HDS-E 8/16-4 M 24 KW

Idropulitrice a caldo motore elettrico trifase 4 poli con caldaia elettrica. Applicazioni nell'industria alimentare, ambienti chiusi.



Made in Germany

eco!efficiency

3-4 h

Codice prodotto	1.030-904.0

Dati tecnici

EAN Code		4054278169002
Nr. fasi della corrente	Ph	3
Voltaggio	V	400
Frequenza	Hz	50
Portata	l/h	300 - 760
Pressione di lavoro	bar / MPa	30 - 160 / 3 - 16
Temperatura (alimentazione 12°C)	°C	min. 45 - max. 85
Potenza allacciata	kW	29,5
Cavo elettrico	m	5
Potenza termica	kW	24
Peso (con accessori)	kg	122,1
Peso con imballo	kg	133,8
Dimensioni (Lu × La × H)	mm	1330 × 750 × 1060

Consultare le istruzioni prima dell'utilizzo.

Dotazione

Pistola		EASY!Force Advanced
Lunghezza del tubo ad alta pressione	m	10
Specifiche del tubo ad alta pressione		DN 6, 250 bar
Lancia a spruzzo	mm	1050
Ugello Power		■
Riscaldamento elettrico senza fumi		■
Comandi con indicatori luminosi		■
Pressostato		■
2 serbatoi del detergente		■
Servo Control		■

■ Incluso nella consegna

HDS-E 8/16-4 M 24 kW, 1.030-904.0, 2026-03-01





Raggiunge temperature elevate

- Grande serbatoio d'acqua (temperatura max. di alimentazione 85 °C).
- Fino a 45 ° C in funzionamento continuo a pieno carico o 70 ° C con servocomando.



Risparmia tempo ed energia: pistola Alta Pressione EASY!Force e raccordi rapidi EASY!Lock

- La pistola EASY!Force sfrutta la contropressione dell'acqua per ridurre a zero lo sforzo dell'operatore per tenere aperta la pistola.
- Raccordi rapidi EASY!Lock: durevoli e resistenti. Cinque volte più rapidi dei convenzionali raccordi a vite.



Servo Control

- Regolazione pressione e portata direttamente sulla lancia.

HDS-E 8/16-4 M 24 kW, 1.030-904.0, 2026-03-01

ACCESSORI PER HDS-E 8/16-4 M 24 KW
1.030-904.0


1


2


3


4


5


6


7

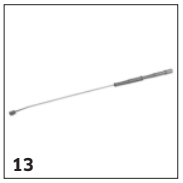

8

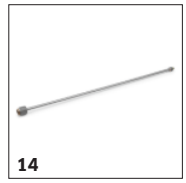

9


10


11


12


13


14

		Codice prodotto	Descrizione	
PISTOLE A GRILLETTO				
Pistole a spruzzo				
Pistola AP	1	4.118-005.0	Senza sforzo, non in grado di assorbire energia: la pistola ad alta pressione EASY! Force utilizza la forza di rinculo del getto ad alta pressione per ridurre a zero la forza di tenuta dell'operatore.	■
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.	☐
Servocontrollo				
Impostazione Servo Control, 750 l/h – 1100 l/h	5	4.118-008.0	Servo control regolatore di portata e pressione (< 750 l/h) da montare sulla pistola.	■
LANCE A SPRUZZO				
Lance rotanti				
Lancia spray, 1050 mm, Rotante	6	4.112-000.0	Lancia in acciaio inossidabile da 1050 mm (accoppiamento manuale) con impugnatura ergonomica per facilità d'uso e protezione. Girevole di 360 ° sotto pressione.	■
Lancia con luce LED	7	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	8	4.112-027.0	Lancia spray, 250 mm, girevole, ergonomica	☐
Lancia spray, 400 mm, Rotante	9	4.112-024.0	Lancia spray, 400 mm, girevole, ergonomica	☐
Lancia spray, 600 mm, Rotante	10	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.	☐
Lancia spray, 840 mm, Rotante	11	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	12	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	13	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	14	4.112-048.0	Prolunga lancia spray con attacco EASY! Lock. Lunghezza 1000 mm.	☐

■ Incluso nella consegna ☐ Accessori disponibili

ACCESSORI PER HDS-E 8/16-4 M 24 KW
1.030-904.0


15


16


17


18


19


20


21


22–25


26, 29–32


27, 33


28

		Codice prodotto	Descrizione	
LANCE A SPRUZZO				
Doppia lancia				
Lancia doppia, 960 mm	15	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	16	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	17	4.112-035.0	Lancia flessibile da 1050 mm con piega variabile da 20 ° a 140 °, ideale per la pulizia di aree difficili da raggiungere, ad es. grondaie.	☐
Giunto flessibile per l'alta pressione	18	4.112-057.0	Per aree difficili da raggiungere: giunto articolato ad alta pressione con regolazione dell'angolo infinita fino a 120 °. Basta collegarlo direttamente alla lancia di lavaggio dell'idropulitrice.	☐
Pulitore per grondaie				
Kit di montaggio detergente vasca	19	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	20	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	21	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°, 045	22	2.113-022.0	Ugello a getto piatto per un'alta resa di superficie e per sporco ostinato	■
Ugello Power angolo di spruzzo 0°				
Ugello power 0°, 045	23	2.113-033.0	Ugello alta pressione con getto potente per eliminare lo sporco ostinato	☐
Ugello Power angolo di spruzzo 15°				
Ugello power 15°, 045	24	2.113-046.0	Getto piatto contro lo sporco ostinato	☐
Ugello Power angolo di spruzzo 40°				
Ugello power 40°, 045	25	2.113-053.0	Ugello Power con getto a ventaglio di 40° per aree ampie e superfici delicate.	☐
TUBI AD ALTA PRESSIONE				
Standard con raccordi su entrambi i lati				
Tubo ad alta pressione, 10 m, ID 6, 250 bar, 2 × EASY!Lock	26	6.110-035.0	Tubo flessibile ad alta pressione con EASY! Bloccare il collegamento a vite manuale su entrambe le estremità (ID 6), lungo 10 m. Adatto per una pressione fino a 250 bar con ANTI! Twist.	■
Tubo ad alta pressione, 10 m, ID 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	27	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 6, 300 bar, 2 × EASY!Lock	28	6.110-056.0	Tubo AP 10m con attacco pistola AVS. Protezione anti torsione M22x1.5. NW 6/155°C/300 bar	☐

■ Incluso nella consegna ☐ Accessori disponibili

KÄRCHER

ACCESSORI PER HDS-E 8/16-4 M 24 KW
1.030-904.0


26, 29–32


27, 33


34


35, 37


36


38


39


40


41–43

		Codice prodotto	Descrizione	
TUBI AD ALTA PRESSIONE				
Standard con raccordi su entrambi i lati				
Tubo ad alta pressione, 10 m, ID 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	29	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	30	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	31	6.110-032.0	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, 30 m, ID 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	32	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	33	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	34	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	35	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.	☐
Tubo ad alta pressione, 15 m, ID 12, 210 bar, 2 × EASY!Lock	36	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	37	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	38	6.110-024.0	Tuo AP di 1.5 m (DN 8, M 22 × 1.5)con protezione anti attorcigliamento ambo i lati. Da collegare agli avvolgi tubo con raccordo M 22 × 1.5.	☐
Tubo ad alta pressione Longlife, 1,5 m, ID 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × M22 × 1,5	39	6.110-069.0	Tubo flessibile ad alta pressione (ID 8) con doppio rinforzo in acciaio, lungo 1,5 m, adatto per una pressione fino a 400 bar. Connettori: M 22 × 1,5, rapido e comodo EASY! Bloccare il collegamento a vite manuale.	☐
Tubo ad alta pressione Longlife, 10 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	40	6.110-038.0	Tubo AP Longlife 400, 10 m DN 8, AVS raccordo pistola	☐
Tubo ad alta pressione Longlife, 30 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	41	6.110-023.0	Tubo AP Longlife 400, 30 m DN 8, con raccordo girevole 2 × M 22 × 1.5	☐
Tubo ad alta pressione Longlife, 20 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	42	6.110-027.0	Tubo Longlife 400, con raccordo girevole, 2 × M 22 × 1,5 DN 8/155°C/400 bar	☐

■ Incluso nella consegna ☐ Accessori disponibili

ACCESSORI PER HDS-E 8/16-4 M 24 KW
1.030-904.0


41–43


44


45


46


47


48


49


50


51


52


53


54


56

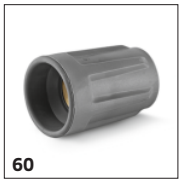
		Codice prodotto	Descrizione	
TUBI AD ALTA PRESSIONE				
Longlife 400 con raccordi su entrambi i lati				
Tubo ad alta pressione Longlife, 15 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	43	6.110-029.0	Il doppio rinforzo in acciaio garantisce una lunga durata di questo tubo ad alta pressione da 15 m (ID 8), approvato 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, 15 m, ID 6, 250 bar, 2 × EASY!Lock	44	6.110-063.0	Tubo flessibile ad alta pressione (ID 6) lungo 15 m, per uso alimentare, con attacco avvolgitubo AVS, attacco a vite EASY! Lock e rivestimento esterno grigio antitraccia.	☐
Tubo ad alta pressione per uso alimentare, 10 m, ID 8, 250 bar, 2 × EASY!Lock	45	6.110-051.0	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	☐
Tubo ad alta pressione per uso alimentare, 20 m, ID 8, 250 bar, 2 × EASY!Lock	46	6.110-052.0		☐
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	47	6.110-053.0	Con rivestimento esterno blu, antitraccia e resistente al grasso animale: tubo flessibile ad alta pressione durevole (ID 8), lunghezza 10 m, ANTI! Twist e EASY! Lock connessione a vite manuale ad entrambe le estremità.	☐
Tubo ad alta pressione per uso alimentare Longlife, 20 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	48	6.110-054.0	Tubo AP Longlife alimentare resistente alle proteine e non tossico. Con raccordo AVS brevettato per collegare la pistola (montato su pivot)	☐
Tubi speciali				
Tubo ad alta pressione curvo, 1.5 m, ID 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × M22 × 1,5	49	6.110-068.0	Tubo AP, 1.5 m, DN 8, con raccordi e uscita a gomito	☐
UGELLI ROTANTI (SABBIATORI)				
Pistola antisporco, grande				
Ugello rotante vibra soft 050, 050	50	4.114-066.0	Ugello rotante Vibrasoft con getto a punta rotante per prestazioni di pulizia dieci volte maggiori. Riduce le vibrazioni fino al 30% per la massima ergonomia.	☐
Bocchetta mangiasporco, Grande, 045	51	4.114-042.0	L'ugello mangiasporco (getto puntiforme rotante) offre una performance di pulizia 10 volte migliore del normale ugello con getto a ventaglio o puntiforme. Ugello in ceramica con guarnizione per una lunga durata. Altri dati tecnici:: Max. 300 bar, 30 MPa, 85°C.	☐
ECO!BOOSTER				
eco!Booster TR045 Professionale	52	2.113-087.0	eco!Booster con il 50% in più di resa superficiale rispetto alla spazzola Power Kärcher; adatto per superfici delicate. Per idropulitrici ad acqua fredda e calda (dimensione ugello 045).	☐
ATTACCO RAPIDO				
Raccordo rapido giunto filettatura trape	53	2.115-000.0	Raccordo maschio in acciaio inossidabile temprato per innesto rapido 6.401-458. Con filettatura esterna M 22 × 1,5.	☐
Raccordo rapido nipplo ad innesto filett	54	2.115-001.0	Raccordo maschio in acciaio inossidabile temprato per innesto rapido 2.115-000. Con filettatura esterna M 22 × 1,5.	☐
PULIZIA FUSTI E CISTERNE				
Kit di montaggio aspirafango	55	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.	☐
ALTRI ACCESSORI				
Pistola a getto	56	2.869-067.0	Breve tempo di installazione, facile trasporto, spegnimento istantaneo – la pistola a getto è il metodo di pulizia conveniente per tutti i tipi di aree di piccole e medie dimensioni. Pressione/volume d'acqua regolabile.	☐

■ Incluso nella consegna ☐ Accessori disponibili

ACCESSORI PER HDS-E 8/16-4 M 24 KW
1.030-904.0


57


59

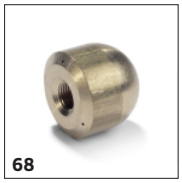

60


61–63

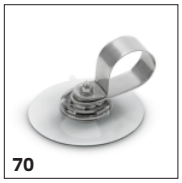

64


65


66–67


68


69


70

		Codice prodotto	Descrizione	
ALTRI ACCESSORI				
Spina a 5 poli CEE 400V 63A	57	6.646-559.0		☐
GUARNIZIONI PER FILETTATURE TR				
Set di ricambi guarnizioni TR	58	2.880-001.0		☐
UGELLO PER GETTO DI VAPORE / PROTEZIONE UGELLO / UGELLO RIBALTABILE				
Attacco ugello rotante				
Portaugello a sfera	59	4.764-012.0	Per la commutazione senza contatto da getto puntiforme a getto piatto e aspirazione detergente in B.P. mediante dado zigrinato, senza ugello (ordinare a parte ugello Power specifico)	☐
RACCORDO/DISTANZIATORE UGELLO				
Unione ugelli				
Parte di protezione TR solo per ricambio	60	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	61	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	62	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	63	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	64	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	65	4.765-005.0		☐
Ugelli sturatubi 055	66	5.763-015.0	Ugello con filettatura interna e diverse direzioni del getto per la pulizia rapida ed ecologica di tubi otturati.	☐
Ugelli sturatubi 060	67	5.763-016.0	Con filettatura interna e diverse direzioni del getto per la pulizia rapida ed ecologica di scarichi e tubi otturati.	☐
Ugelli sturatubi	68	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	☐
	69	6.415-428.0	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. 4 getti rotanti	☐
LAVASUPERFICI				
Detergente per superfici dure FRV 30				
Kit di montaggio fissaggio tubo flessibi	70	2.642-528.0	Ventosa per il fissaggio del tubo di aspirazione su superfici lisce.	☐

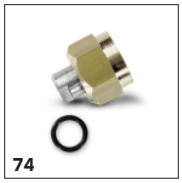
☐ Accessori disponibili

ACCESSORI PER HDS-E 8/16-4 M 24 KW
1.030-904.0


71


72


73


74


75


76


77


78


79


80


81


82


83


84

		Codice prodotto	Descrizione	
LAVASUPERFICI				
Detergente per superfici dure FRV 30				
Kit di montaggio parasporco	71	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	72	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	73	2.111-023.0	Detergente per superfici in acciaio inossidabile resistente all'acqua calda con larghezza di lavoro di 500 mm. Ideale per grandi aree con doppi cuscinetti ceramici, impugnatura a spinta, ruote piroettanti antitraccia e sistema di dosaggio detergente.	☐
Kit ugelli specifici per macchina per FR				
Kit ugelli per FR, 650 l/h – 850 l/h	74	2.639-187.0	Indicato per Nr. cod. 2.838-821 e Nr. cod. 2.640-355	☐
Kit ugelli specifici per macchina per FRV				
Kit ugelli per FRV, 045	75	2.642-432.0	Set ugelli 045 per FRV 30	☐
FRV 30 Me detergente per superfici				
FRV 30 ME	76	2.111-012.0	Grazie all'aspirazione automatica dell'acqua sporca, il detergente per superfici FRV 30 Me in acciaio inossidabile rende più efficiente la pulizia delle superfici sia all'interno che all'esterno. Pulizia con acqua calda fino a 85 ° C.	☐
Tubo flexxibile aspirazione FRV 30 me	77	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 2, 700 l/h – 800 l/h	78	4.112-064.0	Sviluppato per idropulitrici Kärcher senza servocomando: La lancia schiuma a tazza Advanced 2 convince con un corpo principale in Ecobrass per l'uso con detergenti aggressivi.	☐
Lancia schiuma DUO Advanced TR, 700 l/h – 800 l/h	79	4.112-068.0	Per idropulitrici senza Servo Control: La lancia schiuma DUO Advanced 2 tazze convince grazie alla possibilità di passare direttamente alla pulizia ad alta pressione e al serbatoio del detergente da due litri.	☐
Lancia con diffusore schiumogeno con serbatoio integrato Basic 2, 700 l/h – 800 l/h	80	4.112-054.0	Lancia in schiuma Basic da 2 tazze di nuova concezione, molto robusta, specialmente per idropulitrici con una portata di 700–800 l / h. Per un'eccellente qualità della schiuma con metà del consumo di detergente.	☐
Serbatoio per detergente da 1l con diffusore schiumogeno con serbatoio integrato Basic	81	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	82	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	83	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%	☐
	84	2.112-008.0		☐

☐ Accessori disponibili

ACCESSORI PER HDS-E 8/16-4 M 24 KW
1.030-904.0


85


86


87


88


89


90


91


92–93


94


95


96


97


98

		Codice prodotto	Descrizione	
SISTEMI A SCHIUMA				
Set di schiuma facile				
Set Easy Foam	85	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%	☐
	86	2.112-011.0		☐
Kit ugelli per Inno/Easy Foam Set				
Set ugelli per set Inno/Easy (700-1000 l/h)	87	2.111-019.0	Ottimale adeguamento a diverse tubature macchina per utilizzo redditizio	☐
Kit montaggio ugello schiuma				
Kit di montaggio ugello schiuma	88	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)	89	4.637-032.0	Adduzione del detergente in alta e bassa pressione separatamente dalla macchina. Dosaggio fino al 15%.	☐
Iniettore detergente A.P.	90	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	91	4.769-011.0	Per HD / HDS 750 – 1000 l / h. Composto da inserto ugello + ugello di potenza HP + raccordo	☐
Inserto ugello con n. d'ordine. 4.637-032.0				
Set ugelli per Nr. cod. 3.637-001	92	4.769-003.0	Per HD / HDS 1000 – 1200 l / h. Composto da inserto ugello + ugello di potenza HP + raccordo	☐
Inserto per ugello	93	4.769-001.0	Inserto per ugello per bassa pressione con macchine fino a 1.100 l/h	☐
RACCORDI				
Adattatore rotativo				
Giunto rotante	94	4.111-021.0	Previene in modo affidabile la torsione dei tubi HP. Collegamento Easy!Lock. Maneggiare la protezione	☐
Raccordo filettato				
Raccordo	95	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	96	4.111-024.0	Offre la possibilità di collegare due unità di spruzzatura alla macchina. Installazione sull'uscita ad alta pressione.	☐
Raccordo a vite	97	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	98	4.111-029.0	Adattatore 1 per collegare il vecchio tubo con il nuovo tubo	☐

☐ Accessori disponibili

ACCESSORI PER HDS-E 8/16-4 M 24 KW
1.030-904.0


99


100


101


102


103


104


105


106


107


108


109


110


111


112

		Codice prodotto	Descrizione	
RACCORDI				
Adattatore EASY!Lock				
Adattatore 2 M22IG-TR22AG	99	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	100	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	101	4.111-032.0	Adattatore 4 per collegare la nuova pistola con il vecchio tubo flessibile girevole	☐
Adattatore 5 TR22IG-M22AG	102	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	103	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	104	4.111-035.0	Adattatore 7 per collegare la vecchia lancia a spruzzo con il nuovo ugello	☐
Adattatore 8 TR20IG-M18AG	105	4.111-036.0	Adattatore 8 per collegare la nuova lancia a spruzzo con il vecchio ugello	☐
Giunto 2x M22 x1,5	106	4.111-037.0	Connettore doppio in ottone con protezione in gomma per il collegamento e l'estensione di tubi ad alta pressione. Connettore: 2x M 22 × 1,5 m.	☐
ADATTATORE per ricambio TR22IG-M22AG Er	107	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				
Avvolgitubo automatico				
Avvolgitubo automatico in plastica con pistola ad alta pressione, 15 m	108	2.639-257.0	Avvolgitubo automatico pronto all'uso, per il montaggio a parete. Semplifica la gestione del tubo ad alta pressione, riduce i tempi di allestimento e aumenta la sicurezza sul lavoro.	☐
Avvolgitubo automatico in acciaio inox con riverstimento verniciato a polvere / plastica, 20 m	109	6.392-074.0	Avvolgitubo automatico per tubo flessibile ad alta pressione da 20 m. La console è realizzata in acciaio verniciato a polvere, il tamburo è in plastica.	☐
Avvolgitubo automatico in acciaio inox / plastica, 20 m	110	6.392-083.0	Avvolgitubo automatico per tubo flessibile ad alta pressione da 20 m. La console è in acciaio inossidabile, il tamburo è in plastica.	☐
Avvolgitubo verniciato, 20 m	111	6.392-106.0	Avvolgitubo automatico in plastica resistente. Staffa in acciaio verniciato. Adatto per tubo flessibile ad alta pressione da 20 m.	☐
Avvolgitubo automatico verniciato in grigio basalto, 20 m	112	6.392-105.0	Gli avvolgitubo automatici offrono il massimo livello di sicurezza e praticità per l'avvolgimento e lo svolgimento di tubi HP. Ad esempio: ordine n. 6.110-011.0 (ID 8, 20 m, 315 bar) o numero d'ordine 6.110-028.0 (ID 8, 20 m, 400 bar Longlife).	☐

☐ Accessori disponibili

KÄRCHER

ACCESSORI PER HDS-E 8/16-4 M 24 KW
1.030-904.0


113


114


115–116


117


118


119


120


121


122


123


124


125


126

		Codice prodotto	Descrizione	
AVVOLGITUBO				
Avvolgitubo automatico				
Avvolgitubo automatico in acciaio inox, include supporto girevole, 20 m	113	6.392-076.0	Avvolgitubo automatico in acciaio inossidabile. Con supporto girevole. Adatto per tubo flessibile ad alta pressione da 20 m.	☐
Avvolgitubo automatico in acciaio inox, 40 m	114	6.392-442.0	Gli avvolgitubo automatici offrono il massimo livello di sicurezza e praticità per l'avvolgimento e lo svolgimento di tubi HP. Tubo flessibile ad alta pressione compatibile, ad es. Numero d'ordine. 6.110-076.0 (ID 8, 40 m, 400 bar, 1x kit di collegamento avvolgitubo).	☐
Supporto girevole verniciato a polvere	115	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	116	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.	☐
Kit di montaggio per avvoglitubo automatico				
Kit avvolgitubo automatico HDS M/S	117	2.110-011.0	Avvolgitubo automatico come kit di attacco completo facile da montare. Adatto per HDS medio e super classe. Per la massima comodità durante l'avvolgimento e lo svolgimento del tubo flessibile ad alta pressione.	☐
Kit di fissaggio per avvolgitubo automatico HDS M/S	118	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	119	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	120	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	121	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	122	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	123	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	124	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	125	6.960-134.0	Pulisce in modo ottimale facciate, tapparelle e tessuti: la spazzola con setole di media durezza per il montaggio rapido e semplice su lance telescopiche o lance ad alta pressione di Kärcher.	☐
Spazzola rigido morbido	126	6.960-135.0	Per una semplice installazione su lance telescopiche o lance ad alta pressione di Kärcher: la spazzola con setole morbide per la pulizia profonda di superfici sensibili come il vetro o i sistemi solari.	☐

☐ Accessori disponibili

ACCESSORI PER HDS-E 8/16-4 M 24 KW
1.030-904.0


127


128


129


130–131


132–133


134


135


136–137


138


139–141

		Codice prodotto	Descrizione	
PULIZIA FACCIATE E PANNELLI SOLARI				
Spazzole				
Testina iSolar 800 Advanced	127	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	128	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	129	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	130	4.762-609.0	Lancia telescopica TL 7 F con portata fino a 7 m in fibra di vetro robusta e leggera. Con pratici fissaggi a sgancio rapido per una semplice retrazione ed estensione.	☐
Telescopio lancia ibrido 7 m	131	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	132	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	133	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	134	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	135	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	136	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	137	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	138	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	139	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.	☐
	140	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.	☐

☐ Accessori disponibili

ACCESSORI PER HDS-E 8/16-4 M 24 KW
1.030-904.0


139–141


142


143–144


145


146


147


148


149


150–151


152


153


154

		Codice prodotto	Descrizione	
PULIZIA FACCIATE E PANNELLI SOLARI				
Tubi				
Tubo flessibile solare	141	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.	☐
Kit di fissaggio e adattatori				
Custodia lamiera di acciaio	142	6.988-152.0	Sistema di sicurezza personale certificato per lavori sul tetto. Contenuto: dispositivo anticaduta mobile con ammortizzatore e fune di kernmantle da 15 m, imbracatura, imbracatura di ancoraggio e cassa in lamiera d'acciaio.	☐
ACCESSORIO PER SABBIATURA A UMIDO				
Accessorio per sabbiatura a umido (senza ugello)				
Dispositivo sabbiatura (senza ugelli)	143	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.	☐
	144	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	145	2.112-022.0	Kit ugelli con ugello di sabbiatura a umido e inserto ugello (tipo specifico). Per prestazioni ottimali dell'attrezzatura di sabbiatura a umido Kärcher. Solo in combinazione con l'attrezzatura per sabbiatura a umido 4.115-000.0 | 4.115-006.0.	☐
Ugello in carburo di boro				
Ugello in carburo di boro	146	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	147	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	148	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 AGGIUNTIVI				
Kit di attacco per il trasporto				
Occhiello per il trasporto per il kit di attacco	149	2.644-053.0	Facile caricamento mediante gru	☐
COLLEGAMENTO IDRICO				
Accoppiamento Geka				
Raccordo Geka	150	6.388-461.0	Con raccordo tubo	☐
	151	6.388-455.0		☐
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-E 8/16-4 M 24 KW
1.030-904.0


156


157


158


159


160

		Codice prodotto	Descrizione	
COLLEGAMENTO IDRICO				
Filtro fine dell'acqua				
Kit di montaggio filtro acqua universale	155	2.637-020.0	Filtro per acqua a maglia fine, 25 µm, temperatura max. 50°C. Protegge l'idropulitrice dalle particelle di sporco contenute nell'acqua. Portata d'acqua fino a 1200 l/h. Attacco 3/4", con adattatore, 1".	☐
Filtro idrico	156	4.730-102.0	Montaggio entrata macchina, 80 µm	☐
Tubo di alimentazione dell'acqua				
Tubo alimentazione idrica	157	4.440-038.0	DN 13 R1"/R 3/4", fino a 30°C	☐
SPAZZOLE PER LAVAGGIO				
Spazzola per lavaggio a pressione				
Spazzola di lavaggio	158	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	159	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).	☐
	160	4.113-003.0	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