



HDS 13/20-4 S

Le nuove idropultrici a caldo della classe media e super non puliscono solo in modo efficace, ma sono anche molto robuste.



ecoefficiency



SERVO CONTROL



EASY!Force

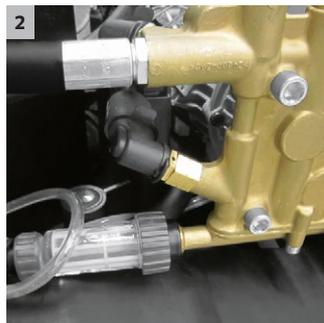


1 Molto efficiente

- 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 Affidabilità

- Il sistema SDS compensa le vibrazioni e i picchi di pressione che si creano nel sistema alta pressione.
- Grande filtro per l'acqua a maglie strette, facile da pulire, per proteggere la pompa da particelle di sporco presenti nell'acqua.



3 Affidabile

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



4 Ingombro

- Vano porta accessori
- Pensata sia per i mancini sia per i destrorsi e per lavorare con doppia lancia.



HDS 13/20-4 S

- Possibilità di usare il prodotto con la doppia lancia, controllo fiamma incluso
- 2 serbatoi del detergente
- Modalità ecoefficiency per risparmio energetico

Dati tecnici

Codice prodotto	1.071-927.0	
EAN Code	4054278140476	
Allacciamento elettrico	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50
Portata	l/h	600 - 1300
Pressione	bar / MPa	30 - 200 / 3 - 20
Temperatura (alimentazione 12°C)	°C	80 / 155
Potenza allacciata	kW	9,3
Consumo gasolio o gas, al massimo delle prestazioni	kg/h	8,3
Consumo gasolio in modalità Ecoefficiency	kg/h	6,6
Serbatoio combustibile	l	25
Numero di utenti in contemporanea		1 / 2
Mobilità		carrello
Peso	kg	188,5
Dimensioni (Lu x La x H)	mm	1330 x 750 x 1060

Dotazione

Pistola	EASY!Force Advanced	2 serbatoi del detergente	■
Tubo AP	m 10 / Longlife	Protezione contro il funzionamento a secco	■
Lancia	mm 1050		
Ugello di potenza	■		
Servo Control	■		
ANTI!Twist (anti attorcigliamento)	■		
Pressostato	■		
Optional per esercizio a due lance	■		
Spina per inversione di polarità (trifase)	■		
Sistema SDS (ammortizzazione morbida)	■		

■ Incluso nella consegna

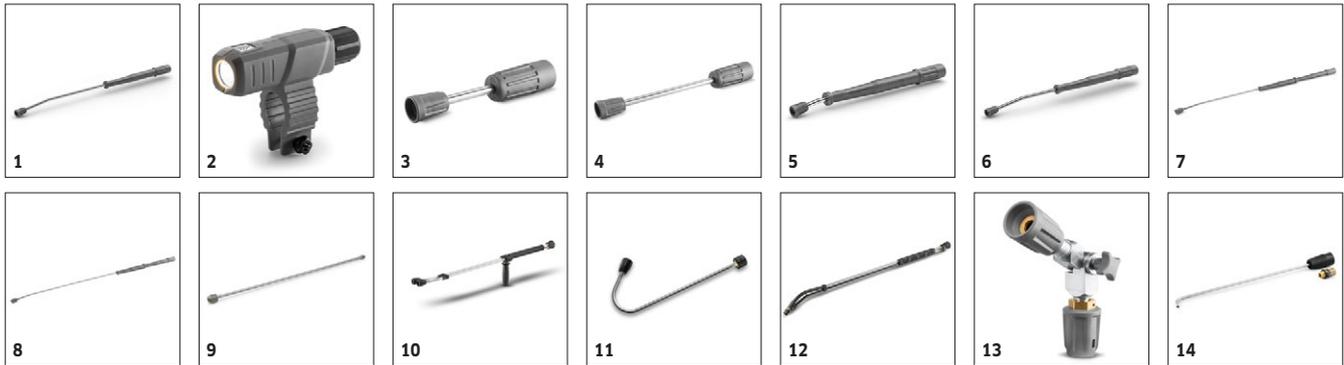
HDS 13/20-4 S

1.071-927.0

KÄRCHER


		Codice prodotto	Portata				Prezzo	Descrizione	
Pistole									
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.	□
Pistola Easy Press									
Impostazione Servo Control	5	4.118-009.0	1100 l/h					Servo control regolatore di portata e pressione (>1100 l/h) da montare sulla pistola.	■
Attacco rapido									
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



		Codice prodotto	Pressione massima di lavoro	Lunghezza		Prezzo	Descrizione	
Lance girevoli								
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.	□
Lancia doppia								
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).	□
WC Lance in acciaio inox								
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.	□
Spray flessibile								
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.	□
Kit di montaggio detergente vasca								
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.	□
Lance sottoscocca								
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



		Codice prodotto	Pressione massima di lavoro	Lunghezza			Prezzo	Descrizione
Impugnatura optional								
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.

Incluso nella consegna
 Accessori disponibili

HDS 13/20-4 S

1.071-927.0



1-4

		Codice prodotto	Dimensione ugello				Prezzo	Descrizione	
Ugello Power, angolo di spruzzo 25°									
Ugello power	1	2.113-028.0	70					Ugello a getto di ventaglio per una copertura di grandi superfici e sporco e macchie ostinati.	■
Ugello Power angolo di spruzzo 0°									
Ugello power	2	2.113-037.0	75					Ugello alta pressione con getto potente per eliminare lo sporco ostinato	□
Ugello Power angolo di spruzzo 15°									
Ugello power	3	2.113-049.0	70					Ugello Power, angolo di spruzzo 15° Power nozzle 15°	□
Ugello Power angolo di spruzzo 40°									
Ugello power	4	2.113-056.0	75					Ugello Power con getto a ventaglio di 40° per aree ampie e superfici delicate.	□

■ Incluso nella consegna □ Accessori disponibili



		Codice prodotto	ID	Pressione massima di lavoro	Lunghezza	Prezzo	Descrizione	
Longlife 400 avvitato da entrambi i lati								
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	<input checked="" type="checkbox"/>
	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.	<input type="checkbox"/>
Tubo A.P. Longlife 400 estremità filettate								
Tubo ad alta pressione	3	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	<input type="checkbox"/>
	4	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	<input type="checkbox"/>
	5	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	<input type="checkbox"/>
	6	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	<input type="checkbox"/>
Versione per industria alimentare - estremità filettate								
Tubo ad alta pressione per uso alimentare	7	6.110-051.0	DN 8	250 bar	10 m		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"/>
	8	6.110-052.0	DN 8	250 bar	20 m			<input type="checkbox"/>
Longlife per industria alimentare								
Tubo ad alta pressione per uso alimentare Longlife	9	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"/>
Tubi speciali								
Tubo ad alta pressione curvo	10	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 13/20-4 S

1.071-927.0

KÄRCHER



1



2

		Codice prodotto	Pressione massima di lavoro	Dimensione ugello				Prezzo	Descrizione	
Ugello mangiasporco - non commutabile										
Bocchetta mangiasporco	1	4.114-030.0	300 bar	70					Ugello + anello sede in ceramica. Massima forza d'asporto grazie al getto puntiforme rotante	<input type="checkbox"/>
Ugello variabile 0°-90°										
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



		Codice prodotto	Pressione massima di lavoro	Dimensione ugello	Diame- tro		Prezzo	Descrizione	
Tubo sturatubi, DN 6									
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"/>
Ugelli sturatubi									
Ugello rotante pulizia tubi D21/090	4	4.765-003.0		90	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 D30/090	5	4.765-010.0		90	30 mm				<input type="checkbox"/>
Ugelli sturatubi	6	5.763-019.0		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. 3 x 30° indietro, ø 16 mm	<input type="checkbox"/>
	7	5.763-020.0		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. 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"/>
Pulizia fusti e serbatoi									
Kit di montaggio aspirafango	9	2.641-798.0						Per il collegamento al tubo flessibile ad alta pressione delle idropulitrici Kärcher: potente aspiratore di fanghi per l'adattamento dei detersivi ad alta pressione alle pompe per sporcizia.	<input type="checkbox"/>
Barile e serbatoio pulizia									
Pulitore per barili BC 14/12 C	10	2.112-020.0						Kit ugelli con ugello di sabbiatura a umido e inserto ugello (tipo specifico). Per prestazioni ottimali dell'attrezzatura di sabbiatura a umido Kärcher. Solo in combinazione con l'attrezzatura per sabbiatura a umido 4.115-000.0 4.115-006.0.	<input type="checkbox"/>

■ Incluso nella consegna □ Accessori disponibili

HDS 13/20-4 S

1.071-927.0

KÄRCHER



		Codice prodotto	Portata	Dimensione ugello	Diame- tro	Prezzo	Descrizione	
Detergente per superfici FR Venturion								
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"/>
Pulitore superfici FR 30 ME								
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"/>
Pulitore superfici FR 50								
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"/>
Set ugelli specifico per macchina								
Kit ugelli per FR	5	2.639-188.0	1100 - 1300 l/h				Indicato per Nr. cod. 2.838-821 e Nr. cod. 2.640-355	<input type="checkbox"/>
Kit ugelli per superfici								
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"/>
Lava superfici FRV 30 ME								
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"/>
Lavasuperfici FR 50 Me								
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 13/20-4 S

1.071-927.0

KÄRCHER


		Codice prodotto	Portata			Prezzo	Descrizione	
Lance schiuma								
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"/>
Set schiuma								
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"/>
Set schiuma facile								
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"/>
Set ugelli per Inno/Easy foam								
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"/>
Dispositivo ugello schiuma								
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 13/20-4 S

1.071-927.0

KÄRCHER


		Codice prodotto	Lunghezza				Prezzo	Descrizione	
Avvolgitubo automatico									
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"/>
Kit di montaggio per avvolgitubo automatico									
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

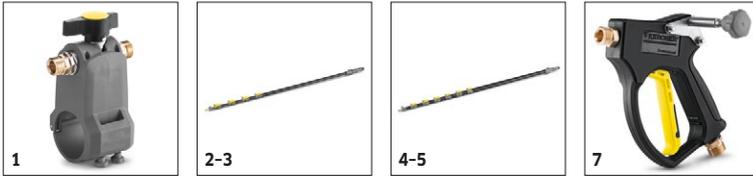
HDS 13/20-4 S

1.071-927.0

		Codice prodotto	Portata	Lunghezza prodotto	Lunghezza	Prezzo	Descrizione	
Teleskopstangen								

■ Incluso nella consegna □ Accessori disponibili

HDS 13/20-4 S 1.071-927.0



HDS 13/20-4 S

1.071-927.0

		Codice prodotto	Portata	Lunghezza prodotto	Lunghezza	Prezzo	Descrizione	
Schläuche								
■ Incluso nella consegna □ Accessori disponibili								

HDS 13/20-4 S

1.071-927.0



HDS 13/20-4 S

1.071-927.0

KÄRCHER



		Codice prodotto	Dimensione ugello				Prezzo	Descrizione	
Set sabbiatura									
Dispositivo sabbiatura (senza ugelli)	1	4.115-000.0						Miscelazione del sabbiane 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 sabbiane nel getto A.P. Per sverniciare, scrostare, Montaggio sulla lancia al posto dell'ugello A.P. Senza regolazione della portata.	<input type="checkbox"/>
Set ugelli									
Pacchetto ugelli TR set getto a umido 00	3	2.112-027.0	70					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"/>
Ugello in carburo di boro									
Ugello in carburo di boro	4	6.415-083.0	8 mm					In aggiunta al set ugelli. Particolarmente resistente all'usura, indicato per lavoro continuativo.	<input type="checkbox"/>

■ Incluso nella consegna □ Accessori disponibili

HDS 13/20-4 S

1.071-927.0

KÄRCHER



		Codice prodotto	Portata				Prezzo	Descrizione	
Spazzola									
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"/>
Spazzola rotante									
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