

HDS 5/11 UX

Le nettoyeur haute pression eau chaude monophasé HDS 5/11 UX appartient à la gamme "Upright". Equipé d'un tambour enrouleur, ce nettoyeur est idéal pour les utilisations les plus courantes.

















1 Enrouleur intégré

- Un rangement aisé et sûr du flexible haute pression.
- Assure une prise en main ergonomique.

2 Conception verticale innovante

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

3 Filtre fin à eau

- Une protection efficace de la pompe haute pression contre l'encrassement.
- Purificateur d'air

4 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.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ÉQUIPEMENTS





HDS 5/11 UX

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

Caractéristiques technique	ies	
Référence		1.064-901.0
Code EAN		4054278139760
Raccordement électrique	Ph/V/Hz	1 / 230 / 50
Débit	l/h	450
Pression	bar / MPa	110 / 11
Température	Tempéra- ture max. eau (°C)	80
Puissance raccordée	kW	2,2
Consommation de gazoil de la chau- dière en pleine charge	kg/h	2,4
Réservoir de combustible	1	6,5
Nombre d'utilisateurs simultanés		1
Poids	kg	67,4
Dimensions (I x L x h)	mm	618 × 1163 × 994
Equipement		
Poignée pistolet		EASY!Force Advanced
Flexible haute pression	m	15
Lance	mm	840
Tambour-enrouleur intégré pour flexible HP		
ANTI!Twist		-
Autolaveuse		1
Servo control		-
■ Standard.		















		Référence	Débit		Prix	Descriptif	
Pistolet de pulvérisation manuel							
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					
Raccord rapide							
Raccord rapide embrayage taraudage trapé	5	2.115-000.0					
Raccord rapide mamelon enfi- chable taraud	6	2.115-001.0					

[■] Standard.

Accessoires optionnels.































						1	
			Pression de				
		Référence	service max.	Longueur		Prix	Descriptif
Lances de pulvérisation rotatives							
Lance haute pression	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.
Lampe à LED pour lance haute pression	2	2.680-002.0					
Lance haute pression	3	4.112-027.0	300 bar	250 mm			
	4	4.112-024.0	300 bar	400 mm			
	5	4.112-007.0	300 bar	600 mm			Lances disponibles en différentes longueurs, en inox à grand
	6	4.112-000.0	300 bar	1050 mm			raccord manuel fileté. La poignée ergonomique garantit une
	7	4.112-018.0	300 bar	1550 mm			manipulation et une isolation optimales.
	8	4.112-021.0	300 bar	2050 mm			
Prolongateur de lance	9	4.112-048.0	300 bar	1000 mm			
Lance double			,				,
Lance double	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		1			_		
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			,				,
Lance flexible	12	4.112-035.0	210 bar	1050 mm			Réglage en continu de l'inclinaison de la lance de 20° à 140°.
Raccord haute pression articulé	13	4.112-057.0	300 bar				
Lance télescopique		1		_			,
Courroie de maintien pour lance télescopique	14	6.373-987.0					
Nettoyeur pour rigoles			_				,
Lance pour le nettoyage des caniveaux	15	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 pour le nettoyage des bas de	caisse	es					
Lance pour le nettoyage des bas de caisses 700 mm	16	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.
Manche supplémentaire							
	17	4.321-380.0					
Lance de pulvérisation PowerContr	ol						
Lance d'arrosage du régulateur de pression 034	18	4.112-045.0					Système de réglage précis de la pression facilement accessible pendant l'utilisation : avec la lance d'arrosage du régulateur de pression avec buse 034, réglez la pression rapidement et en continu, en fonction de l'application.

[■] Standard.

Accessoires optionnels.







		Référence	Pression de service max.	Taille de la buse		Prix	Descriptif	
Buses triples								
Buse triple	1	4.117-030.0	300 bar	35				
Rotabuse, grande								
Rotabuse	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.	

[■] Standard. □ Accessoires optionnels.























	_	1	1	1				
			Diamètre	Pression de	Lon-	_		
		Référence	nominal	service max.	gueur	Prix	Descriptif	
Standard								
Flexible haute pression	1	6.110-036.0	DN 6	250 bar	15 m		Avec raccord AVS breveté sur le pistolet (palier rotatif) et	
	2	6.110-037.0	DN 6	250 bar	15 m		raccord enfichable pour le tambour-enrouleur.	
Standard avec raccord à vis double	extré	mité						
Flexible haute pression	3	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.	+
	4	6.110-056.0	DN 6	300 bar	10 m		Avec raccord AVS breveté sur le pistolet (palier rotatif) et	
	5	6.110-031.0	DN 8	315 bar	10 m		raccord fileté manuel, M 22 × 1,5 avec protection contre le pliage.	
6 7	6.110-030.0	DN 8	315 bar	15 m		pilage.		
		6.110-032.0	DN 8	315 bar	20 m			
	8		DN 8	315 bar	30 m		Avec raccord fileté aux deux extrémités, M 22 × 1,5 avec	
	9	6.110-042.0	DN 10	220 bar	15 m		protection contre le pliage.]
	_	6.110-043.0	DN 10	220 bar	20 m			
	-	6.110-044.0	DN 10	220 bar	25 m			
	12	6.110-045.0	DN 10	220 bar	40 m]]]
	13	6.110-059.0	DN 12	210 bar	15 m			[
		6.110-060.0	DN 12	210 bar	40 m			
		6.110-041.0	DN 10	220 bar	10 m			
Longlife 400 avec raccord à vis do	uble ex	trémité						
Flexible haute pression Longlife	16	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.	
	17	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.	
	18	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	vis do	uble extrémité			· · · · · · ·			
Flexible haute pression contact	19	6.110-051.0	DN 8	250 bar	10 m		Avec raccord fileté aux deux extrémités, M 22 × 1,5 avec	1
alimentaire	20	6.110-052.0	DN 8	250 bar	20 m		protection contre le pliage. Avec revêtement extérieur gris, non marquant.	
Autres flexibles								
Flexible haute pression coudé	21	6.110-068.0	DN 8	400 bar	1,5 m		Flexible haute pression, raccordement à un tambour-enrou- leur.	
								_

[■] Standard. ☐ Accessoires optionnels.





		Référence	Taille de la buse		Prix	Descriptif
Buse haute pression à angle de pro	jectior	1 0°				
Powerbuse	1	2.113-001.0	40			Jet pleine puissance convenant tout particulièrement aux salissures tenaces.
Powerbuse à angle de projection 1	5°					
Powerbuse	2	2.113-043.0	36			Jet plat pour le nettoyage des salissures tenaces. □
Powerbuse angle de pulvérisation	25°					
Powerbuse	3	2.113-004.0	35			
Powerbuse à angle de projection 4	0°					
Powerbuse	4	2.113-003.0	40			Jet plat pour un grand rendement surfacique – convient aux surfaces fragiles. $\hfill\Box$

[■] Standard. ☐ Accessoires optionnels.































							\top
		Référence			Prix	Descriptif	
Raccord de buse à vis							
Partie protectrice TR seulement	1	4.112-011.0					
pour rem							Ľ
Jeu de buses spécial pour appareil			1	ı	1		
Insert de buse taraudage trapézoï- dal HDS	2	4.769-009.0					
Insert de buse réf. 4.637-032.0			1				
Insert de buse pour la référence 3.637-001.0, haute pression pour	3	4.769-003.0				Haute pression pour les appareils jusque 1100 l/h.	
appareils jusque 1100 l/h Porte buse pour injecteur de dé-	4	4.769-001.0				Basse pression pour les appareils jusqu'à 1 100 l/h	+
tergent (sans buse)		, 05 001.0				20050 p. COSTOTI POOT TES apparents jusqu'u 1 100 I/II	
Accouplement tournant		,					
raccord pivotant	5	4.111-021.0				Empêche efficacement le vrillage des flexibles HP. Raccord M 22 × 1,5 m. Protection de la poignée.	
Raccord							П
Coupleur	6	4.111-037.0				Pour raccorder et rallonger des flexibles HP EASY!Lock.	
Élément de raccordement	ı			ı			
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'appareil. Montage sur la sortie haute pression.	
Raccord filete	9	4.111-038.0					
Adaptateur EASY!Lock							
Adaptateur 1 EASY!Lock - M 22 x 1,5	10	4.111-029.0				Adaptateur pour le raccordement de flexibles haute pression 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 avec raccord M 22 x 1,5 et de lances ou régulateurs Servo Contro EASY!Lock.	- 1
Adaptateur 4 EASY!Lock - AVS	13	4.111-032.0				Adaptateur pour le raccordement de flexibles haute pressior avec raccord AVS et de poignées-pistolets EASY!Force.	ר ר
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 pression avec raccord M 22 x 1,5 et de poignées-pistolets EASY!Force 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 $18 \times 1,5$.	
ADAPTATEUR pour remplacement TR22IG-M22	18	4.111-046.0					

[■] Standard.

Accessoires optionnels.



















				1		1	
		Référence	Pression de service max.	Taille de la buse	Dia- mètre	Prix	Descriptif
Flexible pour nettoyage des canalis	ations	, DN 6					
Conduite tuyau TR nettoyage des	1	6.110-046.0	250 bar				
tuyaux D							<u> </u>
Flexible de nettoyage de canalisa-	2	6.110-008.0	250 bar				Flexibles haute pression particulièrement souples pour le
tions, DN 6, 20 m, 250 bar							nettoyage des canalisations (raccord fileté pour buse R 1/8").
Conduite tuyau TR nettoyage des	3	6.110-047.0	250 bar				
tuyaux D							
Buses de nettoyage des canalisation					1	1	1
	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 net- toyage de canalisations.1 × vers l'avant, 3 × 30° vers l'ar- rière, 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 nettoyage de canalisations. 4 jets rotatifs.
Nettoyage des fûts et récipients							
Kit additionnel aspirateur à boue	11	2.641-798.0					

[■] Standard. ☐ Accessoires optionnels.

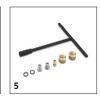
















		Référence	Débit	Taille de la buse	Dia- mètre	Prix	Descriptif
Nettoyeur de surfaces FRV 30							
Kit de fixation de flexible	1	2.642-528.0					Ventouse permettant de fixer le flexible d'aspiration sur les surfaces brillantes.
Kit pare-boue	2	2.642-532.0					Seau en inox servant à la collecte des gros 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.
Jeux de buses spéciaux pour appar	reils FF	?					
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 Kärcher pour net- toyeurs de surfaces.
Jeu de buses spécial pour 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.
FRV 30 Me	7	2.111-012.0					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'extérieur.

[■] Standard. □ Accessoires optionnels.















		Référence	Débit			Prix	Descriptif
Lance à mousse		'	•	'			
Lance à mousse TR	1	4.112-053.0	350 - 600 l/h				
Bouteille detergent 1L	2	5.071-414.0					
Emballage complet pour 6.394- 969.0	3	2.112-018.0					
Réservoir fris seulement pour remplaceme	4	6.414-050.0					
Lance à mousse Advanced 1	5	4.112-063.0	400 - 600 l/h				
Kits de montage canon à mousse							
Kit d'adaptation pour canon à mousse	6	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.

[■] Standard.

Accessoires optionnels.



















		Référence	Longueur		Prix	Descriptif	
Dévidoir à enroulement automatique	ue pou	r fixation mural	2				
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.	

[■] Standard. □ Accessoires optionnels.











		Référence	Débit	Température d'admission	Lon- gueur	Lon- gueur	Prix	Descriptif	
Teleskopstangen					1	<u> </u>	<u> </u>		_
Robinet spherique	1	4.580-097.0		max. 40 Tem- pérature max. eau (°C)				Adaptateur basse et haute pression TL composé d'un robinet à rotule pour un montage sans outils sur les lances télesco- piques. Spécialement conçu pour l'utilisation avec les brosses haute pression rotatives.	
Telescope lance fibre de verre 7 m	2	4.762-609.0		max. 60 Tem- pérature max. eau (°C)				Lance télescopique TL 7 F d'une portée maximale de 7 m en fibre de verre robuste et légère. Avec des attaches rapides pratiques pour une rétraction et un déploiement faciles.	
Telescope lance hybride 7 m	3	4.762-610.0		max. 60 Tem- pérature max. eau (°C)				Lance télescopique hybride multifonction TL 7 H composée d'un mélange de carbone et de fibre de verre aussi rigide que léger. Déploiement facile grâce à des attaches rapides. Jusqu'à 7 m de portée.	
Telescope lance hybride 10 m	4	4.762-611.0		max. 60 Tem- pérature max. eau (°C)				La lance télescopique hybride TL 10 H possède une portée de 10 m. Elle est composée d'un mélange de carbone et de fibre de verre et utilisable de manière polyvalente. Rétraction et déploiement faciles grâce à des attaches rapides.	
Telescope lance carbone 10 m	5	4.762-612.0		max. 60 Tem- pérature max. eau (°C)				Lance télescopique en fibre de carbone TL 10 C avec une portée maximale de 10 m et des attaches rapides pratiques. Utilisable de manière polyvalente pour le nettoyage des façades, fenêtres ou panneaux solaires.	
Telescope lance carbone 14 m	6	4.762-613.0		max. 60 Tem- pérature max. eau (°C)				Lance télescopique TL 14 C en fibre de carbone pour une rigidité maximale à poids minimal . Portée exceptionnelle de 14 m, utilisation polyvalente et maniement aisé grâce à des attaches rapides.	
Pistolet de sablage	7	4.775-154.0		max. 60 Tem- pérature max. eau (°C)				L'adaptateur haute pression TL : une poignée-pistolet haute pression adaptable pour les lances télescopiques. Ergonomique, facile à monter, convient aux droitiers comme aux gauchers.	

[■] Standard.

Accessoires optionnels.











						T	Т
		Référence	Taille de la buse		Prix	Descriptif	
Kit de sablage (sans buse)							
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 kit de sablage							
Lot de gicleurs TR kit de projection de	3	2.112-021.0	35				
Jeu de buses pour dispositif d'hy- drosablage 035	4	2.638-526.0	30			Comprend une buse pour hydrosablage et un insert de buse – uniquement pour le dispositif d'hydrosablage 4.762-010.0/022.0.	
Buse en carbure de bore							
Buse en carbure de bore pour les appareils jusqu'à 1000 l/h - 6	5	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	; 🗆

[■] Standard. □ Accessoires optionnels.



















		Référence			Prix	Descriptif	
Raccord Geka			'				
Coupleur Geka avec manchon 1/2"	1	6.388-461.0				Avec manchon, R 1/2".	
Coupleur Geka avec manchon 3/4"	2	6.388-455.0				Avec manchon, R 3/4".	
Coupleur Geka avec manchon, R 1"	3	6.388-465.0				Avec manchon, R 1".	
Filtre d'aspiration							
Crépine d'aspiration à eau	4	6.414-956.0				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 anti- retour.	
Crépine d'aspiration avec clapet antiretour	5	4.730-012.0				Avec clapet antiretour en laiton, raccord R 1".	
Filtre fin à eau							
Kit additionnel filtre à eau univer- sel	6	2.637-020.0					
Filtre fin à eau, avec adaptateur	7	4.730-102.0				À monter sur la sortie de l'appareil, 125 µm, avec adaptateur R 3/4" / R 1".	
Flexible d'alimentation en eau							
Flexible à eau	8	4.440-207.0				NW 19 R 1" / R 3/4", jusqu'à 85 °C, pour l'aspiration avec tresse de cuivre pour la mise à la terre de l'appareil.	
	9	4.440-270.0				NW 19 R 1" / R 1", jusqu'à 85 °C.	
Dispositif anti-retour							
Clapet antiretour	10	2.641-374.0				Pour éviter l'arrivée de détergents dans le réseau d'eau potable en cas de dépression. Résistant à l'eau chaude jusqu'à 80 °C - testé selon CEI 60335-2-79.	
Accessoires haute pression divers							
Limiteur de courant de démarrage	11	2.637-495.0				Réduit le courant de démarrage dans le cas de courant alter natif monophase et protège la sécurité des conduites.	·- [
	12	2.869-067.0					

[■] Standard.

Accessoires optionnels.











		Référence	Débit		Prix	Descriptif
Brosse de lavage enfichable						
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 $18 \times 1,5$.
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 élimine en douceur les poussières fines et le film gris sur toutes les surfaces.
Brosse de lavage rotative pour appareils < 800 l/h, poils naturels	4	4.113-003.0	500 - 800 l/h			

[■] Standard.

Accessoires optionnels.