

## 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.



Made in Germany



### Codice prodotto

1.071-927.0

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

### Dati tecnici

<b>EAN Code</b>		4054278140476
<b>Allacciamento elettrico</b>	<b>Ph / V / Hz</b>	3 / 400 / 50
<b>Portata</b>	<b>l/h</b>	600 - 1300
<b>Pressione di lavoro</b>	<b>bar / MPa</b>	30 - 200 / 3 - 20
<b>Temperatura (alimentazione 12°C)</b>	<b>°C</b>	min. 80 - max. 155
<b>Consumo gasolio o gas, al massimo delle prestazioni</b>	<b>kg/h</b>	8,3
<b>Consumo gasolio in modalità Ecoefficiency</b>	<b>kg/h</b>	6,6
<b>Potenza allacciata</b>	<b>kW</b>	9,3
<b>Cavo elettrico</b>	<b>m</b>	5
<b>Serbatoio combustibile</b>	<b>l</b>	25
<b>Peso (con accessori)</b>	<b>kg</b>	188,5
<b>Peso con imballo</b>	<b>kg</b>	200,5
<b>Dimensioni (Lu x La x H)</b>	<b>mm</b>	1330 x 750 x 1060

Consultare le istruzioni prima dell'utilizzo.

### Dotazione

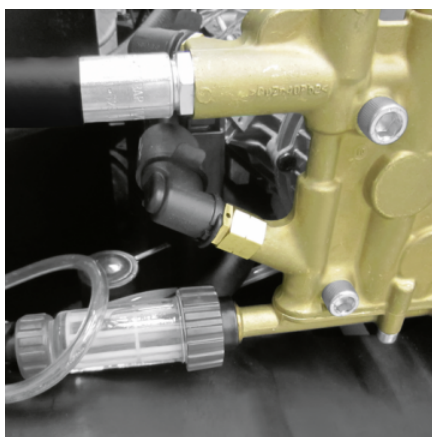
<b>Pistola</b>		EASY!Force Advanced
<b>Tubo alta pressione</b>	<b>m</b>	10 / Longlife
<b>Lancia</b>	<b>mm</b>	1050
<b>Ugello di potenza</b>		■
<b>Pressostato</b>		■
<b>Optional per esercizio a due lance</b>		■
<b>Spina per inversione di polarità ( trifase )</b>		■
<b>Sistema SDS (ammortizzazione morbida)</b>		■
<b>Elettronica di servizio</b>		■
<b>2 serbatoi del detergente</b>		■
<b>Protezione contro il funzionamento a secco</b>		■

■ incluso nella consegna



## Molto efficiente

- In modalità ecoefficiency 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



## 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.
- Si hanno sempre sotto controllo le informazioni relative al funzionamento della macchina e agli intervalli di manutenzione



## Affidabile

- Tecnologia bruciatore molto efficiente, testata e approvata
- Motore elettrico a quattro poli con pompa assiale a tre pistoni
- Motore raffreddato ad acqua per le massime prestazioni e totale affidabilità

## ACCESSORI PER HDS 13/20-4 S

### 1.071-927.0



		Codice prodotto	Descrizione	
<b>PISTOLE</b>				
<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, 1100 l/h -	5	4.118-009.0	Servo control regolatore di portata e pressione (>1100 l/h) da montare sulla pistola.	■
<b>LANCE</b>				
<b>Lance girevoli</b>				
Lancia spray, 1050 mm, Rotante	6	4.112-000.0	Lancia in acciaio inossidabile da 1050 mm (accoppiamento manuale) con impugnatura ergonomica per facilità d'uso e protezione. Girevole di 360 ° sotto pressione.	■
Lancia con luce LED	7	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	8	4.112-027.0	Lancia spray, 250 mm, girevole, ergonomica	□
Lancia spray, 400 mm, Rotante	9	4.112-024.0	Lancia spray, 400 mm, girevole, ergonomica	□
Lancia spray, 600 mm, Rotante	10	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	11	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	12	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	13	4.112-021.0	Lancia in acciaio inossidabile 2050 mm (accoppiamento manuale) con impugnatura ergonomica per facilità d'uso e protezione. Girevole di 360 ° sotto pressione.	□
Prolunga per lancia spray, 1000 mm	14	4.112-048.0	Prolunga lancia spray con attacco EASY! Lock. Lunghezza 1000 mm.	□

■ Incluso nella consegna □ Accessori disponibili

## ACCESSORI PER HDS 13/20-4 S 1.071-927.0

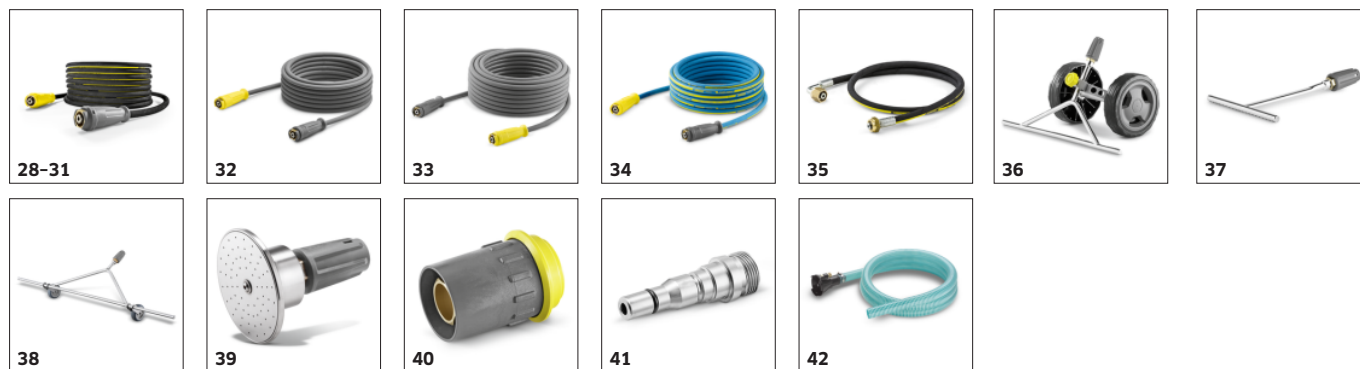


		Codice prodotto	Descrizione	
<b>LANCE</b>				
<b>Lancia doppia</b>				
Lancia doppia, 960 mm	15	2.112-016.0	Lancia doppia da 960 mm per la regolazione della pressione variabile sull'impugnatura alla massima portata d'acqua. Adatto per uso agricolo (ad es. Pulizia stabile).	<input type="checkbox"/>
<b>WC Lance in acciaio inox</b>				
Lancia WC	16	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>Spray flessibile</b>				
Lancia flessibile, 1050 mm	17	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	18	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>Kit di montaggio detergente vasca</b>				
Kit di montaggio detergente vasca	19	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>Lance sottoscocca</b>				
Lancia sottoscocca	20	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>Impugnatura optional</b>				
Impugnatura aggiuntiva per lance EASY!Lock	21	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 , 070	22	2.113-028.0	Ugello a getto di ventaglio per una copertura di grandi superfici e sporco e macchie ostinati.	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Ugello Power angolo di spruzzo 0°</b>				
Ugello power 0°, 075	23	2.113-037.0	Ugello alta pressione con getto potente per eliminare lo sporco ostinato	<input type="checkbox"/>
<b>Ugello Power angolo di spruzzo 15°</b>				
Ugello power 15°, 070	24	2.113-049.0	Ugello Power, angolo di spruzzo 15° Power nozzle 15°	<input type="checkbox"/>
<b>Ugello Power angolo di spruzzo 40°</b>				
Ugello power 40°, 075	25	2.113-056.0	Ugello Power con getto a ventaglio di 40° per aree ampie e superfici delicate.	<input type="checkbox"/>
<b>TUBI A.P.</b>				
<b>Longlife 400 avvitato da entrambi i lati</b>				
Tubo ad alta pressione Longlife, 10 m, DN 8, 400 bar, 2 x EASY!Lock	26	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, DN 8, 400 bar, 2 x EASY!Lock	27	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"/>
<b>Tubo A.P. Longlife 400 estremità filettate</b>				
Tubo ad alta pressione, 10 m, DN 8, 315 bar, 2 x EASY!Lock	28	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"/>

■ Incluso nella consegna    □ Accessori disponibili



## ACCESSORI PER HDS 13/20-4 S 1.071-927.0



		Codice prodotto	Descrizione	
<b>TUBI A.P.</b>				
<b>Tubo A.P. Longlife 400 estremità filettate</b>				
Tubo ad alta pressione, 15 m, DN 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	29	6.110-030.0	Con dispositivo AVS brevettato nella pistola (alloggiamento girevole) e raccordo manuale M 22 × 1,5 con protezione anti-piega. DN 8/155°C/315 bar	<input type="checkbox"/>
Tubo ad alta pressione, 20 m, DN 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	30	6.110-032.0	Con allacciamento AVS brevettato nella pistola (alloggiamento girevole) e raccordo manuale. M 22 × 1,5 con protezione anti-piega. DN 8/155°C/315 bar	<input type="checkbox"/>
Tubo ad alta pressione, 30 m, DN 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	31	6.110-014.0	Con raccordo ad ambo i capi, M 22 × 1,5 con protezione anti-piega. DN 8/155°C/315 bar	<input type="checkbox"/>
<b>Versione per industria alimentare - estremità filettate</b>				
Tubo ad alta pressione per uso alimentare, 10 m, DN 8, 250 bar, 2 × EASY!Lock	32	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, DN 8, 250 bar, 2 × EASY!Lock	33	6.110-052.0		<input type="checkbox"/>
<b>Longlife per industria alimentare</b>				
Tubo ad alta pressione per uso alimentare Longlife, 10 m, DN 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	34	6.110-053.0	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, 1,5 m, DN 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × M22 × 1,5	35	6.110-068.0	Tubo AP, 1,5 m, DN 8, con raccordi e uscita a gomito	<input type="checkbox"/>
<b>ACCESSORIO ANTI ERBACCE</b>				
WR 50 Easy!lock	36	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	37	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	38	2.114-015.0	Accessorio per il diserbo delle erbe infestanti da collegare alle idropultrici a caldo HDS.	<input type="checkbox"/>
WR 10	39	2.114-016.0	In combinazione con idropultrici ad acqua calda, il nostro diserbante 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>ATTACCO RAPIDO</b>				
Raccordo rapido giunto filettatura trape	40	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"/>
Raccordo rapido nipplo ad innesto filett	41	2.115-001.0	Raccordo maschio in acciaio inossidabile temprato per innesto rapido 2.115-000. Con filettatura esterna M 22 × 1,5.	<input type="checkbox"/>
<b>PULIZIA FUSTI E SERBATOI</b>				
Kit di montaggio aspirafango	42	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"/>

■ Incluso nella consegna □ Accessori disponibili

## ACCESSORI PER HDS 13/20-4 S 1.071-927.0



		Codice prodotto	Descrizione	
<b>ALTRI ACCESSORI</b>				
Pistola a getto	43	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>CAMINO</b>				
Adattatore	44	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>UGELLO ROTANTE (MANGIASPORCO)</b>				
<b>Ugello mangiasporco - non commutabile</b>				
Bocchetta mangiasporco, Grande, 070/080	45	4.114-030.0	Ugello + anello sede in ceramica. Massima forza d'asporto grazie al getto puntiforme rotante	<input type="checkbox"/>
<b>UGELLO VARIABILE</b>				
<b>Ugello variabile 0°-90°</b>				
Ugello snodabile, 055	46	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 VAPORE/PROTEZIONE UGELLO/PORTAUGELLO A SFERA</b>				
<b>Ugello vapore</b>				
Ugello vaporizzatore 50°	47	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°, 110	48	2.114-012.0	Ugello vapore in ottone per il funzionamento dell'HDS in fase vapore.	<input type="checkbox"/>
<b>RACCORDO UGELLO/DISTANZIATORE</b>				
<b>Raccordo ugello</b>				
Parte di protezione TR solo per ricambio	49	4.112-011.0	Viti per ugelli con protezioni per ugelli ad alta pressione e potenza	<input type="checkbox"/>
<b>STURATUBI</b>				
<b>Tubo sturatubi, DN 6</b>				
Tubazione TR pulizia tubi DN6 max.25MPa	50	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	51	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	52	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>Ugelli sturatubi</b>				
Ugello rotante pulizia tubi D21/090	53	4.765-003.0	Il getto della matita rotante inclinato in avanti rimuove lo sporco più ostinato. I tre getti inclinati all'indietro assicurano il necessario movimento in avanti e una comoda maneggevolezza.	<input type="checkbox"/>
Ugello rotante pulizia tubi D30/090	54	4.765-010.0		<input type="checkbox"/>
Ugelli sturatubi	55	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 x 30° indietro, ø 16 mm	<input type="checkbox"/>
	56	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 x 30° indietro, ø 16 mm	<input type="checkbox"/>

Accessori disponibili

## ACCESSORI PER HDS 13/20-4 S 1.071-927.0



		Codice prodotto	Descrizione	
<b>STURATUBI</b>				
<b>Ugelli sturatubi</b>				
Ugelli sturatubi	57	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 x 30° in dietro, ø 30 mm	<input type="checkbox"/>
<b>LAVASUPERFICI</b>				
<b>Detergente per superfici FR Venturion</b>				
Kit di montaggio fissaggio tubo flessibili	58	2.642-528.0	Ventosa per il fissaggio del tubo di aspirazione su superfici lisce.	<input type="checkbox"/>
Kit di montaggio parasporco	59	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	60	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 / 1100 l/h; 80°C	<input type="checkbox"/>
<b>Pulitore superfici FR 50</b>				
Lavasuperfici FR 50	61	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>Set ugelli specifico per macchina</b>				
Kit ugelli per FR, 1100 l/h - 1300 l/h	62	2.639-188.0	Indicato per Nr. cod. 2.838-821 e Nr. cod. 2.640-355	<input type="checkbox"/>
<b>Kit ugelli per superfici</b>				
Kit ugelli per FRV, 080	63	2.642-982.0	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	64	4.441-040.0	Prolunga 5 m per FRV 30 Me. Include adattatore di collegamento.	<input type="checkbox"/>
FRV 30 ME	65	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	66	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 SCHIUMA</b>				
<b>Lance schiuma</b>				
Lancia con diffusore schiumogeno con serbatoio integrato Basic 3, 900 l/h - 2500 l/h	67	4.112-055.0	Alta qualità, semplice e resistente: lancia di base in schiuma da 3 tazze per idropultrici 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	68	5.071-414.0	Per il cambio rapido del detergente: Contenitore supplementare del detergente da 1 litro per la lancia schiuma base (2.112-053.0, 2.112-054.0 e 2.112-055.0).	<input type="checkbox"/>
Serbatoio per detergente da 1l con diffusore schiumogeno con serbatoio integrato Advanced	69	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, 900 l/h - 2500 l/h	70	4.112-065.0	Appositamente progettata per l'uso con detersivi aggressivi: Lancia schiuma a tazza Advanced 3 di alta qualità con regolazione dell'angolo di spruzzo ed Ecobrass per idropultrici Kärcher.	<input type="checkbox"/>

Accessori disponibili

## ACCESSORI PER HDS 13/20-4 S 1.071-927.0



		Codice prodotto	Descrizione	
<b>SISTEMI SCHIUMA</b>				
<b>Lance schiuma</b>				
Lancia schiuma DUO Advanced TR, 900 l/h - 2500 l/h	71	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"/>
<b>Set schiuma</b>				
Set Inno Foam	72	2.112-000.0	Sistema schiuma completo pronto per l'uso con idropultrici 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"/>
	73	2.112-008.0		<input type="checkbox"/>
<b>Set schiuma facile</b>				
Set Easy Foam	74	2.112-010.0	Sistema schiuma completo pronto per l'uso con idropultrici 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"/>
	75	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)	76	2.111-020.0	Ottimale adeguamento a diverse tubature macchina per utilizzo redditizio	<input type="checkbox"/>
<b>Dispositivo ugello schiuma</b>				
Kit di montaggio ugello schiuma	77	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 / INIETTORI</b>				
<b>Iniettore detersivo</b>				
Iniettore detersivo (senza ugelli)	78	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.	79	4.637-033.0	Dosaggio del detersivo ad alta pressione 3 - 5%	<input type="checkbox"/>
<b>Set ugelli specifico per cod. 3.637-170</b>				
Inserto bocchetta filettatura trapezoidale	80	4.769-013.0	Per HD / HDS 1000 - 1200 l / h. Composto da inserto ugello + ugello di potenza HP + raccordo	<input type="checkbox"/>
<b>Set ugelli per Nr. cod. 3.637-001</b>				
Set ugelli per Nr. cod. 3.637-001	81	4.769-002.0	Inserto ugello per iniettore detersivo 3.637-001 per applicazione detersivo ad alta pressione. Per idropultrici con una portata d'acqua fino a 1100 l / h.	<input type="checkbox"/>
	82	4.769-006.0		Per basse pressioni con macchine fino a 1.100 l / h
<b>RACCORDI</b>				
<b>Adattatore rotativo</b>				
Giunto rotante	83	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	84	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"/>

Accessori disponibili



## ACCESSORI PER HDS 13/20-4 S 1.071-927.0



		Codice prodotto	Descrizione	
<b>RACCORDI</b>				
<b>Raccordo filettato</b>				
Y-Verteiler	85	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	86	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	87	4.111-029.0	Adattatore 1 per collegare il vecchio tubo con il nuovo tubo	<input type="checkbox"/>
Adattatore 2 M22IG-TR22AG	88	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	89	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	90	4.111-032.0	Adattatore 4 per collegare la nuova pistola con il vecchio tubo flessibile girevole	<input type="checkbox"/>
Adattatore 5 TR22IG-M22AG	91	4.111-033.0	Adattatore 5 per collegare la nuova pistola con la vecchia lancia e il nuovo servo regolatore con la vecchia lancia	<input type="checkbox"/>
Adattatore 6 TR22IG-M22AG	92	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	93	4.111-035.0	Adattatore 7 per collegare la vecchia lancia a spruzzo con il nuovo ugello	<input type="checkbox"/>
Adattatore 8 TR20IG-M18AG	94	4.111-036.0	Adattatore 8 per collegare la nuova lancia a spruzzo con il vecchio ugello	<input type="checkbox"/>
Giunto -2xM22x1,5	95	4.111-037.0	Per collegare ed allungare tubi A.P., allacciamento 2 x M 22 x 1,5 m, ottone con protezione in gomma.	<input type="checkbox"/>
ADATTATORE per ricambio TR22IG-M22AG Er	96	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	97	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	98	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"/>

Accessori disponibili

## ACCESSORI PER HDS 13/20-4 S 1.071-927.0



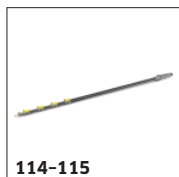
		Codice prodotto	Descrizione	
<b>AVVOLGITUBO</b>				
<b>Avvolgitubo automatico</b>				
Avvolgitubo automatico in acciaio inox / plastica, 20 m	99	6.392-083.0	Avvolgitubo automatico per tubo flessibile ad alta pressione da 20 m. La console è in acciaio inossidabile, il tamburo è in plastica.	<input type="checkbox"/>
Avvolgitubo verniciato, 20 m	100	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	101	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	102	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	103	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	104	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	105	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	106	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	107	2.110-020.0	Il supporto include materiale di collegamento per l'installazione di un avvolgitubo automatico su macchine nelle classi HDS Middle e Super.	<input type="checkbox"/>
<b>FACCIAE E PROTEZIONE SOLARE</b>				
<b>Spazzole</b>				
Testina iSolar 800 Advanced	108	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	109	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"/>
Spazzola rigido duro	110	6.960-133.0	Spazzola con setole dure per la pulizia di facciate e pavimenti industriali e la rimozione dello sporco grossolano. Semplice installazione su lance telescopiche o lance ad alta pressione Kärcher.	<input type="checkbox"/>
Spazzola rigido medio	111	6.960-134.0	Pulisce in modo ottimale facciate, tapparelle e tessuti: la spazzola con setole di media durezza per il montaggio rapido e semplice su lance telescopiche o lance ad alta pressione di Kärcher.	<input type="checkbox"/>
Spazzola rigido morbido	112	6.960-135.0	Per una semplice installazione su lance telescopiche o lance ad alta pressione di Kärcher: la spazzola con setole morbide per la pulizia profonda di superfici sensibili come il vetro o i sistemi solari.	<input type="checkbox"/>

Accessori disponibili

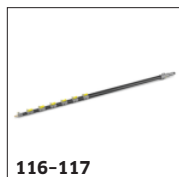
## ACCESSORI PER HDS 13/20-4 S 1.071-927.0



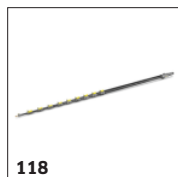
113



114-115



116-117



118



119



120-122



122



123-125



126

		Codice prodotto	Descrizione	
<b>FACCIATE E PROTEZIONE SOLARE</b>				
<b>Teleskopstangen</b>				
Rubinetto a sfera	113	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	114	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	115	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	116	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	117	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	118	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	119	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>Wasserenthärtung</b>				
WS 50	120	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	121	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	122	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>Schläuche</b>				
Tubo flessibile solare	123	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"/>
	124	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"/>
	125	6.392-976.0	Tubo flessibile HP di alta qualità (con rivestimento in gomma) per iSolar TL 14. Lo strato esterno ha proprietà di scorrimento particolarmente buone quando si estende e si ritrae l'asta telescopica.	<input type="checkbox"/>
<b>Kit di fissaggio e adattatori</b>				
Custodia lamiera di acciaio	126	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"/>

Accessori disponibili

## ACCESSORI PER HDS 13/20-4 S 1.071-927.0



		Codice prodotto	Descrizione	
<b>SET SABBIAIATURA</b>				
<b>Set sabbaiatura</b>				
Dispositivo sabbaiatura (senza ugelli)	127	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"/>
	128	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>Set ugelli</b>				
Pacchetto ugelli TR set getto a umido 00	129	2.112-027.0	Composto da ugello a getto umido e inserto ugello - solo per l'uso in combinazione con unità a getto bagnato 4.115-000.0   4.115-006.0.	<input type="checkbox"/>
<b>Ugello in carburo di boro</b>				
Ugello in carburo di boro	130	6.415-083.0	In aggiunta al set ugelli. Particolarmente resistente all'usura, indicato per lavoro continuativo.	<input type="checkbox"/>
<b>PULIZIA FUSTI E SERBATOI</b>				
<b>Barile e serbatoio pulizia</b>				
Pulitore per barili BC 14/12 C	131	2.112-020.0	Kit ugelli con ugello di sabbaiatura a umido e inserto ugello (tipo specifico). Per prestazioni ottimali dell'attrezzatura di sabbaiatura a umido Kärcher. Solo in combinazione con l'attrezzatura per sabbaiatura a umido 4.115-000.0   4.115-006.0.	<input type="checkbox"/>
<b>KIT DI MONTAGGIO</b>				
<b>Set caricamento con gru</b>				
Occhiello per il trasporto per il kit di attacco	132	2.644-053.0	Facile caricamento mediante gru	<input type="checkbox"/>
<b>Kit di monitoraggio montaggio</b>				
Kit di montaggio controllo fiamma HDS M/	133	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	134	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	135	2.642-158.0	Gettoniera montabile sulle HDS classe media e super per uso self service.	<input type="checkbox"/>
<b>ALLACCIAMENTO IDRICO</b>				
<b>Raccordo Geka</b>				
Raccordo Geka	136	6.388-455.0	Con raccordo tubo	<input type="checkbox"/>
Raccordo Geka per tubo 1"	137	6.388-465.0	con portagomma	<input type="checkbox"/>
GIUNTO X TUBO 1"	138	6.388-458.0	Con filetto interno	<input type="checkbox"/>
<b>Filtro aspirazione</b>				
Filtro acqua	139	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	140	4.730-012.0	Con valvola di non ritorno, ottone	<input type="checkbox"/>

Accessori disponibili

## ACCESSORI PER HDS 13/20-4 S 1.071-927.0



142



143



144-145



146



147



148



149

		Codice prodotto	Descrizione	
<b>ALLACCIAMENTO IDRICO</b>				
<b>Filtro idrico</b>				
Kit di montaggio filtro acqua universale	141	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	142	4.730-102.0	Montaggio entrata macchina, 80 µm	<input type="checkbox"/>
	143	2.638-270.0	Montaggio all'entrata macchina, 150 µm	<input type="checkbox"/>
<b>Tubo alimentazione idrica</b>				
Tubo alimentazione idrica	144	4.440-207.0	DN 19 R1"/R 3/4", fino a 85°C, per esercizio aspirazione	<input type="checkbox"/>
	145	4.440-270.0	DN 19 R1"/R1", fino a 85°C	<input type="checkbox"/>
<b>Anti riflusso</b>				
Anti riflusso	146	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>SPAZZOLE</b>				
<b>Spazzola</b>				
Spazzola di lavaggio	147	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	148	4.113-002.0	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"/>
	149	4.113-005.0		<input type="checkbox"/>

Accessori disponibili