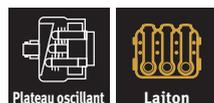
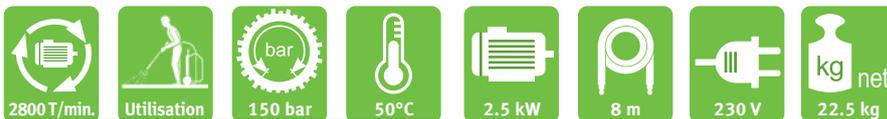




Nettoyeur à haute pression eau froide.

- 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 avec plateau oscillant et tête en laiton
- Supports pratiques pour la poignée-pistolet de pulvérisation, la lance de pulvérisation, le flexible à haute pression et le câble d'alimentation
- 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
- **Flexible haute pression sur dévidoir pratique intégré au nettoyeur**
- Réservoir de produit de nettoyage intégré

- Pompe axiale à 3 pistons avec plateau oscillant et tête en laiton
- Moteur à induction avec coupe circuit



Modèle	HDR-K 48-15
Code article	710 1481
Spécifications techniques	
Fonctionnement	Vertical
Pression de travail	125 bar
Pression maximale	150 bar
Débit de refoulement maximal	480 l/h
Température d'arrivée maximale	50°C
Longueur du câble électrique	5 m
Puissance absorbée	2500 W
Alimentation électrique	230 V ~ 50 Hz
Longueur flexible à haute pression	8 m
Matériau tête de piston	Acier inoxydable
Matériau culasse	Laiton
Dimensions (L x l x h)	420 x 360 x 930 mm
Poids net (brut)	22.5 kg (25 kg)



Accessoires de série :

- Poignée-pistolet de pulvérisation
- Lance de pulvérisation avec buse-jet rotative
- Réservoir de détergent intégré
- Lance de pulvérisation avec buse multifonction
- Tambour enrouleur avec flexible HP 8 m

Modèle	HDR-K 39-I2 Code Art. : 710 1391	HDR-K 44-I3 Code Art. : 710 1441	HDR-K 48-I5 Code Art. : 710 1481
 Agent de nettoyage alcalin HDR-A 1 l Code Art. : 732 1101 ⓘ	●	●	●
 Agent de nettoyage neutre HDR-N 1 l Code Art. : 732 1201 ⓘ	●	●	●
 Agent de nettoyage neutre HDR-N 10 l Code Art. : 732 1210 ⓘ	●	●	●
 Agent de nettoyage acide HDR-S 1 l Code Art. : 732 1301 ⓘ	●	●	●
 Agent de nettoyage acide HDR-S 10 l Code Art. : 732 1310 ⓘ	●	●	●
 Agent de nettoyage universel alcalin - spécial 10 l Code Art. : 732 1910 ⓘ	●	●	●
 Pistolet de pulvérisation ¼** Code Art. : 711 1000 ⓘ	●		
 Pistolet de pulvérisation ¼** Code Art. : 711 1001 ⓘ		●	
 Pistolet de pulvérisation M22* Code Art. : 711 1002 ⓘ			●
 Barre d'extension* Code Art. : 711 2000 ⓘ	●		
 Buse haute pression réglable* Code Art. : 711 3000 ⓘ	●		
 Buse rotative* Code Art. : 711 3001 ⓘ	●		
 Pulvérisateur à mousse* Code Art. : 711 3002 ⓘ	●		
 Buse à jet mousse* Code Art. : 711 3003 ⓘ		●	
 Flexible haute pression 5 m* Code Art. : 711 4000 ⓘ	●		
 Flexible haute pression 6 m* Code Art. : 711 4001 ⓘ		●	

Agent de nettoyage alcalin (732 1101 et 732 1110) :

- Utilisation universelle pour le verre, le plastique, le carrelage, le stratifié, les sols en bois vitrifiés, le PVC et le lino
- Bon pouvoir nettoyant
- Nettoie en douceur, rapidement et sans traces
- N'attaque pas les revêtements
- Le parfum frais et agréable d'agrumes dure longtemps
- Utilisation économique
- Application/dosage : 30 - 50 ml pour 10 litres d'eau, selon le degré de salissure

Agent de nettoyage neutre (732 1201 et 732 1210) :

- Utilisation universelle pour le verre, le plastique, le carrelage, le stratifié, les sols en bois vitrifiés, le PVC et le lino
- Bon pouvoir nettoyant
- Nettoie en douceur, rapidement et sans traces
- N'attaque pas les revêtements
- Le parfum frais et agréable d'agrumes dure longtemps
- Utilisation économique
- Application/dosage : 30 - 50 ml pour 10 litres d'eau, selon le degré de salissure

Agent de nettoyage acide (732 1301 et 732 1310) :

- Nettoyage hygiénique, sans effort, rapide et automatique des résidus de calcaire, de rouille, de saleté et de savon dans la zone humide
- Parfum agréable et frais d'agrumes
- Application/dosage : 30 - 50 ml pour 10 litres d'eau selon le degré de salissure

Agent de nettoyage alcalin universel (732 1910) :

- Utilisation universelle pour les nettoyants haute pression, par pulvérisation, par ultrasons, et pour moteur
- Parfum agréable
- Dosage lavage auto : 20 - 40 ml / 10 l d'eau
- Dosage des autolaveuses : 200 - 500 ml / 10 l d'eau
- Dosage nettoyeur haute pression : 1000 ml / 10 l d'eau
- Dosage du nettoyage des vitres : 100 - 500 ml / 10 l d'eau
- Dosage manuel de nettoyage des sols : 50 - 100 ml / 10 l d'eau

* 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

Groupes électrogènes

Ventilation/ Déshumidification

Établissements d'atelier

Caissons charges lourdes

Armoires d'atelier

Casiers de rangement

Air comprimé

Nettoyage et aspiration



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



Pompes

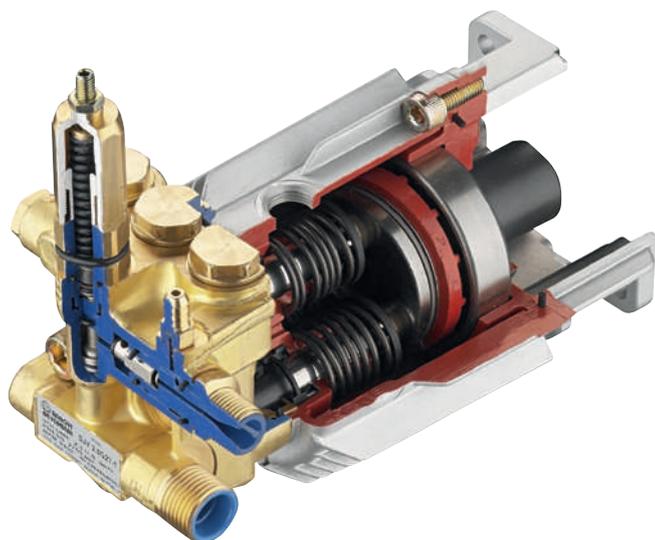


Fig. : Pompe à plateau oscillant

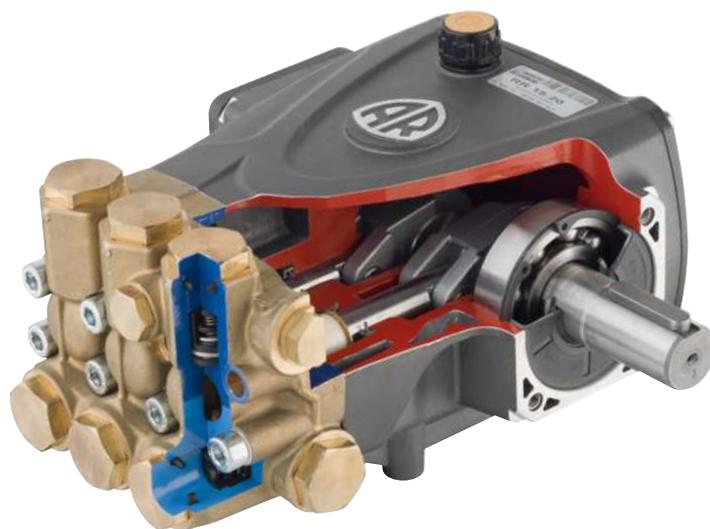
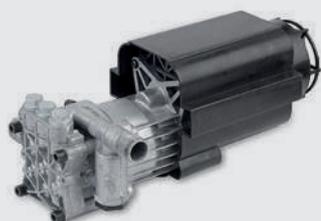


Fig. : Pompe à entraînement continu

Pompe 1500 W

HDR-K 39-12

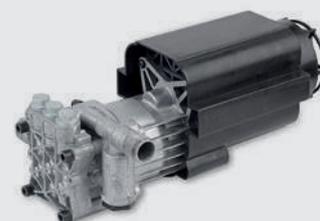


- Pompe à 3 pistons axial en acier inoxydable à plateau oblique avec tête en aluminium
- Pistons en acier inoxydable trempé
- Vanne de dérivation automatique avec décharge de la pression de la pompe

-  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

- 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

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



Modèle	HDR-K 39-I2 Code Art. : 710 1391	HDR-K 44-I3 Code Art. : 710 1441	HDR-K 48-I5 Code Art. : 710 1481
 Flexible haute pression renforcé 8 m* Code Art. : 711 4002 ⓘ			●
 Tuyau de nettoyage de canalisations 16 m, Ø 10 mm Code Art. : 711 4005 ⓘ	●	●	●
 Extension de flexible 8 m Code Art. : 711 4006 ⓘ	●		
 Extension de flexible 8 m Code Art. : 711 4007 ⓘ		●	
 Extension de flexible 8 m Code Art. : 711 4008 ⓘ			●
 Brosse de nettoyage Code Art. : 711 5000 ⓘ	●	●	●
 Brosse de nettoyage rotative Code Art. : 711 5001 ⓘ	●	●	●
 Lance avec buse réglable* Code Art. : 711 2001 ⓘ		●	
 Lance avec buse réglable* Code Art. : 711 2002 ⓘ			●
 Lance avec buse rotative* Code Art. : 711 2003 ⓘ		●	
 Lance avec buse rotative* Code Art. : 711 2004 ⓘ			●
 Lance pour soubassement et caniveau Code Art. : 711 2011 ⓘ	●	●	
 Lance pour soubassement et caniveau, M22 Code Art. : 711 2012 ⓘ			●
 Adaptateur pour accessoires kärcher, avec raccord baïonnette Code Art. : 711 3010 ⓘ	●	●	●
 Filtre à eau rinçable Code Art. : 711 6000 ⓘ			
 Filtre à eau (3 pcs) Code Art. : 711 6001 ⓘ	●	●	●
 Laveur de sol* Code Art. : 711 5003 ⓘ	●	●	
 Laveur de sol Code Art. : 711 5004 ⓘ			●

* Accessoires fournis de série