



## HDS 10/20-4 M

HDS 10/20-4 M - potente idropulitrice ad acqua calda trifase. Con motore elettrico a 4 poli raffreddato ad acqua, 2 serbatoi detergente, elettronica di servizio e pistola Easy!Force.



ecoefficiency



SERVO CONTROL



EASY!Force



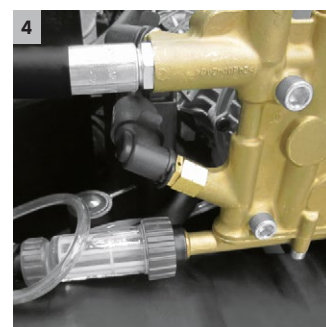
1



2



3



4

### 1 Economica

- Con la modalità ecoefficiency la macchina funziona a 60 °C - mantenendo la portata maggiore
- I cicli della caldaia sono ottimizzati per ridurre i consumi del 20% rispetto a quando la macchina lavora a pieno regime

### 2 Affidabile

- Tecnologia bruciatore molto efficiente, testata e approvata
- motore elettrico a quattro poli con pompa assiale a tre pistoni

### 3 Affidabile

- Tecnologia bruciatore molto efficiente, testata e approvata
- motore elettrico a quattro poli con pompa assiale a tre pistoni

### 4 Sicurezza d'esercizio

- Il filtro acqua protegge la pompa dalle impurità
- Il termostato integrato per il controllo dei gas di scarico disattiva il motore quando la temperatura delle emissioni supera i 300°C.



## HDS 10/20-4 M

- Modalità ecoefficiency per risparmio energetico
- 2 serbatoi del detergente
- Motore trifase raffreddato ad acqua

### Dati tecnici

<b>Codice prodotto</b>	1.071-900.0	
<b>EAN Code</b>	4054278134925	
<b>Allacciamento elettrico</b>	<b>Ph / V / Hz</b>	3 / 400 / 50
<b>Portata</b>	<b>l/h</b>	500 - 1000
<b>Pressione</b>	<b>bar / MPa</b>	30 - 200 / 3 - 20
<b>Temperatura (alimentazione 12°C)</b>	<b>°C</b>	80 / 155
<b>Potenza allacciata</b>	<b>kW</b>	7,8
<b>Consumo gasolio o gas, al massimo delle prestazioni</b>	<b>kg/h</b>	6,4
<b>Consumo gasolio in modalità Ecoefficiency</b>	<b>kg/h</b>	5,1
<b>Serbatoio combustibile</b>	<b>l</b>	25
<b>Numero di utenti in contemporanea</b>		1
<b>Mobilità</b>		carrello
<b>Peso</b>	<b>kg</b>	168
<b>Dimensioni (Lu x La x H)</b>	<b>mm</b>	1330 x 750 x 1060

### Dotazione

<b>Funzione detergente</b>	Serbatoio 10 litri	<b>Spina per inversione di polarità (trifase)</b>	■
<b>Pistola</b>	EASY!Force Advanced	<b>Elettronica di servizio con indicatori LED</b>	■
<b>Tubo AP</b>	<b>m</b> 10 / Longlife	<b>2 serbatoi del detergente</b>	■
<b>Lancia</b>	<b>mm</b> 1050	<b>Protezione contro il funzionamento a secco</b>	■
<b>Ugello di potenza</b>	■		
<b>Servo Control</b>	■		
<b>ANTI!Twist (anti attorcigliamento)</b>	■		
<b>Sistema antiattorcigliamento (AVS)</b>	-		
<b>Serbatoi rifornibili dall'esterno: detergente, pro</b>	■		
<b>Comandi con indicatori luminosi</b>	■		
■ Incluso nella consegna			

# HDS 10/20-4 M

## 1.071-900.0

**KÄRCHER**



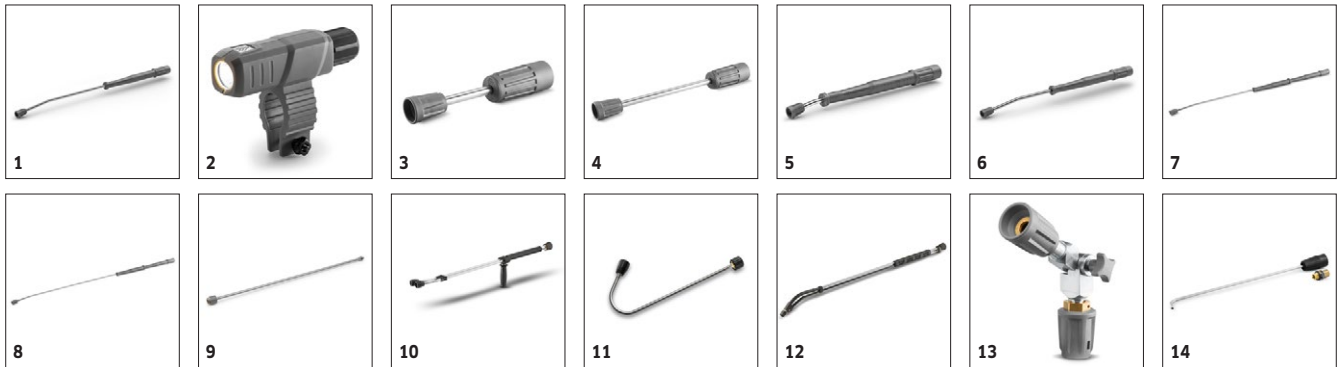
		Codice prodotto	Portata				Prezzo	Descrizione	
<b>Pistole</b>									
Pistola AP	1	4.118-005.0						Senza sforzo, non in grado di assorbire energia: la pistola ad alta pressione EASY! Force utilizza la forza di rinculo del getto ad alta pressione per ridurre a zero la forza di tenuta dell'operatore.	■
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>Pistola Easy Press</b>									
Impostazione Servo Control	5	4.118-008.0	750 - 1100 l/h					Servo control regolatore di portata e pressione (< 750 l/h) da montare sulla pistola.	■
<b>Attacco rapido</b>									
Raccordo rapido giunto filettatura trape	6	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	7	2.115-001.0						Raccordo maschio in acciaio inossidabile temprato per innesto rapido 2.115-000. Con filettatura esterna M 22 x 1,5.	□

■ Incluso nella consegna □ Accessori disponibili

# HDS 10/20-4 M

## 1.071-900.0

**KÄRCHER**



		Codice prodotto	Pressione massima di lavoro	Lunghezza		Prezzo	Descrizione	
<b>Lance girevoli</b>								
Lancia spray	1	4.112-000.0	300 bar	1050 mm			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	2	2.680-002.0					Luce a LED resistente all'acqua. Da installare sulla lancia delle idropultrici dotate di pistole Easy!Force	□
Lancia spray	3	4.112-027.0	300 bar	250 mm			Lancia spray, 250 mm, girevole, ergonomica	□
	4	4.112-024.0	300 bar	400 mm			Lancia spray, 400 mm, girevole, ergonomica	□
	5	4.112-007.0	300 bar	600 mm			Lancia in acciaio inossidabile da 600 mm (accoppiamento manuale) con impugnatura ergonomica per facilità d'uso e protezione. Girevole di 360 ° sotto pressione.	□
	6	4.112-006.0	300 bar	840 mm			Lancia in acciaio inossidabile da 850 mm (attacco manuale) con impugnatura ergonomica per facilità d'uso e protezione. Girevole di 360 ° sotto pressione.	□
	7	4.112-018.0	300 bar	1550 mm			Lancia in acciaio inossidabile da 1550 mm (accoppiamento manuale) con impugnatura ergonomica per facilità d'uso e protezione. Girevole di 360 ° sotto pressione.	□
	8	4.112-021.0	300 bar	2050 mm			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	9	4.112-048.0	300 bar	1000 mm			Prolunga lancia spray con attacco EASY! Lock. Lunghezza 1000 mm.	□
<b>Lancia doppia</b>								
Lancia doppia	10	2.112-016.0	310 bar	960 mm			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).	□
<b>WC Lance in acciaio inox</b>								
Lancia WC	11	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.	□
<b>Spray flessibile</b>								
Lancia flessibile	12	4.112-035.0	210 bar	1050 mm			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	13	4.112-057.0	300 bar				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.	□
<b>Kit di montaggio detergente vasca</b>								
Kit di montaggio detergente vasca	14	2.112-015.0		960 mm			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.	□
<b>Lance sottoscocca</b>								
Lancia sottoscocca	15	4.112-032.0		700 mm			Carrellata, per una pratica ed efficace pulizia del sottoscocca delle auto e dei passaruota. In inox, senza ugello A.P.	□

■ Incluso nella consegna □ Accessori disponibili

# HDS 10/20-4 M

## 1.071-900.0



		<b>Codice prodotto</b>	<b>Pressione massima di lavoro</b>	<b>Lunghezza</b>			<b>Prezzo</b>	<b>Descrizione</b>	
<b>Impugnatura optional</b>									
Impugnatura aggiuntiva per lance EASY!Lock	16	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"/>

■ Incluso nella consegna    □ Accessori disponibili

# HDS 10/20-4 M

## 1.071-900.0



1-4

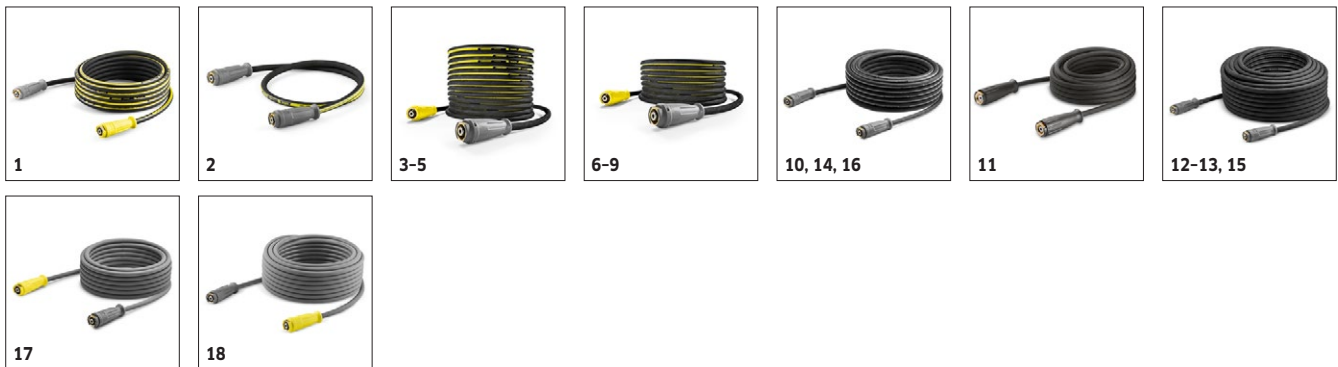
		Codice prodotto	Dimensione ugello				Prezzo	Descrizione	
<b>Ugello Power, angolo di spruzzo 25°</b>									
Ugello power	1	2.113-024.0	52					Ugello a getto piatto per un'alta resa di superficie e per sporco ostinato	■
<b>Ugello Power angolo di spruzzo 0°</b>									
Ugello power	2	2.113-035.0	55					Ugello alta pressione con getto potente per eliminare lo sporco ostinato	□
<b>Ugello Power angolo di spruzzo 15°</b>									
Ugello power	3	2.113-047.0	55					Ugello a getto piatto per sporco ostinato.	□
<b>Ugello Power angolo di spruzzo 40°</b>									
Ugello power	4	2.113-055.0	55					Ugello Power con getto a ventaglio di 40° per aree ampie e superfici delicate.	□

■ Incluso nella consegna □ Accessori disponibili

# HDS 10/20-4 M

## 1.071-900.0

**KÄRCHER**



		Codice prodotto	ID	Pressione massima di lavoro	Lunghezza	Prezzo	Descrizione	
<b>Longlife 400 avvitato da entrambi i lati</b>								
Tubo ad alta pressione Longlife	1	6.110-038.0	DN 8	400 bar	10 m		Tubo AP Longlife 400, 10 m DN 8, AVS raccordo pistola	■
	2	6.110-024.0	DN 8	400 bar	1,5 m		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.	□
	3	6.110-023.0	DN 8	400 bar	30 m		Tubo AP Longlife 400, 30 m DN 8, con raccordo girevole 2 x M 22 x 1,5	□
	4	6.110-027.0	DN 8	400 bar	20 m		Tubo Longlife 400, con raccordo girevole, 2 x M 22 x 1,5 DN 8/155°C/400 bar	□
	5	6.110-029.0	DN 8	400 bar	15 m		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.	□
<b>Tubo A.P. Longlife 400 estremità filettate</b>								
Tubo ad alta pressione	6	6.110-031.0	DN 8	315 bar	10 m		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	□
	7	6.110-030.0	DN 8	315 bar	15 m		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	□
	8	6.110-032.0	DN 8	315 bar	20 m		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	□
	9	6.110-014.0	DN 8	315 bar	30 m		Con raccordo ad ambo i capi, M 22 x 1,5 con protezione anti-piega. DN 8/155°C/315 bar	□
	10	6.110-042.0	DN 10	220 bar	15 m		Con raccordo ad ambo i capi, M 22 x 1,5 con protezione anti-piega. DN 10/155°C/220 bar	□
	11	6.110-043.0	DN 10	220 bar	20 m		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.	□
	12	6.110-044.0	DN 10	220 bar	25 m		Valori impressionanti e attrezzatura di base: tubo flessibile ad alta pressione, (ID 10), lunghezza 25 m, per una pressione fino a 220 bar.	□
	13	6.110-045.0	DN 10	220 bar	40 m		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.	□
	14	6.110-059.0	DN 12	210 bar	15 m		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.	□
	15	6.110-060.0	DN 12	210 bar	40 m		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.	□
	16	6.110-041.0	DN 10	220 bar	10 m		Valori impressionanti e attrezzatura di base: tubo flessibile ad alta pressione, (ID 10), lunghezza 25 m, per una pressione fino a 220 bar.	□
<b>Versione per industria alimentare - estremità filettate</b>								
Tubo ad alta pressione per uso alimentare	17	6.110-051.0	DN 8	250 bar	10 m		Versione alimentare con raccordo ad ambo i capi M 22 x 1,5	□
	18	6.110-052.0	DN 8	250 bar	20 m		con protezione anti-piega DN 8, con raccordo girevole, per industria alimentare fino a 80°C, fino a 230 bar	□

■ Incluso nella consegna □ Accessori disponibili

# HDS 10/20-4 M

## 1.071-900.0

**KÄRCHER**



19



20

		<b>Codice prodotto</b>	<b>ID</b>	<b>Pressione massima di lavoro</b>	<b>Lunghezza</b>		<b>Prezzo</b>	<b>Descrizione</b>
<b>Longlife per industria alimentare</b>								
Tubo ad alta pressione per uso alimentare Longlife	19	6.110-053.0	DN 8	400 bar	10 m			Con rivestimento esterno blu, antitraccia e resistente al grasso animale: tubo flessibile ad alta pressione durevole (ID 8), lunghezza 10 m, ANTI! Twist e EASY! Lock connessione a vite manuale ad entrambe le estremità. <input type="checkbox"/>
<b>Tubi speciali</b>								
Tubo ad alta pressione curvo	20	6.110-068.0	DN 8	400 bar	1,5 m			Tubo AP, 1,5 m, DN 8, con raccordi e uscita a gomito <input type="checkbox"/>

■ Incluso nella consegna    □ Accessori disponibili





# HDS 10/20-4 M

## 1.071-900.0



1



2

		<b>Codice prodotto</b>	<b>Pressione massima di lavoro</b>	<b>Dimensione ugello</b>				<b>Prezzo</b>	<b>Descrizione</b>	
<b>Ugello mangiasporco - non commutabile</b>										
Bocchetta mangiasporco	1	4.114-036.0	300 bar	55					Ugello + anello sede in ceramica. Massima forza d'asportazione grazie al getto uniforme rotante.	<input type="checkbox"/>
<b>Ugello variabile 0°-90°</b>										
Ugello snodabile	2	4.113-008.0		55					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"/>

■ Incluso nella consegna    □ Accessori disponibili



# HDS 10/20-4 M

## 1.071-900.0



		<b>Codice prodotto</b>					<b>Prezzo</b>	<b>Descrizione</b>	
<b>Camino</b>									
Abgasstutzen	23	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	24	4.656-080.0						Adattatore	<input type="checkbox"/>

■ Incluso nella consegna     Accessori disponibili

# HDS 10/20-4 M

## 1.071-900.0

**KÄRCHER**

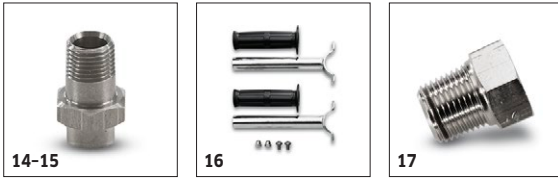

		Codice prodotto	Pressione massima di lavoro	Dimensione ugello	Diame- tro		Prezzo	Descrizione	
<b>Tubo sturatubi, DN 6</b>									
Tubazione TR pulizia tubi DN6 max.25MPa	1	6.110-046.0	250 bar					Il tubo di pulizia del tubo da 10 m è un tubo flessibile ad alta pressione per la pulizia interna del tubo (attacco filettato per ugello R 1/8).	<input type="checkbox"/>
Tubo sturatubi, DN 6	2	6.110-008.0	250 bar					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	3	6.110-047.0	250 bar					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>Ugelli sturatubi</b>									
Ugello rotante pulizia tubi D21/060	4	4.765-002.0		60	21 mm			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	5	4.765-005.0		60	30 mm				<input type="checkbox"/>
Ugelli sturatubi	6	5.763-015.0		55	16 mm			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 16 mm	<input type="checkbox"/>
	7	5.763-016.0		60	16 mm			Con filettatura interna e diverse direzioni del getto per la pulizia rapida ed ecologica di scarichi e tubi otturati. Le aperture degli ugelli sono rivolte in modo tale che l'ugello stesso con il tubo si muova da solo all'interno della tubatura o dello scarico. 1x in avanti, 3 x 30° indietro, ø 16 mm	<input type="checkbox"/>
	8	5.763-021.0		70	30 mm			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 x 30° in dietro, ø 30 mm	<input type="checkbox"/>
	9	6.415-440.0		65	16 mm			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. 4 getti rotanti	<input type="checkbox"/>
<b>Pulizia fusti e serbatoi</b>									
Kit di montaggio aspirafango	10	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 sporczia.	<input type="checkbox"/>
<b>Barile e serbatoio pulizia</b>									
Pulitore per barili BC 14/12 C	11	2.112-020.0						Kit ugelli con ugello di sabbatura a umido e inserto ugello (tipo specifico). Per prestazioni ottimali dell'attrezzatura di sabbatura a umido Kärcher. Solo in combinazione con l'attrezzatura per sabbatura a umido 4.115-000.0   4.115-006.0.	<input type="checkbox"/>
<b>HKF 50 testina rotante in ottone</b>									
Testina rotante HKF 50, ottone	12	3.631-039.0						Profondità di immersione 850 mm, testina rotante per pulizia interna di fusti e serbatoi con apertura a partire da 50 mm. Direttamente allacciata all'idropultrice, trasmissione mediante motore elettrico. Esercizio orizzontale o verticale.	<input type="checkbox"/>

■ Incluso nella consegna □ Accessori disponibili

# HDS 10/20-4 M

## 1.071-900.0

**KÄRCHER**



		<b>Codice prodotto</b>	<b>Pressione massima di lavoro</b>	<b>Dimensione ugello</b>	<b>Diame- tro</b>	<b>Prezzo</b>	<b>Descrizione</b>	
Testa di spruzzo HKF 50 in ottone	13	3.631-058.0					Profondità di immersione 150 mm. Testa di pulizia interna per fusti e contenitori con fori di intercettazione di almeno 50 mm. Può essere collegato direttamente al pulitore ad alta pressione. Azionamento del motore elettrico. L'operazione è possibile sia in verticale che in orizzontale	<input type="checkbox"/>
<b>Set ugelli per testina rotante HKF 50</b>								
Set ugelli	14	6.415-446.0		45			Per Nr. cod. 3.361-039/ -009, 2 ugelli	<input type="checkbox"/>
	15	6.415-447.0		90			Per Nr. cod. 3.361-039/ -009, 1 ugello	<input type="checkbox"/>
Impugnatura doppia	16	2.863-036.0					Cono per fissaggio nel foro d'estrata. impugnatura doppia per precise manovre della testina.	<input type="checkbox"/>
Vite di serraggio	17	5.411-061.0					Per utilizzo di testina rotante con 1 ugello	<input type="checkbox"/>

■ Incluso nella consegna    □ Accessori disponibili

# HDS 10/20-4 M

## 1.071-900.0

**KÄRCHER**


		Codice prodotto	Portata	Dimensione ugello	Diame- tro	Prezzo	Descrizione	
<b>Detergente per superfici FR Venturion</b>								
Kit di montaggio fissaggio tubo flessibili	1	2.642-528.0					Ventosa per il fissaggio del tubo di aspirazione su superfici lisce.	<input type="checkbox"/>
Kit di montaggio parasporco	2	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>Pulitore superfici FR 30 ME</b>								
Lavasuperfici FR 30 ME	3	2.111-013.0			300 mm		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 / 1100 l/h; 80°C	<input type="checkbox"/>
<b>Pulitore superfici FR 50</b>								
Lavasuperfici FR 50	4	2.111-023.0			500 mm		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>Set ugelli specifico per macchina</b>								
Kit ugelli per FR	5	2.640-442.0	850 - 1100 l/h				Indicati per Nr. cod. 2.838-821 e 2.640-355	<input type="checkbox"/>
<b>Kit ugelli per superfici</b>								
Kit ugelli per FRV	6	2.642-982.0		80			Kit ugelli specifici per macchina con ugelli di potenza Kärcher e ugello jet per FRV 30.	<input type="checkbox"/>
<b>Lava superfici FRV 30 ME</b>								
Tubo flessibile aspirazione FRV 30 me	7	4.441-040.0					Prolunga 5 m per FRV 30 Me. Include adattatore di collegamento.	<input type="checkbox"/>
FRV 30 ME	8	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"/>
<b>Lavasuperfici FR 50 Me</b>								
FRV 50 ME	9	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"/>

■ Incluso nella consegna    □ Accessori disponibili

# HDS 10/20-4 M

## 1.071-900.0

**KÄRCHER**


		Codice prodotto	Portata				Prezzo	Descrizione	
<b>Lance schiuma</b>									
Lancia con diffusore schiumogeno con serbatoio integrato Basic 3	1	4.112-055.0	900 - 2500 l/h					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	2	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"/>
Lancia con diffusore schiumogeno con serbatoio integrato Advanced	3	2.112-017.0	max. 1300 l/h					Lancia schiuma corta e maneggevole con angolo di spruzzo regolabile con serbatoio detergente da 1 litro. Ideale per la pulizia di automobili grazie al suo design compatto.	<input type="checkbox"/>
Serbatoio per detergente da 1l con diffusore schiumogeno con serbatoio integrato Advanced	4	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"/>
Lancia con diffusore schiumogeno con serbatoio integrato Advanced 3	5	4.112-065.0	900 - 2500 l/h					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"/>
Lancia schiuma DUO Advanced TR	6	4.112-069.0	900 - 2500 l/h					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"/>
<b>Set schiuma</b>									
Set Inno Foam	7	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"/>
	8	2.112-008.0							<input type="checkbox"/>
<b>Set schiuma facile</b>									
Set Easy Foam	9	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"/>
	10	2.112-011.0							<input type="checkbox"/>
<b>Set ugelli per Inno/Easy foam</b>									
Set ugelli per set Inno/Easy (1000-1300 l/h)	11	2.111-020.0	1000 - 1300 l/h					Ottimale adeguamento a diverse tubature macchina per utilizzo redditizio	<input type="checkbox"/>
<b>Dispositivo ugello schiuma</b>									
Kit di montaggio ugello schiuma	12	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"/>

■ Incluso nella consegna    □ Accessori disponibili



# HDS 10/20-4 M

## 1.071-900.0

**KÄRCHER**


		Codice prodotto	Lunghezza				Prezzo	Descrizione	
<b>Avvolgitubo automatico</b>									
Avvolgitubo automatico in plastica con pistola ad alta pressione	1	2.639-257.0	15 m					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	2	6.392-074.0	20 m					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	3	6.392-083.0	20 m					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	4	6.392-106.0	20 m					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	5	6.392-105.0	20 m					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	6	6.392-076.0	20 m					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	7	6.392-122.0	20 m					Avvolgitubo automatico in acciaio di alta qualità. Particolarmente adatto per l'uso nell'industria alimentare. Il materiale e la finitura assicurano una trasmissione a spruzzo con capsula a tenuta stagna resistente alla corrosione. Collegamento per tubi HP con raccordo.	<input type="checkbox"/>
	8	6.392-442.0	40 m					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	9	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	10	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"/>
<b>Kit di montaggio per avvolgitubo automatico</b>									
Kit avvolgitubo automatico HDS M/S	11	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	12	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"/>

■ Incluso nella consegna    □ Accessori disponibili

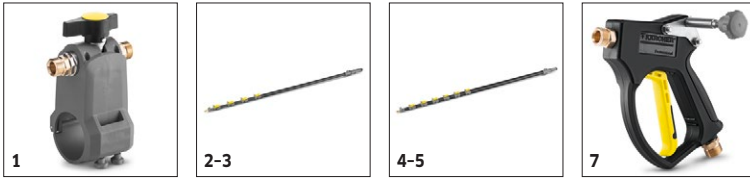
# HDS 10/20-4 M

## 1.071-900.0

		Codice prodotto	Portata	Lunghezza prodotto	Lunghezza	Prezzo	Descrizione	
<b>Teleskopstangen</b>								

■ Incluso nella consegna    □ Accessori disponibili

# HDS 10/20-4 M 1.071-900.0



# HDS 10/20-4 M

## 1.071-900.0

		Codice prodotto	Portata	Lunghezza prodotto	Lunghezza	Prezzo	Descrizione	
<b>Schläuche</b>								
■ Incluso nella consegna    □ Accessori disponibili								

# HDS 10/20-4 M 1.071-900.0



# HDS 10/20-4 M

## 1.071-900.0

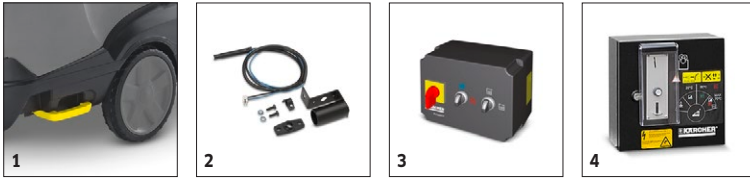


		Codice prodotto	Dimensione ugello				Prezzo	Descrizione	
<b>Set sabbatura</b>									
Dispositivo sabbatura (senza ugelli)	1	4.115-000.0						Miscelazione del sabbante nel getto A.P. Per sverniciare, scrostare, .... Montaggio sulla lancia al posto dell'ugello A.P. Con regolazione della portata.	<input type="checkbox"/>
	2	4.115-006.0						Miscelazione del sabbante nel getto A.P. Per sverniciare, scrostare, .... Montaggio sulla lancia al posto dell'ugello A.P. Senza regolazione della portata.	<input type="checkbox"/>
<b>Set ugelli</b>									
Pacchetto ugelli TR set getto a umido 00	3	2.112-024.0	55					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	4	6.415-084.0	6 mm					In aggiunta a set ugelli. Ugello a ridotta usura per lavori continuativi.	<input type="checkbox"/>

■ Incluso nella consegna    □ Accessori disponibili

# HDS 10/20-4 M

## 1.071-900.0

**KÄRCHER**

		<b>Codice prodotto</b>					<b>Prezzo</b>	<b>Descrizione</b>	
<b>Set caricamento con gru</b>									
Occhiello per il trasporto per il kit di attacco	1	2.644-053.0						Facile caricamento mediante gru	<input type="checkbox"/>
<b>Kit di monitoraggio montaggio</b>									
Kit di montaggio controllo fiamma HDS M/	2	2.641-796.0						Maggiore sicurezza grazie al sistema di monitoraggio della fiamma ABS HDS M / S: un sensore di luce controlla la fiamma del bruciatore. L'alimentazione del carburante si interrompe automaticamente se la fiamma si spegne.	<input type="checkbox"/>
<b>Kit Montaggio telecomando</b>									
ABS Fernbedienung HDS M-Klasse	3	2.642-157.0						Telecomando per macchine della classe HDS Middle e Super con le funzioni on / off, acqua calda / fredda e detergente on / off. Per il montaggio a parete.	<input type="checkbox"/>
<b>Kit di montaggio remoto</b>									
Telecomando gettoniera HDS-M-Klasse	4	2.642-158.0						Gettoniera montabile sulle HDS classe media e super per uso self service.	<input type="checkbox"/>

■ Incluso nella consegna    □ Accessori disponibili

# HDS 10/20-4 M

## 1.071-900.0

**KÄRCHER**


		Codice prodotto					Prezzo	Descrizione	
<b>Raccordo Geka</b>									
Raccordo Geka	1	6.388-455.0						Con raccordo tubo	<input type="checkbox"/>
Raccordo Geka per tubo 1"	2	6.388-465.0						con portagomma	<input type="checkbox"/>
GIUNTO X TUBO 1"	3	6.388-458.0						Con filetto interno	<input type="checkbox"/>
<b>Filtro aspirazione</b>									
Filtro acqua	4	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	5	4.730-012.0						Con valvola di non ritorno, ottone	<input type="checkbox"/>
<b>Filtro idrico</b>									
Kit di montaggio filtro acqua universale	6	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	7	4.730-102.0						Montaggio entrata macchina, 80 µm	<input type="checkbox"/>
	8	2.638-270.0						Montaggio all'entrata macchina, 150 µm	<input type="checkbox"/>
<b>Tubo alimentazione idrica</b>									
Tubo alimentazione idrica	9	4.440-207.0						DN 19 R1"/R 3/4", fino a 85°C, per esercizio aspirazione	<input type="checkbox"/>
	10	4.440-270.0						DN 19 R1"/R1", fino a 85°C	<input type="checkbox"/>
<b>Anti riflusso</b>									
Anti riflusso	11	2.641-374.0						Per evitare che il detergente entri nel ciclo dell'acqua potabile in caso di ingresso a bassa pressione. - resistente all'acqua calda fino a 80 ° C - testato secondo IEC 60335-2-79 - protezione integrata contro le perdite	<input type="checkbox"/>
<b>Altri accessori</b>									
Pistola a getto	12	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"/>

■ Incluso nella consegna    □ Accessori disponibili



# HDS 10/20-4 M

## 1.071-900.0

**KÄRCHER**



		<b>Codice prodotto</b>	<b>Portata</b>				<b>Prezzo</b>	<b>Descrizione</b>		
<b>Spazzola</b>										
Spazzola di lavaggio	1	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 rotante</b>										
Spazzola lavaggio rotante	2	4.113-002.0	800 - 1300 l/h					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"/>	
	3	4.113-005.0	800 - 1300 l/h						<input type="checkbox"/>	

■ Incluso nella consegna    □ Accessori disponibili