

HD 8/18-4 M CAGE

Idropulitrice HD 8/18-4 M Cage a freddo è estremamente robusta grazie al telaio tubolare in acciaio verniciato a polvere. Ideale in edilizia, massima protezione del gruppo pompa.



Made in Germany



Codice prodotto

1.524-981.0

- Motore trifase 4 poli a basso numero di giri robusto
- Robusto telaio in tubolare d'acciaio verniciato per la massima protezione del gruppo pompa
- Miglioramento del 20% di efficienza energetica e prestazioni di pulizia

Dati tecnici

EAN Code		4054278271590
Allacciamento elettrico	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50
Portata	l/h	760
Temperatura ingresso acqua	°C	60
Pressione di lavoro	bar / MPa	30 - 180 / 3 - 18
Max. pressione	bar / MPa	270 / 27
Potenza allacciata	kW	4,6
Cavo elettrico	m	5
Alimentazione idrica		3/4"
Peso (con accessori)	kg	44,3
Peso con imballo	kg	48,6
Dimensioni (Lu × La × H)	mm	420 × 460 × 970

Dotazione

Pistola		EASY!Force
Tubo alta pressione	m	10 / Qualità premium
Lancia	mm	840
Ugello di potenza		■
Pressostato		■
Servo Control		■

■ incluso nella consegna

Consultare le istruzioni prima dell'utilizzo.



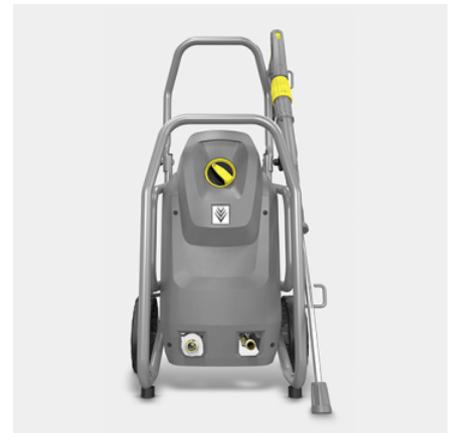
Durevole e robusta

- Telaio tubolare robusto in acciaio inox
- Il telaio tubolare in acciaio è adatto anche per il semplice fissaggio e ancoraggio della macchina al mezzo in servizio.
- Il robusto telaio in plastica protegge in modo affidabile la pompa da danni e sporco.



Apparecchiatura di alta qualità

- Lo stop totale al rilascio della pistola protegge tutti i componenti interni e ne aumenta la durata
- Motore trifase 4 poli a basso numero di giri robusto
- Testata cilindri in ottone di alta qualità



Facile da mantere

- E' sufficiente smontare la parte inferiore per raggiungere la testata cilindro.
- Per raggiungere la scatola elettrica è sufficiente rimuovere la copertura.
- Grande filtro per l'acqua a maglie strette, facile da pulire, per proteggere la pompa da particelle di sporco presenti nell'acqua.

ACCESSORI PER HD 8/18-4 M CAGE

1.524-981.0



		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	5	4.118-007.0	Servo control regolatore di portata e pressione (< 750 l/h) da montare sulla pistola.	■
LANCE A SPRUZZO				
Lance rotanti				
Lancia spray, 840 mm, Rotante	6	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 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, 1050 mm, Rotante	11	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 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 HD 8/18-4 M CAGE 1.524-981.0



		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).	<input type="checkbox"/>
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.	<input type="checkbox"/>
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.	<input type="checkbox"/>
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.	<input type="checkbox"/>
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.	<input type="checkbox"/>
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.	<input type="checkbox"/>
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.	<input type="checkbox"/>
Lancia di spruzzo PowerControl				
Lancia regolazione pressione imballato P	22	4.112-046.0	La nostra lancia spray PowerControl con ugello di dimensioni 042 rende possibili le prestazioni di pulizia appropriate per ogni operazione di pulizia. Regolazione della pressione infinitamente variabile e precisa direttamente a portata di mano.	<input type="checkbox"/>
UGELLO POWER KÄRCHER				
Ugello Power, angolo di spruzzo 25°				
Ugello power , 042	23	2.113-007.0	Ugello Power, angolo di spruzzo 25° Power nozzle 25°	<input checked="" type="checkbox"/>
Ugello Power angolo di spruzzo 0°				
Ugello power 0°, 045	24	2.113-033.0	Ugello alta pressione con getto potente per eliminare lo sporco ostinato	<input type="checkbox"/>
Ugello Power angolo di spruzzo 15°				
Ugello power 15°, 045	25	2.113-046.0	Getto piatto contro lo sporco ostinato	<input type="checkbox"/>
Ugello Power angolo di spruzzo 40°				
Ugello power 40°, 045	26	2.113-053.0	Ugello Power con getto a ventaglio di 40° per aree ampie e superfici delicate.	<input type="checkbox"/>
GENERATORE DI CORRENTE				
PGG 8/3	27	1.042-209.0	Elettrogeneratore a benzina con potenza da 7 kW con ruote piene e serbatoio da 15L: Compatibile con macchinari elettrici trifase e particolarmente indicato per edilizia e agricoltura	<input type="checkbox"/>
UGELLI ROTANTI (SABBIATORI)				
Dirt Blaster, piccolo				
Bocchetta mangiasporco, Piccolo, 045	28	4.114-021.0	Fino al 50% in più di pulizia e prestazioni dell'area rispetto al suo predecessore: con il nuovo blaster per lo sporco ad alte prestazioni (dimensione ugello 045), le perdite di potenza sono state ridotte al minimo e la qualità dello spruzzo è stata massimizzata.	<input type="checkbox"/>

■ Incluso nella consegna □ Accessori disponibili

ACCESSORI PER HD 8/18-4 M CAGE 1.524-981.0



		Codice prodotto	Descrizione	
UGELLI ROTANTI (SABBIATORI)				
Pistola antisporco, grande				
Bocchetta mangiasporco, Grande, 045	29	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.	<input type="checkbox"/>
UGELLI A GETTO MULTIPLO				
Tripli ugelli				
Bocchetta tripla, 042	30	4.117-034.0	Ugello triplo con cambio manuale dell'ugello. Comoda regolazione dello spray. Per le macchine con un iniettore, il flusso piatto a bassa pressione è utile per l'aspirazione e l'applicazione del detergente.	<input type="checkbox"/>
Ugello variabile angolato 0-90°				
Ugello snodabile, 050	31	4.113-007.0	Permette la variazione continua dell'angolo del getto A.P. fra 0° - 90°. Facile adeguamento a tutti i tipi di sporco e di superficie.	<input type="checkbox"/>
ECO!BOOSTER				
HydroBooster JET TR 045 Professional	32	2.113-087.0		<input type="checkbox"/>
ATTACCO RAPIDO				
Raccordo rapido giunto filettatura trape	33	2.115-000.0	Raccordo maschio in acciaio inossidabile temprato per innesto rapido 6.401-458. Con filettatura esterna M 22 x 1,5.	<input type="checkbox"/>
Raccordo rapido nipplo ad innesto filett	34	2.115-001.0	Raccordo maschio in acciaio inossidabile temprato per innesto rapido 2.115-000. Con filettatura esterna M 22 x 1,5.	<input type="checkbox"/>
PULIZIA FUSTI E CISTERNE				
Kit di montaggio aspirafango	35	2.641-798.0	Per il collegamento al tubo flessibile ad alta pressione delle idropulitrici Kärcher: potente aspiratore di fanghi per l'adattamento dei detersivi ad alta pressione alle pompe per sporcizia.	<input type="checkbox"/>
ALTRI ACCESSORI				
Limitatore di corrente	36	2.637-495.0	Per ridurre la corrente di avviamento in caso di corrente monofase e per la salvaguardia della protezione di linea.	<input type="checkbox"/>
Kit di montaggio accettore monete	37	2.644-029.0	Telecomando per monete con gettoniera elettronica per il collegamento di un pulitore ad alta pressione come dispositivo di prelavaggio. Si prega di avere la presa di corrente e il cavo forniti in loco.	<input type="checkbox"/>
Pistola a getto	38	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.	<input type="checkbox"/>
RACCORDO/DISTANZIATORE UGELLO				
Unione ugelli				
Parte di protezione TR solo per ricambio	39	4.112-011.0	Viti per ugelli con protezioni per ugelli ad alta pressione e potenza	<input type="checkbox"/>
TUBI AD ALTA PRESSIONE				
Standard con raccordi su entrambi i lati				
Tubo ad alta pressione, 10 m, DN 10, 220 bar, 2 x EASY!Lock	40	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.	<input type="checkbox"/>
Tubo ad alta pressione, 10 m, DN 6, 250 bar, 2 x EASY!Lock	41	6.110-034.0	Tubo flessibile per alta pressione, lungo 10 m con EASY! Lock connessione a vite manuale ad entrambe le estremità. ID 6, adatto fino a 250 bar.	<input type="checkbox"/>
	42	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.	<input type="checkbox"/>

■ Incluso nella consegna □ Accessori disponibili

ACCESSORI PER HD 8/18-4 M CAGE

1.524-981.0



41, 43



42, 44-47



40, 48



49



50-51, 53



52



54



55



56

		Codice prodotto	Descrizione	
TUBI AD ALTA PRESSIONE				
Standard con raccordi su entrambi i lati				
Tubo ad alta pressione, 10 m, DN 6, 300 bar, 2 x EASY!Lock	43	6.110-056.0	Tubo AP 10m con attacco pistola AVS. Protezione anti torsione M22x1.5. NW 6/155°C/300 bar	<input type="checkbox"/>
Tubo ad alta pressione, 10 m, DN 8, 315 bar, 2 x EASY!Lock	44	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	<input type="checkbox"/>
Tubo ad alta pressione, 15 m, DN 8, 315 bar, 2 x EASY!Lock	45	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	<input type="checkbox"/>
Tubo ad alta pressione, 20 m, DN 8, 315 bar, 2 x EASY!Lock	46	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	<input type="checkbox"/>
Tubo ad alta pressione, 30 m, DN 8, 315 bar, 2 x EASY!Lock	47	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	<input type="checkbox"/>
Tubo ad alta pressione, 15 m, DN 10, 220 bar, 2 x EASY!Lock	48	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	<input type="checkbox"/>
Tubo ad alta pressione, 20 m, DN 10, 220 bar, 2 x EASY!Lock	49	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.	<input type="checkbox"/>
Tubo ad alta pressione, 25 m, DN 10, 220 bar, 2 x EASY!Lock	50	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.	<input type="checkbox"/>
Tubo ad alta pressione, 40 m, DN 10, 220 bar, 2 x EASY!Lock	51	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.	<input type="checkbox"/>
Tubo ad alta pressione, 15 m, DN 12, 210 bar, 2 x EASY!Lock	52	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.	<input type="checkbox"/>
Tubo ad alta pressione, 40 m, DN 12, 210 bar, 2 x EASY!Lock	53	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.	<input type="checkbox"/>
Longlife 400 con raccordi su entrambi i lati				
Tubo ad alta pressione Longlife, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 2 x EASY!Lock	54	6.110-024.0	Tubo AP di 1,5 m (DN 8, M 22 x 1,5) con protezione anti attorcigliamento ambo i lati. Da collegare agli avvolgi tubo con raccordo M 22 x 1,5.	<input type="checkbox"/>
Tubo ad alta pressione Longlife, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 1 x EASY!Lock / 1 x M22 x 1,5	55	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 x 1,5, rapido e comodo EASY! Bloccare il collegamento a vite manuale.	<input type="checkbox"/>
Tubo ad alta pressione Longlife, 10 m, DN 8, 400 bar, 2 x EASY!Lock	56	6.110-038.0	Tubo AP Longlife 400, 10 m DN 8, AVS raccordo pistola	<input type="checkbox"/>

■ Incluso nella consegna □ Accessori disponibili

ACCESSORI PER HD 8/18-4 M CAGE

1.524-981.0



		Codice prodotto	Descrizione	
TUBI AD ALTA PRESSIONE				
Longlife 400 con raccordi su entrambi i lati				
Tubo ad alta pressione Longlife, 30 m, DN 8, 400 bar, 2 x EASY!Lock	57	6.110-023.0	Tubo AP Longlife 400, 30 m DN 8, con raccordo girevole 2 x M 22 x 1.5	<input type="checkbox"/>
Tubo ad alta pressione Longlife, 20 m, DN 8, 400 bar, 2 x EASY!Lock	58	6.110-027.0	Tubo Longlife 400, con raccordo girevole, 2 x M 22 x 1,5 DN 8/155°C/400 bar	<input type="checkbox"/>
Tubo ad alta pressione Longlife, 15 m, DN 8, 400 bar, 2 x EASY!Lock	59	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.	<input type="checkbox"/>
Versione per il settore alimentare con bocchettoni su entrambi i lati				
Tubo ad alta pressione per uso alimentare, 10 m, DN 8, 250 bar, 2 x EASY!Lock	60	6.110-051.0	Versione alimentare con raccordo ad ambo i capi M 22 x 1,5 con protezione anti-piega DN 8, con raccordo girevole, per industria alimentare fino a 80°C, fino a 230 bar	<input type="checkbox"/>
Tubo ad alta pressione per uso alimentare, 20 m, DN 8, 250 bar, 2 x EASY!Lock	61	6.110-052.0		<input type="checkbox"/>
Design alimentare di lunga durata con collegamenti a vite su entrambe le estremità				
Tubo ad alta pressione per uso alimentare Longlife, 10 m, DN 8, 400 bar, 2 x EASY!Lock	62	6.110-053.0	Con rivestimento esterno blu, antiruggine 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.	<input type="checkbox"/>
Tubo ad alta pressione per uso alimentare Longlife, 20 m, DN 8, 400 bar, 2 x EASY!Lock	63	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)	<input type="checkbox"/>
PULIZIA DEI TUBI				
Tubo per la pulizia dei tubi, ID 6				
Tubazione TR pulizia tubi DN6 14MPa 10m	64	6.110-108.0		<input type="checkbox"/>
Tubazione TR pulizia tubi DN6 14MPa 20m	65	6.110-109.0		<input type="checkbox"/>
Tubazione TR pulizia tubi DN6 14MPa 30m	66	6.110-110.0		<input type="checkbox"/>
Tubazione TR pulizia tubi DN6 max.25MPa	67	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).	<input type="checkbox"/>
Tubo sturatubi, DN 6	68	6.110-008.0	Tubi A.P. molto flessibili per la pulizia interna di tubazioni (Allacciamento per ugelli R 1/8)	<input type="checkbox"/>
Tubazione TR pulizia tubi DN6 max.25MPa	69	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).	<input type="checkbox"/>
Tubazione TR pulizia tubi DN6 14MPa 20m	70	6.110-048.0	Tubo flessibile ad alta pressione flessibile di 10 m (DN 6) per la pulizia delle tubazioni (raccordo filettato per ugello R 1/8).	<input type="checkbox"/>

Accessori disponibili

ACCESSORI PER HD 8/18-4 M CAGE 1.524-981.0



		Codice prodotto	Descrizione	
PULIZIA DEI TUBI				
Tubo per la pulizia dei tubi, ID 6				
Tubo sturatubi, DN 6	71	6.110-049.0	Tubi A.P. particolarmente flessibili per la pulizia interna di tubi, scarichi, ecc.... (filetto per allacciare ugello R 1/8)	<input type="checkbox"/>
Sturatubi, DN 6	72	6.110-050.0		<input type="checkbox"/>
Ugello per la pulizia dei tubi				
Ugello rotante pulizia tubi D21/040	73	4.765-001.0	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.	<input type="checkbox"/>
Ugello rotante pulizia tubi D30/040	74	4.765-004.0		<input type="checkbox"/>
Ugelli sturatubi	75	5.763-015.0	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, ø16 mm	<input type="checkbox"/>
	76	5.763-016.0	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. 1x in avanti, 3 x 30° indietro, ø 16 mm	<input type="checkbox"/>
	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 x 30° indietro, ø 30 mm	<input type="checkbox"/>
	78	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	<input type="checkbox"/>
LAVASUPERFICI				
Detergente per superfici dure FRV 30				
FRV 30	79	2.111-010.0	Con l'aspirazione automatica integrata dell'acqua sporca, l'FRV 30 rende la pulizia delle superfici ancora più efficiente e può essere utilizzata sia all'interno che all'esterno. Non è più necessario risciacquare la superficie dopo la pulizia, poiché l'acqua sporca può essere scaricata attraverso il tubo di aspirazione da 5 m in dotazione. Ulteriori caratteristiche qualitative sono i rulli dello sterzo antitraccia e il doppio cuscinetto in ceramica. Il kit ugelli specifico per la macchina deve essere ordinato separatamente. Max. 250 bar / 1000 l / h / 60 ° C.	<input type="checkbox"/>
Kit di montaggio labbro in gomma	80	2.642-910.0	Per pavimenti lisci in interni. Il tergilavaggio aumenta le prestazioni di aspirazione dell'FRV 30 e riduce al minimo la quantità di acqua residua. Ciò significa che il pavimento è asciutto in pochi minuti.	<input type="checkbox"/>
Prolunga da 5 m per tubo FRV 30.	81	4.440-939.0	Prolunga da 5m per tubo FRV 30. Pezzi di raccordo inclusi.	<input type="checkbox"/>
Kit di montaggio fissaggio tubo flessibili	82	2.642-528.0	Ventosa per il fissaggio del tubo di aspirazione su superfici lisce.	<input type="checkbox"/>
Kit di montaggio parasporco	83	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.	<input type="checkbox"/>
Detergente per superfici dure FR 30				
FR 30	84	2.111-011.0	Prestazioni di area fino a 10 volte superiori rispetto al tradizionale getto ad alta pressione. Corpo in plastica per una manovrabilità ottimale, doppio cuscinetto in ceramica per lunghi tempi di lavoro, giunto di collegamento flessibile per una gestione ottimale e posizione di parcheggio integrata. Il kit ugelli specifico per la macchina deve essere ordinato separatamente. Max. 180 bar / 850 l / h / 60 ° C.	<input type="checkbox"/>

Accessori disponibili

ACCESSORI PER HD 8/18-4 M CAGE 1.524-981.0



		Codice prodotto	Descrizione	
LAVASUPERFICI				
FR 30 Me detergente per superfici				
Lavasuperfici FR 30 ME	85	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	<input type="checkbox"/>
Kit ugelli specifici per macchina per FR				
Kit ugelli per FR, 650 l/h - 850 l/h	86	2.639-187.0	Indicato per Nr. cod. 2.838-821 e Nr. cod. 2.640-355	<input type="checkbox"/>
Kit ugelli specifici per macchina per FRV				
Kit ugelli per FRV, 045	87	2.642-432.0	Set ugelli 045 per FRV 30	<input type="checkbox"/>
FRV 30 Me detergente per superfici				
FRV 30 ME	88	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.	<input type="checkbox"/>
Tubo flessibile aspirazione FRV 30 me	89	4.441-040.0	Prolunga 5 m per FRV 30 Me. Include adattatore di collegamento.	<input type="checkbox"/>
SISTEMI A SCHIUMA				
Lancia schiuma a tazza				
Lancia con diffusore schiumogeno con serbatoio integrato Advanced 2, 700 l/h - 800 l/h	90	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 detersivi aggressivi.	<input type="checkbox"/>
Lancia schiuma DUO Advanced TR, 700 l/h - 800 l/h	91	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.	<input type="checkbox"/>
Lancia con diffusore schiumogeno con serbatoio integrato Basic 2, 700 l/h - 800 l/h	92	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.	<input type="checkbox"/>
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%	<input type="checkbox"/>
Set di schiuma facile				
Set Easy Foam	94	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%	<input type="checkbox"/>
Kit ugelli per Inno/Easy Foam Set				
Set ugelli per set Inno/Easy (700-1000 l/h)	95	2.111-019.0	Ottimale adeguamento a diverse tubature macchina per utilizzo redditizio	<input type="checkbox"/>
Kit montaggio ugello schiuma				
Kit di montaggio ugello schiuma	96	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.	<input type="checkbox"/>
MISCELATORI E INIETTORI				
Iniettore del detergente				
Iniettore detergente (senza ugelli)	97	4.637-032.0	Adduzione del detergente in alta e bassa pressione separatamente dalla macchina. Dosaggio fino al 15%.	<input type="checkbox"/>
Iniettore detergente A.P.	98	4.637-033.0	Dosaggio del detergente ad alta pressione 3 - 5%	<input type="checkbox"/>

Accessori disponibili

ACCESSORI PER HD 8/18-4 M CAGE 1.524-981.0



		Codice prodotto	Descrizione	
MISCELATORI E INIETTORI				
Iniettore del detergente				
Iniettore completo HD 7/18-4M/HDS 8/18-4	99	6.645-759.0	L'iniettore in acciaio inossidabile per HD 7 / 18-4 M e HDS 8 / 18-4 C Idropulitrici per un preciso dosaggio del detergente tramite 10 diversi inserti.	<input type="checkbox"/>
Kit ugelli specifici per la macchina con n. d'ordine. 4.637-033.0				
Inserto bocchetta filettatura trapezoida	100	4.769-005.0	Per HD 500 - 700 l / h. Composto da inserto ugello + ugello di potenza HP + raccordo	<input type="checkbox"/>
Inserto ugello con n. d'ordine. 4.637-032.0				
Set ugelli per Nr. cod. 3.637-001	101	4.769-003.0	Per HD / HDS 1000 - 1200 l / h. Composto da inserto ugello + ugello di potenza HP + raccordo	<input type="checkbox"/>
	102	4.769-006.0	Per basse pressioni con macchine fino a 1.100 l / h	<input type="checkbox"/>
RACCORDI				
Adattatore rotativo				
Giunto rotante	103	4.111-021.0	Previene in modo affidabile la torsione dei tubi HP. Collegamento Easy!Lock. Maneggiare la protezione	<input type="checkbox"/>
Raccordo filettato				
Raccordo	104	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	<input type="checkbox"/>
Raccordo a vite	105	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.	<input type="checkbox"/>
Adattatore EASY!Lock				
Adattatore 1 M22AG-TR22AG	106	4.111-029.0	Adattatore 1 per collegare il vecchio tubo con il nuovo tubo	<input type="checkbox"/>
Adattatore 2 M22IG-TR22AG	107	4.111-030.0	Adattatore 2 per collegare il vecchio dispositivo con il nuovo tubo e la vecchia pistola con il nuovo tubo	<input type="checkbox"/>
Adattatore 3 M22IG-TR22AG	108	4.111-031.0	Adattatore 3 per collegare la vecchia pistola con la nuova lancia spray e il nuovo servo regolatore	<input type="checkbox"/>
Cono di tenuta completo	109	4.111-032.0	Adattatore 4 per collegare la nuova pistola con il vecchio tubo flessibile girevole	<input type="checkbox"/>
Adattatore 5 TR22IG-M22AG	110	4.111-033.0	Adattatore 5 per collegare la nuova pistola con la vecchia lancia e il nuovo servo regolatore con la vecchia lancia	<input type="checkbox"/>
Adattatore 6 TR22IG-M22AG	111	4.111-034.0	Adattatore 6 per collegare il nuovo dispositivo con il vecchio tubo e il vecchio tubo con la nuova pistola	<input type="checkbox"/>
Adattatore 7 M18IG-TR20AG	112	4.111-035.0	Adattatore 7 per collegare la vecchia lancia a spruzzo con il nuovo ugello	<input type="checkbox"/>

Accessori disponibili

ACCESSORI PER HD 8/18-4 M CAGE 1.524-981.0



		Codice prodotto	Descrizione	
RACCORDI				
Adattatore EASY!Lock				
Adattatore 8 TR20IG-M18AG	113	4.111-036.0	Adattatore 8 per collegare la nuova lancia a spruzzo con il vecchio ugello	<input type="checkbox"/>
Giunto -2xM22x1,5	114	4.111-037.0	Per collegare ed allungare tubi A.P., allacciamento 2 x M 22 x 1,5 m, ottone con protezione in gomma.	<input type="checkbox"/>
ADATTATORE per ricambio TR22IG-M22AG Er	115	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	<input type="checkbox"/>
AVVOLGITUBO				
Avvolgitubo automatico				
Avvolgitubo automatico in plastica con pistola ad alta pressione, 15 m	116	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.	<input type="checkbox"/>
Avvolgitubo automatico in acciaio inox con rivestimento verniciato a polvere / plastica, 20 m	117	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.	<input type="checkbox"/>
Avvolgitubo automatico in acciaio inox / plastica, 20 m	118	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.	<input type="checkbox"/>
Avvolgitubo verniciato, 20 m	119	6.392-106.0	Avvolgitubo automatico in plastica resistente. Staffa in acciaio verniciato. Adatto per tubo flessibile ad alta pressione da 20 m.	<input type="checkbox"/>
Avvolgitubo automatico verniciato in grigio basalto, 20 m	120	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).	<input type="checkbox"/>
Avvolgitubo automatico in acciaio inox, include supporto girevole, 20 m	121	6.392-076.0	Avvolgitubo automatico in acciaio inossidabile. Con supporto girevole. Adatto per tubo flessibile ad alta pressione da 20 m.	<input type="checkbox"/>
Avvolgitubo automatico in acciaio inox, 40 m	122	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).	<input type="checkbox"/>
Supporto girevole verniciato a polvere	123	2.639-931.0	Supporto girevole per montaggio a parete dell'avvolgitubo automatico. Per il raggio d'azione massimo e la flessibilità del tubo flessibile ad alta pressione. Ruotabile di 120 °. Acciaio zincato.	<input type="checkbox"/>
Supporto girevole in acciaio inox	124	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.	<input type="checkbox"/>
PULIZIA FACCIATE E PANNELLI SOLARI				
Spazzole				
Trasmissione spazzola completo	125	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.	<input type="checkbox"/>
Protezione antispruzzi completo	126	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.	<input type="checkbox"/>

Accessori disponibili

ACCESSORI PER HD 8/18-4 M CAGE

1.524-981.0



		Codice prodotto	Descrizione	
PULIZIA FACCIATE E PANNELLI SOLARI				
Spazzole				
Rullo morbido	127	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.	<input type="checkbox"/>
Rullo medio	128	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.	<input type="checkbox"/>
Rullo duro	129	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.	<input type="checkbox"/>
Spazzola rigido duro	130	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.	<input type="checkbox"/>
Spazzola rigido medio	131	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.	<input type="checkbox"/>
Spazzola rigido morbido	132	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.	<input type="checkbox"/>
Testina iSolar 400 Advanced	133	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.	<input type="checkbox"/>
Lance telescopiche				
Rubinetto a sfera	134	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.	<input type="checkbox"/>
Telescopio lancia fibra di vetro 7 m	135	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.	<input type="checkbox"/>
Telescopio lancia ibrido 7 m	136	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.	<input type="checkbox"/>
Telescopio lancia ibrido 10 m	137	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.	<input type="checkbox"/>
Telescopio lancia carbonio 10 m	138	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.	<input type="checkbox"/>
Telescopio lancia carbonio 14 m	139	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.	<input type="checkbox"/>
Pistola	140	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.	<input type="checkbox"/>

Accessori disponibili

ACCESSORI PER HD 8/18-4 M CAGE 1.524-981.0



		Codice prodotto	Descrizione	
PULIZIA FACCIATE E PANNELLI SOLARI				
Addolcimento dell'acqua				
WS 50	141	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.	<input type="checkbox"/>
WS 100	142	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.	<input type="checkbox"/>
Rigeneratore WS	143	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.	<input type="checkbox"/>
Tubi				
Tubo flessibile solare	144	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.	<input type="checkbox"/>
	145	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.	<input type="checkbox"/>
	146	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.	<input type="checkbox"/>
Kit di fissaggio e adattatori				
Custodia lamiera di acciaio	147	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.	<input type="checkbox"/>
ACCESSORIO PER SABBATURA A UMIDO				
Accessorio per sabbatura a umido (senza ugello)				
Dispositivo sabbatura (senza ugelli)	148	4.115-000.0	Miscelazione del sabbante nel getto A.P. Per sverniciare, scrostare, Montaggio sulla lancia al posto dell'ugello A.P. Con regolazione della portata.	<input type="checkbox"/>
	149	4.115-006.0	Miscelazione del sabbante nel getto A.P. Per sverniciare, scrostare, Montaggio sulla lancia al posto dell'ugello A.P. Senza regolazione della portata.	<input type="checkbox"/>
Kit ugelli per unità a getto umido				
Pacchetto ugelli TR set getto a umido 00	150	2.112-022.0	Kit ugelli con ugello di sabbatura a umido e inserto ugello (tipo specifico). Per prestazioni ottimali dell'attrezzatura di sabbatura a umido Kärcher. Solo in combinazione con l'attrezzatura per sabbatura a umido 4.115-000.0 4.115-006.0.	<input type="checkbox"/>
Ugello in carburo di boro				
Ugello in carburo di boro	151	6.415-084.0	In aggiunta a set ugelli. Ugello a ridotta usura per lavori continuativi.	<input type="checkbox"/>
COLLEGAMENTO IDRICO				
Accoppiamento Geka				
Raccordo Geka	152	6.388-461.0	Con raccordo tubo	<input type="checkbox"/>
	153	6.388-455.0		<input type="checkbox"/>
Raccordo Geka per tubo 1"	154	6.388-465.0	con portagomma	<input type="checkbox"/>

Accessori disponibili

ACCESSORI PER HD 8/18-4 M CAGE 1.524-981.0



155



156



157



159



160



161



162



163

		Codice prodotto	Descrizione	
COLLEGAMENTO IDRICO				
Accoppiamento Geka				
Raccordo Geka	155	6.388-473.0	Con filetto interno	<input type="checkbox"/>
Filtro di aspirazione				
Filtro acqua	156	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	<input type="checkbox"/>
Filtro d'aspirazione	157	4.730-012.0	Con valvola di non ritorno, ottone	<input type="checkbox"/>
Filtro fine dell'acqua				
Kit di montaggio filtro acqua universale	158	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".	<input type="checkbox"/>
Filtro idrico	159	2.637-691.0	Montaggio dal lato macchina, 140 µm.	<input type="checkbox"/>
	160	4.730-102.0	Montaggio entrata macchina, 80 µm	<input type="checkbox"/>
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 x 1,5	<input type="checkbox"/>
Spazzola di lavaggio rotante				
Spazzola lavaggio rotante	162	4.113-004.0	La spazzola di lavaggio rotante rimuove delicatamente la polvere fine e il film sul traffico da tutte le superfici. Resistente alla temperatura fino a 60 °C. (M 18 x 1,5, inserto spazzola sostituibile).	<input type="checkbox"/>
	163	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 x 1,5 (inserto spazzola sostituibile).	<input type="checkbox"/>

Accessori disponibili