

HDS 10/21-4 M CLASSIC

Nettoyeur haute pression à eau chaude simple d'utilisation et robuste. L'HDS 10/21-4M Classic est équipé d'une pompe à vilebrequin de qualité et d'un châssis tubulaire en acier robuste. Il dispose d'un excellent rapport qualité/prix.



Made in Germany



Référence

1.030-911.0

- Pompe robuste à vilebrequin
- Excellent rapport qualité/prix
- Châssis tubulaire en acier robuste

Caractéristiques techniques

Code EAN		4054278956145
Raccordement électrique	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50
Débit d'eau	l/h	350 - 1000
Pression de service	bar / MPa	30 - 210 / 3 - 21
Pression maximum	bar	235
Température (eau d'alimentation à 12 °C)	°C	max. 80
Puissance de raccordement	kW	8
Consommation de gasoil de la chaudière en pleine charge	kg/h	6,4
Consommation de fuel de la chaudière en mode ecoefficiency	kg/h	5,2
Câble électrique	m	5
Réservoir de combustible	l	30
Poids (avec accessoires)	kg	128
Poids avec emballage	kg	138
Dimensions (L x l x H)	mm	1075 x 722 x 892

Équipement

Poignée-pistolet		Standard
Flexible haute pression	m	10 / DN 8, 315 bar
Lance	mm	1050
Power buse		■
ANTI!Twist		■
Arrêt de la pression		■
Commutateur de changement de pôle (triphase)		■

■ Standard.

L'utilisation de cet aspirateur requiert des instructions.



Robustesse et durée de vie renforcée

- Pompe robuste à vilebrequin avec la qualité éprouvée de Kärcher.
- Le châssis tubulaire en acier robuste protège efficacement le nettoyeur contre les dommages.
- Bonne accessibilité aux composants : entretien simplifié et maintenance aisée.



Technologie de brûleur performante

- Efficacité élevée, faibles émissions de CO2 et durée de vie renforcée.
- Utilisations prolongées grâce au réservoir de carburant de 30 l.
- En mode ecoefficiency, le nettoyeur fonctionne dans la plage de température la plus économique (60 °C) tout en conservant un débit d'eau maximal.



Accessoires Classic avec raccords EASY!Lock

- Montage et démontage rapides et simples des accessoires.
- Accessoires robustes et durables.
- Facile à utiliser et intuitif.

ACCESSOIRES POUR HDS 10/21-4 M CLASSIC 1.030-911.0



	Référence	Descriptif	
POIGNÉES-PISTOLETS HAUTE PRESSION			
Pistolet de pulvérisation manuel			
Pistolet de sablage TR 155°C with packag	1	4.119-002.0	<input checked="" type="checkbox"/>
EASY!Force kit de conversion 2 de la machine	2	4.111-051.0	<input type="checkbox"/>
POWER BUSE KÄRCHER			
Powerbuse angle de pulvérisation 25°			
Powerbuse 25°, 052	3	2.113-024.0	La buse à jet plat à angle de jet de 25° offre un grand rendement surfacique et élimine en un tour de main les salissures tenaces. <input checked="" type="checkbox"/>
Buse haute pression à angle de projection 0°			
Powerbuse 0°, 050	4	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	5	2.113-047.0	Jet plat pour le nettoyage des salissures tenaces. <input type="checkbox"/>
Powerbuse à angle de projection 40°			
Powerbuse 40°, 050	6	2.113-054.0	Jet plat pour un grand rendement surfacique - convient aux surfaces fragiles. <input type="checkbox"/>
LANCES			
Lances de pulvérisation rotatives			
Lampe à LED pour lance haute pression	7	2.680-002.0	<input type="checkbox"/>
Lance haute pression, 250 mm, pivotante	8	4.112-027.0	<input type="checkbox"/>
Lance haute pression, 400 mm, pivotante	9	4.112-024.0	<input type="checkbox"/>
Lance haute pression, 600 mm, pivotante	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. <input type="checkbox"/>
Lance haute pression, 840 mm, pivotante	11	4.112-006.0	
Lance haute pression, 1550 mm, pivotante	12	4.112-018.0	
Lance haute pression, 2050 mm, pivotante	13	4.112-021.0	
Prolongateur de lance, 1000 mm	14	4.112-048.0	<input type="checkbox"/>

■ Standard. □ Accessoires optionnels.

ACCESSOIRES POUR HDS 10/21-4 M CLASSIC

1.030-911.0



	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.	<input type="checkbox"/>
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.	<input type="checkbox"/>
Lance flexible				
Lance flexible, 1050 mm	17	4.112-035.0	Réglage en continu de l'inclinaison de la lance de 20° à 140°.	<input type="checkbox"/>
Raccord haute pression articulé	18	4.112-057.0		<input type="checkbox"/>
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.	<input type="checkbox"/>
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.	<input type="checkbox"/>
Manche supplémentaire				
Poignée supplémentaire pour les lances de pulvérisation EASY!Lock	21	4.321-380.0		<input type="checkbox"/>
BUSES ROTATIVES (ROTABUSE)				
Rotabuse, grande				
Rotabuse vibra soft 050, 050	22	4.114-066.0		<input type="checkbox"/>
Nettoyeur de saletés, grand, 050	23	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"/>
BUSES MULTIPLES				
Buse Vario orientable de 0 à 90°				
Buse à angle variable, 055	24	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"/>
ECO!BOOSTER				
eco!Booster TR 050	25	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	26	2.115-000.0		<input type="checkbox"/>
Raccord rapide mamelon enfichable taraud	27	2.115-001.0		<input type="checkbox"/>
NETTOYAGE DES FÔTS ET RÉCIPENTS				
Kit additionnel aspirateur à boue	28	2.641-798.0		<input type="checkbox"/>

Accessoires optionnels.

ACCESSOIRES POUR HDS 10/21-4 M CLASSIC

1.030-911.0



29



30



31



32



33, 38



34-37



39



40-41, 43



42

	Référence	Descriptif		
KIT ADAPTATION				
Kit additionnel flotteur HDS Classic	29	2.394-003.0	<input type="checkbox"/>	
Kit additionnel compteur d'heures de fon	30	2.853-192.0	<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°	31	4.116-000.0	Buse pour jet vapeur avec jet plat 50°. Pour travaux de nettoyage et de décongélation en mode vapeur. Permet de décongeler le sable et le gravier, de dégivrer les matériaux de coffrage ou de déparaffiner les véhicules.	<input type="checkbox"/>
RACCORD FILETÉ POUR BUSE / ENTRETOISE				
Raccord de buse à vis				
Partie protectrice TR seulement pour rem	32	4.112-011.0		<input type="checkbox"/>
FLEXIBLES HAUTE PRESSION				
Standard avec raccord à vis double extrémité				
Flexible haute pression, 10 m, DN 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	33	6.110-041.0		<input type="checkbox"/>
Flexible haute pression, 10 m, DN 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	34	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, 15 m, DN 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	35	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 type="checkbox"/>
Flexible haute pression, 20 m, DN 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	36	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 × EASY!Lock	37	6.110-014.0	Avec raccord fileté aux deux extrémités, M 22 × 1,5 avec protection contre le pliage.	<input type="checkbox"/>
Flexible haute pression, 15 m, DN 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	38	6.110-042.0		<input type="checkbox"/>
Flexible haute pression, 20 m, DN 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	39	6.110-043.0		<input type="checkbox"/>
Flexible haute pression, 25 m, DN 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	40	6.110-044.0		<input type="checkbox"/>
Flexible haute pression, 40 m, DN 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	41	6.110-045.0		<input type="checkbox"/>
Flexible haute pression, 15 m, DN 12, 210 bar, 2 × EASY!Lock	42	6.110-059.0		<input type="checkbox"/>

Accessoires optionnels.

ACCESSOIRES POUR HDS 10/21-4 M CLASSIC

1.030-911.0



	Référence	Descriptif	
FLEXIBLES HAUTE PRESSION			
Standard avec raccord à vis double extrémité			
Flexible haute pression, 40 m, DN 12, 210 bar, 2 × EASY!Lock	43	6.110-060.0 Avec raccord fileté aux deux extrémités, M 22 × 1,5 avec protection contre le pliage.	<input type="checkbox"/>
Longlife 400 avec raccord à vis double extrémité			
Flexible haute pression Longlife, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	44	6.110-024.0 Flexible haute pression 1,5 m (DN 8, M 22 × 1,5) avec protection contre le pliage et raccord fileté des deux côtés. Permet le raccordement d'enrouleurs dotés du raccord correspondant (M 22 × 1,5).	<input type="checkbox"/>
Flexible haute pression Longlife, 30 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	45	6.110-023.0 Avec raccord fileté aux deux extrémités, EASY!LOCK avec protection contre le pliage. Avec double blindage acier.	<input type="checkbox"/>
Flexible haute pression Longlife, 20 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	46	6.110-027.0 Avec raccord fileté aux deux extrémités, M 22 × 1,5 avec protection contre le pliage. Avec double blindage acier.	<input type="checkbox"/>
Flexible haute pression Longlife, 15 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	47	6.110-029.0 Avec raccord fileté aux deux extrémités, M 22 × 1,5 avec protection contre le pliage. Avec double blindage acier	<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	48	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, DN 8, 250 bar, 2 × EASY!Lock	49	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, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	50	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	51	6.110-068.0 Flexible haute pression, raccordement à un tambour-enrouleur.	<input type="checkbox"/>
NETTOYAGE DE TUYAUX			
Flexible pour nettoyage des canalisations, DN 6			
Conduite tuyau TR nettoyage des tuyaux D	52	6.110-046.0	<input type="checkbox"/>
Flexible de nettoyage de canalisations, DN 6, 20 m, 250 bar	53	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	54	6.110-047.0	<input type="checkbox"/>
Buses de nettoyage des canalisations			
Buse de nettoyage de canalisations 080	55	5.763-087.0 Avec raccord R 1/8" pour raccorder au flexible de nettoyage. 4 × 30° vers l'arrière.	<input type="checkbox"/>
Buse de nettoyage de canalisations 055 16mm	56	5.763-015.0 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"/>

Accessoires optionnels.

ACCESSOIRES POUR HDS 10/21-4 M CLASSIC

1.030-911.0



	Référence	Descriptif		
NETTOYAGE DE TUYAUX				
Buses de nettoyage des canalisations				
Buse de nettoyage de canalisations 060 16mm	57	5.763-016.0	Avec raccord R 1/8" pour montage sur le flexible de nettoyage de canalisations. 1 x vers l'avant, 3 x 30° vers l'arrière, Ø 16 mm.	<input type="checkbox"/>
Buse de nettoyage de canalisations 050 30mm	58	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"/>
NETTOYEURS DE SOL ET DE SURFACES				
Nettoyeur de surfaces FRV 30				
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.	<input type="checkbox"/>
Nettoyeur de surfaces FR 30 Me				
Nettoyant pour surfaces dures FR 30 Me	60	2.111-013.0	Nettoyant 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				
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.	<input type="checkbox"/>
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.	<input type="checkbox"/>
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.	<input type="checkbox"/>
Nettoyeur de surfaces FRV 30 Me				
Nettoyant 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.	<input type="checkbox"/>
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.	<input type="checkbox"/>
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		<input type="checkbox"/>
Canon à mousse avec réservoir DUO Advanced 3, 900 l/h - 2500 l/h	67	4.112-069.0		<input type="checkbox"/>
Générateur de mousse avec réservoir intégré Basic 3, 900 l/h - 2500 l/h	68	4.112-055.0		<input type="checkbox"/>
Réservoir à détergent 1 l pour générateur de mousse à réservoir Basic	69	5.071-414.0		<input type="checkbox"/>
Réservoir à détergent 1 l pour générateur de mousse à réservoir Advanced	70	6.414-050.0		<input type="checkbox"/>

Accessoires optionnels.

ACCESSOIRES POUR HDS 10/21-4 M CLASSIC

1.030-911.0



	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"/>
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	80 4.769-003.0	Haute pression pour les appareils jusque 1100 l/h.	<input type="checkbox"/>
Porte buse pour injecteur de détergent (sans buse)	81 4.769-001.0	Basse pression pour les appareils jusque à 1 100 l/h	<input type="checkbox"/>
PIÈCES D'ACCOUPLMENT			
Accouplement tournant			
raccord pivotant	82 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	83 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	84 4.111-024.0	Permet de brancher deux dispositifs d'aspersion sur l'appareil. Montage sur la sortie haute pression.	<input type="checkbox"/>

Accessoires optionnels.

ACCESSOIRES POUR HDS 10/21-4 M CLASSIC

1.030-911.0



	Référence	Descriptif		
PIÈCES D'ACCOUPLLEMENT				
Élément de raccordement				
Raccord fileté	85	4.111-038.0	<input type="checkbox"/>	
Adaptateur EASY!Lock				
Adaptateur 1 EASY!Lock - M 22 x 1,5	86	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	87	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	88	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	89	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	90	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"/>
Adaptateur 6 EASY!Lock - M 22 x 1,5	91	4.111-034.0	Adaptateur pour le raccordement de flexibles haute pression avec raccord M 22 x 1,5 et de poignées-pistolets EASY!Force ou nettoyeurs haute pression EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>
Adaptateur 7 EASY!Lock - M 18 x 1,5	92	4.111-035.0	Adaptateur pour le raccordement de lances avec raccord M 18 x 1,5 et de buses EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>
Adaptateur 8 EASY!Lock - M 18 x 1,5	93	4.111-036.0	Adaptateur pour le raccordement de lances EASY!Lock et de buses avec raccord M 18 x 1,5.	<input type="checkbox"/>
Coupleur	94	4.111-037.0	Pour raccorder et rallonger des flexibles HP EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>
ADAPTATEUR pour remplacement TR22IG-M22	95	4.111-046.0		<input type="checkbox"/>
TAMBOURS-ENROULEURS				
Kit de montage dévidoir manuel				
Kit additionnel tambour enrouleur HDS CI	96	2.639-353.0		<input type="checkbox"/>
NETTOYAGE DES FAÇADES ET PANNEAUX SOLAIRES				
Brosses				
Support d'entraînement des brosses «Roller brusher500»	97	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.	<input type="checkbox"/>
Protection contre les éclaboussures	98	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.	<input type="checkbox"/>

Accessoires optionnels.

ACCESSOIRES POUR HDS 10/21-4 M CLASSIC

1.030-911.0



	Référence	Descriptif	
NETTOYAGE DES FAÇADES ET PANNEAUX SOLAIRES			
Brosses			
Brosse à rouleau souple	99	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.	<input type="checkbox"/>
Brosse à rouleau medium	100	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.	<input type="checkbox"/>
Brosse à rouleau hard	101	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.	<input type="checkbox"/>
Brosse simple hard	102	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	103	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	104	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	105	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	106	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	107	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	108	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	109	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	110	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	111	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	112	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"/>

Accessoires optionnels.

ACCESSOIRES POUR HDS 10/21-4 M CLASSIC 1.030-911.0



113



114-115



116



117-119



120-121



122



123



124



125



126-127

	Référence	Descriptif		
NETTOYAGE DES FAÇADES ET PANNEAUX SOLAIRES				
Teleskopstangen				
Pistolet de sablage	113	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	114	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	115	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	116	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	117	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	118	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	119	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"/>
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	2.112-024.0		<input type="checkbox"/>
Buse en carbure de bore				
Buse en carbure de bore pour les appareils jusqu'à 1000 l/h - 6	123	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"/>
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"/>
Tête de lavage HKF 30/14-E	125	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.	<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	126	6.415-446.0	2 buses 045 pour fonctionnement à deux buses.	<input type="checkbox"/>

Accessoires optionnels.

ACCESSOIRES POUR HDS 10/21-4 M CLASSIC 1.030-911.0



	Référence	Descriptif	
NETTOYAGE DES FÛTS ET RÉCIPIENTS			
Jeu de buses pour tête de pulvérisation HKF 50 (3.631-009.0 / 3.631-039.0)			
Buse 090 pour fonctionnement à une seule buse HKF 50	127	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	128	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	129	5.411-061.0	Bouchon à visser, à utiliser avec la lance à une seule buse. <input type="checkbox"/>
RACCORDEMENT EAU			
Raccord Geka			
Coupleur Geka avec manchon 3/4"	130	6.388-455.0	Avec manchon, R 3/4". <input type="checkbox"/>
Coupleur Geka avec manchon, R 1"	131	6.388-465.0	Avec manchon, R 1". <input type="checkbox"/>
RACCORD EXPRESS DN 1"	132	6.388-458.0	Avec filetage intérieur, R 1". <input type="checkbox"/>
Filtre d'aspiration			
Crépine d'aspiration à eau	133	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	134	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	135	2.637-020.0	<input type="checkbox"/>
Filtre fin à eau, avec adaptateur	136	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"	137	2.638-270.0	Montage sur la sortie de l'appareil, 100 µm <input type="checkbox"/>
Flexible d'alimentation en eau			
Flexible à eau	138	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"/>
	139	4.440-270.0	NW 19 R 1" / R 1", jusqu'à 85 °C. <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 10/21-4 M CLASSIC
1.030-911.0

	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.