

## 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 protection contre les éclaboussures et un nettoyage efficace des carrelages, des murs 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 détergent 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 <sup>4</sup>	710 1441 <sup>4</sup>	710 1481 <sup>4</sup>	710 2511 <sup>4</sup>
<b>Spécifications techniques</b>				
<b>Fonctionnement</b>	<b>vertical</b>	<b>vertical</b>	<b>vertical</b>	<b>horizontal</b>
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)	18,4 kg (25 kg)

# Accessoires pour nettoyeurs haute pression - Eau froide

 <b>Modèle</b>		<b>HDR-K 39-12</b> Code Art. : 710 1391 	<b>HDR-K 44-13</b> Code Art. : 710 1441 	<b>HDR-K 48-15</b> Code Art. : 710 1481 	<b>HDR-K 51-16</b> Code Art. : 710 2511 	<b>HDR-K 54-16</b> Code Art. : 710 2541 	<b>HDR-K 60-13</b> Code Art. : 710 2601 	<b>HDR-K 77-18</b> Code Art. : 710 3771 	<b>HDR-K 90-20</b> Code Art. : 710 2902 
	<b>Agent de nettoyage HDR-A 1l</b> Code Art. : 732 1101 <a href="#">4</a>	●	●	●	●	●	●	●	●
	<b>Agent de nettoyage HDR-A 10l</b> Code Art. : 732 1110 <a href="#">4</a>	●	●	●	●	●	●	●	●
	<b>Agent de nettoyage HDR-N 1l</b> Code Art. : 732 1201 <a href="#">4</a>	●	●	●	●	●	●	●	●
	<b>Agent de nettoyage HDR-N 10l</b> Code Art. : 732 1210 <a href="#">4</a>	●	●	●	●	●	●	●	●
	<b>Agent de nettoyage HDR-S 1l</b> Code Art. : 732 1301 <a href="#">4</a>	●	●	●	●	●	●	●	●
	<b>Agent de nettoyage HDR-S 10l</b> Code Art. : 732 1310 <a href="#">4</a>	●	●	●	●	●	●	●	●
	<b>Agent de nettoyage universel - spécial 1l</b> Code Art. : 732 1901 <a href="#">4</a>	●	●	●	●	●	●	●	●
	<b>Agent de nettoyage universel - spécial 10l</b> Code Art. : 732 1910 <a href="#">4</a>	●	●	●	●	●	●	●	●
	<b>Pistolet de pulvérisation 1/4"</b> Code Art. : 711 1000 <a href="#">4</a>	●							
	<b>Pistolet de pulvérisation 1/4"</b> Code Art. : 711 1001 <a href="#">4</a>		●						
	<b>Pistolet de pulvérisation M22*</b> Code Art. : 711 1002 <a href="#">4</a>			●					
	<b>Pistolet de pulvérisation 1/4"</b> Code Art. : 711 1003 <a href="#">4</a>				●	●	●		
	<b>Pistolet de pulvérisation 1/4"</b> Code Art. : 711 1004 <a href="#">4</a>							●	
	<b>Pistolet de pulvérisation 1/4"</b> Code Art. : 711 1005 <a href="#">4</a>								●
	<b>Barre d'extension*</b> Code Art. : 7112 000 <a href="#">4</a>	●							
	<b>Buse haute pression réglable*</b> Code Art. : 711 3000 <a href="#">4</a>	●							
	<b>Buse rotative*</b> Code Art. : 711 3001 <a href="#">4</a>	●							
	<b>Pulvérisateur à mousse*</b> Code Art. : 711 3002 <a href="#">4</a>	●							
	<b>Buse à jet mousse*</b> Code Art. : 711 3003 <a href="#">4</a>		●						
	<b>Buse basse pression (noire)*</b> Code Art. : 7113004 <a href="#">4</a>								●
	<b>Buse à jet droit 0° (rouge)*</b> Code Art. : 7113005 <a href="#">4</a>								●
	<b>Buse à jet 15° (jaune)*</b> Code Art. : 711 3006 <a href="#">4</a>								●
	<b>Buse à jet 25° (verte)*</b> Code Art. : 711 3007 <a href="#">4</a>								●
	<b>Buse à jet 40° (blanche)*</b> Code Art. : 711 3008 <a href="#">4</a>								●

\* Inclus en accessoire de série

# Accessoires pour nettoyeurs haute pression - Eau froide

 <b>Modèle</b>	 <b>HDR-K 39-12</b> Code Art. : 710 1391	 <b>HDR-K 44-13</b> Code Art. : 710 1441	 <b>HDR-K 48-15</b> Code Art. : 710 1481	 <b>HDR-K 51-16</b> Code Art. : 710 2511	 <b>HDR-K 54-16</b> Code Art. : 710 2541	 <b>HDR-K 60-13</b> Code Art. : 710 2601	 <b>HDR-K 77-18</b> Code Art. : 710	 <b>HDR-K 90-20</b> Code Art. : 710 2902
 <b>Buse rotative</b> Code Art. : 711 3009 <sup>4</sup>								●
 <b>Flexible haute pression 5 m*</b> Code Art. : 711 4000 <sup>4</sup>	●							
 <b>Flexible haute pression 6 m*</b> Code Art. : 711 4001 <sup>4</sup>		●						
 <b>Flexible haute pression renforcé 8 m*</b> Code Art. : 711 4002 <sup>4</sup>			●					
 <b>Flexible haute pression renforcé 8 m*</b> Code Art. : 711 4011 <sup>4</sup>				●				
 <b>Flexible haute pression renforcé 15 m*</b> Code Art. : 711 4003 <sup>4</sup>					●	●	●	
 <b>Flexible haute pression renforcé 15 m*</b> Code Art. : 711 4004 <sup>4</sup>								●
 <b>Tuyau de nettoyage de canalisations 16 m-Ø 10 mm</b> Code Art. : 711 4005 <sup>4</sup>	●	●	●	●	●	●	●	●
 <b>Extension de flexible 8 m</b> Code Art. : 711 4006 <sup>4</sup>	●							
 <b>Extension de flexible 8 m</b> Code Art. : 711 4007 <sup>4</sup>		●			●			
 <b>Extension de flexible 8 m</b> Code Art. : 711 4008 <sup>4</sup>			●					
 <b>Extension de flexible renforcé 15 m</b> Code Art. : 711 4009 <sup>4</sup>					●	●	●	
 <b>Extension de flexible renforcé 15 m</b> Code Art. : 711 4010 <sup>4</sup>								●
 <b>Brosse de nettoyage</b> Code Art. : 711 5000 <sup>4</sup>	●	●	●	●	●	●	●	●
 <b>Brosse de nettoyage rotative</b> Code Art. : 711 5001 <sup>4</sup>	●	●	●	●	●	●		
 <b>Brosse de nettoyage rotative professionnelle</b> Code Art. : 711 5002 <sup>4</sup>							●	●
 <b>Lance avec buse réglable*</b> Code Art. : 711 2001 <sup>4</sup>		●						
 <b>Lance avec buse réglable*</b> Code Art. : 711 2002 <sup>4</sup>			●					
 <b>Lance avec buse rotative*</b> Code Art. : 711 2003 <sup>4</sup>		●						
 <b>Lance avec buse rotative*</b> Code Art. : 711 2004 <sup>4</sup>			●					
 <b>Lance courbe avec buse réglable, M22*</b> Code Art. : 711 2015 <sup>4</sup>				●				

Modèle	HDR-K 39-12 Code Art. : 710 1391	HDR-K 44-13 Code Art. : 710 1441	HDR-K 48-15 Code Art. : 710 1481	HDR-K 51-16 Code Art. : 710 2511	HDR-K 54-16 Code Art. : 710 2541	HDR-K 60-13 Code Art. : 710 2601	HDR-K 77-18 Code Art. : 710 2771	HDR-K 90-20 Code Art. : 710 2902
 <b>Lance courbe avec buse réglable M22*</b> Code Art. : 711 2005 4					●			
 <b>Lance courbe avec buse réglable, M22*</b> Code Art. : 711 2006 4						●		
 <b>Lance courbe avec buse réglable, M22*</b> Code Art. : 711 2007 4							●	
 <b>Lance haute pression avec blaster à saletés 55 cm, M22</b> Code Art. : 711 0013 4				●				
 <b>Lance haute pression avec blaster à saletés 49 cm, M22</b> Code Art. : 711 0014 4				●				
 <b>Lance revêtue avec buse rotative, M22</b> Code Art. : 711 2008 4					●	●		
 <b>Lance revêtue avec buse rotative, M22</b> Code Art. : 711 2009 4							●	
 <b>Lance en métal avec changement rapide de buse, M22*</b> Code Art. : 711 2010 4								●
 <b>Lance pour soubassement et caniveau</b> Code Art. : 711 2011 4	●	●						
 <b>Lance pour soubassement et caniveau, M22</b> Code Art. : 711 2012 4			●					
 <b>Lance pour soubassement et caniveau, M22</b> Code Art. : 711 2013 4				●	●	●		
 <b>Lance pour soubassement et caniveau, M22</b> Code Art. : 711 2014 4							●	●
 <b>Adaptateur pour accessoires kärcher, avec raccord baïonnette</b> Code Art. : 711 3010 4	●	●	●	●				
 <b>Filtre à eau rinçable</b> Code Art. : 711 6000 4				●	●	●	●	●
 <b>Filtre à eau (3 pcs)</b> Code Art. : 711 6001 4	●	●	●	●	●	●	●	●
 <b>Laveur de sol*</b> Code Art. : 711 5003 4	●	●						
 <b>Laveur de sol</b> Code Art. : 711 5004 4			●	●	●	●		
 <b>Laveur de sol</b> Code Art. : 711 5005 4							●	●
 <b>Trolley</b> Code Art. : 711 0010 4				●				
 <b>Enrouleur avec 15 m de tuyau haute pression</b> Code Art. : 711 0011 4				●				
 <b>Enrouleur mural avec 15 m de tuyau haute pression</b> Code Art. : 711 0012 4				●				

## Applications, niveau d'équipement



Spécifications techniques HDR-K	39-12	44-13	48-15	51-16	54-16	60-13	77-18	85-16 TF	90-20
Pression max.	120 bar	135 bar	150 bar	160 bar	160 bar	130 bar	190 bar	60 / 160 bar	200 bar
Pression de travail	80 bar	100 bar	125 bar	150 bar	140 bar	110 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	600 l/h	770 l/h	420/850 l/h	900 l/h
Température max.	50 °C	50 °C	50 °C	60 °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	5 m
Puissance absorbée	1,5 kW	1,8 kW	2,5 kW	2,9 kW	3,1 kW	2,6 kW	5,0 kW	2,7 kW	7,4 kW
Régime moteur	3.400 min <sup>-1</sup>	3.400 min <sup>-1</sup>	2.800 min <sup>-1</sup>	2.800 min <sup>-1</sup>	2.800 min <sup>-1</sup>	1.450 min <sup>-1</sup>	1.450 min <sup>-1</sup>	3.400 min <sup>-1</sup>	1.450 min <sup>-1</sup>
Alimentation électrique	230 V	400 V	230 V	400 V					
Longueur du flexible	5 m	6 m	8 m	8 m	15 m	15 m	15 m	8 m	15 m
Poids net	5,9 kg	12,9 kg	22,5 kg	22,6 kg	35 kg	36 kg	47 kg	14,6 kg	61,5 kg
<b>Niveau d'équipement</b>									
Réservoir de produit nettoyant avec dosage ajustable du produit									
Pression de travail ajustable									
Manomètre de pression									
Support pratique pour les lances, pistolets, flexible haute pression et câble d'alimentation	●	●	●		●	●	●	●	●
Nettoyeur de surface avec protection anti-éclaboussures	●	●							
Total Stop Système (TSS)	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Pompe 3 pistons avec plaque oscillante et tête aluminium	●	●	●					●	
Pompe axiale 3 pistons avec plaque oscillante et tête laiton					●				
Pompe axiale 3 pistons céramique avec bielle et tête laiton				●		●	●		●
Piston en acier trempé	●	●	●		●			●	
Coupe-circuit moteur	●	●		●				●	
Moteur à induction avec coupe-circuit			●		●	●	●		
Moteur à induction avec ventilateur de refroidissement et coupe-circuit									●
Rangement horizontal possible					●	●	●	●	
Lecture du niveau d'huile et jauge de niveau									●
Utilisation en mode horizontal uniquement				●		●	●		



## 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



**9** Lance incurvée avec buse ajustable



**6** Pistolet à main



**10** Brosse rotative de surface



**7** Pistolet à main



**11** Lance revêtue avec buse rotative



**8** Brosse rotative professionnelle





Pression maximale



Température d'eau maximale



Régime moteur



Puissance absorbée du moteur P1



Longueur du flexible



Alimentation électrique



Poids net



Utilisation verticale



Utilisation horizontale

► Nettoyeur mobile et portable avec poignée

► Support pratique pour les lances, pistolets, flexible haute pression et câble d'alimentation

► Manomètre de pression

► Régulateur de pression

► Roues robustes en caoutchouc

► Flexible intégré avec enrouleur à manivelle

► Réservoir de produit nettoyant intégré

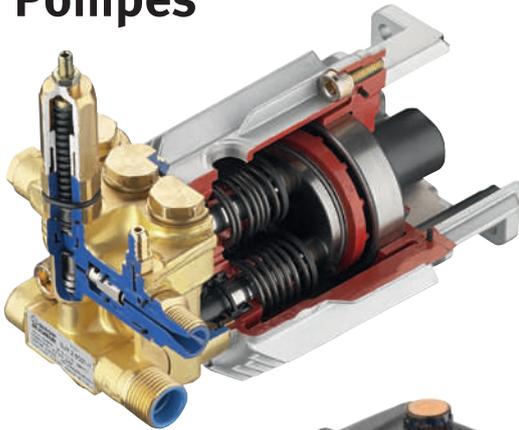
► Filtre à eau intégré et facile à contrôler



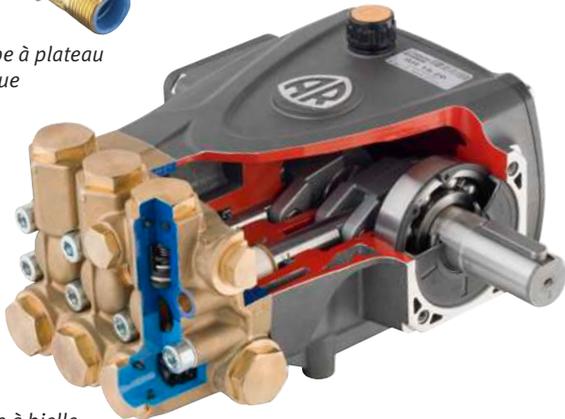


	HDR-K 39-12	HDR-K 44-13	HDR-K 48-15	HDR-K 51-16	HDR-K 54-16	HDR-K 60-13	HDR-K 77-18	HDR-K 85-16 TF	HDR-K 90-20
	●	●						●	
	●	●						●	
	●	●						●	
	●	●						●	
		●						●	
			●					●	
			●					●	
			●					●	
		●	●					●	
		●	●					●	
		●	●					●	
			●					●	
		●						●	
			●					●	
			●					●	
		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

## Pompes



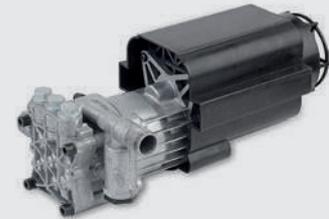
Pompe à plateau oblique



Pompe à bielle

### Pompe 1500 W

HDR-K 39-12

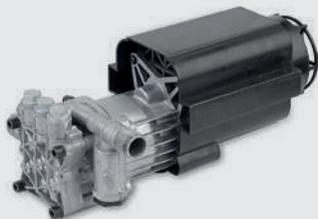


- ▶ Pompe à 3 pistons axial en acier inoxydable à plateau oblique avec tête en aluminium
- ▶ Pistons en acier inoxydable trempé
- ▶ Vanne de dérivation automatique avec décharge de la pression de la pompe

- 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
- Pompe à bielle
- 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 bielle
- Laiton
- TSS®  
Système d'arrêt total

### Pompe HPZ

HDR-K 54-16



- ▶ 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

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

## Pompe HPE

HDR-K 60-13



- ▶ 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 bielle



Laiton

TSS®  
Système d'arrêt total

## Pompe HRS

HDR-K 77-18



- ▶ 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



Induction



Pompe à bielle



Laiton

TSS®  
Système d'arrêt total

## Pompe 2700 W

HDR-K 85-16 TF



- ▶ 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 HRR

HDR-K 90-20



- ▶ 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



Induction



Pompe à bielle



Laiton

TSS®  
Système d'arrêt total

TST®  
Système d'arrêt total retardée

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