



HD 5/15 C

L'idropulitrice ad acqua fredda HD 5/15 C può essere utilizzata sia in verticale che in orizzontale. Dotata di vano portaaccessori, testata in ottone e scarico automatico della pressione.

















1 Risparmia tempo ed energia: pistola Alta Pressione EASY!Force e raccordi rapidi EASY!Lock

- La pistola EASY!Force sfrutta la contropressione dell'acqua per ridurre a zero lo sforzo dell'operatore per tenere aperta la pistola.
- Raccordi rapidi EASY!Lock: durevoli e resistenti. Cinque volte più rapidi dei convenzionali raccordi a vite.

2 Mobilità

- Con impugnatura alla base della macchina per migliorare trasportabilità e deposito della stessa
- La maniglia di trasporto può essere retratta, con la semplice pressione di un pulsante per ridurre l'ingombro

3 Flessibilità

- Utilizzabile sia in verticale che in orizzontale.
- Durante l'impiego in orizzontale, le ruote sono sollevate da terra garantendo un'elevat stabilità

4 Qualità

- Lo scarico automatico della pressione protegge i componenti e prolunga la durata della macchina.
- Testata in ottone di alta qualità.





HD 5/15 C

- Scarico automatico della pressione
 Utilizzabile in verticale ed in orizzontale
 Risparmia tempo ed energia: pistola Alta Pressione EASY!Force e raccordi rapidi EASY!Lock

Dati tecnici		
Codice prodotto		1.520-930.0
EAN Code		4054278164588
Allacciamento elettrico	Ph/V/Hz	1 / 230 / 50
Portata	l/h	500
Pressione lavorativa	bar / MPa	150 / 15
Max. pressione	bar / MPa	200 / 20
Temperatura di alimentazione	°C	60
Numero di utenti in contemporanea		1
Mobilità		ultra
Potenza allacciata	kW	2,8
Peso senza accessori	kg	25,7
Dimensioni (Lu x La x H)	mm	380 × 360 × 930

Dotazione		
Pistola		EASY!Force
Tubo AP	m	10 / DN 6, 250 bar
Lancia	mm	840
Ugello triplo (0°/25°/40°)		manuale
ANTI!Twist (anti attorcigliament	0)	·
Pressostato		1
Servo Control		-

■ Incluso nella consegna















								Т
		Codice pro-	ID	Pressione massima di lavoro	Lun- ghezza	Prezzo	Descrizione	
Tubo A.P. Longlife 400 estremità fil	ettate				1-			_
Tubo A.P. (10 m)	1	6.110-031.0	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	•
Tubo A.P. (15 m)	2	6.110-030.0	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	A
Tubo A.P. (20 m)	3	6.110-032.0	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	
Tubo A.P. (30 m)	4	6.110-014.0	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	4
Tubo A.P. (15 m)	5	6.110-042.0	10	220 bar	15 m		Con raccordo ad ambo i capi, M 22 x 1,5 con protezione anti-piega. DN 10/155°C/220 bar	•
Tubo A.P. raccordato entrambi i lati M22x1,5	6	6.110-043.0	10	220 bar	20 m		Caratteristiche principali di questo tubo flessibile ad alta pressione (ID 10): 20 m di lunghezza con estremamente facile e conveniente EASY! Bloccare il collegamento a vite manuale su entrambe le estremità.	•
	7	6.110-044.0	10	220 bar	25 m		Valori impressionanti e attrezzatura di base: tubo flessibile ad alta pressione, (ID 10), lunghezza 25 m, per una pressio- ne fino a 220 bar.	•
Tubazione premium DN10 22MPa 40m	8	6.110-045.0	10	220 bar	40 m		Tubo flessibile ad alta pressione da 40 m di lunghezza con sistema EASY! Lock per un collegamento a vite manuale rapido (ad entrambe le estremità). (ID) 10, pressione di esercizio fino a 220 bar.	•
Tubazione premium DN12 21MPa 15m	9	6.110-059.0	12	210 bar	15 m		Adatto per una pressione di esercizio fino a 250 bar: tubo flessibile ad alta pressione (ID 12), lunghezza 15 m, con pratico collegamento a vite EASY! Lock su entrambe le estremità.	•
Tubazione premium DN12 21MPa 40m	10	6.110-060.0	12	210 bar	40 m		Con EASY! Lock attacco a vite manuale, lunghezza 40 m per ampio raggio di lavoro: tubo flessibile ad alta pressione (ID 12) con EASY! Lock attacco a vite manuale ad entrambe le estremità. Adatto per una pressione di esercizio fino a 250 bar.	•
Tubazione TR DN10 22MPa 10m	11	6.110-041.0	10	220 bar	10 m		Valori impressionanti e attrezzatura di base: tubo flessibile ad alta pressione, (ID 10), lunghezza 25 m, per una pressio- ne fino a 220 bar.	•
Tubo alta pressione 10m DN6	12	6.110-034.0	6	250 bar	10 m		Tubo flessibile per alta pressione, lungo 10 m con EASY! Lock connessione a vite manuale ad entrambe le estremità. ID 6, adatto fino a 250 bar.	-
	13	6.110-035.0	6	250 bar	10 m		Tubo flessibile ad alta pressione con EASY! Bloccare il collegamento a vite manuale su entrambe le estremità (ID 6), lungo 10 m. Adatto per una pressione fino a 250 bar con ANTI! Twist.	
Tubo AP 10m con attacco pistola AVS	14	6.110-056.0	6	300 bar	10 m		Tubo AP 10m con attacco pistola AVS. Protezione anti torsione M22x1.5. NW 6/155°C/300 bar	Г
Longlife 400 avvitato da entrambi	1		_					
Tubo AP Longlife 400, 30 m DN 8, con raccordo girevole	15	6.110-023.0	8	400 bar	30 m		Tubo AP Longlife 400, 30 m DN 8, con raccordo girevole 2 x M 22 x 1.5	•
Tubo A.P Longlife 400 20m	16	6.110-027.0	8	400 bar	20 m		Tubo Longlife 400, con raccordo girevole, 2 x M 22 x 1,5 DN 8/155°C/400 bar	1
Tubo flessibile A.P. girevole DN 8	17	6.110-029.0	8	400 bar	15 m		II 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.	•





















		Codice pro- dotto	ID	Pressione massima di lavoro	Lun- ghezza	Prezzo	Descrizione
Tubo A.P.	18	6.110-024.0	8	400 bar	1,5 m		Tuo AP di 1.5 m (DN 8, M 22 x 1.5)con protezione anti attor- cigliamento ambo i lati. Da collegare agli avvolgi tubo con raccordo M 22 x 1.5.
HD tubo flessibile DN 8	19	6.110-069.0	8	400 bar	1,5 m		Tubo flessibile ad alta pressione (ID 8) con doppio rinforzo in acciaio, lungo 30 m, adatto per una pressione fino a 400 bar. Connettori: M 22 × 1,5, rapido e comodo EASY! Bloccare il collegamento a vite manuale.
Tubo AP Longlife 400, 10 m DN 8, AVS raccordo pistola	20	6.110-038.0	8	400 bar	10 m		Tubo AP Longlife 400, 10 m DN 8, AVS raccordo pistola
Versione per industria alimentare -	estrer	nità filettate					
Tubo A.P. (10 m)	21	6.110-051.0	8	250 bar	10 m		Versione alimentare con raccordo ad ambo i capi M 22 x 1,5
Tubo A.P. (20 m)	22	6.110-052.0	8	250 bar	20 m		con protezione anti-piega DN 8, con raccordo girevole, per industria alimentare fino a 80°C, fino a 230 bar
Tubo flessibile A.P. alimenti DN6 15m	23	6.110-063.0	6	250 bar	15 m		Tubo flessibile ad alta pressione (ID 6) lungo 15 m, per uso alimentare, con attacco avvolgitubo AVS, attacco a vite EASY! Lock e rivestimento esterno grigio antitraccia.
Longlife per industria alimentare							
Tubo flessibile A.P. alimenti DN 8 / 10	24	6.110-053.0	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.
Tubo AP Longlife 400, 20 m, DN 6, AVS raccordo pistola	25	6.110-054.0	8	400 bar	20 m		Tubo AP Longlife alimentare resistente alle proteine e non tossico. Con raccordo AVS brevettato per collegare la pistola (montato su pivot)
Tubi speciali							
Tubo AP, 1.5 m, DN 8, con raccordi e uscita a gomito	26	6.110-068.0	8	400 bar	1,5 m		Tubo AP, 1.5 m, DN 8, con raccordi e uscita a gomito















		Codice pro-	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.
Attacco rapido						
Raccordo rapido giunto filettatura trape	5	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	6	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 ▲ Tubo prolunga































		Codice pro-	Pressione massima di lavoro	Lunghezza			Prezzo	Descrizione	
Lance girevoli		I.							Т
Lancia imballato solo per ricambio	1	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.	
Luce LED per lancia	2	2.680-002.0							
Lancia imballato solo per ricambio	3	4.112-027.0	300 bar	250 mm					
	4	4.112-024.0	300 bar	400 mm					
	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	4.112-000.0	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.	
	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 tubo a getto TR 1000 mm	9	4.112-048.0	300 bar	1000 mm				Prolunga lancia spray con attacco EASY! Lock. Lunghezza 1000 mm.	
Lancia doppia									
Lancia doppia 960mm	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		ı	1						
Lancia WC	11	4.112-029.0						Lancia in acciaio inossidabile WC e grondaia con inserto ugello. Appositamente sagomato per una pulizia efficace e ligienica di grondaie e servizi igienici.	
Spray flessibile		l	1	1	1	ı	ı	l	
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.	
Articolazione pieghevole TR 20	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.	
Lancia telescopica									
Tubo telescopico in acciaio	14	4.112-037.0	225 bar	5400 mm				Può essere continuamente esteso da 1,8 a 5,4 m. Per la pulizia di aree difficili da raggiungere, come soffitti o facciate. Con pistola grilletto HD integrata, attacco M 22 x 1,5 con giunto rotante. Collegamento per ugelli M 18 x 1,5.	
Kit di montaggio detergente vasca			•						
Kit di montaggio detergente vasca	15	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								·	Ī
Lancia sottoscocca	16	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 ▲ Tubo prolunga







		Codice pro- dotto	Pressione massima di lavoro	Lunghezza		Prezzo	Descrizione	
Impugnatura optional								
Impugnatura aggiuntiva per lance EASYILock	17	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.	
Lancia Power Control								
Lancia regolazione pressione imballato P	18	4.112-045.0					Regolazione della pressione infinitamente variabile durante il funzionamento direttamente nell'area di presa dell'operatore, in particolare per macchine senza funzione di servocomando. Le prestazioni di pulizia possono essere adattate al rispettivo compito in un istante. La modalità a bassa pressione per l'applicazione del detergente e la regolazione del livello del getto completano il prodotto.	

[■] Incluso nella consegna □ Accessori disponibili ▲ Tubo prolunga









		Codice pro-	Pressione massima di lavoro	Dimensione ugello		Prezzo	Descrizione
Ugello triplo							
Bocchetta tripla	1	4.117-027.0	300 bar	32			Ugello triplo con cambio manuale dell'ugello. Comoda rego- lazione dello spray. Per le macchine con un iniettore, il flusso piatto a bassa pressione è utile per l'aspirazione e l'applicazione del detergente. Connessione M 18 x 1,5.
Ugello mangiasporco							
Bocchetta mangiasporco	2	4.114-019.0	180 bar	35			Il nuovo blaster per sporco ad alte prestazioni (misura dell'ugello 035) con getto a punta rotante fa una grande differenza: pulizia fino al 50% superiore e prestazioni dell'area rispetto al suo predecessore.
Ugello mangiasporco - non commu	tabile						
Bocchetta mangiasporco	3	4.114-040.0	300 bar	35			Ugello + anello sede in ceramica. Massima forza d'asporto grazie al getto puntiforme rotante.

[■] Incluso nella consegna □ Accessori disponibili ▲ Tubo prolunga





							\Box
		Codice pro- dotto	Dimensione ugello		Prezzo	Descrizione	
Ugello Power angolo di spruzzo	0°			'			
Ugello power	1	2.113-001.0	40			Ugello alta pressione con getto potente per eliminare lo sporco ostinato	
Ugello Power angolo di spruzzo	15°						
Ugello power	2	2.113-042.0	34			Ugello a getto piatto per sporco ostinato.	
Ugello Power, angolo di spruzzo	25°						
Ugello power	3	2.113-000.0	34			Ugello a getto piatto per un'alta resa di superficie e per sporco ostinato	
Ugello Power angolo di spruzzo	40°						
Ugello power	4	2.113-003.0	40			Ugello Power con getto a ventaglio di 40° per aree ampie e superfici delicate.	

[■] Incluso nella consegna □ Accessori disponibili ▲ Tubo prolunga































		g . di				
		Codice pro- dotto		Prezzo	Descrizione	
Raccordo ugello						_
Parte di protezione TR solo per ricambio	1	4.112-011.0			Viti per ugelli con protezioni per ugelli ad alta pressione e potenza	
Iniettore detergente						
Iniettore detergente (senza ugelli)	2	4.637-032.0			Adduzione del detergente in alta e bassa pressione separatamente dalla macchina. Dosaggio fino al 15%.	
Iniettore detergente A.P.	3	4.637-033.0			Dosaggio del detergente ad alta pressione 3 - 5%	
Set ugelli specifico per cod. 3.637-1	70					
Inserto bocchetta filettatura trapezoida	4	4.769-005.0			Per HD 500 - 700 l / h. Composto da inserto ugello + ugello di potenza HP + raccordo	
Set ugelli per Nr. cod. 3.637-001			,		_	
Set ugelli per Nr. cod. 3.637-001	5	4.769-003.0			Per HD / HDS 1000 - 1200 l / h. Composto da inserto ugello + ugello di potenza HP + raccordo	
	6	4.769-001.0			Per alta pressione con macchine superiori a 1.100 l / h	
Adattatore rotativo			,			
Giunto rotante	7	4.111-021.0			Previene in modo affidabile la torsione dei tubi HP. Collega mento M 22 x 1,5 m. Maneggiare la protezione	- 0
Giunto			,			
Giunto -2xM22x1,5	8	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.	
Raccordo filettato			,			
Raccordo	9	4.111-022.0			Per collegare ugelli A.P. ed accessori direttamente alla pisto la (con raccordo ugello)) - 1 x M 22 x 1,5/1 x M 18 x 1,5)-
Y-Verteiler	10	4.111-024.0			Offre la possibilità di collegare due unità di spruzzatura alla macchina. Installazione sull'uscita ad alta pressione.	³ □
Raccordo a vite	11	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	12	4.111-029.0			Adattatore 1 per collegare il vecchio tubo con il nuovo tubo	_
Adattatore 2 M22IG-TR22AG	13	4.111-030.0			Adattatore 2 per collegare il vecchio dispositivo con il nuo- vo tubo e la vecchia pistola con il nuovo tubo	
Adattatore 3 M22IG-TR22AG	14	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	15	4.111-032.0			Adattatore 4 per collegare la nuova pistola con il vecchio tubo flessibile girevole	
Adattatore 5 TR22IG-M22AG	16	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	17	4.111-034.0			Adattatore 6 per collegare il nuovo dispositivo con il vec- chio tubo e il vecchio tubo con la nuova pistola	
Adattatore 7 M18IG-TR20AG	18	4.111-035.0			Adattatore 7 per collegare la vecchia lancia a spruzzo con il nuovo ugello	
Adattatore 8 TR20IG-M18AG	19	4.111-036.0			Adattatore 8 per collegare la nuova lancia a spruzzo con il vecchio ugello	
ADATTATORE per ricambio TR22IG-M22AG Er	20	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	

[■] Incluso nella consegna □ Accessori disponibili ▲ Tubo prolunga



















		Codice pro-	Pressione massima di lavoro	Dimensione ugello	Diame- tro	1	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 filetta to per ugello R 1/8).	-
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)	
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)	
Tubazione TR pulizia tubi DN6 14MPa 20m	4	6.110-048.0	140 bar					Tubo flessibile ad alta pressione flessibile di 10 m (DN 6) per la pulizia delle tubazioni (raccordo filettato per ugello R 1/8).	į.
Tubo sturatubi, DN 6	5	6.110-049.0	140 bar					Tubi A.P. particolarmente flessibili per la pulizia interna di	
Sturatubi, DN 6	6	6.110-050.0	140 bar					tubi, scarichi, ecc (filetto per allacciare ugello R 1/8)	
Ugelli sturatubi		ı		1	1				١,
Ugello rotante pulizia tubi D21/040	7	4.765-001.0		40	21 mm			Il getto della matita rotante inclinato in avanti rimuove lo sporco più ostinato. I tre getti inclinati all'indietro assicuran	0
Ugello rotante pulizia tubi D30/040	8	4.765-004.0		40	30 mm			il necessario movimento in avanti e una comoda manegge- volezza.	
Ugelli sturatubi	9	5.763-015.0		55	16 mm			Con filettatura interna e diverse direzioni del getto per la pulizia rapida ed ecologica di scarichi e tubi otturati. Le aperture degli ugelli sono rivolte in modo tale che l'ugello stesso con il tubo si muova da solo all'interno della tubatura o dello scarico. 3 x 30° inidetro, ø16 mm	a
	10	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	
	11	5.763-017.0		50	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 con il tubo si muova da solo all'interno della tubatura o dello scarico. 3 x 30° indietro, ø 30 mm	a
	12	6.415-428.0		50	16 mm			Con filettatura interna e diverse direzioni del getto per la pulizia rapida ed ecologica di scarichi e tubi otturati. Le aperture degli ugelli sono rivolte in modo tale che l'ugello stesso con il tubo si muova da solo all'interno della tubatura o dello scarico. 4 getti rotanti	а
Pulizia fusti e serbatoi		1		I					ĺ
Kit di montaggio aspirafango	13	2.641-798.0							

[■] Incluso nella consegna □ Accessori disponibili ▲ Tubo prolunga

























		1	1	1				T	_
		Codice pro-		Dimensione	Diame-				
		dotto	Portata	ugello	tro		Prezzo	Descrizione	
Detergente per superfici FR Classic						l			
FR Classic surface cleaner	1	2.111-016.0			300 mm			Il modello base ideale nella gamma di detergenti per super-	
								fici Kärcher per la pulizia di superfici in interni ed esterni.	
								Con paraspruzzi e pressione di esercizio fino a 150 bar.	
Detergente per superfici FR Ventur	1		1	1		ı			
Kit di montaggio labbro in gomma	2	2.642-910.0						Per pavimenti lisci in interni. Il tergipavimento aumenta le	
								prestazioni di aspirazione dell'FRV 30 e riduce al minimo la quantità di acqua residua. Ciò significa che il pavimento è	
								asciutto in pochi minuti.	
Prolunga da 5 m per tubo FRV 30.	3	4.440-939.0						Prolunga da 5m per tubo FRV 30. Pezzi di raccordo inclusi.	
Kit di montaggio fissaggio tubo	4	2.642-528.0						Ventosa per il fissaggio del tubo di aspirazione su superfici	
flessibi	·							lisce.	
Kit di montaggio parasporco	5	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.	
FRV 30	6	2.111-010.0						Con l'aspirazione automatica integrata dell'acqua sporca,	
								l'FRV 30 rende la pulizia delle superfici ancora più efficiente	ž
								e può essere utilizzata sia all'interno che all'esterno. Non è	
								più necessario risciacquare la superficie dopo la pulizia, poiché l'acqua sporca può essere scaricata attraverso il tubo	
								di aspirazione da 5 m in dotazione. 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 / 1000 l	
								/h/60°C.	丄
Pulitore superfici FR 30			1		ı	ı			
FR 30	7	2.111-011.0			300 mm			Prestazioni di area fino a 10 volte superiori rispetto al	
								tradizionale getto ad alta pressione. Corpo in plastica per una manovrabilità ottimale, doppio cuscinetto in ceramica	
								per lunghi tempi di lavoro, giunto di collegamento flessibile	П
								per una gestione ottimale e posizione di parcheggio integra-	
								ta. Il kit ugelli specifico per la macchina deve essere ordina-	
								to separatamente. Max. 180 bar / 850 l / h / 60 ° C.	
Pulitore superfici FR 30 ME									
Lavasuperfici FR 30 ME	8	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 metod	
								tradizionali. Versione in acciaio inox, sedi cuscinetti in cera-	
								mica, allacciamento aspirazione integrato. Kit di ugelli speci- fici, secondo la macchina in uso, devono essere ordinati	-
								separatamente. Max 250 bar / 1100 l/h; 80°C	
Set ugelli specifico per macchina					1	1		50ps. stamente. max 250 bar / 1100 l/n, 00 C	
Kit ugelli specifico per macchina	9	2.640-482.0	450 - 500 l/h					Adatti per Nr. cod. 2.838-821 e 2.640-355	1_
(Ugelli Power)									
Kit ugelli per superfici									
Set ugelli 035 per FRV 30	10	2.642-430.0		35				Set ugelli 035 per FRV 30	
Kit ugelli per FR Classic - specifici p	er la p	oortata dell'idrop	ulitrice						
Nozzle kit for FR Classic 034	11	2.885-313.0		34				Kit ugelli specifico per detergente per superfici FR Classic.	
Lava superfici FRV 30 ME									
Tubo flexxibile aspirazione FRV 30	12	4.441-040.0						Prolunga 5 m per FRV 30 Me. Include adattatore di collega-	Ιп
me								mento.	\perp
FRV 30 ME	13	2.111-012.0						Grazie all'aspirazione automatica dell'acqua sporca, il deter-	
								gente 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.	
			1	1				an esterno. Funzia cun acqua talua IIIIU a 65 - C.	



















		I			 	T	_
		Codice pro- dotto	Portata		Prezzo	Descrizione	
Lance schiuma							
Lancia schiuma TR	1	4.112-053.0	350 - 600 l/h			Per idropulitrici con una portata di 350-600 l / h: nuova,	Τ
						robusta lancia di alta qualità in schiuma da 1 tazza con ecce	- [
						zionale qualità della schiuma consumando metà della quantità di detergente.	
Bottiglia detergente 1L	2	5.071-414.0				The second general	
Imballaggio completo per 6.394-	3	2.112-018.0				Lancia schiuma corta e maneggevole con angolo di spruzzo	
969.0						regolabile con serbatoio detergente da 1 litro. Ideale per la pulizia di automobili grazie al suo design compatto.	
Serbatoio grigio solo per ricambio	4	6.414-050.0				Contenitore aggiuntivo per detergente da 1 litro per una	
1L						rapida sostituzione del detergente (per lancia schiuma 2.112-017.0 e 2.112-018.0).	
Set schiuma							
Set Inno Foam	5	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 c	
						dosaggio precisa 0-5%	l
Set schiuma facile		1	1	1			
Set Easy Foam	6	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%	\perp
Set ugelli per Inno/Easy foam							
Kit ugelli per set Inno/Easy Foam	7	2.111-009.0	500 - 600 l/h			Adattamento ottimale alle diverse uscite della macchina per	٦
Dispositivo ugello schiuma						uso economico.	┷
Kit di montaggio ugello schiuma	8	2.112-013.0	1			Per l'emissione di schiumogeno da utilizzare nel settore	
מונים וווטוונמקקוט טקבווט אנוווטווומ	0	2.112 013.0				alimentare e sanitario dove sono necessari lunghi tempi di	
						reazione, montaggio direttamente sulla lancia al posto dell'u	J- L
						gello A.P.	\perp

[■] Incluso nella consegna □ Accessori disponibili ▲ Tubo prolunga



















							\top
		Codice pro-	Lunghezza		Prezzo	Descrizione	
Avvolgitubo automatico					1		_
Avvolgitubo a parete	1	2.639-257.0	15 m				Ιп
Kit di montaggio avvolgitubo materiale s	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.	
Kit di montaggio avvolgitubo	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.	
Avvolgitubo automatico per montaggio a parete	4	6.392-106.0	20 m			Avvolgitubo automatico in plastica resistente. Staffa in acciaio verniciato. Adatto per tubo flessibile ad alta pressio- ne da 20 m.	- 0
Kit di montaggio avvolgitubo verniciato	5	6.392-105.0	20 m			Gli avvolgitubo 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).	;
Kit di montaggio avvolgitubo	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.	
Kit di montaggio avvolgitubo acciaio ino	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.	
Kit di montaggio avvolgitubo TR 40m	8	6.392-442.0	40 m			Gli avvolgitubo 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 d collegamento avvolgitubo).	
Avvolgitubo automatico per montaggio a parete	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.	
Kit di montaggio supporto murale acciaio	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.	

[■] Incluso nella consegna □ Accessori disponibili ▲ Tubo prolunga











		Codice pro-		Temperatura	Lun-	Lun-			
		dotto	Portata	qua	ghezza	ghezza	Prezzo	Descrizione	
Teleskopstangen							•		
Rubinetto a sfera	1	4.580-097.0		Max. 40 °C				Adattatore a bassa pressione TL composto da valvola a sferi per l'installazione senza attrezzi su lance telescopiche. Idea- le per applicazioni con spazzole rotanti ad alta pressione.	
Telescopio lancia fibra di vetro 7 m	2	4.762-609.0		Max. 60 °C				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	3	4.762-610.0		Max. 60 °C				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	4	4.762-611.0		Max. 60 °C				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	5	4.762-612.0		Max. 60 °C				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.	ı
Telescopio lancia carbonio 14 m	6	4.762-613.0		Max. 60 °C				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	7	4.775-154.0		Max. 60 °C				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 destriman e mancini	, [

[■] Incluso nella consegna □ Accessori disponibili ▲ Tubo prolunga









		Codice pro-	Dimensione ugello			Prezzo	Descrizione	
Set sabbiatura	_		'	'				
Dispositivo sabbiatura (senza ugelli)	1	4.115-000.0					Miscelazione del sabbiante nel getto A.P. Per sverniciare, scrostare, Montaggio sulla lancia al posto dell'ugello A.P. Con regolazione della portata.	
	2	4.115-006.0					Miscelazione del sabbiante nel getto A.P. Per sverniciare, scrostare, Montaggio sulla lancia al posto dell'ugello A.P. Senza regolazione della portata.	
Set ugelli								
Pacchetto ugelli TR set getto a umido 00	3	2.112-021.0	35				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.	
Ugello in carburo di boro								
Ugello in carburo di boro	4	6.415-084.0	6 mm				In aggiunta a set ugelli. Ugello a ridotta usura per lavori continuativi.	

[■] Incluso nella consegna □ Accessori disponibili ▲ Tubo prolunga





















		1	 				
		Codice pro-					
		dotto			Prezzo	Descrizione	
Raccordo Geka					111111		_
Raccordo Geka	1	6.388-461.0				Con raccordo tubo	Тп
Raccol do deka	2	6.388-455.0					H
Raccordo Geka per tubo 1"	3	6.388-465.0				con portagomma	뉴
Raccordo Geka	4	6.388-473.0				Con filetto interno	뷰
Filtro aspirazione	4	0.388-4/3.0				Con metto interno	┚┖
	1 -	l		1	ı		
Filtro acqua	5	6.414-956.0				Adatto per stagni, serbatoi di stoccaggio o simili, scatola de filtro in poliammide, filtro in acciaio inossidabile, maglia 80	
						µm, attacco R 3/4 "e R 1", senza valvola di non ritorno	J
Filtro d'aspirazione	6	4.730-012.0				Con valvola di non ritorno, ottone	ТП
Filtro idrico		50 012.0			ı	con various armonimento, occord	10
Kit di montaggio filtro acqua uni-	1 7	2.637-020.0			1	Filtro per acqua a maglia fine, 25 µm, temperatura max.	
versale	_ ′	2.037 020.0				50°C. Protegge l'idropulitrice dalle particelle di sporco conte	_ ا۔د
ver saile						nute nell'acqua. Portata d'acqua fino a 1200 l/h. Attacco	
						3/4", con adattatore, 1".	
Filtro idrico	8	4.730-102.0				Montaggio entrata macchina, 80 µm	
Tubo alimentazione idrica				•			
Tubo alimentazione idrica	9	4.440-038.0				DN 13 R1"/R 3/4", fino a 30°C	
	10	4.440-207.0				DN 19 R1"/R 3/4", fino a 85°C, per esercizio aspirazione	
Anti riflusso			<u>'</u>				
Anti riflusso	11	2.641-374.0				Per evitare che il detergente entri nel ciclo dell'acqua pota-	
						bile in caso di ingresso a bassa pressione resistente all'ac-	- _
						qua calda fino a 80 ° C - testato secondo IEC 60335-2-79	
						- protezione integrata contro le perdite	
Altri accessori							
Limitatore di corrente	12	2.637-495.0				Per ridurre la corrente di avviamento in caso di corrente	
						monofase e per la salvaguardia della protezione di linea.	

[■] Incluso nella consegna □ Accessori disponibili ▲ Tubo prolunga











		Codice pro-	Portata		Prezzo	Descrizione
Spazzola						
Spazzola lavaggio	1	4.762-497.0				La spazzola di lavaggio viene montata direttamente sui nuovi ugelli doppi e tripli dei dispositivi mediante un siste- ma di bloccaggio.
Spazzola di lavaggio	2	4.113-001.0				Utilizzo universale per la pulizia di superfici. Fissaggio diret- tamente sulla lancia. Raccordo M 18 x 1,5
Spazzola rotante						
Spazzola lavaggio rotante	3	4.113-004.0	500 - 800 l/h			La spazzola di lavaggio rotante rimuove delicatamente la polvere fine e il film sul traffico da tutte le superfici. Resistente alla temperatura fino a 60 ° C. (M 18 x 1,5, inserto spazzola sostituibile).
	4	4.113-003.0	500 - 800 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).

[■] Incluso nella consegna □ Accessori disponibili ▲ Tubo prolunga