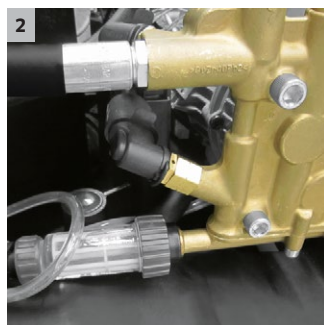




HDS 13/20-4 S

Le nettoyeur haute pression à eau chaude HDS 13/20-4 S est le modèle le plus puissant de la gamme Super avec un moteur électrique à 4 pôles, refroidi à l'eau et un grand écran LED.



1 Rentabilité élevée

- En mode eco!efficiency, l'appareil fonctionne dans la plage de température la plus économique (60 °C) tout en conservant un débit d'eau maximal.
- Grâce à un réglage optimal des cycles du brûleur, la consommation de carburant baisse de 20 % par rapport au fonctionnement à pleine puissance.

2 Fiabilité

- Le système d'amortissement (SDS) compense les vibrations et les pics de pression dans le système à haute pression.
- Grand filtre fin à eau facilement accessible destiné à protéger la pompe des particules de saleté présentes dans l'eau.

3 Efficacité maximale

- Technologie de brûleur éprouvée et extrêmement efficace.
- Moteur électrique à 4 pôles avec pompe axiale à 3 pistons.

4 Rangement

- Rangement pour détergents et accessoires
- Immédiatement prêt à l'emploi tant pour les gauchers que pour les droitiers, ainsi que pour une utilisation avec deux générateurs.



HDS 13/20-4 S

- Fonctionnement à 2 lances possible
- 2 réservoirs de détergent
- Mode ecoefficiency économique

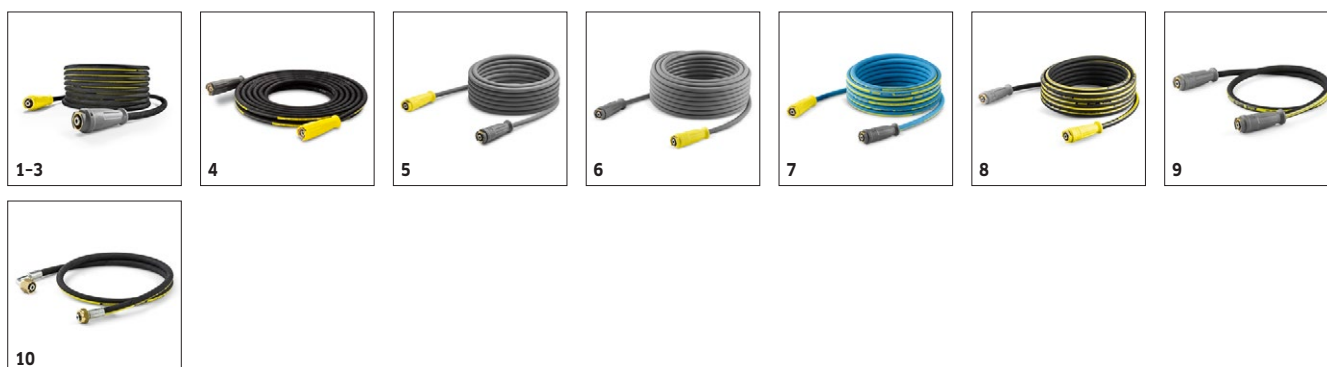
Caractéristiques techniques

N° d'art.	1.071-927.0	
Code EAN	4054278140476	
Type de courant	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50
Débit	l/h	600-1300
Pression	bar / MPa	30-200 / 3-20
Température max.	Température max. eau (°C)	80 / 155
Puissance raccordée	kW	9,3
Consommation de mazout en mode Eco	kg/h	8,3
Réservoir de combustible	l	25
Poids	kg	188,5
Dimensions (l x L x h)	mm	1330 x 750 x 1060

Équipement

Poignée-pistolet	EASY!Force Advanced	2 réservoirs de détergent	■
Flexible haute pression	m 10 / Longlife	Sécurité anti-marche à sec	■
Lance	mm 1050		
Buse turbo	■		
Servo Control	■		
ANTI!Twist	■		
Stop total	■		
Option pour fonctionnement à deux lances	■		
Commutateur de changement de pôle (3")	■		
Système d'amortissement (SDS)	■		
Affichage LED des maintenances à effectuer	■		

■ Standard.



		N° d'art.	Diamètre nominal	Pression de service max.			Prix	Descriptif	
Standard avec raccord à vis double extrémité									
Flexible haute pression 2 x EASY!Lock DN 8, 315 bar, 10 m, ANTI!Twist	1	6.110-031.0	DN 8	315 bar	10 m			Avec raccord AVS breveté sur le pistolet (palier rotatif) et raccord fileté manuel, M 22 × 1,5 avec protection contre le pliage.	▲
Flexible haute pression 2 x EASY!Lock DN 8, 315 bar, 15 m, ANTI!Twist	2	6.110-030.0	DN 8	315 bar	15 m				▲
Flexible haute pression 2 x EASY!Lock DN 8, 315 bar, 20 m, ANTI!Twist	3	6.110-032.0	DN 8	315 bar	20 m				▲
Flexible haute pression 2 x EASY!Lock DN 8, 315 bar, 30 m, ANTI!Twist	4	6.110-014.0	DN 8	315 bar	30 m			Avec raccord fileté aux deux extrémités, M 22 × 1,5 avec protection contre le pliage.	▲
Qualité alimentaire avec raccord à vis double extrémité									
Flexible haute pression qualité alimentaire, 2 x EASY!Lock, DN 8, 10 m, ANTI!Twist	5	6.110-051.0	DN 8	250 bar	10 m			Avec raccord fileté aux deux extrémités, M 22 × 1,5 avec protection contre le pliage. Avec revêtement extérieur gris, non marquant.	▲
Flexible haute pression qualité alimentaire, 2 x EASY!Lock, DN 8, 20 m, ANTI!Twist	6	6.110-052.0	DN 8	250 bar	20 m				▲
Qualité alimentaire longue durée avec raccord à vis double extrémité									
Flexible haute pression qualité alimentaire Longlife 400, 2 x EASY!Lock, DN 8, 10 m, ANTI!Twist	7	6.110-053.0	DN 8	400 bar	10 m			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.	▲
Longlife 400 avec raccord à vis double extrémité									
Flexible haute pression Longlife 400, 2 x EASY!Lock, DN 8, 400 bar, 10 m, ANTI!Twist	8	6.110-038.0	DN 8	400 bar	10 m			Avec raccord AVS breveté sur le pistolet (articulation rotative) et raccord fileté manuel. M 22 x 1,5 avec protection contre le pliage. Avec double blindage acier.	■
Flexible haute pression Longlife 400, 2 x EASY!Lock, DN 8, 400 bar, 1,5 m	9	6.110-024.0	DN 8	400 bar	1,5 m			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).	□
Autres flexibles									
Flexible haute pression, 1 x EASY!Lock coudé, 1 x M22 x 1,5, DN 8, 400 bar, 1,5 m	10	6.110-068.0	DN 8	400 bar	1,5 m			Flexible haute pression, raccordement à un tambour-enrouleur.	□

■ Standard. □ Accessoires optionnels. ▲ Comme rallonge de flexible.

HDS 13/20-4 S

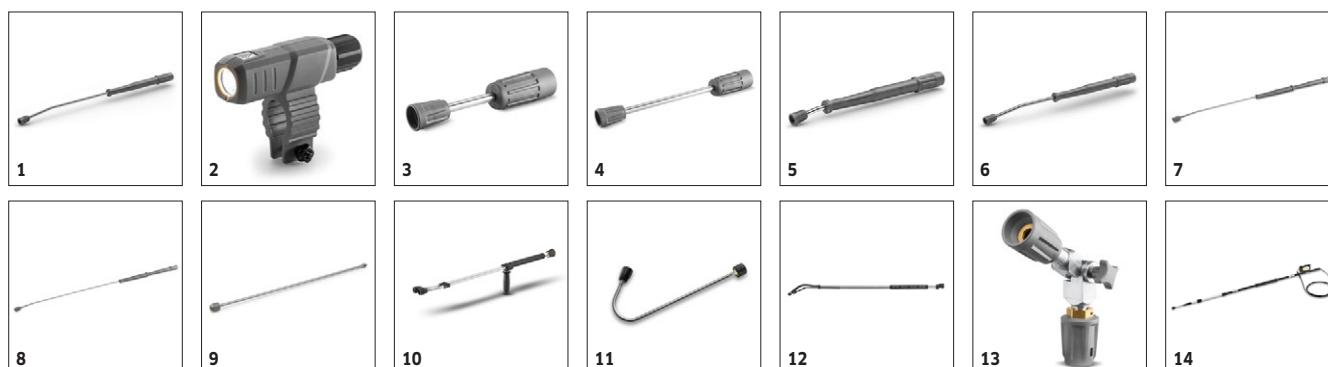
1.071-927.0

KÄRCHER



		N° d'art.	Débit				Prix	Descriptif	
Pistolet de pulvérisation manuel									
EASY!Force Advanced	1	4.118-005.0						Poignée-pistolet Easy Press, rallonge pour flexibles HP avec pivot.	■
Régulateur à servocommande									
Régulateur à servocommande avec EASY!Lock	2	4.118-009.0	1100 l/h					Réglage du débit d'eau et de la pression directement avec la poignée-pistolet.	■
Raccord rapide									
Raccord rapide embayage taraudage trapé	3	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.	□
Raccord rapide mamelon enfichable taraud	4	2.115-001.0						Raccord mâle en acier inoxydable trempé pour un raccord rapide 2.115-000. Avec filetage extérieur EASY! Lock	□

■ Standard. □ Accessoires optionnels. ▲ Comme rallonge de flexible.



		N° d'art.	Pression de service max.	Longueur		Prix	Descriptif	
Lances de pulvérisation rotatives								
Lance, 1 050 mm, 300 bar, pivotante, ergonomique.	1	4.112-000.0	300 bar	1050 mm			Lances disponibles en différentes longueurs, en inox à grand raccord manuel fileté. La poignée ergonomique garantit une manipulation et une isolation optimales.	■
Éclairage de buse à LED	2	2.680-002.0		125 mm				□
Lance 250 mm, à rotation	3	4.112-027.0	300 bar	250 mm			Lances de différentes longueur en inox avec raccord à vis manuel grande dimension. Poignée ergonomique garantissant une tenue en main optimale et une bonne isolation. Rotation à 360° sous pression.	□
Lance 400 mm, à rotation	4	4.112-024.0	300 bar	400 mm				□
Lance, 600 mm, 300 bar, pivotante, ergonomique.	5	4.112-007.0	300 bar	600 mm			Lances disponibles en différentes longueurs, en inox à grand raccord manuel fileté. La poignée ergonomique garantit une manipulation et une isolation optimales.	□
Lance 840 mm, à rotation	6	4.112-006.0	300 bar	840 mm				□
Lance, 1 550 mm, 300 bar, pivotante, ergonomique.	7	4.112-018.0	300 bar	1550 mm				□
Lance, 2 050 mm, 300 bar, pivotante, ergonomique.	8	4.112-021.0	300 bar	2050 mm				□
Prolongateur de lance TR 1000 mm	9	4.112-048.0	300 bar	1000 mm			Extension pour lance avec connexion EASY! Lock. Longueur 1000 mm.	□
Lance double								
Lance double 960 mm	10	2.112-016.0	310 bar	960 mm			Réglage en continu de la pression de travail, directement à partir de la poignée avec un débit maximal.	□
Lance coudée								
Lance pour le nettoyage des toilettes des caniveaux	11	4.112-029.0					Avec insert de buse. Forme spéciale pour le nettoyage de caniveaux et le nettoyage hygiénique de toilettes. Inox.	□
Lance flexible								
Lance flexible 1 050 mm	12	4.112-035.0	210 bar	1050 mm			Réglage en continu de l'inclinaison de la lance de 20° à 140°.	□
Articulation TR 20	13	4.112-057.0	300 bar				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.	□
Lance télescopique								
Lance télescopique 225 bar	14	4.112-037.0	225 bar	5400 mm			Extensible progressivement de 1,8 à 5,4 m. Pour le nettoyage des endroits difficiles d'accès (par ex. toitures, façades).	□
Courroie de maintien pour lance télescopique	15	6.373-987.0					Sangle confortable pour soulager la tension lorsque vous travaillez avec la lance doseur télescopique (6.394-690). La charge est répartie de manière optimale sur le corps et des tâches de travail plus longues sont possibles.	□
Nettoyeur pour rigoles								
Lance pour le nettoyage des caniveaux	16	2.112-015.0		960 mm			La lance sert au nettoyage des caniveaux. La forme de la lance et la buse spéciale permettent de nettoyer les caniveaux sans qu'il soit nécessaire d'enlever les grilles de protection.	□
Lance pour le nettoyage des bas de caisses								
Lance pour le nettoyage des bas de caisses 700 mm	17	4.112-032.0		700 mm			Mobile, pour un nettoyage efficace et aisé des bas de caisses et des ailes de véhicules. Inox. Sans buse HP.	□

■ Standard. □ Accessoires optionnels. ▲ Comme rallonge de flexible.

HDS 13/20-4 S

1.071-927.0

KÄRCHER


		N° d'art.	Pression de service max.	Longueur		Prix	Descriptif	
Manche supplémentaire								
Poignée supplémentaire pour les lances EASY! Lock	18	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.	☐
Weed control								
WR 50 taraudage trapézoïdal	19	2.114-013.0					En combinaison avec un nettoyeur haute pression à eau chaude Kärcher, la lance WR 50 de 50 cm de large est idéale pour l'élimination des mauvaises herbes. Livré avec un châssis adaptable et un adaptateur de buse.	☐
WR 20 taraudage trapézoïdal	20	2.114-014.0					Pour une élimination complète des mauvaises herbes: la lance WR 20 à utiliser avec un nettoyeur haute pression à eau chaude de Kärcher. Équipé d'une barre de buse de 20 cm de large et d'un adaptateur de buse.	☐
WR 100	21	2.114-015.0						☐
WR 10	22	2.114-016.0					Associée à un nettoyeur haute pression à eau chaude, notre lance de désherbage WR 10 permet un désherbage à la fois rapide et en profondeur. Avec tête de pulvérisation de 10 cm et adaptateur de buse.	☐

■ Standard. ☐ Accessoires optionnels. ▲ Comme rallonge de flexible.

HDS 13/20-4 S

1.071-927.0



1-4

		N° d'art.	Taille de la buse				Prix	Descriptif	
Powerbuse angle de pulvérisation 25°									
Powerbuse 25° - 070	1	2.113-028.0	70					Buse à jet plat pour rendement surfacique élevé et salissures tenaces.	■
Powerbuse à angle de projection 15°									
Powerbuse 15° - 070	2	2.113-049.0	70					Jet plat pour le nettoyage des salissures tenaces.	□
Powerbuse à angle de projection 40°									
Powerbuse 40° - 075	3	2.113-056.0	75					Jet plat pour un grand rendement surfacique - convient aux surfaces fragiles.	□
Buse haute pression à angle de projection 0°									
Buse haute pression 0° - 075	4	2.113-037.0	75					Buse HP avec jet puissant convenant tout particulièrement aux salissures tenaces.	□

■ Standard. □ Accessoires optionnels. ▲ Comme rallonge de flexible.

HDS 13/20-4 S

1.071-927.0

KÄRCHER



		N° d'art.	Pression de service max.	Taille de la buse		Prix	Descriptif	
Rotabuse, grande								
Rotabuse, grande 070/080	1	4.114-030.0	300 bar	70			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.	☐
Buse Vario orientable de 0 à 90°								
Buse Vario orientable de 0 à 90°	2	4.113-008.0		55			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.	☐

■ Standard. □ Accessoires optionnels. ▲ Comme rallonge de flexible.



		N° d'art.					Prix	Descriptif	
Raccord de buse à vis									
Partie protectrice TR seulement pour rem	1	4.112-011.0						Raccord de vis de buse avec pièce de protection pour buses haute pression et power buses	☐
Entretoise (y compris raccord fileté pour buse)									
Entretoise (avec raccord fileté pour buse)	2	5.394-294.0						Garantit une distance de sécurité constante, par ex. pour le bandage et la carrosserie. Empêche ainsi d'endommager des surfaces fragiles. Se monte directement sur la lance.	☐
Injecteur de détergent									
Injecteur de détergent pour haute et basse pression (sans buses)	3	4.637-032.0						Dosage de détergent. En haute et basse pression, séparé de l'appareil. Dosage jusqu'à 15 %.	☐
Injecteurs de détergent pour haute pression (sans buses)	4	4.637-033.0						Dosage de détergent de 3 à 5 % en haute pression.	☐
Jeu de buses spécial pour appareil réf. 4.637-033.0									
Jeu de buses 1000 à 1200 l/h	5	4.769-013.0						Comprend un insert de buse + Powerbuse HP + raccord fileté.	☐
Insert de buse réf. 4.637-032.0									
Insert de buse à partir de 1100 l/h - haute pression	6	4.769-002.0						Haute pression pour les appareils à partir de 1 100 l/h	☐
Insert de buse à partir de 1100 l/h - basse pression	7	4.769-006.0						Basse pression pour les appareils à partir de 1100 l/h.	☐
Accouplement tournant									
raccord pivotant	8	4.111-021.0						Empêche efficacement le vrillage des flexibles HP. Raccord M 22 x 1,5 m. Protection de la poignée.	☐
Raccord									
Adaptateur prolongation de tuyau 9 TR	9	4.111-037.0						Adaptateur 9 pour relier un nouveau flexible à un nouveau flexible	☐
Élément de raccordement									
Manchon fileté pour nettoyeur de surfaces et régulateur à servocommande	10	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.	☐
Raccord fileté	11	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.	☐
Adaptateur EASY!Lock									
Adaptateur 1 M22AG-TR22AG	12	4.111-029.0						Adaptateur 1 pour relier un flexible ancien à un nouveau flexible	☐
Adaptateur 2 M22IG-TR22AG	13	4.111-030.0						Adaptateur 2 pour relier un appareil ancien à un nouveau flexible et un pistolet ancien à un nouveau flexible	☐
Adaptateur 3 M22IG-TR22AG	14	4.111-031.0						Adaptateur 3 pour relier un pistolet ancien à une nouvelle lance et à un nouveau servorégulateur	☐
Adaptateur 4 TR22IG-D11	15	4.111-032.0						Adaptateur 4 pour relier un nouveau pistolet à un flexible ancien Swivel	☐
Adaptateur 5 TR22IG-M22AG	16	4.111-033.0						Adaptateur 5 pour relier un nouveau pistolet à une lance ancienne et un nouveau servorégulateur à une lance ancienne	☐
Adaptateur 6 TR22IG-M22AG	17	4.111-034.0						Adaptateur 6 pour relier un nouvel appareil à un flexible ancien et un flexible ancien à un nouveau pistolet	☐
Adaptateur 7 M18IG-TR20AG	18	4.111-035.0						Adaptateur 7 pour relier une lance ancienne à une nouvelle buse	☐
Adaptateur 8 TR20IG-M18AG	19	4.111-036.0						Adaptateur 8 pour relier une nouvelle lance à une buse ancienne	☐

■ Standard. □ Accessoires optionnels. ▲ Comme rallonge de flexible.

HDS 13/20-4 S

1.071-927.0

KÄRCHER



20



21

		N° d'art.					Prix	Descriptif	
Adaptateur 12 à accouplement tournant EASY!Lock 22 IG - M22 x 1,8 AG	20	4.111-046.0						Adaptateur rotatif pour raccordement de flexibles haute pression avec raccord M 22x1,5 et du pistolet haute pression EASY!Force	☐
Conduit de fumée									
Tuyau d'évacuation	21	4.656-079.0						Tuyau d'évacuation (raccord ovale, diamètre 157 mm) pour le raccordement aux nettoyeurs haute pression à eau chaude. Avec coupure de tirage pour le raccordement au tuyau d'évacuation de fumée. Pour un diamètre de tuyau d'évacuation de fumée jusqu'à 200 mm.	☐

■ Standard. ☐ Accessoires optionnels. ▲ Comme rallonge de flexible.



		N° d'art.	Pression de service max.	Taille de la buse	Diamètre	Prix	Descriptif	
Flexible pour nettoyage des canalisations, DN 6								
Conduite tuyau TR nettoyage des tuyaux D	1	6.110-046.0	250 bar				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).	☐
Flexible pour nettoyage des canalisations, DN 6, 20 m, max. 250 bar	2	6.110-008.0	250 bar				Flexibles haute pression particulièrement souples pour le nettoyage des canalisations (raccord fileté pour buse R 1/8).	☐
Conduite tuyau TR nettoyage des tuyaux D	3	6.110-047.0	250 bar				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).	☐
Buses de nettoyage des canalisations								
Rotabuse pour le nettoyage des canalisations D21/090	4	4.765-003.0		90	21 mm		Avec raccord R 1/8" pour raccorder au flexible de nettoyage. 1 rotabuse vers l'avant, 3 x 30° vers l'arrière.	☐
Rotabuse pour le nettoyage des canalisations D30/090	5	4.765-010.0		90	30 mm			☐
Buse de nettoyage de canalisations 100	6	5.763-088.0		100	24 mm		Avec raccord R 1/8" pour raccorder au flexible de nettoyage. 4 x 30° vers l'arrière	☐
Buse de nettoyage de canalisations 065 16mm	7	5.763-019.0		65	16 mm		Avec raccord R 1/8" pour montage sur le flexible de nettoyage de canalisations. 3 x 30° vers l'arrière, Ø 16 mm.	☐
	8	5.763-020.0		65	16 mm		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.	☐
Buse de nettoyage de canalisations 070 30mm	9	5.763-021.0		70	30 mm		Avec raccord R 1/8" pour montage sur le flexible de nettoyage de canalisations. 3 x 30° vers l'arrière, Ø 30 mm.	☐
Nettoyage des fûts et des conteneurs								
Nettoyeur de barils BC 14/12 C	10	2.112-020.0					Kit de buses spécifique à l'appareil avec buse pour dispositif d'hydrosablage et insert de buse. Pour une performance optimale du dispositif d'hydrosablage Kärcher. Uniquement en combinaison avec un dispositif d'hydrosablage 4.115-000.0 4.115-006.0.	☐

■ Standard. □ Accessoires optionnels. ▲ Comme rallonge de flexible.



		N° d'art.	Débit	Taille de la buse	Diamètre	Prix	Descriptif	
Nettoyeur de surfaces FRV 30								
Kit de montage fixation de flexible	1	2.642-528.0					Ventouse permettant de fixer le flexible d'aspiration sur les surfaces brillantes.	☐
Kit de montage tamis	2	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								
Nettoyeur de surfaces FR 30 Me	3	2.111-013.0			300 mm		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								
Nettoyeur de surfaces FR 50 Me	4	2.111-023.0			500 mm		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 nettoyeur de surfaces 1100-1300 l/h	5	2.639-188.0	1100-1300 l/h				Kit de buse spécifique à la Powerbuse Kärcher pour nettoyeurs de surfaces.	☐
Jeu de buses spécial pour FRV								
Lot de gicleurs 080	6	2.642-982.0		80			Kit de buses spécifiques à l'appareil Kärcher - Powerbuses et buse de traction pour FRV 30	☐
Nettoyeur de surfaces FRV 30 Me								
Rallonge de flexible FRV 30 Me et FRV 50 Me	7	4.441-040.0					Flexible de rallonge de 5 m pour FRV 30 Me. Comprend des manchons de raccordement.	☐
Nettoyeur de surfaces FRV 30 Me	8	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.	☐
Nettoyeur de surfaces FRV 50 Me								
FRV 50 ME	9	2.111-024.0					Nettoyage de surface avec aspiration automatique des eaux usées pour des surfaces particulièrement importantes: le nettoyeur de surfaces FRV 50 Me. Nettoyage à l'eau chaude jusqu'à 85 ° C. Le nettoyeur de surfaces FRV 50 Me est équipé d'un flexible d'aspiration de 10 m en polyuréthane résistant à la température. Les roulettes non marquantes et les roulements céramiques doubles sont d'autres caractéristiques de qualité. Le kit de buses spécifique à l'appareil doit être commandé séparément. Max. 250 bars / 2000 l / h / 85 ° C	☐

■ Standard. □ Accessoires optionnels. ▲ Comme rallonge de flexible.

HDS 13/20-4 S

1.071-927.0

KÄRCHER


		N° d'art.	Débit				Prix	Descriptif	
Lance à mousse									
Lance à mousse Basic 3	1	4.112-055.0	900-2500 l/h					Haute qualité, simple, robuste : voici le générateur de mousse avec réservoir intégré Basic 3 pour nettoyeurs haute pression d'une puissance de 900 à 2 500 l/h. Divise la consommation de détergent par deux, tout en offrant une qualité de mousse optimale.	☐
Emballage complet pour 6.394-968.0	2	2.112-017.0						Lance mousse courte et maniable avec un réservoir de détergent de 1 litre directement sur la lance. Structure compacte, particulièrement adaptée, par exemple, pour appliquer de la mousse dans le lavage des véhicules. Connexion rotative EASY! Lock, dosage continu du détergent via le bouton rotatif directement sur la lance, angle de projection réglable.	☐
Réservoir à détergent 1 l pour lance à mousse Advanced	3	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).	☐
Kit Inno Foam									
Kit Inno Foam avec injecteur de détergent	4	2.112-000.0						Système à mousse haute pression pour les appareils HD/HDS mobiles et stationnaires de nettoyage et de désinfection.	☐
Kit Inno Foam	5	2.112-008.0							☐
Kit Easy Foam									
Kit Easy Foam avec injecteur de détergent	6	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.	☐
Kit Easy Foam	7	2.112-011.0							☐
Jeux de buses pour kit Inno Foam / Easy Foam									
Jeu de buses 110 pour kit Inno/Easy 1000-1300 l/h	8	2.111-020.0	1000-1300 l/h					Une adaptation optimale aux différentes performances des appareils pour une utilisation économique.	☐
Kits de montage canon à mousse									
Kit d'adaptation pour canon à mousse	9	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	☐

■ Standard. □ Accessoires optionnels. ▲ Comme rallonge de flexible.

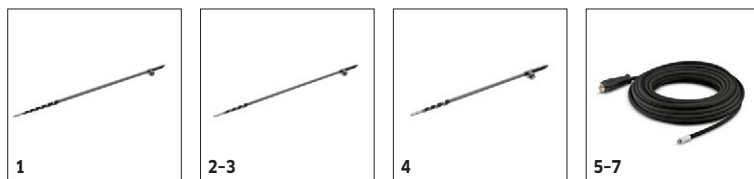
HDS 13/20-4 S

1.071-927.0

KÄRCHER


		N° d'art.	Longueur				Prix	Descriptif	
Dévidoir à enroulement automatique pour fixation murale									
Tambour-enrouleur automatique en acier peint/plastique	1	6.392-074.0	20 m					Les tambours-enrouleurs autorétractables offrent un maximum de sécurité et de confort lors de l'enroulement et du déroulement du flexible HP.	☐
Tambour-enrouleur automatique en inox/plastique.	2	6.392-083.0	20 m						☐
Tambour-enrouleur automatique, peint 20m	3	6.392-106.0	20 m						☐
Kit additionnel tambour enrouleur vernis	4	6.392-105.0	20 m					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).	☐
Tambour-enrouleur automatique, inox avec support pivotant 20m	5	6.392-076.0	20 m					Les tambours-enrouleurs autorétractables offrent un maximum de sécurité et de confort lors de l'enroulement et du déroulement du flexible HP.	☐
Dévidoir automatique inox	6	6.392-122.0	20 m						☐
	7	6.392-442.0	40 m						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).
Support pivotant peint	8	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.	☐
Support pivotant inox	9	2.641-867.0							☐
Kit additionnel dévidoir à enroulement automatique									
Kit additionnel pour dévidoir automatique HDS M/S	10	2.110-011.0						Kit d'adaptation complet de tambour-enrouleur automatique pour gamme HDS Medium et Super. Montage ultrasimple, amovible en vue du transport.	☐
Support ABS pour dévidoir automatique HDS M/S	11	2.110-020.0						Support avec pièce de raccordement pour le montage d'un dévidoir automatique sur un appareil HDS gamme standard ou haut de gamme.	☐

■ Standard. □ Accessoires optionnels. ▲ Comme rallonge de flexible.



		N° d'art.	Débit	Température d'admission		Prix	Descriptif	
Nettoyage des installations solaires - Lances télescopiques								
iSolar TL 14 C (sans flexible)	1	4.110-002.0		max. 60 Température max. eau (°C)			La lance télescopique en carbone offre une rigidité maximale pour un poids minimal.	☐
iSolar TL 10 C (sans flexible)	2	4.110-007.0		max. 60 Température max. eau (°C)				☐
iSolar TL 10 H (sans flexible)	3	4.110-003.0		max. 60 Température max. eau (°C)			La lance télescopique est un mélange de carbone et de fibre de verre (hybride), et offre une rigidité maximale pour un poids minimal.	☐
iSolar TL 7 H (sans flexible)	4	4.110-004.0		max. 60 Température max. eau (°C)			La lance télescopique est un mélange de carbone et de fibre de verre (hybride), et offre une rigidité maximale pour un poids minimal. Sa portée est de 7,2 m.	☐
Flexible HP iSolar 7 155 °C 8,5 m	5	6.392-978.0		max. 155 Température max. eau (°C)			Souple, haut de gamme, le flexible haute pression avec enveloppe en caoutchouc complètera à merveille le modèle iSolar TL 7.	☐
Flexible HP iSolar HD 10, 155 °C 11,5 m	6	6.392-977.0		max. 155 Température max. eau (°C)			Souple, haut de gamme, le flexible haute pression avec enveloppe en caoutchouc complètera à merveille le modèle iSolar TL 10.	☐
Flexible HP iSolar HD 14, 155 °C 15 m	7	6.392-976.0		max. 155 Température max. eau (°C)			Souple, haut de gamme, le flexible haute pression avec enveloppe en caoutchouc complètera à merveille le modèle iSolar TL 14.	☐

■ Standard. □ Accessoires optionnels. ▲ Comme rallonge de flexible.

HDS 13/20-4 S

1.071-927.0

KÄRCHER



		N° d'art.	Taille de la buse				Prix	Descriptif	
Kit de sablage (sans buse)									
Dispositif d'hydrosablage avec réglage du débit (sans buses)	1	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.	☐
Dispositif d'hydrosablage sans réglage de débit (sans buses)	2	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.	☐
Jeux de buses pour kit de sablage									
Jeu de buses pour kit de sablage 070	3	2.112-027.0	70					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.	☐
Buse en carbure de bore									
Buse en carbure de bore pour les appareils à partir de 1000 l/h - 8	4	6.415-083.0	8 mm					En complément aux jeux de buses. Buse particulièrement résistante à l'usure avec revêtement intérieur en carbure de bore pour une utilisation en continu.	☐

■ Standard. ☐ Accessoires optionnels. ▲ Comme rallonge de flexible.



		N° d'art.					Prix	Descriptif	
Kit additionnel pour le transport									
Kit de montage chargement par grue pour HDS gamme standard et haut de gamme	1	2.642-424.0						Pour le transport sans efforts à l'aide d'une grue.	☐
Kit d'adaptation œillet d'arrimage	2	2.644-053.0						Kit d'adaptation œillet d'arrimage solide, pour fixer de manière sûre les nettoyeurs haute pression des gammes HDS Medium et Super pendant le transport.	☐
Kit de montage détection de flammes									
Kit de montage détection de flamme pour HDS gamme standard et haut de gamme	3	2.641-796.0						Un capteur de lumière surveille la flamme du brûleur. En cas d'extinction de la flamme, l'alimentation en carburant est interrompue.	☐
Distributeur en Y									
Répartiteur en Y	4	4.111-024.0						Permet de brancher deux dispositifs d'aspersion sur l'appareil. Montage sur la sortie haute pression.	☐
Kit de montage accumulateur de pression									
Kit de montage accumulateur de pression pour HDS gamme standard et haut de gamme	5	2.641-803.0						Se monte sur l'appareil afin d'amortir d'éventuels coups de bélier et protéger ainsi la tuyauterie de l'appareil.	☐
Kit de montage télécommande									
Kit de montage télécommande pour HDS gamme standard et haut de gamme	6	2.642-157.0						Télécommande pour les appareils HDS des gammes Medium et Super avec les fonctions marche/arrêt, eau chaude/eau froide et marche/arrêt des détergents. Pour un montage mural.	☐
Kit de montage télécommande à pièces									
Kit de montage télécommande à pièces pour HDS gamme standard et haut de gamme	7	2.642-158.0						Monnayeur pour un montage ultérieur sur les appareils HDS Medium/Super en mode libre-service. À monter sur l'appareil.	☐

■ Standard. □ Accessoires optionnels. ▲ Comme rallonge de flexible.

HDS 13/20-4 S

1.071-927.0

KÄRCHER


		N° d'art.	Longueur	Diamètre		Prix	Descriptif	
Raccord Geka								
Raccord Geka avec embout à flexible, R 3/4"	1	6.388-455.0					Avec manchon, R 3/4".	☐
Raccord Geka avec embout à flexible, R 1"	2	6.388-465.0					Avec manchon, R 1".	☐
Raccord Geka à filetage intérieur, R 1"	3	6.388-458.0					Avec filetage intérieur, R 1".	☐
Filtre d'aspiration								
Crépine d'aspiration à eau	4	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 anti-retour.	☐
Crépine d'aspiration avec clapet antiretour	5	4.730-012.0					Avec clapet antiretour en laiton, raccord R 1".	☐
Filtre fin à eau								
Filtre fin à eau, avec adaptateur	6	4.730-102.0					À monter sur la sortie de l'appareil, 125 µm, avec adaptateur R 3/4" / R 1".	☐
Filtre fin à eau, 100 µm, R 1"	7	2.638-270.0					Montage sur la sortie de l'appareil, 100 µm	☐
Flexible d'alimentation en eau								
Flexible à eau	8	4.440-207.0	7,5 m				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.	☐
	9	4.440-270.0	7,5 m				NW 19 R 1" / R 1", jusqu'à 85 °C.	☐

■ Standard. □ Accessoires optionnels. ▲ Comme rallonge de flexible.

HDS 13/20-4 S

1.071-927.0

KÄRCHER



		N° d'art.	Débit				Prix	Descriptif	
Brosse de lavage enfichable									
Brosse de lavage emboîtable	1	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 appareils à débit > 800 l/h, poils nylon	2	4.113-002.0	800-1300 l/h					Les brosses sont entraînées par le débit d'eau. Pour éliminer en douceur les poussières fines et le film gris sur toutes les surfaces.	☐
Brosse de lavage rotative pour appareils à débit > 800 l/h, poils naturels	3	4.113-005.0	800-1300 l/h						☐

■ Standard. □ Accessoires optionnels. ▲ Comme rallonge de flexible.