulements robustes, longévité élevée
- Carré-conducteur : 1”
- Air consommé approximatif : 225 l/min.
- Pression de travail : 6.3 bars
- Couple droite : 1630 Nm
- Couple gauche : 1890 Nm
- Poids : 3.7 kg

Raccord d'air 3/8”

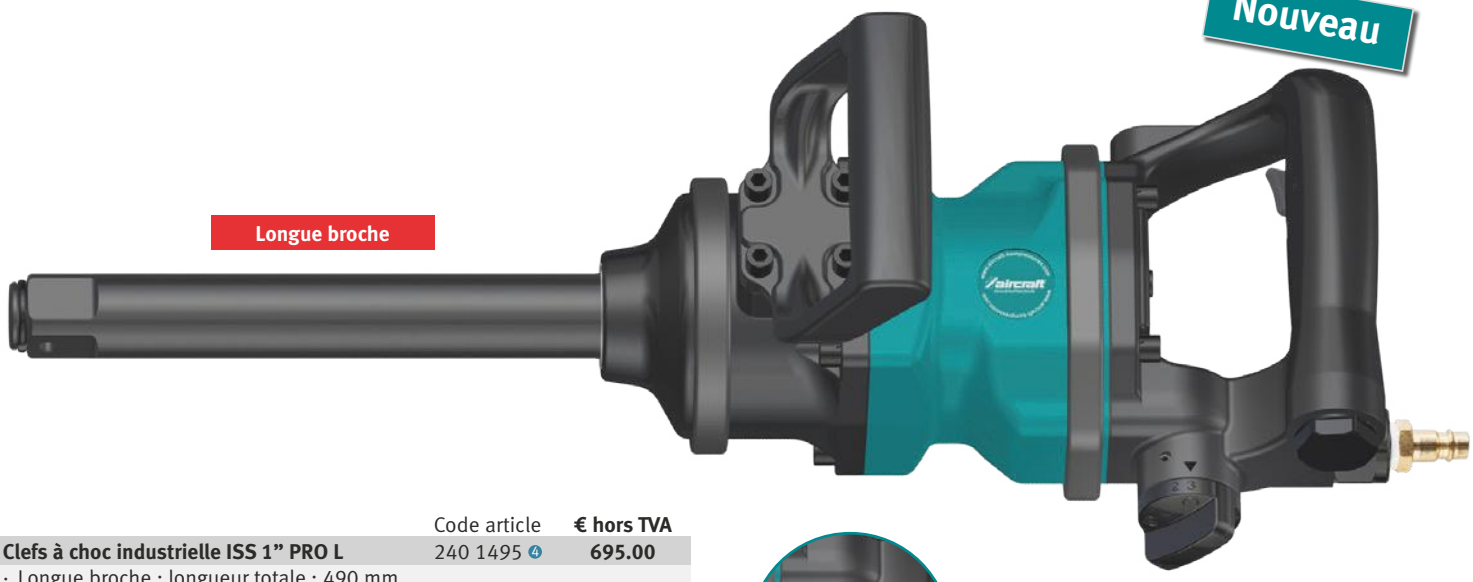
	Code article	€ hors TVA
2 Clef à choc industrielle ISS 1” PRO	240 1490	**630.00**

- Carré-conducteur : 1”
- Conception particulièrement légère
- Air consommé approximatif : 410 l/min.
- Pression de travail : 6.2 bars max.
- Vitesse de rotation gauche : 6000 T/min.
- Couple : 2440 Nm max.
- Poids : 6.5 kg

Raccord d'air 1/2”

Nouveau

Longue broche



	Code article	€ hors TVA
3 Clefs à choc industrielle ISS 1” PRO L	240 1495	**695.00**

- Longue broche : longueur totale : 490 mm
- Conception particulièrement légère
- Carré-conducteur : 1”
- Air consommé approximatif : 400 l/min.
- Pression de travail : 6.2 bars max.
- Couple : 2440 Nm max.
- Poids : 7.85 kg

Raccord d'air 1/2”

4 Huileur en ligne	231 0010	**10.90**



Couple de démarrage réglable sur 3 positions

3 ISS 1” PRO L



4 Huileur en ligne

Sets de clefs à choc.

1/4" Composite



Réglage du couple par molette



Inversion du sens de rotation à une seule main



1 Set ISS 1/4"



2 Set 1/2"

1/2" Composite

	Code article	€ hors TVA
1 Set de clef à choc ISS 1/4"	240 1050	**199.00**

- Clef légère et maniable avec réglage de couple sur 4 positions
- Idéal pour serrer/desserrer les boulons et bougies de préchauffage
- Fissures ou casses évitées grâce au couple réglable
- Inversion du sens de rotation (droite/gauche) d'une seule main
- Raccord d'air sous la poignée, isolante contre le froid grâce à son revêtement en caoutchouc
- Livré avec 5 douilles longues : 8, 9, 10, 11, 12 mm, douille à rotule, barre d'extension
- Carré-conducteur : 1/4"
- Couple droite : 10/20/30/40 Nm
- Air consommé : 300 l/min.
- Poids : 0.9 kg
- Pression de travail : 6.3 bars

Raccord d'air 1/4"

	Code article	€ hors TVA
2 Set de clef à choc 1/2"	240 1100	**75.00**

- Clefs à choc de haute qualité avec mécanisme de frappe à marteaux
- Livré avec 10 douilles : 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27 mm, barre d'extension et huileur en ligne
- Carré-conducteur : 1/2"
- Couple 320 Nm max.
- Air consommé : 360 l/min.
- Poids : 2.2 kg
- Pression de travail : 6.0 bars
- Livré en coffret

Raccord d'air 1/4"



1/2" Composite





3 Set composit ISS 1/2"

	Code article	€ hors TVA
3 Set de clef à choc composite ISS 1/2"	240 1220	**139.00**

- Livré avec 10 douilles : 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27 mm, barre d'extension et huileur en ligne
- Carré-conducteur : 1/2"
- Couple droite : 180/560/600 Nm
- Air consommé approximatif : 142.5 l/min.
- Couple gauche : 600 Nm
- Pression de travail : 6.3 bars
- Raccord d'air : 1/4"
- Poids : 2.21 kg

Raccord d'air 1/4"

Mini clefs à choc.

1/2" Composite





Gachette avec démarrage progressif

1 1/2" Mini

1/2" Composite





Réglage du couple et inversion à une seule main

2 WSS 1/2" HT PRO

		Code article	€ hors TVA
1	**Clef à choc industrielle 1/2" Super Mini**	240 1465	**175.00**
	· Clef pratique, légère et compacte, idéale pour les petits espaces · Longueur totale (sans prise) : 63 mm · Avec mécanisme de frappe à double marteaux · Raccord d'air : 1/4" · Carré-conducteur : 1/2" · Couple : 678 Nm max. · Air consommé approximatif : 209 l/min. · Poids : 1.2 kg · Pression de travail : 6.2 bars		
2	**Clef à choc industrielle WSS ½" HT PRO**	240 1575	**199.00**
	· Clef pratique, légère et compacte, idéale pour les espaces difficiles d'accès · Poignée antivibratoire · Réglage facile du couple et du sens de rotation à une seule main · Réglage de couple sur 3 positions · Carré-conducteur : 1/2" · Poids : 1.2 kg · Air consommé approximatif : 129 l/min. · Pression de travail : 6.2 bars max.· · Couple : 325 Nm max.		

Accessoires de clefs à choc.



3 Douilles longues de clefs à choc 1/2"



4 Huileur en ligne



5 Support mural (la clef à choc et les douilles représentées sur la photo ne sont pas fournies)



6 Set de douilles de boulonneuses à choc

		Code article	€ hors TVA
3	**Douilles longues de clefs à choc 1/2"**	240 0010	**25.50**
	Revêtues d'une protection plastique (idéale pour les jantes aluminium) · 3 douilles : 17, 19, 21 mm · Longueur : 85 mm		
4	**Huileur en ligne**	231 0010	**10.90**
5	**Support mural pour clef à choc**	240 0050	**45.00**
	· Muni de 2 puissants supports magnétiques, force de maintien : 10 kg		
6	**Set de 10 douilles pour clef à choc 1/2"**	240 0001	**27.90**
	· Douilles renforcées et trempées · Livrées en boîte métallique · 10 douilles : 10, 11, 12, 13, 15, 17, 19, 21, 22, 24 mm		
	Set de 8 douilles pour clef à choc 3/4"	240 0002	**75.90**
	· 8 douilles : 26, 27, 29, 30, 32, 35, 36, 38 mm		
	Set de 7 douilles pour clef à choc 1"	240 0003	**99.90**
	· 7 douilles : 24, 27, 30, 32, 35, 36, 38 mm		

Clefs à cliquets.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Tête de cliquet caoutchoutée pour un travail sans rayures
- Poignée plastique ergonomique, antidérapante, absorbant les vibrations et protégeant du froid (sur modèle 1/2")
- Réglage simple du sens de rotation par simple commutateur sur la tête du cliquet

Nouveau



1 MRS Mini PRO

		Code article	€ hors TVA
1	**Mini clef à cliquets MRS Mini PRO**	240 6100 4	**159.00**

- Mini clef pratique, légère et compacte, idéale pour les espaces difficiles d'accès
- Concept innovant pour une meilleur performance que les modèles traditionnels
- Livré avec 3 douilles 10, 12 et 13 mm
- Carré conducteur : 3/8"
- Pression de travail : 6.3 bars max.
- Air consommé : 84 l/min.
- Vitesse : env. 400 T/min.
- Poids : 0.5 kg

Raccord d'air 1/4"



Nouveau



Nouveau



Molette de réglage de vitesse

2 RS 1/4" VT PRO

3 RS S 1/2" PRO

4 RS 1/2" VT PRO

5 SRS 1/2" HT PRO

		Code article	€ hors TVA
2	**Clef à cliquets RS 1/4" VT PRO**	240 1560 4	**109.00**

- Petite clef à cliquets type tournevis, destinée aux endroits peu accessibles
- Carré conducteur : 1/4"
- Pression de travail : 6.2 bars max.
- Vitesse : env. 200 T/min.
- Raccord d'air : 1/4"
- Air consommé : 122 l/min.
- Couple : 41 Nm
- Poids : 0.5 kg

Raccord d'air 1/4"

		Code article	€ hors TVA
3	**Tournevis à cliquets RS S 1/2" PRO**	240 1510 4	**165.00**

- Longueur 256 mm avec tête pivotante à -30° et +30°, destiné aux endroits peu accessibles
- Carré conducteur : 1/2"
- Pression de travail : 6.3 bars max.
- Vitesse : env. 180 T/min.
- Raccord d'air : 1/4"
- Air consommé : 200 l/min.
- Couple : 68 Nm max.
- Poids : 0.93 kg

Raccord d'air 1/4"

		Code article	€ hors TVA
4	**Clef à cliquets RS 1/2" VT PRO**	240 1565 4	**109.00**

- Clef à cliquets type tournevis
- Carré conducteur : 1/2"
- Pression de travail : 6,2 bars max.
- Vitesse : env. 150 T/min.
- Air consommé : 124 l/min.
- Couple : env. 68 Nm
- Poids : 1.2 kg

Raccord d'air 1/4"

		Code article	€ hors TVA
5	**Clef à cliquets SRS 1/2" HT PRO**	240 1570 4	**169.00**

- Clef à cliquets puissante type tournevis
- Carré conducteur : 1/2"
- Pression de travail : 6,2 bars max.
- Vitesse : env. 600 T/min.
- Air consommé : 90 l/min.
- Couple : env. 122 Nm
- Poids : 1.3 kg

Raccord d'air 1/4"

Sets de clefs à cliquets.



1 LR S 1/2”



2 RS 3/8” PRO

	Code article	€ hors TVA
1 Set de clef à cliquets LR S 1/2"	240 1550	**62.90**

- Livré avec raccord fileté et de nombreux accessoires
- De série avec coffret plastique
- Changement rapide du sens de rotation par simple commutateur
- Air consommé approximatif : 390 l/min.
- Pression de travail : 6.0 bars
- Couple : env. 68 Nm
- Vitesse : 160 T/min.
- Poids : 1.2 kg

Raccord d'air 1/4”

	Code article	€ hors TVA
2 Set de clef à cliquets RS 3/8" PRO	240 1505	**179.00**

- Petite clef à cliquets type tournevis, destinée aux endroits peu accessibles (seulement 140 mm de longueur)
- Clef à cliquets livrée avec de nombreux embouts et un porte-embout
- Changement rapide du sens de rotation par simple commutateur
- Carré conducteur : 3/8”
- Air consommé : 220 l/min.
- Pression de travail : 6.3 bars max.
- Couple : 27 Nm max.
- Fourni avec de très nombreux attachements
- Poids : 0.4 kg

Raccord d'air 1/4”

Visseuse.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Sens de rotation réversible d’une main
- Raccordement 1/4”
- Mandrin à serrage rapide
- Pour la production et le travail intensif
- Réglage du couple par bague
- Silencieuses grâce à un tuyau d’échappement d’air

Nouveau



Gachette avec démarrage progressif



3 PS-C PRO

	Code article	€ hors TVA
3 Visseuse pistolet PS-C PRO	240 4125	**119.00**

- Avec poignée caoutchoutée, isole du froid et amortit les vibrations
- Pour travail intuitif
- Air consommé : 238 l/min.
- Couple : 3 - 8 Nm
- Vitesse : 1800 T/min.
- Raccord d’air : 1/4”
- Pression de travail : 6.2 bars max.
- Poids : 1.1 kg

Raccord d'air 1/4”

Perceuses.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Version industrielle robuste
- Avec mandrin à serrage rapide (sauf Mini PRO)
- Poids faible et forme compacte
- Avec poignée caoutchoutée ergonomique isolante du froid, antidérapante et atténuant les vibrations
- Pour la production et l'atelier



1 BM R+L PRO

		Code article	€ hors TVA
1	**Perceuse BM R+L PRO**	240 4100	**46.50**

Changement rapide du sens de rotation par simple commutateur
- Mandrin auto-serrant 3/8" : 10 mm
- Raccord d'air sous la poignée, isolée contre le froid
- Capacité dans l'acier : Ø 10 mm
- Capacité dans le bois : Ø 20 mm
- Air consommé: 360 l/min.
- Vitesse à vide : env. 1800 T/min.
- Pression de travail : 6.0 bars
- Poids : 1.1 kg

Raccord d'air 1/4"



Nouveau

2 WB 10-1 PRO

		Code article	€ hors TVA
2	**Perceuse d'angle WB 10-1 PRO**	240 4120	**129.00**

- Mandrin auto-serrant 3/8" : 10 mm
- Double transmission puissante pour un fonctionnement optimal et pour garantir une longue durée de vie à la perceuse
- Air consommé : 175 l/min.
- Capacité dans l'acier : Ø 10 mm
- Capacité dans le bois : Ø 20 mm
- Pression de travail : 6.2 bars max.
- Vitesse : 1400 T/min.
- Poids : 1.2 kg

Raccord d'air 1/4"



Nouveau

3 WB Mini PRO

		Code article	€ hors TVA
3	**Mini perceuse d'angle WB Mini PRO**	240 6405	**135.00**

- Perceuse pratique, légère et compacte, idéale pour les espaces difficiles d'accès
- Concept innovant pour une meilleure performance que les modèles traditionnels
- Vitesse : 4500 T/min.
- Pression de travail : 6.3 bars max.
- Consommation d'air 84 l/min.
- Capacité du mandrin : 6.35 mm
- Poids : 0.6 kg

Raccord d'air 1/4"



Nouveau



Gachette avec démarrage progressif

Composite

4 Composite BM-C 10 PRO

		Code article	€ hors TVA
4	**Perceuse composite BM-C 10 PRO**	240 4110	**105.00**

- Mandrin auto-serrant 3/8" : 10 mm
- Double transmission puissante pour un fonctionnement optimal et pour garantir une longue durée de vie à la perceuse
- Changement rapide du sens de rotation par simple commutateur
- Capacité dans l'acier : Ø 10 mm
- Capacité dans le bois : Ø 20 mm
- Air consommé : 238 l/min.
- Vitesse : 2000 T/min.
- Pression de travail : 6.2 bars max.
- Poids : 1 kg

Raccord d'air 1/4"



Nouveau

Gachette avec démarrage progressif

Composite

5 BM-C 13 PRO

		Code article	€ hors TVA
5	**Perceuse composite BM-C 13 PRO**	240 4115	**135.00**

- Mandrin auto-serrant 1/2" : 13 mm
- Double transmission puissante pour un fonctionnement optimal et pour garantir une longue durée de vie à la perceuse
- Changement rapide du sens de rotation par simple commutateur
- Bas régime, convient donc aux outils de plus grands diamètres (ex : agitateurs à hélice)
- Capacité dans l'acier : Ø 13 mm
- Capacité dans le bois : Ø 25 mm
- Air consommé : 238 l/min.
- Pression de travail : 6.2 bars max.
- Vitesse : 800 T/min.
- Poids : 1.5 kg

Raccord d'air 1/4"

Meuleuses d'angle à corps long.

Nouveau

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

· Pour le ponçage et le meulage dans les endroits difficiles d'accès



1 TTS PRO



Changement rapide du carter de protection



Contrôle de la vitesse



Tête mince

Nouveau



2 TWS Super

		Code article	€ hors TVA
1	**Meuleuse d'angle à corps long TTS PRO**	240 3485	**255.00**
	· Contrôle de la vitesse via la poignée		
	· Avec poignée ergonomique, antidérapante et absorbant les vibrations		
	· Levier de sécurité inclus pour éviter les déclenchements involontaires		
	· Raccord d'air sous la poignée, isolée contre le froid		
	· Avec carter de protection à réglage rapide		
	· Evacuation de l'air à l'arrière		
	· Pression de travail : 6.2 bars max. · Vitesse : 14 000 T/min.		
	· Ø disques à tronçonner : 100 mm · Poids : 1.8 kg		
	· Air consommé : 113 l/min.		
	Disque à tronçonner (l'unité)	240 3495	**2.70**
	· Dimensions : 100 x 0.8 x 9.6 mm		
	· Vendu à l'unité		

		Code article	€ hors TVA
2	**Meuleuse d'angle à corps long TWS Super**	240 3491	**225.00**
	· Modèle haute performance pour un travail parfait		
	· Contrôle de la vitesse via la poignée		
	· Evacuation de l'air à l'arrière		
	· Levier de sécurité inclus		
	· Carter de protection à réglage rapide		
	· Tête très mince : 39 mm		
	· Pression de travail : 6.3 bars max.		
	· Vitesse 14 000 T/min.		
	· Ø disques à tronçonner : 100 mm		
	· Air consommé : 480 l/min. · Poids : 1.4 kg		
	Disque à tronçonner (l'unité)	240 3495	**2.70**
	· Dimensions : 100 x 0.8 x 9.6 mm		
	· Vendu à l'unité		



Meuleuse d'angle.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

· Pour disques à meuler du commerce courant jusqu'au Ø 125 mm.

· Usinage universel : ponçage et meulage



3 WS 125 PRO

		Code article	€ hors TVA
3	**Meuleuse d'angle WS 125 PRO**	240 3470	**159.00**
	· Modèle maniable et très puissant		
	· Pour disques à meuler distribués dans le commerce courant jusqu'à Ø 125 mm		
	· Embout : 22 mm		
	· Pression de travail : 6.3 bars		
	· Ø disques à tronçonner : 125 mm		
	· Air consommé : 490 l/min.		
	· Vitesse : 10 000 T/min.		
	· Raccord d'air : 1/4"		
6	· Poids : 1.7 kg		

Meuleuse d'angle industrielle.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

· Pour disques à meuler distribués dans le commerce courant jusqu'au Ø 125 mm

· Utilisable pour tous travaux de meulage et de tronçonnage

· Conception spécialement robuste pour une utilisation professionnelle

Nouveau



Ecrou à serrage rapide

4 IWS 125-2 PRO

		Code article	€ hors TVA
4	**Meuleuse d'angle industrielle IWS 125-2 PRO**	240 3483	**235.00**
	· Avec poignée ergonomique en ABS, antidérapante et absorbant les vibrations		
	· Avec poignée latérale antivibration pour un travail moins pénible		
	· Livrée de série avec écrou de serrage et flexible isolant acoustique		
	· Blocage de broche simple à l'utilisation		
	· Levier de sécurité inclus pour éviter les déclenchements involontaires		
	· Avec carter de protection à réglage rapide		
	· Evacuation de l'air à l'arrière		
	· Pression de travail : 6.2 bars max.		
	· Ø du disque : 125 mm		
	· Epaisseur du disque : 0.8 - 6 mm		
	· Vitesse : 12 000 T/min.		
	· Air consommé : 326 l/min.		
	· Poids : 2,3 kg		
	Ecrou à serrage rapide	240 3484	**9.90**

Décapeur universel.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Pour divers travaux de nettoyage en carrosserie
- Avec poignée plastique ergonomique, antidérapante et absorbant les vibrations
- Levier de sécurité
- Poignée latérale incluse



5 UE PRO, présentée avec roue de 23 mm et disque d'ébavurage caoutchouc ocre monté



Disque d'ébavurage caoutchouc ocre



Brosse métallique dégrossissage 23 mm

Set composé de :
- 1 x décapeur universel UE PRO
- 1 x roue 11 mm, 1 x roue 23 mm, 1 x brosse métallique fine 11 mm, 1 x brosse métallique fine 23 mm, 1 x brosse métallique dure 11 mm, 1 x brosse métallique dure 23 mm, 1 x disque d'ébavurage caoutchouc ocre

		Code article	€ hors TVA
5	**Set décapeur universel UE PRO**	240 3800	**425.00**

- Pression de travail : 6.3 bars max.
- Vitesse : 3500 T/min.
- Consommation d'air 532 l/min.
- Poids : 1.4 kg

Raccord d'air 1/4"



Accessoires inclus de série

Roue de support 11 mm
- Pour la fixation des bandes métalliques 11 mm de large

Roue de support 23 mm
- Pour la fixation des bandes métalliques 23 mm de large et les disques gomme caoutchouc



6 Roue 11 mm



7 Roue 23 mm

		Code article	€ hors TVA
6	**Roue de support 11 mm**	240 3840	**20.50**
7	**Roue de support 23 mm**	240 3845	**20.50**

Roue spéciale pour disque de nettoyage de zones rugueuses
- Pour un disque

Roue spéciale pour disque de nettoyage de zones rugueuses
- Pour deux disques



8 Roue spéciale pour les brosses de nettoyage (simple)



9 Roue spéciale pour les brosses de dégrossissage (double)

		Code article	€ hors TVA
8	**Roue pour disque de nettoyage de zones rugueuses (simple)**	240 3860	**20.50**
9	**Roue pour disque de nettoyage de zones rugueuses (double)**	240 3865	**20.50**

Brosse métallique fine (fils droits, acier ressort Ø 0.5 mm)
- Pour les travaux de dérouillage et de nettoyage
- Pour décaper la peinture



10 Brosse métallique fine largeur 11 mm



11 Brosse métallique fine largeur 23 mm

		Code article	€ hors TVA
10	**Largeur 11 mm**	240 3820	**15.50**
11	**Largeur 23 mm**	240 3825	**15.50**

Brosse métallique dégrossissage (fils droits, acier ressort Ø 0.7 mm)
- Pour les travaux de dégrossissage ou les zones rugueuses
- Pour décaper la protection du châssis et les matières étanches



12 Brosse métallique dégrossissage largeur 11 mm



12 Brosse métallique dégrossissage largeur 23 mm

		Code article	€ hors TVA
12	**Largeur de 11 mm**	240 3830	**15.50**
	Largeur de 23 mm	240 3835	**15.50**

Disque gomme en caoutchouc ocre
- Pour éliminer les films, les autocollants, les rubans adhésifs, etc.

Disque gomme en caoutchouc gris
- Pour enlever les peintures hydrosolubles



13 Disque gomme caoutchouc ocre



14 Disque gomme caoutchouc gris

		Code article	€ hors TVA
13	**Disque gomme en caoutchouc ocre**	240 3810	**23.50**
14	**Disque gomme en caoutchouc gris**	240 3815	**23.50**

Disque de nettoyage de zones rugueuses
- Pour éliminer la peinture, la colle et la rouille
- 2 disques sont nécessaires pour être montés sur la roue double N°9



15 Disque de nettoyage de zones rugueuses

		Code article	€ hors TVA
15	**Disque de nettoyage de zones rugueuses**	240 3850	**8.75**

Meuleuses droites.

Nouveau

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Légères et de forme compacte
- Avec poignée ergonomique caoutchoutée isolante du froid et absorbant les vibrations
- Evacuation de l'air par l'arrière réglable, évitant la projection de poussière
- Levier de sécurité et régulation du régime en continu
- Pour meuler, ébarber, fraiser et graver



1 WST VS PRO



3 ST VS PRO



2 ST XL VS PRO



4 SET VS PRO SET



Accessoires de série SET VS PRO SET

	Code article	€ hors TVA
1 Meuleuse d'angles WST VS PRO	240 3260	**100.90**

- Pince de serrage : 6 mm
- Pression de travail : 6.2 bars max.
- Air consommé : 120 l/min.
- Vitesse : 20 000 T/min.
- Poids : 0.65 kg

Raccord d'air 1/4"

2 Meuleuse droite ST XL VS PRO	240 3270	**96.90**

- De grande longueur : 238 mm au total
- Pince de serrage : 6 mm
- Pression de travail : 6.2 bars max.
- Air consommé : 120 l/min.
- Vitesse : 25 000 T/min.
- Poids : 0.7 kg

Raccord d'air 1/4"

	Code article	€ hors TVA
3 Meuleuse droite ST VS PRO	240 3265	**80.90**

- Longueur : 197 mm au total
- Pince de serrage : 6 mm
- Pression de travail : 6.2 bars max.
- Air consommé : 120 l/min.
- Vitesse : 25 000 T/min.
- Poids : 0.5 kg

Raccord d'air 1/4"

4 Meuleuse droite SET VS PRO SET	240 3266	**97.50**

- De grande longueur : 241 mm au total
- Pince de serrage : 3 et 6 mm
- Pression de travail : 6.2 bars max.
- Air consommé : 120 l/min.
- Vitesse : 25 000 T/min.
- Poids : 0.5 kg
- Livré avec accessoires de série (voir photo) en malette

Raccord d'air 1/4"

Graveur.



5 GS PRO

	Code article	€ hors TVA
5 Graveur GS PRO	240 3110	**130.00**

- Pour le marquage de métaux, tôles, plastiques, pierre, marbres ou autres matériaux avec une surface lisse et dure
- Air consommé : 60 l/min.
- Pression de travail : 6.3 bars max.
- Course : 1.2 mm
- Vitesse : 13 000 T/min.
- Poids : 0.19 kg
- Raccord d'air : 1/4"

Raccord d'air 1/4"

Ponceuse.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Construction composite avec poignée ergonomique plastique, antidérapante et absorbant les vibrations
- Compacte et maniable pour les travaux dans les zones difficilement accessibles
- Utilisation universelle pour poncer les surfaces planes et bombées



6 DS

	Code article	€ hors TVA
6 Ponceuse Delta DS	240 3500	**219.00**

- Avec système d'aspiration (semelle à 4 trous)
- Raccordement possible sur système d'aspiration centralisée
- Air consommé : 480 l/min.
- Pression de travail : 6.3 bars max.
- Dimensions semelle : 70 x 95 mm
- Vitesse : 11 000 T/min.
- Course de travail : 3.2 mm
- Poids : 0.8 kg

Raccord d'air 1/4"

Papier abrasif grain 60 pour DS (lot de 10)	240 3504	**14.50**
Papier abrasif grain 80 pour DS (lot de 10)	240 3506	**11.50**
Papier abrasif grain 100 pour DS (lot de 10)	240 3508	**7.90**
Papier abrasif grain 120 pour DS (lot de 10)	240 3510	**7.90**
Papier abrasif grain 180 pour DS (lot de 10)	240 3512	**7.90**

Sets meuleuses.



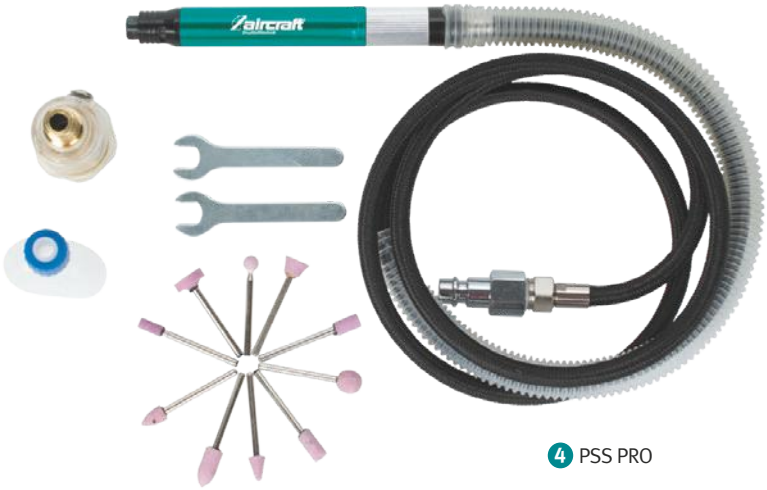
1 Set STS



2 Set meules sur tige



3 Set de rouleaux abrasifs



4 PSS PRO



	Code article	€ hors TVA
1 Set meuleuse droite STS	240 3190	**37.50**
· Inclus : 2 pinces de serrage (3 et 6 mm), 5 meules sur tiges (3 et 6 mm), adaptateur, outils de serrage et coffret plastique		
· Air consommé : 270 l/min. · Pression de travail : 6.3 bars max. · Vitesse : 24 000 T/min. · Poids : 0.6 kg · Raccord d'air 1/4"		
2 Set de 10 meuleuse sur tiges	240 3150	**10.00**
· Inclus : 5 meules sur tige 3 et 6 mm		
3 Set de 4 rouleaux et 4 manchons abrasifs	240 3152	**13.30**
· Constitué d'un rouleau et d'un manchon abrasif avec Ø 9/12 mm (pour la tige 3 mm) et Ø 18/25 (pour la tige 6 mm)		

	Code article	€ hors TVA
4 Set meuleuse droite de précision PSS PRO	240 3120	**39.00**
· Pour meuler, polir, fraiser. Idéal pour une utilisation en modélisme, construction, outillage		
· Inclus : 10 meules sur tige, huileur en ligne et outils de serrage		
· Pince de serrage adaptée au meule sur tige 3 mm		
· Air consommé : 170 l/min. · Pression de travail : 6.3 bars max. · Vitesse : 54 000 T/min. · Livré avec coffret · Poids : 0.20 kg · Raccord d'air 1/4"		
Set de 10 meules sur tige pour PSS PRO	240 3121	**8.90**

Ponceuses.



5 Composite ESS 150 PRO

6 Plateau de ponçage

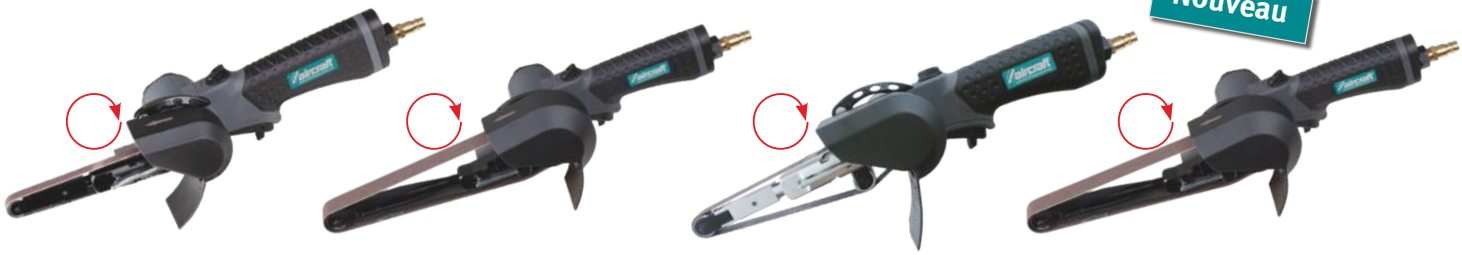


7 SWS 180 PRO

	Code article	€ hors TVA
5 Ponceuse excentrique composite ESS 150 PRO	240 3450	**209.00**
· Avec système d'aspiration (semelle à 6 trous)		
· Aspiration automatique · Air consommé : 350 l/min. · Pression de travail : 6.3 bars max. · Course de travail : 5 mm · Inclus tuyau et sac filtre textile · Vitesse : 10 000 T/min. · Ø de la semelle : Ø 150 mm · Poids : 0.9 kg · Raccord d'air 1/4"		
6 Plateau de ponçage pour ESS	240 3402	**18.90**

	Code article	€ hors TVA
7 Ponceuse vibrante SWS 180 PRO	240 3520	**265.00**
· Avec système d'aspiration (semelle à 8 trous)		
· Aspiration automatique · Air consommé : 360 l/min. · Pression de travail : 6.3 bars max. · Course de travail : 3.2 mm · Dimensions semelle : 100 x 180 mm · Inclus tuyau et sac filtre textile · Vitesse : 8500 T/min. · Poids : 1.4 kg · Raccord d'air 1/4"		
Papier abrasif grain 80 pour SWS (les 5)	240 3580	**2.45**
Papier abrasif grain 100 pour SWS (les 5)	240 3521	**2.45**
Papier abrasif grain 120 pour SWS (les 5)	240 3522	**2.45**
Papier abrasif grain 180 pour SWS (les 5)	240 3528	**2.45**

Ponceuses/Meuleuses.



1 BC-C 10 PRO VS | 2 BS-C 20 PRO VS | 3 BS-C 10 PRO 15 VS | 4 BS-C 20 PRO 15 VS

	Code article	€ hors TVA
Ponceuses à bande série BS-C		
· Bras de ponçage pivotant sur 360° pour des travaux dans des endroits difficilement accessibles · Bande de ponçage avec dispositif de tension automatique · Ajustement continu de la vitesse, jusqu'à 18 000 T/min. · Raccord d'air : 1/4" · Air consommé : 400 l/min. · Pression de travail : 6 bars max. · Poids : 0.8 kg. Raccord d'air 1/4"		
1 **BS-C 10 PRO VS**	240 3770	**165.00**
· Longueur x largeur de bande 330 x 10 mm		
2 **BS-C 20 PRO VS**	240 3780	**210.00**
· Longueur x largeur de bande 520 x 20 mm		
3 **BS-C 10 PRO 15 VS**	240 3730	**189.00**
· Avec inclinaison de la bande de ponçage de 15° pour un travail plus confortable · Longueur x largeur de bande 330 x 10 mm		
4 **BS-C 20 PRO 15 VS**	240 3740	**235.00**
· Avec inclinaison de la bande de ponçage de 15° pour un travail plus confortable · Longueur x largeur de bande 520 x 20 mm		
Bandes abrasives		
Grain 80 - L x l : 10 x 330 mm (les 10)	240 3785	**20.50**
Grain 100 - L x l : 10 x 330 mm (les 10)	240 3786	**20.50**
Grain 120 - L x l : 10 x 330 mm (les 10)	240 3787	**20.50**
Grain 180 - L x l : 10 x 330 mm (les 10)	240 3789	**20.50**
Grain 80 - L x l : 20 x 520 mm (les 10)	240 3790	**23.50**
Grain 100 - L x l : 20 x 520 mm (les 10)	240 3791	**23.50**
Grain 120 - L x l : 20 x 520 mm (les 10)	240 3792	**23.50**
Grain 180 - L x l : 20 x 520 mm (les 10)	240 3794	**23.50**



5 BDS PRO

	Code article	€ hors TVA
5 **Ponceuse bidirectionnelle BDS PRO**	240 3600	**125.00**
· Mouvement de ponçage linéaire pour le dégrossissage · Idéale pour les grandes surfaces de bois et de carrosserie · Raccord d'air : 1/4" · Surface de travail : 65 x 390 mm · Course : 25 mm · Vitesse : 3000 T/min. · Air consommé : 320 l/min. · Pression de travail : 6.3 bars max. · Poids: 2.54 kg Raccord d'air 1/4"		

Outils à air comprimé pour tronçonner, découper et perforer.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

· Boîtier composite en plastique antichoc pour un poids limité
· Avec poignée ergonomique caoutchoutée isolante du froid et absorbant les vibrations



6 BN PRO

	Code article	€ hors TVA
6 **Grignoteuse BN PRO**	240 4550	**95.90**
· Pour la découpe et le façonnage dans le milieu de la carrosserie et du modélisme · Pour les rayons étroits, conçue également pour les matériaux ondulés · Pour la tôle jusqu'à 1.2 mm et l'aluminium jusqu'à 1.6 mm · Air consommé : 300 l/min. · Pression de travail : 6.3 bars max. · Vitesse : 2600 T/min. · Course : 5 mm · Poids : 1.1 kg Raccord d'air 1/4"		



7 composite BS PRO
Découpe bilatérale sans déformer le matériau

	Code article	€ hors TVA
7 **Cisaille pour tôles en composite BP PRO**	240 4450	**97.90**
· Pour la tôle jusqu'à 1.2 mm et l'aluminium jusqu'à 1.6 mm · Air consommé : 420 l/min. · Pression de travail : 6.3 bars max. · Vitesse : 2600 T/min. · Course : 5 mm · Poids : 1.3 kg Raccord d'air 1/4"		



8 LAG PRO

	Code article	€ hors TVA
8 **Outil 2 en 1 pour perforer et planer LAG PRO**	240 4800	**112.00**
· Pour assembler des tôles, par exemple dans le milieu de la carrosserie · Pour la tôle et l'aluminium jusqu'à 1.2 mm · Pour des poinçonnages de 5 mm hydropneumatiques, par exemple pour la soudure par points · Pression de travail : 6.3 bars max. · Air consommé : 0.8 l/course · Largeur de coupe : 5 mm · Poids : 1.5 kg Raccord d'air 1/4"		

Polisseuses/ponceuses.



1 PS 7



2 Plateau de support 180 mm



3 Plateau de rechange



4 Disque de polissage en laine



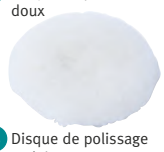
5 PSM 3 PRO



6 Disque de polissage mousse dure



7 Disque de polissage doux



8 Disque de polissage en laine

		Code article	€ hors TVA
1	**Polisseuse/Ponceuse PS 7**	240 3290	**205.00**

· Grande polisseuse/ponceuse d'angle avec tête particulièrement plate
· Inclus poignée supplémentaire (pour les droitiers et les gauchers)
· Dimension du plateau de support velcro : Ø 178 mm
· Filet de broche : M 14 x 2
· Air consommé : env. 400 l/min.
· Vitesse lente : env. 2800 T/min.
· Poids : 2.2 kg
· Pression de travail : 6.3 bars max.

Raccord d'air 1/4"

2	**Plateau de support velcro Ø 180 mm**	240 3291	**19.90**
3	**Plateau de rechange**	240 3292	**19.90**
4	**Disque de polissage en laine**	240 3294	**30.50**

		Code article	€ hors TVA
5	**Mini polisseuse/ponceuse PSM 3 PRO**	240 3280	**199.00**

· Mini polisseuse/ponceuse, pratique
· Pour la réparation et le polissage de petites surfaces
· Vitesse variable par gachette
· Echappement de l'air à travers la poignée
· Plateau avec support Velcro
· Inclus : 1 disque Velcro Ø 76 mm, 1 disque de polissage dur Ø 90 mm, 1 disque de polissage doux Ø 90 mm, 1 disque en laine Ø 80 mm
· Filet de broche M6
· Vitesse lente : 2000 T/min.
· Air consommé : env. 340 l/min.
· Pression de travail : 6.3 bars max.
· Poids: 0.75 kg

Raccord d'air 1/4"

6	**Disque de polissage dur Ø 90 mm**	240 3281	**13.90**
7	**Disque de polissage doux Ø 90 mm**	240 3282	**13.90**
8	**Disque de polissage en laine**	240 3283	**19.50**

Découpeur de pare-brise ou de joints.



1 SZ PRO



2 8 mm



5 35 mm



8



9



10



3 18 mm



6 36 mm



11



12



13



4 24 mm



7 90 mm



14



15



16

		Code article	€ hors TVA
1	**Découpeur spécial SZ PRO**	240 4850	**185.00**

· Pour la découpe de pare-brise ou de joints (joints adhésifs)
· Avec levier de sécurité contre la mise en marche accidentelle
· Très silencieux grâce au tuyau d'évacuation de série
· Utilisation de disque de ponçage, meules diamant et racleurs
· Course : 20 000 T/min.
· Air consommé : 280 l/min.
· Pression de travail : 6.3 bars max.
· Poids : 0.8 kg
· Raccord d'air : 1/4"

Raccord d'air 1/4"

Inclus de série et disponible en option :

1 x lame 37 mm droite standard	240 4853	**13.50**
1 x lame 47 mm droite décalée	240 4851	**13.50**
1 x lame 48 mm coudée décalée	240 4852	**13.50**

		Code article	€ hors TVA
2	**Lame SZ PRO 8 mm décalée avec tranchant**	240 4865	**15.50**
3	**Lame SZ PRO 18 mm coudée en U**	240 4861	**23.50**
4	**Lame SZ PRO 24 mm en U**	240 4868	**23.50**
5	**Lame SZ PRO 35 mm denture droite**	240 4866	**17.50**
6	**Lame SZ PRO 36 mm coudée en U**	240 4862	**29.50**
7	**Lame SZ PRO 90 mm coudée en U**	240 4864	**34.90**
8	**Lame de scie droite 40 x 33.5 mm 18 TPI**	240 4874	**4.65**
9	**Lame de scie fuselée 40 x 65 mm 14 TPI**	240 4876	**8.50**
10	**Lame de scie circulaire Ø 81 mm 20 TPI**	240 4870	**4.90**
11	**Lame de scie segmentée Ø 81 mm 20 TPI**	240 4872	**4.50**
12	**Kit d'assemblage pour support velcro**	240 4881	**2.90**
13	**Support Velcro pour papier abrasif**	240 4880	**9.50**
14	**Papier abrasif avec Velcro grain 40**	240 4882	**1.39**
15	**Papier abrasif avec Velcro grain 80**	240 4884	**1.50**
16	**Papier abrasif avec Velcro grain 120**	240 4886	**1.50**

Scies sabre universelles.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Pour découper le plastique, le bois, l'aluminium et le plexiglas
- Guidage de la découpe en toute sécurité grâce à la bride de protection
- Levier de sécurité inclus pour éviter les déclenchements involontaires
- Livrée de série avec léger boîtier en composite plastique antichoc
- Poignée caoutchouc isolante du froid

Nouveau

Composite



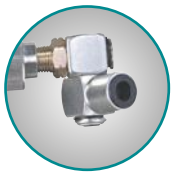
1 USF PRO



2 FS 5



3 Composite US-C PRO



Avec raccord articulé

	Code article	€ hors TVA
1 Scie/lime universelle USF PRO	240 4630	**75.00**

- Idéale aussi pour les ateliers de réparations, les ateliers de carrosserie, la métallurgie et le travail de la tôle
- Faible poids pour un travail optimal
- Guidage de la découpe en toute sécurité grâce à la bride de protection
- Poignée caoutchouc isolante du froid
- Evacuation de l'air par l'arrière
- Epaisseur de coupe : 1.6 mm sur tôle
- Livrée avec 2 lames (limes en option)
- Course : env. 5000/min.
- Air consommé : 200 l/min.
- Pression de travail : 6.3 bars
- Longueur de course : 10 mm
- Raccord d'air : 1/4"
- Poids : 0.75 kg

Raccord d'air 1/4"

2 Set de 5 Limes FS 5	240 4650	**17.90**

- Convient pour USF PRO et USF mini
- Limes : ronde, demi-ronde, triangulaire, plate et carrée

Lames bi-métal KS denture 18 (les 3)	240 4608	**7.90**
Lames bi-métal KS denture 24 (les 3)	240 4610	**7.90**
Lames bi-métal KS denture 34 (les 3)	240 4614	**7.90**

	Code article	€ hors TVA
3 Scie universelle en composite US-C PRO	240 4670	**215.00**

- Pour une utilisation jusqu'à 3.2 mm dans l'aluminium et 1.6 mm dans la tôle
- Course : 9500/min.
- Air consommé : 133 l/min.
- Pression de travail : 6.2 bars max.
- Livrée avec lame
- Longueur de course : 10 mm
- Raccord d'air : 1/4"
- Poids : 0.5 kg

Raccord d'air 1/4"

Lames bi-métal KS denture 18 (les 3)	240 4608	**7.90**
Lames bi-métal KS denture 24 (les 3)	240 4610	**7.90**
Lames bi-métal KS denture 34 (les 3)	240 4614	**7.90**





2 FS 5

4 Set USF mini - livré avec 5 limes

	Code article	€ hors TVA
4 Scie/lime USF mini	240 4640	**165.00**

- Idéale pour une utilisation dans les espaces restreints
- Idéale aussi pour les ateliers de réparations, les ateliers de carrosserie, etc.
- Equipée d'un guide lame
- Faible poids pour un travail optimal
- Poignée caoutchouc isolante du froid
- Evacuation de l'air par l'arrière
- Faible nuisance sonore grâce au tuyau silencieux fourni de série
- Inclus : lime ronde, lime demi-ronde, lime triangulaire, lime plate et lime carrée et 2 lames
- Epaisseur de coupe : 1.2 mm sur tôle
- Course : env. 7500/min.
- Air consommé : 200 l/min.
- Pression de travail : 6.3 bars max.
- Longueur de course : 10 mm
- Raccord d'air : 1/4"
- Poids : 0.5 kg

Raccord d'air 1/4"

2 Set de 5 Limes FS 5	240 4650	**17.90**

- Convient pour USF PRO et USF mini
- Limes : ronde, demi-ronde, triangulaire, plate et carrée

Lames bi-métal KS denture 18 (les 3)	240 4608	**7.90**
Lames bi-métal KS denture 24 (les 3)	240 4610	**7.90**
Lames bi-métal KS denture 34 (les 3)	240 4614	**7.90**



Riveteuse.



1 Set NGS

	Code article	€ hors TVA
1 Set riveteuse NGS	240 4700	**175.00**

- Livré dans un coffret plastique très pratique
- Idéal pour une utilisation en milieu automobile, construction de ventilation, de façades, d'armoires de commandes, etc.
- De série avec plusieurs support de rivets afin permettant l'utilisation de tous les rivets courants du commerce
- Avec réservoir de broche à rivets
- Utilisation de rivet au diamètre compris entre 2.4 mm et 4.8 mm
- Air consommé : 0.8 l/coups
- Raccord d'air : 1/4"
- Pression de travail : 6.0 bars
- Poids : 1.7 kg

Raccord d'air 1/4"

Débosseleur pneumatique.



2 DBH

	Code article	€ hors TVA
2 Débosseleur pneumatique DBH	240 2700	**215.00**

- Idéal pour les carrossiers
- La ventouse retient le panneau à redresser, le marteau coulissant permet de sortir les bosses sans abîmer la peinture de la carrosserie
- L'aspiration se fait lorsque le débosseleur est connecté au compresseur
- Vanne d'arrêt en laiton
- Pression de travail : 5 à 12 bars
- Pression recommandée : 10.5 bars
- Air consommé : env. 250 l/min.
- Inclus : 1 ventouse Ø 60 mm, 1 ventouse Ø 120 mm, 1 ventouse Ø 150 mm, 1 raccord pneumatique 1/4", un flexible 33 cm
- Poids : 3.9 kg

Raccord d'air 1/4"

Dérouilleurs à aiguilles.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

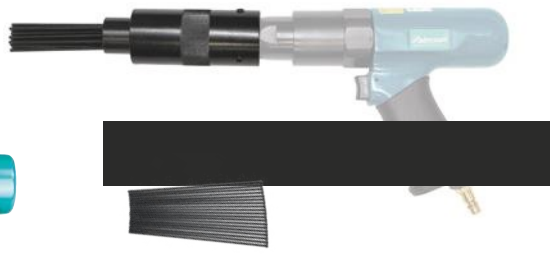
- Idéals pour ôter la rouille et les revêtements sur les jantes, les éléments de châssis et les zones étroites sur des pièces métalliques solides (ne convient pas pour la tôle)
- Convient aussi à l'élimination de laitier de soudage, à enlever la peinture, le crépi et le béton et pour le travail de la pierre·
- Longévité élevée assurée grâce aux aiguilles en acier spécial



3 NE PRO



4 NP PRO



5 Aiguilles NP PRO



6 Adaptateur de dérouilleur

	Code article	€ hors TVA
3 Dérouilleur à aiguilles NE PRO	240 2620	**129.00**

- Petit et compact, avec 12 aiguilles individuelles de 3 mm
- Construction robuste en métal plein
- Changement d'aiguilles sans outil. L'opération s'effectue simplement en ouvrant la pince de guidage
- Dimensions d'aiguille : 125 mm de longueur et Ø 3 mm
- Raccord d'air : 1/4"
- Nombre de choc : 3800/min.
- Air consommé : 170 l/min.
- Pression de travail : 6.3 bars max.
- Poids : 1.2 kg

Raccord d'air 1/4"

Aiguilles de rechange pour NE PRO	240 2625	**14.90**

	Code article	€ hors TVA
4 Dérouilleur NP PRO	240 2640	**229.00**

- Manipulation ergonomique de par sa forme en pistolet
- Avec 19 aiguilles individuelles de 3 mm
- Poignée isolée et évacuation de l'air à l'avant
- Dimensions de l'aiguille : 180 mm de longueur et Ø 3 mm
- Raccord d'air : 1/4"
- Nombre de choc : 3200/min.
- Air consommé : 170 l/min.
- Pression de travail : 6.3 bars max.
- Poids : 2.6 kg

Raccord d'air 1/4"

5 Aiguilles de rechange NP PRO et dérouilleur	240 2605	**14.50**
6 Adaptateur de dérouilleur	240 2600	**43.50**

- Pour le dérouillage, l'élimination de laitier de soudage, le travail de la pierre, l'enlèvement de peinture, crépi et résidus de béton, etc.
- S'adapte aux modèles MHU, MHB PRO et MHV PRO (voir page 780-781)

Marteaux burineurs.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Pour l'utilisation universelle : carreaux, calfeutrage, dans la construction et les ateliers de carrosserie
- Avec poignée caoutchoutée ergonomique isolante du froid et absorbant les vibrations



1 MHU



2 MHB PRO

		Code article	€ hors TVA
1	**Set de marteau-burineur universel MHU**	240 2200	**79.00**

- Pour les petits travaux de calfeutrage
- Inclus : marteau-burineur, burin plat, burin à pointe, burin coupe-tôle, burin coupe-boulon, ressort de maintien du burin, raccord, réservoir d'huile
- L'emmanchement hexagonal permet d'éviter une torsion du burin
- Livré dans un pratique coffret en plastique
- Raccord d'embout : 10 mm
- Air consommé : 280 l/min.
- Pression de travail : 6.3 bars max.
- Nombre de choc : 3000/min.
- Raccord d'air : 1/4"
- Poids : 1.6 kg

Raccord d'air 1/4"

		Code article	€ hors TVA
2	**Set marteau-burineur de contruction MHB PRO**	240 2300	**155.00**

- Version longue de type professionnel pour tous les travaux de construction, pour les applications en carrosserie et en installation électrique
- Inclus : Marteau-burineur, burin plat, burin à pointe, burin plat large, burin à rainurer, ressort de maintien du burin, manchon fileté
- Livré dans un coffret métallique
- Raccord d'embout : 10 mm
- Air consommé : 240 l/min.
- Pression de travail : 6.3 bars max.
- Nombre de choc : 2200/min.
- Raccord d'air : 1/4"
- Poids : 2.0 kg

Raccord d'air 1/4"





10 Raccord rapide



11 Adaptateur de dérouilleur

		Code article	€ hors TVA
	Burins de rechange adaptés aux marteaux-burineurs MHU/MHB/MHV		
1	**Burin de découpe de tôle 180 mm**	240 2219	**7.90**
2	**Burin plat 20/180 mm**	240 2227	**6.00**
3	**Burin plat 30/250 mm**	240 2382	**9.20**
4	**Poinçon 175 mm**	240 2239	**6.00**
5	**Burin à pointe 250 mm**	240 2381	**9.20**
6	**Burin large plat 50/180 mm**	240 2243	**12.20**
7	**Burin large plat 40/250 mm**	240 2383	**12.90**
8	**Burin gouge 24/240 mm**	240 2384	**19.90**
9	**Ressort de maintien du burin**	240 2101	**2.60**

		Code article	€ hors TVA
10	**Raccord rapide**	240 2103	**12.10**

- S'adapte sur marteau-burineur MHU et MHB
- Permet de changer rapidement les burins
- Evite la rupture du ressort

11	**Adaptateur de dérouilleur**	240 2600	**43.50**

- Pour le dérouillage, l'élimination de laitier de soudage, le travail de la pierre, l'enlévement de peinture, crépi et résidus de béton, etc.
- S'adapte aux modèles MHU, MHB PRO et MHV PRO

	Aiguilles de rechange NP PRO	240 2605	**14.50**



3 MHV PRO



4 MHA PRO

		Code article	€ hors TVA
3	**Set marteau-burineur MHV PRO**	240 2400	**239.00**
	· Amortissant les vibrations et parfaitement équilibré · Mécanisme de réduction du recul préservant les articulations de l'utilisateur · Parfaitement adapté pour les travaux de chantier (maçonnerie, tuilerie, etc.) · Mandrin à serrage rapide pour un changement rapide et simple des burins · Poignée ergonomique avec caoutchouc pour une utilisation aisée et un guidage parfait, isolant du froid et antidérapant · Inclus : marteau-burineur, burin de découpe de tôle droit, burin plat, burin coupe tôle, burin à pointe, mandrin à serrage rapide, raccord enfichable 1/4 , ressort de maintien du burin · Raccord d'embout : 10 mm · Nombre de choc : 2500/min. · Air consommé : 280 l/min. · Raccord d'air : 1/4" · Pression de travail : 6.3 bars max. · Poids : 2.4 kg Raccord d'air 1/4"		

		Code article	€ hors TVA
4	**Set marteau-burineur démolisseur MHA PRO**	240 2500	**259.00**
	· Marteau-burineur démolisseur professionnel pour les burins avec tige de 12.7 mm · Parfaitement adapté aux travaux de démolission et de rénovation · Inclus : marteau-burineur, burin plat, burin pointu, burin plat large, ressort de maintien du burin · Raccord d'embout : 12.7 mm · Nombre de choc : 3600/min. · Air consommé : 380 l/min. · Raccord d'air : 1/4" · Pression de travail : 6.3 bars · Poids : 2.8 kg Raccord d'air 1/4"		
	Burin pointu de rechange 220 mm - MHA PRO	240 2522	**11.90**
	Burin plat 220 mm - MHA PRO	240 2523	**12.90**
	Burin plat large 220 mm - MHA PRO	240 2524	**17.10**
	Ressort de maintien 220 mm - MHA PRO	240 2520	**9.70**



12 MHP PRO

		Code article	€ hors TVA
12	**Marteau-burineur démolisseur MHP PRO**	240 2550	**435.00**
	· Marteau-burineur démolisseur professionnel pour les burins avec tige de 14.7 mm · Parfaitement adaptés aux travaux de démolission et de rénovation · Raccord d'embout : 14.7 mm · Nombre de choc : 2400/min. · Air consommé : 600 l/min. · Raccord d'air : 3/8" · Pression de travail : 6.3 bars · Poids : 6.9 kg Raccord d'air 3/8"		
13	**Burin pointu 250 mm**	240 2552	**25.90**
14	**Burin plat 250 mm - Largeur 25 mm**	240 2553	**25.90**
15	**Burin plat large 250 mm - Largeur 50 mm**	240 2554	**28.50**
16	**Burin pointu 400 mm**	240 2556	**49.00**
17	**Burin plat 400 mm - Largeur 25 mm**	240 2557	**49.00**



		Code article	€ hors TVA
	Huile spéciale pour outils à air comprimé		
	· Pour clefs à choc, grignoteuses, ponceuses, perceuses, agrafeuses, burineurs, etc. · Protège l'outil de l'usure précoce et empêche la corrosion · Comportement viscosité-température amélioré		
18	**Bidon de 250 ml**	250 0010	**8.90**
19	**Bidon de 1 l**	250 0011	**12.90**
	Huile spéciale pour compresseurs à piston		
	· Protège de l'usure et de la corrosion précoce · Miscible avec les autres huiles de même grade · Comportement (viscosité-température) amélioré		
20	**Bidon de 1 l (huile 20W-30)**	250 0012	**11.90**
21	**Bidon de 5 l (huile 20W-30)**	250 0015	**46.90**
	Pour compresseur rotal, bidon de 1 l (huile de transmission RSX 100)	250 0017	**14.90**

Agrafeuses.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Agrafeuses pour fixer les films, les tissus, le cuir, les revêtements muraux, les matériaux isolants
- Idéales pour l'aménagement intérieur, notamment pour fixer les planches à rainures et à languettes, profilés, baguettes, agglomérés etc.
- Avec poignée caoutchoutée, isolante du froid, antidérapante et atténuant les vibrations
- Livrées avec recharge d'agrafes, patin de protection et coffret pratique



1 KG 16 PRO



2 KG 32 PRO



3 NKG 40/50 PRO

	Code article	€ hors TVA
1 Agrafeuse KG 16 PRO	240 5401	**55.90**

- Pour les agrafes comprises entre 6 et 16 mm
- Air consommé : 0.5 l/coup
- Pression de travail : 6 bars
- Agrafes adaptées : type 80
- Poids : 0.9 kg

Raccord d'air 1/4"

	Code article	€ hors TVA
2 Agrafeuse KG 32 PRO	240 5301	**59.90**

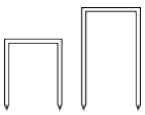
- Agrafeuse de type professionnel
- Pour les agrafes comprises entre 13 et 32 mm
- Evacuation d'air réglable
- Air consommé : 0.5 l/coup
- Pression de travail : 6 bars
- Agrafes adaptées : type 90 L
- Poids : 1.3 kg

Raccord d'air 1/4"

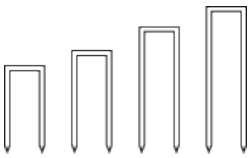
	Code article	€ hors TVA
3 Agrafeuse/cloueuse NKG 40/50 PRO	240 5501	**95.00**

- Appareil combiné avec évacuation d'air réglable
- Pour les agrafes comprises entre 16 et 40 mm
- Pour les clous compris entre 15 et 50 mm
- Air consommé : env. 0.6 l/coup
- Clous adaptés : Type F
- Agrafes adaptées : type 90
- Poids : 1.6 kg
- Pression de travail : 6 bars

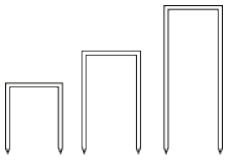
Raccord d'air 1/4"



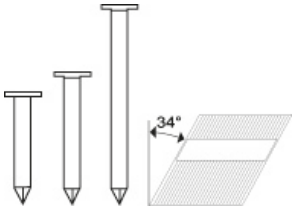
1 Agrafes type 80



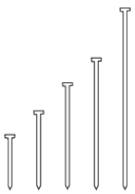
2 Agrafes type 90



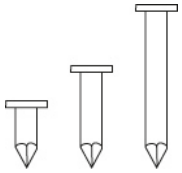
3 Agrafes type N



4 Clous type RN 34°



5 Clous tête homme type F



6 Clous en bande

	Code article	€ hors TVA
1 Agrafes type 80 (largeur de dos : 12.8 mm, épaisseur : 0.7 x 0.9 mm)		
Agrafes 6 mm (5000)	240 5406	5.90
Agrafes 10 mm (5000)	240 5410	6.65
Agrafes 16 mm (5000)	240 5416	7.95
2 Agrafes type 90 (largeur de dos : 5.8 mm, épaisseur : 1.05 x 1.27 mm)		
Agrafes 19 mm (5000)	240 5319	14.50
Agrafes 25 mm (5000)	240 5325	18.50
Agrafes 32 mm (5000)	240 5332	22.50
Agrafes 38 mm (5000)	240 5338	25.50
3 Agrafes type N (largeur de dos : 10.8 mm, épaisseur : 1.40 x 1.60 mm)		
Agrafes 32 mm (5000)	240 5632	69.90
Agrafes 38 mm (5000)	240 5638	79.90
Agrafes 50 mm (5000)	240 5650	102.50

	Code article	€ hors TVA
4 Clous type RN 34° en bandes		
2.87 x 60 (2500)	240 5960	87.50
3.10 x 70 (2500)	240 5970	106.90
3.10 x 90 (2500)	240 5990	129.00
5 Clous tête homme type F		
Clous 15 mm (5000)	240 5515	11.50
Clous 25 mm (5000)	240 5525	13.75
Clous 32 mm (5000)	240 5532	16.00
Clous 40 mm (5000)	240 5540	18.25
Clous 50 mm (5000)	240 5550	21.90
6 Clous en bandes Ø 3.05 mm (x 120 clous par bande)		
Clous en bandes 3.05 x 22 mm (7200)	240 5822	79.00
Clous en bandes 3.05 x 45 mm (7200)	240 5845	129.00

Agrafeuse/Cloueuse.



4 KG 50 PRO



5 NG 90 PRO

		Code article	€ hors TVA
4	**Agrafeuse KG 50 PRO**	240 5601 ④	**139.00**

· Pour les agrafes comprises entre 19 et 50 mm de type N (avec une largeur de dos 10.8 mm)
· Air consommé : env. 1.8 l/coup
· Poids : 3.1 kg
· Pression de travail : 6 bars

Raccord d'air 1/4"

		Code article	€ hors TVA
5	**Cloueuse NG 90 PRO**	240 5905 ④	**239.00**

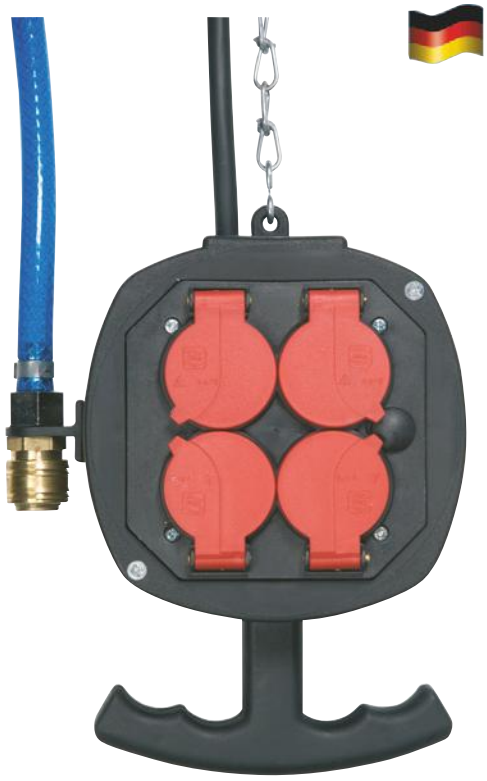
· Pour les clous en bande compris entre 55 et 90 mm (avec un angle de 34° et Ø 2.87 mm, 3.05 mm ou 3.33 mm
· Air consommé : env. 4.8 l/coup
· Pression de travail : 6 bars
· Poids : 4.5 kg
· Raccord d'air : 1/4"

Raccord d'air 1/4"

Borne d'énergie – L'électricité et l'air comprimé directement au dessus du poste de travail.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix
· Protégées de la poussière et des projections d'eau selon la norme IP 44 (autorisé pour les entreprises du bois)
· Les bornes peuvent être suspendues et réglées à hauteur souhaitée
· Boîtier en plastique spécial avec poignée utilisable également comme crochet à outils
· Raccord pneumatique en laiton brut, avec des raccords rapides
· Livrée avec une solide chaîne à maillons de 3 mètres en acier galvanisé
· Prise d'alimentation pour les prises 3 m H07RN-F 3/5G1.5 noire

Qualité Made in Germany



1 A-EA 1

	Accessoires	Code article	€ hors TVA
1	**Borne d'énergie A-EA 1**	210 0001 ④	**89.50**

· Avec quatre prises 230 V et couvercles aux normes IP44
· De série avec tuyau pneumatique de 3 mètres (raccord : 9 x 3 mm)
· Prises de terre : 4 x 230 V avec couvercle IP 44
· Tuyau pneumatique : 1 x 3 mètres
· Raccord pneumatique : 9 x 3 mm
· Dimensions : 240 x 190 x 90 mm
· Poids : 2 kg

Tuyaux FLEXAIR.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix
- Tuyaux d'air comprimé extrêmement flexibles même lors de basses températures
- Résistent particulièrement à l'air comprimé huileux



Qualité Made in Germany

2 Tuyau FLEXAIR 50 m



Qualité Made in Germany

1 Tuyau FLEXAIR 10 m avec raccord et embout



Tuyau d'air comprimé renforcé en tissu. Extrêmement flexible même à basse température

		Code article	€ hors TVA
1	**Tuyau flexair avec raccord et embout (pression max. 15 bars)**		
	Ø 6 mm INT./Ø 10.7 mm EXT. - longueur 10 m	210 5410	**19.45**
	Ø 6 mm INT./Ø 10.7 mm EXT. - longueur 20 m	210 5420	**27.35**
	Ø 9 mm INT./Ø 14.5 mm EXT. - longueur 10 m	210 5510	**22.35**
	Ø 9 mm INT./Ø 14.5 mm EXT. - longueur 20 m	210 5520	**35.35**
2	**Tuyau flexair seul (sans raccord)**		
	Ø 6 mm INT./Ø 11 mm EXT. - longueur 50 m pression de travail : 20 bars	210 5450	**41.59**
	Ø 9 mm INT./Ø 14 mm EXT. - longueur 10 m pression de travail : 20 bars	210 5511	**14.90**
	Ø 9 mm INT./Ø 14 mm EXT. - longueur 50 m pression de travail : 20 bars	210 5550	**63.90**
	Ø 13 mm INT./Ø 19 mm EXT. - longueur 50 m pression de travail : 13 bars	210 5750	**92.90**

Tuyaux d'air comprimé de qualité en polyuréthane.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix
- Extrêmement flexible et résistant à l'abrasion
- Résistant à la plage de température : -40° à +70°
- Pression de travail : 15 bars max.
- Tuyaux renforcés en tissus
- Pour un usage professionnel



3 Tuyau en PU 10 m avec raccord et embout



4 Tuyau en PU 50 m

		Code article	€ hors TVA
3	**Tuyau d'air comprimé de qualité en polyuréthane - PRO**		
	Ø 8 mm INT./Ø 12 mm EXT. - longueur 10 m* avec raccord (prise mâle et femelle)	210 6910	**38.90**
4	**Ø 8 mm INT./Ø 12 mm EXT. - longueur 50 m**	210 6950	**115.00**
4	**Ø 10 mm INT./Ø 15 mm EXT. - longueur 50 m**	210 6960	**165.00**
4	**Ø 13 mm INT./Ø 19 mm EXT. - longueur 50 m**	210 6970	**329.00**
	***Livrés sans tambour**		

Tuyaux spirales.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix
- Livrés avec raccord rapide et embout



5



De série avec raccord rapide (prise mâle et femelle)



6 Tuyau spirale de qualité PRO de 6 mètres, Ø 5 mm INT. et Ø 8 mm EXT. avec spirales particulièrement compactes



7 Tuyau spirale de qualité PRO de 6 mètres, Ø 8 mm INT. et Ø 12 mm EXT.

Rotation 360° pour le raccord femelle



Extrêmement flexible. Avec articulation renforcée. Raccord mâle et femelle cannelé de qualité

		Code article	€ hors TVA
5	**Tuyau spirale d'air comprimé en polyuréthane**		
	· Avec raccord rapide standard (prise mâle et femelle)		
	· Pression de travail : 8 bars		
	· Pour utilisation domestique occasionnelle		
	Ø 6 mm INT./Ø 10 mm EXT. - longueur 5 m	211 5605	**9.90**
	Ø 6 mm INT./Ø 10 mm EXT. - longueur 7.5 m	211 5608	**13.90**
	Ø 8 mm INT./Ø 12 mm EXT. - longueur 10 m	211 5610	**23.90**

		Code article	€ hors TVA
	Tuyau spirale d'air comprimé de qualité en polyuréthane - PRO		
	· Extrêmement flexible et résistant à l'abrasion		
	· Raccord 1/4"		
	· Pas d'étranglement permanent après une torsion		
	· Spirales particulièrement serrées		
	· Résiste à une large plage de température		
	· Pas d'emmêlement du tuyau grâce à l'articulation pivotante		
	· Articulation renforcée des raccords permettant un branchement et un débranchement simple		
	· Le système à spirales évite les torsions		
	· Pression de travail : 8 bars max.		
6	**Ø 5 mm INT./Ø 8 mm EXT. - longueur 6 m**	210 5850	**26.50**
	Ø 6.5 mm INT./Ø 10 mm EXT. - longueur 6 m	210 5852	**28.50**
7	**Ø 8 mm INT./Ø 12 mm EXT. - longueur 6 m**	210 5854	**34.90**
	Ø 8 mm INT./Ø 12 mm EXT. - longueur 10 m	210 5856	**46.90**

Tuyau air comprimé antistatique

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Garantit un contact électrostatique (106 ohms/mètre) à la mise en place du tuyau sur les raccords
- Flexible et résistant à l'usure



1 Tuyau d'air comprimé antistatique



2 Collier de serrage PRO

3 Raccord de tuyaux en Y

		Code article	€ hors TVA
1	**Tuyau à air comprimé antistatique** · Ø 9 x 16 · Pression de travail à 20° : 16 bars · Pression d'éclatement à 20° : 60 bars		
	Longueur 10 m avec raccords	210 0110	**73.90**
	Longueur 50 m sur tambour, sans raccord	210 0101	**249.00**
2	**Collier de serrage PRO (les 100)**		
	Pour tuyau Ø 12.3 mm, gamme de serrage : Ø 9.8 - 12.3 mm	210 5006	**39.00**
	Pour tuyau Ø 13.3 mm, gamme de serrage : Ø 10.8 - 13.3 mm	210 5008	**39.00**
	Pour tuyau Ø 15.7 mm, gamme de serrage : Ø 13.2 - 15.7 mm	210 5009	**49.00**
	Pour tuyau Ø 17.8 mm, gamme de serrage : Ø 15.6 - 17.8 mm	210 5011	**59.00**
	Pour tuyau Ø 19.8 mm, gamme de serrage : Ø 16.6 - 19.8 mm	210 5012	**69.00**
	Collier de serrage PRO à oreilles (les 4)		
	Pour tuyau Ø 12.3 mm, gamme de serrage : Ø 9.8 - 12.3 mm	210 5006SB	**2.65**
	Pour tuyau Ø 13.3 mm, gamme de serrage : Ø 10.8 - 13.3 mm	210 5008SB	**2.60**
	Pour tuyau Ø 15.7 mm, gamme de serrage : Ø 13.2 - 15.7 mm	210 5009SB	**3.40**
3	**Raccord de tuyau Ø 8 mm en Y**	020111045	**2.50**

Tuyau pour air comprimé Hybrid SuperFlex

Nouveau

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Pour une utilisation professionnelle
- Matériel en polymère hybride, extrêmement flexible même à basse température
- Résiste à l'abrasion et aux rayons UV





4 Hybrid SuperFlex 10 x 16 mm, 10 m

5 Hybrid SuperFlex 10 x 16 mm, 20 m



6

		Code article	€ hors TVA
	Tuyau pour air comprimé Hybrid SuperFlex · Pression de service jusque 20 bars max. · Beaucoup plus léger et résistant que les tuyaux classiques · Utilisable de -40° C à + 80° C · Ø interne 10 mm - Ø externe 16 mm · Equipé d'un raccord rapide à chaque extrémité		
4	**Longueur 10 m**	210 5310	**29.90**
5	**Longueur 20 m**	210 5320	**49.90**
6	**Longueur 50 m**	210 5350	**119.00**

Equilibreur.



7 Equilibreur FZ



8 Tuyau à spirale pour équilibreur FZ

Fig. Tuyau à spirale FZ monté sur équilibreur non inclus de série

		Code article	€ hors TVA
7	**Equilibreur à cable FZ** · Idéal pour une utilisation répétitive sur les lignes d'assemblage, la production de masse, etc. · Allège la charge de travail · Câble de traction extrêmement résistant · Conception en aluminium haute qualité moulé sous pression · Réglage de la force de rappel et de la longueur de câble · Attelage par 3 points · Longueur du câble : 1.6 mètres · Dimensions : 113 x 113 x 60 mm · Poids : 0.63 kg		
	Pour une charge de 0.4 à 1 kg	210 6001	**49.50**
	Pour une charge de 1 à 2 kg	210 6002	**52.50**
	Pour une charge de 2 à 3 kg	210 6003	**55.50**

		Code article	€ hors TVA
8	**Tuyau spiralé pour équilibreur FZ** · Haute qualité du tuyau à spirale PA12 pour la fixation sur équilibreur FZ · Pour optimiser l'espace sur les lignes d'assemblage · Tuyau de 1 mètre pour le raccordement au réseau pneumatique · Inclus : toutes les pièces nécessaires pour le montage sur l'équilibreur FZ et les raccords nécessaires pour l'outil et le réseau pneumatique · Tuyau à spirale PA12 Ø 8 mm INT./Ø 10 mm EXT. · Longueur d'utilisation avec l'équilibreur : 1.6 mètres · **Remarque :** Pour le raccordement au réseau pneumatique, les pièces suivantes sont recommandées : 1 x raccord rapide Ø 6 mm avec tuyau (220 1021), 1 x embout Ø 6 mm (220 1031), 2 x colliers de serrage (210 5008)	210 6050	**68.90**

Enrouleurs muraux de flexibles pneumatiques.





De série avec raccord rapide (prise mâle et femelle)

1 SAR 8/10 RP



2 SAR 8/15 PRO



Extrêmement flexible. Avec protection antichoc. De série avec raccord rapide (prise mâle et femelle)

	Code article	€ hors TVA
1 Enrouleur série SAR RP		
· Avec support orientable pour un montage sur mur ou plafond · Tuyau flexible en polyuréthane renforcé en tissu · Il suffit de tirer pour bloquer le tuyau ou l'enrouler automatiquement en tirant dessus simplement une nouvelle fois · De série avec raccord rapide (prise mâle et femelle) · Pression de travail : 8 bars max.		
SAR 8/10 RP · Ø 8 mm INT./Ø 12 mm EXT. · Longueur : 10 m · Poids : 3.2 kg	210 5835	**65.50**
SAR 8/15 RP · Ø 8 mm INT./Ø 12 mm EXT. · Longueur : 15 m · Poids : 4.5 kg	210 5837	**79.00**
SAR 10/20 RP · Ø 9.5 mm INT./Ø 15.5 mm EXT. · Longueur : 20 m · Poids : 7 kg	210 5839	**125.00**

	Code article	€ hors TVA
2 Enrouleur série SAR PRO		
· Tuyau flexible PREMIUM en polyuréthane renforcé en tissu · Extrêmement flexible et résistant à l'abrasion · Pour une utilisation professionnelle dans les ateliers, garages, etc. · De conception robuste en tôle d'acier avec support pour un montage sur mur ou plafond · Il suffit de tirer pour bloquer le tuyau ou l'enrouler automatiquement en tirant dessus simplement une nouvelle fois · Longueur du tuyau de raccordement au réseau pneumatique : 2 mètres · De série avec raccord rapide (prise mâle et femelle) · Pression de travail : 15 bars max		
SAR 8/15 PRO · Ø 8 mm INT./Ø 12 mm EXT. · Longueur : 15 m · Poids : 6 kg	210 5813	**199.00**
SAR 10/15 PRO · Ø 10 mm INT./Ø 15.5 mm EXT. · Longueur : 15 m · Poids : 7 kg	210 5814	**219.00**
SAR 13/12 PRO · Ø 13 mm INT./Ø 18 mm EXT. · Longueur : 12 m · Poids : 7.5 kg	210 5817	**229.00**

Tambour à tuyau flexible.



Base rotative 360°

Extrêmement flexible. Avec protection antichoc. De série avec raccord rapide (prise mâle et femelle)

3 DST 8/31



Base rotative 360°

Extrêmement flexible. De série avec raccord rapide (prise mâle et femelle)

3 DST 8/30

	Code article	€ hors TVA
3 Tambour à tuyau flexible DTS 8/31 · Idéal pour les chantiers · Tuyau en polyuréthane renforcé en tissu · Tuyau très flexible et résistant à l'abrasion · Structure avec protection antichoc et base tournante à 360° permettant d'éviter les torsions ou les noeuds · De série avec raccord rapide (prise mâle et femelle) · Ø 8 mm INT./12 mm EXT. · Longueur du tuyau : 30 mètres · Pression de travail : 8 bars max. · Poids : 10 kg	210 5831	**129.00**

	Code article	€ hors TVA
4 Tambour à tuyau flexible DTS 8/30 · Idéal pour les chantiers · Tuyau en polyuréthane renforcé en tissu · Tuyau très flexible et résistant à l'abrasion · Structure avec protection antichoc et base tournante à 360° permettant d'éviter les torsions ou les noeuds · De série avec raccord rapide (prise mâle et femelle) · Ø 8 mm INT./12 mm EXT. · Longueur du tuyau : 30 mètres · Pression de travail : 15 bars max. · Poids : 8 kg	210 5830	**175.00**



1 SAR 8/15 TOP



Flexible en tissu renforcé, résistant à l'huile, protection des raccords. De série avec raccord rapide (prise mâle et femelle)

Enrouleur mural SAR 10/15 M RP.

Nouveau



4 SAR 10/15 M RP

Extrêmement flexible. Avec raccord rapide

	Code article	€ hors TVA
1 Enrouleur série SAR TOP		
· Solide boîtier en plastique résistant aux choc (protection antichoc)		
· De série avec support pivotant pour un montage sur mur ou plafond		
· Tuyau flexible en polyuréthane avec tissu renforcé, résistant à l'air comprimé huileux		
· De série avec raccord rapide (prise mâle et femelle)		
· Résiste à des températures de -5° à +40°		
· Pression de travail : 15 bars max.		
· Longueur du tuyau : 15 mètres		
· Longueur du tuyau de raccordement au réseau pneumatique : 1 m		
SAR 8/15 TOP	210 5815	**339.00**
· Tuyau : Ø 8 mm INT./Ø 12 mm EXT. · Raccord d'air : 1/4"		
· Raccord fileté · Poids : 6 kg		Raccord d'air 1/4"
SAR 10/15 TOP	210 5818	**339.00**
· Tuyau : Ø 10 mm INT./Ø 14 mm EXT. · Raccord d'air : 3/8"		
· Raccord fileté · Poids : 6.5 kg		Raccord d'air 3/8"

	Code article	€ hors TVA
4 Enrouleur SAR 10/15 M RP	210 5833	**139.00**
· Tuyau flexible PREMIUM en polyuréthane renforcé en tissu		
· Extrêmement flexible et résistant à l'abrasion		
· Pour une utilisation professionnelle dans les ateliers, garages, etc.		
· De conception robuste en tôle d'acier avec support pour un montage sur mur ou plafond		
· Il suffit de tirer pour bloquer le tuyau ou l'enrouler automatiquement en tirant dessus simplement une nouvelle fois		
· De série avec raccord rapide (prise mâle et femelle)		
· Longueur du tuyau de raccordement au réseau pneumatique : 2 mètres		
· Pression de travail : 8 bars max		
· Ø 9.5 mm INT./Ø 15.5 mm EXT.		
· Longueur : 20 m · Poids : 11.5 kg		Raccord d'air 1/4"

Séries KAR et KAR PRO :

- Fixation mûrale ou au plafond
- Retour particulièrement régulier et complet du câble électrique
- Verrouillage automatique du câble lors du déroulement
- Protection contre les surchauffes

Séries KAR PRO

- Pour utilisation professionnelle
- Boîtier en ABS résistant aux choc
- Dispositif d'arrêt déverrouillable avec de solides ressorts de rappel en acier spécial

Nouveau



2 KAR 3 x 1.5 10 mètres



3 KAR PRO 3x1.5 18 mètres



4 KAR PRO 5x1.5 20 mètres

	Code article	€ hors TVA
2 Enrouleur KAR 3 X 1.5		
· Modèle 230 V à prise de terre (mâle et femelle)		
· Puissance de câble enroulé/déroulé : 1500 W/3200 W		
· Diamètres des câbles 3 x 1.5 mm²		
Enrouleur KAR 3 X 1.5 - 10 mètres	216 1010	**79.00**
· Dimensions : 280 x 120 x 270 mm		
· Longueur du câble : 10 mètres		
· Poids : 4 kg		
Enrouleur KAR 3 x 1.5 - 15 mètres	216 1015	**89.00**
120 x 270 mm		
· Longueur du câble : 15 mètres		
· Poids : 5.5 kg		

	Code article	€ hors TVA
3 Enrouleur KAR PRO 3 x 1.5		
· Modèle professionnel 230 V à prise de terre (mâle et femelle)		
· Puissance de câble enroulé/déroulé : 800 W/2000 W		
· Diamètres des câbles 3 x 1.5 mm²		
Enrouleur KAR PRO 3 x 1.5 - 18 mètres	216 2318	**199.00**
200 x 330 mm		
· Longueur du câble : 18 mètres		
· Poids : 4.8 kg		
Enrouleur KAR PRO 3 x 1.5 - 25 mètres	216 2325	**259.00**
· Dimensions : 420 x 200 x 390 mm		
· Longueur du câble : 25 mètres		
· Poids : 8.3 kg		

	Code article	€ hors TVA
4 Enrouleur KAR PRO 5 x 1.5		
· Modèle pro 400 V à prise mâle et femelle Euronorme avec 5 x 16 A		
· Puissance de câble enroulé/déroulé : 1000 W/3000 W		
· Diamètres des câbles 5 x 1.5 mm²		
Enrouleur KAR PRO 5 x 1.5 - 10 mètres	216 4010	**309.00**
Dimensions : 360 x 260 x 330 mm		
· Longueur du câble : 10 mètres		
· Poids : 5.3 kg		
Enrouleur KAR PRO 5 x 1.5 - 20 mètres	216 4020	**359.00**
· Dimensions : 420 x 260 x 390 mm		
· Longueur du câble : 20 mètres		
· Poids : 9.8 kg		

Aspiration et nettoyage











Aspirateurs à poussières

flexCAT 16 H 792
flexCAT 104 N 792
flexCAT 110 N 793
flexCAT 111 Q N 793
flexCAT 112Q 794
flexCAT 116Q 794
dryCAT 133 IC Classe H 795
dryCAT 262 ICT Classe H 795
dryCAT 133 IRSC 796
dryCAT 362 IRSCT-3 796
dryCAT 137 RSC Classe M 797
dryCAT 133 IRSC Classe M 797
dryCAT 125 IRS Classe M Pro N 798
dryCAT 250 IRCA Classe H Pro N 799
flexCAT 378 CYC-Pro N 800

Aspirateurs eau et poussières

wetCAT 118 N 801
wetCAT 116 E 801
wetCAT 120 RH/131 IRH N 802
wetCAT 130 RS Classe M N 802
wetCAT 137 E 803
wetCAT 133 IE 803
wetCAT 137 R 803
wetCAT 133 IR 803
wetCAT 262 IET 804
wetCAT 362 IET 804

Aspirateurs spécialisés

flexCAT 130 ER N 805
flexCAT 130 ERA N 805
flexCAT 116 PD 806
flexCAT 133 IPD N 806
flexCAT 262 IEPD 807
flexCAT 141 EP N 808
flexCAT 290 EPT N 809



flexCAT 2107 EPT 809
flexCAT 135 O N 810
flexCAT 390 EOT 810
flexCAT 378 EOT-Pro 811
flexCAT 250 EOT-Pro N 812
flexCAT 3100 EOT-Pro N 813
flexCAT 120 VCA 814
flexCAT 141 VCA 815
flexCAT 262 VCA 815
flexCAT 130 ATEX N 816
flexCAT 1100 ATEX N 817
flexCAT 350 IH-Pro N 818

Nettoyeurs haute pression

HDR-K 85-16 TF N 819
HDR- K 39-12 820
HDR-K 44-13 820
HDR-K 48-15 820
HDR-K 51-16 820
HDR-K 54-16 821
HDR-K 60-13 821
HDR-K 77-18 821
HDR-K 90-20 821
HDR-K 66-20 BL 822
HDR-K 72-22 BH 822
HDR-K 96-28 BL 822

Balayeuses à main

HKM 700 823
HKM 801 823
HKM 800 823

Pompes à eau

FWP 80 824
SWP 80 824
SCWP 7514 N 825
SCWP 10013 825
SDWP 7514 825



Les points forts de notre gamme

Voici un aperçu de certains détails pratiques concernant les aspirateurs destiné à faciliter votre choix technique. Voir les pages suivantes pour plus de détails sur les niveaux d'équipement des aspirateurs.



Clips en nylon flexibles et incassables
Les clips en nylon utilisés pour fixer la tête d'aspiration sur la cuve sont conçus en matériau souple, résistant à la rupture. Les clips en nylon sont parfaitement protégés contre les dommages dûs à la vidange de la cuve et aux torsions, grâce à leur conception flexible.
Un joint garantit une parfaite étanchéité entre la tête et la cuve.



Prise électrique et démarrage automatique synchronisé
Pour pouvoir connecter de l'outillage électroportatif à l'aspirateur, certains modèles sont équipés d'une prise électrique. Il n'est pas nécessaire d'acheminer deux alimentations vers l'outil électrique. Les modèles R offrent en outre une fonctionnalité de démarrage automatique. Cela met automatiquement l'aspirateur en marche lorsque l'outil électrique connecté est allumé. Vous pouvez raccorder le tuyau d'aspiration à, par exemple, une scie circulaire



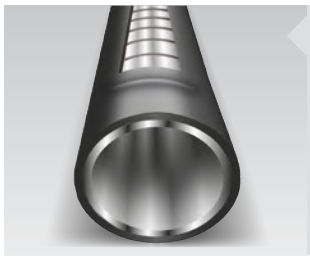
Châssis en acier massif
Le châssis en acier massif pour les modèles équipés d'une grande cuve garantit un déplacement sûr de l'aspirateur sur un sol irrégulier.
Même lorsque la cuve est pleine, et que l'aspirateur est lourd, il peut être manœuvré en toute sécurité grâce au châssis stable.



Supports d'accessoires
Certains modèles sont équipés de supports pratiques directement fixés sur l'aspirateur afin d'accueillir les accessoires tels que les buses, le tuyau d'aspiration ou les câbles.
Cela signifie que tout est toujours complet, à portée de main et bien rangé.



Cuve basculante
Le mécanisme de basculement intégré dans le châssis facilite la vidange de la cuve.
Il suffit de positionner le châssis au-dessus du point d'élimination des déchets,
et d'incliner la cuve pleine à l'aide de la poignée supplémentaire sur le dessous.



Tubes en aluminium et revêtus plastique
Les tubes en aluminium revêtus plastique (couche intérieure en aluminium et couche extérieure en plastique), sont légers comme un tube en plastique et résistants comme un tube en aluminium. Ils sont ergonomiques et faciles à manipuler.

Aperçu des gammes de produits - Des solutions pour tous types d'applications

Série «wetCAT» › Aspirateurs surfaces poussiéreuses et humides	Série «dryCAT» › Aspirateurs surfaces poussiéreuses	Série «flexCAT» › Aspirateurs matières spéciales
▶ Liquides ▶ Poussières ▶ Solides	▶ Poussières ▶ Solides ▶ Matières spéciales	▶ Solides ▶ Liquides ▶ Matériaux spéciaux tels que liquides de refroidissement, lubrifiants, huiles et résidus chimiques

Les moteurs - Performances exceptionnelles et grande fiabilité

Modèles à 2 et 3 moteurs hautes qualités
Ces modèles sont équipés de commutateurs marche / arrêt séparés pour chaque moteur directement sur l'avant de l'aspirateur. Ainsi, en fonction de l'utilisation et selon vos besoins, vous pouvez choisir le nombre de moteurs en marche. Cela garantit les performances dont vous avez besoin à tout moment, tout en réalisant d'importantes économies d'énergie.



Classes de poussières - selon DIN EN 60335-2-69, Annexe AA

Classe de poussière	Perméabilité fiable à :	Recommandé pour :	Applications
M 	‹ 0.005 %	▶ Poussières avec un OLV * ≥ 0,1 mg / m³ ▶ Poussières de bois jusqu'à max. 1200 W / 50 l	▶ Poussières de bois (hêtre, chêne) ▶ Poussières de peinture ▶ Poussières de céramique ▶ Poussières de matières plastiques

* OLV = valeur limite professionnelle; cela décrit la concentration maximale admissible sur le lieu de travail (en mg / m³) qui n'est pas dangereuse pour la santé.

Classe de poussière	Perméabilité fiable à :	Recommandé pour :	Applications
H 	‹ 0.1 %	▶ Poussières avec un OLV * ≥ 0,1 mg / m³ ▶ Particules cancérigènes**	▶ Poussières cancérigènes ▶ Poussières patogènes comme les moisissures, le plomb et l'arsenic

* OLV = valeur limite professionnelle; cela décrit la concentration maximale admissible sur le lieu de travail (en mg / m³) qui n'est pas dangereuse pour la santé.
** Selon l'ordonnance sur les substances cancérigènes (GefStoffV) para11, para15a, para35, règles techniques TRGS 905, TRGS 906.

Signification des différentes appellations

Le système de nomination intègre les spécificités de la machine

Signification des chiffres :
Dans les noms des appareils figure une combinaison numérique. Le premier nombre représente le nombre de moteurs, le deuxième et le troisième nombre donnent le volume de la cuve en litres.

Désignation du type d'aspirateur

wetCAT	=	Poussières, liquides et solides
dryCAT	=	Poussières, solides et particules
flexCAT	=	Solides, liquides et matières spéciales

Exemple : dryCAT 362 IRSCT-3

- 3 filtres à cartouches
- Mécanisme de basculement
- Filtre à cartouche
- Nettoyage automatique du filtre
- Démarrage automatique
- Réservoir en acier inoxydable
- Volume de cuve 62 l
- 3 moteurs
- Aspirateur pour surfaces sèches

Les abréviations pour les différents niveaux d'équipement :

I	=	Cuve en acier inoxydable	C	=	Filtre à cartouche
W	=	Aspirateur pour surfaces humides	T	=	Mécanisme de basculement
D	=	Aspirateur pour la poussière	P	=	Pompe à eau
E	=	Prise électrique sur l'appareil	A	=	Raccordement air comprimé
R	=	Démarrage automatique (+ prise)	D	=	Réservoir de détergeant
H	=	Nettoyage de filtre manuel	HC	=	Classe H
S	=	Nettoyage de filtre automatique	M	=	Classe M
O	=	Huiles	PRO	=	Conception spéciale professionnels

Aspirateur à poussières flexCAT 16 H – Très léger et compact.

- Aspirateur à poussières très léger et compact
- Portatif pendant l'aspiration par bandoulière
- Convaincant par sa maniabilité dans les endroits à aspirer étroits et difficiles d'accès
- Le filtre à cartouches avec surface de filtration très large et le nettoyage de filtre « Easy Push » garantissent une performance d'aspiration constante
- Le flexible d'aspiration élastique et souple résiste à de fortes contraintes et à tout type de torsions
- Supports pour flexible et suceurs
- Nombreux accessoires disponibles en option

Info et Vidéo

› **Très maniable et compact**
› **Portatif par bandoulière**
› **Filtre à cartouche avec nettoyage de filtre « Easy Push »**
› **Avec fonction soufflage, pratique pour souffler les surfaces**





- Portatif pendant l'aspiration par bandoulière

Modèle	flexCAT 16 H
Code article	700 3110
Prix € hors TVA	**82.90**
Spécifications techniques	
Type d'aspirateur	Poussières
Puissance max.	1200 W
Débit d'air	1800 l/min.
Volume du bac	6 l
Diamètre/longueur du flexible	35 mm / 1 m
Niveau de pression acoustique	72,6 dB(A)
Alimentation électrique	230 V / 50 Hz
Longueur de câble électrique	4,5 m
Dépression	194 mbar
Matériaux de la cuve	Polypropylène
Dimensions (L x l x H)	290 x 240 x 430 mm
Poids net (brut)	4 kg (9 kg)



Accessoires de série :
› Flexible d'aspiration 1 m
› Poignée avec régulation de carence d'air
› Suceur rond avec brosse
› Suceur à biseau/suceur rond
› Bandoulière
› Filtre à cartouche

Accessoires flexCAT 16 H*

Filtre de protection du moteur Code article : 701 0250 **16.50 € hors TVA**

Sac filtrant en toile - capacité 2 l (lot de 5) Code article : 701 0251 **8.65 € hors TVA**

Aspirateur à poussières flexCAT 104 – Aspirateur dorsal confortable et pratique pour un travail sans fatigue.

- Particulièrement adapté aux travaux de nettoyage dans des espaces confinés tels que les bus, les trains, les avions, les théâtres ou les cinémas - Câble de 12,5 mètres
- Adapté au travail sur une échelle (par exemple aspiration des feuilles dans une gouttière ou des toiles d'araignées au plafond)
- Avec sangles de transport rembourrées et réglables, porte-accessoires et interrupteur marche/arrêt directement sur la ceinture
- Moteur équipé d'une protection contre les surchauffes
- Flexible d'aspiration orientable sur 360°
- Bac à déchets facile à nettoyer

Nouveau

Équipement :
- Flexible et jeu de suceurs
- Attache-câble
- Porte-suceur



- Inutile de traîner l'aspirateur, ce qui permet un nettoyage extrêmement pratique et flexible



- Interrupteur Marche/Arrêt directement sur la ceinture





Modèle	flexCAT 104
Code article	700 3115
Prix € hors TVA	**159.00**
Spécifications techniques	
Type d'aspirateur	Poussières
Débit d'air	2000 l/min.
Volume du bac	4 l
Diamètre/longueur du flexible	35 mm/1,5 m
Niveau de pression acoustique	76 dB(A)
Surface du filtre	1 074 cm²
Puissance max.	700 W
Alimentation électrique	230 V / 50 Hz
Longueur de câble électrique	12,5 m
Dépression	200 mBar
Matériau de la cuve	Polypropylène
Dimensions (L x l x H)	251 x 226 x 571 mm
Poids net (brut)	5,8 kg (9,5 kg)

Accessoires flexCAT 104*

Sac filtrant en papier (lot de 10)
Code article : 701 3353 **19.00 € hors TVA**

Pré filtre en tissu
Code article : 701 3354 **4.50 € hors TVA**

Filtre à air
Code article : 701 3365 **6.90 € hors TVA**

Kit de démarrage (contient 5 sacs filtrants, 1 préfiltre)
Code article : 701 3367 **12.90 € hors TVA**



Accessoires de série :
›Flexible d'aspiration (longueur 1,5m)
›Suceur rond avec brosse
›Suceur plat en biseau
›Tube d'aspiration plastique
›Sac filtrant en papier
›Filtre en tissu
›Filtre en mousse
›Suceur sol avec brosse rabattable

***Tous nos accessoires et consommables pour aspirateurs sur www.optimachines.com**

Aspirateur à poussières flexCAT 110 – Aspirateur compact et économique (classe A).

Nouveau

- Facile à ranger grâce à sa forme compacte
- Matériaux durables et résistants
- Design ergonomique et pratique
- Nombreux accessoires livrés de série

Équipement :
- Crochets porte-câble
- Sac filtrant en tissu
- Support d'accessoires

› Très maniable et léger
› Très économe (Classe A)
› Excellent rapport qualité/prix



Modèle	flexCAT 110
Code article	700 3105
Prix € hors TVA	**85.90**
Spécifications techniques	
Type d'aspirateur	Poussières
Puissance max.	700 W
Débit d'air	1584 l/min.
Volume de la cuve	10 l
Diamètre/longueur du flexible	32 mm / 1,5 m
Nombre de moteurs	1
Refroidissement du moteur	Bypass
Niveau de pression acoustique	76 dB(A)
Fréquence de réseau	50 Hz
Alimentation électrique	230 V
Longueur de câble électrique	8,5 m
Dépression	154 mBar
Matériau de la cuve	Polypropylène
Surface du filtre	120 cm²
Dimensions (L x l x H)	333 x 327 x 320 mm
Poids net (brut)	4,6 kg (8,5 kg)



Accessoires de série :
›Filtre en toile
›Flexible d'aspiration 1,5m avec poignée de régulation de carence d'air
›3 tubes d'aspiration en aluminium Ø32mm longueur 330mm chacun
›Suceur sol avec brosse rabattable
›Suceur plat avec embout à brosse

Accessoires flexCAT 110*



Filtre en toile Code article : 701 3450 **4.90 € hors TVA**



Sac filtrant en papier (par lot de 10),
Code article : 701 3455 **13.90 € hors TVA**



Kit de démarrage *(contient 5 sacs filtrants, 1 filtre en toile)*
Code article : 701 3456 **10.90 € hors TVA**

Aspirateur à poussières flexCAT 111 Q – Economique, compact, très silencieux et efficace.

Nouveau

- Grâce à la petite taille et au pied d'appui, faible encombrement et très facile à ranger
- Attaches flexibles pour fixer la tête sur la cuve
- Roulettes en caoutchouc extrêmement silencieuses qui ne laissent pas de traces
- Composants durables et résistants
- Rentrée de câble automatique
- Design ergonomique et pratique
- Classe d'efficacité énergétique B
- Seulement 75 dB -› très silencieux

Équipement :
- Châssis mobile, accessoires
- Flexible et jeu de suceurs
- Attache-câble
- Porte-accessoires

› Grande puissance avec économie d'énergie maximale
› Filtre à plusieurs étages, très efficace



· Support pour accessoires

Modèle	flexCAT 111 Q
Code article	700 3125
Prix € hors TVA	**169.00**
Spécifications techniques	
Type d'aspirateur	Poussières
Débit d'air	1950 l/min.
Volume de la cuve	11 l
Diamètre/longueur du flexible	35 mm /2 m
Nombre de moteurs	1
Refroidissement du moteur	Bypass
Niveau de pression acoustique	64 dB(A)
Surface du filtre	3 278 cm²
Puissance max.	800 W
Alimentation électrique	230 V / 50 Hz
Longueur de câble électrique	5 m
Dépression	187 mBar
Dimensions (L x l x H)	377 x 392 x 418 mm
Poids net (brut)	7,8 kg (9,9 kg)



Très silencieux

Accessoires flexCAT 111 Q*



Filtre en tissu Code article : 701 3358 **4.90 € hors TVA**



Sac filtrant (lot de 10)
Code article : 701 3361 **25.00 € hors TVA**



Filtre à air
Code article : 701 3359 **6.10 € hors TVA**



Accessoires de série flexCAT 111 Q
›Flexible d'aspiration 2 m
›Suceur à joints
›Suceur rond avec brosse
›2 tubes d'aspiration enfichables
›Réducteur
›Suceur sol
›Sac de filtration
›Filtre en tissu

Aspirateurs à poussières flexCAT 112Q / flexCAT 116Q – Aspirateurs professionnels très silencieux et économes en énergie. Idéaux pour les hôtels, les commerces et la maison.

Qualité Made in Europe

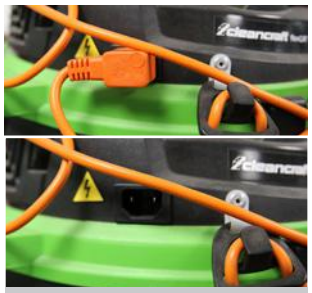
- Grâce à la petite taille et au pied d'appui, faible encombrement et très facile à ranger
- Attaches flexibles pour fixer la tête sur le bac
- Enroulement du câble sur la tête
- Protection latérale contre les bandes noires sur le mur
- Roulettes en caoutchouc extrêmement silencieuses qui ne laissent pas de traces
- Composants durables et résistants
- Design ergonomique et pratique

flexCAT 112Q
- Classe d'efficacité énergétique B

flexCAT 116Q
- Classe d'efficacité énergétique A



- Position marches d'escalier



- Possibilité de remplacement facile et rapide du câble électrique



- Protection latérale contre les portes et les murs

L'aspirateur parfait pour la **maison, les commerces** et les **hôtels !**

› **Grande puissance avec économie d'énergie maximale**
› **Filtre à plusieurs étages, très efficace**

très silencieux



flexCAT 116 Q



1 - Commutateur marche/arrêt
2 - Filtre
3 - Filtre à air
4 - Moteur
5 - Filtre sanitaire
6 - Sac 11 l
7 - Cuve
8 - Châssis



Accessoires de série flexCAT 112Q :
› Filtre en polyester 850 cm²
› Sac filtrant 11 l
› Filtre à air évacué
› Flexible 2 m Ø 36 mm avec raccords
› Poignée avec régulation de carence d'air Ø 36/32 mm
› Tube d'aspiration chromé 47 cm Ø 32mm (2 pces)
› Suceur sol ECO avec brosse rabattable



Accessoires de série flexCAT 116Q :
› Sac filtrant 11 l
› Flexible 2 m Ø 36 mm avec raccords
› Poignée avec régulation de carence d'air Ø 36/32 mm
› Filtre en tissu 850 cm²
› Filtre à air évacué à cartouche HEPA (Poly M43 1 Micron)
› Tube d'aspiration télescopique chromé Ø 32 mm
› Suceur sol ECO avec brosse rabattable
› Suceur à joints Ø 32 mm
› Suceur rond avec brosse Ø 32 mm
› Suceur pour meubles Ø 32 mm

Modèle	flexCAT 112Q	flexCAT 116Q
Code article	700 3135	700 3140
Prix € hors TVA	**145.00**	**215.00**
Spécifications techniques		
Type d'aspirateur	Poussières	Poussières
Puissance max.	840 W	770 W
Débit d'air	2 633 l/min.	3 050 l/min.
Volume de la cuve	12 l	16 l
Diamètre/longueur du flexible	36 mm/2 m	36 mm/2 m
Refroidissement du moteur	Bypass	Bypass
Niveau de pression acoustique	63 dB(A)	62 dB(A)
Alimentation électrique	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Dépression	210 mBar	230 mBar
Dimensions (L x l x H)	400 x 400 x 330 mm	400 x 400 x 330 mm
Poids net (brut)	5,8 kg (8 kg)	5,8 kg (8 kg)

Accessoires*



Sac filtrant 11l (lot de 10)
Code article : 701 0361
56.90 € hors TVA



Filtre à air évacué
Code article : 701 0362
1.35 € hors TVA

Accessoires*



Filtre en tissu 850 cm²
flexCAT 116 Q Code article : 701 0370
33.90 € hors TVA



Filtre en polyester 850 cm²
flexCAT 112 Q Code article : 701 0360
19.90 € hors TVA



Filtre à air évacué à cartouche Hepa
flexCAT 116 Q (Poly M43 1 Micron)
Code article : 701 0371 **42.90 € hors TVA**

Accessoires*



Sac filtrant en papier (lot de 10) flexCAT 116 Q
Code article : 701 0386 **25.50€ hors TVA**



Sac filtrant en papier (lot de 5) flexCAT 112 Q
Code article : 701 0300 **9.50 € hors TVA**



Filtre à cartouche poly
Code article : 701 0302 **21.90 € hors TVA**



Filtre à cartouche HEPA
Code article : 701 0303 **22.00 € hors TVA**

*Tous nos accessoires et consommables pour aspirateurs sur www.optimachines.com

Gamme dryCAT - Aspirateur poussières (classe H). Pour les substances nocives et toxiques pour la santé.

Qualité Made in Europe

- Version poussières pour la poussière et les autres particules solides
- Moteurs à deux vitesses équipés de bobines de cuivre et de protection moteur. Adapté pour les travaux particulièrement exigeants et longs
- Le filtre à cartouches avec surface de filtration ultra large garantit une puissance d'aspiration constante
- Composants antistatiques fournis de série
- Le flexible d'aspiration élastique et souple résiste à de fortes contraintes et à tout type de torsions
- Le raccordement du flexible sur le bas avec verrouillage empêche le détachement involontaire du flexible pendant le nettoyage
- Conception de la tête ergonomique avec crochet pour le câble
- Modèle à 2 moteurs avec interrupteurs arrêt/marche séparés. L'opérateur peut choisir lui-même le nombre de moteurs qui fonctionnent permettant de doser la puissance et d'économiser significativement l'énergie
- Moteurs d'aspiration avec filtre anti-bruit pour garantir un fonctionnement silencieux

› L'aspiration de substances toxiques et nocives pour la santé nécessite un aspirateur qui garantit l'élimination de chacune des particules, qui retournent dans l'environnement avec un aspirateur traditionnel et qui sont nocives pour la santé lorsqu'elles sont respirées.

IFA Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung

Filtre classe H certifié



· dryCAT 262 ICT Classe H : Avec support de tube d'aspiration pratique sur le châssis



dryCAT 133 IC Classe H



dryCAT 262 ICT Classe H

CLASSE DE POUSSIÈRES H

Adapté à la classe de la poussières H, pour séparer la poussière avec toutes les valeurs limites d'exposition professionnelle, y compris la poussière cancérigène et pathogène, comme les moisissures, le plomb et l'arsenic.

CUVE ACIER INOXYDABLE
ASPIRATEUR CLASSE H

CUVE ACIER INOXYDABLE
ASPIRATEUR CLASSE H

Modèle	dryCAT 133 IC Classe H	dryCAT 262 ICT Classe H
Code article	700 2155	700 2255
Prix € hors TVA	**369.00**	**610.00**
Spécifications techniques		
Type d'aspirateur	Poussières	Poussières
Puissance absorbée	1000 W	2000 W
Débit d'air	3583 l/min.	7166 l/min.
Volume de la cuve	33 l	62 l
Diamètre/longueur du flexible	38 mm / 4 m	38 mm / 4 m
Nombre de moteurs	1	2
Refroidissement du moteur	Bypass	Bypass
Niveau de pression acoustique	74 dB(A)	80 dB(A)
Alimentation électrique	230 V ~50 Hz	230 V ~50 Hz
Longueur de câble électrique	8,5 m	8,5 m
Dépression	245 mbar	245 mbar
Matériau de la cuve	Acier inoxydable	Acier inoxydable
Dimensions (L x l x H)	430 x 430 x 830 mm	520 x 520 x 960 mm
Poids net (brut)	16 kg (25 kg)	28 kg (37 kg)

Antistatique



Accessoires de série :
› Flexible d'aspiration 4 m, poignée avec régulation de carence d'air, tube d'aspiration enfichable, suceur pour sols poussières, suceur rond avec brosse, suceur biseau, réducteur, filtre à cartouches, sac filtrant classe H

Accessoires dryCAT 133 IC Classe H*



Sac aspirateur classe H
Code article : 701 0330
31.00 € hors TVA

Accessoires dryCAT 262 ICT Classe H*



Sac aspirateur classe H
Code article : 701 0331
35.00 € hors TVA

Signification des nomenclatures d'aspirateurs voir page 791

Aspirateurs à poussières dryCAT - Pour les poussières et autres particules solides.

Qualité Made in Europe

- Modèle à 1 et 3 moteurs avec interrupteurs arrêt/marche séparés. L'opérateur peut choisir lui-même le nombre de moteurs qui fonctionnent permettant ainsi d'économiser significativement l'énergie.
- Moteurs équipés de bobines de cuivre et de protection moteur pour une longue durée de vie
- Prise pour raccorder les outils électriques
- Moteurs d'aspiration avec filtre anti-bruit pour un fonctionnement silencieux
- Filtre à cartouche avec surface de filtration ultra large pour une puissance d'aspiration constante
- Joint spécial entre la tête et la cuve, résistant aux résidus d'huile et de produits chimiques sans perdre en flexibilité
- Flexibles d'aspiration enfichables en 2 parties revêtu de plastique. Très léger et stable
- Le flexible d'aspiration élastique et flexible résiste à de fortes contraintes et à tout type de torsions
- Le raccordement du flexible sur le bas avec verrouillage empêche le détachement involontaire du flexible pendant le nettoyage
- Conception de la tête ergonomique avec crochet pour le câble



- Châssis en plastique et supports de suceurs et du tube d'aspiration (dryCAT 133 IRSC)

› **Avec mise en marche automatique lors du démarrage d'un outil électrique raccordé**

Avec nettoyage automatique !



- Châssis en acier massif avec dispositif de basculement pour un vidage simple (dryCAT 362 IRSCT-3)



dryCAT 133 IRSC

CUVE ACIER INOXYDABLE



CUVE ACIER INOXYDABLE

dryCAT 362 IRSCT-3



- **Triple nettoyage par filtre :**
- Grâce au cycle automatique, tous les filtres sont nettoyés pendant que l'aspirateur continue à travailler en permanence, sans perdre en puissance d'aspiration.
- (dryCAT 362 IRSCT-3)

Modèle	dryCAT 133 IRSC	dryCAT 362 IRSCT-3
Code article	700 2135	700 2370
Prix € hors TVA	**485.00**	**910.00**
Spécifications techniques		
Type d'aspirateur	Poussières	Poussières
Puissance max.	1000 W	2500 W
Débit d'air	3 333 l/min.	7933 l/min.
Volume de la cuve	33 l	62 l
Diamètre/longueur du flexible	38 mm / 4 m	38 mm / 4 m
Nombre de moteurs	1	3
Refroidissement du moteur	Bypass	Bypass
Niveau de pression acoustique	72 dB(A)	76 dB(A)
Alimentation électrique	230 V ~50 Hz	230 V ~50 Hz
Longueur de câble électrique	8,5 m	8,5 m
Dépression	223 mbar	256 mbar
Matériau de la cuve	Acier inoxydable	Acier inoxydable
Dimensions (L x l x H) en mm	430 x 430 x 830	570 x 700 x 1140
Poids net (brut)	13,8 kg (23 kg)	31,6 kg (41 kg)



Accessoires de série dryCAT 137 RSC :
- › Flexible d'aspiration 4 m
- › Poignée avec régulation de carence d'air
- › Tube d'aspiration enfichable
- › Suceur sol poussières
- › Suceur rond avec brosse
- › Suceur plat
- › Réducteurs
- › Filtre à cartouche



Accessoires de série dryCAT 362 IRSCT-3 :
- › Flexible d'aspiration 4 m
- › Tube d'aspiration (acier) enfichable
- › Suceur sol poussières
- › Suceur rond avec brosse
- › Suceur plat
- › Réducteur
- › Filtre à 3 cartouches+

Accessoires dryCAT 133 IRSC*



Sac filtrant - Capacité volumétrique 15 l (lot de 5)
Code article : 701 0253
19.90 € hors TVA



Filtre à cartouche Poly
Code article : 701 0256
65.90 € hors TVA

Accessoires dryCAT 362 IRSCT-3*



Filtre à cartouche HEPA
Code article : 701 0200 **29.50 € hors TVA**



Filtre à cartouche HEPA 12
Code article : 701 0201 **21.90 € hors TVA**



Filtre à cartouche HEPA 13
Code article : 701 0202 **22.90 € hors TVA**



Filtre à cartouche poly
Code article : 701 0203 **38.90 € hors TVA**

Accessoires dryCAT 362 IRSCT-3*



Pré filtre polycarboné cylindrique
Code article : 701 0204 **16.50 € hors TVA**



Pré filtre polycarboné conique
Code article : 701 0205 **14.50 € hors TVA**



Filtre de rechange
Code article : 701 0206 **82.00 € hors TVA**

*Tous nos accessoires et consommables pour aspirateurs sur www.optimachines.com

Aspirateurs à poussières dryCAT - Aspirateurs de classe M. Pour les substances nocives et toxiques pour la santé.

Qualité Made in Europe

- Pour la poussière et les autres particules solides
- Moteurs à deux vitesses équipés de bobines de cuivre et de protection moteur. Adapté pour les travaux particulièrement exigeants et longs
- Le filtre à cartouches avec surface de filtration ultra large garantit une puissance d'aspiration constante
- Composants antistatiques fournis de série
- Le flexible d'aspiration élastique et souple résiste à de fortes contraintes et à tout type de torsions
- Le raccordement du flexible sur le bas avec verrouillage empêche le détachement involontaire du flexible pendant le nettoyage
- Conception de la tête ergonomique avec crochet pour le câble
- Moteurs d'aspiration avec filtre anti-bruit pour garantir un fonctionnement silencieux







- dryCAT 137 RSCM/ dryCAT 133 IRSCM : Avec prise électrique pour le raccordement d'un outil électro-portatif avec démarrage synchronisé

dryCAT 137 RSC
Classe M

dryCAT 133 IRSC
Classe M

CLASSE DE POUSSIÈRES M
Adapté pour séparer la poussière avec une valeur limite d'exposition professionnelle supérieure à 0,1 mg/m³, comme la sciure de bois, la peinture, la céramique.

CUVE ACIER INOXYDABLE

ASPIRATEUR CLASSE M

ASPIRATEUR CLASSE M

Modèle	dryCAT 137 RSC Classe M	dryCAT 133 IRSC Classe M
Code article	700 2150 4	700 2145 4
Prix € hors TVA	**585.00**	**589.00**
Spécifications techniques		
Type d'aspirateur	Poussières	Poussières
Puissance absorbée	1000 W	1000 W
Débit d'air	3 333 l/min.	3 333 l/min.
Volume de la cuve	37 l	33 l
Diamètre/longueur du flexible	38 mm / 4 m	38 mm / 4 m
Nombre de moteurs	1	1
Alimentation électrique	230 V ~50 Hz	230 V ~50 Hz
Longueur de câble électrique	8,5 m	8,5 m
Valeur de raccordement max. prise de l'appareil	2600 W	2600 W
Dépression	223 mbar	223 mbar
Niveau de pression acoustique	72 dB(A)	72 dB(A)
Matériau de la cuve	Polypropylène	Acier inoxydable
Dimensions (L x l x H)	390 x 390 x 900 mm	430 x 430 x 830 mm
Poids net (brut)	15 kg (24 kg)	15 kg (24 kg)



Accessoires de série :
› Flexible d'aspiration 4 m, poignée avec régulation de carence d'air, tube d'aspiration enfichable, suceur sol poussières, suceur rond avec brosse, suceur plat, réducteur, filtre à cartouche, sac filtrant de classe M

Accessoires*



Sac filtrant - Capacité volumétrique 15 l (par 5)
Code article : 701 0253 4
19.90 € hors TVA



Filtre à cartouches HEPA Classe M
Code article : 701 0333 4
36.95 € hors TVA

Signification des nomenclatures d'aspirateurs voir page 791

Nouveau

Aspirateur à poussières dryCAT 125 IRS Classe M Pro. Aspirateur de classe M pour les poussières nocives et toxiques pour la santé.

- Conçu pour un usage quotidien régulier
- Châssis robuste et très stable, équipé de 4 roues revêtues caoutchouc (2 grand diamètre à l'arrière, 2 directionnelles freinées à l'avant)
- Les composants spéciaux évitent les charges électrostatiques
- Prise pour raccorder les outils électriques
- Démarrage automatique lors de la mise en marche de l'outil électrique raccordé
- Moteur avec enroulements en cuivre et protection moteur
- Vidage aisé du bac sans enlever la tête d'aspiration et sans contact avec les filtres sales grâce au bac amovible
- Attaches rapides incassables pour fixer la tête
- Cuve en acier inoxydable
- Utilisation professionnelle



Qualité Made in Europe



- Vidage aisé du bac sans enlever la tête d'aspiration et sans contact avec les filtres sales grâce au bac amovible



- Prise pour raccorder des outils électriques. Démarrage automatique lors de la mise en marche de l'outil électrique et indicateur visuel de surveillance du filtre
- Puissance admise 2600 W max.

CLASSE DE POUSSIÈRES M
Adapté pour séparer la poussière avec une valeur limite d'exposition professionnelle supérieure à 0,1 mg/m³, comme la sciure de bois, la peinture, la céramique.

ASPIRATEUR CLASSE M

CUVE ACIER INOXYDABLE

Modèle	dryCAT 125 IRS Classe M Pro
Code article	700 2160 ④
Prix € hors TVA	**990.00**
Spécifications techniques	
Type d'aspirateur	Poussières
Débit d'air	3583 l/min.
Dépression	245 mbar
Volume de la cuve	25 l
Matériau de la cuve	Acier inoxydable
Diamètre/longueur du flexible	38 mm / 4 m
Nombre de moteurs	1
Refroidissement du moteur	Bypass
Niveau de pression acoustique	75 dB(A)
Puissance absorbée	1000 W
Alimentation électrique	230 – 240 V
Fréquence de réseau	50/60 Hz
Puissance max. de la prise pour raccordement d'outillage électrique	2600 W
Dimensions (L x l x h)	580 x 700 x 1150 mm
Poids net (brut)	40 kg (53 kg)

Accessoires dryCAT 125 IRS Classe M Pro*

Ensemble : Jeu de flexibles et suceurs 4 m Ø 36 mm
Composition : *flexible d'aspiration, tube d'aspiration, poignée, suceur sol, suceur plat, brosse ronde, adaptateur universel, protection antipoussière pour perceuse*
Code article : 701 3623 ④ **105.00 € hors TVA**

Filtre à cartouche Poly
Code article : 701 0256 ④ **65,90 € hors TVA**

Sac filtrant classe M (lot de 10)
Code article : 701 0334 ④ **65,90 € hors TVA**



Accessoires de série dryCAT 125 IRS Classe M Pro :
› Filtre à cartouche Poly
› Sac filtrant classe M
› Flexible antistatique Ø 35 mm / 4 m avec raccords
› Tube d'aspiration Ø 36 mm / 0,5 m
› Poignée antistatique avec régulation de carence d'air
› Suceur sol poussières
› Suceur plat Ø 36 mm
› Suceur rond avec brosse
› Adaptateur universel
› Protection antipoussière pour perceuse

Toutes nos machines sont fabriquées selon les normes CE

*Tous nos accessoires et consommables pour aspirateurs sur www.optimachines.com

Aspirateur à poussières dryCAT 250 IRCA Classe H Pro.
Aspirateur à poussières de classe H pour les substances nocives et toxiques pour la santé.

Qualité Made in Europe

- Modèle à 2 moteurs avec interrupteurs arrêt/marche séparés. L'opérateur peut choisir lui-même le nombre de moteurs qui fonctionnent et réaliser ainsi d'importantes économies d'énergie
- Moteurs avec enroulements en cuivre et protection moteur
- Les cartouches filtrantes à grande surface garantissent une puissance d'aspiration élevée et durable
- Raccord intégré pour outils pneumatiques et électriques (prise électrique pour raccorder l'outillage électro-portatif)
- Démarrage automatique lors de la mise en marche des outils pneumatiques et électriques raccordés
- Indication visuelle de surveillance du filtre
- Le bac collecteur permet d'éliminer les substances dangereuses en toute sécurité
- Vidage aisé du bac sans enlever la tête d'aspiration et sans contact avec le filtre sale grâce au bac amovible
- Joint spécial entre la tête et la cuve, résistant aux particules résiduelles sans perdre en flexibilité
- Facile à manœuvrer sur toutes les surfaces grâce au chariot robuste à grandes roues dont 2 directionnelles freinées à l'avant
- Utilisation professionnelle





- Vidage aisé du bac sans enlever la tête d'aspiration et sans contact avec le filtre sale grâce au bac amovible.



- Modèle à 2 moteurs avec interrupteurs arrêt/marche séparés. Raccord pour outils pneumatiques et électriques avec démarrage automatique.
- Raccordement d'air comprimé

CLASSE DE POUSSIÈRES H

Adapté pour séparer la poussière avec toutes les valeurs limites d'exposition professionnelle, y compris la poussière cancérigène et pathogène, comme les moisissures, le plomb et l'arsenic.

ASPIRATEUR CLASSE H

CUVE ACIER INOXYDABLE

Modèle	dryCAT 250 IRCA Classe H Pro
Code article	700 2355 ④
Prix € hors TVA	**1 325.00**
Spécifications techniques	
Type d'aspirateur	Poussières
Débit d'air	7166 l/min
Dépression	245 mbar
Volume de la cuve	50 l
Matériau de la cuve	Acier inoxydable
Diamètre/longueur du flexible	38 mm / 4 m
Longueur de câble électrique	8 m
Nombre de moteurs	2
Refroidissement du moteur	Bypass
Niveau de pression acoustique	74 dB(A)
Puissance absorbée	2000 W
Alimentation électrique	230 – 240 V
Fréquence de réseau	50/60 Hz
Puissance max. de la prise pour raccordement d'outillage électrique	1150 W
Dimensions (L x l x H)	580 x 700 x 1150 mm
Poids net (brut)	70 kg (88 kg)

Accessoires dryCAT 250 IRCA Classe H Pro*



Jeu de flexibles et suceurs Ø 38 mm / 3 m
Composition : *flexible PU antistatique Ø 38 mm/3 m, 2 tubes d'aspiration en plastique Ø 38 mm / 0,5 m, tube d'aspiration chromé Ø 34 mm / 2 x 0,58 m, suceur plat Ø 38 mm, suceur rond avec brosse Ø 38 mm, suceur sol métallique avec baguette à brosses*
Code article : 701 3606 ④ **184.00 € hors TVA**



Filtre à cartouches HEPA 14
Code article : 701 3615 ④ **69.00 € hors TVA**



Sac filtrant classe H (l'unité)
Code article : 701 0331 ④ **35.00 € hors TVA**



Accessoires de série dryCAT 250 IRCA Classe H Pro :
› Filtre à cartouche HEPA 14
› Sac filtrant classe H
› Capuchon de fermeture
› Adaptateur
› 2 tubes d'aspiration Ø 38 / 500 mm, plastique
› Tube d'aspiration 2 parties, Ø 34 / 2x580 mm, chromé
› Flexible antistatique Ø 38 mm / 4 m avec raccords
› Suceur plat Ø 38 mm
› Suceur rond avec brosse Ø 38 mm
› Suceur sol poussières

Nouveau

Qualité Made in Europe

Aspirateur à poussières flexCAT 378 CYC-PRO. Aspirateur à cyclone pour une utilisation dans le secteur du bâtiment industriel et dans d'autres secteurs à très forte charge de poussières.

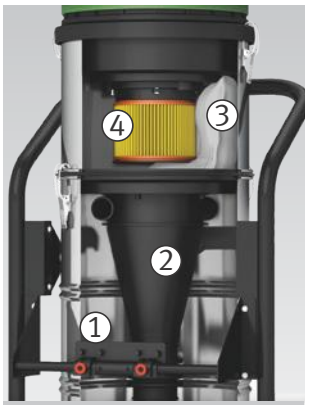
- Le système cyclonique filtre la poussière sur 4 étages
- Trois moteurs avec interrupteurs arrêt/marche séparés. L'opérateur peut choisir lui-même le nombre de moteurs qui fonctionnent, doser la puissance désirée et réaliser d'importantes économie d'énergie
- Pas de charge électrostatique grâce à la dissipation électrostatique (neutralisation)
- Attaches robustes pour fixer la tête sur le bac
- Joint spécial entre la tête et la cuve en acier inoxydable
- Sac à poussière en microfibres inclus
- Chariot extrêmement résistant avec de grandes roues faciles à manœuvrer sur toutes les surfaces
- 2 jeux de flexibles et suceurs optionnels (jeu standard ou jeu antistatique) : voir ci-dessous

Système de nettoyage à 4 niveaux

- ① Niveau 1 : L'air, la poussière et la saleté sont séparés les uns des autres par rotation de l'air vers le bas dans le bac. Les grosses saletés s'accumulent au fond du bac et le flux est dirigé vers les trous du cyclone
- ② Niveau 2 : Le débit d'air chute dans le système cyclonique. Les poussières plus fines tombent et sont renvoyées en arrière.
- ③ Niveau 3 : L'air et la poussière sont filtrés à travers des sacs en microfibres
- ④ Niveau 4 : Nettoyage à 99,9 % par le filtre à cartouche HEPA



Modèle	flexCAT 378 CYC-PRO
Code article	700 3385 ❹
Prix € hors TVA	**1 139.00**
Spécifications techniques	
Type d'aspirateur	Poussières
Puissance max.	3400 W
Débit d'air	12 750 l/min.
Volume de la cuve	78 l
Diamètre/longueur du flexible	50 mm / 5 m
Nombre de moteurs	3
Refroidissement du moteur	Bypass
Niveau de pression acoustique	76 dB(A
Fréquence de réseau	50-60 Hz
Alimentation électrique	230 V
Longueur de câble électrique	8,5 m
Dépression	220 mBar
Matériau de la cuve	Acier inoxydable
Dimensions (L x l x H)	600 x 620 x 1335 mm
Poids net (brut)	43 kg (58 kg)



- Système de nettoyage à 4 niveaux



- Système à cyclone



- Cartouche HEPA



- Joint innovant, filtre protégé



- Châssis robuste avec grandes roues en caoutchouc et poignée de manœuvre.
- Dispositif de basculement pour un vidage aisé du bac

JEUX DE FLEXIBLES ET SUCEURS OPTIONNELS



Ensemble 1 : Jeu de flexibles et suceurs exécution standard

Composition : *Flexible Ø 50 mm 3 m avec raccords exécution standard, tube d'aspiration en aluminium Ø 50 mm, brosse d'aspiration pour Ø 50 mm, lèvre d'aspiration (par 2), suceur plat chromé Ø 50 mm*

Code article : 701 0343 ❹ **307.00 € hors TVA**



Ensemble 2 : Jeu de flexibles et suceurs exécution antistatique

Composition : *Tube d'en aspiration aluminium 50 mm, suceur rond avec brosse Ø 50 mm, flexible antistatique Ø 50 mm 3 m avec raccords, suceur plat en caoutchouc antistatique Ø 50 mm*

Code article : 701 0344 ❹ **443.00€ hors TVA**

Accessoires flexCAT 378 CYC-PRO*



Filtre à cartouche HEPA H13 Code article : 701 0340 ❹ **51.00 € hors TVA**



Sac filtrant 12 l (lot de 10) Code article : 701 0342 ❹ **61.90 € hors TVA**



Accessoires de série :

› Filtre à cartouche HEPA
› Sac filtrant 12 l
› Flexible antistatique 5 m Ø50 mm

*Tous nos accessoires et consommables pour aspirateurs sur www.optimachines.com

Nouveau

Aspirateur eau/poussières wetCAT 118 – Pour aspirer les liquides, copeaux et autres particules solides. Fonction soufflerie pour les accès difficiles.

- Pour le nettoyage des sols sec, le nettoyage humide et le nettoyage des tapis et moquettes
- Puissante fonction filtre eau et poussières
- Fonction soufflerie pour nettoyer les joints et les interstices difficiles à atteindre
- Design ergonomique et pratique
- Très léger (5,8 kg)

Équipement :
- Nombreux accessoires de série
- Crochets porte-câble
- Sac filtrant en tissu
- Connecteurs pour accessoires





- Avec fonction soufflerie pour nettoyer les joints et les interstices difficiles à atteindre

Modèle	wetCAT 118
Code article	700 1118
Prix € hors TVA	**109.00**
Spécifications techniques	
Type d'aspirateur	Eau et poussières
Puissance absorbée	1 200 W
Débit d'air	1 750 l/min.
Volume de la cuve	18 l
Diamètre/longueur du flexible	Ø 32mm / 1,5 m
Nombre de moteurs	1
Refroidissement du moteur	Bypass
Niveau de pression acoustique	79 dB(A)
Alimentation électrique	230 V / 50 Hz
Longueur de câble électrique	8,5 m
Dépression	160 mBar
Matériau de la cuve	Polypropylène
Dimensions (L x l x H)	317 x 330 x 437 mm
Poids net (brut)	5,8 kg (9 kg)

Accessoires wetCAT 118*

- **Filtre en tissu.** Code article : 701 3470 **3.90 € hors TVA**
- **Filtre en éponge.** Code article : 701 3471 **1.29 € hors TVA**
- **Filtre à cartouche.** Code article : 701 3474 **5.99 € hors TVA**
- **Sac filtrant en papier (lot de 10)** Code article : 701 3475 **13,90 € hors TVA**



Accessoires de série wetCAT 118 :
›Filtre en éponge
›Suceur sol eau/poussières
›Suceur plat avec embout à brosse
›Filtre à cartouche
›Flexible d'aspiration 1,5m avec poignée de régulation de carence d'air
›3 tubes d'aspiration en aluminium Ø32mm longueur 330 mm chacun
›Sac filtrant en papier

Aspirateur eau/poussières wetCAT 116 E – Pour aspirer les liquides, copeaux et autres particules solides en usage professionnel.

Qualité Made in Europe

- Prise intégrée pour raccorder les outils électriques
- Joint spécial entre la tête et la cuve, résistant aux résidus d'huile et de produits chimiques sans perdre en flexibilité
- Flexibles d'aspiration enfichables en 2 parties en aluminium revêtu de plastique. Très léger et stable
- Le flexible d'aspiration élastique et flexible résiste à de fortes contraintes et à tout type de torsions
- Le raccordement du flexible sur le bas avec verrouillage empêche le détachement involontaire du flexible pendant le nettoyage
- Moteur d'aspiration avec filtre anti-bruit pour un fonctionnement silencieux
- Moteur équipé de bobines de cuivre et de protection moteur pour une longue durée de vie
- Conception de la tête ergonomique avec crochet pour le câble



wetCAT 116 E
- Prise intégrée pour raccorder les outils électriques
- Modèle compact

Modèle	wetCAT 116 E
Code article	700 1120
Prix € hors TVA	**179.00**
Spécifications techniques	
Type d'aspirateur	Eau et poussières
Puissance max.	1100 W
Débit d'air	3 333 l/min.
Volume de la cuve	16 l
Diamètre/longueur du flexible	36 mm / 2 m
Nombre de moteurs	1
Refroidissement du moteur	Bypass
Niveau de pression acoustique	71,2 dB(A)
Alimentation électrique	230 V ~50 Hz
Longueur de câble électrique	8,5 m
Dépression	238 mbar
Matériau de la cuve	Polypropylène
Dimensions (L x l x H)	400 x 400 x 640 mm
Poids net (brut)	10,4 kg (15 kg)

Accessoires*

- **Filtre en polyester (eau)** *(nécessite la référence 701 0110* **7.90 € hors TVA)** Code article : 701 3023 **75.00 € hors TVA**
- **Sac filtrant en papier (lot de 10)** Code article : 701 0100 **28.90 € hors TVA**
- **Sac filtrant - Capacité volumétrique 3 l (lot de 5)** Code article : 701 0252 **12.00 € hors TVA**
- **Kip complet pré-filtre / filtre sanitaire** Code article : 701 3010 **33.50 € hors TVA**
- **Tissu filtrant de rechange pour filtre sanitaire** Code article : 701 3011 **15.90 € hors TVA**



Accessoires de série wetCAT 116 E :
› Flexible d'aspiration 2 m, poignée avec régulation de carence d'air, tube d'aspiration enfichable, suceur sol avec brosse rabattable, suceur à meubles, suceur rond avec brosse, suceur plat, filtre nanotech

Signification des nomenclatures d'aspirateurs voir page 791

Nouveau

Aspirateurs eau et poussières wetCAT 120 RH / wetCAT 131 IRH. Pour aspirer des liquides, des copeaux et autres particules solides.

- Prise intégrée pour raccorder les outils électriques
- Mise en marche automatique lors du démarrage d'un outil électrique raccordé
- Nettoyage manuel du filtre pour un filtre décolmaté et une puissance d'aspiration élevée constante

CUVE ACIER INOXYDABLE



wetCAT 120 RH



wetCAT 131 IRH

Modèle	wetCAT 120 RH	wetCAT 131 IRH
Code article	700 2110 ④	700 2115 ④
Prix € hors TVA	**185.00**	**199.00**
Spécifications techniques		
Type d'aspirateur	Eau et poussières	Eau et poussières
Débit d'air	1800 l/min.	1800 l/min.
Volume de la cuve	20 l	30 l
Diamètre du flexible	35 mm	35 mm
Longueur de câble électrique	8,5 m	8,5 m
Nombre de moteurs	1	1
Refroidissement du moteur	Bypass	Bypass
Niveau de pression acoustique	76 dB(A)	76 dB(A)
Puissance absorbée	1200 W	1200 W
Alimentation électrique	220 – 240 V	220 – 240 V
Dépression	160 mbar	160 mbar
Matériau de la cuve	Polypropylène	Acier inoxydable
Dimensions (L x l x H)	429 x 368 x 645 mm	429 x 368 x 658 mm
Poids net (brut)	9 kg (14 kg)	9,5 kg (15 kg)

Accessoires*

Filtre à air évacué HEPA E10,
Code article : 701 3526 ④ **10.90 € hors TVA**

Filtre à air évacué tissu pour wetCAT 120 RH
Code article : 701 3530 ④ **39.90 € hors TVA**

Filtre à air évacué tissu pour wetCAT 131 RH
Code article : 701 3531 ④ **52.00 € hors TVA**



Accessoires de série :
›Flexible 2,0 m avec raccord et poignée
›Suceur plat
›Suceur rond avec brosse
›Suceur sol avec brosse rabattable
›Suceur sol eau/poussières
›Tube d'aspiration aluminium Ø 35 mm / 3 x 0,33 m
›Filtre à air évacué HEPA E10

Nouveau

Aspirateur eau et poussières wetCAT 130 RS Classe M. Aspirateur compact de Classe M.

Qualité Made in Europe

- Prise intégrée pour raccorder les outils électriques avec mise en marche automatique de l'outil raccordé
- Grande puissance d'aspiration
- Dépoussiérage automatique des filtres
- Cuve et carter en matière ABS antichoc
- Indication visuelle de surveillance du filtre
- Roues revêtues de PU à déplacement silencieux
- Flexible d'aspiration élastique et résistant inclus
- Nombreux accessoires de série

M

CLASSE DE POUSSIÈRES M
Adapté pour séparer la poussière avec une valeur limite d'exposition professionnelle supérieure à 0,1 mg/m³, comme la sciure de bois, la peinture, la céramique.

ASPIRATEUR CLASSE M



Modèle	wetCAT 130 RS Classe M
Code article	700 1150 ④
Prix € hors TVA	**389.00**
Spécifications techniques	
Type d'aspirateur	Eau et poussières
Débit d'air max.	4 200 l/min.
Volume de la cuve	30 l
Diamètre du flexible	35 mm
Longueur du flexible	4 m
Nombre de moteurs	1
Refroidissement du moteur	Bypass
Dépression max.	240
Niveau de pression acoustique	79
Puissance absorbée	3600 W
Alimentation électrique	230 V ~50/60 Hz
Matériau de la cuve	Polypropylène
Dimensions (L x l x H)	510 x 360 x 560
Poids net (brut)	7,5 kg (9,5 kg)

Accessoires*



Filtre à cartouche HEPA E10
Code article : 701 5008 ④
39.90 € hors TVA



Sac de filtration (lot de 5)
Code article : 701 5012 ④
36.90 € hors TVA



Filtre en mousse
Code article : 701 5009 ④
15.90 € hors TVA



Filtre à air évacué
Code article : 701 5010 ④
33.90 € hors TVA



Accessoires de série :
› Flexible Ø 35 mm / 4,0 m
› Poignée
› Tube d'aspiration aluminium 2 parties
› Suceur à joints
› Suceur sol eau/poussières
› Suceur sol poussières
› Adaptateur universel
› Suceur sol eau
› Filtre à cartouche classe M
› Filtre en mousse
› Filtre à air évacué
› Filtre de protection du moteur
› 2 sacs filtrants

Toutes nos machines sont fabriquées selon les normes CE

***Tous nos accessoires et consommables pour aspirateurs sur www.optimachines.com**

Aspirateur eau/poussières wetCAT.
Pour aspirer les liquides et autres particules solides en usage professionnel.

Qualité Made in Europe

- Prise intégrée pour raccorder les outils électriques
- Modèle R avec mise en marche automatique lors du démarrage d'un outil électrique raccordé
- Joint spécial entre la tête et la cuve, résistant aux résidus d'huile et de produits chimiques sans perdre en flexibilité
- Flexibles d'aspiration enfichables en 2 parties en aluminium revêtu de plastique. Très léger et robuste
- Le flexible d'aspiration élastique et flexible résiste à de fortes contraintes et à tout type de torsions
- Le raccordement du flexible sur le bas avec verrouillage empêche le détachement involontaire du flexible pendant le nettoyage
- Moteurs d'aspiration avec filtre anti-bruit pour un fonctionnement silencieux
- Moteurs équipés de bobines de cuivre et de protection moteur pour une longue durée de vie
- Conception de la tête ergonomique avec crochet pour le câble

Accessoires*
wetCAT 137 E /133 IE /137 R /133 IR :



Sac filtrant en papier (lot de 5)
Code article : 701 0101 4
11.90 € hors TVA



Pré-filtre polycarboné
Code article : 701 0102 4
21.50 € hors TVA



Sac filtrant - Capacité volumétrique 15 l (lot de 5)
Code article : 701 0253 4
19.90 € hors TVA



Kit complet pré-filtre / filtre sanitaire
Code article : 701 3070 4
42.90 € hors TVA



Tissu filtrant de rechange pour filtre sanitaire
Code article : 701 3071 4
22.90 € hors TVA

Accessoires wetCAT 133 IE / 133 IR*



Filtre à cartouche HEPA 14
Code article : 701 0111 4
26.90 € hors TVA



wetCAT 137 E



wetCAT 133 IR
- Cuve en acier inoxydable.



- Flotteur pour un arrêt sûr lorsque le bac est rempli de liquides

- Le filtre nanotech « SANI » évite les bactéries, les moisissures et les microparasites

- Attache en nylon incassable pour fixer la tête sur la cuve



Accessoires de série
wetCAT 137 E /133 IE /137 R /133 IR :
› Flexible d'aspiration 4 m, poignée avec régulation de carence d'air, tube d'aspiration enfichable, suceur sol poussières, suceur sol eau, suceur rond avec brosse, suceur plat, réducteur, filtre nanotech

CUVE ACIER INOXYDABLE

CUVE ACIER INOXYDABLE

Modèle	wetCAT 137 E	wetCAT 133 IE	wetCAT 137 R	wetCAT 133 IR
Code article	700 1130 4	700 1135 4	700 1140 4	700 1145 4
Prix € hors TVA	**229.00**	**239.00**	**279.00**	**295.00**
Spécifications techniques				
Type d'aspirateur	Eau et poussières	Eau et poussières	Eau et poussières	Eau et poussières
Puissance max.	1000 W	1000 W	1000 W	1000 W
Débit d'air	3 333 l/min.	3 333 l/min.	3 333 l/min.	3 333 l/min.
Volume de la cuve	37 l	33 l	37 l	33 l
Diamètre/longueur du flexible	38 mm / 4 m	38 mm / 4 m	38 mm / 4 m	38 mm / 4 m
Nombre de moteurs	1	1	1	1
Refroidissement du moteur	Bypass	Bypass	Bypass	Bypass
Niveau de pression acoustique	72 dB(A)	72 dB(A)	72 dB(A)	72 dB(A)
Alimentation électrique	230 V ~50 Hz	230 V ~50 Hz	230 V ~50 Hz	230 V ~50 Hz
Longueur de câble électrique	8,5 m	8,5 m	8,5 m	8,5 m
Dépression	247 mbar	247 mbar	247 mbar	247 mbar
Matériau de la cuve	Polypropylène	Acier inoxydable	Polypropylène	Acier inoxydable
Dimensions (L x l x H)	390 x 390 x 900 mm	430 x 430 x 830 mm	390 x 390 x 900 mm	430 x 430 x 830 mm
Poids net (brut)	12,3 kg (17 kg)	15 kg (21 kg)	12,3 kg (17 kg)	15 kg (21 kg)

Signification des nomenclatures d'aspirateurs voir page 791

Aspirateurs eau et poussières wetCAT 262 IET / wetCAT 362 IET.
Pour aspirer les liquides et autres particules solides. Modèles professionnels 2 ou 3 moteurs.

Qualité Made in Europe

- Pour une utilisation professionnelle régulière
- Moteurs équipés de bobines de cuivre et de protection moteur pour une longue durée de vie
- Joint spécial entre la tête et la cuve résistant contre les restes d'huile et de produits chimiques sans perdre en flexibilité
- Tubes d'aspiration enfichables en 2 parties en aluminium revêtu de plastique. Très léger et robuste
- Le flexible d'aspiration élastique et flexible résiste à de fortes contraintes et à tout type de torsions
- Le raccordement du flexible sur le bas avec verrouillage empêche le détachement involontaire du flexible pendant le nettoyage
- Conception de la tête ergonomique avec crochet pour le câble
- Prise intégrée pour raccorder les outils électriques
- Moteurs d'aspiration avec filtre anti-bruit pour garantir un fonctionnement faible en bruit
- Modèles à 2 ou 3 moteurs avec interrupteurs arrêt/marche séparés. L'opérateur peut choisir lui-même le nombre de moteurs qui fonctionnent permettant de doser la puissance et d'économiser significativement l'énergie



wetCAT 262 IET



wetCAT 362 IET



- Flotteur pour un arrêt sûr lorsque le bac est rempli de liquides



- Avec support de tube d'aspiration pratique sur le châssis



- Dispositif de basculement pour vidage simple de la cuve

	CUVE ACIER INOXYDABLE	CUVE ACIER INOXYDABLE
Modèle	**wetCAT 262 IET**	**wetCAT 362 IET**
Code article	700 1270	700 1370
Prix € hors TVA	**525.00**	**585.00**
Spécifications techniques		
Type d'aspirateur	Eau et poussières	Eau et poussières
Puissance max.	2000 W	2900 W
Débit d'air	6666 l/min.	10000 l/min.
Volume de la cuve	62 l	62 l
Diamètre/longueur du flexible	38 mm / 4 m	38 mm / 4 m
Nombre de moteurs	2	3
Refroidissement du moteur	Bypass	Bypass
Niveau de pression acoustique	74,5 dB(A)	76 dB(A)
Fréquence de réseau	50 Hz	50 Hz
Alimentation électrique	230 V	230 V
Longueur de câble électrique	8,5 m	8,5 m
Dépression	247 mbar	247 mbar
Matériau de la cuve	Acier inoxydable	Acier inoxydable
Dimensions (L x l x H)	570 x 700 x 1140 mm	570 x 700 x 1140 mm
Poids net (brut)	21,9 kg (28 kg)	21,9 kg (28 kg)



Accessoires de série :
- Flexible d'aspiration 4 m
- Poignée avec régulation de carence d'air
- Tube d'aspiration enfichable
- Suceur sol poussières
- Suceur sol eau
- Suceur rond avec brosse
- Suceur plat
- Réducteur
- Filtre nanotech

Accessoires*



Filtre papier à cartouches *(poussières)*
Code article : 701 0107
25.90 € hors TVA



Filtre à cartouche poly lavable *(eau)*
Code article : 701 0108
48.00 € hors TVA



Filtre à cartouche HEPA *(eau)*
Code article : 701 0109
77.50 € hors TVA



Sac filtrant en papier (lot de 10)
Code article : 701 0105
76.90 € hors TVA

Accessoires*



Pré-filtre polycarboné
Code article : 701 0106
31.90 € hors TVA

Sac filtrant - Capacité volumétrique 30 l (lot de 5)
Code article : 701 0254
32.90 € hors TVA



Kit complet pré-filtre / filtre sanitaire
Code article : 701 3080
64.50 € hors TVA



Filtre tissu de rechange
Code article : 701 3081
31.00 € hors TVA

*Tous nos accessoires et consommables pour aspirateurs sur www.optimachines.com

flexCAT 130 – Puissants aspirateurs spéciaux avec filtre à eau pour l'aspiration à sec, l'aspiration humide. Avec fonction soufflerie. Modèles compacts.

- Idéal pour le nettoyage des garnitures de sièges (nettoyage de voitures) ainsi que des tapis et moquettes
- Prise électrique intégrée pour connecter des outils en fonctionnement synchrone
- Air soufflé propre grâce à la triple filtration par sac filtrant, filtre à eau et filtre HEPA
- Régulation continue de la vitesse de rotation

Équipement :
- Poignée de manœuvre rabattable
- Système de filtration à trois étages
- Fonction d'aspiration pour le nettoyage du filtre HEPA
- Fonction soufflerie
- Porte-accessoires
- Raccord pour outil pneumatique **(uniquement sur flexCAT 130 ERA)**





- Avec fonction soufflerie, prise électrique pour appareil électro-portatif avec démarrage synchronisé

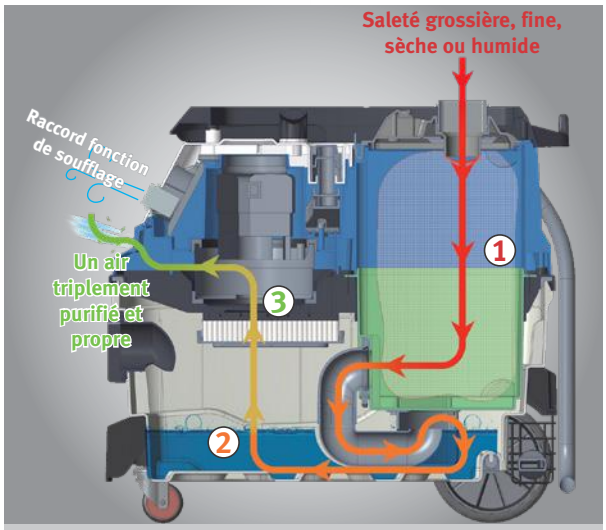


- Fonction d'aspiration pour le nettoyage du filtre HEPA



- Sac filtrant réutilisable facilement extractible

Modèle	flexCAT 130 ER	flexCAT 130 ERA
Code article	700 3500 ④	700 3505 ④
Prix € hors TVA	**235.00**	**259.00**
Spécifications techniques		
Type d'aspirateur	Eau et poussières	Eau et poussières
Puissance absorbée	1600 W	1600 W
Débit d'air	2100 l/min.	2100 l/min.
Volume de la cuve	30 l	30 l
Diamètre/longueur du flexible	32 mm / 2,5 m	32 mm / 2,5 m
Nombre de moteurs	1	1
Refroidissement du moteur	Bypass	Bypass
Niveau de pression acoustique	80 dB(A)	80 dB(A)
Alimentation électrique	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Longueur de câble électrique	8,5 m	8,5 m
Dépression	200 mBar	200 mBar
Matériau de la cuve	Polypropylène	Polypropylène
Dimensions (L x l x H)	600 x 375 x 575 mm	600 x 375 x 575 mm
Poids net (brut)	13,5 kg (19 kg)	14 kg (19,5 kg)



① **1e étage :** *Sac de filtration*
② **2e étage :** *Filtre à eau*
③ **3e étage :** *Filtre à air HEPA*

Accessoires**


Sac filtrant. Code article : 701 3501 ④ **4.90 € hors TVA**


Filtre à air HEPA. Code article : 701 3506 ④ **7.90 € hors TVA**


Filtre en éponge. Code article : 701 3507 ④ **6.80 € hors TVA**



Accessoires de série flexCAT 130 :
›Flexible souple d'aspiration 2,5 m
›Suceur à joints
›Suceur rond avec brosse
›Suceur sol
›Tube d'aspiration télescopique chromé
›Sac de filtration
›Filtre en éponge
›Filtre à air HEPA

Signification des nomenclatures d'aspirateurs voir page 791

FlexCAT 116 PD – Aspirateur injecteur/extracteur compact pour le nettoyage des tapis, moquettes, tissus d'ameublement et sièges de véhicules.

Qualité Made in Europe

- Canne de nettoyage de moquettes/tapis et de sols pour les tapis et les sols lisses
- Canne de nettoyage pour le tissu d'ameublement et sièges des véhicules
- Suceur pour sols avec brosse rabattable pour l'aspiration à sec des sols, tapis et moquettes
- Réservoir de produit de nettoyage en polyéthylène et réservoir d'eau usagée en plastique
- Le joint spécial entre la tête et la cuve résiste contre les résidus d'huile et de produits chimiques sans perdre en flexibilité
- Tuyaux d'aspiration enfichables en 2 parties (aluminium revêtu de plastique). Très léger et stable
- Le flexible d'aspiration élastique et souple résiste à de fortes contraintes et à tout type de torsions
- Le filtre nanotech « SANI » évite les bactéries, les moisissures et les microparasites
- Le raccordement du flexible sur le bas avec verrouillage empêche le détachement involontaire du flexible pendant le nettoyage
- Moteur d'aspiration avec filtre anti-bruit pour garantir un fonctionnement silencieux
- Moteurs à deux vitesses équipées de bobines de cuivre et de protection moteur. Adapté pour les travaux particulièrement exigeants
- Pour utilisation occasionnelle



- Canne de nettoyage pour les tissu d'ameublement et sièges des véhicules

Modèle	flexCAT 116 PD
Code article	700 3265
Prix € hors TVA	**305.00**
Spécifications techniques	
Type d'aspirateur	Eau et poussières
Puissance max.	1200 W
Débit d'air	3583 l/min.
Volume de la cuve	16 l
Volume du réservoir de produit de nettoyage	3 l
Diamètre/longueur du flexible	36 mm / 4 m
Nombre de moteurs / refroidissement du moteur	1 / dérivation
Niveau de pression acoustique	73,4 dB(A)
Alimentation électrique	230 V ~50 Hz
Dépression	245 mbar
Longueur de câble électrique	8,5 m
Matériau de la cuve	Polypropylène
Dimensions (L x l x H)	390 x 370 x 500 mm
Poids net (brut)	11 kg (18 kg)

› **Nettoyage en profondeur des fibres avec une pression de pulvérisation de 2 bar et une dépression/ puissance d'aspiration de 245 mbar**

Info & Video





Accessoires de série flexCAT 116 PD :
Flexible d'aspiration 4 m, poignée avec régulation de carence d'air, tube d'aspiration enfichable, suceur sol avec brosse rabattable, suceur à joints, suceur à meubles, suceur rond avec brosse, canne de nettoyage de fauteuils, canne de nettoyage tapis et sols, réservoir de détergeant, filtre nanotech

Accessoires*



Sac filtrant en papier (lot de 10)
Réf. 701 0100
28.90 € hors TVA



Sac filtrant 700 MICRON (lot de 5)
Réf. 701 3200
78.50 € hors TVA

Accessoires*



Sacs filtrants (lot de 5) – Capacité volumétrique 3 l
Réf. 701 0252
12.00 € hors TVA



Kit complet pré-filtre / filtre sanitaire
Réf. 701 3010
33.50 € hors TVA

Accessoires*



Tissu filtrant de rechange avec bande de serrage
Réf. 701 3011
15.90 € hors TVA



Filtre polyester
Réf. 701 3023
75.00 € hors TVA

FlexCAT 133 IPD – Aspirateur injecteur/extracteur avec réservoir de produit de nettoyage, canne de nettoyage des tissus d'ameublement, tapis, moquettes et sièges de véhicules.

Qualité Made in Europe

- Réservoir de produit de nettoyage en polyéthylène et cuve d'eau usagée en acier inoxydable
- Joint spécial entre la tête et la cuve résistant contre les restes d'huile et de produits chimiques sans perdre en flexibilité
- Le flexible d'aspiration élastique et flexible résiste à de fortes contraintes et à tout type de torsions
- Le préfiltre « SANI » optionnel évite les bactéries, les moisissures et les microparasites
- Moteur d'aspiration avec filtre anti-bruit pour garantir un fonctionnement silencieux
- Suceur sol avec brosse rabattable pour l'aspiration à sec des sols lisses ou des tapis disponible en option
- Modèle professionnel pour utilisation régulière

Modèle	flexCAT 133 IPD
Code article	700 3267
Prix € hors TVA	**399.00**
Spécifications techniques	
Type d'aspirateur	Eau et poussières
Puissance max.	1 000 W
Débit d'air	3 500 l/min.
Volume de la cuve	33 l
Réservoir à produit de nettoyage	11 l
Ø / longueur du flexible	36 mm / 2 m
Refroidissement du moteur	Bypass
Niveau de pression acoustique	72 dB(A)
Alimentation électrique	230 V / 50 Hz
Long. câble électrique	8,5 m
Dépression	242 mbar
Matériau de la cuve	Acier inoxydable
Dimensions (L x l x H)	380 x 380 x 650 mm
Poids net (brut)	13 kg (19 kg)

Nouveau

Info & Video

CUVE ACIER INOXYDABLE





- Support d'accessoires pratique, intégré au châssis



- Réservoir de produit de nettoyage pour un remplissage et un nettoyage aisés



Accessoires de série flexCAT 133 IPD
›Flexible d'aspiration 4m Ø36 mm
›Canne de nettoyage de fauteuils
›Canne pour tapis et sols

Accessoires flexCAT 133 IPD*



Kit complet pré-filtre / filtre sanitaire
Code article : 701 3403
12.90 € hors TVA

*Tous nos accessoires et consommables pour aspirateurs sur www.optimachines.com

FlexCAT 262 IEPD – Aspirateur injecteur/extracteur professionnel pour le nettoyage des tapis, moquettes, tissus d'ameublement et sièges de véhicules.

Qualité Made in Europe

- Canne de nettoyage de moquettes/tapis et de sols pour les tapis et les sols lisses
- Canne de nettoyage pour le tissu d'ameublement et sièges des véhicules
- Suceur pour sols avec brosse rabattable pour l'aspiration à sec des sols, tapis et moquettes en option
- Réservoir de produit de nettoyage en polyéthylène et réservoir d'eau usagée en plastique
- Le joint spécial entre la tête et la cuve résiste contre les résidus d'huile et de produits chimiques sans perdre en flexibilité
- Tuyaux d'aspiration enfichables en 2 parties (aluminium revêtu de plastique). Très léger et stable
- Le flexible d'aspiration élastique et souple résiste à de fortes contraintes et à tout type de torsions
- Le filtre nanotech « SANI » évite les bactéries, les moisissures et les microparasites
- Le raccordement du flexible sur le bas avec verrouillage empêche le détachement involontaire du flexible pendant le nettoyage
- Moteurs d'aspiration avec filtre anti-bruit pour garantir un fonctionnement silencieux
- Moteurs équipées de bobines de cuivre et de protection moteur. Adapté pour les travaux particulièrement exigeants et longs
- Deux moteurs avec interrupteurs marche/arrêt séparés. L'opérateur peut choisir lui-même le nombre de moteurs qui fonctionnent. Cela permet d'économiser significativement l'énergie
- Flotteur pour un arrêt sûr lorsque la cuve est remplie de liquides
- Modèle professionnel, pour une utilisation fréquente



· Raccord pour la brosse de nettoyage à entraînement électrique (brosse optionnelle)



· Flexible d'évacuation pour une vidange aisée du réservoir

› **Réservoir de produit de nettoyage**
› **Avec pompe de produit de nettoyage électromagnétique renforcée (90 W)**
› **Châssis stable avec poignée de manœuvre**
› **Raccord pour la brosse de nettoyage à entrainement électrique (optionnelle)**



CUVE ACIER INOXYDABLE

Modèle	flexCAT 262-2 IEPD
Code article	700 3271 ④
Prix € hors TVA	**945.00**
Spécifications techniques	
Type d'aspirateur	Eau et poussières
Puissance max.	2000 W
Débit d'air	7000 l/min.
Volume de la cuve	62 l
Volume du réservoir de produit de nettoyage	25 l
Diamètre/longueur du flexible	40 mm / 4 m
Nombre de moteurs	2
Refroidissement du moteur	Bypass
Niveau de pression acoustique	72,0 dB(A)
Alimentation électrique	230 V ~50 Hz
Dépression	242 mbar
Longueur de câble électrique	8,5 m
Matériau de la cuve	Acier inoxydable
Dimensions (L x l x H)	730 x 580 x 970 mm
Poids net (brut)	33 kg (44 kg)



Accessoires de série flexCAT 262-2 IEPD :
›Flexible d'aspiration 4 m et canne de nettoyage de fauteuils
›Tuyau de vidange

Accessoires flexCAT 262-2 IEPD*



Sac filtrant - Capacité volumétrique 30 l (lot de 5)
Code article : 701 0254 ④ **32.90 € hors TVA**



Kit d'aspiration sols secs
Code article : 701 0324 ④ **106.00 € hors TVA**



Brosse à tapis
Code article : 701 0000 ④ **22.00 € hors TVA**



Brosse électrique pour tapis mécanique
Code article : 701 0320 ④ **235.00 € hors TVA**



Canne de nettoyage pour tapis 260 mm
Code article : 701 0323 ④ **169.90 € hors TVA**

Signification des nomenclatures d'aspirateurs voir page 791

Nouveau

FlexCAT 141 EP – Aspirateur spécial avec pompe à eau intégrée pour une aspiration et un pompage rapides, simples et continus des liquides.

Qualité Made in Europe

- Moteur équipé de bobines de cuivre et de protection moteur pour une longue durée de vie
- Joint spécial entre la tête et la cuve
- Tubes d'aspiration enfichables en 2 parties en aluminium revêtu de plastique. Très léger et robuste
- Le flexible d'aspiration élastique et flexible résiste à de fortes contraintes et à tout type de torsions
- Le raccordement du flexible sur le bas avec verrouillage empêche le détachement involontaire du flexible pendant le nettoyage
- Conception de la tête ergonomique avec crochet pour le câble
- Flotteur pour un arrêt sûr lorsque le réservoir à liquide est plein
- Moteur d'aspiration avec filtre anti-bruit pour garantir un fonctionnement faible en bruit



- Raccord à tuyau (Ø 30 mm) pour pompe à eau



- Pompe à eau intégrée



- Prise pour raccorder les outils électriques

Accessoires



- Raccord rapide (optionnel)



Adapté pour les inondations
Grâce à la pompe intégrée idéal pour aspirer et pomper les liquides (par ex. eau dans la cave)

Modèle	flexCAT 141 EP
Code article	700 3285 ④
Prix € hors TVA	**659.00**
Spécifications techniques	
Type d'aspirateur	Eau et poussières
Puissance absorbée	1 000 W
Débit d'air	3 475 l/min.
Volume de la cuve	41 l
Capacité de la pompe à eau	180 l/min.
Diamètre/longueur du flexible	38 mm / 5 m
Nombre de moteurs	1
Refroidissement du moteur	Bypass
Niveau de pression acoustique	72,8 dB(A)
Alimentation électrique	230 V ~50 Hz
Longueur de câble électrique	8,5 m
Dépression	242 mbar
Surface du filtre	3 300 cm²
Matériau de la cuve	Acier inoxydable
Dimensions (L x l x H)	380 x 380 x 900 mm
Poids net (brut)	15 kg (21 kg)

Accessoires flexCAT 141 EP*



Raccord rapide
Code article : 701 3411 ④
16.50 € hors TVA



Accessoires de série flexCAT 141 EP :
›Flexible d'aspiration 5m Ø38 mm avec raccords
›Tube d'aspiration Ø38 mm alu/plastique longueur 0,5m
›Poignée avec régulation de carence d'air
›Suceur sol eau
›Suceur plat Ø38 mm
›Brosse ronde
›Adaptateur

*Tous nos accessoires et consommables pour aspirateurs sur www.optimachines.com

FlexCAT série EPT – Aspirateurs spéciaux avec pompe à eau intégrée pour une aspiration et un pompage rapides, simples et continus des liquides.

Qualité Made in Europe

- Modèles équipés de 2 moteurs
- Moteurs avec bobines de cuivre et protection pour une longue durée de vie
- Joint spécial entre la tête et la cuve résistant contre les restes d'huile et les produits chimiques sans perdre en flexibilité
- Tubes d'aspiration enfichables en 2 parties en aluminium revêtu de plastique. Très léger et robuste
- Le flexible d'aspiration élastique et flexible résiste à de fortes contraintes et à tout type de torsions
- Le raccordement du flexible sur le bas avec verrouillage empêche le détachement involontaire du flexible pendant le nettoyage
- Conception de la tête ergonomique avec crochet pour le câble
- Flotteur pour un arrêt sûr lorsque la cuve est pleine
- Moteurs d'aspiration avec filtre anti-bruit pour garantir un fonctionnement faible en bruit
- Pompe à eau, grande capacité de refoulement
- Deux moteurs avec interrupteurs marche/arrêt séparés. L'opérateur peut choisir lui-même le nombre de moteurs qui fonctionnent permettant de moduler la puissance et d'économiser significativement l'énergie

flexCAT 2107 EPT
- Pompe à eau en acier inoxydable

Adapté pour les inondations
grâce à la pompe de refoulement intégrée, idéal pour aspirer et pomper les liquides (par ex. eau dans la cave)



flexCAT 290 EPT

flexCAT 2107 EPT



- Châssis massif en acier et dispositif de basculement pour une vidange simple



- **flexCAT 2107 EPT :** Pompe à eau intégrée en acier inoxydable, grande longévité



- Raccord tuyau (Ø 30 mm) pour pompe à eau



Accessoires de série :
› Flexible Ø 38 mm / 4,0 m avec raccords
› Poignée avec régulation de carence d'air
› 2 tubes d'aspiration Ø 38 / 500 mm enfichables
› Suceur sol eau

Modèle	flexCAT 290 EPT	flexCAT 2107 EPT
Code article	700 3290	700 3295
Prix € hors TVA	**985.00**	**1 129.00**
Spécifications techniques		
Type d'aspirateur	Eau et poussières	Eau et poussières
Puissance max.	2 000 W	2 400 W
Débit d'air	7000 l/min.	7 000 l/min.
Volume de la cuve	90 l	107 l
Capacité de la pompe à eau	180 l/min.	400 l/min.
Diamètre/longueur du flexible	38 mm / 4 m	38 mm / 4 m
Nombre de moteurs	2	2
Refroidissement du moteur	Bypass	Bypass
Niveau de pression acoustique	74,5 dB(A)	74 dB(A)
Alimentation électrique	230 V ~50 Hz	230 V ~50 Hz
Longueur de câble électrique	8,5 m	8,5 m
Dépression	247 mbar	242 mbar
Matériau de la cuve	Polyéthylène	Polyéthylène
Dimensions (L x l x H)	570 x 700 x 1 140 mm	500 x 620 x 1 013 mm
Poids net (brut)	33 kg (44 kg)	35 kg (47 kg)

Accessoires flexCAT 290 EPT* / flexCAT 2107 EPT*



Sac filtrant (lot de 5) 700 MICRON
Code article : 701 3200 **78.50 € hors TVA**



Insert à lèvres en caoutchouc pour suceur sol eau
Code article : 701 3053 **5.95 € hors TVA**



Pince de maintien du tube d'aspiration pour aspirateur avec chariot
Code article : 701 0001 **6.50 € hors TVA**



Raccord rapide
Code article : 701 3411 **16.50 € hors TVA**

Signification des nomenclatures d'aspirateurs voir page 791

Nouveau

FlexCAT 135 O – Aspirateur spécial avec filtre/tamis à huile.

Qualité Made in Europe

- Pour aspirer des liquides, des copeaux et autres particules solides
- Un bac de séparation avec tamis à huile se trouve entre la cuve et la tête d'aspiration
- Flotteur pour un arrêt sûr lorsque la cuve est remplie de liquides

Pour liquides contenant de l'huile



- Bac de séparation avec tamis à huile intégré

Modèle	flexCAT 135 O
Code article	700 3395
Prix € hors TVA	**369.00**
Spécifications techniques	
Type d'aspirateur	Eau et poussières
Puissance absorbée	1000 W
Débit d'air	3583 l/min.
Volume de la cuve	35 l
Diamètre du flexible	38 mm
Nombre de moteurs	1
Refroidissement du moteur	Bypass
Niveau de pression acoustique	72 dB(A)
Alimentation électrique	230 ~50 V / Hz
Long. de câble électrique	8,5 m
Dépression	245 mbar
Matériau de la cuve	Polypropylène
Dimensions (L x l x H)	380 x 380 x 660 mm
Poids net (brut)	12,5 (17 kg)



flexCAT 135 O*



Filtre à cartouche Poly
Code Art. : 701 0112
51.50 € hors TVA



Accessoires de série flexCAT 135 O :
- › Filtre à cartouche Poly
- › Panier de protection métallique
- › Bague de fixation et joint pour filtre à cartouches
- › Flexible PU antistatique Ø 38 mm / 3 m
- › Tube d'aspiration Ø 34 mm / 2 x 0,58 m, chromé
- › Suceur sol avec baguette à brosses Ø 38 mm, métal
- › Suceur plat chromé

FlexCAT 390 EOT – Aspirateur spécial avec tamis à huile pour aspirer les lubrifiants réfrigérants, les liquides à forte teneur en huile et les copeaux métalliques fins. 3 moteurs pour une utilisation soutenue.

Qualité Made in Europe

- Version pour aspirer des liquides, copeaux et autres particules solides, par ex. pour aspirer des lubrifiants réfrigérants , des liquides à forte teneur en huile et copeaux fins métalliques
- Un bac de séparation avec tamis à huile se trouve entre la cuve et la tête d'aspiration
- Moteurs équipés de bobines de cuivre et de protection moteur pour une longue durée de vie
- Joint spécial entre la tête et le bac résiste contre les restes d'huile et de produits chimiques sans perdre en souplesse
- Flotteur pour un arrêt sûr lorsque la cuve est pleine de liquides
- Moteurs d'aspiration avec filtre anti-bruit pour garantir un fonctionnement faible en bruit
- Trois moteurs avec interrupteurs marche/arrêt séparés. L'opérateur peut choisir lui-même le nombre de moteurs qui fonctionnent permettant de moduler la puissance et d'économiser significativement l'énergie



- Châssis massif en acier et dispositif de basculement pour une vidange aisée



- Prise intégrée pour raccorder des outils électriques. Démarrage synchronisé

Pour liquides contenant de l'huile

Modèle	flexCAT 390 EOT
Code article	700 3390
Prix € hors TVA	**999.00**
Spécifications techniques	
Type d'aspirateur	Eau et poussières
Puissance max.	3300 W
Débit d'air	10750 l/min.
Volume de la cuve	90 l
Diamètre/longueur du flexible	38 mm / 4 m
Nombre de moteurs	3
Refroidissement du moteur	Bypass
Niveau de pression acoustique	76 dB(A)
Alimentation électrique	230 V ~50 Hz
Longueur de câble électrique	8,5 m
Dépression	250 mbar
Matériau de la cuve	Polyéthylène
Dimensions (L x l x H)	570 x 700 x 1140 mm
Poids net (brut)	38,8 kg (51 kg)



Accessoires flexCAT 390 EOT*



Sac filtrant 700 MICRON (lot de 5)
Code article : 701 3200
78.50 € hors TVA



Filtre à cartouche poly
Code Art. : 701 0108 **48.00 € hors TVA**



Accessoires de série :
- › Tube d'aspiration en acier chromé enfichable
- › Suceur sol eau
- › Suceur plat en acier chromé
- › Flexible spécial, résistant à l'huile, de 4 m
- › Boîtier de flotteur avec filtre à mailles
- › Tamis à huile avec système de fixation

*Tous nos accessoires et consommables pour aspirateurs sur www.optimachines.com

FlexCAT 378 EOT-PRO – Aspirateur spécial pour l'industrie avec insert à tamis spécial pour aspirer les lubrifiants réfrigérants, les liquides à forte teneur en huile et les gros copeaux métalliques en grande quantité.

Qualité Made in Europe

- Pour aspirer des liquides, copeaux et autres particules solides, par ex. les lubrifiants réfrigérants, les liquides à forte teneur en huile et les **gros copeaux métalliques**
- Insert à tamis amovible pour éliminer séparément les copeaux métalliques
- Robinet pour vidanger les liquides
- Moteurs équipés de bobines de cuivre et de protection moteur
- Pour un nettoyage exigeant des machines dans le travail et le traitement des métaux (tours, fraiseuses, etc.)
- Joint spécial entre la tête et la cuve résistant contre les restes d'huile et de produits chimiques sans perdre en souplesse
- Le flexible d'aspiration résistant à l'huile résiste à de fortes contraintes et à tout type de torsions
- La cuve en acier inoxydable est insensible aux copeaux métalliques tranchants
- Raccordement latéral du flexible pour une meilleure puissance d'aspiration
- Le raccordement du flexible métallique sur la cuve avec verrouillage empêche le détachement involontaire du flexible pendant le nettoyage
- Conception de la tête ergonomique avec crochet pour le câble
- Flotteur pour un arrêt sûr lorsque le bac est rempli de liquides
- Moteurs d'aspiration avec filtre anti-bruit pour garantir un fonctionnement faible en bruit
- Trois moteurs avec interrupteurs marche/arrêt séparés. L'opérateur peut choisir lui-même le nombre de moteurs qui fonctionnent permettant de doser la puissance et d'économiser significativement l'énergie
- Aspirateur professionnel, idéal ateliers

› Pour un nettoyage parfait des machines du travail des métaux
› Le bac en acier inoxydable est insensible aux copeaux métalliques tranchants
› Raccordement latéral du flexible pour une meilleure puissance d'aspiration
› Châssis massif en acier avec dispositif de basculement pour une vidange simple
› Robinet pour vidanger les liquides

Pour liquides contenant de l'huile

MEILLEURE VENTE





- Prise intégrée pour raccorder des outils électriques



- Un bac de séparation avec tamis à huile se trouve entre la cuve et la tête d'aspiration



- La cuve en acier inoxydable est insensible aux copeaux métalliques tranchants

Modèle	flexCAT 378 EOT-PRO
Code article	700 3380 [4]
Prix € hors TVA	**1 185.00**
Spécifications techniques	
Type d'aspirateur	Eau et poussières
Puissance max.	3300 W
Débit d'air	10 750 l/min.
Volume de la cuve	78 l
Diamètre/longueur du flexible	38 mm / 4 m
Nombre de moteurs	3
Refroidissement du moteur	Bypass
Niveau de pression acoustique	76 dB(A)
Alimentation électrique	230 V ~50 Hz
Longueur de câble électrique	8,5 m
Dépression	245 mbar
Matériau de la cuve	Acier inoxydable
Dimensions (L x l x H)	635 x 58 x 1030 mm
Poids net (brut)	34 kg (45 kg)

Accessoires flexCAT 378 EOT-PRO*



Filtre de rechange
Code article : 701 0316 [4]
42,90 € hors TVA



Accessoires de série :
› Tube d'aspiration en acier chromé enfichable
› Suceur sol en version métallique avec inserts échangeables
› Suceur plat en acier chromé
› Flexible d'aspiration (4 m) spécial résistant à l'huile et aux copeaux tranchants

Signification des nomenclatures d'aspirateurs voir page 791

Nouveau

Aspirateur professionnel FlexCAT 250 EOT-PRO – Pour aspirer les liquides contenant de l'huile et les copeaux métalliques. Equipé du système Flow-Mix.

Qualité Made in Europe

- Pour une utilisation en milieu industriel
- Puissance d'aspiration élevée grâce à deux moteurs avec interrupteur marche/arrêt séparé
- Moteurs avec enroulements en cuivre et protection moteur
- Le flexible d'aspiration résistant à l'huile résiste à de fortes contraintes et à tout type de torsions
- Disposition latérale du raccord de flexible pour une puissance d'aspiration accrue
- Le raccordement du flexible métallique sur la cuve avec verrouillage empêche le détachement involontaire du flexible pendant le nettoyage
- Indicateur de niveau de remplissage à l'extérieur de la cuve
- Insert à tamis amovible pour éliminer séparément les copeaux métalliques
- Joint spécial entre la tête d'aspiration et la cuve résistant aux restes d'huile et de produits chimiques sans perdre en souplesse
- Vidange aisée des liquides grâce à un robinet à boisseau sphérique
- Facile à manœuvrer sur toutes les surfaces grâce au châssis robuste à grandes roues (dont 2 freinées à l'avant)
- **Aspirateur livré sans flexible ni suceur. Plusieurs ensembles en option (voir ci-dessous)**
- **Système Flow-Mix innovant breveté pour une puissance d'aspiration accrue :**
- Un curseur permet de sélectionner un débit d'air plus élevé avec une dépression constante ou une dépression plus élevée avec un débit d'air accru
- Réglage avec débit d'air accru : pour les matériaux légers tels que la poussière, le sable, les copeaux de plastique ou pour aspirer les sols humides
- Réglage avec dépression accrue : pour les matériaux lourds comme les gravas, les copeaux métalliques, les liquides épais ou pour l'utilisation de flexibles d'aspiration d'une longueur supérieure à 8 m



- Les copeaux métalliques sont séparés du liquide de coupe grâce à un tamis amovible

Info et Vidéo

Pour liquides contenant de l'huile

CUVE ACIER INOXYDABLE





- Système Flow-Mix **breveté** : Un curseur permet de sélectionner un débit d'air plus élevé avec une dépression constante ou dépression plus élevée avec un débit d'air accru

Modèle	flexCAT 250 EOT-PRO
Code article	700 3381
Prix € hors TVA	**1 489.00**
Spécifications techniques	
Type d'aspirateur	Eau et poussières
Débit d'air	10749 l/min.
Dépression	245 mbar
Volume de la cuve	50 l
Matériau de la cuve	Acier inoxydable
Diamètre du flexible	50 mm
Longueur de câble	8 m
Nombre de moteurs	3
Refroidissement du moteur	Bypass
Niveau de pression acoustique	76 dB(A)
Puissance	2,9 kW
Alimentation électrique	230 – 240 V
Fréquence de réseau	50/60 Hz
Dimensions (L x l x H)	580 x 700 x 1150 mm
Poids env. net (brut)	40 kg (55 kg)



- Vidange aisée de la cuve sans enlever la tête d'aspiration

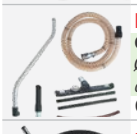


- L'insert de protection avec flotteur intégré empêche la pénétration de liquide dans les filtres ou les moteurs d'aspiration lors de l'aspiration de liquides

JEUX DE FLEXIBLES ET SUCEURS OPTIONNELS



Ensemble 1 : Jeu de flexibles et suceurs Ø 38 mm / 3 m
Composition : *flexible PU antistatique Ø 38 mm/3 m, 2 tubes d'aspiration en plastique Ø 38 mm / 0,5 m, tube d'aspiration chromé Ø 34 mm / 2 x 0,58 m, suceur plat Ø 38 mm, suceur rond avec brosse Ø 38 mm, suceur sol métallique avec baguette à brosses*
Code article : 701 3606 **184.00 € hors TVA**



Ensemble 2 : Jeu de flexibles et suceurs Ø 50 mm / 4 m
Composition : *flexible PU antistatique Ø 50 mm/4 m, tube d'aspiration en aluminium Ø 50 / 1400 mm, suceur plat en caoutchouc antistatique Ø 50 mm, suceur sol avec baguette à brosses Ø 50 mm, deux lèvres d'aspiration*
Code article : 701 3608 **519.00 € hors TVA**



Ensemble 3 : Jeu de flexibles et suceurs résistants à l'huile Ø 38 mm / 4 m
Composition : *Flexible, résistant à l'huile Ø 40 mm / 4 m, suceur plat chromé, tube d'aspiration chromé Ø 34 mm / 2 x 0,58 m, suceur sol métallique avec baguette à brosses*
Code article : 701 3611 **417.00 € hors TVA**



Ensemble 4 : Jeu de flexibles et suceurs résistants à l'huile Ø 60 mm / 3 m
Composition : *Flexible, résistant à l'huile Ø 60 mm / 5 m, tube d'aspiration en aluminium Ø 50 / 1400 mm, suceur sol, baguette à brosses, suceur plat en caoutchouc*
Code article : 701 3621 **585.00 € hors TVA**

Accessoires flexCAT 350 IH-PRO*



Filtre de rechange. Code article : 701 0316 **42.90 € hors TVA**



Accessoires de série flexCAT 250 EOT-PRO :
- Entonnoir
- Filtre de rechange
- Insert de protection
- Panier à tamis métallique
- Panier de protection métallique
- Anneau de fixation
- **Sans flexibles ni suceurs (en option)**

*Tous nos accessoires et consommables pour aspirateurs sur www.optimachines.com

FlexCAT 3100 EOT-PRO. Aspirateur spécial pour les liquides contenant de l'huile et les gros copeaux métalliques. Pour une utilisation intensive.

Qualité Made in Europe

- Aspiration sans difficultés des lubrifiants réfrigérants ou des gros copeaux métalliques, par exemple
- Robinet pour vidanger les liquides
- Châssis en acier revêtu poudre comme protection anticollision supplémentaire
- Système de seau à tamis intégré
- La cuve en acier inoxydable est insensible aux copeaux métalliques tranchants
- Grand panier à copeaux pour la collecte de copeaux métalliques secs
- Flotteur pour un arrêt sûr lorsque le bac est rempli de liquides
- Raccord de flexible métallique sur la cuve avec verrouillage
- Indicateur de niveau et contrôle visuel par tuyau transparent latéral
- Châssis à roulettes fixes non marquantes à l'arrière et à roulettes pivotantes avec frein d'immobilisation à l'avant
- Surveillance du filtre, prise électrique pour appareil extérieur
- Joint spécial entre la tête et la cuve résistant aux restes d'huile et aux produits chimiques sans perdre en souplesse
- Le flexible d'aspiration résistant à l'huile résiste à de fortes contraintes et à tout type de torsions
- Moteurs d'aspiration avec filtre anti-bruit pour garantir un fonctionnement faible en bruit
- Trois moteurs pouvant être mis en circuit séparément afin de doser la puissance de travail
- Moteurs équipés de bobines de cuivre et de protection moteur



- Seau à tamis intégré



- Vidange aisée de la cuve sans enlever la tête d'aspiration

Pour liquides contenant de l'huile

CUVE ACIER INOXYDABLE







- Le bac en acier inoxydable est insensible aux copeaux métalliques tranchants

Modèle	flexCAT 3100 EOT-PRO
Code article	700 3382
Prix € hors TVA	**3 335.00**
Spécifications techniques	
Type d'aspirateur	Eau et poussières
Puissance max.	3 800 W
Débit d'air	10 500 l/min.
Volume de la cuve	100 l
Diamètre/longueur du flexible	50 mm / 3 m
Nombre de moteurs	3
Refroidissement du moteur	Bypass
Niveau de pression acoustique	76 dB(A)
Alimentation électrique	230 V ~50 Hz
Longueur de câble électrique	8,5 m
Dépression	274 mbar
Matériau de la cuve	Acier inoxydable
Dimensions (L x l x H)	850 x 650 x 1350 mm
Poids net (brut)	65 kg (79 kg)

JEUX DE FLEXIBLES ET SUCEURS OPTIONNELS



Jeu de flexibles et suceurs résistants à l'huile Ø60mm
Code article : 701 3423
584.00 € hors TVA



Flexible d'aspiration résistant à l'huile 3m Ø50mm
Code article : 701 3435
419.90 € hors TVA



Suceur sol
Code article : 701 3436
189.00 € hors TVA

Insert à lèvres en caoutchouc pour suceur sol.
Code article : 701 3437 **4.49 € hors TVA**



Suceur plat en caoutchouc Code article : 701 3438 **39.00 € hors TVA**



Accessoires de série flexCAT 3100 EOT-PRO :
› Kit filtre
› Filtre nylon
› Tamis pour la cuve
› **Sans flexibles ni suceurs (en option)**

flexCAT 120 VCA

Aspirateur spécialisé avec double filtre et fonction soufflerie. Idéal pour aspirer les cendres de la cheminée ou du barbecue.

- Aspire les cendres, le sable et la saleté avec efficacité et sans effort
- L'unité d'aspiration peut être facilement enlevée pour vider le récipient après l'ouverture de la cuve
- Accessoires fixés directement sur l'appareil pour un stockage facile
- Fonction soufflante pour atiser par l'incandescence ou le soufflage des surfaces sur chantier
- Grande puissance d'aspiration grâce au moteur de 1,2 kW
- Avec filtre à cartouche HEPA lavable
- Compact et très léger bien que muni d'une cuve métal
- Grande capacité 20 litres

› Système de filtration spéciale pour éliminer les cendres, le sable et autres poussières
› Vidange simple
› Support pour accessoires
› Fonction soufflerie



Modèle	flexCAT 120 VCA
Code article	700 3130 ④
Prix € hors TVA	**57.50**
Spécifications techniques	
Type d'aspirateur	Poussières
Puissance max.	1200 W
Débit d'air	1500 l/min.
Volume de la cuve	20 l
Diamètre/longueur du flexible	38 mm / 1 m
Nombre de moteurs / niveaux de puissance	1
Refroidissement du moteur	Bypass
Niveau de pression acoustique	76 dB(A)
Alimentation électrique	230 V ~50 Hz
Longueur de câble électrique	3,5 m
Dépression	150 mbar
Surface du filtre	150 cm²
Matériau de la cuve	Métal
Dimensions (L x l x H)	310 x 310 x 420 mm
Poids net (brut)	4,4 kg (9 kg)



Accessoires de série flexCAT 120 VCA :
›Flexible d'aspiration 1 m avec raccords
›Tube de liaison
›Suceur à joints
›Filtre à cartouche
›Grille de protection métallique

Accessoires flexCAT 120 VCA*

Tampon filtrant Code article : 701 3305 ④ **0,39 € hors TVA**

Filtre à cartouche HEPA Code article : 701 3303 ④ **5.90 € hors TVA**

Accessoires flexCAT 120 VCA*

Flexible d'aspiration Ø 38mm/2,0 m avec raccords
Code article : 701 3306 ④ **9.90 € hors TVA**

*Tous nos accessoires et consommables pour aspirateurs sur www.optimachines.com

Aspirateurs poussières flexCAT VCA – Aspirateurs spéciaux pour éliminer sans effort les cendres de cheminée, de four et de grill. Idéal pour les boulangeries.

Qualité Made in Europe

- Particulièrement adapté pour les hôtels, les restaurants, les cafés ou les boulangeries
- Aspire les cendres, la farine, le sable et les grosses particules de manière fiable et sans effort, même en usage intensif
- Force d'aspiration élevée grâce à un puissant moteur d'aspiration à deux étages
- Moteurs d'aspiration équipés d'un filtre antibruit pour un fonctionnement peu bruyant
- Grande cuve à déchets métallique avec ses propres poignées de transport
- Joint innovant et fermoirs résistants
- Avec filtre à cartouche HEPA lavable

flexCAT 262 VCA

- Deux moteurs avec interrupteurs marche/arrêt séparés. L'opérateur peut choisir lui-même le nombre de moteurs qui fonctionnent permettant de doser la puissance de travail et d'économiser significativement l'énergie.
- Châssis mobile massif avec poignée de manœuvre ergonomique



Particulièrement adapté **aux boulangeries !**



flexCAT 141 VCA



flexCAT 262 VCA

Acc. fournis de série :
› Filtre résistant aux températures élevées
› Filtre à cartouche HEPA
› **Les jeux de flexibles et de suceurs ne sont pas inclus, mais sont disponibles en option**

CUVE ACIER INOXYDABLE

CUVE ACIER INOXYDABLE

Modèle	flexCAT 141 VCA	flexCAT 262 VCA
Code article	700 3160	700 3165
Prix € hors TVA	**389.00**	**579.00**
Spécifications techniques		
Type d'aspirateur	Poussières	Poussières
Puissance max.	1 300 W	2 400 W
Débit d'air	2 100 l/min.	4 200 l/min.
Volume de la cuve	41 l	62 l
Diamètre/longueur du flexible	38 mm / 3 m	38 mm / 3 m
Nombre de moteurs	1	2
Refroidissement du moteur	Bypass	Bypass
Niveau de pression acoustique	72 dB(A)	74 dB(A)
Alimentation électrique	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Longueur de câble électrique	8,5 m	8,5 m
Surface du filtre	2 300 cm²	3 627 cm²
Dépression	274 mBar	274 mBar
Matériau de la cuve	Acier inoxydable	Acier inoxydable
Dimensions (L x l x H)	395 x 385 x 900 mm	550 x 600 x 930 mm
Poids net (brut)	12 kg (19 kg)	24 kg (33 kg)

Accessoires flexCAT 141 VCA*, flexCAT 262 VCA*

Préfiltre à haute température Code article : 701 3320
52.00 € hors TVA

Filtre à cartouche HEPA H13 Code article : 701 3321
53.90 € hors TVA



· **flexCAT 141 VCA :** supports pour accessoires



· Filtre à cartouche HEPA



· Support de tube d'aspiration pratique sur le bâti

En option



· Suceur spécial pour le nettoyage des fours, résistant aux températures élevées (jusqu'à 200 °C)

JEUX DE FLEXIBLES ET SUCEURS OPTIONNELS
Sélectionnez un jeu pour température max. 120°C ou max. 200°C :

Accessoires fournis JEU 1 jusqu'à 200 °C :
›Flexible métallique 2,8 m Ø 38 mm
›Prolongateur de tube d'aspiration 1,5 m Ø 38 mm avec protection thermique
›Tube d'aspiration 1m Ø 38 mm
›Suceur de nettoyage de four avec lèvre en caoutchouc

Accessoires fournis JEU 2 jusqu'à 120 °C :
›Flexible EPDM 3 m Ø 38 mm
›Tube d'aspiration 1 m Ø 38 mm
›Suceur de nettoyage de four avec lèvre en caoutchouc



JEU 1 jusqu'à 200 °C
Code art. : 701 3325 **356.90 € HT**



JEU 2 jusqu'à 120 °C
Code art. : 701 3326 **299.00 € HT**

Signification des nomenclatures d'aspirateurs voir page 791

Nouveau

Aspirateur poussières flexCAT 130 ATEX.
Pour les travaux dans les zones à risque d'explosion de poussières.

Qualité Made in Europe

- Tous les composants sont protégés contre les dommages par décharge électrostatique
- Filtration à plusieurs étages
- Tête avec crochet pour le câble
- Dispositifs de protection contre les explosions selon la directive 2014/34/UE
- Turbine antidéflagrante pour utilisation en zone ATEX 22
- Filtre antistatique
- Un système d'alarme protège le filtre des surpressions
- Moteurs d'aspiration avec filtre anti-bruit pour garantir un fonctionnement faible en bruit
- Livré sans prise électrique (selon les normes en vigueur)

› **Aspiration de denrées alimentaires, de produits pharmaceutiques ou d'aliments pour animaux**
› **Aspiration de saletés du groupe de poussières IIIC : dont notamment suie, charbon, poussière de coke, farine, amidon, céréales, poussière chimique**

CLASSE DE POUSSIÈRES H
Adapté pour séparer la poussière avec toutes les valeurs limites d'exposition professionnelle, y compris la poussière cancérigène et pathogène, comme les moisissures, le plomb et l'arsenic.

ATEX
Label de protection antidéflagrante pour les appareils et les systèmes de protection destinés à être utilisés en atmosphères explosibles, conformément à la directive 2014/34/UE

CUVE ACIER INOXYDABLE



flexCAT 130 ATEX avec roues antistatiques et freins



· Contrôle du vide par LED protection IP6 pour les parties électriques



· Roues antistatiques avec freins d'immobilisation

Modèle	flexCAT 130 ATEX
Code article	700 3400 ④
Prix € hors TVA	**2 599.00**
Spécifications techniques	
Type d'aspirateur	Poussières
Puissance max.	1 200 W
Débit d'air	2 100 l/min.
Volume de la cuve	38 l
Diamètre/longueur du flexible	38/32 mm / 3 m
Nombre de moteurs	1
Refroidissement du moteur	Bypass
Niveau de pression acoustique	72 dB(A)
Alimentation électrique	230 V / 50 Hz
Longueur de câble électrique	10 m
Dépression	242 mBar
Matériau de la cuve	Acier inoxydable
Dimensions (L x l x H)	500 x 500 x 980 mm
Poids net (brut)	28 kg (37 kg)

Accessoires

Filtre principal antistatique
Code article : 701 3370 ④ **99.90 € hors TVA**

Filtre HEPA H14 arrivée d'air
Code article : 701 3371 ④ **633.00 € hors TVA**

Chapeau de filtre HEPA
Code article : 701 3372 ④ **47.50 € hors TVA**

Filtre HEPA H14 air vicié
Code article : 701 3373 ④ **849.90 € hors TVA**

Sac filtrant DRALON antistatique
Code article : 701 3374 ④ **37.90 € hors TVA**

Sac filtrant POLYLINER antistatique
Code article : 701 3375 ④ **39.50 € hors TVA**

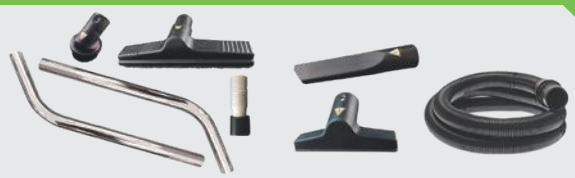
Antistatique



Accessoires de série flexCAT 130 ATEX
›Filtre principal antistatique
›Filtre HEPA arrivée d'air
›Chapeau de filtre HEPA
›Filtre HEPA air vicié
›Sac filtrant DRALON antistatique
›Sac filtrant POLYLINER antistatique
›Sans flexibles ni suceurs (en option)

N'oubliez pas de commander votre jeu de flexibles et de suceurs

Jeu de flexibles et suceurs Ø38 / 32mm antistatique :
›Flexible antistatique Ø38mm
›2 tubes d'aspiration chromés Ø38mm
›Suceur sol avec brosse en nylon antistatique Ø38mm
›Réducteur Ø38-32mm
›Suceur plat antistatique Ø32mm
›Brosse ronde antistatique Ø32mm
›Suceur sol avec brosse en nylon antistatique Ø32mm



Jeu de flexibles et suceurs Code article : 701 3380 ④ **415.00 € hors TVA**

*Tous nos accessoires et consommables pour aspirateurs sur www.optimachines.com

FlexCAT 1100 ATEX. Aspirateur industriel antidéflagrant hautes performances. Pour l'aspiration des poussières liquides et solides en milieu industriel.

Qualité Made in Europe

- Exécution fiable en acier, haute qualité industrielle, durable et indestructible
- Grande surface de filtration pour une grande autonomie
- Décolmatage manuel et efficace du filtre
- Un manomètre à vide permet de contrôler en permanence le bon fonctionnement et indique l'encombrement du filtre
- Dispositifs de protection contre les explosions selon la directive 2014/34/UE
- Turbine antidéflagrante pour utilisation dans la zone ATEX 22
- Sans entretien, entraînement direct
- Le disjoncteur-protecteur interrompt le fonctionnement du moteur en cas de surintensité excessive
- Moteur d'aspiration avec filtre anti-bruit pour garantir un fonctionnement faible en bruit
- Vidange aisée de la cuve mobile et amovible
- Châssis en acier revêtu poudre comme protection anticollision supplémentaire
- Équipé de roulettes pivotantes non marquantes et de freins d'immobilisation à l'avant
- Livré sans fiche électrique- branchement à réaliser par un électricien qualifié





- Raccord d'aspiration en fonte d'aluminium Ø 50 mm avec raccord rapide



- Vidange aisée de la cuve

ATEX

Label de protection antidéflagrante pour les appareils et les systèmes de protection destinés à être utilisés en atmosphères explosibles, conformément à la directive 2014/34/UE

Modèle	flexCAT 1100 ATEX
Code article	700 3410 ④
Prix € hors TVA	**4 425.00**
Spécifications techniques	
Type d'aspirateur	Poussières
Puissance absorbée	3 000 W
Débit d'air	5067 l/min.
Volume de la cuve	100 l
Nombre de moteurs	1
Niveau de pression acoustique	76 dB(A)
Alimentation électrique	400 V / 50 Hz
Longueur de câble électrique	8,5 m
Surface du filtre	19 500 cm²
Dépression	245 mbar
Matériau de la cuve	Acier
Longueur x largeur x hauteur	660 x 900 x 1730 mm
Poids net (brut)	85 kg (108 kg)

Accessoires



Filtre à poches
Code article : 701 3425 ④
465.00 € hors TVA



Préfiltre polycarboné
Code article : 701 3426 ④
35.50 € hors TVA



Accessoires de série flexCAT 1100 ATEX :
›Kit filtre
›Pré-filtre polycarboné
›Accessoires non fournis
›Sans flexibles ni suceurs (en option)

N'oubliez pas de commander votre jeu de flexibles et de suceurs

Jeu de flexibles et suceurs Ø50 mm antistatiques :
›Flexible antistatique Ø 50 mm / 3 m avec raccords
›Tube d'aspiration Ø 50 / 1400 mm en aluminium
›Suceur sol
›2 baguettes à brosses pour suceur sol
›Suceur à joints Ø 50 mm



Jeu de flexibles et suceurs Code article : 701 3427 ④ **469.90 € hors TVA**

Signification des nomenclatures d'aspirateurs voir page 791

Nouveau

Aspirateur eau et poussières flexCAT 350 IH-PRO – Avec nettoyage manuel du filtre. Grande capacité de filtration à 99,997 %. Pour utilisation intensive.

Qualité Made in Europe

- Moteurs avec enroulements cuivre et protection moteur
- Filtres à poches en forme d'étoile avec une surface filtrante plus grande que les filtres cylindriques
- Vidange aisée de la cuve sans enlever la tête d'aspiration grâce au bac amovible
- Joint spécial entre la tête et la cuve résistant aux restes d'huile et aux produits chimiques sans perdre en souplesse
- Le flotteur ferme les turbines lorsque la cuve est pleine évitant ainsi tout dommage
- Facile à manœuvrer sur toutes les surfaces grâce au châssis robuste à grandes roues et roues avant freinées



› **Filtre à cartouche HEPA14 avec une efficacité de séparation de 99,997 %**
› **Puissance d'aspiration élevée grâce à trois moteurs avec interrupteurs marche/arrêt séparés**

CUVE ACIER INOXYDABLE

Modèle	flexCAT 350 IH-PRO
Code article	700 3600
Prix € hors TVA	**1 259.00**
Spécifications techniques	
Type d'aspirateur	Eau et poussières
Puissance absorbée	2900 W
Débit d'air	10749 l/min.
Volume de la cuve	50 l
Diamètre du flexible	50 mm
Nombre de moteurs	3
Refroidissement du moteur	Bypass
Niveau de pression acoustique	76 dB(A)
Fréquence de réseau	~50 Hz
Alimentation électrique	230 V
Longueur de câble électrique	8 m
Dépression	245 mbar
Matériau de la cuve	Acier inoxydable
Dimensions (L x l x H)	580 x 700 x 1150 mm
Poids net (brut)	68 kg (85 kg)



· Vidange aisée de la cuve sans enlever la tête d'aspiration grâce au bac amovible



· Le nettoyage manuel du filtre garantit une puissance d'aspiration élevée constante



· Filtre à cartouche HEPA14 avec une efficacité de séparation de 99,997 %



· Puissance d'aspiration élevée grâce à trois moteurs avec interrupteurs marche/arrêt séparés

JEUX DE FLEXIBLES ET SUCEURS OPTIONNELS



Ensemble 1 : Jeu de flexibles et suceurs Ø 38 mm / 3 m
Composition : *flexible PU antistatique Ø 38 mm/3 m, 2 tubes d'aspiration en plastique Ø 38 mm / 0,5 m, tube d'aspiration chromé Ø 34 mm / 2 x 0,58 m, suceur plat Ø 38 mm, suceur rond avec brosse Ø 38 mm, suceur sol métallique avec baguette à brosses*
Code article : 701 3606 **184.00 € hors TVA**



Ensemble 2 : Jeu de flexibles et suceurs Ø 50 mm / 4 m
Composition : *flexible PU antistatique Ø 50 mm/4 m, tube d'aspiration en aluminium Ø 50 / 1400 mm, suceur plat en caoutchouc antistatique Ø 50 mm, suceur sol avec baguette à brosses Ø 50 mm, deux lèvres d'aspiration*
Code article : 701 3608 **519.00 € hors TVA**



Ensemble 3 : Jeu de flexibles et suceurs antistatiques Ø 50 mm / 5 m
Composition : *flexible antistatique Ø 50 mm/5 m, tube d'aspiration en aluminium Ø 50 / 1400 mm, suceur plat en caoutchouc antistatique Ø 50 mm, suceur sol avec baguette à brosses Ø 50 mm*
Code article : 701 3610 **489.00 € hors TVA**



Ensemble 4 : Jeu de flexibles et suceurs résistants à l'huile Ø 38 mm / 4 m
Composition : *Flexible, résistant à l'huile Ø 40 mm / 4 m, suceur plat chromé, tube d'aspiration chromé Ø 34 mm / 2 x 0,58 m, suceur sol métallique avec baguette à brosses*
Code article : 701 3611 **417.00 € hors TVA**



Ensemble 5 : Jeu de flexibles et suceurs antistatiques Ø 38 mm / 4,5 m
Composition : *flexible antistatique Ø 38 - 60 mm / 4,5 m, tube d'aspiration chromé Ø 34 mm / 2 x 0,58 m, suceur sol poussières, suceur plat chromé*
Code article : 701 3613 **237.00 € hors TVA**

Accessoires flexCAT 350 IH-PRO*



Filtre à poches classe L Code article : 701 3600 **149,90 € hors TVA**



Préfiltre polycarboné Code article : 701 3601 **34.00 € hors TVA**



Filtre à cartouche HEPA14 Code article : 701 3602 **32.90 € hors TVA**



Sac filtrant classe M Code article : 701 0334 **65.90 € hors TVA**



Accessoires de série flexCAT 350 IH-PRO
› Filtre à poches
› Pré-filtre polycarboné
› Filtre à cartouche HEPA14
› Sac de filtration
› Entonnoir
› Flotteur
› **Sans flexibles ni suceurs (en option)**

Tous nos accessoires et consommables pour aspirateurs sur www.optimachines.com

Nouveau

cleancraft Reinigungstechnik

Nettoyeur haute pression à eau froide HDR-K 85-16 TF. Plus de puissance grâce à deux pompes

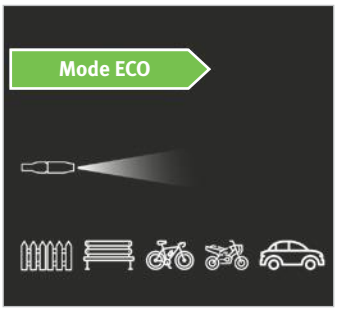
Qualité Made in Europe

- Deux modes de nettoyage au choix : niveau 1 pour les travaux de nettoyage sur les véhicules et au jardin, niveau 2 pour les salissures fortement incrustées, par exemple sur les chantiers
- Modèle mobile et portable avec deux pneus en caoutchouc et une poignée télescopique
- Lance à haute pression avec système de changement rapide rotatif
- L'embout à double buse exclusif augmente la surface de projection
- Buse multifonction 5 en 1 incluse
- Filtre à eau pour protéger la pompe des particules de saleté
- Disjoncteur de protection thermique du moteur
- Flexible haute pression sur dévidoir pratique intégré au nettoyeur
- Réservoir de produit de nettoyage intégré
- Support pratique pour la lance à haute pression et le rangement des accessoires intégré dans l'appareil
- Fabrication européenne haute qualité

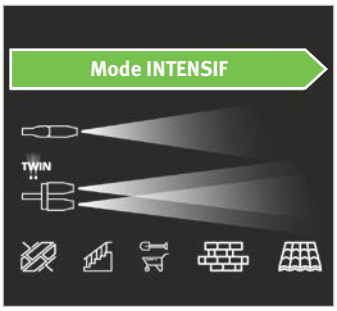
Équipement :

- Culasse en aluminium
- Tête de piston en acier inoxydable
- Commande de la pompe Total Stop
- Flexible à haute pression avec insert textile de renfort à la pression
- Filtre à eau
- Tambour enrouleur intégré
- Raccordement du flexible, sortie de la pompe et pistolet manuel avec raccord rapide CLICK-FAST
- Roues de 200 mm

› Deux modes de nettoyage au choix
› Embout à double buse avec grande surface de projection
› Lance à haute pression avec système de changement rapide
› Débit jusqu'à 850 l/heure en mode double pompe



- **Niveau 1 :** Mode économique pour les salissures légères et le nettoyage des véhicules et au jardin



- **Niveau 2 :** Mode intensif avec **2 pompes,** permettant une pression de travail et un débit d'eau plus élevés pour les travaux exigeants

USAGE DOMESTIQUE

Info et Vidéo





- Stockage pratique des accessoires intégré à l'appareil

Modèle	HDR-K 85-16 TF
Code article	710 1851
Prix € hors TVA	**349.00**
Spécifications techniques	
Pression de travail	107 bar
Pression maximale	60 / 160 bar
Débit de refoulement maximal	570 l/h
Débit de travail	420 / 850 l/h
Position de fonctionnement	verticale
Pression de travail en sortie	90 – 100 bar
Température d'arrivée maximale	50°C
Hauteur du tuyau	500 mm
Puissance absorbée	2700 W
Alimentation électrique	230 V / 50 Hz
Dimensions (L x l x H)	449 x 388 x 895 mm
Poids env. net (brut)	17 kg (25 kg)





Accessoires de série HDR-K 85-16 TF :
› Pulvérisateur avec réservoir
› 2 buses rotatives
› Tube prolongateur
› Poignée-pistolet de pulvérisation
› Flexible haute pression 8 m
› Buse multifonction 5 en 1
› Logement pour double buse

Nettoyeur à haute pression eau froide - Gamme HDR-K

- Grande facilité de transport grâce aux deux roues et à la poignée
- Total Stop Système (TSS) quand le pistolet est fermé
- Protection contre les surcharges de moteur par un disjoncteur
- Pompe axiale à 3 pistons avec plateau oscillant et tête en aluminium
- Supports pratiques pour la poignée-pistolet de pulvérisation, la lance de pulvérisation, le flexible à haute pression et le câble d'alimentation

HDR-K 39-12 à HDR-K 48-15:

- Le filtre à eau protège la pompe des salissures
- Faible usure de la tête de pompe grâce à la valve de sécurité automatique
- Adaptation facile de l'équipement de pulvérisation grâce au système d'attache rapide CLICK-FAST sur le pistolet
- La brosse rotative comprise de série (pour les modèles HDR-K 39-12 et HDR-K 44-13) assure une protéction contre les éclaboussures et un nettoyage efficace des carrelages, des mûrs et autres grandes surfaces

HDR-K 44-13 et HDR-K 48-15:

- Flexible haute pression sur dévidoir pratique intégré au nettoyeur
- Réservoir de produit de nettoyage intégré

HDR-K 39-12
› **Puissance de nettoyage élevée et conception compacte**
› **Léger, facile à transporter et à ranger**
› **Dispositif de pulvérisation de mousse avec réservoir de 0.5 L**
› **Brosse rotative pour le nettoyage de surfaces protégées contre les projections d'eau**

HDR-K 44-13
› **Buse de pulvérisation de mousse et réservoir de détergent intégré**
› **Brosse rotative pour le nettoyage de surfaces protégées contre les projections d'eau**

HDR-K 48-15
› **Pompe axiale à 3 pistons avec plateau oscillant et tête en laiton**
› **Moteur à induction avec coupe circuit**

HDR-K 51-16
› **Facile à transporter grâce à sa taille compacte**
› **Pompe 3 pistons avec corps en laiton et pistons céramique**









HDR-K 51-16 avec trolley en option**



Accessoires de série HDR-K 39-12* :
› Poignée-pistolet de pulvérisation, lance de pulvérisation, flexible HP 5 m, pulvérisateur de mousse avec réservoir de 0.5 l, Buse à haute pression réglable, buse-jet rotative, brosse rotative



Accessoires de série HDR-K 44-13* :
› Poignée-pistolet de pulvérisation, lance de pulvérisation avec buse-jet rotative, lance de pulvérisation avec buse multifonction, pulvérisateur de mousse, réservoir de détergent intégré, tambour enrouleur avec flexible HP 6 m, brosse rotative



Accessoires de série HDR-K 48-15* :
› Poignée-pistolet de pulvérisation, lance de pulvérisation avec buse-jet rotative, réservoir de détergeant intégré, lance de pulvérisation avec buse multifonction, tambour enrouleur avec flexible HP 8 m



Accessoires de série HDR-K 51-16* :
› Pistolet de pulvérisation à gâchette, lance haute pression, fonction jet et brouillard, aiguille de nettoyage de buse, kit de connexion au réseau d'eau avec filtre, tuyau haute pression 8 m

Modèle	HDR-K 39-12	HDR-K 44-13	HDR-K 48-15	HDR-K 51-16
Code article	710 1391 4	710 1441 4	710 1481 4	710 2511 4
Prix € hors TVA	**119.00**	**219.00**	**349.00**	**519.00**
Spécifications techniques				
Fonctionnement	**vertical**	**vertical**	**vertical**	**horizontal**
Pression de travail	80 bar	100 bar	125 bar	150 bar
Pression maximale	120 bar	135 bar	150 bar	160 bar
Débit de refoulement maximal	390 l/h	440 l/h	480 l/h	510 l/h
Température d'arrivée maximale	50°C	50°C	50°C	60 °C
Longueur du câble électrique	5 m	5 m	5 m	5 m
Puissance absorbée	1500 W	1800 W	2500 W	2900 W
Alimentation électrique	220 – 240 V ~50-60 Hz	220 – 240 V ~50-60 Hz	230 V ~50 Hz	230 V ~50 Hz
Flexible à haute pression longueur	5 m	6 m	8 m	8 m
Matériau tête de piston	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Céramique
Matériau culasse	Aluminium	Aluminium	Laiton	Laiton
Dimensions (L x l x H)	280 x 240 x 650 mm	420 x 340 x 870 mm	420 x 360 x 930 mm	460 x 280 x 260 mm
Poids net (brut)	5.9 kg (8 kg)	12.9 kg (15 kg)	22.5 kg (25 kg)	17 kg (25 kg)

Toutes nos machines sont fabriquées selon les normes CE

****Trolley pour HDR-K 51-16**
Code article : 711 0010 4 109,00 € hors TVA

HDR-K 54-16
- Pompe axiale, 3 pistons céramique et tête en laiton
- Coupe circuit moteur thermique
- Valve de sécurité automatique
- Réglage de la pression permettant de s'adapter au travail de nettoyage
- Jauge de pression pour atteindre la pression pré-réglée
- Amorçage intégré du détergent
- Filtre à eau simple à nettoyer ou à remplacer, protégeant la pompe des salissures particulaires de l'eau
- Support de câble

HDR-K 54-16 à HDR-K 90-20:
- Réservoir à détergent avec dosage facile
- Raccords filetés haute qualité
- Filtre à eau intégré protégeant la pompe des salissures
- Moteur 4 pôles, haute qualité
- Réglage de la pression permettant de s'adapter aux conditions de nettoyage
- Jauge de pression

Info et Vidéo

HDR-K 54-16
› **Valve de sécurité automatique pour régler la pression**

HDR-K 60-13
› **Valve de sécurité automatique pour régler la pression**

HDR-K 77-18
› **Grande puissance pour un travail en continu**

HDR-K 90-20
› **Travail sans effort et faible usure grâce au système total stop**
› **Valve de sécurité automatique, niveau d'huile et jauge de niveau**
› **Grande puissance pour un travail en continu**

Qualité Made in Europe





Qualité Made in Europe





Qualité Made in Europe





Qualité Made in Europe





Accessoires de série HDR-K 54-16* :
› Pistolet de pulvérisation avec gâchette, lance haute pression avec buse rotative, lance courbée avec buse ajustable, aiguille de nettoyage de buse, kit de connexion au réseau d'eau avec filtre, réservoir de détergent intégré, dévidoir de tuyau haute pression avec poignée, tuyau haute pression 10 m



Accessoires de série HDR-K 60-13* :
› Pistolet de pulvérisation avec gâchette, lance haute pression avec buse rotative, buse multifonction en mode jet ou brouillard, aiguille de nettoyage de buse, kit de connexion au réseau d'eau avec filtre, réservoir de détergent intégré, dévidoir de tuyau haute pression avec verrouillage et poignée, tuyau haute pression 10 m



Accessoires de série HDR-K 77-18* :
› Pistolet de pulvérisation avec gâchette, lance haute pression, fonction jet et brouillard, aiguille de nettoyage de buse, kit de connexion au réseau d'eau avec filtre, réservoir de détergent intégré, dévidoir de tuyau haute pression avec poignée, tuyau haute pression 10 m



Accessoires de série HDR-K 90-20* :
› Pistolet de pulvérisation avec gâchette, lance haute pression, fonction jet rotatif, buse multifonction en mode jet ou brouillard, jeu de 5 buses à attachement rapide, aiguille de nettoyage de buse, kit de connexion au réseau d'eau avec filtre, réservoir de détergent intégré, dévidoir de tuyau haute pression avec verrouillage et poignée, tuyau haute pression 15 m

Modèle	**HDR-K 54-16**	**HDR-K 60-13**	**HDR-K 77-18**	**HDR-K 90-20**
Code article	710 2541	710 2601	710 2771	710 2902
Prix € hors TVA	**749.00**	**899.00**	**1 099.00**	**1 479.00**
Spécifications techniques				
Fonctionnement	**vertical**	**horizontal**	**horizontal**	**vertical**
Pression de travail	140 bar	110 bar	170 bar	200 bar
Pression maximale	160 bar	130 bar	180 bar	200 bar
Débit volumique de travail	540 l/h	600 l/h	770 l/h	900 l/h
Température d'arrivée maximale	60 °C	60 °C	60 °C	60 °C
Longueur du câble électrique	5 m	5 m	5 m	5 m
Puissance absorbée	3100 W	2600 W	5000 W	7400 W
Alimentation électrique	230 V ~50 Hz	230 V ~50 Hz	**400 V ~50 Hz**	**400 V ~50 Hz**
Flexible à haute pression longueur	10 m	10 m	10 m	15 m
Matériau tête de piston	Acier inoxydable	Céramique	Acier inoxydable	Céramique
Matériau culasse	Laiton	Laiton	Laiton	Laiton
Dimensions (L x l x H)	390 x 380 x 900 mm	390 x 380 x 900 mm	390 x 380 x 900 mm	670 x 490 x 900 mm
Poids net (brut)	35 kg (40 kg)	36 kg (42 kg)	47 kg (55 kg)	61.5 kg (68 kg)

***Tous nos accessoires et consommables sur www.optimachines.com**

Série HDR-K – Nettoyeurs haute pression à eau froide. Moteur thermique.

- Motorisation thermique
- Modèle mobile à châssis en aluminium, deux roues en caoutchouc, pieds antivibrations et poignée avec porte-accessoires
- Fonction Total Stop de régulation de la pompe : le moteur de la pompe démarre dès que le pistolet est enclenché et s'arrête dès que le pistolet est fermé
- Protection du moteur contre les surcharges, au moyen d'un coupe-circuit
- Pompe fiable, corps en aluminium et capteur de niveau d'huile
- Supports pratiques pour le pistolet, la lance, le flexible à haute pression et le câble d'alimentation
- Réservoir de détergent intégré avec dosage facile du détergent
- Raccords filetés haute qualité
- Filtre à eau intégré protégeant la pompe des contaminants présents dans l'eau
- Pression de fonctionnement réglable selon les travaux à accomplir
- Possibilité de vérifier les niveaux d'huile
- Le bouchon et les fentes de vidange facilitent la maintenance et le remplacement de l'huile
- Extraction intégrée du détergent
- Filtre de prise d'eau pouvant être contrôlé
- Motorisation haute qualité Loncin ou Honda selon modèle

USAGE DOMESTIQUE



HDR-K 66-20 BL

PROFESSIONNEL



HDR-K 72-22 BH



Accessoires de série HDR-K 66-20 BL :
› Pistolet
› Flexible renforcé de 8 m, à haute pression
› Lance coudée à buse réglable
› Ensemble de 4 buses à raccord

PROFESSIONNEL



HDR-K 96-28 BL

Protégé contre les projections d'eau IPX5



Accessoires de série HDR-K 72-22 BH / HDR-K 96-28 BL :
› Pistolet
› Flexible renforcé de 10 m, à haute pression
› Lance coudée à buse réglable
› Ensemble de 4 buses à raccord rapide

	LONCIN inside.	HONDA inside.	LONCIN inside.
Modèle	**HDR-K 66-20 BL**	**HDR-K 72-22 BH**	**HDR-K 96-28 BL**
Code article	710 3662 ④	710 3722 ④	710 9628 ④
Prix € hors TVA	**569.00**	**990.00**	**1 049.00**
Spécifications techniques			
Pression de travail	140 bar	160 bar	230 bar
Pression max.	200 bar	220 bar	270 bar
Débit de refoulement maximal	660 l/h	720 l/h	960 l/h
Température max.	50°C	60 °C	60 °C
Longueur du flexible à haute pression	8 m	10 m	10 m
Puissance du moteur thermique	3,6 kW	4,1 kW	8,2 kW
Vitesse de rotation	3400 T/min.	3400 T/min.	3400 T/min.
Volume du réservoir à carburant	3,6 l (essence)	3,1 l (essence)	6,5 l (essence)
Huile préconisée	SAE 15W-40	SAE 15W-40	SAE 15W-40
Dimensions (L x l x H)	520 x 690 x 565 mm	520 x 690 x 565 mm	830 x 595 x 640 mm
Poids net (brut)	31,4 kg (37 kg)	34,7 kg (42 kg)	58,4 kg (65 kg)

Toutes nos machines sont fabriquées selon les normes CE

*Tous nos accessoires et consommables sur www.optimachines.com

Balayeuses à main série HKM – Avec système innovant de rouleaux en tandem pour l'usage privé et professionnel, en intérieur et en extérieur.

- Les 2 brosses latérales balaient les déchets vers 2 rouleaux rotatifs qui les évacuent dans le réservoir à déchets
- Convient à tous types de déchets depuis le papier à plat sur le sol jusqu'à la canette de boisson
- S'adapte à la plupart des sols grâce au réglage de hauteur des brosses latérales et des balais rotatifs
- Rouleaux de balayage avec témoins d'usure et brosses latérales en polyamide
- Portable et simple à pousser
- Guidon pliable pour un gain de place appréciable
- Idéal pour les allées, parking, trottoirs, entrepôts, gardiens d'immeubles, particuliers ou entreprises. Pour des surfaces à partir de 500 m^2

HKM 800
- Chassis robuste en fibres de plastique renforcées
- Réservoir à déchets de grande capacité, facile à vider
- Peut franchir des bordures grâce aux 2 roues arrières
- Modèle professionnel, haute qualité, Made in Germany

Matériel fourni
HKM 700 / 801 / 800 :
› 2 brosses latérales
› 2 rouleaux de balayage

Info et Vidéo

› Très silencieux



HKM 700



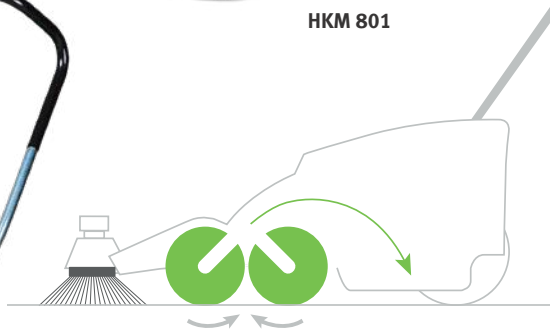
HKM 801

Info et Vidéo

Made in Germany



HKM 800



Système de rouleaux-tandem sur HKM 800
- Beaucoup plus efficace que le système classique de rouleau simple proposé par la plupart des fabricants
- Les 2 brosses latérales balaient les déchets en dehors des coins et des bords grâce à leur poils de grande longueur et les envoient vers les rouleaux de balayage
- Les 2 rouleaux de balayage les évacuent ensuite vers le réservoir à déchets en utilisant la technique "Top Drop" en les jetant au dessus du réservoir
- Grâce à cette technique, le réservoir peut être rempli jusqu'à 75% et tous les types de déchets peuvent être ainsi ramassés, depuis une simple feuille de papier à plat sur le sol juqu'aux canettes de boisson avec une grande efficacité.

Made in Germany

Modèle	HKM 700	HKM 801	HKM 800
Code article	730 4007 4	730 4009 4	730 4008 4
Prix € hors TVA	**139.00**	**259.00**	**369.00**
Spécifications techniques			
Entraînement	Manuel	Manuel	Manuel
Surface de nettoyage	500 – 1000 m²	500 – 1000 m²	500 – 1000 m²
Puissance de surface max.	2 800 m²/h	3 200 m²/h	2 800 m²/h
Largeur de travail avec brosse latérale	700 mm	800 mm	800 mm
Largeur de travail sans brosse latérale	-	-	470 mm
Volume bac à déchets	20 l	30 l	40 l
Dimensions (L x l x H)	680 x 580 x 1000 mm	860 x 680 x 330 mm	800 x 660 x 330 mm
Poids net (brut)	10 kg (14 kg)	12,5 kg (19 kg)	14 kg (21 kg)



· **HKM 800 :** Grand bac à déchets simple à vider



· **HKM 800 :** Réglage simple et sans outils de la hauteur du rouleau de balayage



· **HKM 800 :** Rangement pratique peu encombrant



· **Illustration du modèle HKM 700** avec système de rouleaux en tandem



· **Illustration du modèle HKM 801** avec système de rouleaux en tandem



· **Illustration du modèle HKM 800** avec système de rouleaux en tandem

FWP 80 - Pompe à eau claire ou peu chargée, puissante, pour un usage intensif en continu.
SWP 80 - Pompe à eau chargée, puissante et fiable dans les conditions les plus difficiles.

Motorisation thermique
Polyvalente et efficace
Pour arroser les parterres et les pelouses, irriguer les champs, pomper l'eau dans les réservoirs puits, citernes, piscines.
. Environ 2,5 heures de fonctionnement avec un plein de réservoir, à 75 % de charge

Robuste, durable et fiable
. Fonctionne quelle que soit la météo
. Corps de pompe et turbine en fonte, garantissant une robustesse maximale et une longue durée de vie de la pompe
. Moteur à 4 temps puissant et efficient, facile à démarrer dans toutes les conditions
. Bâti en acier robuste, avec amortisseurs de vibration

Facile à utiliser
. Amorçage rapide et aisé grâce à l'augmentation directe de la pression négative et aux flexibles branchés directement sur la pompe
. Démarrage par lanceur
. Facile à transporter grâce à son faible poids
. Entretien simple

FWP 80
. Pour eau claire ou peu chargée

SWP 80
. Pour les eaux chargées, contaminées par le sable, les détergents, les huiles (eaux usées, lisier, etc.)

Motorisation thermique



FWP 80



SWP 80


. Polyvalente et efficace : convient à de nombreux cas de figure


. Moteur à 4 temps avec démarreur par lanceur : facile à démarrer dans toutes les conditions


. Rapidement prête à l'emploi : augmentation facile de la pression négative dans la pompe

Modèle	FWP 80	SWP 80
Code article	750 0080 4	750 0180 4
Prix € hors TVA	**399.00**	**549.00**
Pompe		
Applications	**Eau douce**	**Eau chargée**
Débit maximal	803 l/min - 48 m^3/h	966 l/min - 58 m^3/h
Pression de refoulement	3 bar	2.6 bar
Diamètre maxi. des particules	**7 mm**	**27 mm**
Filetage d'entrée / sortie	3"	3"
Diamètre d'entrée / sortie	76,2 mm	76.2 mm
Hauteur d'élévation maxi.	30 m	26 m
Hauteur d'aspiration	7 m	7 m
Entraînement		
Moteur à soupapes en tête	4 temps / 1 cylindre	4 temps / 1 cylindre
Carburant	Essence	Essence
Capacité	223 cm^3	223 cm^3
Puissance du moteur thermique	4,5 kW	4,5 kW
Régime du moteur	3 600 T/min.	3 600 T/min.
Refroidissement	Air	Air
Démarreur	Manuel	Manuel
Capacité du réservoir	3,6 l	3,6 l
Durée approx. du fonctionnement à 75 % de charge	2,5 h	2,5 h
Volume d'huile du moteur	0,6 l	0,6 l
Niveau sonore (2006/42/CE)	77 dB(A)	77 dB(A)
Niveau de puissance sonore (2000/14/CE, 2005/88/CE)	99 dB(A)	99 dB(A)
Dimensions et poids		
Longueur x largeur x hauteur	500 x 400 x 480 mm	560 x 430 x 465 mm
Poids net (brut)	26 kg (29 kg)	36 kg (41 kg)



Accessoires de série FWP 80 :
› 2 accouplements de flexible
› 2 écrous-unions
› 2 joints en caoutchouc
› 3 colliers de serrage
› 1 crépine
› 4 pieds en caoutchouc
› 1 ensemble d'outils d'installation



Accessoires de série SWP 80 :
› 2 raccords de flexible
› 2 écrou-raccords
› 2 joints en caoutchouc
› 3 colliers de serrage
› 1 crépine
› 1 x raccord de tuyau pour crépine
› 4 pieds en caoutchouc
› 1 ensemble d'outils d'installation

Accessoires pour FWP 80 / SWP 80*


Tuyau d'aspiration Ø 76,2 mm x 3,7 m
Code article : 751 0005 4 **46.90 € hors TVA**


Tuyau de refoulement Ø 76,2 mm x 6,1 m
Code article : 751 0006 4 **17.90 € hors TVA**

Toutes nos machines sont fabriquées selon les normes CE

*Tous nos accessoires et consommables sur www.optimachines.com

Enrouleur de tuyau d'eau WSAR – Rapide, simple et pratique avec enroulement automatique.

- Boîtier en ABS résistant aux chocs avec support pivotant à 180° pour montage mural
- Le tuyau peut être bloqué ou enroulé automatiquement dans n'importe quelle position simplement en le tirant
- Enrouleur de tuyau facilement démontable avec poignée de transport



. Conception pour un enroulement parfait



Modèle	WSAR 20	WSAR 30
Code article	756 0020	756 0030
Prix € hors TVA	**106.90**	**149.90**
Spécifications techniques		
Type de raccord	3/4”	3/4”
Longueur du tuyau	20 + 2 m	30 + 2 m
Diamètre du tuyau	12,7 mm	12,7 mm
Matériau du tuyau	PVC	PVC
Poids net (brut)	6,9 kg (8 kg)	10,4 kg (13 kg)

SCWP 7514 – Pompe immergée pour eau claire avec carter en ABS.
SCWP 10013 – Pompe immergée pour eau claire avec carter robuste en acier inoxydable.

- Conception ergonomique de la poignée
- Les joints de qualité supérieure garantissent une longue durée de vie
- Fonctionnement automatique par commutateur à flotteur réglable
- Excellente qualité de fabrication

Remarque : Il ne faut pas refouler d'eau salée, de liquides inflammables et de denrées alimentaires



SCWP 7514



SCWP 10013

Modèle	SCWP 7514	SCWP 10013
Code article	752 0100	752 0105
Prix € hors TVA	**74.90**	**109.00**
Spécifications techniques		
Capacité de refoulement max.	13 980 l/h.	12 960 l/h.
Hauteur de refoulement max.	9 m	11,5 m
Profondeur d’immersion max.	7 m	7 m
Longueur du câble électrique	10 m	10 m
Plage de température du liquide	0 °C / +35 °C	0 °C / +35 °C
Granulométrie max.	5 mm	5 mm
Diamètre de sortie	**1 1/4“**	**1 1/4“**
Puissance du moteur	750 W	1 000 W
Alimentation électrique	230 V ~50 Hz	230 V ~50 Hz
Poids net (brut)	5 kg (7 kg)	5,4 kg (8 kg)



Accessoires*	Code Art.	€ hors TVA
Adaptateurs multiples **1** 1/4“ pour SCWP 7514	753 0001	**5.90**
Adaptateurs multiples **1** 1/4“ pour SCWP 10013	753 0003	**5,90**
Tuyau de refoulement 7m, **1** 1/4“	753 0005	**39.90**

SDWP 7514 – Pompe immergée pour eau chargée avec carter en ABS.

- Pompe combinée adaptée aux eaux claires et chargées
- Conception ergonomique de la poignée
- Les joints de qualité supérieure garantissent une longue durée de vie
- Fonctionnement automatique par commutateur à flotteur réglable
- Transporte des liquides contenant des particules jusqu’à 30 mm

Remarque : Il ne faut pas refouler d'eau salée, de liquides inflammables et de denrées alimentaires



Modèle	SDWP 7514
Code article	752 0200
Prix € hors TVA	**79.00**
Spécifications techniques	
Capacité de refoulement max.	13 980 l/h.
Hauteur de refoulement max.	8 m
Profondeur d’immersion max.	7 m
Longueur du câble électrique	10 m
Plage de température du liquide	0 °C / +35 °C
Granulométrie max.	**30 mm**
Diamètre de sortie	1 1/4“
Puissance du moteur	750 W
Alimentation électrique	230 V ~50 Hz
Poids net (brut)	5 kg (7 kg)



Accessoires*	Code Art.	€ hors TVA
Adaptateurs multiples **1** 1/4“ pour SDWP 7514	753 0001	**5.90**
Tuyau de refoulement 7m, **1** 1/4“	753 0005	**39.90**

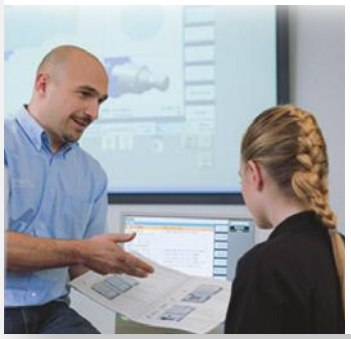


La transmission de nos compétences à travers notre expérience

Des moyens modernes

Notre campus technique se situe à Bondues, près de Lille. Il est installé sur près de 2000 m² de locaux modernes.

Pour des stages efficaces et un retour facilité de nos stagiaires à leur poste de travail, la salle de formation est équipée de machines-outils conventionnelles que l'on retrouve dans les ateliers de toute entreprise (fraiseuse, tour à métaux, perceuse à colonne ...)



Chaque stagiaire aura ainsi la possibilité de s'exercer en réel sur tous types de machines et d'acquérir les fondamentaux nécessaires à l'exercice de son activité.

Une pédagogie adaptée

La formation dispensée est basée sur une pédagogie active : échange d'expériences, enrichissement mutuel, mise en pratique, questionnement et créativité.

Les progressions pédagogiques reposent sur des séquences variées, alternant temps d'apprentissage, d'expérimentation, d'appropriation, d'évaluation et de synthèse.

Nos méthodes et scénarios pédagogiques ont été créés en fonction des objectifs de la formation et du public à former.



Des formations sur-mesure

Ensemble, nous concevons le stage qui vous convient. Nos spécialistes vous aideront à formaliser votre besoin, définir les objectifs de votre formation. Le contenu est alors adapté en termes de programme et durée, date et lieu selon votre choix.

- Niveau débutant : premier contact avec une machine-outil. Pour une utilisation, rapide et dans les règles de l'art.
- Niveau intermédiaire : techniques et solutions apportées par votre machine permettant d'être efficace et performant.
- Niveau expert : maitrise totale de la machine-outil pour la réalisation de pièces complexes

Pour que performance et qualité soient au rendez-vous, notre organisation s'adapte à vos contraintes : nous vous recevons sur notre site de Bondues, ou venons vous former sur votre propre site.



Votre formation remboursée tout ou partie par les OPCA dans Datadock

Notre organisme de formation a été référencé dans DATADOCK par les organismes collecteurs paritaires agréés (OPCA).
Ce référencement atteste que nous respectons les 6 critères édictés par le décret du 30 juin 2015 relatif à la qualité des actions de la formation professionnelle continue, à savoir :

- L'identification précise des objectifs de la formation et son adaptation au public formé
- L'adaptation des dispositifs d'accueil, de suivi pédagogique et d'évaluation aux publics de stagiaires
- L'adéquation des moyens pédagogiques, techniques et d'encadrement à l'offre de formation
- La qualification professionnelle et la formation continue des personnels chargés des formations
- Les conditions d'information du public sur l'offre de formation, ses délais d'accès et les résultats obtenus
- La prise en compte des appréciations rendues par les stagiaires.



OPTImachines®

Équipez-vous professionnellement

TRAVAIL DU BOIS ET DE LA BÛCHE

holzstar®
Holzbearbeitungsmaschinen

Travail du bois



holzkraft®
Holzbearbeitungsmaschinen

Travail du bois et de la bûche



www.optimachines.com

Ponceuses et affûteuses

Ponceuses à bande et à disque

BTS 150/BTS 151/BTS 250 832

TS 301/BTS 200..... 834

Tourets d'affûtage à eau

NTS 200/NTS 255 836

Ponceuses à broche oscillante

OSS 100 838

OBSS 100..... 839

Ponceuses calibreuses à rouleau

ZSM 405..... 840

Ponceuses de chants

KSO 790 842

KSO 750/850 843

KSO 1500 844

KSO 1500 F..... 845

KSO 150 M/150 F/150 FD/200 F..... 846

KSO 150 F BASIC..... 848

Dégauchisseuses/Raboteuses

Dégauchisseuses/Raboteuses

ADH 200/250/305 850

ADH 260..... 852

ADH 2540/3050 853

ADH 26 C/31 C/41 C..... 854

ADH 31-4 C/ADH 41-4 C..... 855

ADH 32/ADH 41..... 856

Raboteuse

DH 330..... 857

Fraiseuses de table/Toupies

Toupies

TF 170 E..... 859

TF 200 SE..... 860



Scies

Scie à chantourner

DKS 504 Vario..... 862

Scies à onglets

Série KGZ E 863

Série KGZ Vario 864

Scies circulaires

TKS 316 E 867

TKS 316 Pro..... 868

TKS 200 869

TKS 254 E 870

TKS 254 PRO..... 871

Scies circulaires à déligner

FKS 255-1300..... 873

FKS 315-1500 E 874

FKS 315-2000 E 875

Scie circulaire de chantier

BKS 500 876

Scie circulaire de table

TKS-Z 400 877

Accessoires pour scies circulaires 878

Scies à panneaux

VPS 2241 VR..... 880

VPS 2241 VR ED/VPS 2251 VR ED 882

Scies verticales

Série HBS 885

Accessoires pour série HBS..... 887

HBS 351/431/433/533..... 888

Série HBS S..... 890

HBS 533 S/HBS 633 S 892

Série HBS AS 894

Série HBS LL 896

Série HBS RS 898



Série FBS 900
Série FBS G 902
Lames pour scies verticales 904

Tours à bois

DB 450 906
DB 510 Vario 907
DB 900/DB 1100 908
DB 1102 Vario 910
DB 1202 Vario 911
Accessoires pour tours à bois 912

Mortaiseuses horizontales

LLB 16 PB 914
LLB 30 915
LLB 40 DT 916

Aspirateurs

wetCAT 130 RS Classe M 918
dryCAT 137 RSC Classe M
dryCAT 133 IRSC Classe M 919
dryCAT 125 IRS Classe M Pro 920
Accessoires pour aspirateurs
wetCAT et dryCAT 921
Série SAA 922
Accessoires pour série SAA 923
ASA 1901/1903/2803/4303/7703 ... 924
ASA 11/21/31/41 926
Série ASA AFB 927
ASA 141/143/163/203 928

Dépoussiéreurs et purificateurs

RLA 1101/1103/1213/1213 M 929
RLA 125/140/160/210 930
LFS 101-3 932

Table de ponçage

HDT 1500 933












Etablis/Tables/Trétaux

Etablis

HB 1401/1901/1701 936
HB 2080 937
HB 1601/2007/2010 938
UWT 3200 940

Tables élévatrices

HT 300 S/HT 300 M 942
HT 300 M PSR 943
HT 300 L/HT 600 944
HT 300 L LAP/HT 600 LAP 945
Accessoires pour tables série HT 946

Tables d'assemblage

MAT 200 H/MAT 300 K 948
Accessoires pour
tables d'assemblage 949

Supports d'amenée

SB 1/FAB 1/TAB 1300/UMS 1 952
SWT 100/SRB 130/FAB 500 953

Outils de mesure et supports d'amenée

MS 1 K/MS 1 R/MS 3 R 954
Outils de mesure 954

Fendeurs et scies à bûches

Fendeurs à bûches

HSE 5-520KH/Série HSE 956

Convoyeurs

FB 4500 958

Scies à bûches

HWSE 700 K 959
HWS 505 K/720 K 960
Série HWS K/HWS S 961
Série HWSR K 962
HWSR Z K/HWSR 701 ZE K 963
HRTS 701 K/HRTSR 701 K 964
Accessoires pour scies à bûches 965














Qui sommes-nous ?

La vente d'une machine est une affaire de confiance

Optimachines est une société spécialisée depuis 20 ans dans la vente de machines-outils, accessoires et équipements d'atelier de qualité. Nous proposons la plus large gamme de machines-outils d'Europe. Notre engagement et nos promesses envers nos clients sont la garantie d'un projet et d'un investissement réussi.

Alors sollicitez-nous et mettez notre passion à l'épreuve. La réussite de vos projets est notre réussite.





Nos marques

Le travail du bois et de la bûche

holzstar Holzbearbeitungsmaschinen — holzkraft Holzbearbeitungsmaschinen

HOLZSTAR et HOLZKRAFT offrent une vaste gamme de machines et d'accessoires pour le travail du bois de milieu et haut de gamme qui répond parfaitement aux besoins des particuliers et des professionnels. Nos machines de haute qualité sont réputées pour leur fiabilité et leur robustesse qui leur garantissent une grande durabilité.
Cette gamme est composée de tours à bois, de scies à ruban verticales, de scies circulaires, de raboteuses-dégauchisseuses, de ponceuses à bande, d'aspirateurs et de systèmes complets d'aspiration, de fendeurs et de scies à buches, ainsi que de nombreux équipements pour l'atelier (établis, tréteaux, tables élévatrices, ...)
Cette gamme complète à la pointe de l'innovation répond aux standards de qualité et d'exigences pour tous les besoins et tous les projets.








Notre showroom



Vivez une expérience et concrétisez vos projets

Showroom de Bondues (près de Lille)

Tél. : 03 20 03 69 17
ZA. Ravennes-les-Francs
43 avenue Albert Calmette
59910 Bondues

Horaires :
Du lundi au jeudi de 8h à 12h et de 14h à 18h
Le vendredi de 8h à 12h et de 14h à 17h

Ponceuses


holzstar
BTS 200


holzstar
BTS 150


holzkraft BTS 200


holzkraft
TS 301

Ponceuses à bande et à disque. Utilisées pour l'ébavurage, le meulage de surface et de contour. Idéales pour les bricoleurs avertis et passionnés de modélisme.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Idéales pour le ponçage et l'ébavurage de tous les matériaux (bois et métaux) et de toutes les formes
- Grande qualité de fabrication avec bâti en fonte stabilisée grise
- Pour le travail des bois tendres et des bois durs
- Inclinaison du bras de ponçage de 0° à 90° permettant tous les types de travaux en position horizontale, verticale et intermédiaire
- Table de travail pivotante, inclinable de 0° à 45° avec échelle graduée
- Changement de bandes simple et aisé grâce au système de fixation rapide
- Butée à onglet guidée dans une rainure en "T"
- Raccord permettant de relier la machine à une centrale d'aspiration externe
- Livrées avec disque abrasif grain 60 et bande abrasive grain 80 de série
- Indispensable dans les ateliers
- Un excellent rapport prix/qualité

BTS 151

- Changement de bandes simple et aisé sans outil via un système de blocage rapide

Bras de ponçage

- Pivote de 0° à 90° permettant tout types de travaux à l'horizontale et à la verticale



Fig. : **BTS 151**

- Avec orientation du bras de ponçage.
- La table peut également pivoter de 0° à 45°



Fig. : **BTS 150**

- Avec butée à onglet de série
- La table peut également pivoter de 0° à 45°

Accessoires de série BTS 151
· Butée angulaire de -60° à +60°
· Bande abrasive grain 80 (dim. : 915 x 100 mm)
· Disque abrasif (autocollant), grain 80 (Ø 150 mm)

Accessoires de série BTS 150
· Butée angulaire de -60° à +60°
· Bande abrasive grain 60
· (dim. : 915 x 100 mm)
· Disque abrasif (autocollant), grain 80 (Ø 150 mm)

Nouveau

Modèle	BTS 151	BTS 150	BTS 250
Code article	590 3151 4	590 4150 4	590 4250 4
Prix € hors TVA	**169.00**	**219.00**	**595.00**
Spécifications techniques			
Puissance moteur ~ 50 Hz	370 W / 230 V	400 W / 230 V	800 W / 230 V
Dimensions de bande (L x l)	915 x 100 mm	915 x 100 mm	1220 x 150 mm
Ø du disque	150 mm	150 mm	250 mm
Dimensions de la table (L x l)	226 x 160 mm	230 x 150 mm	360 x 200 mm
Vitesse de bande	2980 T/min.	2850 T/min.	1440 T/min.
Ø de la tubulure d'aspiration	58 mm	120 mm	120 mm
Dimensions (L x l x h)	460 x 360 x 280 mm	560 x 270 x 300 mm	720 x 410 x 440 mm
Poids net (brut)	17.5 kg (24 kg)	17 kg (23 kg)	47 kg (50 kg)



BTS 151 / BTS 150

- Pour poncer et ébavurer des bords, des courbes ainsi que des surfaces planes à angle droit
- Travail de tous les matériaux (bois et métaux)



BTS 151 / BTS 150

- Butée angulaire de série pivotant à 60° des 2 cotés



BTS 151

- Changement de bandes simple et aisé sans outil via système de blocage rapide



Fig. : **BTS 250**
· Avec socle en option (Code Art. 591 4250)

Accessoires de série BTS 250
· Bande abrasive grain 60 (dim. : 1220 x 150 mm)
· Disque abrasif (autocollant), grain 80 (Ø 250 mm)
· Adaptateur support d'aspiration 35 à 120 mm

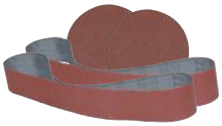


Fig. : **Bandes et disques de ponçage**



Fig. : **Support Velcro**
· En option



Fig. : **Butée angulaire pour BTS 250**
· En option

BTS 150



BTS 151



· La table de travail stable et robuste est orientable de 0° à 45°, avec échelle graduée

BTS 250



BTS 250
· La table est guidée des 2 côtés pour plus de stabilité

BTS 250



· Raccord permettant de relier la machine à une centrale d'aspiration externe (non fournie)

Accessoires BTS 150/ BTS 151	Code Art.	€ hors TVA
Bandes abrasives (915 x 100 mm). L'unité		
Grain 60	591 1006	**5.60**
Grain 80	591 1008	**5.60**
Grain100	591 1010	**5.60**
Grain120	591 1012	**5.60**
Grain150	591 1015	**5.60**
Disques et support Velcro* (Ø 150 mm). L'unité		
Grain 40 Velcro	591 1504	**1.10**
Grain 60 Velcro	591 1506	**1.10**
Grain 80 Velcro	591 1508	**1.10**
Grain 100 Velcro	591 1510	**1.10**
Grain 120 Velcro	591 1512	**1.10**
Grain 150 Velcro	591 1515	**1.10**
Grain 180 Velcro	591 1518	**1.50**
Support Velcro	335 7802	**10.90**

*Support Velcro disponible en option.

Accessoires BTS 250	Code Art.	€ hors TVA
Socle	591 4250	**97.90**
Butée angulaire	591 0814	**27.90**
Bandes abrasives (1220 x 150 mm). L'unité		
Grain 60	591 1206	**7.60**
Grain 80	591 1208	**7.60**
Grain 100	591 1210	**7.60**
Grain 120	591 1212	**7.60**
Grain 150	591 1215	**7.60**
Grain 180	591 1218	**7.60**
Disques et support Velcro* (Ø 250 mm). L'unité		
Grain 60 Velcro	591 2506	**2.90**
Grain 80 Velcro	591 2508	**2.90**
Grain 100 Velcro	591 2510	**2.90**
Grain 120 Velcro	591 2512	**2.90**
Grain 150 Velcro	591 2515	**2.90**
Support Velcro	591 2501	**14.90**

*Support Velcro disponible en option.

BTS 250



Séparateur pour le changement des disques abrasifs
· Montage et démontage simple des disques avec Velcro
Code article : 590 0301
Prix € hors TVA : 22.90

Ponceuse à disque (Modèle TS 301) / Ponceuse à bande et à disque (Modèle BTS 200). Ponceuses compactes utilisées pour l'ébavurage, le meulage de surface et de contour. Idéales pour utilisateurs exigeants, artisans et ateliers professionnels.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

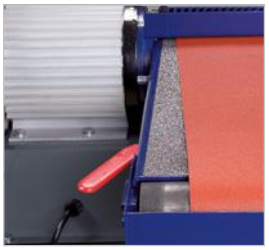
- Machines compactes pour le ponçage de surfaces, des arêtes et tout type de forme
- Table de travail largement dimensionnée inclinable de -15° à +45° (BTS 200)
- Avec moteur haute performance
- Livrées de série avec butée angulaire réglable de -30° à +30°
- Livré avec un disque et une bande (BTS 200)
- Livré avec un disque (TS 301)

TS 301

- Table de travail inclinable de -10° à +45°

BTS 200

- Inclinaison du bras de ponçage de 0° à +90°
- Changement de bandes simple et aisé grâce au système de fixation rapide
- Rouleaux d'entraînement caoutchoutés pour une meilleure adhérence de la bande
- Réglage simple de la tension de la bande



- Semelle avec revêtement en graphite sous la bande abrasive permettant de hautes propriétés de glissage et une plus longue durée d'action



Fig.: **BTS 200**

- De série avec butée angulaire, une bande grain 100 et un disque grain 80



Fig. : **BTS 200**

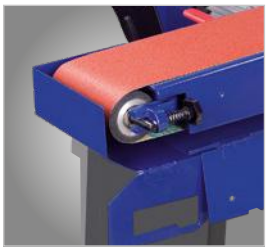


- Inclinaison du bras de ponçage avec lecture d'angle de 0° à +90°



Fig.: **TS 301**

- De série avec butée angulaire et disque grain 80



- Réglage de la course de la bande par molette



- Le disque permet le ponçage d'arrondis
- Table de travail inclinable

Accessoires de série TS 301

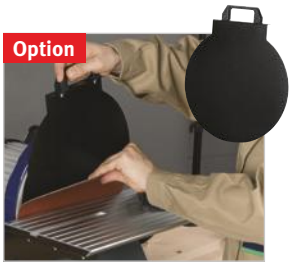
- Butée angulaire de -30° à +30°
- Disque abrasif grain 80 (Ø 305 mm)

Accessoires de série BTS 200

- Butée angulaire de -30° à +30°
- Bande abrasive grain 100 (dim. : 1219 x 152 mm)
- Disque abrasif grain 80 (Ø 305 mm)

Modèle	TS 301	BTS 200
Code article	590 4300	590 2200
Prix € hors TVA	**389.00**	**859.00**
Spécifications techniques		
Puissance moteur ~ 50 Hz	750 W / 230 V / 1 Ph	1.6 kW / 230 V / 1 Ph
Ø du disque	305 mm	
Dimensions de bande (L x l)	-	1219 x 152 mm
Vitesse de bande	-	12 m/sec.
Dimensions table en fonte grise	-	315 x 155 mm
Dimensions table en aluminium	390 x 230 mm	400 x 225 mm
Inclinaison de la table	-10° à +45°	-15° à +45°
Ø tubulure d'aspiration	1 x 60 mm	2 x 63 mm
Dimensions (L x l x h)	550 x 420 x 420 mm	830 x 620 x 1340 mm
Poids net (brut)	28 kg (35 kg)	53 kg (65 kg)

Accessoires	Code Art.	€ hors TVA
Bandes abrasives BTS 200 (1220 x 150 mm). L'unité		
Grain 60	591 1206	**7.60**
Grain 80	591 1208	**7.60**
Grain 100	591 1210	**7.60**
Grain 120	591 1212	**7.60**
Grain 150	591 1215	**7.60**
Grain 180	591 1218	**7.60**
Jeu de bandes abrasives BTS 200 (1220 x 150 mm)		
Grain 80/100/120 (lot de 30)	591 1230	**179.00**
Disques abrasifs TS 301 / BTS 200 (Ø 300 mm). L'unité		
Grain 60 Velcro	591 3106	**4.50**
Grain 80 Velcro	591 3108	**4.50**
Grain 100 Velcro	591 3110	**4.50**
Grain 120 Velcro	591 3112	**4.50**
Grain 150 Velcro	591 3115	**4.50**
Support Velcro	335 7801	**20.90**



Séparateur pour le changement des disques abrasifs

- Montage et démontage simple des disques avec Velcro

Code Art. : 590 0301
Prix € hors TVA : 22.90

Affûteuses/Ponceuses





Tourets d'affûtage à eau/à sec. Pour l'affûtage des métaux, du verre, de la pierre et autres matériaux.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Idéal pour les professionnels et les bricoleurs avertis
- Pour l'affûtage sous arrosage ou le meulage à sec des outils coupants, ciseaux à bois et lames de rabots
- Nombreux supports d'outils disponibles
- La meule affûte, l'eau refroidit le tranchant
- Le disque d'émorfilage enlève le morfil et permet d'obtenir le tranchant du rasoir
- Aucune étincelle, aucune surchauffe, aucun danger
- Compatible avec la plupart des supports d'autres fabricants
- Meule spécialement développée, résistante à l'eau pour une longue durée de vie
- Disque à aiguiser en cuir inclus, support universel, gabarit d'angles et tube de pâte d'affilage de série
- La faible vitesse de rotation et le contact de l'eau ne génèrent pas de chaleur (les outils conservent leurs propriétés de dureté)
- Facilement transportable
- Interrupteur de sécurité aux norme IP54 avec arrêt d'urgence
- Un investissement très rentable



Fig. : **NTS 200**



Fig. : **NTS 255**

- Idéal pour les artisans et les centres de formation

Accessoires de série NTS 200 / NTS 255

- Meule Corindon Grain 220
- Positionneur d'angle
- Disque d'émorfilage
- Tube de pâte d'affilage

Modèle	NTS 200	NTS 255
Code article	575 0200 4	575 0255 4
Prix € hors TVA	**159.00**	**259.00**
Spécifications techniques		
Puissance moteur ~ 50 Hz	120 W / 230 V	200 W / 230 V
Ø de meule	200 mm	250 mm
Largeur de meule	40 mm	50 mm
Dimensions du disque d'émorfilage	220 x 30 mm	200 x 30 mm
Vitesse de rotation	120 T/min.	90 T/min.
Indice de protection du moteur	IP23	IP23
Dimensions (L x l x h)	348 x 285 x 275 mm	380 x 370 x 420 mm
Poids net (brut)	9.2 kg (10.6 kg)	17 kg (21 kg)



· Meule à affûter grain 220 Ø 200 mm (code article 576 0000)



· Meule à affûter grain 220 Ø 250 mm (code article 576 0050)



· Dispositif dresse-meule diamant (code article 576 0060)



· Dispositif pour fers de dégau-rabot 320 mm (code article 576 0070)



· Dispositif pour fers de dégau-rabot 400 mm (code article 576 0071)



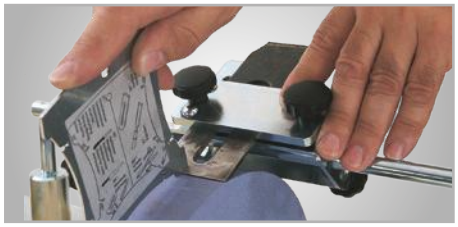
· Disque d'émorfilage Ø 220 pour NTS 200 (code article 576 0001)



· Disque d'émorfilage profilé (code article 576 0053)



· Pâte d'affilage (code article 576 0051)



· Gabarit d'angle Ø 250 mm (code article 576 0052)



· Prépare-meule (code article 576 0055)



· Dispositif pour couteaux lame courte (code article 576 0056)



· Dispositif pour couteaux lame longue (code article 576 0057)



· Dispositif pour ciseaux (code article 576 0058)



· Dispositif pour hâches et hâchettes (code article 576 0059)



· Dispositif universel pour fers de rabot et ciseaux à bois (code article 576 0062)

Accessoires pour NTS 200	Code Art.	€ hors TVA
Meule à affûter grain 220 Ø 200 mm	576 0000	**49.00**
Gabarit d'angle Ø 200 mm	576 0002	**8.90**
Disque de démorfilage Ø 220 mm	576 0001	**59.00**
Accessoires pour NTS 255	**Code Art.**	**€ hors TVA**
Meule à affûter grain 220 Ø 250 mm	576 0050	**79.00**
Gabarit d'angle Ø 250 mm	576 0052	**10.90**
Disque de démorfilage Ø 200 mm	576 0003	**79.00**
Accessoires pour NTS 200 et NTS 255	**Code Art.**	**€ hors TVA**
Prépare-meule (augmente ou réduit le grain de meule selon le côté utilisé)	576 0055	**23.90**
Disque d'émorfilage profilé (permet de polir et d'émorfiler l'intérieur de gouges)	576 0053	**69.00**
Pâte d'affilage	576 0051	**14.90**
Dispositif pour gouges et fers creux	576 0054	**47.90**
Dispositif pour couteaux lame courte	576 0056	**39.00**

Accessoires pour NTS 200 et NTS 255	Code Art.	€ hors TVA
Dispositif pour couteaux lame longue	576 0057	**49.00**
Dispositif pour ciseaux	576 0058	**49.00**
Dispositif pour hâches et hâchettes	576 0059	**19.90**
Dispositif dresse-meule diamant	576 0060	**49.00**
Dresse-meule diamant de rechange	576 0061	**31.90**
Dispositif universel pour fers de rabot et ciseaux à bois	576 0062	**29.00**
Dispositif universel pour outils courts	576 0063	**29.00**
Dispositif pour fers de dégau-robot 320 mm	576 0070	**339.00**
Dispositif pour fers de dégau-rabot 400 mm	576 0071	**359.00**
kit d'affûtage ménager, composé d'un dispositif pour couteaux, pour ciseaux et pour hâche	576 0064	**94.90**
Kit d'affûtage pour tournage, composé d'un dispositif pour gouges et fers creux, d'un dispositif universel et d'une pierre prépare-meule	576 0065	**89.00**

Nouveau

Ponceuse à broche oscillante. Pour le ponçage de pièces moulées, de rayons intérieurs, d'arêtes rondes, d'évidements ou de découpes.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Moteur puissant 450 W pour tous les matériaux à base de bois
- Transport et stockage aisés grâce à une construction compacte et légère
- Garantit des surfaces très lisses grâce à la broche rotative et oscillante
- La grande et robuste table en fonte grise assure une précision et une stabilité maximales, même avec les pièces les plus volumineuses
- Travail propre et en toute sécurité grâce à un raccord d'aspiration intégré pour le raccordement d'une unité d'aspiration externe
- Possibilité de rangement pratique pour les accessoires et les outils de montage



Fig. : **OSS 100**



Accessoires de série

- 6 manchons abrasifs grain 80, Ø 13/19/26/38/51/76 mm
- 5 cylindres de ponçage caoutchoutés, longueur 115 mm, Ø 19/26/38/51/76 mm
- 6 inserts de table, Ø 13/19/26/38/51/76 mm
- 3 rondelles de broche, Ø 16/20/35 mm
- Outil de montage

Modèle	OSS 100
Code article	590 3500
Prix € hors TVA	**219.00**
Spécifications techniques	
Puissance moteur ~ 50 Hz	450 W / 230 V
Ø broche	12.7 mm
Hauteur de ponçage max.	116 mm
Oscillations	58/min.
Course d'oscillation	16 mm
Ø manchons abrasifs	13, 19, 26, 38, 51, 76 mm
Ø tubulure d'aspiration	38 mm
Vitesse de rotation	2000 T/min.
Dimensions de la table	370 x 295 mm
Vitesse du moteur	10 000 T/min.
Dimensions (L x l x h)	390 x 330 x 450 mm
Poids net (brut)	14 kg (19 kg)

Accessoires	Code Art.	€ hors
Jeu d'inserts de table Ø 13/19/26/38/51/76 mm	591 3500	6.00
Jeu de rondelles de broche Ø 16/20/35 mm	591 3501	2.20
Cylindre de ponçage caoutchouté. L'unité		
Ø 19 mm	591 3519	2.35
Ø 26 mm	591 3526	3.20
Ø 38 mm	591 3538	4.70
Ø 51 mm	591 3551	6.40
Ø 76 mm	591 3576	9.10
Jeux de manchons abrasifs (Ø 13 mm)		
Grain 80 (lot de 3)	591 3700	4.30
Grain 100 (lot de 3)	591 3710	4.30
Grain 120 (lot de 3)	591 3720	4.30
Grain 240 (lot de 3)	591 3730	4.30
Jeux de manchons abrasifs (Ø 19 mm)		
Grain 80 (lot de 3)	591 3701	5.35
Grain 100 (lot de 3)	591 3711	5.35
Grain 120 (lot de 3)	591 3721	5.35
Grain 240 (lot de 3)	591 3731	5.35

Accessoires	Code Art.	€ hors TVA
Jeux de manchons abrasifs (Ø 26 mm)		
Grain 80 (lot de 3)	591 3702	6.40
Grain 100 (lot de 3)	591 3712	6.40
Grain 120 (lot de 3)	591 3722	6.40
Grain 240 (lot de 3)	591 3732	6.40
Jeux de manchons abrasifs (Ø 38 mm)		
Grain 80 (lot de 3)	591 3703	7.50
Grain 100 (lot de 3)	591 3713	7.50
Grain 120 (lot de 3)	591 3723	7.50
Grain 240 (lot de 3)	591 3733	7.50
Jeux de manchons abrasifs (Ø 51 mm)		
Grain 80 (lot de 3)	591 3704	8.55
Grain 100 (lot de 3)	591 3714	8.55
Grain 120 (lot de 3)	591 3724	8.55
Grain 240 (lot de 3)	591 3734	8.55
Jeux de manchons abrasifs (Ø 76 mm)		
Grain 80 (lot de 3)	591 3705	9.60
Grain 100 (lot de 3)	591 3715	9.60
Grain 120 (lot de 3)	591 3725	9.60
Grain 240 (lot de 3)	591 3735	9.60

Nouveau

holzstar Holzbearbeitungsmaschinen

Ponceuse à broche et à bande oscillante. Pour le ponçage de pièces moulées, de rayons intérieurs, d'arêtes rondes et droites, d'évidements ou de découpes.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Ponçage par bande et par broche en un seul appareil. Conversion rapide sans outil
- Moteur puissant 450 W pour tous les matériaux à base de bois
- Transport et stockage aisés grâce à une construction compacte et légère
- Garantit des surfaces très lisses grâce à la broche rotative et oscillante
- Table de travail inclinable, avec réglage continu de 0° à 45°. Angles fixes supplémentaires à 0°, 15°, 22,5°, 30° et 45°
- Travail propre et en toute sécurité grâce à un raccord d'aspiration intégré pour le raccordement d'une unité d'aspiration externe
- Possibilité de rangement pratique pour les accessoires et les outils de montage



Fig. : **OBSS 100**
- Fonction ponceuse à bande



Fig. : **OBSS 100**
- Fonction ponceuse à broche oscillante

Accessoires de série

- 5 manchons abrasifs grain 80, Ø 13/19/26/38/51 mm
- 4 cylindres de ponçage caoutchoutés, longueur 115 mm, Ø 19/26/38/51 mm
- 5 inserts de table Ø 13/19/26/38/51 mm
- 3 rondelles de broche Ø 16/22/35 mm
- Bande abrasive
- Monture de bande
- Capot pour monture de bande
- Butée de pièce
- Outil de montage



Modèle	OBSS 100
Code article	590 3501
Prix € hors TVA	**299.00**
Spécifications techniques	
Puissance moteur ~ 50 Hz	450 W / 230 V
Dimensions de bande	610 x 100 mm
Hauteur de ponçage max.	98 mm
Surface de ponçage	220 x 100 mm
Vitesse de bande	8 m/sec.
Ø broche	12.7 mm
Course d'oscillation	16 mm
Oscillations	58/min.
Ø manchons abrasifs	13, 19, 26, 38, 51 mm
Ø tubulure d'aspiration	38 mm
Vitesse de rotation	2000 T/min.
Dimensions de la table	430 x 410 mm
Vitesse du moteur	10 000 T/min.
Dimensions (L x l x h)	530 x 480 x 480 mm
Poids net (brut)	12 kg (16 kg)

Accessoires	Code Art.	€ hors TVA
Jeu d'inserts de table Ø 13/19/26/38/51/76 mm	591 3500	6.00
Jeu de rondelles de broche Ø 16/20/35 mm	591 3501	2.20
Cylindre de ponçage caoutchouté. L'unité		
Ø 19 mm	591 3519	2.35
Ø 26 mm	591 3526	3.20
Ø 38 mm	591 3538	4.70
Ø 51 mm	591 3551	6.40
Ø 76 mm	591 3576	9.10
Jeux de manchons abrasifs (Ø 13 mm)		
Grain 80 (lot de 3)	591 3700	4.30
Grain 100 (lot de 3)	591 3710	4.30
Grain 120 (lot de 3)	591 3720	4.30
Grain 240 (lot de 3)	591 3730	4.30
Jeux de manchons abrasifs (Ø 19 mm)		
Grain 80 (lot de 3)	591 3701	5.35
Grain 100 (lot de 3)	591 3711	5.35
Grain 120 (lot de 3)	591 3721	5.35
Grain 240 (lot de 3)	591 3731	5.35

Accessoires	Code Art.	€ hors TVA
Jeux de manchons abrasifs (Ø 26 mm)		
Grain 80 (lot de 3)	591 3702	6.40
Grain 100 (lot de 3)	591 3712	6.40
Grain 120 (lot de 3)	591 3722	6.40
Grain 240 (lot de 3)	591 3732	6.40
Jeux de manchons abrasifs (Ø 38 mm)		
Grain 80 (lot de 3)	591 3703	7.50
Grain 100 (lot de 3)	591 3713	7.50
Grain 120 (lot de 3)	591 3723	7.50
Grain 240 (lot de 3)	591 3733	7.50
Jeux de manchons abrasifs (Ø 51 mm)		
Grain 80 (lot de 3)	591 3704	8.55
Grain 100 (lot de 3)	591 3714	8.55
Grain 120 (lot de 3)	591 3724	8.55
Grain 240 (lot de 3)	591 3734	8.55
Bandes abrasives (610 x 100 mm)		
Grain 80 (lot de 10)	591 3608	31.90
Grain 100 (lot de 10)	591 3610	31.90

Ponceuse calibreuse à cylindre pour rectifier les surfaces des pièces jusqu'à une largeur de 405 mm.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Ponceuse calibreuse à cylindre, idéale pour le bricoleur averti
- Vitesse d'avance réglable en continu de 0 à 3 m/min. pour une finition parfaite
- L'unité de ponçage est rapidement et exactement adaptée aux pièces à usiner grâce à un réglage en hauteur avec graduation
- Moteur d'entraînement très performant pour de parfaits résultats de ponçage même en travail continu
- Equipée de série d'un dispositif d'aspiration pour un poste de travail propre
- Utilise des bandes abrasives du commerce
- Tables d'amenée et de desserte fournies de série



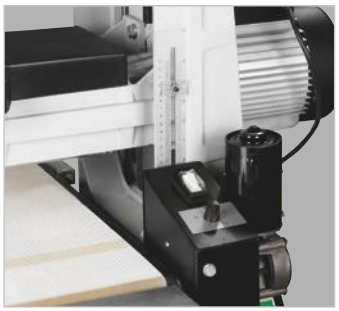
Fig. : **ZSM 405**



- Equipée de poignées et de roues de transport pour un déplacement aisé



- Changement de bande abrasive simple et rapide



- Ajustement en hauteur de l'unité de ponçage lisible sur échelle graduée

Accessoires de série

- Dispositif d'aspiration
- Table d'amenée
- Table de desserte
- Dispositif d'entraînement

Modèle	ZSM 405
Code article	590 1405 4
Prix € hors TVA	**1 290.00**
Specifications techniques	
Puissance moteur ~ 50 Hz	1.5 kW / 230 V
Largeur de ponçage max.	405 mm
Epaisseur de la pièce à usiner max.	130 mm
Ø du cylindre à poncer	132 mm
Largeur du cylindre à poncer	410 mm
Avance en continu	0.5 à 3.0 m/min.
Vitesse de rotation	1440 T/min.
Ø de la tubulure d'aspiration	100 mm
Dimensions (L x l x h)	1030 x 950 X 1300 mm
Poids net (brut)	85 kg (96 kg)



Bandes abrasives (rouleau) (80 mm x 50 m)	Code Art.	€ hors TVA
Grain 60	591 8760 4	**149.00**
Grain 80	591 8780 4	**139.00**
Grain 100	591 8710 4	**124.90**
Grain 120	591 8712 4	**124.90**
Grain 150	591 8715 4	**124.90**
Grain 180	591 8718 4	**124.90**
Grain 220	591 8722 4	**126.90**

Une longueur d'environ 2.5 m est nécessaire pour une bande.



Ponceuses de chants



Si vous possédez l'alimentation correspondante, nous vous suggérons de privilégier les machines en motorisation 400 V (meilleures performances, meilleure fiabilité, meilleure longévité)

Ponceuses de chants. Unité de ponçage et 2 tables de travail réglables.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Table longitudinale et transversale pour onglets de 0° à 45° avec rotation en continu
- Unité de ponçage utilisable horizontalement et verticalement permettant de larges possibilités d'usinages
- Ponçage vertical possible
- Possibilité d'ajuster la table longitudinale sur une hauteur de 100 mm afin d'optimiser la largeur de la bande abrasive
- Semelle avec revêtement en graphite sous la bande abrasive permettant de hautes propriétés de glissage et une meilleure longévité de la bande
- Système de serrage rapide de la bande abrasive
- Table transversale orientable jusqu'à 45° pour le ponçage des chants
- Livrées avec butée et guide angulaire réglable en continu



Fig. : **KSO 790**



Fig. : **KSO 790**



- Réalisation d'onglets jusqu'à 45° par inclinaison de la table longitudinale



- Grande simplicité de ponçage des formes arrondies



- Table transversable orientable jusqu'à 45° pour le ponçage des chants

Accessoire de série

- Butée angulaire

Modèle	KSO 790 (230 V)	KSO 790 (400 V)
Code article	590 0791 4	590 0790 4
Prix € hors TVA	**890.00**	**890.00**
Specifications techniques		
Puissance moteur	1.5 kW	
Alimentation ~ 50 Hz	230 V	400 V
Dimensions de bande (L x l)	2010 x 150 mm	
Hauteur de table min./max.	790/890 mm	
Réglage hauteur de table	100 mm	
Dimensions table longitudinale	783 x 221 mm	
Dimensions table transversale	514 x 221 mm	
Surface de ponçage	823 x 152 mm	
Vitesse de bande	14.6 m/sec.	
Ø du cylindre à poncer	70 mm	
Ø de la tubulure d'aspiration	100 mm	
Dimensions (L x l x h)	1320 x 600 x 1020 mm	
Poids net (brut)	78 kg (94 kg)	

Bandes abrasives KSO 790 (2010 x 150 mm). L'unité	Code Art.	€ hors TVA
Pour ponçage du bois		
Grain 60	591 7560 4	**10.40**
Grain 80	591 7580 4	**9.50**
Grain 100	591 7510 4	**9.30**
Grain 120	591 7512 4	**9.30**
Grain 150	591 7515 4	**9.30**
Grain 180	591 7518 4	**9.30**
Grain 220	591 7522 4	**9.60**
Pour ponçage du bois et du métal (textile)		
Grain 60	591 7660 4	**17.20**
Grain 80	591 7680 4	**16.40**
Grain 100	591 7610 4	**15.90**
Grain 120	591 7612 4	**15.90**
Grain 150	591 7615 4	**15.90**
Grain 180	591 7618 4	**15.90**
Grain 220	591 7622 4	**16.30**

Si vous possédez l'alimentation correspondante, nous vous suggérons de privilégier les machines en motorisation 400 V (meilleures performances, meilleure fiabilité, meilleure longévité)

Ponceuses de chants. Unité de ponçage pivotante et bande abrasive oscillante pour des résultats parfaits.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Bande abrasive oscillante pour une haute capacité d'abrasion, une surface de travail de ponçage nette et une excellente durabilité de la bande abrasive
- Table de ponçage réglable en hauteur par volant (modèle KSO 850)
- Livrées de série avec une butée angulaire réglable en continu de -45° à +45° et une butée de pièce permettant un ponçage très précis
- Unité de ponçage avec réglage d'inclinaison en continu de 0° à 90° pour poncer verticalement et horizontalement
- Table de travail robuste en fonte grise avec rainures en "T" et socle robuste pour une grande stabilité de la machine pendant le travail
- Changement de bande abrasive rapide et facile grâce au système à serrage rapide
- Equipées d'un dispositif de serrage à ressorts garantissant une tension uniforme de la bande
- Semelle avec revêtement en graphite sous la bande abrasive permettant de hautes propriétés de glissage et une meilleure longévité de la bande
- Ø de la tubulure d'aspiration : 100 mm
- Arrêt d'urgence verrouillable (modèle KSO 850)
- Socle de série avec armoire à 1 porte verrouillable (modèle KSO 750)
- Socle de série avec armoire à 2 portes verrouillables (modèle KSO 850)







- Unité de ponçage avec réglage d'inclinaison en continu de 0° à 90° pour poncer verticalement et horizontalement



Fig. : **KSO 750**



Fig. : **KSO 850**

Accesssoires de série

- Butée angulaire
- Butée de pièces
- Socle de machine

Modèle	KSO 750 (230 V)	KSO 750 (400V)	KSO 850 (230 V)	KSO 850 (400 V)
Code article	590 0751	590 0750	590 0851	590 0850
Prix € hors TVA	**1 190.00**	**1 190.00**	**1 590.00**	**1 590.00**
Spécifications techniques				
Puissance moteur	2.2 kW			
Alimentation ~ 50 Hz	230 V	400 V	230 V	400 V
Dimensions de bande	2270 x 150 mm		2515 x 150 mm	
Vitesse de bande	16.3 m/sec.		16 m/sec.	
Hauteur de la table min./max.	970/1050 mm		950/1030 mm	
Réglage hauteur de table	80 mm			
Dimensions table longitudinale	750 x 250 mm		850 x 300 mm	
Dimensions table transversale	300 x 250 mm			
Surface de ponçage (Graphite)	820 x 170 mm		950 x 180 mm	
Ø du cylindre à poncer	110 mm			
Ø de la tubulure d'aspiration	100 mm			
Dimensions (L x l x h)	1300 x 750 x 1200 mm		1430 x 600 x 1250 mm	
Poids net (brut)	120 kg (156 kg)		148 kg (187 kg)	

Bandes abrasives KSO 750 (2270 x 150 mm)	Code Art.	€ hors TVA
Pour ponçage du bois		
Grain 60 (lot de 5)	537 2306	**47.90**
Grain 80 (lot de 5)	537 2308	**44.90**
Grain 100 (lot de 5)	537 2310	**41.90**
Grain 120 (lot de 5)	537 2312	**41.90**
Grain 150 (lot de 5)	537 2315	**41.90**
Grain 180 (lot de 5)	537 2318	**41.90**
Grain 220 (lot de 5)	537 2322	**41.90**
Pour ponçage du bois et du métal (textile)		
Grain 60 (lot de 5)	537 3306	**81.90**
Grain 80 (lot de 5)	537 3308	**75.90**
Grain 100 (lot de 5)	537 3310	**73.90**
Grain 120 (lot de 5)	537 3312	**73.90**
Grain 150 (lot de 5)	537 3315	**73.90**
Grain 180 (lot de 5)	537 3318	**73.90**
Grain 220 (lot de 5)	537 3322	**73.90**

Bandes abrasives KSO 850 (2515 x 150 mm). L'unité	Code Art.	€ hors TVA
Pour ponçage du bois		
Grain 60	591 8560	**10.50**
Grain 80	591 8580	**10.50**
Grain 100	591 8510	**9.50**
Grain 120	591 8512	**9.50**
Grain 150	591 8515	**9.50**
Grain 180	591 8518	**9.50**
Grain 220	591 8522	**9.50**
Pour ponçage du bois et du métal (textile)		
Grain 60	591 8660	**16.90**
Grain 80	591 8680	**16.30**
Grain 100	591 8610	**15.50**
Grain 120	591 8612	**15.50**
Grain 150	591 8615	**15.50**
Grain 180	591 8618	**15.50**
Grain 220	591 8622	**15.90**

Ponceuse de chants. Unité de ponçage pivotante, bande abrasive oscillante et dispositif à manchon abrasif.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Unité de ponçage avec réglage d'inclinaison en continu (0° à 90°) pour ponçage vertical et horizontal
- Bande abrasive oscillante pour de meilleurs résultats de ponçage et une plus longue durée de vie de la bande abrasive
- Changement de bande abrasive rapide et facile par le biais d'un système de serrage rapide
- Semelle avec revêtement en graphite de série pour une plus longue durée de vie de la bande abrasive
- Table de travail robuste en fonte grise réglable en hauteur, avec rainure en "T"
- Positionnement en hauteur aisé de la table par des vérins pneumatiques
- Avec un dispositif de manchon abrasif latéral pour le ponçage des arrondis et des rayons
- Avec butée angulaire positionnable en hauteur



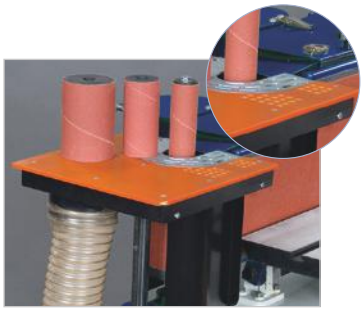
Fig. : **KSO 1500**
- Ponçage vertical



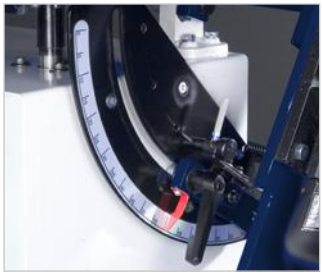
Fig. : **KSO 1500**
- Ponçage horizontal



- Utilisable pour différentes opérations de ponçage telles que le ponçage vertical et horizontal grâce à l'unité de ponçage avec réglage continu de l'inclinaison



- Dispositif de manchon abrasif avec 3 rouleaux en caoutchouc (Ø 38/50/76 mm), 3 manchons abrasifs (hauteur de ponçage : 100 mm), 4 inserts de table et table réglable en hauteur avec dispositif d'aspiration
- Insert de table avec fentes pour une aspiration optimale



- Unité de ponçage pivotante en continu de 0° à 90°
- Calage à 0°/22,5°/ 45°/67,5°/90°



- Avec cylindre de ponçage caoutchouté et revêtement graphique sur la semelle

Modèle	KSO 1500
Code article	536 8150 ❶
Prix € hors TVA	**2 590.00**
Spécifications techniques	
Puissance du moteur ~ 50 Hz	2.1 kW / 400 V
Dimensions de bande	2270 x 150 mm
Surface de ponçage	770 x 150 mm
Réglage hauteur de table	130 mm
Vitesse de bande	16 m/sec.
Dimensions de la table en fonte	680 x 310 mm
Dimensions de la table supplémentaire	260 x 260 mm
Ø tubulure d'aspiration	2 x 100 mm
Dimensions (L x l x h)	1350 x 585 x 1210 mm
Poids net (brut)	162 kg (242 kg)

Bandes abrasives KSO 1500 (2270 x 150 mm)	Code Art.	€ hors TVA
Ponçage du bois		
Grain 60 (lot de 5)	537 2306 ❹	**47.90**
Grain 80 (lot de 5)	537 2308 ❹	**44.90**
Grain 100 (lot de 5)	537 2310 ❹	**41.90**
Grain 120 (lot de 5)	537 2312 ❹	**41.90**
Grain 150 (lot de 5)	537 2315 ❹	**41.90**
Grain 180 (lot de 5)	537 2318 ❹	**41.90**
Grain 220 (lot de 5)	537 2322 ❹	**41.90**
Ponçage du bois et du métal (textile)		
Grain 60 (lot de 5)	537 3306 ❹	**81.90**
Grain 80 (lot de 5)	537 3308 ❹	**75.90**
Grain 100 (lot de 5)	537 3310 ❹	**73.90**
Grain 120 (lot de 5)	537 3312 ❹	**73.90**
Grain 150 (lot de 5)	537 3315 ❹	**73.90**
Grain 180 (lot de 5)	537 3318 ❹	**73.90**
Grain 220 (lot de 5)	537 3322 ❹	**73.90**

Jeu de bandes abrasives pour ponçage du bois et du métal (textile) pour KSO 1500	Code Art.	€ hors TVA
Composition : 4 x grain 80, 3 x grain 100, 3 x grain 120	537 3300 ❹	**179.00**

Manchons abrasifs KSO 1500 (largeur de ponçage : 100 mm). L'unité	Code Art.	€ hors TVA
Ø 38 Grain 60	537 3860 ❹	**3.90**
Ø 38 Grain 80	537 3880 ❹	**3.90**
Ø 38 Grain 100	537 3810 ❹	**3.90**
Ø 38 Grain 120	537 3812 ❹	**3.90**
Ø 50 Grain 60	537 5160 ❹	**4.20**
Ø 50 Grain 80	537 5180 ❹	**4.20**
Ø 50 Grain 100	537 5110 ❹	**4.20**
Ø 50 Grain 120	537 5112 ❹	**4.20**
Ø 76 Grain 60	537 7660 ❹	**5.30**
Ø 76 Grain 80	537 7680 ❹	**5.30**
Ø 76 Grain 100	537 7610 ❹	**5.30**
Ø 76 Grain 120	537 7612 ❹	**5.30**

Manchons abrasifs kit de démarrage, 18 pièces	Code Art.	€ hors TVA
2 manchons abrasifs de chaque diamètre Ø 38 (grain 80), Ø 38 (grain 100), Ø 38 (grain 120), Ø 50 (grain 80), Ø 50 (grain 100), Ø 50 (grain 120), Ø 76 (grain 80), Ø 76 (grain 100), Ø 76 (grain 120)	537 8150 ❹	**74.90**

Ponceuse de chants. Unité de ponçage pivotante et bande abrasive oscillante pour des résultats parfaits. Système d'aspiration intégré.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Structure de machine en acier soudé garantissant une grande rigidité et un travail sans vibration
- Unité de ponçage avec réglage d'inclinaison en continu (jusqu'à 45°) par levier
- Avec système d'aspiration à double sortie
- Avec bande abrasive oscillante réglable via un moteur séparé pour de parfaits résultats de ponçage
- Avec moteur haute performance pour un résultat de ponçage optimal
- Semelle avec revêtement en graphite sous la bande abrasive permettant de hautes propriétés de glissage et une plus longue durée d'action
- Table de ponçage réglable en hauteur permettant l'utilisation de toute la largeur de la bande
- Table latérale réglable en hauteur par volant avec système d'aspiration pour le ponçage de pièces courbes
- Equipée d'un dispositif de serrage à ressorts garantissant une tension uniforme de la bande

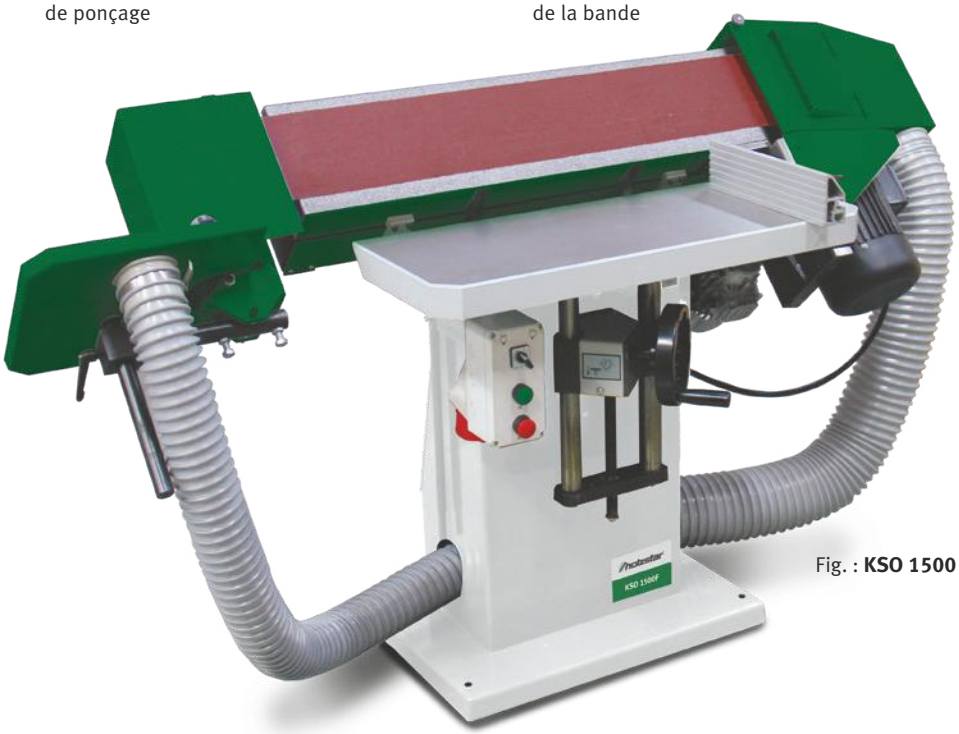
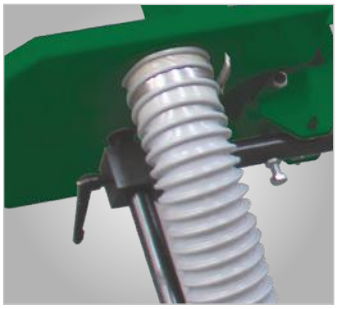


Fig. : **KSO 1500 F**



- Livrée de série avec guide angulaire réglable en continu



- Table latérale réglable en hauteur avec système d'aspiration pour le ponçage de pièces creuses

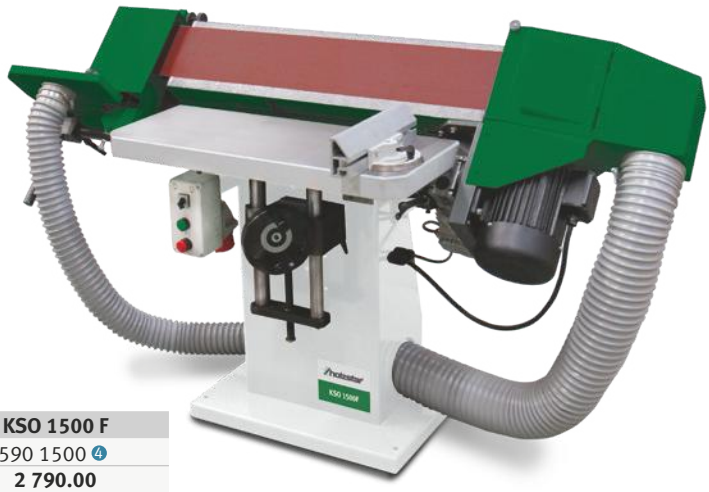


Fig. : **KSO 1500 F**



- Table de ponçage réglable en hauteur permettant l'utilisation de toute la largeur de la bande

Accessoire de série
· Butée angulaire

Modèle	KSO 1500 F
Code article	590 1500 4
Prix € hors TVA	**2 790.00**
Spécifications techniques	
Puissance moteur	3 kW
Alimentation ~ 50 Hz	400 V
Puissance moteur (oscillation)	0.25 kW
Dimensions de bande	2600 x 150 mm
Vitesse de bande	20 m/sec.
Hauteur de la table min./max.	740/920 mm
Réglage hauteur de table	180 mm
Dimensions table longitudinale	750 x 300 mm
Dimensions table transversale	330 x 330 mm
Surface de ponçage (Graphite)	850 x 200 mm
Ø du cylindre à poncer	100 mm
Ø de la tubulure d'aspiration	120 mm / 80 mm
Dimensions (L x l x h)	1720 x 700 x 1030 mm
Poids net (brut)	180 kg (240 kg)

Bandes abrasives KSO 1500 F (2600 x 150 mm). L'unité	Code Art.	€ hors TVA
Grain 60	537 2806 4	**9.90**
Grain 80	537 2808 4	**8.90**
Grain 100	537 2810 4	**8.50**
Grain 120	537 2812 4	**8.50**
Grain 180	537 2818 4	**8.50**
Grain 220	537 2822 4	**8.50**

Ponceuses de chants professionnelles. Unité de ponçage pivotante et bande abrasive oscillante. Version F pour le ponçage des chants de placage. Système d'aspiration intégré.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Unité de ponçage pivotante jusqu'à 45° par volant
- Le bâti de machine en acier soudé garantit une grande rigidité en torsion et un travail sans vibration
- Bande abrasive oscillante avec motoréducteur séparé pour de meilleurs résultats de ponçage
- Semelle avec revêtement en graphite pour une plus longue durée de vie de la bande abrasive
- Table de ponçage positionnable en hauteur par volant pour l'utilisation de la totalité de la largeur de la bande abrasive
- Table latérale positionnable en hauteur avec aspiration pour le ponçage des pièces courbes
- Le tendeur de bande à ressort compense automatiquement les différences de longueur de la bande
- Avec système d'aspiration à double sortie
- Avec rallonge de table à rouleaux

KSO 150 F / KSO 200 F

- Dispositif de ponçage des chants de placage avec patin de contact à réglage fin, rouleaux de décharge et règles de butée
- Avec règle d'entrée rainurée pour le ponçage du placage
- Changement rapide possible du ponçage de placage au ponçage de bois massif

KSO 150 FD

- Avec tourniquet et plaque d'aspiration



KSO 200 F

- Equipée d'une rallonge de table



KSO 150 M

- Unité de ponçage pivotante jusqu'à 45° par levier

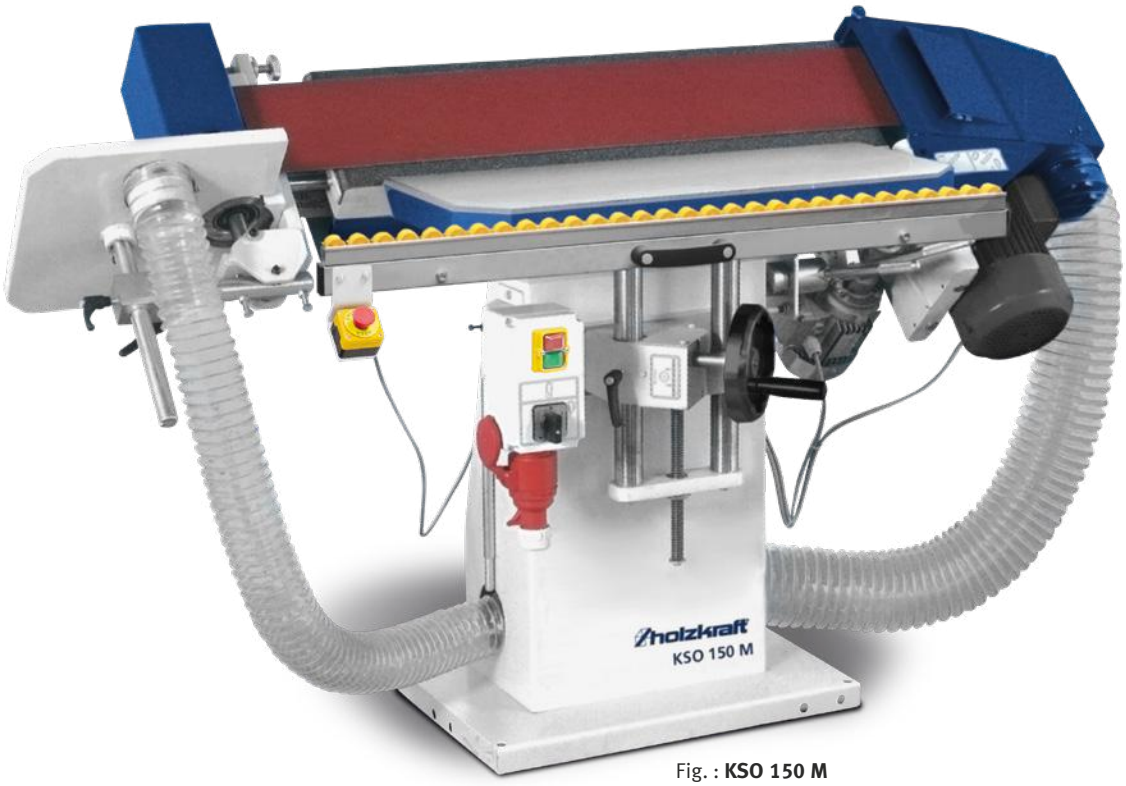
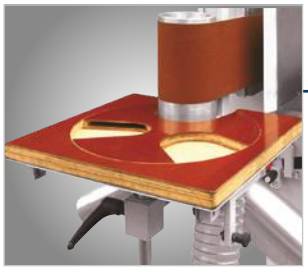


Fig. : **KSO 150 M**

Info et Vidéo

Accessoires de série KSO 150 M	Accessoires de série KSO 150 F	Accessoires de série KSO 150 FD	Accessoires de série KSO 200 F
· Rallonge de table · Cylindres caoutchoutés	· Console pour VSA (système d'aspiration) · Rallonge de table · Cylindres caoutchoutés	· Console pour VSA (système d'aspiration) · Rallonge de table · Cylindres caoutchoutés · Tourniquet avec 3 rayons de ponçage	· Rallonge de table · Cylindres caoutchoutés

Modèle	KSO 150 M	KSO 150 F	KSO 150 FD	KSO 200 F
Code article	536 2600	536 3000	536 3002	536 3001
Prix € hors TVA	**2 990.00**	**3 990.00**	**5 390.00**	**4 290.00**
Spécifications techniques				
Puissance moteur ~ 50 Hz	3.0 kW / 400 V	3.0 kW / 400 V	3.0 kW / 400 V	3.0 kW / 400 V
Table de travail (L x l)	750 x 300 mm	960 x 350 mm	960 x 350 mm	960 x 350 mm
Réglage hauteur de table	200 mm	230 mm	230 mm	230 mm
Surface de ponçage	850 x 200 mm	1050 x 150 mm	1050 x 150 mm	1050 x 200 mm
Vitesse de bande	20 m/sec.	20 m/sec.	20 m/sec.	20 m/sec.
Course d'oscillation	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm
Puissance moteur (oscillation)	0.25 kW	0.25 kW	0.25 kW	0.25 kW
Longueur de la bande	2600 mm	3000 mm	3100 mm	3000 mm
Largeur de la bande	150 mm	150 mm	150 mm	200 mm
Dimensions (L x l x h)	1600 x 850 x 1350 mm	1900 x 900 x 1350 mm	1900 x 900 x 1350 mm	1900 x 900 x 1350 mm
Ø tubulure d'aspiration	140 mm / 100 mm	140 mm / 100 mm	140 mm / 100 mm	140 mm / 100 mm
Poids net (brut)	215 kg (265 kg)	295 kg (345 kg)	310 kg (360 kg)	290 kg (340 kg)



KSO 150 FD
- Avec tourniquet et plaque d'aspiration pour un changement rapide des 3 rayons de ponçage : Ø 60 mm, Ø 100 mm, Ø 120 mm



Fig. : **KSO 150 FD**
- La figure montre la butée à onglet optionnelle
- Equipée de série d'une console robuste, prête pour l'installation d'un appareil d'avance
- Appareil d'avance en option

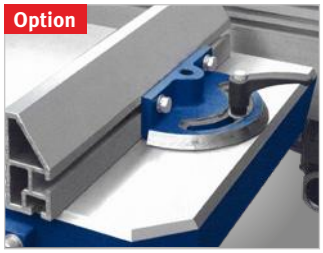


Fig. : **KSO 150 F avec avance en option**
- Illustration avec unité de ponçage pivotée, pivotement de l'unité par volant de 90° à 45°
- Equipée de série d'une console robuste, prête pour l'installation d'un appareil d'avance
- Appareil d'avance en option

Bandes abrasives	Code Art.	€ hors TVA
Pour KSO 150 M (2600 x 150 mm). L'unité		
Grain 60	537 2806	**9.90**
Grain 80	537 2808	**8.90**
Grain 100	537 2810	**8.50**
Grain 120	537 2812	**8.50**
Grain 180	537 2818	**8.50**
Grain 220	537 2822	**8.50**
Pour KSO 150 F (3000 x 150 mm)		
Grain 60 (lot de 5)	537 2826	**57.90**
Grain 80 (lot de 5)	537 2828	**53.90**
Grain 100 (lot de 5)	537 2830	**49.90**
Grain 120 (lot de 5)	537 2832	**49.90**
Grain 180 (lot de 5)	537 2838	**49.90**
Grain 220 (lot de 5)	537 2842	**49.90**

Bandes abrasives	Code Art.	€ hors TVA
Pour KSO 150 FD (3100 x 150 mm)		
Grain 60 (lot de 5)	537 2926	**56.90**
Grain 80 (lot de 5)	537 2928	**56.90**
Grain 100 (lot de 5)	537 2930	**51.90**
Grain 120 (lot de 5)	537 2932	**51.90**
Grain 180 (lot de 5)	537 2938	**51.90**
Grain 220 (lot de 5)	537 2942	**51.90**
Pour KSO 200 F (3000 x 200 mm)		
Grain 60 (lot de 5)	537 2850	**74.90**
Grain 80 (lot de 5)	537 2852	**69.90**
Grain 100 (lot de 5)	537 2840	**64.90**
Grain 120 (lot de 5)	537 2856	**64.90**
Grain 180 (lot de 5)	537 2848	**64.90**
Grain 220 (lot de 5)	537 2860	**64.90**

Accessoires	Code Art.	€ hors TVA
Butée à onglet	537 9050	**129.00**
Tourniquet pour KSO 150 F	537 9051	**1 529.00**
Console pour VSA (système d'aspiration) pour KSO 200 F	537 9052	**149.00**
Relevage de la console pour VSA pour l'usinage de pièces de plus de 100 mm (KSO 150 F, KSO 150 FD et KSO 200 F)	537 9055	**75.90**
Dispositif de déplacement (4 roulettes) pour KSO 150 M	537 9053	**159.00**
Dispositif de déplacement (4 roulettes) pour KSO 150 F / 200 F	537 9054	**159.00**



- Butée angulaire pour KSO



- Tourniquet pour KSO 150 F
- 3 rayons de ponçage : Ø 60 mm, Ø 100 mm, Ø 120 mm

Nouveau

holzkraft Holzbearbeitungsmaschinen

Ponceuse de chants. Unité de ponçage pivotante et bande abrasive oscillante. Avec dispositif de ponçage des chants de placage. Système d'aspiration intégré.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Le bâti de machine lourd garantit une grande rigidité en torsion et un travail sans vibration
- Bande abrasive oscillante avec motoréducteur séparé pour de meilleurs résultats de ponçage
- Dispositif de ponçage des chants de placage avec réglage fin de série
- Règle d'entrée rainurée pour le ponçage des résidus de placage
- Changement rapide du ponçage de placage au ponçage de bois massif
- Table de ponçage positionnable en hauteur par volant pour l'utilisation de la totalité de la largeur de la bande abrasive
- Pivotement de l'unité de ponçage par volant
- Système d'aspiration pour le ponçage des pièces courbes et évacuation optimale des copeaux
- Compensation automatique des différences de longueur de bande grâce au système de tension de bande à ressort



Fig. : **KSO 150 F BASIC**

Accessoires de série

- Bande abrasive grain 100 (Dim. : 3000 x 15 mm)
- Revêtement graphite
- Butée angulaire

Modèle	KSO 150 F BASIC
Code article	536 3150 ❶
Prix € hors TVA	**3 690.00**
Spécifications électriques	
Puissance moteur ~ 50 Hz	3 kW / 400 V / 3 Ph
Unité de ponçage	
Dimensions de bande	3000 x 150 mm
Vitesse de bande	20 m/sec.
Surface de ponçage	1050 x 220 mm
Pivotement unité de ponçage	0° à 45°
Ø du cylindre de ponçage	100 mm
Ø du rouleau d'entraînement	133 mm
Table de travail	
Dimensions table de travail (L x l)	960 x 352 mm
Réglage hauteur de table	210 mm
Hauteur de la table min./max.	770 / 980 mm
Dimensions table transversale (L x l)	330 x 330 mm
Hauteur table transversale min./max.	730 / 930 mm
Raccord d'aspiration des poussières	
Ø tubulure d'aspiration	120 mm
Dimensions et poids	
Dimensions (L x l x h)	1900 x 810 x 1230 mm
Poids net (brut)	290 kg (360 kg)

Bande abrasive avec support papier

Bande longue très stable à dispersion ouverte qui est produite avec la nouvelle technologie ACT (Advanced Coating Technology) et qui est beaucoup plus résistante au colmatage dû la poussière de ponçage, notamment lors de l'usinage de bois tendres. Un produit spécial pour les matériaux très résineux ou ayant tendance à l'encrassement. Les domaines d'application sont le ponçage intermédiaire et le ponçage fin au moyen d'un sabot de contact dans la gamme granulométrique fine. Les propriétés antistatiques, la dispersion ouverte et l'ACT contribuent à de très bonnes performances d'enlèvement de matière et à une excellente durée de vie

Spécifications techniques	
Domaine d'application	Bois
Matériau porteur	F-Papier
Type de grain	Corindon
Liant	Résine synthétique
Mode de dispersion	Ouverte

Bandes abrasives (3000 x 150 mm)	Code Art.	€ hors TVA
Grain 60 (lot de 5)	537 2826 ❹	**57.90**
Grain 80 (lot de 5)	537 2828 ❹	**53.90**
Grain 100 (lot de 5)	537 2830 ❹	**49.90**
Grain 120 (lot de 5)	537 2832 ❹	**49.90**
Grain 180 (lot de 5)	537 2838 ❹	**49.90**
Grain 220 (lot de 5)	537 2842 ❹	**49.90**

Dégauchisseuses/Raboteuses



Dégauchisseuses-Raboteuses.
Compactes et portables pour le bricoleur averti.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Facilement transportables grâce à un design compact
- Pour dégauchir, raboter, calibrer ou blanchir les bois massifs, planches, etc.
- Table d'entrée réglable, facile et précise jusqu'à 2 mm pour dégauchir rapidement les pièces de bois
- Avance automatique de la pièce
- Tapis d'alimentation en acier à crémaillière pour une alimentation du bois uniforme et constante
- Entraînement par 2 rouleaux d'alimentation et de sortie revêtus de caoutchouc afin de ne pas marquer le bois lors de l'usinage
- Guide latéral en aluminium inclinable en continu de 0° à 45°
- Table fabriquée en fonte d'aluminium moulé
- Arbre équipé de 2 fers en acier HSS haute qualité
- Moteur très puissant 1.5 kW (ADH 305 1.8 kW) en 230 V monophasé
- Inversion de la tubulure d'aspiration en fonction de l'opération effectuée



Fig. : **ADH 200**
- Livrée de série avec aspiration intégrée et sac collecteur de copeaux



Fig. : **ADH 200**
- En configuration rabot

Modèle	ADH 200	ADH 250	ADH 305
Code article	590 5200 ④	590 5250 ④	590 5305 ④
Prix € hors TVA	**479.00**	**769.00**	**869.00**
Spécifications techniques			
Puissance moteur ~ 50 Hz	1.5 kW / 230 V	1.5 kW / 230 V	1.8 kW / 230 V
Largeur de rabotage max.	204 mm	254 mm	305 mm
Hauteur de travail min./max.	5 / 120 mm	6 / 160 mm	6 / 160 mm
Profondeur de passe max.	2 mm	2 mm	2 mm
Nombre de fers de l'arbre	2	2	2
Ø de l'arbre porte-fers	50 mm	50 mm	50 mm
Vitesse de rotation du bloc de coupe	8500 T/min.	8500 T/min.	9500 T/min.
Vitesse d'avance	7 m/min.	7 m/min.	7 m/min.
Dimensions table dégauchissage (L x l)	737 x 210 mm	1050 x 260 mm	1075 x 310 mm
Dimensions table rabot (L x l)	350 x 204 mm	450 x 254 mm	500 x 305 mm
Dimensions guide parallèle	590 x 102 mm	610 x 122 mm	610 x 127 mm
Ø de la tubulure d'aspiration	58 mm	80 mm	100 mm
Dimensions (L x l x h)	790 x 470 x 465 mm	1105 x 550 x 570 mm	1135 x 600 x 570 mm
Poids net (brut)	29 kg (37 kg)	40 kg (51 kg)	42 kg (53 kg)



Fig. : **ADH 250**



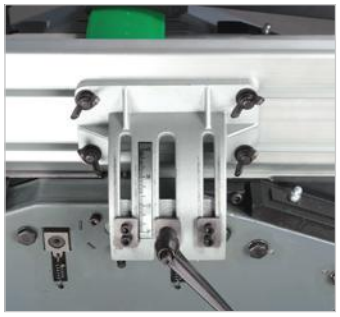
Fig. : **ADH 250**
· Avec compartiment de rangement intégré



Fig. : **ADH 305**
· Avec compartiment de rangement intégré



Fig. : **ADH 200**
· Montée sur établi universel UWT 3200 (en option), voir détails page 940



· Le guide latéral en aluminium est inclinable sur 45°. L'inclinaison est parfaitement lisible sur une échelle graduée précise (Fig. : ADH 250)



· Les fers du rabot sont protégés par une cartérisation à ouverture pratique et rapide
· Le réglage de la hauteur de passe s'effectue grâce à un volant. Elle est parfaitement lisible sur une échelle graduée (Fig. : ADH 250)



Modèles ADH 250 et ADH 305
· Equipés d'un compartiment de rangement intégré. Celui-ci permet de ranger ou de transporter de l'outillage peu encombrant



Fig. : **Manchon de réduction**
· En option



Fig. : **Fer de rechange**
· En option

Accessoires	Code Art.	€ hors TVA
Etabli universel UWT 3200	590 0020	**239.00**
Jeu de fers de rechange ADH 200 (2 pièces)	591 5200	**18.90**
Jeu de fers de rechange ADH 250 (2 pièces)	591 5250	**20.90**
Jeu de fers de rechange ADH 305 (2 pièces)	591 5300	**34.90**
Sac d'aspiration ADH 200	591 5201	**11.50**
Manchon de réduction Ø 60/100	514 2427	**26.90**
Manchon de réduction Ø 80/100	514 2421	**25.90**

Dégauchisseuse-Raboteuse.
Largeur de rabotage 260 mm et socle inclus.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Machine compacte, peu encombrante, idéale pour le bricoleur averti
- Pour dégauchir, raboter, calibrer ou blanchir les bois massifs, planches etc.
- Table d'entrée réglable jusqu'à 3 mm pour dégauchir rapidement les pièces de bois
- Avance automatique de la pièce à usiner (5 m/min.)
- Tapis d'alimentation en acier à crémaillière pour une alimentation du bois uniforme et constante
- Un rouleau de déchargement caoutchouté ménage la surface du bois pendant le dégauchissage
- Guide latéral en aluminium inclinable en continu de 90° à +45°
- Table de dégauchissage de grandes dimensions fabriquée en fonte d'aluminium
- Arbre équipé de 2 fers en acier HSS haute qualité
- Grande table en fonte grise renforcée et montée sur 4 colonnes (vérins filetés)
- Arrêt d'urgence
- Moteur très puissant 1.5 kW en 230 V monophasé
- Inversion de la tubulure d'aspiration en fonction de l'opération effectuée
- Socle de série avec roulettes intégrées, idéal pour déplacer la machine dans l'atelier



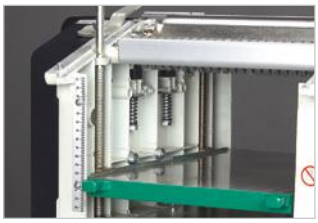
Hauteur de table
- Le réglage de la hauteur de table s'effectue de manière simple et rapide à l'aide d'une manivelle (entraînement pignon/chaîne)

Buse d'aspiration
- Démontable pour être utilisée en mode rabotage ou en mode dégauchissage



Socle
- inclus

Fig. : **ADH 260**
- Converti en rabot



- La montée et la descente de table d'usinage sont guidées par 4 vérins filetés
- Les rouleaux d'entrée montés sur ces vérins évitent les marques sur le bois



- Avance automatique constante avec taquets anti-retour. Le rouleau d'alimentation à crémaillère garantit une alimentation régulière du bois



- Les fers du rabot sont parfaitement ajustés à l'aide du calibre de réglage



- Le guide latéral en aluminium est inclinable sur 45°. L'inclinaison est parfaitement lisible sur une échelle graduée précise

Accessoires de série
- Arbre équipé de 2 fers en acier HSS
- Calibre de réglage des fers
- Socle avec roulettes

Modèle	ADH 260
Code article	590 3260 4
Prix € hors TVA	**1 590.00**
Specification techniques	
Puissance moteur ~ 50 Hz	1.5 kW / 230 V
Dimensions table dégauchissage (L x l)	1030 x 280 mm
Dimensions table rabot (L x l)	260 x 400 mm
Largeur de travail max.	260 mm
Hauteur de travail min./max	4/160 mm
Profondeur de passe max.	3 mm
Nombre de fers de l'arbre	2
Ø de l'arbre porte-fers	63 mm
Vitesse du bloc de coupe	6500 T/min.
Vitesse d'avance	5 m/min.
Ø de la tubulure d'aspiration	120 mm
Dimensions (L x l x h)	1130 x 595 x 940 mm
Poids net (brut)	66 kg (87 kg)

Système de déplacement



- La machine est dotée de série d'un système particulièrement pratique pour faciliter son déplacement dans l'atelier. Pour bouger la machine, il suffit simplement d'enfoncer le pied sur la barre horizontale du mécanisme de déplacement afin de positionner les roues en position basse. En relâchant la bride à ressort, la machine reprend sa position de départ.

Accessoire	Code Art.	€ hors TVA
Jeu de fers de rechange (2 pièces)	591 3260 4	**51.90**

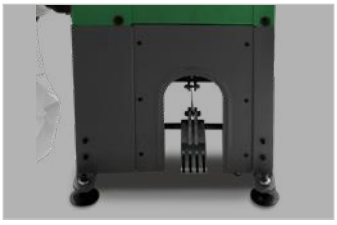
Si vous possédez l'alimentation correspondante, nous vous suggérons de privilégier les machines en motorisation 400 V (meilleures performances, meilleure fiabilité, meilleure longévité)

Nouveau

Dégauchisseuses-Raboteuses. Modèles compacts avec aspiration intégrée pour le bricoleur averti.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Machine compacte, peu encombrante, idéale pour le bricoleur averti
- Pour l'assemblage angulaire (90°) et le dégauchissage précis des planches et lattes en bois massif
- Avance automatique de la pièce à usiner
- Les rouleaux d'entrée et de sortie caoutchoutés protègent la surface du bois lors du rabotage
- Ajustement simple et précis de la prise de bois
- Table de dégauchissage en fonte d'aluminium fraisée
- Faible encombrement grâce à la construction compacte
- Aspiration intégrée dans le bâti
- Socle mobile de série



Socle mobile pratique

- Pour un déplacement aisé de la raboteuse-dégauchisseuse dans l'atelier
- Manipulation du socle mobile par pédale

Accessoires de série ADH 2540

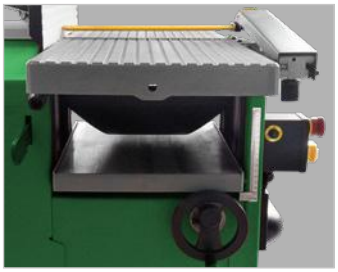
- Flexible de raccordement d'aspiration, Ø 76 mm, long. 920 mm
- Jeu de fers
- Sac à copeaux

Accessoires de série ADH 3050

- Flexible de raccordement d'aspiration, Ø 76 mm, long. 920 mm
- Réducteur 100/75 mm
- Jeu de fers
- Sac à copeaux



Fig. : **ADH 3050 (230V)**



Rabotage

- Réglage en hauteur facile et pratique de la table de rabotage à l'aide d'un volant à échelle graduée
- Prise de passe possible jusqu'à 2 mm



Dégauchissage

- Réglage aisé de la prise de passe jusqu'à 3 mm à l'aide d'un levier de commande

Modèle	ADH 2540 (230 V)	ADH 2540 (400 V)	ADH 3050 (230 V)	ADH 3050 (400 V)
Code article	590 4125	590 4126	590 4130	590 4131
Prix € hors TVA	**1 199.00**	**1 199.00**	**1 399.00**	**1 399.00**
Spécifications techniques				
Puissance moteur	1.8 kW			
Alimentation ~ 50 Hz	230 V	400 V	230 V	400 V
Dégauchissage				
Profondeur de passe max.	3 mm			
Dimensions table (L x l)	510 x 260 mm		525 x 308 mm	
Longueur totale de table	1050 mm		1080 mm	
Hauteur de travail	920 mm			
Dimensions butée (L x h)	635 x 127 mm			
Réglage de butée	90° - 45 °			
Rabotage				
Largeur de rabotage max.	254 mm		305 mm	
Nombre de fers de l'arbre	2			
Ø de l'arbre porte-fers	62 mm			
Profondeur de passe max.	2 mm			
Vitesse de rotation du bloc de coupe	4000 T/min.		6700 T/min.	
Table de travail				
Dimensions table (L x l)	480 x 254 mm		500 x 305 mm	
Hauteur de travail min./max.	6 / 160 mm			
Vitesse d'avance	8.5 m/min.			
Dimensions				
Ø tubulure capot d'aspiration	75 mm		100 mm	
Ø tubulure unité d'aspiration	75 mm		75 mm	
Dimensions (L x l x h)	1105 x 750 x 1075 mm		1140 x 800 x 1075 mm	
Poids net (brut)	87 kg (115 kg)		93 kg (125 kg)	

Accessoires	Code Art.	€ hors TVA
Sac à copeaux pour ADH 2540	591 4060	**11.90**
Sac à copeaux pour ADH 3050	591 4061	**19.00**
Flexible d'aspiration Ø 76 mm, long. 920 mm	591 4062	**31.90**

Accessoires	Code Art.	€ hors TVA
Jeu de fers de rechange 258 x 20 x 2,5 mm HSS (2 pièces) pour ADH 2540	591 4063	**25.90**
Jeu de fers de rechange 310 x 30 x 3 mm HSS (2 pièces) pour ADH 3050	591 4064	**31.90**

Nouveau

Si vous possédez l'alimentation correspondante, nous vous suggérons de privilégier les machines en motorisation 400 V (meilleures performances, meilleure fiabilité, meilleure longévité)

Dégauchisseuses-Raboteuses. Machines idéales pour le bricoleur averti et les artisans.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Idéales pour les artisans et les hobbyistes avertis
- Fabrication d'excellente qualité, design ergonomique et compact permettant un grand nombre d'applications dans un espace réduit
- Pour raboter le bois brut, les panneaux, les planches ou les lattes
- Grande rigidité pour une grande précision de travail
- Le guide d'appui de grandes dimensions se déplace latéralement permettant une surface d'appui conséquente et un dégauchissage parfaitement perpendiculaire
- Rouleaux d'avance revêtus de caoutchouc pour ne pas marquer les pièces
- Réglage de la hauteur de table de rabotage par volant équipé d'un affichage de la graduation
- Butée de dégauchissage en aluminium facilement réglable, inclinable de 90° à +45°
- Table de dégauchissage de grandes dimensions en fonte d'aluminium pour une glisse parfaite
- Large table de rabotage en fonte grise guidée par 4 roulements
- Fonction rabotage enclenchée par basculement de la table de sortie de la dégauchisseuse et du capteur d'aspiration
- Livré de série avec 3 fers HSS haute qualité
- Livrées avec fers montés et réglés
- Equipées d'un arrêt d'urgence verrouillable

Capot d'aspiration

- Grâce au capot d'aspiration intégré, il n'est plus nécessaire de débrancher/rebrancher le flexible d'aspiration lors d'un changement d'équipement
- Gain de temps

Ouverture de la table de dégauchissage

- Avec assistance par ressort pour un passage au rabotage rapide et facile

Hauteur de table

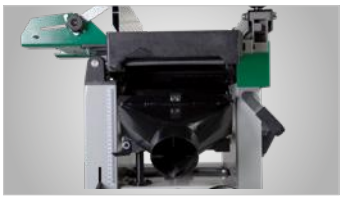
- Positionnement en hauteur simple et pratique de la table par volant



Fig. : **ADH 26C**
- Converti en rabot



Fig. : **ADH 31C**



- Capteur d'aspiration intégré



- Positionnement en hauteur de la table par volant à échelle graduée



- Réglage aisé de la prise de passe à l'aide d'un levier de commande



- Avance automatique constante

Modèle	ADH 26 C (230 V)	ADH 26 C (400 V)	ADH 31 C (230 V)	ADH 31 C (400 V)	ADH 41 C (400 V)
Code article	590 4026	590 4027	590 4031	590 4032	590 4041
Prix € hors TVA	**1 890.00**	**1 890.00**	**2 790.00**	**2 790.00**	**3 690.00**
Spécifications techniques					
Puissance moteur ~ 50 Hz	1.7 kW / 230 V	1.7 kW / 400 V	2.2 kW / 230 V	2.2 kW / 400 V	3 kW / 400 V
Dimensions table de dégauchissage (L x l)	1120 x 275 mm	1120 x 275 mm	1295 x 325 mm	1295 x 325 mm	1640 x 425 mm
Dimensions table de rabotage (L x l)	545 x 258 mm	545 x 258 mm	545 x 308 mm	545 x 308 mm	600 x 408 mm
Largeur de rabotage max.	258 mm	258 mm	308 mm	308 mm	408 mm
Hauteur de travail	830 mm	830 mm	850 mm	850 mm	850 mm
Hauteur de travail rabotage min./max.	5 - 225 mm	5 - 225 mm	5 - 225 mm	5 - 225 mm	5 - 225 mm
Prise de passe max.	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm
Nombre de fers de l'arbre	3	3	3	3	3
Ø arbre de rabotage	70 mm	70 mm	70 mm	70 mm	70 mm
Vitesse de rotation du bloc de coupe	5200 T/min.	5200 T/min.	5200 T/min.	5200 T/min.	5200 T/min.
Vitesse d'avance	5.5 m/min.	5.5 m/min.	7 m/min.	7 m/min.	7 m/min.
Ø tubulure d'aspiration	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	120 mm
Dimensions (L x l x h)	1120 x 630 x 960 mm	1120 x 630 x 960 mm	1300 x 720 x 1010 mm	1300 x 720 x 1010 mm	1620 x 920 x 1010 mm
Poids net (brut)	170 kg (210 kg)	170 kg (210 kg)	210 kg (260 kg)	210 kg (260 kg)	260 kg (315 kg)

Accessoire ADH 26C	Code Art.	€ hors TVA
Jeu de fers de rechange (3 pièces) Dim. : 260 x 25 x 3.15 mm, HSS	591 4026	**37.90**

Accessoire ADH 31C	Code Art.	€ hors TVA
Jeu de fers de rechange (3 pièces) Dim. : 310 x 25 x 3.15 mm, HSS	591 4031	**47.90**

Accessoire ADH 41C	Code Art.	€ hors TVA
Jeu de fers de rechange (3 pièces) Dim. : 410 x 25 x 3.15 mm, HSS	591 4041	**62.90**

Accessoire	Code Art.	€ hors TVA
Gabarit de réglage des fers	591 4025	**5.30**



Fig. : **Gabarit de réglage des fers**



Fig. : **ADH 31-4 C**
· Configuration dégauchissage



Fig. : **ADH 31-4 C**
· Configuration rabotage



Option

· Dispositif de mortaisage

Accessoire de série
· Jeu de fers



Dégauchissage
· Réglage aisé de la prise de passe jusqu'à 3 mm à l'aide d'un levier de commande



Rabotage
· Réglage en hauteur facile et pratique de la table de rabotage à l'aide d'un volant à échelle graduée
· Prise de passe possible jusqu'à 5 mm



Capteur d'aspiration intégré
· Il n'est pas nécessaire de débrancher/rebrancher le flexible d'aspiration lors d'un changement d'équipement
· Gain de temps



Changement d'équipement rapide
· Ouverture de la table de dégauchissage avec assistance par ressort
· Changement d'équipement rapide et pratique en quelques secondes

Modèle	ADH 31-4 C	ADH 41-4 C
Code article	590 4013	590 4024
Prix € hors TVA	**3 590.00**	**4 290.00**
Spécifications techniques		
Puissance moteur ~ 50 Hz	3 kW / 400 V	3 kW / 400 V
Dimensions table de dégauchissage (L x l)	1560 x 320 mm	1640 x 420 mm
Dimensions table de rabotage (L x l)	750 x 307 mm	750 x 408 mm
Largeur de rabotage max.	310 mm	410 mm
Hauteur de travail rabotage min./max.	5 - 220 mm	5 - 220 mm
Prise de passe max. dégau	3 mm	3 mm
Prise de passe max. rabot	5 mm	5 mm
Nombre de fers de l'arbre	4	4
Ø arbre de rabotage	95 mm	95 mm
Vitesse de rotation du bloc de coupe	4000 T/min.	4000 T/min.
Vitesse d'avance	6.5 m/min.	6.5 m/min.
Ø tubulure d'aspiration	100 mm	100 mm
Dimensions (L x l x h)	1605 x 620 x 860 mm	1680 x 730 x 860 mm
Poids net (brut)	292 kg (340 kg)	342 kg (390 kg)

Accessoires	Code Art.	€ hors TVA
Jeu de fers de rechange pour ADH 31-4C (4 pièces), dim. : 310 x 25 x 3 mm, HSS	591 4003	**85.90**
Jeu de fers de rechange pour ADH 41-4C (4 pièces), dim. : 410 x 30 x 3 mm, HSS	591 4004	**105.90**
Dispositif de mortaisage · Mandrin de perceuse Wescott 0 à 16 mm · Dimensions table (L x l) 500 x 207 mm · Profondeur de perçage max. à 90° 150 mm · Largeur de perçage 309 mm · Course verticale 140 mm	591 4005	**729.00**

Nouveau

Qualité Made in Europe

Dégauchisseuses-Raboteuses. Pour le dégauchissage de planches, madriers et lattes en bois massif. Pour le professionnel.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Pour raboter le bois brut, les panneaux, les planches ou les lattes
- Grande rigidité pour une grande précision de travail
- Guide inclinable de 0° à 45° avec échelle de lecture graduée
- Le guide d'appui de grandes dimensions se déplace latéralement permettant une surface d'appui conséquente et un dégauchissage parfaitement perpendiculaire
- Rouleaux d'avance revêtus de caoutchouc pour ne pas marquer les pièces
- Réglage de la hauteur de table de rabotage par volant pour un parfait confort de travail
- Table de dégauchissage de grandes dimensions en fonte d'aluminium moulée pour une parfaite glisse
- Large table de rabotage en fonte grise guidée par 4 roulements
- Fonction rabotage enclenchée par basculement de la table de sortie de la dégauchisseuse et du capteur d'aspiration
- Haute performance d'entraînement par chaîne avec maintien parfait du couple de travail et grande longévité
- Livrées avec fers montés et réglés
- Equipées d'un arrêt d'urgence verrouillable
- Motorisation haute qualité et grande puissance



Fig. : **ADH 32**



Fig. : **ADH 41**

Option



- Dispositif de mortaisage

Accessoire de série

- Jeu de fers



Table de dégauchissage
- Grande taille
- En fonte grise avec surface rectifiée, glisse parfaite



Butée de dégauchissage
- Robuste et professionnelle
- Pivotante jusqu'à +45°
- Guidage latéral peu encombrant



Table de rabotage
- Guidage sur la colonne centrale et guidage supplémentaire
- Positionnement en hauteur par volant
- Indication de la hauteur par compteur mécanique de précision 0.1 mm



Arbre de rabotage
- Arbre de rabotage monté sur roulement de précision avec fers réversibles

Modèle	ADH 32	ADH 41
Code article	594 0032	594 0041
Prix € hors TVA	**3 190.00**	**3 990.00**
Spécifications techniques		
Puissance moteur ~ 50 Hz	4.0 kW / 400 V / 3 Ph	5.5 kW / 400 V / 3 Ph
Nombre de fers de l'arbre	3	4
Ø arbre porte-fers	100 mm	100 mm
Ø tubulure d'aspiration	120 mm	120 mm
Dégauchissage		
Largeur de travail max.	320 mm	410 mm
Prise de passe max.	5 mm	5 mm
Dimensions table (L x l)	1500 x 320 mm	1800 x 410 mm
Hauteur de travail table	850 mm	850 mm
Dimensions butée (L x l)	1100 x 155 mm	1100 x 155 mm
Plage de pivotement de la butée	0° à 45 °	0° à 45°
Rabotage		
Largeur de rabotage max.	316 mm	406 mm
Prise de passe max.	4 mm	4 mm
Vitesse d'avance	8 m/min.	8 m/min.
Dimensions table de rabotage (L x l)	700 x 316 mm	700 x 406 mm
Hauteur de travail min./max.	4 / 225 mm	4 / 225 mm
Vitesse de rotation du bloc de coupe	4600 T/min.	4600 T/min.
Dimensions		
Dimensions (L x l x h)	1500 x 650 x 1000 mm	1800 x 740 x 1000 mm
Poids net (brut)	360 kg (410 kg)	420 kg (480 kg)

Modèle	Dispositif de mortaisage Wescott 0 à 16 mm pour ADH 32	Dispositif de mortaisage Wescott 0 à 16 mm pour ADH 41
Code article	594 0000	594 0001
Prix € hors TVA	**739.00**	**779.00**
Spécifications techniques		
Dimensions de la table	370 x 250 mm	500 x 300 mm
Course transversale	160 mm	250 mm
Course longitudinale	160 mm	210 mm
Course verticale	120 mm	160 mm
Poids net (brut)	68 kg (82 kg)	96 kg (125 kg)

Accessoires ADH 32	Code Art.	€ hors TVA
Dispositif de déplacement de la machine	594 0002	**109.00**
Jeu de fers de rechange (lot de 3), dim. : 320 x 19 x 1 mm, HSS	591 3261	**89.00**

Accessoires ADH 41	Code Art.	€ hors TVA
Dispositif de déplacement de la machine	594 0003	**119.00**
Jeu de fers de rechange (lot de 2), dim. : 410 x 19 x 1 mm, HSS	591 3262	**69.00**

Nouveau

holzstar Holzbearbeitungsmaschinen

Raboteuse portable avec largeur de rabotage 330 mm. Pour l'artisan et le bricoleur averti.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Idéale pour les artisans et les hobbyistes avertis
- Fabrication d'excellente qualité, design ergonomique et compact permettant un grand nombre d'applications dans un espace réduit
- Construction robuste en acier soudé avec plateau de table en fonte stable pour une glisse parfaite
- Pour raboter le bois massif
- Grande rigidité pour une grande précision de travail
- Réglage facile et précis de l'évacuation des copeaux au moyen d'un indicateur mécanique
- Moteur très puissant 230 V avec protection contre les surtensions et protection contre le redémarrage
- Tables d'entrée et de sortie pliantes avec rouleaux pour les pièces longues
- Réglage de la hauteur de table par volant à échelle graduée
- Entonnoir d'aspiration intégré Ø 58 mm
- Capteur d'aspiration Ø 100 mm inclus dans la livraison
- Quatre trous de Ø 10 mm dans le bâti de la machine pour le montage sur un établi
- Livrée de série avec fers 2 HSS haute qualité
- Livrée avec fers montés et réglés
- Machine puissante et précise





Fig. : **DH 330**

Accessoires de série

- Manivelle de réglage de hauteur
- Capteur d'aspiration
- Adaptateur d'aspiration
- 2 aimants pour le changement de fer
- Clé de montage

Modèle	DH 330
Code article	590 4330 4
Prix € hors TVA	**490.00**
Spécifications techniques	
Puissance moteur ~ 50 Hz	1500 W / 230 V
Largeur de rabotage max.	330 mm
Dimensions table de rabotage (L x l)	235 x 330 mm
Hauteur de travail	152 mm
Prise de passe max.	2.8 mm
Nombre de fers de l'arbre	2
Ø arbre de rabotage	50 mm
Vitesse de rotation du bloc de coupe	8500 T/min.
Vitesse d'avance	6 m/min.
Ø tubulure d'aspiration	52.5 /64.5/ 101 mm
Dimensions (L x l x h)	640 x 585 x 490 mm
Poids net (brut)	33 kg (45 kg)



- Affichage mécanique de la prise de passe



- Construction peu encombrante, largeur 640 mm avec les tables dépliées



- Encombrement réduit avec les tables repliées, rangement facile



- Facilement transportable et donc idéale pour une utilisation mobile



- Réglage en hauteur par manivelle et graduation

Accessoire DH 330	Code Art.	€ hors TVA
Jeu de fers de rechange (2 pièces)	591 5330 4	**34.90**

Fraiseuses de table/Toupies





Nouveau

Si vous possédez l'alimentation correspondante, nous vous suggérons de privilégier les machines en motorisation 400 V (meilleures performances, meilleure fiabilité, meilleure longévité)

holzstar Holzbearbeitungsmaschinen

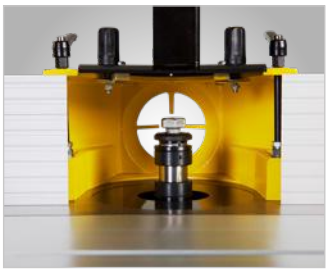
Toupie équipée d'un chariot coulissant en aluminium et broche de fraisage rigide.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Pour la fabrication de corniches, moulures, profils, contreprofils dans tous les types de bois, pour les bricoleurs exigeants
- Avec chariot coulissant en aluminium et broche de fraisage rigide
- Chariot coulissant à déligner à bonne mobilité pour un guidage précis des pièces
- Butées de fraisage en aluminium à réglage précis
- Toupie avec pince de serrage 12 mm
- Changement rapide et simple de la vitesse de rotation au moyen d'une courroie trapézoïdale
- Grande surface de travail avec table en fonte grise rectifiée
- Serre-flan pour un guidage précis de la pièce



Fig. : **TF 170 E**



- Toupie de 80 mm de longueur utile et 30 mm de diamètre



- Butée d'angle positionnable en continu



- Volant de positionnement en hauteur. Dispositifs de sécurité inclus

Accessoires de série

- Bâti
- Protège-broche
- Butée de fraisage
- Toupie avec pince de serrage

Modèle	TF 170 E (230 V)	TF 170 E (400 V)
Code article	590 1917 4	590 1918 4
Prix € hors TVA	**1 290.00**	**1 290.00**
Spécifications techniques		
Puissance moteur ~ 50 Hz	1.5 kW	
Dimensions chariot coulissant	1000 x 218 mm	
Dimensions table (L x l)	600 x 400 mm	
Hauteur de table	850 mm	
Longueur utile de la broche	80 mm	
Course de la toupie	105 mm	
Ø d'outil max. abaissable	160 mm	
Ø toupie	30 mm	
Vitesses de broche (4)	1400 / 4000 / 6000 / 9000 T/min.	
Ø tubulure d'aspiration	100 mm	
Hauteur de travail	870 mm	
Dimensions (L x l x h)	1000 x 950 x 1170 mm	
Poids net (brut)	95 kg (120 kg)	

Nouveau

Toupie équipée d'un chariot coulissant en aluminium et broche de fraisage pivotante.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

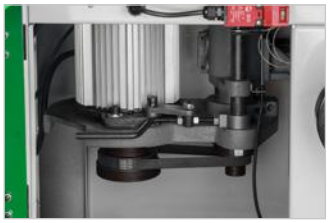
- Pour la fabrication de corniches, moulures, profils, contreprofils dans tous les types de bois, pour les bricoleurs exigeants
- Chariot coulissant à déligner pour un guidage précis des pièces
- Butées de fraisage en aluminium à réglage précis
- Changement rapide et simple de la vitesse de rotation au moyen d'une courroie trapézoïdale
- Grande surface de travail grâce à la table en fonte grise massive rectifiée
- Unité de fraisage pivotante de +5° à -45°
- Sélecteur de rotation droite ou gauche de la toupie
- La toupie pivote vers l'arrière pour une l'utilisation optionnelle d'une unité d'avance, une sécurité maximale et une surface fraisée propre
- Serre-flan pour un guidage en toute sécurité de la pièce
- Table à rallonge disponible en option



- La toupie pivote vers l'arrière pour l'utilisation optionnelle d'une unité d'avance, une sécurité maximale et une surface fraisée avec précision



- Butée de fraisage avec butées en aluminium à réglage précis



- Changement rapide et simple de la vitesse de rotation au moyen d'une courroie trapézoïdale



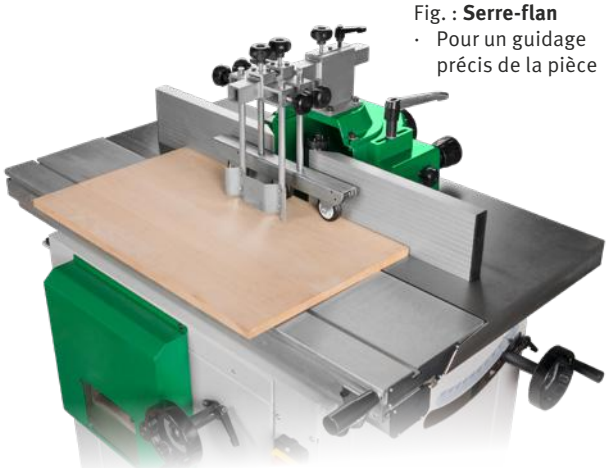


Fig. : **Serre-flan**
- Pour un guidage précis de la pièce

Accessoires de série
- Butée à onglet
- Serre-flan
- Capot de protection de fraise

Modèle	TF 200 SE
Code article	590 2000 4
Prix € hors TVA	**3 390.00**
Spécifications techniques	
Puissance moteur ~ 50 Hz	2.8 kW / 400 V
Dimensions chariot coulissant	1000 x 240 mm
Longueur utile de la broche	100 mm
Inclinaison de la broche	+5 à -45°
Ø d'outil max.	180 mm
Ø toupie	30 mm
Vitesse de broche (4)	1800 / 3000 / 6000 / 9000 T/min.
Ø tubulure d'aspiration	100 mm
Hauteur de travail	900 mm
Dimensions (L x l x h)	1000 x 850 x 1200 mm
Poids net (brut)	218 kg (280 kg)



Fig. : **Table à rallonge**

Accessoire	Code Art.	€ hors TVA
Table à rallonge pour TF 200 SE	591 2000 4	**429.00**



Scies à chantourner et à onglets

Scie à chantourner avec variateur. Idéale pour tous les travaux de modélisme et de précision.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Conception irréprochable pour une grande polyvalence d'utilisation
- Utilisée pour la fabrication de moules, la mécanique de précision, les prototypes, la fabrication de jouets en bois par des designers, des architectes, des passionnés de modélisme et des bricoleurs avertis
- Travail des bois tendres (‹50 mm), des matériaux plastiques (‹30 mm) ou de matériaux similaires
- Le grand col de cygne permet également le travail de pièces de grandes dimensions
- Table de travail orientable de -45° à 0°
- La construction robuste garantit un fonctionnement doux et sans vibration
- Une soufflerie réglable intégrée enlève les copeaux durant l'usinage
- Sécurité maximale grâce au carter de protection de lame transparent
- Equipée d'une lampe LED de travail
- Vitesse de coupe ajustable en continu par variateur
- Une machine compacte et silencieuse qui trouvera sa place sur n'importe quel plan de travail
- Comprend une meuleuse manuelle universelle avec de nombreuses applications, par exemple le meulage, la coupe, le perçage, le polissage (jeu d'outils en option)



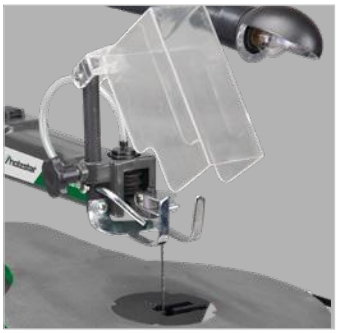
Lampe
. Lumière LED flexible pour l'éclairage de la zone de coupe

Sécurité
- Sécurité maximale grâce au carter de protection de lame, réglable en hauteur
- La lame de scie est aussi complètement protégée

Variateur
- Equipée d'un variateur de vitesses réglable par potentiomètre

Meuleuse
. Meuleuse à main intégrée

Buse
- Large buse d'aspiration pour raccorder la scie à un dispositif d'aspiration externe



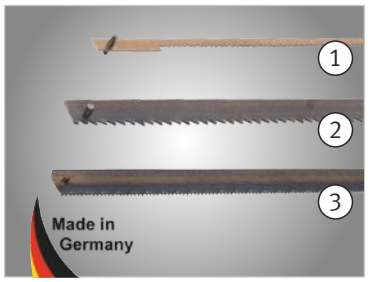
- Une soufflerie réglable est intégrée et enlève les copeaux durant l'usinage



Fig. : **Inclinaison de la table**
- Réglable avec précision grâce à une échelle graduée

Accessoires de série
- Lame 15 dents, (dim. : 133 x 3 x 0.3 mm)
- Lame 18 dents, (dim. : 133 x 3 x 0.3 mm)
- Meuleuse universelle (sans outils)

Modèle	DKS 504 Vario
Code article	590 2504 4
Prix € hors TVA	**199.00**
Spécifications techniques	
Puissance moteur ~ 50 Hz	90 W / 230 V / 1 ph
Longueur de lame	133 mm
Hauteur de coupe max. à 90°	52 mm
Hauteur de coupe max. à 45°	20 mm
Col de cygne	405 mm
Vitesse par variateur	550 à 1600 Coups/min.
Longueur de la table	414 mm
Largeur de la table	254 mm
Ø tubulure d'aspiration	35 mm
Dimensions (L x l x h)	630 x 320 x 380 mm
Poids net (brut)	12 kg (22 kg)
Meuleuse universelle	
Vitesse	1650 à 4800 T/min.
Ø Entrée	3.1 mm





Lames de scie	Dents/cm	Code Art.	€ hors TVA
1. Pour le bois, le plastique et le plâtre, dim. : 135 x 3.0 x 0.25 mm (lot de 6)	10	591 1628 4	**7.90**
2. Pour le bois, dim. : 135 x 6.0 x 0.4 mm (lot de 6)	6	591 1660 4	**7.90**
3. Pour les métaux non ferreux, dim. : 135 x 6.0 x 0.4 mm (lot de 6)	12	591 1661 4	**7.90**

Accessoires	Code Art.	€ hors TVA
4. Ensemble d'outils 103 pièces dans un coffret en bois. Pour diverses applications, par exemple, pour le meulage, la coupe et le polissage	591 2504 4	**18.90**

Scies à onglets radiales avec fonction de traction. Idéales pour une utilisation mobile et polyvalente.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Double inclinaison de la tête et de l'archet
- Démarrage en douceur
- Socle et plateau tournant en aluminium moulé sous pression
- Compactes, robustes et faciles à transporter
- Livrées de série avec laser de ligne de coupe pour une parfaite précision avant et pendant la coupe
- Livrées de série avec serre-joint pour un blocage parfait de la pièce à usiner
- Avec fonction de traction élargissant la largeur de coupe
- Double butée de profondeur permettant d'effectuer des rainures
- Butée latérale avec extensions réglables pour la coupe de grandes pièces
- Livrées de série avec buse pour raccorder un sac à copeaux ou une unité d'aspiration

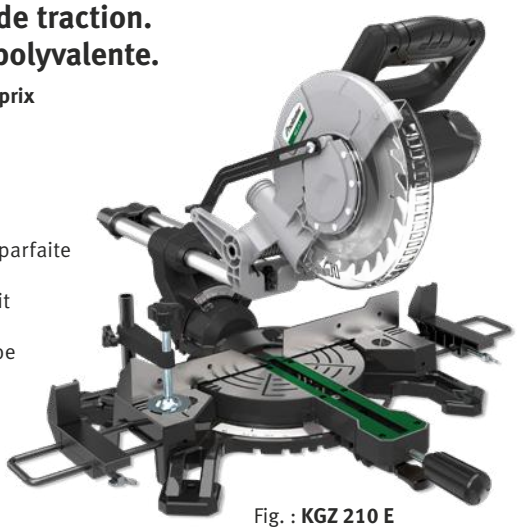
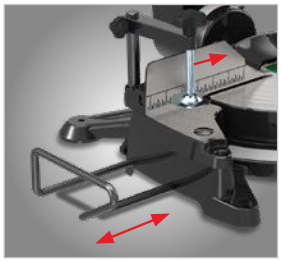


Fig. : **KGZ 210 E**

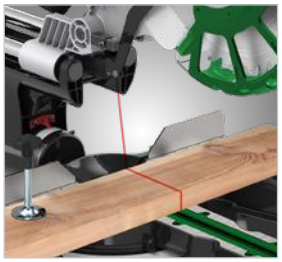


- Double réglage de la limitation de la profondeur de coupe
- Permet d'effectuer des rainures



KGZ 255 E / KGZ 305 E

- Rails de butée réglables et supports extensibles latéralement



- Projection laser sur la pièce pour un contrôle précis de la position de coupe

KGZ 255 E / KGZ 305 E

- Rails de butée réglables



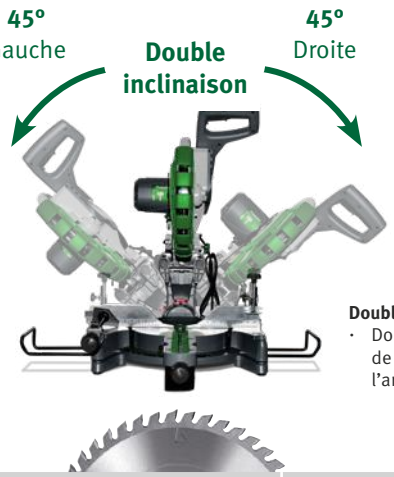
Fig. : **KGZ 255 E**



Fig. : **KGZ 305 E**

Accesoires de série

- Serre-joint
- Sac à poussière
- Lame de scie



Double inclinaison

- Double inclinaison de la tête de l'archet

Modèle	KGZ 210 E	KGZ 255 E	KGZ 305 E
Code article	570 2210 ❹	570 2255 ❹	570 2305 ❹
Prix € hors TVA	**219.00**	**339.00**	**439.00**
Spécifications techniques			
Puissance du moteur ~ 50 Hz	1.5 kW / 230 V	1.8 kW / 230 V	2.0 kW / 230 V
Vitesse de rotation de la lame de scie	4500 T/min.	5000 T/min.	4500 T/min.
Ø lame de scie	210 mm	255 mm	305 mm
Capacités de coupe avec inclinaison/onglet (hauteur x largeur)			
à 0°/0°	70 x 220 mm	90 x 315 mm	100 x 340 mm
à 45°/0° gauche	70 x 155 mm	90 x 215 mm	40 x 340 mm
à 45°/0° droite	35 x 220 mm	40 x 315 mm	40 x 340 mm
à 0°/45° gauche	70 x 155 mm	90 x 215 mm	100 x 240 mm
à 45°/45° gauche	35 x 155 mm	40 x 215 mm	40 x 240 mm
à 45°/45° droite	35 x 155 mm	40 x 215 mm	40 x 240 mm
Dimensions et poids			
Dimensions (L x l x h)	650 x 450 x 430 mm	900 x 550 x 430 mm	835 x 570 x 790 mm
Poids net (brut)	10.5 kg (20.5 kg)	17 kg (27 kg)	23 kg (34 kg)
Équipement			
Démarrage progressif	non		oui
Rails de butée	fixe	réglables	

Accessoires voir page 52

Accessoires	Code Art.	€ hors TVA
Lame 24 dents, dim. : 210 x 2.6 mm, Al. : 30 mm	526 7021 ❶	**17.90**
Lame 40 dents, dim. : 254 x 3 mm, Al. : 30 mm	591 2026 ❹	**27.90**
Lame 60 dents (denture à biseau alterné), dim. : 305 x 2.6 mm, Al. : 30 mm, angle négatif 5° pour tout type de bois	526 0306 ❶	**119.00**
Lame 72 dents TF, dim. : 305 x 3.2 mm, Al. : 30 mm, angle négatif pour métaux non-ferreux, profilés plastiques	526 0305 ❶	**139.00**

Retrouvez l'intégralité de nos lames de scie en page 878

Scies à onglets radiales avec variateur de vitesse.
Idéales pour une utilisation professionnelle mobile et polyvalente.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Double inclinaison de la tête de l'archet
- Socle et plateau en fonte aluminium moulés sous pression procurant une parfaite rigidité
- Compacte, robuste et facile à transporter
- Préréglage du positionnement à 50° (à droite)
- Position spéciale à 31.6° pour la découpe des moulures de plafond
- Extension des supports de pièces avec butée pour le travail en série
- Livrées de série avec double inclinaison de la tête
- Livrées de série avec laser de ligne de coupe pour une parfaite précision avant et pendant la coupe
- Livrées de série avec sac de récupération des copeaux
- Système de changement de lame simple et rapide
- Réglage précis de l'angle d'inclinaison
- Dispositif de serrage pour le blocage parfait de la pièce à usiner
- Butée de profondeur réglable pour la découpe de rainures
- Convient aussi pour les coupes de profilés
- **Equipées d'un démarrage progressif**
- **Avec réglage de vitesse en continu par variateur**
- Peut-être positionnée contre un mur contrairement à de nombreux modèles



Fig. : **KGZ 2540 Vario**

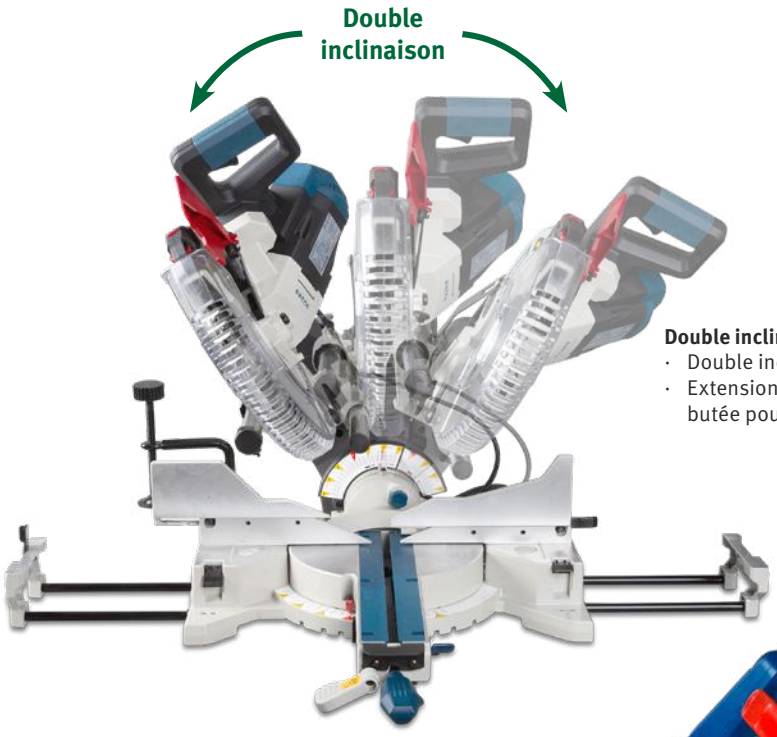


Fig. : **KGZ 3050 Vario**

Accessoires de série

- Etau de serrage
- Sac de récupération des copeaux
- Outils de service
- **KGZ 2540 Vario :** Lame de scie HM 60 dents (dim. : Ø 250 x 3.2 x 2.2 x 30mm)
- **KGZ 3050 Vario :** Lame de scie HM 60 dents (dim. : Ø 305 x 2.6 x 1.8 x 30 mm)

Modèle	**KGZ 2540 Vario**	**KGZ 3050 Vario**
Code article	570 1254 4	570 1315 4
Prix € hors TVA	**559.00**	**679.00**
Spécifications techniques		
Puissance moteur ~ 50 Hz	1.6 kW / 230 V	1.6 kW / 230 V
Vitesse de rotation de la lame (Vario)	2000 à 4000 T/min.	2000 à 4000 T/min.
Ø lame de scie	254 x 2.6 x 1.8 mm / Al. : 30 mm	305 x 2.6 x 1.8 mm / Al. : 30 mm
Longueur du câble	3.4 m	3.4 m
Coupe d'onglets de 0° à 50° (droite et gauche) avec préréglages d'angles intermédiaires	0°/15°/22.5°/31.6°/45° (droite et gauche)	
Capacité de coupe rotation table/angle de coupe (h x l)		
A 0°/0°	89 x 292 mm	100 x 305 mm
A 45°/0° sur la gauche	41 x 318 mm	64 x 305 mm
A 45°/0° sur la droite	25 x 318 mm	44 x 305 mm
A 0°/45° sur la gauche	64 x 222 mm	100 x 215 mm
A 0°/45° sur la droite	64 x 222 mm	100 x 215 mm
Dimensions (L x l x h)	595 x 825 x 696 mm	595 x 800 x 710 mm
Poids net (brut)	16 kg (26 kg)	23 kg (34 kg)



Double inclinaison
- Double inclinaison de la tête et de l'archet
- Extension des supports de pièces avec butée pour les travaux en série



Fig. : **KGZ 3050 Vario**
- Butée repliable pour les coupes en série
- Projection laser sur la pièce pour un contrôle précis de la position de coupe



- Rails de butée réglables



- Réglage pratique de l'inclinaison de l'onglet et de la tête



- Dispositif de limitation de la profondeur de coupe



- De série avec laser de ligne de coupe



- Compacte, peut être positionnée contre un mur contrairement à de nombreux modèles

Accessoires	Code Art.	€ hors TVA
Lame HM 60 dents WZ, dim. : 250 x 3.2 x 2.2 mm, Al. : 30 mm, pour le bois massif et les panneaux	526 2510 ❶	**89.00**
Lame HM 60 dents TF, dim. : Ø 250 x 3.2 x 2.5 mm, Al. : 30 mm, pour les métaux non ferreux et les profilés en plastique	526 2511 ❶	**119.00**
Lame HM 60 dents WZ, dim. : Ø 305 x 2.6 x 1.8 mm, Al. : 30 mm, pour le bois massif et les panneaux	526 0306 ❶	**119.00**
Lame HM 60 dents TF, dim. : Ø 305 x 2.6 x 1.8 mm, Al. : 30 mm, pour les métaux non ferreux et les profilés en plastique	526 0310 ❶	**129.00**
Etabli universel UWT 3200	590 0020 ❹	**239.00**



Fig. : **Etabli universel UWT 3200**
· Voir détails page 940

Scies circulaires de table





Si vous possédez l'alimentation correspondante, nous vous suggérons de privilégier les machines en motorisation 400 V (meilleures performances, meilleure fiabilité, meilleure longévité)

Scie circulaire de table. Utilisée en intérieur pour l'atelier ou comme scie circulaire de chantier.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Table de grandes dimensions en acier galvanisé de série pour éviter la corrosion
- La rallonge livrée de série peut être utilisée sur la longueur ou la largeur
- Chariot monté sur roulement à billes avec butée réglable et guide coulissant pour des coupes précises et sécurisées
- Lame de scie pivotante, inclinable au degré près grâce au volant de réglage et à la graduation de 0 à 45°
- Centralisation de l'aspiration sur une buse de Ø 100 mm
- Réglage précis de la hauteur de lame par volant en façade
- Carter de lame équipé de buse d'aspiration
- Facilement déplaçable grâce aux poignées et aux roues pour une manutention rapide et aisée



Lame
- Réglage précis de la hauteur de lame par volant en façade

Déplacement aisé
- Grâce aux roues et aux poignées intégrées

Butée parallèle
- Permet un guidage parfait pour scier, déligner, effectuer des coupes de séparation, des coupes d'angles et des chanfreins

Fig. : **TKS 316 E**
- Illustration avec rallonge de table de série, table coulissante avec butée à onglet et châssis mobile



- Déplacement aisé grâce au châssis mobile et aux poignées de transport pliables



- Réglage de la hauteur de la table de travail aisé par manivelle



- Chariot coulissant monté sur roulement à billes avec butée à onglet, réglage continu de 0 à 45° avec levier de serrage rapide



- Réglage facile et précis de la butée parallèle avec serrage rapide par excentrique et graduation

Accessoires de série
- Socle avec roues
- Poignées de déplacement
- Chariot coulissant avec butée à onglet
- Rallonge de table
- Butée parallèle et à onglet
- Lame de scie carbure 24 dents (dim. : Ø 315 x 3.6 x Ø 30 mm)
- Carter de protection de la lame de scie avec buse d'aspiration

Modèle	TKS 316 E (230 V)	TKS 316 E (400 V)
Code article	590 2316	590 2317
Prix € hors TVA	**490.00**	**490.00**
Spécifications techniques		
Puissance moteur ~ 50 Hz	2.2 kW / 230 V / 1 Ph	2.8 kW / 400 V / 3 Ph
Hauteur de coupe max. 90°/45°	83/60 mm	
Largeur de coupe avec butée	290 mm	
Ø lame de scie	315 mm	
Vitesse de rotation de lame	2800 T/min.	
Inclinaison de la lame	90° à 45°	
Dimensions de table (L x l)	800 x 550 mm	
Hauteur de table	850 mm	
Ø tubulure d'aspiration	100 mm	
Dimensions (L x l x h)	1600 x 600 x 1050 mm	
Poids net (brut)	50 kg (70 kg)	50 kg (70 kg)

Accessoires voir page 878

Si vous possédez l'alimentation correspondante, nous vous suggérons de privilégier les machines en motorisation 400 V (meilleures performances, meilleure fiabilité, meilleure longévité)

Scie circulaire de table de haute qualité et précise. Utilisée en intérieur pour l'atelier ou comme scie circulaire de chantier.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Table de grandes dimensions en acier galvanisé de série pour éviter la corrosion
- Chariot monté sur roulement à billes avec butée réglable de -45° à +45°
- La rallonge livrée de série peut être utilisée sur la longueur ou sur la largeur
- Grande stabilité pour des coupes précises
- Lame de scie pivotante, inclinable au degré près grâce au volant de réglage et à la graduation précise
- Réglage précis de la hauteur de lame par volant situé en façade
- Guide parallèle permettant de découper des planches, d'effectuer des coupes longitudinales, en chanfreins et des coupes d'angles
- Moteur industriel haute puissance approprié pour la marche continue
- Grâce au moteur très performant, il est possible de travailler facilement le bois dur et les fortes sections
- Carter de lame équipé de buse d'aspiration
- Centralisation de l'aspiration sur une buse de Ø 100 mm
- Equipée de série d'une lame de scie en carbure de Ø 315 mm/36 dents
- Châssis robuste, roues largement dimensionnées et poignées de transport repliables pour une manutention rapide et aisée



Lame

- Réglage précis de la hauteur et de l'inclinaison de lame par volants simples à manoeuvrer
- La parfaite suspension de l'unité de sciage en avant et en arrière permet des coupes précises



Guide parallèle

- Peut être réglé facilement par levier à serrage rapide. La lecture s'effectue précisément grâce à l'échelle graduée



Chariot

- Monté sur roulement à billes avec butée, réglable de -45° à +45° avec levier à serrage rapide



Fig. : **TKS 316 PRO (230 V)**

- Avec la rallonge profil en aluminium optionnelle (voir page 52)

- Table supplémentaire 800 x 550 mm de série

Interrupteur

- La TKS 316 Pro est disponible en 230 V monophasé ou 400 V triphasé



Fig. : **TKS 316 PRO**

- Transport facile et stokage peu encombrant

Modèle	TKS 316 PRO (230 V)	TKS 316 PRO (400 V)
Code article	590 2321 4	590 2323 4
Prix € hors TVA	**690.00**	**690.00**
Spécifications techniques		
Puissance moteur ~ 50 Hz	2.2 kW / 230 V / 1 Ph	2.8 kW / 400 V / 3Ph
Ø de lame max.	315 mm	
Hauteur de coupe max 90°/45°	90/50 mm	
Largeur de coupe avec butée	200 mm	
Inclinaison de la lame	90° à -45°	
Vitesse de rotation de lame	2800 T/min	
Dimensions de table (L x l)	800 x 550 mm	
Hauteur de table	850 mm	
Ø tubulure d'aspiration centrale	100 mm	
Dimensions (L x l x h)	1350 x 1250 x 1000 mm	
Poids net (brut)	60 kg (78 kg)	60 kg (78 kg)

Accessoires de série

- Socle avec roues
- Poignées de déplacement
- Chariot coulissant avec butée à onglet
- Rallonge de table
- Guide parallèle et butée latérale
- Lame de scie carbure 36 dents (dim. : Ø 315 mm)
- Carter de protection de la lame de scie avec buse d'aspiration

Accessoires voir page 878

Nouveau

holzstar Holzbearbeitungsmaschinen

Scie circulaire de table. La machine de l'artisan ou du bricoleur exigeant avec une profondeur de coupe maximale de 60 mm. Rapport performances/prix optimal.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Machine très robuste et précise avec chariot de sciage coulissant de haute qualité
- Inclinaison de la lame de scie de 90° à -45° vers la gauche, précis, au degré près, réglable par volant gradué
- Table massive en fonte grise et de grandes dimensions permettant un travail précis, sans vibration
- Chariot de sciage monté sur roulement à billes haute qualité et bras de soutien mobile permettant le débit des grandes pièces
- Inclinaison de la lame jusqu'à 45° par un système de pignons et crémaillère actionnés par un volant situé en façade de la machine
- Montée et descente de la lame par volant en façade
- Guide parallèle de table en aluminium, de grandes dimensions, idéal pour la découpe des grands panneaux
- Buse centralisée permettant une évacuation immédiate de la sciure (Ø 100 mm)
- Carter de protection de la lame de série avec tubulure d'aspiration Ø 30 mm
- Gaine d'aspiration Ø 30 mm de série raccordée à la gaine d'aspiration principale
- Moteur puissant avec protection thermique



Fig. : **TKS 200**

Accessoires de série

- Chariot coulissant
- Guide parallèle
- Butée angulaire
- Carter de protection de la lame de scie avec tuyau d'aspiration
- Rallonge de table
- Lame de scie 18 dents (dim. : Ø 200 x 30 x 2.8 mm)

Modèle	TKS 200 (230V)
Code article	590 2020 4
Prix € hors TVA	**999.00**
Spécifications techniques	
Puissance moteur	1.1 kW / 230 V
Largeur de coupe avec butée	705 mm
Largeur de coupe max. à gauche de la lame de scie	635 mm
Ø max. lame de scie	200 mm
Hauteur de coupe max. 90°/-45°	60/48 mm
Inclinaison de la lame	90°/-45°
Vitesse de rotation de lame	4750 T/min.
Dimensions de table (L x l)	530 x 400 mm
Hauteur de table	870 mm
Ø tubulure d'aspiration en haut/en bas	100/30 mm
Dimensions (L x l x h)	1430 x 1000 x 1030 mm
Poids net (brut)	87 kg (105 kg)

Accessoires voir page 878

- Butée d'angle réglable en continu de -45° à 45°

- Table en aluminium de grandes dimensions avec guide parallèle



- Butée parallèle



- Avec un réglage précis et en douceur de la hauteur et de l'inclinaison de l'unité de sciage à l'aide d'un volant

Nouveau

Si vous possédez l'alimentation correspondante, nous vous suggérons de privilégier les machines en motorisation 400 V (meilleures performances, meilleure fiabilité, meilleure longévité)

Scie circulaire de table. La machine pour artisans avec une profondeur de coupe maximale de 80 mm. Rapport performances/prix exceptionnel.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Machine très robuste et précise avec chariot de sciage coulissant de haute qualité
- Inclinaison de la lame de scie de 90° à -45° vers la gauche, précis, au degré près et facilement réglable par volant gradué
- Table massive en fonte grise et de grandes dimensions permettant un travail précis, sans vibration
- Chariot de sciage monté sur roulement à billes haute qualité et bras de soutien mobile permettant le débit des grandes pièces
- Inclinaison de la lame jusqu'à 45° par un système de pignons et crémaillère actionnés par un volant situé en façade de la machine
- Montée et descente de la lame par volant en façade
- Guide parallèle de table en aluminium, de grandes dimensions, idéal pour la découpe des grands panneaux
- Buse centralisée permettant une évacuation immédiate de la sciure (Ø 100 mm)
- Carter de protection de la lame de série avec tubulure d'aspiration Ø 30 mm
- Gaine d'aspiration Ø 30 mm de série raccordée à la gaine d'aspiration principale
- Moteur très puissant avec protection thermique

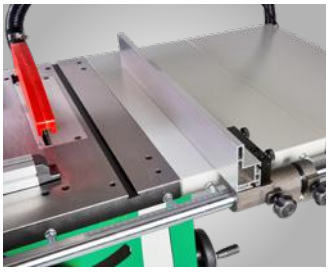


Fig. : **TKS 254 E**

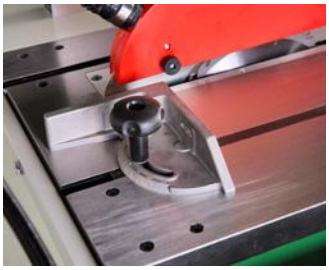
- Inclinaison de la lame de scie de 90° à -45° **vers la gauche**

- Table en aluminium de grandes dimensions avec guide parallèle

- Montée et descente de la lame par volant en façade



- Guide latéral



- Butée angulaire réglable en continu de -45° à + 45°

Accessoires de série

- Rallonge de table
- Table coulissante
- Butée angulaire
- Guide parallèle
- Lame de scie 40 dents (dim. : 254 x 30 x 3mm)
- Carter de protection de la lame de scie avec tuyau d'aspiration

Modèle	TKS 254 E (230V)	TKS 254 E (400V)
Code article	590 2025 4	590 2026 4
Prix € hors TVA	**1 290.00**	**1 290.00**
Spécifications techniques		
Puissance moteur	2.1 kW / 230 V	2.1 kW /400 V
Ø max. lame de scie	254 mm	254 mm
Largeur de coupe avec butée	680 mm	680 mm
Largeur de coupe max. à gauche de la lame	650 mm	650 mm
Hauteur de coupe max. 90°/-45°	80/58 mm	80/58 mm
Inclinaison de la lame	90°/-45°	90°/-45°
Vitesse de rotation de la lame	4000 T/min.	4000 T/min.
Dimensions de table (L x l)	635 x 420 mm	635 x 420 mm
Hauteur de table	850 mm	850 mm
Ø tubulure d'aspiration en haut/en bas	100/30 mm	100/30 mm
Dimensions (L x l x h)	1430 x 1000 x 1030 mm	1430 x 1000 x 1030 mm
Poids net (brut)	107 kg (145 kg)	107 kg (145 kg)

Accessoires voir page 878

Nouveau

Si vous possédez l'alimentation correspondante, nous vous suggérons de privilégier les machines en motorisation 400 V (meilleures performances, meilleure fiabilité, meilleure longévité)

holzstar Holzbearbeitungsmaschinen

Scie circulaire de table. Machine professionnelle avec une profondeur de coupe maximale de 80 mm. Rapport performances/prix exceptionnel.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Machine très robuste et précise avec chariot de sciage coulissant de haute qualité
- Inclinaison de la lame de scie de 90° à -45° vers la gauche, précis, au degré près, facilement réglable par manette graduée
- Table massive en fonte grise et de grandes dimensions permettant un travail précis, sans vibration
- Chariot de sciage monté sur roulement à billes haute qualité et bras de soutien mobile permettant le débit des grandes pièces
- Inclinaison de la lame jusqu'à 45° par un système de pignons et crémaillère actionnés par un volant situé en façade de la machine
- Montée et descente de la lame par volant en façade
- Guide parallèle de table en aluminium, de grandes dimensions, idéal pour la découpe des grands panneaux
- Buse centralisée permettant une évacuation immédiate de la sciure (Ø 100 mm)
- Carter de protection de la lame de série avec tubulure d'aspiration Ø 30 mm
- Gaine d'aspiration Ø 30 mm de série raccordée à la gaine d'aspiration principale
- Moteur très puissant avec protection thermique



Fig. : **TKS 254 PRO**

Accessoires de série

- Rallonge de table
- Table coulissante
- Butée angulaire
- Guide parallèle
- Lame de scie 40 dents (dim. : 254 x 30 x 3 mm)
- Carter de protection de la lame de scie avec tuyau d'aspiration

- Butée angulaire réglable en continu de -45° à +45°



- Grande aspiration centrale permettant une évacuation immédiate de la sciure (Ø 100 mm)



- Avec un réglage précis et en douceur de la hauteur et de l'inclinaison de l'unité de sciage à l'aide d'un volant

Modèle	TKS 254 PRO (230 V)	TKS 254 PRO (400 V)
Code article	590 2027 4	590 2028 4
Prix € hors TVA	**1 590.00**	**1 590.00**
Spécifications techniques		
Puissance moteur	2.1 kW / 230 V	2.1 kW / 400 V
Ø max. lame	254 mm	254 mm
Largeur de coupe avec butée	610 mm	610 mm
Largeur de coupe max. à gauche de la lame	550 mm	550 mm
Hauteur de coupe max. 90°/45°	80/54 mm	80/54 mm
Inclinaison de la lame	90°/45°	90°/45°
Vitesse de rotation de lame	4000 T/min.	4000 T/min.
Dimensions de table (L x l)	720 x 480 mm	720 x 480 mm
Hauteur de table	835 mm	835 mm
Ø tubulure d'aspiration en haut/en bas	100/30 mm	100/30 mm
Niveau sonore L_{pA}*	84.2 dB (A)	83 dB (A)
Dimensions (L x l x h) en mm	1430 x 1000 x 1030 mm	1430 x 1000 x 1030 mm
Poids net (brut)	132 kg (160 kg)	132 kg (160 kg)

*Niveau mesuré à 1 m. Selon norme DIN 45635 T 13

Accessoires voir page 878

Scies circulaires

Nouveau

Si vous possédez l'alimentation correspondante, nous vous suggérons de privilégier les machines en motorisation 400 V (meilleures performances, meilleure fiabilité, meilleure longévité)

holzstar Holzbearbeitungsmaschinen

Scie circulaire à déligner. Conception robuste et précise avec chariot coulissant.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Machine très robuste et précise avec chariot de sciage coulissant de haute qualité
- Inclinaison de la lame de scie de 90° à -45° vers la gauche, précis, au degré près et facilement réglable par manette graduée
- Table massive en fonte grise et de grandes dimensions permettant un travail précis, sans vibration
- Chariot de sciage monté sur roulement à billes haute qualité et bras de soutien mobile permettant le débit des grandes pièces
- Inclinaison de la lame jusqu'à 45° par un système de pignons et crémaillère actionnés par un volant situé en façade de la machine
- Montée et descente de la lame par volant en façade
- Guide parallèle de table en aluminium, de grandes dimensions, idéal pour la découpe des grands panneaux
- Buse centralisée permettant une évacuation immédiate de la sciure (Ø 100 mm)
- Carter de protection de la lame de série avec tubulure d'aspiration Ø 30 mm
- Gaine d'aspiration Ø 30 mm de série raccordée à la gaine d'aspiration principale
- Arrêt d'urgence verrouillable
- Rallonge de table avec butée téléscopique et butée rabattable
- L'élargisseur et le prolongateur de table de série permettent de travailler facilement avec des pièces plus grandes
- Moteur très puissant avec protection thermique

Equipement

. Chariot coulissant à déligner avec rallonge
. Butée télescopique 1100 à 1900 mm, avec butée rabattable
. Élargisseur et prolongateur de table
. Butée parallèle avec guidage à barre ronde et réglage fin
. Carter de protection de la lame de scie avec tuyau d'aspiration



Fig. : **FKS 255-1300**

Accessoires de série

- Chariot coulissant
- Serrage excentrique
- Butée angulaire -45° à +45°
- Lame de scie circulaire 40 dents (dim. : 254 x 30 x 3.0 mm)

Modèle	FKS 255-1300 (230 V)	FKS 255-1300 (400 V)
Code article	590 2035	590 2036
Prix € hors TVA	**2 190.00**	**2 190.00**
Spécifications techniques		
Puissance moteur ~ 50 Hz	2.1kW / 230 V /1 Ph	2.0 kW / 400 V / 3 Ph
Longueur rognage	1250 mm	
Hauteur de coupe max. 90°/45°	80/54 mm	
Largeur de coupe avec butée parallèle	610 mm	
Largeur de coupe max. à gauche de la lame	845 mm	
Ø lame de scie	254 mm	
Vitesse de rotation de la lame	4000 T/min.	
Inclinaison de la lame	90°/45°	
Chariot coulissant et table		
Dimensions chariot coulissant à déligner (L x l)	1320 x 238 mm	
Dimensions table (L x l)	790 x 350 mm	
Hauteur de table	835 mm	
Raccord d'aspiration des poussières		
Ø tubulure d'aspiration	100 mm	
Ø manchon d'aspiration protection de la lame	30 mm	
Dimensions (L x l x h)	1320 x 1750 x 1120 mm	
Poids net (brut)	155 kg (210 kg)	



· Réglage aisé de la hauteur et de l'inclinaison de la lame de scie par volants



· Butée télescopique d'une longueur de 1100 à 1900 mm

Accessoires voir page 878

Scie circulaire. Conception et construction robuste avec chariot coulissant.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Table massive en fonte grise permettant un travail précis et sans vibration
- Guide d'angles ajustables de -45° à +45°
- Inclinaison de la lame jusqu'à 45° par un système de pignons et crémaillère actionnés par un volant situé en façade de la machine`
- Guide télescopique inclinable de 45° des 2 côtés et rétractable
- Montée et descente de la lame par volant en façade
- Plan de coupe direct à la lame
- Rallonges de largeur et de longueur de table de série permettant un travail facile avec des grandes pièces
- Buse centralisée permettant une évacuation de la sciure (Ø 100 mm) et connexion à l'arrière (Ø 100 mm)
- Carter de protection de lame de série avec tubulure d'aspiration (Ø 38 mm) raccordée à la buse centrale



Fig. : **FKS 315-1500 E**

Accessoires de série

- Lame de scie 24 dents (dim. : 315 x 30 x 3 mm)
- Chariot de sciage
- Butée de maintien
- Rallonges de table
- Guide parallèle de table avec bride excentrique à serrage rapide
- Carter de protection de lame avec tubulure d'aspiration et tuyau

Modèle	**FKS 315-1500 E**
Code article	590 0315 4
Prix € hors TVA	**3 190.00**
Spécifications techniques	
Puissance moteur ~ 50 Hz	3.0 kW /400 V
Ø de la lame	315 mm
Hauteur de coupe 45°/90°	75/100 mm
Largeur de coupe max. avec butée	940 mm
Inclinaison de la lame	90° à 45°
Dimensions de table (L x l)	350 X 760 mm
Hauteur de table	870 mm
Dimensions rallonge de table	350 x 500 mm
Longueur de coupe	1370 mm
Vitesse de rotation de la lame	4250 T/min.
Ø tubulure d'aspiration basse	100 mm
Ø manchon d'aspiration protection lame	38 mm
Dimensions (L x l x h)	3480 x 2430 x 1270 mm
Poids net (brut)	202 kg (270 kg)

Accessoires voir page 878



- Guide parallèle de table en aluminium de grandes dimensions avec bride excentrique à serrage rapide



- Volant manuel pour le réglage de la hauteur de la lame
- Inclinaison de la lame jusqu'à 45° par un système de pignons et crémaillère actionnés par volant

Scie circulaire. Conception et construction robuste avec chariot coulissant et inciseur.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Table massive en fonte grise permettant un travail précis et sans vibration
- Construction robuste et précise du chariot de sciage
- Cadre de chariot équipé d'une règle télescopique avec butée amovible
- Montée et descente de la lame par volant en façade
- Inclinaison de la lame jusqu'à 45° par molette graduée
- Chariot avec bras de soutien télescopique pivotant sur le chariot
- Guide d'angles réglable sur toute la longueur de la table
- Moteur haute performance pour une utilisation constante, même à une hauteur de coupe de 100 mm
- Table de travail de grandes dimensions avec extension pour des largeurs de coupe jusqu'à 1220 mm
- Inciseur livré de série
- Guide télescopique avec clapet d'arrêt et réglage fin, pivotant de -45° à +45°
- Table à rallonge solide avec bras télescopique pour une stabilité maximale
- Buse centralisée permettant une évacuation de la sciure (Ø 100 mm) et connexion à l'arrière
- Carter de protection de lame de série avec tubulure (Ø 38 mm) raccordée à la buse centrale



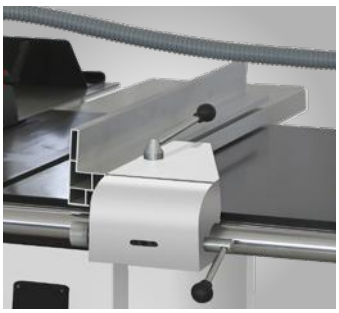
Fig. : **FKS 315-2000 E**

Accessoires de série

- Lame de scie 40 dents (dim. : 315 x 30 x 3 mm)
- Chariot de sciage en aluminium
- Inciseur 12 dents (dim. : 90 x 20 x 3 mm)
- Guide parallèle de table avec réglage fin
- Bras télescopique
- Tendeur excentrique
- Rallonge de table (longueur et largeur)
- Butée de maintien
- Carter de protection de lame de série avec tubulure d'aspiration Ø 38 mm

Modèle	**FKS 315-2000 E**
Code article	590 0317 4
Prix € hors TVA	**3 690.00**
Spécifications techniques	
Puissance moteur ~ 50 Hz	3.0 kW / 400 V
Ø de la lame	315 mm
Ø de l'inciseur max.	90 mm
Hauteur de coupe max 45°/90°	80 / 100 mm
Largeur de coupe max. avec butée	1220 mm
Inclinaison de la lame	90° à 45°
Dimensions de table (L x l)	680 x 580 mm
Hauteur de table	870 mm
Longueur de coupe	2000 mm
Vitesse de rotation de la lame	4000 T/min
Vitesse de rotation de l'inciseur	5800 T/min
Ø tubulure d'aspiration basse	100 mm
Ø manchon d'aspiration protection lame	38 mm
Dimensions (L x l x h)	4330 x 4155 x 1150 mm
Poids net (brut)	275 kg (365 kg)

Accessoires voir page 878



- Guide parallèle de table en aluminium monté sur glissière avec réglage fin

Nouveau

Scie à bois circulaire de chantier robuste.
Conçue pour répondre aux plus hautes exigences des professionnels.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Carter de protection permettant une visibilité optimale sur la ligne de coupe et un travail en toute sécurité pour l'utilisateur
- Dispositif de coupe transversale à angle réglable avec butée de coupe, rabattable vers le bas
- Guide parallèle en aluminium avec rebord haut et plat pour la coupe de planches, la coupe en biseau et la coupe d'angle.
- Guide-lame de grande précision
- **Motorisation puissante permettant de réaliser durablement des coupes précises et d'excellente qualité**

Equipement

- Carter de sécurité conforme à la dernière norme en vigueur
- Socle tubulaire robuste, rabattable, galvanisé et thermolaqué
- Rallonge de table rabattable (800 x 400mm)
- Avec poignée pour un transport facile
- Inverseur de phase
- Supports pour butée parallèle en aluminium et outil de montage



Fig.: **BKS 500**

Accessoires de série
· Lame de scie HM 44 dents, (Ø 500 mm)
· Poussoir avec poignée
· Outil de montage de lame

Modèle	BKS 500
Code article	574 0500 ❶
Prix € hors TVA	**990.00**
Spécifications techniques	
Puissance moteur ~ 50 Hz	4.2 kW / 400 V
Diamètre max. de la lame	500 mm
Hauteur de coupe max.	150 mm
Largeur de coupe avec butée longitudinale	370 mm
Profondeur de coupe devant la lame de scie avec gabarit de coupe transversale	250 mm
Vitesse de rotation de la lame	2 800 T/min.
Ø tubulure d'aspiration	Ø 50 / 95 mm
Dimensions table (L x l)	1000 x 660 mm
Hauteur de travail	850 mm
Protection moteur	IP 54
Dimensions (L x l x h)	1870 x 810 x 1170 mm
Poids net (brut)	110 kg (165 kg)

Accessoire	Code Art.	€ hors TVA
Lame de scie 44 dents, Ø 500 mm	574 0505 ❶	**89.00**

Nouveau

holzkraft Holzbearbeitungsmaschinen

Scie circulaire de table de charpentier. Idéale pour les coupes en longueur, transversales et en onglet. Lame inclinable et orientable.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- La lame de scie peut être inclinée jusqu'à 45° et povitée jusqu'à 90°
- Inclinaison de l'unité de sciage par levier manuel et graduation
- Guidage de l'unité de sciage pour les coupes transversales de bas en haut par le biais d'un levier
- Convient pour la production d'économies de chevrons et de fermes d'arêtier ainsi que de chaperons d'avant-toit et de coin
- Butée parallèle avec graduation
- Boîte à outils au niveau du bâti de la machine pour un rangement propre des outils
- Le châssis mobile et les poignées rétractables facilitent le transport
- Jeu de rallonges disponible comme accessoire pour faciliter considérablement le travail avec des pièces longues

Info & Video



Fig.: **TKS-Z 400**





- Rotation jusqu'à 90° de la lame de scie



Coupe d'arêtier

- Inclinaison de la lame de 90° à 45°
- Rotation de la lame de 0° à 90°

Accessoires de série

- Lame de scie carbure 28 dents (dim. : 400 x 4.0 x 30 mm)
- Carter de protection de la lame de scie avec raccord d'aspiration
- Chariot coulissant avec butée à onglet
- Poussoir

Modèle	TKS-Z 400
Code article	574 1400
Prix € hors TVA	**1 890.00**
Spécifications électriques	
Puissance moteur ~ 50 Hz	2.8 kW / 400 V / 3 Ph
Unité de scie circulaire et inciseur	
Largeur de coupe avec butée parallèle	640 mm
Largeur de coupe max. à gauche de la lame de scie	410 mm
Inclinaison de la lame de scie	90° à 45°
Rotation de la lame de scie	0° à 90°
Hauteur de coupe max. 90°/45°	120 / 90 mm
Ø de lame de scie	400 mm
Vitesse de rotation de lame de scie	2800 T/min.
Ø tubulure d'aspiration	100 mm
Ø du manchon d'aspiration de protection de la lame de scie	100 mm
Chariot coulissant et table	
Dimensions chariot coulissant (L x l x h)	560 x 140 x 40 mm
Dimensions table (L x l x h)	945 x 715 x 845 mm
Dimensions et poids	
Dimensions (L x l x h)	1350 x 1100 x 1180 mm
Poids net (brut)	131 kg (185 kg)



Fig.: **TKS-Z 400**

- Avec kit rallonge en option

Accessoires	Code Art.	€ hors TVA
Kit rallonge · Facilite considérablement le travail des pièces longues et leur amenage/ évacuation · Contient une bande à rouleaux d'amenée de 1000 mm avec rail de butée et bande à rouleaux d'évacuation de 1000 mm	574 1404	**739.00**
Lame de scie circulaire au carbure 28 dents, dim. : Ø 400 x 30 x 4 mm	574 1405	**86.90**
Lame de scie circulaire interchangeable 36 dents pour coupe à dimension dim. : Ø 400 x 30 x 3.5 mm	526 4036	**73.90**
Lame de scie circulaire interchangeable 96 dents pour coupe à dimension dim. : Ø 400 x 30 x 3.5 mm	526 4096	**149.00**

Modèle	KGZ 210 E Code Art. : 570 2210	KGZ 255 E Code Art. : 570 2255	KGZ 305 E Code Art. : 570 2305	TKS 316 E (230 V) Code Art. : 590 2316	TKS 316 E (400 V) Code Art. : 590 2317	TKS 316 Pro (230 V) Code Art. : 590 2321	TKS 316 Pro (400 V) Code Art. : 590 2323	TKS 200 (230 V) Code Art. : 590 2020	TKS 254 E (230 V) Code Art. : 5902025	TKS 254 E (400 V) Code Art. : 590 2026	TKS 254 PRO (230 V) Code Art. : 590 2027	TKS 254 PRO (400 V) Code Art. : 590 2028	FKS 255-1300 (230 V) Code Art. : 590 2035	FKS 255-1300 (400 V) Code Art. : 590 2036	FKS 315-1500 E Code Art. : 590 0315	FKS 315-2000 E Code Art. : 590 0317
Lame de scie 24 dents, dim. : 210 x 2.6 mm, Al. : 30 mm Code Art. : 526 7021 ❶ **17.90 € hors TVA**	●															
 **Lame de scie 48 dents, dim. : 305 x 3.2 mm, Al. : 30 mm** Code Art. : 526 7030 ❶ **31.90 € hors TVA**			●													
Lame de scie 40 dents, dim. : 254 x 30 x 3 mm, Al. : 30 mm Code Art. : 591 2026 ❹ **27.90 € hors TVA**		●											●	●		
Lame de scie 18 dents, dim. : 200 x 30 x 2.8 mm, Al. : 30 mm Code Art. : 591 2020 ❹ **21.90 € hors TVA**								●								
Lame de scie 60 dents WZ angle 5°, dim. : 305 x 3.2 mm, Al. : 30 mm, spéciale panneaux Code Art. : 526 0306 ❶ **119.00 € hors TVA**			●													
 **Lame de scie 72 dents TF, dim. : 300 x 3.2 mm, Al. : 30 mm pour les métaux non ferreux, les profilés en plastique** Code Art. : 526 0305 ❶ **139.00 € hors TVA**			●													
Lame de scie 24 dents, dim. : 255 x 3 mm, Al. : 30 mm Code Art. : 526 7025 ❶ **22.90 € hors TVA**		●							●	●	●	●				
 **Lame de scie circulaire avec talon anti-recul pour délignage sur bois dur ou tendre* 28 dents, dim. : 315 x 3.2 mm, Al. : 30 mm** Code Art. : 526 3128 ❶ **69.00 € hors TVA**				●	●	●	●								●	●
 **Lame de scie pour le sciage de débit et de finition des bois et autres matériaux 48 dents, dim. : 315 x 3.2 mm, Al. : 30 mm** Code Art. : 526 3148 ❶ **79.00 € hors TVA**															●	●
Lame de scie circulaire pour le sciage de débit et de finition des bois et autres matériaux 60 dents, dim. : 315 x 3.2 mm, Al. : 30 mm Code Art. : 526 3160 ❶ **89.00 € hors TVA**															●	●
 **Rallonge droite, dim. : 800 x 550 mm** Code Art. : 591 2321 ❹ **57.90 € hors TVA**						●	●									
 **Profil en aluminium pour guide d'onglet** Code Art. : 591 2322 ❹ **17.90 € hors TVA**						●	●									
 **Butée à onglet** Code Art. : 591 2323 ❹ **33.90 € hors TVA**						●	●									
 **Lame d'inciseur, dim. : 90 x 3 mm, Al. : 20 mm** Code Art. : 591 0090 ❹ **31.90 € hors TVA**																●

*** Le talon évite que chaque dent n'attaque trop de matière à la fois et que la pièce soit éjectée.**



Scies à panneaux

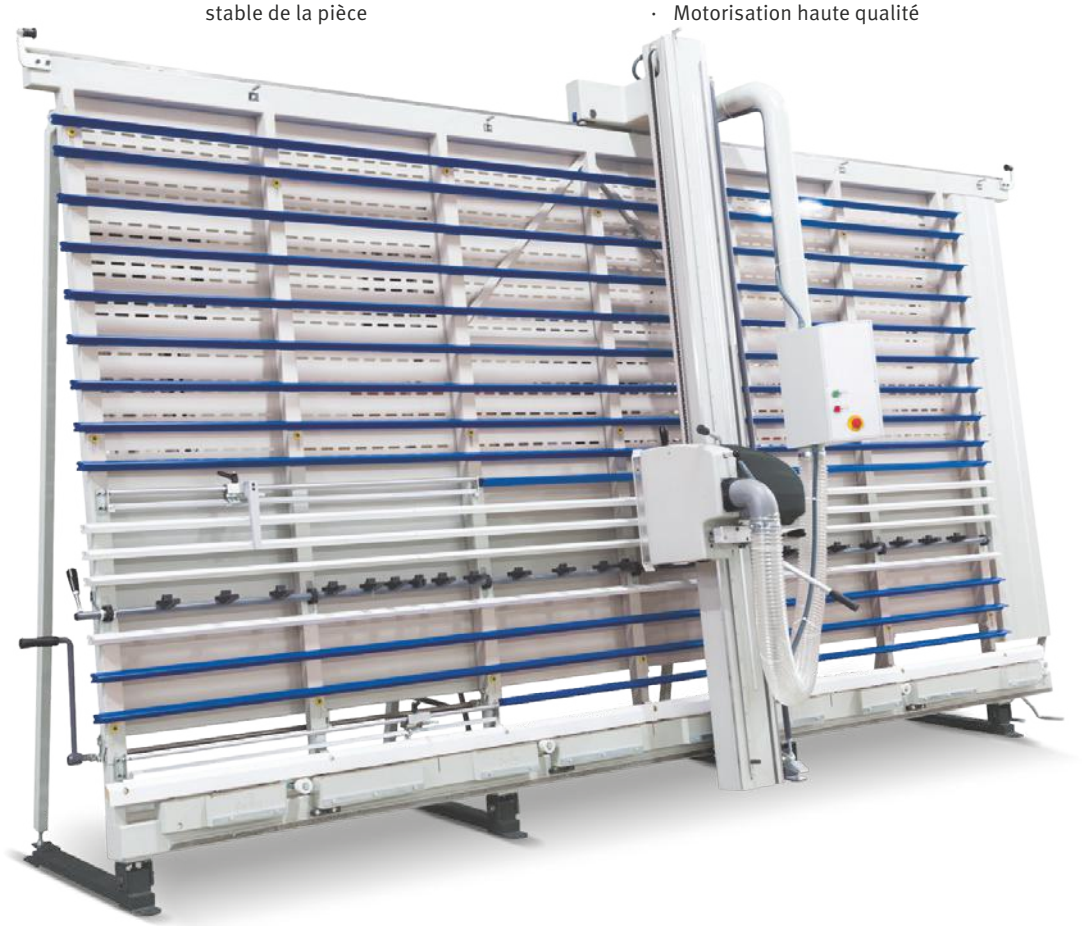
Nouveau

Scie à panneaux verticale. Pour une découpe haute précision. Machine professionnelle.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Commande simple et ergonomique
- Dispositif d'incision pour une qualité de coupe sans éclats
- Un levier permet d'escamoter manuellement le châssis à lattes
- Support de pièce central continu
- 2 butées dimensionnelles
- Rouleaux de transport pouvant être soulevés à l'aide d'une pédale pour faciliter le déplacement de panneaux lourds sans les endommager
- Support de matériel fixe pour une position stable de la pièce
- Bâti de machine modulaire soudé, sans torsion et autoportant
- Unité de sciage avec guidage par chaîne et 2 leviers de commande
- Grande ouverture pour un changement de lame de scie simple et rapide
- Motorisation haute qualité

Info & Video



Modèle	VPS 2241 VR
Code article	560 0241 ❶
Prix € hors TVA	**12 990.00**
Spécifications techniques	
Ø de lame de scie	250 mm
Ø de lame de scie d'incision	80 mm
Vitesse de rotation lame de scie	4800 T/min.
Vitesse de rotation lame de scie d'incision	8500 T/min.
Butées	2
Hauteur de coupe	2200 mm
Longueur de coupe	4100 mm
Profondeur de coupe	60 mm
Spécifications électriques	
Puissance moteur ~ 50 Hz	3 kW / 400 V / 3 Ph
Raccord d'aspiration des poussières	
Ø tubulure d'aspiration	1 x 100 mm
Consommation d'air aspiration	1000 m³/h
Vitesse de l'air	20 m/sec.
Dimensions et poids	
Dimensions (L x l x h)	5300 x 1800 x 3000 mm
Hauteur max.	3100 mm
Poids net (brut)	525 kg (650 kg)
Équipement	
Support de matériel inférieur	Bois
Châssis à lattes escamotable	Manuel
Indicateur de cote verticale	Règle
Indicateur de cote horizontale	Règle
Positionnement des panneaux	Levage mécanique

Colisage et transport : nous consulter

Accessoires de série

- Lame de scie 80 dents (trapèze) (dim. : Ø 250 x 30 x 3.2 mm)
- Lame de scie d'incision 20 dents (dim. : Ø 80 x 2.8-3.6 mm)

OPTIstart®
Vous rend opérationnel

- Installation
- Mise en service
- Prise en main

Fortement recommandé

Nous consulter

Lame pour scie à panneaux verticale VPS 2241 VR

Diamètre	Denture	Épaisseur	Alésage	Code Art.	€ hors TVA
250 mm	80	3 mm	30 mm	526 2581 ❶	**79.00**





- Coupe horizontale



- Coupe verticale



- Butée de réglage de la longueur lors d'une coupe verticale



- Pédale pratique pour soulever et positionner plus facilement les grands panneaux sur la scie



- Déplacement manuel du châssis à lattes pour éviter que la lame de scie n'entaille une latte de la paroi arrière



- Découpe simple et rapide, même de petites pièces



- Le support de pièce central, qui se déploie rapidement, permet un travail ergonomique à une hauteur optimale



- Grande ouverture pour un changement de lame de scie simple et rapide

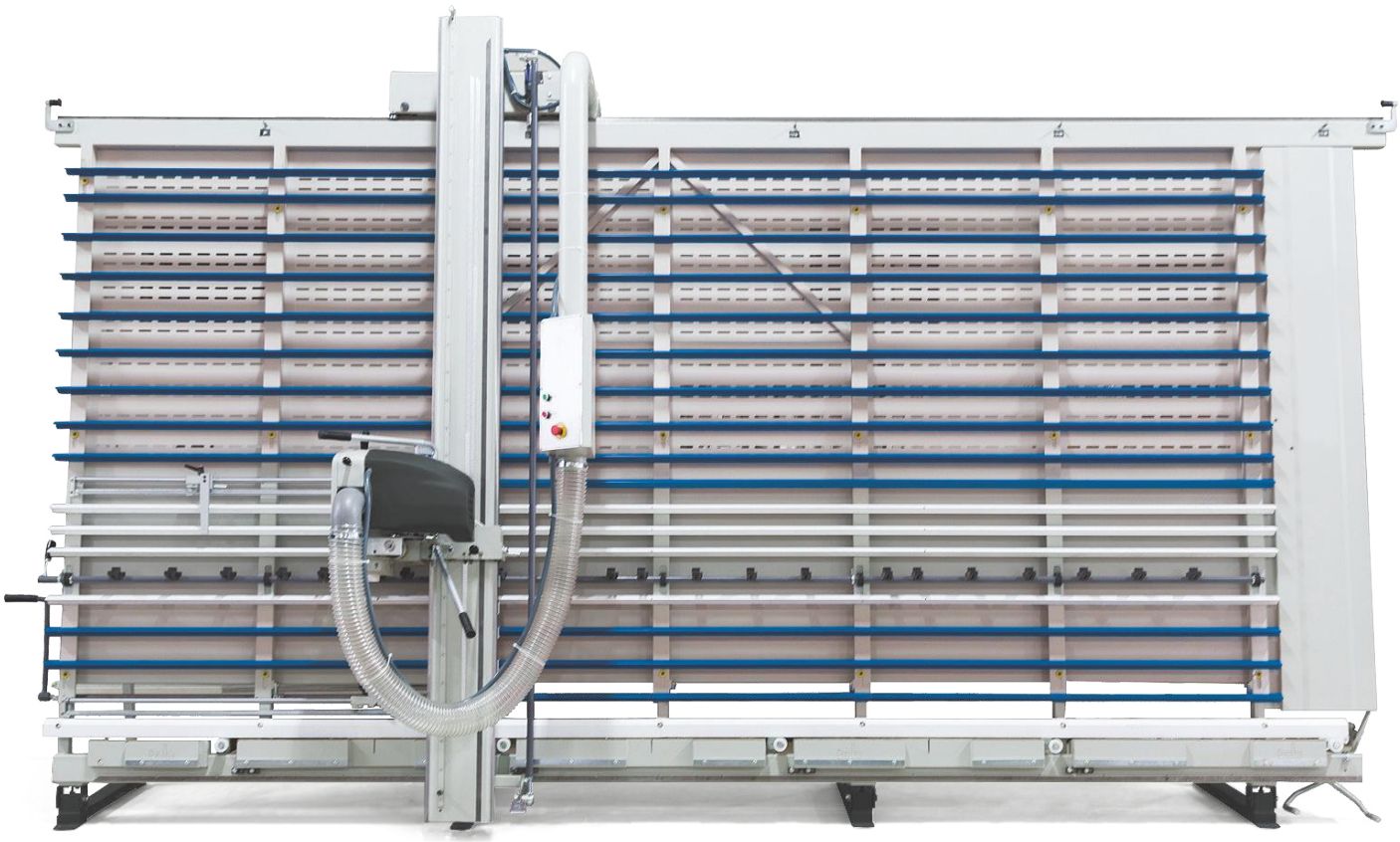


Fig. : **VPS 2241 VR**

Nouveau

Scie à panneaux verticale. Pour une découpe haute précision. Machine professionnelle entièrement équipée.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Commande souple et ergonomique
- Dispositif d'incision pour une qualité de coupe sans éclats
- **Le châssis à lattes s'escamote automatiquement**
- **Indicateur numérique pour les côtes verticales et horizontales**
- Support de pièce central continu
- 2 butées dimensionnelles numériques
- Bâti de machine modulaire soudé, sans torsion et autoportant
- Unité de sciage avec guidage par chaîne et 2 leviers de commande
- Grande ouverture pour un changement de lame de scie simple et rapide
- Motorisation haute qualité

Info & Video



Modèle	VPS 2241 VR ED	VPS 2251 VR ED
Code article	560 0242	560 0252
Prix € hors TVA	**14 990.00**	**17 190.00**
Spécifications techniques		
Ø de lame de scie	250 mm	250 mm
Ø de lame de scie d'incision	80 mm	80 mm
Vitesse de rotation lame de scie	4800 T/min.	4800 T/min.
Vitesse de rotation lame de scie d'incision	8500 T/min.	8500 T/min.
Butées	2	2
Hauteur de coupe	2200 mm	2200 mm
Longueur de coupe	4100 mm	5100 mm
Profondeur de coupe	60 mm	60 mm
Spécifications électriques		
Puissance moteur ~ 50 Hz	3 kW / 400 V / 3 Ph	3 kW / 400 V / 3 Ph
Raccord d'aspiration des poussières		
Ø tubulure d'aspiration	1 x 100 mm	1 x 100 mm
Consommation d'air aspiration	1000 m³/h	1000 m³/h
Vitesse de l'air	20 m/sec.	20 m/sec.
Dimensions et poids		
Dimensions (L x l x h)	5300 x 1800 x 3000 mm	6300 x 1800 x 3000 mm
Hauteur max.	3100 mm	3100 mm
Poids net (brut)	625 kg (760 kg)	650 kg (800 kg)
Équipement		
Support de matériel inférieur	Rouleaux métalliques	Rouleaux métalliques
Châssis à lattes escamotable	Automatique	Automatique
Indicateur de cote verticale	Numérique	Numérique
Indicateur de cote horizontale	Numérique	Numérique

Colisage et transport : nous consulter

Accessoires de série

- Lame de scie 80 dents (trapèze) (dim. : Ø 250 x 30 x 3.2 mm)
- Lame de scie d'incision 20 dents (dim. : Ø 80 x 2.8-3.6 mm)

OPTIstart®
Vous rend opérationnel

- Installation
- Mise en service
- Prise en main

Fortement recommandé

Nous consulter

Lame pour scie à panneaux verticale VPS 2251 VR ED

Diamètre	Denture	Épaisseur	Alésage	Code Art.	€ hors TVA
250 mm	80	3 mm	30 mm	526 2581	**79.00**





· Coupe horizontale



· Coupe verticale



· Indicateur dimensionnel numérique pour le réglage de la longueur lors d'une coupe verticale



· Le châssis à lattes s'escamote automatiquement pour éviter que la lame de scie n'entaille une latte de la paroi arrière



· Découpe simple et rapide, même de petites pièces. Support de panneau inférieur avec indicateur dimensionnel



· Le support de pièce central, qui se déploie rapidement, permet un travail ergonomique à une hauteur optimale



· Grande ouverture pour un changement de lame de scie simple et rapide

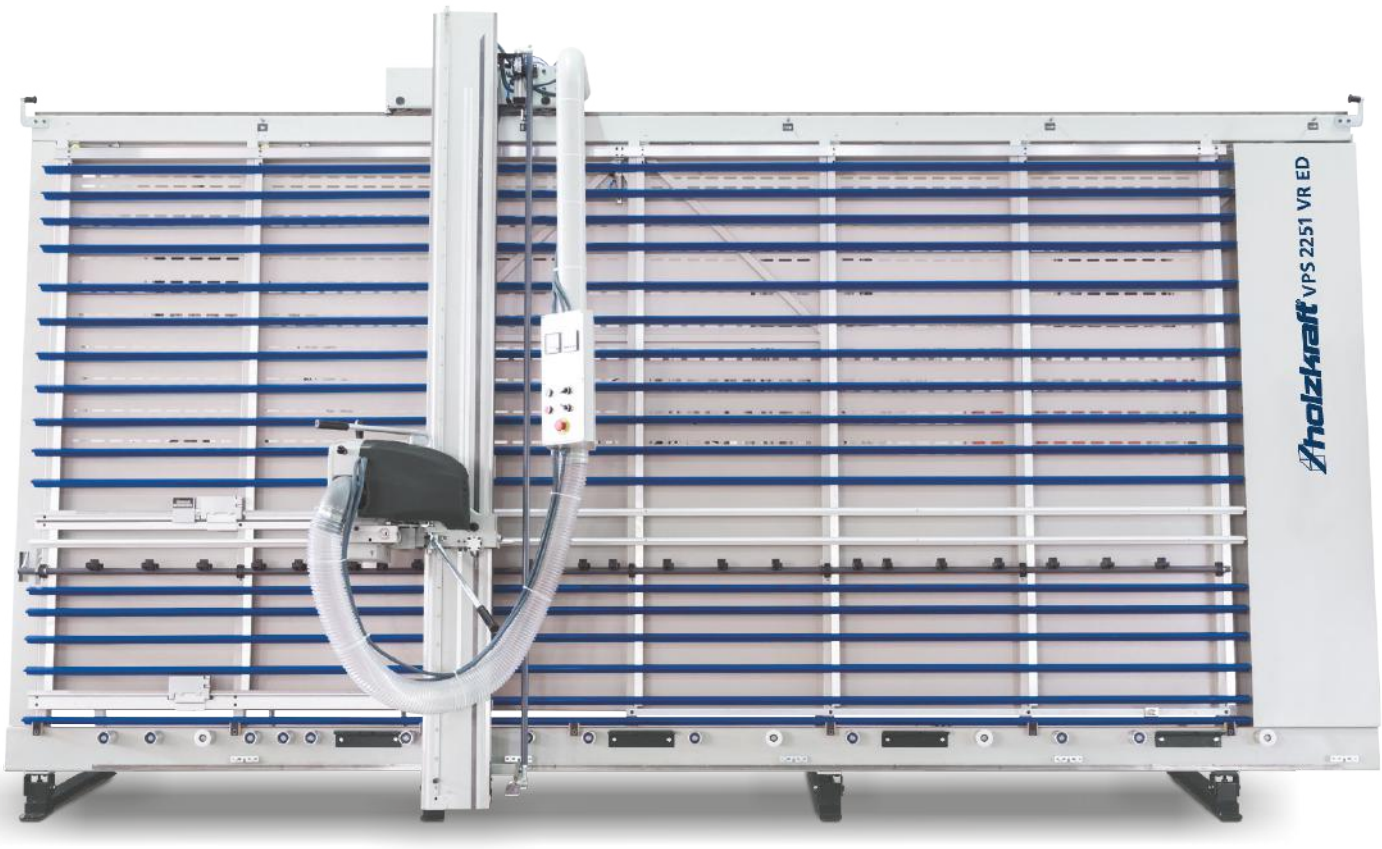


Fig. : **VPS 2251 VR ED**

Scies verticales à bois



Nouveau

holzstar Holzbearbeitungsmaschinen

Scies verticales. Des machines fiables pour les travaux de précision. Usage occasionnel.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Idéales pour les maquettistes et les bricoleurs avertis
- Construction robuste et résistante
- Grande stabilité pour un faible encombrement
- Scies sûres pour couper le bois, le plastique et les métaux non-ferreux
- Table de travail en fonte/aluminium, inclinable de 0 à 45° avec échelle graduée
- Moteur très performant
- Extinction automatique de la machine via un commutateur de sécurité en cas d'ouverture de la porte
- Guide-lame de précision haut et bas à 3 roulements
- Guide parallèle en aluminium à serrage précis par exentrique, échelle graduée avec loupe de lecture (sauf HBS 231-1)
- Table de sciage inclinable en continu de 0° à 45° avec échelle graduée
- Table de sciage rainurée pour accueillir une butée angulaire optionnelle
- 2 vitesses réglables (sauf HBS 231-1)
- Volants en fonte d'aluminium avec revêtement pour une plus grande durée de vie des lames



Fig. : **HBS 231-1**



Fig. : **HBS 261-2**
- Avec dispositif optionnel pour coupe circulaire



Fig. : **HBS 321-2**
- Avec dispositif optionnel pour coupe circulaire



Fig. : **HBS 361-2**
- Avec dispositif optionnel pour coupe circulaire

Accessoires de série

- Lame
- Butée parallèle
- Butée angulaire
- Guide-lame 3 points en haut et bas
- Lampe de travail LED
- Poussoir

Modèle	HBS 231-1	HBS 261-2	HBS 321-2	HBS 361-2
Code article	590 2423 4	590 2426 4	590 2432 4	590 2436 4
Prix € hors TVA	**329.00**	**489.00**	**779.00**	**990.00**
Spécifications techniques				
Puissance moteur 50 Hz	300 W / 230 V	375 W / 230 V	750 W / 230 V	1100 W / 230 V
Ø des volants	238 mm	256 mm	316 mm	356 mm
Hauteur de coupe max.	90 mm	152 mm	165 mm	225 mm
Largeur de coupe max.*	125 mm	145 mm	225 mm	255 mm
Largeur de coupe max.**	228 mm	245 mm	305 mm	340 mm
Vitesses de coupe	635 m/min.	400/800 m/min.	370/800 m/min.	370/800 m/min.
Longueur de lame	1575 mm	1826 mm	2240 mm	2560 mm
Dimensions de table	300 x 300 mm	360 x 320 mm	480 x 390 mm	545 x 515 mm
Ø tubulure d'aspiration	53 mm	100 mm	100 mm	100 mm
Dimensions (L x l x h)	490 x 420 x 835 mm	680 x 520 x 1435 mm	780 x 600 x 1600 mm	800 x 690 x 1715 mm
Poids net (brut)	20 kg (27 kg)	34 kg (46 kg)	51 kg (69 kg)	70 kg (95 kg)

*Avec butée ** Sans butée

Fig. : **Appareil pour coupe circulaire**
- Dispositif non adapté au modèle HBS 231-1



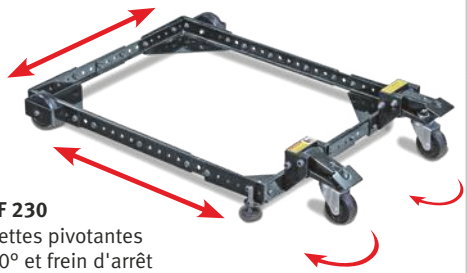


Fig. : **UF 230**
- Roulettes pivotantes à 360° et frein d'arrêt

Accessoires	Code Art.	€ hors TVA
Appareil pour coupe circulaire	591 2426 4	**28.90**
Socle universel UF 230 · Capacité 230 kg · Poids net (brut) 7.7 kg (9 kg) · Taille max. rectangulaire 1290 x 480 mm	619 0230 4	**62.90**

Accessoires voir page 887

Scies verticales. Des machines fiables pour les travaux de précision.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Scies verticales professionnelles avec socle de série
- Changement de lame par levier à serrage rapide par excentrique. Le réglage de tension initiale est préservé
- Volants parfaitement équilibrés en fonte grise, montés sur roulement à billes haute qualité
- Table de travail inclinable de 0° à 45° par crémaillère
- 2 vitesses de coupe
- Largeur de coupe lisible et ajustable par une fenêtre d'inspection
- Adaptées pour des largeurs de lames de 6 à 25 mm

HBS 400

- Butée parallèle en aluminium avec serrage rapide par levier montée sur glissière

HBS 471/473

- Butée parallèle en aluminium avec serrage rapide par levier et échelle de graduation

Volants

- Parfaitement équilibrés en fonte grise, montés sur roulement à billes haute qualité

Affichage

- Affichage intégré de la tension de lame selon la largeur de la lame



Vitesses

- 2 vitesses interchangeables par courroie trapézoïdale



Fig. : **HBS 400**



Fig. : **HBS 473**

Accessoires de série HBS 400

- Lame de scie 4 dents au pouce (dim. : 16.0 x 0.5 x 3378 mm)
- Guide-lame parallèle en aluminium

Accessoires de sérieHBS 471/473

- Lame de scie 4 dents au pouce (dim. : 16.0 x 0.5 x 3455 mm)
- Guide-lame parallèle en aluminium

Modèle	HBS 400	HBS 471	HBS 473
Code article	590 0410 4	590 0471 4	590 0473 4
Prix € hors TVA	**1 790.00**	**2 090.00**	**2 090.00**
Spécifications techniques			
Puissance moteur ~ 50 Hz	1.5 kW/ 230 V	1.5 kW / 230 V	1.5 kW / 400 V
Ø des volants	426 mm	470 mm	470 mm
Hauteur de coupe	305 mm	285 mm	270 mm
Largeur de coupe max*	266 mm	390 mm	390 mm
Largeur de coupe max**	416 mm	465 mm	465 mm
Vitesse de coupe	460/980 m/min.	460/980 m/min.	460/980 m/min.
Longeur de lame	3378 mm	3455 mm	3455 mm
Dimensions de table	530 x 480 mm	535 x 485 mm	535 x 485 mm
Ø tubulure d'aspiration	120 mm	120 mm	120 mm
Dimensions (L x l x h)	765 x 520 x 1750 mm	800 x 490 x 2000 mm	800 x 490 x 2000 mm
Poids net (brut)	140 (160 kg)	157 (177 kg)	157 kg (177 kg)

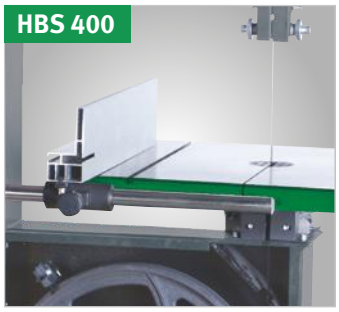
*Avec butée ** Sans butée

Accessoires voir page 887



- Table de travail inclinable de 0° à 45° par crémaillère

HBS 400



- Déplacement simple et très rapide de la butée parallèle en aluminium par levier à serrage rapide

HBS 400



HBS 471/473



- Guide-lame 3 points avec réglage fin

HBS 471/473



- Indicateur de tension de lame suivant sa largeur, lisible de l'extérieur par une fenêtre d'inspection

Lames haute qualité. Made in Germany **Modèle** (Dim. : L x h x ep.)	HBS 231-1 590 2423	HBS 261-2 590 2426	HBS 321-2 590 2432	HBS 361-2 590 2436	HBS 400 590 0410	HBS 471 590 0471	HBS 473 590 0473
Lame de scie 14 dents au pouce Dim. : 1575 x 6 x 0.36 mm Code Art. : 516 0010 ④ **16.90 € hors TVA**	●						
Lame de scie 6 dents au pouce Dim. : 1575 x 6 x 0.5 mm Code Art. : 516 0011 ④ **16.90 € hors TVA**	●						
Lame de scie 4 dents au pouce Dim. : 1575 x 10 x 0.5 mm Code Art. : 516 0012 ④ **16.90 € hors TVA**	●						
Lame de scie 14 dents au pouce Dim. : 1826 x 6 x 0.6 mm Code Art. : 516 0020 ④ **17.90 € hors TVA**		●					
Lame de scie 6 dents au pouce Dim. : 1826 x 6 x 0.6 mm Code Art. : 516 0021 ④ **17.90 € hors TVA**		●					
Lame de scie 4 dents au pouce Dim. : 1826 x 12 x 0.5 mm Code Art. : 516 0022 ④ **17.90 € hors TVA**		●					
Lame de scie 6 dents au pouce Dim. : 2240 x 6 x 0.6 mm Code Art. : 516 0030 ④ **19.90 € hors TVA**			●				
Lame de scie 6 dents au pouce Dim. : 2240 x 10 x 0.5 mm Code Art. : 516 0031 ④ **19.90 € hors TVA**			●				
Lame de scie 4 dents au pouce Dim. : 2240 x 16 x 0.5 mm Code Art. : 516 0032 ④ **19.90 € hors TVA**			●				
Lame de scie 4 dents au pouce Dim. : 2240 x 20 x 0.5 mm Code Art. : 516 0033 ④ **19.90 € hors TVA**			●				
Lame de scie 6 dents au pouce Dim. : 2560 x 6 x 0.6 mm Code Art. : 516 0040 ④ **20.90 € hors TVA**				●			
Lame de scie 6 dents au pouce Dim. : 2560 x 10 x 0.5 mm Code Art. : 516 0041 ④ **20.90 € hors TVA**				●			
Lame de scie 4 dents au pouce Dim. : 2560 x 16 x 0.5 mm Code Art. : 516 0042 ④ **20.90 € hors TVA**				●			
Lame de scie 4 dents au pouce Dim. : 2560 x 25 x 0.5 mm Code Art. : 516 0043 ④ **20.90 € hors TVA**				●			
Lame de scie 6 dents au pouce Dim. : 3378 x 6 x 0.65 mm Code Art. : 516 0401 ① **22.90 € hors TVA**					●		
Lame de scie 4 dents au pouce Dim. : 3378 x 10 x 0.5 mm Code Art. : 516 0402 ① **22.90 € hors TVA**					●		
Lame de scie 4 dents au pouce Dim. : 3378 x 16 x 0.5 mm Code Art. : 516 0403 ① **25.50 € hors TVA**					●		
Lame de scie 4 dents au pouce Dim. : 3378 x 20 x 0.5 mm Code Art. : 516 0404 ① **25.50 € hors TVA**					●		
Lame de scie 4 dents au pouce Dim. : 3378 x 25 x 0.5 mm Code Art. : 516 0405 ① **25.50 € hors TVA**					●		
Lame de scie 6 dents au pouce Dim. : 3455 x 6 x 0.6 mm Code Art. : 516 3806 ④ **23.90 € hors TVA**						●	●
Lame de scie 4 dents au pouce Dim. : 3455 x 10 x 0.5 mm Code Art. : 516 3810 ④ **23.90 € hors TVA**						●	●
Lame de scie 4 dents au pouce Dim. : 3455 x 16 x 0.5 mm Code Art. : 516 3815 ④ **25.90 € hors TVA**						●	●
Lame de scie 4 dents au pouce Dim. : 3455 x 20 x 0.5 mm Code Art. : 516 3820 ④ **25.90 € hors TVA**						●	●
Lame de scie 4 dents au pouce Dim. : 3455 x 25 x 0.5 mm Code Art. : 516 3825 ④ **25.90 € hors TVA**						●	●
Appareil pour coupe circulaire Code Art. : 591 2426 ● **28.90 € hors TVA**		●	●	●			
Butée angulaire Code Art. : 591 0412 ④ **27.90 € hors TVA**					●		
Butée angulaire Code Art. : 591 0814 ④ **27.90 € hors TVA**						●	●

Scies à ruban verticales. Des machines professionnelles de précision pour les travaux exigeants.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Grande précision et fonctionnement particulièrement silencieux grâce au bâti et au piètement en tôle mécano-soudée
- Table de travail de grandes dimensions en fonte grise d'un seul bloc, parfaitement rectifiée et polie avec précision
- Parfait confort de coupe grâce à la ligne de coupe laser
- Changement de lame simple et très rapide grâce au système de levier excentrique
- 2 vitesses de coupe
- Guide-lame à 3 roulements, facilement ajustable et sans entretien
- Réglage rapide en hauteur du guide supérieur, par crémaillère, avec graduation millimétrique
- Butée parallèle en aluminium avec serrage rapide par levier, graduation millimétrique et loupe de lecture
- Livrées de série avec guide d'équerrage réglable à 60° des 2 côtés
- Equipées d'un contacteur de sécurité avec arrêt automatique à l'ouverture de porte





Modèle	HBS 351	HBS 431	HBS 433	HBS 533
Code article	515 3501 ❶	515 4301 ❶	515 4303 ❶	515 5303 ❶
Prix € hors TVA	**1 290.00**	**2 290.00**	**2 290.00**	**2 790.00**
Spécifications techniques				
Puissance moteur ~ 50 Hz	550 W / 230 V	1.5 kW / 230 V	1.5 kW / 400 V	2.25 kW / 400 V
Dimensions de table de travail	500 x 356 mm	610 x 431 mm		530 x 530 mm
Extension de la table	-	-		530 x 150 mm
Vitesses de coupe	650/400 m/min.	900/450 m/min.		850/430 m/min.
Ø des volants	356 mm	430 mm		530 mm
Hauteur de coupe max.	200 mm	270 mm		
Largeur de coupe avec butée	321 mm	370 mm		474 mm
Largeur de coupe sans butée	346 mm	410 mm		514 mm
Longueur de lame	2562 mm	3345 mm		3865 mm
3 roulements guide-lame	haut / bas			
Inclinaison de la table*	-10° à +45°			
Ø tubulures d'aspiration	1 x 120 mm	2 x 120 mm		
Dimensions (L x l x h)	770 x 715 x 1750 mm	820 x 730 x 1852 mm		1020 x 850 x 1982 mm
Poids net (brut)	80 kg (110 kg)	130 kg (170 kg)		163 kg (200 kg)

*** Pour des raisons de sécurité, il est nécessaire d'appliquer une butée de 20° pour éviter les éclatements de bois**

Retrouvez l'intégralité de nos lames en page 904



Guide-lame

- HBS 351 avec 3 roulements guide-lame de haute qualité haut et bas
- Autres modèles avec galets céramiques
- Facilement ajustable
- Pratiquement sans entretien



Système à serrage rapide

- Levier à serrage rapide par excentricité
- Le réglage de tension initiale est ainsi préservé
- Système de lecture de la tension de lame intégré



- Volants avec revêtement spécial (HBS 351)
- Réglage de la tension de lame par molette



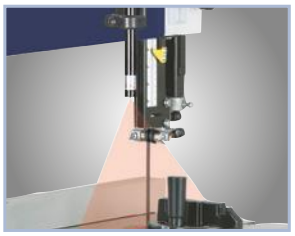
- Table de travail inclinable en fonte grise, rectifiée avec précision
- Inclinaison de la table de -10° à 45° sur tous les modèles

Tension de lame
- Affichage intégré de la tension de lame selon la largeur de la lame
- Lisible de l'extérieur par une fenêtre d'inspection



Vitesse
- Deux vitesses interchangeables par courroie trapézoïdale
- Volants lourds en fonte garantissant un fonctionnement silencieux

Fig.: **HBS 533**



Ligne de coupe laser
- Toutes les scies sont équipées de série avec une ligne de coupe laser



Guide-lame céramique
- Guide-lame haut et bas de précision à partir de HBS 431
- Avec réglage fin haut et bas

Réglage en hauteur du guide supérieur
- Par crémaillère, avec graduation millimétrique

Levier à serrage rapide
- Par excentrique
- Le réglage de tension initiale est ainsi préservé



Fig.: **HBS 533**
- Vue arrière



- Butée parallèle en aluminium avec serrage rapide par levier
- Graduation millimétrique facilement lisible grâce à la loupe de lecture intégrée



- Système de trépan
- Inclinaison précise de -10° à 45° avec molette et système de crémaillère

Option



Système de coupes circulaires
- HBS 431/433/533

Code article : 515 2001 ❶
Prix € hors TVA : 73.90

Option



Socle universel UNICRAFT UF 230
- Capacité de charge : 230 kg
- Taille max. rectangulaire : 1290 x 480 mm
- Poids net (brut) : 7.7 kg (9 kg)

Code article : 619 0230 ❹
Prix € hors TVA : 62.90

Nouveau

Scies à ruban verticales. Des scies de précision aux performances de coupe élevées pour les professionnels.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Machines professionnelles de type “lourd”, adaptées pour des travaux lourds et exigeants
- Grande précision et fonctionnement particulièrement silencieux grâce au bâti de machine anti-torsion
- **Table de travail de grandes dimensions en fonte grise d’un seul bloc, orientable de 0° à +45° parfaitement rectifiée et polie avec précision**
- Volants d’inertie en fonte avec revêtement caoutchouc et brosse de raclage des copeaux
- Inclinaison de la table par pignon et crémaillère (système breveté)
- Guide-lame de grande précision
- **Butée parallèle de grandes dimensions en aluminium**
- Réglage rapide de la hauteur de coupe, par crémaillère, avec graduation millimétrique
- Equipées d’un contacteur de sécurité avec arrêt automatique à l’ouverture de porte
- 2 tubulures d’aspiration



Fig. : **HBS 513 S**



Fig. : **HBS 613 S**



Fig. : **HBS 713 S**

Accessoires de série HBS 513 S
- Butée angulaire
- Lame de scie (dim. : 4100 x 38 x 0.6 mm)
- Poussoir
- Butée parallèle en aluminium

Accessoires de série HBS 613 S
- Butée angulaire
- Lame de scie (dim. : 4590 x 38 x 0.7 mm)
- Poussoir
- Butée parallèle en aluminium

Accessoires de série HBS 713 S
- Butée angulaire
- Lame de scie (dim. : 5020 x 50 x 0.8 mm)
- Poussoir
- Butée parallèle en aluminium

Modèle	**HBS 513 S**	**HBS 613 S**	**HBS 713 S**
Code article	515 0513 ❶	515 0613 ❶	515 0713 ❶
Prix € hors TVA	**3 090.00**	**3 590.00**	**4 290.00**
Spécifications techniques			
Puissance moteur ~ 50 Hz	3.5 kW / 400 V	4.0 kW / 400 V	
DImensions de table de travail	640 x 500 mm	640 x 500 mm	900 x 700 mm
Hauteur de table	920 mm		940 mm
Extension de la table	500 x 150 mm	610 x 200 mm	700 x 200 mm
Inclinaison de la table	0° - 45°		
Vitesses de coupe	1320 m/min.	1560 m/min.	
Ø des volants	510 mm	610 mm	710 mm
Hauteur de coupe max 90° / 45°	350 / 248 mm	430 / 304 mm	430 / 304 mm
Largeur de coupe max. sans butée	500 mm	600 mm	700 mm
Largeur de coupe max. avec butée	415 mm	495 mm	595 mm
Dim. lame de scie (L x h max. x ép.)	4100 x 38 x 0.6 mm	4590 x 38 x 0.7 mm	5020 x 50 x 0.8 mm
3 roulements guide-lame	haut / bas		
Ø tubulures d’aspiration	2 x 120 mm	2 x 120 mm	2 x 120 mm
Dimensions (L x l x h)	1150 x 950 x 2000 mm	1250 x 1015 x 2150 mm	1500 x 975 x 2260 mm
Poids net (brut)	295 kg (330 kg)	337 kg (390 kg)	400 kg (480 kg)

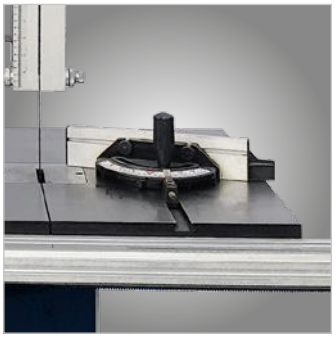
*** Pour des raisons de sécurité, il est nécessaire d’appliquer une butée de 20° pour éviter les chutes de bois**

Retrouvez l'intégralité de nos lames en page 904



Volant d'inertie
- En fonte grise avec revêtement spécial sur les surfaces de défilement

Butée parallèle
- Butée parallèle en aluminium, réglable avec précision
- Avec serrage rapide et graduation millimétrique bien lisible



- Butée angulaire livrée de série
- Réglage en continu de -60° à +60°

Fenêtre d'inspection
- Pour le contrôle du défilement du ruban

Système de tension rapide
- Levier de serrage rapide par excentrique
- Le réglage de tension initiale est ainsi préservé
- Système de lecture de la tension de lame intégré

Réglage de la hauteur de coupe
- Réglage rapide et précis de la hauteur de coupe par volant et crémaillère avec graduation millimétrique

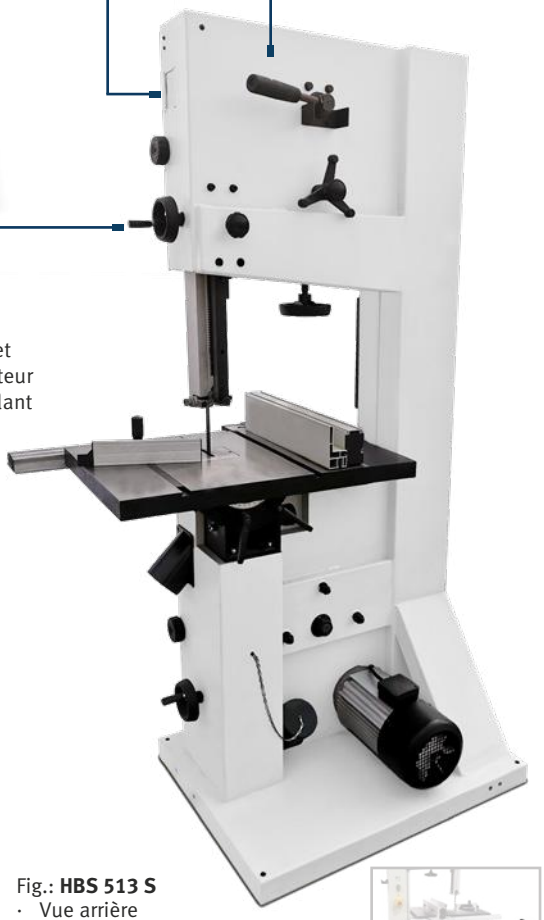


Fig.: **HBS 513 S**
- Vue arrière



Rubans de scie pour HBS 513 S	Code Art.	€ hors TVA
Ruban de scie 4 dents au pouce, (dim. : 4100 x 10 x 0.5 mm)	516 9110 ❶	21.90
Ruban de scie 4 dents au pouce, (dim. : 4100 x 16 x 0.5 mm)	516 9116 ❶	22.90
Ruban de scie 4 dents au pouce, (dim. : 4100 x 20 x 0.5 mm)	516 9120 ❶	23.90
Ruban de scie 3 dents au pouce, (dim. : 4100 x 30 x 0.6 mm)	516 9130 ❶	25.90
Rubans de scie pour HBS 613 S	**Code Art.**	**€ hors TVA**
Ruban de scie 4 dents au pouce, (dim. : 4590 x 10 x 0.5 mm)	516 9210 ❶	23.90
Ruban de scie 3 dents au pouce, (dim. : 4590 x 16 x 0.6 mm)	516 9216 ❶	25.90
Ruban de scie 3 dents au pouce, (dim. : 4590 x 20 x 0.7 mm)	516 9220 ❶	25.90
Ruban de scie 3 dents au pouce, (dim. : 4590 x 30 x 0.7 mm)	516 9230 ❶	25.90
Rubans de scie pour HBS 713 S	**Code Art.**	**€ hors TVA**
Ruban de scie 4 dents au pouce, (dim. : 5020 x 10 x 0.6 mm)	516 9310 ❶	25.90
Ruban de scie 3 dents au pouce, (dim. : 5020 x 16 x 0.6 mm)	516 9316 ❶	25.90
Ruban de scie 3 dents au pouce, (dim. : 5020 x 20 x 0.7 mm)	516 9320 ❶	26.90
Ruban de scie 2 dents au pouce, (dim. : 5020 x 25 x 0.8 mm)	516 9325 ❶	27.90
Ruban de scie 3 dents au pouce, (dim. : 5020 x 30 x 0.8 mm)	516 9330 ❶	28.90

Accessoires	Code Art.	€ hors TVA
Dispositif de déplacement	515 0799 ❶	89.00

Scies à ruban verticales. Des machines professionnelles de précision, avec système “Quick Action” de tension de lame. Pour l’utilisateur professionnel.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Machines professionnelles de type “lourd”, adaptées pour des travaux lourds et exigeants
- Grande précision et fonctionnement particulièrement silencieux grâce au bâti de machine anti-torsion
- **Table de travail de grandes dimensions en fonte grise d’un seul bloc, orientable de 0° à +45° parfaitement rectifiée et polie avec précision**
- **Avec système "Quick Action", le réglage de tension initiale est ainsi préservé**
- Volants d’inertie en fonte avec revêtement caoutchouc et brosse de raclage des copeaux
- Inclinaison de la table par pignon et crémaillère (système breveté)
- Guide-lame de grande précision
- **Butée parallèle de grandes dimensions en fonte massive**
- Réglage rapide de la hauteur de coupe, par crémaillère, avec graduation millimétrique
- Equipées d’un contacteur de sécurité avec arrêt automatique à l’ouverture de porte
- 2 tubulures d’aspiration
- Livrées de série avec butée angulaire







Modèle	HBS 533 S	HBS 633 S
Code article	515 5313	515 6303
Prix € hors TVA	**3 890.00**	**4 890.00**
Spécifications techniques		
Puissance moteur ~ 50 Hz	3.75 kW / 400 V	
Dimensions de table de travail	750 x 530 mm	830 x 600 mm
Vitesses de coupe	1400 m/min.	1615 m/min.
Ø des volants	530 mm	630 mm
Hauteur de coupe max.	350 mm	400 mm
Largeur de coupe max. avec butée	465 mm	570 mm
Largeur de coupe max. sans butée	510 mm	610 mm
Longueur de lame	4190 mm	4600 mm
3 roulements guide-lame	haut / bas	
Inclinaison de la table de travail*	0° à 45°	
Ø tubulures d’aspiration	2 x 120 mm	
Dimensions (L x l x h)	998 x 740 x 1987 mm	1190 x 780 x 2063
Poids net (brut)	305 kg (365 kg)	380 kg (400 kg)

***Pour des raisons de sécurité, il est nécessaire d’appliquer une butée de 20° pour éviter les chutes de bois**

Rétrouvez l’intégralité de nos lames en page 904

Hauteur de coupe

- Réglage rapide et précis de la hauteur de coupe, par volant et système de crémaillère, avec graduation millimétrique



Fenêtre d'inspection
- Pour le contrôle du défilement du ruban

Volant
- En fonte grise avec revêtement spécial sur les surfaces de défilement



Tension de la lame
- Recommandations intégrées au carter, lisibles du côté de l'opérateur, indiquant les différentes tensions de lames à appliquer selon la largeur de celles-ci

Levier Quick Action
- Levier de serrage rapide par excentricité
- Le réglage de tension initiale est ainsi préservé
- Système de lecture de la tension de lame intégré





Système professionnel de pivot breveté
- L'inclinaison de la table de travail massive en fonte grise est facilement réglable grâce au volant monté sur système de crémaillère.
- L'inclinaison est réglable de 0° à 45° en continu



Pied antivibratoire SE 1
- Permet d'éviter l'ancrage au sol et d'effectuer une parfaite mise à niveau des machines
- Permet de réduire considérablement les vibrations et les chocs
- Charge max. 500 kg
  Filetage : M 12
- Vendu à l'unité
- Dimensions (Ø/h/L) : 120/32/100 mm

Code article : 338 1012 4
Prix € hors TVA : 31.90



Ligne coupe laser
- Toutes les scies sont équipées de série de la ligne de coupe laser



Butée parallèle
- Butée paralllèle robuste en fonte grise
- Avec serrage rapide en graduation millimétrique de lecture



Guide-lame de précision haut
- Guide-lame de précision en céramique
- Avec réglage fin



Guide-lame de précision bas
- La lame est également guidée par un guide-lame inférieur de précision en céramique
- Avec réglage fin



Table de travail
- En fonte grise fixée sur double pivots
- Réglage facile et rapide de l'angle d'inclinaison par serrage rapide



Butée angulaire
- Livrée de série
- Réglable de -60° à +60° en continu
- Préréglage précis par encoche à 0°, -45° et +45°

Nouveau

Scies à ruban verticales de précision pour le professionnel. Puissance de coupe maximale et nombreuses options d'équipement.

Fabrication italienne

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Machines professionnelles de type "lourd", adaptées pour des travaux lourds et exigeants
- Grande précision et fonctionnement particulièrement silencieux grâce au bâti de machine anti-torsion
- **Table de travail de grandes dimensions en fonte grise d'un seul bloc, orientable de 0° à +15° parfaitement rectifiée et polie avec précision**
- Inclinaison de la table par pignon et crémaillère (système breveté)
- Guide-lame de grande précision
- **Butée parallèle de grandes dimensions en aluminium**
- Réglage rapide de la hauteur de coupe, par crémaillère, avec graduation millimétrique
- Equipées d'un contacteur de sécurité avec arrêt automatique à l'ouverture de porte
- 2 tubulures d'aspiration
- Indicateur de tension de lame de scie
- **Différentes versions d'avances possibles pour le tronçonnage. Nous consulter**



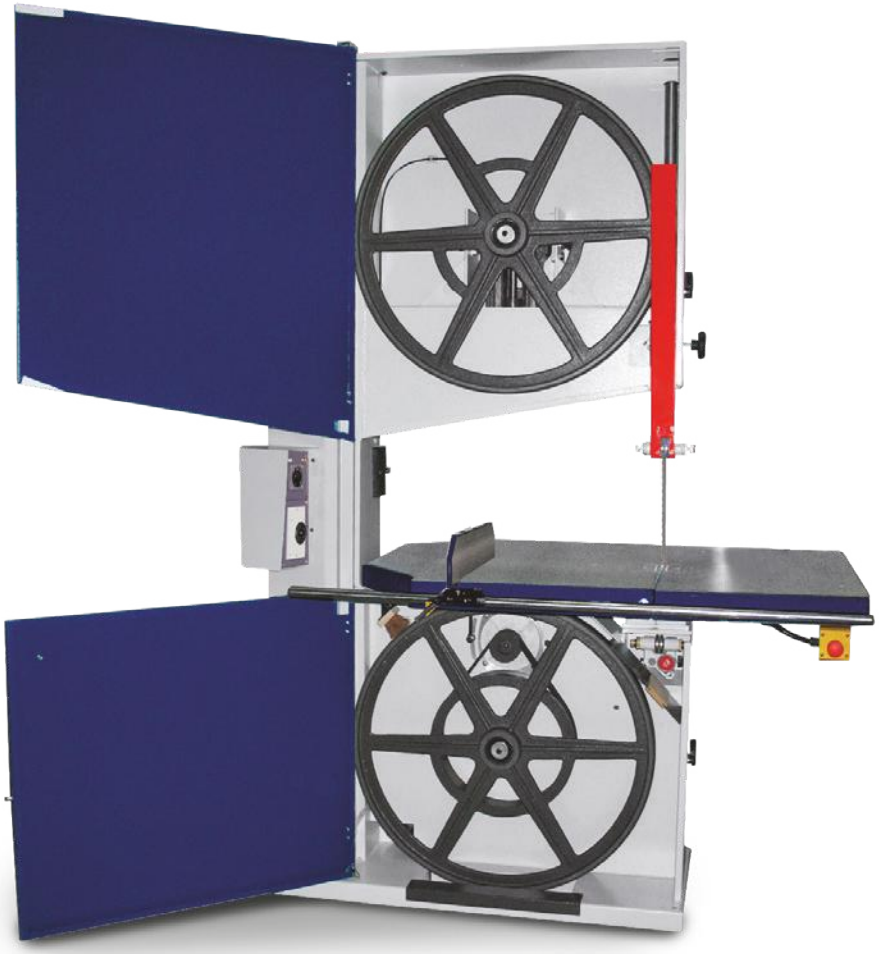
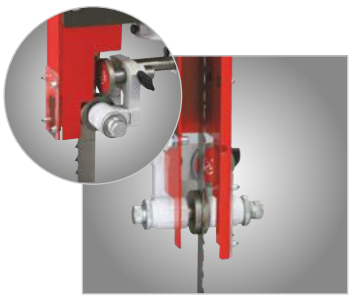


Fig. : **HBS 740 AS**

La table, le moteur et le commutateur doivent être montés sur site par le client après livraison.

Modèle	HBS 540 AS	HBS 640 AS	HBS 740 AS	HBS 840 AS	HBS 940 AS
Code article	515 2154 ❶	515 2164 ❶	515 2174 ❶	515 2184 ❶	515 2194 ❶
Prix € hors TVA	**4 090.00**	**4 890.00**	**5 790.00**	**7 190.00**	**8 290.00**
Spécifications techniques					
Puissance du moteur 400 V /50 Hz	1.5 kW	2.2 kW	3.0 kW	4.0 kW	5.5 kW
Dimensions de table de travail	520 x 720 mm	600 x 885 mm	710 x 1000 mm	800 x 1160 mm	800 x 1250 mm
Hauteur de table de travail	860 mm	840 mm	980 mm	1020 mm	1060 mm
Vitesses de coupe	1650 m/min.	1630 m/min.	1540 m/min.	1630 m/min.	1550 m/min.
Ø des volants	540 mm	640 mm	740 mm	840 mm	940 mm
Hauteur de coupe max.	350 mm	400 mm	450 mm	540 mm	560 mm
Largeur de coupe max.	520 mm	620 mm	720 mm	820 mm	910 mm
Longueur du ruban de scie	4260 mm	4730 - 4800 mm	5340 - 5420 mm	6000 - 6110 mm	6610 - 6710 mm
Épaisseur du ruban de scie	0.5 - 0.6 mm	0.5 - 0.6 mm	0.6 - 0.7 mm	0.7 - 0.8 mm	0.8 - 0.9 mm
Guidage de précision	en haut / en bas	en haut / en bas	en haut / en bas	en haut / en bas	en haut / en bas
Inclinaison de la table de scie	0° à +20°	0° à +15°	0° à +15°	0° à +15°	0° à +15°
Vitesse de rotation	950 T/min.	520 T/min.	810 T/min.	640 T/min.	610 T/min.
Ø tubulures d'aspiration	2 x 120 mm	2 x 120 mm	2 x 120 mm	2 x 140 mm	2 x 140 mm
Dimensions (L x l x h)	870 x 620 x 1970 mm	1050 x 720 x 2180 mm	1180 x 820 x 2430 mm	1410 x 920 x 2650 mm	1550 x 920 x 2900 mm
Poids net (brut)	234 kg (300 kg)	320 kg (410 kg)	510 kg kg (610 kg)	730 kg kg (850 kg)	860 kg kg (980 kg)

Rétrouvez l'intégralité de nos lames en page 904



Guide-lame de précision
- Guide-lame haut et bas de précision en céramique
- Avec réglage fin



Guide-lame de précision
- La lame est également guidée par un guide-lame inférieur de précision en céramique
- Avec réglage fin



Tension de la lame
- Recommandations intégrées au carter, lisible du côté de l'opérateur, indiquant les différentes tensions de lames à appliquer selon la largeur de celles-ci

Fabrication italienne



Fig. : **HBS 840 AS,** hauteur de coupe sur mesure jusqu'à 1650 mm, **nous consulter**



Fig. : **Version inversée du côté de commande**
- En option

Accessoires HBS 540 AS - 640 AS - 740 AS	Code Art.	€ hors TVA
Butée angulaire petite	516 1045	**179.00**
Butée angulaire grande	516 1046	**289.00**
Dispositif de coupe trépan et de ponçage	516 1047	**419.00**
Ruban de scie standard HBS 540 AS 3 dents au pouce (dim. : 4250 x 20 x 0.6 mm)	516 0541	**22.90**
Ruban de scie standard HBS 640 AS 3 dents au pouce (dim. : 4780 x 25 x 0.6 mm)	516 0641	**25.90**
Ruban de scie standard HBS 740 AS 3 dents au pouce (dim. : 5400 x 25 x 0.7 mm)	516 0741	**27.90**

Options d'équipement* HBS 640 AS	Code Art.	€ hors TVA
Puissance moteur 3 kW	516 1043	**419.00**
Puissance moteur 4 kW	516 1041	**609.00**
Version inversée du côté de commande	516 1042	**1 179.00**
Châssis mobile	516 1048	**219.00**

Options d'équipement* HBS 740 AS	Code Art.	€ hors TVA
Dispositif d'inclinaison de la table avec crémaillère	516 1051	**1 219.00**
Puissance moteur 4 kW	516 1057	**419.00**
Puissance moteur 5.5 kW	516 1052	**529.00**
Version inversée du côté de commande	516 1056	**1 490.00**

*Equipements montés à la commande uniquement

Rétrouvez l'intégralité de nos lames en page 904

Accessoires HBS 840 AS - 940 AS	Code Art.	€ hors TVA
Butée angulaire petite	516 1080	**239.00**
Butée angulaire grande	516 1081	**339.00**
Dispositif de coupe trépan et de ponçage	516 1082	**419.00**
Ruban de scie standard HBS 840 AS 3 dents au pouce (dim. : 6090 x 30 x 0.7 mm)	516 0841	**31.90**
Ruban de scie standard HBS 940 AS 3 dents au pouce (dim. : 6690 x 30 x 0.8 mm)	516 0941	**34.90**

Options d'équipement* HBS 840 AS	Code Art.	€ hors TVA
Dispositif d'inclinaison de la table avec crémaillère	516 1071	**1 219.00**
Puissance moteur 5.5 kW	516 1077	**529.00**
Puissance moteur 7.35 kW	516 1072	**819.00**
Version inversée du côté de commande	516 1076	**1 790.00**

Options d'équipement* HBS 940 AS	Code Art.	€ hors TVA
Dispositif d'inclinaison de la table avec crémaillère	516 1091	**1 190.00**
Puissance moteur 7.35 kW	516 1092	**529.00**
Puissance moteur 9.19 kW	516 1093	**739.00**
Puissance moteur 11.03 kW	516 1094	**949.00**
Version inversée du côté de commande	516 1099	**2 129.00**

*Equipements montés à la commande uniquement

Rétrouvez l'intégralité de nos lames en page 904

Nouveau

Scies à ruban verticales professionelles de précision pour l'aluminium, les alliages de métaux légers et les matériaux spéciaux.

Fabrication italienne

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Fonctionnement particulièrement silencieux et précis grâce à un bâti de machine anti-torsion
- Volants d'inertie en fonte massive, bombés (1/3) et racleurs de copeaux en bronze
- Table de scie en fonte grise
- Grande butée parallèle en fonte avec guidage par tige ronde, déplacement aisé
- Guidage du ruban de scie en haut avec roulement à billes
- Indicateur de tension du ruban
- Système de lubrification goutte-à-goutte avec patins en feutre
- Moteur autofreinant
- Commutateur d'arrêt d'urgence

Modèle (1)	Version	Code Art.	€ hors TVA
HBS 540 LL	1.5 kW, vitesse du ruban 750 m/min.	515 2254 ❶	**4 690.00**
HBS 540 LL 1.5-2	2 niveaux, 1.1/1.5 kW, 500/750 m/min.	515 2255 ❶	**5 290.00**
HBS 540 LL 1.1-2	2 niveaux, 0.8/1.5 kW, 320/750 m/min.	515 2256 ❶	**5 390.00**
HBS 540 LL Vario	continu (électronique), 1.5 kW, 340-1200 m/min.	515 2258 ❶	**7 190.00**

Modèle (2)	Version	Code Art.	€ hors TVA
HBS 640 LL	2.2 kW, vitesse du ruban 750 m/min.	515 2264 ❶	**5 590.00**
HBS 640 LL 2-3	2 niveaux, 1.5/2.2 kW, 500/750 m/min.	515 2265 ❶	**6 290.00**
HBS 640 LL 2-4	2 niveaux, 1.5/3 kW, 320/750 m/min.	515 2266 ❶	**6 190.00**
HBS 640 Vario	continu (électronique), 2.2 kW, 150-1000 m/min.	515 2268 ❶	**8 590.00**

Modèle (3)	Version	Code Art.	€ hors TVA
HBS 740 LL	3 kW, vitesse du ruban 750 m/min.	515 2274 ❶	**6 990.00**
HBS 740 LL 2.5-4.2	2 niveaux, 1.8/3 kW, 500/750 m/min.	515 2275 ❶	**7 590.00**
HBS 740 LL 2-4	2 niveaux, 1.5/3 kW, 320/750 m/min.	515 2276 ❶	**7 790.00**
HBS 740 LL Vario	continu (électronique), 3 kW, 300-1050 m/min.	515 2279 ❶	**9 890.00**

Modèle (4)	Version	Code Art.	€ hors TVA
HBS 840 LL	4 kW, vitesse du ruban 750 m/min.	515 2284 ❶	**8 790.00**
HBS 840 LL 3-4,5	2 niveaux, 2.2/3.3 kW 500/750 m/min.	515 2285 ❶	**9 290.00**
HBS 840 LL 3.5-5.5	2 niveaux, 2.5/4 kW, 320/750 m/min.	515 2286 ❶	**9 190.00**
HBS 840 LL Vario	continu (électronique), 4 kW, 320-1150 m/min.	515 2289 ❶	**12 590.00**

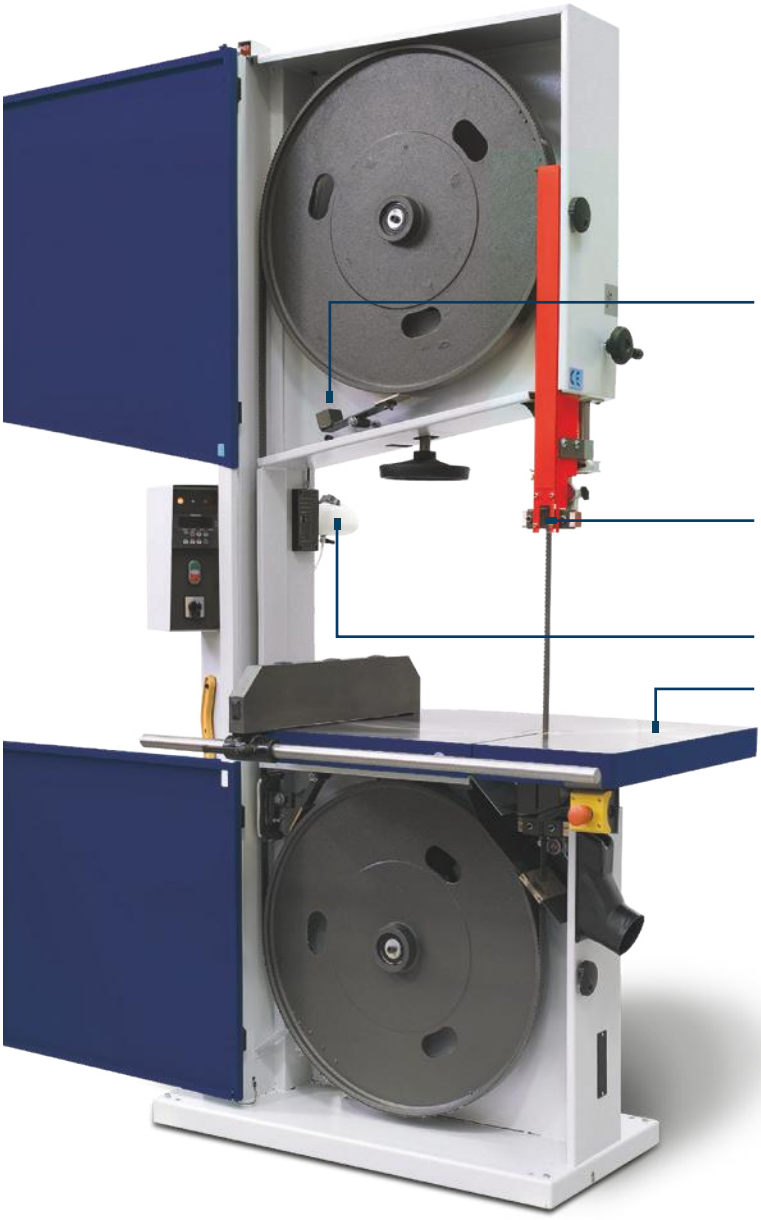
Modèle (5)	Version	Code Art.	€ hors TVA
HBS 940 LL	5.5 kW, vitesse du ruban 750 m/min.	515 2294 ❶	**10 290.00**
HBS 940 LL 4.5-6	2 niveaux, 3.3/4.4 kW, 500/750 m/min.	515 2295 ❶	**11 290.00**
HBS 940 LL 4.5-7.5	2 niveaux, 3.3/5.5 kW, 320/750 m/min.	515 2296 ❶	**11 190.00**
HBS 940 LL Vario	continu (électronique), 5.5 kW, 300-1100 m/min.	515 2299 ❶	**13 790.00**



Fig. : **HBS 740 LL**

La table, le moteur et le commutateur doivent être montés sur site par le client après livraison.

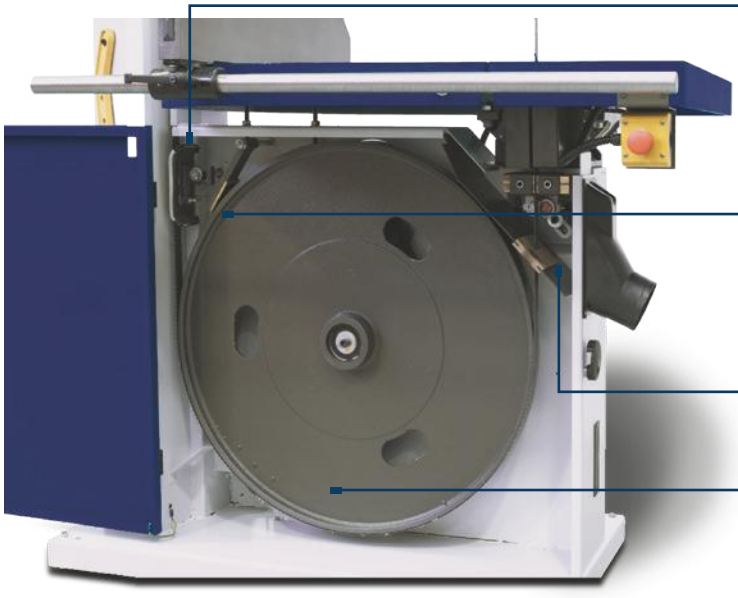
Spécifications techniques	HBS 540 LL (1)	HBS 640 LL (2)	HBS 740 LL (3)	HBS 840 LL (4)	HBS 940 LL (5)
Puissance du moteur 400 V /50 Hz	1.5 kW	2.2 kW	3 kW	4 kW	5.5 kW
Table de travail	520 x 720 mm	600 x 885 mm	700 x 1000 mm	800 x 1160 mm	800 x 1250 mm
Ø des volants	530 mm	630 mm	730 mm	830 mm	930 mm
Hauteur de coupe max.	350 mm	400 mm	450 mm	520 mm	560 mm
Largeur de coupe max.	510 mm	610 mm	710 mm	810 mm	910 mm
Longueur du ruban de scie	4170 - 4250 mm	4710 - 4770 mm	5300 - 5400 mm	6000 - 6100 mm	6590 - 6690 mm
Dimensions (L x l x h)	870 x 520 x 1970 mm	1050 x 620 x 2140 mm	1180 x 720 x 2430 mm	1410 x 820 x 2650 mm	1550 x 920 x 2900 mm
Poids net (brut)	240 kg (320 kg)	350 kg (440 kg)	450 kg (550 kg)	580 kg (680 kg)	700 kg (820 kg)



Grattoir en bronze
- Pour le nettoyage des volants

Guidage supérieur de la lame de scie
- Avec positionnement en hauteur par crémaillère
- Réservoir à lubrifiant

Table en fonte
- Rectifiée avec guide parallèle



Système de lubrification
- Goutte-à-goutte avec patin en feutre

Grattoir en bronze
- Pour le nettoyage des volants

- Guidage inférieur de la lame de scie

Volant
- Massif sans revêtement, ruban bombé 1/3 à l'avant

Fabrication italienne



- Tableau de commande avec réglage électronique de la vitesse de la lame de scie
- (à droite) Indicateur de tension de la lame de scie et réservoirs de lubrifiant

Option



- Option dispositif d'inclinaison de la table avec réglage à crémaillère. **Nous consulter**



- Exemple de coupes de pièces en fonte

Lames de scie : nous consulter

Nouveau

Scies à ruban à tronçonner avec différentes possibilités d'avance.

Fabrication italienne

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Fonctionnement particulièrement silencieux et précis grâce à un bâti de machine anti-torsion
- Volants d'inertie en fonte massive, bombés (1/3) et racleurs de copeaux en bronze
- Table de scie en fonte grise
- Guidage du ruban en haut et en bas pour un ruban de scie jusqu'à 80 mm (940 à 90 mm)
- Indicateur de tension du ruban
- Système de lubrification goutte-à-goutte avec patins en feutre
- Moteur autofreinant
- Démarrage étoile-triangle automatique
- Commutateur d'arrêt d'urgence
- Rubans de scie avec indication du domaine d'utilisation disponibles sur demande

Version spéciale manuelle :

- Socle renforcé avec double colonne
- Unité de serrage de la lame de scie en acier avec système de lubrification des guides

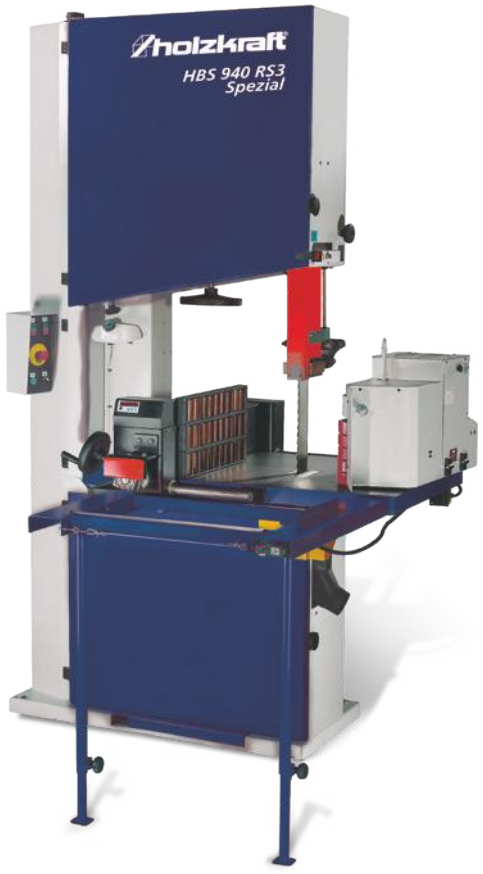
Version spéciale hydraulique :

- Socle renforcé avec double colonne
- Unité de serrage hydraulique de la lame de scie en acier avec pompe manuelle et système de lubrification des guides



Modèle	HBS 740 RS3	HBS 940 RS3	HBS 940 RS3 Spécial*
Code article	515 2374 ❶	515 2394 ❶	515 2395 ❶
Prix € hors TVA	**12 690.00**	**15 590.00**	**16 290.00**
Modèle			**HBS 940 RS3 Spécial****
Code article			515 2396 ❶
Prix € hors TVA			**19 290.00**
Spécifications techniques			
Puissance du moteur ~ 50 Hz	9 kW / 400 V	11 kW / 400 V	11 kW / 400 V
Table de travail	860 x 1100 mm	860 x 1100 mm	860 x 1100 mm
Hauteur de la table de travail	980 mm	1060 mm	1060 mm
Ø volant d'inertie	730 mm	930 mm	930 mm
Hauteur de coupe max.	450 mm	550 mm	600 mm
Largeur de coupe max.	710 mm	910 mm	720 mm
Longueur du ruban de scie	5310 - 5420 mm	6580 - 6670 mm	6580 - 6670 mm
Largeur du ruban de scie max.	80 mm	90 mm	90 mm
Vitesse de rotation	680 T/min.	570 T/min.	570 T/min.
Ø tubulures d'aspiration	2 x 140 mm	2 x 140 mm	2 x 140 mm
Dimensions (L x l x h)	2530 x 900 x 1250 mm	3000 x 870 x 1550 mm	3000 x 870 x 1550 mm
Poids net (brut)	670 kg (750 kg)	990 kg (1150 kg)	1105 kg (1260 kg)

*Version spéciale **Version spéciale avec tension hydraulique du ruban. Rubans de scie en fonction du matériau sur demande



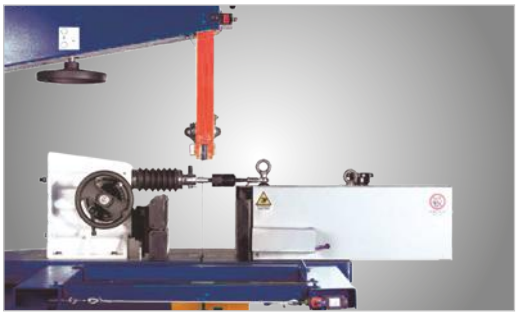
Options d'équipement HBS 740 RS3	Code Art.	€ hors TVA
Système hydraulique de serrage de la lame	516 1550 ❶	**4 790.00**
Guidage supérieur de la lame en bronze	516 1551 ❶	**299.00**
Guidage inférieur de la lame en bronze	516 1552 ❶	**299.00**
Inclinaison de la table par manivelle et crémaillère	516 1553 ❶	**1 290.00**
Extension de table	516 1554 ❶	**1 890.00**
Moteur 11 kW	516 1555 ❶	**739.00**
Version inversée du côté de commande	516 1559 ❶	**3 279.00**

Options d'équipement HBS 940 RS3	Code Art.	€ hors TVA
Système hydraulique de serrage de la lame	516 1570 ❶	**4 790.00**
Guidage supérieur de la lame en bronze	516 1571 ❶	**299.00**
Guidage inférieur de la lame en bronze	516 1572 ❶	**299.00**
Inclinaison de la table par manivelle et crémaillère	516 1573 ❶	**1 290.00**
Extension de table	516 1574 ❶	**1 929.00**
Moteur 15 kW	516 1575 ❶	**1 029.00**
Version inversée du côté de commande	516 1579 ❶	**3 829.00**

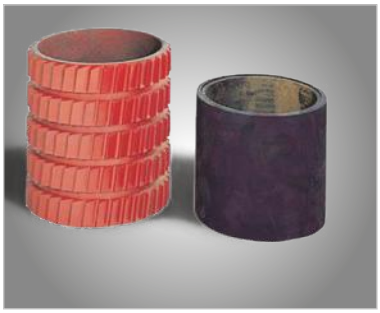
Options d'équipement HBS 940 RS3 Manuelle / Hydraulique	Code Art.	€ hors TVA
Guidage supérieur de la lame en bronze	516 1590 ❶	**299.00**
Guidage inférieur de la lame en bronze	516 1591 ❶	**299.00**
Inclinaison de la table par manivelle et crémaillère	516 1592 ❶	**1 299.00**
Extension de table	516 1593 ❶	**1 890.00**
Moteur 15 kW	516 1594 ❶	**990.00**
Moteur 18.5 kW	516 1595 ❶	**3 019.00**
Version inversée du côté de commande (manuelle)	516 1597 ❶	**4 190.00**
Version inversée du côté de commande (hydraulique)	516 1598 ❶	**4 890.00**

La table, le moteur et le commutateur doivent être montés sur site par le client après livraison.

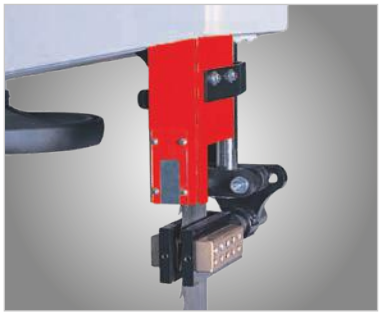
Dispositifs d'avances pour scies Holzkraft série HBS-RS.



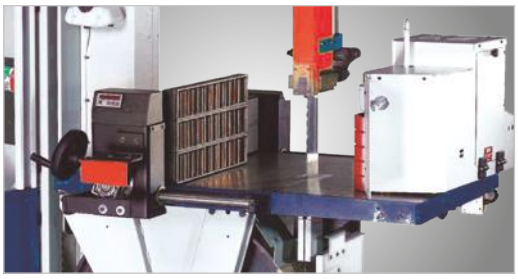
VSA 235
· Dispositif d'avance à auto-centrage



· Accessoires spéciaux rouleau d'avance avec revêtement caoutchouc
Code Art. 5161602, 5161603, 5161604



· Guidage inférieur et supérieur de la lame de scie avec plaquettes en bronze



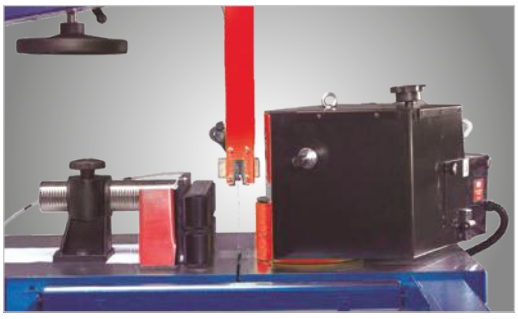
VSA 21 CP
· Ouverture pneumatique
VSA 260 CPM
· Pneumatique avec vitesse d'avance réglable en continu



· Rouleaux en cuivre pour le guidage du matériau



· Inclinaison de la table par crémaillère et commutateur étoile/ triangle automatique



VSA 260 CPM
· Pneumatique avec vitesse d'avance réglable



Modèle	VSA 21 CP	VSA 200 CPM	VSA 235	VSA 260 CPM
Code article	515 2421 ❶	515 2425 ❶	515 2430 ❶	515 2426 ❶
Prix € hors TVA	**6 590.00**	**6 190.00**	**19 290.00**	**7 290.00**
Spécifications techniques				
Puissance moteur	0.3 / 0.5 kW	0.37 kW	0.37 kW	0.5 kW
Version	pneumatique	pneumatique	à auto-centrage, hydraulique	pneumatique
Ouverture du dispositif d'auto-centrage	-	-	240 mm	-
Hauteur de coupe max.	230 mm	230 mm	230 mm	235 mm
Ouverture maximale des rouleaux du ruban	230 mm	150 mm	120 mm	230 mm
Ouverture maximale de la butée du ruban	200 mm	200 mm	120 mm	200 mm
Hauteur butée à rouleaux	160 mm	160 mm	200 mm	160 mm
Hauteur rouleaux d'avance	235 mm	130 mm	180 mm	235 mm
Vitesses d'avance	10 niveaux : 2,5-4-5-7-8-12-14-20-24-40 m/min.	continue : 1,6 - 16 m/min.	continue : 0 - 41 m/min.	continue : 4 - 20 m/min.
Pression de service	5 / 7 bar	5 / 7 bar	3 / 6 bar	5 / 7 bar
Poids net (brut)	125 kg (163 kg)	100 kg (130 kg)	185 kg (241 kg)	135 kg (176 kg)

Options d'équipement unités d'avance VSA	Code Art.	€ hors TVA
Butée à rouleaux supplémentaire	516 1600 ❶	**7 190.00**
Butée à rouleaux supplémentaire (afficheur électronique)	516 1601 ❶	**8 190.00**
Rouleau d'avance avec revêtement caoutchouc pour VSA 21	516 1602 ❶	**1 090.00**
Rouleau d'avance avec revêtement caoutchouc pour VSA 200	516 1603 ❶	**1 090.00**
Rouleau d'avance avec revêtement caoutchouc pour VSA 260	516 1604 ❶	**1 090.00**
Ouverture de butée 300 mm	516 1606 ❶	**759.00**
Guidage 2 niveaux 830 mm	516 1607 ❶	**4 590.00**
Guidage 3 niveaux pour ouverture de butée 300 mm	516 1608 ❶	**759.00**

Lames de scie : nous consulter

Nouveau

Scies à ruban à déligner avec chariot coulissant et rallonge pour la coupe de poutres, blocs et matériau isolant.

Fabrication italienne

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Fonctionnement particulièrement silencieux et précis grâce à un bâti de machine anti-torsion
- Volants d'inertie en fonte massive et racleurs
- de copeaux
- Table de scie en fonte grise avec surface polie et rectifiée
- Chariot coulissant à déligner en aluminium à bonne mobilité avec butée de tronçonnage télescopique et butées rabattables
- Butée parallèle en aluminium avec guidage par tige ronde, déplacement aisé
- Guidage spécial du ruban de scie en haut et en bas
- Indicateur de tension du ruban de scie
- Système de lubrification intégré avec patins en feutre
- Réglage précis de la hauteur de coupe par crémaillère avec graduation millimétrique
- Portes protégées par fin de course
- Moteur autofreinant
- Démarrage étoile-triangle automatique
- Commutateur d'arrêt d'urgence

Versions spéciales sur demande



Fig. : **Coupe droite**



Fig. : **Coupe à 45°**

Modèle	**FBS 740-2 F15**	**FBS 740-3 F15**	**FBS 840-2 F15**	**FBS 940-2 F15**	**FBS 940-3 F15**	**FBS 940-3 F15 Spécial**
Code article	515 2715	515 2716	515 2815	515 2915	515 2916	515 2917
Prix € hors TVA	**19 390.00**	**20 890.00**	**20 390.00**	**22 590.00**	**25 190.00**	**26 690.00**
Modèle	**FBS 740-2 F32**	**FBS 740-3 F32**	**FBS 840-2 F32**	**FBS 940-2 F32**	**FBS 940-3 F32**	**FBS 940-3 F32 Spécial**
Code article	515 2732	515 2733	515 2832	515 2932	515 2933	515 2934
Prix € hors TVA	**22 690.00**	**25 190.00**	**23 590.00**	**25 690.00**	**28 390.00**	**29 900.00**
Modèle	**FBS 740-2 F43**	**FBS 740-3 F43**	**FBS 840-2 F43**	**FBS 940-2 F43**	**FBS 940-3 F43**	**FBS 940-3 F43 Spécial**
Code article	515 2743	515 2744	515 2843	515 2943	515 2944	515 2945
Prix € hors TVA	**22 990.00**	**22 590.00**	**22 190.00**	**25 990.00**	**25 490.00**	**26 490.00**
Spécifications techniques						
Puissance du moteur (400 V)	5.5 kW	7.5 kW	5.5 kW	11 kW	11 kW	11 kW
Longueur du chariot coulissant (F15/F32/F43)	1500/3200/ 4300 mm	1500/3200/ 4300 mm	1500/3200/ 4300 mm	1500/3200/ 4300 mm	1500/3200/ 4300 mm	1500/3200/ 4300 mm
Largeur du chariot coulissant 330 mm	**sur F15 / F32**	**sur F15 / F32**	**sur F15 / F32**	**sur F15 / F32**	**sur F15 / F32**	**sur F15 / F32**
Largeur du chariot coulissant 380 mm	**sur F43**	**sur F43**	**sur F43**	**sur F43**	**sur F43**	**sur F43**
Vitesses de coupe	1600 m/min.	1600 m/min.	1500 m/min.	1500 m/min.	1500 m/min.	1500 m/min.
Ø volant d'inertie	740 mm	740 mm	840 mm	940 mm	940 mm	940 mm
Hauteur de coupe max.	500 mm	500 mm	520 mm	620 mm	620 mm	620 mm
Largeur de coupe max.	710 mm	710 mm	810 mm	910 mm	910 mm	700 mm
Longueur du ruban de scie	5400 mm	5400 mm	6110 mm	6670 mm	6670 mm	6670 mm
Largeur du ruban de scie max.	45 mm	80 mm	50 mm	55 mm	90 mm	90 mm
Ø tubulures d'aspiration	2 x 140 mm	2 x 140 mm	2 x 140 mm	2 x 140 mm	2 x 140 mm	2 x 140 mm
Poids net (brut) F15	750 kg (870 kg)	800 kg (920 kg)	830 kg (950 kg)	930 kg (1050 kg)	1000 kg (1120 kg)	1150 kg (1270 kg)
F32	850 kg (970 kg)	900 kg (1020 kg)	930 kg (1050 kg)	1000 kg (1120 kg)	1100 kg (1220 kg)	1250 kg (1370 kg)
F43	950 kg (1070 kg)	1000 kg (1120 kg)	1030 kg (1150 kg)	1130 kg (1250 kg)	1200 kg (1320 kg)	1350 kg (1470 kg)

Toutes nos machines sont fabriquées selon les normes CE

Volant
· Massif

Racleurs de nettoyage
· En bronze sur les 2 rouleaux de ruban de scie

· Rallonge avec butée

OPTIstart®
Vous rend opérationnel
- Installation
- Mise en service
- Prise en main

Fortement recommandé

Nous consulter

Fabrication italienne



Fig. : **FBS 740-2 F15**

Options d'équipement FBS 740-2*	Code Art.	€ hors TVA
Lubrification centrale	516 1111	**1 590.00**
Vitesse à réglage continu (Vario)	516 1112	**3 790.00**
Puissance moteur 7.35 kW, commutateur étoile-triangle automatique inclus	516 1113	**1 290.00**
Serrage excentrique	516 1115	**529.00**

Options d'équipement FBS 740-3*	Code Art.	€ hors TVA
Tension de ruban hydraulique	516 1120	**4 859.00**
Lubrification centrale	516 1121	**1 639.00**
Vitesse à réglage continu (Vario)	516 1122	**4 229.00**
Puissance moteur 9.19 kW, commutateur étoile-triangle automatique inclus	516 1123	**1 290.00**
Serrage excentrique	516 1125	**529.00**

Options d'équipement FBS 840-2*	Code Art.	€ hors TVA
Lubrification centrale	516 1131	**1 590.00**
Vitesse à réglage continu (Vario)	516 1132	**4 229.00**
Puissance moteur 7.35 kW, commutateur étoile-triangle automatique inclus	516 1133	**1 290.00**
Serrage excentrique	516 1135	**529.00**

***Equipements montés à la commande usine uniquement**

Option



· Serrage excentrique

Options d'équipement FBS 940-2*	Code Art.	€ hors TVA
Lubrification centrale	516 1141	**1 639.00**
Serrage excentrique	516 1145	**529.00**

Options d'équipement FBS 940-3*	Code Art.	€ hors TVA
Tension de ruban hydraulique	516 1150	**4 790.00**
Lubrification centrale	516 1151	**1 639.00**
Serrage excentrique	516 1155	**529.00**

Options d'équipement FBS 940-3 Spécial*	Code Art.	€ hors TVA
Tension de ruban hydraulique	516 1160	**4 790.00**
Lubrification centrale	516 1161	**1 590.00**
Serrage excentrique	516 1165	**529.00**

Lames de scie : nous consulter

Nouveau

Fabrication italienne

Scies à ruban à déligner et à onglet avec archet de scie pivotant 90 - 45°, chariot coulissant et rallonge de table.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Fonctionnement particulièrement silencieux et précis grâce à un bâti de machine anti-torsion
- Réglage électrique de l'inclinaison 90° à 45°
- Volants d'inertie en fonte massive et racleurs de copeaux
- Chariot coulissant à déligner en aluminium à bonne mobilité et butée de tronçonnage télescopique avec butées rabattables
- Butée parallèle en aluminium avec guidage par tige ronde, déplacement aisé
- Guidage spécial du ruban de scie en haut et en bas
- Indicateur de tension du ruban
- Réglage précis de la hauteur de coupe par crémaillère avec graduation millimétrique
- Portes protégées par fin de course
- Moteur autofreinant
- Démarrage étoile-triangle automatique
- Commutateur d'arrêt d'urgence



Fig. : **FBS 740 G**

Modèle	**FBS 640 G F15**	**FBS 740 G F15**
Code article	515 3115 E1	515 3215 E1
Prix € hors TVA	**26 590.00**	**31 190.00**
Modèle	**FBS 640 G F32**	**FBS 740 G F32**
Code article	515 3132 E1	515 3232 E1
Prix € hors TVA	**29 790.00**	**34 490.00**
Modèle	**FBS 640 G F43**	**FBS 740 G F43**
Code article	515 3143 E1	515 3243 E1
Prix € hors TVA	**27 900.00**	**30 990.00**
Spécifications techniques		
Puissance moteur	4.0 kW / 400 V	7.5 kW / 400 V
Longueur du chariot coulissant (F15/F32/F43)	1500/3200/4300 mm	1500/3200/4300 mm
Largeur du chariot coulissant 330 mm	sur F15 / F32	sur 15 / F32
Largeur du chariot coulissant 380 mm	sur F43	sur F43
Vitesses de coupe	1600 m/min.	1600 m/min.
Ø volant d'inertie	640 mm	740 mm
Hauteur de coupe max. 90°/45°	500/300 mm	500/300 mm
Longueur du ruban de scie	4830 - 4900 mm	5310 - 5420 mm
Largeur du ruban	15 à 45 mm	60 à 80 mm
Poids net (brut) F15	1010 kg (1130 kg)	1310 kg (1430 kg)
F32	1062 kg (1192 kg)	1362 kg (1492 kg)
F43	1195 kg (1315 kg)	1495 kg (1615 kg)



Toutes nos machines sont fabriquées selon les normes CE

OPTIstart®
Vous rend opérationnel

- Installation
- Mise en service
- Prise en main

Fortement recommandé

Nous consulter

Fabrication italienne

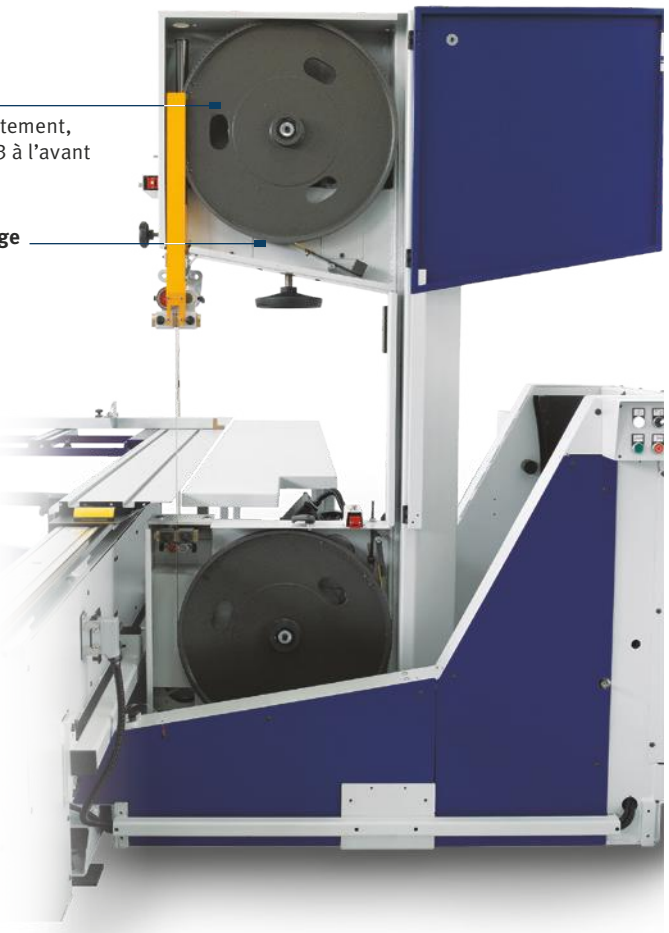
Versions spéciales sur demande



· Coupe droite 90°
Angle de coupe jusqu'à 45°

Volant
· Massif sans revêtement, ruban bombé 1/3 à l'avant

Racleur de nettoyage
· En bronze



Options d'équipement FBS 640 G*	Code Art.	€ hors TVA
Lubrification centrale	516 1170 ❶	**1 590.00**
Vitesse à réglage continu (Vario)	516 1171 ❶	**3 599.00**
Puissance du moteur 7.0 kW, commutateur étoile-triangle automatique 5.5 kW inclus	516 1172 ❶	**1 090.00**
Chariot coulissant motorisé 1500 m (F15)	516 1174 ❶	**8 890.00**
Chariot coulissant motorisé 3200 m (F32)	516 1175 ❶	**9 490.00**
Chariot coulissant motorisé 4300 m (F43)	516 1176 ❶	**9 990.00**
Hauteur de coupe 45° 500 mm	516 1177 ❶	**6 290.00**
Serrage excentrique	516 1180 ❶	**529.00**

Options d'équipement FBS 740 G*	Code Art.	€ hors TVA
Lubrification centrale	516 1190 ❶	**1 590.00**
Vitesse à réglage continu (Vario)	516 1191 ❶	**4 229.00**
Puissance du moteur 9.19 kW, commutateur étoile-triangle automatique inclus	516 1192 ❶	**1 290.00**
Chariot coulissant motorisé 1500 m (F15)	516 1194 ❶	**8 590.00**
Chariot coulissant motorisé 3200 m (F32)	516 1195 ❶	**9 490.00**
Chariot coulissant motorisé 4300 m (F43)	516 1196 ❶	**9 990.00**
Hauteur de coupe 45° 500 mm	516 1197 ❶	**6 390.00**
Serrage excentrique	516 1200 ❶	**529.00**

***Equipements montés à la commande usine uniquement**

Lames de scie : nous consulter

Les lames de scie HOLZKRAFT offrent la qualité pour un rapport performances/prix optimal.

Fabrication allemande

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Lame de scie à pointes de dents trempées avec dos de lame flexible
- Dentée, avoyée, rectifiée et pointes des dents trempées à 60-62 HRC
- Corps de base recuit
- Parfaitement adaptées pour la coupe et le tronçonnage des bois tendres et durs, du plastique, des matières synthétiques et des métaux non ferreux
- La forme des dents, la disposition des dents et les pointes de dents trempées garantissent une coupe parfaitement droite et une longue durée de vie
- Le corps flexible de la lame s'oppose au cycle de flexion de la lame de scie à ruban et réduit ainsi le risque de casse de lame

2470 mm — Lames de scie pour HBS 351 S

Dim. (L x h x ep.)	Dents au pouce	Code Art.	Qté	€ hors TVA
2470 x 6 x 0.5 mm	6	516 0355	1	**16.90**
2470 x 10 x 0.5 mm	4	516 0356	1	**17.90**
2470 x 12 x 0.5 mm	4	516 0357	1	**17.90**
2470 x 15 x 0.5 mm	4	516 0358	1	**17.90**

2562 mm — Lames pour HBS 351

Dim. (L x h x ep.)	Dents au pouce	Code Art.	Qté	€ hors TVA
2562 x 6 x 0.65 mm	6	516 0359	1	**17.90**
2562 x 10 x 0.5 mm	4	516 0360	1	**18.00**
2562 x 12 x 0.5 mm	4	516 0361	1	**18.00**
2562 x 16 x 0.5 mm	4	516 0362	1	**18.00**

3340 mm — Lames pour HBS 431 / HBS 433

Dim. (L x h x ep.)	Dents au pouce	Code Art.	Qté	€ hors TVA
Bois 3345 x 6 x 0.65 mm	6	516 0431	1	**19.90**
Bois 3345 x 10 x 0.5 mm	4	516 0432	1	**19.90**
Bois 3345 x 16 x 0.5 mm	4	516 0433	1	**19.90**
Bois 3345 x 20 x 0.5 mm	4	516 0434	1	**19.90**
Bois 3345 x 25 x 0.5 mm	4	516 0435	1	**19.90**

3865 mm — Lames pour HBS 533

Dim. (L x h x ep.)	Dents au pouce	Code Art.	Qté	€ hors TVA
3865 x 10 x 0.5 mm	4	516 0531	1	**20.90**
3865 x 16 x 0.5 mm	4	516 0532	1	**21.90**
3865 x 20 x 0.5 mm	4	516 0533	1	**21.90**
3865 x 25 x 0.5 mm	4	516 0534	1	**21.90**

4190 mm — Lames de scie pour HBS 533 S

Dim. (L x h x ep.)	Dents au pouce	Code Art.	Qté	€ hors TVA
4190 x 10 x 0.5 mm	4	516 0535	1	**23.90**
4190 x 16 x 0.5 mm	4	516 0536	1	**23.90**
4190 x 20 x 0.5 mm	4	516 0537	1	**23.90**
Bois 4190 x 25 x 0.5 mm	4	516 0538	1	**23.90**

4600 mm — Lames de scie pour HBS 633 S

Dim. (L x h x ep.)	Dents au pouce	Code Art.	Qté	€ hors TVA
4600 x 10 x 0.5 mm	4	516 0631	1	**23.90**
4600 x 16 x 0.5 mm	4	516 0632	1	**25.50**
Bois 4600 x 20 x 0.5 mm	4	516 0633	1	**25.50**
Bois 4600 x 25 x 0.5 mm	4	516 0634	1	**25.90**
Bois 4600 x 30 x 0.6 mm	3	516 0635	1	**25.90**

3689 mm — Lames de scie pour HBS S 45 N

Dim. (L x h x ep.)	Dents au pouce	Code Art.	Qté	€ hors TVA
3689 x 6 x 0.65 mm	6	516 0451	1	**20.90**
3689 x 10 x 0.5 mm	4	516 0452	1	**20.90**
3689 x 16 x 0.5 mm	4	516 0453	1	**20.90**
3689 x 20 x 0.5 mm	4	516 0454	1	**20.90**

4100 mm — Lames de scie pour HBS 513 S

Dim. (L x h x ep.)	Dents au pouce	Code Art.	Qté	€ hors TVA
4100 x 10 x 0.5 mm	4	516 9110	1	**21.90**
4100 x 16 x 0.5 mm	4	516 9116	1	**22.90**
4100 x 20 x 0.5 mm	4	516 9120	1	**23.90**
4100 x 30 x 0.6 mm	3	516 9130	1	**25.90**

4590 mm — Lames de scie pour HBS 613 S

Dim. (L x h x ep.)	Dents au pouce	Code Art.	Qté	€ hors TVA
4590 x 10 x 0.5 mm	4	516 9210	1	**23.90**
4590 x 16 x 0.6 mm	3	516 9216	1	**25.90**
4590 x 20 x 0.7 mm	3	516 9220	1	**25.90**
4590 x 30 x 0.7 mm	3	516 9230	1	**25.90**

5020 mm — Lames de scie pour HBS 713 S

Dim. (L x h x ep.)	Dents au pouce	Code Art.	Qté	€ hors TVA
5020 x 10 x 0.6 mm	4	516 9310	1	**25.90**
5020 x 16 x 0.6 mm	3	516 9316	1	**25.90**
5020 x 20 x 0.7 mm	3	516 9320	1	**26.90**
5020 x 25 x 0.8 mm	2	516 9325	1	**27.90**
5020 x 30 x 0.8 mm	3	516 9330	1	**28.90**

4580 mm — Lames pour HBS 600 AS

Dim. (L x h x épaisseur)	Dents au pouce	Code Art.	Qté	€ hors TVA
4580 x 25 x 0.6 mm	3	516 0601	1	**25.90**

5020 mm — Lames pour HBS 700 AS

Dim. (L x h x ep.)	Dents au pouce	Code Art.	Qté	€ hors TVA
5020 x 25 x 0.6 mm	3	516 0701	1	**25.90**

5680 mm — Lames pour HBS 800 AS

Dim. (L x h x ep.)	Dents au pouce	Code Art.	Qté	€ hors TVA
5680 x 25 x 0.7 mm	3	516 0801	1	**28.90**

Acier suédois original



Sets de lames de scie HOLZKRAFT

Set de lames HBS 351	Code Art.	€ hors TVA
Composition :		
· 516 0359 (bois 2562 x 6 x 0.65 mm, 6 dents)		
· 516 0360 (bois 2562 x 10 x 0.5 mm, 4 dents)		
· 516 0362 (bois 2562 x 16 x 0.5 mm, 4 dents)	516 0363	**51.90**

Set de Lames HBS 431/433	Code Art.	€ hors TVA
Composition :		
· 516 0431 (bois 3340 x 6 x 0.65 mm, 6 dents)		
· 516 0433 (bois 3340 x 16 x 0.5 mm, 4 dents)		
· 516 0435 (bois 3340 x 25 x 0.5 mm, 4 dents)	516 0436	**56.90**

Set de Lames HBS 533	Code Art.	€ hors TVA
Composition :		
· 516 0531 (bois 3865 x 10 x 0.5 mm, 4 dents)		
· 516 0533 (bois 3865 x 20 x 0.5 mm, 4 dents)		
· 516 0534 (bois 3865 x 25 x 0.5 mm, 4 dents)	516 0539	**59.90**

Set de Lames HBS 533 S	Code Art.	€ hors TVA
Composition :		
· 5160535 (bois 4190 x 10 x 0.5 mm, 4 dents)		
· 5160537 (bois 4190 x 20 x 0.5 mm, 4 dents)		
· 5160538 (bois 4190 x 25 x 0.5 mm, 4 dents)	516 0540	**61.90**

Set de Lames HBS 633 S	Code Art.	€ hors TVA
Composition :		
5160631 (bois 4600 x 10 x 0.5 mm, 4 dents)		
5160633 (bois 4600 x 20 x 0.5 mm, 4 dents)		
5160634 (bois 4600 x 25 x 0.5 mm, 4 dents)	516 0636	**69.90**

Tours à bois









Petit tour à bois. Modèle compact pour l'utilisateur amateur. Idéal pour débuter.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Le banc en fonte grise assure un fonctionnement souple et très silencieux
- La contre-poupée et la poupée fixe sont également en fonte grise stabilisée
- 5 plages de vitesses par poulie/courroie avec regard pour le contrôle de vitesse
- Vitesse de 680 à 2800 T/min.
- Un porte-outil livré de série
- Poupée mobile (course du fourreau 50 mm) de série avec alésage pour des pièces de grandes longueurs
- Très silencieux et déplacement souple
- Support d'outil de tournage facilement réglable
- Entre-pointes 450 mm, possibilité d'extension de banc en option portant l'entre-pointes à 1000 mm

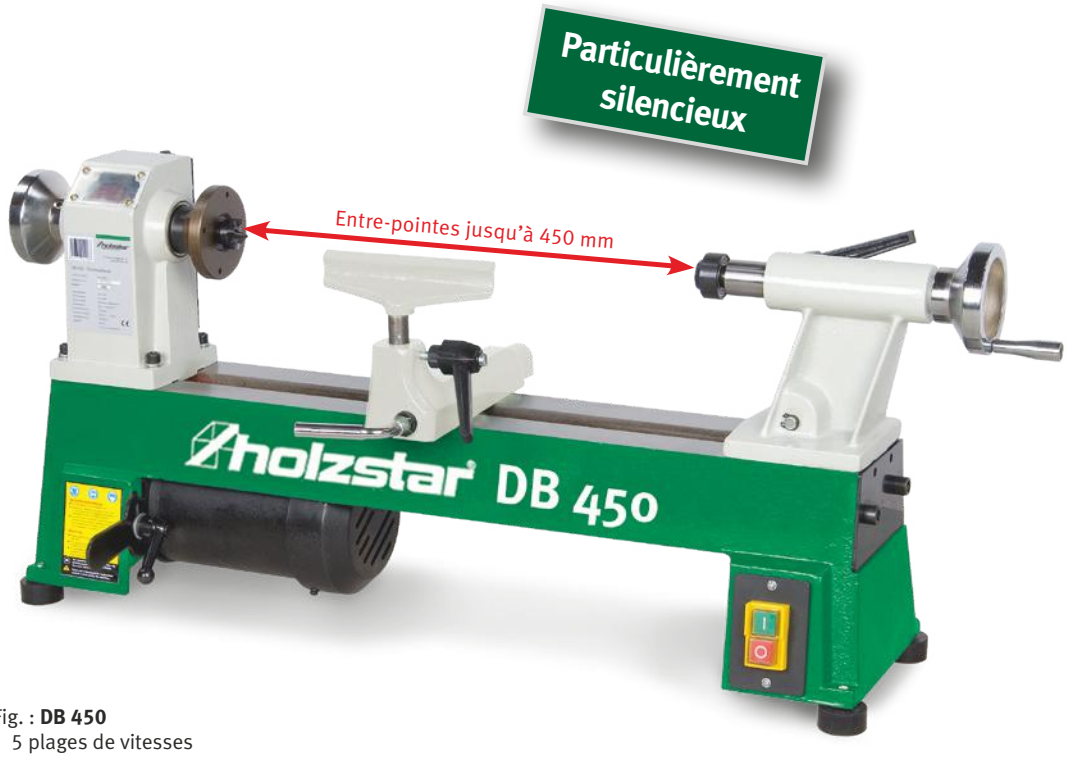
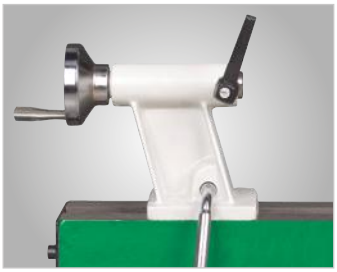


Fig. : **DB 450**
. 5 plages de vitesses
. Entre-pointes 450 mm extensible en option à 1000 mm



· 5 plages de vitesses avec changement de courroie simple et rapide par levier de serrage. Avec regard afin de contrôler la vitesse sélectionnée



· La contre-poupée en fonte grise est fixée rapidement et simplement à l'aide du levier de serrage. L'ajustement du fourreau s'effectue grâce au volant



· DB 450 présenté sur établi HOLZKRAFT en option (voir page 110)

Retrouvez les caractéristiques des accessoires en page 912

Modèle	DB 450
Code article	592 0450 4
Prix € hors TVA	**379.00**
Spécifications techniques	
Puissance moteur ~ 50 Hz	370 W / 230 V
Ø usinable max.	254 mm
Hauteur de pointe	127 mm
Entre-pointes	450 mm
Attachement de broche	M33 x 3.5
Course du fourreau	50 mm
Plage de vitesses (T/min.)	680, 1000, 1400, 2000, 2800
Nb. de vitesses	5
Cône Morse	CM 2
Dimensions (L x l x h)	820 x 300 x 430 mm
Poids net (brut)	31 kg (42 kg)

Accessoires	Code Art.	€ hors TVA
1. Jeu de 8 outils à bois	593 1011 4	**109.00**
2. Mandrin 4 mors Ø 100 mm, M33 x 3.5 (concentrique)	593 1021 4	**89.00**
3. Kit mandrin 4 mors Ø 100 mm, M33 x 3.5 (concentrique)	593 1023 4	**129.00**
4. Extension de banc BV1000	592 0451 4	**89.00**

Accessoires voir page 912

① 

Fig. : **Jeu de 8 outils à bois**
. En option

② 

Fig. : **Mandrin 4 mors**
· Ø 100 mm
· En option

③ 

Fig. : **Kit mandrin 4 mors**
· Ø 100 mm
· Mors interchangeables
· En option

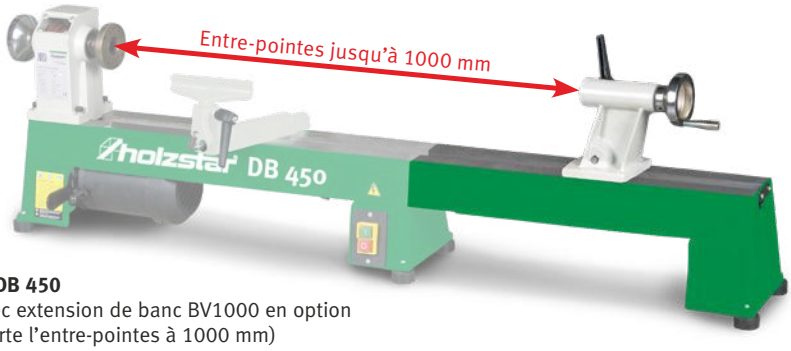
④ 

Fig. : **DB 450**
· Avec extension de banc BV1000 en option (porte l'entre-pointes à 1000 mm)

Nouveau

holzstar Holzbearbeitungsmaschinen

Tour à bois. Exécution compacte et robuste avec réglage de vitesse par variateur.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Le banc en fonte grise assure un fonctionnement souple et très silencieux
- La contre-poupée et la poupée fixe sont également en fonte grise stabilisée
- Broche avec une haute concentricité
- 3 plages de vitesses réglables en continu par variateur avec lecture digitale
- Rotation gauche/droite de série
- Espacement des 24 trous avec encliquetage pour le verrouillage de la pièce
- Poupée mobile de série avec alésage pour des pièces de grandes longueurs
- La contre-poupée est fixée rapidement et simplement à l'aide du levier de serrage
- Porte-outil livré de série



Fig. : **DB 510 Vario**
- Avec réglage de vitesse par variateur

Accessoires de série
- Porte-outils 200 mm
- Plateau 100 mm
- Pointe tournante CM 2
- 2 griffes 4 dents 25 mm
- Outils de service

Modélé	DB 510 Vario
Code article	592 0510
Prix € hors TVA	**890.00**
Spécifications techniques	
Puissance moteur ~ 50 Hz	0.75 W / 230 V
Ø usinable max.	355 mm
Hauteur de pointe	178 mm
Entre-pointes	510 mm
Attachement de broche	M33 x 3.5
Course du fourreau	70 mm
Plage de vitesses (Vario)	250 à 3550 T/min.
Nb. de vitesses	3 plages
Cône Morse	CM 2
Réglage de vitesse	Par variateur
Dimensions (L x l x h)	1055 x 560 x 460 mm
Poids net (brut)	50 kg (73 kg)

Accessoires	Code Art.	€ hors TVA
1. Jeu de 8 outils à bois HSS	593 1011	**109.00**
2. Mandrin 4 mors concentriques Ø 100 mm, M33 x 3.5	593 1021	**89.00**
3. Kit mandrin 4 mors concentriques, Ø 100 mm, M33 x 3.5	593 1023	**129.00**
4. Kit Premium (coffret) mandrin 4 mors Ø 95 mm	593 1057	**269.00**
5. Kit Premium (coffret) mandrin 4 mors Ø 115 mm	593 1058	**359.00**

Accessoires voir page 912

Retrouvez les caractéristiques des accessoires en page 912

① 

Fig. : **Jeu de 8 outils à bois**
- En option

② 

Fig. : **Mandrin 4 mors**
- Ø 100 mm
- En option

③ 

Fig. : **Kit mandrin 4 mors**
- Ø 100 mm
- Mors interchangeables
- En option

④ 

Fig. : **Set Premium 4 mors**
- Ø 95 mm
- En option



⑤ 

Fig. : **Set Premium 4 mors**
- Ø 115 mm
- En option



Tours à bois d'excellente qualité avec régulation de vitesses par variateur mécanique. Idéal pour particuliers exigeants et professionnels.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Banc robuste en fonte massive procurant rigidité, absorption des vibrations et précision
- Contre-poupée et poupée fixe également en fonte grise stabilisée
- Contre-poupée avec levier à action rapide et volant
- Poupée mobile (course du fourreau 50 mm) de série avec pointe tournante et alésage pour des pièces de grandes longueurs
- Support d'outils grande largeur pour un appui parfait des outils et un grand confort de travail
- Equipés d'un variateur de vitesse mécanique (type Variomatic) et d'un tachymètre digital
- Poupée fixe pivotante à 180° avec positions intermédiaires permettant de tourner les grands diamètres
- Vitesse réglable de 500 à 2000 T/min. par Vario
- Equipés d'un socle de série (en fonte pour modèle DB 1100)



Fig. : **DB 900**
- Avec équipement de série



Fig. : **Lunette fixe DB 900/1100**
- Indispensable lors du travail des pièces dont la longueur est trop importante ou le diamètre trop faible pour les usiner en "montage en l'air"
- Permet d'empêcher les vibrations et les marques de broutages sur la pièces à usiner en rotation.
- Voir détails page 86

Accessoires de série DB 900 et DB 1100
- Porte-outils
- Plateau Ø 150 mm
- Pointe tournante
- Griffe quatre dents
- Socle



Fig. : **Copieur pour DB 900/1100**
- Permet de dupliquer une pièce en plusieurs exemplaires à partir d'un modèle existant (pieds de chaises, balustres, etc.)
- Permet un gain de temps très appréciable.
- Bâti rigide en aluminium, chariot en fonte et barres de guidage en acier.
- A monter

Modèle	DB 900	DB 1100
Code article	592 0900 4	592 1100 4
Prix € hors TVA	**779.00**	**1 129.00**
Spécifications techniques		
Puissance moteur ~ 50 Hz	550 W / 230 V	750 W / 230 V
Ø usinable max.	306 mm	358 mm
Hauteur de pointe	153 mm	179 mm
Entre-pointes	900 mm	1100 mm
Attachement de broche	M33 x 3.5	M33 x 3.5
Course du fourreau	50 mm	50 mm
Plages de vitesses	500 à 2000 T/min.	500 à 2000 T/min.
Nb. de vitesses	10 plages	10 plages
Réglage de vitesse	Par variateur mécanique	Par variateur mécanique
Cône Morse	CM 2	CM 2
Dimensions (L x l x h)	1380 x 330 x 1175 mm	1620 x 340 x 1215 mm
Poids net (brut)	80 kg (95 kg)	92 kg (107 kg)

Accessoires	Code Art.	€ hors TVA
Lunette fixe DB 900, Hauteur de pointes 155 mm	593 1050 4	**47.90**
Lunette fixe DB 1100, Hauteur de pointes 185 mm	593 1030 4	**49.00**
Copieur pour DB 900	593 1101 4	**239.00**
Copieur pour DB 1100	593 1102 4	**249.00**

Accessoires voir page 912

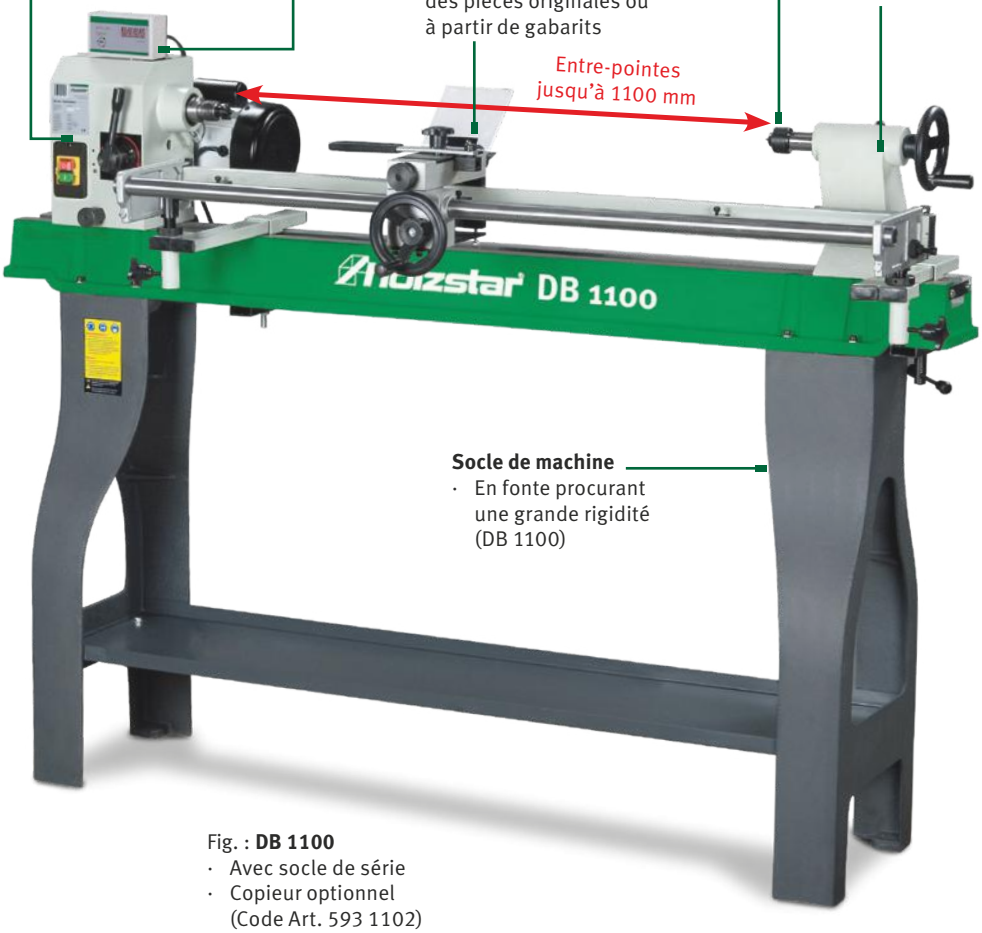
Poupée fixe
- La poupée fixe des DB 900 et DB 1100 est orientable à 360° avec positions à 45°, 90° et 180°

Ecran digital
- Affiche la vitesse de rotation de broche

Copieur
- Equipement optionnel disponible pour le DB900 et le DB 1100
- Indispensable pour copier des pièces originales ou à partir de gabarits

Pointe tournante
- De série

Poupée mobile
- Sur tous les modèles, la poupée mobile s'adapte rapidement et facilement sur le banc



Socle de machine
- En fonte procurant une grande rigidité (DB 1100)

Fig. : **DB 1100**
- Avec socle de série
- Copieur optionnel (Code Art. 593 1102)



- Modèles avec variateur mécanique par courroies et disques coniques réglables. Vitesse variable de 500 à 2000 T/min. avec affichage sur écran digital



- La vitesse peut être réglée rapidement et facilement grâce au levier de vitesse à portée de main (variateur mécanique haute fiabilité)



- Orientation de la poupée fixe pour le tournage de grands diamètres
- Le support d'outil peut être fixé sur toute la longueur du banc assurant ainsi un maximum de polyvalence

Retrouvez les caractéristiques des accessoires en page 912



Fig. : **Jeu de 8 outils à bois**
- En option



Fig. : **Mandrin 4 mors**
- Ø 100 mm
- En option



Fig. : **Kit mandrin 4 mors**
- Ø 100 mm
- Mors interchangeables
- En option



Fig. : **Dispositif de tournage extérieur ou "tournage en l'air"**
- En acier robuste
- En option

Accessoires	Code Art.	€ hors TVA
1. Jeu de 8 outils à bois	593 1011	**109.00**
2. Mandrin 4 mors Ø 100 mm, M33 x 3.5	593 1021	**89.00**
3. Kit mandrin 4 mors Ø 100 mm, M33 x 3.5	593 1023	**129.00**
4. Dispositif pour tournage extérieur pour DB 1100	593 1052	**149.00**

Accessoires voir page 912



- La poupée fixe du DB 1100 se déplace latéralement et peut être positionnée sur toute la longueur du banc

Nouveau

Tour à bois. Réglage de vitesse en continu par variateur électronique.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Banc et socle de machine en fonte grise procurant une excellente rigidité et garantissant des travaux de précision
- Contre-poupée et poupée fixe également en fonte grise stabilisée
- La poupée fixe peut être déplacée latéralement et positionnée sur toute la longueur du banc permettant ainsi le tournage en l'air (kit optionnel)
- Poupée fixe alésée pour le passage des pièces longues, équipée d'un plateau de 150 mm
- Entraînement par moteur brushless haute qualité. Régulation de la vitesse variable de 100 à 3200 T/min. sur 2 plages de vitesse : 100 à 1200 et 250 à 3200 T/min.
- Visualisation du régime de vitesse par tachymètre digital
- Contre-poupée de série avec pointe tournante
- La poupée mobile s'adapte rapidement et facilement sur le banc à l'aide d'un levier de serrage



· Visualisation du régime de vitesse par tachymètre digital

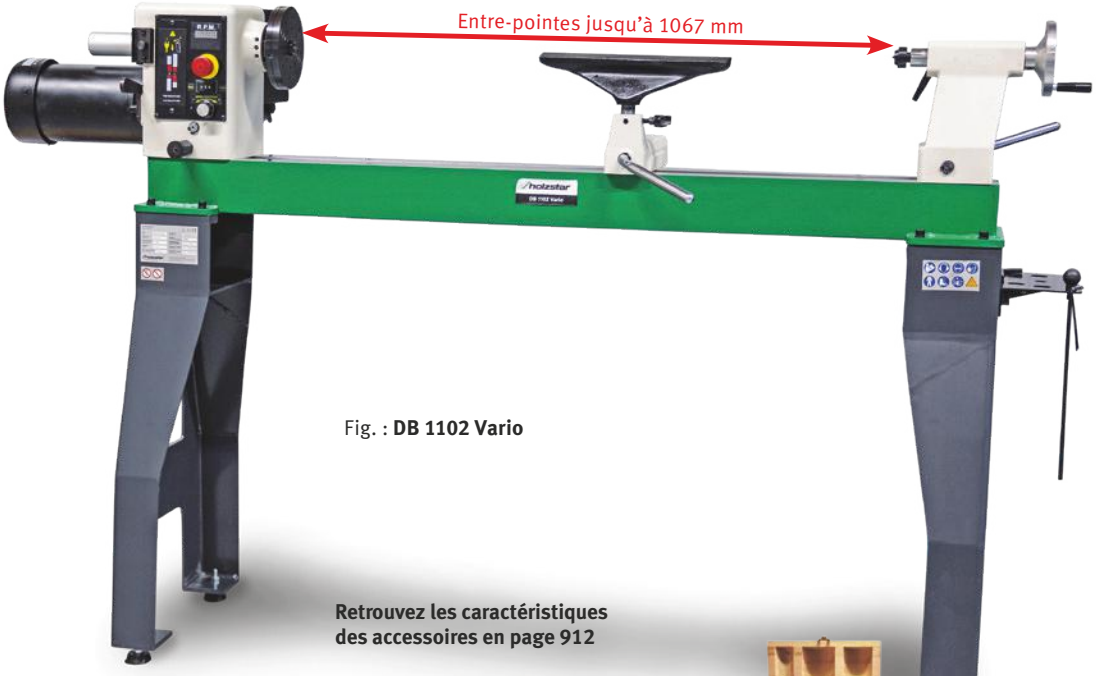


Fig. : **DB 1102 Vario**

Accessoires de série DB 1102 Vario

- Griffe d'entraînement
- Poupée mobile
- Porte-outils 360 mm
- Plateau 150mm
- Clefs de service

Retrouvez les caractéristiques des accessoires en page 912

Modèle	DB 1102 Vario
Code article	592 1102
Prix € hors TVA	**1 899.00**
Spécifications techniques	
Puissance moteur ~ 50 Hz	1.5 kW / 230 V
Ø usinable max.	408 mm
Hauteur de pointe	203 mm
Entre-pointes	1067 mm
Attachement de broche	M33 x 3.5
Cône morse broche et poupée mobile	CM 2
Course du fourreau	102 mm
Plages de vitesses	100 à 3200 T/min.
Nb. de vitesses	2
Réglage de vitesse	Par variateur électronique
Cône Morse	CM 2
Dimensions (L x l x h)	1968 x 572 x 1194 mm
Poids net (brut)	152 kg (220 kg)

Accessoires	Code Art.	€ hors TVA
1. Jeu de 8 outils à bois	593 1011	**109.00**
2. Jeu de griffes d'entraînement	593 1056	**52.50**
3. Mandrin 4 mors indépendants Ø 150 mm, M33 x 3.5	593 1020	**46.90**
4. Mandrin 4 mors concentriques Ø 100 mm, M33 x 3.5	593 1021	**89.00**
5. Kit mandrin 4 mors concentriques, Ø 100 mm, M33 x 3.5	593 1023	**129.00**
6. Set Premium (coffret) mandrin 4 mors Ø 95 mm	593 1057	**269.00**
7. Set Premium (coffret) mandrin 4 mors Ø 115 mm	593 1058	**359.00**

① 

Fig. : **Jeu de 8 outils à bois**
· En option

② 

Fig. : **Jeu de griffes d'entraînement**
· En option

③ 

Fig. : **Mandrin 4 mors indépendants**
· Ø 150 mm
· En option

④ 

Fig. : **Mandrin 4 mors**
· Ø 100 mm
· En option

⑤ 

Fig. : **Kit mandrin 4 mors,**
· Ø 100 mm
· Mors interchangeables
· En option

⑥ 

Fig. : **Set Premium 4 mors**
· Ø 95 mm
· En option

⑦ 

Fig. : **Set Premium 4 mors**
· Ø 115 mm
· En option

Tour à bois professionnel. Equipé d'un moteur brushless et d'un variateur de vitesses avec un convertisseur haute qualité.

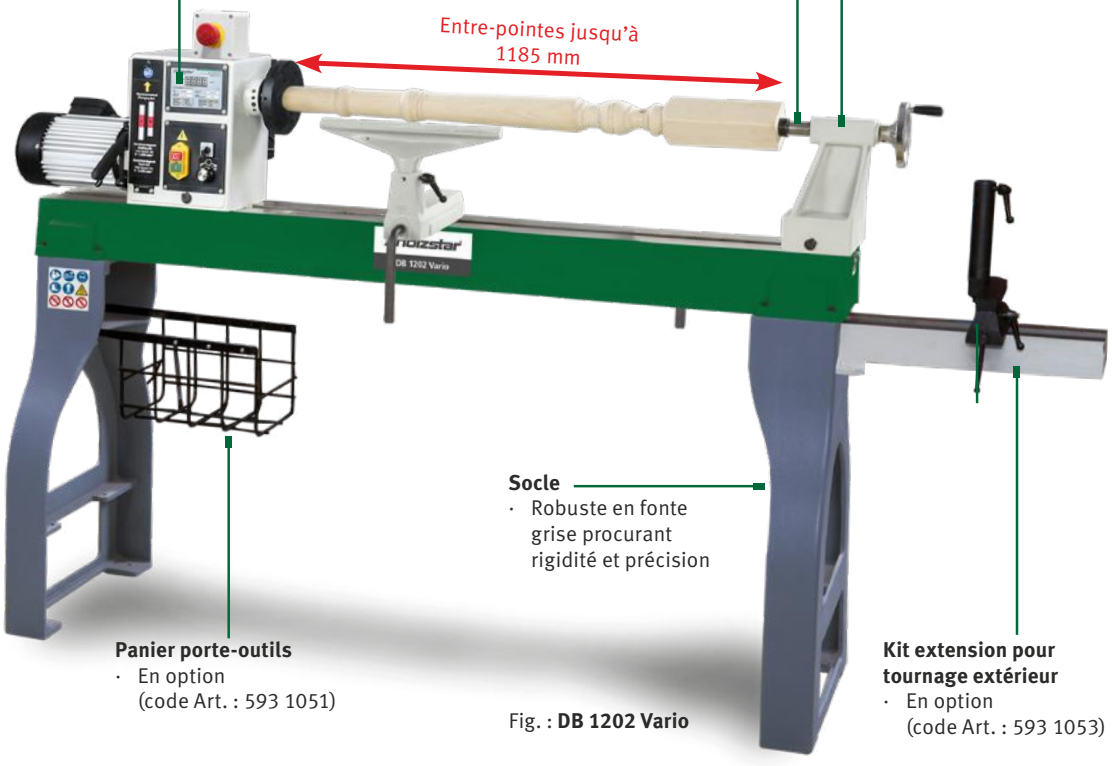
Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Banc et socle de machine en fonte grise procurant une excellente rigidité et garantissant des travaux de précision
- Contre-poupée et poupée fixe également en fonte grise stabilisée
- La poupée fixe peut être déplacée latéralement et positionnée sur toute la longueur du banc permettant ainsi le tournage en l'air (kit optionnel)
- Poupée mobile avec levier de serrage rapide, alésage et pointe tournante CM2
- Poupée fixe alésée pour le passage des pièces longues, équipée d'un plateau de 150 mm
- Entraînement par moteur brushless haute qualité : 2 plages de vitesses mécaniques et variateur (0 à 1200 min T/min. et 0 à 3200 T/min.)
- Visualisation du régime de vitesse par tachymètre digital
- Une machine haute qualité, un excellent rapport qualité prix

Tachymètre digital
- Affiche la vitesse de broche

Pointe tournante
- De série

Poupée mobile
- S'adapte rapidement et facilement sur le banc à l'aide d'un levier de serrage



Socle
- Robuste en fonte grise procurant rigidité et précision

Panier porte-outils
- En option (code Art. : 593 1051)

Kit extension pour tournage extérieur
- En option (code Art. : 593 1053)

Fig. : **DB 1202 Vario**



- 2 plages de vitesses réglables par variateur
- Tachymètre digital



1. Convertisseur de fréquence pour une parfaite régulation de la vitesse
2. Inverseur de rotation gauche/droite
3. Disjoncteur marche/arrêt



- Changement de courroie rapide et facile sans outils (2 plages)

Accessoires



- Exemple de tournage extérieur (ou en l'air). La poupée fixe est ramenée en bout de banc. La pièce est fixée sur la poupée fixe par l'intermédiaire d'un outillage (généralement un mandrin) permettant de maintenir la pièce durant sa rotation. Ici le kit de tournage (optionnel) permet de creuser une pièce de grand diamètre

Modèle	DB 1202 Vario
Code article	592 1202
Prix € hors TVA	**2 790.00**
Spécifications techniques	
Puissance moteur ~ 50 Hz	1.5 kW / 230 V
Ø usinable max.	460 mm
Hauteur de pointe	230 mm
Entre-pointes	1185 mm
Attachement de broche	M33 x 3.5
Course du fourreau	110 mm
Plage de vitesses	0 à 3200 T/min.
Nb. de vitesses	2
Réglage de vitesse	Par variateur électronique
Cône Morse	CM 2
Dimensions (L x l x h)	2060 x 500 x 1200 mm
Poids net (brut)	185 kg (241 kg)

Accessoires	Code Art.	€ hors TVA.
Panier porte-outils	593 1051	**79.00**
Kit extension pour tournage extérieur	593 1053	**149.00**
Copieur	593 1060	**489.00**

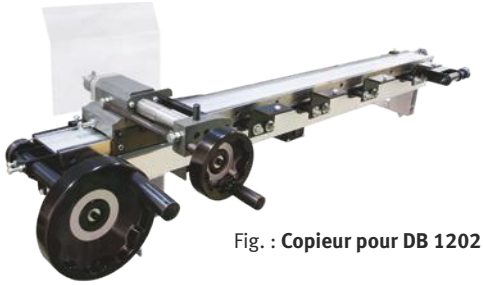


Fig. : **Copieur pour DB 1202**

Accessoires voir page 912

Set 1 : mandrin 4 mors serrage concentrique | 593 1021 | **89.00 € HT**

- Ø 100 mm, M33 x 3.5

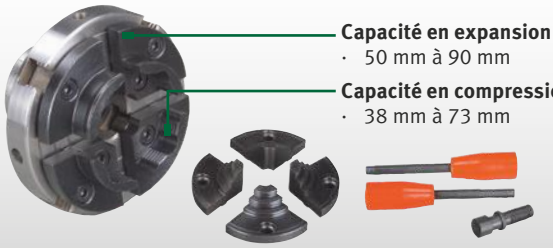


Capacité en expansion
- 51 mm à 78 mm

Capacité en compression :
- 40 mm à 63 mm

Set 2 : mandrin 4 mors serrage concentrique | 593 1023 | **129.00 € HT**

- Ø 100 mm, M33 x 3.5
- Queue de cochon
- Avec mors interchangeables

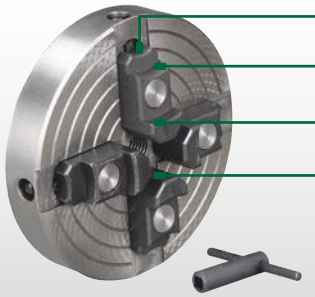


Capacité en expansion
- 50 mm à 90 mm

Capacité en compression
- 38 mm à 73 mm

Mandrin 4 mors serrage indépendant | 593 1020 | **46.90 € HT**

- Ø 150 mm, M33 x 3.5
- Capacité jusqu'à 157 mm



Capacité en expansion
- 42 mm à 157 mm

Capacité en compression
- 22 mm à 59 mm

Mandrin 4 mors Profi-SET | 593 1054 | **269.00 € HT**

- M33 x 3.5

Serrage
- Serrage extérieur (fermé) : 50 mm
- Serrage intérieur (fermé) : 38 mm

Serrage
- Serrage extérieur (fermé) : 90 mm
- Serrage intérieur (fermé) : 75 mm



Serrage
- Serrage extérieur (fermé) : 21 mm
- Serrage intérieur (fermé) : 9 mm

Serrage
- Serrage extérieur (fermé) : 38 mm
- Serrage intérieur (fermé) : 18 mm

Set Premium 4 mors (coffret) | 593 1057 | **269.00 € HT**

- Ø 95 mm

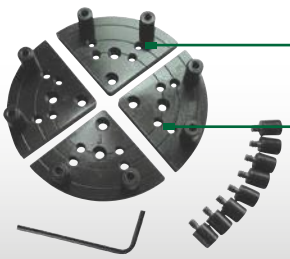


Set Premium 4 mors (coffret) | 593 1058 | **359.00 € HT**

- Ø 115 mm



Plateau de reprise pour mandrin 4 mors | 593 1055 | **31.90 € HT**



Capacité en expansion
- 73 mm à 140 mm

Capacité en compression
- 53 mm à 96 mm

Jeu de 8 outils à bois | 593 1011 | **109.00 € HT**

- Livré avec 3 gouges à profiler, 1 gouge à creuser, 1 bédane, 1 ciseau à racler arrondi et 2 ciseaux à racler droit



Copieur pour DB 900 | 593 1101 | **239.00 € HT**
Copieur pour DB 1100 | 593 1102 | **249.00 € HT**

- Permet de dupliquer une pièce en plusieurs exemplaires à partir d'un modèle existant (pieds de chaises, balustrades, etc.). Permet un gain de temps très appréciable. Bâti rigide en aluminium, chariot en fonte et barres de guidage en acier
- Livrés avec outils pour le tournage longitudinal et transversal, support de montage, outil de pointage et carter de protection



Jeu d'entraînement 3 pièces | 593 1056 | **52.50 € HT**

- Griffes d'entraînement et pointes pour utilisation sur les tours à bois
- Les arbres sont en attachement CM2 et s'adaptent à tous les tours équipés d'une broche en CM2
- Jeu de 3 griffes (standard, couronne et pointe creuse)
- Livré en coffret bois
- Cône morse CM2



Mortaiseuses horizontales



Si vous possédez l'alimentation correspondante, nous vous suggérons de privilégier les machines en motorisation 400 V (meilleures performances, meilleure fiabilité, meilleure longévité)

Mortaiseuse économique et compacte avec rotation à droite et à gauche, butée à onglet et dispositif de perçage de chevilles.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- De série, dispositif de perçage de chevilles avec pas de 16/20/22/32 mm
- Mandrin de perceuse Wescott 0–16 mm de série
- Rotation droite et gauche de série
- Manipulation simple de la table de travail par levier pour un perçage rapide et précis
- Le guide à rouleaux permet un déplacement précis de la table de travail
- Positionnement en hauteur pratique et précis de la table par volant avec affichage numérique
- Lecture supplémentaire de la hauteur avec graduation sur la table de travail
- Un dispositif de serrage excentrique pour un calage fiable de la pièce est inclus
- Butée angulaire positionnable sur 60° des 2 côtés
- Bâti équipé d'un grand compartiment à outils verrouillable par clé



Fig. : **LLB 16 PB**

Accessoires de série

- Serrage excentrique manuel
- Butée angulaire ±60° avec règle graduée

Modèle	LLB 16 PB 230V	LLB 16 PB 400V
Code article	590 6016 4	590 6017 4
Prix € hors TVA	**1 549.00**	**1 549.00**
Spécifications techniques		
Puissance moteur ~ 50 Hz	2.2 kW / 230 V	2.2 kW / 400 V
Largeur de perçage	300 mm	
Profondeur de perçage max. à 90°	140 mm	
Hauteur de la table de travail	150 mm	
Dimensions de la table de travail (L x l)	500 x 207 mm	
Attachement d'outil	Mandrin Wescott	
Ø de serrage de l'outil	0 à 16 mm	
Vitesse de rotation de la broche	2850 T/min.	
Ø tubulure d'aspiration	100 mm	
Dimensions (L x l x h)	905 x 710 x 1230 mm	
Poids net (brut)	108 kg (130 kg)	



- De série, dispositif de perçage de chevilles avec pas de 16/20/22/32 mm



- Butée angulaire positionnable sur 60° des 2 côtés



- Positionnement en hauteur pratique et précis de la table par volant avec affichage numérique



- Lecture supplémentaire de la hauteur avec graduation sur la table de travail

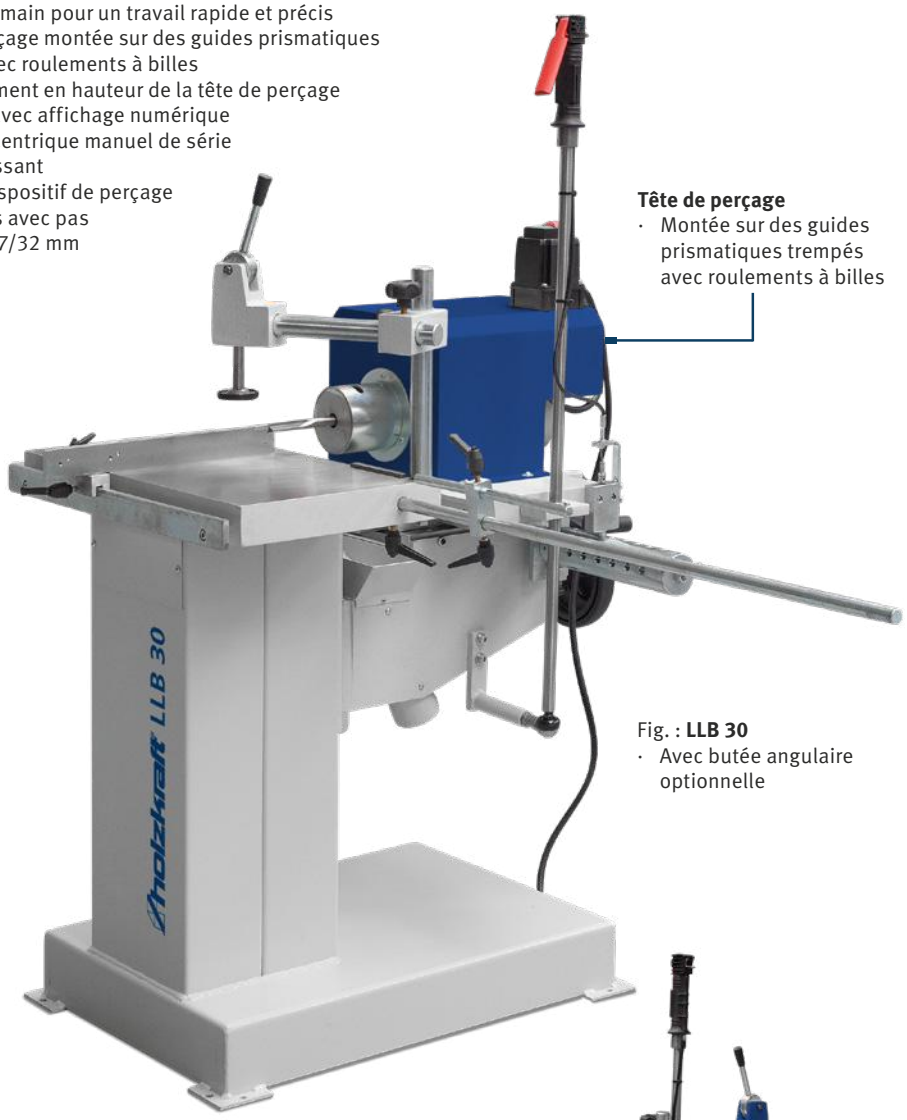
Nouveau

holzkraft Holzbearbeitungsmaschinen

Mortaiseuse. Pour le perçage professionnel de trous oblongs.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Construction robuste en fonte d'acier
- Manipulation simple de la table de travail par levier à main pour un travail rapide et précis
- Tête de perçage montée sur des guides prismatiques trempés avec roulements à billes
- Positionnement en hauteur de la tête de perçage par volant avec affichage numérique
- Serrage excentrique manuel de série
- Moteur puissant
- De série, dispositif de perçage de chevilles avec pas de 16/22/27/32 mm
- Butées de serrage permettent un réglage simple et rapide de la course de la tête de perçage



Tête de perçage
- Montée sur des guides prismatiques trempés avec roulements à billes

Fig. : **LLB 30**
- Avec butée angulaire optionnelle

Accessoires de série
- Serrage excentrique manuel
- Dispositif de perçage de chevilles

Modèle	LLB 30
Code article	532 0030 ❶
Prix € hors TVA	**3 490.00**
Spécifications techniques	
Puissance moteur ~ 50 Hz	2.2 kW / 400 V / 3 Ph
Largeur de perçage	250 mm
Profondeur de perçage max. à 90°	170 mm
Dimension de la table de travail (L x l)	580 x 300 mm
Hauteur de la tête de perçage	200 mm
Attachement d'outil	Mandrin Wescott
Ø de serrage de l'outil	0 à 20 mm
Vitesse de rotation de la broche	2800 T/min.
Ø tubulure d'aspiration	70 mm
Dimensions (L x l x h)	1500 x 920 x 1400 mm
Poids net (brut)	160 kg (215 kg)

Accessoires	Code Art.	€ hors TVA
Butée angulaire avec graduation +/- 45°*	533 0031 ❶	**189.00**
Serrage excentrique manuel	533 0030 ❶	**209.00**
Dispositif de déplacement	533 0032 ❶	**189.00**
Serrage excentrique pneumatique	533 0035 ❶	**399.00**

*Equipement monté à la commande usine uniquement

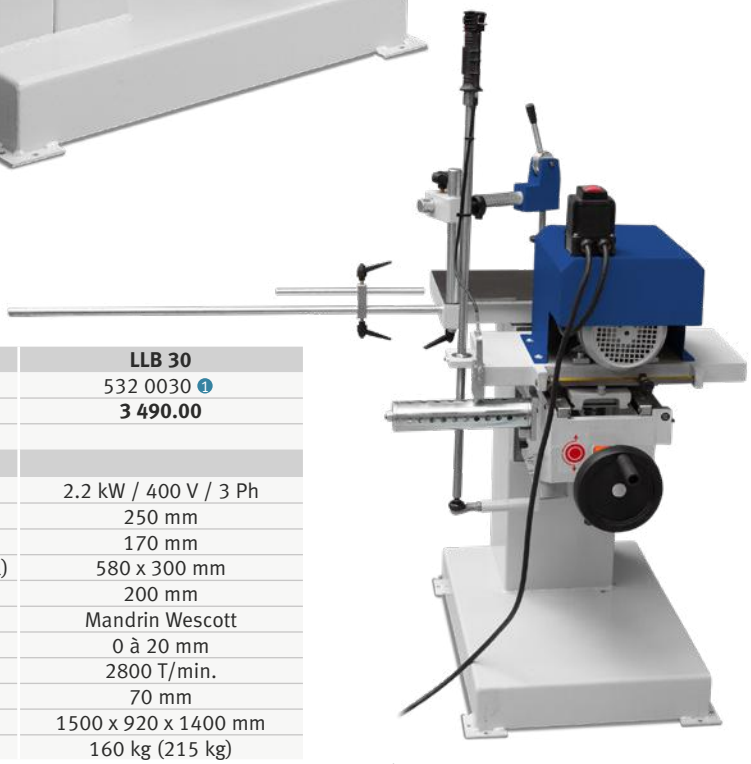


Fig. : **LLB 30**
- Vue arrière



- Positionnement en hauteur simple et précis par volant avec affichage numérique



- Dispositif de perçage de chevilles avec pas de 16/22/27/32 mm

Option



- Serrage excentrique manuel

Option



- Butée angulaire avec graduation +/- 45°*

Option



- Serrage excentrique pneumatique

Nouveau

holzkraft Holzbearbeitungsmaschinen

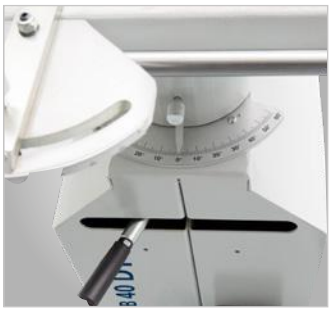
Mortaiseuse. Avec table de travail rotative. Modèle professionnel.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Robuste construction en fonte d'acier
- Moteur puissant
- Manipulation simple de la table de travail par levier à main pour un travail rapide et précis
- **Table de travail rotative sur 60° des 2 côtés**
- Tête de perçage montée sur double guide
- Des butées de serrage permettent un réglage simple et rapide de la course de la tête de perçage
- De série, dispositif de perçage de chevilles avec pas de 16/22/25/32 mm
- Positionnement en hauteur de la tête de perçage par volant avec affichage numérique
- Serrage excentrique manuel de série



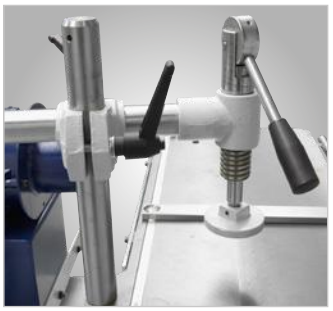
Fig. : **LLB 40 DT**
- Avec butée d'angle optionnelle



- Table de travail rotative sur 60° des 2 côtés avec échelle graduée



- Dispositif de perçage de chevilles avec pas de grille de 16/22/25/32 mm



- Serrage excentrique manuel avec grand plateau pour le calage de la pièce

Accessoires de série
- Serrage excentrique manuel
- Dispositif de perçage de chevilles

Modèle	LLB 40 DT
Code article	532 0040 ⓘ
Prix € hors TVA	**6 790.00**
Spécifications techniques	
Puissance de sortie ~ 50 Hz	2.2 kW / 400 V / 3 Ph
Largeur de perçage	240 mm
Profondeur de perçage max. à 90°	180 mm
Longueur de table de travail	565 mm
Largeur de la table de travail	315 mm
Rotation de la table de travail	+60 à -60°
Hauteur de la tête de perçage	160 mm
Attachement d'outil	Mandrin Wescott
Ø de serrage de l'outil	0 à 20 mm
Vitesse de rotation de la broche	3000 T/min.
Ø tubulure d'aspiration	90 mm
Dimensions (L x l x h)	1290 x 980 x 1270 mm
Poids net (brut)	260 kg (335 kg)



Fig. : **LLB 40 DT**
- Vue arrière

Option



- Butée angulaire avec graduation +/- 45°*

Accessoires	Code Art.	€ hors TVA
Butée angulaire avec graduation +/- 45°*	533 0040 ⓘ	**229.00**
Serrage excentrique supplémentaire	533 0041 ⓘ	**359.00**
Dispositif de déplacement	533 0042 ⓘ	**169.00**

*Equipement monté à la commande usine uniquement

Aspirateurs et dépoussiéreurs



Nouveau

Qualité Made in Europe

Aspirateur eau et poussières. Aspirateur compact de Classe M. Idéal pour la sciure de bois.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Prise intégrée pour raccorder les outils électriques avec mise en marche automatique de l'outil raccordé
- Grande puissance d'aspiration
- Dépoussiérage semi-automatique des filtres
- Indication visuelle de surveillance du filtre
- Cuve et carter en matière ABS antichoc
- Roues revêtues de PU à déplacement silencieux
- Flexible d'aspiration élastique et résistant inclus
- Nombreux accessoires de série



Fig. : **wetCAT 130 RS Classe M**

Classe de poussières M

Adapté pour séparer la poussière avec une valeur limite d'exposition professionnelle supérieure à 0.1 mg/m³, comme la sciure de bois, la peinture, la céramique



Modèle	wetCAT 130 RS Classe M
Code article	700 1150
Prix € hors TVA	**389.00**
Spécifications techniques	
Type d'aspirateur	Eau et poussières
Puissance moteur	3.6 kW
Alimention ~ 50/60 Hz	230 V
Débit d'air max	4200 l/min.
Dépression	240 mbar
Volume de la cuve	30 l
Matériau de la cuve	Polypropylène
Ø / longueur du flexible	35 mm / 4 m
Nombre de moteur	1
Refroidissement du moteur	Bypass
Niveau de pression acoustique	79 dB (A)
Longueur de câble	7.5 m
Dimensions (L x l x h)	510 x 360 x 560 mm
Poids net (brut)	10 kg (13 kg)

Accessoires



Filtre à cartouche HEPA E10
Code article : 701 5008 **39.90 € hors TVA**

Sac de filtration (lot de 5)
Code article : 701 5012 **36.90 € hors TVA**



Filtre en mousse
Code article : 701 5009 **15.90 € hors TVA**



Filtre à air évacué
Code article : 701 5010 **33.90 € hors TVA**

Accessoires de série



- Flexible Ø 35 mm / 4.0 m
- Poignée
- Tube d'aspiration aluminium 2 parties
- Suceur à joints
- Suceur sol eau/poussières
- Suceur sol poussières
- Adaptateur universel
- Suceur sol eau
- Filtre à cartouche HEPA E10 Classe M
- Filtre en mousse
- Filtre à air évacué
- Filtre de protection du moteur
- 2 sacs filtrants

Accessoires voir page 921

Aspirateur de classe M. Pour les substances nocives et toxiques pour la santé.

Qualité Made in Europe

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

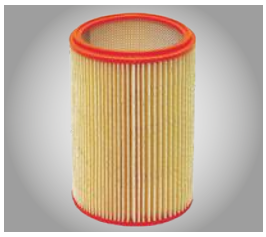
- Pour la poussière et les autres particules solides, idéal pour la sciure de bois
- Moteurs à 2 vitesses équipés de bobines de cuivre et de protection moteur. Adapté pour les travaux particulièrement exigeants et longs
- Le filtre à cartouches avec surface de filtration ultra large garantit une puissance d'aspiration constante
- Composants antistatiques fournis de série
- Le flexible d'aspiration élastique et souple résiste à de fortes contraintes et à tout type de torsions
- Le raccordement du flexible sur le bas avec verrouillage empêche le détachement involontaire du flexible pendant le nettoyage
- Conception de la tête ergonomique avec crochet pour le câble
- Moteur d'aspiration avec filtre anti-bruit pour garantir un fonctionnement silencieux



Fig. : **dryCAT 137 RSC Classe M**



Fig. : **dryCAT 133 IRSC Classe M**



- Avec filtre à cartouche HEPA lavable



- Nettoyage semi-automatique des filtres



- Prise pour raccorder des outils électriques. Démarrage automatique lors de la mise en marche de l'outil électrique

Classe de poussieres M

Adapté pour séparer la poussière avec une valeur limite d'exposition professionnelle supérieure à 0.1 mg/m³, comme la sciure de bois, la peinture, la céramique

ASPIRATEUR CLASSE M

CUVE ACIER INOXYDABLE

ASPIRATEUR CLASSE M

Modèle	dryCAT 137 RSC Classe M	dryCAT 133 IRSC Classe M
Code article	700 2150	700 2145
Prix € hors TVA	**585.00**	**589.00**
Spécifications techniques		
Type d'aspirateur	Poussières	
Puissance moteur	1000 W	
Alimentation ~ 50 Hz	230 V	
Débit d'air max.	3333 l/min.	
Dépression	223 mbar	
Volume de la cuve	37 l	33 l
Matériau de la cuve	Polypropylène	Acier inoxydable
Ø / longueur du flexible	38 mm / 4 m	
Nombre de moteur	1	
Refroidissement du moteur	Bypass	
Niveau de pression acoustique	72 dB (A)	
Longueur de câble	8.5 m	
Puissance max. de la prise pour raccordement	2.6 kW	
Dimensions (L x l x h)	390 x 390 x 900 mm	430 x 430 x 830 mm
Poids net (brut)	15 kg (24 kg)	

Accessoires de série



- Flexible d'aspiration 4 m, poignée avec régulation de carence d'air, tube d'aspiration enfichable, suceur sol poussières, suceur rond avec brosse, suceur plat, réducteur, filtre à cartouche, sac filtrant de classe M

Accessoires



Sac filtrant - Capacité 15 l (Lot de 5)
Code article : 701 0253
19.90 € hors TVA



Filtre à cartouches HEPA Classe M
Code article : 701 0333
36.95 € hors TVA

Accessoires voir page 921

Aspirateur de classe M pour les poussières nocives et toxiques pour la santé.

Qualité Made in Europe

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Conçu pour un usage quotidien régulier
- Châssis robuste et très stable, équipé de 4 roues revêtues de caoutchouc (2 grand diamètre à l'arrière, 2 directionnels freinées à l'avant)
- Les composants spéciaux évitent les charges électrostatiques
- Prise pour raccorder les outils électriques
- Démarrage automatique lors de la mise en marche de l'outil électrique raccordé
- Moteur avec enroulements en cuivre et protection moteur
- Vidage aisé du bac sans enlever la tête d'aspiration et sans contact avec les filtres sales grâce au bac amovible
- Attaches rapides incassables pour fixer la tête
- Cuve en acier inoxydable
- Utilisation professionnelle
- Idéal pour la sciure de bois



Fig. : **dryCAT125 IRS M-Class Pro**



- Vidage aisé du bac sans enlever la tête d'aspiration et sans contact avec les filtres sales grâce au bac amovible



- Prise pour raccorder des outils électriques. Démarrage automatique lors de la mise en marche de l'outil électrique et indicateur visuel de suveillance du filtre
- Puissance admise 2600 W max.

Classe de poussieres M

Adapté pour séparer la poussière avec une valeur limite d'exposition professionnelle supérieure à 0.1 mg/m³, comme la sciure de bois, la peinture, la céramique

CUVE ACIER INOXYDABLE

ASPIRATEUR CLASSE M

Modèle	dryCAT 125 IRS Classe M Pro
Code article	700 2160 4
Prix € hors TVA	**990.00**
Spécifications techniques	
Type d'aspirateur	Poussières
Puissance moteur	1000 W
Alimentation ~ 50 Hz	230 V
Débit d'air max.	3583 l/min.
Dépression	245 mbar
Volume de la cuve	25 l
Matériau de la cuve	Acier inoxydable
Ø / longueur du flexible	38 mm / 4 m
Longueur de câble	8 m
Nombre de moteur	1
Refroidissement du moteur	Bypass
Niveau de pression acoustique	75 dB (A)
Puissance max. de la prise pour raccordement	2600 W
Dimensions (L x l x h)	580 x 700 x 1150 mm
Poids net (brut)	40 kg (53 kg)

Accessoires de série



- Filtre à cartouche POLY
- Sac filtrant classe M
- Flexible antistatique Ø 35 mm / 4 m avec raccords
- Flexible d'aspiration Ø 36 mm / 0,5 m
- Poignée antistatique avec régulation de carence d'air
- Suceur sol poussières
- Suceur plat Ø 36 mm
- Suceur rond avec brosse
- Adaptateur universel
- Protection antipoussière pour perceuse

Accessoires voir page 921

Modèle	wetCAT 130 RS Classe M Code Art. 700 1150
Flexible Ø 35 mm, 4.0 m avec raccords Code Art. 701 5000 **Prix € hors TVA : 55.50**	●
Poignée Code Art. 701 5001 **Prix € hors TVA : 5.40**	●
Tuyau chromé 2 pièces Ø 35 mm x 0.5 m Code Art. 701 5002 **Prix € hors TVA : 18.50**	●
Suceur biseau Ø 35 mm Code Art. 701 5003 **Prix € hors TVA : 4.00**	●
Suceur pour sol eau/poussières Code Art. 701 5004 **Prix € hors TVA : 11.90**	●
Suceur pour sol poussières Code Art. 701 5005 **Prix € hors TVA : 7.90**	●
Adaptateur universel Code Art. 701 5006 **Prix € hors TVA : 16.50**	●
Suceur pour sol eau Code Art. 701 5007 **Prix € hors TVA : 7.90**	●
Filtre à cartouche HEPA E10 Code Art. 701 5008 **Prix € hors TVA : 39.90**	●
Filtre en mousse Code Art. 701 5009 **Prix € hors TVA : 15.90**	●
Filtre à air évacué Code Art. 701 5010 **Prix € hors TVA : 33.90**	●
Filtre protection moteur Code Art. 701 5011 **Prix € hors TVA : 4.90**	●
Sacs fitrants (lot de 5) Code Art. 701 5012 **Prix € hors TVA : 36.90**	●

Modèle	dryCAT 137 RSC Classe M Code Art. 700 2150	dryCAT 133 IRSC Classe M Code Art. 7002145
Filtre microfibre capacité 15 l (lot de 5) Code Art. 701 0253 **Prix € hors TVA : 19.90**	●	●
Sac filtrant classe M (lot de 10) Code Art. 701 0334 **Prix € hors TVA : 65.90**	●	●
Suceur plat pour meubles Code Art. 701 3000 **Prix € hors TVA : 3.20**	●	●
Suceur biseau Ø 36 mm Code Art. 701 3001 **Prix € hors TVA : 2.29**	●	●
Adaptateur universel Ø 26 mm, 32 mm, 36 mm Code Art. 701 3002 **Prix € hors TVA : 17.50**	●	●
Filtre à cartouche HEPA, classe M Code Art. 701 0333 **Prix € hors TVA : 36.95**	●	●
Flexible Ø 38 mm 4 m avec raccords Code Art. 701 0211 **Prix € hors TVA : 138.50**	●	●
Flexible Ø 29 mm, 5 m avec raccord pour outil électrique Code Art. 701 3055 **Prix € hors TVA : 45.90**	●	●

Modèle	dryCAT 125 IRS Classe M Pro Code Art. 7002160
Filtre à cartouche polyester Code Art. 701 0256 **Prix € hors TVA : 65.90**	●
Sac filtrant classe M (UE 10) Code Art. 701 0334 **Prix € hors TVA : 65.90**	●
SET **Jeu de flexible et suceurs Ø 36 mm** **Code Art. 701 3623** **Prix € hors TVA : 105.00**	●
Flexible Ø 35 mm x 4 m Code Art. 701 0408 **Prix € hors TVA : 157.90**	●
Tuyau Ø 36 mm x 0.5 m Code Art. 701 3624 **Prix € hors TVA : 2.90**	●
Poignée Code Art. 701 0402 **Prix € hors TVA : 7.50**	●
Suceur pour sol Code Art. 701 3625 **Prix € hors TVA : 10.50**	●
Suceur biseau Code Art. 701 3001 **Prix € hors TVA : 2.29**	●
Brosse ronde Code Art. 701 3018 **Prix € hors TVA : 5.50**	●
Adaptateur universel Code Art. 701 3626 **Prix € hors TVA : 2.90**	●
Protection contre la poussière de perçage Code Art. 701 0411 **Prix € hors TVA : 21.50**	●

Aspirateurs d'atelier mobiles pour un meilleur rendement des machines à bois et la protection de la santé de l'utilisateur.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Pour les copeaux de fraisage, de rabotage et la sciure (ne convient pas pour la poussière)
- Pour un meilleur rendement des machines à bois et la protection de la santé de l'utilisateur
- Turbine en forme de lamelle pour une puissance d'aspiration élevée
- Grand pouvoir d'aspiration, très silencieux
- Déplacement aisé grâce aux roulettes de série
- Système à changement rapide des sacs et des filtres

SAA 902

- Turbine et boîtier en PVC

SAA 2001 / SAA 3001 / SAA 2003 / SAA 3003

. Construction stable en tôle d'acier
. Charge statique inférieure à celle des constructions en PVC



Fig. : **SAA 902**



Fig. : **SAA 2001**



Fig. : **SAA 3001**

Accessoires de série SAA 902

- 1 sac à copeaux
- 1 sac filtre à poussière
- 2 sangles
- Tuyau PU 2000 mm, Ø 100 mm
- 2 colliers de serrage
- Jeu d'adaptateurs pour tuyaux

Accessoires de série SAA 2001/2003

- 1 sac à copeaux
- 1 sac filtre à poussière
- 2 sangles
- 2 colliers de serrage

Accessoires de série SAA 3001/3003

- 2 sacs à copeaux
- 2 sacs filtre à poussière
- 4 sangles

Modèle	**SAA 902**	**SAA 2001**	**SAA 2003**	**SAA 3001**	**SAA 3003**
Code article	592 3902 4	592 2201 4	592 2203 4	592 2301 4	592 2303 4
Prix € hors TVA	**249.00**	**499.00**	**499.00**	**629.00**	**629.00**
Spécifications techniques					
Puissance moteur ~ 50 Hz	550 W / 230 V / 1 Ph	1.5 kW / 230 V / 3 Ph	1.5 kW / 400 V / 3 Ph	2.2 kW / 230 V / 1 Ph	2.2 kW /400 V / 3 Ph
Débit volumique	1200 m³/h	2553 m³/h		3910 m³/h	
Dépression max.	1100 Pa	1300 Pa	1950 Pa	1950 Pa	1900 Pa
Ø tubulure d'aspiration entrée	100 mm	125 mm		150 mm	
Ø tubulure d'aspiration sortie	100 mm	2 x100 mm		3 x 100 mm	
Dimensions (L x l x h)	900 x 500 x 1550 mm	1000 x 750 x 2000 mm		1450 x 800 x 2000 mm	
Poids net (brut)	19 kg (25 kg)	47 kg (63 kg)	59 kg (79 kg)	59 kg (79 kg)	

Jeu d'adaptateurs de tuyaux 4 pièces pour SAA 902	593 0905	11.90 € HT

- Adaptateur Ø 100 sur 70 mm
- Adaptateur Ø 63 sur 45 mm
- Adaptateur Ø 41 sur 39 m
- Adaptateur Ø 36 sur 34.5 mm



Fig. : **Adaptateur de tuyau**
- Ø 41 sur 39 m

Réducteurs de raccordement (Ø Ext/Int)	Code Art.	€ hors TVA
Ø 80/60 mm	514 2426	26.90
Ø 100/60 mm	514 2427	26.90
Ø 100/80 mm	514 2421	25.90
Ø 120/100 mm	514 2424	27.00
Ø 140/120 mm	514 2425	27.90
Ø 150/100 mm	514 2422	27.90



Fig. : **Réducteur de raccordement**
- Sans bride, Ø intérieur

Réducteurs de raccordement droit, F bridé, (Ø Ext/Int)	Code Art.	€ hors TVA
Ø 125/120 mm	514 5212	29.00
Ø 160/150 mm	514 5215	29.90
Ø 200/180 mm	514 5218	36.90
Ø 220/200 mm	514 5220	39.90
Ø 60/35 mm	514 7379	29.90
Ø 80/60 mm	514 7381	25.90
Ø 100/60 mm	514 7382	25.90
Connecteurs		
Ø 100/100 (Int) mm	514 2430	8.20
Ø 120/120 (Int) mm	514 2431	8.90



Fig. : **Réducteur de raccordement**
- Bridé

Colliers de serrage à visser	Code Art.	€ hors TVA
Ø 32-50 mm	514 2450	1.30
Ø 40-60 mm	514 2560	1.40
Ø 70-90 mm	514 2490	1.90
Ø 100-120 mm	514 2410	2.10
Ø 110-130 mm	514 2453	2.20
Ø 140-160 mm	514 2416	2.20
Ø 150-170 mm	514 2456	3.90
Ø 170-190 mm	514 2457	4.20
Ø 200-220 mm	514 2420	2.30



Fig. : **Collier de serrage à visser**

Tuyaux flexibles	Dim.	Code Art.	€ hors TVA
Ø 40 mm	2.5 m	514 2500-2.5	23.90
Ø 40 mm	5 m	514 2500-5	47.60
Ø 40 mm	10 m	514 2500	95.00
Ø 60 mm	2.5 m	514 2501-2.5	29.00
Ø 60 mm	5 m	514 2501-5	57.90
Ø 60 mm	10 m	514 2501	119.00
Ø 80 mm	2.5 m	514 2502-2.5	34.50
Ø 80 mm	5 m	514 2502-5	68.90
Ø 80 mm	10 m	514 2502	139.00
Ø 100 mm	2.5 m	514 2503-2.5	45.20
Ø 100 mm	5 m	514 2503-5	89.90
Ø 100 mm	10 m	514 2503	179.00
Ø 120 mm	2.5 m	514 2504-2.5	49.90
Ø 120 mm	5 m	514 2504-5	99.90
Ø 120 mm	10 m	514 2504	189.00
Ø 125 mm	2.5 m	514 2509-2.5	49.90
Ø 125 mm	5 m	514 2509-5	99.00
Ø 125 mm	10 m	514 2509	199.00
Ø 140 mm	2.5 m	514 2505-2.5	55.90
Ø 140 mm	5 m	514 2505-5	109.90
Ø 140 mm	10 m	514 2505	219.00
Ø 150 mm	2.5 m	514 2506-2.5	59.90
Ø 150 mm	5 m	514 2506-5	121.90
Ø 150 mm	10 m	514 2506	239.00
Ø 160 mm	2.5 m	514 2507-2.5	65.90
Ø 160 mm	5 m	514 2507-5	132.90
Ø 160 mm	10 m	514 2507	269.00
Ø 180 mm	2.5 m	514 2511-2.5	76.90
Ø 180 mm	5 m	514 2511-5	154.90
Ø 180 mm	10 m	514 2511	299.00
Ø 200 mm	2.5 m	514 2508-2.5	87.90
Ø 200 mm	5 m	514 2508-5	175.90
Ø 200 mm	10 m	514 2508	369.00



Fig. : **Tuyau flexible en polyuréthane**
- Transparent avec spirale
- Disponible uniquement en 2.5, 5 et 10 mètres

Kit de nettoyage BRS 1	514 8100	259.00 € HT

- Se fixe sur toutes les centrales d'aspiration
- Tuyau spiralé de 2.5m de haute qualité, tubulure d'aspiration, buse pour nettoyer le sol avec roues de guidage, poignée, 2 brides de fixations de tuyau
- Largeur buse : 430 mm
- Largeur de la fente : 30 mm
- Ø tuyau : 100mm



Fig. : **Kit de nettoyage BRS 1**

Sac filtre à poussières		
Pour SAA 902 (84 L)	593 0903	17.90
Pour SAA 2003-2001	593 2203	15.90
Pour SAA 3003-3001	593 2303	15.90
Sacs à copeaux		
Pour SAA 902 (lot de 10)	593 0904	18.90
Pour SAA 2003 / 3003 / 2001 / 3001 (lot de 10)	512 3055	21.90



Fig. : **Sac à copeaux pour SAA 902**

Nouveau

Aspirateur à copeaux. Mobile, avec unité d'aspiration rotative sur 180°.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Pour les copeaux de bois et la sciure (pas la poussière)
- Grand pouvoir d'aspiration
- Très silencieux
- Déplacement aisé grâce aux roues de série
- Construction rigide en acier mécano-soudé : pas de matière plastique
- Faible charge statique contrairement aux constructions en plastique
- Ailettes en métal, pour une puissance d'aspiration augmentée
- Unité d'aspiration rotative à 180°, ce qui permet une extraction pour le dessus ou le dessous
- Système à changement rapide des filtres et des sacs collecteurs
- Excellent rapport qualité/prix



Fig. : **ASA 1901**



Fig. : **ASA 1903**



Fig. : **ASA 2803**

Accessoires de série ASA 1901 / ASA 1903
· Sac filtrant
· Sac à copeaux

Accessoires de série ASA 2803 / ASA 4303 / ASA 7703
· 2 sacs filtrants
· 2 sacs à copeaux

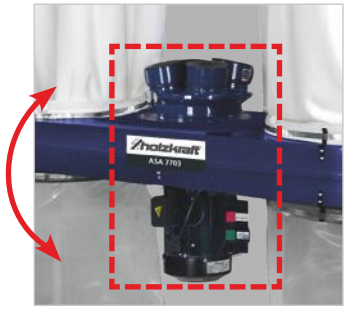
Modèle	**ASA 1901**	**ASA 1903**	**ASA 2803**	**ASA 4303**	**ASA 7703**
Code article	512 8191	512 8193	512 8283	512 8433	512 8773
Prix € hors TVA	**649.00**	**649.00**	**799.00**	**990.00**	**1 590.00**
Spécifications techniques					
Puissance moteur ~ 50 Hz	1.5 kW / 230 V	1.5 kW / 400 V	2.2 kW / 400 V	3.8 kW / 400 V	4.8 kW / 400 V
Débit volumique	1900 m³/h		2800 m³/h	4300 m³/h	7700 m³/h
Dépression max.	1700 Pa		1900 Pa	2000 Pa	2800 Pa
Surface filtrante	1.92 m²		2 x 1.92 m²	2 x 2.4 m²	2 x 5.98 m²
Volume des collecteurs	110 l		2 x 120 l	2 x 215 l	2 x 290 l
Ø tubulure d'aspiration entrée	203 mm			260 mm	
Ø tubulure d'aspiration sortie	1x 100, 1x 120 mm		1x 100, 2x 120 mm	2x 100, 2x 120 mm	3 x 120, 1 x 100 mm
Niveau de pression sonore max.	85.7 dB(A)		87.5 dB(A)	89.9 dB(A)	98.3 dB(A)
Dimensions (L x l x h)	1000 x 5000 x 2100 mm		1500 x 500 x 2100 mm	1700 x 600 x 2400 mm	1900 x 670 x 2800 mm
Poids net (brut)	39 kg (53 kg)		53 kg (72 kg)	69 kg (93 kg)	88 kg (119 kg)



Fig. : **ASA 4303**



Fig. : **ASA 7703**



· Le groupe d'aspiration peut pivoter à 180° de sorte que la direction d'aspiration puisse s'effectuer par le dessus ou le dessous



Fig. : **ALA 2**



Fig. : **ALV 10**

Déclencheurs automatiques d'aspiration type AL

- Dès la mise en route de la machine à bois, l'unité d'aspiration démarre automatiquement (délai de 3 à 4 secondes pour éviter un appel de courant trop important)
- Dès l'arrêt de la machine à bois, l'unité d'aspiration fonctionne pendant encore 3 à 4 secondes
- La poussière résiduelle est aspirée après l'arrêt de la machine à bois selon les directives OHS sur les substances résiduelles hasardeuses
- Protection contre la surcharge lors du démarrage

Modèle	ALA 2	ALV 10
Code article	512 1503 ④	512 1504 ④
Prix € hors TVA	**66.90**	**159.00**
Spécifications techniques		
Alimentation électrique (machine)	1 x 230 V -	1 x 400 V / 16 A 1 x 230 V
Alimentation électrique (aspiration)	1 x 230 V -	1 x 400 V / 16 A 1 x 230 V
Raccordement au résau 50-60 Hz	230 V / 16 A	400 V / 16 A
Puissance connectée max.	- avec prise	4 kW 400 V / 16 A avec prise



Fig. : **Adaptateur**
· 1 x 100 mm / 1 x 120mm



Fig. : **Sac filtrant**
· ASA 1901/1903/2803



Fig. : **Sac filtrant**
· ASA 4303



Fig. : **Sac filtrant**
· ASA 7703

Accessoires	ASA 1901	ASA 1903	ASA 2803	ASA 4303	ASA 7703
Sac filtrant Code Art. : 512 9190 ④ **Prix € hors TVA : 23.50**	●	●	●		
Sac filtrant Code Art. : 512 9433 ④ **Prix € hors TVA : 26.90**				●	
Sac filtrant Code Art. : 512 9773 ④ **Prix € hors TVA : 76.90**					●
Cartouche filtrante 410 x 600 mm Code Art. : 512 9988 ④ **Prix € hors TVA : 199.00**	●	●	●		
Cartouche filtrante 410 x 1000 mm Code Art. : 512 9989 ④ **Prix € hors TVA : 259.00**	●	●	●		
Cartouche filtrante 510 x 610 mm Code Art. : 512 9990 ④ **Prix € hors TVA : 199.00**				●	
Cartouche filtrante 510 x 1220 mm Code Art. : 512 9991 ④ **Prix € hors TVA : 299.00**				●	
Cartouche filtrante 610 x 1200 mm Code Art. : 512 9992 ④ **Prix € hors TVA : 359.00**				●	
Sacs à copeaux (lot de 10) Code Art. : 512 9191 ④ **Prix € hors TVA : 9.90**	●	●	●		
Sacs à copeaux (lot de 10) Code Art. : 512 2003 ④ **Prix € hors TVA : 16.90**				●	
Sacs à copeaux (lot de 10) Code Art. : 512 9774 ④ **Prix € hors TVA : 16.90**					●
Adaptateur 1 x 100 mm / 1 x 120 mm Code Art. : 512 9996 ④ **Prix € hors TVA : 2.50**	●	●			
Couvercle d'interrupteur pour utilisation d'un dispositif de mise en marche automatique Code Art. : 0512819306D ① **Prix € hors TVA : 89.00**	●	●	●	●	●

Unités fixes d'aspiration professionnelles
Idéales pour la collecte de copeaux de bois dans un espace réduit.

Fabrication allemande

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Application universelle, permet de collecter également les matières plastiques, les métaux, le verre, le polystyrène, le papier, etc.
- Structure particulièrement robuste
- Bâti en tôle d'acier galvanisé
- Sacs collecteurs ou containers métalliques selon modèles
- Roue à aubes pour augmenter la puissance d'aspiration
- Installation rapide grâce à la conception modulaire, idéale pour les grandes usines
- Teneur en poussière considérablement réduite grâce au filtre double pli catégorie G
- Système d'aspiration conforme à la classe de poussière L
- Excellent rapport qualité/prix

MOTEURS CLASSE IE3



Fig. : **ASA 11**



Fig. : **ASA 21**

Accessoires de série ASA 11 à 41

- Structure avec système d'aspiration
- 1 à 4 sacs collecteurs
- ASA 11 - ASA 21, unité d'aspiration avec pâles plastiques
- ASA 31 - ASA 41, unité d'aspiration avec pâles métalliques
- Pieds de structure

Modèle	ASA 11*	ASA 21*	ASA 31**	ASA 41**
Code article	513 3110	513 3120	513 3130	513 3140
Prix € hors TVA	**1 090.00**	**1 329.00**	**1 990.00**	**3 290.00**
Spécifications techniques				
Puissance moteur IE3	2.2 kW / 400 V	2.2 kW / 400 V	3.0 kW / 400 V	4.0 kW / 400 V
Débit volumique max.	2100 m³/h	2300 m³/h	3300 m³/h	4300 m³/h
Débit nominal	1300 m³/h	1300 m³/h	2500 m³/h	3500 m³/h
Dépression max.	2100 Pa	2200 Pa	2700 Pa	2500 Pa
Surface filtrante	2.2 m²	2 x 2.2 m²	3 x 2.2 m²	4 x 3.5 m²
Volume des collecteurs	175 l	2 x 175 l	3 x 175 l	4 x 175 l
Niveau sonore max.	82 dB (A)	83 dB (A)	84 dB (A)	85 dB (A)
Catégorie filtre	L	L	L	L
Ø tubulure d'aspiration	160 mm	160 mm	200 mm	250 mm
Dimensions (L x l x h)	1149 x 578 x 2115 mm	1817 x 578 x 2115 mm	2486 x 578 x 2115 mm	3416 x 787 x 2754 mm
Poids net (brut)	60 kg (81 kg)	74 kg (101 kg)	101 kg (131 kg)	163 kg (212 kg)

***De série avec pâles de ventilateur en plastique ******De série avec pâles de ventilateur en métal

Fabrication allemande

MOTEURS CLASSE IE3



Fig. : **ASA 31 AFB**

Accessoires de série ASA 11 AFB à 41 AFB

- Structure avec système d'aspiration
- 1 à 4 sacs collecteurs
- Unité d'aspiration avec pâles métalliques

Modèle	ASA 11 AFB	ASA 21 AFB	ASA 31 AFB	ASA 41 AFB
Code article	513 3210	513 3220	513 3230	513 3240
Prix € hors TVA	**1 729.00**	**2 390.00**	**3 190.00**	**4 890.00**
Spécifications techniques				
Puissance moteur ~ 50 Hz	2.2 kW / 400 V	2.2 kW / 400 V	3.0 kW / 400 V	4.0 kW / 400 V
Débit volumique max.	2100 m³/h	2300 m³/h	3300 m³/h	4300 m³/h
Débit nominal	1300 m³/h	1300 m³/h	2500 m³/h	3500 m³/h
Dépression max.	2100 Pa	2200 Pa	2700 Pa	2500 Pa
Surface filtrante	2.2 m²	2 x 2.2 m²	3 x 2.2 m²	4 x 3.5 m²
Volume des collecteurs	175 l	2 x 175 l	3 x 175 l	4 x 175 l
Niveau sonore max.	82 dB (A)	83 dB (A)	84 dB (A)	85 dB (A)
Catégorie filtre	L	L	L	L
Ø tubulure d'aspiration	160 mm	160 mm	200 mm	250 mm
Dimensions (L x l x h)	1149 x 578 x 2115 mm	1817 x 578 x 2115 mm	2486 x 578 x 2115 mm	3416 x 787 x 2754 mm
Poids net (brut)	74 kg (100 kg)	103 kg (134 kg)	139 kg (181 kg)	238 kg (310 kg)

Accessoires	Code Art.	€ hors TVA
Sac filtre ASA 11-31 (à l'unité)	512 3012	**62.90**
Sac filtre ASA 41 (à l'unité)	512 3013	**81.90**
Sac collecteur ASA 11-41 (lot de 20)	512 3014	**42.90**
Raccord en Y 2x Ø 100 mm ASA 11/21	512 3016	**79.00**
Raccord en Y 1x Ø 120 mm et 1x Ø 80 mm ASA 11/21	512 3017	**79.00**

Accessoires	Code Art.	€ hors TVA
Raccord en Y 2x Ø 140 mm ASA 31	512 3033	**89.00**
Raccord en Y 1x Ø 160 mm et 1x Ø 120 mm ASA 31	512 3034	**89.00**
Cartouche filtrante ASA 11-61 (l'unité)	512 1006	**319.00**
Kit AFB pour ASA 11-31 par réservoir	513 3100	**559.00**
Kit AFB pour ASA 41 par réservoir	513 3101	**559.00**

Aspirateurs professionnels d'atelier. Fabrication allemande haute qualité.

Fabrication allemande

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Pour les copeaux de bois et la sciure (pas la poussière)
- Grand pouvoir d'aspiration
- Teneur en poussière considérablement réduite grâce au filtre à haute effacité de séparation (certifié BIA)
- Système d'aspiration conforme à la classe L
- Bâti et châssis en plastique haute résistance, particulièrement robuste
- Système à changement rapide des filtres et des sacs collecteurs
- Déplacement aisé grâce aux roulettes de série
- Faible consommation d'énergie
- Faible maintenance

Accessoires de série ASA 141 - 203

. Bâti avec sytème d'aspiration monté
. Sac filtre à poussière (unité d'aspiration)
. Sac à copeaux (unité d'aspiration)
. Livrés sans tuyau d'aspiration



Fig. : **ASA 141**



Fig. : **ASA 163**



Fig. : **ASA 203**

Modèle	ASA 141	ASA 143
Code article	512 0141 ❶	512 0143 ❶
Prix € hors TVA	**939.00**	**979.00**
Spécifications techniques		
Puissance moteur	1.1 kW / 1 Ph	0.75 kW / 3 Ph
Tension	230 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Ø tubulure d'aspiration	140 mm	140 mm
Débit volumique max.	1650 m³/h	1650 m³/h
Dépression max.	1750 Pa	1750 Pa
Surface filtrante	1.9 m²	1.9 m²
Niveau sonore max.	78.0 dB(A)	78.0 dB(A)
Volume des collecteurs	175 l	175 l
Dimensions (L x l x h)	1062 x 648 x 2300 mm	
Hauteur avec cartouche	2325 mm	2325 mm
Poids net (brut)	40 kg (54 kg)	40 kg (54 kg)

Modèle	ASA 163	ASA 203
Code article	512 0163 ❶	512 0203 ❶
Prix € hors TVA	**1 039.00**	**1 129.00**
Spécifications techniques		
Puissance moteur	1.5 kW / 3 Ph	2.2 kW / 3 Ph
Tension	400 V / 50 Hzh	400 V / 50 Hz
Ø tubulure d'aspiration	160 mm	200 mm
Débit volumique	2200 m³/h	2500 m³/h
Dépression max.	2500 Pa	2700 Pa
Surface filtrante	2.2 m²	2.2 m²
Niveau sonore max.	83.0 dB (A)	84.0 dB (A)
Volume des collecteurs	175 l	175 l
Dimensions (L x l x h)	1096 x 648 x 2300 mm	1061 x 577 x 2300 mm
Hauteur avec cartouche	2325 mm	2325 mm
Poids net (brut)	40 kg (54 kg)	60 kg (81 kg)



Fig. : **Cartouche filtrante catégorie L**

- Permet de retenir les microparticules
- Haut débit d'air grâce à la grande surface de filtration
- Haute résistance permettant une durée de vie plus élevée
- Cartouche filtrante avec traitement spécial de fibres en polyester pour les poussières fines

Accessoires	Code Art.	€ hors TVA
Sac filtre Ø 525 x 1000 mm catégorie L (l'unité)	512 6004 ❶	**69.00**
Sacs collecteurs PVC Ø 520 x 1300 mm (lot de 20)	512 6005 ❶	**69.00**
Cartouche filtrante catégorie L	512 0145 ❶	**379.00**
Réducteur 125/100 mm	514 7612 ❹	**27.90**
Réducteur 140/100 mm	514 7614 ❹	**27.90**
Réducteur 160/100 mm	514 7616 ❹	**28.50**
Réducteur 200/100 mm	514 7620 ❹	**34.90**

Aspirateurs dépoussiéreurs pour une utilisation professionnelle. Recyclage d'air à 100 %. Fabrication allemande haute qualité.

Fabrication allemande

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Filtre en revêtement spécial haute capacité permettant d'aspirer notamment des poussières difficiles (poussières humides, résidus de vernis, etc.)
- Filtre de catégorie C
- Teneur en poussière ‹0.1 mg/m³ grâce au filtre à haute efficacité de séparation (certifié H3)
- Réservoir amovible, de grande capacité 135 L permettant le remplacement rapide et sans difficulté des sacs collecteurs
- Réservoir avec fenêtre d'inspection
- Permet de recevoir un kit d'aspiration de sol industriel
- Réduction de la consommation d'énergie tout en gardant une grande puissance de fonctionnement grâce à un flux d'air optimisé et d'une turbine haute performance
- Le faible poids, les roues directionnelles et les poignées permettent un déplacement rapide et aisé sur différentes zones de travail
- Filtre à grands plis facilement nettoyable pour une plus longue durée de vie
- Nettoyage manuel par levier
- **Version M avec nettoyage automatique du filtre**
- Pré-filtration par séparation cyclonique (séparation de l'air et des particules de bois par centrifugation)



Fig. : **RLA 1101**



Fig. : **RLA 1213**

MOTEURS CLASSE IE3

BG-PRÜFZERT
HO 043001
H3 Geeignet zur Abscheidung von Holzstaub Reststaubgehaltstufe 3 0,1 mg/m³ sicher eingehalten

Modèle	RLA 1101	RLA 1103	RLA 1213	RLA 1213 M
Code article	513 1101	513 1103	513 1201	513 1202
Prix € hors TVA	**2 990.00**	**3 190.00**	**3 390.00**	**4 990.00**
Spécifications techniques				
Puissance moteur ~ 50 Hz	1.1 kW / 230 V / 1 Ph		1.5 kW / 400 V / 3 Ph **IE3**	
Ø manchon d'aspiration	100 mm		120 mm	
Débit volumique nominal	565 m³/h		814 m³/h	814 m³/h
Débit volumique max.	790 m³/h		1 140 m³/h	
Dépression max.	2 118 Pa	2 124 Pa	2 180 Pa	
Surface filtrante	4.1 m²		5.1 m²	
Teneur résiduelle en poussières	‹ 0,1 mg/m³			
Catégorie de filtre	M			
Nettoyage du filtre	manuel			automatique
Nombre de collecteur	1			
Volume des collecteurs	135 l			
Niveau de pression acoustique	75dB (A)			
Dimensions (L x l x h)	1 178 x 650 x 1973 mm			
Poids net (brut)	134 kg (174 kg)	136 kg (177 kg)	137 kg (178 kg)	141 kg (183 kg)

Accessoires	Code Art.	€ hors TVA
Sacs à copeaux PVC 520 x 1300 mm (lot de 20)	512 6005	**69.00**

Dépoussiéreurs purificateurs d'air pour copeaux de bois, conçus pour l'usage professionnel. Fabrication allemande haute qualité.

Fabrication allemande

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Conçus pour toutes les machines bois et adaptables au diamètre du raccord d'aspiration
- Teneur en poussière ‹ 0.1 mg/m³ grâce au filtre à haute efficacité de séparation (certification de filtration H3)
- Filtre antistatique et lavable lui permettant une plus longue durée de vie
- Filtre testé et approuvé selon la catégorie M-BGIA
- Bâti en tôle d'acier galvanisé
- Conception compacte
- Tous les modèles sont équipés de 2 roues fixes et de 2 roues directionnelles avec freins
- Réservoir à copeaux monté sur roulettes avec système de serrage pour les sac à copeaux
- Haute performance d'aspiration
- Fonctionnement très silencieux
- Le système d'aspiration est connecté en aval du filtre
- La buse d'aspiration peut être raccordée à droite ou à gauche permettant une grande flexibilité
- Raccord possible à plusieurs machines bois en simultané
- Livrés montés pour une utilisation directe
- Livrés avec 5 mètres de câble et fiche à inverseur de phase
- De série avec boîtier de mesure de la dépression

Modèles RLA 210

- Répartition optimale des copeaux dans le réservoir grâce à la grande surface du filtre

Modèles M/PM

- Pré-équipement pour le raccordement d'une détection de machines (jusqu'à 8 machines) et des commandes de tiroir

Modèle PM

- Détection de machine par contact sans tension
- Nettoyage pneumatique (raccord d'air comprimé par fiche normalisée, pression de service 4 - 6 bars)

Description du filtre

- Ultra compact avec une surface filtrante maximale
- Matériau filtrant en voile de polyester, métallisé aluminium lavable offrant une plus longue durée de vie
- Filtre antistatique de série, testé et approuvé selon la catégorie M-BIA
- Surveillance de la résistance du filtre par boîte à pression différentielle, réglable avec lampe témoin sur le coffret de commande
- Le ventilateur est branché en aval du filtre

Particulièrement silencieux

MOTEURS CLASSE IE3



Fig. : **RLA 125**



Fig. : **RLA 140**



- Tous les appareils de cette série ont été soumis au test de poussières selon H3, teneur résiduelle en poussières inférieure à 0.1 mg/m³

Modèle	**RLA 125**	**RLA 140**	**RLA 160**	**RLA 210**
Code article	513 1255	513 1400	513 1620	513 2100
Prix € hors TVA	**3 790.00**	**4 190.00**	**4 690.00**	**5 990.00**
Modèle	**RLA 125 M**	**RLA 140 M**	**RLA 160 M**	**RLA 210 M**
Code article	513 1256	513 1401	513 1621	513 2105
Prix € hors TVA	**4 290.00**	**4 790.00**	**5 190.00**	**6 590.00**
Modèle	**RLA 125 PM**	**RLA 140 PM**	**RLA 160 PM**	**RLA 210 PM**
Code article	513 1257	513 1402	513 1622	513 2110
Prix € hors TVA	**4 690.00**	**4 890.00**	**5 490.00**	**6 890.00**
Spécifications techniques				
Puissance du moteur IE3 ~ 50 Hz	2.2 kW / 400 V	2.2 kW / 400 V	2.2 kW / 400 V	3.0 kW / 400 V
Ø nominal manchon d'aspiration extérieur	125 mm	140 mm	160 mm	200 mm
Débit volumique nominal	884 m³/h	1108 m³/h	1448 m³/h	2262 m³/h
Débit volumique max.	1400 m³/h	1750 m³/h	2400 m³/h	3700 m³/h
Dépression au débit volumique nominal	2210 Pa	2615 Pa	2247 Pa	2482 Pa
Surface filtrante	5.31 m²	8.5 m²	9.21 m²	22 m²
Catégorie du filtre	Classe de poussières M	Classe de poussières M	Classe de poussières M	Classe de poussières M
Teneur résiduelle en poussières	H3 (‹ 0.1 mg/m³)	H3 (‹ 0.1 mg/m³)	H3 (‹ 0.1 mg/m³)	H3 (‹ 0.1 mg/m³)
Volume des collecteurs	1 x 165 (239) l	1 x 165 (239) l	2 x 165 (193) l	2 x 165 (193) l
Niveau de pression acoustique max.	71 dB (A)	71 dB (A)	73 dB (A)	72 dB (A)
Dimensions (L x l x H) en mm	1241 x 830 x 1553 mm	1241 x 830 x 1700 mm	1755 x 830 x 1654 mm	1755 x 830 x 1800 mm
Distance axe manchon d'aspiration au sol	850 mm	850 mm	827 mm	826 mm
Poids net (brut) – / M / PM	210 kg (300 kg)	210 kg (300 kg)	280 kg (370 kg)	290 kg (390 kg)



Fig. : **RLA 160**



Fig. : **RLA 210**

Fabrication allemande



· Avec un dispositif de blocage pour un positionnement fiable du réservoir

Equipement	RLA 125 Code Art. : 513 1255 / RLA 140 Code Art. : 513 1400 / RLA 160 Code Art. : 513 1620 / RLA 210 Code Art. : 513 2100	RLA 125 M Code Art. : 513 1256 / RLA 140 M Code Art. : 513 1401 / RLA 160 M Code Art. : 513 1621 / RLA 210 M Code Art. : 513 2105	RLA 125 PM Code Art. : 513 1257 / RLA 140 PM Code Art. : 513 1402 / RLA 160 PM Code ARt. : 513 1622 / RLA 210 PM Code ARt. : 513 2110
Pale de ventilateur en métal	S	S	S
Ouverture de visite pour le nettoyage du filtre de dérivation	S	S	S
Câble de raccordement 5 m avec fiche CEE 5 broches et inverseur de phase	S	S	S
2 roulettes fixes et 2 pivotantes avec frein d'immobilisation	S	S	S
Pré-équipement pour le raccordement d'une détection de machines (jusqu'à huit machines) et des commandes de tiroir	○	S	S
Détection jusqu'à 8 machines et commandes de tiroir	○	Z	Z
Détection jusqu'à 8 machines et commandes de tiroir automatique et jusqu'à 8 tiroirs d'arrêt électromagnétiques ou électriques 230 V, y compris les coffrets de raccordement externes	○	Z	Z
Détection de machine par contact sans tension	○	○	S
Nettoyage manuel	S	S	○
Nettoyage pneumatique (raccord d'air comprimé par fiche normalisée, pression de service 4 - 6 bars)	○	○	S
Silencieux	Z	Z	Z

S = équipement de série / ○ = non disponible / Z = disponible en accessoire (voir le tableau des accessoires)

Accessoires	RLA 125	RLA 140	RLA 160	RLA 210
Jeu de sacs à copeaux en PVC RLA (lot de 12) Code Art. : 514 1212 ❶ **Prix € hors TVA : 41.90**	●	●	●	●
Filtre de dérivation RLA Code Art. : 514 1215 ❶ **Prix € hors TVA : 25.90**	●	●	●	●
Cassette filtrante 3.9 m² Code Art. : 514 1606 ❶ **Prix € hors TVA : 279.00**			●	●
Cassette filtrante 5.31 m² Code Art. : 514 1213 ❶ **Prix € hors TVA : 349.00**	●		●	
Cassette filtrante 8.5 m² Code Art. : 514 1214 ❶ **Prix € hors TVA : 559.00**		●	●	
Cassette filtrante 22 m² Code Art. : 514 1221 ❶ **Prix € hors TVA : 1 090.00**				●
Silencieux Code Art. : 514 0020 ❶ **Prix € hors TVA : 359.00**	●	●	●	
Tuyau flexible PU Ø 125 mm, 10 mètres (1) Code Art. : 514 2509 ❹ **Prix € hors TVA : 199.00**	●			
Tuyau flexible PU Ø 140 mm, 10 mètres (1) Code Art. : 514 2505 ❹ **Prix € hors TVA : 219.00**		●		
Tuyau flexible PU Ø 160 mm, 10 mètres (1) Code Art. : 514 2507 ❹ **Prix € hors TVA : 269.00**			●	
Tuyau flexible PU Ø 200 mm, 10 mètres (1) Code Art. : 514 2508 ❹ **Prix € hors TVA : 369.00**				●

Accessoires	RLA 125 M / PM	RLA 140 M / PM	RLA 160 M / PM	RLA 210 M / PM
Détecteur de machine (jusqu'à 8 machines) par bobines convertisseuses · Comprend un coffret de raccordement externe pour montage mural indépendant (2) Code Art. : 513 2401 ❶ **Prix € hors TVA : 329.00**		●	●	●
Bobine convertisseuse pour détection de machine (3) Code Art. : 513 2410 ❶ **Prix € hors TVA : 16.90**		●	●	●
Détecteur de machines (jusqu'à 8 machines) par bobines convertisseuses · Commande de tiroir automatique jusqu'à 8 tiroirs d'arrêt électropneumatiques ou électriques **230 V** · Comprend les coffrets de raccordement externes pour montage mural indépendant Code Art. : 513 2403 ❶ **Prix € hors TVA : 990.00**		●	●	●

(1) Difficilement inflammable selon DIN 4102, disponible en longueurs 2.5 / 5 / 7.5 et 10 m
(2) Bobines convertisseuses non fournies
(3) Seulement utilisable en association avec la référence 513 2401

Nouveau

Systèmes intelligents de filtration de l'air ambiant. Idéal en atelier pour assainir l'environnement de travail et purifier l'air.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Conçus pour purifier l'air dans les ateliers, convient également aux salles d'exposition et aux espaces d'habitation
- Le complément idéal d'un système d'extraction fixe sans filtre fin
- Le processus de filtration très efficace élimine 99 % de toutes les particules inférieures à 5 µm et 91 % de toutes les particules de poussière fine inférieures à 1 µm
- Dans les grands espaces de travail, il est recommandé d'utiliser plusieurs appareils répartis dans la pièce.
- Régulation sur 3 niveaux
- Minuterie pour arrêt automatique
- Utilisation conviviale par télécommande
- Préfiltre facile à retirer et à nettoyer

Exemples de fréquence de renouvellement de l'air par heure dans certains locaux

- Halls d'assemblage : 4 - 8 fois/h
- Salles de classe : 5 - 7 fois/h
- Ateliers : 8 - 10 fois/h
- Laboratoires : 8 - 15 fois/h
- Cuisines domestiques : 15 - 20 fois/h
- Cabines de peinture : 25 - 50 fois/h



Fig. : **LFS 101-3**



- Préfiltre facile à retirer et à nettoyer



Fig. : **LFS 301-3**

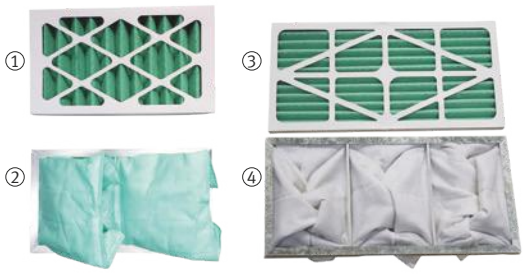
Accessoires de série LFS 101-3

- Télécommande
- Poignée de transport
- 4 œillets pour fixation au plafond
- 4 crochets de plafond
- 4 chaînes avec crochet pour suspension au plafond
- 4 pieds en caoutchouc

Accessoires de série LFS 301-3

- Télécommande
- 4 œillets pour fixation au plafond
- 4 pieds en caoutchouc

Modèle	LFS 101-3	LFS 301-3
Code article	512 7101	512 7301
Prix € hors TVA	**279.00**	**429.00**
Spécifications techniques		
Puissance moteur	100 W / 230 V	300 W / 230 V
Débit volumique max. vitesse lente	595 m³/h	945 m³/h
Débit volumique max. vitesse intermédiaire	680 m³/h	1035 m³/h
Débit volumique max. vitesse rapide	765 m³/h	1675 m³/h
Catégorie de filtration filtre à plaques	G4	
Catégorie de filtration filtre interne	F6	
Niveau de pression acoustique max.	64 dB (A)	69 dB (A)
Dimensions (Lx l x h)	505 x 430 x 260 mm	770 x 610 x 310 mm
Poids net (brut)	18 kg (25 kg)	25 kg (33 kg)



Accessoires pour LFS 101-3	Code Art.	€ hors TVA
1. Préfiltre 5 µm	512 7415	**19.00**
2. Filtre à poche 1 µm	512 7411	**28.90**

Accessoires pour LFS 301-3	Code Art.	€ hors TVA
3. Préfiltre 5 µm	512 7435	**22.50**
4. Filtre à poche 1 µm	512 7431	**33.90**

Nouveau

holzkraft Holzbearbeitungsmaschinen

Table de ponçage pour un travail ergonomique et propre.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Un modèle optimal, éprouvé sur le terrain, à un prix raisonnable pour de nombreuses applications
- Idéal pour les ateliers
- Construction ergonomique et stable
- Positionnement en hauteur de la table sans outil, ajustage facile à l'aide de vis manuelles
- L'aspiration vers le bas lors de l'usinage du bois empêche la circulation des copeaux et de la poussière au poste de travail et dans l'atelier
- Support de table constitué d'une surface de travail en bois ou en métal avec des coussinets en caoutchouc pour protéger la pièce
- Conduite d'air en forme d'entonnoir vers le raccord d'aspiration
- Garanti un air propre lors des travaux avec des ponceuses manuelles
- Nécessite un système d'aspiration (non fourni)

Choisissez votre surface de travail :

Surface de travail en bois	518 0050	**269.00 € HT**

- Dim. (L x l) : 1440 x 800 mm



Surface de travail métallique avec coussinets en caoutchouc	518 0055	**249.00 € HT**

- Dim. (L x l) : 1350 x 693 mm

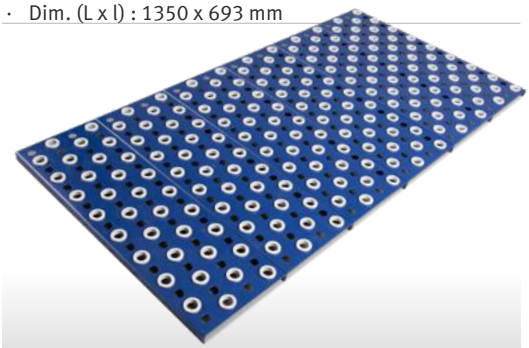
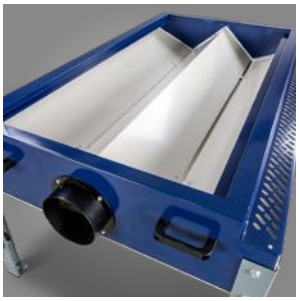




Fig. : **HDT 1500**

Modèle	**HDT 1500**
Code article	518 0015
Prix € hors TVA	**690.00**
Spécifications techniques	
Capacité de charge	300 kg
Puissance d'aspiration recommandée	1500 m³/h
Ø manchon de raccordement	140 mm
Longueur	1570 mm
Largeur	1020 mm
Hauteur de travail min.	735 mm
Hauteur de travail max.	995 mm
Poids net (brut)	88 kg (105 kg)



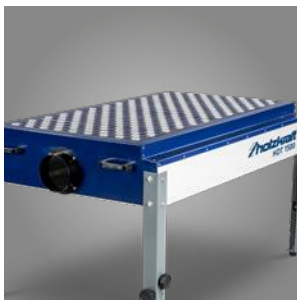
- Conduite d'air en forme d'entonnoir vers le raccord d'aspiration pour une capacité d'aspiration homogène



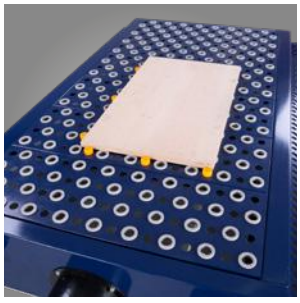
- Positionnement en hauteur de la table sans outil à l'aide de vis manuelles



- Surface de travail en bois pour protéger les pièces



- Surface de travail métallique avec coussinets en caoutchouc



- Butées enfichables pour le calage de la pièce

Colliers de serrage	Code Art.	€ hors TVA
· Pour tuyaux à brides avec vis M8 x 25		
Ø 58 mm	514 3006	2.90
Ø 80 mm	514 3008	3.20
Ø 100 mm	514 3010	3.20
Ø 120 mm	514 3012	3.20
Ø 140mm	514 3014	3.20
Ø 160 mm	514 3016	3.40
Ø 200 mm	514 3020	3.60
Ø 250 mm	514 3025	4.10
Ø 300 mm	514 3030	4.60



Colliers à serrage rapide	Code Art.	€ hors TVA
Ø 80 mm	514 4008	6.90
Ø 100 mm	514 4010	6.90
Ø 120 mm	514 4012	5.90
Ø 140 mm	514 4014	6.10
Ø 160 mm	514 4016	5.90
Ø 180 mm	514 4018	5.90
Ø 200 mm	514 4020	6.20
Ø 250 mm	514 4025	6.90
Ø 300 mm	514 4030	7.20

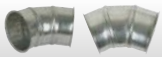


Colliers de serrage	Code Art.	€ hors TVA
· Pour montage mural des tuyaux à brides		
Ø 80 mm	514 3280	6.90
Ø 100 mm	514 3210	7.50
Ø 120 mm	514 3212	7.60
Ø 140 mm	514 3214	7.70
Ø 160 mm	514 3216	8.60
Ø 180 mm	514 3218	8.70
Ø 200 mm	514 3220	8.70
Ø 250 mm	514 3225	9.10
Ø 300 mm	514 3230	9.20



Ruban d'étanchéité	Code Art.	€ hors TVA
· Terostat VII		
5 mm par mètre	514 3501	6.90

Coudes 45°	Code Art.	€ hors TVA
· Galvanisés, brides des 2 côtés		
Ø 80 mm	514 3480	17.90
Ø 100 mm	514 3410	17.90
Ø 120 mm	514 3412	19.90
Ø 140 mm	514 3414	23.90
Ø 160 mm	514 3416	26.90
Ø 180 mm	514 3418	27.90
Ø 200 mm	514 3420	31.90
Ø 250 mm	514 3425	36.90
Ø 300 mm	514 3430	42.90



Coudes 90°	Code Art.	€ hors TVA
· Galvanisés, brides des 2 côtés		
Ø 80 mm	514 3980	26.90
Ø 100 mm	514 3910	26.90
Ø 120 mm	514 3912	27.90
Ø 140 mm	514 3914	29.00
Ø 160 mm	514 3916	32.90
Ø 180 mm	514 3918	39.00
Ø 200 mm	514 3920	49.00
Ø 250 mm	514 3925	63.90
Ø 300 mm	514 3930	89.00



Tubes	Code Art.	€ hors TVA
· Galvanisés, brides des 2 côtés		
· Longueur : 500 mm		
Ø 80 mm	514 3380	10.90
Ø 100 mm	514 3310	10.90
Ø 120 mm	514 3312	13.90
Ø 140 mm	514 3314	19.00
Ø 160 mm	514 3316	21.90
Ø 180 mm	514 3318	25.90
Ø 200 mm	514 3320	29.90
Ø 250 mm	514 3325	37.90
Ø 300 mm	514 3330	44.90



Tubes	Code Art.	€ hors TVA
· Galvanisés, brides des 2 côtés		
· Longueur : 1500 mm		
Ø 80 mm	514 3180	19.00
Ø 100mm	514 3110	19.90
Ø 120 mm	514 3112	22.90
Ø 140 mm	514 3114	27.90
Ø 160 mm	514 3116	29.90
Ø 180 mm	514 3118	32.90
Ø 200 mm	514 3120	37.90
Ø 250 mm	514 3125	49.00
Ø 300 mm	514 3130	59.00



Bandes de montage perforées	Code Art.	€ hors TVA
Long. : 50 m	514 3500	83.90

Raccords 2 sens	Code Art.	€ hors TVA
Ø 120/120/60 mm	514 3700	79.00
Ø 120/120/80 mm	514 3701	79.00
Ø 120/120/58 mm	514 3702	79.00
Ø 140/120/80 mm	514 3710	83.90
Ø 160/120/60 mm	514 3707	89.00
Ø 160/120/80 mm	514 3703	89.00
Ø 160/120/58 mm	514 3704	89.00
Ø 160/120/120 mm	514 3705	89.00
Ø 160/160/80 mm	514 3708	89.00
Ø 200/200/120 mm	514 3709	103.90
Ø 200/200/160 mm	514 3706	103.90
Ø 200/200/140 mm	Nous consulter	
Ø 200/200/180 mm	Nous consulter	
Ø 160/160/120 mm	Nous consulter	



Raccords	Code Art.	€ hors TVA
· brides sur tous les côtés		
Ø 80 mm	514 3680	69.00
Ø 100 mm	514 3610	69.00
Ø 120 mm	514 3612	72.90
Ø 140 mm	514 3614	73.90
Ø 160 mm	514 3616	79.00
Ø 200 mm	514 3620	84.90
Ø 250 mm	514 3625	92.90
Ø 300 mm	514 3630	99.00



Raccords	Code Art.	€ hors TVA
· brides d'un côté		
Ø 58 mm	514 5058	6.80
Ø 80 mm	514 5080	6.80
Ø 100 mm	514 5010	6.50
Ø 120 mm	514 5012	6.90
Ø 140 mm	514 5014	7.10
Ø 160 mm	514 5016	7.50
Ø 180 mm	514 5018	7.70
Ø 200 mm	514 5020	7.90



Jeu d'adaptateurs 4 tailles	Code Art.	€ hors TVA
· Ø 100 - 70 mm		
· Ø 63 - 45 mm		
· Ø 41 - 39 mm,		
· Ø 36 - 34.5 mm		
Jeu d'aptateurs	593 0905	11.90



Réducteurs	Code Art.	€ hors TVA
· Brides des 2 côtés		
Ø 80/58 mm	514 7380	25.90
Ø 100/80 mm	514 7310	25.90
Ø 120/80 mm	514 7312	25.90
Ø 120/100 mm	514 7410	25.90
Ø 140/120 mm	514 7412	27.90
Ø 160/140 mm	514 7414	28.90
Ø 160/120 mm	514 7416	28.90
Ø 180/160 mm	514 7418	32.90
Ø 200/160 mm	514 7420	34.90
Ø 200/180 mm	514 7421	34.90
Ø 250/200 mm	514 7425	41.90
Ø 300/250 mm	514 7530	48.90



Manchons réducteurs droits	Code Art.	€ hors TVA
· Non bridés		
Ø Ext/Int : 80/60 mm	514 2426	26.90
Ø Ext/Int : 100/60 mm	514 2427	26.90
Ø Ext/Int : 100/80 mm	514 2421	25.90
Ø Ext/Int : 120/100 mm	514 2424	27.00
Ø Ext/Int : 140/120 mm	514 2425	27.90
Ø Ext/Int : 150/100 mm	514 2422	27.90
Manchons réducteurs droits	**Code Art.**	**€ hors TVA**
· W bridés		
Ø Ext/Int : 125/120 mm	514 5212	29.00
Ø Ext/Int : 160/150 mm	514 5215	29.90
Ø Ext/Int : 200/180 mm	514 5218	36.90
Ø Ext/Int : 220/200 mm	514 5220	39.90
Ø Ext/Int : 60/35 mm	514 7379	29.90
Ø Ext/Int : 80/60 mm	514 7381	25.90
Ø Ext/Int : 100/60 mm	514 7382	25.90
Connecteurs		
Ø 100/100 (Ext) mm	514 2430	8.20
Ø 120/120 (Ext) mm	514 2431	8.90



Tyaux flexibles		Code Art.	€ hors TVA
· En polyuréthane			
· Uniquement en 2.5, 5 et 10 mètres			
Ø 40 mm	2.5 m	514 2500-2.5	23.90
Ø 40 mm	5 m	514 2500-5	47.60
Ø 40 mm	10 m	514 2500	95.00
Ø 60 mm	2.5 m	514 2501-2.5	29.00
Ø 60 mm	5 m	514 2501-5	57.90
Ø 60 mm	10 m	514 2501	119.00
Ø 80 mm	2.5 m	514 2502-2.5	34.50
Ø 80 mm	5 m	514 2502-5	68.90
Ø 80 mm	10 m	514 2502	139.00
Ø 100 mm	2.5 m	514 2503-2.5	45.20
Ø 100 mm	5 m	514 2503-5	89.90
Ø 100 mm	10 m	5142503	179.00
Ø 120 mm	2.5 m	514 2504-2.5	49.90
Ø 120 mm	5 m	514 2504-5	99.90
Ø 120 mm	10 m	514 2504	189.00
Ø 125 mm	2.5 m	514 2509-2.5	49.90
Ø 125 mm	5 m	514 2509-5	99.00
Ø 125 mm	10 m	514 2509	199.00
Ø 140 mm	2.5 m	514 2505-2.5	55.90
Ø 140 mm	5 m	514 2505-5	109.90
Ø 140 mm	10 m	514 2505	219.00
Ø 150 mm	2.5 m	514 2506-2.5	59.90
Ø 150 mm	5 m	514 2506-5	121.90
Ø 150 mm	10 m	514 2506	239.00
Ø 160 mm	2.5 m	514 2507-2.5	65.90
Ø 160 mm	5 m	514 2507-5	132.90
Ø 160 mm	10 m	514 2507	269.00
Ø 180 mm	2.5 m	514 2511-2.5	76.90
Ø 180 mm	5 m	514 2511-5	154.90
Ø 180 mm	10 m	514 2511	299.00
Ø 200 mm	2.5 m	514 2508-2.5	87.90
Ø 200 mm	5 m	514 2508-5	175.90
Ø 200 mm	10 m	514 2508	369.00
Ø 250 mm	2.5 m	Nous consulter	
Ø 250 mm	5 m	Nous consulter	
Ø 300 mm	2.5 m	Nous consulter	



Colliers de serrage	Code Art.	€ hors TVA
· Avec vis		
Ø 32-50 mm	514 2450	1.30
Ø 50-70 mm	Nous consulter	
Ø 70-90 mm	514 2490	1.90
Ø 90-110 mm	Nous consulter	
Ø 110-130 mm	514 2453	2.20
Ø 130-150 mm	Nous consulter	
Ø 150-170 mm	514 2456	3.90
Ø 170-190 mm	514 2457	4.20
Ø 190-250 mm	Nous consulter	
Ø 240-260 mm	Nous consulter	
Ø 290-310 mm	Nous consulter	



Adaptateurs	Code Art.	€ hors TVA.
Ø 102 mm	514 7710	6.50
Ø 122 mm	514 7712	6.50
Ø 142 mm	514 7714	6.80
Ø 162 mm	514 7716	7.30
Ø 182 mm	514 7718	7.70
Ø 202 mm	514 7720	7.90



Arrêts	Code Art.	€ hors TVA
· Galvanisés		
Ø 80 mm	514 3508	14.90
Ø 100 mm	514 3510	16.90
Ø 120 mm	514 3512	16.90
Ø 140 mm	514 3514	18.90
Ø 150 mm	514 3515	20.90
Ø 160 mm	514 3516	22.90
Ø 180 mm	514 3518	29.00
Ø 200 mm	514 3520	34.90
Ø 250 mm	514 3525	55.00
Ø 300 mm	514 3530	67.00



Arrêts électriques	Code Art.	€ hors TVA
· 230 V		
100 mm	514 4110	359.00
120 mm	514 4112	359.00
140 mm	514 4114	389.00
160 mm	514 4116	389.00
180 mm	514 4118	399.00
200 mm	514 4120	399.00
250 mm	514 4125	429.00



Kit de nettoyage de sol	Code Art.	€ hors TVA
. Se fixe sur toutes les centrales d'aspiration		
. Tuyau spiralé de 2.5 m avec tubulure d'aspiration (Ø 100 mm), buse pour nettoyer le sol avec roues de guidage et poignée (Largeur 430 mm), largeur de la fente 30 mm et 2 colliers de serrage		
Kit de nettoyage de sol	514 8100	259.00



Equipement d'atelier



Etablis/postes de travail robustes pour des bricoleurs avertis et des menuisiers exigeants.

Qualité Made in Europe

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix
- Fabrication et finition irréprochables
- Entièrement fabriqués en hêtre étuvé, massif

HB 1401 et 1901
- Etablis compacts
- Pour les artisans et les écoles de formation
- En bois de hêtre lamellé-collé, finition en queue d'aronde
- De série avec plateau inférieur et butées escamotables
- Avec deux rangées de perçage sur le plateau pour fixation des pièces à travailler
- Surface non traitée
- Livrés en kit, à monter soi-même

HB 1701
- Etabli compact pour le travail et la formation
- Plateau supérieur en hêtre massif
- Piètement en bois de hêtre
- De série avec plateau inférieur et butées escamotables 1 tiroir de rangement
- Equipé d'une presse parisienne à l'avant et à l'arrière
- Avec deux rangées de perçage sur le plateau pour fixation des pièces à travailler
- Surface patinée à l'huile respectant les normes environnementales
- Livré en kit, à monter soi-même



HB 1401 / HB 1901
- Avec 2 rangées de trous pour valets et presse horizontale



Fig. : **HB 1701**



Fig. : **HB 1901**

Modèle	HB 1401	HB 1901	HB 1701
Code article	510 1411 ❶	510 1911 ❶	510 1711 ❶
Prix € hors TVA	**429.00**	**469.00**	**619.00**
Spécifications techniques			
Capacité de charge max.	350 kg	350 kg	350 kg
Hauteur de travail	850 mm	850 mm	850 mm
Surface de travail sans les presses	1340 x 500 mm	1840 x 500 mm	1650 x 610 mm
Longueur presse avant/arrière	350 mm / 360 mm	360 mm / 360 mm	360 mm / 360 mm
Largeur presse avant/arrière	55 mm / 55 mm	55 mm / 55 mm	55 mm / 55 mm
Ouverture presse avant/arrière	160 mm / 160 mm	160 mm / 160 mm	130 mm / 130 mm
Épaisseur du plateau	30 mm	30 mm	30 mm
Dimensions (L x l x h)	1340 x 650 x 850 mm	1800 x 760 x 850 mm	1800 x 760 x 850 mm
Poids net (brut)	47 kg (65 kg)	57 kg (82 kg)	62 kg (87 kg)

Armoire à intégrer pour HB 1701.

Accessoires de série H2 pour HB 1701
- 4 tiroirs, 2 portes
- Livré entièrement monté

Modèle	Armoire à intégrer H2 pour HB 1701
Code article	510 2156 ❶
Prix € hors TVA	**269.00**
Spécifications techniques	
Dimensions (L x l x h)	1000 x 410 x 460 mm
Poids net (brut)	29 kg (45 kg)



Fig. : **Armoire à intégrer**



Fig. : **HB 1701**
- Avec armoire H2 intégrée en option

Etabli pour menuisiers exigeants et professionnels. Fabrication européenne haute qualité.

Qualité Made in Europe

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Conception particulièrement robuste de la table et du bâti pour une position stable
- Travail précis et minutieux
- Entièrement en hêtre rouge massif étuvé
- Assemblage à queue d'aronde de la presse arrière et du dos de la tablette de rangement
- Tous les bords importants sont arrondis
- Surfaces huilées respectant l'environnement
- Avec tiroir à outils de série
- Presse avant "à la française" à double broche avec démultiplication par roues crantées
- Presse arrière "à l'allemande" avec guidage linéaire double





Fig. : **HB 2080**









Accessoires de série

- 2 valets ronds courts
- 2 valets ronds longs
- Tiroir
- Tablette de rangement

Modèle	HB 2080
Code article	510 2180
Prix € hors TVA	**2 090.00**
Spécifications techniques	
Capacité de charge max.	750 kg
Hauteur de travail	870 mm
Surface de travail sans les presses	1910 x 615 mm
Longueur presse avant/arrière	700 mm / 460 mm
Largeur presse avant/arrière	100 mm / 140 mm
Ouverture presse avant	250 mm
Ouverture presse arrière	215 mm
Épaisseur du plateau	80 mm
Dimensions (L x l x h)	2165 x 855 x 870 mm
Poids net (brut)	141 kg (185 kg)

Etablis/postes de travail robustes pour des bricoleurs avertis et des menuisiers exigeants.

Qualité Made in Europe

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Établis pour une utilisation professionnelle
- Travail précis et minutieux
- Entièrement fabriqués en hêtre rouge massif étuvé, finition en queue d'aronde
- Surfaces huilées respectant l'environnement
- Avec tiroir de rangement
- Guidage précis et stable des 2 presses
- Avec broche à filetage trapézoïdal à maniement aisé
- Fabrication européenne haute qualité

HB 1601

- Avec presses avant et arrière "à la française", 2 valets ronds longs, tiroir et plateau inférieur

HB 2007 / HB 2010

- Avec presse avant "à la française" et presse arrière "à l'allemande" avec guidage linéaire, 2 valets ronds courts, 2 valets ronds longs, tiroir de rangement
- Assemblage à languette de la presse arrière et du dos de la tablette de rangement

HB 2010

- Assemblage à queue d'aronde de la presse arrière et du dos de la tablette de rangement
- Guide linéaire plus solide sur la presse arrière
- Guides des presses lourds et stables
- Conception particulièrement robuste de la table et du bâti



- 1 Support universel pour étau



- 1 paire de mors de protection en aluminium



Fig. : **HB 1601**

Accessoires de série HB 1601

- 2 valets
- 1 tiroir
- Plateau inférieur

Modèle	HB 1601	HB 2007	HB 2010
Code article	510 1163 ❶	510 2070A ❶	510 2102 ❶
Prix € hors TVA	**689.00**	**990.00**	**1 190.00**
Spécifications techniques			
Capacité de charge max.	500 kg	600 kg	600 kg
Hauteur de travail	850 mm	870 mm	870 mm
Surface de travail sans les presses	1600 x 600 mm	1915 x 615 mm	1910 x 615 mm
Longueur presse avant/arrière	360 mm / 360 mm	520 mm / 450 mm	520 mm / 460 mm
Largeur presse avant/arrière	70 mm / 70 mm	70 mm / 140 mm	70 mm / 140 mm
Ouverture presse avant	130 mm	190 mm	190 mm
Ouverture presse arrière	130 mm	180 mm	190 mm
Épaisseur du plateau	30 mm	50 mm	50 mm
Dimensions du plateau (L x l)	1760 x 770 mm	2120 x 790 mm	2100 x 700 mm
Poids net (brut)	61 kg (95 kg)	91 kg (130 kg)	97 kg (137 kg)

Accessoires	Code Art.	€ hors TVA
1. Armoire à intégrer verrouillable pour HB 2007 et HB 2010 (dim. : 1195 x 460 x 480 mm)	510 2140 ❶	**389.00**
2. Coffre basculant pour HB 2007 et HB 2010 (verrouillable avec supports d'outils de série. Dim. : 1195 x 450 x 480 mm	510 2142 ❶	**479.00**
3. Servante d'établi pour HB 2007 et HB 2010	510 2150 ❶	**79.00**
4. Jeu de valets ronds courts	510 2152 ❶	**49.00**
5. Jeu de valets ronds longs	510 2151 ❶	**59.00**
Presse avant HB 2007 et HB 2010	051 02060B ❶	**113.90**
Presse arrière HB 2007 et HB 2010	051 02060C ❶	**169.00**
Pince multiprise	051 02013D ❶	**7.30**
Presse avant/arrière HB 1601	051 01163E ❶	**79.00**

Suggestion d'équipement du coffre basculant : Ciseau 6 - 30 mm (cerisier), jeu de tournevis, grande lime demi-ronde, grande râpe demi-ronde, foret pointu, alésoir, racloir, rabot à feuillure jumelé, double rabot, pierre à aiguiser, marteau métallique 300 g, lime métallique plate, boîte de forets, lime ronde Ø 10 mm, lime triangulaire, chasse-goupilles 3 et 5 mm, rabot de lissage, rabot long 480 mm, fausse équerre en hêtre, gabarit d'onglet en hêtre, équerre de 25 cm, scie japonaise, rapporteur, trusquin à tracer, tenailles. Equipement non fourni



Fig. : **Armoire à intégrer**

- Etabli non fourni



Fig. : **Coffre basculant**

- Etabli non fourni



Fig. : **Servante d'établi**

- Avec trous de valet supplémentaires du côté avant pour encore plus de possibilités de serrage



Fig. : **Jeu de valets ronds courts**



Fig. : **Jeu de valets ronds longs**

Qualité Made in Europe



Fig. : **HB 2007**

Accessoires de série HB 2007
- 4 valets
- 1 tiroir
- 1 support universel pour étau
- 1 paire de mors de protection en aluminium



Grande qualité de fabrication
- De série avec tiroir à outils de construction soignée
- Tous les bords importants sont arrondis
- Surfaces huilées respectant l'environnement



HB 2007
- Assemblage à languettes de la presse arrière et du dos de la tablette de rangement



Fig. : **HB 2010**

Accessoires de série HB 2010
- 4 valets
- 1 tiroir



HB 2010
- Assemblage à queue d'aronde de la presse arrière et du dos de la tablette de rangement



HB 2007/HB 2010
- Guide linéaire massif sur la presse arrière

HB 2007 / HB 2010 : versions professionnelles



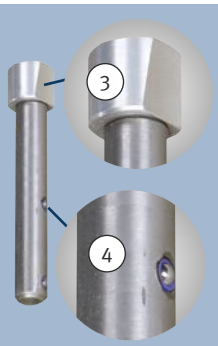
Pinces de serrage de qualité
- Guidage précis et stable des 2 axes cylindriques dans une pièce en fonte.
- Avec broche à filetage trapézoïdal surdimensionnée pour un maniement aisé.



Les valets ronds rotatifs
- Livrés de série
- Facilitent le serrage des pièces de différentes natures (Fig. 1 + 2)
- Les têtes de serrage sont en aluminium. Cela permet d'éviter d'endommager vos outils en cas de contact accidentel



- La surface de serrage latérale inclinée des têtes rondes pousse la pièce uniformément vers le bas contre le plan de travail pendant le serrage (Fig. 3)



- Les valets ronds peuvent être positionnés à différentes hauteurs par des éléments de serrage réglables (Fig. 4)

Idéal chantier

Etabli universel et convoyeur à rouleaux avec système de serrage rapide. Utilisable comme chevalet pour matériaux ou support de machines.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Etabli pouvant recevoir de nombreuses machines d'établi, scies circulaires, ponceuses à bois, etc.
- Idéal pour scier les pièces longues
- Installation et réglage rapide sans outil
- Peu encombrant grâce aux pieds repliables
- Equipé de 2 supports universels pour machine
- Equipé de 2 servantes à rouleaux ajustables en hauteur et extensibles en longueur jusqu'à 2400 mm
- Un seul câble d'alimentation électrique dessert 3 prises 230 V situées en façade
- Construction robuste en aluminium et acier
- Charge maximale de 225 kg
- Idéal chantier



Fig. : **UWT 3200**
- Avec équipement de série



Fig. : **UWT 3200**
- Suggetion d'utilisation (machines non fournies)
- Idéal pour la coupe de pièces longues
- Le changement d'outillage s'effectue rapidement et simplement par serrage rapide

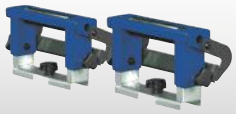


Fig. : **UWT 3200**
- Suggestion d'utilisation (machine non fournie)
- Equipé du plateau de travail pour bridage (en option)

Modèle	UWT 3200
Code article	590 0020 ④
Prix € hors TVA	**239.00**
Spécifications techniques	
Hauteur du support min./max.	850/1000 mm
Largeur max.	2400 mm
Dimensions (L x l x h)	1600 x 600 x 850 mm
Poids net (brut)	30 kg (35 kg)

Accessoires

Kit additionnel de 2 supports à rouleaux — 590 0025 ④ — **43.90 € HT**



Lampe de travail sur support escamotable — 590 0023 ④ — **19.90 € HT**
- 230 V



Etau à serrage rapide — 590 0024 ④ — **43.90 € HT**



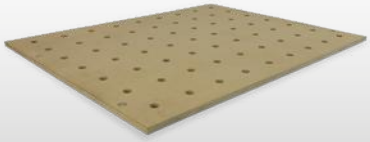
Kit de 2 supports machine escamotable — 590 0022 ④ — **19.90 € HT**



Glissière — 519 0021 ⑦ — **99.00 € HT**



Plateau de travail pour bridage — 519 0020 ⑦ — **75.90 € HT**
- Dim. trou : Ø 20 mm
- Dim. : 900 x 700 x 20 mm



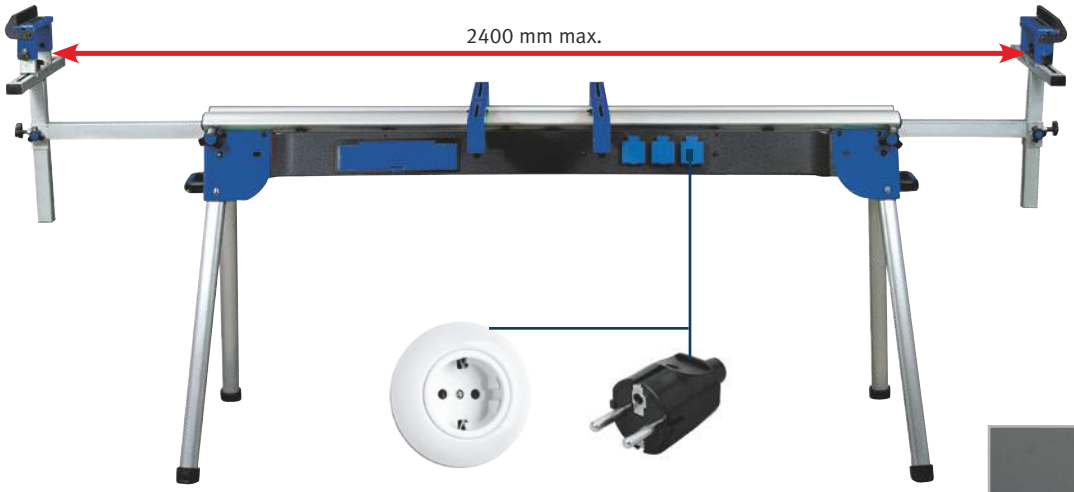
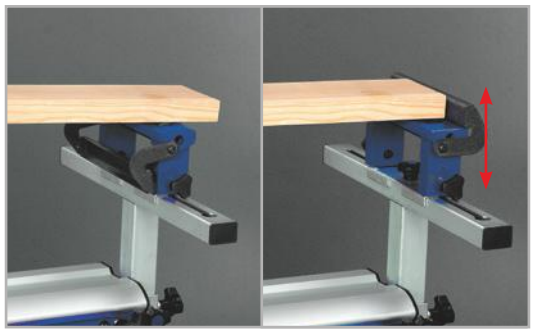


Fig. : **1** Fig .: **2**



· Possibilité d'ajuster la hauteur des chevalets à rouleaux et de les déplacer latéralement. Extensibles jusqu'à 500 mm

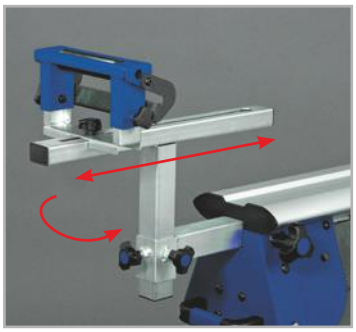
Information :
L'établi est muni de 3 prises électriques aux normes allemandes. Toutefois, de plus en plus d'appareils électriques aux normes françaises présentent un décrochement au niveau de la prise (voir fig.: 2).
Ce décrochement est nécessaire pour raccorder votre appareil à la terre (voir fig.: 1) sur l'établi et l'utiliser en toute sécurité.
Vérifiez lors de votre achat que les prises de vos appareils comportent ce décrochement (Voir fig.: 1) pour assurer la conformité du produit à votre installation.



· Les chevalets à rouleaux sont équipés de butées d'arrêt pliables de série. Idéales pour tronçonner



. Pliant et peu encombrant pour le transport et le stockage



· L'étrier du chevalet à rouleaux peut s'utiliser dans l'autre sens

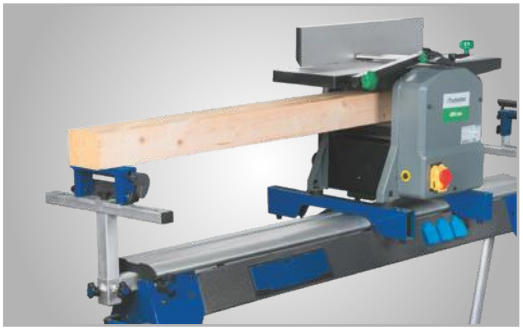


· Idéal comme support pour scier des pièces longues. (L'illustration montre une scie à ruban pour métaux)

Serrage rapide



· Il est possible de positionner, décaler ou démonter les supports machines simplement et aisément à l'aide du système de serrage rapide



· Exemple d'utilisation avec fixation d'un rabot



· De série, 3 prises 230 V intégrées sur le devant de l'établi

Option



· Etau à serrage rapide pour fixer les pièces à usiner. Code article 590 0024 ④ **Prix € hors TVA : 43.90**

Option



· Les supports escamotables peuvent également s'utiliser comme butées



· Rangement pour le stockage des clés, des vis, etc.

Tables élévatrices hydrauliques mobiles à simple ciseau, réglables en hauteur. Fabrication allemande haute qualité.

Fabrication allemande

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Tables haute qualité de conception et fabrication allemande
- Faciles à utiliser, levée hydraulique du plateau par pédale
- Faciles à manoeuvrer grâce aux 4 roues de guidage
- Equipé de 2 roues directionnelles robustes avec freins
- Possibilité d'équiper la table élévatrice avec différents plans de travail
- Faciles à manoeuvrer grâce aux roues pivotantes Ø 125 mm
- Montage et démontage sécurisé du plateau sur le châssis de la plate-forme en quelques étapes simples (4 goupilles de verrouillage)
- Le mécanisme en ciseaux fonctionne sans à coups et garantit que la plate-forme se lève et s'abaisse de manière parallèle
- Livrées sans plateau de travail



- Faciles à utiliser, levée hydraulique du plateau par pédale



- Faciles à manoeuvrer grâce à 4 roues pivotantes de Ø 125 mm dont 2 freinées



Fig. : **HT 300 S**



Fig. : **HT 300 M**

Option (HT 300 S)



- Plateau de travail métallique, 1000 x 600 mm

Option (HT 300 S)



- Plateau de travail en hêtre multiplex, 1250 x 800 mm

Option (HT 300 S)



- Plateau de travail pour serrage en hêtre mulitplex, 1250 x 800 mm

Option (HT 300 M)



- Plateau de travail pour serrage en hêtre mulitplex, 1600 x 790 mm

Modèle	HT 300 S	HT 300 M
Code article	610 0300	610 0310
Prix € hors TVA	**1 290.00**	**1 890.00**
Spécifications techniques		
Capacité de charge	300 kg	300 kg
Hauteur de plate-forme min.	400 mm	400 mm
Hauteur de plate-forme max.	1010 mm	1010 mm
Dimensions (L x l x h)	970 x 590 x 400 mm	1200 x 740 x 400 mm
Plate-forme (L x l)	970 x 590 mm	1200 x 740 mm
Ø des roues	125 mm	125 mm
Poids net (brut)	70 kg (80 kg)	85 kg (95 kg)

Accessoires	Code Art.	€ hors TVA
Plateau de travail métallique 1000 x 600 mm pour HT 300 S · Epaisseur du plateau 3 mm · Avec un biseautage intégral · Poignées sur les faces avant	611 0300	**99.00**
Plateau de travail en hêtre multiplex, 1250 x 800 mm pour HT 300 S · Epaisseur du plateau 30 mm · Comprend 4 boulons enfichables pour la fixation	611 0301	**169.00**
Plateau de travail de serrage en hêtre multiplex 1250 x 800 mm pour HT 300 S · Epaisseur du plateau 30 mm · Espacement des trous 100 mm · Ø trous 22 mm	611 0302	**219.00**
Plateau de travail de serrage en hêtre multiplex, 1600 x 790 mm pour HT 300 M · Epaisseur du plateau 30 mm · Espacement des trous 100 mm · Ø trous 22 mm	611 0310	**289.00**

Table élévatrice hydraulique mobile à simple ciseau avec cadre pivotant, réglable en hauteur. Utilisation parfaite comme convoyeur. Fabrication allemande haute qualité.

Fabrication allemande

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Table haute qualité de conception et de fabrication allemande
- Chargement et bascule sans effort des panneaux
- Châssis pivotant avec verrouillage en position horizontale et position verticale
- Facile à utiliser, levée hydraulique du plateau par pédale
- Réglage de la hauteur par simple action du système hydraulique
- Le mécanisme en ciseaux fonctionne sans à-coups et garantit que la plate-forme se lève et s'abaisse de manière parallèle
- Equipée de 2 roue directionnelles robustes avec freins
- Facile à manœuvrer grâce à quatre roues pivotantes de Ø 125 mm
- Contrepoids sur le châssis inférieur pour une position stable et une stabilité maximale lors du déplacement de la table
- Montage et démontage du plateau sur le châssis de la plate-forme en quelques étapes simples (4 goupilles de verrouillage)
- Facilite le transport de vos plaques avant découpe sur scie à panneau ou autres grâce à son système de roulement
- Livrée sans plateau de travail



Fig. : **HT 300 M PSR**



- Facile à utiliser, levée hydraulique du plateau par pédale



- Facile à manoeuvrer grâce à 4 roues pivotantes de Ø 125 mm dont 2 freinées

Modèle	HT 300 M PSR
Code article	610 0315
Prix € hors TVA	**3 590.00**
Spécifications techniques	
Capacité de charge	300 kg
Capacite max. du cadre en mode incliné	120 kg
Hauteur de plate-forme min.	400 mm
Hauteur de plate-forme max.	1010 mm
Dimensions (L x l x h)	1200 x 740 x 400 mm
Dimensions plate-forme	1500 x 1800 mm
Ø des roues	125 mm
Poids net (brut)	85 kg (100 kg)



Tables élévatrices hydrauliques mobiles à simple ou double ciseaux. Réglables en hauteur.

Fabrication allemande

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Table haute qualité de conception et de fabrication allemande
- Table élévatrice de grande dimension
- Faciles à utiliser, levée hydraulique du plateau par pédale
- Faciles à manoeuvrer grâce à 4 roues de guidage de Ø 125mm dont 2 freinées
- Construction des profilés en acier de haute qualité pour une grande stabilité
- Le mécanisme en ciseaux fonctionne sans à-coups et garantit que la plate-forme se lève et s'abaisse parallèlement
- Différents plans de travail peuvent être montés sur le cadre, la fixation étant assurée par des boulons



Fig. : **HT 300 L**



- Faciles à manoeuvrer grâce aux 4 roues de guidage de Ø 125 mm dont 2 freinées



- Faciles à utiliser, levée et abaissement hydraulique du plateau par pédale



Fig. : **HT 600**

Modèle	HT 300 L	HT 600
Code article	610 0320	610 0600
Prix € hors TVA	**2 290.00**	**2 990.00**
Spécifications techniques		
Capacité de charge	300 kg	600 kg
Hauteur de plate-forme min.	400 mm	400 mm
Hauteur de plate-forme max.	1010 mm	1010 mm
Dimensions (L x l x h)	1900 x 740 x 400 mm	1900 x 740 x 400 mm
Plate-forme (L x l)	1900 x 740 mm	1900 x 740 mm
Ø des roues	125 mm	125 mm
Poids net (brut)	150 kg (165 kg)	170 kg (185 kg)

Accessoires voir page 946

Tables élévatrices hydrauliques mobiles à simple ou double ciseaux. Réglables en hauteur. Avec plateau en hêtre multiplex.

Fabrication allemande

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Tables haute qualité de conception et de fabrication allemande
- Tables élévatrice de grandes dimensions
- Faciles à utiliser, levée hydraulique du plateau par pédale
- Faciles à manoeuvrer grâce à 4 roues de guidage de Ø 125mm dont 2 freinées
- Construction des profilés en acier de haute qualité pour une grande stabilité
- Le mécanisme en ciseaux fonctionne sans à coups et garantit que la plate-forme se lève et s'abaisse parallèlement
- Montage et démontage sécurisé du plateau sur le châssis de la plate-forme en quelques étapes simples (4 goupilles de verrouillage)
- De série plateau de travail pour serrage en hêtre multiplex 2000 x 1000 x 30 mm, trous espacés tous les 100 mm, perçage Ø 22 mm



Fig. : **HT 300 L LAP**



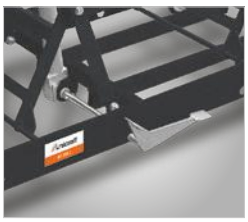
- Faciles à manoeuvrer grâce aux 4 roues de guidage de Ø 125 mm dont 2 freinées



Fig. : **HT 600 LAP**

Accessoires de série

. Plateau de travail pour serrage en hêtre multiplex (dim. : 2000 x 1000 x 30 mm), trous espacés tous les 100 mm, perçage Ø 22 mm



HT 300 L LAP

- Facile à utiliser, levée et abaissement hydraulique du plateau par pédale



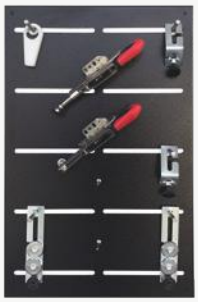
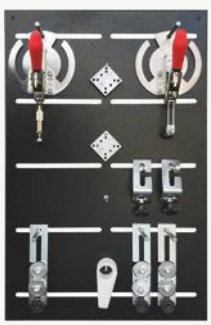
HT 600 L LAP

- Facile à utiliser, levée et abaissement hydraulique du plateau par pédale

Modèle	HT 300 L LAP	HT 600 LAP
Code article	610 0325	610 0605
Prix € hors TVA	**2 690.00**	**3 390.00**
Spécifications techniques		
Capacité de charge	300 kg	600 kg
Hauteur de plate-forme min.	430 mm	430 mm
Hauteur de plate-forme max.	1040 mm	1040 mm
Dimensions (L x l x h)	2000 x 1000 x 430 mm	2000 x 1000 x 430 mm
Plate-forme (L x l)	2000 x 1000	2000 x 1000
Ø des roues	125 mm	125 mm
Poids net (brut)	198 kg (218 kg)	211 kg (231 kg)

Accessoires pour plateau de travail	Code art.	€ hors TVA
 **Serre-joint** · Pour fixation de la pièce sur le plateau · Épaisseur de la pièce réglable jusqu'à 200 mm · Orientable de 360° **Livré avec :** . 1 boulon de serrage	611 1000	**84.90**
 **Serre-joint angulaire à démontage rapide** · Utilisable sur le plateau de travail pour serrage · Course réglable 130 mm · Plaque de pression (L x l), dim. : 100 x 78 mm **Livré avec :** · 2 boulons de serrage	611 1001	**329.00**
 **Butée simple** · Utilisable sur le plateau de travail pour serrage **Livrée avec :** · 1 boulon de serrage	611 1002	**73.90**
 **Rails anti-dérapants** · Pour montage sur les plateaux de travail	611 1003	**129.00**

	Modèle	HT 300S Code Art. : 610 0300	HT 300M Code Art. : 610 0310	HT 300L Code Art. : 610 0320	HT 600 Code Art. : 610 0600
	**Plateau de travail pour serrage en hêtre multiplex** Dimensions (L x l) : 1200 x 800 mm · Matériau : multiplex HPL couché · Système de serrage : grille perforée avec trous dim. : Ø 20 mm · Poids net (brut) : 15.5 kg (22 kg) **Accessoires de série :** · Boulons de serrage · 2 pattes en tôle + vis pour relier plusieurs plateaux de table Code Art. 611 2000 **Prix € hors TVA : 249.00**	●	●	●	●
	**Plateau de travail pour serrage en hêtre multiplex y compris tiroir et espace de rangement** · Dimensions (L x l) : 1200 x 800 mm · Matériau : multiplex HPL couché · Système de serrage : grille perforée avec trous dim. : Ø 20 mm · Longueur tiroir : 990 mm · Poids net (brut) : 23 kg (33 kg) **Accessoires de série :** · Tiroir · 4 supports de montage + vis · 2 pattes en tôle + vis pour relier plusieurs plateaux de table Code Art. 611 2001 **Prix € hors TVA : 539.00**	●	●	●	
	**Plateau de travail pour serrage en hêtre multiplex y compris tiroir et espace de rangement pivotant** · Dimensions table (L x l) : 1200 x 800 mm · Dimension de la table ouverte : 1600 x 1200 mm · Matériau : multiplex HPL couché · Système de serrage : grille perforée avec trous Ø 20 mm · Longueur tiroir 990 mm · Poids net (brut) : 38 kg (51 kg) **Accessoires de série :** . Plaque à grille perforée pivotante avec tiroir et espace de rangement Code Art. 611 2002 **Prix € hors TVA : 990.00**	●			
	**Plateau de travail métallique** · Dimensions table (L x l) : 1000 x 600 mm · Avec un biseautage intégral · Poignées sur les faces avant · Epaisseur du plateau 3 mm Code Art. 611 0300 **Prix € hors TVA : 99.00**	●			
	**Plateau de travail en hêtre multiplex** · Dimensions table (L x l) : 1250 x 800 mm · Epaisseur plateau 30 mm · Comprend 4 boulons enfichables pour le serrage Code Art. 611 0301 **Prix € hors TVA : 169.00**	●			
	**Plateau de travail perforé en hêtre multiplex** · Dimensions table (L x l) : 1250 x 800 mm · Epaisseur plateau 30 mm · Espacement des trous 100 mm · Dim. trou : Ø 22 mm Code Art. 611 0302 **Prix € hors TVA : 219.00**	●			
	**Plateau de travail perforé en hêtre multiplex** · Dimensions table (L x l) : 1600 x 790 mm · Epaisseur plateau 30 mm · Espacement des trous 100 mm · Dim. trou : Ø 22 mm Code Art. 611 0310 **Prix € hors TVA : 289.00**		●		

	Modèle	Plateau supérieur Code Art 611 2000	Plateau supérieur Code Art 611 2001	Plateau supérieur Code Art. 611 2002
	**Serre-joint pour fixation avec boulon de serrage Ø 20 mm** Code Art. 611 2005 **Prix € hors TVA : 89.00**	●	●	●
	**Rail anti-dérapant avec 2 boulons de serrage Ø 20 mm** Code Art. 611 2006 **Prix € hors TVA : 84.90**	●	●	●
	**Rail anti-dérapant avec dispositif de levage** Code Art. 611 2007 **Prix € hors TVA : 169.00**	●	●	●
	**Semelle de rechange** **(pour Code Art. 611 2006 et 611 2007)** Code Art. 611 2008 **Prix € hors TVA : 5.50**	●	●	●
	**Tendeur excentrique avec boulon de serrage Ø 20 mm** Code Art. 611 2009 **Prix € hors TVA : 41.90**	●	●	●
	**Butée de position avec boulon de serrage Ø 20 mm** Code Art. 611 2010 **Prix € hors TVA : 32.90**	●	●	●
	**Tendeur horizontal avec boulon de serrage Ø 20 mm** Code Art. 611 2011 **Prix € hors TVA : 49.90**	●	●	●
	**Tendeur vertical avec boulon de serrage Ø 20 mm** Code Art. 611 2012 **Prix € hors TVA : 51.90**	●	●	●
	**Tendeur horizontal pour plateau perforé Ø 20 mm** Code Art. 611 2013 **Prix € hors TVA : 109.00**	●	●	●
	**Tendeur vertical pour plateau perforé Ø 20 mm** Code Art. 611 2014 **Prix € hors TVA : 112.90**	●	●	●
	**Trépied avec tendeur horizontal pour plateau perforé Ø 20 mm** Code Art. 611 2015 **Prix € hors TVA : 179.00**	●	●	●
	**Trépied avec tendeur vertical pour plateau perforé Ø 20 mm** Code Art. 611 2016 **Prix € hors TVA : 179.00**	●	●	●
	**Boulon de serrage Ø 20 mm avec vis tête allen** Code Art. 611 2017 **Prix € hors TVA : 15.90**	●	●	●
	**Système de serrage 1** · 1 panneau d'organisation avec goupilles de positionnement · 1 tendeur horizontal avec boulon de serrage · 1 tendeur vertical avec boulon de serrage · 4 boulons de serrage ø20 mm avec rondelle · 2 plaques ouvertes 180 x 40 mm avec fil · 2 paliers pivotants avec vis sans tête pour tendeur excentrique · 2 tendeurs excentriques en plastique · 2 angles ouverts 80 x 40 x 60 mm · 2 vis de butée Code Art. 611 2018 **Prix € hors TVA : 349.00**	●	●	●
	**Sytème de serrage 2** · 1 panneau d'organisation avec goupilles de positionnement · 1 plaque d'adaptation ronde avec tendeur horizontal · 1 plaque d'adaptation ronde avec tendeur vertical · 6 boulons de serrage Ø 20 mm avec rondelle · 4 plaques ouvertes 180 x 40 mm avec fil · 4 paliers pivotants avec vis sans tête pour tendeur excentrique · 4 tendeurs excentriques en plastique · 2 angles ouverts 80 x 40 x 60 mm · 2 vis de butée · 2 blocs d'adaptation permettant de soulever les tendeurs de la plaque d'adaptation ronde Code Art. 611 2019 **Prix € hors TVA : 499.00**	●	●	●

Nouveau

Tables d'assemblage et de travail. Manipulation sans outils et utilisation simple.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix
- Table avec support stable
- Pieds réglables en hauteur sur 6 cm
- Les rainures fraisées d'une largeur de 8,5 mm et le cadre périphérique latéral permettent l'utilisation de nombreux accessoires

MAT 200 H :
- Plateau de travail en hêtre multiplex
- Résistant aux rayures et insensible à la colle et aux solvants grâce à un vernis de haute qualité

MAT 300 K :
- Robuste plateau de travail en matière plastique HPL
- Très résistant, inrayable, facile à nettoyer, ignifuge et insensible à la colle et aux solvants



Fig. : **MAT 200 H**
- Avec plateau de travail en hêtre Multiplex de série
- Accessoires en option



Fig. : **MAT 300 K**
- Avec Plateau de travail en matière plastique HPL de série

Modèle	MAT 200 H	MAT 300 K
Code article	519 0000	519 0005
Prix € hors TVA	**890.00**	**1 090.00**
Spécifications techniques		
Capacité de charge	200 kg	300 kg
Dimensions (L x l x h)	1200 x 740 x 860 mm	1200 x 800 x 850 mm
Poids net (brut)	47 kg (62 kg)	59 kg (74 kg)



- Les nombreux accessoires disponibles permettent de multiples applications

Plateaux de tavail. Robustes et de qualité supérieure.



Fig. : **Plateau de travail en hêtre Multiplex**
- Sans bâti

Modèle	Plateau de travail en hêtre multiplex	Plateau de travail en matière plastique HPL
Code article	519 0001	519 0006
Prix € hors TVA	**490.00**	**690.00**
Spécifications techniques		
Dimensions (L x l x h)	1200 x 740 x 60 mm	1200 x 800 x 47 mm
Poids net (brut)	18 kg (23 kg)	30 kg (36 kg)

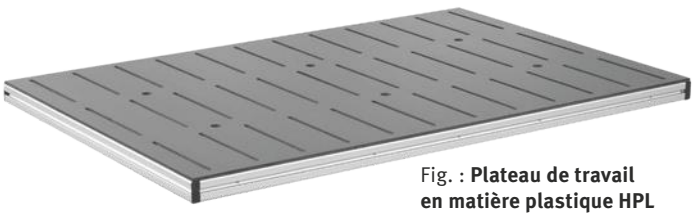
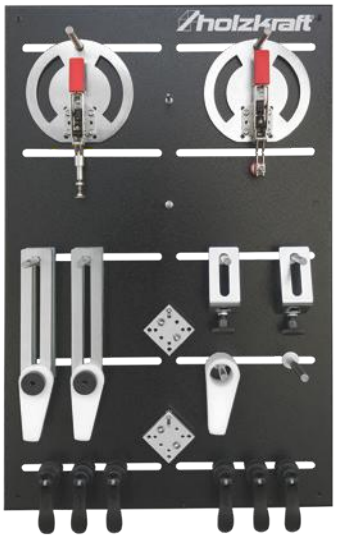


Fig. : **Plateau de travail en matière plastique HPL**
- Sans bâti

Kit de démarrage pour système de serrage sur table d'assemblage et de travail. Presser-tourner-caler avec simplicité et rapidité.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Système de serrage à usage extrêmement polyvalent
- Permet de caler les pièces ouvrées en quelques gestes de la main
- Éléments de butée et de serrage conçus pour des rainures de 8 et 10 mm de large



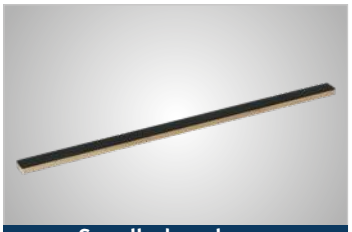
Kit de démarrage

- Panneau d'organisation avec broches d'accueil
- 6 éléments de butée et serrage Ø 30 mm
- 6 serrages excentriques Ø 30 mm en PU
- 4 supports tournants avec tige filetée pour serrage excentrique Ø 30 mm
- 1 plaque d'adaptation ronde avec élément de serrage horizontal, longueur 250 mm
- 1 plaque d'adaptation ronde avec élément de serrage vertical, longueur 250 mm
- 2 blocs d'adaptation
- 4 équerres 80 x 40 x 60 mm
- 4 vis de butée
- 6 plaques 180 x 40 mm avec filet M6

Modèle	Kit de démarrage système de serrage pour table d'assemblage et de travail
Code article	519 8100
Prix € hors TVA	**629.00**



Rail de butée 1200 mm avec 2 éléments de serrage
Code Art. : 519 8120
129.00 € hors TVA



Semelle de rechange 1200 x 34 mm
Code Art. : 519 8130
16.90 € hors TVA



Butée et élément de serrage Ø 30 mm
Code Art. : 519 8150
29.90 € hors TVA



Support tournant avec tige filetée pour serrage excentrique Ø 30 mm
Code Art. : 519 8154
4.90 € hors TVA



Serrage excentrique plastique Ø 30 mm, dimensions 100 x 44 mm
Code Art. : 519 8153
11.90 € hors TVA



Vis de butée
Code Art. : 519 8155
4.90 € hors TVA



Plaque 180 x 40 mm avec filet M6
Code Art. : 519 8157
10.90 € hors TVA



Équerre 80 x 40 x 60 mm
Code Art. :. 519 8158
8.90 € hors TVA



Bloc adaptateur 50 x 50 x 12 mm
Code Art. : 519 8160
16.90 € hors TVA



Sauterelle à tige coulissante, base orientable Ø 180 mm
Code Art. : 519 8161
79.00 € hors TVA



Sauterelle horizontale à embase avec base orientable Ø 180 mm
Code Art. : 519 8163
81.90 € hors TVA



Pied - élément de serrage vertical, Hauteur 300 mm, plage de serrage 20 mm
Code Art. : 519 8167
199.00 € hors TVA



Pied - élément de serrage horizontal, Hauteur 300 mm, plage de serrage 8 mm
Code Art. : 519 8165
199.00 € hors TVA



Adaptateur de fixation pour prolongateur de table
Code Art. : 519 8169
99.00 € hors TVA



Extension de table 1100 x 172 mm
Code Art. : 585 0112
179.00 € hors TVA

Kit de démarrage pour système de serrage sur table d'assemblage et de travail. Presser-tourner-caler avec simplicité et rapidité.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Les éléments de serrage rapide sont extrêmement polyvalents et adaptés à des profilés avec des largeurs de rainure de 8 et 10 mm
- Les éléments de serrage et les modules de butée peuvent être positionnés et serrés librement sans outil
- Le plateau de serrage peut être monté rapidement et facilement sur des tables de perceuses et de fraiseuses
- Le plateau de serrage peut être étendu à gauche, à droite ou à l'avant par un prolongateur de table optionnel, montage simple par accrochage sur les rails de fixation







- Calage rapide des pièces

Modèle	Kit de démarrage système de serrage avec plaque de base
Code article	519 8101
Prix € hors TVA	**890.00**

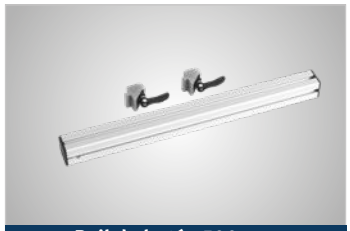
Kit de démarrage système de serrage avec plaque de base

- Panneau d'organisation avec broches d'accueil
- 6 éléments de butée et serrage Ø 30 mm
- 2 serrages excentriques Ø 30 mm
- 2 supports tournants avec tige filetée pour serrage excentrique
- 1 plaque d'adaptation ronde avec élément de serrage horizontal
- 1 plaque d'adaptation ronde avec élément de serrage vertical
- 2 blocs d'adaptation
- 2 équerres 80 x 40 x 60 mm
- 2 équerres 80 x 80 x 60 mm
- 2 vis de butée
- 4 plaques d'adaptation 180 x 40 mm
- 1 rails de butée 500 mm avec équerre de serrage et serrage rapide
- 1 plaque de base 500 x 500 x 40 mm

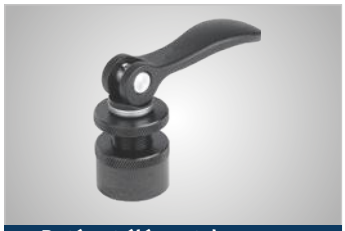
Accessoires



Plateau de serrage de base 500 x 500 mm
Code Art. : 519 8111
219.00 € hors TVA



Rail de butée 500 mm avec 2 éléments de serrage
Code Art. : 519 8123
99.00 € hors TVA



Butée et élément de serrage Ø30 mm
Code Art. : 519 8150
29.90 € hors TVA



Serrage excentrique Ø30 mm Dimensions : 100 x 44 mm
Code Art. : 519 8152
11.90 € hors TVA



Support tournant avec tige filetée pour serrage excentrique Ø30 mm
Code Art. : 519 8154
4.90 € hors TVA



Vis de butée
Code Art. : 519 8155
4.90 € hors TVA



Plaque 180 x 40 mm avec filet
Code Art. : 519 8157
10.90 € hors TVA



Équerre 80 x 40 x 60 mm
Code Art. : 519 8158
8.90 € hors TVA



Équerre 80 x 80 x 60 mm
Code Art. : 519 8159
11.90 € hors TVA



Bloc adaptateur 50 x 50 x 12 mm
Code Art. : 519 8160
16.90 € hors TVA



Sauterelle à tige coulissante, base orientable Ø180 mm
Code Art. : 519 8161
79.00 € hors TVA



Sauterelle à tige coulissante, base orientable Ø250 mm
Code Art. : 519 8162
79.00 € hors TVA



Sauterelle horizontale à embase avec base orientable Ø180 mm
Code Art. : 519 8163
81.90 € hors TVA

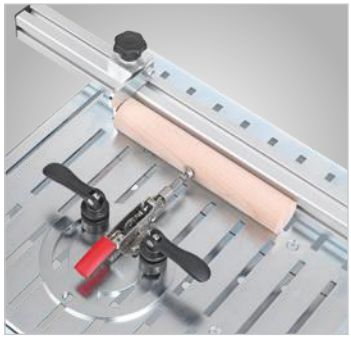


Sauterelle horizontale à embase avec base orientable Ø250 mm
Code Art. : 519 8164
84.90 € hors TVA

Table de bridage 450 x 400 mm avec rail de butée. Montage rapide et aisé sur les tables de perceuses et de fraiseuses.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Les éléments de serrage et les modules de butée peuvent être positionnés et serrés librement sans outils
- Rail de butée de 720 mm de long et 2 butées rabattables fournis
- La table de bridage peut être étendue à gauche, à droite ou à l'avant par un prolongateur de table optionnel, montage simple par accrochage sur les rails de fixation latéraux



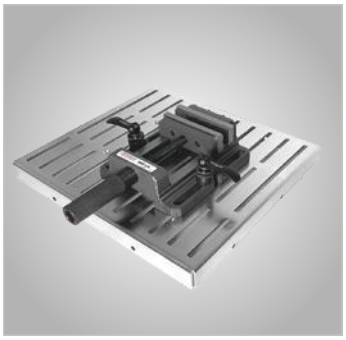
- Plaque d'adaptation avec élément de serrage horizontal



Accessoires de série

- Plateau de serrage
- Rail de butée 720 mm

Modèle	Table de bridage
Code article	519 0015 7
Prix € hors TVA	**559.00**
Spécifications techniques	
Dimensions (L x l x H)	450 x 400 x 50 mm
Poids net (brut)	8.9 kg (13 kg)



- Étau de machine à serrer sur la table

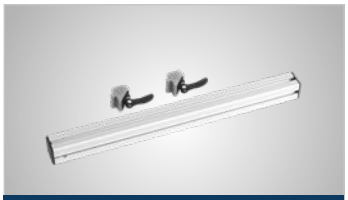


- Exemple d'utilisation sur perceuse avec rail de butée

Accessoires



Table de bridage 450 x 400 mm
Code Art. : 519 8110 7
329.00 € hors TVA



Rail de butée 720 mm avec 2 éléments de serrage
Code Art. : 519 8121 7
239.00 € hors TVA



Étau de perçage
BMP 100 Code Art. : 305 2610 4 **62.90 € hors TVA**
BMP 130 Code Art. : 305 2613 4 **77.90 € hors TVA**



Étau de perçage
BMP 160 Code Art. : 305 2616 4 **124.90 € hors TVA**
BMP 200 Code Art. : 305 2620 4 **165.90 € hors TVA**



Sauterelle à tige coulissante, base orientable Ø180 mm
Code Art. : 519 8161 7
79.00 € hors TVA



Sauterelle horizontale à embase avec base orientable Ø180 mm
Code Art. : 519 8163 7
81.90 € hors TVA



Pour :
305 2630
305 2632
305 2634
305 2636
305 2610
305 2613

Butée et élément de serrage Ø 30mm pour rainure 8-10mm, plage de serrage 14-26 mm
Code Art. : 519 8149 7
33.90 € hors TVA



Pour :
305 2616
305 2620

Butée et élément de serrage Ø30mm pour rainure 8-10mm, plage de serrage 2-14mm
Code Art. : 519 8150 7
29.90 € hors TVA



Connection pour extension de table
Code Art. : 585 0126 4
25.90 € hors TVA



Extension de table 1100 x 172 mm
Code Art. : 585 0112 4
179.00 € hors TVA



Butée de positionnement avec 1 élément de serrage
Code Art. : 519 8151 7
65.00 € hors TVA



Rail de montage
L : 430 mm Code Art. : 585 0104 4 **18.90 € hors TVA**
L : 330 mm Code Art. : 585 0103 4 **17.90 € hors TVA**

Chevalet à bûches extrêmement robuste.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Cornière d'acier galvanisée stable et solide
- Haute protection contre la rouille
- Surface d'appui antidérapante dentelée
- Se replie pour un faible encombrement
- Facilement transportable
- Montage simple

Modèle	SB 1
Code article	590 0008
Prix € hors TVA	**46.90**
Spécifications techniques	
Poids admissible max.	180 kg
Dimensions (L x l x h)	800 x 850 x 780 mm
Poids net (brut)	7.2 kg (11 kg)



Fig. : **SB 1**

Tréteau pliable et réglable en hauteur.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Réglable en hauteur sans outil
- Avec revêtement antidérapant
- Facilement transportable
- **Pliable avec poignée de transport**

Modèle	FAB 1
Code article	590 0006
Prix € hors TVA	**52.90**
Spécifications techniques	
Poids admissible max.	200 kg
Hauteur min./max.	640/1030 mm
Dimensions (L x l x h)	970 x 620 x 103 mm
Poids net (brut)	8.3 kg (11 kg)



Fig. : **FAB 1**
- Plié avec poignée de transport



Fig. : **FAB 1**

Tréteau télescopique.
Réglable en hauteur, pliable et peu encombrant.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Cornière carrée en acier stable et solide
- Pieds revêtus de matière antichoc et résistants à l'abrasion
- Pliable, peu encombrant
- Réglable en hauteur avec goupilles d'arrêt
- Butées d'arrêt pliables contre le glissement latéral (largeur max. 640 mm)
- Montage simple

Modèle	TAB 1300
Code article	590 0007
Prix € hors TVA	**43.90**
Spécifications techniques	
Poids admissible max.	150 kg
Hauteur min./max.	805/1300 mm
Dimensions (L x l x h)	580 x 580 x 1300 mm
Poids net (brut)	6.6 kg (9 kg)



Fig. : **TAB 1300**

Support 3 en 1.
Chevalet à rouleaux, rouleaux en V et tréteau de travail en un seul modèle.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- 3 positions interchangeables sans outil
- Construction très robuste
- Avec revêtement antidérapant

Modèle	UMS 1
Code article	590 0009
Prix € hors TVA	**89.00**
Spécifications techniques	
Poids admissible max.	45–200 kg
Hauteur min./max.	820/1270 mm
Dimensions (L x l x h)	750 x 680 x 1270 mm
Poids net (brut)	11 kg (13 kg)



Fig. : **UMS 1**

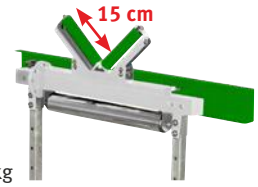


Fig. : **UMS 1**
- Utilisé comme chevalet à rouleaux en V
- Charge max. : 45 kg



Fig. : **UMS 1**
- Utilisé comme chevalet à rouleaux
- Charge max. : 100 kg

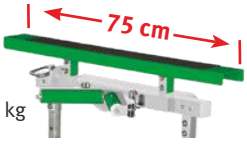


Fig. : **UMS 1**
- Utilisé comme tréteau de travail
- Charge max. : 200 kg

Table-étau avec réglage de la hauteur et de l'inclinaison. Pliable pour un rangement peu encombrant.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Réglage facile de la hauteur de table (au pied), 7 hauteurs possibles
- Les réglages de la hauteur de l'inclinaison permettent une position de travail ergonomique en position assise ou debout
- Construction robuste en aluminium et acier
- 8 mors réglables en continu permettant de multiples possibilités de serrage (serrage de pièces rondes ou plates à la verticale ou à l'horizontale)
- Table de travail pliable pour un rangement peu encombrant

Modèle	SWT 100
Code article	590 0010
Prix € hors TVA	**129.00**
Spécifications techniques	
Poids admissible max.	100 kg
Hauteur min./max.	770 / 1070 mm
Ouverture max. de la table	201 mm
Ouverture max. des mors	410 mm
Largeur de la table	600 mm
Largeur de table fermée	284 mm
Largeur de table ouverte	485 mm
Angle d'inclinaison	0°/25°/45°/80°
Dimensions plié (L x l x h)	950 x 570 x 250 mm
Dimensions (L x l x h)	600 x 580 x (770 à 1070) mm
Poids net (brut)	12.5 kg (15 kg)



Fig. : **SWT 100**
- Réglable en hauteur



Fig. : **SWT 100**
- Inclinaison réglable

Convoyeur à rouleaux extensible. Réglable en hauteur et en longueur.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Très robuste, fabriqué en tube d'acier carré
- 9 rouleaux en acier galvanisé
- Cadre pliant en accordéon entièrement galvanisé
- Bonne maniabilité grâce aux 4 roues de guidage pivotantes sur 360°
- Toutes les roues sont équipées de freins
- Réglable en hauteur de 67 à 92 cm
- Réglable en longueur de 45 à 130 cm
- Possibilité d'assembler plusieurs convoyeurs à l'aide de crochets

Modèle	SRB 130
Code article	590 0012
Prix € hors TVA	**339.00**
Spécifications techniques	
Poids admissible max.	130
Diamètre des roues	50
Longueur min./max.	450 / 1300 mm
Hauteur min./max.	670 / 920 mm
Dimensions (L x l x h)	450 x 480 x 670 mm
Poids net (brut)	36 kg (46 kg)



- 2 crochet repliables pour assembler plusieurs convoyeurs



Fig. : **SRB 130**

Tréteau pliable. Support de matériel polyvalent pour une utilisation mobile.

Nouveau

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Utilisable comme bâti pour les plans de travail, comme chevalet de sciage ou support d'échafaudage
- Surfaces antidérapantes sur la face supérieure
- 2 supports rabattables sur les pieds pour le stockage vertical de grands panneaux par exemple
- Les attaches des 2 côtés servent à relier 2 tréteaux et permettent la construction d'une table de travail stable
- Facile à transporter : pliable. Les pieds sont alors complètement rangés dans le boîtier
- Avec poignée de transport



Fig. : **FAB 500**
- Plié avec poignée de transport

Modèle	FAB 500
Code article	590 0015
Prix € hors TVA	**49.00**
Spécifications techniques	
Poids admissible max.	500 kg
Longueur x largeur x hauteur env.	1055 x 593 x 757 mm
Poids net (brut)	6.3 kg (11 kg)



Fig. : **FAB 500**

Convoyeurs - Supports d'amenée. Stables, pliants et peu encombrants.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Supports universels pour matériaux
- Pour scies à ruban, scies circulaires et autres machines d'atelier
- Idéal comme support pour les pièces longues, encombrantes ou lourdes, en alimentation ou en évacuation de machine
- Modèles pliants, très peu encombrants et faciles à transporter
- Hauteur réglable
- Rouleaux en acier galvanisé



Fig. : **MS 1 K**



Fig. : **MS 1 R**



Fig. : **MS 3 R**

Modèle	MS 1 K	MS 1 R	MS 3 R
Code article	590 0004	590 0003	590 0005
Prix € hors TVA	**79.00**	**79.00**	**26.90**
Spécifications techniques			
Poids admissible max.	70 kg	70 kg	45/60/90 kg
Hauteur min./max.	700/1150 mm	700/1150 mm	670/1080 mm
Largeur max.	450 mm	400 mm	285 mm
Dimensions (L x l x h)	460 x 470 x 1150 mm	460 x 470 x 1150 mm	430 x 500 x 1150 mm
Poids net (brut)	6 kg (9 kg)	6 kg (9 kg)	4 kg (6 kg)

MS 1 K
- Support à billes pour plaques. Permet également des mouvements latéraux

MS 1 R
- Support à rouleaux. Comptabilité universelle

MS 3 R
- Support à rouleaux
- Poignée pour un ajustage rapide

Poids admissible max. :
- Position min. : **90 kg**
- Position moyenne : **60 kg**
- Position max. : **45 kg**

Outils de mesure.

Mètre à ruban TBM 5 x 19	591 0519	3.70 € HT

- Largeur de bande : 19 mm
- Epaisseur de bande : 0.135 mm
- Longueur de bande : 5 m
- Recul de bande automatique
- Boîtier en plastique et acier inoxydable résistant aux chocs
- Boucle robuste et clip ceinture métallique





Fig. : **TBM 5 x 19**
- Avec 2 petits aimants

Niveau digital magnétique WM 90-4	591 0094	27.90 € HT

- Pour la mise à niveau des machines et des inclinaisons de tables ou des butées des scies circulaires
- Aimant intégré dans le boîtier
- Grand écran LCD numérique avec rétro-éclairage
- Fonctionne à pile 1,5V AAA (fournie de série)
- Résolution : ± 0.1° ‹ 90° ‹ ± 0,2°
- Répétabilité : 0.1°
- Plage de mesure : 4 x 90°
- Dimensions (L x l x h) : 60 x 60 x 25 mm
- Fourni de série dans un étui en cuir avec clip ceinture métallique





Fendeurs et scies à bûches







Fendeur à bûches horizontal. Avec moteur électrique pour le particulier exigeant.

- Modèle conçu pour le particulier exigeant
- Grande capacité de travail (5 tonnes)
- Pour les bûches de longueur de 200 à 520 mm
- 3 plages de réglage du retour du vérin pour un gain de temps lors du travail
- Possibilité d'ajouter un socle (optionnel) pour un meilleur confort d'utilisation
- Grande sûreté et facilité d'utilisation grâce à son système de poignées de sécurité
- Retour rapide du vérin
- Simplicité de déplacement grâce à ses roues et sa poignée de transport
- Construction stable et robuste tout en acier
- Motorisation puissante 2.2 kW en 230 V
- Zone de travail fermée et sûre pour plus de sécurité grâce à un dispositif de protection
- Peut également être utilisé sur un établi grâce à son mode de fonctionnement horizontal





Modèle	HSE 5-520 KH
Code article	598 1005
Prix € hors TVA	**369.00**
Spécifications techniques	
Puissance moteur ~ 50 Hz	2.2 kW / 230 V
Puissance hydraulique	5 t
Ø maxi des bûches	250 mm
Long. max. des bûches	520 mm
Vitesse de fente	37 mm/s
Vitesse de vérin	61.7 mm/s
Course du vérin max.	375 mm
Entraînement	Moteur électrique
Dimensions (L x l x h)	1160 x 425 x 610 mm
Poids net (brut)	51 kg (75 kg)

Fendeurs à bûches pour les travaux exigeants à forte capacité de fendage. Avec moteur électrique, prise de force ou entraînement mixte.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Conception verticale pour le fendage de bûches
- Construction stable et robuste tout en acier
- Résistance aux chocs et aux rayures grâce à un revêtement époxy de haute qualité
- Ajustement rapide et sans outil de la hauteur de la fente
- Plaque de base basse pour un chargement facile et peu fatigant des gros troncs
- Inverseur de phase pour tous les modèles 400 V
- Equipés de roues en caoutchouc et d'une poignée permettant un transport aisé
- Stockage peu encombrant grâce à un vérin facilement abaissable
- Système hydraulique industriel puissant
- 2 poignées de sécurité avec griffes de serrage réglables
- Avec coin de fendage de série

Info & Video





Fig. : **HSE 8-550**



Fig. : **HSE 14-1100**

Modèle	HSE 8-550 (230 V)	HSE 8-550 (400 V)	HSE 11-1100	HSE 14-1100	HSE 16-1100	HSE 16-1100 Z
Code article	598 1008	598 1009	598 1011	598 1014	598 1016	598 1017
Prix € hors TVA	**689.00**	**689.00**	**1 179.00**	**1 290.00**	**1 890.00**	**2 290.00**
Spécifications techniques						
Puissance moteur ~ 50 Hz	3 kW / 230 V	3.5 kW / 400 V	3.3 kW / 400 V	3.5 kW / 400 V	4.5 kW / 400 V	-
Puissance hydraulique	8 t	8 t	9.9 t	14 t	15.3 t	15.3 t
Ø max. des bûches	300 mm	300 mm	300 mm	300 mm	300 mm	300 mm
Longueur max.des bûches	550 mm	550 mm	1040 mm	1040 mm	1100 mm	1100 mm
Course du vérin max.	485 mm	485 mm	850 mm	850 mm	948 mm	948 mm
Vitesse de fente	30.6 mm/sec.	60.6 mm/sec.	4.9 - 23.2 mm/sec.	41.87 mm/sec.	46-142 mm/sec.	46-142 mm/sec.*
Vitesse de retour vérin	170.8 mm/sec.	194 mm/sec.	61 mm/sec.	51.5 mm/sec.	64 mm/sec.	64 mm/sec.*
Entraînement	Moteur électrique	Moteur électrique	Moteur électrique	Moteur électrique	Moteur électrique	Prise de force
Régime prise de force	-	-	-	-	-	540 T/min.
Puissance recquise	-	-	-	-	-	› 7.7 CV
Dimensions (L x l xh)	845 x 935 x 1500 mm	845 x 935 x 1500 mm	1440 x 1330 x 2280 mm	1440 x 1350 x 2280 mm	1050 x 1550 x 2500 mm	1050 x 1700 x 2500 mm
Poids net (brut)	110 kg (140 kg)	109 kg (140 kg)	173 kg (230 kg)	177 kg (230 kg)	258 kg (310 kg)	244 kg (300 kg)

*La vitesse varie en fonction de la puissance de la source d'entraînement (tracteur)

Accessoires

Modèles HSE 11-1100 / 14-1100 / 16-1100 / 22-1100
- Transport aisé par timon manuel grâce au châssis avec roues pneumatiques extra larges et roue supplémentaire de jockey
- Avec un dispositif mécanique de levage de bûches

Modèles HSE 22-1100 ZE et HSE 30-1100 ZE
- Transport aisé grâce au châssis équipé de grandes roues en caoutchouc et d'une roue de support supplémentaire de jockey
- Avec un dispositif mécanique de levage de bûches

	Modèle	HSE 5-520 KH Code Art. 598 1005	HSE 8-550 (230 V) Code Art. 598 1008	HSE 8-550 (400 V) Code Art. 598 1009	HSE 11-1100 Code art. 598 1011	HSE 14-1100 Code art. 598 1014	HSE 16-1100 Code Art. 598 1016	HSE 16-1100 Z Code Art. 598 1017	HSE 16-1100 ZE Code Art. 598 1018	HSE 22-1100 Code Art. 598 1022	HSE 22-1100 Z Code Art. 598 1023	HSE 22-1100 ZE Code Art. 598 1024	HSE 30-1100 Z Code Art. 598 1030	HSE 30-1100 ZE Code Art. 598 1031
	**Cardan de transmission 860 mm, Cat. 2** Code Art. 599 0014 ❶ **139.00 € hors TVA**							●	●		●	●	●	●
	**5l huile hydraulique HYS 46** Code Art. 599 9000 ❶ **39.90 € hors TVA**	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	**Chevalet à bûches pliable SB 1 (voir p. 126)** Code Art. 590 0008 ❹ **46.90 € hors TVA**	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●



Fig. : **HSE 16-1100**



Fig. : **HSE 22-1100 ZE**



Fig. : **HSE 30-1100 Z**

Modèle	HSE 16-1100 ZE	HSE 22-1100	HSE 22-1100 Z	HSE 22-1100 ZE	HSE 30-1100 Z	HSE 30-1100 ZE
Code article	598 1018 ❶	598 1022 ❶	598 1023 ❶	598 1024 ❶	598 1030 ❶	598 1031 ❶
Prix € hors TVA	**2 639.00**	**2 259.00**	**2 559.00**	**2 890.00**	**2 990.00**	**3 390.00**
Spécifications techniques						
Puissance moteur ~ 50 Hz	4.5 kW / 400 V	5.1 kW / 400 V	-	5.1 kW / 400 V	-	5.5 kW / 400 V
Puissance hydraulique	15.3 t	23.4 t	23.4 t	23.4 t	26.1 t	26.1 t
Ø maxi des bûches	300 mm	350 mm	350 mm	350 mm	350 mm	350 mm
Longueur max. des bûches	1100 mm	1100 mm	1100 mm	1100 mm	1100 mm	1100 mm
Course du vérin max.	948 mm	948 mm	948 mm	948 mm	948 mm	948 mm
Vitesse de fente	46-142 mm/sec.*	43-105 mm/sec.	43-105 mm/sec.*	43-105 mm/sec.*	37-125 mm/sec.*	37-125 mm/sec.*
Vitesse de retour vérin	64 mm/sec.*	75 mm/sec.	75 mm/sec.*	75 mm/sec.*	67 mm/sec.*	67 mm/sec.*
Entraînement	Prise de force + moteur électrique	Moteur électrique	Prise de force	Prise de force + moteur électrique	Prise de force	Prise de force + moteur électrique
Régime prise de force	540 T/min.	-	540 T/min.	540 T/min.	540 T/min.	540 T/min.
Puissance recquise	› 7,7 CV	-	› 10,7 CV	› 10,7 CV	› 16 CV	› 16 CV
Dimensions (L x l x h)	1050 x 1700 x 2500 mm	1050 x 1550 x 2500 mm	1050 x 1700 x 2500 mm	1050 x 1700 x 2500 mm	1100 x 1500 x 2500 mm	1100 x 1500 x 2500 mm
Poids net (brut)	276 kg (330 kg)	297 kg (350 kg)	282 kg (340 kg)	320 kg (380 kg)	333 kg (390 kg)	333 kg (390 kg)

*La vitesse varie en fonction de la puissance de la source d'entraînement (tracteur)

Bande de transport pour convoyer le bois immédiatement après la coupe.

Fabrication allemande

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Réglage en continu de la hauteur de chargement pour tous types de transport
- Réglage de l'inclinaison de 5° à 45° par treuil avec manivelle
- Pliage et dépliage faciles et sûrs grâce au treuil
- Montage et démontage rapide et facile, réalisable par une seule personne
- Longueur de convoyage : 4.50 m
- Hauteur réglable en continu jusqu'à 3.50 m

400 V

1.1 kW





Fig. : **FB 4500**
- Avec scie à chevalet HWS 701 (non fournie)

Accessoires de série
- Roues de transport pneumatiques (Ø 400 mm)
- Convoyeur entièrement galvanisé
- Chariot de transport en acier

Modèle	FB 4500
Code article	596 4500 ❶
Prix € hors TVA	**2 990.00**
Spécifications techniques	
Largeur de bande	250 mm
Longueur de bande	4.500 mm
Vitesse de bande	0.8 m/sec.
Hauteur de bande à 5°	700 mm
Hauteur de bande à 45°	3400 mm
Longueur totale en position de travail 5°	4800 mm
Longueur totale en position de travail 45°	3700 mm
Longueur totale en position de travail 5°/45°	1100 mm
Hauteur totale en position de travail 5°	2130 mm
Hauteur totale en position de travail 45°	3500 mm
Puissance moteur 50 Hz	1.10 kW / 400 V
Dimensions (L x l x l)	2770 x 1100 x 2130 mm
Poids net (brut)	245 kg (320 kg)



Fig. : **FB 4500**
- En mode transport et stockage

Accessoires

Dispositif de remorquage à tête sphérique, timon avec roue jockey	597 1010 ❶	**289.00 € HT**



Dispositif de remorquage pour tracteur, timon avec roue jockey	597 1011 ❶	**279.00 € HT**



Scie à chevalet avec entraînement direct.
Idéale pour couper des bûches avec un diamètre jusqu'à 250 mm.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Scie à bûches stable et facile à manipuler avec ressort de rappel et bascule de coupe
- Construction ergonomique permettant un travail sans fatigue durant de longues heures
- Motorisation de grande puissance
- Grâce au carter entièrement fermé, la coupe est silencieuse. Grande stabilité durant le travail
- Interrupteur/prise de sécurité intégré avec bobinage de sécurité
- Peinture époxy pour une meilleure tenue dans le temps
- Livrée de série avec une lame de scie carbure
- Carter de protection pivotant

Une sécurité optimale :

- Parfaite cartérisation de la lame
- Griffes de maintien pour éviter la rotation de la bûche lors de la coupe
- Blocage lors du changement de lame
- Entraînement direct
- Livrée montée, prête à l'emploi



Fig. : **HWSE 700 K**
- Vue avant



Fig. : **HWSE 700 K**
- Vue arrière

Accessoire de série
- Lame HM Ø 700 mm

Modèle	HWSE 700 K
Code article	596 0702 ❶
Prix € hors TVA	**790.00**
Spécifications techniques	
Puissance moteur ~ 50 Hz	5 kW / 400 V
Diamètre de lame	700 mm
Capacité de coupe Ø	250 mm
Hauteur de travail	700 mm
Vitesse de rotation	1400 T/min.
Entraînement	Moteur électrique avec entraînement direct
Niveau sonore max.	115 dB (A)
Dimensions (L x l x h)	1030 x 770 x 1095 mm
Poids net (brut)	93 kg (117 kg)

Lames de scie circulaire en acier chromé pour le dégrossissage

Diamètre	Denture	Épaisseur	Alésage	Code Art.	€ hors TVA
700 mm	56	3.2 mm	30 mm	597 0070 ❶	**119.00**

Lames de scie circulaire en carbure (coupe longue) pour le dégrossissage

Diamètre	Denture	Épaisseur	Alésage	Code Art.	€ hors TVA
700 mm	46	4.2 mm	30 mm	597 0170 ❶	**189.00**



Lames de scies vendues page 965

Si vous possédez l'alimentation correspondante, nous vous suggérons de privilégier les machines en motorisation 400 V (meilleures performances, meilleure fiabilité, meilleure longévité)

Fabrication allemande

Scies à chevalet par entraînement direct.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Scies à bûches stables et faciles à manipuler
- Construction ergonomique permettant un travail sans fatigue durant de longues heures
- Motorisation de grande puissance
- Grâce au carter entièrement fermé, la coupe est silencieuse. Grande stabilité durant le travail
- Socle équipé de roues pour un déplacement aisé
- Interrupteur/prise de sécurité intégrés avec bobinage de sécurité
- Peinture époxy pour une meilleure tenue dans le temps
- Carter de protection breveté permettant une manipulation rapide et ergonomique
- Inverseur de phase pour les modèles 400 V
- Griffes de maintien pour éviter la rotation de la bûche lors de la coupe
- Blocage de sécurité lors du changement de la lame
- Entraînement direct
- Livrée de série avec une lame de scie carbure
- Livrées partiellement assemblées

505 mm | 230 V | 400 V | 2.6 kW

Inclus **Dispositif de sécurité** Norme EN 1870-6 depuis 1.7.2018



Fig. : **HWSE 505 K**

Capacité de coupe



Accessoire de série HWS 505 K

- Lame HM 40 dents (dim. : Ø 505 mm)

700 mm | 400 V | 4.5 kW

Inclus **Dispositif de sécurité** Norme EN 1870-6 depuis 1.7.2018

Lame Fabrication allemande



Fig. : **HWSE 720 K**

Capacité de coupe



Accessoire de série HWS 720 K

- Lame HM 42 dents (dim. : Ø 700 mm)

Modèle	HWS 505 K (230 V)	HWS 505 K (400 V)	HWS 720 K
Code article	596 5505	596 5506	596 5721
Prix € hors TVA	**789.00**	**799.00**	**989.00**
Spécifications techniques			
Puissance moteur ~ 50 Hz	2.6 kW / 230 V	3 kW / 400 V	4.5 kW / 400 V
Diamètre de lame	500 / 505 mm		700 mm
Capacité de coupe Ø	170 mm		240 mm
Max. capacité de coupe des déchets	240 x 190 mm		370 x 240 mm
Hauteur de travail	850 - 1150 mm	850 - 1150 mm	850 - 1150 mm
Vitesse de rotation	2800 T/min.		1400 T/min.
Entraînement	Moteur électrique avec entraînement direct		
Support de la bascule	735 mm		
Dimensions (L x l x h)	860 x 775 x 990 mm		1270 x 730 x 1130
Poids net (brut)	75 kg (93 kg)		100 kg (125 kg)

Lames de scies vendues page 965

Fabrication allemande

HWS 701 K (5.2 kW) / HWS 702 K (7.5 kW)

- Une capacité de coupe élevée
- Rallonge à bascule avec indicateur de longueur de coupe pour faciliter les coupes de bois égales
- Entraînement direct
- Socle équipé de roues pour un déplacement aisé
- Inverseur de phase pour les modèles 400 V
- Livrées montées

HWS 701 S (5.2 kW) / HWS 702 S (7.5 kW)

- Haute performance de coupe
- Fonctionnement sûr et souple même à pleine charge grâce à une poignée mobile qui fixe le matériel dans la bascule
- Rallonge à bascule avec indicateur de longueur de coupe pour faciliter les coupes de bois égales
- Entraînement direct
- Socle équipé de roues pour un déplacement aisé
- Inverseur de phase pour les modèles 400 V
- Livrées montées

700 mm | 400 V | 5.2 kW | 7.5 kW

Inclus Dispositif de sécurité — Norme EN 1870-6 depuis 1.7.2018

Lame Fabrication allemande

Inclus Rallonge à bascule

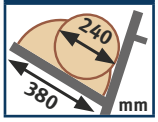


Fig. : **HWSE 701 K**



Fig. : **HWSE 701 S**

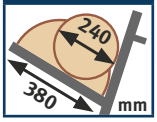
Capacité de coupe



Accessoires de série HWS K

- Lame HM 42 dents (dim. : Ø 700 mm)
- Rallonge de la bascule

Capacité de coupe



Accessoires de série HWS S

- Lame HM 42 dents (dim. : Ø 700 mm)
- Rallonge de la bascule

Modèle	HWS 701 K	HWS 702 K	HWS 701 S	HWS 702 S
Code article	596 6701	596 6702	596 3703	596 3710
Prix € hors TVA	**1 269.00**	**1 290.00**	**1 369.00**	**1 390.00**
Spécifications techniques				
Puissance moteur ~ 50 Hz	5.2 kW / 400 V	7.5 kW / 400 V	5.2 kW / 400 V	7.5 kW / 400 V
Diamètre de lame	700 mm			
Capacité de coupe Ø	240 mm			
Max. capacité de coupe des déchets	370 x 240 mm			
Hauteur de travail	850 - 1150 mm			
Vitesse de rotation	1380 T/min.	1400 T/min.	1380 T/min.	1400 T/min.
Entraînement	Moteur électrique par entraînement direct			
Support de la bascule	735 mm			
Dimensions (L x l x h)	1270 x 730 x 1130 mm			
Poids net (brut)	117 kg (143 kg)	122 kg (148 kg)	124 kg (150 kg)	128 kg (155 kg)

Lames de scies vendues page 965

Scies à chevalet avec entraînement par courroie. Matériel professionnel pour bûcherons et paysagistes.

Fabrication allemande

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Construction robuste avec entraînement par courroie permettant une plus grande profondeur de coupe et un volume de coupe particulièrement élevé
- Zone de sciage fermée et sûre pour plus de sécurité grâce au carter de protection
- Protection anti-torsion du bois par des barbes
- Châssis en acier robuste et résistant à la torsion
- Économies d'énergie grâce à un axe de pivotement idéal
- Rallonge à bascule avec indicateur de longueur de coupe pour faciliter les coupes de bois égales
- Résistance aux chocs, aux rayures et aux intempéries grâce à un revêtement époxy de haute qualité
- Inverseur des phases sur tous les modèles 400 V
- Livrées montées

700 mm | 400 V | 5.2 kW

Inclus: Dispositif de sécurité – Norme EN 1870-6 depuis 1.7.2018

Lame: Fabrication allemande

Inclus: Rallonge à bascule



Fig. : **HWSR 701 K**

700 mm | 400 V | 7.5 kW

Inclus: Dispositif de sécurité – Norme EN 1870-6 depuis 1.7.2018

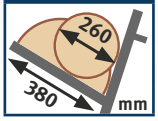
Lame: Fabrication allemande

Inclus: Rallonge à bascule



Fig. : **HWSR 702 K**

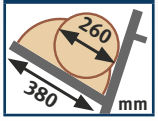
Capacité de coupe



Accessoires de série HWSR 701 K

- Lame HM 42 dents (dim. : Ø 700 mm)
- Rallonge à bascule

Capacité de coupe



Accessoires de série HWSR 702 K

- Lame HM 42 dents (dim. : Ø 700 mm)
- Rallonge à bascule

Modèle	HWSR 701 K	HWSR 702 K
Code article	596 6770	596 6772
Prix € hors TVA	**1 890.00**	**1 939.00**
Spécifications techniques		
Puissance moteur ~ 50 Hz	5.2 kW / 400 V	7.5 kW / 400 V
Diamètre de lame	700 mm	
Capacité de coupe Ø	250 mm	
Max. capacité de coupe des déchets	370 x 250 mm	
Hauteur de travail	850 - 1150 mm	
Vitesse de rotation	1380 T/min.	1400 T/min.
Entraînement	Moteur électrique par courroie	
Support de la bascule	735 mm	
Dimensions (L x l x h)	1060 x 820 x 1150 mm	
Poids net (brut)	152 kg (185 kg)	156 kg (191 kg)



Fig. : **HWSR 702 K**

Lames de scies vendues page 965

Fabrication allemande

HWSR 701 Z K
· Modèle avec prise de force

HWSR 701 ZE K
· Modèle combiné avec moteur électrique et prise de force
· Moteur robuste et puissant

700 mm

Inclus
Dispositif de sécurité
Norme EN 1870-6 depuis 1.7.2018

Lame
Fabrication allemande

Inclus
Rallonge à bascule



Fig. : **HWSR 701 Z K**

700 mm
400 V
5.2 kW

Inclus
Dispositif de sécurité
Norme EN 1870-6 depuis 1.7.2018

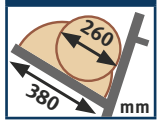
Lame
Fabrication allemande

Inclus
Rallonge à bascule



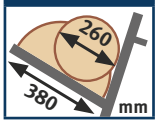
Fig. : **HWSR 701 ZE K**

Capacité de coupe



Accessoires de série HWSR 701 Z K
· Lame HM 42 dents (dim. : Ø 700 mm)
· Rallonge à bascule

Capacité de coupe



Accessoires de série HWSR 701 ZE K
· Lame HM 42 dents (dim. : Ø 700 mm)
· Rallonge à bascule

Modèle	HWSR 701 Z K	HWSR 701 ZE K
Code article	596 6773	596 6774
Prix € hors TVA	**2 190.00**	**2 790.00**
Spécifications techniques		
Puissance moteur ~ 50 Hz	-	5.2 kW / 400 V
Diamètre de lame	700 mm	
Capacité de coupe Ø	250 mm	
Max. capacité de coupe des déchets	370 x 250 mm	
Hauteur de travail	850 - 1150 mm	
Vitesse de rotation	-	1380 T/min.
Entraînement	Prise de force* avec entraînement par courroie	Prise de force* / électrique avec entraînement par courroie
Support de la bascule	735 mm	
Dimensions (L x l x h)	1410 x 900 x 1150 mm	1500 x 900 x 1150 mm
Poids net (brut)	171 kg (210 kg)	217 kg (265 kg)

* Puissance du tracteur recommandé : 20 CV

Lames de scies vendues page 965



Fig. : **HWSR 701 Z K**

Scies sur table coulissante par entraînement direct ou par courroie.

Fabrication allemande

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Zone de sciage fermée et sûre pour plus de sécurité grâce au carter de protection
- Sécurité du travail grâce à une poignée mobile permettant de fixer le matériau à couper
- Table roulante en acier montée sur roulement à billes pour un fonctionnement en douceur
- Moteur de scie circulaire robuste et puissant
- Châssis en acier robuste et résistant à la torsion
- Résistance aux chocs, aux rayures et aux intempéries grâce à un revêtement époxy de haute qualité
- Inverseur des phases sur tous les modèles 400 V
- Livrées montées

HRTS 701 K

- Entraînement direct
- Chariot pour faciliter le transport

HRTSR 701 K

- Entraînement par courroie permettant une plus grande profondeur de coupe et un volume de coupes particulièrement élevé

700 mm · 400 V · 5.2 kW

Inclus **Dispositif de sécurité** Norme EN 1870-6 depuis 1.7.2018



Fig. : **HRTS 701 K**

Capacité de coupe 230 mm

Accessoire de série HRTS 701 K

- Lame HM 42 dents (dim. : Ø 700 mm)

700 mm · 400 V · 5.2 kW

Inclus **Dispositif de sécurité** EN-Norm 1870-6 depuis 1.7.2018

Courroies +30 % profondeur de coupe plus



Fig. : **HRTSR 701 K**

Capacité de coupe 250 mm

Accessoire de série HRTSR 701 K

- Lame HM 42 dents (dim. : Ø 700 mm)

Modèle	HRTS 701 K	HRTSR 701 K
Code article	596 6705	596 6706
Prix € hors TVA	**1 590.00**	**1 990.00**
Spécifications techniques		
Puissance moteur ~ 50 Hz	5.2 kW / 400 V	5.2 kW / 400 V
Diamètre de lame	700 mm	700 mm
Capacité de coupe Ø	230 mm	250 mm
Hauteur de travail	850 mm	850 mm
Vitesse de rotation	1380 T/min.	1380 T/min.
Entraînement	Moteur électrique par entraînement direct	Moteur électrique par entraînement par courroie
Longueur de table	1400 mm	1400 mm
Largeur de table	850 mm	850 mm
Dimensions (L x l x h)	1420 x 860 x 1250 mm	1460 x 855 x 1210 mm
Poids net (brut)	149 kg (192 kg)	172 kg (220 kg)

Lames de scies vendues page 965



Fig. : **HRTSR 701 K**

Modèle	HWS 505 K 230 V Code Art. : 596 5505	HWS 505 K 400 V Code Art. : 596 5506	HWSE 700 K Code Art. : 596 0702	HWS 720 K Code Art. : 596 5721	HWS 701 K Code Art. : 596 6701	HWS 702 K Code Artr. : 596 6702	HWS 701 S Code Art. : 596 3703	HWS 702 S Code Art. : 596 3710	HWSR 701 K Code Artr. : 596 6770	HWSR 702 K Code Art. : 596 6772	HWS 720 K Code Art. : 596 6773	HWS 720 K Code Art. : 596 6774	HRTS 701 K Code Art. : 596 6705	HRTSR 701 K Code Art. : 596 6706
 **Lame de scie circulaire à bois en carbure 505 mm, 40 dents, épaisseur de la lame 3.8 mm, alésage Ø 30mm** Code Art. : 597 0056 ⓘ **49.00 € hors TVA**	●	●												
 **Lame de scie circulaire à bois en acier chromé 700 mm, 56 dents, épaisseur de la lame 3.2 mm, alésage Ø 30mm** Code Art. : 597 0070 ⓘ **119.00 € hors TVA**			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 **Lame de scie circulaire à bois en carbure 700 mm, 46 dents, épaisseur de la lame 4.2 mmn, alésage Ø 30 mm** Code Art. : 597 0170 ⓘ **189.00 € hors TVA**			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Lame de scie circulaire carbure 597 0056 ⓘ **49.00 € HT**

- Dents plates à coupe longue avec déflecteur de copeaux et fentes d'expansion
- Qualité de coupe grossière
- Ø : 505 mm
- 40 dents
- Epaisseur : 3.6 mm
- Ø alésage : 30 mm



Lame de scie circulaire acier chromé 597 0070 ⓘ **119.00 € HT**

- Dents de loup
- Qualité de coupe grossière
- Ø : 700 mm
- 56 dents
- Epaisseur : 3.2 mm
- Ø alésage : 30 mm



Lame de scie circulaire carbure 597 0170 ⓘ **189.00 € HT**

- Dents plates à coupe longue avec déflecteur de copeaux et fentes d'expansion
- Qualité de coupe grossière
- Ø : 700 mm
- 46 dents
- Epaisseur : 4.2 mm
- Ø alésage : 30 mm







OPTIMUM®

MASCHINEN - GERMANY

TRAVAIL DU MÉTAL POUR LES ATELIERS ET L'INDUSTRIE



Perceuses d'établi



Perceuses à colonne





Fraiseuses



Fraiseuses CNC



Scies à ruban



Tours à métaux



Tours CNC



Affûteuses, tourets et polissoirs





metallkraft®
Metallbearbeitungsmaschinen

TRAVAIL DU MÉTAL POUR LES ATELIERS ET L'INDUSTRIE



Perceuses magnétiques



Ponceuses à bande, grugeuses



Scies circulaires, tronçonneuses



Cisailles manuelles, motorisées et automatiques



Rouleuses électriques et motorisées



Plieuses électriques et motorisées, cintreuses électriques et motorisées



Presses manuelles et motorisées



Scies à ruban manuelles, semi-automatiques et automatiques, Scies à ruban verticales





unicraft®
Werkstatttechnik

LEVAGE, MANUTENTION ET EQUIPEMENT DE GARAGE



Chargeurs/démarreurs de batterie



Groupes électrogènes



Transpalettes et gerbeurs



Tables élévatrices



Cabines de sablage



Ventilateurs



Grues d'atelier
Crics de transmission
Lèves quad/moto, chariots de visite, etc.



Crics roulants et hydrauliques
Chandelles



Presses et autres accessoires d'atelier





aircraft®
Drucklufttechnik

COMPRESSEURS ET ACCESSOIRES



Modèles hobby



Modèles pour les professionnels de la construction



Modèles robustes pour les artisans



Modèles professionnels avec un maximum d'équipement



Modèles stationnaires



Modèles silencieux et à capot insonorisant



Raccords, embouts tuyaux, flexibles, bornes d'énergie, etc.



Pistolets aérographes, soufflettes, gonfle-pneus, pistolets, etc.



Clefs à choc, perceuses, visseuses, meuleuses, ponceuses, grignoteuses, agrafeuses, etc.



Conditions générales de vente

Le fait de passer une commande implique l'acceptation de nos conditions générales de vente (disponibles sur simple demande). Nos prix sont donnés à titre indicatif, départ de nos entrepôts, hors taxes, et hors frais de port. Le taux de TVA applicable est le taux en vigueur (20 %). Nos prix ne peuvent constituer un engagement de notre part, les fluctuations du marché monétaire pouvant nous contraindre à les modifier à tout moment sans avis préalable. Le fait de bénéficier de nos conditions engage de facto un revendeur à ne pas revendre les produits Optimum, Metallkraft, Aircraft, Holzstar, Holzkraft, Cleancraft, Unicraft et Schweisskraft hors de France, sauf autorisation d'Opti-Machines.

Nos machines, accessoires et prestations faisant l'objet de modifications et améliorations constantes, toutes les données techniques sont indicatives et sans engagement, modifiables sans préavis. Les photos ne sont pas contractuelles.

Réserves de propriété

Conformément à la loi 80355 du 12 mai 1980, les marchandises restent la propriété d'Opti-Machines jusqu'à leur règlement intégral. En cas de non règlement, Opti-Machines pourra procéder à la reprise des marchandises. Cette clause est acceptée lors de la commande avec extension de dommages et intérêts en cas de reprise de matériel ayant subi des dégradations lors de la mise en service.

Taxe "fret maritine"

Une taxe "fret maritine" pourrait s'appliquer sur nos tarifs suivant l'évolution des coûts de transports.

Conditions de garantie

La période de garantie commence à la date de vente de la machine au client final. La garantie couvre exclusivement les défauts de fabrication. Toute machine ou accessoire doit être utilisé « dans les règles de l'art ». En cas de non-respect, la garantie ne saurait s'appliquer. La garantie exclut tout défaut résultant d'une utilisation imprévue ou non conforme telle que :

- Surcharge de la machine ou utilisation d'outils non approuvés et inadaptés, et recours à la force
- Dommages causés par des influences extérieures ou par des corps étrangers, par exemple : poussière, copeaux ou pierres,
- Dommages causés par le non-respect du mode d'emploi, par exemple : raccordement à une tension de secteur incorrecte, non-respect des instructions de montage,
- Transformations de la machine effectuées par le client sans autorisation préalable d'Optimachines, ainsi que l'usure normale.

La garantie exclut également les machines partiellement ou entièrement démontées.
En cas de réclamation, vous devez vous munir de votre facture d'achat mentionnant la date d'achat. Les réparations sous garantie ne peuvent être effectuées que par des partenaires agréés par Opti-Machines.
La garantie accordée au client final lors de l'acquisition d'une machine neuve n'est pas transférable.

Indications générales pour les opérations machines :

Nos machines doivent être surveillées durant leur fonctionnement. Quitter la machine pendant les opérations constitue une négligence grave.

Les détails sur la précision des opérations des machines se trouvent dans les données techniques des pages du catalogue. Les précisions indiquées sont obtenues dans des conditions normalisées (installation correcte de la machine et température ambiante de 20°)

Les machines ne sont pas conçues pour des opérations en continu ou en production.

Les pièces d'entraînement de la machine génèrent des températures élevées. Le fait de toucher des parties conductrices même lorsque la machine est « hors tension » peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.

Mise en géométrie

Pour une réalisation parfaite de vos pièces, les machines doivent impérativement être mises en géométrie, réglées et avec les niveaux d'huile effectués.

Pour la mise en géométrie, la pose de patins réglables est indispensable. Ils permettent la mise à niveau du banc des machines (géométrie horizontale et verticale). Les patins absorbent les vibrations issues de la machines (moteur et broches), ainsi que les vibrations éventuelles issues du sol.
La tolérance maximale acceptable est de 0.04mm/m.

Les patins réglables évitent aussi le splitage et le perçage du sol.

Toute machine n'étant pas en géométrie présentera de fait un défaut de banc qui occasionnera des défauts de cylindricité et d'état de surface des pièces usinées.

Il est aussi nécessaire de prévoir une dalle béton adaptée pour supporter le poids et les contraintes de la machine.

Connexions électriques :

Les connexions électriques doivent être effectuées uniquement par un électricien qualifié.

Les machines équipées de convertisseurs de fréquence ou de variateurs ne doivent pas être utilisées sur une prise ordinaire. Une connexion dédiée est requise (nous consulter).

Afin d'éviter le déclenchement intempestif des disjoncteurs de courant résiduel - si présent dans l'installation électrique - un disjoncteur de courant résiduel de type B est requis.

OPTImachines®

Équipez-vous professionnellement

NOS SERVICES

OPTIconseil®

- Confiez-nous vos projets.
- A votre écoute, nous vous conseillons sur les choix de matériels et accessoires les plus adaptés à vos projets.

OPTItech-center®

Concrétise vos choix

- Notre showroom et nos machines en situation vous permettent de les tester et de valider la pertinence de vos choix.

OPTIlogistic®

Sécurise votre livraison

- Nous vous garantissons une livraison efficace et de qualité dans les meilleurs délais.
- Notre surface de stockage (+ de 10000 m²) assure un taux de service de 93%.
- Optez pour une prestation «à la carte» en fonction de vos contraintes d'installation.

OPTIstart®

Vous rend opérationnel

- Nous vous proposons d'installer votre machine sur site avec mise en service et prise en main.
- Nous vous conseillerons pour l'entretien et la maintenance pour garantir la longévité de votre investissement.

OPTIcampus®

Développe vos compétences

- Découvrez l'usinage.
- Nous vous proposons des formations "à la carte" pour tous niveaux (débutant/confirmé/expert).
- Utilisez votre machine au maximum de ses capacités en toute confiance.

OPTIassistance®

Répond à vos questions

- Nous diagnostiquons rapidement et vous accompagnons pour la maintenance et la réparation.
- Si besoin nous intervenons pour réparation directement sur votre site.

OPTIvisio®

Nous venons à vous

- Notre système de visio démonstration vous permet de découvrir à distance nos machines en fonctionnement.
- Nos experts vous conseillent et répondent à vos questions en live.

OPTIleasing®

Accompagne vos projets

- Nous vous proposons un mode de financement à la carte pour vous permettre de mensualiser vos projets et de préserver votre équilibre financier.

Consultez votre revendeur local :

- Ce catalogue annule et remplace tous les précédents.
- Les prix indiqués sont unitaires, libellés en Euros hors TVA, hors frais de transport et de déchargement.
- Nous nous réservons le droit de modifier nos tarifs sans préavis.
- Nous ne pouvons être tenus responsables des erreurs de frappe ou d'impression : les illustrations sont indicatives et non contractuelles.
- Nos produits sont en constante amélioration et évolution.
- Nous nous réservons le droit de modifier leurs caractéristiques sans préavis.
- Certains produits sont représentés avec des accessoires optionnels.
- Les livraisons s'opèrent selon nos conditions générales de vente et nos conditions de paiement.
- Conformément à la loi 80355 de mai 1980, les marchandises restent la propriété d'OPTI-MACHINES jusqu'à leur règlement intégral.
- Aucune partie de ce catalogue ou de son contenu ne peut être exploitée, reproduite ou imprimée sous aucune forme sans notre accord écrit préalable.
- Voir nos conditions générales de vente.

Contactez-nous :

Tél. : 03 20 03 69 17
Fax. : 03 20 03 77 08

@ : contact@optimachines.com

Z.A. Ravennes-les-francs
43 avenue Albert Calmette
59910 Bondues - France

Retrouvez-nous sur :

www.optimachines.com