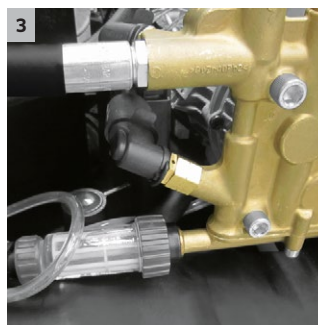




## HDS 10/20-4 MX

Le nettoyeur haute pression eau chaude triphasé HDS 10/20-4 MX appartient à la gamme "Intensiv". Ce nettoyeur haute pression dispose d'un tambour-enrouleur de série.



### 1 Economique

- 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 Une efficacité maximale

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

### 3 Sécurité de fonctionnement

- Un grand filtre à eau fin protège la pompe à haute pression contre les impuretés de manière très fiable.
- Le thermostat intégré qui surveille la température des gaz d'échappement coupe le moteur en cas de température excédant les 300°C.

### 4 Stockage

- Enrouleur intégré avec 20 mètres de flexible haute pression pour élargir le champ d'action et faciliter le rangement.
- Rangement pour détergents et accessoires



## HDS 10/20-4 MX

- Mode ecoefficiency
- Double réservoir de détergent
- Moteur triphasé refroidi par eau

## Caractéristiques techniques

<b>Référence</b>		1.071-912.0
<b>Code EAN</b>		4054278140346
<b>Type de courant</b>	<b>Ph / V / Hz</b>	3 / 400 / 50
<b>Débit</b>	<b>l/h</b>	500-1000
<b>Pression</b>	<b>bar / MPa</b>	30-200 / 3-20
<b>Température max.</b>	<b>Température max. eau (°C)</b>	80 / 155
<b>Puissance raccordée</b>	<b>kW</b>	7,8
<b>Consommation de mazout en mode Eco</b>	<b>kg/h</b>	6,4
<b>Réservoir de combustible</b>	<b>l</b>	25
<b>Poids</b>	<b>kg</b>	172
<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>Commutateur de changement de pôle (triphasé)</b>	■
<b>Flexible haute pression</b>	<b>m</b>	20 / Longue durée d'utilisation	<b>Affichage par LED des maintenances à effectuer</b>	■
<b>Lance</b>	<b>mm</b>	1050	<b>Double réservoir de détergent</b>	■
<b>Buse turbo</b>		■	<b>Sécurité anti-marche à sec</b>	■
<b>Système Servo control</b>		■		
<b>Tambour-enrouleur intégré pour flexible HP</b>		■		
<b>ANTI!Twist</b>		■		
<b>Système antivibrillage</b>		-		
<b>Les réservoirs de détergent, Machine Protector et carburant peuvent être remplis de l'extérieur</b>		■		
<b>Panneau de contrôle avec LED</b>		■		
<b>Stop total</b>		■		

■ Standard.

# HDS 10/20-4 MX

## 1.071-912.0

**KÄRCHER**


		Référence	Diamètre nominal	Pression de service max.		Prix	Descriptif	
<b>Standard avec raccord à visser aux deux extrémités</b>								
Flexible haute pression, 10 m, DN 8, raccord AVS sur le pistolet	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 x 1,5 avec protection contre le pliage.	▲
Flexible haute pression, 15 m, DN 8, raccord AVS sur le pistolet	2	6.110-030.0	DN 8	315 bar	15 m			▲
Flexible haute pression, 20 m, DN 8, raccord AVS sur le pistolet	3	6.110-032.0	DN 8	315 bar	20 m			▲
Flexible haute pression, 30 m, DN 8, avec raccord pivotant	4	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.	▲
Flexible haute pression, 15 m, DN 10, 220 bar, rallonge	5	6.110-042.0	DN 10	220 bar	15 m			▲
Flexible haute pression, 20 m, DN 10, 220 bar, rallonge	6	6.110-043.0	DN 10	220 bar	20 m			▲
Flexible haute pression, 25 m, DN 10, rallonge, non rotatif	7	6.110-044.0	DN 10	220 bar	25 m			▲
Conduite tuyau premium DN10 22MPa 40m	8	6.110-045.0	DN 10	220 bar	40 m			▲
Conduite tuyau premium DN12 21MPa 15m	9	6.110-059.0	DN 12	210 bar	15 m			▲
Conduite tuyau premium DN12 21MPa 40m	10	6.110-060.0	DN 12	210 bar	40 m			▲
Conduite tuyau TR DN10 22MPa 10m	11	6.110-041.0	DN 10	220 bar	10 m			▲
Flexible haute pression, 15 m, DN 8, raccord AVS sur le pistolet	12	6.110-033.0	DN 8	315 bar	15 m		Avec raccord AVS breveté sur le pistolet (palier rotatif) et raccord fileté manuel, M 22 x 1,5 avec protection contre le pliage.	□
<b>Longlife 400 avec raccord à visser aux deux extrémités</b>								
Flexible haute pression Longlife 400, 30 m, DN 8, avec raccord pivotant	13	6.110-023.0	DN 8	400 bar	30 m		Avec raccord fileté aux deux extrémités, M 22 x 1,5 avec protection contre le pliage. Avec double blindage acier.	▲
Flexible haute pression Longlife 400, 20 m, DN 8, rallonge	14	6.110-027.0	DN 8	400 bar	20 m			▲
Flexible haute pression Longlife 400, 15 m, DN 8, avec raccord pivotant	15	6.110-029.0	DN 8	400 bar	15 m		Avec raccord fileté aux deux extrémités, M 22 x 1,5 avec protection contre le pliage. Avec double blindage acier	▲
<b>Qualité alimentaire avec raccord à visser aux deux extrémités</b>								
Flexible haute pression, 10 m, DN 8, secteur alimentaire, rallonge	16	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	17	6.110-052.0	DN 8	250 bar	20 m			▲
Flexible haute pression pour le secteur alimentaire 400 bar, 10 m, DN 8, avec raccord pivotant	18	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>Longlife 400</b>								
Flexible haute pression Longlife 400, 20 m, DN 8, raccord AVS sur le pistolet	19	6.110-028.0	DN 8	400 bar	20 m		Avec raccord AVS breveté sur le pistolet (palier rotatif) et raccord fileté EASY!Lock, avec protection contre le pliage. Avec double blindage acier.	■
<b>Longlife qualité alimentaire</b>								
Conduite tuyau TR hygiène DN8 40MPa 20m	20	6.110-075.0	DN 8	400 bar	20 m			■

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

# HDS 10/20-4 MX

## 1.071-912.0



		Référence	Diamètre nominal	Pression de service max.			Prix	Descriptif	
<b>Flexibles spéciaux</b>									
Flexible haute pression, 1,5 m, DN 8, avec raccords, sortie courbée	21	6.110-068.0	DN 8	400 bar	1,5 m			Flexible haute pression, raccordement à un tambour-enrouleur.	<input type="checkbox"/>

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

# HDS 10/20-4 MX

## 1.071-912.0

**KÄRCHER**



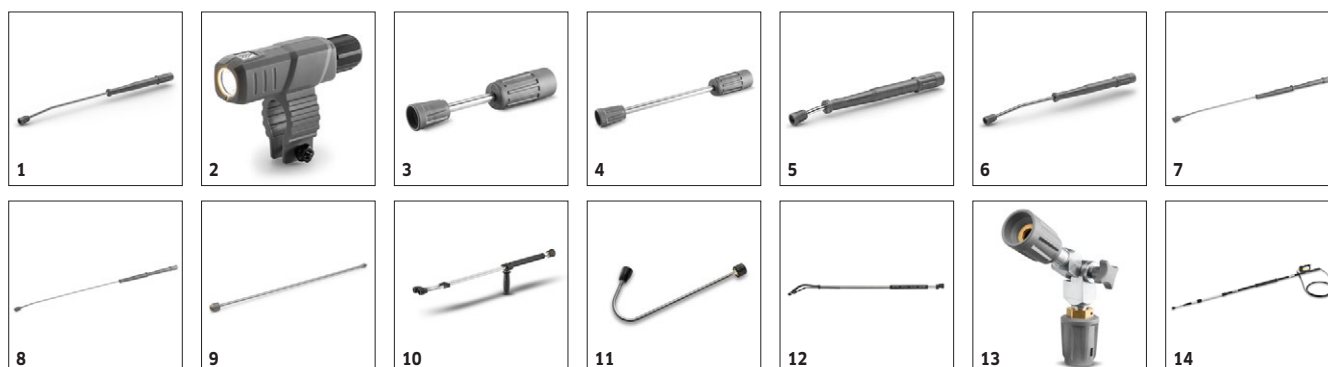
		Référence	Débit				Prix	Descriptif	
<b>Poignées-pistolets</b>									
Poignée-pistolet EASY!Force	1	4.118-005.0						La poignée-pistolet EASY!Force utilise la force de recul du jet haute pression ce qui permet de réduire à zéro la force de maintien pour son utilisateur.	■
<b>Régulateur Servo Press</b>									
Régulateur Servo Control 750-1100 l/h	2	4.118-008.0	750-1100 l/h					Réglage du débit d'eau et de la pression directement avec la poignée-pistolet.	■
<b>Connecteur rapide</b>									
Raccord rapide embrayage taraudage trapé	3	2.115-000.0							<input type="checkbox"/>
Raccord rapide mamelon enfichable taraud	4	2.115-001.0							<input type="checkbox"/>

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



# HDS 10/20-4 MX

## 1.071-912.0

**KÄRCHER**


		Référence	Pression de service max.	Longueur		Prix	Descriptif	
<b>Lances orientables</b>								
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.	■
Buse lumière	2	2.680-002.0		125 mm				□
Lance, 250 mm, non pivotante	3	4.112-027.0	300 bar	250 mm				□
Lance, 550 mm, non pivotante	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, 850 mm, 300 bar, pivotante, ergonomique.	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				□
<b>Lance double</b>								
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.	□
<b>Lance coudée</b>								
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.	□
<b>Lance flexible</b>								
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°.	□
	13	4.112-057.0	300 bar					□
<b>Lance télescopique de pulvérisation</b>								
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						□
<b>Nettoyage de caniveaux</b>								
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.	□
<b>Lance spéciale pour nettoyage des châssis</b>								
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.	□
<b>Zusatzhandgriff</b>								
	18	4.321-380.0						□
<b>Weed control</b>								
WR 50	19	2.114-013.0					La lance de désherbage WR 50, en combinaison avec un nettoyeur haute pression à eau chaude Kärcher, est idéale pour éliminer les mauvaises herbes. Aucun produit chimique n'est utilisé.	□
WR 20	20	2.114-014.0					La lance de désherbage WR 20, de 20 cm de large, élimine les mauvaises herbes sans aucun herbicide. A utiliser avec un nettoyeur haute pression à eau chaude Kärcher.	□
WR 100	21	2.114-015.0						□
	22	2.114-016.0						□

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

# HDS 10/20-4 MX

## 1.071-912.0

**KÄRCHER**



		Référence	Taille de la buse				Prix	Descriptif	
<b>Power buse angle de jet 25°</b>									
Powerbuse à angle de projection 25° 52	1	2.113-024.0	52					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.	■
<b>Power buse angle de jet 15°</b>									
Powerbuse à angle de projection 15° 55	2	2.113-047.0	55					Jet plat pour le nettoyage des salissures tenaces.	□
<b>Power buse angle de jet 40°</b>									
Powerbuse à angle de projection 40° 55	3	2.113-055.0	55					Jet plat pour un grand rendement surfacique - convient aux surfaces fragiles.	□
<b>Buse haute pression angle de jet 0°</b>									
Buse HP à angle de projection 0° 55	4	2.113-035.0	55					Jet pleine puissance convenant tout particulièrement aux salissures tenaces.	□

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

# HDS 10/20-4 MX

## 1.071-912.0



1



2

		Référence	Pression de service max.	Taille de la buse		Prix	Descriptif	
<b>Rotabuse, grand modèle</b>								
Rotabuse : non commutable 55/60	1	4.114-036.0	300 bar	55			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 à angle variable de 0° à 90°</b>								
Buse spéciale 0005	2	4.113-007.0		50			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. ▲ Comme rallonge de flexible.



# HDS 10/20-4 MX

## 1.071-912.0

**KÄRCHER**


		Référence					Prix	Descriptif	
<b>Raccord fileté pour buse</b>									
Partie protectrice TR seulement pour rem	1	4.112-011.0							<input type="checkbox"/>
<b>Entretoise (y compris raccord fileté pour buse)</b>									
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.	<input type="checkbox"/>
<b>Injecteur de détergent</b>									
Injecteur complet HDS 10/20-4M	3	6.645-762.0							<input type="checkbox"/>
Kit additionnel vanne de dosage	4	6.500-000.0							<input type="checkbox"/>
<b>Jeu de buses spécifiques pour réf. 3.637-170.0</b>									
Insert de buse taraudage trapézoïdal	5	4.769-013.0							<input type="checkbox"/>
<b>Insert de buse pour réf. 3.637-001.0</b>									
Insert de buse pour la référence 3.637-001.0, haute pression pour appareils jusqu'à 1100 l/h	6	4.769-003.0						Haute pression pour les appareils jusqu'à 1100 l/h.	<input type="checkbox"/>
Porte buse pour injecteur de détergent (sans buse)	7	4.769-001.0						Basse pression pour les appareils jusqu'à 1100 l/h	<input type="checkbox"/>
<b>Coupleur rotatif</b>									
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.	<input type="checkbox"/>
<b>Coupleur</b>									
Coupleur	9	4.111-037.0						Pour raccorder et rallonger des flexibles HP EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>
<b>Raccord</b>									
Raccord pour buses/Raccords filetés	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.	<input type="checkbox"/>
Raccord fileté	11	4.111-038.0							<input type="checkbox"/>
<b>Adaptateur EASY!Lock</b>									
Adaptateur 1 EASY!Lock - M 22 x 1,5	12	4.111-029.0						Adaptateur pour le raccordement de flexibles haute pression EASY!Lock et de flexibles haute pression avec raccord M 22 x 1,5.	<input type="checkbox"/>
Adaptateur 2 EASY!Lock - M 22 x 1,5	13	4.111-030.0						Adaptateur pour le raccordement de nettoyeurs haute pression équipés de poignées-pistolets avec raccord M 22 x 1,5 et de flexibles haute pression EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>
Adaptateur 3 EASY!Lock - M 22 x 1,5	14	4.111-031.0						Adaptateur pour le raccordement de poignées-pistolets avec raccord M 22 x 1,5 et de lances ou régulateurs Servo Control EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>
Adaptateur 4 EASY!Lock - AVS	15	4.111-032.0						Adaptateur pour le raccordement de flexibles haute pression avec raccord AVS et de poignées-pistolets EASY!Force.	<input type="checkbox"/>
Adaptateur 5 EASY!Lock - M 22 x 1,5	16	4.111-033.0						Adaptateur pour le raccordement de poignées-pistolets EASY!Force et de lances avec raccord M 22 x 1,5.	<input type="checkbox"/>
Adaptateur 6 EASY!Lock - M 22 x 1,5	17	4.111-034.0						Adaptateur pour le raccordement de flexibles haute pression avec raccord M 22 x 1,5 et de poignées-pistolets EASY!Force ou nettoyeurs haute pression EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>
Adaptateur 7 EASY!Lock - M 18 x 1,5	18	4.111-035.0						Adaptateur pour le raccordement de lances avec raccord M 18 x 1,5 et de buses EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>
Adaptateur 8 EASY!Lock - M 18 x 1,5	19	4.111-036.0						Adaptateur pour le raccordement de lances EASY!Lock et de buses avec raccord M 18 x 1,5.	<input type="checkbox"/>
ADAPTATEUR pour remplacement TR22IG-M22	20	4.111-046.0							<input type="checkbox"/>

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

# HDS 10/20-4 MX

## 1.071-912.0



		Référence					Prix	Descriptif	
Evacuation des gaz de combustion									
Tuyau d'évacuation	21	4.656-149.0						Raccord à l'appareil ovale 119 mm	<input type="checkbox"/>
	22	4.656-080.0							<input type="checkbox"/>

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

# HDS 10/20-4 MX

## 1.071-912.0

**KÄRCHER**


		Référence	Pression de service max.	Taille de la buse	Diamètre	Prix	Descriptif	
<b>Flexible de nettoyage de 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>Buse spéciale canalisations</b>								
	4	4.765-002.0		60	21 mm			<input type="checkbox"/>
	5	4.765-005.0		60	30 mm			<input type="checkbox"/>
Buse de nettoyage de canalisations 120	6	5.763-089.0		120	24 mm		Avec raccord R 1/8" pour raccorder au flexible de nettoyage, 8 x 30° vers l'arrière.	<input type="checkbox"/>
Buse de nettoyage de canalisations 055 16mm	7	5.763-015.0		55	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"/>
Buse de nettoyage de canalisations 060 16mm	8	5.763-016.0		60	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"/>
Buse rotative de nettoyage de canalisations 065 16mm	10	6.415-440.0		65	16 mm		Avec raccord R 1/8" pour montage sur le flexible de nettoyage de canalisations, 4 jets rotatifs.	<input type="checkbox"/>
Rotabuse pour le nettoyage des canalisations D 25 / 060	11	6.415-945.0		60	25 mm		Avec raccord R 1/8" pour raccorder au flexible de nettoyage, 1 rotabuse vers l'avant, 3 x 30° vers l'arrière.	<input type="checkbox"/>
Rotabuse pour le nettoyage des canalisations D 30 / 060	12	6.415-947.0		60	30 mm			<input type="checkbox"/>
Rotabuse pour le nettoyage des canalisations D 35 / 060	13	6.415-949.0		60	35 mm			<input type="checkbox"/>
<b>Nettoyage de cuves</b>								
	14	2.112-020.0						<input type="checkbox"/>
<b>Tête de nettoyage HKF 50, laiton</b>								
Tête de nettoyage HKF 50, laiton	15	3.631-039.0					Profondeur d'immersion de 850 mm. Tête pour le nettoyage intérieur de fûts et de cuves avec une bonde d'un minimum de 50 mm. Se branche directement sur le nettoyeur haute pression.	<input type="checkbox"/>
	16	3.631-058.0						<input type="checkbox"/>
<b>Jeu de buses pour tête de nettoyage HKF 50 (3.631-009.0, 3.631-039.0)</b>								
Buse 045 pour fonctionnement à deux buses HKF 50	17	6.415-446.0		45			2 buses 045 pour fonctionnement à deux buses.	<input type="checkbox"/>
Buse 090 pour fonctionnement à une seule buse HKF 50	18	6.415-447.0		90			1 buse 090 pour fonctionnement à une seule buse.	<input type="checkbox"/>
Double poignée pour un positionnement précis de la tête de nettoyage	19	2.863-036.0					Double poignée pour un positionnement précis de la tête de nettoyage.	<input type="checkbox"/>
Bouchon à visser, à utiliser avec la lance à une seule buse	20	5.411-061.0					Bouchon à visser, à utiliser avec la lance à une seule buse.	<input type="checkbox"/>

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

# HDS 10/20-4 MX

## 1.071-912.0

**KÄRCHER**


		Référence	Débit	Taille de la buse	Diamètre	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</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>Jeu de buses spécifiques pour nettoyeur de surfaces FR</b>								
Kit de buses pour nettoyeur de surfaces 850-1100 l/h	5	2.640-442.0	850-1100 l/h				Kit de buse spécifique à la Powerbuse Kärcher pour nettoyeurs de surfaces.	<input type="checkbox"/>
<b>Jeu de buses spécifiques pour nettoyeur de surfaces 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>Flächenreiniger FR 50 Me</b>								
FRV 50 ME	9	2.111-024.0						<input type="checkbox"/>

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

# HDS 10/20-4 MX

## 1.071-912.0

**KÄRCHER**



		Référence	Débit				Prix	Descriptif	
<b>Canon à mousse avec réservoir intégré</b>									
Lance à mousse TR	1	4.112-055.0	900-2500 l/h						<input type="checkbox"/>
Emballage complet pour 6.394-968.0	2	2.112-017.0							<input type="checkbox"/>
Réservoir fris seulement pour remplace	3	6.414-050.0							<input type="checkbox"/>
<b>Kit Inno Foam</b>									
Kit Inno Foam	4	2.112-008.0						Système à mousse haute pression pour les appareils HD/HDS mobiles et stationnaires de nettoyage et de désinfection.	<input type="checkbox"/>
<b>Kit Easy Foam</b>									
Kit Easy Foam	5	2.112-011.0						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"/>
<b>Jeu de buses pour kit Inno / Easy Foam</b>									
Jeu de buses 110 pour kit Inno/Easy 1000-1300 l/h	6	2.111-020.0	1000-1300 l/h					Une adaptation optimale aux différentes performances des appareils pour une utilisation économique.	<input type="checkbox"/>
<b>Kit adaptation canon à mousse</b>									
Kit d'adaptation pour canon à mousse	7	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. ▲ Comme rallonge de flexible.

# HDS 10/20-4 MX

## 1.071-912.0

**KÄRCHER**

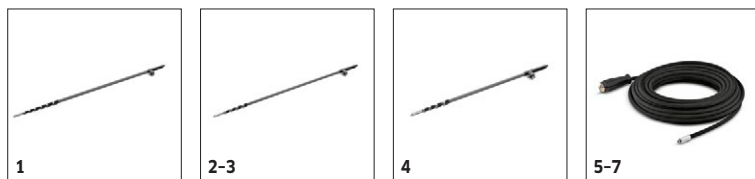

		Référence	Longueur				Prix	Descriptif	
Tambours-enrouleurs automatiques autorétractables									
Tambour-enrouleur automatique en acier peint/plastique	1	6.392-074.0	20 m					Les tambours-enrouleurs autorétractables offrent un maximum de sécurité et de confort lors de l'enroulement et du déroulement du flexible HP.	<input type="checkbox"/>
Tambour-enrouleur automatique en inox/plastique.	2	6.392-083.0	20 m						<input type="checkbox"/>
Tambour-enrouleur automatique, peint 20m	3	6.392-106.0	20 m						<input type="checkbox"/>
Kit additionnel tambour encouleur vernis	4	6.392-105.0	20 m						<input type="checkbox"/>
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.	<input type="checkbox"/>
Kit tambour-enrouleur automatique en inox	6	6.392-122.0	20 m						<input type="checkbox"/>
Kit additionnel tambour encouleur TR 40m	7	6.392-442.0	40 m						<input type="checkbox"/>
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.	<input type="checkbox"/>
Kit support mural pivotant en inox	9	2.641-867.0							<input type="checkbox"/>
Anbausatz Schlauchtrommel automatik									
Kit de tambour-enrouleur automatique pour gamme 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.	<input type="checkbox"/>
Kit additionnel support tambour enrouleur	11	2.110-020.0							<input type="checkbox"/>

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

# HDS 10/20-4 MX

## 1.071-912.0

**KÄRCHER**



		Référence	Débit	Température d'admission		Prix	Descriptif	
<b>Lances télescopiques iSolar</b>								
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.	<input type="checkbox"/>
iSolar TL 10 C (sans flexible)	2	4.110-007.0		max. 60 Température max. eau (°C)				<input type="checkbox"/>
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.	<input type="checkbox"/>
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.	<input type="checkbox"/>
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.	<input type="checkbox"/>
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.	<input type="checkbox"/>
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.	<input type="checkbox"/>

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



# HDS 10/20-4 MX

## 1.071-912.0

**KÄRCHER**



		Référence	Taille de la buse				Prix	Descriptif	
<b>Dispositif d'hydrosablage (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 dispositif d'hydrosablage</b>									
Lot de gicleurs TR kit de projection de	3	2.112-024.0	55						<input type="checkbox"/>
<b>Buse en carbure de bore</b>									
Buse en carbure de bore pour les appareils jusqu'à 1000 l/h - 6	4	6.415-084.0	6 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. ▲ Comme rallonge de flexible.

# HDS 10/20-4 MX

## 1.071-912.0

**KÄRCHER**



		Référence					Prix	Descriptif	
<b>Kit adaptation pour chargement par grue</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 adaptation contrôle de flamme</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>Jonction Y</b>									
Répartiteur en Y	4	4.111-024.0						Permet de brancher deux dispositifs d'aspersion sur l'appareil. Montage sur la sortie haute pression.	<input type="checkbox"/>
<b>Kits d'adaptation anti-bélier</b>									
Kit antibélier pour HDS M/S	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.	<input type="checkbox"/>
<b>Kit additionnel télécommande</b>									
Kit télécommande pour la gamme HDS M	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.	<input type="checkbox"/>
<b>Kit additionnel télécommande</b>									
Kit de télécommande à paiement de la gamme HDS M	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.	<input type="checkbox"/>

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

# HDS 10/20-4 MX

## 1.071-912.0

**KÄRCHER**


		Référence	Longueur	Diamètre		Prix	Descriptif	
<b>Coupleur Geka</b>								
Coupleur Geka avec manchon 3/4"	1	6.388-455.0					Avec manchon, R 3/4".	<input type="checkbox"/>
Coupleur Geka avec manchon, R 1"	2	6.388-465.0					Avec manchon, R 1".	<input type="checkbox"/>
RACCORD EXPRESS DN 1"	3	6.388-458.0					Avec filetage intérieur, R 1".	<input type="checkbox"/>
<b>Crépine d'aspiration</b>								
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.	<input type="checkbox"/>
Crépine d'aspiration avec clapet antiretour	5	4.730-012.0					Avec clapet antiretour en laiton, raccord R 1".	<input type="checkbox"/>
<b>Filtre fin à eau</b>								
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".	<input type="checkbox"/>
Filtre fin à eau, 100 µm, R 1"	7	2.638-270.0					Montage sur la sortie de l'appareil, 100 µm	<input type="checkbox"/>
<b>Prise d'eau</b>								
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.	<input type="checkbox"/>
	9	4.440-270.0	7,5 m				NW 19 R 1" / R 1", jusqu'à 85 °C.	<input type="checkbox"/>

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

# HDS 10/20-4 MX

## 1.071-912.0



		Référence	Débit				Prix	Descriptif	
<b>Brosse de lavage à emboîter</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 x 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. ▲ Comme rallonge de flexible.