

## 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.



### Référence

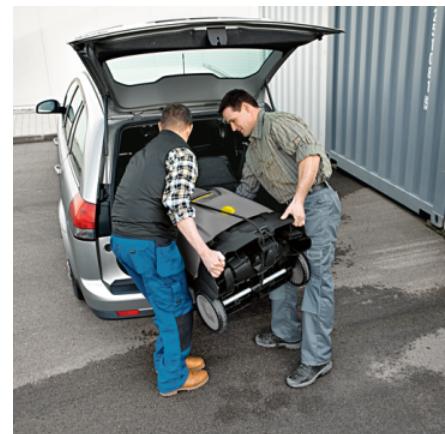
1.064-917.0

### Caractéristiques techniques

Code EAN	4054278140018		
Nombre de phases	Ph	1	
Voltage	V	230	
Fréquence	Hz	50	
Débit d'eau	l/h	450	
Pression de service	bar / MPa	150 / 15	
Température	°C	max. 80	
Puissance de raccordement	kW	2,7	
Consommation de fioul à puissance maximale	kg/h	2,4	
Réservoir de combustible	l	6,5	
Couleur	Anthracite		
Poids (avec accessoires)	kg	80,5	
Poids avec emballage	kg	89,7	
Dimensions (L x l x H)	mm	618 x 1163 x 994	

### Équipement

Poignée-pistolet	EASY!Force Advanced		
Longueur du flexible haute pression	m	15	
Lance	mm	840	
Rotabuse		■	
Arrêt de la pression		■	
■ Standard.			

**Conception verticale innovante**

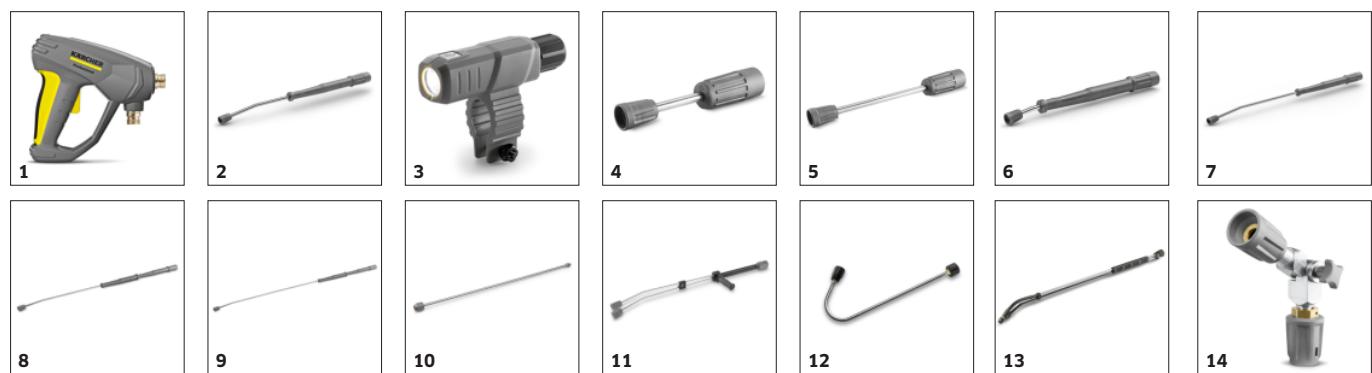
- Franchissement d'obstacles ou de marches sans efforts.
- Des grandes roues pour des surfaces irrégulières.

**Filtre fin à eau**

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

**Conception compacte**

- Facile à ranger et à transporter
- Pompe et réservoir à carburant protégés contre les fuites pour un transport à l'horizontale sécurisé.
- Idéal pour les petits véhicules utilisatifs

**ACCESOIRES POUR HDS 5/15 UX+****1.064-917.0**

	Référence	Descriptif	
<b>POIGNÉES-PISTOLETS HAUTE PRESSION</b>			
<b>Pistolet de pulvérisation manuel</b>			
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.	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>LANCES</b>			
<b>Lances de pulvérisation rotatives</b>			
Lance haute pression, 840 mm, pivotante	2 4.112-006.0	Lances disponibles en différentes longueurs, en inox à grand raccord manuel fileté. La poignée ergonomique garantit une manipulation et une isolation optimales.	<input checked="" type="checkbox"/>
Lampe à LED pour lance haute pression	3 2.680-002.0		<input type="checkbox"/>
Lance haute pression, 250 mm, pivotante	4 4.112-027.0		<input type="checkbox"/>
Lance haute pression, 400 mm, pivotante	5 4.112-024.0		<input type="checkbox"/>
Lance haute pression, 600 mm, pivotante	6 4.112-007.0		<input type="checkbox"/>
Lance haute pression, 1050 mm, pivotante	7 4.112-000.0		<input type="checkbox"/>
Lance haute pression, 1550 mm, pivotante	8 4.112-018.0		<input type="checkbox"/>
Lance haute pression, 2050 mm, pivotante	9 4.112-021.0		<input type="checkbox"/>
Prolongateur de lance, 1000 mm	10 4.112-048.0		<input type="checkbox"/>
<b>Lance double</b>			
Lance double, 960 mm	11 2.112-016.0	Réglage en continu de la pression de travail, directement à partir de la poignée avec un débit maximal.	<input type="checkbox"/>
<b>Lance coudée</b>			
Lance pour le nettoyage des toilettes et des caniveaux	12 4.112-029.0	Avec insert de buse. Forme spéciale pour le nettoyage de caniveaux et le nettoyage hygiénique de toilettes. Inox.	<input type="checkbox"/>
<b>Lance flexible</b>			
Lance flexible, 1050 mm	13 4.112-035.0	Réglage en continu de l'inclinaison de la lance de 20° à 140°.	<input type="checkbox"/>
Raccord haute pression articulé	14 4.112-057.0		<input type="checkbox"/>

Standard.  Accessoires optionnels.

**ACCESOIRES POUR HDS 5/15 UX+****1.064-917.0**

		Référence	Descriptif	
<b>LANCES</b>				
<b>Nettoyeur pour rigoles</b>				
Lance pour le nettoyage des caniveaux	15	2.112-015.0	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.	<input type="checkbox"/>
<b>Lance pour le nettoyage des bas de caisses</b>				
Lance pour le nettoyage des bas de caisses 700 mm	16	4.112-032.0	Mobile, pour un nettoyage efficace et aisément des bas de caisses et des ailes de véhicules. Inox. Sans buse HP.	<input type="checkbox"/>
<b>Manche supplémentaire</b>				
Poignée supplémentaire pour les lances de pulvérisation EASY!Lock	17	4.321-380.0		<input type="checkbox"/>
<b>Lance de pulvérisation PowerControl</b>				
Lance d'arrosage du régulateur de pression 027	18	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.	<input type="checkbox"/>
<b>BUSES MULTIPLES</b>				
<b>Buses triples</b>				
Buse triple, 030	19	4.117-025.0	Buse triple 300 bar à permutation manuelle avec buse en acier inoxydable.	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>FLEXIBLES HAUTE PRESSION</b>				
<b>Standard</b>				
Flexible haute pression, 15 m, DN 6, 250 bar, 1 x EASY!Lock / 1 x raccord AVS pour tambour enrouleur	20	6.110-036.0	Avec raccord AVS breveté sur le pistolet (palier rotatif) et raccord enfichable pour le tambour-enrouleur.	<input checked="" type="checkbox"/>
	21	6.110-037.0		<input type="checkbox"/>
<b>Standard avec raccord à vis double extrémité</b>				
Flexible haute pression, 10 m, DN 10, 220 bar, 2 x EASY!Lock	22	6.110-041.0		<input type="checkbox"/>
Flexible haute pression, 10 m, DN 6, 250 bar, 2 x EASY!Lock	23	6.110-035.0	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.	<input type="checkbox"/>
Flexible haute pression, 10 m, DN 6, 300 bar, 2 x EASY!Lock	24	6.110-056.0	Avec raccord AVS breveté sur le pistolet (palier rotatif) et raccord fileté manuel, M 22 x 1,5 avec protection contre le pliage.	<input type="checkbox"/>
Flexible haute pression, 10 m, DN 8, 315 bar, 2 x EASY!Lock	25	6.110-031.0	Flexible haute pression (DN 8) adapté à une pression jusqu'à 315 bar. Avec raccord fileté manuel innovant EASY!Lock aux deux extrémités, ANTI!Twist et d'une longueur de 10 m.	<input type="checkbox"/>
Flexible haute pression, 15 m, DN 8, 315 bar, 2 x EASY!Lock	26	6.110-030.0	Avec raccord AVS breveté sur le pistolet (palier rotatif) et raccord fileté manuel, M 22 x 1,5 avec protection contre le pliage.	<input type="checkbox"/>
Flexible haute pression, 20 m, DN 8, 315 bar, 2 x EASY!Lock	27	6.110-032.0	Avec raccord AVS breveté sur le pistolet (palier rotatif) et raccord fileté manuel, EASY!Lock avec protection contre le pliage.	<input type="checkbox"/>
Flexible haute pression, 30 m, DN 8, 315 bar, 2 x EASY!Lock	28	6.110-014.0	Avec raccord fileté aux deux extrémités, M 22 x 1,5 avec protection contre le pliage.	<input type="checkbox"/>

Standard.  Accessoires optionnels.

**ACCESOIRES POUR HDS 5/15 UX+****1.064-917.0**

	Référence	Descriptif	
<b>FLEXIBLES HAUTE PRESSION</b>			
<b>Standard avec raccord à vis double extrémité</b>			
Flexible haute pression, 15 m, DN 10, 220 bar, 2 x EASY!Lock	29	6.110-042.0	Avec raccord fileté aux deux extrémités, M 22 × 1,5 avec protection contre le pliage.
Flexible haute pression, 20 m, DN 10, 220 bar, 2 x EASY!Lock	30	6.110-043.0	
Flexible haute pression, 25 m, DN 10, 220 bar, 2 x EASY!Lock	31	6.110-044.0	
Flexible haute pression, 40 m, DN 10, 220 bar, 2 x EASY!Lock	32	6.110-045.0	Flexible haute pression de 40 m avec système EASY!Lock pour un vissage manuel rapide (aux deux extrémités). Diamètre nominal (DN 10), pression de service jusqu'à 220 bar.
Flexible haute pression, 15 m, DN 12, 210 bar, 2 x EASY!Lock	33	6.110-059.0	Avec raccord fileté aux deux extrémités, M 22 × 1,5 avec protection contre le pliage.
Flexible haute pression, 40 m, DN 12, 210 bar, 2 x EASY!Lock	34	6.110-060.0	Avec raccord fileté aux deux extrémités, M 22 × 1,5 avec protection contre le pliage.
<b>Longlife 400 avec raccord à vis double extrémité</b>			
Flexible haute pression Longlife, 30 m, DN 8, 400 bar, 2 x EASY!Lock	35	6.110-023.0	Avec raccord fileté aux deux extrémités, EASY!LOCK avec protection contre le pliage. Avec double blindage acier.
Flexible haute pression Longlife, 20 m, DN 8, 400 bar, 2 x EASY!Lock	36	6.110-027.0	Avec raccord fileté aux deux extrémités, M 22 × 1,5 avec protection contre le pliage. Avec double blindage acier.
Flexible haute pression Longlife, 15 m, DN 8, 400 bar, 2 x EASY!Lock	37	6.110-029.0	Avec raccord fileté aux deux extrémités, M 22 × 1,5 avec protection contre le pliage. Avec double blindage acier.
<b>Qualité alimentaire avec raccord à vis double extrémité</b>			
Flexible haute pression contact alimentaire, 10 m, DN 8, 250 bar, 2 x EASY!Lock	38	6.110-051.0	Avec raccord fileté aux deux extrémités, M 22 × 1,5 avec protection contre le pliage. Avec revêtement extérieur gris, non marquant.
Flexible haute pression contact alimentaire, 20 m, DN 8, 250 bar, 2 x EASY!Lock	39	6.110-052.0	
<b>Autres flexibles</b>			
Flexible haute pression coudé, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 1 x EASY!Lock / 1 x M22 × 1,5	40	6.110-068.0	Flexible haute pression, raccordement à un tambour-enrouleur.
<b>STROMGENERATOR</b>			
PGG 6/1	41	1.042-208.0	Avec une puissance de 5 kW, le groupe électrogène à essence PGG 6/1 offre jusqu'à dix heures d'alimentation électrique autonome pour une multitude d'applications industrielles et municipales.
<b>BUSES ROTATIVES (ROTABUSE)</b>			
<b>Rotabuse, grande</b>			
Rotabuse, grand, 035	42	4.114-040.0	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.

**ACCESOIRES POUR HDS 5/15 UX+****1.064-917.0**

	Référence	Descriptif	
<b>POWER BUSE KÄRCHER</b>			
<b>Buse haute pression à angle de projection 0°</b>			
Powerbuse 0°, 040	43   2.113-001.0	Jet pleine puissance convenant tout particulièrement aux salissures tenaces.	<input type="checkbox"/>
<b>Powerbuse à angle de projection 15°</b>			
Powerbuse 15°, 030	44   2.113-062.0		<input type="checkbox"/>
<b>Powerbuse angle de pulvérisation 25°</b>			
Powerbuse , 033	45   2.113-063.0		<input type="checkbox"/>
<b>Powerbuse à angle de projection 40°</b>			
Powerbuse 40°, 040	46   2.113-003.0	Jet plat pour un grand rendement surfacique - convient aux surfaces fragiles.	<input type="checkbox"/>
<b>ECO!BOOSTER</b>			
eco!Booster TR 030	47   2.113-084.0	Eco!Booster pour nettoyeurs haute pression à eau froide et à eau chaude (taille de buse 030). Permet de nettoyer 50 % de surface supplémentaire par rapport à un jet plat, avec la même quantité d'eau et d'énergie, dans le même laps de temps. Idéal pour les matériaux sensibles.	<input type="checkbox"/>
<b>RACCORD RAPIDE</b>			
Raccordement rapide	48   2.115-000.0		<input type="checkbox"/>
Raccord rapide mamelon enfichable taraud	49   2.115-001.0		<input type="checkbox"/>
<b>NETTOYAGE DES FÛTS ET RÉCIPIENTS</b>			
Kit additionnel aspirateur à boue	50   2.641-798.0		<input type="checkbox"/>
<b>SEALS FOR TRAPEZOIDAL THREAD</b>			
Lot de pièces de rechange joints TR	51   2.880-001.0		<input type="checkbox"/>
<b>BUSE POUR PROJECTION DE JET VAPEUR / PROTECTION POUR BUSE / PORTE-BUSE À BILLE</b>			
<b>Porte-buse à bille</b>			
Porte-buse à bille	52   4.764-012.0	Permet de passer aisément du jet rond au jet plat et de passer en basse pression à l'aspiration de détergent grâce à un écrou moleté.	<input type="checkbox"/>
<b>RACCORD FILETÉ POUR BUSE / ENTRETOISE</b>			
<b>Raccord de buse à vis</b>			
Partie protectrice TR seulement pour rem	53   4.112-011.0		<input type="checkbox"/>
<b>NETTOYAGE DE TUYAUX</b>			
<b>Flexible pour nettoyage des canalisations, DN 6</b>			
Conduite tuyau TR nettoyage des tuyaux D	54   6.110-046.0		<input type="checkbox"/>
Flexible de nettoyage de canalisations, DN 6, 20 m, 250 bar	55   6.110-008.0	Flexibles haute pression particulièrement souples pour le nettoyage des canalisations (raccord fileté pour buse R 1/8").	<input type="checkbox"/>
Conduite tuyau TR nettoyage des tuyaux D	56   6.110-047.0		<input type="checkbox"/>

 Accessoires optionnels.

**ACCESOIRES POUR HDS 5/15 UX+****1.064-917.0**

	Référence	Descriptif	
<b>NETTOYAGE DE TUYAUX</b>			
<b>Buses de nettoyage des canalisations</b>			
Buse de nettoyage de canalisations 120	57	5.763-089.0	Avec raccord R 1/8" pour raccorder au flexible de nettoyage. 8 x 30° vers l'arrière.
Buse de nettoyage de canalisations 055 16mm	58	5.763-015.0	Avec raccord R 1/8" pour montage sur le flexible de nettoyage de canalisations. 3 x 30° vers l'arrière, Ø 16 mm.
Buse de nettoyage de canalisations 060 16mm	59	5.763-016.0	Avec raccord R 1/8" pour montage sur le flexible de nettoyage de canalisations. 1 x vers l'avant, 3 x 30° vers l'arrière, Ø 16 mm.
Buse de nettoyage de canalisations 050 30mm	60	5.763-017.0	Avec raccord R 1/8" pour montage sur le flexible de nettoyage de canalisations. 3 x 30° vers l'arrière, Ø 30 mm.
Buse rotative de nettoyage de canalisations 050 16mm	61	6.415-428.0	Avec raccord R 1/8" pour montage sur le flexible de nettoyage de canalisations. 4 jets rotatifs.
<b>NETTOYEURS DE SOL ET DE SURFACES</b>			
<b>Nettoyeur de surfaces FRV 30</b>			
Kit de fixation pour tuyau	62	2.642-528.0	Ventouse permettant de fixer le flexible d'aspiration sur les surfaces brillantes.
Kit de fixation pour piège à saletés	63	2.642-532.0	Seau en inox servant à la collecte des gros déchets et à la fixation du flexible d'aspiration en extérieur.
<b>Nettoyeur de surfaces FR 30 Me</b>			
Nettoyant pour surfaces dures FR 30 Me	64	2.111-013.0	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.
<b>Jeux de buses spéciaux pour appareils FR</b>			
Kit de buses pour FR, 450 l/h - 500 l/h	65	2.640-482.0	Kit de buse spécifique à la Powerbuse Kärcher pour nettoyeurs de surfaces.
<b>Jeu de buses spécial pour FRV</b>			
Kit de buses pour FRV, 035	66	2.642-430.0	Jeu de buses spécifiques à l'appareil Kärcher - Powerbuses et buse de traction pour FRV 30.
<b>Nettoyeur de surfaces FRV 30 Me</b>			
Nettoyeur de surface FRV 30 Me	67	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.
Tuyau de rallonge FRV 30 Me et FRV 50 Me	68	4.441-040.0	Flexible de rallonge de 5 m pour FRV 30 Me. Comprend des manchons de raccordement.
<b>SYSTÈMES À MOUSSE</b>			
<b>Lance à mousse</b>			
Générateur de mousse avec réservoir intégré Advanced 1, 400 l/h - 600 l/h	69	4.112-063.0	
Canon à mousse avec réservoir DUO Advanced 1, 400 l/h - 600 l/h	70	4.112-067.0	

Accessoires optionnels.

**ACCESOIRES POUR HDS 5/15 UX+****1.064-917.0**

		Référence	Descriptif	
<b>SYSTÈMES À MOUSSE</b>				
<b>Lance à mousse</b>				
Générateur de mousse avec réservoir intégré Basic 1, 350 l/h - 600 l/h	71	4.112-053.0		<input type="checkbox"/>
Réservoir à détergent 1 l pour générateur de mousse à réservoir Basic	72	5.071-414.0		<input type="checkbox"/>
Réservoir à détergent 1 l pour générateur de mousse à réservoir Advanced	73	6.414-050.0		<input type="checkbox"/>
<b>Kits de montage canon à mousse</b>				
Kit d'adaptation pour canon à mousse	74	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.	<input type="checkbox"/>
<b>MÉLANGEURS/INJECTEURS</b>				
<b>Jeu de buses spécial pour appareil réf. 4.637-033.0</b>				
Insert de buse taraudage trapézoïdal HDS	75	4.769-009.0		<input type="checkbox"/>
<b>Insert de buse réf. 4.637-032.0</b>				
Insert de buse pour la référence 3.637-001.0, haute pression pour appareils jusqu'à 1100 l/h	76	4.769-003.0	Haute pression pour les appareils jusqu'à 1100 l/h.	<input type="checkbox"/>
Porte buse pour injecteur de détergent (sans buse)	77	4.769-001.0	Basse pression pour les appareils jusqu'à 1 100 l/h	<input type="checkbox"/>
<b>PIÈCES D'ACCOUPLEMENT</b>				
<b>Accouplement tournant</b>				
raccord pivotant	78	4.111-021.0	Empêche efficacement le vrillage des flexibles HP. Raccord Easy!Lock. Protection de la poignée.	<input type="checkbox"/>
<b>Élément de raccordement</b>				
Raccord pour buses/Raccords filetés	79	4.111-022.0	Pour fixer les buses HP et les accessoires directement sur la poignée-pistolet (avec raccord à vis de buse) - 1 x EASY!Lock 22 / 1 x EASY!Lock 20	<input type="checkbox"/>
Répartiteur en Y	80	4.111-024.0	Permet de brancher deux dispositifs d'aspersion sur l'appareil. Montage sur la sortie haute pression.	<input type="checkbox"/>
Raccord fileté	81	4.111-038.0		<input type="checkbox"/>
<b>Adaptateur EASY!Lock</b>				
Adaptateur 1 EASY!Lock - M 22 x 1,5	82	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.	<input type="checkbox"/>
Adaptateur 2 EASY!Lock - M 22 x 1,5	83	4.111-030.0	Adaptateur pour le raccordement de nettoyeurs haute pression équipés de poignées-pistolets avec raccord M 22 x 1,5 et de flexibles haute pression EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>
Adaptateur 3 EASY!Lock - M 22 x 1,5	84	4.111-031.0	Adaptateur pour le raccordement de poignées-pistolets avec raccord M 22 x 1,5 et de lances ou régulateurs Servo Control EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>

 Accessoires optionnels.

**ACCESOIRES POUR HDS 5/15 UX+****1.064-917.0**

		Référence	Descriptif	
--	--	-----------	------------	--

**PIÈCES D'ACCOUPLEMENT**

Adaptateur EASY!Lock				
Adaptateur 4 EASY!Lock - AVS	85	4.111-032.0	Adaptateur pour le raccordement de flexibles haute pression avec raccord AVS et de poignées-pistolets EASY!Force.	<input type="checkbox"/>
Adaptateur 5 EASY!Lock - M 22 × 1,5	86	4.111-033.0	Adaptateur pour le raccordement de poignées-pistolets EASY!Force et de lances avec raccord M 22 × 1,5.	<input type="checkbox"/>
Adaptateur 6 EASY!Lock - M 22 × 1,5	87	4.111-034.0	Adaptateur pour le raccordement de flexibles haute pression avec raccord M 22 × 1,5 et de poignées-pistolets EASY!Force ou nettoyeurs haute pression EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>
Adaptateur 7 EASY!Lock - M 18 × 1,5	88	4.111-035.0	Adaptateur pour le raccordement de lances avec raccord M 18 × 1,5 et de buses EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>
Adaptateur 8 EASY!Lock - M 18 × 1,5	89	4.111-036.0	Adaptateur pour le raccordement de lances EASY!Lock et de buses avec raccord M 18 × 1,5.	<input type="checkbox"/>
Coupleur	90	4.111-037.0	Pour raccorder et rallonger des flexibles HP EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>
ADAPTATEUR pour remplacement TR22IG-M22	91	4.111-046.0		<input type="checkbox"/>

**TAMBOURS-ENROULEURS**

Dévidoir à enroulement automatique pour fixation murale				
Enrouleur de flexible automatique en plastique avec flexible haute pression, 15 m	92	2.639-257.0		<input type="checkbox"/>
Enrouleur de flexible automatique, acier à revêtement par poudre/plastique, 20 m	93	6.392-074.0	Les tambours-enrouleurs autorétrtractables offrent un maximum de sécurité et de confort lors de l'enroulement et du déroulement du flexible HP.	<input type="checkbox"/>
Enrouleur de flexible automatique en acier inoxydable/plastique, 20 m	94	6.392-083.0		<input type="checkbox"/>
Enrouleur de flexible automatique, peint, 20 m	95	6.392-106.0		<input type="checkbox"/>
Enrouleur de flexible automatique, peinture gris basalte, 20 m	96	6.392-105.0	Les enrouleurs automatiques de tuyaux offrent le plus haut niveau de sécurité et de commodité pour l'enroulement et le déroulement des tuyaux HP. Par exemple, la référence 6.110-011.0 (ID 8, 20 m, 315 bar) ou n° de commande 6.110-028.0 (ID 8, 20 m, 400 bar Longlife).	<input type="checkbox"/>
Enrouleur de flexible automatique, acier inoxydable avec support pivotant, 20 m	97	6.392-076.0	Les tambours-enrouleurs autorétrtractables offrent un maximum de sécurité et de confort lors de l'enroulement et du déroulement du flexible HP.	<input type="checkbox"/>
Enrouleur de flexible automatique, acier inoxydable, 40 m	98	6.392-442.0	Les enrouleurs automatiques de tuyaux offrent le plus haut niveau de sécurité et de commodité pour l'enroulement et le déroulement des tuyaux HP. Tuyau haute pression compatible, par exemple, réf. 6.110-076.0 (ID 8, 40 m, 400 bar, 1x kit de connexion pour enrouleur de tuyau).	<input type="checkbox"/>

 Accessoires optionnels.

**ACCESOIRES POUR HDS 5/15 UX+****1.064-917.0**

		Référence	Descriptif	
<b>TAMBOURS-ENROULEURS</b>				
<b>Dévidoir à enroulement automatique pour fixation murale</b>				
Support pivotant à revêtement par poudre	99	2.639-931.0	Les tambours-enrouleurs autorétrtractables offrent un maximum de sécurité et de confort lors de l'enroulement et du déroulement du flexible HP.	<input type="checkbox"/>
Support pivotant en acier inoxydable	100	2.641-867.0		<input type="checkbox"/>
<b>NETTOYAGE DES FAÇADES ET PANNEAUX SOLAIRES</b>				
<b>Brosses</b>				
Support d'entraînement des brosses «Roller brusher500»	101	4.762-584.0	Système d'entraînement rotative par eau pour les brosses-rouleaux. Pour le nettoyage des façades ou d'installations solaires à l'aide de nos nettoyeurs haute pression professionnels. Montage sur lance haute pression ou sur lance télescopique.	<input type="checkbox"/>
Protection contre les éclaboussures	102	4.762-621.0	Protection anti-éclaboussures avec système de bandes autoagrippantes pour le système de brosse Roller brush 500. Film transparent garantissant à la fois une parfaite visibilité sur la brosse et une protection contre les éclaboussures.	<input type="checkbox"/>
Brosse à rouleau souple	103	4.762-623.0	Brosse souple à utiliser avec l'entraînement par eau (4.762-584.0). Idéal pour le nettoyage des surfaces vitrées et installations solaires. Système de changement rapide simple et fixation sûre sur l'entraînement.	<input type="checkbox"/>
Brosse à rouleau medium	104	4.762-624.0	Brosse moyennement dur pour l'utilisation avec l'entraînement par eau (4.762-584.0). Adapté aux façades, films et tissus délicats. Système de changement rapide simple et sûr.	<input type="checkbox"/>
Brosse à rouleau hard	105	4.762-625.0	Brosse dur pour l'utilisation avec l'entraînement par eau (4.762-584.0). Adapté aux façades rugueuses, aux terrasses en pierre et en bois. Système de changement rapide sûr et simple.	<input type="checkbox"/>
Brosse simple hard	106	6.960-133.0	Brosse-rouleau à poils durs pour le nettoyage des façades industrielles ou des revêtements de sols pour l'élimination des saletés grossières. Montage simple sur une lance télescopique ou une lance haute pression Kärcher.	<input type="checkbox"/>
Brosse simple medium	107	6.960-134.0	Brosse-rouleau à poils moyennement durs pour un nettoyage optimal des façades, des volets roulants ou des tissus textiles. Elle se monte rapidement et facilement sur une lance télescopique ou sur une lance haute pression Kärcher.	<input type="checkbox"/>
Brosse simple soft	108	6.960-135.0	Cette brosse-rouleau à poils souples permet un nettoyage en profondeur des surfaces délicates comme le verre ou les panneaux solaires. Montage simple sur une lance télescopique ou lance haute pression Kärcher.	<input type="checkbox"/>
<b>Teleskopstangen</b>				
Robinet sphérique	109	4.580-097.0	Adaptateur basse et haute pression TL composé d'un robinet à rotule pour un montage sans outils sur les lances télescopiques. Spécialement conçu pour l'utilisation avec les brosses haute pression rotatives.	<input type="checkbox"/>
Telescope lance fibre de verre 7 m	110	4.762-609.0	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.	<input type="checkbox"/>
Telescope lance hybride 7 m	111	4.762-610.0	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.	<input type="checkbox"/>
Telescope lance hybride 10 m	112	4.762-611.0	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.	<input type="checkbox"/>

 Accessoires optionnels.

**ACCESOIRES POUR HDS 5/15 UX+****1.064-917.0**

		Référence	Descriptif	
--	--	-----------	------------	--

**NETTOYAGE DES FAÇADES ET PANNEAUX SOLAIRES**

<b>Teleskopstangen</b>				
Telescope lance carbone 10 m	113	4.762-612.0	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.	<input type="checkbox"/>
Telescope lance carbone 14 m	114	4.762-613.0	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 aisément grâce à des attaches rapides.	<input type="checkbox"/>
Pistolet de sablage	115	4.775-154.0	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.	<input type="checkbox"/>

**DISPOSITIF D'HYDROSABLAGE**

<b>Kit de sablage (sans buse)</b>				
Dispositif d'hydrosablage avec réglage du débit (sans buses)	116	4.115-000.0	Addition d'agents de sablage au jet haute pression. Pour décapier, dérouiller, décalaminer. Se monte sur la lance à la place de la buse HP. Avec réglage du débit.	<input type="checkbox"/>
Dispositif d'hydrosablage sans réglage de débit (sans buses)	117	4.115-006.0	Addition d'agents de sablage au jet haute pression. Pour décapier, dérouiller, décalaminer. Se monte sur la lance à la place de la buse HP. Sans réglage du débit.	<input type="checkbox"/>

**Jeux de buses pour kit de sablage**

Jeu de buses pour dispositif d'hydrosablage 035	118	2.638-526.0	Comprend une buse pour hydrosablage et un insert de buse - uniquement pour le dispositif d'hydrosablage 4.762-010.0/022.0.	<input type="checkbox"/>
---	-----	-------------	--	--------------------------

**Buse en carbure de bore**

Buse en carbure de bore pour les appareils jusqu'à 1000 l/h - 6	119	6.415-084.0	En complément aux jeux de buses. Buse particulièrement résistante à l'usure avec revêtement intérieur en carbure de bore pour une utilisation en continu.	<input type="checkbox"/>
---	-----	-------------	---	--------------------------

**RACCORDEMENT EAU**

<b>Raccord Geka</b>				
Coupleur Geka avec manchon 1/2"	120	6.388-461.0	Avec manchon, R 1/2".	<input type="checkbox"/>
Coupleur Geka avec manchon 3/4"	121	6.388-455.0	Avec manchon, R 3/4".	<input type="checkbox"/>
Coupleur Geka avec manchon, R 1"	122	6.388-465.0	Avec manchon, R 1".	<input type="checkbox"/>

**Filtre d'aspiration**

Crépine d'aspiration à eau	123	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 antiretour.	<input type="checkbox"/>
Crépine d'aspiration avec clapet antiretour	124	4.730-012.0	Avec clapet antiretour en laiton, raccord R 1".	<input type="checkbox"/>

**Filtre fin à eau**

Kit additionnel filtre à eau universel	125	2.637-020.0		<input type="checkbox"/>
Filtre fin à eau, avec adaptateur	126	4.730-102.0	À monter sur la sortie de l'appareil, 125 µm, avec adaptateur R 3/4" / R 1".	<input type="checkbox"/>

Accessoires optionnels.

**ACCESOIRES POUR HDS 5/15 UX+****1.064-917.0****127****128****129****130****131****132**

		Référence	Descriptif	
<b>RACCORDEMENT EAU</b>				
<b>Flexible d'alimentation en eau</b>				
Flexible à eau	127	4.440-038.0	NW 13 R 1" / R 3/4", jusqu'à 30 °C.	<input type="checkbox"/>
	128	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.	<input type="checkbox"/>
<b>BROSSES DE LAVAGE</b>				
<b>Brosse de lavage enfichable</b>				
Brosse de lavage emboîtable	129	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.	<input type="checkbox"/>
	130	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.	<input type="checkbox"/>
<b>Brosse de lavage rotative</b>				
Brosse de lavage rotative pour appareils < 800 l/h, poils nylon	131	4.113-004.0	Les brosses sont entraînées par le débit d'eau. Pour éliminer en douceur les poussières fines et le film gris sur toutes les surfaces.	<input type="checkbox"/>
Brosse de lavage rotative pour appareils < 800 l/h, poils naturels	132	4.113-003.0		<input type="checkbox"/>

 Accessoires optionnels.