

## HDS 9/20-4 M

Idropulitrice ad acqua calda di classe media facile da usare, con robusta pompa assiale e 3 pistoni, motore elettrico a 4 poli raffreddato ad acqua e 2 serbatoi per il detergente.



Made in Germany



Codice prodotto

1.071-941.0

- Una robusta pompa a 3 pistoni assiali
- Risparmia tempo ed energia: pistola Alta Pressione EASY!Force e raccordi rapidi EASY!Lock
- Modalità ecoefficiency per risparmio energetico

### Dati tecnici

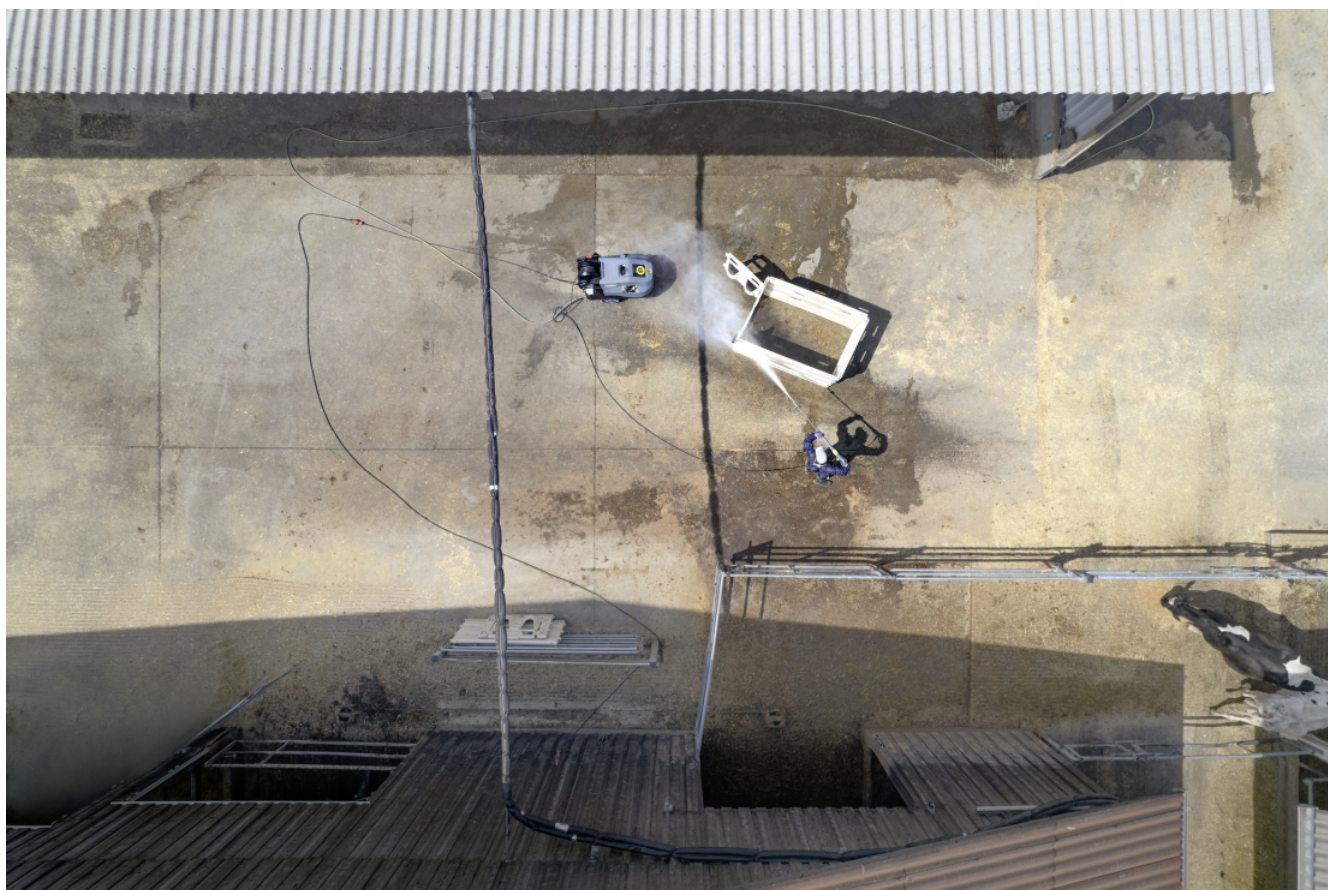
EAN Code		4054278955896
Allacciamento elettrico	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50
Portata	l/h	450 - 900
Pressione di lavoro	bar / MPa	30 - 200 / 3 - 20
Temperatura (alimentazione 12°C)	°C	min. 80 - max. 155
Potenza allacciata	kW	7
Consumo gasolio o gas, al massimo delle prestazioni	kg/h	6,5
Consumo gasolio in modalità Ecoefficiency	kg/h	5,2
Cavo elettrico	m	5
Serbatoio combustibile	l	25
Peso (con accessori)	kg	155,2
Peso con imballo	kg	165,1
Dimensioni (Lu x La x H)	mm	1330 x 750 x 1060

### Dotazione

Funzione detergente		Serbatoio 10 litri
Pistola		EASY!Force Advanced
Tubo AP	m	10 / Longlife / DN 8,400 bar
Lancia	mm	1050
Ugello Power		■
ANTI!Twist (anti attorcigliamento)		■
Serbatoi rifornibili dall'esterno: detergente, pro		■
Comandi con indicatori luminosi		■
Pressostato		■
Spina per inversione di polarità ( trifase )		■
2 serbatoi del detergente		■
Protezione contro il funzionamento a secco		■

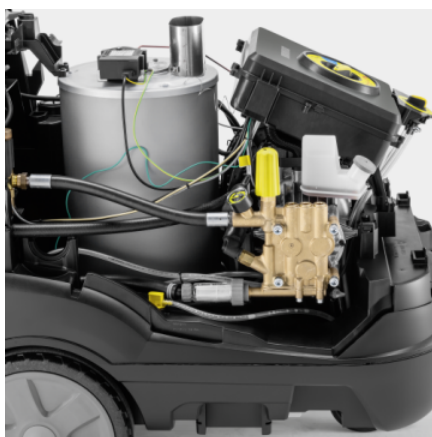
■ incluso nella consegna

Consultare le istruzioni prima dell'utilizzo.



## Molto efficiente

- In modalità eco!efficiency la macchina funziona a 60 °C - mantenendo il livello di portata maggiore
- I cicli della caldaia sono ottimizzati per ridurre i consumi del 20% rispetto a quando la macchina lavora a pieno regime



## Affidabile

- Alta efficienza, testato con la tecnologia "Made in Germany"
- Motore elettrico a quattro poli con pompa assiale a tre pistoni
- Motore raffreddato ad acqua per le massime prestazioni e totale affidabilità



## Spazi multipli per l'alloggiamento degli accessori sulla macchina

- Accessoristica completa, riposta nel vano accessori dell'aspiratore, sempre a portata di mano
- Vano porta accessori

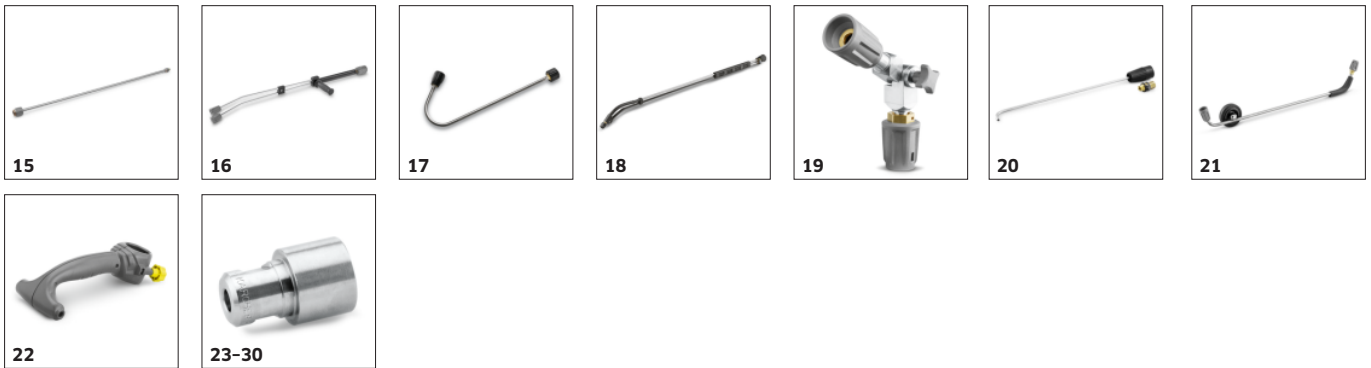
## ACCESSORI PER HDS 9/20-4 M 1.071-941.0



		Codice prodotto	Descrizione	
<b>PISTOLE A GRILLETTO</b>				
<b>Pistole a spruzzo</b>				
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.	□
<b>Servocontrollo</b>				
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.	■
Impostazione Servo Control, 1100 l/h -	6	4.118-009.0	Servo control regolatore di portata e pressione (>1100 l/h) da montare sulla pistola.	□
<b>LANCE A SPRUZZO</b>				
<b>Lance rotanti</b>				
Lancia spray, 1050 mm, Rotante	7	4.112-000.0	Lancia in acciaio inossidabile da 1050 mm (accoppiamento manuale) con impugnatura ergonomica per facilità d'uso e protezione. Girevole di 360 ° sotto pressione.	■
Lancia con luce LED	8	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	9	4.112-027.0	Lancia spray, 250 mm, girevole, ergonomica	□
Lancia spray, 400 mm, Rotante	10	4.112-024.0	Lancia spray, 400 mm, girevole, ergonomica	□
Lancia spray, 600 mm, Rotante	11	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	12	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	13	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	14	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.	□

■ Incluso nella consegna □ Accessori disponibili

## ACCESSORI PER HDS 9/20-4 M 1.071-941.0



		Codice prodotto	Descrizione	
<b>LANCE A SPRUZZO</b>				
<b>Lance rotanti</b>				
Prolunga per lancia spray, 1000 mm	15	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	16	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	17	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	18	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	19	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	20	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	21	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	22	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>UGELLO POWER KÄRCHER</b>				
<b>Ugello Power, angolo di spruzzo 25°</b>				
Ugello power 25°, 050	23	2.113-023.0	Ugello a getto piatto per un'alta resa di superficie e per sporco ostinato.	<input checked="" type="checkbox"/>
Ugello power , 070	24	2.113-028.0	Ugello a getto di ventaglio per una copertura di grandi superfici e sporco e macchie ostinati.	<input type="checkbox"/>
<b>Ugello Power angolo di spruzzo 0°</b>				
Ugello power 0°, 050	25	2.113-034.0	Ugello alta pressione con getto potente per eliminare lo sporco ostinato	<input type="checkbox"/>
Ugello power 0°, 075	26	2.113-037.0		<input type="checkbox"/>
<b>Ugello Power angolo di spruzzo 15°</b>				
Ugello power 15°, 055	27	2.113-047.0	Ugello a getto piatto per sporco ostinato.	<input type="checkbox"/>
Ugello power 15°, 070	28	2.113-049.0	Ugello Power, angolo di spruzzo 15° Power nozzle 15°	<input type="checkbox"/>

■ Incluso nella consegna    □ Accessori disponibili

## ACCESSORI PER HDS 9/20-4 M 1.071-941.0

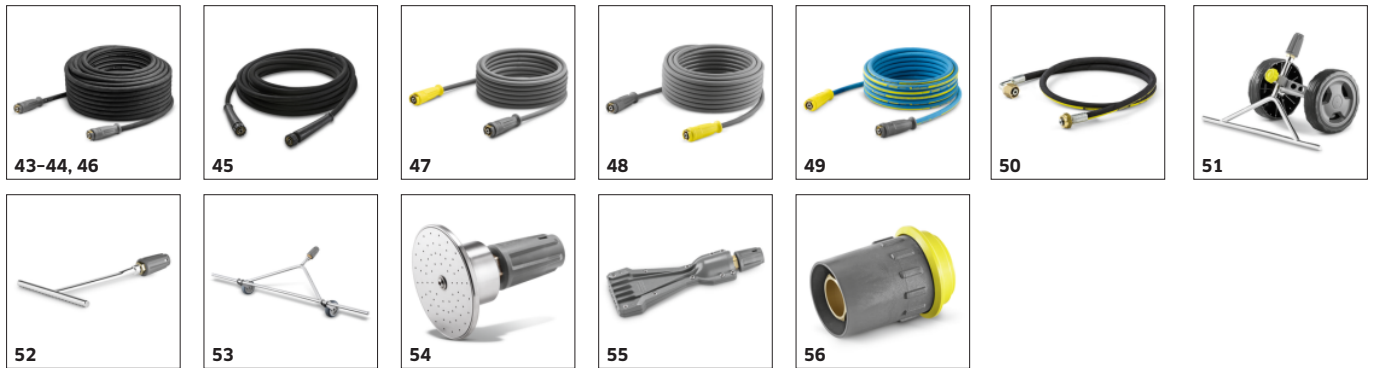


		Codice prodotto	Descrizione	
<b>UGELLO POWER KÄRCHER</b>				
<b>Ugello Power angolo di spruzzo 40°</b>				
Ugello power 40°, 050	29	2.113-054.0	Ugello Power con getto a ventaglio di 40° per aree ampie e superfici delicate.	<input type="checkbox"/>
Ugello power 40°, 075	30	2.113-056.0		<input type="checkbox"/>
<b>TUBI AD ALTA PRESSIONE</b>				
<b>Longlife 400 con raccordi su entrambi i lati</b>				
Tubo ad alta pressione Longlife, 10 m, ID 8, 400 bar, 2 x EASY!Lock	31	6.110-038.0	Tubo AP Longlife 400, 10 m DN 8, AVS raccordo pistola	<input checked="" type="checkbox"/>
Tubo ad alta pressione Longlife, 1,5 m, ID 8, 400 bar, 2 x EASY!Lock	32	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.	<input type="checkbox"/>
Tubo ad alta pressione Longlife, 30 m, ID 8, 400 bar, 2 x EASY!Lock	33	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	34	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	35	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>Standard con raccordi su entrambi i lati</b>				
Tubo ad alta pressione, 10 m, ID 10, 220 bar, 2 x EASY!Lock	36	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	37	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	38	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, ID 8, 315 bar, 2 x EASY!Lock	39	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	40	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	41	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	42	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"/>

■ Incluso nella consegna    □ Accessori disponibili



## ACCESSORI PER HDS 9/20-4 M 1.071-941.0



	Codice prodotto	Descrizione		
<b>TUBI AD ALTA PRESSIONE</b>				
<b>Standard con raccordi su entrambi i lati</b>				
Tubo ad alta pressione, 25 m, ID 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	43	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 × EASY!Lock	44	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 × EASY!Lock	45	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 × EASY!Lock	46	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>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 × EASY!Lock	47	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	<input type="checkbox"/>
Tubo ad alta pressione per uso alimentare, 20 m, ID 8, 250 bar, 2 × EASY!Lock	48	6.110-052.0		<input type="checkbox"/>
<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 × EASY!Lock	49	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.	<input type="checkbox"/>
<b>Tubi speciali</b>				
Tubo ad alta pressione curvo, 1,5 m, ID 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × M22 × 1,5	50	6.110-068.0	Tubo AP, 1,5 m, DN 8, con raccordi e uscita a gomito	<input type="checkbox"/>
<b>CONTROLLO DELLE INFESTANTI</b>				
WR 50 Easy!lock	51	2.114-013.0	In combinazione con una idropulitrice ad acqua calda Kärcher, l'accessorio WR 50 largo 50 cm è ideale per la rimozione delle erbe infestanti. Viene fornito con un telaio adattivo e un adattatore per ugelli.	<input type="checkbox"/>
WR 20 filettatura trapezoidale	52	2.114-014.0	Per un'eliminazione completa delle infestanti: il diserbante WR 20 per l'uso con un pulitore ad alta pressione per acqua calda di Kärcher. Dotato di barra ugelli larga 20 cm e adattatore ugelli.	<input type="checkbox"/>
WR 100	53	2.114-015.0	Accessorio per il diserbamento delle erbe infestanti da collegare alle idropultrici a caldo HDS.	<input type="checkbox"/>
WR 10	54	2.114-016.0	In combinazione con idropultrici 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>ECOBOOSTER</b>				
ecoBooster TR050 Professionale	55	2.113-088.0	ecoBooster con una resa superficiale superiore del 50% rispetto alla spazzola Power Kärcher; ideale per superfici delicate. Per idropultrici ad acqua fredda e calda (dimensione ugello 050)	<input type="checkbox"/>
<b>ATTACCO RAPIDO</b>				
Raccordo rapido giunto filettatura trape	56	2.115-000.0	Raccordo maschio in acciaio inossidabile temprato per innesto rapido 6.401-458. Con filettatura esterna M 22 × 1,5.	<input type="checkbox"/>

Accessori disponibili

## ACCESSORI PER HDS 9/20-4 M 1.071-941.0



		Codice prodotto	Descrizione	
<b>ATTACCO RAPIDO</b>				
Raccordo rapido nipplo ad innesto filett	57	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	58	2.641-798.0	Per il collegamento al tubo flessibile ad alta pressione delle idropultrici Kärcher: potente aspiratore di fanghi per l'adattamento dei detergenti ad alta pressione alle pompe per sporcizia.	<input type="checkbox"/>
<b>KIT AGGIUNTIVI</b>				
Kit di montaggio contaore d'esercizio	59	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	60	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	61	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"/>
Adattatore	62	4.656-080.0	Adattatore	<input type="checkbox"/>
	63	4.656-079.0	Ugello per gas di scarico (attacco ovale, diametro 157 mm) per il collegamento all'idropulitrice ad acqua calda. Con deviatore di tiraggio per collegamento tubo fumi. Per diametro tubo fumi fino a 200 mm.	<input type="checkbox"/>
<b>UGELLI ROTANTI (SABBIATORI)</b>				
<b>Pistola antisporco, grande</b>				
Ugello rotante vibra soft 050, 050	64	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	65	4.114-027.0	Ugello + anello sede in ceramica. Massima forza d'asporto grazie al getto puntiforme rotante	<input type="checkbox"/>
Bocchetta mangiasporco, Grande, 070/080	66	4.114-030.0		<input type="checkbox"/>
<b>UGELLI A GETTO MULTIPLIO</b>				
<b>Ugello variabile angolato 0-90°</b>				
Ugello snodabile, 055	67	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°	68	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"/>
	69	4.116-001.0	Getto piatto 50°, stadio vapore per pulizia e lavori di scongelamento - come ad es. scongelare sabbia, ghiaia, tubazioni, decerare veicoli, ecc...	<input type="checkbox"/>
Ugello vaporizzatore 40°, 070	70	2.114-006.0	Ugello vapore in ottone per il funzionamento dell'HDS in fase vapore.	<input type="checkbox"/>

Accessori disponibili

## ACCESSORI PER HDS 9/20-4 M 1.071-941.0



		Codice prodotto	Descrizione	
<b>UGELLO PER GETTO DI VAPORE / PROTEZIONE UGELLO / UGELLO RIBALTABILE</b>				
<b>Ugello vapore</b>				
Ugello vaporizzatore 40°, 110	71	2.114-012.0	Ugello vapore in ottone per il funzionamento dell'HDS in fase vapore.	<input type="checkbox"/>
<b>Attacco ugello rotante</b>				
Portaugello a sfera	72	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	73	4.112-011.0	Viti per ugelli con protezioni per ugelli ad alta pressione e potenza	<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	74	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	75	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	76	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	77	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 D21/090	78	4.765-003.0		<input type="checkbox"/>
Ugello rotante pulizia tubi D30/060	79	4.765-005.0		<input type="checkbox"/>
Ugello rotante pulizia tubi D30/090	80	4.765-010.0		<input type="checkbox"/>
Ugelli sturatubi 055	81	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	82	5.763-019.0	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 si muova da solo all'interno della tubatura o dello scarico. 3 × 30° indietro, ø 16 mm	<input type="checkbox"/>
Ugelli sturatubi 060	83	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	84	5.763-020.0	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 si muova da solo all'interno della tubatura o dello scarico. 1x in avanti, 3 × 30° indietro, ø 16 mm	<input type="checkbox"/>

Accessori disponibili



## ACCESSORI PER HDS 9/20-4 M 1.071-941.0



		Codice prodotto	Descrizione	
<b>PULIZIA DEI TUBI</b>				
<b>Ugello per la pulizia dei tubi</b>				
Ugelli sturatubi	85	5.763-017.0	Con filettatura interna e diverse direzioni del getto per la pulizia rapida ed ecologica di scarichi e tubi otturati. Le aperture degli ugelli sono rivolte in modo tale che l'ugello stesso con il tubo si muova da solo all'interno della tubatura o dello scarico. 3 × 30° indietro, ø 30 mm	<input type="checkbox"/>
	86	5.763-021.0	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 si muova da solo all'interno della tubatura o dello scarico. 3 × 30° in dietro, ø 30 mm	<input type="checkbox"/>
<b>LAVASUPERFICI</b>				
<b>Detergente per superfici dure FRV 30</b>				
Kit di montaggio fissaggio tubo flessibili	87	2.642-528.0	Ventosa per il fissaggio del tubo di aspirazione su superfici lisce.	<input type="checkbox"/>
Kit di montaggio parasporco	88	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	89	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	90	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.	<input type="checkbox"/>
<b>Kit ugelli specifici per macchina per FR</b>				
Kit ugelli per FR, 850 l/h - 1100 l/h	91	2.640-442.0	Indicati per Nr. cod. 2.838-821 e 2.640-355	<input type="checkbox"/>
Kit ugelli per FR, 1100 l/h - 1300 l/h	92	2.639-188.0	Indicato per Nr. cod. 2.838-821 e Nr. cod. 2.640-355	<input type="checkbox"/>
<b>Kit ugelli specifici per macchina per FRV</b>				
Kit ugelli per FRV, 050	93	2.642-433.0	Set ugelli 050 per FRV 30	<input type="checkbox"/>
Kit ugelli per FRV, 080	94	2.642-982.0	Kit ugelli specifici per macchina con ugelli di potenza Kärcher e ugello jet per FRV 30.	<input type="checkbox"/>
<b>FRV 30 Me detergente per superfici</b>				
FRV 30 ME	95	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	96	4.441-040.0	Prolunga 5 m per FRV 30 Me. Include adattatore di collegamento.	<input type="checkbox"/>
<b>Detergente per superfici FR 50 Me</b>				
FRV 50 ME	97	2.111-024.0	Pulizia delle superfici con aspirazione automatica dell'acqua sporca per superfici molto grandi - questo significa FRV 50 Me. Pulizia con acqua calda fino a 85 ° C. FRV 50 Me è dotato di un tubo di aspirazione in poliuretano da 10 m resistente alla temperatura. 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 / 2000 l / h / 85 ° C.	<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	98	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.	<input type="checkbox"/>

Accessori disponibili

## ACCESSORI PER HDS 9/20-4 M 1.071-941.0



	Codice prodotto	Descrizione		
<b>SISTEMI A SCHIUMA</b>				
<b>Lancia schiuma a tazza</b>				
Lancia schiuma DUO Advanced TR, 900 l/h - 2500 l/h	99	4.112-069.0	Lancia schiuma DUO Advanced 3 tazze, progettata per l'uso con detersivi 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	100	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 detersivo mantenendo una qualità di schiuma ottimale.	<input type="checkbox"/>
Serbatoio per detersivo da 1l con diffusore schiumogeno con serbatoio integrato Basic	101	5.071-414.0	Per il cambio rapido del detersivo: Contenitore supplementare del detersivo 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 detersivo da 1l con diffusore schiumogeno con serbatoio integrato Advanced	102	6.414-050.0	Contenitore aggiuntivo per detersivo da 1 litro per una rapida sostituzione del detersivo (per lancia schiuma 2.112-017.0 e 2.112-018.0).	<input type="checkbox"/>
<b>Kit schiuma Inno</b>				
Set Inno Foam	103	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 detersivo A.P. con valvola di dosaggio precisa 0-5%	<input type="checkbox"/>
	104	2.112-008.0		<input type="checkbox"/>
<b>Set di schiuma facile</b>				
Set Easy Foam	105	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 detersivo A.P. con valvola di dosaggio precisa 0-5%	<input type="checkbox"/>
	106	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)	107	2.111-019.0	Ottimale adeguamento a diverse tubature macchina per utilizzo redditizio	<input type="checkbox"/>
Set ugelli per set Inno/Easy (1000-1300 l/h)	108	2.111-020.0		<input type="checkbox"/>
<b>Kit montaggio ugello schiuma</b>				
Kit di montaggio ugello schiuma	109	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"/>
<b>MISCELATORI E INIETTORI</b>				
<b>Iniettore del detersivo</b>				
Iniettore detersivo (senza ugelli)	110	4.637-032.0	Adduzione del detersivo in alta e bassa pressione separatamente dalla macchina. Dosaggio fino al 15%.	<input type="checkbox"/>
Iniettore detersivo A.P.	111	4.637-033.0	Dosaggio del detersivo ad alta pressione 3 - 5%	<input type="checkbox"/>
<b>Kit ugelli specifici per la macchina con n. d'ordine. 4.637-033.0</b>				
Inserimento bocchetta filettatura trapezoidale	112	4.769-011.0	Per HD / HDS 750 - 1000 l/h. Composto da inserto ugello + ugello di potenza HP + raccordo	<input type="checkbox"/>

Accessori disponibili

## ACCESSORI PER HDS 9/20-4 M 1.071-941.0



112-113



114-117



118



119



120



121



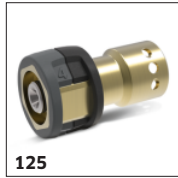
122



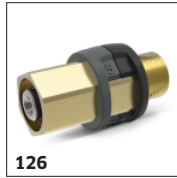
123



124



125



126

		Codice prodotto	Descrizione	
<b>MISCELATORI E INIETTORI</b>				
<b>Kit ugelli specifici per la macchina con n. d'ordine. 4.637-033.0</b>				
Inserito bocchetta filettatura trapezoida	113	4.769-013.0	Per HD / HDS 1000 - 1200 l / h. Composto da inserto ugello + ugello di potenza HP + raccordo	<input type="checkbox"/>
<b>Inserito ugello con n. d'ordine. 4.637-032.0</b>				
Set ugelli per Nr. cod. 3.637-001	114	4.769-003.0	Per HD / HDS 1000 - 1200 l / h. Composto da inserto ugello + ugello di potenza HP + raccordo	<input type="checkbox"/>
	115	4.769-002.0	Inserito ugello per iniettore detergente 3.637-001 per applicazione detergente ad alta pressione. Per idropulitrici con una portata d'acqua fino a 1100 l / h.	<input type="checkbox"/>
Inserito per ugello	116	4.769-001.0	Inserito per ugello per bassa pressione con macchine fino a 1.100 l/h	<input type="checkbox"/>
Set ugelli per Nr. cod. 3.637-001	117	4.769-006.0	Per basse pressioni con macchine fino a 1.100 l / h	<input type="checkbox"/>
<b>RACCORDI</b>				
<b>Adattatore rotativo</b>				
Giunto rotante	118	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	119	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	120	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	121	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	122	4.111-029.0	Adattatore 1 per collegare il vecchio tubo con il nuovo tubo	<input type="checkbox"/>
Adattatore 2 M22IG-TR22AG	123	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	124	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	125	4.111-032.0	Adattatore 4 per collegare la nuova pistola con il vecchio tubo flessibile girevole	<input type="checkbox"/>
Adattatore 5 TR22IG-M22AG	126	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"/>

Accessori disponibili

## ACCESSORI PER HDS 9/20-4 M 1.071-941.0



		Codice prodotto	Descrizione	
<b>RACCORDI</b>				
<b>Adattatore EASY!Lock</b>				
Adattatore 6 TR22IG-M22AG	127	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	128	4.111-035.0	Adattatore 7 per collegare la vecchia lancia a spruzzo con il nuovo ugello	<input type="checkbox"/>
Adattatore 8 TR20IG-M18AG	129	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	130	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	131	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>Avvolgitubo automatico</b>				
Avvolgitubo automatico in plastica con pistola ad alta pressione, 15 m	132	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	133	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	134	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	135	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	136	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	137	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	138	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	139	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	140	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"/>

Accessori disponibili

## ACCESSORI PER HDS 9/20-4 M 1.071-941.0



		Codice prodotto	Descrizione	
<b>AVVOLGITUBO</b>				
<b>Kit di montaggio per avvolgitubo automatico</b>				
Kit avvolgitubo automatico HDS M/S	141	2.110-011.0	Avvolgitubo automatico come kit di attacco completo facile da montare. Adatto per HDS medio e super classe. Per la massima comodità durante l'avvolgimento e lo svolgimento del tubo flessibile ad alta pressione.	<input type="checkbox"/>
Kit di fissaggio per avvolgitubo automatico HDS M/S	142	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"/>
Kit di montaggio AHR HDS-M/S Next	143	2.110-030.0	Avvolgitubo automatico incl. Tubo ad alta pressione Ultra Guard rivestito in teflon da 20 m. Il kit di montaggio completo è facile da montare e adatto per HDS Middle Class e Super Class.	<input type="checkbox"/>
<b>PULIZIA FACCIATE E PANNELLI SOLARI</b>				
<b>Spazzole</b>				
Trasmissione spazzola completo	144	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	145	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	146	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	147	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	148	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	149	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	150	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	151	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 800 Advanced	152	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"/>
	153	6.368-095.0	Per portate d'acqua di 1.100-1.300 l / h: la testina iSolar da 800 mm azionata ad acqua con due spazzole a disco controrotante e giunto angolare flessibile assicura che i sistemi fotovoltaici vengano puliti uniformemente.	<input type="checkbox"/>
Testina iSolar 400 Advanced	154	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"/>

Accessori disponibili



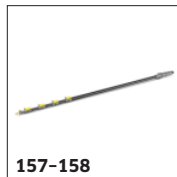
## ACCESSORI PER HDS 9/20-4 M 1.071-941.0



154-155



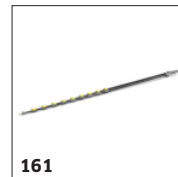
156



157-158



159-160



161



162



163-168



165



166-168

	Codice prodotto	Descrizione		
<b>PULIZIA FACCIATE E PANNELLI SOLARI</b>				
<b>Spazzole</b>				
Testina iSolar 400 Advanced	155	6.368-093.0	La spazzola a disco ad acqua iSolar 400 (larghezza di lavoro 400 mm) è progettata per portate d'acqua di 1.100-1.300 l / h. Per impianti fotovoltaici di piccole e medie dimensioni (compresi i sistemi elevati).	<input type="checkbox"/>
<b>Lance telescopiche</b>				
Rubinetto a sfera	156	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	157	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	158	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	159	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	160	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	161	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	162	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	163	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	164	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	165	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	166	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"/>
	167	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"/>
	168	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"/>

Accessori disponibili

## ACCESSORI PER HDS 9/20-4 M 1.071-941.0



		Codice prodotto	Descrizione	
<b>PULIZIA FACCIATE E PANNELLI SOLARI</b>				
<b>Kit di fissaggio e adattatori</b>				
Custodia lamiera di acciaio	169	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"/>
<b>ACCESSORIO PER SABBIAIATURA A UMIDO</b>				
<b>Accessorio per sabbaiatura a umido (senza ugelli)</b>				
Dispositivo sabbaiatura (senza ugelli)	170	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"/>
	171	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	172	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"/>
	173	2.112-027.0		<input type="checkbox"/>
<b>Ugello in carburo di boro</b>				
Ugello in carburo di boro	174	6.415-084.0	In aggiunta a set ugelli. Ugello a ridotta usura per lavori continuativi.	<input type="checkbox"/>
	175	6.415-083.0	In aggiunta al set ugelli. Particolarmente resistente all'usura, indicato per lavoro continuativo.	<input type="checkbox"/>
<b>PULIZIA FUSTI E CISTERNE</b>				
<b>Pulizia botti e cisterne</b>				
Pulitore per barili BC 14/12 C	176	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	177	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	178	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	179	6.415-447.0	Per Nr. cod. 3.361-039/-009, 1 ugello	<input type="checkbox"/>
Impugnatura doppia	180	2.863-036.0	Cono per fissaggio nel foro d'estrata. impugnatura doppia per precise manovre della testina.	<input type="checkbox"/>
Vite di serraggio	181	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	182	6.388-455.0	Con raccordo tubo	<input type="checkbox"/>

Accessori disponibili

## ACCESSORI PER HDS 9/20-4 M 1.071-941.0



	Codice prodotto	Descrizione	
<b>COLLEGAMENTO IDRICO</b>			
<b>Accoppiamento Geka</b>			
Raccordo Geka per tubo 1"	183	6.388-465.0	con portagomma <input type="checkbox"/>
GIUNTO X TUBO 1"	184	6.388-458.0	Con filetto interno <input type="checkbox"/>
<b>Filtro di aspirazione</b>			
Filtro acqua	185	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	186	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	187	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	188	4.730-102.0	Montaggio entrata macchina, 80 µm <input type="checkbox"/>
	189	2.638-270.0	Montaggio all'entrata macchina, 150 µm <input type="checkbox"/>
<b>Tubo di alimentazione dell'acqua</b>			
Tubo alimentazione idrica	190	4.440-207.0	DN 19 R1"/R 3/4", fino a 85°C, per esercizio aspirazione <input type="checkbox"/>
	191	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	192	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	193	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"/>
	194	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