HD 13/18-4 SXA PLUS

Nettoyeur haute pression à eau froide HD 13/18-4 SXA Plus fabriqué à partir de matériaux haut de gamme pour des performances maximales. Avec systèmes d'assistance, enrouleur de flexible automatique et buse rotative Vibrasoft.













Référence

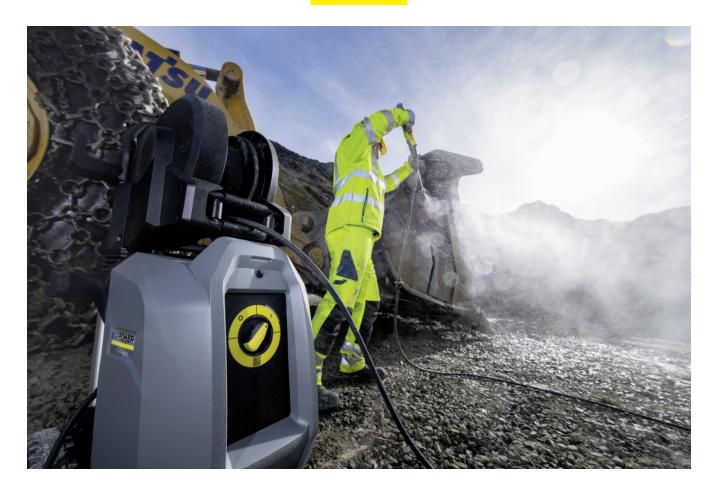
1.286-957.0

- Enrouleur de flexible automatique, avec 20 m de flexible haute pression
- Grande capacité de rinçage
- Indicateur d'état de fonctionnement à LED

Caractéristiques techniques		
Code EAN		4054278904320
Type de courant	Ph / V / Hz	3 / 376 - 424 / 50
Débit	l/h	700 - 1300
Température d'admission	°C	60
Pression de service	bar	50 - 180
Pression max.	bar	250
Puissance de raccordement	kW	8,8
Câble d'alimentation	m	5
Taille de buse		075
Arrivée d'eau		1"
Couleur		anthracite
Poids (avec accessoire)	kg	81,9
Poids emballage inclus	kg	90,2
Dimensions (L × I × h)	mm	607 × 518 × 1063
Pression max. Puissance de raccordement Câble d'alimentation Taille de buse Arrivée d'eau Couleur Poids (avec accessoire) Poids emballage inclus	bar kW m	250 8,8 5 075 1" anthracite 81,9 90,2

Équipement		
Poignée-pistolet		EASY!Force Advanced
Poignée-pistolet avec insert Softgrip		•
Longueur flexible haute pression	m	20
Type de flexible haute pression		Ultra Guard
Lance d'arrosage	mm	1050
Powerbuse		
Rotabuse		
Moteur à courant triphasé 4 pôles avec refroidissement à air et à eau		•
Pompe axiale à 3 pistons		avec pistons en acier inoxydable
Coupure de la pression		
Filtre fin à eau intégré		
Électronique de protection du moteur avec affichage LED		•
Voyant de niveau d'huile		
Servo Control		-
Entrée d'eau en laiton		

Standa





Enrouleur de flexible automatique

- Enroulement et déroulement automatiques jusqu'à un angle de 45°, même sous pression.
- Flexible haute pression Ultra Guard résistant à l'abrasion et lisse à revêtement Teflon®.
- Temps de préparation réduit jusqu'à 50 %.



Concept de design Upright compact grâce au format debout avec groupe moteur et unité de pompage installés à la verticale

- Faible encombrement au sol et dimensions extérieures réduites.
- Facile à manœuvrer et à transporter.
- Stabilité maximale pour installer l'appareil en toute sécurité.



Moteur à 4 pôles, à faible vitesse, refroidi à l'eau et à l'air, pompe robuste, dotée de pistons en acier inoxydable et d'une culasse en laiton

- Longue durée de vie et faibles frais de maintenance.
- Puissance élevée et efficacité élevée.
- Avec fonction d'aspiration et jusqu'à 60 °C de température de l'eau.



























14

				\top
		Référence	Descriptif	\perp
POIGNÉES-PISTOLETS HAUTE PRESSION				
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.	
Régulateur à servocommande				
Réglage Servo Control, 1100 l/h -	4	4.118-009.0	Réglage du débit d'eau et de la pression directement avec la poignée-pistolet.	
LANCES				
Lances de pulvérisation rotatives				
Lance, 1050 mm, orientable	5	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	6	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	7	4.112-027.0	Lances de différentes longueur en inox avec raccord à vis manuel grande dimension. Poignée	
Lance, 400 mm, orientable	8	4.112-024.0	ergonomique garantissant une tenue en main optimale et une bonne isolation. Rotation à 360° sous pression.	S _
Lance, 600 mm, orientable	9	4.112-007.0	Lances disponibles en différentes longueurs, en inox à grand raccord manuel fileté. La poignée	
Lance, 840 mm, orientable	10	4.112-006.0	ergonomique garantit une manipulation et une isolation optimales.	
Lance, 1550 mm, orientable	11	4.112-018.0		
Lance, 2050 mm, orientable	12	4.112-021.0		
Prolongateur de lance, 1000 mm	13	4.112-048.0	Extension pour lance avec connexion EASY! Lock. Longueur 1000 mm.	T
Lance double			1	_
Lance double, 960 mm	14	2.112-016.0	Réglage en continu de la pression de travail, directement à partir de la poignée avec un débit maximal.	

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

ACCESSOIRES POUR HD 13/18-4 SXA PLUS 1.286-957.0























		Référence	Descriptif	
LANCES				
Lance coudée		ı		١,
Lance pour le nettoyage des toiletteset des caniveaux	15	4.112-029.0	Avec insert de buse. Forme spéciale pour le nettoyage de caniveaux et le nettoyage hygiénique de toilettes. Inox.	2 [
Lance flexible				
Lance flexible, 1050 mm	16	4.112-035.0	Réglage en continu de l'inclinaison de la lance de 20° à 140°.	[
Articulation haute pression	17	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	18	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	19	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	20	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 soulages 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.	
BUSES ROTATIVES (ROTABUSE)				
Rotabuse, grande				
Rotabuse Vibrasoft, 080	21	4.114-068.0	Buse rotative Vibrasoft à jet crayon rotatif pour décupler la puissance de nettoyage. Rotabuse durable grâce à la buse en céramique. Jusqu'à 30 % de réduction des vibrations, pour une ergonomie maximale.	•
POWER BUSE KÄRCHER				
Powerbuse à angle de projection 15°				
Powerbuse 15°, 075	22	2.113-050.0	Jet plat pour le nettoyage des salissures tenaces.	ı
Powerbuse 15°, 080	23	2.113-051.0		[
Buse haute pression à angle de projection 0°				t
Powerbuse 0°, 080	24	2.113-038.0	Buse HP avec jet puissant convenant tout particulièrement aux salissures tenaces.	
Powerbuse à angle de projection 40°		L		\vdash
Powerbuse 40°, 080	25	2.113-057.0	Jet plat pour un grand rendement surfacique – convient aux surfaces fragiles.	[
FLEXIBLES HAUTE PRESSION				一
Ultra Guard				
Flexible haute pression Ultra Guard, 20 m, DN 8, max. 315 bar	26	6.110-083.0	Flexible haute pression Ultra Guard à revêtement lisse et extrêmement résistant. Tuyau flexible robuste pour une durée de vie maximale dans les conditions les plus extrêmes.	ľ
Standard avec raccord à vis double extrémité				$\dot{}$
Flexible haute pression, 10 m, DN 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	27	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 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	28	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.	

 \blacksquare Standard. \square Accessoires optionnels.

KÄRCHER

ACCESSOIRES POUR HD 13/18-4 SXA PLUS

1.286-957.0





















		Référence	Descriptif	
FLEXIBLES HAUTE PRESSION		Reference	Безенри	H
Standard avec raccord à vis double extrémité				
Flexible haute pression, 15 m, _ 8, 315 bar	29	6.110-033.0	Flexible haute pression de 15 m, DN 8, avec ANT!!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	30	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, 15 m, DN 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	31	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	32	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	33	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.	
Flexible haute pression, 40 m, DN 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	34	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	35	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 × EASY!Lock	36	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				İ
Flexible haute pression Longlife, 20 m, DN 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × raccord AVS pour tambour enrouleur	37	6.110-028.0	Avec raccord AVS breveté sur le pistolet (palier rotatif) et raccord fileté manuel, M 22 × 1,5 avec protection contre le pliage. Avec double blindage acier.	
Longlife qualité alimentaire				t
Flexible haute pression contact alimentaire, 20 m, DN 8, 400 bar, $1 \times EASY!Lock / 1 \times raccord$ AVS pour tambour enrouleur	38	6.110-075.0		
BUSES MULTIPLES				T
Buse Vario orientable de 0 à 90°				
Buse à angle variable, 080	39	4.113-006.0	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.	
ECO!BOOSTER				
eco!Booster TR 080	40	2.113-089.0	Eco!Booster avec un rendement surfacique de 50 % supérieur à celui de la Powerbuse de Kärcher ; idéal pour les matériaux sensibles. Pour les nettoyeurs haute pression à eau froide et à eau chaude (taille de buse 080).	
RACCORD RAPIDE				
Raccord rapide embrayage taraudage trapé	41	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	42	2.115-001.0	Raccord mâle en acier inoxydable trempé pour un raccord rapide 2.115-000. Avec filetage extérieur EASY! Lock	

 $[\]hfill \square$ Accessoires optionnels.



















				\top
		Référence	Descriptif	
NETTOYAGE DES FÛTS ET RÉCIPIENTS				
Kit additionnel aspirateur à boue	43	2.641-798.0	Se raccorde au flexible haute pression des nettoyeurs haute pression Kārcher : l'aspirateur de boues performant pour convertir les nettoyeurs haute pression en pompes à déchets.	
ACCESSOIRES HAUTE PRESSION DIVERS				
Pistolet de pulvérisation	44	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.	
JOINTS POUR FILETAGE TRAPÉZOÏDAL				
Jeu de joints comprenant 9 joints toriques pour filetage TR	45	2.880-001.0		
BUSE POUR PROJECTION DE JET VAPEUR / PRO	TECT	ION POUR BUS	E / PORTE-BUSE À BILLE	
Porte-buse à bille				
Porte-buse à bille	46	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	47	4.112-011.0	Raccord de vis de buse avec pièce de protection pour buses haute pression et power buses	
NETTOYAGE DE TUYAUX		'		
Flexible pour nettoyage des canalisations, DN	6			
Conduite tuyau TR nettoyage des tuyaux D	48	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	49	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	50	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		1		
Rotabuse pour le nettoyage des canalisations D21/060	51	4.765-002.0	Avec raccord R 1/8" pour raccorder au flexible de nettoyage. 1 rotabuse vers l'avant, 3 \times 30 $^{\circ}$ vers l'arrière.	
Rotabuse pour le nettoyage des canalisations D21/090	52	4.765-003.0		
Rotabuse pour le nettoyage des canalisations D30/060	53	4.765-005.0		
Rotabuse pour le nettoyage des canalisations D30/090	54	4.765-010.0		
Buse de nettoyage de canalisations 100	55	5.763-088.0	Avec raccord R 1/8" pour raccorder au flexible de nettoyage. 4 × 30° vers l'arrière	
Buse de nettoyage de canalisations 065 16mm	56	5.763-019.0	Avec raccord R 1/8" pour montage sur le flexible de nettoyage de canalisations. 3 × 30° vers l'arrière, Ø 16 mm.	

[☐] Accessoires optionnels.

























		Référence	Descriptif	
NETTOYAGE DE TUYAUX				1
Buses de nettoyage des canalisations				Т
Buse de nettoyage de canalisations 060 16mm	57	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 070 30mm	58	5.763-021.0	Avec raccord R 1/8" pour montage sur le flexible de nettoyage de canalisations. $3 \times 30^\circ$ vers l'arrière, Ø 30 mm.	Ī
Buse rotative de nettoyage de canalisations 065 16mm	59	6.415-440.0	Avec raccord R 1/8" pour montage sur le flexible de nettoyage de canalisations. 4 jets rotatifs.	Ī
NETTOYEURS DE SOL ET DE SURFACES				Ť
Nettoyeur de surfaces FRV 30				Ī
Nettoyeur de surfaces FRV 30	60	2.111-010.0	Grâce à son aspiration automatique intégrée de l'eau sale, le FRV 30 rend le nettoyage des surfaces encore plus efficace et il peut être utilisé tant à l'intérieur qu'à l'extérieur.	
Raclette en caoutchouc pour FRV 30	61	2.642-910.0	Pour utiliser le FRV 30 sur des sols brillants en intérieur. Les raclettes en caoutchouc améliorent la puissance d'aspiration du FRV 30 et limitent les résidus d'eau.	
Rallonge de flexible 5 m	62	4.440-939.0	5 m de flexible de rallonge pour le FRV 30. Comprend des manchons de raccordement.	Ī
Kit de montage fixation de flexible	63	2.642-528.0	Ventouse permettant de fixer le flexible d'aspiration sur les surfaces brillantes.	Ī
Kit de montage tamis	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.	Ī
Nettoyeur de surfaces FR 30 Me		l .		Ť
Nettoyeur de surfaces 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.	
Nettoyeur de surfaces FR 50 Me		'		Ť
Nettoyeur de surfaces FR 50 Me	66	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				Ī
Kit de buses pour FR, 1100 l/h - 1300 l/h	67	2.639-188.0	Kit de buse spécifique à la Powerbuse Kärcher pour nettoyeurs de surfaces.	
Jeu de buses spécial pour FRV				ľ
Kit de buses pour FRV, 080	68	2.642-982.0	Kit de buses spécifiques à l'appareil Kärcher - Powerbuses et buse de traction pour FRV 30	1
Nettoyeur de surfaces FRV 30 Me		·		ľ
Nettoyeur de surfaces FRV 30 Me	69	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.	
				_

 $[\]hfill \square$ Accessoires optionnels.

ACCESSOIRES POUR HD 13/18-4 SXA PLUS

1.286-957.0





























		Référence	Descriptif	
NETTOYEURS DE SOL ET DE SURFACES				
Nettoyeur de surfaces FRV 50 Me				
FRV 50 ME	71	2.111-024.0	Nettoyage de surface avec aspiration automatique des eaux usées pour des surfaces particulièrement importantes: le nettoyeur de surfaces FRV 50 Me. Nettoyage à l'eau chaude jusqu'à 85 ° C. Le nettoyeur de surfaces FRV 50 Me est équipé d'un flexible d'aspiration de 10 m en polyuréthane résistant à la température. Les roulettes non marquantes et les roulements céramiques doubles sont d'autres caractéristiques de qualité. Le kit de buses spécifique à l'appareil doit être commandé séparément. Max. 250 bars / 2000 l / h / 85 ° C	
SYSTÈMES À MOUSSE				
Lance à mousse				
Générateur de mousse avec réservoir intégré Advanced 3, 900 l/h - 2500 l/h	72	4.112-065.0	Spécialement conçu pour l'utilisation avec des détergents agressifs : le générateur de mousse avec réservoir intégré Advanced 3 haut de gamme avec réglage de l'angle de pulvérisation et Ecobrass pour les nettoyeurs haute pression de Kärcher.	
Canon à mousse avec réservoir DUO Advanced 3, 900 l/h - 2500 l/h	73	4.112-069.0	Générateur de mousse avec réservoir intégré DUO Advanced 3 conçu pour être utilisé avec des détergents agressifs. Avec passage direct au nettoyage à haute pression, réglage de l'angle de pulvérisation et réservoir de 2 l.	
Générateur de mousse avec réservoir intégré Basic 3, 900 l/h - 2500 l/h	74	4.112-055.0	Haute qualité, simple, robuste : voici le générateur de mousse avec réservoir intégré Basic 3 pour nettoyeurs haute pression d'une puissance de 900 à 2 500 l/h. Divise la consommation de détergent par deux, tout en offrant une qualité de mousse optimale.	
Réservoir à détergent 1 l pour générateur de mousse avec réservoir intégré Basic	75	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	76	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	77 78	2.112-000.0 2.640-151.0	Système à mousse haute pression pour les appareils HD/HDS mobiles et stationnaires de nettoyage et de désinfection.	
Kit Easy Foam				\vdash
Kit Easy Foam avec injecteur de détergent	79	2.112-010.0	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 110 pour kit Inno/Easy pour HD 13/18	80	2.111-022.0	Une adaptation optimale aux différentes performances des appareils pour une utilisation économique.	
Jeu de buses 110 pour kit Inno/Easy 1000-1300 l/h	81	2.640-689.0		
Kits de montage canon à mousse				
Kit d'adaptation pour canon à mousse	82	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				
Injecteurs de détergent pour haute pression (sans buses)	83	3.637-170.0	Dosage de détergent de 3 à 5 % en haute pression.	
Jeu de buses spécial pour appareil réf. 4.637-0	33.0			
Jeu de buses 1000 à 1200 l/h	84	4.769-013.0	Comprend un insert de buse + Powerbuse HP + raccord fileté.	

 $[\]hfill \square$ Accessoires optionnels.





























				Т
		Référence	Descriptif	
MÉLANGEURS/INJECTEURS		Reference	резстри	_
Jeu de buses spécial pour appareil réf. 4.637-0	33.0			
Jeu de buses 1000 à 1200 l/h	85	4.769-048.0	Comprend un insert de buse + Powerbuse HP + raccord fileté.	
Insert de buse réf. 4.637-032.0				Т
Insert de buse à partir de 1100 l/h - haute pression	86	4.769-002.0	Haute pression pour les appareils à partir de 1 100 l/h	
Insert de buse à partir de 1100 l/h - basse pression	87	4.769-006.0	Basse pression pour les appareils à partir de 1100 l/h.	
PIÈCES D'ACCOUPLEMENT				İ
Accouplement tournant				
raccord pivotant	88	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	89	4.111-022.0	Pour fixer les buses HP et les accessoires directement sur la poignée-pistolet (avec raccord fileté pour buse) – $1 \times M$ $22 \times 1.5/1 \times M$ 18×1.5 .	
Répartiteur en Y	90	4.111-024.0	Permet de brancher deux dispositifs d'aspersion sur l'appareil. Montage sur la sortie haute pression	n.
Raccord filete	91	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		'		Γ
Adaptateur 1 M22AG-TR22AG	92	4.111-029.0	Adaptateur 1 pour relier un flexible ancien à un nouveau flexible	
Adaptateur 2 M22IG-TR22AG	93	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	94	4.111-031.0	Adaptateur 3 pour relier un pistolet ancien à une nouvelle lance et à un nouveau servorégulateur	
Adaptateur 4 TR22IG-D11	95	4.111-032.0	Adaptateur 4 pour relier un nouveau pistolet à un flexible ancien Swivel	
Adaptateur 5 TR22IG-M22AG	96	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	97	4.111-034.0	Adaptateur 6 pour relier un nouvel appareil à un flexible ancien et un flexible ancien à un nouveau pistolet	J
Adaptateur 7 M18IG-TR20AG	98	4.111-035.0	Adaptateur 7 pour relier une lance ancienne à une nouvelle buse	_

 $[\]hfill \square$ Accessoires optionnels.































		Référence	Descriptif	
PIÈCES D'ACCOUPLEMENT				
Adaptateur EASY!Lock				
Adaptateur 8 TR20IG-M18AG	99	4.111-036.0	Adaptateur 8 pour relier une nouvelle lance à une buse ancienne	
Adaptateur prolongation de tuyau 9 TR	100	4.111-037.0	Adaptateur 9 pour relier un nouveau flexible à un nouveau flexible	Г
Adaptateur 12 à accouplement tournant EASY!Lock 22 IG - M22 x 1,8 AG	101	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				
Dévidoir à enroulement automatique pour fixa	ation r	nurale		
Enrouleur de flexible automatique plastique avec flexible haute pression, 15 m	102	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	103	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	104	6.392-083.0		
Enrouleur de flexible automatique, peint, 20 m	105	6.392-106.0		
Enrouleur de flexible automatique, peinture gris basalte, 20 m	106	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	107	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	108	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).	≥ □
Support pivotant à revêtement par poudre	109	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	110	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.	
NETTOYAGE DES FAÇADES ET PANNEAUX SOL	AIRES			
Brosses				
Brosse-rouleau dure	111	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	112	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.	

 $^{\ \}square$ Accessoires optionnels.























		Référence	Descriptif	
NETTOYAGE DES FAÇADES ET PANNEAUX SO	LAIRES	<u> </u>		+
Brosses				
Brosse-rouleau souple	113	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.	3 [
iSolar 800 Advanced (1 100 à 1 300 l/h)	114	6.368-095.0	La tête de brossage iSolar 800 présente une largeur de travail de 800 mm. 1000 à 1300 l/h.	
iSolar 400 Advanced	115	6.368-093.0	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. 1100-1300 l/h	
Teleskopstangen				
Adaptateur basse pression TL	116	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	117	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.	
Lance télescopique TL 7 H	118	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	119	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	120	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.	3 E
Lance télescopique TL 14 C	121	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	122	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	123	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	124	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	125	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	126	6.392-978.0	Souple, haut de gamme, le flexible haute pression avec enveloppe en caoutchouc complètera à merveille le modèle isolar TL 7	

 $[\]hfill\square$ Accessoires optionnels.























		Référence	Descriptif				
NETTOYAGE DES FAÇADES ET PANNEAUX SOLA	AIRES						
Schläuche							
Flexible HP iSolar HD 10, 155 $^{\circ}$ C 11,5 m	127	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	128	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	129	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							
Jeux de buses pour kit de sablage							
Jeu de buses pour kit de sablage 080	130	2.112-029.0	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 à partir de 1000 l/h - 8	131	6.415-083.0	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	132	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.				
Tête de nettoyage HKF 30/14-E	133	6.751-061.0	Tête compacte pour le nettoyage intérieur en acier inoxydable destinée au nettoyage de fûts et de cuves avec des ouvertures à partir de 65 mm. Se distingue par une vitesse de rotation constante grâce au moteur électrique et un faible poids.				
Jeu de buses pour tête de pulvérisation HKF 5	0 (3.6	31-009.0 / 3.63	31-039.0)				
Buse 045 pour fonctionnement à deux buses HKF 50	134	6.415-446.0	2 buses 045 pour fonctionnement à deux buses.				
Buse à jet concentré haute pression 090 destinée aux têtes pour le nettoyage intérieur	135	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	136	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	137	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							
Raccord Geka							
Raccord Geka avec embout à flexible, R 3/4"	138	6.388-455.0	Avec manchon, R 3/4".				
Raccord Geka avec embout à flexible, R 1"	139	6.388-465.0	Avec manchon, R 1".				
Raccord Geka à filetage intérieur, R 1"	140	6.388-458.0	Avec filetage intérieur, R 1".				

 $[\]hfill\square$ Accessoires optionnels.



















	Référence	Descriptif	
141	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.	
142	4.730-012.0	Avec clapet antiretour en laiton, raccord R 1".	
	'		
143	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".	
144	4.730-102.0	À monter sur la sortie de l'appareil, 125 µm, avec adaptateur R 3/4" / R 1".	
145	2.638-270.0	Montage sur la sortie de l'appareil, 100 µm	
1			
146	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.	
147	4.440-270.0	NW 19 R 1" / R 1", jusqu'à 85 °C.	
148	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	
149	4.113-002.0	Les brosses sont entraînées par le débit d'eau. Pour éliminer en douceur les poussières fines et le film gris sur toutes les surfaces.	
150	4.113-005.0		
	142 143 144 145 146 147	141 6.414-956.0 142 4.730-012.0 143 2.637-020.0 144 4.730-102.0 145 2.638-270.0 146 4.440-207.0 147 4.440-270.0 148 4.113-001.0 149 4.113-002.0	141 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. 142 4.730-012.0 Avec clapet antiretour en laiton, raccord R 1". 143 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". 144 4.730-102.0 À monter sur la sortie de l'appareil, 125 μm, avec adaptateur R 3/4" / R 1". 145 2.638-270.0 Montage sur la sortie de l'appareil, 100 μm 146 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. 147 4.440-270.0 NW 19 R 1" / R 1", jusqu'à 85 °C. 148 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

[☐] Accessoires optionnels.