



## HDS 13/20-4 S

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



eco:efficiency



3-4 h



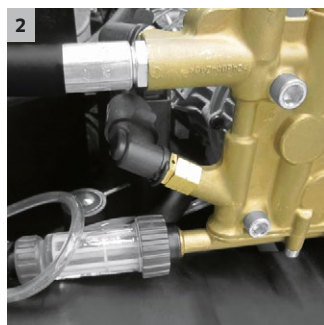
SERVO CONTROL



EASY!Force



1



2



3



4

### 1 Haute efficacité

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

### 2 Fiabilité

- Le système d'amortissement (SDS) compense les vibrations et les pics de pression dans le système à haute pression.
- Culasse en laiton haut de gamme.

### 3 Une efficacité maximale

- Technologie de brûleurs Kärcher hautement efficace.
- Moteur électrique 4 pôles avec pompe axiale à 3 pistons.

### 4 Stockage

- Rangement pour détergents et accessoires
- A portée de main tant pour les gauchers que pour les droitiers, ainsi que pour une utilisation avec deux lances.



## HDS 13/20-4 S

- Fonctionnement à 2 lances possible
- Double réservoir de détergent
- Mode ecoefficiency

### Caractéristiques techniques

<b>Référence</b>	1.071-927.0	
<b>Code EAN</b>	4054278140476	
<b>Raccordement électrique</b>	<b>Ph / V / Hz</b>	3 / 400 / 50
<b>Débit</b>	<b>l/h</b>	600 - 1300
<b>Pression</b>	<b>bar / MPa</b>	30 - 200 / 3 - 20
<b>Température (eau d'alim. à 12 °C)</b>	<b>Température max. eau (°C)</b>	80 / 155
<b>Puissance raccordée</b>	<b>kW</b>	9,3
<b>Consommation de gazoil de la chaudière en pleine charge</b>	<b>kg/h</b>	8,3
<b>Consommation de gazoil de la chaudière en mode ecoefficiency</b>	<b>kg/h</b>	6,6
<b>Réservoir de combustible</b>	<b>l</b>	25
<b>Nombre d'utilisateurs simultanés</b>		1 / 2
<b>Poids</b>	<b>kg</b>	188,5
<b>Dimensions (l x L x h)</b>	<b>mm</b>	1330 x 750 x 1060

### Équipement

<b>Poignée-pistolet</b>	EASY!Force Advanced	<b>Double réservoir de détergent</b>	■
<b>Flexible haute pression</b>	<b>m</b> 10 / Longue durée d'utilisation	<b>Sécurité manque d'eau</b>	■
<b>Lance</b>	<b>mm</b> 1050		
<b>Power buse</b>	■		
<b>Servo control</b>	■		
<b>ANTI!Twist</b>	■		
<b>Stop total</b>	■		
<b>Mode 2 lances en option</b>	■		
<b>Commutateur de changement de pôle (triphasé)</b>	■		
<b>Système antibélier SDS</b>	■		
<b>Affichage par LED des maintenances à effectuer</b>	■		

■ Standard.

# HDS 13/20-4 S

## 1.071-927.0

**KÄRCHER**



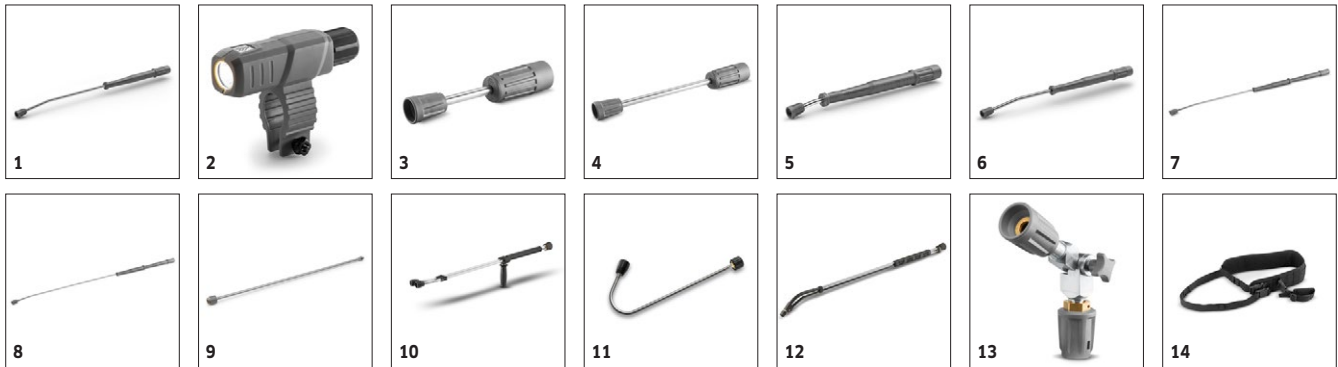
		Référence	Débit				Prix	Descriptif	
<b>Pistolet de pulvérisation manuel</b>									
Poignée-pistolet EASY!Force	1	4.118-005.0						La poignée-pistolet EASY!Force utilise la force de recul du jet haute pression ce qui permet de réduire à zéro la force de maintien pour son utilisateur.	■
	2	4.111-050.0							□
	3	4.111-051.0							□
	4	4.111-052.0							□
<b>Régulateur à servocommande</b>									
Régulateur Servo Control 1100 l/h	5	4.118-009.0	1100 l/h					Réglage du débit d'eau et de la pression directement avec la poignée-pistolet.	■
<b>Raccord rapide</b>									
Raccord rapide embrayage taraudage trapé	6	2.115-000.0							□
Raccord rapide mamelon enfichable taraud	7	2.115-001.0							□

■ Standard. □ Accessoires optionnels.

# HDS 13/20-4 S

## 1.071-927.0

**KÄRCHER**



		Référence	Pression de service max.	Longueur		Prix	Descriptif	
<b>Lances de pulvérisation rotatives</b>								
Lance haute pression	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.	■
Lampe à LED pour lance haute pression	2	2.680-002.0						□
Lance haute pression	3	4.112-027.0	300 bar	250 mm				□
	4	4.112-024.0	300 bar	400 mm				□
	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.	□
	6	4.112-006.0	300 bar	840 mm				□
	7	4.112-018.0	300 bar	1550 mm				□
	8	4.112-021.0	300 bar	2050 mm				□
Prolongateur de lance	9	4.112-048.0	300 bar	1000 mm				□
<b>Lance double</b>								
Lance double	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.	□
<b>Lance coudée</b>								
Lance pour le nettoyage des toilettes et 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.	□
<b>Lance flexible</b>								
Lance flexible	12	4.112-035.0	210 bar	1050 mm			Réglage en continu de l'inclinaison de la lance de 20° à 140°.	□
Raccord haute pression articulé	13	4.112-057.0	300 bar					□
<b>Lance télescopique</b>								
Courroie de maintien pour lance télescopique	14	6.373-987.0						□
<b>Nettoyeur pour rigoles</b>								
Lance pour le nettoyage des caniveaux	15	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.	□
<b>Lance pour le nettoyage des bas de caisses</b>								
Lance pour le nettoyage des bas de caisses 700 mm	16	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.	□
<b>Manche supplémentaire</b>								
	17	4.321-380.0						□

■ Standard. □ Accessoires optionnels.

# HDS 13/20-4 S

## 1.071-927.0



1-4

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

■ Standard. □ Accessoires optionnels.



		Référence	Diamètre nominal	Pression de service max.	Longueur	Prix	Descriptif	
<b>Longlife 400 avec raccord à vis double extrémité</b>								
Flexible haute pression Longlife 400, 10 m, DN 8, raccord AVS sur le pistolet	1	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, 1,5 m, DN 8, avec raccords	2	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).	□
<b>Standard avec raccord à vis double extrémité</b>								
Flexible haute pression, 10 m, DN 8, raccord AVS sur le pistolet	3	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 x 1,5 avec protection contre le pliage.	□
Flexible haute pression, 15 m, DN 8, raccord AVS sur le pistolet	4	6.110-030.0	DN 8	315 bar	15 m			□
Flexible haute pression, 20 m, DN 8, raccord AVS sur le pistolet	5	6.110-032.0	DN 8	315 bar	20 m			□
Flexible haute pression, 30 m, DN 8, avec raccord pivotant	6	6.110-014.0	DN 8	315 bar	30 m		Avec raccord fileté aux deux extrémités, M 22 x 1,5 avec protection contre le pliage.	□
<b>Qualité alimentaire avec raccord à vis double extrémité</b>								
Conduite tuyau TR hygiène DN8 25MPa 10m	7	6.110-051.0	DN 8	250 bar	10 m		Avec raccord fileté aux deux extrémités, M 22 x 1,5 avec protection contre le pliage. Avec revêtement extérieur gris, non marquant.	□
Flexible haute pression, 20 m, DN 8, secteur alimentaire, rallonge	8	6.110-052.0	DN 8	250 bar	20 m			□
<b>Qualité alimentaire longue durée avec raccord à vis double extrémité</b>								
Flexible haute pression pour le secteur alimentaire 400 bar, 10 m, DN 8, avec raccord pivotant	9	6.110-053.0	DN 8	400 bar	10 m		Avec raccord fileté aux deux extrémités, M 22 x 1,5 avec protection contre le pliage. À double blindage acier et revêtement extérieur bleu non marquant et résistant aux graisses animales.	□
<b>Autres flexibles</b>								
Flexible haute pression, 1,5 m, DN 8, avec raccords, sortie courbée	10	6.110-068.0	DN 8	400 bar	1,5 m		Flexible haute pression, raccordement à un tambour-enrouleur.	□

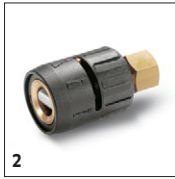
■ Standard. □ Accessoires optionnels.

# HDS 13/20-4 S

## 1.071-927.0



1



2

		Référence	Pression de service max.	Taille de la buse		Prix	Descriptif	
<b>Rotabuse, grande</b>								
Rotabuse	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.	<input type="checkbox"/>
<b>Buse Vario orientable de 0 à 90°</b>								
Buse à angle variable	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.	<input type="checkbox"/>

■ Standard. □ Accessoires optionnels.





# HDS 13/20-4 S

## 1.071-927.0



		Référence				Prix	Descriptif		
<b>Conduit de fumée</b>									
Tuyau d'évacuation	21	4.656-079.0					Raccord à l'appareil ovale 157 mm.		<input type="checkbox"/>

■ Standard. □ Accessoires optionnels.

# HDS 13/20-4 S

## 1.071-927.0

**KÄRCHER**



		Référence	Pression de service max.	Taille de la buse	Dia-mètre	Prix	Descriptif	
<b>Flexible pour nettoyage des canalisations, DN 6</b>								
Conduite tuyau TR nettoyage des tuyaux D	1	6.110-046.0	250 bar					<input type="checkbox"/>
Flexible de nettoyage de canalisations, DN 6, 20 m, 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")	<input type="checkbox"/>
Conduite tuyau TR nettoyage des tuyaux D	3	6.110-047.0	250 bar					<input type="checkbox"/>
<b>Buses de nettoyage des canalisations</b>								
	4	4.765-003.0		90	21 mm			<input type="checkbox"/>
	5	4.765-010.0		90	30 mm			<input type="checkbox"/>
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	<input type="checkbox"/>
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.	<input type="checkbox"/>
	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.	<input type="checkbox"/>
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.	<input type="checkbox"/>
<b>Nettoyage des fûts et récipients</b>								
Kit additionnel aspirateur à boue	10	2.641-798.0						<input type="checkbox"/>
<b>Nettoyage des fûts et des conteneurs</b>								
Nettoyeur de barils BC 14/12 C	11	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"/>

■ Standard. □ Accessoires optionnels.

# HDS 13/20-4 S

## 1.071-927.0

**KÄRCHER**



		Référence	Débit	Taille de la buse	Dia-mètre	Prix	Descriptif	
<b>Nettoyeur de surfaces FRV 30</b>								
Kit de fixation de flexible	1	2.642-528.0					Ventouse permettant de fixer le flexible d'aspiration sur les surfaces brillantes.	<input type="checkbox"/>
Kit pare-boue	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.	<input type="checkbox"/>
<b>Nettoyeur de surfaces FR 30 Me</b>								
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.	<input type="checkbox"/>
<b>Nettoyeur de surfaces FR 50 Me</b>								
Nettoyeur de surfaces FR 50	4	2.111-023.0			500 mm		Avec sa largeur de 500 mm, le FR 50 est particulièrement approprié au nettoyage de surfaces importantes.	<input type="checkbox"/>
<b>Jeux de buses spéciaux pour appareils FR</b>								
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.	<input type="checkbox"/>
<b>Jeu de buses spécial pour FRV</b>								
Lot de gicleurs 080	6	2.642-982.0		80				<input type="checkbox"/>
<b>Nettoyeur de surfaces FRV 30 Me</b>								
Flexible de rallonge FRV 30 Me	7	4.441-040.0					Flexible de rallonge de 5 m pour FRV 30 Me. Comprend des manchons de raccordement.	<input type="checkbox"/>
FRV 30 Me	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.	<input type="checkbox"/>
<b>Nettoyeur de surfaces FRV 50 Me</b>								
FRV 50 ME	9	2.111-024.0						<input type="checkbox"/>

■ Standard. □ Accessoires optionnels.

# HDS 13/20-4 S

## 1.071-927.0

**KÄRCHER**



		Référence	Débit				Prix	Descriptif	
<b>Lance à mousse</b>									
Lance à mousse TR	1	4.112-055.0	900 - 2500 l/h						<input type="checkbox"/>
Bouteille detergent 1L	2	5.071-414.0							<input type="checkbox"/>
Emballage complet pour 6.394-968.0	3	2.112-017.0	max. 1300 l/h						<input type="checkbox"/>
Réservoir fris seulement pour remplaceme	4	6.414-050.0							<input type="checkbox"/>
<b>Kit Inno Foam</b>									
Kit Inno Foam avec injecteur de détergent	5	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	6	2.112-008.0							<input type="checkbox"/>
<b>Kit Easy Foam</b>									
Kit Easy Foam avec injecteur de détergent	7	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	8	2.112-011.0							<input type="checkbox"/>
<b>Jeux de buses pour kit Inno Foam / Easy Foam</b>									
Jeu de buses 110 pour kit Inno/Easy 1000-1300 l/h	9	2.111-020.0	1000 - 1300 l/h					Une adaptation optimale aux différentes performances des appareils pour une utilisation économique.	<input type="checkbox"/>
<b>Kits de montage canon à mousse</b>									
Kit d'adaptation pour canon à mousse	10	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"/>

■ Standard. □ Accessoires optionnels.

# HDS 13/20-4 S

## 1.071-927.0

**KÄRCHER**



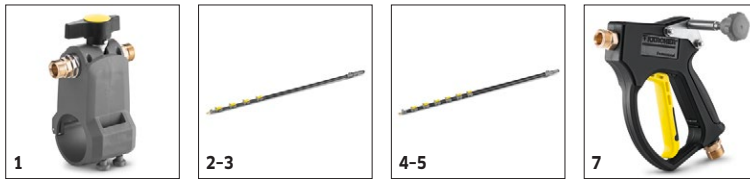
		Référence	Longueur				Prix	Descriptif		
<b>Dévidoir à enroulement automatique pour fixation murale</b>										
Tambour de flexible mural	1	2.639-257.0	15 m							<input type="checkbox"/>
Tambour-enrouleur automatique en acier peint/plastique	2	6.392-074.0	20 m					Les tambours-enrouleurs autorétractables offrent un maximum de sécurité et de confort lors de l'enroulement et du déroulement du flexible HP.		<input type="checkbox"/>
Tambour-enrouleur automatique en inox/plastique.	3	6.392-083.0	20 m						<input type="checkbox"/>	
Tambour-enrouleur automatique, peint 20m	4	6.392-106.0	20 m						<input type="checkbox"/>	
Kit additionnel tambour enrouleur vernis	5	6.392-105.0	20 m						<input type="checkbox"/>	
Tambour-enrouleur automatique, inox avec support pivotant 20m	6	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.		<input type="checkbox"/>
Kit tambour-enrouleur automatique en inox	7	6.392-122.0	20 m						<input type="checkbox"/>	
Kit additionnel tambour enrouleur TR 40m	8	6.392-442.0	40 m							<input type="checkbox"/>
Support pivotant peint	9	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"/>
Kit support mural pivotant en inox	10	2.641-867.0							<input type="checkbox"/>	
<b>Kit additionnel dévidoir à enroulement automatique</b>										
Kit de tambour-enrouleur automatique pour gamme HDS M/S	11	2.110-011.0						Kit d'adaptation complet de tambour-enrouleur automatique pour gamme HDS Medium et Super. Montage ultrasimple, amovible en vue du transport.		<input type="checkbox"/>
Kit additionnel support tambour enrouleur	12	2.110-020.0							<input type="checkbox"/>	

■ Standard. □ Accessoires optionnels.

# HDS 13/20-4 S

## 1.071-927.0

**KÄRCHER**



		Référence	Débit	Température d'admission	Longueur	Longueur	Prix	Descriptif	
<b>Teleskopstangen</b>									
Robinet sphérique	1	4.580-097.0		max. 40 Température max. eau (°C)				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	2	4.762-609.0		max. 60 Température max. eau (°C)				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	3	4.762-610.0		max. 60 Température max. eau (°C)				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	4	4.762-611.0		max. 60 Température max. eau (°C)				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	5	4.762-612.0		max. 60 Température max. eau (°C)				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	6	4.762-613.0		max. 60 Température max. eau (°C)				Lance télescopique TL 14 C en fibre de carbone pour une rigidité maximale à poids minimal. Portée exceptionnelle de 14 m, utilisation polyvalente et maniement aisé grâce à des attaches rapides.	<input type="checkbox"/>
Pistolet de sablage	7	4.775-154.0		max. 60 Température max. eau (°C)				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"/>

■ Standard. □ Accessoires optionnels.

# HDS 13/20-4 S

## 1.071-927.0



1-3

		Référence	Débit	Température d'admission	Longueur	Longueur	Prix	Descriptif	
<b>Schläuche</b>									
Flexible HP iSolar 7 155 °C 8,5 m	1	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.	<input type="checkbox"/>
Flexible HP iSolar HD 10, 155 °C 11,5 m	2	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.	<input type="checkbox"/>
Flexible HP iSolar HD 14, 155 °C 15 m	3	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.	<input type="checkbox"/>

■ Standard. □ Accessoires optionnels.

# HDS 13/20-4 S

## 1.071-927.0



		Référence	Taille de la buse				Prix	Descriptif	
<b>Kit de sablage (sans buse)</b>									
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.	<input type="checkbox"/>
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.	<input type="checkbox"/>
<b>Jeux de buses pour kit de sablage</b>									
Lot de gicleurs TR kit de projection de	3	2.112-027.0	70						<input type="checkbox"/>
<b>Buse en carbure de bore</b>									
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.	<input type="checkbox"/>

■ Standard. □ Accessoires optionnels.



# HDS 13/20-4 S

## 1.071-927.0

**KÄRCHER**



		Référence				Prix	Descriptif	
<b>Kit additionnel pour le transport</b>								
Kit d'adaptation de chargement par grue pour gamme HDS Moyenne et Super	1	2.642-424.0					Pour le transport sans efforts à l'aide d'une grue.	<input type="checkbox"/>
	2	2.644-053.0						<input type="checkbox"/>
<b>Kit de montage détection de flammes</b>								
Kit d'adaptation de surveillance de flamme pour HDS M/S	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.	<input type="checkbox"/>
<b>Kit de montage accumulateur de pression</b>								
Kit antibélier pour HDS M/S	4	2.641-803.0					Se monte sur l'appareil afin d'amortir d'éventuels coups de bélier et protéger ainsi la tuyauterie de l'appareil.	<input type="checkbox"/>
<b>Kit de montage télécommande</b>								
Kit télécommande pour la gamme HDS M	5	2.642-157.0					Télécommande pour les appareils HDS des gammes Medium et Super avec les fonctions marche/arrêt, eau chaude/eau froide et marche/arrêt des détergents. Pour un montage mural.	<input type="checkbox"/>
<b>Kit de montage télécommande à pièces</b>								
Kit de télécommande à paiement de la gamme HDS M	6	2.642-158.0					Monnayeur pour un montage ultérieur sur les appareils HDS Medium/Super en mode libre-service. À monter sur l'appareil.	<input type="checkbox"/>

■ Standard. □ Accessoires optionnels.



# HDS 13/20-4 S

## 1.071-927.0



		Référence	Débit			Prix	Descriptif	
<b>Brosse de lavage enfichable</b>								
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 × 1,5.	<input type="checkbox"/>
<b>Brosse de lavage rotative</b>								
Brosse de lavage rotative pour appareils > 800 l/h	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.	<input type="checkbox"/>
	3	4.113-005.0	800 - 1300 l/h					<input type="checkbox"/>

■ Standard. □ Accessoires optionnels.