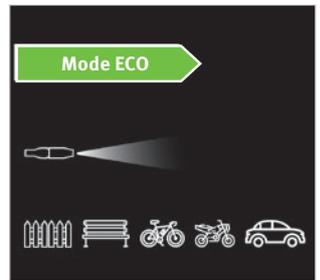


**TWIN SYSTEM**

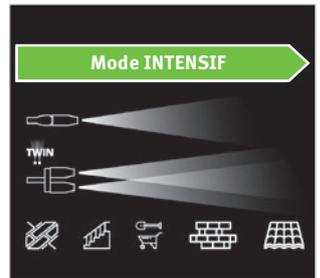


Fig. : HDR-K-85-16 TF  
· Avec équipement de série



**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



Accessoires	
	<b>Pistolet de pulvérisation 1/4"</b> Code Art. : 711 1010 <a href="#">i</a>
	<b>Tige d'extension</b> Code Art. : 711 2017 <a href="#">i</a>
	<b>Raccord double buse</b> Code Art. : 711 3018 <a href="#">i</a>
	<b>Buse rotative</b> Code Art. : 711 3019 <a href="#">i</a>

Accessoires	
	<b>Buse multi-fonction 5 en 1</b> Code Art. : 711 3020 <a href="#">i</a>
	<b>Flexible haute pression 8 m</b> Code Art. : 711 4015 <a href="#">i</a>
	<b>Pulvérisateur à mousse</b> Code Art. : 711 3021 <a href="#">i</a>
	<b>Extension de flexible 8 m</b> Code Art. : 711 4016 <a href="#">i</a>

Accessoires	
	<b>Buse haute pression réglable</b> Code Art. : 711 3022 <a href="#">i</a>
	<b>Adaptateur pour accessoires Kärcher avec raccord baïonnette</b> Code Art. : 711 3010 <a href="#">i</a>
	<b>Filtre à eau</b> Code Art. : 711 6001 <a href="#">i</a>
	<b>Laveur de sol</b> Code Art. : 711 5006 <a href="#">i</a>



## Nettoyeur haute pression à eau froide HDR-K 85-16 TF. Grande puissance grâce à deux pompes

- Système breveté **DUALTECH** avec 2 pompes intégrées : 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 et chromé augmente la surface de projection
- Buse multifonction 5 en 1 fournie de série
- Filtre à eau pour protéger la pompe des particules de saleté

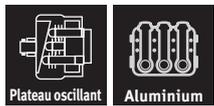
- Disjoncteur de protection thermique du moteur
- Flexible haute pression sur dévidoir pratique intégré au nettoyeur
- Réservoir de produit de nettoyage intégré
- Support pratique pour la lance à haute pression et le rangement des accessoires intégré dans l'appareil
- **Fabrication européenne haute qualité**

### 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



<b>Modèle</b>	<b>HDR-K 85-16 TF</b>
Code article	710 1851
<b>Prix € hors TVA</b>	
<b>Spécifications techniques</b>	
Pression de travail	107 bar
Pression maximale (N1/N2)	60 / 160 bar
Débit de refoulement maximal	570 l/h
Débit de travail (N1/N2)	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
Alimentation électrique	230 V / 50 Hz
Longueur flexible à haute pression	8 m
Dimensions (L x l x h)	449 x 388 x 895 mm
Poids env. net (brut)	14.6 kg (25 kg)

Meilleure vente



• Nettoyeur de surface (en option)

Fig. : HDR-K-85-16 TF  
• Avec brosse de nettoyage optionnelle



### Accessoires de série :

- 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



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



**9** Lance courbée avec buse réglable



**6** Pistolet à main



**10** Nettoyeur de surface



**7** Pistolet à main



**11** Lance revêtue avec buse rotative



**8** Brosse rotative professionnelle



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

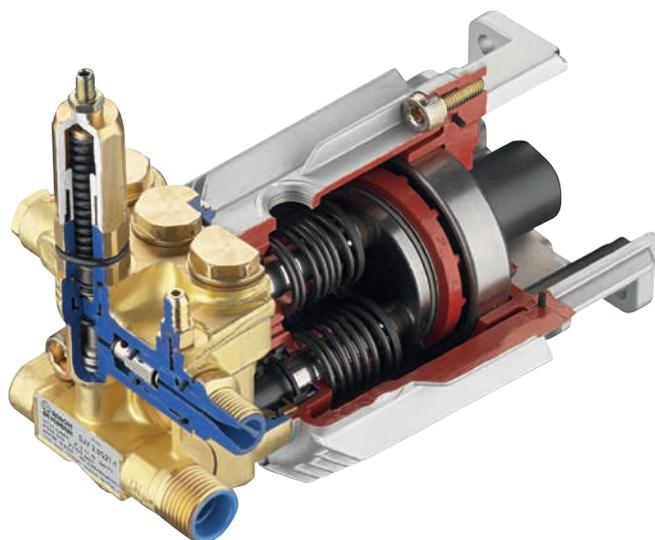


Fig. : Pompe à plateau oscillant

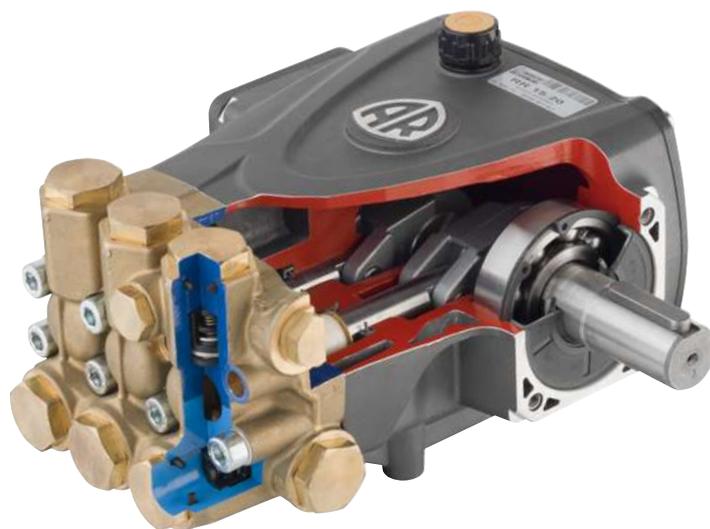
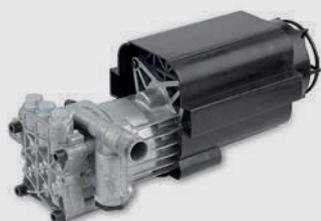


Fig. : Pompe à entraînement continu

### Pompe 1500 W

HDR-K 39-12

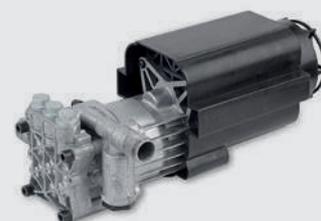


- Pompe à 3 pistons axial en acier inoxydable à plateau oblique avec tête en aluminium
- Pistons en acier inoxydable trempé
- Vanne de dérivation automatique avec décharge de la pression de la pompe

-  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

**TST**  
Système d'arrêt total retardée

- 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