HDS 8/18-4 CX

Le nettoyeur haute pression à eau chaude HDS 8/18-4 CX est très simple à utiliser grâce à ses équipements innovants: enrouleur de flexible, poignée-pistolet EASY!Force, Servo-Control, etc...













Référence

Câble électrique

1.174-906.0

- Mode eco!efficiency économique
- Bouton de commande unique et intuitif

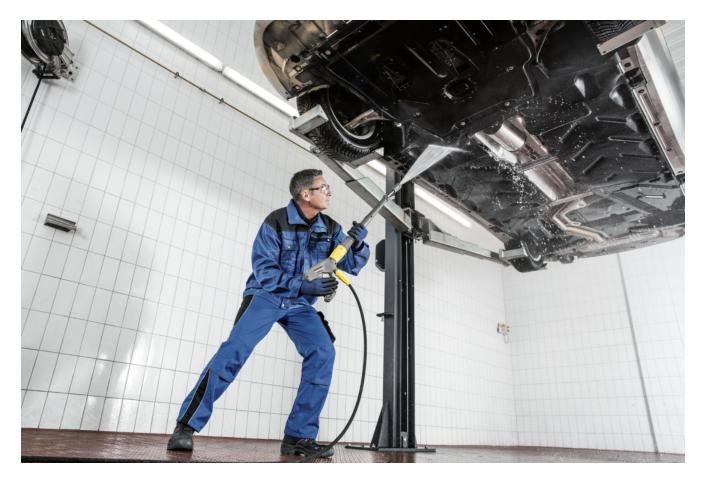
Moteur électrique quadripolaire refroidi par eau

Code EAN		4054278168593
Type de courant	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50
Débit	l/h	300 - 800
Pression de service	bar / MPa	30 - 180 / 3 - 18
Température (eau d'alim. à 12 °C)	°C	min. 80 - max. 155
Puissance de raccordement	kW	6
Consommation de gasoil de la chaudière en pleine charge	kg/h	5
Consommation de fuel de la chaudière en mode eco!efficiency	kg/h	4

Réservoir de combustible	1	15
Poids (avec accessoires)	kg	122,8
Poids avec emballage	kg	131,6
Dimensions (L × I × H)	mm	1250 × 650 × 920

L'utilisation de cet appareil nécessite une formation.

V .		
Equipement		
Poignée-pistolet		EASY!Force Advanced
Flexible haute pression	m	15 / DN 6, 250 bar
Lance	mm	1050
Power buse		•
Système antibélier SDS		
Tambour-enrouleur intégré pour		•
flexible haute pression		
Arrêt de la pression		•
Réservoir à carburant / détergent		
incorporé		_
Standard.		







- Mode ecolefficiency économique et respectueux de l'environnement - même lors de longues périodes d'utilisation
- Réduit la consommation de fioul et les émissions de CO2 de 20%.
- Dosage précis du détergent avec fonction de rinçage



Facilité d'utilisation

- Utilisation intuitive grâce au bouton de commande unique
- Large ouverture du réservoir
- Système plug and play, remplacement aisé de l'anticalcaire



Stockage

- Compartiment accessoires verrouillables
- Tambour-enrouleur intégré avec flexible haute pression de 15 m. Permet de travailler avec un grand rayon d'action et de ranger le flexible en un tour de main (variantes CX).
- Support de lance intégré



























14

		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		
Régulateur à servocommande	1			
Réglage Servo Control, 750 l/h - 1100 l/h	3	4.118-008.0	Réglage du débit d'eau et de la pression directement avec la poignée-pistolet.	
LANCES				
Lances de pulvérisation rotatives				
Lance haute pression, 1050 mm, pivotante	4	4.112-000.0	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	5	2.680-002.0		
Lance haute pression, 250 mm, pivotante	6	4.112-027.0	7.0	
Lance haute pression, 400 mm, pivotante	7	4.112-024.0		
Lance haute pression, 600 mm, pivotante	8	4.112-007.0	Lances disponibles en différentes longueurs, en inox à grand raccord manuel fileté. La poignée	
Lance haute pression, 840 mm, pivotante	9	4.112-006.0	ergonomique garantit une manipulation et une isolation optimales.	
Lance haute pression, 1550 mm, pivotante	10	4.112-018.0		
Lance haute pression, 2050 mm, pivotante	11	4.112-021.0		
Prolongateur de lance, 1000 mm	12	4.112-048.0		
Lance double		!		
Lance double, 960 mm	13	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	14	4.112-029.0	Avec insert de buse. Forme spéciale pour le nettoyage de caniveaux et le nettoyage hygiénique de toilettes. Inox.	

[■] Standard. □ Accessoires optionnels.



















		Référence	Descriptif	
LANCES				
Lance flexible				
Lance flexible, 1050 mm	15	4.112-035.0	Réglage en continu de l'inclinaison de la lance de 20° à 140°.	
Raccord haute pression articulé	16	4.112-057.0		
Nettoyeur pour rigoles				
Lance pour le nettoyage des caniveaux	17	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	18	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	19	4.321-380.0		
POWER BUSE KÄRCHER				
Powerbuse angle de pulvérisation 25°				
Powerbuse 25°, 043	20	2.113-008.0	La buse à jet plat à angle de jet de 25° offre un grand rendement surfacique et élimine en un tour de main les salissures tenaces.	•
Buse haute pression à angle de projection 0°	•			
Powerbuse 0°, 045	21	2.113-033.0	Jet pleine puissance convenant tout particulièrement aux salissures tenaces.	
Powerbuse à angle de projection 15°				
Powerbuse 15°, 045	22	2.113-046.0	Jet plat pour le nettoyage des salissures tenaces.	
Powerbuse à angle de projection 40°		ı		
Powerbuse 40°, 045	23	2.113-053.0	Jet plat pour un grand rendement surfacique - convient aux surfaces fragiles.	
FLEXIBLES HAUTE PRESSION		<u> </u>		_
Standard				
Flexible haute pression, 15 m, DN 6, 250 bar,	24	6.110-036.0	Avec raccord AVS breveté sur le pistolet (palier rotatif) et raccord enfichable pour le	
$1 \times \text{EASY!Lock} / 1 \times \text{raccord AVS pour tambour}$ enrouleur	25	6.110-037.0	- tambour-enrouleur.	
Standard avec raccord à vis double extrémité				
Flexible haute pression, 10 m, DN 10, 220 bar, $2 \times \text{EASY!Lock}$	26	6.110-041.0		
Flexible haute pression, 10 m, DN 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	27	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.	
Flexible haute pression, 15 m, _ 8, 315 bar	28	6.110-033.0	Avec raccord AVS breveté sur le pistolet (palier rotatif) et raccord fileté manuel, M 22 × 1,5 avec protection contre le pliage.	
		•	•	-

 $[\]blacksquare$ Standard. $\hfill\Box$ Accessoires optionnels.

















		Référence	Descriptif			
FLEXIBLES HAUTE PRESSION						
Standard avec raccord à vis double extrémité						
Flexible haute pression, 15 m, DN 8, 315 bar, $2 \times EASY!Lock$	29	6.110-030.0	Avec raccord AVS breveté sur le pistolet (palier rotatif) et raccord fileté manuel, M $22 \times 1,5$ avec protection contre le pliage.			
Flexible haute pression, 20 m, DN 8, 315 bar, $2 \times \text{EASY!Lock}$	30	6.110-032.0	Avec raccord AVS breveté sur le pistolet (palier rotatif) et raccord fileté manuel, EASY!Lock avec protection contre le pliage.			
Flexible haute pression, 30 m, DN 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	31	6.110-014.0	Avec raccord fileté aux deux extrémités, M 22 × 1,5 avec protection contre le pliage.			
Flexible haute pression, 15 m, DN 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	32	6.110-042.0				
Flexible haute pression, 20 m, DN 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	33	6.110-043.0				
Flexible haute pression, 25 m, DN 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	34	6.110-044.0				
Flexible haute pression, 40 m, DN 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	35	6.110-045.0				
Flexible haute pression, 15 m, DN 12, 210 bar, $2 \times EASY!Lock$	36	6.110-059.0				
Flexible haute pression, 40 m, DN 12, 210 bar, 2 × EASY!Lock	37	6.110-060.0	Avec raccord fileté aux deux extrémités, M 22 × 1,5 avec protection contre le pliage.			
Longlife 400						
Flexible haute pression Longlife, 20 m, DN 8, 400 bar, 1 \times EASY!Lock / 1 \times raccord AVS pour tambour enrouleur	38	6.110-028.0	Avec raccord AVS breveté sur le pistolet (palier rotatif) et raccord fileté EASY!Lock, avec protection contre le pliage. Avec double blindage acier.	ı 🗆		
Longlife 400 avec raccord à vis double extrém	ité					
Flexible haute pression Longlife, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 2 \times EASY!Lock	39	6.110-024.0	Flexible haute pression 1,5 m (DN 8, M $22 \times 1,5$) avec protection contre le pliage et raccord fileté des deux côtés. Permet le raccordement d'enrouleurs dotés du raccord correspondant (M $22 \times 1,5$).			
Flexible haute pression Longlife, 30 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	40	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	41	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	42	6.110-029.0	Avec raccord fileté aux deux extrémités, M 22 × 1,5 avec protection contre le pliage. Avec double blindage acier			

 $[\]blacksquare$ Standard. $\hfill\Box$ Accessoires optionnels.

ACCESSOIRES POUR HDS 8/18-4 CX 1.174-906.0



























				_
		Référence	Descriptif	
FLEXIBLES HAUTE PRESSION				
Qualité alimentaire avec raccord à vis double e	xtrén	nité		
Flexible haute pression contact alimentaire, 15 m, DN 6, 250 bar, 2 \times EASY!Lock	43	6.110-063.0	Avec raccord fileté manuel innovant EASY!Lock aux deux extrémités. Avec revêtement extérieur gris, non marquant.	
Flexible haute pression contact alimentaire, 10 m, DN 8, 250 bar, $2 \times EASY!Lock$	44	6.110-051.0	Avec raccord fileté aux deux extrémités, M $22 \times 1,5$ avec protection contre le pliage. Avec revêtement extérieur gris, non marquant.	
Flexible haute pression contact alimentaire, 20 m, DN 8, 250 bar, $2 \times EASY!Lock$	45	6.110-052.0		
Longlife qualité alimentaire				
Flexible haute pression contact alimentaire, 20 m, DN 8, 400 bar, $1\times EASY!Lock / 1\times raccord$ AVS pour tambour enrouleur	46	6.110-075.0		
Qualité alimentaire longue durée avec raccord	à vis	double extrém	ité	
Flexible haute pression contact alimentaire Longlife, 10 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	47	6.110-053.0	Avec raccord fileté aux deux extrémités, M $22 \times 1,5$ avec protection contre le pliage. À double blindage acier et revêtement extérieur bleu non marquant et résistant aux graisses animales.	
Flexible haute pression contact alimentaire Longlife, 20 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	48	6.110-054.0	Avec raccord AVS breveté sur le pistolet (palier rotatif) et raccord fileté manuel, M 22×1.5 avec protection contre le pliage.	
Autres flexibles				
Flexible haute pression coudé, 1.5 m, DN 8, 400 bar, 1 \times EASY!Lock / 1 \times M22 \times 1,5	49	6.110-068.0	Flexible haute pression, raccordement à un tambour-enrouleur.	
CONTRÔLE DE MAUVAISES HERBES				
WR 50	50	2.114-013.0	La lance de désherbage WR 50, en combinaison avec un nettoyeur haute pression à eau chaude Kärcher, est idéale pour éliminer les mauvaises herbes. Aucun produit chimique n'est utilisé.	
WR 20	51	2.114-014.0	La lance de désherbage WR 20, de 20 cm de large, élimine les mauvaises herbes sans aucun herbicide. A utiliser avec un nettoyeur haute pression à eau chaude Kärcher.	
WR 100	52	2.114-015.0		
ECO!BOOSTER				
eco!Booster TR 045	53	2.113-087.0	Avec l'eco!Booster, vous nettoyez 50 % de surface en plus par rapport à un jet plat, avec la même quantité d'eau et d'énergie, pour un même temps de travail. Convient au nettoyage de toutes les surfaces, même sensibles. Pour les nettoyeurs haute pression à eau froide et à eau chaude (taille d'buse 045).	le 🗆
RACCORD RAPIDE				
Raccordement rapide	54	2.115-000.0		
Raccord rapide mamelon enfichable taraud	55	2.115-001.0		
NETTOYAGE DES FÛTS ET RÉCIPIENTS				
Kit additionnel aspirateur à boue	56	2.641-798.0		

 \blacksquare Standard. $\hfill\Box$ Accessoires optionnels.





















		Référence	Descriptif	
CONDUIT DE FUMÉE				
Tuyau d'évacuation	57	4.656-149.0	Raccord à l'appareil ovale 119 mm	
	58	4.656-080.0		
BUSES ROTATIVES (ROTABUSE)				
Rotabuse, grande				
Rotabuse, grand, 045	59	4.114-042.0	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.	
BUSES MULTIPLES				
Buse Vario orientable de 0 à 90°				
Buse à angle variable, 055	60	4.113-008.0	Permet de modifier l'angle du jet haute pression angle de projection de 0° à 90° « en continu ». Il permet ainsi de s'adapter facilement à tous les types de salissures et de surfaces.	
BUSE POUR PROJECTION DE JET VAPEUR / PRO	TECT	ION POUR BUS	E / PORTE-BUSE À BILLE	
Buses de projection de vapeur	_			
Buse de projection de vapeur 50°	61	4.116-000.0	Buse pour jet vapeur avec jet plat 50°. Pour travaux de nettoyage et de décongélation en mode vapeur. Permet de décongeler le sable et le gravier, de dégivrer les matériaux de coffrage ou de déparaffiner les véhicules.	
Buse de projection de vapeur 40°, 050	62	2.114-002.0	Jet plat à 50°, pour travaux de nettoyage et de dégivrage en mode vapeur - par ex. pour dégivrer du sable, du gravier, des matériaux de coffrage ou pour déparaffiner des véhicules.	
RACCORD FILETÉ POUR BUSE / ENTRETOISE				
Raccord de buse à vis				
Partie protectrice TR seulement pour rem	63	4.112-011.0		
NETTOYAGE DE TUYAUX				
Flexible pour nettoyage des canalisations, DN	5			
Conduite tuyau TR nettoyage des tuyaux D	64	6.110-046.0		
Flexible de nettoyage de canalisations, DN 6, 20 m, 250 bar	65	6.110-008.0	Flexibles haute pression particulièrement souples pour le nettoyage des canalisations (raccord fileté pour buse R 1/8").	
Conduite tuyau TR nettoyage des tuyaux D	66	6.110-047.0		
Buses de nettoyage des canalisations				
Buse de nettoyage de canalisations 120	67	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	68	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	69	5.763-016.0	Avec raccord R 1/8" pour montage sur le flexible de nettoyage de canalisations.1 × vers l'avant, 3 30° vers l'arrière, Ø 16 mm.	× [
Buse de nettoyage de canalisations 050 30mm	70	5.763-017.0	Avec raccord R 1/8" pour montage sur le flexible de nettoyage de canalisations. $3\times30^\circ$ vers l'arrière, Ø 30 mm.	

[☐] Accessoires optionnels.





























				T
		Référence	Descriptif	
NETTOYAGE DE TUYAUX		1101010101		_
Buses de nettoyage des canalisations				
Buse rotative de nettoyage de canalisations 065 16mm	71	6.415-440.0	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	72	2.642-528.0	Ventouse permettant de fixer le flexible d'aspiration sur les surfaces brillantes.	
Kit de fixation pour piège à saletés	73	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		'		
Nettoyant pour surfaces dures FR 30 Me	74	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.	
Nettoyeur de surfaces FR 50 Me				
Nettoyant de surfaces FR 50 Me	75	2.111-023.0	Avec sa largeur de 500 mm, le FR 50 est particulièrement approprié au nettoyage de surfaces importantes.	
Jeux de buses spéciaux pour appareils FR				
Kit de buses pour FR, 650 l/h - 850 l/h	76	2.639-187.0	Kit de buse spécifique à la Powerbuse Kärcher pour nettoyeurs de surfaces.	
Jeu de buses spécial pour FRV				
Kit de buses pour FRV, 045	77	2.642-432.0	Jeu de buses spécifiques à l'appareil Kärcher - Powerbuses et buse de traction pour FRV 30.	
Nettoyeur de surfaces FRV 30 Me				
Nettoyeur de surface FRV 30 Me	78	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	79	4.441-040.0	Flexible de rallonge de 5 m pour FRV 30 Me. Comprend des manchons de raccordement.	
SYSTÈMES À MOUSSE				
Lance à mousse				
Générateur de mousse avec réservoir intégré Advanced 2, 700 l/h - 800 l/h	80	4.112-064.0		
Canon à mousse avec réservoir DUO Advanced 2, 700 l/h - 800 l/h	81	4.112-068.0		
Générateur de mousse avec réservoir intégré Basic 2, 700 l/h - 800 l/h	82	4.112-054.0		
Réservoir à détergent 1 l pour générateur de mousse à réservoir Basic	83	5.071-414.0		
Réservoir à détergent 1 l pour générateur de mousse à réservoir Advanced	84	6.414-050.0		
□ Accessoires ontionnels				

[☐] Accessoires optionnels.



























		Référence	Descriptif	
SYSTÈMES À MOUSSE				Ė
Kit Inno Foam				
Kit Inno Foam	85	2.112-008.0	Système à mousse haute pression pour les appareils HD/HDS mobiles et stationnaires de nettoyage et de désinfection.	; [
Kit Easy Foam				
Kit Easy Foam	86	2.112-011.0	Système à mousse HP pour appareils HD/HDS mobiles et stationnaires de nettoyage et de désinfection. Canon à mousse à raccorder à la lance HP.	[
Jeux de buses pour kit Inno Foam / Easy Foam				
Jeu de buses 090 pour kit Inno/Easy 700-1000 l/h	87	2.111-019.0	Une adaptation optimale aux différentes performances des appareils pour une utilisation économique.	[
Kits de montage canon à mousse				
Kit d'adaptation pour canon à mousse	88	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				t
Jeu de buses spécial pour appareil réf. 4.637-0	33.0			
Insert de buse taraudage trapézoïdal HDS	89	4.769-011.0		[
Insert de buse réf. 4.637-032.0	1	-		
Insert de buse pour la référence 3.637-001.0, haute pression pour appareils jusque 1100 l/h	90	4.769-003.0	Haute pression pour les appareils jusque 1100 l/h.	[
Porte buse pour injecteur de détergent (sans buse)	91	4.769-001.0	Basse pression pour les appareils jusqu'à 1 100 l/h	[
PIÈCES D'ACCOUPLEMENT				
Accouplement tournant				
raccord pivotant	92	4.111-021.0	Empêche efficacement le vrillage des flexibles HP. Raccord Easy!Lock. Protection de la poignée.	[
Élément de raccordement				
Raccord pour buses/Raccords filetés	93	4.111-022.0	Pour fixer les buses HP et les accessoires directement sur la poignée-pistolet (avec raccord fileté pour buse) – $1 \times M$ 22 $\times 1.5/1 \times M$ 18 $\times 1.5$.	[
Répartiteur en Y	94	4.111-024.0	Permet de brancher deux dispositifs d'aspersion sur l'appareil. Montage sur la sortie haute pression	n. [
Raccord filete	95	4.111-038.0		[
Adaptateur EASY!Lock		•		
Adaptateur 1 EASY!Lock - M 22 × 1,5	96	4.111-029.0	Adaptateur pour le raccordement de flexibles haute pression EASY!Lock et de flexibles haute pression avec raccord M 22 × 1,5.	[
Adaptateur 2 EASY!Lock - M 22 × 1,5	97	4.111-030.0	Adaptateur pour le raccordement de nettoyeurs haute pression équipés de poignées-pistolets avec raccord M 22 × 1,5 et de flexibles haute pression EASY!Lock.	[
Adaptateur 3 EASY!Lock - M 22 × 1,5	98	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.	[

[☐] Accessoires optionnels.





























		Référence	Descriptif	
PIÈCES D'ACCOUPLEMENT		indicate and a		_
Adaptateur EASY!Lock				
Adaptateur 4 EASY!Lock - AVS	99	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	100	4.111-033.0	Adaptateur pour le raccordement de poignées-pistolets EASY!Force et de lances avec raccord M 22 × 1,5.	
Adaptateur 6 EASY!Lock - M 22 × 1,5	101	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	102	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	103	4.111-036.0	Adaptateur pour le raccordement de lances EASY!Lock et de buses avec raccord M 18 × 1,5.	
Coupleur	104	4.111-037.0	Pour raccorder et rallonger des flexibles HP EASY!Lock.	
ADAPTATEUR pour remplacement TR22IG-M22	105	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, $15\ \mathrm{m}$	106	2.639-257.0		
Enrouleur de flexible automatique, acier à revêtement par poudre/plastique, 20 m	107	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	108	6.392-083.0		
Enrouleur de flexible automatique, peint, 20 m	109	6.392-106.0		
Enrouleur de flexible automatique, peinture gris basalte, 20 m	110	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	111	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	112	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).	

 $[\]hfill \square$ Accessoires optionnels.





























				\top
		Référence	Descriptif	
TAMBOURS-ENROULEURS				
Dévidoir à enroulement automatique pour fixa	tion n	nurale		
Support pivotant à revêtement par poudre	113	2.639-931.0	Les tambours-enrouleurs autorétractables offrent un maximum de sécurité et de confort lors de	
Support pivotant en acier inoxydable	114	2.641-867.0	l'enroulement et du déroulement du flexible HP.	
Kit additionnel dévidoir à enroulement automa	atique			
Kit de fixation pour enrouleur de flexible automatique HDS C	115	2.110-012.0	Kit complet de tambour-enrouleur automatique pour gamme HDS Compact. Montage ultrasimple. Toutes les fonctions sont facilement accessibles.	
Kit support enrouleur de flexible automatique HDS C	116	2.110-013.0	Support avec matériel de raccordement servant au montage d'un tambour-enrouleur automatique sur les appareils de la gamme HDS Compact.	
NETTOYAGE DES FAÇADES ET PANNEAUX SOLA	AIRES			
Brosses				
Support d'entrainement des brosses «Roller brusher500»	117	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	118	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	119	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	120	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	121	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	122	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 Kârcher.	
Brosse simple medium	123	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	124	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.	
iSolar 800 Advanced	125	6.368-094.0	La tête de brossage iSolar 800 présente une largeur de travail de 800 mm. 700 à 1000 l/h.	
iSolar 400 Advanced	126	6.368-092.0	La brosse-disque iSolar 400 présente une largeur de travail de 400 mm et convient tout particulièrement au nettoyage des installations photovoltaïques de petite à moyenne taille. 700-1000 l/h	

 $[\]hfill\square$ Accessoires optionnels.



















		Référence	Descriptif	
NETTOYAGE DES FAÇADES ET PANNEAUX	SOLAIRES	Reference	Descriptii	_
Teleskopstangen				_
Robinet spherique	127	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.	
Telescope lance fibre de verre 7 m	128	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	129	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	
Telescope lance hybride 10 m	130	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	131	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	132	4.762-613.0	Lance télescopique TL 14 C en fibre de carbone pour une rigidité maximale à poids minimal . Porté exceptionnelle de 14 m, utilisation polyvalente et maniement aisé grâce à des attaches rapides.	e [
Pistolet de sablage	133	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.	[
Wasserenthärtung	•			
Adoucisseur d'eau WS 50	134	6.368-463.0	L'adoucisseur d'eau mobile WS 50 empêche le calcaire de se déposer sur les surfaces nettoyées.	[
Adoucisseur d'eau WS 100	135	6.368-464.0	L'adoucisseur d'eau mobile WS 100 empêche le calcaire de se déposer sur les surfaces nettoyées.	[
Regénérateur WS	136	6.368-465.0	Le système de régénération WS Regenerator permet de nettoyer et de régénérer les cartouches des adoucisseurs WS 50 et WS 100 en actionnant un simple bouton.	
Schläuche				Ť
Flexible HP iSolar 7 155 °C 8,5 m	137	6.392-978.0	Souple, haut de gamme, le flexible haute pression avec enveloppe en caoutchouc complètera à merveille le modèle iSolar TL 7.	[
Flexible HP iSolar HD 10, 155 °C 11,5 m	138	6.392-977.0	Souple, haut de gamme, le flexible haute pression avec enveloppe en caoutchouc complètera à merveille le modèle iSolar TL 10.	[
Flexible HP iSolar HD 14, 155 °C 15 m	139	6.392-976.0	Souple, haut de gamme, le flexible haute pression avec enveloppe en caoutchouc complètera à merveille le modèle iSolar TL 14.	
Kits et adaptateurs				Ť
Harnais de sécurité iSolar	140	6.988-152.0	Système de protection des personnes certifié et conforme aux normes, garantissant la sécurité du travail sur les toits.	

 $[\]hfill \square$ Accessoires optionnels.





















		Référence	Descriptif		
DISPOSITIF D'HYDROSABLAGE					
Kit de sablage (sans buse)					
Dispositif d'hydrosablage avec réglage du débit (sans buses)	141	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.	2 [
Dispositif d'hydrosablage sans réglage de débit (sans buses)	142	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.	2 [
Jeux de buses pour kit de sablage		'			
Lot de gicleurs TR kit de projection de	143	2.112-022.0			
Buse en carbure de bore					
Buse en carbure de bore pour les appareils jusqu'à 1000 l/h - 6	144	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.		
NETTOYAGE DES FÛTS ET RÉCIPIENTS					
Nettoyage des fûts et des conteneurs					
Nettoyeur de barils BC 14/12 C	145	2.112-020.0	Le nettoyeur de fûts BC 14/12 est un dispositif de nettoyage intérieur des récipients et fûts, en particulier des fûts en chêne d'une contenance entre 225 et 600 litres.		
Tête de lavage HKF 30/14-E	146	6.751-061.0	Tête en inox compacte et légère pour le nettoyage intérieur destinée au nettoyage de fûts et de cuves avec des ouvertures à partir de 65 mm. Moteur électrique pour une vitesse constante.		
Jeu de buses pour tête de pulvérisation HKF 50	(3.63	31-009.0 / 3.63	1-039.0)		
Buse 030 pour fonctionnement à deux buses HKF 50	147	6.415-444.0	2 buses 030 pour fonctionnement à deux buses.		
Buse 090 pour fonctionnement à une seule buse HKF 50	148	6.415-447.0	1 buse 090 pour fonctionnement à une seule buse.		
Double poignée pour un positionnement précis de la tête de nettoyage	149	2.863-036.0	Double poignée pour un positionnement précis de la tête de nettoyage.		
Bouchon à visser, à utiliser avec la lance à une seule buse	150	5.411-061.0	Bouchon à visser, à utiliser avec la lance à une seule buse.		
KIT ADAPTATION		'			
Kit de montage détection de flammes					
Kit d'adaptation de surveillance de la flamme pour gamme compacte HDS	151	2.642-711.0	Un capteur de lumière surveille la flamme du brûleur. En cas d'extinction de la flamme, l'alimentation en carburant est interrompue.		
RACCORDEMENT EAU					
Raccord Geka					
Coupleur Geka avec manchon 1/2"	152	6.388-461.0	Avec manchon, R 1/2".		
Coupleur Geka avec manchon 3/4"	153	6.388-455.0	Avec manchon, R 3/4".		
Coupleur Geka avec manchon, R 1"	154	6.388-465.0	Avec manchon, R 1".		

[☐] Accessoires optionnels.























	_			_
		Référence	Descriptif	
RACCORDEMENT EAU		•		
Raccord Geka				
RACCORD EXPRESS DN 1"	155	6.388-458.0	Avec filetage intérieur, R 1".	
Filtre d'aspiration				
Crépine d'aspiration à eau	156	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.	
Crépine d'aspiration avec clapet antiretour	157	4.730-012.0	Avec clapet antiretour en laiton, raccord R 1".	
Filtre fin à eau	_			
Kit additionnel filtre à eau universel	158	2.637-020.0		
Filtre fin à eau, avec adaptateur	159	4.730-102.0	À monter sur la sortie de l'appareil, 125 µm, avec adaptateur R 3/4" / R 1".	
Filtre fin à eau, 100 µm, R 1"	160	2.638-270.0	Montage sur la sortie de l'appareil, 100 μm	
Flexible d'alimentation en eau		'		
Flexible à eau	161	4.440-038.0	NW 13 R 1" / R 3/4", jusqu'à 30 °C.	
	162	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	163	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	164	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	165	4.113-003.0		

 $[\]hfill \square$ Accessoires optionnels.