

HDS 1000 DE

Le nettoyeur haute pression eau chaude à moteur diesel HDS 1000 DE est équipé d'un démarreur électrique. Ce nettoyeur répond aux besoins des professionnels.



Made in Germany



Référence

1.811-943.0

- Moteur diesel à démarrage électrique
- Poignée-pistolet EASY!Force pour un travail sans fatigue car sans effort de maintien
- Machine à eau chaude professionnelle et performante

Caractéristiques techniques

Code EAN	4054278169316	
Débit d'eau	l/h	450 - 900
Pression de service	bar / MPa	40 - 200 / 4 - 20
Température (eau d'alimentation à 12 °C)	°C	min. 80 - max. 98
Consommation de fioul à puissance maximale	kg/h	5,6
Taille de buse		048
Réservoir de combustible	l	34
Fioul		Huile / Diesel
Type d'entraînement		Diesel
Constructeur du moteur		Yanmar
Type de moteur		L 100 V
Nombre d'utilisateurs en simultané		1
Mobilité		Stationnaire
Poids (avec accessoires)	kg	188,3
Poids avec emballage	kg	194,1
Dimensions (L x l x H)	mm	1100 x 750 x 785

Equipement

Poignée-pistolet	EASY!Force Advanced
Longueur du flexible haute pression	m
Type de flexible haute pression	Qualité premium
Caractéristiques du flexible haute pression	DN 8, 315 bar
Cadre de protection	■
Démarreur électrique	■
Power buse	■
Servo control	■
Robuste cadre tubulaire en acier pour chargement par grue	■
■ Standard.	

L'utilisation de cette machine nécessite une formation.



Facilité d'utilisation

- Coupure automatique du brûleur en cas de manque d'eau, protection contre la surchauffe.
- Pistolet ergonomique facilitant l'utilisation.



Performance maximale

- Brûleur fioul hautes performances avec serpentin vertical et allumage continu sans déflagration.
- Pour l'élimination des salissures les plus tenaces.
- Deux réservoirs essence et diesel intégrés pour une durée de travail prolongée

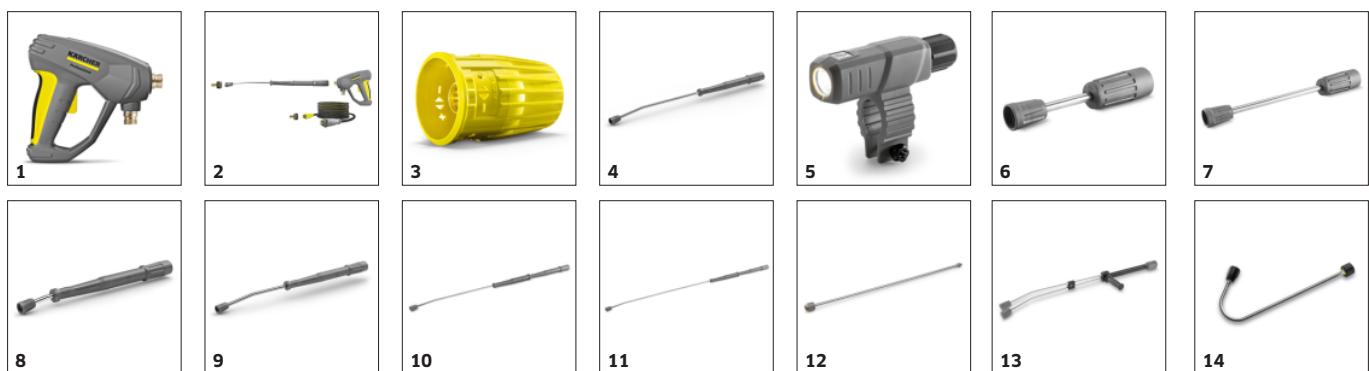


Moteur diesel économique.

- STAGE V, conforme aux exigences de la norme EU sur les émissions de gaz d'échappement .
- Démarrage électrique pour un démarrage aisément et sans efforts.

ACCESOIRES POUR HDS 1000 DE

1.811-943.0



	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.	<input checked="" type="checkbox"/>
EASY!Force kit de conversion 2 de la machine	2 4.111-051.0		<input type="checkbox"/>
Régulateur à servocommande			
Réglage Servo Control, 750 l/h - 1100 l/h	3 4.118-008.0	Réglage du débit d'eau et de la pression directement avec la poignée-pistolet.	<input checked="" type="checkbox"/>
LANCES			
Lances de pulvérisation rotatives			
Lance haute pression, 1050 mm, pivotante	4 4.112-000.0	Lances disponibles en différentes longueurs, en inox à grand raccord manuel fileté. La poignée ergonomique garantit une manipulation et une isolation optimales.	<input checked="" type="checkbox"/>
Lampe à LED pour lance haute pression	5 2.680-002.0		<input type="checkbox"/>
Lance haute pression, 250 mm, pivotante	6 4.112-027.0		<input type="checkbox"/>
Lance haute pression, 400 mm, pivotante	7 4.112-024.0		<input type="checkbox"/>
Lance haute pression, 600 mm, pivotante	8 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.	<input type="checkbox"/>
Lance haute pression, 840 mm, pivotante	9 4.112-006.0		<input type="checkbox"/>
Lance haute pression, 1550 mm, pivotante	10 4.112-018.0		<input type="checkbox"/>
Lance haute pression, 2050 mm, pivotante	11 4.112-021.0		<input type="checkbox"/>
Prolongateur de lance, 1000 mm	12 4.112-048.0		<input type="checkbox"/>
Lance double			
Lance double, 960 mm	13 2.112-016.0	Réglage en continu de la pression de travail, directement à partir de la poignée avec un débit maximal.	<input type="checkbox"/>
Lance coudée			
Lance pour le nettoyage des toilettes et des caniveaux	14 4.112-029.0	Avec insert de buse. Forme spéciale pour le nettoyage de caniveaux et le nettoyage hygiénique de toilettes. Inox.	<input type="checkbox"/>

Standard. Accessoires optionnels.

ACCESOIRES POUR HDS 1000 DE

1.811-943.0



	Référence	Descriptif	
LANCES			
Lance flexible			
Lance flexible, 1050 mm	15 4.112-035.0	Réglage en continu de l'inclinaison de la lance de 20° à 140°.	<input type="checkbox"/>
Raccord haute pression articulé	16 4.112-057.0		<input type="checkbox"/>
Nettoyeur pour rigoles			
Lance pour le nettoyage des caniveaux	17 2.112-015.0	La lance sert au nettoyage des caniveaux. La forme de la lance et la buse spéciale permettent de nettoyer les caniveaux sans qu'il soit nécessaire d'enlever les grilles de protection.	<input type="checkbox"/>
Lance pour le nettoyage des bas de caisses			
Lance pour le nettoyage des bas de caisses 700 mm	18 4.112-032.0	Mobile, pour un nettoyage efficace et aisément des bas de caisses et des ailes de véhicules. Inox. Sans buse HP.	<input type="checkbox"/>
Manche supplémentaire			
Poignée supplémentaire pour les lances de pulvérisation EASY!Lock	19 4.321-380.0		<input type="checkbox"/>
POWER BUSE KÄRCHER			
Powerbuse angle de pulvérisation 25°			
Powerbuse , 048	20 2.113-010.0		<input checked="" type="checkbox"/>
Buse haute pression à angle de projection 0°			
Powerbuse 0°, 050	21 2.113-034.0	Jet pleine puissance convenant tout particulièrement aux salissures tenaces.	<input type="checkbox"/>
Powerbuse à angle de projection 15°			
Powerbuse 15°, 055	22 2.113-047.0	Jet plat pour le nettoyage des salissures tenaces.	<input type="checkbox"/>
Powerbuse à angle de projection 40°			
Powerbuse 40°, 050	23 2.113-054.0	Jet plat pour un grand rendement surfacique – convient aux surfaces fragiles.	<input type="checkbox"/>
FLEXIBLES HAUTE PRESSION			
Standard avec raccord à vis double extrémité			
Flexible haute pression, 15 m, DN 8, 315 bar, 2 x EASY!Lock	24 6.110-030.0	Avec raccord AVS breveté sur le pistolet (palier rotatif) et raccord fileté manuel, M 22 × 1,5 avec protection contre le pliage.	<input checked="" type="checkbox"/>
Flexible haute pression, 10 m, DN 10, 220 bar, 2 x EASY!Lock	25 6.110-041.0		<input type="checkbox"/>
Flexible haute pression, 10 m, DN 8, 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.	<input type="checkbox"/>
Flexible haute pression, 20 m, DN 8, 315 bar, 2 x EASY!Lock	27 6.110-032.0	Avec raccord AVS breveté sur le pistolet (palier rotatif) et raccord fileté manuel, EASY!Lock avec protection contre le pliage.	<input type="checkbox"/>
Flexible haute pression, 30 m, DN 8, 315 bar, 2 x EASY!Lock	28 6.110-014.0	Avec raccord fileté aux deux extrémités, M 22 × 1,5 avec protection contre le pliage.	<input type="checkbox"/>

Standard. Accessoires optionnels.

ACCESOIRES POUR HDS 1000 DE

1.811-943.0

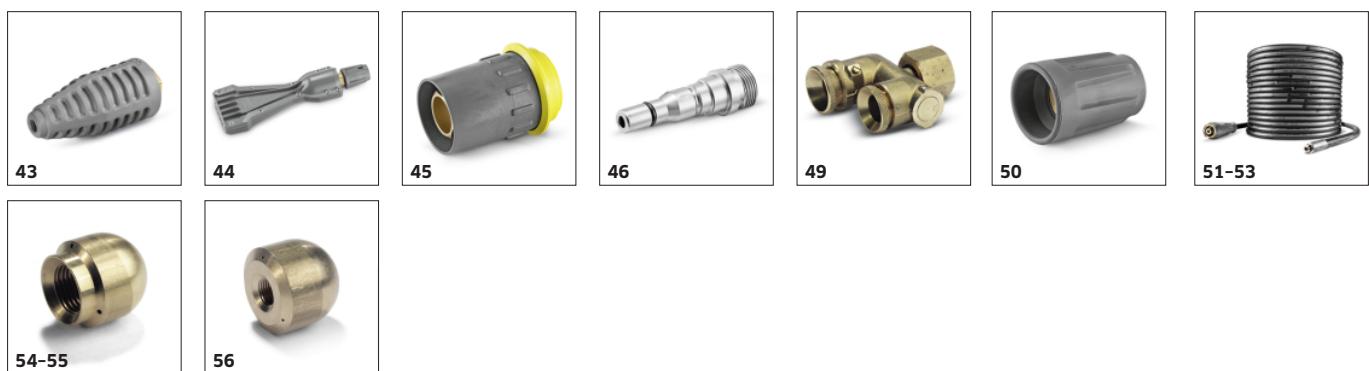


	Référence	Descriptif	
FLEXIBLES HAUTE PRESSION			
Standard avec raccord à vis double extrémité			
Flexible haute pression, 15 m, DN 10, 220 bar, 2 x EASY!Lock	29	6.110-042.0	Avec raccord fileté aux deux extrémités, M 22 x 1,5 avec protection contre le pliage.
Flexible haute pression, 20 m, DN 10, 220 bar, 2 x EASY!Lock	30	6.110-043.0	
Flexible haute pression, 25 m, DN 10, 220 bar, 2 x EASY!Lock	31	6.110-044.0	
Flexible haute pression, 15 m, DN 12, 210 bar, 2 x EASY!Lock	32	6.110-059.0	
Flexible haute pression, 40 m, DN 12, 210 bar, 2 x EASY!Lock	33	6.110-060.0	Avec raccord fileté aux deux extrémités, M 22 x 1,5 avec protection contre le pliage.
Longlife 400 avec raccord à vis double extrémité			
Flexible haute pression Longlife, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 2 x EASY!Lock	34	6.110-024.0	Flexible haute pression 1,5 m (DN 8, M 22 x 1,5) avec protection contre le pliage et raccord fileté des deux côtés. Permet le raccordement d'enrouleurs dotés du raccord correspondant (M 22 x 1,5).
Flexible haute pression Longlife, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 1 x EASY!Lock / 1 x M22 x 1,5	35	6.110-069.0	
Flexible haute pression Longlife, 10 m, DN 8, 400 bar, 2 x EASY!Lock	36	6.110-038.0	Flexible haute pression (DN 8) durable de 10 m avec double blindage acier, raccord fileté manuel EASY!Lock aux deux extrémités et ANTI!Twist. Homologué pour une pression de 400 bar.
Flexible haute pression Longlife, 30 m, DN 8, 400 bar, 2 x EASY!Lock	37	6.110-023.0	Avec raccord fileté aux deux extrémités, EASY!LOCK avec protection contre le pliage. Avec double blindage acier.
Flexible haute pression Longlife, 20 m, DN 8, 400 bar, 2 x EASY!Lock	38	6.110-027.0	Avec raccord fileté aux deux extrémités, M 22 x 1,5 avec protection contre le pliage. Avec double blindage acier.
Flexible haute pression Longlife, 15 m, DN 8, 400 bar, 2 x EASY!Lock	39	6.110-029.0	Avec raccord fileté aux deux extrémités, M 22 x 1,5 avec protection contre le pliage. Avec double blindage acier.
Qualité alimentaire longue durée avec raccord à vis double extrémité			
Flexible haute pression contact alimentaire Longlife, 10 m, DN 8, 400 bar, 2 x EASY!Lock	40	6.110-053.0	Avec raccord fileté aux deux extrémités, M 22 x 1,5 avec protection contre le pliage. À double blindage acier et revêtement extérieur bleu non marquant et résistant aux graisses animales.
Autres flexibles			
Flexible haute pression coudé, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 1 x EASY!Lock / 1 x M22 x 1,5	41	6.110-068.0	Flexible haute pression, raccordement à un tambour-enrouleur.
BUSES ROTATIVES (ROTABUSE)			
Rotabuse, grande			
Rotabuse vibra soft 050, 050	42	4.114-066.0	

■ Standard. □ Accessoires optionnels.

ACCESOIRES POUR HDS 1000 DE

1.811-943.0



		Référence	Descriptif	
BUSES ROTATIVES (ROTABUSE)				
Rotabuse, grande				
Nettoyeur de saletés, grand, 050	43	4.114-027.0	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"/>
ECO!BOOSTER				
eco!Booster TR 050	44	2.113-088.0	Idéal pour toutes les surfaces, même sensibles, l'eco!Booster permet de nettoyer 50 % de surface en plus par rapport à un jet plat, avec la même quantité d'eau et d'énergie, pour une même durée d'utilisation. Pour les nettoyeurs haute pression à eau froide et à eau chaude (taille de buse 050).	<input type="checkbox"/>
RACCORD RAPIDE				
Raccordement rapide	45	2.115-000.0		<input type="checkbox"/>
Raccord rapide mamelon enfichable taraud	46	2.115-001.0		<input type="checkbox"/>
NETTOYAGE DES FÛTS ET RÉCIPIENTS				
Kit additionnel aspirateur à boue	47	2.641-798.0		<input type="checkbox"/>
SEALS FOR TRAPEZOIDAL THREAD				
Lot de pièces de rechange joints TR	48	2.880-001.0		<input type="checkbox"/>
BUSE POUR PROJECTION DE JET VAPEUR / PROTECTION POUR BUSE / PORTE-BUSE À BILLE				
Porte-buse à bille				
Porte-buse à bille	49	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.	<input type="checkbox"/>
RACCORD FILETÉ POUR BUSE / ENTRETOISE				
Raccord de buse à vis				
Partie protectrice TR seulement pour rem	50	4.112-011.0		<input type="checkbox"/>
NETTOYAGE DE TUYAUX				
Flexible pour nettoyage des canalisations, DN 6				
Conduite tuyau TR nettoyage des tuyaux D	51	6.110-046.0		<input type="checkbox"/>
Flexible de nettoyage de canalisations, DN 6, 20 m, 250 bar	52	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	53	6.110-047.0		<input type="checkbox"/>
Buses de nettoyage des canalisations				
Buse de nettoyage de canalisations 055 16mm	54	5.763-015.0	Avec raccord R 1/8" pour montage sur le flexible de nettoyage de canalisations. 3 x 30° vers l'arrière, Ø 16 mm.	<input type="checkbox"/>
Buse de nettoyage de canalisations 060 16mm	55	5.763-016.0	Avec raccord R 1/8" pour montage sur le flexible de nettoyage de canalisations. 1 x vers l'avant, 3 x 30° vers l'arrière, Ø 16 mm.	<input type="checkbox"/>
Buse de nettoyage de canalisations 050 30mm	56	5.763-017.0	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"/>

Accessoires optionnels.

ACCESOIRES POUR HDS 1000 DE

1.811-943.0



	Référence	Descriptif	
NETTOYAGE DE TUYAUX			
Buses de nettoyage des canalisations			
Buse rotative de nettoyage de canalisations 050 16mm	57	6.415-428.0	Avec raccord R 1/8" pour montage sur le flexible de nettoyage de canalisations. 4 jets rotatifs.
NETTOYEURS DE SOL ET DE SURFACES			
Nettoyeur de surfaces FRV 30			
Kit de fixation pour tuyau	58	2.642-528.0	Ventouse permettant de fixer le flexible d'aspiration sur les surfaces brillantes.
Kit de fixation pour piège à saletés	59	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			
Nettoyant pour surfaces dures FR 30 Me	60	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			
Nettoyant de surfaces FR 50 Me	61	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, 850 l/h - 1100 l/h	62	2.640-442.0	Kit de buse spécifique à la Powerbuse Kärcher pour nettoyeurs de surfaces.
Jeu de buses spécial pour FRV			
Kit de buses pour FRV, 050	63	2.642-433.0	Jeu de buses spécifiques à l'appareil Kärcher - Powerbuses et buse de traction pour FRV 30.
Nettoyeur de surfaces FRV 30 Me			
Nettoyeur de surface FRV 30 Me	64	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.
Tuyau de rallonge FRV 30 Me et FRV 50 Me	65	4.441-040.0	Flexible de rallonge de 5 m pour FRV 30 Me. Comprend des manchons de raccordement.
SYSTÈMES À MOUSSE			
Lance à mousse			
Générateur de mousse avec réservoir intégré Advanced 3, 900 l/h - 2500 l/h	66	4.112-065.0	
Canon à mousse avec réservoir DUO Advanced 3, 900 l/h - 2500 l/h	67	4.112-069.0	
Générateur de mousse avec réservoir intégré Basic 3, 900 l/h - 2500 l/h	68	4.112-055.0	
Réservoir à détergent 1 l pour générateur de mousse à réservoir Basic	69	5.071-414.0	
Réservoir à détergent 1 l pour générateur de mousse à réservoir Advanced	70	6.414-050.0	

Accessoires optionnels.

ACCESOIRES POUR HDS 1000 DE 1.811-943.0



	Référence	Descriptif	
SYSTÈMES À MOUSSE			
Kit Inno Foam			
Kit Inno Foam avec injecteur de détergent	71 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	72 2.112-008.0		<input type="checkbox"/>
Kit Easy Foam			
Kit Easy Foam avec injecteur de détergent	73 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	74 2.112-011.0		<input type="checkbox"/>
Jeux de buses pour kit Inno Foam / Easy Foam			
Jeu de buses 090 pour kit Inno/Easy 700-1000 l/h	75 2.111-019.0	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	76 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			
Injecteur de détergent pour haute et basse pression (sans buses)	77 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)	78 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 HDS	79 4.769-011.0		<input type="checkbox"/>
Jeu de buses spécifique à l'appareil réf. 3.637-170.0 750-1000 l/h	80 4.769-047.0	Comprend un insert de buse + Powerbuse HP + raccord fileté.	<input type="checkbox"/>
Insert de buse réf. 4.637-032.0			
Insert de buse pour la référence 3.637-001.0, haute pression pour appareils jusque 1100 l/h	81 4.769-003.0	Haute pression pour les appareils jusque 1100 l/h.	<input type="checkbox"/>
Porte buse pour injecteur de détergent (sans buse)	82 4.769-001.0	Basse pression pour les appareils jusque à 1 100 l/h	<input type="checkbox"/>
PIÈCES D'ACCOUPLEMENT			
Accouplement tournant			
raccord pivotant	83 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	84 4.111-022.0	Pour fixer les buses HP et les accessoires directement sur la poignée-pistolet (avec raccord à vis de buse) - 1 × EASY!Lock 22 / 1 × EASY!Lock 20	<input type="checkbox"/>

Accessoires optionnels.

ACCESOIRES POUR HDS 1000 DE

1.811-943.0



	Référence	Descriptif	
PIÈCES D'ACCOUPLEMENT			
Élément de raccordement			
Répartiteur en Y	85	4.111-024.0	Permet de brancher deux dispositifs d'aspersion sur l'appareil. Montage sur la sortie haute pression.
Raccord filete	86	4.111-038.0	
Adaptateur EASY!Lock			
Adaptateur 1 EASY!Lock - M 22 × 1,5	87	4.111-029.0	Adaptateur pour le raccordement de flexibles haute pression EASY!Lock et de flexibles haute pression avec raccord M 22 × 1,5.
Adaptateur 2 EASY!Lock - M 22 × 1,5	88	4.111-030.0	Adaptateur pour le raccordement de nettoyeurs haute pression équipés de poignées-pistolets avec raccord M 22 × 1,5 et de flexibles haute pression EASY!Lock.
Adaptateur 3 EASY!Lock - M 22 × 1,5	89	4.111-031.0	Adaptateur pour le raccordement de poignées-pistolets avec raccord M 22 × 1,5 et de lances ou régulateurs Servo Control EASY!Lock.
Adaptateur 4 EASY!Lock - AVS	90	4.111-032.0	Adaptateur pour le raccordement de flexibles haute pression avec raccord AVS et de poignées-pistolets EASY!Force.
Adaptateur 5 EASY!Lock - M 22 × 1,5	91	4.111-033.0	Adaptateur pour le raccordement de poignées-pistolets EASY!Force et de lances avec raccord M 22 × 1,5.
Adaptateur 6 EASY!Lock - M 22 × 1,5	92	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.
Adaptateur 7 EASY!Lock - M 18 × 1,5	93	4.111-035.0	Adaptateur pour le raccordement de lances avec raccord M 18 × 1,5 et de buses EASY!Lock.
Adaptateur 8 EASY!Lock - M 18 × 1,5	94	4.111-036.0	Adaptateur pour le raccordement de lances EASY!Lock et de buses avec raccord M 18 × 1,5.
Coupleur	95	4.111-037.0	Pour raccorder et rallonger des flexibles HP EASY!Lock.
ADAPTATEUR pour remplacement TR22IG-M22	96	4.111-046.0	
TAMBOURS-ENROULEURS			
Kit de montage dévidoir manuel			
Kit enrouleur de flexible pour machine HDS à essence, 20 m	97	2.110-005.0	Kit tambour-enrouleur à monter sur l'appareil. Pour ranger les flexibles haute pression en toute sécurité en gagnant de la place (avec flexible de raccordement à la sortie HP de l'appareil)
Dévidoir à enroulement automatique pour fixation murale			
Enrouleur de flexible automatique en plastique avec flexible haute pression, 15 m	98	2.639-257.0	

Accessoires optionnels.

ACCESOIRES POUR HDS 1000 DE

1.811-943.0



	Référence	Descriptif	
TAMBOURS-ENROULEURS			
Dévidoir à enroulement automatique pour fixation murale			
Enrouleur de flexible automatique, acier à revêtement par poudre/plastique, 20 m	99	6.392-074.0	Les tambours-enrouleurs autorétrtractables offrent un maximum de sécurité et de confort lors de l'enroulement et du déroulement du flexible HP.
Enrouleur de flexible automatique en acier inoxydable/plastique, 20 m	100	6.392-083.0	
Enrouleur de flexible automatique, peint, 20 m	101	6.392-106.0	
Enrouleur de flexible automatique, peinture gris basalte, 20 m	102	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).
Enrouleur de flexible automatique, acier inoxydable avec support pivotant, 20 m	103	6.392-076.0	Les tambours-enrouleurs autorétrtractables 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	104	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).
Support pivotant à revêtement par poudre	105	2.639-931.0	Les tambours-enrouleurs autorétrtractables offrent un maximum de sécurité et de confort lors de l'enroulement et du déroulement du flexible HP.
Support pivotant en acier inoxydable	106	2.641-867.0	
NETTOYAGE DES FAÇADES ET PANNEAUX SOLAIRES			
Brosses			
Support d'entraînement des brosses «Roller brusher500»	107	4.762-584.0	Système d'entraînement rotative par eau pour les brosses-rouleaux. Pour le nettoyage des façades ou d'installations solaires à l'aide de nos nettoyeurs haute pression professionnels. Montage sur lance haute pression ou sur lance télescopique.
Protection contre les éclaboussures	108	4.762-621.0	Protection anti-éclaboussures avec système de bandes autoagrippantes pour le système de brosse Roller brush 500. Film transparent garantissant à la fois une parfaite visibilité sur la brosse et une protection contre les éclaboussures.
Brosse à rouleau souple	109	4.762-623.0	Brosse souple à utiliser avec l'entraînement par eau (4.762-584.0). Idéal pour le nettoyage des surfaces vitrées et installations solaires. Système de changement rapide simple et fixation sûre sur l'entraînement.
Brosse à rouleau medium	110	4.762-624.0	Brosse moyennement dur pour l'utilisation avec l'entraînement par eau (4.762-584.0). Adapté aux façades, films et tissus délicats. Système de changement rapide simple et sûr.
Brosse à rouleau hard	111	4.762-625.0	Brosse dur pour l'utilisation avec l'entraînement par eau (4.762-584.0). Adapté aux façades rugueuses, aux terrasses en pierre et en bois. Système de changement rapide sûr et simple.
Brosse simple hard	112	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.

Accessoires optionnels.

ACCESOIRES POUR HDS 1000 DE

1.811-943.0



		Référence	Descriptif	
NETTOYAGE DES FAÇADES ET PANNEAUX SOLAIRES				
Brosses				
Brosse simple medium	113	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	114	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"/>
iSolar 800 Advanced	115	6.368-094.0	La tête de brossage iSolar 800 présente une largeur de travail de 800 mm. 700 à 1000 l/h.	<input type="checkbox"/>
iSolar 400 Advanced	116	6.368-092.0	La brosse-disque iSolar 400 présente une largeur de travail de 400 mm et convient tout particulièrement au nettoyage des installations photovoltaïques de petite à moyenne taille. 700-1000 l/h	<input type="checkbox"/>
Teleskopstangen				
Robinet sphérique	117	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	118	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	119	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	120	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	121	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	122	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	123	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"/>
Wasserenthärtung				
Adoucisseur d'eau WS 50	124	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	125	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	126	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"/>

Accessoires optionnels.

ACCESOIRES POUR HDS 1000 DE

1.811-943.0



127-129



130



131-132



133



134



136



137



138



139

		Référence	Descriptif	
NETTOYAGE DES FAÇADES ET PANNEAUX SOLAIRES				
Schläuche				
Flexible HP iSolar 7 155 °C 8,5 m	127	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	128	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	129	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	130	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)	131	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)	132	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	133	2.112-023.0		<input type="checkbox"/>
Buse en carbure de bore				
Buse en carbure de bore pour les appareils jusqu'à 1000 l/h - 6	134	6.415-084.0	En complément aux jeux de buses. Buse particulièrement résistante à l'usure avec revêtement intérieur en carbure de bore pour une utilisation en continu.	<input type="checkbox"/>
KIT ADAPTATION				
Kit de montage roues				
Kit d'adaptation de roues pour HDS 1000 BE/DE	135	2.637-820.0	Les roues à pneumatiques assurent une grande maniabilité.	<input type="checkbox"/>
RACCORDEMENT EAU				
Raccord Geka				
Coupleur Geka avec manchon, R 1"	136	6.388-465.0	Avec manchon, R 1".	<input type="checkbox"/>
Coupleur Geka avec filetage intérieur, R 3/4"	137	6.388-473.0	Avec filetage intérieur, R 3/4".	<input type="checkbox"/>
Filtre d'aspiration				
Crépine d'aspiration à eau	138	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	139	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	140	2.637-020.0		<input type="checkbox"/>

Accessoires optionnels.

ACCESOIRES POUR HDS 1000 DE

1.811-943.0



	Référence	Descriptif	
RACCORDEMENT EAU			
Filtre fin à eau			
Filtre fin à eau, 100 µm, R 3/4"	141	2.637-691.0	Montage sur la sortie de l'appareil, 100 µm.
Filtre fin à eau, avec adaptateur	142	4.730-102.0	À monter sur la sortie de l'appareil, 125 µm, avec adaptateur R 3/4" / R 1".
BROSSES DE LAVAGE			
Brosse de lavage enfichable			
Brosse de lavage emboîtable	143	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.
Brosse de lavage rotative			
Brosse de lavage rotative pour > machines de 800 l/h, poils en nylon.	144	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 > 800 l/h	145	4.113-005.0	
NETTOYAGE DES FÛTS ET RÉCIPIENTS			
Nettoyage des fûts et des conteneurs			
Tête de lavage HKF 30/14-E	146	6.751-061.0	Tête en inox compacte et légère pour le nettoyage intérieur destinée au nettoyage de fûts et de cuves avec des ouvertures à partir de 65 mm. Moteur électrique pour une vitesse constante.

Accessoires optionnels.