

## HDS 9/20-4 CLASSIC

Idropulitrice ad acqua calda, affidabile e con un eccellente rapporto prezzo/prestazioni e dotata di una pompa ad albero a camme di alta qualità e di un robusto telaio in acciaio tubolare.



Made in Germany



### Codice prodotto

1.030-910.0

- Pompa ad albero
- Eccezionale rapporto qualità-prezzo
- Telaio robusto in acciaio inox cromato

### Dati tecnici

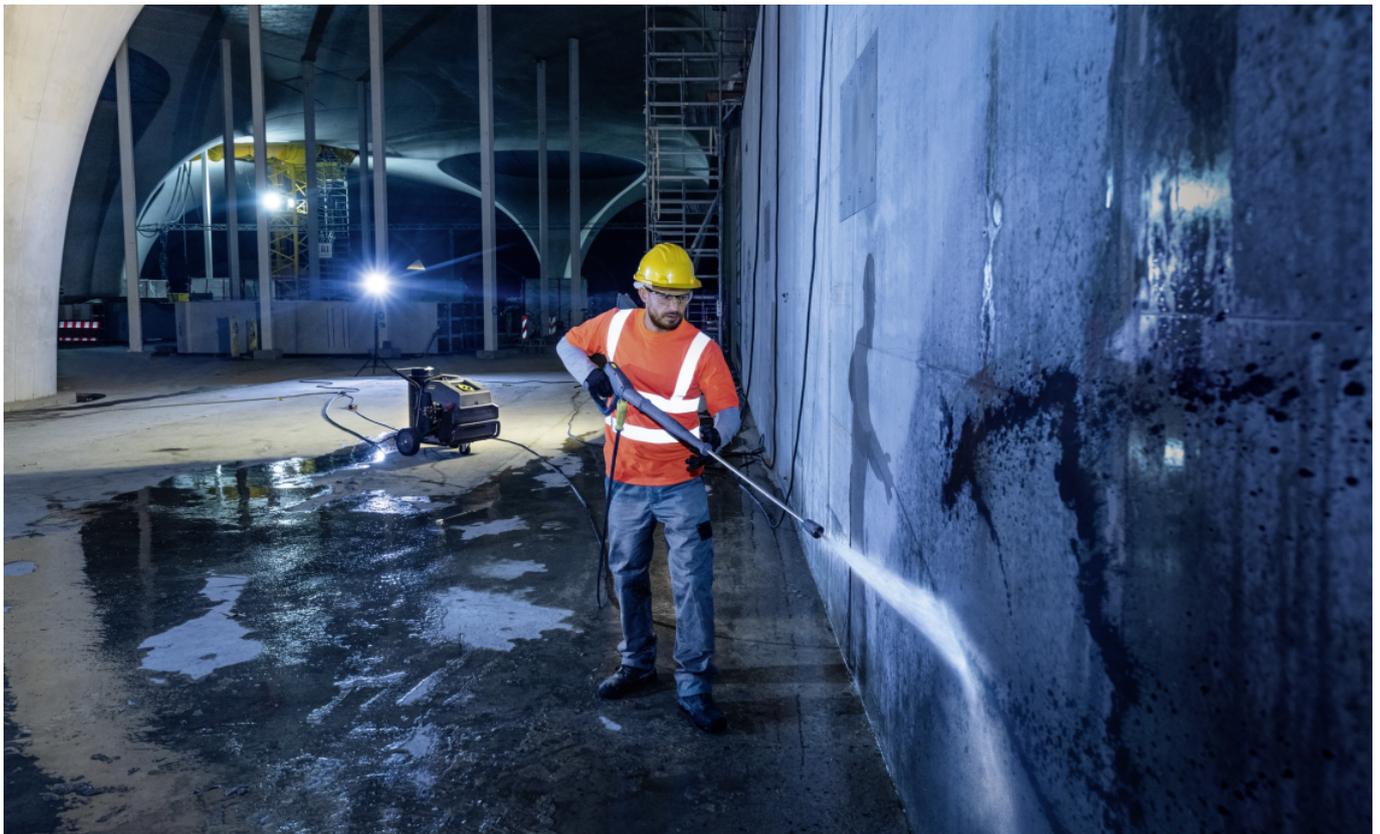
EAN Code		4054278956138
Allacciamento elettrico	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50
Portata	l/h	300 - 900
Pressione di lavoro	bar / MPa	30 - 200 / 3 - 20
Temperatura (alimentazione 12°C)	°C	max. 80
Potenza allacciata	kW	7
Consumo gasolio o gas, al massimo delle prestazioni	kg/h	5,8
Consumo gasolio in modalità Ecoefficiency	kg/h	4,7
Cavo elettrico	m	5
Serbatoio combustibile	l	30
Peso (con accessori)	kg	124
Peso con imballo	kg	134
Dimensioni (Lu x La x H)	mm	1075 x 722 x 892

### Dotazione

Pistola		standard
Tubo AP	m	10 / DN 8, 315 bar
Lancia	mm	1050
Ugello Power		■
ANTI!Twist (anti attorcigliamento)		■
Pressostato		■
Spina per inversione di polarità (trifase)		■

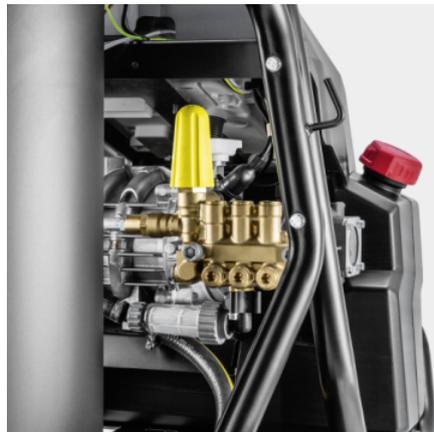
■ Incluso nella consegna

Consultare le istruzioni prima dell'utilizzo.



## Robusto e durevole

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



## Affidabilità

- Pompa resistente e di qualità Kaercher
- Elevato standard di sicurezza con valvola termica e valvola di sicurezza e filtro dell'acqua.



## Efficiente ingegneria del bruciatore

- Alto grado di efficienza con basse emissioni e lunga durata.
- Lunghe applicazioni di lavoro grazie al serbatoio del carburante da 30 l.
- In modalità eco!efficiency la macchina funziona a 60 °C - mantenendo il livello di portata maggiore

## ACCESSORI PER HDS 9/20-4 CLASSIC

### 1.030-910.0



		Codice prodotto	Descrizione	
<b>PISTOLE A GRILLETTO</b>				
<b>Pistole a spruzzo</b>				
Pistola TR 155°C con imballo	1	4.119-002.0	Pistola a spruzzo Classic di alta qualità con valvola robusta. Adatto anche per idropulitrici ad acqua calda Kärcher.	<input checked="" type="checkbox"/>
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.	<input type="checkbox"/>
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.	<input type="checkbox"/>
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.	<input type="checkbox"/>
<b>UGELLO POWER KÄRCHER</b>				
<b>Ugello Power, angolo di spruzzo 25°</b>				
Ugello power 25°, 047	5	2.113-009.0	Ugello a getto di ventaglio con angolo di spruzzo di 25°, adatto per grandi aree e per rimuovere sporco e macchie ostinate.	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Ugello Power angolo di spruzzo 0°</b>				
Ugello power 0°, 050	6	2.113-034.0	Ugello alta pressione con getto potente per eliminare lo sporco ostinato	<input type="checkbox"/>
<b>Ugello Power angolo di spruzzo 15°</b>				
Ugello power 15°, 055	7	2.113-047.0	Ugello a getto piatto per sporco ostinato.	<input type="checkbox"/>
<b>Ugello Power angolo di spruzzo 40°</b>				
Ugello power 40°, 050	8	2.113-054.0	Ugello Power con getto a ventaglio di 40° per aree ampie e superfici delicate.	<input type="checkbox"/>
<b>LANCE A SPRUZZO</b>				
<b>Lance rotanti</b>				
Lancia con luce LED	9	2.680-002.0	Luce a LED resistente all'acqua. Da installare sulla lancia delle idropulitrici dotate di pistole Easy!Force	<input type="checkbox"/>
Lancia spray, 250 mm, Rotante	10	4.112-027.0	Lancia spray, 250 mm, girevole, ergonomica	<input type="checkbox"/>
Lancia spray, 400 mm, Rotante	11	4.112-024.0	Lancia spray, 400 mm, girevole, ergonomica	<input type="checkbox"/>
Lancia spray, 600 mm, Rotante	12	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.	<input type="checkbox"/>
Lancia spray, 840 mm, Rotante	13	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.	<input type="checkbox"/>
Lancia spray, 1550 mm, Rotante	14	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.	<input type="checkbox"/>

■ Incluso nella consegna    □ Accessori disponibili

## ACCESSORI PER HDS 9/20-4 CLASSIC

### 1.030-910.0



		Codice prodotto	Descrizione	
<b>LANCE A SPRUZZO</b>				
<b>Lance rotanti</b>				
Lancia spray, 2050 mm, Rotante	15	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.	<input type="checkbox"/>
Prolunga per lancia spray, 1000 mm	16	4.112-048.0	Prolunga lancia spray con attacco EASY! Lock. Lunghezza 1000 mm.	<input type="checkbox"/>
<b>Doppia lancia</b>				
Lancia doppia, 960 mm	17	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"/>
<b>Lancia angolare</b>				
Lancia WC	18	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"/>
<b>Lancia flessibile</b>				
Lancia flessibile, 1050 mm	19	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	20	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"/>
<b>Pulitore per grondaie</b>				
Kit di montaggio detergente vasca	21	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"/>
<b>Lancia di spruzzatura del carro</b>				
Lancia sottoscocca	22	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"/>
<b>Maniglia aggiuntiva</b>				
Impugnatura aggiuntiva per lance EASY!Lock	23	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"/>
<b>CONTROLLO DELLE INFESTANTI</b>				
WR 10	24	2.114-016.0	In combinazione con idropulitrici ad acqua calda, il nostro diserbo WR 10 consente una rimozione rapida e completa delle infestanti. Con testina di spruzzo da 10 cm e adattatore per ugello.	<input type="checkbox"/>
<b>ECO!BOOSTER</b>				
eco!Booster TR050 Professionale	25	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)	<input type="checkbox"/>
<b>ATTACCO RAPIDO</b>				
Raccordo rapido giunto filettatura trape	26	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	27	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"/>
<b>PULIZIA FUSTI E CISTERNE</b>				
Kit di montaggio aspirafango	28	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.	<input type="checkbox"/>

■ Incluso nella consegna    □ Accessori disponibili

## ACCESSORI PER HDS 9/20-4 CLASSIC

### 1.030-910.0



		Codice prodotto	Descrizione	
<b>KIT AGGIUNTIVI</b>				
Kit di montaggio galleggiante HDS Classi	29	2.394-003.0	Kit attacco scatola galleggiante per idropulitrici mobili ad acqua calda Classic della classe Compact/Medium e Super. La cura del sistema protegge dai depositi di calcare e dalla corrosione.	<input type="checkbox"/>
Kit di montaggio contatore d'esercizio	30	2.853-192.0	Kit di attacco contatore del tempo trascorso per determinare il tempo di funzionamento dell'apparecchio.	<input type="checkbox"/>
<b>ALTRI ACCESSORI</b>				
Pistola a getto	31	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"/>
<b>CANNA FUMARIA</b>				
Abgasstutzen	32	4.656-149.0	Adattatore fumi con serranda di tiraggio per collegamento tubo fumi (adattatore per bruciatori HDS per collegamento a un sistema stack).	<input type="checkbox"/>
<b>DICHTUNGEN FÜR TR-GEWINDE</b>				
Set di ricambi guarnizioni TR	33	2.880-001.0		<input type="checkbox"/>
<b>UGELLI ROTANTI (SABBIATORI)</b>				
<b>Pistola antisporco, grande</b>				
Ugello rotante vibra soft 050, 050	34	4.114-066.0	Ugello rotante Vibrasoft con getto a punta rotante per prestazioni di pulizia dieci volte maggiori. Resistente antisporco grazie all'ugello in ceramica. Riduce le vibrazioni fino al 30% per la massima ergonomia.	<input type="checkbox"/>
Bocchetta mangiasporco, Grande, 050	35	4.114-027.0	Ugello + anello sede in ceramica. Massima forza d'asporto grazie al getto puntiforme rotante	<input type="checkbox"/>
<b>UGELLI A GETTO MULTIPO</b>				
<b>Ugello variabile angolato 0-90°</b>				
Ugello snodabile, 055	36	4.113-008.0	Permette la variazione continua dell'angolo del getto A.P. fra 0-90°. Facile adeguamento a tutti i tipi di sporco e di superficie.	<input type="checkbox"/>
<b>UGELLO PER GETTO DI VAPORE / PROTEZIONE UGELLO / UGELLO RIBALTABILE</b>				
<b>Ugello vapore</b>				
Ugello vaporizzatore 50°	37	4.116-000.0	Getto piatto 50°, stadio vapore per pulizia e lavori di scongelamento, come ad es. scongelare sabbia, ghiaia, tubazioni, decerare veicoli, ecc...	<input type="checkbox"/>
<b>Attacco ugello rotante</b>				
Portaugello a sfera	38	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 per macchina)	<input type="checkbox"/>
<b>RACCORDO/DISTANZIATORE UGELLO</b>				
<b>Unione ugelli</b>				
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"/>
<b>TUBI AD ALTA PRESSIONE</b>				
<b>Standard con raccordi su entrambi i lati</b>				
Tubo ad alta pressione, 10 m, ID 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, ID 8, 315 bar, 2 x EASY!Lock	41	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, ID 8, 315 bar, 2 x EASY!Lock	42	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"/>

Accessori disponibili

## ACCESSORI PER HDS 9/20-4 CLASSIC

### 1.030-910.0



	Codice prodotto	Descrizione		
<b>TUBI AD ALTA PRESSIONE</b>				
<b>Standard con raccordi su entrambi i lati</b>				
Tubo ad alta pressione, 20 m, ID 8, 315 bar, 2 x EASY!Lock	43	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, ID 8, 315 bar, 2 x EASY!Lock	44	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, ID 10, 220 bar, 2 x EASY!Lock	45	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, ID 10, 220 bar, 2 x EASY!Lock	46	6.110-043.0	Caratteristiche principali di questo tubo flessibile ad alta pressione (ID 10): 20 m di lunghezza con estrema facilità e conveniente EASY! Bloccare il collegamento a vite manuale su entrambe le estremità.	<input type="checkbox"/>
Tubo ad alta pressione, 25 m, ID 10, 220 bar, 2 x EASY!Lock	47	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, ID 10, 220 bar, 2 x EASY!Lock	48	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, ID 12, 210 bar, 2 x EASY!Lock	49	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, ID 12, 210 bar, 2 x EASY!Lock	50	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"/>
<b>Longlife 400 con raccordi su entrambi i lati</b>				
Tubo ad alta pressione Longlife, 1,5 m, ID 8, 400 bar, 2 x EASY!Lock	51	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, 30 m, ID 8, 400 bar, 2 x EASY!Lock	52	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, ID 8, 400 bar, 2 x EASY!Lock	53	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, ID 8, 400 bar, 2 x EASY!Lock	54	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"/>
<b>Versione per il settore alimentare con bocchettoni su entrambi i lati</b>				
Tubo ad alta pressione per uso alimentare, 10 m, ID 8, 250 bar, 2 x EASY!Lock	55	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, ID 8, 250 bar, 2 x EASY!Lock	56	6.110-052.0		<input type="checkbox"/>

Accessori disponibili

## ACCESSORI PER HDS 9/20-4 CLASSIC

### 1.030-910.0



	Codice prodotto	Descrizione		
<b>TUBI AD ALTA PRESSIONE</b>				
<b>Design alimentare di lunga durata con collegamenti a vite su entrambe le estremità</b>				
Tubo ad alta pressione per uso alimentare Longlife, 10 m, ID 8, 400 bar, 2 x EASY!Lock	57	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"/>
<b>Tubi speciali</b>				
Tubo ad alta pressione curvo, 1,5 m, ID 8, 400 bar, 1 x EASY!Lock / 1 x M22 x 1,5	58	6.110-068.0	Tubo AP, 1,5 m, DN 8, con raccordi e uscita a gomito	<input type="checkbox"/>
<b>PULIZIA DEI TUBI</b>				
<b>Tubo per la pulizia dei tubi, ID 6</b>				
Tubazione TR pulizia tubi DN6 max.25MPa	59	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	60	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	61	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"/>
<b>Ugello per la pulizia dei tubi</b>				
Ugello rotante pulizia tubi D21/060	62	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.	<input type="checkbox"/>
Ugello rotante pulizia tubi D30/060	63	4.765-005.0		<input type="checkbox"/>
Ugelli sturatubi 055	64	5.763-015.0	Ugello con filettatura interna e diverse direzioni del getto per la pulizia rapida ed ecologica di tubi otturati.	<input type="checkbox"/>
Ugelli sturatubi 060	65	5.763-016.0	Con filettatura interna e diverse direzioni del getto per la pulizia rapida ed ecologica di scarichi e tubi otturati.	<input type="checkbox"/>
Ugelli sturatubi	66	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"/>
<b>LAVASUPERFICI</b>				
<b>Detergente per superfici dure FRV 30</b>				
Kit di montaggio parasporco	67	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"/>
<b>FR 30 Me detergente per superfici</b>				
Lavasuperfici FR 30 ME	68	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"/>
<b>Detergente per superfici dure FR 50</b>				
Lavasuperfici FR 50	69	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 antiruggine e sistema di dosaggio detergente.	<input type="checkbox"/>
<b>Kit ugelli specifici per macchina per FR</b>				
Kit ugelli per FR, 850 l/h - 1100 l/h	70	2.640-442.0	Indicati per Nr. cod. 2.838-821 e 2.640-355	<input type="checkbox"/>

Accessori disponibili

## ACCESSORI PER HDS 9/20-4 CLASSIC 1.030-910.0



		Codice prodotto	Descrizione	
<b>LAVASUPERFICI</b>				
<b>Kit ugelli specifici per macchina per FRV</b>				
Kit ugelli per FRV, 050	71	2.642-433.0	Set ugelli 050 per FRV 30	<input type="checkbox"/>
<b>FRV 30 Me detergente per superfici</b>				
FRV 30 ME	72	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	73	4.441-040.0	Prolunga 5 m per FRV 30 Me. Include adattatore di collegamento.	<input type="checkbox"/>
<b>SISTEMI A SCHIUMA</b>				
<b>Lancia schiuma a tazza</b>				
Lancia con diffusore schiumogeno con serbatoio integrato Advanced 3, 900 l/h - 2500 l/h	74	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 Ecobross per idropulitrici Kärcher.	<input type="checkbox"/>
Lancia schiuma DUO Advanced TR, 900 l/h - 2500 l/h	75	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.	<input type="checkbox"/>
Lancia con diffusore schiumogeno con serbatoio integrato Basic 3, 900 l/h - 2500 l/h	76	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.	<input type="checkbox"/>
Serbatoio per detergente da 1l con diffusore schiumogeno con serbatoio integrato Basic	77	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).	<input type="checkbox"/>
Serbatoio per detergente da 1l con diffusore schiumogeno con serbatoio integrato Advanced	78	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).	<input type="checkbox"/>
<b>Kit schiuma Inno</b>				
Set Inno Foam	79	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"/>
	80	2.112-008.0		<input type="checkbox"/>
<b>Set di schiuma facile</b>				
Set Easy Foam	81	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"/>
	82	2.112-011.0		<input type="checkbox"/>
<b>Kit ugelli per Inno/Easy Foam Set</b>				
Set ugelli per set Inno/Easy (700-1000 l/h)	83	2.111-019.0	Ottimale adeguamento a diverse tubature macchina per utilizzo redditizio	<input type="checkbox"/>
<b>MISCELATORI E INIETTORI</b>				
<b>Iniettore del detergente</b>				
Iniettore detergente (senza ugelli)	84	4.637-032.0	Adduzione del detergente in alta e bassa pressione separatamente dalla macchina. Dosaggio fino al 15%.	<input type="checkbox"/>

Accessori disponibili

## ACCESSORI PER HDS 9/20-4 CLASSIC 1.030-910.0



		Codice prodotto	Descrizione	
<b>MISCELATORI E INIETTORI</b>				
<b>Iniettore del detergente</b>				
Iniettore detergente A.P.	85	4.637-033.0	Dosaggio del detergente ad alta pressione 3 - 5%	<input type="checkbox"/>
<b>Kit ugelli specifici per la macchina con n. d'ordine. 4.637-033.0</b>				
Inserto bocchetta filettatura trapezoida	86	4.769-011.0	Per HD / HDS 750 - 1000 l / h. Composto da inserto ugello + ugello di potenza HP + raccordo	<input type="checkbox"/>
<b>Inserto ugello con n. d'ordine. 4.637-032.0</b>				
Set ugelli per Nr. cod. 3.637-001	87	4.769-003.0	Per HD / HDS 1000 - 1200 l / h. Composto da inserto ugello + ugello di potenza HP + raccordo	<input type="checkbox"/>
Inserto per ugello	88	4.769-001.0	Inserto per ugello per bassa pressione con macchine fino a 1.100 l/h	<input type="checkbox"/>
<b>RACCORDI</b>				
<b>Adattatore rotativo</b>				
Giunto rotante	89	4.111-021.0	Previene in modo affidabile la torsione dei tubi HP. Collegamento Easy!Lock. Maneggiare la protezione	<input type="checkbox"/>
<b>Raccordo filettato</b>				
Raccordo	90	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"/>
Y-Verteiler	91	4.111-024.0	Offre la possibilità di collegare due unità di spruzzatura alla macchina. Installazione sull'uscita ad alta pressione.	<input type="checkbox"/>
Raccordo a vite	92	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"/>
<b>Adattatore EASY!Lock</b>				
Adattatore 1 M22AG-TR22AG	93	4.111-029.0	Adattatore 1 per collegare il vecchio tubo con il nuovo tubo	<input type="checkbox"/>
Adattatore 2 M22IG-TR22AG	94	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	95	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	96	4.111-032.0	Adattatore 4 per collegare la nuova pistola con il vecchio tubo flessibile girevole	<input type="checkbox"/>
Adattatore 5 TR22IG-M22AG	97	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	98	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"/>

Accessori disponibili

## ACCESSORI PER HDS 9/20-4 CLASSIC

### 1.030-910.0



		Codice prodotto	Descrizione	
<b>RACCORDI</b>				
<b>Adattatore EASY!Lock</b>				
Adattatore 7 M18IG-TR20AG	99	4.111-035.0	Adattatore 7 per collegare la vecchia lancia a spruzzo con il nuovo ugello	<input type="checkbox"/>
Adattatore 8 TR20IG-M18AG	100	4.111-036.0	Adattatore 8 per collegare la nuova lancia a spruzzo con il vecchio ugello	<input type="checkbox"/>
Giunto 2x M22 x1,5	101	4.111-037.0	Connettore doppio in ottone con protezione in gomma per il collegamento e l'estensione di tubi ad alta pressione. Connettore: 2x M 22 x 1,5 m.	<input type="checkbox"/>
ADATTATORE per ricambio TR22IG-M22AG Er	102	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"/>
<b>AVVOLGITUBO</b>				
<b>Dispositivo avvolgitubo</b>				
Kit di montaggio avvolgitubo HDS Classic	103	2.639-353.0	Kit attacco avvolgitubo manuale per installazione a bordo macchina. Per lo stoccaggio sicuro dei tubi ad alta pressione. Adatto per macchine Classic HDS delle classi compatta, media e super.	<input type="checkbox"/>
<b>Kit di montaggio per avvolgitubo automatico</b>				
Kit di fissaggio per avvolgitubo automatico HDS M/S	104	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.	<input type="checkbox"/>
<b>PULIZIA FACCIATE E PANNELLI SOLARI</b>				
<b>Spazzole</b>				
Trasmissione spazzola completo	105	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	106	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"/>
Rullo morbido	107	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	108	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	109	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	110	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	111	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	112	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"/>

Accessori disponibili

## ACCESSORI PER HDS 9/20-4 CLASSIC

### 1.030-910.0



		Codice prodotto	Descrizione	
<b>PULIZIA FACCIATE E PANNELLI SOLARI</b>				
<b>Spazzole</b>				
Testina iSolar 800 Advanced	113	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.	<input type="checkbox"/>
Testina iSolar 400 Advanced	114	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"/>
<b>Lance telescopiche</b>				
Rubinetto a sfera	115	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	116	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	117	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	118	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	119	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	120	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	121	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"/>
<b>Addolcimento dell'acqua</b>				
WS 50	122	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.	<input type="checkbox"/>
WS 100	123	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.	<input type="checkbox"/>
Rigeneratore WS	124	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"/>
<b>Tubi</b>				
Tubo flessibile solare	125	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"/>
	126	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"/>

Accessori disponibili

## ACCESSORI PER HDS 9/20-4 CLASSIC 1.030-910.0



		Codice prodotto	Descrizione	
<b>PULIZIA FACCIATE E PANNELLI SOLARI</b>				
<b>Tubi</b>				
Tubo flessibile solare	127	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"/>
<b>ACCESSORIO PER SABBIAIATURA A UMIDO</b>				
<b>Accessorio per sabbaiatura a umido (senza ugello)</b>				
Dispositivo sabbaiatura (senza ugelli)	128	4.115-000.0	Miscelazione del sabbaiante nel getto A.P. Per sverniciare, scrostare, .... Montaggio sulla lancia al posto dell'ugello A.P. Con regolazione della portata.	<input type="checkbox"/>
	129	4.115-006.0	Miscelazione del sabbaiante nel getto A.P. Per sverniciare, scrostare, .... Montaggio sulla lancia al posto dell'ugello A.P. Senza regolazione della portata.	<input type="checkbox"/>
<b>Kit ugelli per unità a getto umido</b>				
Pacchetto ugelli TR set getto a umido 00	130	2.112-024.0	Composto da ugello a getto umido e inserto ugello - solo per l'uso in combinazione con unità a getto bagnato 4.115-000.0   4.115-006.0.	<input type="checkbox"/>
<b>Ugello in carburo di boro</b>				
Ugello in carburo di boro	131	6.415-084.0	In aggiunta a set ugelli. Ugello a ridotta usura per lavori continuativi.	<input type="checkbox"/>
<b>PULIZIA FUSTI E CISTERNE</b>				
<b>Pulizia botti e cisterne</b>				
Pulitore per barili BC 14/12 C	132	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.	<input type="checkbox"/>
Testa di spruzzo M63E	133	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.	<input type="checkbox"/>
<b>Kit ugelli per spruzzatore HKF 50</b>				
Set ugelli	134	6.415-446.0	Per Nr. cod. 3.361-039/ -009, 2 ugelli	<input type="checkbox"/>
Ugello a getto pieno ad alta pressione 090 per testine di pulizia interni	135	6.415-447.0	Per Nr. cod. 3.361-039/ -009, 1 ugello	<input type="checkbox"/>
Impugnatura doppia	136	2.863-036.0	Cono per fissaggio nel foro d'estrata. impugnatura doppia per precise manovre della testina.	<input type="checkbox"/>
Vite di serraggio	137	5.411-061.0	Per utilizzo di testina rotante con 1 ugello	<input type="checkbox"/>
<b>COLLEGAMENTO IDRICO</b>				
<b>Accoppiamento Geka</b>				
Raccordo Geka	138	6.388-455.0	Con raccordo tubo	<input type="checkbox"/>
Raccordo Geka per tubo 1"	139	6.388-465.0	con portagomma	<input type="checkbox"/>
GIUNTO X TUBO 1"	140	6.388-458.0	Con filetto interno	<input type="checkbox"/>

Accessori disponibili

## ACCESSORI PER HDS 9/20-4 CLASSIC

### 1.030-910.0



141



142



144



145



146-147



148



149



150

		Codice prodotto	Descrizione	
<b>COLLEGAMENTO IDRICO</b>				
<b>Filtro di aspirazione</b>				
Filtro acqua	141	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	142	4.730-012.0	Con valvola di non ritorno, ottone	<input type="checkbox"/>
<b>Filtro fine dell'acqua</b>				
Kit di montaggio filtro acqua universale	143	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	144	4.730-102.0	Montaggio entrata macchina, 80 µm	<input type="checkbox"/>
	145	2.638-270.0	Montaggio all'entrata macchina, 150 µm	<input type="checkbox"/>
<b>Tubo di alimentazione dell'acqua</b>				
Tubo alimentazione idrica	146	4.440-207.0	DN 19 R1"/R 3/4", fino a 85°C, per esercizio aspirazione	<input type="checkbox"/>
	147	4.440-270.0	DN 19 R1"/R1", fino a 85°C	<input type="checkbox"/>
<b>SPAZZOLE PER LAVAGGIO</b>				
<b>Spazzola per lavaggio a pressione</b>				
Spazzola di lavaggio	148	4.113-001.0	Utilizzo universale per la pulizia di superfici. Fissaggio direttamente sulla lancia. Raccordo M 18 x 1,5	<input type="checkbox"/>
<b>Spazzola di lavaggio rotante</b>				
Spazzola lavaggio rotante	149	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"/>
	150	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