

### **HDS 5/13 U ÉDITION ANNIVERSAIRE**

Le nettoyeur haute pression à eau chaude monophasé HDS 5/13 U Edition Anniversaire est destiné à des utilisations ponctuelles. Il séduit par son rapport qualité/prix. Sa conception Upright garantit mobilité et ergonomie.













Référence

1.064-918.0

- Gamme "Upright" compacte
- Modèle portable d'entrée de gamme
- Kärcher fête ses 90 ans : édition anniversaire en noir

Caractéristiques techniques		
Code EAN		4066529151605
Raccordement électrique	Ph / V / Hz	1 / 230 / 50
Débit d'eau	l/h	500
Pression de service	bar / MPa	125 / 12,5
Température	°C	max. 80
Puissance de raccordement	kW	2,6
Consommation de mazout de chauffage, pleine charge	kg/h	3,1
Réservoir de combustible	1	6,5
Couleur		Noir
Poids (avec accessoires)	kg	69
Poids avec emballage	kg	77,2
Dimensions (L × I × H)	mm	618 × 618 × 994

Equipement		
Poignée-pistolet		Eau chaude standard
Longueur du tuyau HD	m	10
Lance	mm	840
Arrêt de la pression		•
Standard.		



#### **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 utilisatires

### Options de rangement sécurisées pour accessoires

- Un rangement aisé et sûr du flexible haute pression.
- Assure une prise en main ergonomique.
- Des temps de préparation réduits.

#### Économies d'énergie et de temps : avec le pistolet haute pression EASY!Force et les raccords rapides EASY!Lock

- Enfin un travail sans fatigue grâce au pistolet haute pression EASY!Force.
- Connexions EASY!Lock: 5 fois plus rapides qu'avec un raccord vissé. Durabilité et robustesse.



				$\neg \vdash$
		Référence	Descriptif	
POIGNÉES-PISTOLETS HAUTE PRESSION				
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.	•
EASY!Force kit de conversion 2 de la machine	2	4.111-051.0		
LANCES				
Lances de pulvérisation rotatives				
Lance haute pression, 840 mm, pivotante	3	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.	-
Lampe à LED pour lance haute pression	4	2.680-002.0		
Lance haute pression, 250 mm, pivotante	5	4.112-027.0		
Lance haute pression, 400 mm, pivotante	6	4.112-024.0		
Lance haute pression, 600 mm, pivotante	7	4.112-007.0	Lances disponibles en différentes longueurs, en inox à grand raccord manuel fileté. La poignée	
Lance haute pression, 1050 mm, pivotante	8	4.112-000.0	ergonomique garantit une manipulation et une isolation optimales.	
Lance haute pression, 1550 mm, pivotante	9	4.112-018.0		
Lance haute pression, 2050 mm, pivotante	10	4.112-021.0		
Prolongateur de lance, 1000 mm	11	4.112-048.0		
Lance double		<b>!</b>		
Lance double, 960 mm	12	2.112-016.0	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 toiletteset des caniveaux	13	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, 1050 mm	14	4.112-035.0	Réglage en continu de l'inclinaison de la lance de 20° à 140°.	

 $<sup>\</sup>blacksquare$  Standard.  $\hfill\Box$  Accessoires optionnels.

# ACCESSOIRES POUR HDS 5/13 U ÉDITION ANNIVERSAIRE 1.064-918.0



















				_
	<u></u>	Référence	Descriptif	$\perp$
LANCES				
Lance flexible		l		
Raccord haute pression articulé	15	4.112-057.0		
Nettoyeur pour rigoles				
Lance pour le nettoyage des caniveaux	16	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.	
Lance pour le nettoyage des bas de caisses				
Lance pour le nettoyage des bas de caisses 700 mm	17	4.112-032.0	Mobile, pour un nettoyage efficace et aisé des bas de caisses et des ailes de véhicules. Inox. Sans buse HP.	
Manche supplémentaire				
Poignée supplémentaire pour les lances de pulvérisation EASY!Lock	18	4.321-380.0		
Lance de pulvérisation PowerControl				
Lance d'arrosage du régulateur de pression 034	19	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, e fonction de l'application.	en
BUSES MULTIPLES				
Buses triples				
Buse triple, 032	20	4.117-027.0	Buse triple à permutation manuelle avec buse en inox. Robuste, durable et résistante à la saleté.	Π-
FLEXIBLES HAUTE PRESSION				
Standard avec raccord à vis double extrémité				H
Flexible haute pression, 10 m, DN 6, 250 bar,				
2 × EASY!Lock	21	6.110-034.0	Flexible haute pression 10 m (M 22 × 1,5) avec protection contre le pliage. Avec raccord à palier rotatif AVS breveté sur le pistolet et raccord fileté manuel.	
		6.110-034.0 6.110-041.0		
2 × EASY!Lock Flexible haute pression, 10 m, DN 10, 220 bar,	22			
2 × EASY!Lock  Flexible haute pression, 10 m, DN 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock  Flexible haute pression, 10 m, DN 6, 250 bar,	22	6.110-041.0	rotatif AVS breveté sur le pistolet et raccord fileté manuel.  Flexible haute pression 10 m (M 22 × 1,5) avec protection contre le pliage. Avec raccord à palier	
2 × EASY!Lock  Flexible haute pression, 10 m, DN 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock  Flexible haute pression, 10 m, DN 6, 250 bar, 2 × EASY!Lock  Flexible haute pression, 10 m, DN 6, 300 bar,	22 23 24	6.110-041.0 6.110-035.0	rotatif AVS breveté sur le pistolet et raccord fileté manuel.  Flexible haute pression 10 m (M 22 × 1,5) avec protection contre le pliage. Avec raccord à palier rotatif AVS breveté sur le pistolet et raccord fileté manuel.  Avec raccord AVS breveté sur le pistolet (palier rotatif) et raccord fileté manuel, M 22 × 1,5 avec	
2 × EASY!Lock  Flexible haute pression, 10 m, DN 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock  Flexible haute pression, 10 m, DN 6, 250 bar, 2 × EASY!Lock  Flexible haute pression, 10 m, DN 6, 300 bar, 2 × EASY!Lock  Flexible haute pression, 10 m, DN 8, 315 bar,	22 23 24	6.110-041.0 6.110-035.0 6.110-056.0	rotatif AVS breveté sur le pistolet et raccord fileté manuel.  Flexible haute pression 10 m (M 22 × 1,5) avec protection contre le pliage. Avec raccord à palier rotatif AVS breveté sur le pistolet et raccord fileté manuel.  Avec raccord AVS breveté sur le pistolet (palier rotatif) et raccord fileté manuel, M 22 × 1,5 avec protection contre le pliage.  Flexible haute pression (DN 8) adapté à une pression jusqu'à 315 bar. Avec raccord fileté manuel	
2 × EASY!Lock  Flexible haute pression, 10 m, DN 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock  Flexible haute pression, 10 m, DN 6, 250 bar, 2 × EASY!Lock  Flexible haute pression, 10 m, DN 6, 300 bar, 2 × EASY!Lock  Flexible haute pression, 10 m, DN 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock  Flexible haute pression, 15 m, DN 8, 315 bar, 10 m, DN 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	22 23 24 25 26	6.110-041.0 6.110-035.0 6.110-056.0 6.110-031.0 6.110-030.0	rotatif AVS breveté sur le pistolet et raccord fileté manuel.  Flexible haute pression 10 m (M 22 × 1,5) avec protection contre le pliage. Avec raccord à palier rotatif AVS breveté sur le pistolet et raccord fileté manuel.  Avec raccord AVS breveté sur le pistolet (palier rotatif) et raccord fileté manuel, M 22 × 1,5 avec protection contre le pliage.  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.  Avec raccord AVS breveté sur le pistolet (palier rotatif) et raccord fileté manuel, M 22 × 1,5 avec	

■ Standard. ☐ Accessoires optionnels.























		Référence	Descriptif	
FLEXIBLES HAUTE PRESSION				t
Standard avec raccord à vis double extrémité				П
Flexible haute pression, 15 m, DN 10, 220 bar, $2 \times EASY!Lock$	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 × EASY!Lock	30	6.110-043.0		
Flexible haute pression, 25 m, DN 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	31	6.110-044.0		
Flexible haute pression, 40 m, DN 10, 220 bar, 2 × 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, $2 \times EASY!Lock$	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 × EASY!Lock	34	6.110-060.0	Avec raccord fileté aux deux extrémités, M 22 × 1,5 avec protection contre le pliage.	
Longlife 400 avec raccord à vis double extrémi	té			
Flexible haute pression Longlife, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × M22 × 1,5	35	6.110-069.0		
Flexible haute pression Longlife, 30 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	36	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 × EASY!Lock	37	6.110-027.0	Avec raccord fileté aux deux extrémités, M $22 \times 1,5$ avec protection contre le pliage. Avec double blindage acier.	
Flexible haute pression Longlife, 15 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	38	6.110-029.0	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 double e	xtrén	nité		
Flexible haute pression contact alimentaire, 10 m, DN 8, 250 bar, $2 \times EASY!Lock$	39	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 × EASY!Lock	40	6.110-052.0		
Autres flexibles				
Flexible haute pression coudé, 1.5 m, DN 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × M22 × 1,5	41	6.110-068.0	Flexible haute pression, raccordement à un tambour-enrouleur.	
STROMGENERATOR				
PGG 6/1	42	1.042-208.0	Avec une puissance de 5 kW, le groupe éléctrogène à essence PGG 6/1 offre jusqu'à dix heures d'alimentation électrique autonome pour une multitude d'applications industrielles et municipales.	

<sup>■</sup> Standard. ☐ Accessoires optionnels.

















				_
DUCTO DOTATIVES (BOTADUCE)		Référence	Descriptif	
BUSES ROTATIVES (ROTABUSE)				
Rotabuse, grande	43	4.114-040.0	Detabuse liet erayon retatif un nettouage 10 fair plus puiscant. Une durée de vie mayimale	
Rotabuse, grand, 035	43	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.	
POWER BUSE KÄRCHER				
Buse haute pression à angle de projection 0°				
Powerbuse 0°, 040	44	2.113-001.0	Jet pleine puissance convenant tout particulièrement aux salissures tenaces.	
Powerbuse à angle de projection 15°		•		
Powerbuse 15°, 033	45	2.113-002.0		
Powerbuse angle de pulvérisation 25°	1			
Powerbuse , 033	46	2.113-063.0		
Powerbuse à angle de projection 40°				
Powerbuse 40°, 040	47	2.113-003.0	Jet plat pour un grand rendement surfacique - convient aux surfaces fragiles.	
ECO!BOOSTER		<u> </u>		
eco!Booster TR 033	48	2.113-085.0	Idéal pour les matériaux sensibles, l'eco!Booster 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. Adapté aux nettoyeurs haute pression à eau froide et à eau chaude (taille de buse 033).	
RACCORD RAPIDE				
Raccordement rapide	49	2.115-000.0		
Raccord rapide mamelon enfichable taraud	50	2.115-001.0		
NETTOYAGE DES FÛTS ET RÉCIPIENTS				_
Kit additionnel aspirateur à boue	51	2.641-798.0		
DICHTUNGEN FÜR TR-GEWINDE				+
Lot de pièces de rechange joints TR	52	2.880-001.0		
BUSE POUR PROJECTION DE JET VAPEUR / PRO	OTECT	ION POUR BUS	E / PORTE-BUSE À BILLE	+
Porte-buse à bille				
Porte-buse à bille	53	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.	
RACCORD FILETÉ POUR BUSE / ENTRETOISE				_
Raccord de buse à vis				
Partie protectrice TR seulement pour rem	54	4.112-011.0		
NETTOYAGE DE TUYAUX				Ė
Flexible pour nettoyage des canalisations, DN	6			
Conduite tuyau TR nettoyage des tuyaux D	55	6.110-046.0		
Flexible de nettoyage de canalisations, DN 6, 20 m, 250 bar	56	6.110-008.0	Flexibles haute pression particulièrement souples pour le nettoyage des canalisations (raccord fileté pour buse R 1/8").	

 $<sup>\</sup>square$  Accessoires optionnels.



























		Référence	Descriptif	
NETTOYAGE DE TUYAUX				
Flexible pour nettoyage des canalisations, DN				
Conduite tuyau TR nettoyage des tuyaux D	57	6.110-047.0		
Buses de nettoyage des canalisations				
Buse de nettoyage de canalisations 120	58	5.763-089.0	Avec raccord R 1/8" pour raccorder au flexible de nettoyage. 8 × 30° vers l'arrière.	[
Buse de nettoyage de canalisations 055 16mm	59	5.763-015.0	Avec raccord R 1/8" pour montage sur le flexible de nettoyage de canalisations. $3\times30^\circ$ vers l'arrière, Ø 16 mm.	[
Buse de nettoyage de canalisations 060 16mm	60	5.763-016.0	Avec raccord R 1/8" pour montage sur le flexible de nettoyage de canalisations.1 $\times$ vers l'avant, 3 $\times$ 30° vers l'arrière, Ø 16 mm.	× [
Buse de nettoyage de canalisations 050 30mm	61	5.763-017.0	Avec raccord R 1/8" pour montage sur le flexible de nettoyage de canalisations. $3 \times 30^\circ$ vers l'arrière, Ø 30 mm.	[
Buse rotative de nettoyage de canalisations 050 16mm	62	6.415-428.0	Avec raccord R 1/8" pour montage sur le flexible de nettoyage de canalisations. 4 jets rotatifs.	[
NETTOYEURS DE SOL ET DE SURFACES				
Nettoyeur de surfaces FRV 30				
Kit de fixation pour tuyau	63	2.642-528.0	Ventouse permettant de fixer le flexible d'aspiration sur les surfaces brillantes.	[
Kit de fixation pour piège à saletés	64	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				Ė
Nettoyant pour surfaces dures FR 30 Me	65	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.	[
Jeux de buses spéciaux pour appareils FR				
Kit de buses pour FR, 450 l/h - 500 l/h	66	2.640-482.0	Kit de buse spécifique à la Powerbuse Kärcher pour nettoyeurs de surfaces.	[
Jeu de buses spécial pour FRV		•		Ť
Kit de buses pour FRV, 035	67	2.642-430.0	Jeu de buses spécifiques à l'appareil Kärcher - Powerbuses et buse de traction pour FRV 30.	
Nettoyeur de surfaces FRV 30 Me	-			Ť
Nettoyeur de surface FRV 30 Me	68	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	69	4.441-040.0	Flexible de rallonge de 5 m pour FRV 30 Me. Comprend des manchons de raccordement.	[
SYSTÈMES À MOUSSE				Ė
Lance à mousse				
Générateur de mousse avec réservoir intégré Advanced 1, 400 l/h - 600 l/h	70	4.112-063.0		

 $<sup>\</sup>hfill \square$  Accessoires optionnels.

### **KÄRCHER**



























				$\top$
		Référence	Descriptif	
SYSTÈMES À MOUSSE				
Lance à mousse				
Canon à mousse avec réservoir DUO Advanced 1, 400 l/h - 600 l/h	71	4.112-067.0		
Générateur de mousse avec réservoir intégré Basic 1, 350 l/h - 600 l/h	72	4.112-053.0		
Réservoir à détergent 1 l pour générateur de mousse à réservoir Basic	73	5.071-414.0		
Réservoir à détergent 1 l pour générateur de mousse à réservoir Advanced	74	6.414-050.0		
Kits de montage canon à mousse		<u> </u>		
Kit d'adaptation pour canon à mousse	75	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.	
MÉLANGEURS/INJECTEURS				
Injecteur de détergent				
Injecteur de détergent pour haute et basse pression (sans buses)	76	4.637-032.0	Dosage de détergent. En haute et basse pression, séparé de l'appareil. Dosage jusqu'à 15 %.	
Injecteurs de détergent pour haute pression (sans buses)	77	4.637-033.0	Dosage de détergent de 3 à 5 % en haute pression.	
Jeu de buses spécial pour appareil réf. 4.637-0	33.0	<u>'</u>		Ė
Insert de buse taraudage trapézoïdal HDS	78	4.769-009.0		
Insert de buse réf. 4.637-032.0	·			Ė
Insert de buse pour la référence 3.637-001.0, haute pression pour appareils jusque 1100 l/h	79	4.769-003.0	Haute pression pour les appareils jusque 1100 l/h.	
Porte buse pour injecteur de détergent (sans buse)	80	4.769-001.0	Basse pression pour les appareils jusqu'à 1 100 l/h	
PIÈCES D'ACCOUPLEMENT				
Accouplement tournant				
raccord pivotant	81	4.111-021.0	Empêche efficacement le vrillage des flexibles HP. Raccord Easy!Lock. Protection de la poignée.	
Élément de raccordement				Ť
Raccord pour buses/Raccords filetés	82	4.111-022.0	Pour fixer les buses HP et les accessoires directement sur la poignée-pistolet (avec raccord à vis de buse) – $1 \times EASY!Lock 22 / 1 \times EASY!Lock 20$	; [
Répartiteur en Y	83	4.111-024.0	Permet de brancher deux dispositifs d'aspersion sur l'appareil. Montage sur la sortie haute pression	n. [
Raccord filete	84	4.111-038.0		Г

<sup>☐</sup> Accessoires optionnels.





























		Référence	Descriptif	
PIÈCES D'ACCOUPLEMENT				_
Adaptateur EASY!Lock				
Adaptateur 1 EASY!Lock - M 22 × 1,5	85	4.111-029.0	Adaptateur pour le raccordement de flexibles haute pression EASY!Lock et de flexibles haute pression avec raccord M $22 \times 1,5$ .	
Adaptateur 2 EASY!Lock - M 22 × 1,5	86	4.111-030.0	Adaptateur pour le raccordement de nettoyeurs haute pression équipés de poignées-pistolets avec raccord M $22 \times 1,5$ et de flexibles haute pression EASY!Lock.	
Adaptateur 3 EASY!Lock - M 22 × 1,5	87	4.111-031.0	Adaptateur pour le raccordement de poignées-pistolets avec raccord M 22 × 1,5 et de lances ou régulateurs Servo Control EASY!Lock.	
Adaptateur 4 EASY!Lock - AVS	88	4.111-032.0	Adaptateur pour le raccordement de flexibles haute pression avec raccord AVS et de poignées-pistolets EASY!Force.	
Adaptateur 5 EASY!Lock - M 22 × 1,5	89	4.111-033.0	Adaptateur pour le raccordement de poignées-pistolets EASY!Force et de lances avec raccord M $22 \times 1,5$ .	
Adaptateur 6 EASY!Lock - M 22 × 1,5	90	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.	
Adaptateur 7 EASY!Lock - M 18 × 1,5	91	4.111-035.0	Adaptateur pour le raccordement de lances avec raccord M 18 × 1,5 et de buses EASY!Lock.	
Adaptateur 8 EASY!Lock - M 18 × 1,5	92	4.111-036.0	Adaptateur pour le raccordement de lances EASY!Lock et de buses avec raccord M 18 × 1,5.	
Coupleur	93	4.111-037.0	Pour raccorder et rallonger des flexibles HP EASY!Lock.	
ADAPTATEUR pour remplacement TR22IG-M22	94	4.111-046.0		
TAMBOURS-ENROULEURS				
Dévidoir à enroulement automatique pour fixa	tion n	nurale		
Enrouleur de flexible automatique en plastique avec flexible haute pression, 15 m	95	2.639-257.0		
Enrouleur de flexible automatique, acier à revêtement par poudre/plastique, 20 m	96	6.392-074.0	Les tambours-enrouleurs autorétractables offrent un maximum de sécurité et de confort lors de l'enroulement et du déroulement du flexible HP.	
Enrouleur de flexible automatique en acier inoxydable/plastique, 20 m	97	6.392-083.0		
Enrouleur de flexible automatique, peint, 20 m	98	6.392-106.0		

 $<sup>\</sup>hfill \square$  Accessoires optionnels.





























	_			_
	<u> </u>	Référence	Descriptif	لـ
TAMBOURS-ENROULEURS	-4:			_
Dévidoir à enroulement automatique pour fix				Ę
Enrouleur de flexible automatique, peinture gris basalte, 20 m	99	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).	
Enrouleur de flexible automatique, acier inoxydable avec support pivotant, 20 m	100	6.392-076.0	Les tambours-enrouleurs autorétractables offrent un maximum de sécurité et de confort lors de l'enroulement et du déroulement du flexible HP.	
Enrouleur de flexible automatique, acier inoxydable, 40 m	101	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).	[
Support pivotant à revêtement par poudre	102	2.639-931.0	Les tambours-enrouleurs autorétractables offrent un maximum de sécurité et de confort lors de	-
Support pivotant en acier inoxydable	103	2.641-867.0	l'enroulement et du déroulement du flexible HP.	Ī
NETTOYAGE DES FAÇADES ET PANNEAUX SOL	AIRES			
Brosses				П
Support d'entrainement des brosses «Roller brusher500»	104	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.	
Protection contre les éclaboussures	105	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.	
Brosse à rouleau souple	106	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.	[
Brosse à rouleau medium	107	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.	[
Brosse à rouleau hard	108	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.	
Brosse simple hard	109	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 Kārcher.	[
Brosse simple medium	110	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.	
Brosse simple soft	111	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 Kârcher.	
Teleskopstangen		•		İ
Robinet spherique	112	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.	

 $<sup>\</sup>hfill\square$  Accessoires optionnels.



















				Т
		Référence	Descriptif	_
NETTOYAGE DES FAÇADES ET PANNEAUX SOI	AIRES			
Teleskopstangen				Ļ
Telescope lance fibre de verre 7 m	113	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.	
Telescope lance hybride 7 m	114	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	- 11 -
Telescope lance hybride 10 m	115	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.	
Telescope lance carbone 10 m	116	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.	
Telescope lance carbone 14 m	117	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 aisé grâce à des attaches rapides.	e [
Pistolet de sablage	118	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.	[
DISPOSITIF D'HYDROSABLAGE				
Kit de sablage (sans buse)				
Dispositif d'hydrosablage avec réglage du débit (sans buses)	119	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)	120	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				
Jeu de buses pour dispositif d'hydrosablage 035	121	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.	
Buse en carbure de bore				
Buse en carbure de bore pour les appareils jusqu'à 1000 l/h - 6	122	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.	
RACCORDEMENT EAU				
Raccord Geka				
Coupleur Geka avec manchon 1/2"	123	6.388-461.0	Avec manchon, R 1/2".	[
Coupleur Geka avec manchon 3/4"	124	6.388-455.0	Avec manchon, R 3/4".	[
Coupleur Geka avec manchon, R 1"	125	6.388-465.0	Avec manchon, R 1".	[
Filtre d'aspiration	,			t
Crépine d'aspiration à eau	126	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.	

 $<sup>\</sup>hfill\square$  Accessoires optionnels.



















	_			
		Référence	Descriptif	
RACCORDEMENT EAU				
Filtre d'aspiration				
Crépine d'aspiration avec clapet antiretour	127	4.730-012.0	Avec clapet antiretour en laiton, raccord R 1".	
Filtre fin à eau				
Kit additionnel filtre à eau universel	128	2.637-020.0		
Filtre fin à eau, avec adaptateur	129	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	130	4.440-038.0	NW 13 R 1" / R 3/4", jusqu'à 30 °C.	
	131	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.	; [
BROSSES DE LAVAGE	'			
Brosse de lavage enfichable				
Brosse de lavage emboîtable	132	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 $18 \times 1,5$ .	
	133	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.	
Brosse de lavage rotative				
Brosse de lavage rotative pour appareils < 800 l/h, poils nylon	134	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.	
Brosse de lavage rotative pour appareils < 800 l/h, poils naturels	135	4.113-003.0		

 $<sup>\</sup>hfill \square$  Accessoires optionnels.