



Modello base di idropulitrice a caldo dal prezzo competitivo. L'innovativo ed unico Design "Upright" - verticale- assicura mobilità ed ergonomicità. Modello molto facile da usare grazie al selettore di comando a 3 posizioni, montato sul carter frontale. Porta tubo e vano porta accessori











1 コンパクトデザイン





#### HDS 5/11 U

■ Controllo temperatura gas di scarico

	1.064-030.0
	4039784729469
Ph / V / Hz	1/230/50
l/h	450
bar / MPa	110/11
°C	80
kW	2.2
kg/h	2,4
1	6,5
kg	68
mm	620 x 620 x 990
	I/h bar / MPa °C kW kg/h I

Dotazione			
Tubo AP	m	10	
Lancia	mm	550	
Sistema antiattorcigliamento (AVS	)	1	
Pressostato			

■ Incluso nella consegna

























				1			
		Codice prodot-	10		Lun-	<b>D</b>	B
		to	ID		ghezza	Prezzo	Descrizione
Tubo A.P. Longlife 400 estremità f	ilettat	1			, ,		
Prolunga tubo AP 10m	1	6.391-342.0		315 bar	10 m		Prolunga tubo AP 10m
Tubo A.P. (15 m)	2	6.390-010.0		315 bar	15 m		Con raccordo ad ambo i capi, M 22 x 1,5 con protezione
Tubo A.P. (20 m)	3	6.390-031.0		315 bar	20 m		anti-piega. DN 8/155°C/315 bar
Tubo A.P. (30 m)	4	6.390-293.0		315 bar	30 m		<b>A</b>
Longlife 400 screwed both sides							
Tubo flessibile A.P. DN 6, 10 m, drehbar	5	6.391-883.0		400 bar	10 m		
Tubo A.P. Longlife 400 10m	6	6.388-083.0		400 bar	10 m		Tubo Longlife 400, con raccordo girevole, 2 x M 22 x 1,5 DN 8/155°C/400 bar
Prolunga Tubo AP Longlife 400, 10 m DN 8	7	6.391-354.0		400 bar	10 m		Prolunga Tubo AP Longlife 400, 10 m DN 8
Tubo flessibile A.P. girevole DN 8	8	6.389-709.0		400 bar	15 m		
Tubo A.P Longlife 400 20m	9	6.390-027.0		400 bar	20 m		Tubo Longlife 400, con raccordo girevole, 2 x M 22 x 1,5 DN 8/155°C/400 bar
Tubo AP Longlife 400, 30 m DN 8,	10	6.390-294.0		400 bar	30 m		Tubo AP Longlife 400, 30 m DN 8, con raccordo girevole 2 x
con raccordo girevole							M 22 x 1.5
Versione per industria alimentare	- estre			I.			
Tubo A.P. (10 m)	11	6.389-479.0		250 bar	10 m		Versione alimentare con raccordo ad ambo i capi M 22 x 1,5
Tubo A.P. (20 m)	12	6.389-581.0		250 bar	20 m		con protezione anti-piega DN 8, con raccordo girevole, per industria alimentare fino a 80°C, fino a 230 bar
Longlife food industry version scr		1		1			
Tubo flessibile A.P. alimenti DN 8 / 10	13	6.391-864.0		400 bar	10 m		
Tubo AP Longlife alimentare 400 bar, 20 m, DN 8, con raccordo girevole	14	6.391-887.0		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) con raccordo girevole 2 x M 22 x 1.5
Standard							
Tubo alta pressione 10m DN6	15	6.391-238.0		250 bar	10 m		
Tubo AP 15m	16	6.391-394.0		250 bar	15 m		Tubo AP 15m DN 6
Tubo AP 10m con attacco pistola	17	6.391-875.0		300 bar	10 m		Tubo AP 10m con attacco pistola AVS. Protezione anti torsio-
AVS							ne M22x1.5. NW 6/155°C/300 bar
Longlife 400		1		1			
Tubo AP Longlife 400, 10 m DN 8,	18	6.391-351.0		400 bar	10 m		Tubo AP Longlife 400, 10 m DN 8, AVS raccordo pistola
AVS raccordo pistola							
Spezielle Schläuche				1,001	1.5		T. 10 (5 0)
Tubo AP, 1.5 m, DN 8, con raccordi	19	6.388-886.0		400 bar	1,5 m		Tubo AP, 1.5 m, DN 8, con raccordi e uscita a gomito
e uscita a gomito							

<sup>■</sup> Incluso nella consegna ☐ Accessori disponibili ▲ Tubo prolunga









				Ī	1			
		Codice prodot-		Dimensione				
		to		ugello			Prezzo	Descrizione
Ugello triplo		'	'	<u> </u>		,	,	
Triplo ugello solo per ricambio 032	1	4.767-195.0	300 bar	32				
Ugello triplo (commutabile senza	conta	tto)						
Ugello triplo Touchless (commutazione senza contatto)	2	4.767-001.0		34				Semplice e veloce commutazione del getto facendo oscillare l'ugello. Scelta fra getto puntiforme A.P., getto piatto A.P. e getto piatto B.P. Per macchine con iniettore il getto B.P. serve per l'aspirazione e l'emissione del detergente. Allacciamento M 18 x 1,5.
Ugello mangiasporco								
Ugello mangiasporco	3	4.767-022.0	180 bar	35				Nuova generazione di ugelli mangiasporco, max. 180 bar/60°C, non commutabile.

<sup>■</sup> Incluso nella consegna □ Accessori disponibili ▲ Tubo prolunga









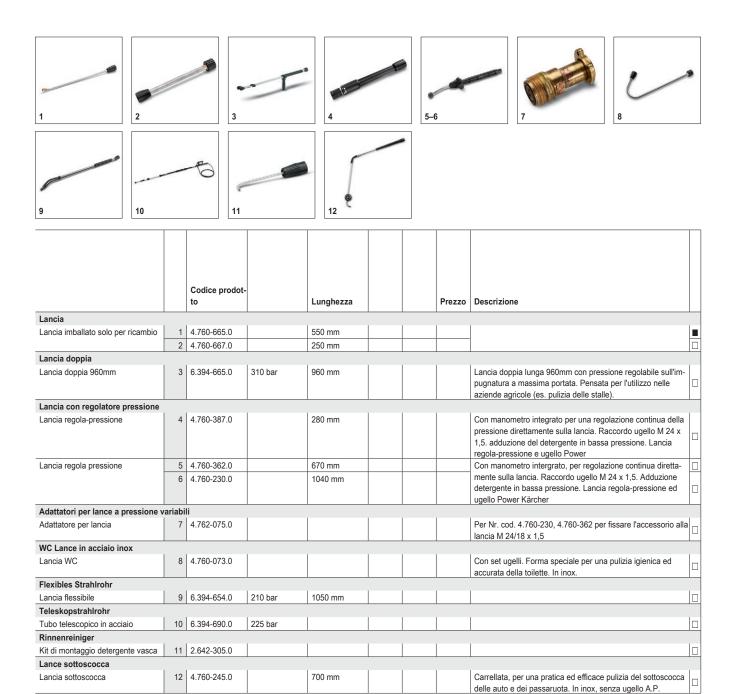




				1		
		Codice prodot-				
		to	Portata		Prezzo	Descrizione
Pistole Servopress con Softgrip						
Pistola AP	1	4.775-529.0				Pistola AP allungata per tubo AP con giunto girevole.
Pistola Sevopress con Softgrip	2	4.775-463.0				Pistola Easy Press
Pistole						
Pistola a spruzzo solo per ricambio	3	4.775-823.0				
Schnellkupplung						
Raccordo rapido completo	4	6.401-458.0				
Nipplo ad innesto	5	6.401-459.0				

<sup>■</sup> Incluso nella consegna ☐ Accessori disponibili ▲ Tubo prolunga





<sup>■</sup> Incluso nella consegna
□ Accessori disponibili
▲ Tubo prolunga











		Codice prodot-	Portata	Dimensione ugello	Diame- tro	Prezzo	Descrizione
Pulitore superfici Xpert							
FR Xpert	1	2.642-998.0					
Pulitore superfici FR 30							
FR 30	2	2.642-997.0					
Pulitore superfici FR 30 ME							
Lavasuperfici FR 30 ME	3	2.640-355.0			300 mm		Una barra rotante con ugelli POWER Kärcher ottiene una resa di superficie fino a 10 volte maggiore rispetto a metodi tradizionali. Versione in acciaio inox, sedi cuscinetti in ceramica, allacciamento aspirazione integrato. Kit di ugelli specifici, secondo la macchina in uso, devono essere ordinati separatamente. Max 250 bar / 1100 l/h; 80°C
Set ugelli specifico per macchina							
Kit ugelli specifico per macchina (Ugelli Power)	4	2.640-482.0	450–500 l/h				Adatti per Nr. cod. 2.838-821 e 2.640-355

<sup>■</sup> Incluso nella consegna ☐ Accessori disponibili ▲ Tubo prolunga

























		1	Г	1				
		Codice prodot-						
		to					Prezzo	Descrizione
No. 10 Person								
Nozzle union		5.401-210.0		ı	1	1		Con anthrican and analysis A.D. adversilla Devers
Portaugello	1	5.401-210.0						Con protezione per ugello A.P. ed ugello Power.
Distanziatore (incl. nozzle union)	۱ ۵	1		I	ı	ı	ı	
Distanziatore (compreso portaugel-	2	5.394-294.0						Garantisce una distanza di sicurezza sempre costante ad es.
lo)								durante il lavaggio di ruote e carrozzeria. Evita quindi di dan- neggiare superfici delicate. Fissaggio direttamente sulla lan-
								cia.
Adattatore rotativo			l.	I.			-	ora.
Giunto rotante	3	4.401-091.0						
Giunto		,		·				
Raccordo	4	4.403-002.0						Per collegare ed allungare tubi A.P., allacciamento 2 x M 22 x
								1,5 m, ottone con protezione in gomma.
Raccordo filettato								
Raccordo	5	4.402-022.0						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
Adapter		ı		ı		ı		
Cono di tenuta completo	6	4.424-004.0						
Camino			ı	ı				
Abgasstutzen	7	4.656-149.0						
Adattatore	8	4.656-080.0						Adattatore
Iniettore detergente								
Iniettore detergente A.P.	9	3.637-170.0						Emissione del detergente in alta pressione fino a 5%
Iniettore detergente (senza ugelli)	10	3.637-001.0						Adduzione del detergente in alta e bassa pressione separata-
								mente dalla macchina. Dosaggio fino al 15%.
Set ugelli specifico per cod. 3.637				1	1	ı	1	
Set ugelli specifico per macchina	11	4.769-046.0						Iniettore detergente + ugello A.P. + raccordo
per Nr. cod. 3.637-170								
Set ugelli per Nr. cod. 3.637-001	40	4 700 000 0		I	1		1	Alle assesses
Set ugelli per Nr. cod. 3.637-001	12	4.769-003.0					-	Alta pressione [
		4.769-001.0 disponibili ▲ T						Bassa pressione

lacktriangled Incluso nella consegna  $\ \square$  Accessori disponibili  $\ \blacktriangle$  Tubo prolunga





		Codice prodot-	Dimensione ugello		Prezzo	Descrizione
Ugello Power, angolo di spruzzo	25°		-9			
Ugello Power, angolo di spruzzo 25°	1	2.883-803.0	34			Ugello a getto piatto per un'alta resa di superficie e per sporco ostinato
	2	2.884-521.0	250			

lacktriangleq Incluso nella consegna  $\ \square$  Accessori disponibili  $\ \blacktriangle$  Tubo prolunga









		Codice prodot- to	Dimensione ugello		Prezzo	Descrizione
Set sabbiatura						
Dispositivo sabbiatura (senza ugelli)	1	4.762-010.0				Miscelazione del sabbiante nel getto A.P. Per sverniciare, scrostare, Montaggio sulla lancia al posto dell'ugello A.P. Con regolazione della portata.
	2	4.762-022.0				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						
Set ugelli per set sabbiatura	3	2.638-526.0	35			Composto da ugello sabbiatura e set ugelli, solo in combinazione con dispositivo sabbiatura Nr. cod. 4.762-010/ -022
Ugello in carburo di boro						
Ugello in carburo di boro	4	6.415-084.0	6			In aggiunta a set ugelli. Ugello a ridotta usura per lavori continuativi.

<sup>■</sup> Incluso nella consegna □ Accessori disponibili ▲ Tubo prolunga















		Codice prodot-		Dimensione ugello	Diame- tro	Prezzo	Descrizione
Tubo sturatubi, DN 6		'		<b>'</b>			
Tubo sturatubi, DN 6	1	6.390-028.0	120 bar				Tubi A.P. particolarmente flessibili per la pulizia interna di tubi,
Sturatubi, DN 6	2	6.390-029.0	120 bar				scarichi, ecc (filetto per allacciare ugello R 1/8)
Tubo sturatubi, DN 6	3	6.390-030.0	250 bar				Tubi A.P. molto flessibili per la pulizia interna di tubazioni (Allacciamento per ugelli R 1/8)
Ugelli sturatubi							
Ugello mangia sporco sturatubi D 25/040	4	6.415-944.0		40	25 mm		Il getto rotante in avanti elimina lo sporco. I tre getti indietro spingono in avanti il tubo per sgorgare anche i tubi più spor-
Ugello mangia sporco sturatubi D 30/040	5	6.415-946.0		40	30 mm		chi.
Ugello mangia sporco sturatubi D 35/040	6	6.415-948.0		40	35 mm		
Ugelli sturatubi	7	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
	8	5.763-016.0		60	16 mm		Con filettatura interna e diverse direzioni del getto per la pulizia rapida ed ecologica di scarichi e tubi otturati. Le aperture degli ugelli sono rivolte in modo tale che l'ugello stesso con il tubo si muova da solo all'interno della tubatura o dello scarico. 1x in avanti, 3 x 30° indietro, ø 16 mm
	9	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
	10	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

<sup>■</sup> Incluso nella consegna ☐ Accessori disponibili ▲ Tubo prolunga





		Codice prodot-					
		to	Portata			Prezzo	Descrizione
Becher-Schaumlanze				,	,		'
Lancia schiuma	1	6.394-668.0	1200 l/h				
Serbatoio 1L	2	6.414-954.0					

<sup>■</sup> Incluso nella consegna □ Accessori disponibili ▲ Tubo prolunga















		Codice prodot-	Lunghezza		Prezzo	Descrizione
Avvolgitubo automatico						
Kit di montaggio avvolgitubo materiale s	1	6.392-975.0	20 m			
Kit di montaggio avvolgitubo	2	6.392-965.0	20 m			
Avvolgitubo automatico per mon-	3	2.639-919.0	20 m			Avvolgitubo automatico (senza tubo A.P.)
taggio a parete	4	2.639-931.0				Staffa per avvolgitubo automatico (senza tubo A.P.), sistema Kärcher nr. cod. 2.639-919
Kit di montaggio avvolgitubo	5	6.391-421.0	20 m			Kit di montaggio avvolgitubo
Kit di montaggio avvolgitubo acciaio ino	6	2.641-866.0	20 m			
Kit di montaggio supporto murale acciaio	7	2.641-867.0				

<sup>■</sup> Incluso nella consegna □ Accessori disponibili ▲ Tubo prolunga



















					Ι				
		Codice prodot-							
		to	Lunghezza	Diametro			Prezzo	Descrizione	
Limitatore di corrente									
Limitatore di corrente	1	2.637-495.0						Per ridurre la corrente di avviamento in caso di corrente mo-	
								nofase e per la salvaguardia della protezione di linea.	
Raccordo Geka									
Raccordo Geka	2	6.388-461.0						Con raccordo tubo	
	3	6.388-455.0							
Raccordo Geka per tubo 1"	4	6.388-465.0							
Filtro aspirazione									
Filtro acqua	5	6.414-956.0							
Filtro d'aspirazione	6	4.730-012.0						Con valvola di non ritorno, ottone	
Filtro idrico									
Filtro idrico	7	4.730-102.0						Montaggio entrata macchina, 80 µm	
Tubo alimentazione idrica									
Tubo alimentazione idrica	8	4.440-038.0	7,5 m					DN 13 R1"/R 3/4", fino a 30°C	
	9	4.440-207.0	7,5 m					DN 19 R1"/R 3/4", fino a 85°C, per esercizio aspirazione	
	10	4.440-270.0	7,5 m					DN 19 R1"/R1", fino a 85°C	
Anti riflusso									
Anti riflusso	11	2.641-374.0							

<sup>■</sup> Incluso nella consegna □ Accessori disponibili ▲ Tubo prolunga







		Codice prodot-			Prezzo	Descrizione
		to	Portata		Prezzo	Descrizione
Spazzola						
Spazzola di lavaggio	1	4.762-016.0				Utilizzo universale per la pulizia di superfici. Fissaggio diretta-
						mente sulla lancia. Raccordo M 18 x 1,5
Spazzola rotante						
Spazzola lavaggio rotante	2	4.762-560.0	500-800 l/h			
	3	4.762-561.0	500-800 l/h			

<sup>■</sup> Incluso nella consegna □ Accessori disponibili ▲ Tubo prolunga