MATERIAL HANDLING SOLUTIONS
Via Buffalora, 3 – 25135 Brescia
info@mhs.srl · www.mhs.srl

HDS 9/20-4 M CLASSIC

Idropulitrice ad acqua calda, affidabile e con un eccellente rapporto prezzo/prestazioni e dotata di una pompa ad albero a camme di alta qualità e di un robusto telaio in acciaio tubolare.



WORLD'S NO. 1 PRESSURE WASHER BRAND

Made in Germany

3-4 h

ANTI-TWIST

AUTO SHUTDOWN

Codice prodotto	1.030-910.0

- Motore elettrico a 4 poli raffreddato ad acqua con pompa ad albero motore.
- Telaio in acciaio tubolare con gancio per gru, tubo ad alta pressione lungo 10 metri.
- Pistola a grilletto classica e lancia a spruzzo, serbatoio del carburante da 30 litri, ruote antiforatura

Dati tecnici

EAN Code		4054278956138
Numero di fasi di corrente	**Ph**	3
Tensione	**V**	400
Frequenza	**Hz**	50
Portata	**l/h**	300 – 900
Pressione di lavoro	**bar / MPa**	30 – 200 / 3 – 20
Temperatura (alimentazione 12°C)	**°C**	max. 80
Potenza allacciata	**kW**	7
Consumo di olio combustibile, a pieno carico	**kg/h**	5,8
Consumo gasolio in modalità Eco!efficiency	**kg/h**	4,7
Cavo elettrico	**m**	5
Serbatoio combustibile	**l**	30
Peso (con accessori)	**kg**	124
Peso inclusa la confezione	**kg**	134
Dimensioni (L × P × A)	**mm**	1075 × 722 × 892

Questa macchina richiede istruzioni.

Incluso nella spedizione

Pistola: standard
Lunghezza del tubo ad alta pressione: 10 m
Specifiche del tubo ad alta pressione: DN 8, 315 bar
Lancia a spruzzo: 1050 mm
Ugello Power

Dotazione

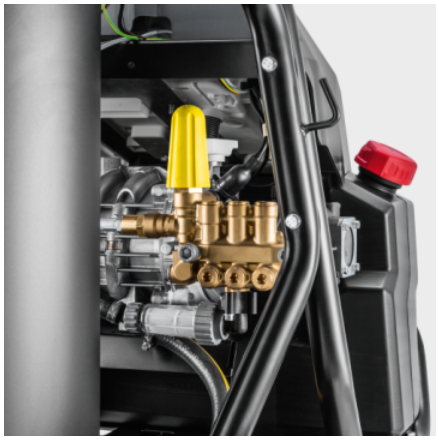
ANTI!Twist (anti attorcigliamento)
Pressostato
Spina per inversione di polarità (trifase)

HDS 9/20-4 M Classic, 1.030-910.0, 2026-11-19



Telaio tubolare in acciaio

- Un telaio tubolare in acciaio protegge la macchina dai danni.
- Accessibile, per facilitare l'assistenza e la manutenzione.



Alta affidabilità

- Pompa resistente di Kaercher.
- Elevato standard di sicurezza con valvola termica, valvola di sicurezza e filtro dell'acqua.



Efficace ingegneria del bruciatore

- Elevate prestazioni con poche emissioni.
- Lunghe applicazioni di lavoro grazie al serbatoio del carburante da 30 l.
- In modalità a minotri consumi la macchina funziona a 60 °C – mantenendo il livello di portata maggiore.

KÄRCHER

ACCESSORI PER HDS 9/20-4 M CLASSIC 1.030-910.0


1


2


3


4


5


6


7


8


9


10


11


12


13


14

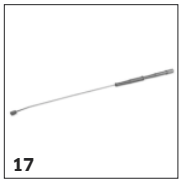
		Codice prodotto	Descrizione	
PISTOLE A GRILLETTO				
Pistole a spruzzo				
Pistola TR 155°C con imballo	1	4.119-002.0	Pistola a spruzzo Classic con valvola. Compatibile con le idropulitrici ad acqua calda Kärcher.	■
Kit di allestimento 1	2	4.111-050.0	Per il retrofit di idropulitrici Kärcher con tubo flessibile ad alta pressione esistente: EASY! Force kit di conversione 1 con EASY! Force pistola ad alta pressione, lancia spray e tutti gli adattatori attraverso l'ugello.	☐
Kit di allestimento 2	3	4.111-051.0	Sviluppato per il retrofit di idropulitrici esistenti di Kärcher: EASY! Force kit di conversione 2 con EASY! Force pistola ad alta pressione, lancia spray, tubo flessibile ad alta pressione e adattatori necessari.	☐
Kit di allestimento 3	4	4.111-052.0	Compatibile con il tubo flessibile ad alta pressione e la lancia spray esistenti: EASY! Kit di conversione della forza 3, incl. FACILE! Forza la pistola grilletto e tutti gli adattatori necessari per aggiornare il tuo pulitore ad alta pressione.	☐
LANCE A SPRUZZO				
Lance rotanti				
Lancia TR 1050mm with package, 1050 mm	5	4.119-008.0	Lancia rotante Classic con vaschette con impugnatura ergonomica in un design robusto e di alta qualità in acciaio inossidabile. Adatto anche per idropulitrici ad acqua calda Kärcher.	■
Lancia con imballaggio per trasporto, 840 mm	6	4.119-003.0	Lancia rotante Classic con vaschette con impugnatura ergonomica in un design in acciaio inossidabile. Adatto anche per idropulitrici ad acqua calda Kärcher.	☐
Lancia TR 600mm with package, 600 mm	7	4.119-009.0	Lancia a spruzzo rotante Classic con ugelli in acciaio inox. Adatta anche per idropulitrici ad acqua calda Kärcher.	☐
Lancia Classic TR 100mm, 100 mm	8	4.119-013.0		☐
Lancia Classic TR 200mm, 200 mm	9	4.119-014.0		☐
Lancia Classic TR 400mm, 400 mm	10	4.119-015.0		☐
Lancia con luce LED	11	2.680-002.0	Luce a LED resistente all'acqua. Da installare sulla lancia delle idropulitrici dotate di pistole Easy!Force	☐
Lancia spray, 250 mm, Rotante	12	4.112-027.0	Lancia spray, 250 mm, girevole, ergonomica	☐
Lancia spray, 400 mm, Rotante	13	4.112-024.0	Lancia a spruzzo, 400 mm, orientabile, ergonomica	☐
Lancia spray, 600 mm, Rotante	14	4.112-007.0	Lancia in acciaio inossidabile da 600 mm (accoppiamento manuale) con impugnatura ergonomica per facilità d'uso e protezione. Girevole di 360 ° sotto pressione.	☐

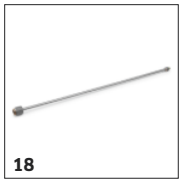
■ Incluso nella consegna ☐ Accessori disponibili

ACCESSORI PER HDS 9/20-4 M CLASSIC 1.030-910.0

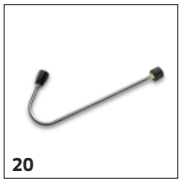

15


16


17


18


19


20


21


22


23


24


25


26–29

		Codice prodotto	Descrizione	
LANCE A SPRUZZO				
Lance rotanti				
Lancia spray, 840 mm, Rotante	15	4.112-006.0	Lancia in acciaio inossidabile da 850 mm (attacco manuale) con impugnatura ergonomica per facilità d'uso e protezione. Girevole di 360 ° sotto pressione.	☐
Lancia spray, 1550 mm, Rotante	16	4.112-018.0	Lancia in acciaio inossidabile da 1550 mm (accoppiamento manuale) con impugnatura ergonomica per facilità d'uso e protezione. Girevole di 360 ° sotto pressione.	☐
Lancia spray, 2050 mm, Rotante	17	4.112-021.0	Lancia in acciaio inossidabile 2050 mm (accoppiamento manuale) con impugnatura ergonomica per facilità d'uso e protezione. Girevole di 360 ° sotto pressione.	☐
Prolunga per lancia spray, 1000 mm	18	4.112-048.0	Prolunga lancia spray con attacco EASY! Lock. Lunghezza 1000 mm.	☐
Doppia lancia				
Lancia doppia, 960 mm	19	2.112-016.0	Lancia doppia da 960 mm per la regolazione della pressione variabile sull'impugnatura alla massima portata d'acqua. Adatto per uso agricolo (ad es. Pulizia stabile).	☐
Lancia angolare				
Lancia WC	20	4.112-029.0	Lancia in acciaio inossidabile WC e grondaia con inserto ugello. Appositamente sagomato per una pulizia efficace e igienica di grondaie e servizi igienici.	☐
Lancia flessibile				
Lancia flessibile, 1050 mm	21	4.112-035.0	Lancia flessibile da 1050 mm con angolo di curvatura variabile da 20° a 140°, ideale per la pulizia di aree difficili da raggiungere, ad esempio le grondaie.	☐
Giunto flessibile per l'alta pressione	22	4.112-057.0	Per le zone difficili da raggiungere: giunto articolato ad alta pressione con regolazione angolare continua fino a 120°. Si collega direttamente alla lancia dell'idropulitrice.	☐
Pulitore per grondaie				
Kit di montaggio detergente vasca	23	2.112-015.0	La lancia è adatta per la pulizia di sistemi di grondaie. A causa della forma della lancia e dell'ugello speciale, la grondaia può essere pulita senza rimuovere le piastre di copertura.	☐
Lancia di spruzzatura del carro				
Lancia sottoscocca	24	4.112-032.0	Carrellata, per una pratica ed efficace pulizia del sottoscocca delle auto e dei passaruota. In inox, senza ugello A.P.	☐
Maniglia aggiuntiva				
Impugnatura aggiuntiva per lance EASY!Lock	25	4.321-380.0	Confortevole in ogni situazione: l'impugnatura aggiuntiva è facile da collegare alla lancia della nuova generazione EASY! Lock e semplifica il lavoro consentendo di regolare la postura in base al compito specifico. Cambiare regolarmente la postura allevia la tensione sul tuo corpo, rendendo il lavoro più rilassato. Grazie alla lancia girevole a 360 °, l'impugnatura aggiuntiva può essere semplicemente ruotata completamente mentre si lavora per una maggiore flessibilità.	☐
UGELLO POWER KÄRCHER				
Ugello Power, angolo di spruzzo 25°				
Ugello power 25°, 047	26	2.113-009.0	Ugello a getto di ventaglio con angolo di spruzzo di 25 °, adatto per grandi aree e per rimuovere sporco e macchie ostinati.	■
Ugello Power angolo di spruzzo 0°				
Ugello power 0°, 050	27	2.113-034.0	Ugello alta pressione con getto potente per eliminare lo sporco ostinato	☐
Ugello Power angolo di spruzzo 15°				
Ugello power 15°, 055	28	2.113-047.0	Ugello a getto piatto per sporco ostinato.	☐

■ Incluso nella consegna ☐ Accessori disponibili

ACCESSORI PER HDS 9/20-4 M CLASSIC 1.030-910.0


26–29


30


31–32


33–34


35, 40


36–39


41


42–43, 45

		Codice prodotto	Descrizione	
UGELLO POWER KÄRCHER				
Ugello Power angolo di spruzzo 40°				
Ugello power 40°, 050	29	2.113-054.0	Ugello Power con getto a ventaglio di 40° per aree ampie e superfici delicate.	☐
TUBI AD ALTA PRESSIONE				
Classic				
Tubo ad alta pressione Classic, 10 m, ID 8, 315 bar × , EASY!Lock	30	4.119-005.0	Tubo ad alta pressione con comodo raccordo manuale EASY!Lock della serie Classic di Kärcher. Adatto anche per idropulitrici ad acqua calda.	■
Tubo flessibile TR DN8 31,5MPa 20m with, 20 m, ID 8, 315 bar × , EASY!Lock	31	4.119-006.0	Tubo ad alta pressione con pratico raccordo manuale EASY!Lock della serie Classic di Kärcher. Adatto anche per idropulitrici ad acqua calda.	☐
Tubo flessibile TR DN8 31,5MPa 30m with, 30 m, ID 8, 315 bar × , EASY!Lock	32	4.119-007.0		☐
Tubazione with package TR DN10 25MPa 20m, 20 m, ID 10, 250 bar × , EASY!Lock	33	4.119-019.0		☐
Tubazione with package TR DN10 25MPa 40m, 40 m, ID 10, 250 bar × , EASY!Lock	34	4.119-020.0		☐
Standard con raccordi su entrambi i lati				
Tubo ad alta pressione, 10 m, ID 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	35	6.110-041.0	Valori impressionanti e attrezzatura di base: tubo flessibile ad alta pressione, (ID 10), lunghezza 10 m, per una pressione fino a 220 bar.	☐
Tubo ad alta pressione, 10 m, ID 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	36	6.110-031.0	con allacciamento AVS brevettato nella pistola (alloggiamento girevole) e raccordo manuale M 22 × 1,5 con protezione anti-piega. DN 8/155°C/315 bar	☐
Tubo ad alta pressione, 15 m, ID 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	37	6.110-030.0	Con dispositivo AVS brevettato nella pistola (alloggiamento girevole) e raccordo manuale M 22 × 1,5 con protezione anti-piega. DN 8/155°C/315 bar	☐
Tubo ad alta pressione, 20 m, ID 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	38	6.110-032.0	Tubo ad alta pressione (DN 8) lungo 20 m con raccordo a vite manuale EASY!Lock su entrambe le estremità. Omologato per una pressione massima di 315 bar.	☐
Tubo ad alta pressione, 30 m, ID 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	39	6.110-014.0	Con raccordo ad ambo i capi, M 22 × 1,5 con protezione anti-piega. DN 8/155°C/315 bar	☐
Tubo ad alta pressione, 15 m, ID 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	40	6.110-042.0	Con raccordo ad ambo i capi, M 22 × 1,5 con protezione anti-piega. DN 10/155°C/220 bar	☐
Tubo ad alta pressione, 20 m, ID 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	41	6.110-043.0	Caratteristiche principali di questo tubo flessibile ad alta pressione (ID 10): 20 m di lunghezza con estremamente facile e conveniente EASY! Bloccare il collegamento a vite manuale su entrambe le estremità.	☐
Tubo ad alta pressione, 25 m, ID 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	42	6.110-044.0	Valori impressionanti e attrezzatura di base: tubo flessibile ad alta pressione, (ID 10), lunghezza 25 m, per una pressione fino a 220 bar.	☐

■ Incluso nella consegna ☐ Accessori disponibili

KÄRCHER

ACCESSORI PER HDS 9/20-4 M CLASSIC 1.030-910.0


42–43, 45


44


46


47–49


50


51


52


53


54


55


56

		Codice prodotto	Descrizione	
TUBI AD ALTA PRESSIONE				
Standard con raccordi su entrambi i lati				
Tubo ad alta pressione, 40 m, ID 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	43	6.110-045.0	Tubo flessibile ad alta pressione da 40 m di lunghezza con sistema EASY! Lock per un collegamento a vite manuale rapido (ad entrambe le estremità). (ID) 10, pressione di esercizio fino a 220 bar.	☐
Tubo ad alta pressione, 15 m, ID 12, 210 bar, 2 × EASY!Lock	44	6.110-059.0	Adatto per una pressione di esercizio fino a 250 bar: tubo flessibile ad alta pressione (ID 12), lunghezza 15 m, con pratico collegamento a vite EASY! Lock su entrambe le estremità.	☐
Tubo ad alta pressione, 40 m, ID 12, 210 bar, 2 × EASY!Lock	45	6.110-060.0	Con EASY! Lock attacco a vite manuale, lunghezza 40 m per ampio raggio di lavoro: tubo flessibile ad alta pressione (ID 12) con EASY! Lock attacco a vite manuale ad entrambe le estremità. Adatto per una pressione di esercizio fino a 250 bar.	☐
Longlife 400 con raccordi su entrambi i lati				
Tubo ad alta pressione Longlife, 1,5 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	46	6.110-024.0	Tubo ad alta pressione da 1,5 m (DN 8) con raccordo a vite manuale EASY!Lock su entrambe le estremità. Progettato per una pressione massima di 400 bar.	☐
Tubo ad alta pressione Longlife, 30 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	47	6.110-023.0	Tubo ad alta pressione con doppia anima in acciaio, sistema ANTI!Twist e raccordo a vite manuale EASY!Lock su entrambe le estremità.	☐
Tubo ad alta pressione Longlife, 20 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	48	6.110-027.0	Tubo Longlife 400, con raccordo girevole, 2 × M 22 × 1,5 DN 8/155°C/400 bar	☐
Tubo ad alta pressione Longlife, 15 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	49	6.110-029.0	Il doppio rinforzo in acciaio garantisce una lunga durata di questo tubo ad alta pressione da 15 m (ID 8), approvato per un tubo di pressione fino a 400 bar.	☐
Versione per il settore alimentare con bocchettoni su entrambi i lati				
Tubo ad alta pressione per uso alimentare, 10 m, ID 8, 250 bar, 2 × EASY!Lock	50	6.110-051.0	Tubo ad alta pressione, lungo 10 m, con rivestimento grigio antitraccia. Approvato per l'uso nell'industria alimentare. Raccordo a vite EASY!Lock a entrambe le estremità.	☐
Tubo ad alta pressione per uso alimentare, 20 m, ID 8, 250 bar, 2 × EASY!Lock	51	6.110-052.0	Versione alimentare con raccordo ad ambo i capi M 22 × 1,5 con protezione anti-piega DN 8, con raccordo girevole, per industria alimentare fino a 80°C, fino a 230 bar	☐
Design alimentare di lunga durata con collegamenti a vite su entrambe le estremità				
Tubo ad alta pressione per uso alimentare Longlife, 10 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	52	6.110-053.0	Con tubo ad alta pressione (diametro interno 8), lungo 10 m, con raccordo a vite manuale ANTI!Twist e EASY!Lock su entrambe le estremità.	☐
Tubi speciali				
Tubo ad alta pressione curvo, 1.5 m, ID 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × M22 × 1,5	53	6.110-068.0	Tubo AP, 1.5 m, DN 8, con raccordi e uscita a gomito	☐
CONTROLLO DELLE INFESTANTI				
WR 10	54	2.114-016.0	In combinazione con idropulitrici ad acqua calda, il nostro diserbante WR 10 consente una rimozione delle erbacce. Dotato di testina di spruzzo da 10 cm e adattatore per ugello.	☐
ECO!BOOSTER				
eco!Booster TR050 Professionale	55	2.113-088.0	Ideale per superfici delicate. Per idropulitrici ad acqua calda e fredda (ugello misura 050).	☐
Eco!Booster MAX TR 050	56	2.113-097.0	Prestazioni di copertura differenti rispetto all'ugello a getto piatto standard Kärcher.	☐

☐ Accessori disponibili

KÄRCHER

ACCESSORI PER HDS 9/20-4 M CLASSIC 1.030-910.0


57


58


60


61


62


63

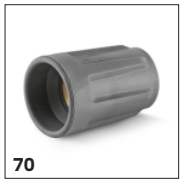

65


66


67


68


69


70

		Codice prodotto	Descrizione	
ATTACCO RAPIDO				
Raccordo rapido giunto filettatura trape	57	2.115-000.0	Per cambi rapidi tra diverse lance/accessori. Per unità di spruzzatura Kärcher, adatto per interfaccia pistola a grilletto/lancia di spruzzatura. Con filettatura interna M 22 × 1.5.	☐
Raccordo rapido nipplo ad innesto filett	58	2.115-001.0	Raccordo maschio in acciaio inox temprato per attacco 2.115-000. Con filettatura esterna M 22 × 1.5.	☐
PULIZIA FUSTI E CISTERNE				
Kit di montaggio aspirafango	59	2.641-798.0	Per il collegamento al tubo flessibile ad alta pressione delle idropulitrici Kärcher: potente aspiratore di fanghi per l'adattamento dei detergenti ad alta pressione alle pompe per sporcizia.	☐
KIT AGGIUNTIVI				
Kit di montaggio galleggiante HDS Classi	60	2.394-003.0	Kit attacco scatola galleggiante per idropulitrici mobili ad acqua calda Classic della classe Compact/Medium e Super. La cura del sistema protegge dai depositi di calcare e dalla corrosione.	☐
Kit di montaggio contaore d'esercizio	61	2.853-192.0	Kit di attacco contatore del tempo trascorso per determinare il tempo di funzionamento dell'apparecchio.	☐
ALTRI ACCESSORI				
Pistola a getto	62	2.869-067.0	Lancia a spruzzo con arresto immediato e regolazione continua della pressione e del volume dell'acqua.	☐
CANNA FUMARIA				
Abgasstutzen	63	4.656-149.0	Adattatore fumi con serranda di tiraggio per collegamento tubo fumi (adattatore per bruciatori HDS per collegamento a un sistema stack).	☐
GUARNIZIONI PER FILETTATURE TR				
Set di ricambi guarnizioni TR	64	2.880-001.0		☐
UGELLI ROTANTI (SABBIATORI)				
Pistola antisporco, grande				
Ugello rotante vibra soft 050, 050	65	4.114-066.0	Ugello rotante Vibrasoft con getto a matita rotante.	☐
Bocchetta mangiasporco, Grande, 050	66	4.114-027.0	Ugello + anello sede in ceramica. Massima forza d'asporto grazie al getto puntiforme rotante	☐
UGELLI A GETTO MULTIPLO				
Ugello variabile angolato 0-90°				
Ugello snodabile, 055	67	4.113-008.0	Permette la variazione continua dell'angolo del getto A.P. fra 0-90°. Facile adeguamento a tutti i tipi di sporco e di superficie.	☐
UGELLO PER GETTO DI VAPORE / PROTEZIONE UGELLO / UGELLO RIBALTABILE				
Ugello vapore				
Ugello vaporizzatore 50°	68	4.116-000.0	Getto piatto 50°, stadio vapore per pulizia e lavori di scongelamento, come ad es. scongelare sabbia, ghiaia, tubazioni, decerare veicoli, ecc...	☐
Attacco ugello rotante				
Portaugello a sfera	69	4.764-012.0	Portaugello a rotazione per il passaggio senza contatto da getto a matita a getto a ventaglio. Senza inserto ugello. (Ugello di potenza aggiuntivo specifico per il tipo).	☐
RACCORDO/DISTANZIATORE UGELLO				
Unione ugelli				
Parte di protezione TR solo per ricambio	70	4.112-011.0	Viti per ugelli con protezioni per ugelli ad alta pressione e potenza	☐

☐ Accessori disponibili

KÄRCHER

ACCESSORI PER HDS 9/20-4 M CLASSIC 1.030-910.0


71–73


74


75

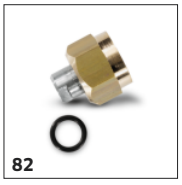

76–77


78


79


80


81


82


83


84

		Codice prodotto	Descrizione	
PULIZIA DEI TUBI				
Tubo per la pulizia dei tubi, ID 6				
Tubazione TR pulizia tubi DN6 max.25MPa	71	6.110-046.0	Il tubo di pulizia del tubo da 10 m è un tubo flessibile ad alta pressione per la pulizia interna del tubo (attacco filettato per ugello R 1/8).	☐
Tubo sturatubi, DN 6	72	6.110-008.0	Tubi A.P. molto flessibili per la pulizia interna di tubazioni (Allacciamento per ugelli R 1/8)	☐
Tubazione TR pulizia tubi DN6 max.25MPa	73	6.110-047.0	Il tubo flessibile per la pulizia delle tubazioni da 30 m è un tubo ad alta pressione altamente flessibile per la pulizia interna delle tubazioni (raccordo filettato per l'ugello R 1/8).	☐
Ugello per la pulizia dei tubi				
Ugello rotante pulizia tubi D21/060	74	4.765-002.0	Il getto della matita rotante inclinato in avanti rimuove lo sporco più ostinato. I tre getti inclinati all'indietro assicurano il necessario movimento in avanti e una comoda maneggevolezza.	☐
Ugello rotante pulizia tubi D30/060	75	4.765-005.0		☐
Ugelli sturatubi 055	76	5.763-015.0	Ugello per la pulizia di tubi da 16 mm con filettatura interna. Diverse direzioni del getto per la pulizia di scarichi e tubi ostruiti.	☐
Ugelli sturatubi 060	77	5.763-016.0		☐
Ugelli sturatubi	78	5.763-017.0	Con filettatura interna e diverse direzioni del getto per la pulizia rapida ed ecologica di scarichi e tubi otturati. Le aperture degli ugelli sono rivolte in modo tale che l'ugello stesso con il tubo si muova da solo all'interno della tubatura o dello scarico. 3 × 30° indietro, ø 30 mm	☐
LAVASUPERFICI				
Detergente per superfici dure FRV 30				
Kit di montaggio parasporco	79	2.642-532.0	Benna in acciaio zincato per la raccolta di sporco grossolano e per il fissaggio del tubo di aspirazione nelle aree esterne.	☐
FR 30 Me detergente per superfici				
Lavasuperfici FR 30 ME	80	2.111-013.0	Una barra rotante con ugelli POWER Kärcher ottiene una resa di superficie fino a 10 volte maggiore rispetto a metodi tradizionali. Versione in acciaio inox, sedi cuscinetti in ceramica, allacciamento aspirazione integrato. Kit di ugelli specifici, secondo la macchina in uso, devono essere ordinati separatamente. Max 250 bar / 1300 l/h; 85°C	☐
Detergente per superfici dure FR 50				
Lavasuperfici FR 50	81	2.111-023.0	Lavapavimenti in acciaio inox con larghezza di lavoro di 500 mm. Dotata di doppi cuscinetti in ceramica, maniglia di spinta, ruote piroettanti antitraccia e sistema di dosaggio detergente.	☐
Kit ugelli specifici per macchina per FR				
Kit ugelli per FR, 850 l/h – 1100 l/h	82	2.640-442.0	Indicati per Nr. cod. 2.838-821 e 2.640-355	☐
Kit ugelli specifici per macchina per FRV				
Kit ugelli per FRV, 050	83	2.642-433.0	Set ugelli 050 per FRV 30	☐
FRV 30 Me detergente per superfici				
FRV 30 ME	84	2.111-012.0	Lavasuperfici FRV 30 Me in acciaio inox progettata per la pulizia con acqua calda fino a 85 °C in ambienti interni ed esterni.	☐

☐ Accessori disponibili

ACCESSORI PER HDS 9/20-4 M CLASSIC 1.030-910.0


85


86


87


88


89


90


91


92


93


94


95


96


97


98

		Codice prodotto	Descrizione	
LAVASUPERFICI				
FRV 30 Me detergente per superfici				
Tubo flexxibile aspirazione FRV 30 me	85	4.441-040.0	Prolunga 5 m per FRV 30 Me. Include adattatore di collegamento.	☐
SISTEMI A SCHIUMA				
Lancia schiuma a tazza				
Lancia con diffusore schiumogeno con serbatoio integrato Advanced 3, 900 l/h – 2500 l/h	86	4.112-065.0	Appositamente progettata per l'uso con detergenti aggressivi: lancia schiumogena a tazza Advanced 3 con regolazione dell'angolo di spruzzo ed Ecobrass per idropulitrici Kärcher.	☐
Lancia schiuma DUO Advanced TR, 900 l/h – 2500 l/h	87	4.112-069.0	Lancia schiumogena DUO Advanced da 3 tazze con commutazione istantanea alla pulizia ad alta pressione, regolazione dell'angolo di spruzzo e serbatoio da due litri.	☐
Lancia con diffusore schiumogeno con serbatoio integrato Basic 3, 900 l/h – 2500 l/h	88	4.112-055.0	Lancia schiumogena base a 3 tazze per idropulitrici ad alta pressione con portata di 900–2500 l/h.	☐
Serbatoio per detergente da 1l con diffusore schiumogeno con serbatoio integrato Basic	89	5.071-414.0	Per il cambio rapido del detergente: Contenitore supplementare del detergente da 1 litro per la lancia schiuma base (2.112-053.0, 2.112-054.0 e 2.112-055.0).	☐
Serbatoio per detergente da 1l con diffusore schiumogeno con serbatoio integrato Advanced	90	6.414-050.0	Contenitore aggiuntivo per detergente da 1 litro per una rapida sostituzione del detergente (per lancia schiuma 2.112-017.0 e 2.112-018.0).	☐
Kit schiuma Inno				
Set Inno Foam	91	2.112-000.0	Sistema schiuma completo pronto per l'uso con idropulitrici HD/HDS ed impianti fissi per lavori di pulizia e disinfezione. Lancia doppia con ugello schiuma e commutazione in getto A.P. per il risciacquo, iniettore detergente A.P. con valvola di dosaggio precisa 0-5%	☐
	92	2.112-008.0		☐
Set di schiuma facile				
Set Easy Foam	93	2.112-010.0	Sistema schiuma completo pronto per l'uso con idropulitrici HD/HDS ed impianti fissi per lavori di pulizia e disinfezione. Ugello schiuma per allacciamento su lancia A.P., iniettore detergente A.P. con valvola di dosaggio precisa 0-5%	☐
	94	2.112-011.0		☐
Kit ugelli per Inno/Easy Foam Set				
Set ugelli per set Inno/Easy (700-1000 l/h)	95	2.111-019.0	Ottimale adeguamento a diverse tubature macchina per utilizzo redditizio	☐
MISCELATORI E INIETTORI				
Iniettore del detergente				
Iniettore detergente (senza ugelli)	96	4.637-032.0	Adduzione del detergente in alta e bassa pressione separatamente dalla macchina. Dosaggio fino al 15%.	☐
Iniettore detergente A.P.	97	4.637-033.0	Dosaggio del detergente ad alta pressione 3 – 5%	☐
Kit ugelli specifici per la macchina con n. d'ordine. 4.637-033.0				
Inserto bocchetta filettatura trapezoida	98	4.769-011.0	Per HD / HDS 750 – 1000 l / h. Composto da inserto ugello + ugello di potenza HP + raccordo	☐

☐ Accessori disponibili

ACCESSORI PER HDS 9/20-4 M CLASSIC 1.030-910.0


99–100


101


102

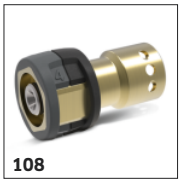

103


104


105


106


107


108


109


110


111


112

		Codice prodotto	Descrizione	
MISCELATORI E INIETTORI				
Inserto ugello con n. d'ordine. 4.637-032.0				
Set ugelli per Nr. cod. 3.637-001	99	4.769-003.0	Per HD / HDS 1000 – 1200 l / h. Composto da inserto ugello + ugello di potenza HP + raccordo	☐
Inserto per ugello	100	4.769-001.0	Inserto per ugello per bassa pressione con macchine fino a 1.100 l/h	☐
RACCORDI				
Adattatore rotativo				
Giunto rotante	101	4.111-021.0	Previene in modo affidabile la torsione dei tubi HP. Collegamento Easy!Lock. Maneggiare la protezione	☐
Raccordo filettato				
Raccordo	102	4.111-022.0	Per collegare ugelli A.P. ed accessori direttamente alla pistola (con raccordo ugello)) – 1 × M 22 × 1,5/1 × M 18 × 1,5	☐
Y-Verteiler	103	4.111-024.0	Offre la possibilità di collegare due unità di spruzzatura alla macchina. Installazione sull'uscita ad alta pressione.	☐
Raccordo a vite	104	4.111-038.0	Per il fissaggio di ugelli ad alta pressione e parti accessorie alla pistola grilletto HP (con viti per ugelli). Non compatibile con ugelli tripli.	☐
Adattatore EASY!Lock				
Adattatore 1 M22AG-TR22AG	105	4.111-029.0	Adattatore 1 per collegare il vecchio tubo con il nuovo tubo	☐
Adattatore 2 M22IG-TR22AG	106	4.111-030.0	Adattatore 2 per collegare il vecchio dispositivo con il nuovo tubo e la vecchia pistola con il nuovo tubo	☐
Adattatore 3 M22IG-TR22AG	107	4.111-031.0	Adattatore 3 per collegare la vecchia pistola con la nuova lancia spray e il nuovo servo regolatore	☐
Cono di tenuta completo	108	4.111-032.0	Adattatore 4 per collegare la nuova pistola con il vecchio tubo flessibile girevole	☐
Adattatore 5 TR22IG-M22AG	109	4.111-033.0	Adattatore 5 per collegare la nuova pistola con la vecchia lancia e il nuovo servo regolatore con la vecchia lancia	☐
Adattatore 6 TR22IG-M22AG	110	4.111-034.0	Adattatore 6 per collegare il nuovo dispositivo con il vecchio tubo e il vecchio tubo con la nuova pistola	☐
Adattatore 7 M18IG-TR20AG	111	4.111-035.0	Adattatore 7 per collegare la vecchia lancia a spruzzo con il nuovo ugello	☐
Adattatore 8 TR20IG-M18AG	112	4.111-036.0	Adattatore 8 per collegare la nuova lancia a spruzzo con il vecchio ugello	☐

☐ Accessori disponibili

KÄRCHER

ACCESSORI PER HDS 9/20-4 M CLASSIC 1.030-910.0


113


114


115


116


117


118


119


120


121


122


123


124


125


126

		Codice prodotto	Descrizione	
RACCORDI				
Adattatore EASY!Lock				
Giunto -2xTR EASY!Lock	113	4.111-037.0	Connettore doppio in ottone con protezione in gomma per il collegamento e l'estensione di tubi ad alta pressione. Connettore:TR EASY!Lock.	☐
ADATTATORE per ricambio TR22IG-M22AG Er	114	4.111-046.0	Adattatore girevole per il collegamento della pistola ad alta pressione EASY! Force e dei tubi flessibili ad alta pressione con attacco M 22x1,5	☐
AVVOLGITUBO				
Dispositivo avvolgitubo				
Kit di montaggio avvolgitubo HDS Classic	115	2.639-353.0	Kit attacco avvolgitubo manuale per installazione a bordo macchina. Per lo stoccaggio sicuro dei tubi ad alta pressione. Adatto per macchine Classic HDS delle classi compatta, media e super.	☐
Kit di montaggio per avvoglitubo automatico				
Kit di fissaggio per avvolgitubo automatico HDS M/S	116	2.110-020.0	Il supporto include materiale di collegamento per l'installazione di un avvolgitubo automatico su macchine nelle classi HDS Middle e Super.	☐
PULIZIA FACCIATE E PANNELLI SOLARI				
Spazzole				
Trasmissione spazzola completo	117	4.762-584.0	Azionamento idraulico per spazzole a rullo rotante. Per la pulizia di facciate o impianti solari con le nostre idropulitrici professionali ad alta pressione. Installazione su lancia a spruzzo o lancia telescopica.	☐
Protezione antispruzzi completo	118	4.762-621.0	Paraspruzzi con fissaggio a velcro per spazzola a rullo rotante. Vista chiara della spazzola grazie alla pellicola trasparente, con protezione contro gli spruzzi.	☐
Rullo morbido	119	4.762-623.0	Attacco spazzola morbida per l'utilizzo con azionamento idraulico (4.762-584.0). Ideale per la pulizia di vetri e impianti solari. Facile sistema di cambio rapido e montaggio sicuro sull'azionamento.	☐
Rullo medio	120	4.762-624.0	Attacco a spazzola di media durezza per l'uso con azionamento idraulico (4.762-584.0). Adatto per facciate sensibili, lamine e tessuti. Sistema di cambio rapido facile e sicuro.	☐
Rullo duro	121	4.762-625.0	Attacco a spazzola dura per l'utilizzo con azionamento idraulico (4.762-584.0). Per facciate grezze, patii in pietra e legno. Sistema di cambio rapido facile e sicuro.	☐
Spazzola rigido duro	122	6.960-133.0	Spazzola con setole dure per la pulizia di facciate e pavimenti industriali e la rimozione dello sporco grossolano. Semplice installazione su lance telescopiche o lance ad alta pressione Kärcher.	☐
Spazzola rigido medio	123	6.960-134.0	Per pulire facciate, tapparelle e tessuti: la spazzola con setole di media durezza si fissa alle lance telescopiche o alle lance ad alta pressione Kärcher.	☐
Spazzola rigido morbido	124	6.960-135.0	Per installazione su lance telescopiche o lance ad alta pressione Kärcher: spazzola con setole morbide per la pulizia profonda di superfici delicate come vetro o impianti solari.	☐
Testina iSolar 800 Advanced	125	6.368-094.0	Testina iSolar 800 azionata ad acqua, larga 800 mm, per portate d'acqua di 700-1000 l / h. Con due spazzole a disco controrotante e giunto angolare flessibile. Per impianti fotovoltaici.	☐
Testina iSolar 400 Advanced	126	6.368-092.0	Spazzola iSolar 400 per portata d'acqua di 700-1.000 l / h. La spazzola a disco azionata ad acqua con una larghezza di 400 mm pulisce i sistemi fotovoltaici di piccole e medie dimensioni. Perfetto anche per l'uso su sistemi elevati.	☐

☐ Accessori disponibili

KÄRCHER

ACCESSORI PER HDS 9/20-4 M CLASSIC 1.030-910.0


127


128–129


130–131


132


133


134–13


137–139


140–141

		Codice prodotto	Descrizione	
PULIZIA FACCIATE E PANNELLI SOLARI				
Lance telescopiche				
Rubinetto a sfera	127	4.580-097.0	Adattatore a bassa pressione TL composto da valvola a sfera per l'installazione senza attrezzi su lance telescopiche. Ideale per applicazioni con spazzole rotanti ad alta pressione.	☐
Telescopio lancia fibra di vetro 7 m	128	4.762-609.0	Lancia telescopica TL 7 F con portata di 7 m, realizzata in fibra di vetro. Dotata di chiusure a sgancio per la retrazione e l'estensione.	☐
Telescopio lancia ibrido 7 m	129	4.762-610.0	Lancia telescopica ibrida multifunzionale TL 7 H in miscela rigida e leggera di fibra di vetro e carbonio. Telescopica grazie alle chiusure a sgancio rapido. Fino a 7 m di raggio d'azione.	☐
Telescopio lancia ibrido 10 m	130	4.762-611.0	Fino a 10 m di sbraccio: lancia telescopica ibrida TL 10 H. Composta da miscela di fibra di carbonio-vetro e adatta all'uso multifunzionale. Semplice retrazione ed estensione grazie ai fissaggi a sgancio rapido.	☐
Telescopio lancia carbonio 10 m	131	4.762-612.0	Lancia telescopica in fibra di carbonio TL 10 C. Con sbraccio fino a 10 m e pratiche chiusure a sgancio rapido. Uso multifunzionale per la pulizia di facciate, finestre o pannelli solari.	☐
Telescopio lancia carbonio 14 m	132	4.762-613.0	Massima rigidità con il minimo peso: lancia telescopica TL 14 C in fibra di carbonio. Sbraccio enorme di 14 m, utilizzo multifunzionale e facile da usare grazie alle chiusure a sgancio rapido.	☐
Pistola	133	4.775-154.0	Adattatore ad alta pressione TL, pistola flessibile ad alta pressione per la pulizia ad alta pressione con lance telescopiche. Ergonomica, facile da installare, adatta per destrimani e mancini.	☐
Addolcimento dell'acqua				
WS 50	134	6.368-463.0	L'addolcitore mobile WS 50 previene i residui di calce su superfici pulite. Una speciale resina a scambio ionico rimuove il calcare disciolto dall'acqua.	☐
WS 100	135	6.368-464.0	L'addolcitore mobile WS 100 previene i residui di calce su superfici pulite. Una speciale resina a scambio ionico rimuove il calcare disciolto dall'acqua.	☐
Rigeneratore WS	136	6.368-465.0	Con il sistema di rigenerazione WS Regenerator, le cartucce di addolcimento delle unità di addolcimento dell'acqua WS 50 e WS 100 possono essere risciacquate e rigenerate con la semplice pressione di un pulsante.	☐
Tubi				
Tubo flessibile solare	137	6.392-978.0	Tubo flessibile HP di alta qualità (con rivestimento in gomma) per iSolar TL 7. Lo strato esterno ha proprietà di scorrimento particolarmente buone quando si estende e si ritrae l'asta telescopica.	☐
	138	6.392-977.0	Tubo flessibile HP di alta qualità (con rivestimento in gomma) per iSolar TL 10. Lo strato esterno ha proprietà di scorrimento particolarmente buone quando si estende e si ritrae l'asta telescopica.	☐
	139	6.392-976.0	Tubo flessibile HP di alta qualità (con rivestimento in gomma) per iSolar TL 14. Lo strato esterno ha proprietà di scorrimento particolarmente buone quando si estende e si ritrae l'asta telescopica.	☐
ACCESSORIO PER SABBIATURA A UMIDO				
Accessorio per sabbiatura a umido (senza ugello)				
Dispositivo sabbiatura (senza ugelli)	140	4.115-000.0	Miscelazione del sabbiante nel getto A.P. Per sverniciare, scrostare, ... Montaggio sulla lancia al posto dell'ugello A.P. Con regolazione della portata.	☐

☐ Accessori disponibili

KÄRCHER

ACCESSORI PER HDS 9/20-4 M CLASSIC 1.030-910.0


140–141


142


143


144


145


146–147


148


149


150–151


152


153


154

		Codice prodotto	Descrizione	
ACCESSORIO PER SABBIATURA A UMIDO				
Accessorio per sabbiatura a umido (senza ugello)				
Dispositivo sabbiatura (senza ugelli)	141	4.115-006.0	Miscelazione del sabbiante nel getto A.P. Per sverniciare, scrostare, ... Montaggio sulla lancia al posto dell'ugello A.P. Senza regolazione della portata.	☐
Kit ugelli per unità a getto umido				
Pacchetto ugelli TR set getto a umido 00	142	2.112-024.0	Composto da ugello a getto umido e inserto ugello – solo per l'uso in combinazione con unità a getto bagnato 4.115-000.0 | 4.115-006.0.	☐
Ugello in carburo di boro				
Ugello in carburo di boro	143	6.415-084.0	In aggiunta a set ugelli. Ugello a ridotta usura per lavori continuativi.	☐
PULIZIA FUSTI E CISTERNE				
Pulizia botti e cisterne				
Pulitore per barili BC 14/12 C	144	2.112-020.0	Il pulitore per botti BC 14/12 è un'unità a spruzzo per la pulizia interna di contenitori e botti, in particolare di botti di rovere con capacità compresa tra 225 e 600 litri.	☐
Testa di spruzzo M63E	145	6.751-061.0	Testa compatta per la pulizia interna in acciaio inossidabile per la pulizia interna di fusti e contenitori con aperture di 65 mm o più.	☐
Kit ugelli per spruzzatore HKF 50				
Set ugelli	146	6.415-446.0	Per Nr. cod. 3.361-039/ -009, 2 ugelli	☐
Ugello a getto pieno ad alta pressione 090 per testine di pulizia interni	147	6.415-447.0	Per Nr. cod. 3.361-039/ -009, 1 ugello	☐
Impugnatura doppia	148	2.863-036.0	Cono per fissaggio nel foro d'estrata. impugnatura doppia per precise manovre della testina.	☐
Vite di serraggio	149	5.411-061.0	Per utilizzo di testina rotante con 1 ugello	☐
COLLEGAMENTO IDRICO				
Accoppiamento Geka				
Raccordo Geka	150	6.388-455.0	Con raccordo tubo	☐
Raccordo Geka per tubo 1"	151	6.388-465.0	con portagomma	☐
GIUNTO X TUBO 1"	152	6.388-458.0	Con filetto interno	☐
Filtro di aspirazione				
Filtro acqua	153	6.414-956.0	Adatto per stagni, serbatoi di stoccaggio o simili, scatola del filtro in poliammide, filtro in acciaio inossidabile, maglia 800 µm, attacco R 3/4 "e R 1", senza valvola di non ritorno	☐
Filtro d'aspirazione	154	4.730-012.0	Con valvola di non ritorno, ottone	☐

☐ Accessori disponibili

ACCESSORI PER HDS 9/20-4 M CLASSIC 1.030-910.0


156


157


158–159


160


161


162

		Codice prodotto	Descrizione	
COLLEGAMENTO IDRICO				
Filtro fine dell'acqua				
Kit di montaggio filtro acqua universale	155	2.637-020.0	Filtro per acqua, maglia 25 µm, temperatura massima 50 °C. Protegge il dispositivo dallo sporco presente nell'acqua. Portata massima: 1.200 l/h. Attacco 3/4", incluso adattatore da 1".	☐
Filtro idrico	156	4.730-102.0	Montaggio entrata macchina, 80 µm	☐
	157	2.638-270.0	Montaggio all'entrata macchina, 150 µm	☐
Tubo di alimentazione dell'acqua				
Tubo alimentazione idrica	158	4.440-207.0	DN 19 R1"/R 3/4", fino a 85°C, per esercizio aspirazione	☐
	159	4.440-270.0	DN 19 R1"/R1", fino a 85°C	☐
SPAZZOLE PER LAVAGGIO				
Spazzola per lavaggio a pressione				
Spazzola di lavaggio	160	4.113-001.0	Utilizzo universale per la pulizia di superfici. Fissaggio direttamente sulla lancia. Raccordo M 18 × 1,5	☐
Spazzola di lavaggio rotante				
Spazzola lavaggio rotante	161	4.113-004.0	La spazzola di lavaggio rotante rimuove delicatamente la polvere fine da tutte le superfici. Resistente alla temperatura fino a 60 ° C. (M 18 × 1,5, inserto spazzola sostituibile).	☐
	162	4.113-003.0	Azionato da un getto d'acqua. Rimuove delicatamente polvere fine e sporco stradale da qualsiasi superficie. Resistente alle temperature fino a 60 °C, M 18 × 1,5 (spazzola sostituibile).	☐

☐ Accessori disponibili