

HD 13/18-4 S PLUS

Le nettoyeur haute pression à eau froide HD 10/25-4 S Plus se démarque par sa puissance élevée et sa qualité. Grâce aux systèmes d'assistance et à la buse rotative Vibrasoft, il est optimal pour un travail ergonomique.



Référence

1.286-961.0

- Gamme "Upright" compacte
- Grande capacité de rinçage

Caractéristiques techniques

Code EAN		4054278915555
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 électrique	m	5
Taille de la buse		075
Poids (avec accessoires)	kg	69,4
Poids avec emballage	kg	78,5
Dimensions (L × l × H)	mm	607 × 518 × 1063

Équipement

Poignée-pistolet		EASY!Force Advanced
Poignée-pistolet avec grip élastomère de confort		■
Flexible haute pression	m	10 / De qualité premium
Lance	mm	1050
Buse turbo		■
Rotabuse		■
Moteur 4 pôles triphasé refroidi à l'eau et air		■
Stop total		■
Filtre à eau intégré		■
Lance HP		■
Protection électronique du moteur avec LED		■
Regard niveau d'huile		■
Servo Control		■
Arrivée d'eau en laiton		■

■ Standard.

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.

Rotabuse Vibrasoft ergonomique

- Jusqu'à 30 % de réduction des vibrations.
- Réduction du volume sonore et du niveau de bruit.
- Permet un travail à moindre effort et prolongé à l'aide de la buse rotative.

ACCESSOIRES POUR HD 13/18-4 S PLUS

1.286-961.0



	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.	■
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 2 - à partir de l'appareil	3 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	4 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 -	5 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	6 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	7 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	8 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	9 4.112-024.0		□
Lance, 600 mm, orientable	10 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	11 4.112-006.0		□
Lance, 1550 mm, orientable	12 4.112-018.0		□
Lance, 2050 mm, orientable	13 4.112-021.0		□
Prolongateur de lance, 1000 mm	14 4.112-048.0	Extension pour lance avec connexion EASY! Lock. Longueur 1000 mm.	□

■ Standard. □ Accessoires optionnels.

ACCESSOIRES POUR HD 13/18-4 S PLUS

1.286-961.0



	Référence	Descriptif	
LANCES			
Lance double			
Lance double, 960 mm	15	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 toilettes et des caniveaux	16	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	17	4.112-035.0	Réglage en continu de l'inclinaison de la lance de 20° à 140°.
Articulation haute pression	18	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	19	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	20	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	21	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 détendue. 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 à angle de projection 15°			
Powerbuse 15°, 075	22	2.113-050.0	Jet plat pour le nettoyage des salissures tenaces.
Powerbuse 15°, 080	23	2.113-051.0	
Buse haute pression à angle de projection 0°			
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°			
Powerbuse 40°, 080	25	2.113-057.0	Jet plat pour un grand rendement surfacique - convient aux surfaces fragiles.
FLEXIBLES HAUTE PRESSION			
Standard avec raccord à vis double extrémité			
Flexible haute pression, 10 m, 315 bar, 2 x EASY!Lock	26	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, 20 m, 315 bar, 2 x EASY!Lock	27	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, 220 bar, 2 x EASY!Lock	28	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).

■ Standard. □ Accessoires optionnels.

ACCESSOIRES POUR HD 13/18-4 S PLUS

1.286-961.0



	Référence	Descriptif	
FLEXIBLES HAUTE PRESSION			
Standard avec raccord à vis double extrémité			
Flexible haute pression, 20 m, 220 bar, 2 × EASY!Lock	29	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).	<input type="checkbox"/>
Flexible haute pression, 25 m, 220 bar, 2 × EASY!Lock	30	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.	<input type="checkbox"/>
Flexible haute pression, 40 m, 220 bar, 2 × EASY!Lock	31	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.	<input type="checkbox"/>
Flexible haute pression, 15 m, 210 bar, 2 × EASY!Lock	32	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.	<input type="checkbox"/>
Flexible haute pression, 40 m, 210 bar, 2 × EASY!Lock	33	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.	<input type="checkbox"/>
Flexible haute pression, 10 m, 220 bar, 2 × EASY!Lock	34	6.110-041.0 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.	<input type="checkbox"/>
Longlife 400 avec raccord à vis double extrémité			
Flexible haute pression Longlife, 1,5 m, 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.	<input type="checkbox"/>
Flexible haute pression Longlife, 1,5 m, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × M22 × 1,5	36	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.	<input type="checkbox"/>
Flexible haute pression Longlife, 10 m, 400 bar, 2 × EASY!Lock	37	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.	<input type="checkbox"/>
Qualité alimentaire avec raccord à vis double extrémité			
Flexible haute pression contact alimentaire, 10 m, 250 bar, 2 × EASY!Lock	38	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.	<input type="checkbox"/>
Flexible haute pression contact alimentaire, 20 m, 250 bar, 2 × EASY!Lock	39	6.110-052.0	<input type="checkbox"/>
Qualité alimentaire longue durée avec raccord à vis double extrémité			
Flexible haute pression contact alimentaire Longlife, 10 m, 400 bar, 2 × EASY!Lock	40	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.	<input type="checkbox"/>
Flexible haute pression contact alimentaire Longlife, 20 m, 400 bar, 2 × EASY!Lock	41	6.110-054.0 Avec raccord AVS breveté sur le pistolet (palier rotatif) et raccord fileté manuel, M 22 × 1,5 avec protection contre le pliage.	<input type="checkbox"/>
Autres flexibles			
Flexible haute pression coudé, 1,5 m, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × M22 × 1,5	42	6.110-068.0 Flexible haute pression, raccordement à un tambour-enrouleur.	<input type="checkbox"/>

■ Standard. □ Accessoires optionnels.

ACCESSOIRES POUR HD 13/18-4 S PLUS

1.286-961.0



	Référence	Descriptif	
TÊTES DE LAVAGE			
HKF 50			
HKF 50 Inox	43 3.631-008.0	La tête pour le nettoyage intérieur à entraînement pneumatique et certifiée ATEX HKF 50 P en acier inoxydable nettoie les cuves de petite et moyenne taille jusqu'à 1 000 l.	<input type="checkbox"/>
HKF 50 inox	44 3.631-009.0	La HKF 50 E en acier inoxydable est une tête pour le nettoyage intérieur à entraînement électrique qui est adaptée au nettoyage intérieur des fûts et des cuves jusqu'à env. 1 000 l.	<input type="checkbox"/>
BUSES MULTIPLES			
Buse Vario orientable de 0 à 90°			
Buse à angle variable, Ø80	45 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.	<input type="checkbox"/>
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	<input type="checkbox"/>
NETTOYAGE DE TUYAUX			
Flexible pour nettoyage des canalisations, DN 6			
Conduite tuyau TR nettoyage des tuyaux D	47 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).	<input type="checkbox"/>
Flexible pour nettoyage des canalisations, DN 6, 20 m, max. 250 bar	48 6.110-008.0	Flexibles haute pression particulièrement souples pour le nettoyage des canalisations (raccord fileté pour buse R 1/8).	<input type="checkbox"/>
Conduite tuyau TR nettoyage des tuyaux D	49 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).	<input type="checkbox"/>
Buses de nettoyage des canalisations			
Rotabuse pour le nettoyage des canalisations D21/060	50 4.765-002.0	Avec raccord R 1/8" pour raccorder au flexible de nettoyage. 1 rotabuse vers l'avant, 3 × 30° vers l'arrière.	<input type="checkbox"/>
Rotabuse pour le nettoyage des canalisations D21/090	51 4.765-003.0		<input type="checkbox"/>
Rotabuse pour le nettoyage des canalisations D30/060	52 4.765-005.0		<input type="checkbox"/>
Rotabuse pour le nettoyage des canalisations D30/090	53 4.765-010.0		<input type="checkbox"/>
Buse de nettoyage de canalisations 100	54 5.763-088.0	Avec raccord R 1/8" pour raccorder au flexible de nettoyage. 4 × 30° vers l'arrière	<input type="checkbox"/>
Buse de nettoyage de canalisations Ø65 16mm	55 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.	<input type="checkbox"/>
Buse de nettoyage de canalisations Ø60 16mm	56 5.763-016.0	Avec raccord R 1/8" pour montage sur le flexible de nettoyage de canalisations. 1 × vers l'avant, 3 × 30° vers l'arrière, Ø 16 mm.	<input type="checkbox"/>

Accessoires optionnels.

ACCESSOIRES POUR HD 13/18-4 S PLUS

1.286-961.0



		Référence	Descriptif	
NETTOYAGE DE TUYAUX				
Buses de nettoyage des canalisations				
Buse de nettoyage de canalisations 070 30mm	57	5.763-021.0	Avec raccord R 1/8" pour montage sur le flexible de nettoyage de canalisations. 3 x 30° vers l'arrière, Ø 30 mm.	<input type="checkbox"/>
Buse rotative de nettoyage de canalisations 065 16mm	58	6.415-440.0	Avec raccord R 1/8" pour montage sur le flexible de nettoyage de canalisations. 4 jets rotatifs.	<input type="checkbox"/>
NETTOYEURS DE SOL ET DE SURFACES				
Nettoyeur de surfaces FRV 30				
Raclette en caoutchouc pour FRV 30	59	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.	<input type="checkbox"/>
Rallonge de flexible 5 m	60	4.440-939.0	5 m de flexible de rallonge pour le FRV 30. Comprend des manchons de raccordement.	<input type="checkbox"/>
Kit de montage fixation de flexible	61	2.642-528.0	Ventouse permettant de fixer le flexible d'aspiration sur les surfaces brillantes.	<input type="checkbox"/>
Kit de montage tamis	62	2.642-532.0	Seau en inox servant à la collecte des gros déchets et à la fixation du flexible d'aspiration en extérieur.	<input type="checkbox"/>
Nettoyeur de surfaces FRV 30	63	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.	<input type="checkbox"/>
Nettoyeur de surfaces FR 30 Me				
Nettoyeur de surfaces FR 30 Me	64	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.	<input type="checkbox"/>
Nettoyeur de surfaces FR 50 Me				
Nettoyeur de surfaces FR 50 Me	65	2.111-023.0	Avec sa largeur de 500 mm, le FR 50 est particulièrement approprié au nettoyage de surfaces importantes.	<input type="checkbox"/>
Jeux de buses spéciaux pour appareils FR				
Kit de buses pour FR, 1100 l/h - 1300 l/h	66	2.639-188.0	Kit de buse spécifique à la Powerbuse Kärcher pour nettoyeurs de surfaces.	<input type="checkbox"/>
Jeux de buses spécial pour FRV				
Kit de buses pour FRV, 080	67	2.642-982.0	Kit de buses spécifiques à l'appareil Kärcher - Powerbuses et buse de traction pour FRV 30	<input type="checkbox"/>
Nettoyeur de surfaces FRV 30 Me				
Rallonge de flexible FRV 30 Me et FRV 50 Me	68	4.441-040.0	Flexible de rallonge de 5 m pour FRV 30 Me. Comprend des manchons de raccordement.	<input type="checkbox"/>
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.	<input type="checkbox"/>
Nettoyeur de surfaces FRV 50 Me				
FRV 50 ME	70	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	<input type="checkbox"/>

Accessoires optionnels.

ACCESSOIRES POUR HD 13/18-4 S PLUS

1.286-961.0



	Référence	Descriptif		
SYSTÈMES À MOUSSE				
Lance à mousse				
Générateur de mousse avec réservoir intégré Basic 3, 900 l/h - 2500 l/h	71	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.	<input type="checkbox"/>
Réservoir à détergent 1 l pour générateur de mousse avec réservoir intégré Basic	72	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).	<input type="checkbox"/>
Réservoir à détergent 1 l pour générateur de mousse avec réservoir intégré Advanced	73	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).	<input type="checkbox"/>
Générateur de mousse avec réservoir intégré Advanced 3, 900 l/h - 2500 l/h	74	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.	<input type="checkbox"/>
Lanza de espuma con bidón DUO Advanced 3, 900 l/h - 2500 l/h	75	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.	<input type="checkbox"/>
Kit Inno Foam				
Kit Inno Foam avec injecteur de détergent	76	2.112-000.0	Système à mousse haute pression pour les appareils HD/HDS mobiles et stationnaires de nettoyage et de désinfection.	<input type="checkbox"/>
Kit Easy Foam				
Kit Easy Foam avec injecteur de détergent	77	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.	<input type="checkbox"/>
Jeux de buses pour kit Inno Foam / Easy Foam				
Jeu de buses 110 pour kit Inno/Easy pour HD 13/18	78	2.111-022.0	Une adaptation optimale aux différentes performances des appareils pour une utilisation économique.	<input type="checkbox"/>
Kits de montage canon à mousse				
Kit d'adaptation pour canon à mousse	79	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.	<input type="checkbox"/>
MÉLANGEURS/INJECTEURS				
Injecteur de détergent				
Kit injecteur inox pour HDS 12/18-4S	80	6.645-763.0	Conçu pour le nettoyeur haute pression HDS 12/18-4 S, l'injecteur inox permet un dosage précis du détergent ou de la mousse. Avec flexible d'aspiration et filtre d'aspiration.	<input type="checkbox"/>
Injecteur de détergent pour haute et basse pression (sans buses)	81	4.637-032.0	Dosage de détergent. En haute et basse pression, séparé de l'appareil. Dosage jusqu'à 15 %.	<input type="checkbox"/>
Injecteurs de détergent pour haute pression (sans buses)	82	4.637-033.0	Dosage de détergent de 3 à 5 % en haute pression.	<input type="checkbox"/>
Insert de buse réf. 4.637-032.0				
Insert de buse à partir de 1100 l/h - haute pression	83	4.769-002.0	Haute pression pour les appareils à partir de 1 100 l/h	<input type="checkbox"/>
Insert de buse à partir de 1100 l/h - basse pression	84	4.769-006.0	Basse pression pour les appareils à partir de 1100 l/h.	<input type="checkbox"/>

Accessoires optionnels.

ACCESSOIRES POUR HD 13/18-4 S PLUS

1.286-961.0



	Référence	Descriptif		
RACCORD RAPIDE				
Raccord rapide embrayage taraudage trapé	85	2.115-000.0	Pour changer rapidement de lance/d'accessoire. Parfaitement adapté aux pistolets Kärcher, convient comme interface entre le pistolet et la lance. Avec filetage intérieur EASY! Lock.	<input type="checkbox"/>
Raccord rapide mamelon enfichable taraud	86	2.115-001.0	Raccord mâle en acier inoxydable trempé pour un raccord rapide 2.115-000. Avec filetage extérieur EASY! Lock	<input type="checkbox"/>
NETTOYAGE DES FÛTS ET RÉCIPENTS				
Kit additionnel aspirateur à boue	87	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.	<input type="checkbox"/>
ACCESSOIRES HAUTE PRESSION DIVERS				
Télécommande à pièce	88	2.644-029.0	Télécommande à monnayeur avec contrôleur de monnaie électronique pour raccordement d'un nettoyeur haute pression comme appareil de prélavage. Prise et câble d'alimentation à prévoir.	<input type="checkbox"/>
Pistolet de pulvérisation	89	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.	<input type="checkbox"/>
PIÈCES D'ACCOUPLLEMENT				
Accouplement tournant				
raccord pivotant	90	4.111-021.0	Empêche efficacement le vrillage des flexibles HP. Raccord Easy!Lock. Protection de la poignée.	<input type="checkbox"/>
Élément de raccordement				
Manchon fileté pour nettoyeur de surfaces et régulateur à servocommande	91	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.	<input type="checkbox"/>
Répartiteur en Y	92	4.111-024.0	Permet de brancher deux dispositifs d'aspersion sur l'appareil. Montage sur la sortie haute pression.	<input type="checkbox"/>
Raccord fileté	93	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.	<input type="checkbox"/>
Adaptateur EASY!Lock				
Adaptateur 1 M22AG-TR22AG	94	4.111-029.0	Adaptateur 1 pour relier un flexible ancien à un nouveau flexible	<input type="checkbox"/>
Adaptateur 2 M22IG-TR22AG	95	4.111-030.0	Adaptateur 2 pour relier un appareil ancien à un nouveau flexible et un pistolet ancien à un nouveau flexible	<input type="checkbox"/>
Adaptateur 3 M22IG-TR22AG	96	4.111-031.0	Adaptateur 3 pour relier un pistolet ancien à une nouvelle lance et à un nouveau servorégulateur	<input type="checkbox"/>
Adaptateur 4 TR22IG-D11	97	4.111-032.0	Adaptateur 4 pour relier un nouveau pistolet à un flexible ancien Swivel	<input type="checkbox"/>
Adaptateur 5 TR22IG-M22AG	98	4.111-033.0	Adaptateur 5 pour relier un nouveau pistolet à une lance ancienne et un nouveau servorégulateur à une lance ancienne	<input type="checkbox"/>

Accessoires optionnels.

ACCESSOIRES POUR HD 13/18-4 S PLUS

1.286-961.0



	Référence	Descriptif		
PIÈCES D'ACCOUPEMENT				
Adaptateur EASY!Lock				
Adaptateur 6 TR22IG-M22AG	99	4.111-034.0	Adaptateur 6 pour relier un nouvel appareil à un flexible ancien et un flexible ancien à un nouveau pistolet	<input type="checkbox"/>
Adaptateur 7 M18IG-TR20AG	100	4.111-035.0	Adaptateur 7 pour relier une lance ancienne à une nouvelle buse	<input type="checkbox"/>
Adaptateur 8 TR20IG-M18AG	101	4.111-036.0	Adaptateur 8 pour relier une nouvelle lance à une buse ancienne	<input type="checkbox"/>
Adaptateur prolongation de tuyau 9 TR	102	4.111-037.0	Adaptateur 9 pour relier un nouveau flexible à un nouveau flexible	<input type="checkbox"/>
Adaptateur 12 à accouplement tournant EASY!Lock 22 IG - M22 x 1,8 AG	103	4.111-046.0	Adaptateur rotatif pour raccordement de flexibles haute pression avec raccord M 22x1,5 et du pistolet haute pression EASY!Force	<input type="checkbox"/>
TAMBOURS-ENROULEURS				
Kit de montage dévidoir manuel				
Kit enrouleur de flexible pour gamme Super HD, 20 m	104	2.110-008.0	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)	<input type="checkbox"/>
Dévidoir à enroulement automatique pour fixation murale				
Enrouleur de flexible automatique plastique avec flexible haute pression, 15 m	105	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.	<input type="checkbox"/>
Enrouleur de flexible automatique, acier à revêtement par poudre/plastique, 20 m	106	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.	<input type="checkbox"/>
Enrouleur de flexible automatique acier inoxydable/plastique, 20 m	107	6.392-083.0		<input type="checkbox"/>
Enrouleur de flexible automatique, peint, 20 m	108	6.392-106.0		<input type="checkbox"/>
Enrouleur de flexible automatique, peinture gris basalte, 20 m	109	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).	<input type="checkbox"/>
Enrouleur de flexible automatique, acier inoxydable avec support pivotant, 20 m	110	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.	<input type="checkbox"/>
Enrouleur de flexible automatique, acier inoxydable, 40 m	111	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).	<input type="checkbox"/>
Support pivotant à revêtement par poudre	112	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.	<input type="checkbox"/>

Accessoires optionnels.

ACCESSOIRES POUR HD 13/18-4 S PLUS

1.286-961.0

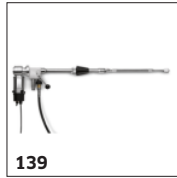
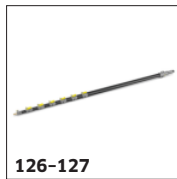


	Référence	Descriptif	
TAMBOURS-ENROULEURS			
Dévidoir à enroulement automatique pour fixation murale			
Support pivotant acier inoxydable	113	2.641-867.0	Les tambours-enrouleurs autorétractables offrent un maximum de sécurité et de confort lors de l'enroulement et du déroulement du flexible HP. <input type="checkbox"/>
NETTOYAGE DES FAÇADES ET PANNEAUX SOLAIRES			
Brosses			
iSolar 800 Advanced	114	6.368-095.0	La tête de brossage iSolar 800 présente une largeur de travail de 800 mm. 1000 à 1300 l/h. <input type="checkbox"/>
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 <input type="checkbox"/>
Brosse-rouleau dure	116	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. <input type="checkbox"/>
Brosse-rouleau medium	117	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. <input type="checkbox"/>
Brosse-rouleau souple	118	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. <input type="checkbox"/>
Teleskopstangen			
iSolar TL 14 C (sans flexible)	119	4.110-002.0	La lance télescopique en carbone offre une rigidité maximale pour un poids minimal. <input type="checkbox"/>
iSolar TL 10 C (sans flexible)	120	4.110-007.0	
iSolar TL 10 H (sans flexible)	121	4.110-003.0	La lance télescopique est un mélange de carbone et de fibre de verre (hybride), et offre une rigidité maximale pour un poids minimal. <input type="checkbox"/>
iSolar TL 7 H (sans flexible)	122	4.110-004.0	La lance télescopique est un mélange de carbone et de fibre de verre (hybride), et offre une rigidité maximale pour un poids minimal. Sa portée est de 7,2 m. <input type="checkbox"/>
Adaptateur basse pression TL	123	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. <input type="checkbox"/>
Lance télescopique TL 7 F	124	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. <input type="checkbox"/>
Lance télescopique TL 7 H	125	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. <input type="checkbox"/>
Lance télescopique TL 10 H	126	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. <input type="checkbox"/>

Accessoires optionnels.

ACCESSOIRES POUR HD 13/18-4 S PLUS

1.286-961.0



	Référence	Descriptif		
NETTOYAGE DES FAÇADES ET PANNEAUX SOLAIRES				
Teleskopstangen				
Lance télescopique TL 10 C	127	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.	<input type="checkbox"/>
Lance télescopique TL 14 C	128	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.	<input type="checkbox"/>
Adaptateur haute pression TL	129	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.	<input type="checkbox"/>
Wasserenthärtung				
Adoucisseur d'eau WS 50	130	6.368-463.0	L'adoucisseur d'eau mobile WS 50 empêche le calcaire de se déposer sur les surfaces nettoyées.	<input type="checkbox"/>
Adoucisseur d'eau WS 100	131	6.368-464.0	L'adoucisseur d'eau mobile WS 100 empêche le calcaire de se déposer sur les surfaces nettoyées.	<input type="checkbox"/>
Regénérateur WS	132	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.	<input type="checkbox"/>
Schläuche				
Flexible HP iSolar 7 155 °C 8,5 m	133	6.392-978.0	Souple, haut de gamme, le flexible haute pression avec enveloppe en caoutchouc complètera à merveille le modèle iSolar TL 7.	<input type="checkbox"/>
Flexible HP iSolar HD 10, 155 °C 11,5 m	134	6.392-977.0	Souple, haut de gamme, le flexible haute pression avec enveloppe en caoutchouc complètera à merveille le modèle iSolar TL 10.	<input type="checkbox"/>
Flexible HP iSolar HD 14, 155 °C 15 m	135	6.392-976.0	Souple, haut de gamme, le flexible haute pression avec enveloppe en caoutchouc complètera à merveille le modèle iSolar TL 14.	<input type="checkbox"/>
Kits et adaptateurs				
Harnais de sécurité iSolar	136	6.988-152.0	Système de protection des personnes certifié et conforme aux normes, garantissant la sécurité du travail sur les toits.	<input type="checkbox"/>
DISPOSITIF D'HYDROSABLAGE				
Jeux de buses pour kit de sablage				
Jeu de buses pour kit de sablage 080	137	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.	<input type="checkbox"/>
Buse en carbure de bore				
Buse en carbure de bore pour les appareils à partir de 1000 l/h - 8	138	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.	<input type="checkbox"/>
NETTOYAGE DES FÛTS ET RÉCIPIENTS				
Nettoyage des fûts et des conteneurs				
Nettoyeur de barils BC 14/12 C	139	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.	<input type="checkbox"/>
Tête de pulvérisation HKF 50, laiton				
Tête de nettoyage HKF 50 M	140	3.631-039.0	Vitesse de rotation constante et faible poids : avec notre tête compacte pour le nettoyage intérieur de fûts et de cuves dotés d'ouvertures à partir de 50 mm.	<input type="checkbox"/>

Accessoires optionnels.

ACCESSOIRES POUR HD 13/18-4 S PLUS

1.286-961.0



	Référence	Descriptif	
NETTOYAGE DES FÛTS ET RÉCIPIENTS			
Tête de pulvérisation HKF 50, laiton			
Tête de nettoyage HKF 50 M	141	3.631-058.0	Tête compacte pour le nettoyage intérieur de cuves dotées d'ouvertures à partir de 50 millimètres. Cet appareil s'illustre par sa vitesse de rotation constante et son faible poids. <input type="checkbox"/>
Jeu de buses pour tête de pulvérisation HKF 50 (3.631-009.0 / 3.631-039.0)			
Buse 045 pour fonctionnement à deux buses HKF 50	142	6.415-446.0	2 buses 045 pour fonctionnement à deux buses. <input type="checkbox"/>
Buse 090 pour fonctionnement à une seule buse HKF 50	143	6.415-447.0	1 buse 090 pour fonctionnement à une seule buse. <input type="checkbox"/>
Double poignée pour un positionnement précis de la tête de nettoyage	144	2.863-036.0	Double poignée pour un positionnement précis de la tête de nettoyage. <input type="checkbox"/>
Bouchon à visser, à utiliser avec la lance à une seule buse	145	5.411-061.0	Bouchon à visser, à utiliser avec la lance à une seule buse. <input type="checkbox"/>
RACCORDEMENT EAU			
Raccord Geka			
Raccord Geka avec embout à flexible, R 1"	146	6.388-465.0	Avec manchon, R 1". <input type="checkbox"/>
Raccord Geka à filetage intérieur, R 1"	147	6.388-458.0	Avec filetage intérieur, R 1". <input type="checkbox"/>
Filtre d'aspiration			
Crépine d'aspiration à eau	148	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. <input type="checkbox"/>
Crépine d'aspiration avec clapet antiretour	149	4.730-012.0	Avec clapet antiretour en laiton, raccord R 1". <input type="checkbox"/>
Filtre fin à eau			
Filtre fin à eau universel, 25 µm	150	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". <input type="checkbox"/>
Filtre fin à eau, avec adaptateur	151	4.730-102.0	À monter sur la sortie de l'appareil, 125 µm, avec adaptateur R 3/4" / R 1". <input type="checkbox"/>
Filtre fin à eau, 100 µm, R 1"	152	2.638-270.0	Montage sur la sortie de l'appareil, 100 µm <input type="checkbox"/>
Flexible d'alimentation en eau			
Flexible à eau	153	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. <input type="checkbox"/>
	154	4.440-270.0	NW 19 R 1" / R 1", jusqu'à 85 °C. <input type="checkbox"/>

Accessoires optionnels.

ACCESSOIRES POUR HD 13/18-4 S PLUS

1.286-961.0



	Référence	Descriptif	
RACCORDEMENT EAU			
Dispositif anti-retour			
Clapet antiretour	155	2.641-374.0	Pour éviter l'arrivée de détergents dans le réseau d'eau potable en cas de dépression. Résistant à l'eau chaude jusqu'à 80 °C - testé selon CEI 60335-2-79.
			<input type="checkbox"/>
BROSSES DE LAVAGE			
Brosse de lavage enfichable			
Brosse de lavage emboîtable	156	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
			<input type="checkbox"/>
Brosse de lavage rotative			
Brosse de lavage rotative pour appareils à débit > 800 l/h, poils nylon	157	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	158	4.113-005.0	
			<input type="checkbox"/>
TAMBOURS-ENROULEURS			
Enrouleur de flexible automatique, acier à revêtement par poudre/plastique, 20 m	159	9.549-009.0	<input type="checkbox"/>
LANCES			
Lance flexible, 1050 mm	160	9.549-017.0	<input type="checkbox"/>

Accessoires optionnels.