

HDS 10/21-4 M

User-friendly, potente idropulitrice ad acqua calda con motore elettrico a 4 poli raffreddato ad acqua, modalità economica eco!efficiency e 2 serbatoi per il detergente.



Codice prodotto

1.071-939.0

Dati tecnici

EAN Code		4054278955872
Numero di fasi attuali	Ph	3
Voltaggio	V	400
Frequenza	Hz	50
Portata	l/h	500 - 1000
Pressione di lavoro	bar / MPa	30 - 210 / 3 - 21
Temperatura (alimentazione 12°C)	°C	min. 80 - max. 155
Potenza allacciata	kW	8
Consumo di olio combustibile, a pieno carico	kg/h	7,3
Consumo gasolio in modalità Eco!efficiency	kg/h	5,8
Cavo elettrico	m	5
Serbatoio combustibile	l	25
Peso (con accessori)	kg	160,2
Peso comprensivo di imballaggio	kg	170,1
Dimensioni (L x P x A)	mm	1330 x 750 x 1060

Incluso nella spedizione

Pistola: EASY!Force Advanced
Lunghezza del tubo ad alta pressione: 10 m
Tipo di tubo ad alta pressione: Longlife
Specifiche del tubo ad alta pressione: DN 8,400 bar
Lancia a spruzzo: 1050 mm
Ugello Power
Servo Control

Dotazione

Funzione detergente: Serbatoio 10 litri
ANTI!Twist (anti attorcigliamento)
Serbatoi rifornibili dall'esterno: detergente, pro
Comandi con indicatori luminosi
Pressostato
Spina per inversione di polarità (trifase)
2 serbatoi del detergente
Protezione contro il funzionamento a secco

Questa macchina richiede istruzioni.



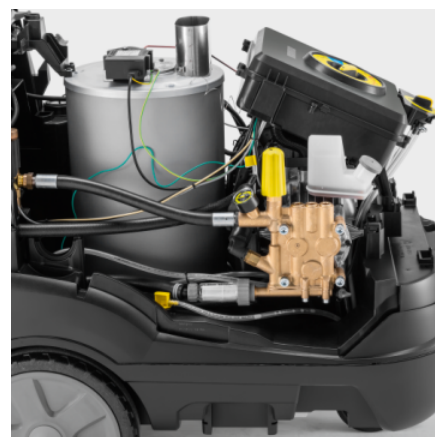
Molto efficiente

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



Ampia gamma raccordi EASY!Lock

- Pistola EASY!Force Advanced per la riduzione dello sforzo dell'operatore
- La pressione e la portata possono essere regolati direttamente sulla lancia attraverso il regolatore Servo Control
- Lancia rotante in acciaio INOX da 1050mm.



Affidabile

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

ACCESSORI PER HDS 10/21-4 M 1.071-939.0



		Codice prodotto	Descrizione	
PISTOLE A GRILLETTO				
Pistole a spruzzo				
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.	■
Pistola TR 155°C con imballo	2	4.119-002.0	Pistola a spruzzo Classic di alta qualità con valvola robusta. Adatto anche per idropulitrici ad acqua calda Kärcher.	□
Kit di allestimento 1	3	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	4	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	5	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.	□
Servocontrollo				
Impostazione Servo Control, 750 l/h - 1100 l/h	6	4.118-008.0	Servo control regolatore di portata e pressione (< 750 l/h) da montare sulla pistola.	■
Impostazione Servo Control, 1100 l/h -	7	4.118-009.0	Servo control regolatore di portata e pressione (>1100 l/h) da montare sulla pistola.	□
LANCE A SPRUZZO				
Lance rotanti				
Lancia spray, 1050 mm, Rotante	8	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 imballaggio per trasporto, 840 mm	9	4.119-003.0	Lancia rotante Classic con vaschette con impugnatura ergonomica in un design robusto e di alta qualità in acciaio inossidabile. Adatto anche per idropulitrici ad acqua calda Kärcher.	□
Lancia TR 1050mm with package, 1050 mm	10	4.119-008.0		□
Lancia TR 600mm with package, 600 mm	11	4.119-009.0		□
Lancia Classic TR 100mm, 100 mm	12	4.119-013.0		□
Lancia Classic TR 200mm, 200 mm	13	4.119-014.0		□
Lancia Classic TR 400mm, 400 mm	14	4.119-015.0		□

■ Incluso nella consegna □ Accessori disponibili

ACCESSORI PER HDS 10/21-4 M 1.071-939.0



		Codice prodotto	Descrizione	
LANCE A SPRUZZO				
Lance rotanti				
Lancia con luce LED	15	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	16	4.112-027.0	Lancia spray, 250 mm, girevole, ergonomica	☐
Lancia spray, 400 mm, Rotante	17	4.112-024.0	Lancia spray, 400 mm, girevole, ergonomica	☐
Lancia spray, 600 mm, Rotante	18	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	19	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	20	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	21	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	22	4.112-048.0	Prolunga lancia spray con attacco EASY! Lock. Lunghezza 1000 mm.	☐
Doppia lancia				
Lancia doppia, 960 mm	23	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).	☐
Lancia angolare				
Lancia WC	24	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.	☐
Lancia flessibile				
Lancia flessibile, 1050 mm	25	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.	☐
Giunto flessibile per l'alta pressione	26	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.	☐
Pulitore per grondaie				
Kit di montaggio detergente vasca	27	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.	☐
Lancia di spruzzatura del carro				
Lancia sottoscocca	28	4.112-032.0	Carrellata, per una pratica ed efficace pulizia del sottoscocca delle auto e dei passaruota. In inox, senza ugello A.P.	☐

☐ Accessori disponibili

ACCESSORI PER HDS 10/21-4 M 1.071-939.0



		Codice prodotto	Descrizione	
LANCE A SPRUZZO				
Maniglia aggiuntiva				
Impugnatura aggiuntiva per lance EASY!Lock	29	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.	☐
UGELLO POWER KÄRCHER				
Ugello Power, angolo di spruzzo 25°				
Ugello power 25°, 052	30	2.113-024.0	Ugello a getto piatto per un'alta resa di superficie e per sporco ostinato	☒
Ugello power , 070	31	2.113-028.0	Ugello a getto di ventaglio per una copertura di grandi superfici e sporco e macchie ostinati.	☐
Ugello Power angolo di spruzzo 0°				
Ugello power 0°, 050	32	2.113-034.0	Ugello alta pressione con getto potente per eliminare lo sporco ostinato	☐
Ugello power 0°, 075	33	2.113-037.0		☐
Ugello Power angolo di spruzzo 15°				
Ugello power 15°, 055	34	2.113-047.0	Ugello a getto piatto per sporco ostinato.	☐
Ugello power 15°, 070	35	2.113-049.0	Ugello Power, angolo di spruzzo 15° Power nozzle 15°	☐
Ugello Power angolo di spruzzo 40°				
Ugello power 40°, 050	36	2.113-054.0	Ugello Power con getto a ventaglio di 40° per aree ampie e superfici delicate.	☐
Ugello power 40°, 075	37	2.113-056.0		☐
TUBI AD ALTA PRESSIONE				
Longlife 400 con raccordi su entrambi i lati				
Tubo ad alta pressione Longlife, 10 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	38	6.110-038.0	Tubo AP Longlife 400, 10 m DN 8, AVS raccordo pistola	☒
Tubo ad alta pressione Longlife, 1,5 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	39	6.110-024.0	Tuo AP di 1.5 m (DN 8, M 22 × 1.5)con protezione anti attorcigliamento ambo i lati. Da collegare agli avvolgi tubo con raccordo M 22 × 1.5.	☐
Tubo ad alta pressione Longlife, 30 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	40	6.110-023.0	Tubo AP Longlife 400, 30 m DN 8, con raccordo girevole 2 × M 22 × 1.5	☐
Tubo ad alta pressione Longlife, 20 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	41	6.110-027.0	Tubo Longlife 400, con raccordo girevole, 2 × M 22 × 1,5 DN 8/155°C/400 bar	☐
Tubo ad alta pressione Longlife, 15 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	42	6.110-029.0	Il doppio rinforzo in acciaio garantisce una lunga durata di questo tubo ad alta pressione da 15 m (ID 8), approvato per un tubo di pressione fino a 400 bar.	☐

■ Incluso nella consegna □ Accessori disponibili

ACCESSORI PER HDS 10/21-4 M 1.071-939.0



		Codice prodotto	Descrizione	
TUBI AD ALTA PRESSIONE				
Standard con raccordi su entrambi i lati				
Tubo ad alta pressione, 10 m, ID 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	43	6.110-041.0	Valori impressionanti e attrezzatura di base: tubo flessibile ad alta pressione, (ID 10), lunghezza 10 m, per una pressione fino a 220 bar.	☐
Tubo ad alta pressione, 10 m, ID 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	44	6.110-031.0	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	☐
Tubo ad alta pressione, 15 m, ID 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	45	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	☐
Tubo ad alta pressione, 20 m, ID 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	46	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	☐
Tubo ad alta pressione, 30 m, ID 8, 315 bar, 2 × EASY!Lock	47	6.110-014.0	Con raccordo ad ambo i capi, M 22 × 1,5 con protezione anti-piega. DN 8/155°C/315 bar	☐
Tubo ad alta pressione, 15 m, ID 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	48	6.110-042.0	Con raccordo ad ambo i capi, M 22 × 1,5 con protezione anti-piega. DN 10/155°C/220 bar	☐
Tubo ad alta pressione, 20 m, ID 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	49	6.110-043.0	Caratteristiche principali di questo tubo flessibile ad alta pressione (ID 10): 20 m di lunghezza con estremamente facile e conveniente EASY! Bloccare il collegamento a vite manuale su entrambe le estremità.	☐
Tubo ad alta pressione, 25 m, ID 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	50	6.110-044.0	Valori impressionanti e attrezzatura di base: tubo flessibile ad alta pressione, (ID 10), lunghezza 25 m, per una pressione fino a 220 bar.	☐
Tubo ad alta pressione, 40 m, ID 10, 220 bar, 2 × EASY!Lock	51	6.110-045.0	Tubo flessibile ad alta pressione da 40 m di lunghezza con sistema EASY! Lock per un collegamento a vite manuale rapido (ad entrambe le estremità). (ID) 10, pressione di esercizio fino a 220 bar.	☐
Tubo ad alta pressione, 15 m, ID 12, 210 bar, 2 × EASY!Lock	52	6.110-059.0	Adatto per una pressione di esercizio fino a 250 bar: tubo flessibile ad alta pressione (ID 12), lunghezza 15 m, con pratico collegamento a vite EASY! Lock su entrambe le estremità.	☐
Tubo ad alta pressione, 40 m, ID 12, 210 bar, 2 × EASY!Lock	53	6.110-060.0	Con EASY! Lock attacco a vite manuale, lunghezza 40 m per ampio raggio di lavoro: tubo flessibile ad alta pressione (ID 12) con EASY! Lock attacco a vite manuale ad entrambe le estremità. Adatto per una pressione di esercizio fino a 250 bar.	☐
Versione per il settore alimentare con bocchettoni su entrambi i lati				
Tubo ad alta pressione per uso alimentare, 10 m, ID 8, 250 bar, 2 × EASY!Lock	54	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	☐
Tubo ad alta pressione per uso alimentare, 20 m, ID 8, 250 bar, 2 × EASY!Lock	55	6.110-052.0		☐
Design alimentare di lunga durata con collegamenti a vite su entrambe le estremità				
Tubo ad alta pressione per uso alimentare Longlife, 10 m, ID 8, 400 bar, 2 × EASY!Lock	56	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.	☐

☐ Accessori disponibili

ACCESSORI PER HDS 10/21-4 M 1.071-939.0



		Codice prodotto	Descrizione	
TUBI AD ALTA PRESSIONE				
Tubi speciali				
Tubo ad alta pressione curvo, 1,5 m, ID 8, 400 bar, 1 × EASY!Lock / 1 × M22 × 1,5	57	6.110-068.0	Tubo AP, 1,5 m, DN 8, con raccordi e uscita a gomito	☐
Classic				
Tubo ad alta pressione Classic, 10 m, ID 8, 315 bar ×, EASY!Lock	58	4.119-005.0	Tubo ad alta pressione con comodo raccordo manuale EASY!Lock della serie Classic di Kärcher. Adatto anche per idropulitrici ad acqua calda.	☐
Tubo flessibile TR DN8 31,5MPa 20m with, 20 m, ID 8, 315 bar ×, EASY!Lock	59	4.119-006.0		☐
Tubo flessibile TR DN8 31,5MPa 30m with, 30 m, ID 8, 315 bar ×, EASY!Lock	60	4.119-007.0		☐
Tubazione with package TR DN10 25MPa 20m, 20 m, ID 10, 250 bar ×, EASY!Lock	61	4.119-019.0		☐
Tubazione with package TR DN10 25MPa 40m, 40 m, ID 10, 250 bar ×, EASY!Lock	62	4.119-020.0		☐
CONTROLLO DELLE INFESTANTI				
WR 50 Easy!lock	63	2.114-013.0	In combinazione con una idropultrice 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.	☐
WR 20 filettatura trapezoidale	64	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.	☐
WR 100	65	2.114-015.0	Accessorio per il diserbamento delle erbe infestanti da collegare alle idropultrici a caldo HDS.	☐
WR 10	66	2.114-016.0	In combinazione con idropultrici ad acqua calda, il nostro diserbo WR 10 consente una rimozione rapida e completa delle infestanti. Con testina di spruzzo da 10 cm e adattatore per ugello.	☐
ECO!BOOSTER				
eco!Booster TR080 Professionale	67	2.113-089.0	eco!Booster con una resa superficiale superiore del 50% rispetto alla spazzola Power Kärcher; ideale per superfici delicate. Per idropultrici ad acqua fredda e calda (dimensione ugello 080)	☐
Eco!Booster MAX TR 050	68	2.113-097.0		☐
Eco!Booster MAX TR 080	69	2.113-099.0		☐
ATTACCO RAPIDO				
Raccordo rapido giunto filettatura trape	70	2.115-000.0	Raccordo maschio in acciaio inossidabile temprato per innesto rapido 6.401-458. Con filettatura esterna M 22 × 1,5.	☐

☐ Accessori disponibili

ACCESSORI PER HDS 10/21-4 M 1.071-939.0



		Codice prodotto	Descrizione	
ATTACCO RAPIDO				
Raccordo rapido nipplo ad innesto filett	71	2.115-001.0	Raccordo maschio in acciaio inossidabile temprato per innesto rapido 2.115-000. Con filettatura esterna M 22 x 1,5.	☐
PULIZIA FUSTI E CISTERNE				
Kit di montaggio aspirafango	72	2.641-798.0	Per il collegamento al tubo flessibile ad alta pressione delle idropulitrici Kärcher: potente aspiratore di fanghi per l'adattamento dei detergenti ad alta pressione alle pompe per sporcizia.	☐
KIT AGGIUNTIVI				
Kit di montaggio contaore d'esercizio	73	2.853-192.0	Kit di attacco contatore del tempo trascorso per determinare il tempo di funzionamento dell'apparecchio.	☐
ALTRI ACCESSORI				
Pistola a getto	74	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.	☐
CANNA FUMARIA				
Abgasstutzen	75	4.656-149.0	Adattatore fumi con serranda di tiraggio per collegamento tubo fumi (adattatore per bruciatori HDS per collegamento a un sistema stack).	☐
Adattatore	76	4.656-080.0	Adattatore	☐
GUARNIZIONI PER FILETTATURE TR				
Set di ricambi guarnizioni TR	77	2.880-001.0		☐
UGELLI ROTANTI (SABBIATORI)				
Pistola antisporco, grande				
Bocchetta mangiasporco, Grande, 050	78	4.114-027.0	Ugello + anello sede in ceramica. Massima forza d'asporto grazie al getto puntiforme rotante	☐
Bocchetta mangiasporco, Grande, 070/080	79	4.114-030.0		☐
Ugello rotante vibra soft 050, 050	80	4.114-066.0	Ugello rotante Vibrosoft con getto a punta rotante per prestazioni di pulizia dieci volte maggiori. Riduce le vibrazioni fino al 30% per la massima ergonomia.	☐
Ugello rotante classico				
Ugello rotante TR 080	81	4.119-026.0		☐
UGELLI A GETTO MULTIPO				
Ugello variabile angolato 0-90°				
Ugello snodabile, 055	82	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.	☐
UGELLO PER GETTO DI VAPORE / PROTEZIONE UGELLO / UGELLO RIBALTABILE				
Ugello vapore				
Ugello vaporizzatore 50°	83	4.116-000.0	Getto piatto 50°, stadio vapore per pulizia e lavori di scongelamento, come ad es. scongelare sabbia, ghiaia, tubazioni, decerare veicoli, ecc...	☐
	84	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....	☐

☐ Accessori disponibili

ACCESSORI PER HDS 10/21-4 M 1.071-939.0



		Codice prodotto	Descrizione	
UGELLO PER GETTO DI VAPORE / PROTEZIONE UGELLO / UGELLO RIBALTABILE				
Ugello vapore				
Ugello vaporizzatore 40°, 070	85	2.114-006.0	Ugello vapore in ottone per il funzionamento dell'HDS in fase vapore.	☐
Ugello vaporizzatore 40°, 110	86	2.114-012.0		☐
Attacco ugello rotante				
Portaugello a sfera	87	4.764-012.0	Per la commutazione senza contatto da getto puntiforme a getto piatto e aspirazione detergente in B.P. mediante dado zigrinato, senza ugello (ordinare a parte ugello Power specifico)	☐
RACCORDO/DISTANZIATORE UGELLO				
Unione ugelli				
Parte di protezione TR solo per ricambio	88	4.112-011.0	Viti per ugelli con protezioni per ugelli ad alta pressione e potenza	☐
PULIZIA DEI TUBI				
Tubo per la pulizia dei tubi, ID 6				
Tubazione TR pulizia tubi DN6 max.25MPa	89	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).	☐
Tubo sturatubi, DN 6	90	6.110-008.0	Tubi A.P. molto flessibili per la pulizia interna di tubazioni (Allacciamento per ugelli R 1/8)	☐
Tubazione TR pulizia tubi DN6 max.25MPa	91	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).	☐
Ugello per la pulizia dei tubi				
Ugello rotante pulizia tubi D21/060	92	4.765-002.0	Il getto della matita rotante inclinato in avanti rimuove lo sporco più ostinato. I tre getti inclinati all'indietro assicurano il necessario movimento in avanti e una comoda maneggevolezza.	☐
Ugello rotante pulizia tubi D21/090	93	4.765-003.0		☐
Ugello rotante pulizia tubi D30/060	94	4.765-005.0		☐
Ugello rotante pulizia tubi D30/090	95	4.765-010.0		☐
Ugelli sturatubi 055	96	5.763-015.0	Ugello con filettatura interna e diverse direzioni del getto per la pulizia rapida ed ecologica di tubi otturati.	☐
Ugelli sturatubi	97	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	☐
Ugelli sturatubi 060	98	5.763-016.0	Con filettatura interna e diverse direzioni del getto per la pulizia rapida ed ecologica di scarichi e tubi otturati.	☐

☐ Accessori disponibili

ACCESSORI PER HDS 10/21-4 M 1.071-939.0



		Codice prodotto	Descrizione	
PULIZIA DEI TUBI				
Ugello per la pulizia dei tubi				
Ugelli sturatubi	99	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	☐
	100	5.763-017.0	Con filettatura interna e diverse direzioni del getto per la pulizia rapida ed ecologica di scarichi e tubi otturati. Le aperture degli ugelli sono rivolte in modo tale che l'ugello stesso con il tubo si muova da solo all'interno della tubatura o dello scarico. 3 x 30° indietro, ø 30 mm	☐
	101	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	☐
LAVASUPERFICI				
Detergente per superfici dure FRV 30				
Kit di montaggio fissaggio tubo flessibili	102	2.642-528.0	Ventosa per il fissaggio del tubo di aspirazione su superfici lisce.	☐
Kit di montaggio parasporco	103	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.	☐
FR 30 Me detergente per superfici				
Lavasuperfici FR 30 ME	104	2.111-013.0	Una barra rotante con ugelli POWER Kärcher ottiene una resa di superficie fino a 10 volte maggiore rispetto a metodi tradizionali. Versione in acciaio inox, sedi cuscinetti in ceramica, allacciamento aspirazione integrato. Kit di ugelli specifici, secondo la macchina in uso, devono essere ordinati separatamente. Max 250 bar / 1300 l/h; 85°C	☐
Detergente per superfici dure FR 50				
Lavasuperfici FR 50	105	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.	☐
Kit ugelli specifici per macchina per FR				
Kit ugelli per FR, 850 l/h - 1100 l/h	106	2.640-442.0	Indicati per Nr. cod. 2.838-821 e 2.640-355	☐
Kit ugelli per FR, 1100 l/h - 1300 l/h	107	2.639-188.0	Indicato per Nr. cod. 2.838-821 e Nr. cod. 2.640-355	☐
Kit ugelli specifici per macchina per FRV				
Kit ugelli per FRV, 050	108	2.642-433.0	Set ugelli 050 per FRV 30	☐
Kit ugelli per FRV, 080	109	2.642-982.0	Kit ugelli specifici per macchina con ugelli di potenza Kärcher e ugello jet per FRV 30.	☐
FRV 30 Me detergente per superfici				
FRV 30 ME	110	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.	☐
Tubo flessibile aspirazione FRV 30 me	111	4.441-040.0	Prolunga 5 m per FRV 30 Me. Include adattatore di collegamento.	☐
Detergente per superfici FR 50 Me				
FRV 50 ME	112	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.	☐

☐ Accessori disponibili

ACCESSORI PER HDS 10/21-4 M 1.071-939.0



		Codice prodotto	Descrizione	
SISTEMI A SCHIUMA				
Lancia schiuma a tazza				
Lancia con diffusore schiumogeno con serbatoio integrato Advanced 3, 900 l/h - 2500 l/h	113	4.112-065.0	Appositamente progettata per l'uso con detergenti aggressivi: Lancia schiuma a tazza Advanced 3 di alta qualità con regolazione dell'angolo di spruzzo ed Ecobrass per idropulitrici Kärcher.	☐
Lancia schiuma DUO Advanced TR, 900 l/h - 2500 l/h	114	4.112-069.0	Lancia schiuma DUO Advanced 3 tazze, progettata per l'uso con detergenti aggressivi. Con commutazione immediata alla pulizia ad alta pressione, regolazione dell'angolo di spruzzatura e serbatoio da due litri.	☐
Lancia con diffusore schiumogeno con serbatoio integrato Basic 3, 900 l/h - 2500 l/h	115	4.112-055.0	Alta qualità, semplice e resistente: lancia di base in schiuma da 3 tazze per idropulitrici con una portata di 900-2500 l / h. Dimezza il consumo di detergente mantenendo una qualità di schiuma ottimale.	☐
Serbatoio per detergente da 1l con diffusore schiumogeno con serbatoio integrato Basic	116	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).	☐
Serbatoio per detergente da 1l con diffusore schiumogeno con serbatoio integrato Advanced	117	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).	☐
Kit schiuma Inno				
Set Inno Foam	118	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%	☐
	119	2.112-008.0		☐
Set di schiuma facile				
Set Easy Foam	120	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%	☐
	121	2.112-011.0		☐
Kit ugelli per Inno/Easy Foam Set				
Set ugelli per set Inno/Easy (700-1000 l/h)	122	2.111-019.0	Ottimale adeguamento a diverse tubature macchina per utilizzo redditizio	☐
Set ugelli per set Inno/Easy (1000-1300 l/h)	123	2.111-020.0		☐
Kit montaggio ugello schiuma				
Kit di montaggio ugello schiuma	124	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.	☐
MISCELATORI E INIETTORI				
Iniettore del detergente				
Iniettore detergente (senza ugelli)	125	4.637-032.0	Adduzione del detergente in alta e bassa pressione separatamente dalla macchina. Dosaggio fino al 15%.	☐
Iniettore detergente A.P.	126	4.637-033.0	Dosaggio del detergente ad alta pressione 3 - 5%	☐

☐ Accessori disponibili

ACCESSORI PER HDS 10/21-4 M 1.071-939.0



		Codice prodotto	Descrizione	
MISCELATORI E INIETTORI				
Kit ugelli specifici per la macchina con n. d'ordine. 4.637-033.0				
Inserto bocchetta filettatura trapezoida	127	4.769-011.0	Per HD / HDS 750 - 1000 l / h. Composto da inserto ugello + ugello di potenza HP + raccordo	☐
	128	4.769-013.0	Per HD / HDS 1000 - 1200 l / h. Composto da inserto ugello + ugello di potenza HP + raccordo	☐
Inserto ugello con n. d'ordine. 4.637-032.0				
Set ugelli per Nr. cod. 3.637-001	129	4.769-003.0	Per HD / HDS 1000 - 1200 l / h. Composto da inserto ugello + ugello di potenza HP + raccordo	☐
	130	4.769-002.0	Inserto ugello per iniettore detergente 3.637-001 per applicazione detergente ad alta pressione. Per idropulitrici con una portata d'acqua fino a 1100 l / h.	☐
Inserto per ugello	131	4.769-001.0	Inserto per ugello per bassa pressione con macchine fino a 1.100 l/h	☐
Set ugelli per Nr. cod. 3.637-001	132	4.769-006.0	Per basse pressioni con macchine fino a 1.100 l / h	☐
RACCORDI				
Adattatore rotativo				
Giunto rotante	133	4.111-021.0	Previene in modo affidabile la torsione dei tubi HP. Collegamento Easy!Lock. Maneggiare la protezione	☐
Raccordo filettato				
Raccordo	134	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	☐
Y-Verteiler	135	4.111-024.0	Offre la possibilità di collegare due unità di spruzzatura alla macchina. Installazione sull'uscita ad alta pressione.	☐
Raccordo a vite	136	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.	☐
Adattatore EASY!Lock				
Adattatore 1 M22AG-TR22AG	137	4.111-029.0	Adattatore 1 per collegare il vecchio tubo con il nuovo tubo	☐
Adattatore 2 M22IG-TR22AG	138	4.111-030.0	Adattatore 2 per collegare il vecchio dispositivo con il nuovo tubo e la vecchia pistola con il nuovo tubo	☐
Adattatore 3 M22IG-TR22AG	139	4.111-031.0	Adattatore 3 per collegare la vecchia pistola con la nuova lancia spray e il nuovo servo regolatore	☐
Cono di tenuta completo	140	4.111-032.0	Adattatore 4 per collegare la nuova pistola con il vecchio tubo flessibile girevole	☐

☐ Accessori disponibili

ACCESSORI PER HDS 10/21-4 M 1.071-939.0



		Codice prodotto	Descrizione	
RACCORDI				
Adattatore EASY!Lock				
Adattatore 5 TR22IG-M22AG	141	4.111-033.0	Adattatore 5 per collegare la nuova pistola con la vecchia lancia e il nuovo servo regolatore con la vecchia lancia	☐
Adattatore 6 TR22IG-M22AG	142	4.111-034.0	Adattatore 6 per collegare il nuovo dispositivo con il vecchio tubo e il vecchio tubo con la nuova pistola	☐
Adattatore 7 M18IG-TR20AG	143	4.111-035.0	Adattatore 7 per collegare la vecchia lancia a spruzzo con il nuovo ugello	☐
Adattatore 8 TR20IG-M18AG	144	4.111-036.0	Adattatore 8 per collegare la nuova lancia a spruzzo con il vecchio ugello	☐
Giunto -2xTR EASY!Lock	145	4.111-037.0	Connettore doppio in ottone con protezione in gomma per il collegamento e l'estensione di tubi ad alta pressione. Connettore:TR EASY!Lock.	☐
ADATTATORE per ricambio TR22IG-M22AG Er	146	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	☐
AVVOLGITUBO				
Avvolgitubo automatico				
Avvolgitubo automatico in plastica con pistola ad alta pressione, 15 m	147	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.	☐
Avvolgitubo automatico in acciaio inox con rivestimento verniciato a polvere / plastica, 20 m	148	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.	☐
Avvolgitubo automatico in acciaio inox / plastica, 20 m	149	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.	☐
Avvolgitubo verniciato, 20 m	150	6.392-106.0	Avvolgitubo automatico in plastica resistente. Staffa in acciaio verniciato. Adatto per tubo flessibile ad alta pressione da 20 m.	☐
Avvolgitubo automatico verniciato in grigio basalto, 20 m	151	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).	☐
Avvolgitubo automatico in acciaio inox, include supporto girevole, 20 m	152	6.392-076.0	Avvolgitubo automatico in acciaio inossidabile. Con supporto girevole. Adatto per tubo flessibile ad alta pressione da 20 m.	☐
Avvolgitubo automatico in acciaio inox, 40 m	153	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).	☐
Supporto girevole verniciato a polvere	154	2.639-931.0	Supporto girevole per montaggio a parete dell'avvolgitubo automatico. Raggio d'azione massimo e la flessibilità del tubo flessibile ad alta pressione. Ruotabile di 120 °. Acciaio zincato.	☐

☐ Accessori disponibili

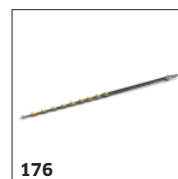
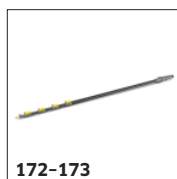
ACCESSORI PER HDS 10/21-4 M 1.071-939.0



		Codice prodotto	Descrizione	
AVVOLGITUBO				
Avvolgitubo automatico				
Supporto girevole in acciaio inox	155	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.	☐
Kit di montaggio per avvolgitubo automatico				
Kit avvolgitubo automatico HDS M/S	156	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.	☐
Kit di fissaggio per avvolgitubo automatico HDS M/S	157	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.	☐
Kit di montaggio AHR HDS-M/S Next	158	2.110-030.0	Avvolgitubo automatico incl. Tubo ad alta pressione Ultra Guard rivestito in teflon da 20 m. Il kit di montaggio completo è facile da montare e adatto per HDS Middle Class e Super Class.	☐
PULIZIA FACCIAE E PANNELLI SOLARI				
Spazzole				
Trasmissione spazzola completo	159	4.762-584.0	Azionamento idraulico per spazzole a rullo rotante. Per la pulizia di facciate o impianti solari con le nostre idropulitrici professionali ad alta pressione. Installazione su lancia a spruzzo o lancia telescopica.	☐
Protezione antispruzzi completo	160	4.762-621.0	Paraspruzzi con fissaggio a velcro per spazzola a rullo rotante. Vista chiara della spazzola grazie alla pellicola trasparente, con protezione contro gli spruzzi.	☐
Rullo morbido	161	4.762-623.0	Attacco spazzola morbida per l'utilizzo con azionamento idraulico (4.762-584.0). Ideale per la pulizia di vetri e impianti solari. Facile sistema di cambio rapido e montaggio sicuro sull'azionamento.	☐
Rullo medio	162	4.762-624.0	Attacco a spazzola di media durezza per l'uso con azionamento idraulico (4.762-584.0). Adatto per facciate sensibili, lamine e tessuti. Sistema di cambio rapido facile e sicuro.	☐
Rullo duro	163	4.762-625.0	Attacco a spazzola dura per l'utilizzo con azionamento idraulico (4.762-584.0). Per facciate grezze, patii in pietra e legno. Sistema di cambio rapido facile e sicuro.	☐
Spazzola rigido duro	164	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.	☐
Spazzola rigido medio	165	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.	☐
Spazzola rigido morbido	166	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.	☐
Testina iSolar 800 Advanced	167	6.368-094.0	Testina iSolar 800 azionata ad acqua, larga 800 mm, per portate d'acqua di 700-1000 l / h. Con due spazzole a disco controrotante e giunto angolare flessibile. Per impianti fotovoltaici.	☐
	168	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 ottima pulizia.	☐

☐ Accessori disponibili

ACCESSORI PER HDS 10/21-4 M 1.071-939.0



		Codice prodotto	Descrizione	
PULIZIA FACCIATE E PANNELLI SOLARI				
Spazzole				
Testina iSolar 400 Advanced	169	6.368-092.0	Spazzola iSolar 400 per portata d'acqua di 700-1.000 l / h. La spazzola a disco azionata ad acqua con una larghezza di 400 mm pulisce i sistemi fotovoltaici di piccole e medie dimensioni. Perfetto anche per l'uso su sistemi elevati.	☐
	170	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).	☐
Lance telescopiche				
Rubinetto a sfera	171	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.	☐
Telescopio lancia fibra di vetro 7 m	172	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.	☐
Telescopio lancia ibrido 7 m	173	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.	☐
Telescopio lancia ibrido 10 m	174	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.	☐
Telescopio lancia carbonio 10 m	175	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.	☐
Telescopio lancia carbonio 14 m	176	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.	☐
Pistola	177	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.	☐
Addolcimento dell'acqua				
WS 50	178	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.	☐
WS 100	179	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.	☐
Rigeneratore WS	180	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.	☐
Tubi				
Tubo flessibile solare	181	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.	☐
	182	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.	☐

☐ Accessori disponibili

ACCESSORI PER HDS 10/21-4 M 1.071-939.0



		Codice prodotto	Descrizione	
PULIZIA FACCIATE E PANNELLI SOLARI				
Tubi				
Tubo flessibile solare	183	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.	☐
Kit di fissaggio e adattatori				
Custodia lamiera di acciaio	184	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.	☐
ACCESSORIO PER SABBIAIATURA A UMIDO				
Accessorio per sabbaiatura a umido (senza ugello)				
Dispositivo sabbaiatura (senza ugelli)	185	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.	☐
	186	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.	☐
Kit ugelli per unità a getto umido				
Pacchetto ugelli TR set getto a umido 00	187	2.112-024.0	Composto da ugello a getto umido e inserto ugello - solo per l'uso in combinazione con unità a getto bagnato 4.115-000.0 4.115-006.0.	☐
	188	2.112-027.0		☐
Ugello in carburo di boro				
Ugello in carburo di boro	189	6.415-084.0	In aggiunta a set ugelli. Ugello a ridotta usura per lavori continuativi.	☐
	190	6.415-083.0	In aggiunta al set ugelli. Particolarmente resistente all'usura, indicato per lavoro continuativo.	☐
PULIZIA FUSTI E CISTERNE				
Pulizia botti e cisterne				
Pulitore per barili BC 14/12 C	191	2.112-020.0	Il pulitore per botti BC 14/12 è un'unità a spruzzo per la pulizia interna di contenitori e botti, in particolare di botti di rovere con capacità compresa tra 225 e 600 litri.	☐
Testa di spruzzo M63E	192	6.751-061.0	Testa compatta per la pulizia interna in acciaio inossidabile per la pulizia interna di fusti e contenitori con aperture di 65 mm o più.	☐
Kit ugelli per spruzzatore HKF 50				
Set ugelli	193	6.415-446.0	Per Nr. cod. 3.361-039/-009, 2 ugelli	☐
Ugello a getto pieno ad alta pressione 090 per testine di pulizia interni	194	6.415-447.0	Per Nr. cod. 3.361-039/-009, 1 ugello	☐
Impugnatura doppia	195	2.863-036.0	Cono per fissaggio nel foro d'estrata. impugnatura doppia per precise manovre della testina.	☐
Vite di serraggio	196	5.411-061.0	Per utilizzo di testina rotante con 1 ugello	☐

☐ Accessori disponibili

ACCESSORI PER HDS 10/21-4 M 1.071-939.0



		Codice prodotto	Descrizione	
COLLEGAMENTO IDRICO				
Accoppiamento Geka				
Raccordo Geka	197	6.388-455.0	Con raccordo tubo	☐
Raccordo Geka per tubo 1"	198	6.388-465.0	con portagomma	☐
GIUNTO X TUBO 1"	199	6.388-458.0	Con filetto interno	☐
Filtro di aspirazione				
Filtro acqua	200	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	☐
Filtro d'aspirazione	201	4.730-012.0	Con valvola di non ritorno, ottone	☐
Filtro fine dell'acqua				
Kit di montaggio filtro acqua universale	202	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".	☐
Filtro idrico	203	4.730-102.0	Montaggio entrata macchina, 80 µm	☐
	204	2.638-270.0	Montaggio all'entrata macchina, 150 µm	☐
Tubo di alimentazione dell'acqua				
Tubo alimentazione idrica	205	4.440-207.0	DN 19 R1"/R 3/4", fino a 85°C, per esercizio aspirazione	☐
	206	4.440-270.0	DN 19 R1"/R1", fino a 85°C	☐
SPAZZOLE PER LAVAGGIO				
Spazzola per lavaggio a pressione				
Spazzola di lavaggio	207	4.113-001.0	Utilizzo universale per la pulizia di superfici. Fissaggio direttamente sulla lancia. Raccordo M 18 x 1,5	☐
Spazzola di lavaggio rotante				
Spazzola lavaggio rotante	208	4.113-002.0	Spinto dal flusso d'acqua. Rimuove delicatamente la polvere fine da qualsiasi superficie. Resistente alla temperatura fino a 60 ° C, M 18 x 1,5 (inserto spazzola sostituibile).	☐
	209	4.113-005.0	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).	☐
KIT AGGIUNTIVI				
Kit attacco monitoraggio fiamma				
Kit di montaggio controllo fiamma HDS	210	2.644-475.0	Sensore di luce per il monitoraggio della fiamma del bruciatore. Come funziona il sensore di luce: se la fiamma si spegne, l'alimentazione del combustibile viene interrotta.	☐

☐ Accessori disponibili

ACCESSORI PER HDS 10/21-4 M 1.071-939.0



		Codice prodotto	Descrizione	
KIT AGGIUNTIVI				
Kit telecomando				
Kit di montaggio telecomando HDS M/S/C	211	2.394-005.0		☐

☐ Accessori disponibili