

## Nettoyeur haute pression à eau froide HDR-K 46-16 SW. Équipé d'une lance de pré-lavage pour la pulvérisation des produits nettoyants. Idéal pour les salissures importantes.

- Deux modes de nettoyage pour une élimination très efficace des salissures tenaces
- Sélection du mode par un commutateur rotatif à 3 positions (arrêt / mode pré-lavage / mode lavage)
- Nettoyage efficace des salissures fortes ou incrustées grâce au pré-lavage avec la lance de pulvérisation
- Modèle mobile et portable avec deux pneus en caoutchouc et une poignée ergonomique
- Total Stop - Commande de la pompe : Démarrage et arrêt du moteur de la pompe sans délai via un pressostat par ouverture et fermeture du pistolet
- Flexible haute pression 8 mètres sur dévidoir pratique intégré au nettoyeur, avec manivelle
- Réservoir à détergent intégré
- Faible usure de la tête de pompe grâce à la valve de sécurité automatique
- Longue durée de vie grâce à la pompe axiale robuste à trois pistons avec plateau oscillant et tête en aluminium, pistons en acier inoxydable
- Supports pratiques pour le pistolet, la lance, le flexible à haute pression et le câble d'alimentation
- Equipement de série très complet

• Pour une utilisation en position verticale



3400 T/min.



Utilisation



120 bar



50°C



2.2 kW



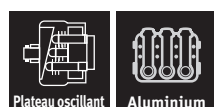
8 m



230 V



11.6 kg net




Plateau oscillant

Aluminium

Domaines d'applications



<b>Modèle</b>	HDR-K 46-16 SW
Code article	710 1461 
<b>Spécifications techniques</b>	
Puissance moteur	2.2 kW / 230 V
Pression maximale	120 bar
Débit de travail	460 l/h
Longueur du câble électrique	5 m
Flexible à haute pression	PVC Supersoft
Matériau tête de piston	Acier inoxydable
Matériau culasse	Aluminium
Longueur flexible à haute pression	8 m
Dimensions (L x l x h)	330 x 307 x 790 mm
Poids net (brut)	11.6 kg (15.5 kg)



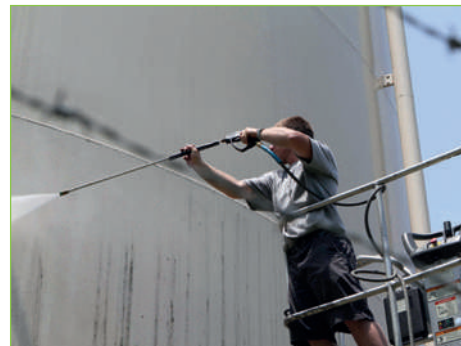
### Accessoires de série :

- Lance
- Buse haute pression
- Brosse rotative
- Accessoire de nettoyage de surface
- Poignée-pistolet de pulvérisation
- Lance de pulvérisation (3 bar, débit 18 l/h)
- Flexible renforcé de 8 m, à haute pression
- Tuyau spiralé 6m
- Filtre à eau

Modèle	HDR-K 46-16 SW Code art. : 710 1461	HDR-K 60-18 Code art. : 710 1601
 <b>Détergent alcalin universel HDR-A 1l</b> (plus de détails voir page 1387) Code Art. : 732 1101 ①	●	●
 <b>Détergent neutre universel HDR-N 1l</b> (plus de détails voir page 1387) Code Art. : 732 1201 ①	●	●
 <b>Détergent neutre universel HDR-N 10l</b> (plus de détails voir page 1387) Code Art. : 732 1210 ①	●	●
 <b>Détergent acide universel HDR-S 1l</b> (plus de détails voir page 1387) Code Art. : 732 1301 ①	●	●
 <b>Détergent acide universel HDR-S 10l</b> (plus de détails voir page 1387) Code Art. : 732 1310 ①	●	●
 <b>Détergent alcalin intensif spécial HP 10l</b> (plus de détails voir page 1387) Code Art. : 732 1910 ①	●	●
 <b>Pistolet manuel 1/4" *</b> Code Art. : 711 1012 ①		●
 <b>Pistolet manuel *</b> Code art. : 711 1010 ①	●	
 <b>Pistolet de pulvérisation *</b> Code Art. : 711 1011 ①	●	
 <b>Buse à haute pression réglable*</b> Code Art. : 711 3023 ①	●	
 <b>Buse rotative *</b> Code Art. : 711 3024 ①	●	
 <b>Adaptateur pour mousse</b> Code Art. : 711 3027 ①	●	
 <b>Flexible haute pression renforcé 10 m*</b> Code Art. : 711 4019 ①		●
 <b>Extension de flexible 8 m</b> Code Art. : 711 4016 ①	●	
 <b>Kit de nettoyage de tuyau 16 m AD-Ø 10 mm</b> Code art. : 711 4005 ①	●	●
 <b>Flexible haute pression 8 m*</b> Code Art. : 711 4017 ①	●	
 <b>Tuyau spiralé 6 m pour pré-lavage*</b> Code Art. : 711 4018 ①	●	
 <b>Extension de tuyau spiralé 6 m pour pré-lavage</b> Code Art. : 711 4022 ①	●	
 <b>Brosse de lavage</b> Code Art. : 711 5000 ①	●	●

Modèle	HDR-K 46-16 SW Code art. : 710 1461	HDR-K 60-18 Code art. : 710 1601
 <b>Brosse de lavage rotative</b> Code Art. : 711 5001 ①	●	●
 <b>Adaptateur pour mousse*</b> Code Art. : 711 3025 ①		●
 <b>Buse multifonction 5 en 1</b> Code Art. : 711 3026 ①	●	
 <b>Tube prolongateur*</b> Code Art. : 711 2017 ①	●	
 <b>Brosse de nettoyage des sols</b> Code art. : 711 5007 ①	●	●
 <b>Lance de pulvérisation*</b> Code Art. : 711 2019 ①	●	
 <b>Lance avec buse réglable*</b> Code Art. : 711 2020 ①		●
 <b>Lance avec buse rotative*</b> Code Art. : 711 2021 ④ ⑤		●
 <b>Lance de nettoyage de châssis de véhicule</b> Code Art. : 711 2022 ①		●
 <b>Kit rallonge de lance 1.6 m avec buse variable</b> Code Art. : 711 2026 ①	●	
 <b>Fiche d'adaptation pour Kärcher/Nilfisk</b> Code Art. : 711 3028 ①	●	●
 <b>Fiche d'adaptation pour Kärcher/Nilfisk</b> Code Art. : 711 3029 ①	●	●
 <b>Filtre à eau (lot de 3)</b> Code Art. : 711 6001 ①	●	●
 <b>Filtre à eau</b> Code Art. : 711 6000 ①	●	●
 <b>Brosse rotative avec réservoir à détergent Ø 30 cm</b> Code Art. : 711 5008 ①	●	
 <b>Brosse rotative avec réservoir à détergent Ø 30 cm</b> Code Art. : 711 5009 ①		●
 <b>Brosse rotative, Ø 30 cm*</b> Code art. : 711 5010 ①	●	
 <b>Brosse rotative, Ø 30 cm*</b> Code Art. : 711 5011 ①		●
 <b>Brosse de nettoyage des sols 2 en 1</b> Code Art. : 711 5012 ①	●	●
 <b>Clapet anti-retour</b> Code Art. : 716 1004 ①	●	●

\* 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)
<b>Équipement</b>								
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





	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  
Établis d'atelier  
Caissons charges lourdes  
Armoires d'atelier  
Casiers de rangement  
Air comprimé  
Nettoyage et aspiration

## Pompes

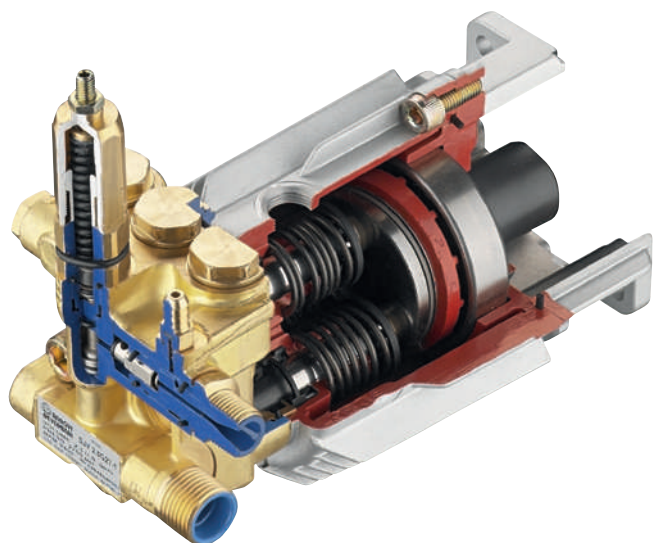


Fig. : Pompe à plateau oscillant

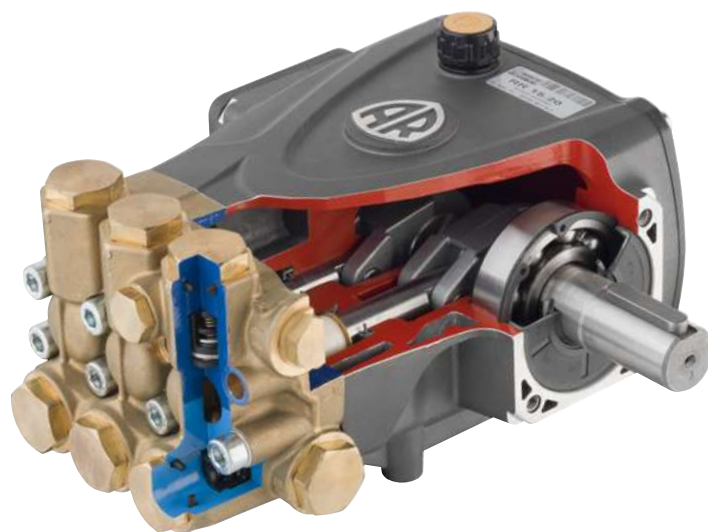
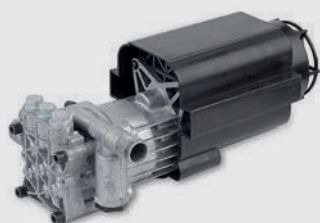


Fig. : Pompe à entraînement continu

### Pompe 1500 W

HDR-K 39-12

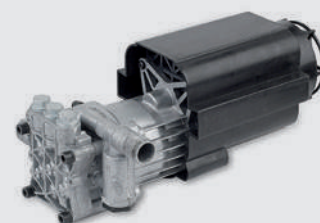


- Pompe à 3 pistons axial en acier inoxydable à plateau oblique avec tête en aluminium
- Pistons en acier inoxydable trempé
- Vanne de dérivation automatique avec décharge de la pression de la pompe

-  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

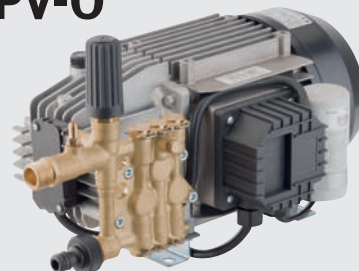


- Pompe à plateau oblique à piston axial en acier inoxydable
- Pistons en acier inoxydable trempé
- Vanne de dérivation automatique avec décharge de la pression de la pompe
- Moteur à induction monophasé avec protection thermique





-  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



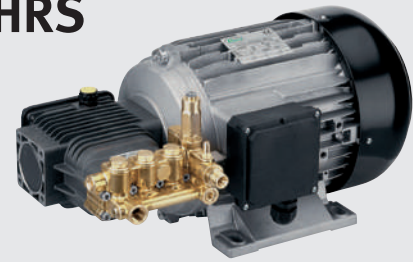
Laiton

**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

- 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