

Nettoyeur à haute pression eau froide.


**Fabrication
Européenne**

- Grande facilité de transport grâce aux deux roues et à la poignée
- Total Stop Système (TSS) : démarrage ou arrêt instantanés du moteur de pompe lors de l'ouverture ou de la fermeture du pistolet
- Protection contre les surcharges de moteur par un disjoncteur
- Pompe axiale à 3 pistons céramique avec plateau oscillant et tête en laiton
- Supports pratiques pour la poignée-pistolet de pulvérisation, la lance de pulvérisation, le flexible à haute pression, le câble d'alimentation et les buses
- Réservoir à détergent intégré avec dosage facile
- Raccords filetés haute qualité
- Filtre à eau intégré protégeant la pompe des salissures
- Moteur 4 pôles, haute qualité, faible vitesse et longue durée de vie
- Réglage de la pression permettant de s'adapter aux conditions de nettoyage
- Manomètre de pression

- 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



Modèle	HDR-K 90-20
Code article	710 2902
Spécifications techniques	
Fonctionnement	Horizontal
Pression de travail	200 bar
Pression maximale	200 bar
Débit volumique de travail	900 l/h
Température d'arrivée maximale	60 °C
Longueur du câble électrique	5 m
Puissance absorbée	7400 W
Alimentation électrique	400 V ~ 50 Hz
Longueur flexible à haute pression	15 m
Matériau tête de piston	Céramique
Matériau culasse	Laiton
Dimensions (L x l x h)	670 x 490 x 900 mm
Poids net (brut)	61.5 kg (68 kg)



Accessoires de série :

- 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 51-16 Code Art. : 710 2511	HDR-K 54-16 Code Art. : 710 2541	HDR-K 77-18 Code Art. : 710 2771	HDR-K 90-20 Code Art. : 710 2902
 Agent de nettoyage alcalin HDR-A 1 l (plus de détails voir page 1387) Code Art. : 732 1101 i	●	●	●	●
 Agent de nettoyage alcalin HDR-N 1 l (plus de détails voir page 1387) Code Art. : 732 1201 i	●	●	●	●
 Agent de nettoyage neutre HDR-N 10 l (plus de détails voir page 1387) Code Art. : 732 1210 i	●	●	●	●
 Agent de nettoyage neutre HDR-S 1 l (plus de détails voir page 1387) Code Art. : 732 1301 i	●	●	●	●
 Agent de nettoyage acide HDR-S 10 l (plus de détails voir page 1387) Code Art. : 732 1310 i	●	●	●	●
 Agent de nettoyage alcalin universel - spécial 10 l (plus de détails voir page 1387) Code Art. : 732 1910 i	●	●	●	●
 Pistolet de pulvérisation 1/4" Code Art. : 711 1003 i	●	●		
 Pistolet de pulvérisation 1/4" Code Art. : 711 1004 i			●	
 Pistolet de pulvérisation 1/4" Code Art. : 711 1005 i				●
 Buse basse pression (noire)* Code Art. : 711 3004 i				●
 Buse à jet droit 0° (rouge)* Code Art. : 711 3005 i				●
 Buse à jet 15° (jaune)* Code Art. : 711 3006 i				●
 Buse à jet 25° (verte)* Code Art. : 711 3007 i				●
 Buse à jet 40° (blanche)* Code Art. : 711 3008 i				●
 Buse rotative Code Art. : 711 3009 i				●
 Flexible haute pression renforcé 8 m* Code Art. : 711 4011 i	●			
 Flexible haute pression renforcé 15 m* Code Art. : 711 4003 i		●	●	
 Flexible haute pression renforcé 15 m* Code Art. : 711 4004 i				●
 Tuyau de nettoyage de canalisations 16 m-Ø 10 mm Code Art. : 711 4005 i	●	●	●	●
 Extension de flexible 8 m Code Art. : 711 4007 i		●		
 Extension de flexible renforcé 15 m Code Art. : 711 4009 i		●	●	
 Extension de flexible renforcé 15 m Code Art. : 711 4010 i				●

* Accessoires fournis de série



Spécifications techniques HDR-K	39-12	44-13	48-15	51-16	54-16	77-18	85-16 TF	90-20
Pression max.	120 bar	135 bar	150 bar	160 bar	160 bar	190 bar	60 / 160 bar	200 bar
Pression de travail	80 bar	100 bar	125 bar	150 bar	140 bar	170 bar	107 bar	200 bar
Débit de refoulement maximal	300 l/h	330 l/h	420 l/h	510 l/h	540 l/h	770 l/h	420/850 l/h	900 l/h
Température maximale	50 °C	50 °C	50 °C	60 °C	60 °C	60 °C	50 °C	60 °C
Longueur du câble électrique	5 m	5 m	5 m	5 m	5 m	5 m	5 m	5 m
Puissance moteur d'entraînement	1.5 kW	1.8 kW	2.5 kW	2.9 kW	3.1 kW	5.0 kW	2.7 kW	7.4 kW
Vitesse	3400 T/min.	3400 T/min.	2800 T/min.	2800 T/min.	2800 T/min.	1450 T/min.	3400 T/min.	1450 T/min.
Alimentation électrique	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	400 V	230 V	400 V
Longueur flexible haute pression	5 m	6 m	8 m	8 m	15 m	15 m	8 m	15 m
Poids net (brut)	5.9 kg (8 kg)	12.9 kg (15 kg)	22.5 kg (25 kg)	17 kg (25 kg)	35 kg (40 kg)	47 kg (55 kg)	14.6 kg (25 kg)	61.5 kg (68 kg)
Équipement								
Réservoir de détergent intégré avec dosage réglable					●	●		●
Pression de travail réglable				●	●	●	●	●
Manomètre				●	●	●		●
Supports pratiques pour les lances, pistolets, flexible haute pression et câble d'alimentation	●	●	●		●	●	●	●
Nettoyeur de surfaces pour le nettoyage de surfaces à l'abri des projections d'eau	●	●						
Total Stop System (TSS)	●	●	●	●	●	●	●	●
Pompe axiale à 3 pistons avec plateau oscillant et tête en aluminium	●	●	●				●	
Pompe axiale à 3 pistons avec plateau oscillant et tête en laiton					●			
Pompe axiale à 3 pistons en céramique, système bielle-manivelle et tête en laiton				●		●		●
Pistons en acier trempé	●	●	●		●		●	
Moteur avec disjoncteur de sécurité	●	●		●			●	
Moteur induction avec disjoncteur de sécurité			●		●	●		
Moteur à induction avec ventilateur et disjoncteur de sécurité								●
Stockage horizontal possible					●	●	●	
Indicateur de niveau d'huile et jauge d'huile								●
Fonctionnement uniquement en position couchée				●		●		

● = inclus dans l'équipement



Nettoyeurs haute pression : eau froide

① HDR-K 39-12



③ HDR-K 48-15



② HDR-K 44-13



④ HDR-K 60-13





Accessoires:

5 Pistolet à main



6 Pistolet à main



7 Pistolet à main



8 Brosse rotative professionnelle



9 Lance courbée avec buse réglable



10 Nettoyeur de surface



11 Lance revêtue avec buse rotative



Groupes électrogènes

Ventilation/
Dés humidification

Établissements d'atelier

Caissons charges lourdes

Armoires d'atelier

Casiers de rangement

Air comprimé

Nettoyage et aspiration



	HDR-K 39-12	HDR-K 44-13	HDR-K 48-15	HDR-K 46-16 SW	HDR-K 60-18	HDR-K 85-16 TF	HDR-K 51-16	HDR-K 54-16	HDR-K 77-18	HDR-K 90-20
	●	●		●		●				
	●	●		●		●				
	●	●		●		●				
	●	●		●		●				
		●		●		●				
			●	●	●	●				
			●	●	●	●				
			●	●	●	●				
		●	●	●	●	●				
		●	●	●	●	●				
		●	●	●	●	●				
			●	●	●	●				
		●		●	●	●				
			●	●	●	●				
			●	●	●	●				
							●	●	●	●
							●	●	●	●
							●	●	●	●
									●	●
									●	●

Groupes électrogènes
Ventilation/ Déshumidification
Établissements d'atelier
Caissons charges lourdes
Armoires d'atelier
Casiers de rangement
Air comprimé
Nettoyage et aspiration

Pompes

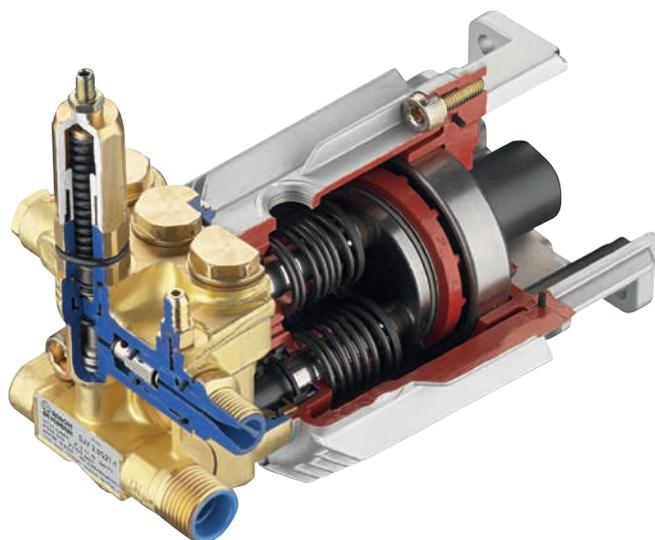


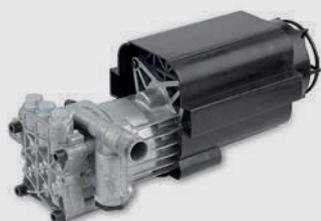
Fig. : Pompe à plateau oscillant



Fig. : Pompe à entraînement continu

Pompe 1500 W

HDR-K 39-12

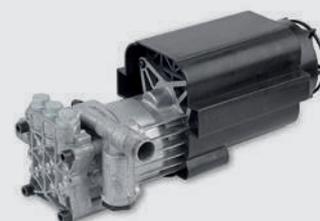


- Pompe à 3 pistons axial en acier inoxydable à plateau oblique avec tête en aluminium
- Pistons en acier inoxydable trempé
- Vanne de dérivation automatique avec décharge de la pression de la pompe

-  Universel
-  Plateau oscillant
-  Aluminium
-  TSS®
Système d'arrêt total

Pompe 1800 W

HDR-K 44-13



- Pompe à 3 pistons axial en acier inoxydable à plateau oblique avec tête en aluminium
- Pistons en acier inoxydable trempé
- Vanne de dérivation automatique avec décharge de la pression de la pompe
- Moteur monophasé avec protection thermique

-  Universel
-  Plateau oscillant
-  Aluminium
-  TSS®
Système d'arrêt total

Pompe 2500 W

HDR-K 48-15



- Pompe à plateau oblique à piston axial en acier inoxydable
- Pistons en acier inoxydable trempé
- Vanne de dérivation automatique avec décharge de la pression de la pompe
- Moteur à induction monophasé avec protection thermique

-  Induction
-  Plateau oscillant
-  Laiton
-  TSS®
Système d'arrêt total

Pompe HPV-O

HDR-K 51-16



- Pompe triplex à pistons céramiques et système de bielle avec tête de pompe en laiton
- Vanne de dérivation automatique avec décharge de la pression de la pompe
- Moteur à induction monophasé avec protection thermique

-  Induction
-  Pompe à entraînement continu
-  Laiton
-  TSS®
Système d'arrêt total

Pompe HPZ

HDR-K 54-16



Induction



Plateau oscillant



Laiton

TSS
Système d'arrêt total

- Pompe à plateau oblique à 3 pistons axiaux en acier inoxydable avec tête en laiton
- Pistons en acier inoxydable trempé
- Vanne de dérivation automatique avec décharge de la pression de la pompe
- Moteur à induction monophasé avec protection thermique

Pompe HRS

HDR-K 77-18



Induction



Pompe à entraînement continu



Laiton

TSS
Système d'arrêt total

- Pompe à plateau oblique à 3 pistons axiaux en acier inoxydable avec tête en laiton
- Pistons en acier inoxydable trempé
- Vanne de dérivation automatique avec décharge de la pression de la pompe
- Moteur à induction triphasé avec protection thermique

Pompe 2700 W

HDR-K 85-16 TF



Universel



Plateau oscillant



Aluminium

TSS
Système d'arrêt total

- Pompe à 3 pistons axial en acier inoxydable à plateau oblique avec tête en aluminium
- Pistons en acier inoxydable trempé
- Vanne de dérivation automatique avec décharge de la pression de la pompe

Pompe HRR

HDR-K 90-20



Induction



Pompe à entraînement continu



Laiton

TSS
Système d'arrêt total

TST
Système d'arrêt total retardée

- Pompe triplex à pistons céramiques et système de bielle avec tête de pompe en laiton
- Vanne de dérivation automatique avec décharge de la pression de la pompe
- Moteur à induction triphasé avec protection thermique
- Commande à distance pour l'arrêt complet du nettoyeur à haute pression
- Démarrage/arrêt automatique temporisé contre la surcharge du moteur

	HDR-K 39-12	HDR-K 44-13	HDR-K 48-15	HDR-K 51-16	HDR-K 54-16	HDR-K 77-18	HDR-K 85-16 TF	HDR-K 90-20
	●							
		●						
			●					
				●				
					●			
						●		
							●	
								●

Groupes électrogènes

Ventilation/
Déshumidification

Établis d'atelier

Caissons charges lourdes

Armoires d'atelier

Casiers de rangement

Air comprimé

Nettoyage et aspiration

Modèle	HDR-K 51-16 Code Art. : 710 2511	HDR-K 54-16 Code Art. : 710 2541	HDR-K 77-18 Code Art. : 710 2771	HDR-K 90-20 Code Art. : 710 2902
 Brosse de nettoyage Code Art. : 711 5000 i	●	●	●	●
 Brosse de nettoyage rotative Code Art. : 711 5001 i	●	●		
 Brosse de nettoyage rotative professionnelle Code Art. : 711 5002 i			●	●
 Lance pour brosse de nettoyage rotative professionnelle (nécessite réf. : 711 5002) Code Art. : 711 2027 i			●	●
 Lance courbe avec buse réglable, M22* Code Art. : 711 2015 i	●			
 Lance courbe avec buse réglable M22* Code Art. : 711 2005 i		●		
 Lance courbe avec buse réglable, M22* Code Art. : 711 2007 i			●	
 Lance haute pression avec blaster à saletés 55 cm, M22 Code Art. : 711 0013 i	●			
 Lance haute pression avec blaster à saletés 49 cm, M22 Code Art. : 711 0014 i	●			
 Lance revêtue avec buse rotative, M22 Code Art. : 711 2008 i		●		
 Lance revêtue avec buse rotative, M22 Code Art. : 711 2009 i			●	
 Lance en métal avec changement rapide de buse, M22* Code Art. : 711 2010 i				●
 Lance pour soubassement et caniveau, M22 Code Art. : 711 2013 i	●	●		
 Lance pour soubassement et caniveau, M22 Code Art. : 711 2014 i			●	●
 Adaptateur pour accessoires kärcher, avec raccord baïonnette Code Art. : 711 3010 i	●	●		
 Filtre à eau rinçable Code Art. : 711 6000 i	●	●	●	●
 Filtre à eau (3 pcs) Code Art. : 711 6001 i	●	●	●	●
 Laveur de sol Code Art. : 711 5004 i	●	●		
 Laveur de sol Code Art. : 711 5005 i			●	●
 Trolley Code Art. : 711 0010 i	●			
 Enrouleur avec 15 m de tuyau haute pression Code Art. : 711 0011 i	●			
 Enrouleur mural avec 15 m de tuyau haute pression Code Art. : 711 0012 i	●			
 Clapet anti-retour Code Art. : 716 1004 i Prix € hors TVA :	●	●	●	●

* Accessoires fournis de série

Groupes électrogènes

Ventilation/
Déshumidification

Établis d'atelier

Caissons charges lourdes

Armoires d'atelier

Casiers de rangement

Air comprimé

Nettoyage et aspiration