

HDS 12/14-4 ST GAZ GPL

Le nettoyeur haute pression stationnaire HDS 12/14-4 ST Gaz LPG dispose d'un système de sécurité en cas de manque d'eau. Ce nettoyeur à eau chaude est destiné à un usage industriel.



Made in Germany



3-4 h



EASY!Force



DURÉE DE VIE
×5
VALVE EN CÉRAMIQUE



1 x 360°

EASY!Lock

Référence

1.251-902.0

- Sécurité anti-marche à sec
- Technique du brûleur en surface
- Chaudière en acier inox refroidie par eau avec serpentín en acier inox

Caractéristiques techniques

Code EAN		4054278169392
Type de courant	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50
Débit	l/h	600 - 1200
Pression de service	bar / MPa	30 - 140 / 3 - 14
Température (avec une admission à 12 °C)	°C	max. 98
Puissance de raccordement	kW	7,5
Arrivée d'eau		3/4"
Nombre d'utilisateurs simultanés		1
Mobilité		Stationnaire
Fusible	A	16
Poids (avec accessoires)	kg	189,9
Poids avec emballage	kg	200,9
Dimensions (L × l × H)	mm	1110 × 565 × 1080

L'utilisation de cet appareil nécessite une formation.

Équipement

Système d'amortissement (SDS)	■
Détente du système	■
Contrôle de flamme	■
Pré-équipé pour Servo Control	■
Pré-équipé pour la télécommande	■
Fonction de dosage de détergent	Aspiration

■ Standard.



Moteur électrique à 4 pôles refroidi par eau (version fioul)

- Durée de vie plus longue.
- Niveau de fonctionnement amélioré.
- Fonctionnement silencieux garanti.



Brûleur haute performance

- Brûleur haute performance (version fioul)
- Structure compacte grâce au serpentin en spirale.
- Evite les condensats et la corrosion grâce à la structure verticale.



Non-tissé spécial (chauffé au gaz)

- Le nouveau concept de brûleur superficiel permet une évacuation régulière des gaz.
- Assure une combustion efficace.

ACCESSOIRES POUR HDS 12/14-4 ST GAZ GPL

1.251-902.0



		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.	<input type="checkbox"/>
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.	<input type="checkbox"/>
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.	<input type="checkbox"/>
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.	<input type="checkbox"/>
Poignée-pistolet haute pression Easy Press avec réduction de la force de maintien (brevet Kärcher)				
Poignée-pistolet Easy Press avec Softgrip	5	4.775-463.0	Poignée pistolet HP Easy Press avec Softgrip. Pour flexibles HP DN 6 ou DN 8 avec diamètre du Swivel de 11 mm.	<input type="checkbox"/>
Poignée-pistolet Easy Press Softgrip, M 22 x 1,5	6	4.775-466.0	Poignée pistolet HP Easy Press, avec adaptateur intégré permettant de raccorder des flexibles HP M 22 x 1,5.	<input type="checkbox"/>
Régulateur à servocommande				
Réglage Servo Control, 1100 l/h -	7	4.118-009.0	Réglage du débit d'eau et de la pression directement avec la poignée-pistolet.	<input type="checkbox"/>
	8	4.775-471.0		<input type="checkbox"/>
LANCES				
Lances de pulvérisation rotatives				
Lampe à LED pour lance	9	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.	<input type="checkbox"/>
Lance, 250 mm, orientable	10	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.	<input type="checkbox"/>
Lance, 400 mm, orientable	11	4.112-024.0		<input type="checkbox"/>
Lance, 600 mm, orientable	12	4.112-007.0		<input type="checkbox"/>
Lance, 840 mm, orientable	13	4.112-006.0		<input type="checkbox"/>
Lance, 1050 mm, orientable	14	4.112-000.0		<input type="checkbox"/>

■ Standard. □ Accessoires optionnels.

ACCESSOIRES POUR HDS 12/14-4 ST GAZ GPL

1.251-902.0



	Référence	Descriptif	
LANCES			
Lances de pulvérisation rotatives			
Lance, 1550 mm, orientable	15 4.112-018.0	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, 2050 mm, orientable	16 4.112-021.0		<input type="checkbox"/>
Prolongateur de lance, 1000 mm	17 4.112-048.0	Extension pour lance avec connexion EASY! Lock. Longueur 1000 mm.	<input type="checkbox"/>
Lance, 600 mm, orientable	18 4.760-664.0	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, 1050 mm, orientable	19 4.760-660.0		<input type="checkbox"/>
Lance double			
Lance double, 960 mm	20 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"/>
	21 6.394-665.0		<input type="checkbox"/>
Lance coudée			
Lance pour le nettoyage des toilettes et des caniveaux	22 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	23 4.112-035.0	Réglage en continu de l'inclinaison de la lance de 20° à 140°.	<input type="checkbox"/>
Articulation haute pression	24 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.	<input type="checkbox"/>
Nettoyeur pour rigoles			
Lance pour le nettoyage des caniveaux	25 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	26 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 EASY! Lock	27 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.	<input type="checkbox"/>
BUSES ROTATIVES (ROTABUSE)			
Rotabuse, grande			
Rotabuse, grand, 070/080	28 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"/>

■ Standard. □ Accessoires optionnels.

ACCESSOIRES POUR HDS 12/14-4 ST GAZ GPL

1.251-902.0



	Référence	Descriptif	
BUSES MULTIPLES			
Buse Vario orientable de 0 à 90°			
Buse à angle variable, 080	29	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"/>
POWER BUSE KÄRCHER			
Buse haute pression à angle de projection 0°			
Powerbuse 0°, 080	30	2.113-038.0 Buse HP avec jet puissant convenant tout particulièrement aux salissures tenaces.	<input type="checkbox"/>
Powerbuse à angle de projection 15°			
Powerbuse 15°, 080	31	2.113-051.0 Jet plat pour le nettoyage des salissures tenaces.	<input type="checkbox"/>
Powerbuse angle de pulvérisation 25°			
Powerbuse , 080	32	2.883-406.0 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 type="checkbox"/>
	33	2.113-015.0 Buse à jet plat pour rendement surfacique élevé et salissures tenaces.	<input type="checkbox"/>
Powerbuse à angle de projection 40°			
Powerbuse 40°, 080	34	2.113-057.0 Jet plat pour un grand rendement surfacique - convient aux surfaces fragiles.	<input type="checkbox"/>
RACCORD FILETÉ POUR BUSE / ENTRETOISE			
Raccord de buse à vis			
Partie protectrice TR seulement pour rem	35	4.112-011.0 Raccord de vis de buse avec pièce de protection pour buses haute pression et power buses	<input type="checkbox"/>
Raccord fileté pour suceur	36	5.401-210.0 Avec protection pour les buses haute pression et les Powerbuses M 18 x 1,5.	<input type="checkbox"/>
FLEXIBLES HAUTE PRESSION			
Standard			
Flexible haute pression, 20 m, DN 8, 315 bar, 1 x EASY!Lock / 1 x raccord AVS pour tambour enrouleur	37	6.110-011.0 Flexible haute pression à raccord pour dévidoir AVS et raccord à vis manuel EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>
Standard avec raccord à vis double extrémité			
Flexible haute pression, 10 m, DN 10, 220 bar, 2 x EASY!Lock	38	6.110-041.0 Des valeurs et un équipement de base convaincants : flexible haute pression (DN 10) de 10 m de long et conçu pour des pressions jusqu'à 220 bar.	<input type="checkbox"/>
Flexible haute pression, 10 m, DN 8, 315 bar, 2 x EASY!Lock	39	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 10, 220 bar, 2 x EASY!Lock	40	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).	<input type="checkbox"/>
Flexible haute pression, 20 m, DN 10, 220 bar, 2 x EASY!Lock	41	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, DN 10, 220 bar, 2 x EASY!Lock	42	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"/>

■ Standard. □ Accessoires optionnels.

ACCESSOIRES POUR HDS 12/14-4 ST GAZ GPL

1.251-902.0



	Référence	Descriptif	
FLEXIBLES HAUTE PRESSION			
Standard avec raccord à vis double extrémité			
Flexible haute pression, 15 m, DN 12, 210 bar, 2 × EASY!Lock	43 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, DN 12, 210 bar, 2 × EASY!Lock	44 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"/>
Longlife 400			
Flexible haute pression Longlife, 20 m, DN 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × raccord AVS pour tambour enrouleur	45 6.110-028.0	Avec raccord AVS breveté sur le pistolet (palier rotatif) et raccord fileté manuel, M 22 × 1,5 avec protection contre le pliage. Avec double blindage acier.	<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	46 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, DN 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × M22 × 1,5	47 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, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 2 × M22 × 1,5	48 6.390-178.0	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, 10 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	49 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"/>
Flexible haute pression Longlife, 10 m, DN 8, 400 bar, 2 × M22 × 1,5	50 6.388-083.0	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, 30 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	51 6.110-023.0	Flexible haute pression robuste avec double blindage acier, ANTI!Twist et raccord fileté manuel EASY!Lock aux deux extrémités. Diamètre nominal DN 8, 30 m de longueur, pour une pression jusqu'à 400 bar.	<input type="checkbox"/>
Flexible haute pression Longlife, 20 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	52 6.110-027.0	Flexible haute pression avec ANTI!Twist, raccords filetés manuels EASY!Lock et double blindage acier. Longueur 20 m, diamètre nominal DN 8, raccord fileté manuel EASY!Lock aux deux extrémités.	<input type="checkbox"/>
Flexible haute pression Longlife, 15 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	53 6.110-029.0	Le double blindage acier garantit la durée de vie particulièrement élevée de ce flexible haute pression (DN 8) de 15 m, homologué pour des pressions jusqu'à 400 bar.	<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	54 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	55 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	56 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"/>

Accessoires optionnels.

ACCESSOIRES POUR HDS 12/14-4 ST GAZ GPL

1.251-902.0



	Référence	Descriptif		
FLEXIBLES HAUTE PRESSION				
Qualité alimentaire longue durée avec raccord à vis double extrémité				
Flexible haute pression contact alimentaire Longlife, 20 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	57	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"/>
Flexible haute pression contact alimentaire, 10 m, DN 8, 400 bar, 2 × M22 × 1,5	58	6.391-864.0	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	59	6.110-068.0	Flexible haute pression, raccordement à un tambour-enrouleur.	<input type="checkbox"/>
Flexible haute pression coudé, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 1 × M22 × 1,5 / 1 × raccord AVS pour tambour enrouleur	60	6.388-886.0		<input type="checkbox"/>
NETTOYAGE DE TUYAUX				
Flexible pour nettoyage des canalisations, DN 6				
Conduite tuyau TR nettoyage des tuyaux D	61	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	62	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	63	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"/>
NETTOYEURS DE SOL ET DE SURFACES				
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"/>
Jeu 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				
Nettoyeur de surfaces FRV 30 Me	68	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"/>
Rallonge de flexible FRV 30 Me et FRV 50 Me	69	4.441-040.0	Flexible de rallonge de 5 m pour FRV 30 Me. Comprend des manchons de raccordement.	<input type="checkbox"/>
SYSTEMES À MOUSSE				
Lance à mousse				
Réservoir à détergent 1 l pour générateur de mousse avec réservoir intégré Basic	70	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"/>

Accessoires optionnels.

ACCESSOIRES POUR HDS 12/14-4 ST GAZ GPL

1.251-902.0



		Référence	Descriptif	
SYSTÈMES À MOUSSE				
Lance à mousse				
Réservoir à détergent 1 l pour générateur de mousse avec réservoir intégré Advanced	71	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"/>
Kit Inno Foam				
Kit Inno Foam avec injecteur de détergent	72	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	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 110 pour kit Inno/Easy 1000-1300 l/h	75	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	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				
Jeu de buses 1000 à 1200 l/h	79	4.769-013.0	Comprend un insert de buse + Powerbuse HP + raccord fileté.	<input type="checkbox"/>
Insert de buse réf. 4.637-032.0				
Insert de buse jusqu'à 1100 l/h - haute pression	80	4.769-003.0	Haute pression pour les appareils jusque 1100 l/h.	<input type="checkbox"/>
Insert de buse jusqu'à 1100 l/h - basse pression	81	4.769-001.0	Basse pression pour les appareils jusqu'à 1 100 l/h	<input type="checkbox"/>
RACCORD RAPIDE				
Raccord rapide embrayage taraudage trapé	82	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	83	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"/>
Raccord rapide	84	6.401-458.0	Pour un changement rapide entre différentes buses / accessoires. Parfaitement adapté aux pistolets Kärcher, convient comme interface entre la poignée-pistolet et la lance. Avec filetage interne M22 x 1,5.	<input type="checkbox"/>

Accessoires optionnels.

ACCESSOIRES POUR HDS 12/14-4 ST GAZ GPL 1.251-902.0



	Référence	Descriptif	
RACCORD RAPIDE			
Raccord enfichable	85	6.401-459.0 Raccord mâle en acier inoxydable trempé pour un raccord rapide 6.401-458. Avec filetage extérieur M22 x 1,5.	<input type="checkbox"/>
NETTOYAGE DES FÛTS ET RÉCIPIENTS			
Kit additionnel aspirateur à boue	86	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			
Pistolet de pulvérisation	87	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"/>
POSTE DE TRAVAIL			
Support de flexible et de lance, inox	88	2.042-003.0 Support de flexible et de lance permettant de fixer au mur le flexible HD ou la lance de manière pratique et sûre. Le support servant au montage mural est en inox.	<input type="checkbox"/>
TÉLÉCOMMANDE			
Télécommande multiple à pièce	89	2.642-422.0 Télécommande multiple à pièces (sans monnayeur) pour l'utilisation simple des appareils HD/HDS stationnaires de Kärcher, par exemple dans les stations de lavage. Pour montage mural, matériel de fixation inclus.	<input type="checkbox"/>
Déverrouillage à distance	90	2.637-491.0 Télécommande facile d'utilisation permettant la mise à disposition des appareils stationnaires. Avec bouton-poussoir, boîtier ISO de montage mural et matériel de fixation.	<input type="checkbox"/>
Télécommande simple, M-A, chaud-froid, détergent 1 + 2	91	2.744-008.0 Télécommande avec commutateurs, boîtier et matériel de fixation pour montage mural. Fonctions : marche/arrêt de l'appareil, eau chaude/froide, ainsi que détergent niveau 1/niveau 2.	<input type="checkbox"/>
Télécommande multiple, M-A, chaud-froid, détergent 1 + 2	92	2.744-011.0 En association avec la réf. 2.744-036.0	<input type="checkbox"/>
Interrupteur à priorité	93	2.638-200.0 Interrupteur à priorité	<input type="checkbox"/>
Contrôleur de pièces de 50 centimes	94	2.639-912.0 Contrôleur de monnaie 50 cents	<input type="checkbox"/>
Contrôleur de pièces de 1 €	95	2.639-913.0 Contrôleur de monnaie 1 €	<input type="checkbox"/>
Contrôleur de pièces de 2 €	96	2.639-914.0 Contrôleur de monnaie 2 €	<input type="checkbox"/>
Monnayeur jetons	97	6.768-063.0 Jetons	<input type="checkbox"/>
CÂBLES DE COMMANDE			
Câble de commande	98	6.647-222.0 Câble de raccordement disponible au mètre (12 x 1,0 mm ²) utilisable comme câble de commande. Pour tous les appareils HD/HDS de Kärcher.	<input type="checkbox"/>

Accessoires optionnels.

ACCESSOIRES POUR HDS 12/14-4 ST GAZ GPL 1.251-902.0



	Référence	Descriptif	
CÂBLES DE COMMANDE			
Câble de commande 3x1,5	99	6.641-059.0 Câble de raccordement 3 x 1,5 mm ² . Disponible au mètre.	<input type="checkbox"/>
Câble de commande 7 x 1,5	100	6.641-064.0 Câble de commande, 7 x 1,5	<input type="checkbox"/>
Câble de commande 10 x 1,5	101	6.641-082.0 Câble de commande, 10 x 1,5	<input type="checkbox"/>
Gaine tubulaire	102	2.420-008.0 Tube de protection servant à l'installation des câbles de commande. Se compose d'un tube de 3 m, de 5 colliers, de 5 chevilles et de 5 vis.	<input type="checkbox"/>
NETTOYAGE DES CANALISATIONS À HAUTE PRESSION			
Jeu de tuyaux, acier galvanisé, 3 m	103	2.420-006.0 Version inox	<input type="checkbox"/>
Raccord, acier galvanisé	104	2.638-181.0	<input type="checkbox"/>
	105	2.638-183.0 Pour les appareils HD/HDS stationnaires : pièce de transition en acier inoxydable, composée d'un double mamelon, d'un écrou-raccord et d'une bague coupante. Pour relier la tuyauterie au robinet d'arrêt.	<input type="checkbox"/>
Robinet d'arrêt, acier galvanisé	106	4.580-163.0 Robinet d'arrêt en acier inoxydable avec filetage M 22 x 1,5 conçu pour relier la tuyauterie au flexible haute pression sur les systèmes à haute pression stationnaires de Kärcher.	<input type="checkbox"/>
Écrou raccord, acier galvanisé	107	6.386-428.0 Version inox	<input type="checkbox"/>
Raccord en T, acier galvanisé	108	6.386-465.0	<input type="checkbox"/>
Raccord coudé, acier galvanisé	109	6.386-466.0	<input type="checkbox"/>
Raccord, acier galvanisé	110	2.638-180.0	<input type="checkbox"/>
Robinet d'arrêt, acier galvanisé	111	4.580-144.0 Robinet d'arrêt en acier galvanisé pour les systèmes à haute pression stationnaires de Kärcher. Pour relier la tuyauterie à un flexible haute pression.	<input type="checkbox"/>
Jeu de tubes, acier galvanisé, 3 m	112	2.420-004.0 Version inox	<input type="checkbox"/>

Accessoires optionnels.

ACCESSOIRES POUR HDS 12/14-4 ST GAZ GPL 1.251-902.0



	Référence	Descriptif	
NETTOYAGE DES CANALISATIONS À HAUTE PRESSION			
Raccord en T, acier galvanisé	113 6.386-269.0	Version inox	<input type="checkbox"/>
Raccord soudé, acier galvanisé	114 6.386-356.0	Raccord soudé en acier galvanisé. Avec raccord soudé à 90° avec raccord fileté à bague coupante universel (Ermeto) pour tubes 16 mm.	<input type="checkbox"/>
Isolation de tube, au mètre courant	115 6.286-147.0	Assure l'isolation thermique du tubage. Isolation de forme flexible. Épaisseur de paroi 9 mm. Mousse en PE avec film étanche. Commande au mètre courant.	<input type="checkbox"/>
Raccord, acier galvanisé	116 2.638-182.0	Version inox	<input type="checkbox"/>
Raccord rapide, pièce fixe	117 6.463-025.0	Pièce mobile	<input type="checkbox"/>
Écrou raccord, acier galvanisé	118 6.386-423.0	Version inox	<input type="checkbox"/>
Bague coupante	119 6.386-357.0	Bague coupante en acier galvanisé. Pour raccord fileté à bague coupante 16 mm.	<input type="checkbox"/>
MONTAGE DES APPAREILS			
Support mural	120 2.053-005.0	Console murale	<input type="checkbox"/>
Flexible d'alimentation en eau, 1,5 m : DN 13, écrou 3/4" filetage 1/2"	121 6.389-145.0	Uniquement en association avec le raccord fileté 5.402-386.0.	<input type="checkbox"/>
Prééquipement télécommande HP, détergent 1	122 2.637-779.0	Permet la sélection du détergent via la télécommande pour les appareils stationnaires HDS. Avec sonde de niveau, électrovalve et valve de dosage. Télécommande nécessaire.	<input type="checkbox"/>
SUPPORTS POUR FLEXIBLES NETTOYEURS HAUTE PRESSION			
Fixation pour rail (mur)	123 6.541-027.0	Support à rail en C monté au mur pour le guidage du flexible des nettoyeurs haute pression Kärcher.	<input type="checkbox"/>
Profil en C, au mètre courant.	124 6.233-017.0	Rail profilé en C de guidage. 30 × 32 mm, épaisseur de paroi de 2 mm, 1,56 kg/m. Commande au mètre courant.	<input type="checkbox"/>
Eclisse de raccordement de rail	125 6.541-011.0	Éclisse de raccordement de rail	<input type="checkbox"/>
Butée de fin de course	126 6.541-025.0	Butée de fin de course	<input type="checkbox"/>

Accessoires optionnels.

ACCESSOIRES POUR HDS 12/14-4 ST GAZ GPL 1.251-902.0



	Référence	Descriptif		
SUPPORTS POUR FLEXIBLES NETTOYEURS HAUTE PRESSION				
Tram-câble	127	6.541-026.0	Tram-câble pour rail profilé en C. Capacité de charge de 20 kg. Poids 0,11 kg. Roulement à billes en acier galvanisé.	<input type="checkbox"/>
Pince d'extrémité	128	6.541-028.0	Pince d'extrémité	<input type="checkbox"/>
Etrier	129	6.541-029.0	Etrier pour rail profilé en C. En acier galvanisé. Pièces de serrage en plastique. Poids 0,06 kg.	<input type="checkbox"/>
Support mural	130	6.541-039.0	Support de fixation mural pour rails profilés en C en acier galvanisé.	<input type="checkbox"/>
Fixation pour rails (mur)	131	6.541-012.0	Plafond	<input type="checkbox"/>
Chariot mobile pour lance	132	4.042-610.0	mobile	<input type="checkbox"/>
ALIMENTATION EN FIOUL				
Flexible ondulé pour le gaz	133	6.388-228.0	Flexible ondulé pour le gaz	<input type="checkbox"/>
Robinet d'arrêt pour le gaz	134	6.412-389.0	Robinet d'arrêt pour le gaz	<input type="checkbox"/>
Manomètre pour le gaz	135	6.421-059.0	Dispositif de mesure de la pression du gaz	<input type="checkbox"/>
CHEMINÉE ACIER INOX				
Réduction tube de fumée Raccord chaudière 80/150	136	6.526-266.0	Elargisseur 80/150	<input type="checkbox"/>
Raccord chaudière 80/200	137	6.526-247.0	Elargisseur 80/200	<input type="checkbox"/>
PIÈCES D'ACCOUPEMENT				
Accouplement tournant				
raccord pivotant	138	4.111-021.0	Empêche efficacement le vrillage des flexibles HP. Raccord Easy!Lock. Protection de la poignée.	<input type="checkbox"/>
Raccord				
Coupleur	139	4.403-002.0	Pour la connexion et le rallongement de flexibles haute pression. Raccordement 2 x M 22 x 1,5.	<input type="checkbox"/>
Élément de raccordement				
Manchon fileté pour nettoyeur de surfaces et régulateur à servocommande	140	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"/>

Accessoires optionnels.

ACCESSOIRES POUR HDS 12/14-4 ST GAZ GPL 1.251-902.0



	Référence	Descriptif	
PIÈCES D'ACCOUPEMENT			
Élément de raccordement			
Raccord fileté	141	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	142	4.111-029.0	Adaptateur 1 pour relier un flexible ancien à un nouveau flexible <input type="checkbox"/>
Adaptateur 2 M22IG-TR22AG	143	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	144	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	145	4.111-032.0	Adaptateur 4 pour relier un nouveau pistolet à un flexible ancien Swivel <input type="checkbox"/>
Adaptateur 5 TR22IG-M22AG	146	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"/>
Adaptateur 6 TR22IG-M22AG	147	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	148	4.111-035.0	Adaptateur 7 pour relier une lance ancienne à une nouvelle buse <input type="checkbox"/>
Adaptateur 8 TR20IG-M18AG	149	4.111-036.0	Adaptateur 8 pour relier une nouvelle lance à une buse ancienne <input type="checkbox"/>
Adaptateur prolongation de tuyau 9 TR	150	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	151	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			
Dévidoir à enroulement automatique pour fixation murale			
Enrouleur de flexible automatique plastique avec flexible haute pression, 15 m	152	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	153	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	154	6.392-083.0	

Accessoires optionnels.

ACCESSOIRES POUR HDS 12/14-4 ST GAZ GPL

1.251-902.0



	Référence	Descriptif	
TAMBOURS-ENROULEURS			
Dévidoir à enroulement automatique pour fixation murale			
Enrouleur de flexible automatique, peint, 20 m	155	6.392-106.0	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, peinture gris basalte, 20 m	156	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	157	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	158	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	159	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 acier inoxydable	160	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			
Brosse-rouleau dure	161	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	162	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	163	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			
Adaptateur basse pression TL	164	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	165	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	166	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	167	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"/>
Lance télescopique TL 10 C	168	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"/>

Accessoires optionnels.

ACCESSOIRES POUR HDS 12/14-4 ST GAZ GPL 1.251-902.0



	Référence	Descriptif		
NETTOYAGE DES FAÇADES ET PANNEAUX SOLAIRES				
Teleskopstangen				
Lance télescopique TL 14 C	169	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	170	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"/>
DISPOSITIF D'HYDROSABLAGE				
Kit de sablage (sans buse)				
Dispositif d'hydrosablage avec réglage du débit (sans buses)	171	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)	172	4.115-006.0	Ajout de produit de sablage au jet haute pression. Pour décaper la peinture, la rouille et la calamine. Montage sur la lance d'arrosage au lieu de la buse haute pression. Sans réglage du débit	<input type="checkbox"/>
Jeux de buses pour kit de sablage				
Jeu de buses pour kit de sablage 080	173	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	174	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"/>
RACCORDEMENT EAU				
Raccord Geka				
Raccord Geka à filetage intérieur, R 1"	175	6.388-458.0	Avec filetage intérieur, R 1".	<input type="checkbox"/>
BROSSES DE LAVAGE				
Brosse de lavage enfichable				
Brosse de lavage emboîtable	176	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"/>
	177	4.762-497.0	Fixation à l'aide d'un dispositif de serrage directement sur la buse double ou triple des appareils. S'adapte aux nouvelles buses doubles et triples.	<input type="checkbox"/>
Brosse de lavage rotative				
Brosse de lavage rotative pour appareils à débit > 1000 l/h, poils nylon	178	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 à débit > 800 l/h, poils naturels	179	4.113-005.0		<input type="checkbox"/>
NETTOYEUR HAUTE PRESSION STATIONNAIRES				
Flexible d'alimentation en eau, 1,5 m, DN 13, R 3/4"	180	4.440-282.0	Flexible d'alimentation en eau, 1,5 m, DN 13, R 3/4"	<input type="checkbox"/>
Électrovanne d'arrivée d'eau	181	4.743-011.0	Électrovanne arrivée d'eau	<input type="checkbox"/>
INSTALLATIONS DE LAVAGE STATIONNAIRES				
Poignée-pistolet Easy Press, M 22x1,5, grise	182	4.775-784.0	Pour le mode Servo Press, secteur alimentaire.	<input type="checkbox"/>

Accessoires optionnels.

ACCESSOIRES POUR HDS 12/14-4 ST GAZ GPL 1.251-902.0



	Référence	Descriptif	
INSTALLATIONS DE LAVAGE EN LIBRE-SERVICE			
Equipement pour piste de lavage			
Support pivotant à 360° pour flexible haute pression	183	4.058-106.0	Swivelling boom for HP-working hose (360° turning circle). Mounted above the washing bay. <input type="checkbox"/>
Jetons			
Jeu de jetons gravés	184	6.768-169.0	100 p. - diamètre 26 × 2.3 mm <input type="checkbox"/>
Divers			
Flèche orientable à 180°, montage mural	185	2.637-120.0	Idéal pour les appareils HD/HDS stationnaires de Kärcher, par exemple dans les stations de lavage : le support pivotant conçu pour le montage mural avec une saillie de 180° pour accueillir le flexible haute pression. <input type="checkbox"/>

Accessoires optionnels.