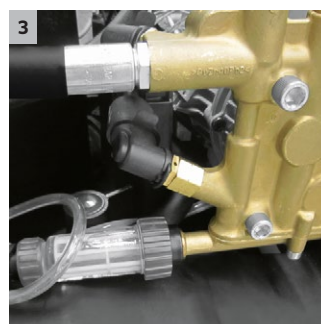




HDS 10/20-4 MX

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 ecoefficiency, 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 Mobilité

- Principe du jogger avec de grandes roues recouvertes de caoutchouc et des roulettes pivotantes.
- Des anneaux d'arrimage robustes pour assurer le chargement pendant le transport.



HDS 10/20-4 MX

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

Caractéristiques techniques

Référence	1.071-456.0	
Code EAN	4039784730885	
Type de courant	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50
Débit	l/h	500-1000
Pression	bar / MPa	30-200 / 3-20
Température max.	Température max. eau (°C)	80 / 155
Puissance raccordée	kW	7,8
Consommation de mazout en mode Eco	kg/h	6,4
Réservoir de combustible	l	25
Poids	kg	179
Dimensions (l x L x h)	mm	1330 x 750 x 1060

Équipement

Poignée-pistolet	Poignée-pistolet Easy Press	Panneau de contrôle avec LED	■
Poignée-pistolet avec grip élastomère de confort	■	Pompe axiale à trois pistons en céramique	Avec piston céramique
Flexible haute pression	m 20 / Longue durée d'utilisation	Stop total	■
Lance	mm 1050	Commutateur de changement de pôle (triphase)	■
Power buse	■	Bouton de maintenance	■
Buse à vapeur	■	Affichage par LED des maintenances à effectuer	■
Servo control	■	Double réservoir de détergent	■
Tambour-enrouleur intégré pour flexible HP	■	Sécurité anti-marche à sec	■
ANTI!Twist	-		
Système antivibrillage	■		
Les réservoirs de détergent, Machine Protector et carburant peuvent être remplis de l'extérieur	■		

■ Standard.

HDS 10/20-4 MX

1.071-456.0

KÄRCHER


		Référence	Diamètre nominal	Pression de service max.		Prix	Descriptif	
Standard avec raccord à visser aux deux extrémités								
Flexible haute pression, 10 m, DN 8, 315 bar, rallonge	1	6.391-342.0	DN 8	315 bar	10 m		Pour augmenter le rayon d'action du nettoyeur haute pression. Raccord M 22 x 1,5 aux deux extrémités.	▲
Flexible haute pression, 15 m, DN 8, 315 bar, avec raccord pivotant	2	6.390-010.0	DN 8	315 bar	15 m		Avec raccord fileté aux deux extrémités, M 22 x 1,5 avec protection contre le pliage.	▲
Flexible haute pression, 20 m, DN 8, 315 bar, rallonge	3	6.390-031.0	DN 8	315 bar	20 m			▲
Flexible haute pression, 30 m, DN 8, avec raccord pivotant	4	6.390-293.0	DN 8	315 bar	30 m			▲
Flexible haute pression, 15 m, DN 10, 220 bar, rallonge	5	6.390-023.0	DN 10	220 bar	15 m			▲
Longlife 400 avec raccord à visser aux deux extrémités								
Flexible haute pression Longlife 400, 10 m, DN 8, avec raccord pivotant	6	6.388-083.0	DN 8	400 bar	10 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, 10 m, DN 8, rallonge	7	6.391-354.0	DN 8	400 bar	10 m			▲
Flexible haute pression Longlife 400, 15 m, DN 8, avec raccord pivotant	8	6.389-709.0	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.	▲
Flexible haute pression Longlife 400, 20 m, DN 8, rallonge	9	6.390-027.0	DN 8	400 bar	20 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, 30 m, DN 8, avec raccord pivotant	10	6.390-294.0	DN 8	400 bar	30 m			▲
Flexible haute pression, 1,5 m, DN 8, avec raccords	11	6.390-178.0	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).	□
Qualité alimentaire avec raccord à visser aux deux extrémités								
Flexible haute pression, 10 m, DN 8, secteur alimentaire, rallonge	12	6.389-479.0	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	13	6.389-581.0	DN 8	250 bar	20 m			▲
Longlife qualité alimentaire avec raccord à visser aux deux extrémités								
Flexible haute pression pour le secteur alimentaire 400 bar, 10 m, DN 8, avec raccord pivotant	14	6.391-864.0	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.	▲
Flexible haute pression pour le secteur alimentaire 400 bar, 20 m, DN 8, avec raccord pivotant	15	6.391-887.0	DN 8	400 bar	20 m			▲
Longlife 400								
Flexible haute pression Longlife 400, 20 m, DN 8, raccord AVS sur le pistolet	16	6.390-208.0	DN 8	400 bar	20 m		Avec raccord AVS breveté sur le pistolet (palier rotatif) et raccord fileté manuel, M 22 x 1,5 avec protection contre le pliage. Avec double blindage acier.	■
Flexible haute pression Longlife 400, 10 m, DN 8, raccord AVS sur le pistolet	17	6.391-351.0	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.	□

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

HDS 10/20-4 MX

1.071-456.0



		Référence	Diamètre nominal	Pression de service max.			Prix	Descriptif	
Qualité alimentaire									
Flexible haute pression 10 m, DN 8, raccord AVS sur le pistolet, pour le secteur alimentaire, gris	18	6.390-704.0	DN 8	250 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. Avec revêtement extérieur gris, non marquant.	<input type="checkbox"/>
Flexible haute pression 20 m, DN 8, raccord AVS sur le pistolet, pour le secteur alimentaire, gris	19	6.390-705.0	DN 8	250 bar	20 m				<input type="checkbox"/>
Longlife qualité alimentaire									
Flexible haute pression pour secteur alimentaire 400 bar, 10 m, DN 8, Raccord AVS sur le pistolet	20	6.391-885.0	DN 8	400 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.	<input type="checkbox"/>
Flexible haute pression pour secteur alimentaire 400 bar, 20 m, DN 8, raccord AVS sur le pistolet	21	6.391-886.0	DN 8	400 bar	20 m				<input type="checkbox"/>
Flexibles spéciaux									
Flexible haute pression, 1,5 m, DN 8, avec raccords, sortie courbée	22	6.388-886.0	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

1.071-456.0

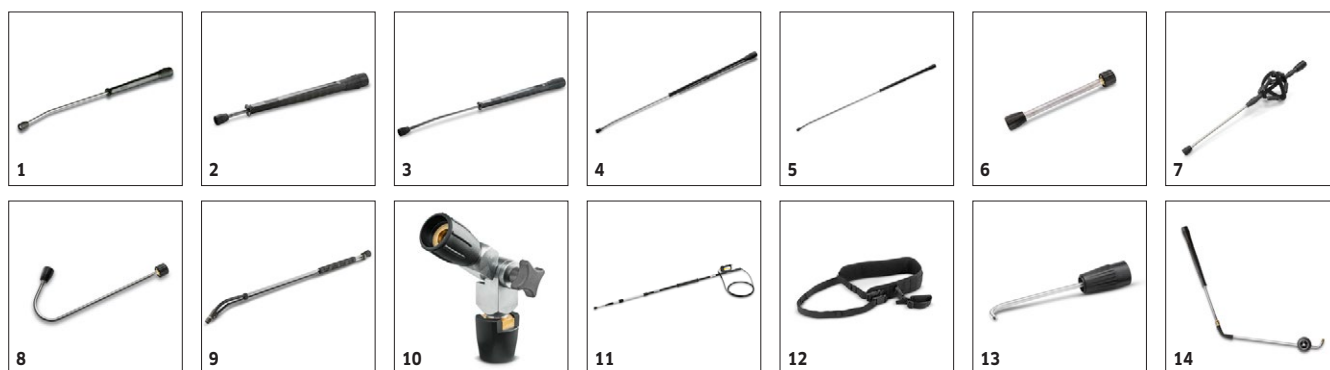


		Référence	Débit				Prix	Descriptif		
Poignée-pistolet haute pression Easy Press avec réduction de la force de maintien (brevet Kärcher)										
Poignée-pistolet Easy Press Soft-grip, M 22 x 1,5	1	4.775-466.0						Poignée pistolet HP Easy Press, avec adaptateur intégré permettant de raccorder des flexibles HP M 22 x 1,5.	■	
Régulateur Servo Press										
Régulateur Servo Control 750-1100 l/h	2	4.775-470.0	750-1100 l/h					Réglage du débit d'eau et de la pression directement avec la poignée-pistolet.	■	
Poignées-pistolets										
Poignée pistolet haut de gamme	3	4.775-823.0						Poignée-pistolet haut de gamme avec débit optimisé. Perte de pression réduite, même avec des débits d'eau allant jusqu'à 2 500 l/h. Robustesse et longévité pour une utilisation professionnelle.	□	
Connecteur rapide										
Raccord rapide	4	6.401-458.0							□	
Raccord enfichable	5	6.401-459.0							□	

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

HDS 10/20-4 MX

1.071-456.0

KÄRCHER


		Référence	Pression de service max.	Longueur		Prix	Descriptif	
Lances orientables								
Lance, 1 050 mm, 300 bar, pivotante, ergonomique.	1	4.760-660.0	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.	■
Lance, 600 mm, 300 bar, pivotante, ergonomique.	2	4.760-664.0	300 bar	600 mm				□
Lance, 850 mm, 300 bar, pivotante, ergonomique.	3	4.760-663.0	300 bar	840 mm				□
Lance, 1 550 mm, 300 bar, pivotante, ergonomique.	4	4.760-661.0	300 bar	1550 mm				□
Lance, 2 050 mm, 300 bar, pivotante, ergonomique.	5	4.760-662.0	300 bar	2050 mm				□
Lance								
Lance, 250 mm, non pivotante	6	4.760-667.0		250 mm			Inox à raccord manuel fileté, non pivotante. À utiliser avec une poignée-pistolet à rallongée.	□
Lance Vibrasoft 250 bar 950 mm	7	6.415-951.0	250 bar	950 mm			La poignée rotative à 360° sur ressort amortit considérablement les vibrations subies par la lance.	□
Lance coudée								
Lance pour le nettoyage des toilettes et des caniveaux	8	4.760-073.0					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	9	6.394-654.0	210 bar	1050 mm			Réglage en continu de l'inclinaison de la lance de 20° à 140°.	□
	10	4.481-039.0	300 bar					□
Lance télescopique de pulvérisation								
Lance télescopique 225 bar	11	6.394-690.0	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	12	6.373-987.0						□
Nettoyeur de caniveaux								
Lance pour le nettoyage des caniveaux	13	2.642-305.0					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.	□
Lance spéciale pour nettoyage des châssis								
Lance pour le nettoyage des bas de caisses 700 mm	14	4.760-245.0		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 10/20-4 MX

1.071-456.0



		Référence	Taille de la buse			Prix	Descriptif	
Power buse angle de jet 25°								
Powerbuse à angle de projection 25° 52	1	2.883-400.0	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.	■
Powerbuse à angle de projection 25° 250	2	2.884-521.0	250					□
Power buse angle de jet 15°								
Powerbuse à angle de projection 15° 55	3	2.883-390.0	55				Jet plat pour le nettoyage des salissures tenaces.	□
Power buse angle de jet 40°								
Powerbuse à angle de projection 40° 55	4	2.884-525.0	55				Jet plat pour un grand rendement surfacique - convient aux surfaces fragiles.	□
Buse haute pression angle de jet 0°								
Buse HP à angle de projection 0° 55	5	2.884-536.0	55				Jet pleine puissance convenant tout particulièrement aux salissures tenaces.	□

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

HDS 10/20-4 MX

1.071-456.0



1



2

		Référence	Pression de service max.	Taille de la buse		Prix	Descriptif	
Rotabuse, grand modèle								
Rotabuse : non commutable 55/60	1	4.763-250.0	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"/>
Buse à angle variable de 0° à 90°								
Buse à angle variable 0-90° 055	2	4.763-058.0		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. ▲ Comme rallonge de flexible.



		Référence				Prix	Descriptif	
Raccord fileté pour buse								
Raccord fileté pour suceur	1	5.401-210.0					Avec protection pour les buses haute pression et les Powerbuses M 18 x 1,5.	<input type="checkbox"/>
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.	<input type="checkbox"/>
Injecteur de détergent								
Injecteurs de détergent pour haute pression (sans buses)	3	3.637-170.0					Dosage de détergent de 3 à 5 % en haute pression.	<input type="checkbox"/>
Injecteur de détergent pour haute et basse pression (sans buses)	4	3.637-001.0					Dosage de détergent. En haute et basse pression, séparé de l'appareil. Dosage jusqu'à 15 %.	<input type="checkbox"/>
Jeu de buses spécifiques pour réf. 3.637-170.0								
Insert de buse taraudage trapézoïdal HDS	5	4.769-011.0						<input type="checkbox"/>
Jeu de buses spécifique à l'appareil réf. 3.637-170.0 750-1000 l/h	6	4.769-047.0					Comprend un insert de buse + Powerbuse HP + raccord fileté.	<input type="checkbox"/>
Insert de buse pour réf. 3.637-001.0								
Insert de buse pour la référence 3.637-001.0, haute pression pour appareils jusque 1100 l/h	7	4.769-003.0					Haute pression pour les appareils jusque 1100 l/h.	<input type="checkbox"/>
Porte buse pour injecteur de détergent (sans buse)	8	4.769-001.0					Basse pression pour les appareils jusque à 1 100 l/h	<input type="checkbox"/>
Coupleur rotatif								
raccord pivotant	9	4.401-091.0					Empêche efficacement le vrillage des flexibles HP. Raccord M 22 x 1,5 m. Protection de la poignée.	<input type="checkbox"/>
Coupleur								
Coupleur	10	4.403-002.0					Pour raccorder et rallonger des flexibles HP. Raccord 2 x M 22 x 1,5 m, en laiton avec protection en caoutchouc.	<input type="checkbox"/>
Raccord								
Raccord pour buses/Raccords filetés	11	4.402-022.0					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"/>
Adapter EASY!Lock								
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"/>

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

HDS 10/20-4 MX

1.071-456.0



19



20-21

		Référence					Prix	Descriptif	
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"/>
Evacuation des gaz de combustion									
Tuyau d'évacuation	20	4.656-149.0						Raccord à l'appareil ovale 119 mm	<input type="checkbox"/>
	21	4.656-080.0							<input type="checkbox"/>

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

HDS 10/20-4 MX

1.071-456.0

KÄRCHER



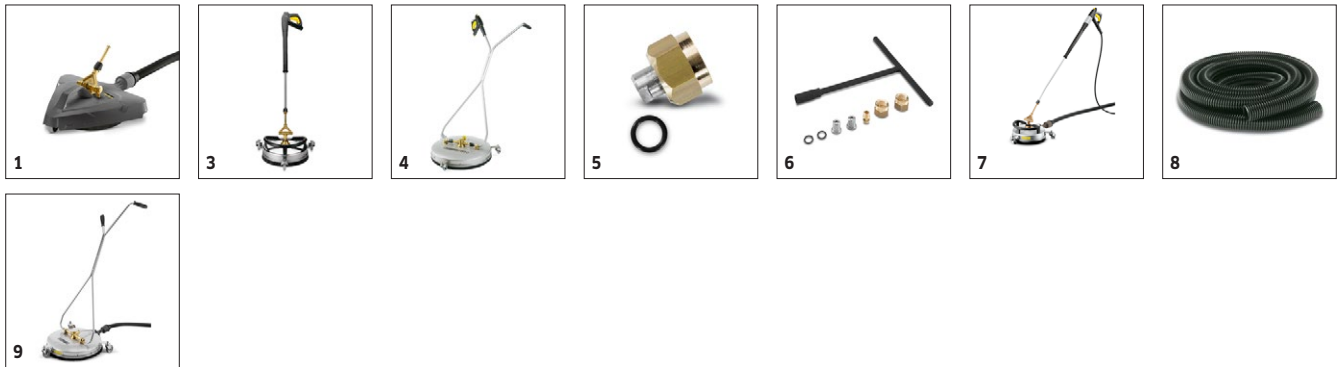
		Référence	Pression de service max.	Taille de la buse	Diamètre	Prix	Descriptif		
Flexible de nettoyage de canalisations, DN 6									
Flexible de nettoyage de canalisations, DN 6, 20 m	1	6.390-028.0	120 bar				Flexibles haute pression particulièrement souples pour le nettoyage des canalisations (raccord fileté pour buse R 1/8")	<input type="checkbox"/>	
Flexible de nettoyage de canalisations, DN 6, 30 m	2	6.390-029.0	120 bar					<input type="checkbox"/>	
Flexible de nettoyage de canalisations, DN 6, 20 m, 250 bar	3	6.390-030.0	250 bar					<input type="checkbox"/>	
Buse spéciale canalisations									
	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 055 16mm	6	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	7	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 050 30mm	8	5.763-017.0		50	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	9	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	10	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	11	6.415-947.0		60	30 mm			<input type="checkbox"/>	
Rotabuse pour le nettoyage des canalisations D 35 / 060	12	6.415-949.0		60	35 mm			<input type="checkbox"/>	
Tête de nettoyage HKF 50, laiton									
	13	3.631-058.0						<input type="checkbox"/>	
Jeu de buses pour tête de nettoyage HKF 50 (3.631-009.0, 3.631-039.0)									
Double poignée pour un positionnement précis de la tête de nettoyage	14	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	15	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

1.071-456.0

KÄRCHER



		Référence	Débit	Taille de la buse	Diamètre	Prix	Descriptif	
Nettoyeur de surfaces FRV 30								
Nettoyeur de surfaces FRV 30	1	2.642-999.0					Grâce à son aspiration automatique intégrée de l'eau sale, le FRV 30 rend le nettoyage des surfaces encore plus efficace et il peut être utilisé tant à l'intérieur qu'à l'extérieur.	<input type="checkbox"/>
Raclette en caoutchouc pour FRV 30	2	2.642-910.0					Pour utiliser le FRV 30 sur des sols brillants en intérieur. Les raclettes en caoutchouc améliorent la puissance d'aspiration du FRV 30 et limitent les résidus d'eau.	<input type="checkbox"/>
Nettoyeur de surfaces FR 30 Me								
Nettoyeur de surfaces FR 30 Me	3	2.640-355.0			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"/>
Nettoyeur de surfaces FR 50								
Nettoyeur de surfaces FR 50	4	2.640-679.0			500 mm		Avec sa largeur de 500 mm, le FR 50 est particulièrement approprié au nettoyage de surfaces importantes.	<input type="checkbox"/>
Jeu de buses spécifiques pour nettoyeur de surfaces FR								
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"/>
Jeu de buses spécifiques pour nettoyeur de surfaces FRV								
Jeu de buses 050	6	2.642-433.0		50			Jeu de buses spécifiques à l'appareil Kärcher - Powerbuses et buse de traction pour FRV 30.	<input type="checkbox"/>
Nettoyeur de surfaces FRV 30 ME								
FRV 30 Me	7	2.642-911.0					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"/>
Flexible de rallonge FRV 30 Me	8	4.441-040.0					Flexible de rallonge de 5 m pour FRV 30 Me. Comprend des manchons de raccordement.	<input type="checkbox"/>
Flächenreiniger FR 50 Me								
FRV 50 ME	9	2.643-598.0						<input type="checkbox"/>

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

HDS 10/20-4 MX

1.071-456.0



		Référence	Débit				Prix	Descriptif	
Canon à mousse avec réservoir intégré									
Générateur de mousse avec réservoir intégré	1	6.394-668.0	1200 l/h					Générateur de mousse court et maniable avec une cuve à détergent de 1 litre placée directement sur le générateur.	<input type="checkbox"/>
Cuve à détergent 1 l pour générateur de mousse	2	6.414-954.0						Cuve à détergent supplémentaire de 1 l pour le remplacement rapide du détergent (pour le générateur de mousse 6.394-668.0).	<input type="checkbox"/>
Kit Inno Foam									
Kit Inno Foam	3	2.640-692.0						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	4	2.640-693.0						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"/>
Jeu de buses pour kit Inno / Easy Foam									
Jeu de buses 110 pour kit Inno/Easy 1000-1300 l/h	5	2.640-689.0	1000-1300 l/h					Une adaptation optimale aux différentes performances des appareils pour une utilisation économique.	<input type="checkbox"/>
Kit adaptation canon à mousse									
Kit d'adaptation pour canon à mousse	6	2.637-926.0						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.



		Référence	Longueur			Prix	Descriptif	
Tambours-enrouleurs automatiques autorétractables								
Support pivotant peint	1	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	2	2.641-867.0						<input type="checkbox"/>
Tambour-enrouleur automatique en acier peint/plastique	3	6.392-975.0	20 m					<input type="checkbox"/>
Tambour-enrouleur automatique en inox/plastique.	4	6.392-965.0	20 m					<input type="checkbox"/>
Tambour-enrouleur automatique, peint 20m	5	2.639-919.0	20 m					<input type="checkbox"/>
Tambour-enrouleur automatique, inox avec support pivotant 20m	6	6.391-421.0	20 m					<input type="checkbox"/>
Kit tambour-enrouleur automatique en inox	7	2.641-866.0	20 m					<input type="checkbox"/>
Anbausatz Schlauchtrommel automatik								
Kit support de tambour-enrouleur automatique pour gamme HDS M/S	8	2.643-040.0					Support avec matériel de raccordement servant au montage d'un tambour-enrouleur automatique sur les appareils de la gamme HDS Medium et Super.	<input type="checkbox"/>
Kit de tambour-enrouleur automatique pour gamme HDS M/S	9	2.642-957.0					Kit d'adaptation complet de tambour-enrouleur automatique pour gamme HDS Medium et Super. Montage ultrasimple, amovible en vue du transport.	<input type="checkbox"/>

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

HDS 10/20-4 MX

1.071-456.0



1-3

		Référence	Débit	Température d'admission		Prix	Descriptif	
Lances télescopiques iSolar								
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. ▲ Comme rallonge de flexible.

HDS 10/20-4 MX

1.071-456.0



		Référence	Taille de la buse				Prix	Descriptif	
Dispositif d'hydrosablage (sans buse)									
Dispositif d'hydrosablage avec réglage du débit (sans buses)	1	4.762-010.0						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	4.762-022.0						Addition d'agents de sablage au jet haute pression. Pour décaper, dérouiller, décalaminer. Se monte sur la lance à la place de la buse HP. Sans réglage du débit.	<input type="checkbox"/>
Jeux de buses pour dispositif d'hydrosablage									
Jeu de buses pour dispositif d'hydrosablage 055	3	2.637-903.0	55					Comprend une buse pour hydrosablage et un insert de buse - uniquement pour le dispositif d'hydrosablage 4.762-010.0/022.0.	<input type="checkbox"/>
Buse en carbure de bore									
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

1.071-456.0

KÄRCHER



		Référence				Prix	Descriptif	
Kit adaptation pour chargement par grue								
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"/>
Kit adaptation contrôle de flamme								
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"/>
Jonction Y								
Répartiteur en Y	4	4.405-048.0					Permet de brancher deux dispositifs d'aspersion sur l'appareil. Montage sur la sortie haute pression.	<input type="checkbox"/>
Kits d'adaptation anti-bélier								
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"/>
Kit additionnel télécommande								
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"/>
Kit additionnel télécommande								
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

1.071-456.0

KÄRCHER



		Référence	Longueur	Diamètre	Prix	Descriptif	
Coupleur Geka							
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"/>
Crépine 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.	<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"/>
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".	<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"/>
Prise d'eau							
Flexible à eau	8	4.440-038.0	7,5 m			NW 13 R 1" / R 3/4", jusqu'à 30 °C.	<input type="checkbox"/>
	9	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"/>
	10	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

1.071-456.0



		Référence	Débit			Prix	Descriptif	
Brosse de lavage à emboîter								
Brosse de lavage emboîtable	1	4.762-016.0					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"/>
Brosse de lavage rotative								
Brosse de lavage rotative pour appareils > 800 l/h	2	4.762-559.0	900-1300 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	4.762-562.0	900-1300 l/h					<input type="checkbox"/>

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