

Nettoyeur haute pression à eau froide HDR-K 85-16 TF.

Plus de puissance grâce à deux pompes

- 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

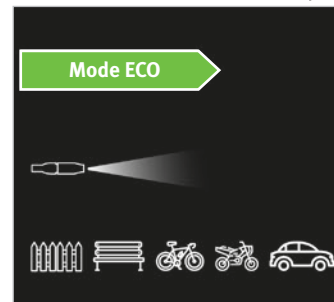
Équipement :

- 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

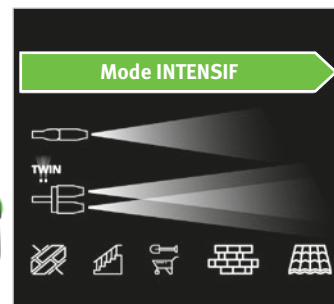
- › Deux modes de nettoyage au choix
- › Embout à double buse avec grande surface de projection
- › Lance à haute pression avec système de changement rapide
- › Débit jusqu'à 850 l/heure en mode double pompe



Info et Vidéo



- **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



- Stockage pratique des accessoires intégré à l'appareil

Modèle	HDR-K 85-16 TF
Code article	710 1851
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)	14,6 kg (22 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
























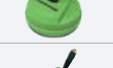




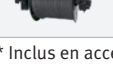
Accessoires pour nettoyeurs haute pression - Eau froide

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 3721	HDR-K 90-20 Code Art. : 710 2902
 Agent de nettoyage HDR-A 1l Code Art. : 732 1101 4	●	●	●	●	●	●	●	●
 Agent de nettoyage HDR-A 10l Code Art. : 732 1110 4	●	●	●	●	●	●	●	●
 Agent de nettoyage HDR-N 1l Code Art. : 732 1201 4	●	●	●	●	●	●	●	●
 Agent de nettoyage HDR-N 10l Code Art. : 732 1210 4	●	●	●	●	●	●	●	●
 Agent de nettoyage HDR-S 1l Code Art. : 732 1301 4	●	●	●	●	●	●	●	●
 Agent de nettoyage HDR-S 10l Code Art. : 732 1310 4	●	●	●	●	●	●	●	●
 Agent de nettoyage universel - spécial 1l Code Art. : 732 1901 4	●	●	●	●	●	●	●	●
 Agent de nettoyage universel - spécial 10l Code Art. : 732 1910 4	●	●	●	●	●	●	●	●
 Pistolet de pulvérisation 1/4\" data-bbox="53 476 123 506"/> Pistolet de pulvérisation 1/4\" data-bbox="53 511 123 541"/> Pistolet de pulvérisation 1/4\" data-bbox="53 546 123 576"/> Pistolet de pulvérisation 1/4\" data-bbox="53 581 123 611"/> Pistolet de pulvérisation 1/4\" data-bbox="53 616 123 646"/>	●	●	●	●	●	●	●	●
 Pistolet de pulvérisation M22\" data-bbox="53 546 123 576"/> Pistolet de pulvérisation 1/4\" data-bbox="53 581 123 611"/> Pistolet de pulvérisation 1/4\" data-bbox="53 616 123 646"/>								
 Pistolet de pulvérisation 1/4\" data-bbox="53 581 123 611"/> Pistolet de pulvérisation 1/4\" data-bbox="53 616 123 646"/>								
 Pistolet de pulvérisation 1/4\" data-bbox="53 616 123 646"/>								
								
 Barre d'extension\" data-bbox="53 676 123 706"/> Buse haute pression réglable\" data-bbox="53 706 123 736"/> Buse rotative\" data-bbox="53 736 123 766"/> Pulvérisateur à mousse\" data-bbox="53 766 123 796"/>	●							
 Buse haute pression réglable\" data-bbox="53 706 123 736"/> Buse rotative\" data-bbox="53 736 123 766"/> Pulvérisateur à mousse\" data-bbox="53 766 123 796"/>	●							
 Buse rotative\" data-bbox="53 766 123 796"/>	●							
 Pulvérisateur à mousse\" data-bbox="53 796 123 826"/> Buse à jet mousse\" data-bbox="53 826 123 856"/> Buse basse pression (noire)\" data-bbox="53 856 123 886"/>	●							●
 Pulvérisateur à mousse\" data-bbox="53 796 123 826"/> Buse à jet mousse\" data-bbox="53 826 123 856"/> Buse basse pression (noire)\" data-bbox="53 856 123 886"/>	●							●
 Buse à jet mousse\" data-bbox="53 856 123 886"/>		●						
 Buse basse pression (noire)\" data-bbox="53 886 123 916"/> Buse à jet droit 0° (rouge)\" data-bbox="53 916 123 946"/> Buse à jet 15° (jaune)\" data-bbox="53 946 123 976"/>								●
 Buse basse pression (noire)\" data-bbox="53 886 123 916"/> Buse à jet droit 0° (rouge)\" data-bbox="53 916 123 946"/> Buse à jet 15° (jaune)\" data-bbox="53 946 123 976"/>								●
 Buse à jet droit 0° (rouge)\" data-bbox="53 946 123 976"/>								●
 Buse à jet 15° (jaune)\" data-bbox="53 976 123 1006"/> Buse à jet 25° (verte)\" data-bbox="53 1006 123 1036"/>								●
 Buse à jet 15° (jaune)\" data-bbox="53 976 123 1006"/> Buse à jet 25° (verte)\" data-bbox="53 1006 123 1036"/>								●
Buse à jet 25° (verte)\" data-bbox="53 1036 123 1066"/> Buse à jet 40° (blanche)\" data-bbox="53 1066 123 1096"/>								●
Buse à jet 25° (verte)\" data-bbox="53 1036 123 1066"/> Buse à jet 40° (blanche)\" data-bbox="53 1066 123 1096"/>								●

* Inclus en accessoire de série

Accessoires pour nettoyeurs haute pression - Eau froide

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	HDR-K 90-20 Code Art. : 710 2902
 Buse rotative Code Art. : 711 3009 4								●
 Flexible haute pression 5 m* Code Art. : 711 4000 4	●							
 Flexible haute pression 6 m* Code Art. : 711 4001 4		●						
 Flexible haute pression renforcé 8 m* Code Art. : 711 4002 4			●					
 Flexible haute pression renforcé 8 m* Code Art. : 711 4011 4				●				
 Flexible haute pression renforcé 15 m* Code Art. : 711 4003 4					●	●	●	
 Flexible haute pression renforcé 15 m* Code Art. : 711 4004 4								●
 Tuyau de nettoyage de canalisations 16 m-Ø 10 mm Code Art. : 711 4005 4	●	●	●	●	●	●	●	●
 Extension de flexible 8 m Code Art. : 711 4006 4	●							
 Extension de flexible 8 m Code Art. : 711 4007 4		●			●			
 Extension de flexible 8 m Code Art. : 711 4008 4			●					
 Extension de flexible renforcé 15 m Code Art. : 711 4009 4					●	●	●	
 Extension de flexible renforcé 15 m Code Art. : 711 4010 4								●
 Brosse de nettoyage Code Art. : 711 5000 4	●	●	●	●	●	●	●	●
 Brosse de nettoyage rotative Code Art. : 711 5001 4	●	●	●	●	●	●		
 Brosse de nettoyage rotative professionnelle Code Art. : 711 5002 4							●	●
 Lance avec buse réglable* Code Art. : 711 2001 4		●						
 Lance avec buse réglable* Code Art. : 711 2002 4			●					
 Lance avec buse rotative* Code Art. : 711 2003 4		●						
 Lance avec buse rotative* Code Art. : 711 2004 4			●					
 Lance courbe avec buse réglable, M22* Code Art. : 711 2015 4				●				

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 
 Lance courbe avec buse réglable M22* Code Art. : 711 2005 4					●			
 Lance courbe avec buse réglable, M22* Code Art. : 711 2006 4						●		
 Lance courbe avec buse réglable, M22* Code Art. : 711 2007 4							●	
 Lance haute pression avec blaster à saletés 55 cm, M22 Code Art. : 711 0013 4				●				
 Lance haute pression avec blaster à saletés 49 cm, M22 Code Art. : 711 0014 4				●				
 Lance revêtue avec buse rotative, M22 Code Art. : 711 2008 4					●	●		
 Lance revêtue avec buse rotative, M22 Code Art. : 711 2009 4							●	
 Lance en métal avec changement rapide de buse, M22* Code Art. : 711 2010 4								●
 Lance pour soubassement et caniveau Code Art. : 711 2011 4	●	●						
 Lance pour soubassement et caniveau, M22 Code Art. : 711 2012 4			●					
 Lance pour soubassement et caniveau, M22 Code Art. : 711 2013 4				●	●	●		
 Lance pour soubassement et caniveau, M22 Code Art. : 711 2014 4							●	●
 Adaptateur pour accessoires kärcher, avec raccord baïonnette Code Art. : 711 3010 4	●	●	●	●				
 Filtre à eau rinçable Code Art. : 711 6000 4				●	●	●	●	●
 Filtre à eau (3 pcs) Code Art. : 711 6001 4	●	●	●	●	●	●	●	●
 Laveur de sol* Code Art. : 711 5003 4	●	●						
 Laveur de sol Code Art. : 711 5004 4			●	●	●	●		
 Laveur de sol Code Art. : 711 5005 4							●	●
 Trolley Code Art. : 711 0010 4				●				
 Enrouleur avec 15 m de tuyau haute pression Code Art. : 711 0011 4				●				
 Enrouleur mural avec 15 m de tuyau haute pression 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 ⁻¹	3.400 min ⁻¹	2.800 min ⁻¹	2.800 min ⁻¹	2.800 min ⁻¹	1.450 min ⁻¹	1.450 min ⁻¹	3.400 min ⁻¹	1.450 min ⁻¹
Alimentation électrique	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	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
Niveau d'équipement									
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



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 incurvée avec buse ajustable



10 Brosse rotative de surface



11 Lance revêtue avec buse rotative



Nettoyeurs haute pression - Eau froide



Pression maximale



Température d'eau maximale



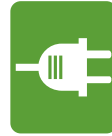
Régime moteur



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

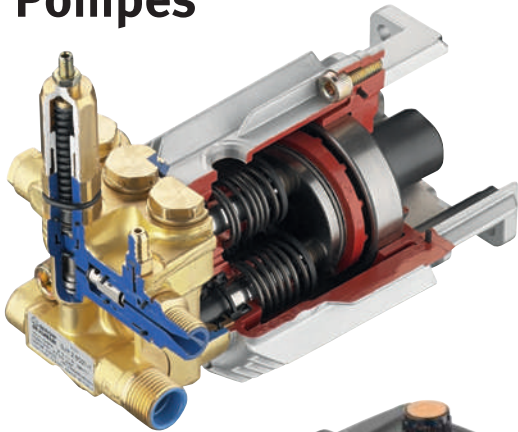




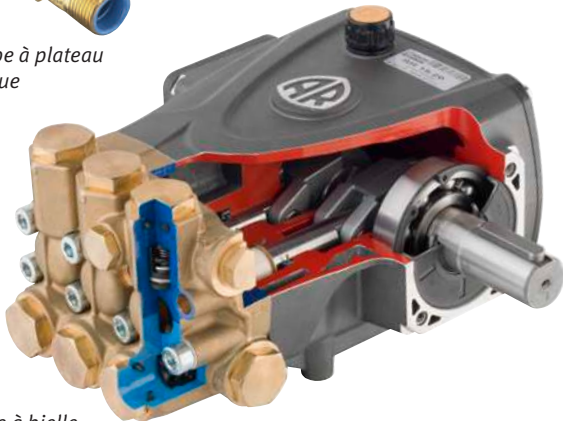
	HDR-K 39-12	HDR-K 44-13	HDR-K 48-15	HDR-K 51-16	HDR-K 54-16	HDR-K 60-13	HDR-K 77-18	HDR-K 85-16 TF	HDR-K 90-20
	●	●						●	
	●	●						●	
	●	●						●	
	●	●						●	
		●						●	
			●					●	
			●					●	
			●					●	
		●	●					●	
		●	●					●	
		●	●					●	
			●					●	
		●						●	
			●					●	
			●					●	
		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

Nettoyeurs haute pression - Eau froide

Pompes



Pompe à plateau oblique



Pompe à bielle

Pompe 1500 W

HDR-K 39-12

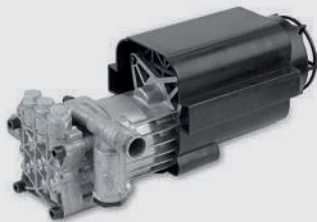


- ▶ Pompe à 3 pistons axial en acier inoxydable à plateau oblique avec tête en aluminium
- ▶ Pistons en acier inoxydable trempé
- ▶ Vanne de dérivation automatique avec décharge de la pression de la pompe



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



Pompe 2500 W

HDR-K 48-15

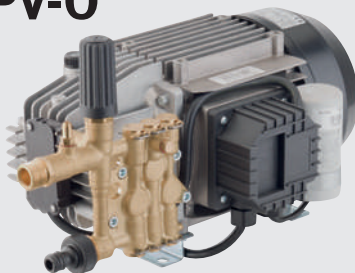


- ▶ Pompe à plateau oblique à piston axial en acier inoxydable
- ▶ Pistons en acier inoxydable trempé
- ▶ Vanne de dérivation automatique avec décharge de la pression de la pompe
- ▶ Moteur à induction monophasé avec protection thermique

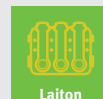


Pompe HPV-O

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



Pompe HPZ

HDR-K 54-16

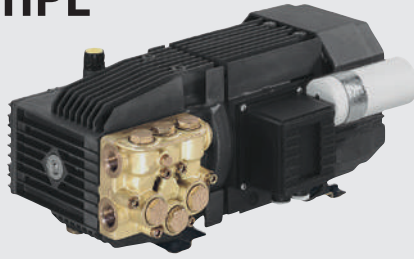


- ▶ Pompe à plateau oblique à 3 pistons axiaux en acier inoxydable avec tête en laiton
- ▶ Pistons en acier inoxydable trempé
- ▶ Vanne de dérivation automatique avec décharge de la pression de la pompe
- ▶ Moteur à induction monophasé avec protection thermique



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

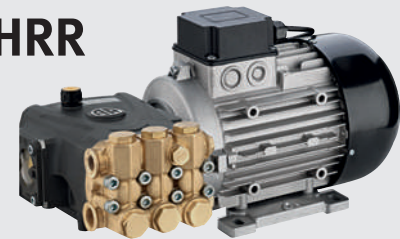


- ▶ Pompe à 3 pistons axial en acier inoxydable à plateau oblique avec tête en aluminium
- ▶ Pistons en acier inoxydable trempé
- ▶ Vanne de dérivation automatique avec décharge de la pression de la pompe

- 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
	●								
		●							
			●						
				●					
					●				
						●			
							●		
								●	
									●