

KÄRCHER

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.



Codice prodotto

1.030-904.0

Dati tecnici

EAN Code		4054278169002
Numero di fasi attuali	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 comprensivo di imballaggio	kg	133,8
Dimensioni (L x P x A)	mm	1330 x 750 x 1060

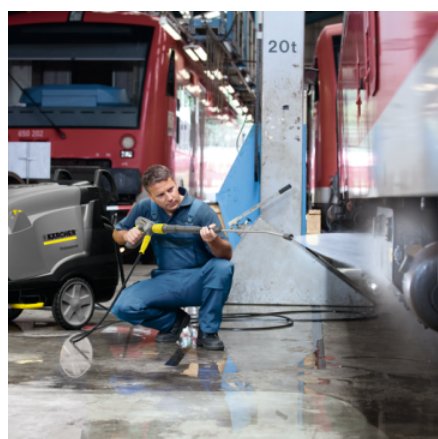
Questa macchina richiede istruzioni.

Incluso nella spedizione

Pistola: EASY!Force Advanced
Lunghezza del tubo ad alta pressione: 10 m
Specifiche del tubo ad alta pressione: DN 6, 250 bar
Lancia a spruzzo: 1050 mm
Ugello Power

Dotazione

Riscaldamento elettrico senza fumi
Comandi con indicatori luminosi
Pressostato
2 serbatoi del detergente
Servo Control



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.

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



		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 imballaggio per trasporto, 840 mm	7	4.119-003.0	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 TR 600mm with package, 600 mm	8	4.119-009.0		□
Lancia Classic TR 100mm, 100 mm	9	4.119-013.0		□
Lancia Classic TR 200mm, 200 mm	10	4.119-014.0		□
Lancia Classic TR 400mm, 400 mm	11	4.119-015.0		□
Lancia con luce LED	12	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	13	4.112-027.0	Lancia spray, 250 mm, girevole, ergonomica	□
Lancia spray, 400 mm, Rotante	14	4.112-024.0	Lancia spray, 400 mm, girevole, ergonomica	□

■ Incluso nella consegna □ Accessori disponibili

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



		Codice prodotto	Descrizione	
LANCE A SPRUZZO				
Lance rotanti				
Lancia spray, 600 mm, Rotante	15	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	16	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	17	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	18	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	19	4.112-048.0	Prolunga lancia spray con attacco EASY! Lock. Lunghezza 1000 mm.	☐
Doppia lancia				
Lancia doppia, 960 mm	20	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	21	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	22	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	23	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	24	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	25	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	26	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	27	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	28	2.113-033.0	Ugello alta pressione con getto potente per eliminare lo sporco ostinato	☐

■ Incluso nella consegna □ Accessori disponibili

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



		Codice prodotto	Descrizione	
UGELLO POWER KÄRCHER				
Ugello Power angolo di spruzzo 15°				
Ugello power 15°, 045	29	2.113-046.0	Getto piatto contro lo sporco ostinato	☐
Ugello Power angolo di spruzzo 40°				
Ugello power 40°, 045	30	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 x EASY!Lock	31	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 x EASY!Lock	32	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 x EASY!Lock	33	6.110-056.0	Tubo AP 10m con attacco pistola AVS. Protezione anti torsione M22x1.5. NW 6/155°C/300 bar	☐
Tubo ad alta pressione, 10 m, ID 8, 315 bar, 2 x EASY!Lock	34	6.110-031.0	con allacciamento AVS brevettato nella pistola (alloggiamento girevole) e raccordo manuale M 22 x 1,5 con protezione anti-piega. DN 8/155°C/315 bar	☐
Tubo ad alta pressione, 15 m, ID 8, 315 bar, 2 x EASY!Lock	35	6.110-030.0	Con dispositivo AVS brevettato nella pistola (alloggiamento girevole) e raccordo manuale M 22 x 1,5 con protezione anti-piega. DN 8/155°C/315 bar	☐
Tubo ad alta pressione, 20 m, ID 8, 315 bar, 2 x EASY!Lock	36	6.110-032.0	Con allacciamento AVS brevettato nella pistola (alloggiamento girevole) e raccordo manuale. M 22 x 1,5 con protezione anti-piega. DN 8/155°C/315 bar	☐
Tubo ad alta pressione, 30 m, ID 8, 315 bar, 2 x EASY!Lock	37	6.110-014.0	Con raccordo ad ambo i capi, M 22 x 1,5 con protezione anti-piega. DN 8/155°C/315 bar	☐
Tubo ad alta pressione, 15 m, ID 10, 220 bar, 2 x EASY!Lock	38	6.110-042.0	Con raccordo ad ambo i capi, M 22 x 1,5 con protezione anti-piega. DN 10/155°C/220 bar	☐
Tubo ad alta pressione, 20 m, ID 10, 220 bar, 2 x EASY!Lock	39	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 x EASY!Lock	40	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 x EASY!Lock	41	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 x EASY!Lock	42	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.	☐

■ Incluso nella consegna □ Accessori disponibili

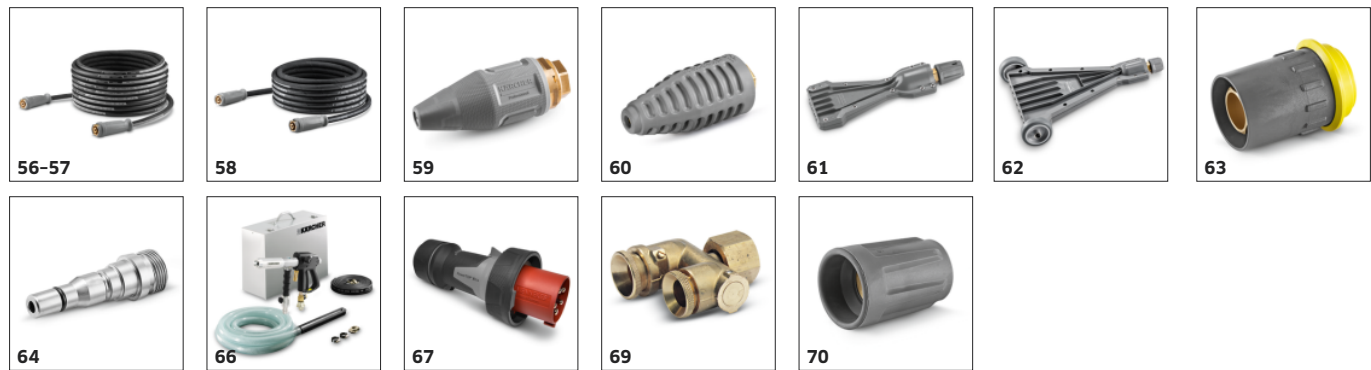
ACCESSORI PER HDS-E 8/16-4 M 24 KW 1.030-904.0



		Codice prodotto	Descrizione	
TUBI AD ALTA PRESSIONE				
Longlife 400 con raccordi su entrambi i lati				
Tubo ad alta pressione Longlife, 1,5 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	43	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	44	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	45	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	46	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	47	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	48	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	49	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	50	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	51	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	52	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	53	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	54	6.110-068.0	Tubo AP, 1,5 m, DN 8, con raccordi e uscita a gomito	☐
Classic				
Tubo ad alta pressione Classic, 10 m, ID 8, 315 bar × , EASY!Lock	55	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	56	4.119-006.0		☐

☐ Accessori disponibili

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



		Codice prodotto	Descrizione	
TUBI AD ALTA PRESSIONE				
Classic				
Tubo flessibile TR DN8 31,5MPa 30m with, 30 m, ID 8, 315 bar × , EASY!Lock	57	4.119-007.0		☐
Tubazione with package TR DN10 25MPa 20m, 20 m, ID 10, 250 bar × , EASY!Lock	58	4.119-019.0		☐
UGELLI ROTANTI (SABBIATORI)				
Pistola antisporco, grande				
Ugello rotante vibra soft 050, 050	59	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	60	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	61	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).	☐
Eco!Booster MAX TR 045	62	2.113-096.0		☐
ATTACCO RAPIDO				
Raccordo rapido giunto filettatura trape	63	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	64	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	65	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	66	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.	☐
Spina a 5 poli CEE 400V 63A	67	6.646-559.0		☐
GUARNIZIONI PER FILETTATURE TR				
Set di ricambi guarnizioni TR	68	2.880-001.0		☐
UGELLO PER GETTO DI VAPORE / PROTEZIONE UGELLO / UGELLO RIBALTABILE				
Attacco ugello rotante				
Portaugello a sfera	69	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	70	4.112-011.0	Viti per ugelli con protezioni per ugelli ad alta pressione e potenza	☐

☐ Accessori disponibili

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



		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 con filettatura interna e diverse direzioni del getto per la pulizia rapida ed ecologica di tubi otturati.	☐
Ugelli sturatubi 060	77	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	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 x 30° indietro, ø 30 mm	☐
	79	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	80	2.642-528.0	Ventosa per il fissaggio del tubo di aspirazione su superfici lisce.	☐
Kit di montaggio parasporco	81	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	82	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	83	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	84	2.639-187.0	Indicato per Nr. cod. 2.838-821 e Nr. cod. 2.640-355	☐

☐ Accessori disponibili

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



		Codice prodotto	Descrizione	
LAVASUPERFICI				
Kit ugelli specifici per macchina per FRV				
Kit ugelli per FRV, 045	85	2.642-432.0	Set ugelli 045 per FRV 30	☐
FRV 30 Me detergente per superfici				
FRV 30 ME	86	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 flessibile aspirazione FRV 30 me	87	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	88	4.112-064.0	Sviluppato per idropulitrici Kärcher senza servocomando: La lancia schiuma a tazza Advanced 2 convince con un corpo principale in Ecobross per l'uso con detergenti aggressivi.	☐
Lancia schiuma DUO Advanced TR, 700 l/h - 800 l/h	89	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	90	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	91	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	92	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	93	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%	☐
	94	2.112-008.0		☐
Set di schiuma facile				
Set Easy Foam	95	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%	☐
	96	2.112-011.0		☐
Kit ugelli per Inno/Easy Foam Set				
Set ugelli per set Inno/Easy (700-1000 l/h)	97	2.111-019.0	Ottimale adeguamento a diverse tubature macchina per utilizzo redditizio	☐
Kit montaggio ugello schiuma				
Kit di montaggio ugello schiuma	98	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.	☐

☐ Accessori disponibili

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



		Codice prodotto	Descrizione	
MISCELATORI E INIETTORI				
Iniettore del detergente				
Iniettore detergente (senza ugelli)	99	4.637-032.0	Adduzione del detergente in alta e bassa pressione separatamente dalla macchina. Dosaggio fino al 15%.	☐
Iniettore detergente A.P.	100	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	101	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	102	4.769-003.0	Per HD / HDS 1000 - 1200 l / h. Composto da inserto ugello + ugello di potenza HP + raccordo	☐
Inserto per ugello	103	4.769-001.0	Inserto per ugello per bassa pressione con macchine fino a 1.100 l/h	☐
RACCORDI				
Adattatore rotativo				
Giunto rotante	104	4.111-021.0	Previene in modo affidabile la torsione dei tubi HP. Collegamento Easy!Lock. Maneggiare la protezione	☐
Raccordo filettato				
Raccordo	105	4.111-022.0	Per collegare ugelli A.P. ed accessori direttamente alla pistola (con raccordo ugello)) - 1 x M 22 x 1,5/1 x M 18 x 1,5	☐
Y-Verteiler	106	4.111-024.0	Offre la possibilità di collegare due unità di spruzzatura alla macchina. Installazione sull'uscita ad alta pressione.	☐
Raccordo a vite	107	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	108	4.111-029.0	Adattatore 1 per collegare il vecchio tubo con il nuovo tubo	☐
Adattatore 2 M22IG-TR22AG	109	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	110	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	111	4.111-032.0	Adattatore 4 per collegare la nuova pistola con il vecchio tubo flessibile girevole	☐
Adattatore 5 TR22IG-M22AG	112	4.111-033.0	Adattatore 5 per collegare la nuova pistola con la vecchia lancia e il nuovo servo regolatore con la vecchia lancia	☐

☐ Accessori disponibili

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



		Codice prodotto	Descrizione	
RACCORDI				
Adattatore EASY!Lock				
Adattatore 6 TR22IG-M22AG	113	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	114	4.111-035.0	Adattatore 7 per collegare la vecchia lancia a spruzzo con il nuovo ugello	☐
Adattatore 8 TR20IG-M18AG	115	4.111-036.0	Adattatore 8 per collegare la nuova lancia a spruzzo con il vecchio ugello	☐
Giunto -2xTR EASY!Lock	116	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	117	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	118	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 rivestimento verniciato a polvere / plastica, 20 m	119	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	120	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	121	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	122	6.392-105.0	Gli avvolgitubi 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).	☐
Avvolgitubo automatico in acciaio inox, include supporto girevole, 20 m	123	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	124	6.392-442.0	Gli avvolgitubi 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	125	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	126	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.	☐

☐ Accessori disponibili

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



		Codice prodotto	Descrizione	
AVVOLGITUBO				
Kit di montaggio per avvolgitubo automatico				
Kit avvolgitubo automatico HDS M/S	127	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	128	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 FACCIAE E PANNELLI SOLARI				
Spazzole				
Trasmissione spazzola completo	129	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	130	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	131	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	132	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	133	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	134	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	135	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	136	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.	☐
Testina iSolar 800 Advanced	137	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	138	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	139	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	140	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.	☐

☐ Accessori disponibili

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



		Codice prodotto	Descrizione	
PULIZIA FACCIATE E PANNELLI SOLARI				
Lance telescopiche				
Telescopio lancia ibrido 7 m	141	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	142	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	143	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	144	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	145	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	146	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	147	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	148	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	149	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.	☐
	150	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.	☐
	151	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	152	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)	153	4.115-000.0	Miscelazione del sabbiente nel getto A.P. Per sverniciare, scrostare, Montaggio sulla lancia al posto dell'ugello A.P. Con regolazione della portata.	☐
	154	4.115-006.0	Miscelazione del sabbiente nel getto A.P. Per sverniciare, scrostare, Montaggio sulla lancia al posto dell'ugello A.P. Senza regolazione della portata.	☐

☐ Accessori disponibili

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



		Codice prodotto	Descrizione	
ACCESSORIO PER SABBIATURA A UMIDO				
Kit ugelli per unità a getto umido				
Pacchetto ugelli TR set getto a umido 00	155	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	156	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	157	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	158	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	159	2.644-053.0	Facile caricamento mediante gru	☐
COLLEGAMENTO IDRICO				
Accoppiamento Geka				
Raccordo Geka	160	6.388-461.0	Con raccordo tubo	☐
	161	6.388-455.0		☐
GIUNTO X TUBO 1"	162	6.388-458.0	Con filetto interno	☐
Filtro di aspirazione				
Filtro acqua	163	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	164	4.730-012.0	Con valvola di non ritorno, ottone	☐
Filtro fine dell'acqua				
Kit di montaggio filtro acqua universale	165	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	166	4.730-102.0	Montaggio entrata macchina, 80 µm	☐
Tubo di alimentazione dell'acqua				
Tubo alimentazione idrica	167	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	168	4.113-001.0	Utilizzo universale per la pulizia di superfici. Fissaggio direttamente sulla lancia. Raccordo M 18 x 1,5	☐

☐ Accessori disponibili

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



		Codice prodotto	Descrizione	
SPAZZOLE PER LAVAGGIO				
Spazzola di lavaggio rotante				
Spazzola lavaggio rotante	169	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).	☐
	170	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