

#### HDS 5/15 UX+

Le nettoyeur haute pression eau chaude HDS 5/15 UX+ est destiné aux utilisations professionnelles les plus courantes. Il est équipé en série d'une rotabuse et d'un enrouleur de flexible.

















#### 1 Conception verticale innovante

- Franchissement d'obstacles ou de marches d'escaliers sans efforts.
- Des grandes roues pour des surfaces irrégulières.

#### 2 Filtre fin à eau

- Une protection efficace de la pompe haute pression contre l'encrassement.
- Aisément démontable de l'extérieur.

#### 3 Conception compacte

- Rangement et transport sans encombrer.
- Une pompe et un réservoir à carburant protégés contre les fuites en cas de transport en position couchée.

#### 4 Utilisation confortable et connexion rapide: poignée-pistolet EASY!Force et connexion EASY!Lock.

- Enfin un nettoyage sans effort avec la poignée-pistolet EASY!Force.
- Connexion EASY!Lock durable, robuste et 5 fois plus rapide.

# **CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ÉQUIPEMENTS**





#### HDS 5/15 UX+

- Modèle portable d'entrée de gamme
- Gamme «Upright» compacte
- Contrôle de la température des gaz d'échappement

Caractéristiques technique	25	
Référence		1.064-917.0
Code EAN		4054278140018
Raccordement électrique	Ph / V / Hz	1 / 230 / 50
Débit	l/h	450
Pression	bar / MPa	150 / 15
Température max.	Tempéra- ture max. eau (°C)	max. 80
Puissance raccordée	kW	2,7
Consommation de mazout en mode Eco	kg/h	2,4
Réservoir de combustible	1	6,5
Poids	kg	80,5
Dimensions (I x L x h)	mm	618 × 1163 × 994

Equipement		
Poignée-pistolet		EASY!Force Advanced
Flexible haute pression	m	15
Lance	mm	840
ANTI!Twist		-
Rotabuse		I
Stop total		I
Servo control		-

■ Standard.























		Référence	Diamètre nominal	Pression de service max.	Lon- gueur	P	rix	Descriptif	
Standard avec raccord à visser aux	deux	extrémités							
Flexible haute pression, 10 m, DN 8, raccord AVS sur le pistolet	1	6.110-031.0	DN 8	315 bar	10 m			Avec raccord AVS breveté sur le pistolet (palier rotatif) et raccord fileté manuel, M 22 × 1,5 avec protection contre le	•
Flexible haute pression, 15 m, DN 8, raccord AVS sur le pistolet	2	6.110-030.0	DN 8	315 bar	15 m			pliage.	<b>A</b>
Flexible haute pression, 20 m, DN 8, raccord AVS sur le pistolet	3	6.110-032.0	DN 8	315 bar	20 m				<b>A</b>
Flexible haute pression, 30 m, DN 8, avec raccord pivotant	4	6.110-014.0	DN 8	315 bar	30 m			Avec raccord fileté aux deux extrémités, M 22 × 1,5 avec protection contre le pliage.	<b>A</b>
Flexible haute pression, 15 m, DN 10, 220 bar, rallonge	5	6.110-042.0	DN 10	220 bar	15 m				<b>A</b>
Flexible haute pression, 20 m, DN 10, 220 bar, rallonge	6	6.110-043.0	DN 10	220 bar	20 m				<b>A</b>
Flexible haute pression, 25 m,DN 10, rallonge, non rotatif	7	6.110-044.0	DN 10	220 bar	25 m				<b>A</b>
Conduite tuyau premium DN10 22MPa 40m	8	6.110-045.0	DN 10	220 bar	40 m				<b>A</b>
Conduite tuyau premium DN12 21MPa 15m	9	6.110-059.0	DN 12	210 bar	15 m				<b>A</b>
Conduite tuyau premium DN12 21MPa 40m	10	6.110-060.0	DN 12	210 bar	40 m				<b>A</b>
Conduite tuyau TR DN10 22MPa 10m	11	6.110-041.0	DN 10	220 bar	10 m			Shall be be a second of the se	<b>A</b>
Flexible haute pression, 10 m, DN 6, raccord AVS sur le pistolet	12	6.110-035.0	DN 6	250 bar	10 m			Flexible haute pression 10 m (M 22 x 1,5) avec protection contre le pliage. Avec raccord à palier rotatif AVS breveté sur le pistolet et raccord fileté manuel.	
Flexible haute pression, 10 m, DN 6, 300 bar, raccord AVS sur le pistolet	13	6.110-056.0	DN 6	300 bar	10 m			Avec raccord AVS breveté sur le pistolet (palier rotatif) et raccord fileté manuel, M 22 × 1,5 avec protection contre le pliage.	
Longlife 400 avec raccord à visser	aux de	ux extrémités	<b>'</b>					1 F-1-202.	
Flexible haute pression Longlife 400,30 m, DN 8, avec raccord pivotant	14	6.110-023.0	DN 8	400 bar	30 m			Avec raccord fileté aux deux extrémités, EASY!LOCK avec protection contre le pliage. Avec double blindage acier.	•
Flexible haute pression Longlife 400,20 m, DN 8, rallonge	15	6.110-027.0	DN 8	400 bar	20 m			Avec raccord fileté aux deux extrémités, M 22 × 1,5 avec protection contre le pliage. Avec double blindage acier.	•
Flexible haute pression Longlife 400,15 m, DN 8, avec raccord pivotant	16	6.110-029.0	DN 8	400 bar	15 m			Avec raccord fileté aux deux extrémités, M 22 × 1,5 avec protection contre le pliage. Avec double blindage acier	•
Qualité alimentaire avec raccord à	visser	aux deux extrér	nités						
Flexible haute pression, 10 m, DN 8,secteur alimentaire, rallonge	17	6.110-051.0	DN 8	250 bar	10 m			Avec raccord fileté aux deux extrémités, M 22 × 1,5 avec protection contre le pliage. Avec revêtement extérieur gris,	
Flexible haute pression, 20 m, DN 8,secteur alimentaire, rallonge	18	6.110-052.0	DN 8	250 bar	20 m			non marquant.	<b>A</b>
Standard									
Flexible haute pression, DN 6, 15 m, pour tambour-enrouleur	19 20	6.110-036.0 6.110-037.0	DN 6 DN 6	250 bar 250 bar	15 m			Avec raccord AVS breveté sur le pistolet (palier rotatif) et raccord enfichable pour le tambour-enrouleur.	
Flexibles spéciaux									
Flexible haute pression, 1,5 m, DN 8, avec raccords, sortie courbée	21	6.110-068.0	DN 8	400 bar	1,5 m			Flexible haute pression, raccordement à un tambour-enrou- leur.	-















			,					
		Référence	Débit			Prix	Descriptif	
Poignées-pistolets		•	<u> </u>	<u> </u>				
Poignée-pistolet EASY!Force	1	4.118-005.0					La poignée-pistolet EASY!Force utilise la force de recul du jet haute pression ce qui permet de réduire à zéro la force de maintien pour son utilisateur.	•
	2	4.111-050.0						
	3	4.111-051.0						
	4	4.111-052.0						
Connecteur rapide								
Raccord rapide embrayage taraudage trapé	5	2.115-000.0						
Raccord rapide mamelon enfi- chable taraud	6	2.115-001.0						

<sup>■</sup> Standard. 

Accessoires optionnels. 

Comme rallonge de flexible.



















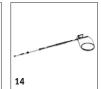












		1	1		 	
			Pression de			
		Référence	service max.	Longueur	Prix	Descriptif
Lances orientables		1				
Lance, 850 mm, 300 bar, pivotante, ergonomique.	1	4.112-006.0	300 bar	840 mm		Lances disponibles en différentes longueurs, en inox à grand raccord manuel fileté. La poignée ergonomique garantit une manipulation et une isolation optimales.
Buse lumière	2	2.680-002.0		125 mm		
Lance, 250 mm, non pivotante	3	4.112-027.0	300 bar	250 mm		
Lance, 550 mm, non pivotante	4	4.112-024.0	300 bar	400 mm		
Lance, 600 mm, 300 bar, pivo- tante, ergonomique.	5	4.112-007.0	300 bar	600 mm		Lances disponibles en différentes longueurs, en inox à grand raccord manuel fileté. La poignée ergonomique garantit une
Lance, 1 050 mm, 300 bar, pivotante, ergonomique.	6	4.112-000.0	300 bar	1050 mm		manipulation et une isolation optimales.
Lance, 1 550 mm, 300 bar, pivotante, ergonomique.	7	4.112-018.0	300 bar	1550 mm		
Lance, 2 050 mm, 300 bar, pivotante, ergonomique.	8	4.112-021.0	300 bar	2050 mm		
Prolongateur de lance TR 1000 mm	9	4.112-048.0	300 bar	1000 mm		
Lance double			1			,
Lance double 960 mm	10	2.112-016.0	310 bar	960 mm		Réglage en continu de la pression de travail, directement à partir de la poignée avec un débit maximal.
Lance coudée						
Lance pour le nettoyage des toi- letteset des caniveaux	11	4.112-029.0				Avec insert de buse. Forme spéciale pour le nettoyage de caniveaux et le nettoyage hygiénique de toilettes. Inox.
Lance flexible	1	1	1	1		1
Lance flexible 1 050 mm	12		210 bar	1050 mm		Réglage en continu de l'inclinaison de la lance de 20° à 140°.
1 4 f1 d	13	4.112-057.0	300 bar			
Lance télescopique de pulvérisatio Lance télescopique 225 bar	14	4.112-037.0	225 bar	5400 mm		Extensible progressivement de 1,8 à 5,4 m. Pour le net- toyage des endroits difficiles d'accès (par ex. toitures, fa- çades).
Courroie de maintien pour lance télescopique	15	6.373-987.0				
Nettoyeur de caniveaux						
Lance pour le nettoyage des caniveaux	16	2.112-015.0		960 mm		La lance sert au nettoyage des caniveaux. La forme de la lance et la buse spéciale permettent de nettoyer les caniveaux sans qu'il soit nécessaire d'enlever les grilles de protection.
Lance spéciale pour nettoyage des	châssis	S				
Lance pour le nettoyage des bas de caisses 700 mm	17	4.112-032.0		700 mm		Mobile, pour un nettoyage efficace et aisé des bas de caisses et des ailes de véhicules. Inox. Sans buse HP.
Zusatzhandgriff		,				
	18	4.321-380.0				
Lance de pulvérisation PowerConti	1	1		,		
Lance d'arrosage du régulateur de pression 027	19	4.112-043.0				La lance d'arrosage du régulateur de pression avec buse 027 permet de régler la pression en continu, directement au niveau de la zone de prise, afin d'adapter précisément la puissance à l'application.

<sup>■</sup> Standard. 

□ Accessoires optionnels. 

▲ Comme rallonge de flexible.







		Référence	Pression de service max.	Taille de la buse		Prix	Descriptif	
<b>Buses triples</b> Buse triple 028	1	4.117-024.0	300 bar	28			Buse triple à permutation manuelle avec buse en inox. Ro- buste, durable et résistante à la saleté.	•
Rotabuse, grand modèle Rotabuse : non commutable 35	2	4.114-040.0	300 bar	35			Rotabuse – jet crayon rotatif – un nettoyage 10 fois plus puissant. Une durée de vie maximale grâce au suceur et à la bague de roulement en céramique. Max. 300 bar / 30 MPa, 85 °C.	

<sup>■</sup> Standard. 

Accessoires optionnels. 

Comme rallonge de flexible.





							$\neg \neg$
			Taille de la				
		Référence	buse		Prix	Descriptif	
Buse haute pression angle de jet 0°	,						
Buse HP à angle de projection 0° 40	1	2.113-001.0	40			Jet pleine puissance convenant tout particulièrement aux salissures tenaces.	
Power buse angle de jet 15°							
Powerbuse à angle de projection 15° 34	2	2.113-042.0	34			Jet plat pour le nettoyage des salissures tenaces.	
Power buse angle de jet 25°							
Powerbuse à angle de projection 25° 34	3	2.113-000.0	34			Jet plat pour le nettoyage des salissures tenaces.	
Injecteur chimique TR pour rem- placement	4	2.113-020.0	250				
Power buse angle de jet 40°							
Powerbuse à angle de projection 40° 40	5	2.113-003.0	40			Jet plat pour un grand rendement surfacique - convient aux surfaces fragiles.	\ _

<sup>■</sup> Standard. 

□ Accessoires optionnels. 

▲ Comme rallonge de flexible.































		I	T	T	1			_
		Référence				Prix	Descriptif	
Raccord fileté pour buse			•	•				
Partie protectrice TR seulement pour rem	1	4.112-011.0						
Jeu de buses spécifiques pour réf. 3	3.637-	170.0						
Insert de buse taraudage trapézoï- dal HDS	2	4.769-009.0						
Insert de buse pour réf. 3.637-001.	0							
Insert de buse pour la référence 3.637-001.0, haute pression pour appareils jusque 1100 l/h	3	4.769-003.0					Haute pression pour les appareils jusque 1100 l/h.	
Porte buse pour injecteur de dé- tergent (sans buse)	4	4.769-001.0					Basse pression pour les appareils jusqu'à 1 100 l/h	
Coupleur rotatif								
raccord pivotant	5	4.111-021.0					Empêche efficacement le vrillage des flexibles HP. Raccord M 22 × 1,5 m. Protection de la poignée.	
Coupleur								
Coupleur	6	4.111-037.0					Pour raccorder et rallonger des flexibles HP EASY!Lock.	
Raccord								
Raccord pour buses/Raccords filetés	7	4.111-022.0					Pour fixer les buses HP et les accessoires directement sur la poignée-pistolet (avec raccord fileté pour buse) – 1 × M 22 1,5/1 × M 18 × 1,5.	
Répartiteur en Y	8	4.111-024.0					Permet de brancher deux dispositifs d'aspersion sur l'appa- reil. Montage sur la sortie haute pression.	
Raccord filete	9	4.111-038.0						
Adapter EASY!Lock								
Adaptateur 1 EASY!Lock - M 22 x 1,5	10	4.111-029.0					Adaptateur pour le raccordement de flexibles haute pressio EASY!Lock et de flexibles haute pression avec raccord M 22 x 1,5.	
Adaptateur 2 EASY!Lock - M 22 x 1,5	11	4.111-030.0					Adaptateur pour le raccordement de nettoyeurs haute pres- sion équipés de poignées-pistolets avec raccord M 22 x 1,5 et de flexibles haute pression EASY!Lock.	
Adaptateur 3 EASY!Lock - M 22 x 1,5	12	4.111-031.0					Adaptateur pour le raccordement de poignées-pistolets ave raccord M 22 x 1,5 et de lances ou régulateurs Servo Contre EASY!Lock.	
Adaptateur 4 EASY!Lock - AVS	13	4.111-032.0					Adaptateur pour le raccordement de flexibles haute pressio avec raccord AVS et de poignées-pistolets EASY!Force.	on [
Adaptateur 5 EASY!Lock - M 22 x 1,5	14	4.111-033.0					Adaptateur pour le raccordement de poignées-pistolets EASY!Force et de lances avec raccord M 22 x 1,5.	
Adaptateur 6 EASY!Lock - M 22 x 1,5	15	4.111-034.0					Adaptateur pour le raccordement de flexibles haute pressio avec raccord M 22 x 1,5 et de poignées-pistolets EASY!Forc ou nettoyeurs haute pression EASY!Lock.	
Adaptateur 7 EASY!Lock - M 18 x 1,5	16	4.111-035.0					Adaptateur pour le raccordement de lances avec raccord M 18 x 1,5 et de buses EASY!Lock.	
Adaptateur 8 EASY!Lock - M 18 x 1,5	17	4.111-036.0					Adaptateur pour le raccordement de lances EASY!Lock et de buses avec raccord M 18 x 1,5.	e [
ADAPTATEUR pour remplacement TR22IG-M22	18	4.111-046.0						
Evacuation des gaz de combustion								
Tuyau d'évacuation	19	4.656-149.0					Raccord à l'appareil ovale 119 mm	
	20	4.656-080.0						

















				1			T	
		Référence	Pression de service max.	Taille de la buse	Dia- mètre	Prix	Descriptif	
Flexible de nettoyage de canalisation	ons, Di	N 6	•					
Conduite tuyau TR nettoyage des tuyaux D	1	6.110-046.0	250 bar					
Flexible de nettoyage de canalisations, DN 6, 20 m, 250 bar	2	6.110-008.0	250 bar				Flexibles haute pression particulièrement souples pour le nettoyage des canalisations (raccord fileté pour buse R 1/8").	
Conduite tuyau TR nettoyage des tuyaux D	3	6.110-047.0	250 bar					
Buse spéciale canalisations								
	4	4.765-001.0		40	21 mm			
	5	4.765-004.0		40	30 mm			
Buse de nettoyage de canalisations 120	6	5.763-089.0		120	24 mm		Avec raccord R 1/8" pour raccorder au flexible de nettoyage. 8 x 30° vers l'arrière.	
Buse de nettoyage de canalisations 055 16mm	7	5.763-015.0		55	16 mm		Avec raccord R 1/8" pour montage sur le flexible de nettoyage de canalisations. 3 × 30° vers l'arrière, Ø 16 mm.	
Buse de nettoyage de canalisations 060 16mm	8	5.763-016.0		60	16 mm		Avec raccord R 1/8" pour montage sur le flexible de nettoyage de canalisations.1 $\times$ vers l'avant, 3 $\times$ 30 $^{\circ}$ vers l'arrière, Ø 16 mm.	
Buse de nettoyage de canalisations 050 30mm	9	5.763-017.0		50	30 mm		Avec raccord R 1/8" pour montage sur le flexible de nettoyage de canalisations. 3 × 30° vers l'arrière, Ø 30 mm.	
Buse rotative de nettoyage de canalisations 050 16mm	10	6.415-428.0		50	16 mm		Avec raccord R 1/8" pour montage sur le flexible de net- toyage de canalisations. 4 jets rotatifs.	

 $<sup>\</sup>blacksquare$  Standard.  $\hfill\Box$  Accessoires optionnels.  $\hfill \Delta$  Comme rallonge de flexible.

















		Référence	Débit	Taille de la buse	Dia- mètre	Prix	Descriptif	
Nettoyeur de surfaces FRV 30				·	<u> </u>			
Kit de fixation de flexible	1	2.642-528.0					Ventouse permettant de fixer le flexible d'aspiration sur les surfaces brillantes.	
Kit pare-boue	2	2.642-532.0					Seau en inox servant à la collecte des gros déchets et à la fixation du flexible d'aspiration en extérieur.	
Nettoyeur de surfaces FR 30 Me								
Nettoyeur de surfaces FR 30 Me	3	2.111-013.0			300 mm		Nettoyeur de surfaces de qualité supérieure résistant à l'eau chaude avec châssis en inox, double roulement en céramique, roulettes pivotantes qui ne laissent pas de traces, raccord intégré pour l'aspiration des éclaboussures d'eau.	
Jeu de buses spécifiques pour nett	oyeur	de surfaces FR						
Kit de buses pour nettoyeur de surfaces 450-500 l/h	4	2.640-482.0	450-500 l/h				Kit de buse spécifique à la Powerbuse Kārcher pour net- toyeurs de surfaces.	
Jeu de buses spécifiques pour nett	oyeur	de surfaces FRV						
Jeu de buses 035	5	2.642-430.0		35			Jeu de buses spécifiques à l'appareil Kärcher - Powerbuses et buse de traction pour FRV 30.	
Nettoyeur de surfaces FRV 30 ME								
Flexible de rallonge FRV 30 Me	6	4.441-040.0					Flexible de rallonge de 5 m pour FRV 30 Me. Comprend des manchons de raccordement.	Г
FRV 30 Me	7	2.111-012.0	no rallango do f				Grâce à son aspiration automatique de l'eau sale, le FRV 30 Me en acier rend le nettoyage des surfaces encore plus efficace et il peut être utilisé tant à l'intérieur qu'à l'exté- rieur.	

<sup>■</sup> Standard. 

Accessoires optionnels. 

Comme rallonge de flexible.











		Référence	Débit		Prix	Descriptif
Canon à mousse avec réservoir in	tégré					
Lance à mousse TR	1	4.112-053.0	350-600 l/h			
Emballage complet pour 6.394- 969.0	2	2.112-018.0				
Réservoir fris seulement pour remplaceme	3	6.414-050.0				
Kit adaptation canon à mousse						
Kit d'adaptation pour canon à mousse	4	2.112-013.0				Pour l'application optimale de la mousse dans les domaines sanitaire et alimentaire, ou partout où un long temps d'action est nécessaire ; se monte sur la lance à la place de la buse HP.

<sup>■</sup> Standard. 

Accessoires optionnels. 

Comme rallonge de flexible.



















		Référence	Longueur		Prix	Descriptif	
Tambours-enrouleurs automatique	s auto	rétractables					Н
Tambour de flexible mural	1	2.639-257.0	15 m				
Tambour-enrouleur automatique en acier peint/plastique	2	6.392-074.0	20 m			Les tambours-enrouleurs autorétractables offrent un maxi- mum de sécurité et de confort lors de l'enroulement et du	
Tambour-enrouleur automatique en inox/plastique.	3	6.392-083.0	20 m			déroulement du flexible HP.	
Tambour-enrouleur automatique, peint 20m	4	6.392-106.0	20 m				
Kit additionnel tambour encouleur vernis	5	6.392-105.0	20 m				
Tambour-enrouleur automatique, inox avec support pivotant 20m	6	6.392-076.0	20 m			Les tambours-enrouleurs autorétractables offrent un maxi- mum de sécurité et de confort lors de l'enroulement et du	
Kit tambour-enrouleur automa- tique en inox	7	6.392-122.0	20 m			déroulement du flexible HP.	
Kit additionnel tambour encouleur TR 40m	8	6.392-442.0	40 m				
Support pivotant peint	9	2.639-931.0				Les tambours-enrouleurs autorétractables offrent un maxi-	
Kit support mural pivotant en inox	10	2.641-867.0				mum de sécurité et de confort lors de l'enroulement et du déroulement du flexible HP.	

<sup>■</sup> Standard. ☐ Accessoires optionnels. ▲ Comme rallonge de flexible.









			Taille de la					
		Référence	buse			Prix	Descriptif	
Dispositif d'hydrosablage (sans bus	e)		'	'				
Dispositif d'hydrosablage avec réglage du débit (sans buses)	1	4.115-000.0					Addition d'agents de sablage au jet haute pression. Pour décaper, dérouiller, décalaminer. Se monte sur la lance à la place de la buse HP. Avec réglage du débit.	
Dispositif d'hydrosablage sans réglage de débit (sans buses)	2	4.115-006.0					Addition d'agents de sablage au jet haute pression. Pour décaper, dérouiller, décalaminer. Se monte sur la lance à la place de la buse HP. Sans réglage du débit.	
Jeux de buses pour dispositif d'hyd	rosab	lage						
Lot de gicleurs TR kit de projection de	3	2.112-021.0	35					
Buse en carbure de bore								
Buse en carbure de bore pour les appareils jusqu'à 1000 l/h - 6	4	6.415-084.0	6 mm				En complément aux jeux de buses. Buse particulièrement résistante à l'usure avec revêtement intérieur en carbure de bore pour une utilisation en continu.	

<sup>■</sup> Standard. ☐ Accessoires optionnels. ▲ Comme rallonge de flexible.









		Référence		Prix	Des- criptif	
Coupleur Geka						
Coupleur Geka avec manchon 1/2"	1	6.388-461.0			Avec man- chon, R 1/2".	
Coupleur Geka avec manchon 3/4"	2	6.388-455.0			Avec man- chon, R 3/4".	
Coupleur Geka avec manchon, R 1"	3	6.388-465.0			Avec man- chon, R 1".	
Crépine d'aspiration						
Crépine d'aspiration à eau	4				Pour l'aspiration à partir d'étangs, de citernes ou similaires, boîtier de filtre en polyamide, crépine en inox, largeur des mailles de 800 µm, raccord R 3/4" et R 1", sans clapet antiretour.	
Crépine d'aspiration avec clapet antiretour	5	4.730-012.0			Avec clapet antire-tour en laiton, raccord R 1".	

<sup>■</sup> Standard. ☐ Accessoires optionnels. ▲ Comme rallonge de flexible.









Filtre fin à eau		Référence		Prix	Des- criptif	
Filtre fin à eau, avec adaptateur	l 6	4.730-102.0	I	ı	À mon-	
	0	4.730-102.0			ter sur la sortie de l'ap- pareil, 125 µm, avec adapta- teur R 3/4" / R 1".	
Prise d'eau		ſ	ı	ı		
Flexible à eau	7	4.440-038.0			NW 13 R 1" / R 3/4", jusqu'à 30 °C.	
	8	4.440-207.0			NW 19 R 1" / R 3/4". jusqu'à 85 °C, pour l'aspira- tion avec tresse de cuivre pour la mise à la terre de l'appa- reil.	

<sup>■</sup> Standard. 

Accessoires optionnels. 

Comme rallonge de flexible.







			ı	T	ı	1	
		Référence			Prix	Des- criptif	
Clapet anti-retour		ı					
Clapet antiretour	9	2.641-374.0				Pour éviter l'arrivée de dé-dé-de dé-de dé-de dé-de dé-de de d	
Accessoires haute pression divers		1		1			
Limiteur de courant de démarrage	10	2.637-495.0				Réduit le courant de dé-marrage dans le cas de courant alternatif mo-nophase et pro-tège la sécurité des	

<sup>■</sup> Standard. □ Accessoires optionnels. ▲ Comme rallonge de flexible.











		Référence	Débit		Prix	Descriptif
Brosse de lavage à emboîter						
Brosse de lavage emboîtable	1	4.762-497.0				Fixation à l'aide d'un dispositif de serrage directement sur la buse double ou triple des appareils. S'adapte aux nouvelles buses doubles et triples.
	2	4.113-001.0				Utilisation universelle pour le nettoyage de surfaces. Fixation à l'aide d'un dispositif de serrage directement sur la lance. Raccord M 18 × 1,5. □
Brosse de lavage rotative						
Brosse de lavage rotative pour appareils < 800 l/h, poils nylon	3	4.113-004.0	500-800 l/h			Les brosses sont entraînées par le débit d'eau. Pour éliminer en douceur les poussières fines et le film gris sur toutes les
Brosse de lavage rotative pour appareils < 800 l/h, poils naturels	4	4.113-003.0	500-800 l/h			surfaces.

<sup>■</sup> Standard. 

Accessoires optionnels. 

Comme rallonge de flexible.