

HDS 13/20-4 S

Le nettoyeur haute pression eau chaude triphasé HDS 13/20-4 S appartient à la gamme "Intensiv". Ce nettoyeur professionnel permet la réalisation de gros travaux de nettoyage.



Référence

1.071-927.0

- Possibilité d'utiliser deux lances de pulvérisation
- 2 réservoirs de détergent
- Mode ecoefficiency

Caractéristiques techniques

Code EAN		4054278140476
Type de courant	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50
Débit	l/h	600 - 1300
Pression de service	bar / MPa	30 - 200 / 3 - 20
Température (eau d'alim. à 12 °C)	°C	min. 80 - max. 155
Consommation de gazoil de la chaudière en pleine charge	kg/h	8,3
Consommation de gazoil de la chaudière en mode ecoefficiency	kg/h	6,6
Puissance raccordée	kW	9,3
Câble électrique	m	5
Réservoir de combustible	l	25
Poids (avec accessoires)	kg	188,5
Poids (emballage inclus)	kg	200,5
Dimensions (L x l x h)	mm	1330 x 750 x 1060

Cet accessoire requiert des instructions d'utilisation.

Équipement

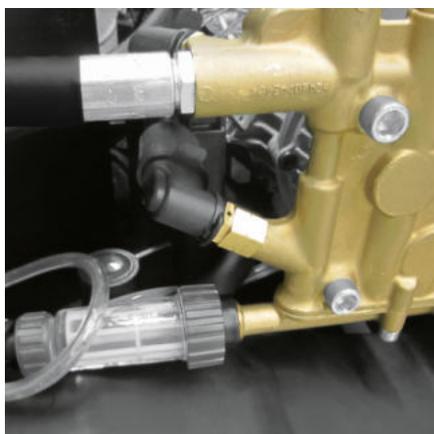
Poignée-pistolet		EASY!Force Advanced
Flexible haute pression	m	10 / Longlife
Lance	mm	1050
Buse turbo		■
Arrêt de la pression		■
Mode 2 lances en option		■
Commutateur de changement de pôle (triphasé)		■
Système antibélier SDS		■
Bouton de maintenance		■
2 réservoirs de détergent		■
Sécurité manque d'eau		■

■ Standard.



Haute efficacité

- En mode eco!efficiency, l'appareil fonctionne à température économique (60°C) et conserve un débit d'eau maximal.
- Grâce aux cycles optimisés du brûleur, la consommation baisse jusqu'à 20% en comparaison avec le mode en pleine charge.



Fiabilité

- Le système d'amortissement (SDS) compense les vibrations et les pics de pression dans le système à haute pression.
- Culasse en laiton haut de gamme.
- Les intervalles de maintenance peuvent également être consultés.



Une efficacité maximale

- Technologie de brûleurs Kärcher hautement efficace.
- Moteur électrique 4 pôles avec pompe axiale à 3 pistons.
- Moteur refroidi par eau durable et performant

ACCESSOIRES POUR HDS 13/20-4 S

1.071-927.0



	Référence	Descriptif	
POIGNÉES-PISTOLETS HAUTE PRESSION			
Pistolet de pulvérisation manuel			
Poignée-pistolet EASY!Force	1 4.118-005.0	La poignée-pistolet EASY!Force utilise la force de recul du jet haute pression ce qui permet de réduire à zéro la force de maintien pour son utilisateur.	■
Régulateur à servocommande			
Réglage Servo Control, 1100 l/h -	2 4.118-009.0	Réglage du débit d'eau et de la pression directement avec la poignée-pistolet.	■
LANCES			
Lances de pulvérisation rotatives			
Lance haute pression, 1050 mm, pivotante	3 4.112-000.0	Lances disponibles en différentes longueurs, en inox à grand raccord manuel fileté. La poignée ergonomique garantit une manipulation et une isolation optimales.	■
Lampe à LED pour lance haute pression	4 2.680-002.0		□
Lance haute pression, 250 mm, pivotante	5 4.112-027.0		□
Lance haute pression, 400 mm, pivotante	6 4.112-024.0		□
Lance haute pression, 600 mm, pivotante	7 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 haute pression, 840 mm, pivotante	8 4.112-006.0		□
Lance haute pression, 1550 mm, pivotante	9 4.112-018.0		□
Lance haute pression, 2050 mm, pivotante	10 4.112-021.0		□
Prolongateur de lance, 1000 mm	11 4.112-048.0		□
Lance double			
Lance double, 960 mm	12 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	13 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	14 4.112-035.0	Réglage en continu de l'inclinaison de la lance de 20° à 140°.	□

■ Standard. □ Accessoires optionnels.

ACCESSOIRES POUR HDS 13/20-4 S

1.071-927.0



	Référence	Descriptif	
LANCES			
Lance flexible			
Raccord haute pression articulé	15	4.112-057.0	<input type="checkbox"/>
Nettoyeur pour rigoles			
Lance pour le nettoyage des caniveaux	16	2.112-015.0	<input type="checkbox"/>
Lance pour le nettoyage des bas de caisses			
Lance pour le nettoyage des bas de caisses 700 mm	17	4.112-032.0	<input type="checkbox"/>
POWER BUSE KÄRCHER			
Powerbuse angle de pulvérisation 25°			
Powerbuse , 070	18	2.113-028.0	<input checked="" type="checkbox"/>
Buse haute pression à angle de projection 0°			
Powerbuse 0°, 075	19	2.113-037.0	<input type="checkbox"/>
Powerbuse à angle de projection 15°			
Powerbuse 15°, 070	20	2.113-049.0	<input type="checkbox"/>
Powerbuse à angle de projection 40°			
Powerbuse 40°, 075	21	2.113-056.0	<input type="checkbox"/>
FLEXIBLES HAUTE PRESSION			
Longlife 400 avec raccord à vis double extrémité			
Flexible haute pression Longlife, 10 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	22	6.110-038.0	<input checked="" type="checkbox"/>
Flexible haute pression Longlife, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	23	6.110-024.0	<input type="checkbox"/>
Standard avec raccord à vis double extrémité			
Flexible haute pression, 10 m, DN 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	24	6.110-031.0	<input type="checkbox"/>
Flexible haute pression, 15 m, DN 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	25	6.110-030.0	<input type="checkbox"/>
Flexible haute pression, 20 m, DN 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	26	6.110-032.0	<input type="checkbox"/>
Flexible haute pression, 30 m, DN 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	27	6.110-014.0	<input type="checkbox"/>
Qualité alimentaire avec raccord à vis double extrémité			
Flexible haute pression contact alimentaire, 10 m, DN 8, 250 bar, 2 × EASY!Lock	28	6.110-051.0	<input type="checkbox"/>

■ Standard. □ Accessoires optionnels.

ACCESSOIRES POUR HDS 13/20-4 S 1.071-927.0



	Référence	Descriptif		
FLEXIBLES HAUTE PRESSION				
Qualité alimentaire avec raccord à vis double extrémité				
Flexible haute pression contact alimentaire, 20 m, DN 8, 250 bar, 2 × EASY!Lock	29	6.110-052.0	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 Longlife, 10 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	30	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"/>
Autres flexibles				
Flexible haute pression coudé, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × M22 × 1,5	31	6.110-068.0	Flexible haute pression, raccordement à un tambour-enrouleur.	<input type="checkbox"/>
CONTRÔLE DE MAUVAISES HERBES				
WR 50	32	2.114-013.0	La lance de désherbage WR 50, en combinaison avec un nettoyeur haute pression à eau chaude Kärcher, est idéale pour éliminer les mauvaises herbes. Aucun produit chimique n'est utilisé.	<input type="checkbox"/>
WR 20	33	2.114-014.0	La lance de désherbage WR 20, de 20 cm de large, élimine les mauvaises herbes sans aucun herbicide. A utiliser avec un nettoyeur haute pression à eau chaude Kärcher.	<input type="checkbox"/>
WR 100	34	2.114-015.0		<input type="checkbox"/>
RACCORD RAPIDE				
Raccordement rapide	35	2.115-000.0		<input type="checkbox"/>
Raccord rapide mamelon enfichable taraud	36	2.115-001.0		<input type="checkbox"/>
NETTOYAGE DES FÛTS ET RÉCIPIENTS				
Kit additionnel aspirateur à boue	37	2.641-798.0		<input type="checkbox"/>
CONDUIT DE FUMÉE				
Tuyau d'évacuation	38	4.656-079.0	Raccord à l'appareil ovale 157 mm.	<input type="checkbox"/>
BUSES ROTATIVES (ROTABUSE)				
Rotabuse, grande				
Rotabuse, grand, 070/080	39	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.	<input type="checkbox"/>
BUSES MULTIPLES				
Buse Vario orientable de 0 à 90°				
Buse à angle variable, 055	40	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.	<input type="checkbox"/>
BUSE POUR PROJECTION DE JET VAPEUR / PROTECTION POUR BUSE / PORTE-BUSE À BILLE				
Buses de projection de vapeur				
Buse de projection de vapeur 50°	41	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.	<input type="checkbox"/>
Buse de projection de vapeur 40°, 110	42	2.114-012.0		<input type="checkbox"/>

Accessoires optionnels.

ACCESSOIRES POUR HDS 13/20-4 S

1.071-927.0



		Référence	Descriptif	
RACCORD FILETÉ POUR BUSE / ENTRETOISE				
Raccord de buse à vis				
Partie protectrice TR seulement pour rem	43	4.112-011.0		<input type="checkbox"/>
NETTOYAGE DE TUYAUX				
Flexible pour nettoyage des canalisations, DN 6				
Conduite tuyau TR nettoyage des tuyaux D	44	6.110-046.0		<input type="checkbox"/>
Flexible de nettoyage de canalisations, DN 6, 20 m, 250 bar	45	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	46	6.110-047.0		<input type="checkbox"/>
Buses de nettoyage des canalisations				
Buse de nettoyage de canalisations 100	47	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 065 16mm	48	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"/>
	49	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.	<input type="checkbox"/>
Buse de nettoyage de canalisations 070 30mm	50	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.	<input type="checkbox"/>
NETTOYEURS DE SOL ET DE SURFACES				
Nettoyeur de surfaces FRV 30				
Kit de fixation de flexible	51	2.642-528.0	Ventouse permettant de fixer le flexible d'aspiration sur les surfaces brillantes.	<input type="checkbox"/>
Kit pare-boue	52	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 FR 30 Me				
Nettoyeur de surfaces FR 30 Me	53	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	54	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	55	2.639-188.0	Kit de buse spécifique à la Powerbuse Kärcher pour nettoyeurs de surfaces.	<input type="checkbox"/>
Jeu de buses spécial pour FRV				
Kit de buses pour FRV, 080	56	2.642-982.0		<input type="checkbox"/>

■ Standard. □ Accessoires optionnels.

ACCESSOIRES POUR HDS 13/20-4 S

1.071-927.0



	Référence	Descriptif	
NETTOYEURS DE SOL ET DE SURFACES			
Nettoyeur de surfaces FRV 30 Me			
Flexible de rallonge FRV 30 Me	57 4.441-040.0	Flexible de rallonge de 5 m pour FRV 30 Me. Comprend des manchons de raccordement.	<input type="checkbox"/>
FRV 30 Me	58 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	59 2.111-024.0		<input type="checkbox"/>
SYSTÈMES À MOUSSE			
Lance à mousse			
Générateur de mousse avec réservoir intégré Basic 3, 900 l/h - 2500 l/h	60 4.112-055.0		<input type="checkbox"/>
Réservoir à détergent 1 l pour générateur de mousse à réservoir Basic	61 5.071-414.0		<input type="checkbox"/>
Réservoir à détergent 1 l pour générateur de mousse à réservoir Advanced	62 6.414-050.0		<input type="checkbox"/>
Générateur de mousse avec réservoir intégré Advanced 3, 900 l/h - 2500 l/h	63 4.112-065.0		<input type="checkbox"/>
Canon à mousse avec réservoir DUO Advanced 3, 900 l/h - 2500 l/h	64 4.112-069.0		<input type="checkbox"/>
Kit Inno Foam			
Kit Inno Foam avec injecteur de détergent	65 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 Inno Foam	66 2.112-008.0		<input type="checkbox"/>
Kit Easy Foam			
Kit Easy Foam avec injecteur de détergent	67 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"/>
Kit Easy Foam	68 2.112-011.0		<input type="checkbox"/>
Jeux de buses pour kit Inno Foam / Easy Foam			
Jeu de buses 110 pour kit Inno/Easy 1000-1300 l/h	69 2.111-020.0	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	70 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"/>

Accessoires optionnels.

ACCESSOIRES POUR HDS 13/20-4 S

1.071-927.0



	Référence	Descriptif	
MÉLANGEURS/INJECTEURS			
Injecteur de détergent			
Injecteur de détergent pour haute et basse pression (sans buses)	71 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)	72 4.637-033.0	Dosage de détergent de 3 à 5 % en haute pression.	<input type="checkbox"/>
Jeu de buses spécial pour appareil réf. 4.637-033.0			
Insert de buse taraudage trapézoïdal	73 4.769-013.0		<input type="checkbox"/>
Insert de buse réf. 4.637-032.0			
Insert de buse pour la référence 3.637-001.0, haute pression pour les appareils à partir de 1100 l/h	74 4.769-002.0	Haute pression pour les appareils à partir de 1100 l/h	<input type="checkbox"/>
Insert de buse pour la référence 3.637-001.0, basse pression pour les appareils à partir de 1100 l/h	75 4.769-006.0	Basse pression pour les appareils à partir de 1100 l/h.	<input type="checkbox"/>
PIÈCES D'ACCOUPEMENT			
Accouplement tournant			
raccord pivotant	76 4.111-021.0	Empêche efficacement le vrillage des flexibles HP. Raccord Easy!Lock. Protection de la poignée.	<input type="checkbox"/>
Élément de raccordement			
Raccord pour buses/Raccords filetés	77 4.111-022.0	Pour fixer les buses HP et les accessoires directement sur la poignée-pistolet (avec raccord fileté pour buse) - 1 x M 22 x 1,5/1 x M 18 x 1,5.	<input type="checkbox"/>
Répartiteur en Y	78 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	79 4.111-038.0		<input type="checkbox"/>
Adaptateur EASY!Lock			
Adaptateur 1 EASY!Lock - M 22 x 1,5	80 4.111-029.0	Adaptateur pour le raccordement de flexibles haute pression EASY!Lock et de flexibles haute pression avec raccord M 22 x 1,5.	<input type="checkbox"/>
Adaptateur 2 EASY!Lock - M 22 x 1,5	81 4.111-030.0	Adaptateur pour le raccordement de nettoyeurs haute pression équipés de poignées-pistolets avec raccord M 22 x 1,5 et de flexibles haute pression EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>
Adaptateur 3 EASY!Lock - M 22 x 1,5	82 4.111-031.0	Adaptateur pour le raccordement de poignées-pistolets avec raccord M 22 x 1,5 et de lances ou régulateurs Servo Control EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>
Adaptateur 4 EASY!Lock - AVS	83 4.111-032.0	Adaptateur pour le raccordement de flexibles haute pression avec raccord AVS et de poignées-pistolets EASY!Force.	<input type="checkbox"/>
Adaptateur 5 EASY!Lock - M 22 x 1,5	84 4.111-033.0	Adaptateur pour le raccordement de poignées-pistolets EASY!Force et de lances avec raccord M 22 x 1,5.	<input type="checkbox"/>

Accessoires optionnels.

ACCESSOIRES POUR HDS 13/20-4 S

1.071-927.0



	Référence	Descriptif		
PIÈCES D'ACCOUPEMENT				
Adaptateur EASY!Lock				
Adaptateur 6 EASY!Lock - M 22 × 1,5	85	4.111-034.0	Adaptateur pour le raccordement de flexibles haute pression avec raccord M 22 × 1,5 et de poignées-pistolets EASY!Force ou nettoyeurs haute pression EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>
Adaptateur 7 EASY!Lock - M 18 × 1,5	86	4.111-035.0	Adaptateur pour le raccordement de lances avec raccord M 18 × 1,5 et de buses EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>
Adaptateur 8 EASY!Lock - M 18 × 1,5	87	4.111-036.0	Adaptateur pour le raccordement de lances EASY!Lock et de buses avec raccord M 18 × 1,5.	<input type="checkbox"/>
Coupleur	88	4.111-037.0	Pour raccorder et rallonger des flexibles HP EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>
ADAPTATEUR pour remplacement TR22IG-M22	89	4.111-046.0		<input type="checkbox"/>
TAMBOURS-ENROULEURS				
Dévidoir à enroulement automatique pour fixation murale				
Enrouleur de flexible automatique en plastique avec flexible haute pression, 15 m	90	2.639-257.0		<input type="checkbox"/>
Enrouleur de flexible automatique, acier à revêtement par poudre/plastique, 20 m	91	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 en acier inoxydable/plastique, 20 m	92	6.392-083.0		<input type="checkbox"/>
Enrouleur de flexible automatique, peint, 20 m	93	6.392-106.0		<input type="checkbox"/>
Enrouleur de flexible automatique, peinture gris basalte, 20 m	94	6.392-105.0	Les enrouleurs automatiques de tuyaux offrent le plus haut niveau de sécurité et de commodité pour l'enroulement et le déroulement des tuyaux HP. Par exemple, la référence 6.110-011.0 (ID 8, 20 m, 315 bar) ou n° de commande 6.110-028.0 (ID 8, 20 m, 400 bar Longlife).	<input type="checkbox"/>
Enrouleur de flexible automatique, acier inoxydable avec support pivotant, 20 m	95	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	96	6.392-442.0	Les enrouleurs automatiques de tuyaux offrent le plus haut niveau de sécurité et de commodité pour l'enroulement et le déroulement des tuyaux HP. Tuyau haute pression compatible, par exemple, réf. 6.110-076.0 (ID 8, 40 m, 400 bar, 1x kit de connexion pour enrouleur de tuyau).	<input type="checkbox"/>
Support pivotant à revêtement par poudre	97	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"/>
Support pivotant en acier inoxydable	98	2.641-867.0		<input type="checkbox"/>

Accessoires optionnels.

ACCESSOIRES POUR HDS 13/20-4 S

1.071-927.0



	Référence	Descriptif		
TAMBOURS-ENROULEURS				
Kit additionnel dévidoir à enroulement automatique				
Kit de fixation pour enrouleur de flexible automatique HDS M/S	99	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.	<input type="checkbox"/>
Kit support enrouleur de flexible automatique HDS M/S	100	2.110-020.0		<input type="checkbox"/>
NETTOYAGE DES FAÇADES ET PANNEAUX SOLAIRES				
Brosses				
iSolar 800 Advanced	101	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	102	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 simple hard	103	6.960-133.0	Brosse-rouleau à poils durs pour le nettoyage des façades industrielles ou des revêtements de sols pour l'élimination des saletés grossières. Montage simple sur une lance télescopique ou une lance haute pression Kärcher.	<input type="checkbox"/>
Brosse simple medium	104	6.960-134.0	Brosse-rouleau à poils moyennement durs pour un nettoyage optimal des façades, des volets roulants ou des tissus textiles. Elle se monte rapidement et facilement sur une lance télescopique ou sur une lance haute pression Kärcher.	<input type="checkbox"/>
Brosse simple soft	105	6.960-135.0	Cette brosse-rouleau à poils souples permet un nettoyage en profondeur des surfaces délicates comme le verre ou les panneaux solaires. Montage simple sur une lance télescopique ou lance haute pression Kärcher.	<input type="checkbox"/>
Teleskopstangen				
Robinet sphérique	106	4.580-097.0	Adaptateur basse et haute pression TL composé d'un robinet à rotule pour un montage sans outils sur les lances télescopiques. Spécialement conçu pour l'utilisation avec les brosses haute pression rotatives.	<input type="checkbox"/>
Telescope lance fibre de verre 7 m	107	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"/>
Telescope lance hybride 7 m	108	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"/>
Telescope lance hybride 10 m	109	4.762-611.0	La lance télescopique hybride TL 10 H possède une portée de 10 m. Elle est composée d'un mélange de carbone et de fibre de verre et utilisable de manière polyvalente. Rétraction et déploiement faciles grâce à des attaches rapides.	<input type="checkbox"/>
Telescope lance carbone 10 m	110	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"/>
Telescope lance carbone 14 m	111	4.762-613.0	Lance télescopique TL 14 C en fibre de carbone pour une rigidité maximale à poids minimal. Portée exceptionnelle de 14 m, utilisation polyvalente et maniement aisé grâce à des attaches rapides.	<input type="checkbox"/>
Pistolet de sablage	112	4.775-154.0	L'adaptateur haute pression TL : une poignée-pistolet haute pression adaptable pour les lances télescopiques. Ergonomique, facile à monter, convient aux droitiers comme aux gauchers.	<input type="checkbox"/>

Accessoires optionnels.

ACCESSOIRES POUR HDS 13/20-4 S

1.071-927.0



	Référence	Descriptif	
NETTOYAGE DES FAÇADES ET PANNEAUX SOLAIRES			
Wasserenthärtung			
Adoucisseur d'eau WS 50	113	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	114	6.368-464.0	L'adoucisseur d'eau mobile WS 100 empêche le calcaire de se déposer sur les surfaces nettoyées. <input type="checkbox"/>
Régénérateur WS	115	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	116	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	117	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	118	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	119	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			
Kit de sablage (sans buse)			
Dispositif d'hydrosablage avec réglage du débit (sans buses)	120	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. <input type="checkbox"/>
Dispositif d'hydrosablage sans réglage de débit (sans buses)	121	4.115-006.0	Addition d'agents de sablage au jet haute pression. Pour décaper, dérouiller, décalaminer. Se monte sur la lance à la place de la buse HP. Sans réglage du débit. <input type="checkbox"/>
Jeux de buses pour kit de sablage			
Lot de gicleurs TR kit de projection de	122	2.112-027.0	<input type="checkbox"/>
Buse en carbure de bore			
Buse en carbure de bore pour les appareils à partir de 1000 l/h - 8	123	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	124	2.112-020.0	Le nettoyeur de fûts BC 14/12 est un dispositif de nettoyage intérieur des récipients et fûts, en particulier des fûts en chêne d'une contenance entre 225 et 600 litres. <input type="checkbox"/>
KIT ADAPTATION			
Kit de montage détection de flammes			
Kit d'adaptation de surveillance de flamme pour HDS M/S	125	2.641-796.0	Un capteur de lumière surveille la flamme du brûleur. En cas d'extinction de la flamme, l'alimentation en carburant est interrompue. <input type="checkbox"/>
Kit de montage accumulateur de pression			
Kit antibélier pour HDS M/S	126	2.641-803.0	Se monte sur l'appareil afin d'amortir d'éventuels coups de bélier et protéger ainsi la tuyauterie de l'appareil. <input type="checkbox"/>

Accessoires optionnels.

ACCESSOIRES POUR HDS 13/20-4 S 1.071-927.0



	Référence	Descriptif		
KIT ADAPTATION				
Kit de montage télécommande				
Kit télécommande pour la gamme HDS M	127	2.642-157.0	Télécommande pour les appareils HDS des gammes Medium et Super avec les fonctions marche/arrêt, eau chaude/eau froide et marche/arrêt des détergents. Pour un montage mural.	<input type="checkbox"/>
Kit de montage télécommande à pièces				
Kit de télécommande à paiement de la gamme HDS M	128	2.642-158.0	Monnayeur pour un montage ultérieur sur les appareils HDS Medium/Super en mode libre-service. À monter sur l'appareil.	<input type="checkbox"/>
RACCORDEMENT EAU				
Raccord Geka				
Coupleur Geka avec manchon 3/4"	129	6.388-455.0	Avec manchon, R 3/4".	<input type="checkbox"/>
Coupleur Geka avec manchon, R 1"	130	6.388-465.0	Avec manchon, R 1".	<input type="checkbox"/>
RACCORD EXPRESS DN 1"	131	6.388-458.0	Avec filetage intérieur, R 1".	<input type="checkbox"/>
Filtre d'aspiration				
Crépine d'aspiration à eau	132	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	133	4.730-012.0	Avec clapet antiretour en laiton, raccord R 1".	<input type="checkbox"/>
Filtre fin à eau				
Kit additionnel filtre à eau universel	134	2.637-020.0		<input type="checkbox"/>
Filtre fin à eau, avec adaptateur	135	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"	136	2.638-270.0	Montage sur la sortie de l'appareil, 100 µm	<input type="checkbox"/>
Flexible d'alimentation en eau				
Flexible à eau	137	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"/>
	138	4.440-270.0	NW 19 R 1" / R 1", jusqu'à 85 °C.	<input type="checkbox"/>
Dispositif anti-retour				
Clapet antiretour	139	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	140	4.113-001.0	Utilisation universelle pour le nettoyage de surfaces. Fixation à l'aide d'un dispositif de serrage directement sur la lance. Raccord M 18 x 1,5.	<input type="checkbox"/>

Accessoires optionnels.

ACCESSOIRES POUR HDS 13/20-4 S**1.071-927.0**

141



142

		Référence	Descriptif	
BROSSES DE LAVAGE				
Brosse de lavage rotative				
Brosse de lavage rotative pour > machines de 800 l/h, poils en nylon.	141	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.	<input type="checkbox"/>
Brosse de lavage rotative pour appareils > 800 l/h	142	4.113-005.0		<input type="checkbox"/>

 Accessoires optionnels.