HDS 13/20-4 S CLASSIC

L'idropulitrice ad acqua calda di classe super con telaio in acciaio tubolare e pompa ad albero a camme convince nell'uso quotidiano nelle condizioni più difficili.



WORLD'S NO. 1 PRESSURE WASHER BRAND

Made in Germany

3-4 h

ANTI-TWIST

AUTO SHUTDOWN

Codice prodotto	1.030-912.0

- 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		4054278956152
Numero di fasi di corrente	**Ph**	3
Tensione	**V**	400
Frequenza	**Hz**	50
Portata	**l/h**	600 – 1300
Pressione di lavoro	**bar / MPa**	30 – 200 / 3 – 20
Temperatura (alimentazione 12°C)	**°C**	max. 80
Consumo di olio combustibile, a pieno carico	**kg/h**	8,9
Consumo gasolio in modalità Eco!efficiency	**kg/h**	7,2
Potenza allacciata	**kW**	9,5
Cavo elettrico	**m**	5
Serbatoio combustibile	**l**	30
Peso (con accessori)	**kg**	157
Peso inclusa la confezione	**kg**	167
Dimensioni (L × P × A)	**mm**	1075 × 722 × 915

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

Pressostato

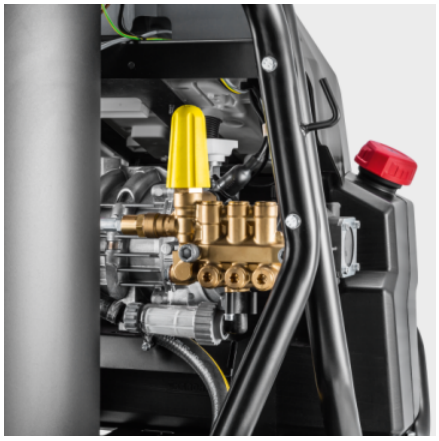
Spina per inversione di polarità (trifase)





Telaio tubolare in acciaio

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



Alta affidabilità

- 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.

HDS 13/20-4 S Classic, 1.030-912.0, 2026-10-30

ACCESSORI PER HDS 13/20-4 S CLASSIC 1.030-912.0


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.	□

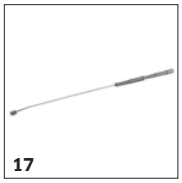
■ Incluso nella consegna □ Accessori disponibili

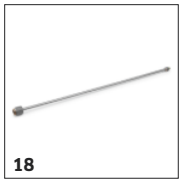
KÄRCHER

ACCESSORI PER HDS 13/20-4 S CLASSIC 1.030-912.0

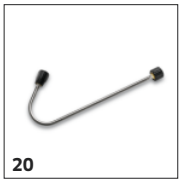

15


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 , 070	26	2.113-028.0	Ugello a getto di ventaglio per una copertura di grandi superfici e 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

KÄRCHER

ACCESSORI PER HDS 13/20-4 S CLASSIC 1.030-912.0


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 13/20-4 S CLASSIC 1.030-912.0


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 TR080 Professionale	55	2.113-089.0	Ideale per superfici delicate. Per idropulitrici ad acqua calda e fredda (ugello misura 080).	☐
Eco!Booster MAX TR 080	56	2.113-099.0	Prestazioni di copertura differenti rispetto all'ugello a getto piatto standard Kärcher.	☐

☐ Accessori disponibili

KÄRCHER

ACCESSORI PER HDS 13/20-4 S CLASSIC 1.030-912.0


57


58


60


61


62


64


65


66


67


68


69


70–72

		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.	☐
GUARNIZIONI PER FILETTATURE TR				
Set di ricambi guarnizioni TR	63	2.880-001.0		☐
UGELLI ROTANTI (SABBIATORI)				
Pistola antisporco, grande				
Ugello rotante vibra soft 080, 080	64	4.114-068.0	Ugello rotante Vibrasoft con getto a matita rotante.	☐
Bocchetta mangiasporco, Grande, 050	65	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	66	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°	67	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	68	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	69	4.112-011.0	Viti per ugelli con protezioni per ugelli ad alta pressione e potenza	☐
PULIZIA DEI TUBI				
Tubo per la pulizia dei tubi, ID 6				
Tubazione TR pulizia tubi DN6 max.25MPa	70	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).	☐

☐ Accessori disponibili

ACCESSORI PER HDS 13/20-4 S CLASSIC 1.030-912.0


70–72


73


74

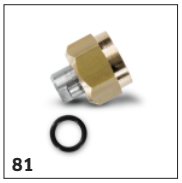

75–76


77


78


79


80


81


82


83


84

		Codice prodotto	Descrizione	
PULIZIA DEI TUBI				
Tubo per la pulizia dei tubi, ID 6				
Tubo sturatubi, DN 6	71	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	72	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	73	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	74	4.765-005.0		☐
Ugelli sturatubi 055	75	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	76	5.763-016.0		☐
Ugelli sturatubi	77	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	78	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	79	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	80	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	81	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	82	2.642-433.0	Set ugelli 050 per FRV 30	☐
FRV 30 Me detergente per superfici				
FRV 30 ME	83	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.	☐
Tubo flexxibile aspirazione FRV 30 me	84	4.441-040.0	Prolunga 5 m per FRV 30 Me. Include adattatore di collegamento.	☐

☐ Accessori disponibili

KÄRCHER

ACCESSORI PER HDS 13/20-4 S CLASSIC 1.030-912.0


85


86


87


88


89


90


91


92


93


94


95


96


97


98

		Codice prodotto	Descrizione	
SISTEMI A SCHIUMA				
Lancia schiuma a tazza				
Lancia con diffusore schiumogeno con serbatoio integrato Advanced 3, 900 l/h – 2500 l/h	85	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	86	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	87	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	88	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	89	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	90	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%	☐
	91	2.112-008.0		☐
Set di schiuma facile				
Set Easy Foam	92	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%	☐
	93	2.112-011.0		☐
Kit ugelli per Inno/Easy Foam Set				
Set ugelli per set Inno/Easy (700-1000 l/h)	94	2.111-019.0	Ottimale adeguamento a diverse tubature macchina per utilizzo redditizio	☐
Kit montaggio ugello schiuma				
Kit di montaggio ugello schiuma	95	2.112-013.0	Per l'emissione di schiumogeno da utilizzare nel settore alimentare e sanitario dove sono necessari lunghi tempi di reazione, montaggio direttamente sulla lancia al posto dell'ugello A.P.	☐
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 13/20-4 S CLASSIC 1.030-912.0


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

ACCESSORI PER HDS 13/20-4 S CLASSIC 1.030-912.0


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.	☐
Avvolgitubo automatico				
Supporto girevole verniciato a polvere	116	2.639-931.0	Supporto girevole per montaggio a parete dell'avvolgitubo automatico. Raggio d'azione massimo e la flessibilità del tubo flessibile ad alta pressione. Ruotabile di 120 °. Acciaio zincato.	☐
Supporto girevole in acciaio inox	117	2.641-867.0	Supporto a parete orientabile in acciaio di alta qualità (per 2.641-866). Ciò rende possibile la massima flessibilità e praticità quando si lavora con il tubo flessibile HP.	☐
PULIZIA FACCIATE E PANNELLI SOLARI				
Spazzole				
Trasmissione spazzola completo	118	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	119	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	120	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	121	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	122	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	123	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	124	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	125	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	126	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.	☐

☐ Accessori disponibili

KÄRCHER

ACCESSORI PER HDS 13/20-4 S CLASSIC 1.030-912.0


127


128


129–130


131–132


133


134


135–13


138–140

		Codice prodotto	Descrizione	
PULIZIA FACCIATE E PANNELLI SOLARI				
Spazzole				
Testina iSolar 400 Advanced	127	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.	☐
Lance telescopiche				
Rubinetto a sfera	128	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	129	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	130	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	131	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	132	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	133	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	134	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	135	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	136	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	137	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	138	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.	☐
	139	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.	☐
	140	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.	☐

☐ Accessori disponibili

KÄRCHER

ACCESSORI PER HDS 13/20-4 S CLASSIC 1.030-912.0


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	4.115-000.0	Miscelazione del sabbiante nel getto A.P. Per sverniciare, scrostare, ... Montaggio sulla lancia al posto dell'ugello A.P. Con regolazione della portata.	☐
	142	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	143	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	144	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	145	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	146	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	147	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	148	6.415-447.0	Per Nr. cod. 3.361-039/ -009, 1 ugello	☐
Impugnatura doppia	149	2.863-036.0	Cono per fissaggio nel foro d'estrata. impugnatura doppia per precise manovre della testina.	☐
Vite di serraggio	150	5.411-061.0	Per utilizzo di testina rotante con 1 ugello	☐
COLLEGAMENTO IDRICO				
Accoppiamento Geka				
Raccordo Geka	151	6.388-455.0	Con raccordo tubo	☐
Raccordo Geka per tubo 1"	152	6.388-465.0	con portagomma	☐
GIUNTO X TUBO 1"	153	6.388-458.0	Con filetto interno	☐
Filtro di aspirazione				
Filtro acqua	154	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	☐

☐ Accessori disponibili

ACCESSORI PER HDS 13/20-4 S CLASSIC 1.030-912.0


155


157


158


159–160


161


162


163

		Codice prodotto	Descrizione	
COLLEGAMENTO IDRICO				
Filtro di aspirazione				
Filtro d'aspirazione	155	4.730-012.0	Con valvola di non ritorno, ottone	☐
Filtro fine dell'acqua				
Kit di montaggio filtro acqua universale	156	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	157	4.730-102.0	Montaggio entrata macchina, 80 µm	☐
	158	2.638-270.0	Montaggio all'entrata macchina, 150 µm	☐
Tubo di alimentazione dell'acqua				
Tubo alimentazione idrica	159	4.440-207.0	DN 19 R1"/R 3/4", fino a 85°C, per esercizio aspirazione	☐
	160	4.440-270.0	DN 19 R1"/R1", fino a 85°C	☐
SPAZZOLE PER LAVAGGIO				
Spazzola per lavaggio a pressione				
Spazzola di lavaggio	161	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	162	4.113-002.0	Spinto dal flusso d'acqua. Rimuove delicatamente la polvere fine da qualsiasi superficie. Resistente alla temperatura fino a 60 ° C, M 18 × 1,5 (inserto spazzola sostituibile).	☐
	163	4.113-005.0	Spinto dal flusso d'acqua. Rimuove delicatamente la polvere fine e il film sul traffico da qualsiasi superficie. Resistente alla temperatura fino a 60 ° C, M 18 × 1,5 (inserto spazzola sostituibile).	☐

☐ Accessori disponibili