



Nettoyeur haute pression à eau chaude HDR-H 90-20. Robuste et très performant. Pression maximale de 180 bars et une température de l'eau jusqu'à 140°C. Fonction vapeur incluse. Pour décaper et dégraisser.



- Réglage de la température jusqu'à 140°C pour s'adapter à chaque tâche de nettoyage
- Eau chaude obtenue par combustion diesel (140°C max.)
- Mode eau froide possible
- Possibilité de production de vapeur pour éliminer les salissures tenaces sans additifs chimiques
- 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
- Pompe triplex avec piston en céramique et système de bielle avec tête de pompe en laiton
- Possibilité d'aspirer le détergent depuis un réservoir externe grâce au tuyau fourni
- Equipé d'un dispositif anticalcaire permettant d'éliminer tout risque de tartre
- Supports pratiques pour lance de pulvérisation et câble d'alimentation
- Grande facilité de transport grâce aux deux grandes roues, deux roues pivotantes avec freins et à la poignée ergonomique
- Anneau de levage pour faciliter le chargement et le transport
- Fabrication européenne haute qualité



• Niveau de vapeur (85 °C à 140 °C) pour détacher les saletés résistantes

- Puissant moteur 4 pôles à rotation lente
- Dispositif antitartre



- Unité de commande claire avec surveillance du système, ainsi que sélecteur pour le fonctionnement à l'eau froide/chaude et la régulation de la température



Combustible : DIESEL



Modèle	HDR-H 90-20
Code article	715 0902
Spécifications techniques	
Puissance moteur	6.5 kW
Alimentation	400 V
Pression de travail max.	190 bar
Débit de refoulement max.	840 l/h
Réservoir de carburant	18 l
Longueur flexible haute pression	15 m
Consommation de combustible	5.6 l/h
Dimensions (L x l x h)	950 x 620 x 850 mm
Poids net (brut)	125 kg (160 kg)

Clapet anti-retour

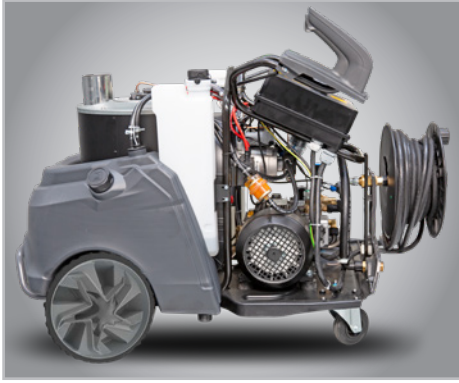
- Prévient la pollution de l'eau potable en empêchant le reflux de l'eau du nettoyeur haute pression dans la conduite d'eau domestique
- Utilisation nécessaire uniquement avec des nettoyeurs haute pression qui sont raccordés à l'alimentation en eau potable
- Utilisation non nécessaire lorsque le nettoyeur haute pression prélève l'eau d'une citerne (par exemple une citerne à eau de pluie)

Code Art. : 716 1004 51.90 € hors TVA



Matériel fourni :

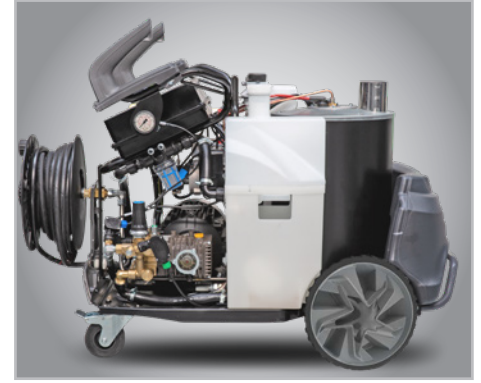
- Poignée-pistolet de pulvérisation
- Lance de pulvérisation
- Buse jet plat 25°
- Kit de contrôle de flamme
- Enrouleur de tuyau avec flexible haute pression 15 m



- Composants facilement accessibles pour une facilité d'entretien maximale



- Cylindre en laiton de haute qualité avec réglage de la pression en continu



- Protection efficace contre le tartre grâce à l'ajout automatique d'un concentré anticalcaire



- Gestion du rangement par enrouleur de tuyau, crochet à câble et support pour lance



- Anneau de levage pour faciliter le chargement et le transport



- Châssis robuste avec pare-chocs avant
- Confortable à manœuvrer grâce à des poignées ergonomiques, deux grandes roues et deux roues pivotantes avec freins d'immobilisation

Lance de désherbage CLEANCRAFT. Élimination durable et persistante des mauvaises herbes grâce aux nettoyeurs à eau chaude. Evite d'utiliser des pesticides. Utilisation jusqu'à 100°C.

- Idéale pour une utilisation en milieu agricole ou sur les voies de circulation et places de parking
- Parfaitement adaptée pour tuer les parties visibles des plantes et affaiblir durablement les racines limitant ainsi la repousse
- Distance lance et sol toujours parfaitement maintenue
- Simple d'utilisation et mobile grâce à ses deux grandes roues
- **Idéale pour exploiter les nettoyeurs haute pression à eau chaude dans un nouveau domaine d'application**






















Nouveau





























Fig. : Lance de désherbage pour HDR-H 90-20

Modèle	Lance de désherbage
Code article	716 5021



Modèle	HDR-H 54-15 (230V) Code Art. : 715 0541	HDR-H 54-15 (400V) Code Art. : 715 0543	HDR-H 60-14 Code Art. : 715 0601	HDR-H 78-18 Code Art. : 715 0781	HDR-H 90-20 Code Art. : 710 2902	HDR-H 108-20 Code Art. : 715 0992
 Déttergent alcalin universel HDR-A 1 l Code Art. : 732 1101 1	●	●	●	●		●
 Déttergent alcalin universel HDR-N 1 l Code Art. : 732 1201 1	●	●	●	●		●
 Déttergent alcalin universel HDR-N 10 l Code Art. : 732 1210 1	●	●	●	●		●
 Déttergent acide universel HDR- S 1 l Code Art. : 732 1301 1	●	●	●	●		●
 Déttergent acide universel HDR- S 10 l Code art. : 732 1310 1	●	●	●	●		●
 Déttergent intensif spécial HP 10 l Code Art. : 732 1910 1	●	●	●	●		●
 Anti-calcaire concentré KS 1 1 l Code Art. : 732 2001 1	●	●	●	●		●
 Pistolet manuel de pulvérisation 1/4** Code Art. : 716 1000 1	●	●				
 Pistolet manuel de pulvérisation 1/4** Code Art. : 716 1001 1			●			
 Pistolet de pulvérisation 1/4** Code Art. : 716 1002 1				●		●
 Pistolet de pulvérisation 1/4** Code Art. : 716 1003 1					●	
 Lance courbée avec tête de pulvérisation 700 mm (sans buse), M22 Code Art. : 716 2001 1	●	●	●	●		
 Lance courbée avec tête de pulvérisation 700 mm (sans buse), M22 Code Art. : 716 2002 1						●
 Lance courbée avec tête de pulvérisation réglable, M22 Code Art. : 716 2003 1	●	●				
 Lance courbée avec tête de pulvérisation réglable, M22 Code Art. : 716 2004 1			●			
 Lance courbée avec tête de pulvérisation réglable, M22 Code Art. : 716 2005 1				●		
 Lance courbée avec tête de pulvérisation réglable, M22 Code Art. : 716 2006 1						●
 Lance courbée avec porte-buse (sans buse), M22* Code Art. : 716 2011 1					●	
 Lance courbée avec tête de pulvérisation réglable, M22 Code Art. : 716 2012 1					●	
 Lance de désherbage Code Art. : 716 5020 1						●
 Lance de désherbage Code Art. : 716 5021 1					●	

* Accessoires fournis de série

Modèle	HDR-H 54-15 (230V) Code Art. : 715 0541	HDR-H 54-15 (400V) Code Art. : 715 0543	HDR-H 60-14 Code Art. : 715 0601	HDR-H 78-18 Code Art. : 715 0781	HDR-H 90-20 Code Art. : 715 0902	HDR-H 108-20 Code Art. : 715 0992
 Lance avec buse rotative, M22 Code Art. : 716 2007 ⓘ	●	●				
 Lance avec buse rotative, M22 Code Art. : 716 2008 ⓘ			●			
 Lance avec buse rotative, M22 Code Art. : 716 2009 ⓘ				●		
 Lance avec buse rotative, M22 Code Art. : 716 2010 ⓘ						●
 Lance avec buse rotative, M22 Code Art. : 716 2013 ⓘ					●	
 Brosse de lavage rotative (simple) Code Art. : 716 5001 ⓘ	●	●				
 Brosse de lavage rotative (professionnelle) Code Art. : 716 5002 ⓘ			●	●	●	●
 Brosse de lavage rotative (professionnelle) Code Art. : 716 5004 ⓘ	●	●				
 Buse à jet, 15°* Code Art. : 716 3001 ⓘ	●	●				
 Buse à jet, 15°* Code Art. : 716 3002 ⓘ			●			
 Buse à jet, 25°* Code Art. : 716 3003 ⓘ				●		
 Buse à jet, 25°* Code Art. : 716 3004 ⓘ						●
 Buse à jet, 25°* Code Art. : 716 3007 ⓘ					●	
 Kit de nettoyage de tubes, 15 m Code Art. : 716 4001 ⓘ	●	●				
 Kit de nettoyage de tubes, 25 m Code Art. : 716 4002 ⓘ			●	●	●	
 Kit de nettoyage de tubes, 25 m Code Art. : 716 4003 ⓘ						●
 10m Rallonge de tuyau Code Art. : 716 4004 ⓘ			●	●		
 Rallonge de tuyau, 10 m Code Art. : 716 4006 ⓘ					●	
 Rallonge de tuyau, 8 m Code Art. : 716 4007 ⓘ	●	●				
 Rallonge de tuyau, 10 m Code Art. : 716 4005 ⓘ						●
 Rallonge de tuyau, 10 m Code Art. : 716 3008 ⓘ	●	●				
 Rallonge de tuyau, 15 m Code Art. : 716 3009 ⓘ			●	●		
 Filtre d'eau Code Art. : 716 6001 ⓘ	●	●				
 Adaptateur de mousse Code Art. : 716 3005 ⓘ	●	●				
 Adaptateur de mousse Code Art. : 716 3006 ⓘ			●	●	●	●
 Clapet anti-retour Code Art. : 716 1004 ⓘ	●	●	●	●	●	●

* Accessoires fournis de série

Groupes électrogènes

Ventilation/
Déshumidification

Établissements d'atelier

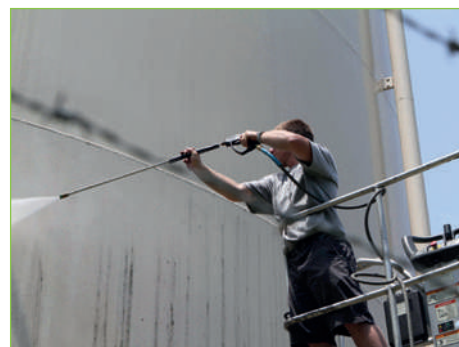
Caissons charges lourdes

Armoires d'atelier

Casiers de rangement

Air comprimé

Nettoyage et aspiration



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/
Dés humidification

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



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

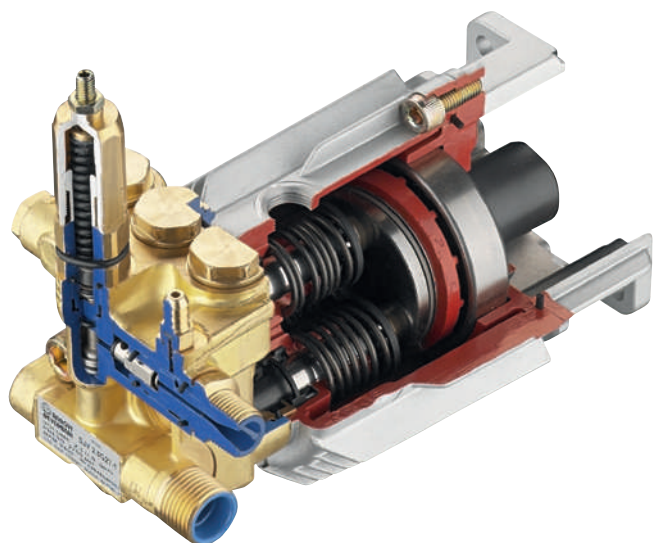


Fig. : Pompe à plateau oscillant

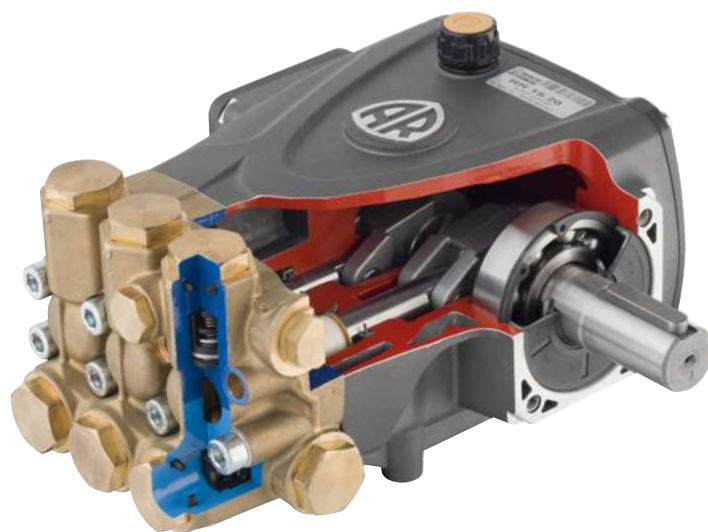
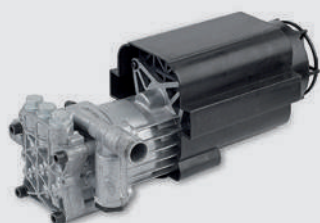


Fig. : Pompe à entraînement continu

Pompe 1500 W

HDR-K 39-12

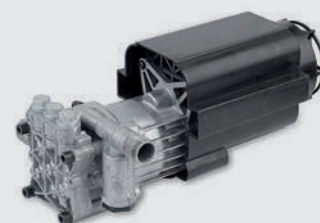


- Pompe à 3 pistons axial en acier inoxydable à plateau oblique avec tête en aluminium
- Pistons en acier inoxydable trempé
- Vanne de dérivation automatique avec décharge de la pression de la pompe

-  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

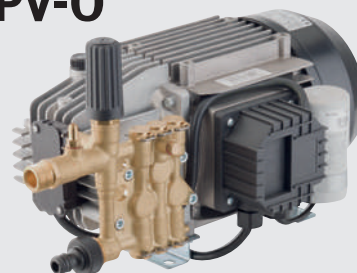


- Pompe à plateau oblique à piston axial en acier inoxydable
- Pistons en acier inoxydable trempé
- Vanne de dérivation automatique avec décharge de la pression de la pompe
- Moteur à induction monophasé avec protection thermique





-  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

- 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