### **HDS 6/15 CXA**

Puissant nettoyeur haute pression à eau chaude monophasé de la gamme Compact HDS 6/15 CXA avec mode eco!efficiency et enrouleur automatique avec flexible haute pression Ultra Guard de 15 m.













#### Référence

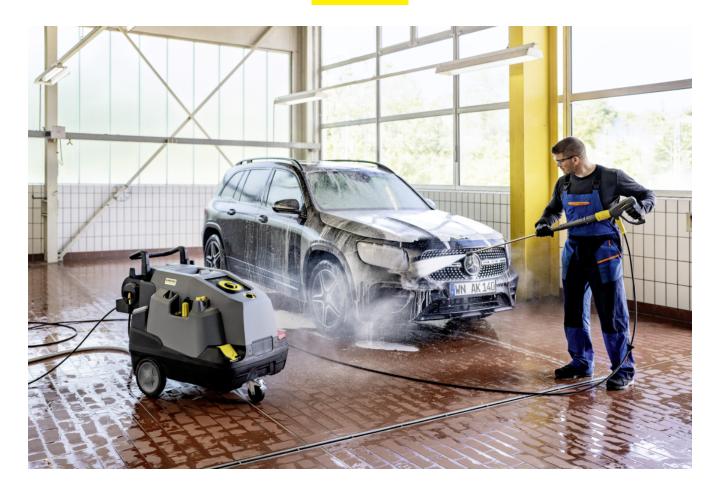
1.169-921.0

- Enrouleur de flexible automatique pour un travail sécurisé et un rangement pratique du flexible haute pression Ultra Guard de 15 m à revêtement en Teflon®
- Mode eco!efficiency économique
- Grande mobilité grâce au fonctionnement monophasé

Caractéristiques techniques		
Code EAN		4066529057075
Type de courant	Ph / V / Hz	1 / 230 / 50
Débit	l/h	260 - 560
Pression de service	bar / MPa	30 - 150 / 3 - 15
Pression max.	bar	200
Température (avec une admission à 12 °C)	°C	max. 80
Puissance de raccordement	kW	3,4
Consommation de mazout à charge maximale	kg/h	3,1
Consommation fioul ecolefficiency	g/h	2,5
Câble d'alimentation	m	5
Taille de buse		025
Réservoir à carburant	I	15
Poids (avec accessoire)	kg	104,3
Poids emballage inclus	kg	116,3
Dimensions (L $\times$ l $\times$ h)	mm	1260 × 650 × 920

Cet appareil doit faire l'objet d'une formation.

Équipement		
Poignée-pistolet		EASY!Force Advanced
Longueur flexible haute pression	m	15
Lance d'arrosage	mm	1050
Powerbuse		
Système antibélier (SDS)		
Enrouleur de flexible automatique intégré		=
Coupure de la pression		
Réservoir à combustible et à détergent intégré		•
■ Standard.		



#### Enrouleur de flexible automatique

■ Flexible haute pression Ultra Guard résistant à l'abrasion et lisse à revêtement Teflon®.

#### Rentabilité élevée

- Mode ecolefficiency : économique et écologique, même en cas d'utilisation prolongée.
- Réduction de 20 % de la consommation de carburant et des émissions de CO2.

#### Vaste éventail d'accessoires avec EASY!Lock

- Pistolet haute pression EASY!Force Advanced sans effort de maintien pour un travail sans fatigue.
- Lance en acier inoxydable rotative de 1 050 mm.



























14

		Référence	Descriptif	
POIGNÉES-PISTOLETS HAUTE PRESSION		<u> </u>		
Pistolet de pulvérisation manuel				
EASY!Force Advanced	1	4.118-005.0	Poignée-pistolet Easy Press, rallonge pour flexibles HP avec pivot.	
Kit de conversion EASY!Force 1 - à partir du flexible HP	2	4.111-050.0	Pour la conversion des nettoyeurs haute pression Kärcher à l'aide du flexible haute pression préexistant : le kit de conversion EASY!Force 1 avec poignée-pistolet EASY!Force, lance d'arrosage et tous les adaptateurs jusqu'à la buse.	
Kit de conversion EASY!Force 3 – poignée-pistolet	3	4.111-052.0	Compatible avec le flexible haute pression et la lance d'arrosage préexistants : le kit de conversion EASY!Force 3, avec poignée-pistolet EASY!Force et tous les adaptateurs requis pour la mise à niveau de votre nettoyeur haute pression.	
LANCES				
Lances de pulvérisation rotatives				
Lance, 1050 mm, orientable	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	5	2.680-002.0	Éclairage de travail à LED très lumineux et léger à monter directement sur la lance d'arrosage de la poignée-pistolet EASY!Force. Assure une visibilité améliorée jusqu'à 5 heures de travail même dans des conditions de luminosité défavorables.	
Lance, 250 mm, orientable	6	4.112-027.0	Lances de différentes longueur en inox avec raccord à vis manuel grande dimension. Poignée	
Lance, 400 mm, orientable	7	4.112-024.0	ergonomique garantissant une tenue en main optimale et une bonne isolation. Rotation à 360° sous pression.	
Lance, 600 mm, orientable	8	4.112-007.0	Lances disponibles en différentes longueurs, en inox à grand raccord manuel fileté. La poignée	
Lance, 840 mm, orientable	9	4.112-006.0	ergonomique garantit une manipulation et une isolation optimales.	
Lance, 1550 mm, orientable	10	4.112-018.0		
Lance, 2050 mm, orientable	11	4.112-021.0		
Prolongateur de lance, 1000 mm	12	4.112-048.0	Extension pour lance avec connexion EASY! Lock. Longueur 1000 mm.	
Lance double		l		
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.	

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

















				$\top$
LANCES		Référence	Descriptif	
Lance flexible				_
Lance flexible, 1050 mm	15	4.112-035.0	Réglage en continu de l'inclinaison de la lance de 20° à 140°.	
Articulation haute pression	16	4.112-057.0	Pour les endroits difficiles d'accès : articulation haute pression avec ajustement de l'angle en continu jusqu'à 120°. S'installe directement sur la lance du nettoyeur haute pression.	
Nettoyeur pour rigoles				İ
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				Ť
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				Ť
Poignée supplémentaire pour les lances EASY! Lock	19	4.321-380.0	Pratique dans toutes les situations – la poignée auxiliaire peut être facilement montée sur notre nouvelle génération de lances EASY! Lock et offre toutes les options pour adapter de manière optimale votre posture à la tâche respective. En changeant régulièrement la posture, vous soulagez votre système musculo-squelettique et travaillez en permanence de manière plus détendu. Grâce à la lance rotatif de 360 °, vous pouvez facilement tourner la poignée auxiliaire autour de l'axe pendant le fonctionnement, ce qui le rend encore plus flexible.	
POWER BUSE KÄRCHER				
Powerbuse angle de pulvérisation 25°	1	1		Ļ
Powerbuse 25°, 034	20	2.113-000.0	Jet plat pour le nettoyage des salissures tenaces.	
Buse haute pression à angle de projection 0°				
Powerbuse 0°, 040	21	2.113-001.0	Jet pleine puissance convenant tout particulièrement aux salissures tenaces.	
Powerbuse 0°, 045	22	2.113-033.0		
Powerbuse à angle de projection 15°				Ī
Powerbuse 15°, 036	23	2.113-043.0	Jet plat pour le nettoyage des salissures tenaces.	
Powerbuse 15°, 045	24	2.113-046.0		f
Powerbuse à angle de projection 40°				Ť
Powerbuse 40°, 040	25	2.113-003.0	Jet plat pour un grand rendement surfacique – convient aux surfaces fragiles.	1
Powerbuse 40°, 045	26	2.113-053.0		ŀ
WEED CONTROL				1
WR 50	27	2.114-013.0	En combinaison avec un nettoyeur haute pression à eau chaude Kärcher, la lance WR 50 de 50 cm de large est idéale pour l'élimination des mauvaises herbes. Livré avec un châssis adaptable et un adaptateur de buse.	_
WR 20 taraudage trapézoīdal	28	2.114-014.0	Pour une élimination complète des mauvaises herbes: la lance WR 20 à utiliser avec un nettoyeur haute pression à eau chaude de Kärcher. Équipé d'une barre de buse de 20 cm de large et d'un adaptateur de buse.	
		•		_

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



















		Référence	Descriptif		
WEED CONTROL					
WR 100	29	2.114-015.0	Élimination confortable et rapide des mauvaises herbes : lance de désherbage WR 100 avec châssis, barre de buse de 100 cm de large et adaptateur de buse intégré à des fins d'utilisation avec les nettoyeurs haute pression à eau chaude.	С	
WR 10	30	2.114-016.0	Associée à un nettoyeur haute pression à eau chaude, notre lance de désherbage WR 10 permet un désherbage à la fois rapide et en profondeur. Avec tête de pulvérisation de 10 cm et adaptateur de buse.		
ECO!BOOSTER					
eco!Booster TR 036	31	2.113-083.0	Eco!Booster avec 50 % de rendement surfacique en plus que la Powerbuse de Kärcher ; idéal pour les matériaux sensibles. Pour les nettoyeurs haute pression à eau froide et à eau chaude (taille de buse 036).		
eco!Booster TR 045	32	2.113-087.0	Eco!Booster avec un rendement surfacique de 50 % supérieur à celui de la Powerbuse de Kärcher ; convient pour les matériaux sensibles. Pour les nettoyeurs haute pression à eau froide et à eau chaude (taille de buse 045).		
RACCORD RAPIDE					
Raccord rapide embrayage taraudage trapé	33	2.115-000.0	Pour changer rapidement de lance/d'accessoire. Parfaitement adapté aux pistolets Kärcher, convient commeinterface entre le pistolet et la lance. Avec filetage intérieur EASY! Lock.		
Raccord rapide mamelon enfichable taraud	34	2.115-001.0	Raccord mâle en acier inoxydable trempé pour un raccord rapide 2.115-000. Avec filetage extérieur EASY! Lock		
NETTOYAGE DES FÛTS ET RÉCIPIENTS					
Kit additionnel aspirateur à boue	35	2.641-798.0	Se raccorde au flexible haute pression des nettoyeurs haute pression Kärcher : l'aspirateur de boues performant pour convertir les nettoyeurs haute pression en pompes à déchets.		
KIT ADAPTATION					
Kit compteur d'heures de service	36	2.853-192.0	Kit compteur d'heures de service pour déterminer la durée de marche de l'appareil.		
ACCESSOIRES HAUTE PRESSION DIVERS					
Pistolet de pulvérisation	37	2.869-067.0	Temps de préparation rapide, transport facile, désactivation immédiate – le pistolet de pulvérisation est la méthode de nettoyage la plus économique pour les petites et moyennes surfaces de tout type. Pression/quantité d'eau réglable.		
CONDUIT DE FUMÉE					
Tuyau d'évacuation	38	4.656-149.0	Raccord à l'appareil ovale 119 mm		
	39	4.656-080.0			
JOINTS POUR FILETAGE TRAPÉZOÏDAL					
Jeu de joints comprenant 9 joints toriques pour filetage TR	40	2.880-001.0			
BUSES ROTATIVES (ROTABUSE)					
Rotabuse, grande					
Rotabuse, grand, 040	41	4.114-041.0	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.		
Rotabuse, grand, 045	42	4.114-042.0		T	

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



















				$\top$
		Référence	Descriptif	
BUSES MULTIPLES				
Buse Vario orientable de 0 à 90°				
Buse à angle variable, 050	43	4.113-007.0	Permet de modifier l'angle du jet haute pression angle de projection de 0° à 90° « en continu ». Il	
Buse à angle variable, 055	44	4.113-008.0	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	
Porte-buse à bille				
Porte-buse à bille	45	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	46	4.112-011.0	Raccord de vis de buse avec pièce de protection pour buses haute pression et power buses	
FLEXIBLES HAUTE PRESSION				
Standard avec raccord à vis double extrémité				
Flexible haute pression, 10 m, DN 10, 220 bar, $2 \times \text{EASY!Lock}$	47	6.110-041.0	Des valeurs et un équipement de base convaincants : flexible haute pression (DN 10) de 10 m de long et conçu pour des pressions jusqu'à 220 bar.	
Flexible haute pression, 10 m, DN 6, 250 bar, 2 × EASY!Lock	48	6.110-034.0	Flexible haute pression de 10 m de long avec raccord fileté manuel EASY!Lock aux deux extrémités Diamètre nominal DN 6, adapté jusqu'à 250 bar.	s. [
Flexible haute pression, 10 m, DN 6, 300 bar, 2 × EASY!Lock	49	6.110-056.0	Flexible haute pression (DN 6) avec ANTI!Twist et équipé du nouveau raccord fileté manuel EASY!Lock aux deux extrémités. Pour des pressions jusqu'à 300 bar. Longueur 10 m.	
Flexible haute pression, 10 m, DN 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	50	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, DN 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	51	6.110-030.0	Flexible haute pression de 15 m, DN 8, avec ANTI!Twist et équipé du raccord fileté manuel EASY!Lock aux deux extrémités permettant de gagner du temps.	
Flexible haute pression, 20 m, DN 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	52	6.110-032.0	Flexible haute pression de 20 m (DN 8) équipé du raccord fileté manuel robuste EASY!Lock aux deux extrémités permettant de gagner du temps. Homologué pour des pressions jusqu'à 315 bar.	
Flexible haute pression, 30 m, DN 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	53	6.110-014.0	Longueur confortable (30 m) et raccord fileté manuel innovant EASY!Lock : flexible haute pression (DN 8) avec ANT!!Twist pour des pressions jusqu'à 315 bar.	
Flexible haute pression, 15 m, DN 10, 220 bar, $2 \times EASY!Lock$	54	6.110-042.0	Équipé du raccord fileté manuel innovant EASY!Lock et adapté à des pressions jusqu'à 220 bar : flexible haute pression de 15 m (DN 10).	
Flexible haute pression, 20 m, DN 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	55	6.110-043.0	La longueur de 20 m et le raccord fileté manuel pratique EASY!Lock installé aux deux extrémités pour un gain de temps considérable comptent parmi les principales caractéristiques de ce flexible haute pression (DN 10).	
Flexible haute pression, 25 m, DN 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	56	6.110-044.0	Des valeurs et un équipement de base convaincants : flexible haute pression (DN 10) de 25 m de long et conçu pour des pressions jusqu'à 220 bar.	

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























		Référence	Descriptif	
FLEXIBLES HAUTE PRESSION		Reference	резстриі	_
Standard avec raccord à vis double extrémité				_
Flexible haute pression, 40 m, DN 10, 220 bar, $2 \times EASY!Lock$	57	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 × EASY!Lock	58	6.110-059.0	Conçu pour des pressions de service jusqu'à 250 bar : flexible haute pression (DN 12) d'une longueur de 15 m. Doté du raccord fileté manuel pratique EASY!Lock aux deux extrémités.	[
Flexible haute pression, 40 m, DN 12, 210 bar, $2 \times \text{EASY!Lock}$	59	6.110-060.0	Avec raccord fileté manuel EASY!Lock et une longueur de 40 m pour une grande liberté de travail : flexible haute pression (DN 12) avec raccord fileté manuel EASY!Lock aux deux extrémités. Adapté à des pressions de service jusqu'à 250 bar.	
Longlife 400 avec raccord à vis double extrém	ité	'		
Flexible haute pression Longlife, 1,5 m, DN 8, 400 bar, $2 \times \text{EASY!Lock}$	60	6.110-024.0	Flexible haute pression court de 1,5 m (DN 8). Avec raccord fileté manuel pratique EASY!Lock aux deux extrémités pour des liaisons robustes et rapides. Durable et conçu pour une pression jusqu'à 400 bar.	
Flexible haute pression Longlife, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 1 $\times$ EASY!Lock / 1 $\times$ M22 $\times$ 1,5	61	6.110-069.0	Flexible haute pression (DN 8) adapté à une pression jusqu'à 400 bar avec double blindage acier et une longueur de 1,5 m. Raccords : M 22 × 1,5 ainsi que raccord fileté manuel pratique et rapide EASY!Lock.	
Flexible haute pression Longlife, 10 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	62	6.110-038.0	Flexible haute pression (DN 8) durable de 10 m avec double blindage acier, raccord fileté manuel EASY!Lock aux deux extrémités et ANTI!Twist. Homologué pour une pression de 400 bar.	
Flexible haute pression Longlife, 30 m, DN 8, 400 bar, $2 \times \text{EASY!Lock}$	63	6.110-023.0	Flexible haute pression robuste avec double blindage acier, ANTI!Twist et raccord fileté manuel EASY!Lock aux deux extrémités. Diamètre nominal DN 8, 30 m de longueur, pour une pression jusqu'à 400 bar.	
Flexible haute pression Longlife, 20 m, DN 8, 400 bar, $2 \times \text{EASY!Lock}$	64	6.110-027.0	Flexible haute pression avec ANTI!Twist, raccords filetés manuels EASY!Lock et double blindage acier. Longueur 20 m, diamètre nominal DN 8, raccord fileté manuel EASY!Lock aux deux extrémités.	
Flexible haute pression Longlife, 15 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	65	6.110-029.0	Le double blindage acier garantit la durée de vie particulièrement élevée de ce flexible haute pression (DN 8) de 15 m, homologué pour des pressions jusqu'à 400 bar.	
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	66	6.110-063.0	Avec raccord AVS breveté sur le pistolet (palier rotatif) et raccord fileté manuel, M $22 \times 1,5$ avec protection contre le pliage. Avec revêtement extérieur gris, non marquant.	
Flexible haute pression contact alimentaire, 10 m, DN 8, 250 bar, 2 $\times$ EASY!Lock	67	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 $\times$ EASY!Lock	68	6.110-052.0		
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	69	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	70	6.110-054.0	Avec raccord AVS breveté sur le pistolet (palier rotatif) et raccord fileté manuel, M $22 \times 1,5$ avec protection contre le pliage.	
☐ Accessoires optionnels.				_

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

















				_
		Référence	Descriptif	
FLEXIBLES HAUTE PRESSION				Ė
Autres flexibles				
Flexible haute pression coudé, 1.5 m, DN 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × M22 × 1,5	71	6.110-068.0	Flexible haute pression, raccordement à un tambour-enrouleur.	[
NETTOYAGE DE TUYAUX		<u> </u>		Ť
Flexible pour nettoyage des canalisations, DN 6	5			
Conduite tuyau TR nettoyage des tuyaux D	72	6.110-046.0	Le tuyau de nettoyage de tuyau de 10 m de long est un flexible haute pression particulièrement flexible pour le nettoyage de tuyau interne (raccord fileté pour buse R 1/8).	
Flexible pour nettoyage des canalisations, DN 6, 20 m, max. 250 bar	73	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	74	6.110-047.0	Le tuyau de nettoyage de tuyau de 30 m de long est un flexible haute pression particulièrement flexible pour le nettoyage de tuyau interne (raccord fileté pour buse R 1/8).	
Buses de nettoyage des canalisations				Ė
Rotabuse pour le nettoyage des canalisations D21/040	75	4.765-001.0	Avec raccord R 1/8" pour raccorder au flexible de nettoyage. 1 rotabuse vers l'avant, $3\times30^\circ$ vers l'arrière.	
Rotabuse pour le nettoyage des canalisations D21/060	76	4.765-002.0		
Rotabuse pour le nettoyage des canalisations D30/040	77	4.765-004.0		
Rotabuse pour le nettoyage des canalisations D30/060	78	4.765-005.0		
Buse de nettoyage de canalisations 120	79	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	80	5.763-015.0	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	81	5.763-016.0	Avec raccord R 1/8" pour montage sur le flexible de nettoyage de canalisations. $1 \times$ vers l'avant, $3 \times 30^\circ$ vers l'arrière, Ø 16 mm.	< [
Buse de nettoyage de canalisations 050 30mm	82	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.	
Buse rotative de nettoyage de canalisations 050 16mm	83	6.415-428.0	Avec raccord R 1/8" pour montage sur le flexible de nettoyage de canalisations. 4 jets rotatifs.	
Buse rotative de nettoyage de canalisations 065 16mm	84	6.415-440.0		

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





















NETTOVELING DE COL ET DE CUDEACEC		Référence	Descriptif		
NETTOYEURS DE SOL ET DE SURFACES					
Nettoyeur de surfaces FRV 30	ا م	1 2 6 4 2 5 2 0 0	Ventouse neumattant de fiver la flevible d'agrication que les guefages buillantes	I	
Kit de montage fixation de flexible		2.642-528.0	Ventouse permettant de fixer le flexible d'aspiration sur les surfaces brillantes.		
Kit de montage tamis	86	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	87	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					
Nettoyeur de surfaces FR 50 Me	88	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	1	•			
Kit de buses pour FR, 500 l/h - 650 l/h	89	2.640-401.0	Kit de buse spécifique à la Powerbuse Kärcher pour nettoyeurs de surfaces.		
Kit de buses pour FR, 650 l/h - 850 l/h	90	2.639-187.0			
Jeu de buses spécial pour FRV	-			Ť	
Kit de buses pour FRV, 040	91	2.642-431.0	Jeu de buses spécifiques à l'appareil Kärcher - Powerbuses et buse de traction pour FRV 30.		
Kit de buses pour FRV, 045	92	2.642-432.0		Г	
Nettoyeur de surfaces FRV 30 Me				_	
Nettoyeur de surfaces FRV 30 Me	93	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.		
Rallonge de flexible FRV 30 Me et FRV 50 Me	94	4.441-040.0	Flexible de rallonge de 5 m pour FRV 30 Me. Comprend des manchons de raccordement.		
SYSTÈMES À MOUSSE				T	
Lance à mousse					
Générateur de mousse avec réservoir intégré Advanced 1, 400 l/h - 600 l/h	95	4.112-063.0	Générateur de mousse avec réservoir intégré Advanced 1 haut de gamme et robuste avec réglage de l'angle de pulvérisation et unité de base en Ecobrass. Adapté aux nettoyeurs haute pression Kärcher avec un débit entre 400 et 600 l/h.		
Générateur de mousse avec réservoir intégré Advanced 2, 700 l/h - 800 l/h	96	4.112-064.0	Développé pour les nettoyeurs haute pression Kärcher sans Servo Control : le générateur de mousse avec réservoir intégré Advanced 2 se distingue par une unité de base en Ecobrass pour l'utilisation avec des détergents agressifs.		
Canon à mousse avec réservoir DUO Advanced 1, 400 l/h - 600 l/h	97	4.112-067.0	Générateur de mousse avec réservoir intégré DUO Advanced 1, avec réservoir à détergent de 2 l et passage direct au nettoyage à haute pression. Adapté aux nettoyeurs haute pression Kärcher avec un débit entre 400 et 600 l/h.		
Canon à mousse avec réservoir DUO Advanced 2, 700 l/h – 800 l/h	98	4.112-068.0	Pour les nettoyeurs haute pression sans Servo Control : le générateur de mousse avec réservoir intégré DUO Advanced 2 s'illustre par sa possibilité de passage direct au nettoyage à haute pression et son réservoir à détergent de 2 l.		

<sup>☐</sup> Accessoires optionnels.

























		Référence	Descriptif	
SYSTÈMES À MOUSSE		Reference	Безенри	_
Lance à mousse				
Générateur de mousse avec réservoir intégré Basic 1, 350 l/h - 600 l/h	99	4.112-053.0	Pour nettoyeurs haute pression d'une puissance de 350 à 600 l/h : nouveau générateur de mousse avec réservoir intégré Basic 1 robuste et de haute qualité, avec une qualité de mousse exceptionnelle pour une consommation de détergent divisée par deux.	
Générateur de mousse avec réservoir intégré Basic 2, 700 l/h - 800 l/h	100	4.112-054.0	Le tout nouveau générateur de mousse avec réservoir intégré Basic 2, très robuste, a été conçu spécialement pour les nettoyeurs haute pression d'une puissance de 700 à 800 l/h. Pour une qualité de mousse optimale, avec une consommation de détergent divisée par deux.	
Réservoir à détergent 1 l pour générateur de mousse avec réservoir intégré Basic	101	5.071-414.0	Pour un changement rapide de détergent : réservoir à détergent supplémentaire de 1 litre pour lance à mousse Basic (2.112-053.0, 2.112-054.0 et 2.112-055.0).	
Réservoir à détergent 1 l pour générateur de mousse avec réservoir intégré Advanced	102	6.414-050.0	Récipient de détergent supplémentaire de 1 Litre pour un changement rapide de détergent (pour les lances à mousse 2.112-017.0 et 2.112-018.0).	s [
Kit Inno Foam				
Kit Inno Foam avec injecteur de détergent	103	2.112-000.0	at de décinfection	⊒ ا ۥ
Kit Inno Foam	104	2.112-008.0		
Kit Easy Foam				Ť
Kit Easy Foam avec injecteur de détergent	105	2.112-010.0   Système à mousse HP pour appareils HD/HDS mobiles et stationnaires de nettoyage et de		
Kit Easy Foam	106	2.112-011.0	désinfection. Canon à mousse à raccorder à la lance HP.	
Jeux de buses pour kit Inno Foam / Easy Foam				Ť
Jeu de buses 060 pour kit Inno/Easy 600-700 I/h	107	2.111-018.0	Adaptation optimale en fonction des différentes performances des appareils pour une utilisation économique.	
Jeu de buses 090 pour kit Inno/Easy 700-1000 l/h	108	2.111-019.0	Une adaptation optimale aux différentes performances des appareils pour une utilisation économique.	
Kits de montage canon à mousse		<u> </u>		
Kit d'adaptation pour canon à mousse	109	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)	110	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)	111	4.637-033.0	Dosage de détergent de 3 à 5 % en haute pression.	
Kit injecteur inox pour HD 7/18-4M/HDS 8/18-4C	112	6.645-759.0	L'injecteur inox pour les nettoyeurs haute pression HD 7/18-4 M et HDS 8/18-4 C permet un dosage précis du détergent ou de la mousse. Avec flexible d'aspiration et filtre d'aspiration.	

<sup>☐</sup> Accessoires optionnels









115-116



117



118

















		Référence	Descriptif	
MÉLANGEURS/INJECTEURS				Ť
Jeu de buses spécial pour appareil réf. 4.637-0	033.0			
Jeu de buses HDS 500 à 700 l/h	113	4.769-009.0	Comprend un insert de buse + Powerbuse HP + raccord fileté.	[
Jeu de buses 750 à 1000 l/h	114	4.769-011.0		Ī
Insert de buse réf. 4.637-032.0				
Insert de buse jusqu'à 1100 l/h - haute pression	115	4.769-003.0	Haute pression pour les appareils jusque 1100 l/h.	[
Insert de buse jusqu'à 1100 l/h - basse pression	116	4.769-001.0	Basse pression pour les appareils jusqu'à 1 100 l/h	
PIÈCES D'ACCOUPLEMENT				
Accouplement tournant				
raccord pivotant	117	4.111-021.0	Empêche efficacement le vrillage des flexibles HP. Raccord Easy!Lock. Protection de la poignée.	-
Élément de raccordement		'		
Manchon fileté pour nettoyeur de surfaces et régulateur à servocommande	118	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	119	4.111-024.0	Permet de brancher deux dispositifs d'aspersion sur l'appareil. Montage sur la sortie haute pression	n.
Raccord filete	120	4.111-038.0	Pour le montage des buses HD et des accessoires directement sur le pistolet HD (avec vis de buse). Non compatible avec les buses triples.	. [
Adaptateur EASY!Lock				Ť
Adaptateur 1 M22AG-TR22AG	121	4.111-029.0	Adaptateur 1 pour relier un flexible ancien à un nouveau flexible	
Adaptateur 2 M22IG-TR22AG	122	4.111-030.0	Adaptateur 2 pour relier un appareil ancien à un nouveau flexible et un pistolet ancien à un nouveau flexible	
Adaptateur 3 M22IG-TR22AG	123	4.111-031.0	Adaptateur 3 pour relier un pistolet ancien à une nouvelle lance et à un nouveau servorégulateur	1
Adaptateur 4 TR22IG-D11	124	4.111-032.0	Adaptateur 4 pour relier un nouveau pistolet à un flexible ancien Swivel	[
Adaptateur 5 TR22IG-M22AG	125	4.111-033.0	Adaptateur 5 pour relier un nouveau pistolet à une lance ancienne et un nouveau servorégulateur une lance ancienne	à
Adaptateur 6 TR22IG-M22AG	126	4.111-034.0	Adaptateur 6 pour relier un nouvel appareil à un flexible ancien et un flexible ancien à un nouveau pistolet	,
		1		

<sup>☐</sup> Accessoires optionnels.



























		Référence	Descriptif	
PIÈCES D'ACCOUPLEMENT				
Adaptateur EASY!Lock				
Adaptateur 7 M18IG-TR20AG	127	4.111-035.0	Adaptateur 7 pour relier une lance ancienne à une nouvelle buse	
Adaptateur 8 TR20IG-M18AG	128	4.111-036.0	Adaptateur 8 pour relier une nouvelle lance à une buse ancienne	
Adaptateur prolongation de tuyau 9 TR	129	4.111-037.0	Adaptateur 9 pour relier un nouveau flexible à un nouveau flexible	
Adaptateur 12 à accouplement tournant EASY!Lock 22 IG - M22 x 1,8 AG	130	4.111-046.0	Adaptateur rotatif pour raccordement de flexibles haute pression avec raccord M 22x1,5 et du pistolet haute pression EASY!Force	
TAMBOURS-ENROULEURS				
Kit de montage dévidoir manuel				
Kit enrouleur de flexible pour gamme Compact HDS, 20 m $$	131	2.110-010.0	Kit tambour-enrouleur à monter sur l'appareil. Pour ranger les flexibles haute pression en toute sécurité en gagnant de la place (avec flexible de raccordement à la sortie HP de l'appareil)	
Dévidoir à enroulement automatique pour fixa	tion r	nurale		
Enrouleur de flexible automatique plastique avec flexible haute pression, 15 m	132	2.639-257.0	Enrouleur de flexible automatique à fixer au mur, actionné par ressort et prêt à l'emploi. Facilite le maniement du flexible haute pression, réduit les temps de préparation et augmente la sécurité au travail.	
Enrouleur de flexible automatique, acier à revêtement par poudre/plastique, 20 m	133	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 acier inoxydable/plastique, 20 m	134	6.392-083.0		
Enrouleur de flexible automatique, peint, 20 m	135	6.392-106.0		
Enrouleur de flexible automatique, peinture gris basalte, 20 m	136	6.392-105.0	Les enrouleurs à enroulement automatique offrent un maximum de sécurité et de confort lors de l'enroulement et du déroulement des tuyaux HD. Par exemple, référence 6.110-011.0 (DN 8, 20 m, 315 bar) ou référence 6.110-028.0 (DN 8, 20 m, 400 bar Longlife).	
Enrouleur de flexible automatique, acier inoxydable avec support pivotant, 20 m	137	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	138	6.392-442.0	Les dévidoirs automatiques permettent d'enrouler et de dérouler le flexible haute pression en toute sécurité et dans un grand confort. Flexible haute pression adapté, par exemple réf. 6.110-076.0 (DN 8, 40 m, 400 bar, 1x raccord pour dévidoir AVS).	è [
Support pivotant à revêtement par poudre	139	2.639-931.0	Les tambours-enrouleurs autorétractables offrent un maximum de sécurité et de confort lors de l'enroulement et du déroulement du flexible HP.	
Support pivotant acier inoxydable	140	2.641-867.0	Les tambours-enrouleurs autorétractables offrent un maximum de sécurité et de confort lors de l'enroulement et du déroulement du flexible HP.	

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





























		Référence	Descriptif	
TAMBOURS-ENROULEURS				t
Kit additionnel dévidoir à enroulement autom	atique			
Kit enrouleur de flexible automatique HDS C	141	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	142	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 SOL	AIRES			
Brosses				
Entraînement brosse-rouleau 500	143	4.762-584.0	Entraînement par eau pour brosses-rouleaux rotatives. Pour le nettoyage de façades ou d'installations solaires à l'aide de nos nettoyeurs haute pression professionnels. Montage sur lance d'arrosage ou sur lance télescopique.	
Protection anti-éclaboussures brosse-rouleau 500	144	4.762-621.0	Protection anti-éclaboussures avec système de bandes autoagrippantes pour brosse-rouleau rotative. Film transparent garantissant à la fois une parfaite visibilité sur la brosse et une protection contre les éclaboussures.	
Brosse-rouleau souple 500 mm	145	4.762-623.0	Embout de brosse souple pour l'utilisation 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-rouleau 500 moyenne	146	4.762-624.0	Embout de 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-rouleau 500 dure	147	4.762-625.0	Embout de 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-rouleau dure	148	6.960-133.0	Brosse-rouleau à poils durs pour le nettoyage des façades industrielles ou des revêtements de sols et l'élimination des saletés grossières. Montage simple sur une lance télescopique ou une lance haute pression Kärcher.	
Brosse-rouleau medium	149	6.960-134.0	Nettoyage optimal des façades, volets roulants et tissus textiles : la brosse-rouleau à poils moyennement durs se monte rapidement et facilement sur une lance télescopique ou lance haute pression Kärcher.	
Brosse-rouleau souple	150	6.960-135.0	Montage simple sur une lance télescopique ou lance haute pression Kärcher : cette brosse-rouleau à poils souples permet un nettoyage en profondeur des surfaces délicates comme le verre ou les panneaux solaires.	àΕ
iSolar 800 Advanced	151	6.368-094.0	La tête de brossage iSolar 800 présente une largeur de travail de 800 mm. 700 à 1000 l/h.	Г
iSolar 400 Advanced	152	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	
Teleskopstangen				Ė
Adaptateur basse pression TL	153	4.580-097.0	Adaptateur basse 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.	
Lance télescopique TL 7 F	154	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.	



















		Référence	Descriptif	
NETTOYAGE DES FAÇADES ET PANNEAUX SO	LAIRES			
Teleskopstangen				
Lance télescopique TL 7 H	155	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	
Lance télescopique TL 10 H	156	4.762-611.0	Jusqu'à 10 m de portée : avec la lance télescopique hybride TL 10 H. 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.	
Lance télescopique TL 10 C	157	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.	; [
Lance télescopique TL 14 C	158	4.762-613.0	Rigidité maximale à poids minimal : la lance télescopique TL 14 C en fibre de carbone. Portée exceptionnelle de 14 m, utilisation polyvalente et maniement aisé grâce à des attaches rapides.	
Adaptateur haute pression TL	159	4.775-154.0	L'adaptateur haute pression TL : un pistolet haute pression à joint flexible pour le nettoyage à haute pression à l'aide de lances télescopiques. Ergonomique, facile à monter, convient aux droitiers comme aux gauchers.	2 [
Wasserenthärtung		·		
Adoucisseur d'eau WS 50	160	6.368-463.0	L'adoucisseur d'eau mobile WS 50 réduit les résidus de calcaire sur les surfaces nettoyées. À cet effet, une résine échangeuse d'ions retire les composants calcaires dissous dans l'eau.	
Adoucisseur d'eau WS 100	161	6.368-464.0	L'adoucisseur d'eau mobile WS 100 réduit les résidus de calcaire sur les surfaces nettoyées. À cet effet, une résine échangeuse d'ions retire les composants calcaires dissous dans l'eau.	
Regénérateur WS	162	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				
Flexible HP iSolar 7 155 °C 8,5 m	163	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	164	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	165	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		!		
Harnais de sécurité iSolar	166	6.988-152.0	Système de protection des personnes certifié et conforme aux normes, garantissant la sécurité du travail sur les toits.	
DISPOSITIF D'HYDROSABLAGE				
Kit de sablage (sans buse)				
Dispositif d'hydrosablage avec réglage du débit (sans buses)	167	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)	168	4.115-006.0	Ajout de produit de sablage au jet haute pression. Pour décaper la peinture, la rouille et la calamine Montage sur la lance d'arrosage au lieu de la buse haute pression. Sans réglage du débit	. [

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





















	_	1		$\overline{}$
	Référence	Descriptif	L	
DISPOSITIF D'HYDROSABLAGE				
Jeux de buses pour kit de sablage				
Lot de gicleurs TR kit de projection de	169	2.112-019.0	Kit de buses spécifique à l'appareil avec buse pour dispositif d'hydrosablage et insert de buse. Pour une performance optimale du dispositif d'hydrosablage Kärcher. Uniquement en combinaison avec un dispositif d'hydrosablage 4.115-000.0   4.115-006.0.	- 1
Jeu de buses pour kit de sablage 045	170	2.112-022.0	Composé d'une buse de sablage et d'un insert de buse – convient uniquement au kit de sablage réf. 4.115-000.0   4.115-006.0.	
Buse en carbure de bore				
Buse en carbure de bore pour les appareils jusqu'à 1000 l/h - 6	171	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	172	2.112-020.0	Le nettoyeur de fûts BC 14/12 est un dispositif de projection pour le nettoyage intérieur des récipients et fûts, en particulier des fûts en chêne d'une contenance entre 225 et 600 litres.	
Jeu de buses pour tête de pulvérisation HKF 5	0 (3.6	31-009.0 / 3.63	11-039.0)	
Buse à jet concentré haute pression 030 destinée aux têtes pour le nettoyage intérieur	173	6.415-444.0	Buse à jet concentré haute pression 030 destinée aux têtes pour le nettoyage intérieur avec un angle de pulvérisation de 0°, en acier inoxydable trempé et avec un filetage de 1/8 pouce.	
Buse à jet concentré haute pression 090 destinée aux têtes pour le nettoyage intérieur	174	6.415-447.0	Buse à jet concentré haute pression 090 destinée aux têtes pour le nettoyage intérieur avec un angle de pulvérisation de 0°, en acier inoxydable trempé et avec un filetage de 1/8 pouce.	
Double poignée pour un positionnement précis de la tête de nettoyage	175	2.863-036.0	Double poignée pour un positionnement précis de la tête de nettoyage.	
Bouchon à visser 1/8" destiné aux têtes pour le nettoyage intérieur	176	5.411-061.0	Bouchon à visser destiné aux têtes pour le nettoyage intérieur haute pression avec un filetage de 1/8 pouce.	
RACCORDEMENT EAU		<u> </u>		Ė
Raccord Geka				
Raccord Geka avec embout à flexible, R 1/2"	177	6.388-461.0	Avec manchon, R 1/2".	
Raccord Geka avec embout à flexible, R 3/4"	178	6.388-455.0	Avec manchon, R 3/4".	Г
Raccord Geka avec embout à flexible, R 1"	179	6.388-465.0	Avec manchon, R 1".	Г
Raccord Geka à filetage intérieur, R 1"	180	6.388-458.0	Avec filetage intérieur, R 1".	
Filtre d'aspiration	-	1		Ė
Crépine d'aspiration à eau	181	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	182	4.730-012.0	Avec clapet antiretour en laiton, raccord R 1".	Г

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



















				_
		Référence	Descriptif	
RACCORDEMENT EAU				
Filtre fin à eau				
Filtre fin à eau universel, 25 µm	183	2.637-020.0	Filtre fin à eau, maillage 25 µm, température max. 50 °C. Protège l'appareil des particules de saleté dans l'eau. Quantité d'eau jusqu'à 1 200 l/h. Raccord 3/4", avec adaptateur 1".	
Filtre fin à eau, avec adaptateur	184	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"	185	2.638-270.0	Montage sur la sortie de l'appareil, 100 μm	
Flexible d'alimentation en eau		'		
Flexible à eau	186	4.440-038.0	NW 13 R 1" / R 3/4", jusqu'à 30 °C.	
	187	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	188	4.113-001.0	Pour une utilisation universelle dans le nettoyage des surfaces. Fixation par dispositif de serrage à même la lance d'arrosage. Raccord TR filetage	
Brosse de lavage rotative				
Brosse de lavage rotative pour appareils < 1000 l/h, poils nylon	189	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 < 1000 l/h, poils naturels	190	4.113-003.0		
KIT ADAPTATION				
Kit de montage détection de flammes				
Kit de montage détection de flamme pour HD gamme compact, standard et haut de gamme	5 191	2.644-475.0	Capteur de lumière pour la surveillance de la flamme du brûleur. Fonctionnement du capteur de lumière : si la flamme s'éteint, l'alimentation en carburant est interrompue.	

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