



HDS 10/20-4 M

Le nettoyeur haute pression eau chaude triphasé HDS 10/20-4 M appartient à la gamme "Intensiv". Ce nettoyeur est idéal dans les domaines du transport, du bâtiment, de l'agriculture...



ecoefficiency



3-4 h



SERVO CONTROL



EASY!Force



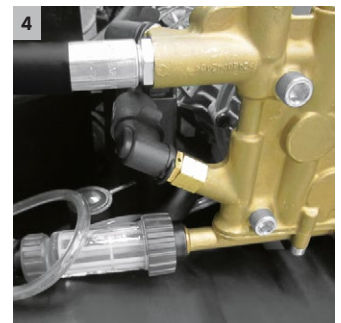
1



2



3



4

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 Une efficacité maximale

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

4 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.



HDS 10/20-4 M

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

Caractéristiques techniques

Référence	1.071-900.0	
Code EAN	4054278134925	
Raccordement électrique	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50
Débit	l/h	500 - 1000
Pression	bar / MPa	30 - 200 / 3 - 20
Température (eau d'alim. à 12 °C)	Température max. eau (°C)	80 / 155
Puissance raccordée	kW	7,8
Consommation de gazoil de la chaudière en pleine charge	kg/h	6,4
Consommation de gazoil de la chaudière en mode ecoefficiency	kg/h	5,1
Réservoir de combustible	l	25
Nombre d'utilisateurs simultanés		1
Poids	kg	168
Dimensions (l x L x h)	mm	1330 x 750 x 1060

Équipement

Poignée-pistolet	EASY!Force Advanced	Affichage par LED des maintenances à effectuer	■
Flexible haute pression	m	10 / Longue durée d'utilisation	Double réservoir de détergent
Lance	mm	1050	Sécurité manque d'eau
Power buse	■		
Servo control	■		
ANTI!Twist	■		
Système antivibrillage	-		
Les réservoirs de détergent, Machine Protector et carburant peuvent être remplis de l'extérieur	■		
Panneau de contrôle avec LED	■		
Stop total	■		
■ Standard.			

HDS 10/20-4 M

1.071-900.0

KÄRCHER



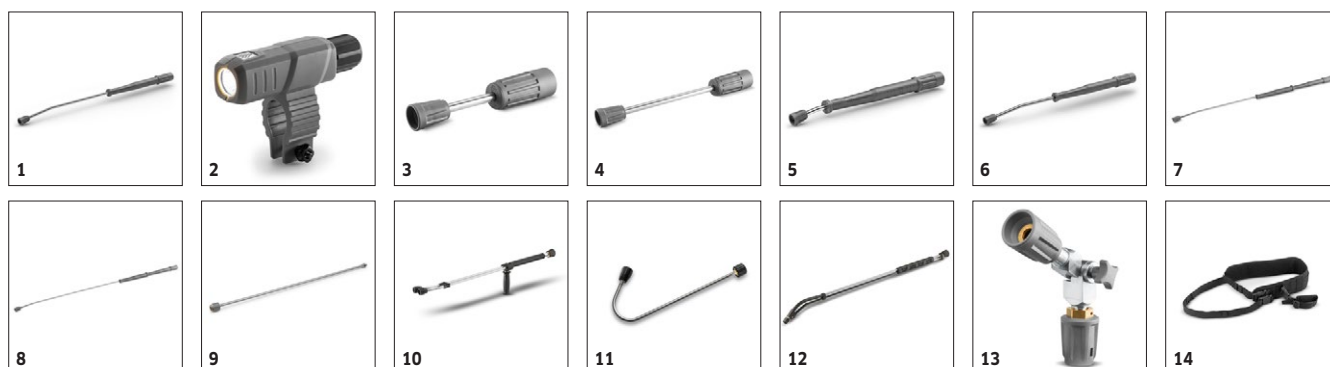
		Référence	Débit				Prix	Descriptif	
Pistolet de pulvérisation manuel									
Poignée-pistolet EASY!Force	1	4.118-005.0						La poignée-pistolet EASY!Force utilise la force de recul du jet haute pression ce qui permet de réduire à zéro la force de maintien pour son utilisateur.	■
	2	4.111-050.0							□
	3	4.111-051.0							□
	4	4.111-052.0							□
Régulateur à servocommande									
Régulateur Servo Control 750-1100 l/h	5	4.118-008.0	750 - 1100 l/h					Réglage du débit d'eau et de la pression directement avec la poignée-pistolet.	■
Raccord rapide									
Raccord rapide embrayage taraudage trapé	6	2.115-000.0							□
Raccord rapide mamelon enfichable taraud	7	2.115-001.0							□

■ Standard. □ Accessoires optionnels.

HDS 10/20-4 M

1.071-900.0

KÄRCHER



		Référence	Pression de service max.	Longueur		Prix	Descriptif	
Lances de pulvérisation rotatives								
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				□
Lance double								
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.	□
Lance coudée								
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.	□
Lance flexible								
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					□
Lance télescopique								
Courroie de maintien pour lance télescopique	14	6.373-987.0						□
Nettoyeur pour rigoles								
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.	□
Lance pour le nettoyage des bas de caisses								
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.	□
Manche supplémentaire								
	17	4.321-380.0						□

■ Standard. □ Accessoires optionnels.

HDS 10/20-4 M

1.071-900.0



1-4

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

■ Standard. □ Accessoires optionnels.

HDS 10/20-4 M

1.071-900.0

KÄRCHER


		Référence	Diamètre nominal	Pression de service max.	Longueur		Prix	Descriptif	
Longlife 400 avec raccord à vis double extrémité									
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).	□
Flexible haute pression Longlife 400,30 m, DN 8, avec raccord pivotant	3	6.110-023.0	DN 8	400 bar	30 m			Avec raccord fileté aux deux extrémités, EASY!LOCK avec protection contre le pliage. Avec double blindage acier.	□
Flexible haute pression Longlife 400,20 m, DN 8, rallonge	4	6.110-027.0	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 400,15 m, DN 8, avec raccord pivotant	5	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	□
Standard avec raccord à vis double extrémité									
Flexible haute pression, 10 m, DN 8, raccord AVS sur le pistolet	6	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	7	6.110-030.0	DN 8	315 bar	15 m				□
Flexible haute pression, 20 m, DN 8, raccord AVS sur le pistolet	8	6.110-032.0	DN 8	315 bar	20 m				□
Flexible haute pression, 30 m, DN 8, avec raccord pivotant	9	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	10	6.110-042.0	DN 10	220 bar	15 m				□
Flexible haute pression, 20 m, DN 10, 220 bar, rallonge	11	6.110-043.0	DN 10	220 bar	20 m				□
Flexible haute pression, 25 m, DN 10, rallonge, non rotatif	12	6.110-044.0	DN 10	220 bar	25 m				□
Conduite tuyau premium DN10 22MPa 40m	13	6.110-045.0	DN 10	220 bar	40 m				□
Conduite tuyau premium DN12 21MPa 15m	14	6.110-059.0	DN 12	210 bar	15 m				□
Conduite tuyau premium DN12 21MPa 40m	15	6.110-060.0	DN 12	210 bar	40 m				□
Conduite tuyau TR DN10 22MPa 10m	16	6.110-041.0	DN 10	220 bar	10 m			□	
Qualité alimentaire avec raccord à vis double extrémité									
Conduite tuyau TR hygiène DN8 25MPa 10m	17	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	18	6.110-052.0	DN 8	250 bar	20 m				□
Qualité alimentaire longue durée avec raccord à vis double extrémité									
Flexible haute pression pour le secteur alimentaire 400 bar, 10 m, DN 8, avec raccord pivotant	19	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.	□
Autres flexibles									
Flexible haute pression, 1,5 m, DN 8, avec raccords, sortie courbée	20	6.110-068.0	DN 8	400 bar	1,5 m			Flexible haute pression, raccordement à un tambour-enrouleur.	□

■ Standard. □ Accessoires optionnels.

HDS 10/20-4 M

1.071-900.0



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



		Référence				Prix	Descriptif	
Raccord de buse à vis								
Partie protectrice TR seulement pour rem	1	4.112-011.0						<input type="checkbox"/>
Injecteur de détergent								
Injecteur complet HDS 10/20-4M	2	6.645-762.0						<input type="checkbox"/>
Kit additionnel vanne de dosage	3	6.500-000.0						<input type="checkbox"/>
Injecteur de détergent pour haute et basse pression (sans buses)	4	4.637-032.0					Dosage de détergent. En haute et basse pression, séparé de l'appareil. Dosage jusqu'à 15 %.	<input type="checkbox"/>
Injecteurs de détergent pour haute pression (sans buses)	5	4.637-033.0					Dosage de détergent de 3 à 5 % en haute pression.	<input type="checkbox"/>
Jeu de buses spécial pour appareil réf. 4.637-033.0								
Insert de buse taraudage trapézoïdal	6	4.769-013.0						<input type="checkbox"/>
Insert de buse réf. 4.637-032.0								
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 jusqu'à 1 100 l/h	<input type="checkbox"/>
Accouplement tournant								
raccord pivotant	9	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"/>
Raccord								
Coupleur	10	4.111-037.0					Pour raccorder et rallonger des flexibles HP EASY!Lock.	<input type="checkbox"/>
Élément de raccordement								
Raccord pour buses/Raccords filetés	11	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"/>
Répartiteur en Y	12	4.111-024.0					Permet de brancher deux dispositifs d'aspersion sur l'appareil. Montage sur la sortie haute pression.	<input type="checkbox"/>
Raccord fileté	13	4.111-038.0						<input type="checkbox"/>
Adaptateur EASY!Lock								
Adaptateur 1 EASY!Lock - M 22 x 1,5	14	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	15	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	16	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	17	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	18	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	19	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	20	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	21	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"/>

■ Standard. □ Accessoires optionnels.

HDS 10/20-4 M 1.071-900.0



22



23-24

		Référence					Prix	Descriptif	
ADAPTATEUR pour remplacement TR22IG-M22	22	4.111-046.0							<input type="checkbox"/>
Conduit de fumée									
Tuyau d'évacuation	23	4.656-149.0						Raccord à l'appareil ovale 119 mm	<input type="checkbox"/>
	24	4.656-080.0							<input type="checkbox"/>

■ Standard. □ Accessoires optionnels.



		Référence	Pression de service max.	Taille de la buse	Dia-mètre	Prix	Descriptif	
Flexible pour nettoyage des canalisations, DN 6								
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"/>
Buses de nettoyage des 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 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"/>
Nettoyage des fûts et récipients								
Kit additionnel aspirateur à boue	11	2.641-798.0						<input type="checkbox"/>
Nettoyage des fûts et des conteneurs								
Nettoyeur de barils BC 14/12 C	12	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"/>
Tête de pulvérisation HKF 50, laiton								
Tête de nettoyage HKF 50, laiton	13	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"/>
	14	3.631-058.0						<input type="checkbox"/>
Jeu de buses pour tête de pulvérisation HKF 50 (3.631-009.0 / 3.631-039.0)								
Buse 045 pour fonctionnement à deux buses HKF 50	15	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	16	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	17	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	18	5.411-061.0					Bouchon à visser, à utiliser avec la lance à une seule buse.	<input type="checkbox"/>

■ Standard. □ Accessoires optionnels.

HDS 10/20-4 M

1.071-900.0

KÄRCHER



		Référence	Débit	Taille de la buse	Dia-mètre	Prix	Descriptif	
Nettoyeur de surfaces FRV 30								
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"/>
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.	<input type="checkbox"/>
Nettoyeur de surfaces FR 50 Me								
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"/>
Jeux de buses spéciaux pour appareils 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 spécial pour FRV								
Lot de gicleurs 080	6	2.642-982.0		80				<input type="checkbox"/>
Nettoyeur de surfaces FRV 30 Me								
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"/>
Nettoyeur de surfaces FRV 50 Me								
FRV 50 ME	9	2.111-024.0						<input type="checkbox"/>

■ Standard. □ Accessoires optionnels.

HDS 10/20-4 M

1.071-900.0

KÄRCHER



		Référence	Débit				Prix	Descriptif		
Lance à mousse										
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"/>
Kit Inno Foam										
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"/>
Kit Easy Foam										
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"/>
Jeux de buses pour kit Inno Foam / Easy Foam										
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"/>
Kits de montage canon à mousse										
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 10/20-4 M

1.071-900.0

KÄRCHER



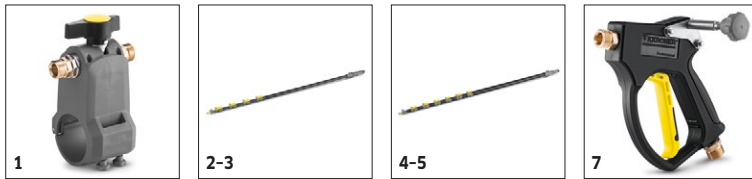
		Référence	Longueur				Prix	Descriptif		
Dévidoir à enroulement automatique pour fixation murale										
Tambour de flexible mural	1	2.639-257.0	15 m							<input type="checkbox"/>
Tambour-enrouleur automatique en acier peint/plastique	2	6.392-074.0	20 m					Les tambours-enrouleurs autorétractables 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"/>	
Kit additionnel dévidoir à enroulement automatique										
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 10/20-4 M

1.071-900.0

KÄRCHER



		Référence	Débit	Température d'admission	Longueur	Longueur	Prix	Descriptif	
Teleskopstangen									
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 10/20-4 M

1.071-900.0



1-3

		Référence	Débit	Température d'admission	Longueur	Longueur	Prix	Descriptif	
Schläuche									
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 10/20-4 M

1.071-900.0



		Référence	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.	<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"/>
Jeux de buses pour kit de sablage								
Lot de gicleurs TR kit de projection de	3	2.112-024.0	55					<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.

HDS 10/20-4 M

1.071-900.0

KÄRCHER



		Référence				Prix	Descriptif	
Kit additionnel pour le transport								
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 de montage détection de flammes								
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"/>
Kit de montage accumulateur de pression								
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"/>
Kit de montage télécommande								
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"/>
Kit de montage télécommande à pièces								
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 10/20-4 M

1.071-900.0



		Référence				Prix	Descriptif	
Raccord 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"/>
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.	<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								
Kit additionnel filtre à eau universel	6	2.637-020.0						<input type="checkbox"/>
Filtre fin à eau, avec adaptateur	7	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"	8	2.638-270.0					Montage sur la sortie de l'appareil, 100 µm	<input type="checkbox"/>
Flexible d'alimentation en eau								
Flexible à eau	9	4.440-207.0					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					NW 19 R 1" / R 1", jusqu'à 85 °C.	<input type="checkbox"/>
Dispositif anti-retour								
Clapet antiretour	11	2.641-374.0					Pour éviter l'arrivée de détergents dans le réseau d'eau potable en cas de dépression. Résistant à l'eau chaude jusqu'à 80 °C - testé selon CEI 60335-2-79.	<input type="checkbox"/>
Accessoires haute pression divers								
	12	2.869-067.0						<input type="checkbox"/>

■ Standard. □ Accessoires optionnels.

HDS 10/20-4 M

1.071-900.0



		Référence	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 × 1,5.	<input type="checkbox"/>
Brosse de lavage rotative								
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.