HDS 13/20-4 S

Pour des performances maximales dans des conditions difficiles : nettoyeur haute pression à eau chaude de la gamme Super avec moteur électrique à 4 pôles refroidi par eau et pompe axiale robuste à 3 pistons.



Made in Germany

3-4 h

SERVO CONTROL

EASY!Force

Référence	1.071-937.0

- Mode eco!efficiency, moteur électrique à 4 pôles refroidi par eau avec pompe axiale
- Flexible haute pression de 10 m, logement supplémentaire pour accessoires
- EASY!Force Advanced avec réglage Servo-Control, 2 réservoirs à détergent, détartrant

Caractéristiques techniques		
Code EAN		4054278955841
Nombre de phases	**Ph**	3
Tension	**V**	400
Fréquence	**Hz**	50
Débit	**l/h**	600 – 1300
Pression de service	**bar / MPa**	30 – 200 / 3 – 20
Température (avec une admission à 12 °C)	**°C**	min. 80 – max. 155
Consommation de mazout à charge maximale	**kg/h**	9,5
Consommation fioul eco!efficiency	**kg/h**	7,6
Puissance de raccordement	**kW**	9,5
Câble d'alimentation	**m**	5
Réservoir à carburant	**l**	25
Poids (avec accessoire)	**kg**	206
Poids emballage inclus	**kg**	215,9
Dimensions (L × l × h)	**mm**	1330 × 750 × 1060

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

Fourniture
Poignée-pistolet: EASY!Force Advanced
Longueur flexible haute pression: 10 m
Type de flexible haute pression: Longlife
Spécification flexible haute pression: DN 8, 400 bars
Lance d'arrosage: 1050 mm
Powerbuse
Servo Control

Équipement
Coupure de la pression
Option pour fonctionnement à deux lances
Commutateur de changement de pôle (3~)
Système antibélier (SDS)
2 réservoirs à détergent
Sécurité manque d'eau

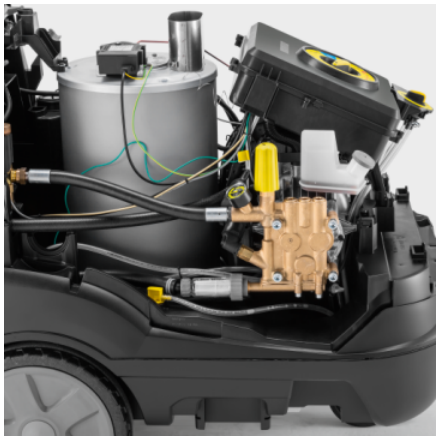
HDS 13/20-4 S, 1.071-937.0, 2026-10-30





Rentabilité élevée

- En Eco!Mode, l'appareil fonctionne dans la plage de température la plus économique (60 °C), et ce avec un débit d'eau maximal.
- Grâce à un ajustement optimal des cycles du brûleur, la consommation de fioul est réduite de 20 % par rapport au fonctionnement à pleine charge.



Efficacité maximale

- Technologie de brûleur « made in Germany » éprouvée et extrêmement efficace.
- Moteur électrique à 4 pôles avec pompe axiale à 3 pistons.
- Moteur refroidi par eau pour une efficacité et une longévité élevées.



Possibilités de rangement variées pour les accessoires directement sur l'appareil

- Rangement intégré des accessoires. Crochets pour flexible d'aspiration et câble.
- Rangement pour détergents et accessoires

HDS 13/20-4 S, 1.071-937.0, 2026-10-30

ASPECTS DURABLES DE HDS 13/20-4 S
1.071-937.0

Aspects durables de Beyond Cleaning			
Économies d'électricité	**%**	20	Comparaison entre le mode maximal et le réglage constructeur de l'eco!Mode. Ne s'applique pas au réglage personnalisé de l'eco!Mode.
Économie de carburant (maximum vs eco!Mode)	**%**	20	Comparaison du débit maximal avec le réglage du fabricant du eco!Mode. Ne s'applique pas au eco!Mode à réglage individuel.

KÄRCHER

ACCESSOIRES POUR HDS 13/20-4 S
1.071-937.0


1


2


3


4


5


6


7


8


9


10


11


12


13


14

		Référence	Descriptif	
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.	■
Pistol TR 155°C with package	2	4.119-002.0	Poignée-pistolet Classic haut de gamme à vanne robuste. Également compatible avec les nettoyeurs haute pression à eau chaude Kärcher.	☐
Kit de conversion EASY!Force 1 – à partir du flexible HP	3	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 2 – à partir de l'appareil	4	4.111-051.0	Développé pour l'équipement ultérieur des nettoyeurs haute pression préexistants de Kärcher : le kit de conversion EASY!Force 2 avec poignée-pistolet EASY!Force, lance d'arrosage, flexible haute pression et adaptateurs requis.	☐
Kit de conversion EASY!Force 3 – poignée-pistolet	5	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 –	6	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	7	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.	■
Jet pipe with transport packaging, 840 mm	8	4.119-003.0	Lance d'arrosage Classic orientable munie de poignées ergonomiques en version acier inoxydable robuste et haut de gamme. Également compatible avec les nettoyeurs haute pression à eau chaude Kärcher.	☐
Lance d'arrosage Classic EASY!Lock, 1050 mm	9	4.119-008.0	Lance d'arrosage haute pression avec raccord fileté EASY!Lock de la gamme Classic de Kärcher. Également compatible avec les nettoyeurs haute pression à eau chaude Kärcher.	☐
Jet pipe TR 600mm with package, 600 mm	10	4.119-009.0	Lance d'arrosage Classic orientable munie de poignées ergonomiques en version acier inoxydable robuste et haut de gamme. Également compatible avec les nettoyeurs haute pression à eau chaude Kärcher.	☐
Jet pipe Classic TR 100mm, 100 mm	11	4.119-013.0		☐
Jet pipe Classic TR 200mm, 200 mm	12	4.119-014.0		☐
Jet pipe Classic TR 400mm, 400 mm	13	4.119-015.0		☐
Lampe à LED pour lance	14	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.	☐

■ Standard. ☐ Accessoires optionnels.

KÄRCHER

ACCESSOIRES POUR HDS 13/20-4 S
1.071-937.0

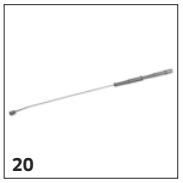

15


16


17


18


19


20


21


22


23


24


25


26


27


28

		Référence	Descriptif	
LANCES				
Lances de pulvérisation rotatives				
Lance, 250 mm, orientable	15	4.112-027.0	Lances de différentes longueur en inox avec raccord à vis manuel grande dimension. Poignée ergonomique garantissant une tenue en main optimale et une bonne isolation. Rotation à 360° sous pression.	☐
Lance, 400 mm, orientable	16	4.112-024.0		☐
Lance, 600 mm, orientable	17	4.112-007.0	Lances disponibles en différentes longueurs, en inox à grand raccord manuel fileté. La poignée ergonomique garantit une manipulation et une isolation optimales.	☐
Lance, 840 mm, orientable	18	4.112-006.0		☐
Lance, 1550 mm, orientable	19	4.112-018.0		☐
Lance, 2050 mm, orientable	20	4.112-021.0		☐
Prolongateur de lance, 1000 mm	21	4.112-048.0	Extension pour lance avec connexion EASY! Lock. Longueur 1000 mm.	☐
Lance double				
Lance double, 960 mm	22	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	23	4.112-029.0	Avec insert de buse. Forme spéciale pour le nettoyage de caniveaux et le nettoyage hygiénique de toilettes. Inox.	☐
Lance flexible				
Lance flexible, 1050 mm	24	4.112-035.0	Réglage en continu de l'inclinaison de la lance de 20° à 140°.	☐
Articulation haute pression	25	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				
Lance pour le nettoyage des caniveaux	26	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	27	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 EASY! Lock	28	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.	☐

☐ Accessoires optionnels.

KÄRCHER

ACCESSOIRES POUR HDS 13/20-4 S
1.071-937.0


29–33


34


35


36–39


40


41


42

		Référence	Descriptif	
POWER BUSE KÄRCHER				
Powerbuse angle de pulvérisation 25°				
Powerbuse 25°, 068	29	2.113-027.0	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.	■
Powerbuse , 070	30	2.113-028.0	Buse à jet plat pour rendement surfacique élevé et salissures tenaces.	☐
Buse haute pression à angle de projection 0°				
Powerbuse 0°, 075	31	2.113-037.0	Buse HP avec jet puissant convenant tout particulièrement aux salissures tenaces.	☐
Powerbuse à angle de projection 15°				
Powerbuse 15°, 070	32	2.113-049.0	Jet plat pour le nettoyage des salissures tenaces.	☐
Powerbuse à angle de projection 40°				
Powerbuse 40°, 075	33	2.113-056.0	Jet plat pour un grand rendement surfacique – convient aux surfaces fragiles.	☐
FLEXIBLES HAUTE PRESSION				
Longlife 400 avec raccord à vis double extrémité				
Flexible haute pression Longlife, 10 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	34	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, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	35	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.	☐
Standard avec raccord à vis double extrémité				
Flexible haute pression, 10 m, DN 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	36	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	37	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	38	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	39	6.110-014.0	Longueur confortable (30 m) et raccord fileté manuel innovant EASY!Lock : flexible haute pression (DN 8) avec ANTI!Twist pour des pressions jusqu'à 315 bar.	☐
Qualité alimentaire avec raccord à vis double extrémité				
Flexible haute pression contact alimentaire, 10 m, DN 8, 250 bar, 2 × EASY!Lock	40	6.110-051.0	Avec raccord fileté aux deux extrémités, M 22 × 1,5 avec protection contre le pliage. Avec revêtement extérieur gris, non marquant.	☐
Flexible haute pression contact alimentaire, 20 m, DN 8, 250 bar, 2 × EASY!Lock	41	6.110-052.0		☐
Qualité alimentaire longue durée avec raccord à vis double extrémité				
Flexible haute pression contact alimentaire Longlife, 10 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	42	6.110-053.0	Avec raccord fileté aux deux extrémités, M 22 × 1,5 avec protection contre le pliage. À double blindage acier et revêtement extérieur bleu non marquant et résistant aux graisses animales.	☐

■ Standard. ☐ Accessoires optionnels.

ACCESSOIRES POUR HDS 13/20-4 S
1.071-937.0


43


44


45–46


47


48


49


50


51


52


53


54


56

		Référence	Descriptif	
FLEXIBLES HAUTE PRESSION				
Autres flexibles				
Flexible haute pression coudé, 1.5 m, DN 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × M22 × 1,5	43	6.110-068.0	Flexible haute pression, raccordement à un tambour-enrouleur.	☐
Classic				
Flexible haute pression Classic, 10 m, DN 8, 315 bar × , EASY!Lock	44	4.119-005.0	Flexible haute pression avec raccord à vis manuel EASY!Lock pratique de la gamme Classic de Kärcher. Également compatible avec les nettoyeurs haute pression à eau chaude.	☐
Hose TR DN8 31,5MPa 20m with package, 20 m, DN 8, 315 bar × , EASY!Lock	45	4.119-006.0		☐
Hose TR DN8 31,5MPa 30m with package, 30 m, DN 8, 315 bar × , EASY!Lock	46	4.119-007.0		☐
WEED CONTROL				
WR 50	47	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 trapézoïdal	48	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.	☐
WR 100	49	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.	☐
WR 10	50	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 080	51	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).	☐
Eco!Booster MAX TR 080	52	2.113-099.0	Une efficacité et une polyvalence maximales pour le nettoyage professionnel. L 'eco!Booster MAX offre un rendement surfacique plus de deux fois supérieur et une manipulation ergonomique.	☐
RACCORD RAPIDE				
Raccord rapide embrayage taraudage trapé	53	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	54	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	55	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	56	2.853-192.0	Kit compteur d'heures de service pour déterminer la durée de marche de l'appareil.	☐

☐ Accessoires optionnels.

KÄRCHER

ACCESSOIRES POUR HDS 13/20-4 S
1.071-937.0


57


58


60

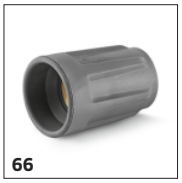

61


62


63


64


65


66


67–69


70

		Référence	Descriptif	
ACCESSOIRES HAUTE PRESSION DIVERS				
Pistolet de pulvérisation	57	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 76 x 157 mm D199	58	4.656-079.0	Tuyau d'évacuation (raccord ovale, diamètre 157 mm) pour le raccordement aux nettoyeurs haute pression à eau chaude. Avec coupure de tirage pour le raccordement au tuyau d'évacuation de fumée. Pour un diamètre de tuyau d'évacuation de fumée jusqu'à 200 mm.	☐
JOINTS POUR FILETAGE TRAPÉZOÏDAL				
Jeu de joints comprenant 9 joints toriques pour filetage TR	59	2.880-001.0		☐
BUSES ROTATIVES (ROTABUSE)				
Rotabuse, grande				
Rotabuse, grand, 070/080	60	4.114-030.0	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.	☐
Buse rotative Classic				
Rotor nozzle TR 080	61	4.119-026.0	Le jet crayon rotatif agressif de la buse rotative Classic Kärcher assure d'excellents résultats de nettoyage et est conçu pour une température maximale de l'eau de 60 °C.	☐
BUSES MULTIPLES				
Buse Vario orientable de 0 à 90°				
Buse à angle variable, 055	62	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 / PROTECTION POUR BUSE / PORTE-BUSE À BILLE				
Buses de projection de vapeur				
Buse de projection de vapeur 50°	63	4.116-001.0	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.	☐
Buse de projection de vapeur 40°, 100	64	2.114-011.0	Angle de jet 40° (laiton)	☐
Porte-buse à bille				
Porte-buse à bille	65	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	66	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	67	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	68	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	69	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				
Rotabuse pour le nettoyage des canalisations D21/090	70	4.765-003.0	Avec raccord R 1/8" pour raccorder au flexible de nettoyage. 1 rotabuse vers l'avant, 3 × 30° vers l'arrière.	☐

☐ Accessoires optionnels.

KÄRCHER

ACCESSOIRES POUR HDS 13/20-4 S
1.071-937.0


71


72


73–74

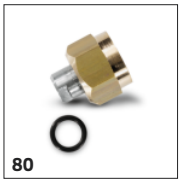

75


76


77


78


79


80


81


82


83


84

		Référence	Descriptif	
NETTOYAGE DE TUYAUX				
Buses de nettoyage des canalisations				
Rotabuse pour le nettoyage des canalisations D30/090	71	4.765-010.0	Avec raccord R 1/8" pour raccorder au flexible de nettoyage. 1 rotabuse vers l'avant, 3 × 30° vers l'arrière.	☐
Buse de nettoyage de canalisations 100	72	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	73	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.	☐
	74	5.763-020.0	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 070 30mm	75	5.763-021.0	Avec raccord R 1/8" pour montage sur le flexible de nettoyage de canalisations. 3 × 30° vers l'arrière, Ø 30 mm.	☐
NETTOYEURS DE SOL ET DE SURFACES				
Nettoyeur de surfaces FRV 30				
Kit de montage fixation de flexible	76	2.642-528.0	Ventouse permettant de fixer le flexible d'aspiration sur les surfaces brillantes.	☐
Kit de montage tamis	77	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	78	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	79	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, 1100 l/h – 1300 l/h	80	2.639-188.0	Kit de buse spécifique à la Powerbuse Kärcher pour nettoyeurs de surfaces.	☐
Jeu de buses spécial pour FRV				
Kit de buses pour FRV, 080	81	2.642-982.0	Kit de buses spécifiques à l'appareil Kärcher – Powerbuses et buse de traction pour FRV 30	☐
Nettoyeur de surfaces FRV 30 Me				
Nettoyeur de surfaces FRV 30 Me	82	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	83	4.441-040.0	Flexible de rallonge de 5 m pour FRV 30 Me. Comprend des manchons de raccordement.	☐
Nettoyeur de surfaces FRV 50 Me				
FRV 50 ME	84	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	☐

☐ Accessoires optionnels.

ACCESSOIRES POUR HDS 13/20-4 S
1.071-937.0


85


86


87


88


89


90

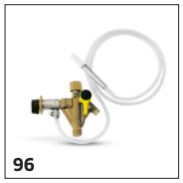

91


92


93


94


95


96


97


98

		Référence	Descriptif	
SYSTÈMES À MOUSSE				
Lance à mousse				
Générateur de mousse avec réservoir intégré Advanced 3, 900 l/h – 2500 l/h	85	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	86	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	87	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	88	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	89	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).	☐
Kit Inno Foam				
Kit Inno Foam avec injecteur de détergent	90	2.112-000.0	Système à mousse haute pression pour les appareils HD/HDS mobiles et stationnaires de nettoyage et de désinfection.	☐
Kit Inno Foam	91	2.112-008.0		☐
Kit Easy Foam				
Kit Easy Foam avec injecteur de détergent	92	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.	☐
Kit Easy Foam	93	2.112-011.0		☐
Jeux de buses pour kit Inno Foam / Easy Foam				
Jeu de buses 110 pour kit Inno/Easy 1000–1300 l/h	94	2.111-020.0	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	95	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)	96	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)	97	4.637-033.0	Dosage de détergent de 3 à 5 % en haute pression.	☐
Jeu de buses spécial pour appareil réf. 4.637-033.0				
Jeu de buses 1000 à 1200 l/h	98	4.769-013.0	Comprend un insert de buse + Powerbuse HP + raccord fileté.	☐

☐ Accessoires optionnels.

ACCESSOIRES POUR HDS 13/20-4 S
1.071-937.0


99–100


101


102


103


104


105


106


107


108


109


110


111


112

		Référence	Descriptif	
MÉLANGEURS/INJECTEURS				
Insert de buse réf. 4.637-032.0				
Insert de buse à partir de 1100 l/h – haute pression	99	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	100	4.769-006.0	Basse pression pour les appareils à partir de 1100 l/h.	☐
PIÈCES D'ACCOUPLEMENT				
Accouplement tournant				
raccord pivotant	101	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	102	4.111-022.0	Pour fixer les buses HP et les accessoires directement sur la poignée-pistolet (avec raccord fileté pour buse) – 1 × M 22 × 1,5/1 × M 18 × 1,5.	☐
Répartiteur en Y	103	4.111-024.0	Permet de brancher deux dispositifs d'aspersion sur l'appareil. Montage sur la sortie haute pression.	☐
Raccord filete	104	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				
Adaptateur 1 M22AG-TR22AG	105	4.111-029.0	Adaptateur 1 pour relier un flexible ancien à un nouveau flexible	☐
Adaptateur 2 M22IG-TR22AG	106	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	107	4.111-031.0	Adaptateur 3 pour relier un pistolet ancien à une nouvelle lance et à un nouveau servorégulateur	☐
Adaptateur 4 TR22IG-D11	108	4.111-032.0	Adaptateur 4 pour relier un nouveau pistolet à un flexible ancien Swivel	☐
Adaptateur 5 TR22IG-M22AG	109	4.111-033.0	Adaptateur 5 pour relier un nouveau pistolet à une lance ancienne et un nouveau servorégulateur à une lance ancienne	☐
Adaptateur 6 TR22IG-M22AG	110	4.111-034.0	Adaptateur 6 pour relier un nouvel appareil à un flexible ancien et un flexible ancien à un nouveau pistolet	☐
Adaptateur 7 M18IG-TR20AG	111	4.111-035.0	Adaptateur 7 pour relier une lance ancienne à une nouvelle buse	☐
Adaptateur 8 TR20IG-M18AG	112	4.111-036.0	Adaptateur 8 pour relier une nouvelle lance à une buse ancienne	☐

☐ Accessoires optionnels.

ACCESSOIRES POUR HDS 13/20-4 S
1.071-937.0


113


114


115


116


117


118


119


120


121


122–123


124


125


126

		Référence	Descriptif	
PIÈCES D'ACCOUPLEMENT				
Adaptateur EASY!Lock				
Adaptateur prolongation de tuyau 9 TR	113	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	114	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 fixation murale				
Enrouleur de flexible automatique plastique avec flexible haute pression, 15 m	115	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	116	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	117	6.392-083.0		☐
Enrouleur de flexible automatique, peint, 20 m	118	6.392-106.0		☐
Enrouleur de flexible automatique, peinture gris basalte, 20 m	119	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	120	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	121	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	122	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	123	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.	☐
Kit additionnel dévidoir à enroulement automatique				
Kit enrouleur de flexible automatique HDS M/S	124	2.110-011.0	Kit d'adaptation complet de tambour-enrouleur automatique pour gamme HDS Medium et Super. Montage ultrasimple, amovible en vue du transport.	☐
Kit support enrouleur de flexible automatique HDS M/S	125	2.110-020.0	Support avec pièce de raccordement pour le montage d'un dévidoir automatique sur un appareil HDS gamme standard ou haut de gamme.	☐
Kit enrouleur de flexible automatique HDS classe M/S	126	2.110-030.0	Enrouleur de flexible automatique avec 20 m de flexible haute pression Ultra Guard à revêtement téflon. Le kit complet est facile à monter et convient pour les classes haute pression à eau chaude (HDS) moyennes et supérieures.	☐

☐ Accessoires optionnels.

ACCESSOIRES POUR HDS 13/20-4 S
1.071-937.0


127


128


129


130


131


132


133–134


135–136


137


138


139–14

		Référence	Descriptif	
NETTOYAGE DES FAÇADES ET PANNEAUX SOLAIRES				
Brosses				
Brosse-rouleau dure	127	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	128	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	129	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.	☐
iSolar 800 Advanced (1 100 à 1 300 l/h)	130	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	131	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	132	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	133	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	134	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	135	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	136	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	137	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	138	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.	☐
Wasserenthärtung				
Adoucisseur d'eau WS 50	139	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	140	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.	☐

☐ Accessoires optionnels.

KÄRCHER

ACCESSOIRES POUR HDS 13/20-4 S
1.071-937.0


142–144


145


146–147


148


149


150


151


152


153


154–155

		Référence	Descriptif	
NETTOYAGE DES FAÇADES ET PANNEAUX SOLAIRES				
Wasserenthärtung				
Regénérateur WS	141	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	142	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	143	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	144	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	145	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)	146	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)	147	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	☐
Jeux de buses pour kit de sablage				
Jeu de buses pour kit de sablage 070	148	2.112-027.0	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	149	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	150	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	151	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.	☐
KIT ADAPTATION				
Kit de montage télécommande				
Kit télécommande pour HDS gamme compact, standard et Super	152	2.394-005.0	Télécommande pour les appareils des gammes HDS Compact, Medium et Super. Fonctions : Marche/Arrêt, eau chaude/froide, détergent Marche/Arrêt. Pour fixation au mur. Installation facile sur l'unité de commande.	☐
Kit de montage détection de flammes				
Kit de montage détection de flamme pour HDS gamme compact, standard et haut de gamme	153	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.	☐
RACCORDEMENT EAU				
Raccord Geka				
Raccord Geka avec embout à flexible, R 3/4"	154	6.388-455.0	Avec manchon, R 3/4".	☐

☐ Accessoires optionnels.

KÄRCHER

ACCESSOIRES POUR HDS 13/20-4 S
1.071-937.0


154–155


156


157


158


160


161


162–163


164


165


166

		Référence	Descriptif	
RACCORDEMENT EAU				
Raccord Geka				
Raccord Geka avec embout à flexible, R 1"	155	6.388-465.0	Avec manchon, R 1".	☐
Raccord Geka à filetage intérieur, R 1"	156	6.388-458.0	Avec filetage intérieur, R 1".	☐
Filtre d'aspiration				
Crépine d'aspiration à eau	157	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	158	4.730-012.0	Avec clapet antiretour en laiton, raccord R 1".	☐
Filtre fin à eau				
Filtre fin à eau universel, 25 µm	159	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	160	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"	161	2.638-270.0	Montage sur la sortie de l'appareil, 100 µm	☐
Flexible d'alimentation en eau				
Flexible à eau	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.	☐
	163	4.440-270.0	NW 19 R 1" / R 1", jusqu'à 85 °C.	☐
BROSSES DE LAVAGE				
Brosse de lavage enfichable				
Brosse de lavage emboîtable	164	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 à débit > 1000 l/h, poils nylon	165	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.	☐
Brosse de lavage rotative pour appareils à débit > 800 l/h, poils naturels	166	4.113-005.0		☐

☐ Accessoires optionnels.