

KÄRCHER

HD 9/23 G

L'idropulitrice ad acqua fredda HD 9/23 G con motore a benzina Honda, può lavorare autonomamente. Ideale per il lavoro all'esterno e in movimento anche in condizioni esterne avverse.



Codice prodotto

1.187-906.0

- Pulizia indipendente ad alta pressione indipendentemente dalle fonti di energia esterne

Dati tecnici

EAN Code		4054278210575
Portata	l/h	400 - 930
Pressione di lavoro	bar / MPa	40 - fino a 230 / 4 - fino a 23
Pressione max.	bar / MPa	270 / 27
Temperatura ingresso acqua	°C	60
Alimentazione idrica		1"
Tipo di trazione		Benzina
Produttore motore		Honda
Tipo di motore		GX 390
Numero di utenti in contemporanea		1
Mobilità		carrello
Colore		antracite
Peso (con accessori)	kg	75,5
Peso comprensivo di imballaggio	kg	82,8
Dimensioni (L x P x A)	mm	866 x 722 x 1146

Incluso nella spedizione

Pistola: EASY!Force Advanced
Lunghezza del tubo ad alta pressione: 15 m
Tipo di tubo ad alta pressione: Qualità premium
Specifiche del tubo ad alta pressione: DN 8, 315 bar
Ugello Power
Servo Control

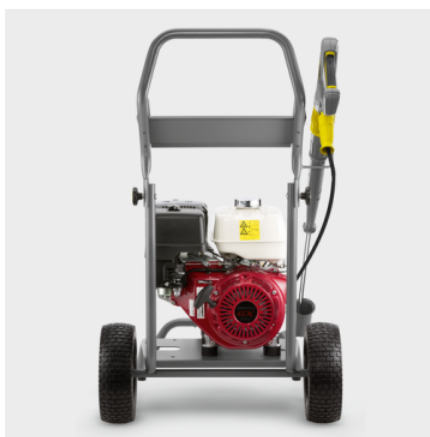
Dotazione

Regolazione continua della portata e della pressione
Funzione detergente: Aspirazione



Totale indipendenza

- Motore Honda o Yanmar per essere indipendenti dalla rete elettrica.
- Si può alimentare da fonti idriche alternative - laghi e pozzi - è sufficiente aggiungere un ulteriore filtro e l'acqua di queste fonti sarà utilizzata per lavare le superfici in alta pressione.



Intuitività di uso

- Ergonomica e comoda da trasportare anche su superfici sconnesse
- Vano porta accessori sulla macchina
- Gomme antifuoriusca: si può trasportare ovunque senza problemi



Molto versatile

- Gabbia optional con gancio per gru: la si può sollevare senza timore di danneggiare i componenti esterni
- Si può richiedere l'avvolgitubo optional
- Versione portatile con telaio tubolare pensato soprattutto per agevolare il lavoro di imbianchini e muratori

ACCESSORI PER HD 9/23 G 1.187-906.0



		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 HD 9/23 G 1.187-906.0



		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 , 048	27	2.113-010.0	Ugello a getto di ventaglio per una copertura di grandi superfici e sporco e macchie ostinati.	■
Ugello per agenti chimici , 250	28	2.113-020.0	Ugello di potenza in ottone per funzionamento a bassa pressione e aspirazione detergente.	■

■ Incluso nella consegna □ Accessori disponibili

ACCESSORI PER HD 9/23 G 1.187-906.0



		Codice prodotto	Descrizione	
UGELLO POWER KÄRCHER				
Ugello Power angolo di spruzzo 0°				
Ugello power 0°, 050	29	2.113-034.0	Ugello alta pressione con getto potente per eliminare lo sporco ostinato	☐
Ugello Power angolo di spruzzo 15°				
Ugello power 15°, 055	30	2.113-047.0	Ugello a getto piatto per sporco ostinato.	☐
Ugello Power angolo di spruzzo 40°				
Ugello power 40°, 050	31	2.113-054.0	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, 15 m, ID 8, 315 bar, 2 x EASY!Lock	32	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, 10 m, ID 8, 315 bar, 2 x EASY!Lock	33	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, 20 m, ID 8, 315 bar, 2 x EASY!Lock	34	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	35	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	☐
Longlife 400 con raccordi su entrambi i lati				
Tubo ad alta pressione Longlife, 1,5 m, ID 8, 400 bar, 2 x EASY!Lock	36	6.110-024.0	Tuo 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.	☐
Tubo ad alta pressione Longlife, 1,5 m, ID 8, 400 bar, 1 x EASY!Lock / 1 x M22 x 1,5	37	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.	☐
Tubo ad alta pressione Longlife, 10 m, ID 8, 400 bar, 2 x EASY!Lock	38	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 x EASY!Lock	39	6.110-023.0	Tubo AP Longlife 400, 30 m DN 8, con raccordo girevole 2 x M 22 x 1,5	☐
Tubo ad alta pressione Longlife, 20 m, ID 8, 400 bar, 2 x EASY!Lock	40	6.110-027.0	Tubo Longlife 400, con raccordo girevole, 2 x M 22 x 1,5 DN 8/155°C/400 bar	☐
Tubo ad alta pressione Longlife, 15 m, ID 8, 400 bar, 2 x EASY!Lock	41	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 x EASY!Lock	42	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.	☐

■ Incluso nella consegna □ Accessori disponibili

ACCESSORI PER HD 9/23 G 1.187-906.0



		Codice prodotto	Descrizione	
TUBI AD ALTA PRESSIONE				
Versione per il settore alimentare con bocchettoni su entrambi i lati				
Tubo ad alta pressione per uso alimentare, 10 m, ID 8, 250 bar, 2 × EASY!Lock	43	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	44	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	45	6.110-053.0	Con rivestimento esterno blu, antiraccia 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	46	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	47	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	48	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	49	4.119-006.0		☐
Tubo flessibile TR DN8 31,5MPa 30m with, 30 m, ID 8, 315 bar ×, EASY!Lock	50	4.119-007.0		☐
SISTEMI DI COLLEGAMENTO TUBI				
Adattatore per rubinetti da G1 a G3/4 per irrigazione	51	2.645-007.0	Raccordo universale per tubi flessibili estremamente robusto che raccorda tubi G1 con tubi G3/4. Compatibile con tutti i sistemi a click più diffusi.	☐
UGELLI ROTANTI (SABBIATORI)				
Pistola antisporco, grande				
Ugello rotante vibra soft 050, 050	52	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, 050	53	4.114-027.0	Ugello + anello sede in ceramica. Massima forza d'asporto grazie al getto puntiforme rotante	☐
UGELLI A GETTO MULTIPIO				
Tripli ugelli				
Bocchetta tripla, 050	54	4.117-037.0	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.	☐
Ugello variabile angolato 0-90°				
Ugello snodabile, 050	55	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.	☐
ECO!BOOSTER				
eco!Booster TR050 Professionale	56	2.113-088.0	eco!Booster con una resa superficiale superiore del 50% rispetto alla spazzola Power Kärcher; ideale per superfici delicate. Per idropulitrici ad acqua fredda e calda (dimensione ugello 050)	☐

☐ Accessori disponibili

ACCESSORI PER HD 9/23 G 1.187-906.0



		Codice prodotto	Descrizione	
ECO!BOOSTER				
Eco!Booster MAX TR 050	57	2.113-097.0		☐
ATTACCO RAPIDO				
Raccordo rapido giunto filettatura trape	58	2.115-000.0	Raccordo maschio in acciaio inossidabile temprato per innesto rapido 6.401-458. Con filettatura esterna M 22 x 1,5.	☐
Raccordo rapido nipplo ad innesto filett	59	2.115-001.0	Raccordo maschio in acciaio inossidabile temprato per innesto rapido 2.115-000. Con filettatura esterna M 22 x 1,5.	☐
PULIZIA FUSTI E CISTERNE				
Kit di montaggio aspirafango	60	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				
Protezione antispruzzi professional	61	2.111-026.0		☐
Pistola a getto	62	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.	☐
GUARNIZIONI PER FILETTATURE TR				
Set di ricambi guarnizioni TR	63	2.880-001.0		☐
RACCORDO/DISTANZIATORE UGELLO				
Unione ugelli				
Parte di protezione TR solo per ricambio	64	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	65	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	66	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	67	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	68	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	69	4.765-005.0		☐
Ugelli sturatubi 055	70	5.763-015.0	Ugello con filettatura interna e diverse direzioni del getto per la pulizia rapida ed ecologica di tubi otturati.	☐

☐ Accessori disponibili

ACCESSORI PER HD 9/23 G 1.187-906.0



		Codice prodotto	Descrizione	
PULIZIA DEI TUBI				
Ugello per la pulizia dei tubi				
Ugelli sturatubi 060	71	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	72	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	☐
	73	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 pavimenti e superfici dure				
FR TR 40 Classic	74	4.119-029.0		☐
FR TR 30 Classic	75	4.119-030.0		☐
Detergente per superfici dure FRV 30				
FRV 30	76	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.	☐
Kit di montaggio labbro in gomma	77	2.642-910.0	Per pavimenti lisci in interni. Il tergipavimento 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.	☐
Prolunga da 5 m per tubo FRV 30.	78	4.440-939.0	Prolunga da 5m per tubo FRV 30. Pezzi di raccordo inclusi.	☐
Kit di montaggio fissaggio tubo flessibili	79	2.642-528.0	Ventosa per il fissaggio del tubo di aspirazione su superfici lisce.	☐
Kit di montaggio parasporco	80	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	81	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	82	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, 850 l/h - 1100 l/h	83	2.640-442.0	Indicati per Nr. cod. 2.838-821 e 2.640-355	☐
Kit ugelli specifici per macchina per FRV				
Kit ugelli per FRV, 050	84	2.642-433.0	Set ugelli 050 per FRV 30	☐

☐ Accessori disponibili

ACCESSORI PER HD 9/23 G 1.187-906.0



		Codice prodotto	Descrizione	
LAVASUPERFICI				
FRV 30 Me detergente per superfici				
FRV 30 ME	85	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	86	4.441-040.0	Prolunga 5 m per FRV 30 Me. Include adattatore di collegamento.	☐
SISTEMI A SCHIUMA				
Lancia schiuma a tazza				
Lancia con diffusore schiumogeno con serbatoio integrato Advanced 3, 900 l/h - 2500 l/h	87	4.112-065.0	Appositamente progettata per l'uso con detergenti aggressivi: Lancia schiuma a tazza Advanced 3 di alta qualità con regolazione dell'angolo di spruzzo ed Ecobrass per idropulitrici Kärcher.	☐
Lancia schiuma DUO Advanced TR, 900 l/h - 2500 l/h	88	4.112-069.0	Lancia schiuma DUO Advanced 3 tazze, progettata per l'uso con detergenti aggressivi. Con commutazione immediata alla pulizia ad alta pressione, regolazione dell'angolo di spruzzatura e serbatoio da due litri.	☐
Lancia con diffusore schiumogeno con serbatoio integrato Basic 3, 900 l/h - 2500 l/h	89	4.112-055.0	Alta qualità, semplice e resistente: lancia di base in schiuma da 3 tazze per idropulitrici con una portata di 900-2500 l / h. Dimezza il consumo di detergente mantenendo una qualità di schiuma ottimale.	☐
Serbatoio per detergente da 1l con diffusore schiumogeno con serbatoio integrato Basic	90	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	91	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	92	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%	☐
Set di schiuma facile				
Set Easy Foam	93	2.112-010.0	Sistema schiuma completo pronto per l'uso con idropulitrici HD/HDS ed impianti fissi per lavori di pulizia e disinfezione. Ugello schiuma per allacciamento su lancia A.P., iniettore detergente A.P. con valvola di dosaggio precisa 0-5%	☐
Kit ugelli per Inno/Easy Foam Set				
Set ugelli per set Inno/Easy (700-1000 l/h)	94	2.111-019.0	Ottimale adeguamento a diverse tubature macchina per utilizzo redditizio	☐
Kit montaggio ugello schiuma				
Kit di montaggio ugello schiuma	95	2.112-013.0	Per l'emissione di schiumogeno da utilizzare nel settore alimentare e sanitario dove sono necessari lunghi tempi di reazione, montaggio direttamente sulla lancia al posto dell'ugello A.P.	☐
MISCELATORI E INIETTORI				
Iniettore del detergente				
Iniettore detergente (senza ugelli)	96	4.637-032.0	Adduzione del detergente in alta e bassa pressione separatamente dalla macchina. Dosaggio fino al 15%.	☐
Iniettore detergente A.P.	97	4.637-033.0	Dosaggio del detergente ad alta pressione 3 - 5%	☐
Kit ugelli specifici per la macchina con n. d'ordine. 4.637-033.0				
Inserto bocchetta filettatura trapezoida	98	4.769-011.0	Per HD / HDS 750 - 1000 l / h. Composto da inserto ugello + ugello di potenza HP + raccordo	☐

☐ Accessori disponibili

ACCESSORI PER HD 9/23 G 1.187-906.0



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

☐ Accessori disponibili

ACCESSORI PER HD 9/23 G 1.187-906.0



		Codice prodotto	Descrizione	
RACCORDI				
Adattatore EASY!Lock				
Giunto -2xTR EASY!Lock	113	4.111-037.0	Connettore doppio in ottone con protezione in gomma per il collegamento e l'estensione di tubi ad alta pressione. Connettore:TR EASY!Lock.	☐
ADATTATORE per ricambio TR22IG-M22AG Er	114	4.111-046.0	Adattatore girevole per il collegamento della pistola ad alta pressione EASY! Force e dei tubi flessibili ad alta pressione con attacco M 22x1,5	☐
AVVOLGITUBO				
Dispositivo avvolgitubo				
Kit avvolgitubo per macchine a benzina della gamma HD, 30 m	115	2.110-004.0	Kit di attacco avvolgitubo per installazione sulla macchina. Per lo stoccaggio sicuro e salva-spazio di tubi ad alta pressione (con tubo di collegamento all'uscita HP della macchina). Ruotabile sotto pressione con attacco EASY!Lock 22x1,5.	☐
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.	☐
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.	☐
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.	☐
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.	☐
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).	☐
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.	☐
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).	☐
Supporto girevole verniciato a polvere	123	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	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.	☐
PULIZIA FACCIE 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.	☐
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.	☐

☐ Accessori disponibili

ACCESSORI PER HD 9/23 G 1.187-906.0



		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.	☐
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.	☐
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.	☐
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.	☐
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.	☐
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.	☐
Testina iSolar 800 Advanced	133	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	134	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	135	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	136	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	137	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	138	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	139	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	140	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.	☐

☐ Accessori disponibili

ACCESSORI PER HD 9/23 G 1.187-906.0



		Codice prodotto	Descrizione	
PULIZIA FACCIATE E PANNELLI SOLARI				
Lance telescopiche				
Pistola	141	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	142	6.368-463.0	L'addolcitore mobile WS 50 previene i residui di calcare su superfici pulite. Una speciale resina a scambio ionico rimuove il calcare disciolto dall'acqua.	☐
WS 100	143	6.368-464.0	L'addolcitore mobile WS 100 previene i residui di calcare su superfici pulite. Una speciale resina a scambio ionico rimuove il calcare disciolto dall'acqua.	☐
Rigeneratore WS	144	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	145	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.	☐
	146	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.	☐
	147	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	148	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 SABBIAIATURA A UMIDO				
Accessorio per sabbiaatura a umido (senza ugello)				
Dispositivo sabbiaatura (senza ugelli)	149	4.115-000.0	Miscelazione del sabbiaante nel getto A.P. Per sverniciare, scrostare, Montaggio sulla lancia al posto dell'ugello A.P. Con regolazione della portata.	☐
	150	4.115-006.0	Miscelazione del sabbiaante 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	151	2.112-023.0	Kit ugelli con ugello di sabbiaatura a umido e inserto ugello (tipo specifico). Per prestazioni ottimali dell'attrezzatura di sabbiaatura a umido Kärcher. Solo in combinazione con l'attrezzatura per sabbiaatura a umido.	☐
Ugello in carburo di boro				
Ugello in carburo di boro	152	6.415-084.0	In aggiunta a set ugelli. Ugello a ridotta usura per lavori continuativi.	☐
KIT AGGIUNTIVI				
Kit di fissaggio al telaio della gabbia				
Kit di montaggio telaio Cage breit	153	2.637-007.0	Il robusto kit di fissaggio a gabbia con grande cornice protettiva protegge i componenti di HD 9/21 G e HD 9/23 G / De nella gamma HD benzina avanzata. Inclusi occhielli per caricamento con gru.	☐
COLLEGAMENTO IDRICO				
Accoppiamento Geka				
Raccordo Geka	154	6.388-455.0	Con raccordo tubo	☐

☐ Accessori disponibili

ACCESSORI PER HD 9/23 G 1.187-906.0



		Codice prodotto	Descrizione	
COLLEGAMENTO IDRICO				
Accoppiamento Geka				
GIUNTO X TUBO 1"	155	6.388-458.0	Con filetto interno	☐
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	☐
Filtro d'aspirazione	157	4.730-012.0	Con valvola di non ritorno, ottone	☐
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".	☐
Filtro idrico	159	4.730-102.0	Montaggio entrata macchina, 80 µm	☐
	160	2.638-270.0	Montaggio all'entrata macchina, 150 µm	☐
Tubo di alimentazione dell'acqua				
Tubo alimentazione idrica	161	4.440-270.0	DN 19 R1"/R1", fino a 85°C	☐
SPAZZOLE PER LAVAGGIO				
Spazzola per lavaggio a pressione				
Spazzola di lavaggio	162	4.113-001.0	Utilizzo universale per la pulizia di superfici. Fissaggio direttamente sulla lancia. Raccordo M 18 x 1,5	☐
Spazzola di lavaggio rotante				
Spazzola lavaggio rotante	163	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 x 1,5, inserto spazzola sostituibile).	☐
	164	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).	☐
PULIZIA FUSTI E CISTERNE				
Pulizia botti e cisterne				
Testa di spruzzo M63E	165	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.	☐

☐ Accessori disponibili