

Accessories & Spare Parts

AAC



INDICE

- 4** POMPE A PISTONI PER ACQUA
PISTON PUMPS FOR WATER
Marchio COMET
Marchio HPP
Marchio PRATISSOLI
- 10** PISTOLE E LANCE
GUNS AND LANCES
- 14** POMPE PER VUOTO
VACUUM PUMPS
- 18** SARACINESCHE E VALVOLE
GATES AND VALVES
Saracinesche
Valvole
- 26** POMPE IDRAULICHE E PRESE DI FORZA
PTO AND HYDRAULIC PUMPS
- 30** TUBI ALTA PRESSIONE
HIGH PRESSURE HOSES
- 36** FILTRI PER ACQUA
WATER FILTERS
Filtri di aspirazione per acqua
Filtri aria-acqua in alluminio
Filtri aria-acqua
- 40** TUBI ASPIRAZIONE E RACCORDI
SUCTION HOSES AND COUPLINGS
Tubi Aspirazione in PVC
Raccordi per aspirazione
Raccordi STORZ
- 52** UGELLI PER LA PULIZIA DI TUBAZIONI
NOZZLES FOR PIPES CLEANING
- 66** UGELLI SPECIALI
SPECIAL NOZZLES
- 86** TELECAMERE A SPINTA
PUSH CABLE CAMERAS
- 90** TELECAMERE MOTORIZZATE
MOTORIZED CAMERAS
- 94** PALLONI OTTURATORI
PNEUMATIC PIPE PLUGS
- 98** RISANAMENTO TUBAZIONI
PIPELINES RESTORATION
- 102** AVVOLGITUBO E GIUNTI GIREVOLI
HOSE REELS AND SWIVEL JOINTS
Avvolgitubo
Giuntigirevoli
- 108** ATTREZZATURE PROFESSIONALI
PER IL LAVAGGIO AD ALTA PRESSIONE
*PROFESSIONAL EQUIPMENT
FOR HIGH PRESSURE CLEANING*
- 112** ACCESSORI PER LAVORARE IN SICUREZZA
IN SPAZI CONFINATI
*ACCESSORIES FOR WORKING SAFELY
IN CONFINED AREAS*
- 116** ALTRI ACCESSORI PER ALLESTIMENTI
OTHER ACCESSORIES FOR EQUIPMENTS

POMPE A PISTONI PER ACQUA

PISTON PUMPS FOR WATER

POMPE A PISTONI PER ACQUA

PISTON PUMPS FOR WATER



- In ogni industria esiste un potenziale compito per una pompa a pistoni. Le applicazioni sono innumerevoli e spaziano dalla petrolchimica alla siderurgia, dall'edilizia al trattamento acque, dalla manutenzione industriale al settore ecologia.

PTC mette a disposizione dei suoi clienti una vasta gamma di prodotti dei due principali produttori italiani del settore, in grado di soddisfare esigenze che vanno da 12 a 140 kW (16,5 - 190 HP) con pressioni fino a 1.500 bar (21.750 psi). Le pompe sono realizzate secondo le più moderne tecnologie sia per i materiali impiegati che per le lavorazioni meccaniche e i trattamenti termici utilizzati.

Sono inoltre disponibili i ricambi per tutti i prodotti in catalogo.

È infine disponibile anche una vasta gamma di valvole e altri accessori, adatti alle specifiche esigenze del singolo utente.

- *In any industry there is a potential task for high pressure water pumps. Applications are a multitude and range from the petrolchemical to the siderurgy, from the building industry to the water treatment, from the industrial maintenance to the environment protection.*

PTC is able to offer a wide range of products to meet requirements that go from 12 to 140 kW (16,5 - 190 HP) with pressures up to 1.500 bar (21.750). Pumps are manufactured using the most modern technologies both as regards the materials used and mechanical operations and heat treatments.

Spare parts are also available for all the products in catalogue.











Finally, a wide range of valves and other accessories is available, suitable for the specific needs of the single user.

N.B. Le seguenti tabelle sono indicative delle varie specifiche tecniche disponibili. Vi invitiamo a contattarci per valutare il prodotto più corretto per le vostre specifiche esigenze ed eventuali ricambi necessari.

N.B. *The following charts are indicative of the various available technical specifications. We invite you to contact us to evaluate the most appropriate product for your specific needs and for any necessary spare parts.*

POMPE A PISTONI PER ACQUA - COMET e HPP

PISTON PUMPS FOR WATER - COMET and HPP

POMPE PUMP									
		RPM	l/min	US gpm	bar	psi	MPa	HP	kW
	TW 500	1400	13 - 22	3,4 - 5,8	500	7300	50,0	17 - 28	12 - 21
	TWS 500	1750	16 - 27	4,1 - 7,0	500	7300	50,0	19 - 34	15 - 25
	CLW	1000 - 1450	49 - 100	13,0 - 27,0	100 - 200	1450 - 2900	10,0 - 20,0	21 - 26	16 - 19
	CL	1000 - 1450	49 - 70	13,0 - 19,0	130 - 200	1885 - 2900	13,0 - 20,0	24 - 26	18 - 19
	EL	700 - 1000	84 - 164	22,0 - 43,0	90 - 190	1305 - 2755	9,0 - 19,0	40 - 43	29 - 32
	ELR	1050 - 1900	84 - 164	22,0 - 43,0	90 - 190	1305 - 2755	9,0 - 19,0	40 - 43	29 - 32
	ELS	850 - 1000	84 - 162	22,0 - 43,0	110 - 210	1595 - 3045	11,0 - 21,0	48 - 55	36 - 41
	EF	800 - 1000	88 - 183	23,0 - 48,0	120 - 250	1740 - 3625	12,0 - 25,0	49 - 63	39 - 46
	ES	1200	106 - 220	28,0 - 58,0	138 - 250	2000 - 3625	13,8 - 25,0	71 - 80	52 - 59
	GL	750	109 - 256	29,0 - 68,0	125 - 290	1810 - 4205	12,5 - 29,0	84 - 85	62 - 63
	GLR	1500 - 1800	109 - 256	29,0 - 68,0	125 - 290	1810 - 4205	12,5 - 29,0	84 - 85	62 - 63
	SL	750	135 - 316	36,0 - 83,0	130 - 300	1885 - 4350	13,0 - 30,0	110	81
	SLR	1500 - 2200	135 - 316	36,0 - 83,0	130 - 300	1885 - 4350	13,0 - 30,0	110	81
	MLR	1500 - 1800	250 - 420	66,0 - 111,0	145 - 250	2100 - 3625	14,5 - 25,0	160	118
	RLR	1500 - 1800	300 - 480	79,0 - 127,0	145 - 250	2100 - 3625	14,5 - 25,0	190	140
	CH	1000 - 1450	18 - 31	4,7 - 8,2	300 - 500	4350 - 7250	30,0 - 50,0	24 - 33	18 - 24
	ELH	1000 - 1200	30 - 70	8,0 - 18,0	280 - 600	4000 - 8700	28,0 - 60,0	49 - 53	36 - 39
	ELHR	1500 - 1900	30 - 59	8,0 - 16,0	310 - 600	4500 - 8700	31,0 - 60,0	49	36
	EFH	1000	32 - 68	8,4 - 18,0	280 - 600	4000 - 8700	28,0 - 60,0	49 - 63	37 - 45
	ESH	1200	38 - 82	10,0 - 22,0	310 - 600	4500 - 8700	31,0 - 60,0	61 - 73	45 - 54
	EV	730 - 900	15 - 19	3,9 - 4,9	1000	14500	100,0	40 - 51	29 - 38
	EFV	750 - 1000	13 - 24	3,4 - 6,3	1000 - 1500	14500 - 21750	100,0 - 150,0	49 - 64	36 - 47
ESV	1200	21 - 29	5,4 - 7,6	1000 - 1400	14500 - 20300	100,0 - 140,0	76 - 79	56	



POMPE A PISTONI PER ACQUA - PRATISSOLI



PISTON PUMPS FOR WATER - PRATISSOLI



POMPE PUMP								
	RPM	l/min	US gpm	bar	psi	MPa	HP	kW
KE	1450	30 - 100	8,0 - 26,5	100 - 300	1450 - 4350	10,0 - 30,0	25	18
KT LP	1450 - 1750	51 - 142	13,5 - 37,5	100 - 250	1450 - 3625	10,0 - 25,0	32 - 38	24 - 28
KF	800 - 1000	93 - 170	24,5 - 45,0	110 - 210	1600 - 3045	11,0 - 21,0	49 - 56	37 - 41
KS	1500 - 2200	110 - 226	29,1 - 59,7	140 - 250	2000 - 3650	14,0 - 25,0	72 - 81	53 - 60
MW	1500 - 2200	135 - 399	35,7 - 105,4	100 - 300	1815 - 4350	10,0 - 30,0	104 - 115	76 - 85
MK	1500 - 1800	154 - 408	40,5 - 107,3	150 - 400	2175 - 5800	15,0 - 40,0	151 - 160	111 - 118
MKS	1500 - 2200	182 - 481	48,2 - 127,0	150 - 400	2175 - 5800	15,0 - 40,0	182 - 191	134 - 141
LK	1500 - 1900	140 - 428	37,0 - 113,1	160 - 400	2320 - 5800	16,0 - 40,0	161 - 178	118 - 131
KT HP	1450 - 1750	27 - 52	7,2 - 13,7	250 - 500	3625 - 7250	25,0 - 50,0	34 - 37	25 - 28
HF	800 - 1000	30 - 74	8,1 - 19,4	280 - 600	4060 - 8700	28,0 - 60,0	48 - 53	36 - 39
VF	750 - 1000	12,5 - 23	3,3 - 6,0	800 - 1500	11600 - 21750	80,0 - 150,0	50	37
VK	1500 - 2200	20 - 28	5,3 - 7,4	1100 - 1500	15950 - 21750	110,0 - 150,0	75	55
SM	1500 - 2200	26 - 76	6,9 - 20,1	500 - 1500	7250 - 21750	50,0 - 150,0	99 - 106	73 - 78
SK	1500 - 1750	43 - 98	11,4 - 25,9	700 - 1500	10150 - 21750	70,0 - 150,0	168 - 180	123 - 132



VALVOLE HPP
HPP VALVES



Valvole automatiche <i>Unloader valves</i>		
	l/min	bar
BP 01/A	100	320
BP 03	200	150
BP 04	80	500
BP 05	450	200
BP 06	450	300
BP 07	80	400
BP 08	80	500
BP 09	200	150
BPL 01	200	150
VRA	60	600

Valvole pneumatiche <i>Pneumatic valves</i>		
	l/min	bar
RP PN 02	200	150
RP PN 03	200	500
RP PN 03/2	200	200
RP PN 05	320	300
RP PN 05/2	480	170
RP PN 06	200	280



Valvole di massima pressione <i>Max pressure regulating valves</i>		
	l/min	bar
RP 01/A	100	320
RP 03	200	150
RP 05	30	2000
RP 06	60	1000
RP 07	80	400



Valvole di sicurezza <i>Safety valves</i>		
	l/min	bar
VS 02/A	25	360
VS 03	200	180
VS 04	100	500
VS 06/750	40	750
VS 06/1000	40	1000
VS 06/1250	40	1250
VS 07	450	300
VS 08	450	200



VALVOLE PRATISSOLI



PRATISSOLI VALVES



Valvole automatiche <i>Unloader valves</i>		
	l/min	bar
BH210	10-110	210
BKX600	60	600
RA2	230	210
RA 2L	230	210
H560	60	500

Valvole pneumatiche <i>Pneumatic valves</i>		
	l/min	bar
PN2	230	140/250/500
PN3	500/420/300	160/240/300
PNR2	230	210
PNRA2	230	210
PNR1510	100	1500

Valvole di massima pressione <i>Max pressure regulating valves</i>		
	l/min	bar
S1503	30	1800
S1510	100	1800
S723	230	700
SV3	500	380
SX2	190	720
SX3	500	360

Valvole di sicurezza <i>Safety valves</i>		
	l/min	bar
R1	110/110/70	200/400/600
R2	230	210
R2L	230	210
RV3LP	500	300
RV3HP	200	450
R1510	100	1500
R1X	110/110/70	200/400/600
RX3	500	300

PISTOLE E LANCE

GUNS AND LANCES

PISTOLE E LANCE GUNS AND LANCES



- PTC distribuisce una serie di pistole e lance per il lavaggio ad alta pressione professionale.



Lavapavimenti in acciaio inox e polipropilene, lance dritte e doppie, pistole spray fino a 280 bar: tutti questi accessori sono progettati per garantire elevate prestazioni e una lunga durata nel tempo.

- *PTC distributes a series of gun and lances for professional high pressure cleaning applications.*

Floor cleaners in stainless steel and polypropilene, straight and double lances, spray guns up to 280 bar: all those accessories are designed to ensure elevated performances and long life span.







LANCE LAVAPAVIMENTI

FLOOR CLEANERS

Caratteristiche tecniche <i>Technical features</i>		Codice <i>Code</i>	Larghezza di lavaggio <i>Cleaning width</i>	Pressione nominale <i>Rated pressure</i>	Pressione ammissibile <i>Permissible pressure</i>
			mm	bar	bar
Lancia lavapavimenti inox ugelli rotanti <i>Stainless floor cleaner rotating nozzles</i>		K2.031196	450	350	390
Lancia lavapavimenti polipropilene ugelli rotanti <i>Polypropilene floor cleaner rotating nozzles</i>		K9.034004	457	250	280





LANCE

LANCES

Caratteristiche tecniche <i>Technical features</i>		Codice <i>Code</i>	Lunghezza <i>Length</i>	Pressione nominale <i>Rated pressure</i>	Pressione ammissibile <i>Permissible pressure</i>
			mm	bar	bar
Lancia R5 + attacco rapido a sfera ARS 23-A <i>R5 lance + ARS 23-A ball quick coupling</i>		K2.031115	995	250	280
Prolunga inox AR4 con lancia doppia LD9 <i>Extension AR4 with LD9 double lance</i>		K2.031005	500	250	280
Lancia con impugnatura Mod. 53 <i>Mod. 53 lance with handle</i>		K2.031043	500	250	280
Lancia con impugnatura Mod. 53/350 <i>Mod. 53/350 lance with handgrip</i>		K2.031181	1050	350	390
Lancia inox con maniglia <i>Stainless steel lance with handle</i>		K2.031003	400	500	560
Lancia zincata con maniglia <i>Galvanized lance with handle</i>		K2.031007	400	120	135

PISTOLE SPRAY

SPRAY GUNS

Caratteristiche tecniche <i>Technical features</i>		Codice <i>Code</i>	Pressione nominale <i>Rated pressure</i>	Pressione ammissibile <i>Permissible pressure</i>
			bar	bar
Pistola a doppia biella con attacco rapido <i>Spray gun with double connecting rods and swivel</i>		K2.031001	250	280
Pistola a sfera con attacco rapido <i>Spray ball gun with swivel</i>		K2.031116	250	280
Pistola a sfera <i>Spray ball gun with swivel</i>		K2.031044	200	220
Pistola RL204 <i>RL204 spray gun</i>		K2.031129	200	220

Entrata <i>Inlet</i>	Uscita <i>Outlet</i>	Portata nominale <i>Rated flow</i>	Temperatura massima <i>Max working temp.</i>	Materiale <i>Material</i>	Peso <i>Weight</i>	Prezzo <i>Price</i>
		l/min	°C		Kg	€
G 3/8" F	2 x 1/8" Npt M	30	80	Acciaio inox <i>Stainless steel</i>	12,2	
3/8" NPT F	2 x 1/4" Npt F	40	150	Polipropilene <i>Polypropilene</i>	14,5	

Entrata <i>Inlet</i>	Uscita <i>Outlet</i>	Portata nominale <i>Rated flow</i>	Temperatura massima <i>Max working temp.</i>	Peso <i>Weight</i>	Prezzo <i>Price</i>
		l/min	°C	gr	€
ARS 23 A	1/8 Npt F	40	160	670	
AR4 A M22	1/4 Npt F	40	160	917	
1/4 M	1/4 F	40	160	456	
1/4 M	1/4 F	30	160	801	
1/2 M	1/4 F	200	43	830	
1/2 M	1/4 F	100	43	745	

Entrata <i>Inlet</i>	Uscita <i>Outlet</i>	Portata nominale <i>Rated flow</i>	Temperatura massima <i>Max working temp.</i>	Peso <i>Weight</i>	Prezzo <i>Price</i>
		l/min	°C	gr	€
+ sw. G 3/8" F	G 1/4 F	50	160	776	
+ sw. G 3/8" F	ARS 23 B	40	160	1000	
G 1/4 F	G 1/4 F	30	160	262	
G 3/4 F	G 1/2 F	200	100	1330	

POMPE PER VUOTO

VACUUM PUMPS

POMPE PER VUOTO

VACUUM PUMPS





- PTC propone una serie completa di pompe per vuoto in varie gamme di portate e tipi di azionamento e di raffreddamento.

Le pompe rotative a palette sono utilizzate principalmente per impianti per liquidi con basse portate per lo svuotamento dei pozzi neri ed il trasporto di liquami che possono servire anche per la ferti-irrigazione.

Le pompe con raffreddamento ad acqua sono principalmente utilizzate in campo industriale su impianti per lo svuotamento ed il trasporto di liquami, polveri o ADR (rifiuti tossico-nocivi).

Le pompe da travaso rotative a lobi trovano impiego dovunque sia necessario trasferire i materiali che abbiano il 60% di umidità, con viscosità pari a quella di materiali semiplastici e contenenti parti solide in sospensione con diametro inferiore a 25 mm.

Sono inoltre disponibili pompe per applicazioni speciali, accessori e ricambi.

- *PTC offers a complete series of vacuum pumps in a wide range of flow rates, working and cooling systems.*

Vacuum Rotary blades pumps are used chiefly in cooling system with low capacities to empty cesspools and to transport sewages which may be used even in fertilizing irrigation operations.

Pumps with water-cooling are chiefly used in industrial field on installation to empty and transport sewages, dust or ADR (hurtful toxic wastes).



The rotary lobes decanting pumps are used anywhere it is necessary to transfer materials with 60% of humidity, with the same viscosity of semi-plastic materials including suspended solid parts up to 25 mm. diam.



Also available special application pumps, accessories and spare parts.



N.B. Le seguenti tabelle sono indicative delle varie specifiche tecniche disponibili. Vi invitiamo a contattarci per valutare il prodotto più corretto per le vostre specifiche esigenze.



N.B. *The following charts are indicative of the various available technical specifications. We invite you to contact us to evaluate the most appropriate product for your specific needs.*



Pompe per vuoto/compressori a palette con lubrificazione raffreddate ad aria <i>Air cooled sliding vane vacuum/pressure pumps with lubrication</i>	Portata d'aria a bocca libera <i>Air flow at free ports</i>	
		
Modello / Model	l/min	m ³ /h
PN	2600 - 15200	160 - 910
C	9000	540
PNE	7200 - 12200	430 - 730
PNR	7200 - 15200	430 - 910
RV	10200 - 14700	610 - 880
RVC	6000 - 10200	360 - 610



Pompe per vuoto/compressori a palette con lubrificazione raffreddate ad acqua <i>Water cooled sliding vane vacuum/pressure pumps with lubrication</i>	Portata d'aria a bocca libera <i>Air flow at free ports</i>	
		
Modello / Model	l/min	m ³ /h
LC	8500 - 16300	510 - 980
PR	15000 - 53000	900 - 3180



Pompe per vuoto/pressione a lobi senza lubrificazione raffreddate ad iniezione di aria <i>Air injection cooled vacuum/pressure blowers</i>	Portata d'aria a bocca libera <i>Air flow at free ports</i>	
		
Modello / Model	l/min	m ³ /h
DL	6670 - 20830	400 - 1250
PVT	2135 - 106700	1280 - 6400



Pompe per vuoto/pressione a lobi senza lubrificazione raffreddate per convezione naturale <i>Air cooled vacuum/pressure blowers</i>	Portata d'aria a bocca libera <i>Air flow at free ports</i>	
		
Modello / Model	l/min	m ³ /h
CT	6000 - 106700	360 - 6400



**Battioni®
Pagani
Pompe**

Pompe per vuoto rotative a palette <i>Vacuum rotary blades pumps</i>	Portata d'aria a bocca libera <i>Air flow at free ports</i>	
		
Modello / Model	l/min	m³/h
Gruppo GARDA	3500 - 6500	210 - 290
Gruppo LEDRA	6500	290
Serie MEC	1260 - 8100	80 - 490
Serie MEC II	9030 - 13840	540 - 830
Serie STAR	10680 - 14420	640 - 870

Pompe per vuoto rotative a palette con raffreddamento a liquido <i>Vacuum rotary blades pumps with water-cooling system</i>	Portata d'aria a bocca libera <i>Air flow at free ports</i>	
		
Modello / Model	l/min	m³/h
Serie KTM	21500 - 36300	1890 - 2180
Serie KTS	14100 - 18000	840 - 1080
Serie WPT	9700 - 14200	580 - 850
Serie WSM	45000 - 56000	2700 - 3360

Pompe da travaso rotative a lobi e pompe centrifughe <i>Rotary lobes decanting pumps and centrifugal pumps</i>	Portata d'aria a bocca libera <i>Air flow at free ports</i>	
		
Modello / Model	l/min	m³/h
Serie BR	710 - 4950	40 - 300
Serie BR-EVO	630 - 4720	30 - 280
Serie ELBA	3500 - 6500	210 - 290

SARACINESCHE E VALVOLE

GATES AND VALVES

SARACINESCHE E VALVOLE

GATES AND VALVES



- PTC distribuisce una vasta gamma di saracinesche a stantuffo e a leva, valvole a sfera, a ghigliottina e a lama, attuatori pneumatici.

Tali prodotti costituiscono elementi critici ed indispensabili per la corretta regolazione ed il controllo di pressioni e temperature di tutti i fluidi che scorrono all'interno delle tubature come liquidi, aria, gas di processo e vapore.

L'ampia gamma di soluzioni proposte per ciascuna famiglia di prodotto, consente di rispondere alle esigenze della clientela in modo completo ed affidabile. Dalle applicazioni industriali generiche, all'industria di processo, fino al trattamento di liquidi pericolosi e non, offriamo la giusta soluzione per le vostre esigenze.

- *PTC distributes a broad range of stem and lever gate valves, ball, guillotine and blade valves, pneumatic actuators.*

These products represent crucial and essential items for an adequate regulation and control of the pressures and temperatures of all mediums that can flow within pipes, such as liquids, air, process gases and steam.

The broad range of proposed flow solutions for each product family grant the possibility to respond to clients' needs in a complete and reliable way. From general industry applications, up to the process industry, until the treatment of dangerous or non-dangerous liquids, we provide the right solutions to satisfy your requirements.

SARACINESCHE A STANTUFFO IN OTTONE (SENZA CILINDRO PNEUMATICO)

BRASS STEM GATE VALVES (WITHOUT PNEUMATIC CYLINDER)

Codice Code	Diametro (pollici) Diameter (inches)	Prezzo (€) Price (€)
AQ1004001	4"	
AQ1004008	5"	
AQ1004015	6"	

SARACINESCHE A STANTUFFO IN OTTONE (CON CILINDRO PNEUMATICO)

BRASS STEM GATE VALVES (WITH PNEUMATIC CYLINDER)

Codice Code	Diametro (pollici) Diameter (inches)	Prezzo (€) Price (€)
AQ1004029	4"	
AQ1004030	5"	
AQ1004031	6"	

SARACINESCHE A STANTUFFO IN OTTONE A UNA FLANGIA

BRASS STEM GATE VALVES WITH ONE FLANGE

Codice Code	Diametro (pollici) Diameter (inches)	Prezzo (€) Price (€)
AQ1008001	4"	
AQ1008008	5"	
AQ1008015	6"	

SARACINESCHE A STANTUFFO IN OTTONE A UNA FLANGIA (CON CILINDRO PNEUMATICO)

BRASS STEM GATE VALVES WITH ONE FLANGE (WITH PNEUMATIC CYLINDER)

Codice Code	Diametro (pollici) Diameter (inches)	Prezzo (€) Price (€)
AQ1008024	4"	
AQ1008023	5"	
AQ1008022	6"	

SARACINESCHE A STANTUFFO IN OTTONE A DUE FLANGE

BRASS STEM GATE VALVES WITH TWO FLANGES

Codice Code	Diametro (pollici) Diameter (inches)	Prezzo (€) Price (€)
AQ1009001	4"	
AQ1009007	5"	
AQ1009013	6"	
AQ1009022	8"	

SARACINESCHE A STANTUFFO IN OTTONE A DUE FLANGE (CON CILINDRO PNEUMATICO)

BRASS STEM GATE VALVES WITH TWO FLANGES (WITH PNEUMATIC CYLINDER)

Codice Code	Diametro (pollici) Diameter (inches)	Prezzo (€) Price (€)
AQ1009021	4"	
AQ1009020	5"	
AQ1009019	6"	
AQ1009023	8"	

SARACINESCHE A LAMA IN OTTONE (LAMA IN INOX)

BRASS BLADE VALVES (STAINLESS STEEL BLADE)

Codice Code	Diametro (pollici) Diameter (inches)	Prezzo (€) Price (€)
AQ1029005	4"	
AQ1029001	6"	
AQ1029011	8"	

SARACINESCHE A LAMA IN OTTONE (LAMA IN INOX) CON CILINDRO PNEUMATICO

BRASS BLADE VALVES (STAINLESS STEEL BLADE) WITH PNEUMATIC CYLINDER

Codice Code	Diametro (pollici) Diameter (inches)	Prezzo (€) Price (€)
AQ1029009	4"	
AQ1029004	6"	
AQ1029010	8"	

SARACINESCHE A LEVA IN OTTONE

BRASS LEVER GATE VALVES

Codice Code	Diametro (pollici) Diameter (inches)	Prezzo (€) Price (€)
AQ1001001	2"	
AQ1001003	2" 1/2	
AQ1001005	3"	
AQ1001007	4"	
AQ1001009	6"	

CILINDRI PNEUMATICI PER SARACINESCHE A STANTUFFO

PNEUMATIC CYLINDERS FOR STEM GATE VALVES

Codice Code	Diametro (pollici) Diameter (inches)	Prezzo (€) Price (€)
AQ1031004	4"	
AQ1031003	5"	
AQ1031001	6"	
AQ1031002	8"	

VALVOLE A GHIGLIOTTINA (CORPO IN GHISA E LAMA IN ACCIAIO INOX)

BLADE VALVES (CAST IRON BODY AND STAINLESS STEEL BLADE)

Codice Code	Diametro (pollici) Diameter (inches)	Tipo Type	Modello Model	Prezzo (€) Price (€)
AQ3000004	4"	-	Orb.	
AQ3000006	5"	-	Orb.	
AQ3000005	6"	-	Orb.	
AQ3000003	8"	-	Orb.	

VALVOLE A GHIGLIOTTINA (CORPO IN GHISA E LAMA IN ACCIAIO INOX)

BLADE VALVES (CAST IRON BODY AND STAINLESS STEEL BLADE)

Codice Code	Diametro (pollici) Diameter (inches)	Tipo Type	Modello Model	Prezzo (€) Price (€)
AQ5000006	3"	-	Fluid	ON REQUEST
AQ5000007	4"	-	Fluid	ON REQUEST
AQ5000008	6"	-	Fluid	ON REQUEST

VALVOLE A GHIGLIOTTINA (CORPO E LAMA IN ACCIAIO INOX)

BLADE VALVES (STAINLESS STEEL BODY AND BLADE)

Codice Code	Diametro (pollici) Diameter (inches)	Tipo Type	Modello Model	Prezzo (€) Price (€)
AQ3000034	3"	-	Orb.	ON REQUEST
AQ3000026	4"	-	Orb.	
AQ3000028	5"	-	Orb.	
AQ3000030	6"	-	Orb.	

VALVOLE A GHIGLIOTTINA (CORPO E LAMA IN ACCIAIO INOX)

BLADE VALVES (STAINLESS STEEL BODY AND BLADE)

Codice Code	Diametro (pollici) Diameter (inches)	Tipo Type	Modello Model	Prezzo (€) Price (€)
AQ5000000	4"	ADR *	Fluid	ON REQUEST
AQ5000005	6"	ADR *	Fluid	ON REQUEST
AQ5000009	4"	-	Fluid	ON REQUEST
AQ5000010	6"	-	Fluid	ON REQUEST
AQ5000011	8"	-	Fluid	ON REQUEST

VALVOLE A SFERA CON ATTUATORE PNEUMATICO A BASSA PRESSIONE

BALL VALVES WITH LOW PRESSURE PNEUMATIC ATTUATORS

Codice <i>Code</i>	Ø Filetti (pollici) <i>Ø Threads (inches)</i>	Prezzo (€) <i>Price (€)</i>
I2.001002	3/8"	
I2.001003	1/2"	
I2.001004	3/4"	
I2.001005	1"	
I2.001006	1"1/4	
I2.001007	1"1/2	
I2.001008	2"	
I2.001009	2"1/2	
I2.001010	3"	

VALVOLE A SFERA CON ATTUATORE PNEUMATICO AD ALTA PRESSIONE A 2 VIE

BALL VALVES WITH 2-WAYS HIGH PRESSURE PNEUMATIC ATTUATORS

Codice <i>Code</i>	Ø Filetti (pollici) <i>Ø Threads (inches)</i>	Prezzo (€) <i>Price (€)</i>
I2.0010XX	3/8"	ON REQUEST
I2.0010XX	1/2"	ON REQUEST
I2.0010XX	3/4"	ON REQUEST
I2.001051	1"	ON REQUEST

VALVOLE ZINGATE A SFERA AD ALTA PRESSIONE A 2 VIE

HIGH PRESSURE 2-WAYS GALVANIZED BALL VALVES

Codice <i>Code</i>	Ø Filetti (pollici) <i>Ø Threads (inches)</i>	Prezzo (€) <i>Price (€)</i>
I2.000001	1/8"	ON REQUEST
I2.000002	1/4"	
I2.000003	3/8"	
I2.000004	1/2"	
I2.000005	3/4"	
I2.000006	1"	
I2.000007	1"1/4	

VALVOLE ZINCATE A SFERA AD ALTA PRESSIONE A 3 VIE

HIGH PRESSURE 3-WAYS GALVANIZED BALL VALVES

Codice Code	Ø Filetti (pollici) Ø Threads (inches)	Prezzo (€) Price (€)
I2.000011	1/4"	
I2.000012	3/8"	
I2.000013	1/2"	
I2.000014	3/4"	
I2.000015	1"	
I2.000016	1"1/4	

VALVOLE A SFERA M/F A BASSA PRESSIONE

LOW PRESSURE BALL VALVES M/F

Codice Code	Ø Filetti (pollici) Ø Threads (inches)	Prezzo (€) Price (€)
I2.000018	3/8"	
I2.000019	1/2"	
I2.000020	3/4"	
I2.000021	1"	
I2.000022	1"1/4	
I2.000023	1"1/2	
I2.000024	2"	

VALVOLE A SFERA F/F A BASSA PRESSIONE

LOW PRESSURE BALL VALVES F/F

Codice Code	Ø Filetti (pollici) Ø Threads (inches)	Prezzo (€) Price (€)
I2.000025	1/4"	
I2.000026	3/8"	
I2.000027	1/2"	
I2.000028	3/4"	
I2.000029	1"	

VALVOLE A SFERA IN ACCIAIO INOX A 2 VIE

2-WAYS STAINLESS STEEL BALL VALVES

Prodotto Product	Ø Filetti (pollici) Ø Threads (inches)
Pressione massima 40 bar Maximum pressure 40 bar	1/4" - 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" - 1"1/4 - 1"1/2 - 2" - 2"1/2 - 3" - 4"
Pressione massima 64 bar Maximum pressure 64 bar	1/4" - 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" - 1"1/4 - 1"1/2 - 2"
Pressione massima 250 bar Maximum pressure 250 bar	1/4" - 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" - 1"1/4 - 1"1/2 - 2"
Pressione massima 420 bar Maximum pressure 420 bar	1/4" - 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" - 1"1/4 - 1"1/2

RICAMBI PER VALVOLE A GHIGLIOTTINA

BLADE VALVES SPARE PARTS

Prodotto <i>Product</i>	Codice <i>Code</i>	Modello <i>Model</i>	Prezzo (€) <i>Price (€)</i>
Guarnizione EPDM DN 100 <i>DN 100 EPDM Seal</i>	AQ3000008	Orb.	
Guarnizione EPDM DN 125 <i>DN 125 EPDM Seal</i>	AQ3000043	Orb.	
Guarnizione EPDM DN 150 <i>DN 150 EPDM Seal</i>	AQ3000012	Orb.	
Anello in acciaio inox DN 100 <i>DN 100 Stainless steel ring</i>	AQ3000009	Orb.	
Anello in acciaio inox DN 125 <i>DN 125 Stainless steel ring</i>	AQ3000011	Orb.	
Anello in acciaio inox DN 150 <i>DN 150 Stainless steel ring</i>	AQ3000013	Orb.	
Lama DN 100 in acciaio AISI 316-L <i>AISI 316-L Steel DN 100 blade</i>	AQ3000053	Orb.	
Lama DN 150 in acciaio AISI 316-L <i>AISI 316-L Steel DN 150 blade</i>	AQ3000052	Orb.	
Lama DN 150 in acciaio AISI 304 <i>AISI 304 Steel DN 150 blade</i>	AQ3000061	Orb.	ON REQUEST
Corpo valvola completo DN 100 in acciaio AISI 316 - ADR* <i>AISI 316 Steel - ADR* DN 100 full valve body</i>	AQ5000001	Fluid	
Corpo valvola completo DN 150 in acciaio AISI 316 - ADR* <i>AISI 316 Steel - ADR* DN 150 full valve body</i>	AQ5000002	Fluid	
Corpo valvola completo DN 100 in ghisa / acciaio AISI 304 <i>Cast iron / AISI 304 Steel DN 100 full valve body</i>	AQ5000003	Fluid	
Corpo valvola completo DN 150 in ghisa / acciaio AISI 304 <i>Cast iron / AISI 304 Steel DN 150 full valve body</i>	AQ5000004	Fluid	
Anello in acciaio inox AISI 316 DN 100 <i>DN 100 AISI 316 Stainless steel ring</i>	AQ5100002	Fluid	
Anello in acciaio inox AISI 316 DN 150 <i>DN 150 AISI 316 Stainless steel ring</i>	AQ5100000	Fluid	
Guarnizione Viton® DN 100 <i>DN 100 Viton® Seal</i>	AQ5100003	Fluid	
Guarnizione Viton® DN 150 <i>DN 150 Viton® Seal</i>	AQ5100001	Fluid	
Lama DN 100 in acciaio inox <i>Stainless steel DN 100 blade</i>	AQ5100004	Fluid	ON REQUEST
Lama DN 150 in acciaio inox <i>Stainless steel DN 150 blade</i>	AQ5100005	Fluid	ON REQUEST

POMPE IDRAULICHE E PRESE DI FORZA

PTO AND HYDRAULIC PUMPS

POMPE IDRAULICHE E PRESE DI FORZA

PTO AND HYDRAULIC PUMPS



- PTC propone ai suoi clienti una completa serie di pompe idrauliche (a ingranaggi e a pistoni) e di prese di forza dei più importanti produttori italiani del settore.

La gamma di pompe ad ingranaggi comprende versioni per medie, alte ed altissime pressioni (fino 320 bar) realizzate in configurazioni DIN, UNI, ISO e SAE ed in svariate cilindrata (da 6 a 150 cc), con possibilità di applicazione in tandem.

Le pompe a pistoni assiali a cilindrata fissa, a portata variabile (load sensing) e ad asse inclinato sono realizzate in varie configurazioni (UNI, ISO e SAE) con cilindrata da 12 a 130 cc. per pressioni fino a 400 bar.

Le prese di forza sono organi meccanici che, montati sui cambi dei veicoli industriali, hanno la funzione di prelevarne la forza al fine di trasferirla ad altri organi meccanici (pompe oleodinamiche a ingranaggi e a pistoni). Il listino prevede una vasta gamma di prese di forza ad innesto meccanico, pneumatico, a depressione ed a frizione per la maggior parte dei veicoli disponibili sul mercato.

- *PTC offers to its customers a complete series of hydraulic pumps (gear and piston pumps) and PTOs from the Italian leading manufacturers in the sector.*

Gear pumps include versions for medium, high and very high pressure (up to 320 bar), in various configurations (DIN, UNI, ISO, SAE) and displacement sizes (from 6 to 150 cc). Tandem installations are also possible.

Fixed-displacement axial piston pumps, load sensing pumps and slanted axis pumps, are available in various configurations (UNI, ISO, SAE), for displacement sizes from 12 to 130 cc and pressures up to 400 bars.

Power take-offs (PTOs) are mechanical devices that are connected to the gear systems of industrial vehicles. They pick up the driving power and make it available to other mechanical devices, e.g. hydraulic gear pumps or piston pumps. We have a wide range of PTOs with different coupling systems, suitable for most existing vehicles: mechanical, pneumatic, vacuum-controlled and clutch coupling.

N.B. Le seguenti tabelle sono indicative delle varie specifiche tecniche disponibili. Vi invitiamo a contattarci per valutare il prodotto più corretto per le vostre specifiche esigenze ed eventuali ricambi necessari.

N.B. *The following charts are indicative of the various available technical specifications. We invite you to contact us to evaluate the most appropriate product for your specific needs and for any necessary spare parts.*

POMPE IDRAULICHE A INGRANAGGI

HYDRAULIC GEAR PUMPS



Serie Series	Cilindrate (cc) Displacements (cc)
NPLA	6 - 10 - 12 - 14 - 16 - 20 - 25 - 32 - 40
NPLU	10 - 12 - 14 - 16 - 20 - 25 - 32 - 40
NPLH	6 - 10 - 12 - 16 - 20 - 25 - 32 - 40
LTH	43 - 61 - 73 - 82 - 100
NPH	17 - 22 - 27 - 34 - 43 - 51 - 61 - 73 - 82 - 90 - 100 - 125
LTMH	90 - 100 - 112 - 120
NPGH	63 - 73 - 84 - 100 - 116 - 133 - 150



Serie Series	Cilindrate (cc) Displacements (cc)
ISO	62 - 63 - 84 - 100 - 116 - 132 - 148
ISO-EV	73 - 84 - 100 - 116
XBG	90 - 100 - 110 - 122
XLS	43 - 57 - 65 - 90 - 110
XP	15 - 22 - 36 - 43 - 57 - 65 - 73 - 83 - 84 - 100 - 102 - 116 - 132 - 148
XP-4D	15 - 22 - 36 - 43 - 57 - 65 - 83 - 102
XP TANDEM	15 - 22 - 36 - 43 - 57 - 65 - 73 - 83 - 84 - 100 - 102 - 116 - 132 - 148
ISO TANDEM	62 - 73 - 84 - 100 - 116 - 132 - 148
XP-4D TANDEM	15 - 22 - 36 - 43 - 57 - 65 - 83 - 102
69N	105 - 125 - 150

POMPE IDRAULICHE A PISTONI

HYDRAULIC PISTON PUMPS



Serie Series	Cilindrate (cc) Displacements (cc)
DARK	21 - 28 - 35 - 42 - 48 - 52 - 55 - 60
2 PAK	70 - 80 - 90 - 100
HDS	12 - 17 - 25 - 34 - 40 - 47 - 55 - 64 - 84 - 108
HDS TWIN FLOW	53+53 - 70+70 - 73+35
HDT	75 - 84 - 96 - 108
MDS	80 - 130



Serie Series	Cilindrate (cc) Displacements (cc)
P1-3F	12 - 16 - 19 - 25 - 33 - 37 - 50 - 60 - 70 - 80 - 90 - 100
P1-4D	12 - 16 - 19 - 25 - 33 - 37 - 50 - 60 - 70 - 80 - 90 - 100
P1-4D DUAL FLOW	41+41 - 51+41 - 51+51
EOS	12 - 16 - 25 - 34 - 47 - 64 - 84 - 108

PRESE DI FORZA - PDF

POWER TAKE OFFS - PTO



Serie Series	Coppia (Nm) Torque (Nm)
42907	20.000
42908	30.000

TUBI ALTA PRESSIONE

HIGH PRESSURE HOSES

TUBI ALTA PRESSIONE HIGH PRESSURE HOSES



- PTC distribuisce tubi basati su polimeri e tubi raccordati, per trasportare fluidi e materiali, assicurando ai clienti soluzioni migliori e competitive.

Tubi alta pressione per naspi, in diversi diametri, materiali e rinforzi (doppia treccia tessile, doppia treccia metallica, acciaio/teflon, etc.), per pressioni fino a 2800 bar.





- *PTC distributes polymer-based hose and hose assemblies, dedicated to transport fluids and materials, providing customers with the most appropriate and cost effective solutions.*

High pressure hose reels in different diametres, materials, and reinforcements (double textile braid, double metallic braid, steel/teflon, etc.), for pressure up to 2800 bar.

TUBI ALTA PRESSIONE CON RINFORZI IN ACCIAIO

HIGH PRESSURE HOSES WITH STEEL BRAIDS

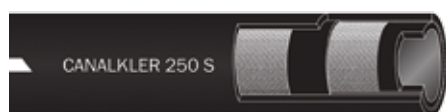
- Facile e rapida installazione in passaggi stretti
- Armatura con una o due trecce di acciaio ad alta resistenza e copertura esterna liscia
- Temperatura di esercizio da - 40 °C a +100 °C con punte sino a 120 °C
- Easy to route and to install in tight areas
- Reinforcement with one or two high tensile steel braid and smooth external cover
- Temperature range from - 40°C to +100°C constant and +120°C intermittent

Codice Code	Trecce Braids	Diametro interno Internal diameter		Diametro esterno External diameter
	n°	DN	"	mm
MOD P1T				
J11002025	1	5	3/16	9,1
J7.100147	1	5	3/16	9,1
J7.100128	1	6	1/4	11,0
J7.100148	1	8	1/4	12,5
MOD M3K				
J11002026	1	6	1/4	12,2
J7.100111	1	6	1/4	12,2
J11002029	1	10	1/2	16,0
J11002027	1	12	3/8	20,2
MOD CM2T08				
J11002028	2	12	1/2	20,8
MOD EATON				
J9.300050	2	12,7	1/2	20,6
J9.300040	2	12,7	1/2	20,6
J9.300041	2	12,7	1/2	20,6
J9.300042	2	12,7	1/2	20,6
J9.300043	2	19,0	3/4	27,7
J9.300044	2	19,0	3/4	27,7
J9.300045	2	19,0	3/4	27,7
J9.300046	2	25,4	1	35,8
J9.300047	2	25,4	1	35,8
J9.300048	2	25,4	1	35,8
J9.300058	2	12,7	1/2	20,60
J9.300056	2	12,7	1/2	20,60

Pressione di esercizio <i>Working pressure</i>	Pressione di scoppio <i>Burst pressure</i>	Lunghezza tubo <i>Hose length</i>	Raccordo <i>Coupling</i>	Peso <i>Weight</i>	Prezzo <i>Price</i>
bar	bar	mm	-	Kg / 100 mt	€
120	480	–	–	9	
120	480	20	1/8" M - 1/2" M	9	
120	480	15	1/8" M - 1/2" M	12	
120	480	20	1/2" M - 1/8" M	14	
210	840	–	–	17	
210	840	20	1/2" M - 1/8" M	17	
210	840	–	–	28	
210	840	–	–	28	
275	1100	–	–	51	
275	550	60	F - F	52	
275	550	60	M - F	52	
275	550	80	M - F	52	
215	550	100	M - F	52	
200	550	80	M - F	80	
200	550	100	M - F	80	
200	550	120	M - F	80	
200	550	80	M - F	122	
200	550	100	M - F	122	
200	550	120	M - F	122	
275	550	100	F-F	52	
275	550	80	F-F	52	

CANALKLER 250 S

- Bassa resistenza allo scorrimento
- Elevata resistenza alle abrasioni
- Raccordi di riparazione recuperabili
- *Low sliding resistance*
- *High abrasion resistance*
- *Reusable repair couplings*



Codice Code	Lunghezza Length	Diametro interno Internal diameter		Diametro esterno External diameter
	mt	mm	inches	mm
J9.101001	60	13	1/2"	25,6
J9.101002	80	13	1/2"	25,6
J9.1010XX**	100	13	1/2"	25,6
J9.102001	80	19	3/4"	31,6
J9.102004	100	19	3/4"	31,6
J9.103002	80	25	1"	39,3
J9.103001	100	25	1"	39,3
J9.103003	120	25	1"	39,3
J9.1030XX**	80	32	1 1/4"	47,6
J9.1030XX**	120	32	1 1/4"	47,6

TUBO ALTA PRESSIONE EHS 540 CON RINFORZO TESSILE

EHS 540 HIGH PRESSURE HOSE WITH TEXTILE BRAID

- Bassa resistenza allo scorrimento
- Elevata resistenza alle abrasioni
- Raccordi di riparazione recuperabili
- Peso molto contenuto
- Temperatura di esercizio da -40°C a +70°C
- *Low sliding resistance*
- *High abrasion resistance*
- *Reusable repair couplings*
- *Very light weight*
- *Temperature range from -40°C to +70°C*

Codice Code	Lunghezza Length	Diametro interno Internal diameter		Diametro esterno External diameter
	mt	mm	inches	mm
J9.3000XX	40	12,7	1/2"	25
J9.300066	60	12,7	1/2"	25
J9.300068	80	12,7	1/2"	25
J9.300070	100	12,7	1/2"	25
J9.300071	60	19	3/4"	31,6
J9.300072	80	19	3/4"	31,6
J9.300073	100	19	3/4"	31,6
J9.300075	80	25	1"	39,3
J9.300076	100	25	1"	39,3
J9.300077	120	25	1"	39,3
J9.3000XX	80	32	1 1/4"	47,6
J9.3000XX	100	32	1 1/4"	47,6
J9.3000XX	120	32	1 1/4"	47,6

Pressione di esercizio <i>Working pressure</i>	Pressione di scoppio <i>Burst pressure</i>	Raggio minimo <i>Minimum radius</i>	Peso <i>Weight</i>	Prezzo <i>Price</i>
bar	bar	mm	Kg / 100 mt	€
250	625	70	45	
250	625	70	45	
250	625	70	45	
250	625	90	61	
250	625	90	61	
250	625	100	90	
250	625	100	90	
250	625	100	90	
250	625	130	112	
250	625	130	112	

Pressione di esercizio <i>Working pressure</i>	Pressione di scoppio <i>Burst pressure</i>	Raggio minimo <i>Minimum radius</i>	Peso <i>Weight</i>	Prezzo <i>Price</i>
bar	bar	mm	Kg / 100 mt	€
250	625	70	44	ON REQUEST
250	625	70	44	ON REQUEST
250	625	70	44	ON REQUEST
250	625	70	44	ON REQUEST
250	625	90	56	ON REQUEST
250	625	90	56	ON REQUEST
250	625	90	56	ON REQUEST
250	625	100	78	ON REQUEST
250	625	100	78	ON REQUEST
250	625	100	78	ON REQUEST
250	625	130	106	ON REQUEST
250	625	130	106	ON REQUEST
250	625	130	106	ON REQUEST

FILTRI PER ACQUA

WATER FILTERS

FILTRI PER ACQUA WATER FILTERS



- I filtri aria-acqua sono progettati per essere installati in corrispondenza della linea di aspirazione (nelle immediate vicinanze dell'organo aspirante) di decompressori ad aria oppure pompe ad acqua.

Il filtro permette di prevenire che eventuali corpi estranei (oltre determinate dimensioni) entrino all'interno del sistema di pompaggio.

L'ampia gamma proposta da PTC consente di identificare il tipo di filtro adatto ad ogni esigenza.

- *Air-water suction filters are designed to be installed on the suction line (close to the suction pump) of sliding vanes or pressure pumps for water. The filter allows to prevent objects (over a certain size) from entering inside the pumping system.*

The wide range of products offered by PTC makes it simple to identify the right type of filter to meet any requirement.

FILTRI DI ASPIRAZIONE PER ACQUA

SUCTION FILTERS FOR WATER

Tipi di filtri disponibili <i>Types of filters available</i>	Codice <i>Code</i>	Ø Filetti (pollici) <i>Ø Threads (inches)</i>	Portata massima acqua <i>Maximum water flow</i>	Prezzo <i>Price</i>
			l/min	€
Filtro di aspirazione <i>Suction filter</i>	K1.030001	1"1/4	60	
	K1.030004	2"	200	
Filtro di aspirazione con valvola <i>Suction filter with valve</i>	K1.030020	1"1/2	70	
	K1.030070	2"	180	
Filtro a rete <i>Screen filter</i>	K1.030015	2"	380	
	K1.030002	3"	720	

FILTRI ARIA-ACQUA IN ALLUMINIO

ALUMINIUM AIR-WATER FILTERS

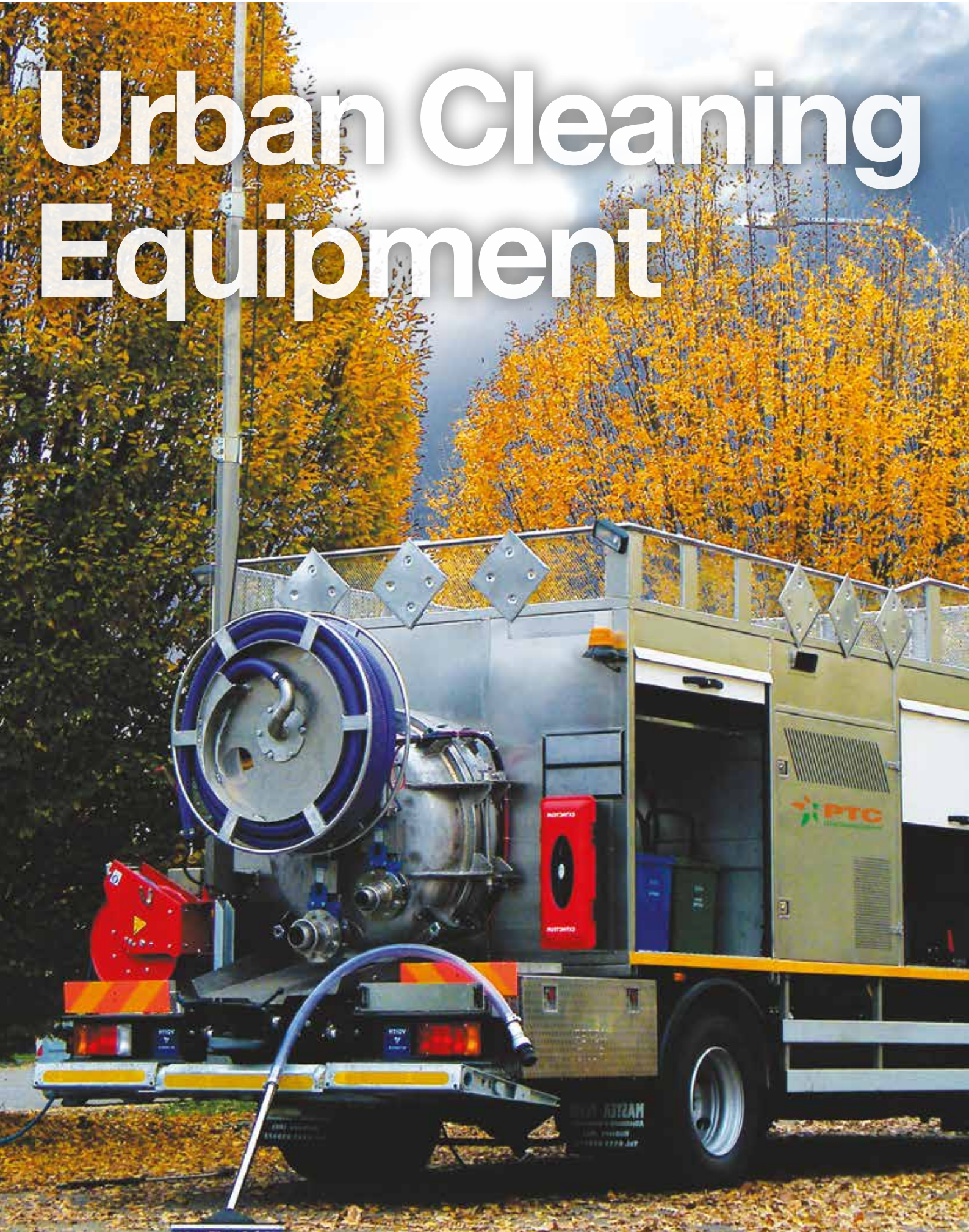
Tipi di filtri disponibili <i>Types of filters available</i>	Codice <i>Code</i>	Pressione massima di esercizio <i>Maximum working pressure</i>	Portata massima aria <i>Maximum air flow</i>	Ø Flangia <i>Ø Flange</i>	Prezzo <i>Price</i>
		bar	m³/h	mm	€
Filtro aria-acqua piccolo in alluminio 55 mesh <i>55 mesh aluminium small air-water filter</i>	Q4.1445002900	-1 / +0,5	1300	90	
Filtro aria-acqua medio in alluminio 55 mesh <i>55 mesh aluminium medium air-water filter</i>	Q4.1445003200	-1 / +0,5	3600	150	
Filtro aria-acqua grande in alluminio 55 mesh <i>55 mesh aluminium large air-water filter</i>	Q4.1445006800**	-1 / +0,5	6800	200	
Cartuccia per filtro aria-acqua piccolo <i>Cartridge for small air-water filter</i>	Q4.15450029000	–	–	–	
Cartuccia per filtro aria-acqua medio <i>Cartridge for medium air-water filter</i>	Q4.1545002700	–	–	–	
Cartuccia per filtro aria-acqua grande <i>Cartridge for large air-water filter</i>	Q4.15450EDGB0**	–	–	–	

FILTRI ARIA-ACQUA

AIR-WATER FILTERS

Tipi di filtri disponibili <i>Types of filters available</i>	Codice <i>Code</i>	Pressione massima di esercizio <i>Maximum working pressure</i>	Portata massima aria <i>Maximum air flow</i>	Ø Flangia <i>Ø Flange</i>	Prezzo <i>Price</i>
		bar	m³/h	mm	€
Filtro aria 50 Mesh <i>Air filter 50 Mesh</i>	Q3.6080200094	1,5 bar	3300	150	
Filtro acqua 22 Mesh <i>Water filter 22 Mesh</i>	Q3.6080200095	1,5 bar	3300	150	
Cartuccia per filtro aria 50 Mesh** <i>Cartridge for air filter 50 Mesh**</i>	R6080200094	–	–	–	
Cartuccia per filtro acqua 22 Mesh** <i>Cartridge for water filter 22 Mesh**</i>	R6080200095	–	–	–	

Urban Cleaning Equipment

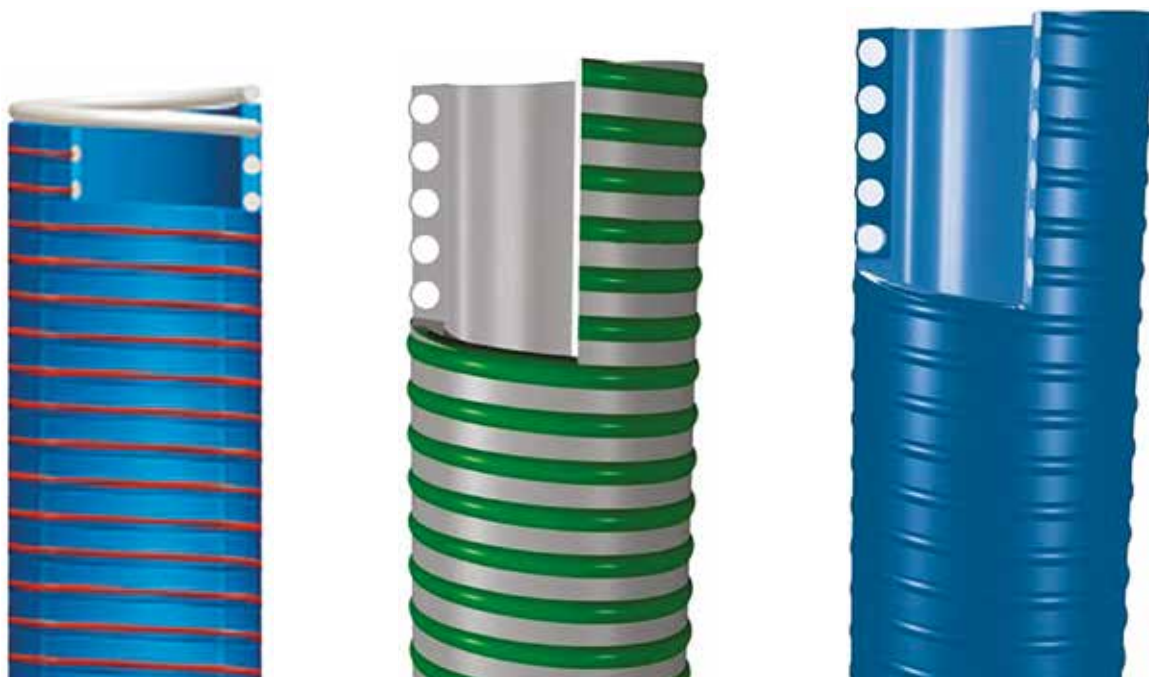


TUBI ASPIRAZIONE E RACCORDI

SUCTION HOSES AND COUPLINGS

TUBI ASPIRAZIONE E RACCORDI

SUCTION HOSES AND COUPLINGS



- I tubi flessibili distribuiti da PTC hanno varie dimensioni e diametri: sono destinati all'aspirazione di vari materiali (acqua, fanghi, idrocarburi, polveri, etc.) in mandata e in pressione, e per il passaggio di aria e aria compressa. Sono disponibili anche tubi per aspirazioni speciali con protezione antistatica.

Quale che sia l'applicazione richiesta, PTC ha il tubo più adatto alle vostre esigenze, assieme ad una gamma completa e variegata di raccordi per tubi aspirazione in acciaio inox, zincati o grezzi a saldare, che permette di soddisfare ogni necessità.

- *The hoses that PTC distributes have various lengths and diameters: they are intended for the suction of various materials (water, sludge, hydrocarbons, dust, etc.) in flow and pressure, and for the passage of air and compressed air. Hoses for special suctions with antistatic protection are also available.*

Whatever the requested application is, PTC has the most suitable hose for your demands, in combination with a complete and variegated range of couplings in stainless steel, galvanized steel or raw to be welded, that allows to satisfy every needs.

TUBI ASPIRAZIONE IN PVC - APOLLO S.E.

PVC SUCTION HOSES - APOLLO S.E.

- Tubo in PVC rinforzato con spirale in PVC rigido antiurto
- Particolarmente adatto per l'uso a basse temperature
- Robusto e flessibile, resiste a carichi, abrasione e agenti atmosferici
- *PVC hose reinforced with an anti-shock rigid PVC spiral*
- *Particularly suitable to be used at low temperatures*
- *Strong and flexible, resistant to crushing, abrasion, and atmospherical agents*



Codice Code	Diametro interno Internal diameter	Spessore Thickness	Pressione di esercizio Working pressure	Pressione di scoppio Burst pressure	Raggio di curvatura Turning radius	Peso Weight	Prezzo Price
	mm	mm	bar	bar	mm	gr / mt	€
J2.001002	20	3,4	7,0	21,0	80	310	
J2.001003	25	3,7	7,0	21,0	100	410	
J2.001004	30	4,1	7,0	21,0	120	550	
J2.001005	32	4,2	7,0	21,0	130	600	
J2.001006	35	4,2	6,0	18,0	140	630	
J2.001007	38	4,3	6,0	18,0	155	700	
J2.001008	40	4,3	6,0	18,0	160	730	
J2.001009	45	4,4	6,0	18,0	180	850	
J2.001010	50	4,7	5,0	15,0	200	1000	
J2.001011	60	4,9	4,5	13,5	240	1250	
J2.001012	63	5,2	4,5	13,5	260	1400	
J2.001013	70	5,5	4,5	13,5	280	1600	
J2.001014	76	5,5	4,0	12,0	310	1700	
J2.001015	80	5,7	3,5	10,5	320	1850	
J2.001016	90	5,9	3,5	10,5	360	2150	
J2.001017	100	6,6	3,0	9,0	410	2700	
J2.001018	110	6,8	2,5	7,5	450	3000	
J2.001019	120	7,0	2,5	7,5	480	3350	
J2.001021	150	8,1	2,0	6,0	610	5000	
J2.001022	152	8,6	2,0	6,0	660	5000	
J2.001023	160	9,1	2,0	6,0	660	5600	
J2.001024	200	12,1	1,5	4,5	850	10000	
J2.001025	250	13,1	1,2	3,6	1500	14000	
J2.001026	300	13,4	1,0	3,0	1800	17500	

TUBI ASPIRAZIONE IN PVC - CORDFLEX OIL S.E.

PVC SUCTION HOSES - CORDFLEX OIL S.E.

- Idoneo all'aspirazione e mandata di prodotti petroliferi
- Molto resistente in condizioni di lavoro estreme e basse temperature
- Facilmente avvolgibile su carri botte
- Suitable for delivery and suction of petrolchemical products
- High resistance to low temperatures and heavy duty
- Can easily be wounded on reels



Codice Code	Diametro interno Internal diameter	Spessore Thickness	Pressione di esercizio Working pressure	Pressione di scoppio Burst pressure	Raggio di curvatura Turning radius	Peso Weight	Prezzo Price
	mm	mm	bar	bar	mm	gr / mt	€
J2.001069	80	12,0	4,0	12,0	320	1900	
J2.001060	100	13,0	3,0	9,0	400	2700	
J2.001080	60	5,9	0,8	6	240	1530	

TUBI ASPIRAZIONE IN PVC - CORDFLEX LIQUID S.E.

PVC SUCTION HOSES - CORDFLEX LIQUID S.E.

- Studiato appositamente per lo spurgo di fognature e pozzi neri
- Estremamente flessibile e maneggevole
- Buona resistenza alle escursioni termiche
- Specifically designed for emptying of sewage and cesspools
- Extremely flexible and easy to handle
- Good resistance to temperature variations



Codice Code	Diametro interno Internal diameter	Spessore Thickness	Pressione di esercizio Working pressure	Pressione di scoppio Burst pressure	Raggio di curvatura Turning radius	Peso Weight	Prezzo Price
	mm	mm	bar	bar	mm	gr / mt	€
J2.001051	80	5,6	3,5	10,5	280	1830	
J2.001062	100	6,1	3,0	9,0	357	2600	
J2.001061	150	8,0	2,0	6,0	525	4800	
J2.001063	90	5,7	0,80	3,5	315	2070	

TUBI ASPIRAZIONE IN PVC - ARIZONA S.E.

PVC SUCTION HOSES - ARIZONA S.E.

- Tubo in PVC con spirale in PVC rigido
- Adatto per aspirazione e mandata liquidi, impianti di irrigazione, spurghi di fognature e pozzi neri

- PVC hose with rigid PVC spiral
- Suitable for suction and delivery of liquids, irrigation systems, sewage drains and cesspits



Codice Code	Diametro interno Internal diameter	Spessore Thickness	Pressione di esercizio Working pressure	Pressione di scoppio Burst pressure	Raggio di curvatura Turning radius	Peso Weight	Prezzo Price
	mm	mm	bar	bar	mm	gr / mt	€
J2.0010XX	25	8,8	7,0	21,0	100	500	
J2.0010XX	32	8,8	6,0	18,0	130	600	
J2.001075	38	9,0	6,0	18,0	150	700	
J2.0010XX	40	9,0	6,0	18,0	160	740	
J2.0010XX	45	10,0	5,5	16,5	180	900	
J2.0010XX	50	11,0	5,0	15,0	200	7050	
J2.001056	60	11,2	4,5	13,5	240	1250	
J2.0010XX	75	13,0	4,0	12,0	300	1700	
J2.0010XX	76	12,8	4,0	12,0	300	1700	
J2.001041	80	12,6	3,5	10,5	320	1850	
J2.001058	90	13,7	3,5	10,5	360	2250	
J2.001040	100	14,8	3,0	9,0	400	2700	
J2.001064	102	14,4	3,0	9,0	400	2700	
J2.0010XX	110	15,5	3,0	9,0	440	3100	
J2.001001	120	16,0	2,5	7,5	480	3600	
J2.0010XX	125	17,1	2,5	7,5	500	3900	
J2.001054	150	18,0	2,0	6,0	600	5000	
J2.0010XX	160	18,8	2,0	6,0	640	5600	
J2.0010XX	200	26,0	1,5	4,5	800	9500	

RACCORDI COUPLINGS

GUARNIZIONI - SEALS

GUARNIZIONE STANDARD - STANDARD SEAL

Codice Code	Diametro (mm) Diameter (mm)	Prezzo (€) Price (€)
K4.033003	80	
K4.033004	100	
K4.033005	120	
K4.033006	150	

GUARNIZIONE MAGGIORATA - OVERSIZED SEAL

Codice Code	Diametro (mm) Diameter (mm)	Prezzo (€) Price (€)
K4.033019	80	
K4.033020	100	
K4.033021	120	
K4.033022	150	

ANELLI - RINGS

ANELLO IN ACCIAIO INOX - STAINLESS STEEL RING

Codice Code	Diametro (mm) Diameter (mm)	Prezzo (€) Price (€)
K5.002003	80	
K5.002004	100	
K5.002005	120	
K5.002006	150	



ANELLO IN FERRO ZINCATO - GALVANIZED IRON RING

Codice Code	Diametro (mm) Diameter (mm)	Prezzo (€) Price (€)
K4.002003	80	
K4.002004	100	
K4.002005	120	
K4.002006	150	



ANELLO IN FERRO GREZZO - RAW IRON RING

Codice Code	Diametro (mm) Diameter (mm)	Prezzo (€) Price (€)
K3.002003	80	
K3.002004	100	
K3.002005	120	
K3.002006	150	



SFERE - BALLS

SFERA IN ACCIAIO INOX (TIPO "A") - STAINLESS STEEL BALL ("A" TYPE)

Codice Code	Diametro (mm) Diameter (mm)	Prezzo (€) Price (€)
K5.001003	80	
K5.001004	100	
K5.001005	120	
K5.001006	150	



SFERA IN FERRO ZINCATO (TIPO "A") - GALVANIZED IRON BALL ("A" TYPE)

Codice Code	Diametro (mm) Diameter (mm)	Prezzo (€) Price (€)
K4.001003	80	ON REQUEST
K4.001004	100	ON REQUEST
K4.001005	120	ON REQUEST
K4.001006	150	ON REQUEST



SFERA IN FERRO GREZZO (TIPO "A") - RAW IRON BALL ("A" TYPE)

Codice Code	Diametro (mm) Diameter (mm)	Prezzo (€) Price (€)
K3.001003	80	
K3.001004	100	
K3.001005	120	
K3.001006	150	



CONTROSFERA IN ACCIAIO INOX (TIPO "B") - STAINLESS STEEL BALL ("B" TYPE)

Codice Code	Diametro (mm) Diameter (mm)	Prezzo (€) Price (€)
K5.003003	80	
K5.003004	100	
K5.003005	120	
K5.003006	150	



CONTROSFERA IN FERRO ZINCATO (TIPO "B") - GALVANIZED IRON BALL ("B" TYPE)

Codice Code	Diametro (mm) Diameter (mm)	Prezzo (€) Price (€)
K4.003003	80	ON REQUEST
K4.003004	100	ON REQUEST
K4.003005	120	ON REQUEST
K4.003006	150	ON REQUEST



CONTROSFERA IN FERRO GREZZO (TIPO "B") - RAW IRON BALL ("B" TYPE)

Codice Code	Diametro (mm) Diameter (mm)	Prezzo (€) Price (€)
K3.003003	80	
K3.003004	100	
K3.003005	120	
K3.003006	150	



TAPPI - PLUGS

TAPPO MASCHIO IN ACCIAIO INOX - STAINLESS STEEL MALE PLUG

Codice Code	Diametro (mm) Diameter (mm)	Prezzo (€) Price (€)
K5.009001	80	
K5.009002	100	
K5.009003	120	
K5.009004	150	



TAPPO MASCHIO IN ACCIAIO INOX CON MANICOTTO 3/8" - STAINLESS STEEL MALE PLUG WITH 3/8" SLEEVE

Codice Code	Diametro (mm) Diameter (mm)	Prezzo (€) Price (€)
K5.0090XX	80*	
K5.0090XX	100*	
K5.0090XX	120*	
K5.0090XX	150*	



TAPPO MASCHIO ZINCATO - GALVANIZED MALE PLUG

Codice Code	Diametro (mm) Diameter (mm)	Prezzo (€) Price (€)
K4.015003	80	
K4.015004	100	
K4.015005	120	
K4.015006	150	



TAPPO MASCHIO ZINCATO CON MANICOTTO 3/8" - GALVANIZED MALE PLUG WITH 3/8" SLEEVE

Codice Code	Diametro (mm) Diameter (mm)	Prezzo (€) Price (€)
K4.015009	80	
K4.015010	100	
K4.015011	120	
K4.015012	150	



TAPPO FEMMINA IN ACCIAIO INOX - STAINLESS STEEL FEMALE PLUG

Codice Code	Diametro (mm) Diameter (mm)	Prezzo (€) Price (€)
K5.006003	80	
K5.006004	100	
K5.006005	120	
K5.006006	150	



TAPPO FEMMINA IN ACCIAIO INOX CON MANICOTTO 3/8" - STAINLESS STEEL FEMALE PLUG WITH 3/8" SLEEVE

Codice Code	Diametro (mm) Diameter (mm)	Prezzo (€) Price (€)
K5.0060XX	80*	
K5.0060XX	100*	
K5.0060XX	120*	
K5.0060XX	150*	



TAPPO FEMMINA ZINCATO - GALVANIZED FEMALE PLUG

Codice Code	Diametro (mm) Diameter (mm)	Prezzo (€) Price (€)
K4.017003	80	
K4.017004	100	
K4.017005	120	
K4.017006	150	



TAPPO FEMMINA ZINCATO CON MANICOTTO 3/8" - GALVANIZED FEMALE PLUG WITH 3/8" SLEEVE

Codice Code	Diametro (mm) Diameter (mm)	Prezzo (€) Price (€)
K4.017007	80	
K4.017008	100	
K4.017011	120	
K4.017009	150	



RIDUZIONI CONICHE - CONICAL REDUCTIONS

RIDUZIONE CONICA CON GIUNTO IN ACCIAIO INOX - CONICAL REDUCTION WITH STAINLESS STEEL JUNCTION

Codice Code	Diametro maschio (mm) Male diameter (mm)	Diametro femmina (mm) Female diameter (mm)	Prezzo (€) Price (€)
K5.020001	150	100	
K5.019001	100	150	
K5.020002	100	80	
K5.019002	80	100	



RIDUZIONE CONICA CON GIUNTO ZINCATO - CONICAL REDUCTION WITH GALVANIZED JUNCTION

Codice Code	Diametro maschio (mm) Male diameter (mm)	Diametro femmina (mm) Female diameter (mm)	Prezzo (€) Price (€)
K4.019002	80	100	
K4.019003	100	120	
K4.019004	120	150	
K4.019005	150	200	
K4.0200XX	150	100	
K4.019009	100	150	
K4.020002	100	80	



RACCORDI - COUPLINGS

RACCORDO FEMMINA CON TRONCHETTO FILETTATO IN ACCIAIO INOX

STAINLESS STEEL FEMALE THREADED COUPLING

Codice Code	Diametro (mm) Diameter (mm)	Prezzo (€) Price (€)
K5.011010	120x2"	ON REQUEST
K5.012004	100x4"	
K5.012006	150x6"	
K5.012003	80x3"	



RACCORDO FEMMINA CON TRONCHETTO FILETTATO ZINCATO

GALVANIZED FEMALE THREADED COUPLING

Codice Code	Diametro (mm) Diameter (mm)	Prezzo (€) Price (€)
K4.011004	100x4"	
K4.011006	150x6"	
K4.011003	80x3"	



RACCORDO MASCHIO CON TRONCHETTO FILETTATO IN ACCIAIO INOX

STAINLESS STEEL MALE THREADED COUPLING

Codice Code	Diametro (mm) Diameter (mm)	Prezzo (€) Price (€)
K5.013004	100x4"	
K5.013006	150x6"	
K5.013003	80x3"	



RACCORDO MASCHIO CON TRONCHETTO FILETTATO ZINCATO

GALVANIZED MALE THREADED COUPLING

Codice Code	Diametro (mm) Diameter (mm)	Prezzo (€) Price (€)
K4.013004	100x4"	
K4.013006	150x6"	
K4.013003	80x3"	



RACCORDO FEMMINA PORTAGOMMA IN ACCIAIO INOX

STAINLESS STEEL FEMALE HOSE COUPLING

Codice Code	Diametro (mm) Diameter (mm)	Lunghezza (mm) Length (mm)	Prezzo (€) Price (€)
K5.010003	80	80	
K5.010004	100	100	
K5.010006	150	150	



RACCORDO FEMMINA PORTAGOMMA ZINCATO

GALVANIZED STEEL FEMALE HOSE COUPLING

Codice Code	Diametro (mm) Diameter (mm)	Lunghezza (mm) Length (mm)	Prezzo (€) Price (€)
K4.007003	80	80	
K4.007004	100	100	
K4.007006	150	150	



RACCORDO MASCHIO PORTAGOMMA IN ACCIAIO INOX STAINLESS STEEL MALE HOSE COUPLING

Codice Code	Diametro (mm) Diameter (mm)	Lunghezza (mm) Length (mm)	Prezzo (€) Price (€)
K5.011003	80	80	
K5.011004	100	100	
K5.011006	150	150	



RACCORDO MASCHIO PORTAGOMMA ZINCATO GALVANIZED STEEL MALE HOSE COUPLING

Codice Code	Diametro (mm) Diameter (mm)	Lunghezza (mm) Length (mm)	Prezzo (€) Price (€)
K4.009003	80	80	
K4.009004	100	100	
K4.009006	150	150	



FASCETTE RINFORZATE IN ACCIAIO INOX - STAINLESS STEEL REINFORCED CLAMPS

Codice Code	Diametro (mm) Diameter (mm)	Prezzo (€) Price (€)
J4.000015	104 / 112	
J4.000016	113 / 121	
J4.000017	122 / 130	
J4.000018	131 / 139	
J4.000019	140 / 148	
J4.000020	149 / 161	
J4.000021	162 / 174	
J4.000022	175 / 187	
J4.000023	188 / 200	
J4.000024	201 / 213	
J4.000025	214 / 226	
J4.000026	227 / 239	



RACCORDI “STORZ” IN ALLUMINIO - ALUMINIUM “STORZ” COUPLINGS

RACCORDO ASPIRANTE - SUCTION COUPLING

Codice Code	Misura Size	Prezzo (€) Price (€)
K7.035005	C 52	
K7.0350XX	B 75	
K7.0350XX	A 100	



RACCORDO FISSO CON FILETTO FEMMINA - FEMALE THREAD ADAPTER

Codice Code	Misura Size	Prezzo (€) Price (€)
K7.0350XX	D 1"	ON REQUEST
K7.0350XX	C 2"	
K7.0350XX	B 2"	
K7.035012	A 4"	



RACCORDO FISSO CON FILETTO MASCHIO - MALE THREAD ADAPTER

Codice Code	Misura Size	Prezzo (€) Price (€)
K7.0350XX	D 1"	ON REQUEST
K7.0350XX	C 2"	
K7.0350XX	B 2"	
K7.0350XX	A 4"	



CALOTTA CIECA CON CATENA - BLANK CAP WITH CHAIN

Codice Code	Misura Size	Prezzo (€) Price (€)
K7.0170XX	D 25	ON REQUEST
K7.017004	C 52	
K7.017003	A 110	
K7.017002	150	
K7.017001	75	



GUARNIZIONE CON LABBRO (SILICONE) - SUCTION SEAL (SILICON)

Codice Code	Misura Size	Prezzo (€) Price (€)
K7.0330XX	D 25	ON REQUEST
K7.033001	C 52	
K7.0330XX	A 110	ON REQUEST
K7.035015	150	



GUARNIZIONE CON LABBRO (GOMMA) - SUCTION SEAL (RUBBER)

Codice Code	Misura Size	Prezzo (€) Price (€)
K7.0330XX	D 25	ON REQUEST
K7.0330XX	C 52	ON REQUEST
K7.0330XX	A 110	ON REQUEST



UGELLI PER LA PULIZIA DI TUBAZIONI

NOZZLES FOR PIPES CLEANING

UGELLI PER LA PULIZIA DI TUBAZIONI

NOZZLES FOR PIPES CLEANING



- L'ugello è un dispositivo progettato allo scopo di frazionare un liquido in gocce con la creazione di un getto dalla forma definita, che può essere impiegato per diverse applicazioni.

Il getto prodotto dall'ugello permette di sfruttare l'impatto prodotto dalle gocce su di una superficie, al fine di lavarla o liberarla dalle ostruzioni.

PTC propone una vastissima gamma di ugelli specializzati in relazione al tipo di depositi da rimuovere.

- *The nozzle is a device projected for splitting a liquid in drops creating a jet of a definite shape. It can be used for different applications.*

The jet produced by the nozzle exploits the impact of the drops on a surface in order to wash it clear from the obstructions.

PTC offers a wide range of specialized nozzles in relation to deposits type to be removed.

TABELLA PORTATE - FORATURE

FLOW RATE - HOLES CHART

Pressione (bar) Pressure (bar)	Foro (Ø mm) - Hole (Ø mm)															
	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,2	2,4	2,6	2,8	3	3,2
	Portata (l/min) - Flow rate (l/min)															
50	1,08	1,55	2,11	2,75	4,3	6,2	8,44	11	13,9	17,2	20,8	24,8	29,1	33,7	38,7	44,1
55	1,13	1,62	2,21	2,89	4,51	6,5	8,85	11,6	14,6	18,1	21,8	26	30,5	35,4	40,6	46,2
60	1,18	1,7	2,31	3,02	4,71	6,79	9,24	12,1	15,3	18,9	22,8	27,2	31,9	37	42,4	48,3
65	1,23	1,77	2,4	3,14	4,91	7,07	9,62	12,6	15,9	19,6	23,7	28,3	33,2	38,5	44,2	50,2
70	1,27	1,83	2,5	3,26	5,09	7,33	9,98	13	16,5	20,4	24,6	29,3	34,4	39,9	45,8	52,1
75	1,32	1,9	2,58	3,37	5,27	7,59	10,33	13,5	17,1	21,1	25,5	30,4	35,6	41,3	47,4	54
80	1,36	1,96	2,67	3,48	5,44	7,84	10,67	13,9	17,6	21,8	26,3	31,4	36,8	42,7	49	55,7
85	1,4	2,02	2,75	3,59	5,61	8,08	11	14,4	18,2	22,4	27,2	32,3	37,9	44	50,5	57,5
90	1,44	2,08	2,83	3,7	5,77	8,31	11,32	14,8	18,7	23,1	27,9	33,3	39	45,3	52	59,1
95	1,48	2,14	2,91	3,8	5,93	8,54	11,63	15,2	19,2	23,7	28,7	34,2	40,1	46,5	53,4	60,7
100	1,52	2,19	2,98	3,9	6,09	8,76	11,93	15,6	19,7	24,3	29,5	35,1	41,1	47,7	54,8	62,3
105	1,56	2,25	3,06	3,99	6,24	8,98	12,22	16	20,2	24,9	30,2	35,9	42,2	48,9	56,1	63,9
110	1,6	2,3	3,13	4,09	6,38	9,19	12,51	16,3	20,7	25,5	30,9	36,8	43,2	50	57,5	65,4
115	1,63	2,35	3,2	4,18	6,53	9,4	12,79	16,7	21,1	26,1	31,6	37,6	44,1	51,2	58,7	66,8
120	1,67	2,4	3,27	4,27	6,67	9,6	13,07	17,1	21,6	26,7	32,3	38,4	45,1	52,3	60	68,3
125	1,7	2,45	3,33	4,36	6,8	9,8	13,34	17,4	22	27,2	32,9	39,2	46	53,3	61,2	69,7
130	1,73	2,5	3,4	4,44	6,94	9,99	13,6	17,8	22,5	27,8	33,6	40	46,9	54,4	62,5	71,1
135	1,77	2,55	3,47	4,53	7,07	10,18	13,86	18,1	22,9	28,3	34,2	40,7	47,8	55,4	63,6	72,4
140	1,8	2,59	3,53	4,61	7,2	10,37	14,11	18,4	23,3	28,8	34,9	41,5	48,7	56,5	64,8	73,7
145	1,83	2,64	3,59	4,69	7,33	10,55	14,36	18,8	23,7	29,3	35,5	42,2	49,5	57,5	66	75
150	1,86	2,68	3,65	4,77	7,45	10,73	14,61	19,1	24,2	29,8	36,1	42,9	50,4	58,4	67,1	76,3
155	1,89	2,73	3,71	4,85	7,58	10,91	14,85	19,4	24,6	30,3	36,7	43,6	51,2	59,4	68,2	77,6
160	1,92	2,77	3,77	4,93	7,7	11,09	15,09	19,7	24,9	30,8	37,3	44,3	52	60,4	69,3	78,8
165	1,95	2,81	3,83	5	7,82	11,26	15,32	20	25,3	31,3	37,8	45	52,9	61,3	70,4	80,1
170	1,98	2,86	3,89	5,08	7,94	11,43	15,55	20,3	25,7	31,7	38,4	45,7	53,6	62,2	71,4	81,3
175	2,01	2,9	3,95	5,15	8,05	11,59	15,78	20,6	26,1	32,2	39	46,4	54,4	63,1	72,5	82,4
180	2,04	2,94	4	5,23	8,17	11,76	16	20,9	26,5	32,7	39,5	47	55,2	64	73,5	83,6
185	2,07	2,98	4,06	5,3	8,28	11,92	16,23	21,2	26,8	33,1	40,1	47,7	56	64,9	74,5	84,8
190	2,1	3,02	4,11	5,37	8,39	12,08	16,44	21,5	27,2	33,6	40,6	48,3	56,7	65,8	75,5	85,9
195	2,12	3,06	4,16	5,44	8,5	12,24	16,66	21,8	27,5	34	41,1	49	57,5	66,6	76,5	87
200	2,15	3,1	4,22	5,51	8,61	12,39	16,87	22	27,9	34,4	41,7	49,6	58,2	67,5	77,5	88,1

UGELLI A REAZIONE A TESTA TONDA

REACTION NOZZLES WITH ROUND HEAD

■ Particolarmente adatti al lavaggio ed avanzamento nelle curve e negli angoli.

■ Particularly suitable for washing and for going forward bends & corners.



Codice Code	Attacco Connection	Fori Holes	Dimensioni Dimensions	Peso Weight	Diametro di lavoro Working diameter	Portata Flow	Prezzo (acciaio) Price (steel)	Prezzo (inox) Price (stainless steel)
		n°	Ø mm	Kg	Ø mm	l/min @100 bar	€	€
13110.01	1/8" F	5 - 6	14 x 17	0,01	25 ÷ 50	5		
13111.01	1/8" M	5 - 6	14 x 21	0,01	25 ÷ 50	5		
13114.01	1/4" F	5 - 6	18 x 27	0,03	25 ÷ 60	5		
13119.01	1/4" M	5 - 6	18 x 31	0,03	25 ÷ 60	5		
13122.01	3/8" F	5 - 6 - 8	23 x 35	0,04	40 ÷ 80	20		
13123.01	3/8" M	5 - 6 - 8	20 x 34	0,04	40 ÷ 80	20		
13125.01	1/2" F	5 - 6 - 8	28 x 42	0,08	50 ÷ 100	20		
13126.01	1/2" M	5 - 6 - 8	28 x 53	0,16	50 ÷ 100	20		
13127.01	3/4" F	5 - 6 - 8	35 x 62	0,25	60 ÷ 130	25		
13128..01	1" F	5 - 6 - 8	45 x 66	0,38	100 ÷ 200	30		

UGELLI FRONTALI

FRONTAL NOZZLES

Codice Code	Attacco Connection	Getti Posteriori	Getti Frontali	Prezzo (acciaio) Price (steel)	Prezzo (inox) Price (stainless steel)
13122.01FT	3/8" F	6-8 Forato	Grano M6x8		
13123.01FT	3/8" M	6-8 Forato	Grano M6x8		
13125.01FT	1/2" F	6-8 Forato	Grano M6x8		
13126.01FT	1/2" M	6-8 Forato	Grano M6x8		
13127.01FT	3/4" F	6-8 Forato	Grano M6x8		
13128.01FT	1" F	6-8 Forato	Grano M6x8		

UGELLI A REAZIONE A TESTA CONICA

REACTION NOZZLES WITH CONIC HEAD

■ Particolarmente adatti al lavaggio e sfondamento delle ostruzioni.

■ Particularly suitable for washing and breaking obstructions.



Codice Code	Attacco Connection	Fori Holes	Dimensioni Dimensions	Peso Weight	Diametro di lavoro Working diameter	Portata Flow	Prezzo (acciaio) Price (steel)	Prezzo (inox) Price (stainless steel)
		n°	Ø mm	Kg	Ø mm	l/min @100 bar	€	€
13130.01	1/8" F	5 - 6	14 x 16	0,01	25 ÷ 50	5		
13131.01	1/8" M	5 - 6	14 x 21	0,01	25 ÷ 50	5		
13134.01	1/4" F	5 - 6	18 x 29	0,02	25 ÷ 60	5		
13139.01	1/4" M	5 - 6	18 x 29	0,02	25 ÷ 60	5		
13142.01	3/8" F	5 - 6 - 8	20 x 34	0,03	40 ÷ 80	20		
13143.01	3/8" M	5 - 6 - 8	20 x 36	0,03	40 ÷ 80	20		
13145.01	1/2" F	5 - 6 - 8	28 x 41	0,10	50 ÷ 100	20		
13146.01	1/2" M	5 - 6 - 8	28 x 52	0,10	50 ÷ 100	20		
13147.01	3/4" F	5 - 6 - 8	35x 55	0,17	60 ÷ 130	25		
13148.01	1" F	5 - 6 - 8	45 x 65	0,32	100 ÷ 200	30		

UGELLI TRIANGOLARI

TRIANGULAR NOZZLES

■ Ugelli dotati di 3 lame e 3 getti che, uniti all'azione del foro frontale, permettono un'azione di sfondamento e frantumazione del materiale sedimentato.

■ Nozzles with 3 edges, 3 lateral jets and 1 front hole with high penetration thrust. Very strong breaking and crushing action power on sedimented materials.



Codice Code	Attacco Connection	Fori Holes	Dimensioni Dimensions	Peso Weight	Diametro di lavoro Working diameter	Portata Flow	Prezzo (acciaio) Price (steel)	Prezzo (inox) Price (stainless steel)
		n°	Ø mm	Kg	Ø mm	l/min @100 bar	€	€
12369.01	1/8" F	6 - 8 forati/drilled	4 x M4 grano/orifice	0,03	18 x 30	20 ÷ 60		
12370.01	1/4" F	6 - 8 forati/drilled	4 x M4 grano/orifice	0,04	20 x 35	25 ÷ 80		
12371.01	3/8" F	6 - 8 forati/drilled	4 x M4 grano/orifice	0,07	25 x 45	30 ÷ 120		
12372.01	1/2" F	6 - 8 forati/drilled	4 x M6 grano/orifice	0,14	30 x 55	35 ÷ 150		
12372.02	1/2" M	6 - 8 M6 grano/orifice	4 x M6 grano/orifice	0,2	30 x 55	35 ÷ 150		
12373.01	1/2" F	6 - 8 M5 tcei	4 x M6 grano/orifice	0,36	45 x 80	50 ÷ 200		
12374.01	3/4" F	6 - 8 M5 tcei	4 x M6 grano/orifice	0,5	48 x 80	55 ÷ 250		
12375.01	1" F	6 - 8 M6 tcei	4 x M6 grano/orifice	1	58 x 110	65 ÷ 350		
12376.01	1 1/4" F	6 - 8 M8x1 tcei	4 x M6 grano/orifice	1,6	68 x 125	80 ÷ 500		

UGELLI A UOVO

OVOIDAL NOZZLES

■ Grazie alla loro particolare forma, si distinguono per la facilità di penetrazione unita ad un alta capacità di avanzamento nelle curve e negli angoli.

■ Thanks to its particular shape, ovoidal nozzles have a great penetration facility combined with an heavy progressing capacity inside bends and corners.



Codice Code	Attacco Connection	Fori Holes	Dimensioni Dimensions	Peso Weight	Diametro di lavoro Working diameter	Portata Flow	Prezzo (acciaio) Price (steel)	Prezzo (inox) Price (stainless steel)
		n°	Ø mm	Kg	Ø mm	l/min @100 bar	€	€
12351.01	1/2" M	5 - 6	M6 grano/orifice	0,14	32 x 48	35 ÷ 70		
12352.01	1/2" F	5 - 6 - 8	M5 tcei	0,3	42 x 58	45 ÷ 80		
12353.01	3/4" F	5 - 6 - 8	M5 tcei	0,36	48 x 60	50 ÷ 150		
12354.01	1" F	5 - 6 - 8	M6 tcei	0,8	60 x 78	100 ÷ 400		

UGELLI ROTANTI ROTATING NOZZLES

■ Ugelli caratterizzati da fori posteriori di spinta e da fori laterali di rotazione, per una pulizia interna delle condotte uniforme e completa. Le teste sono disponibili in 4 varianti: non aggressiva a tappo, in acciaio, widia e dotata di coltelli.

■ *This nozzle is equipped with thrusting rear jets and central rotating jets which can uniformly and completely clean all pipes and drains walls. Rotating nozzles are available with 4 heads: cover head, drilling head, widia head and knives head.*



UGELLO ROTANTE IN ACCIAIO INOX CON FORI CONTRAPPOSTI A 90° STAINLESS/STEEL ROTATING NOZZLES AT OPPOSITE 90° JETS

Codice Code	Attacco Connection	Getti Jets	Dimensioni Dimensions	Peso Weight	Diametro di lavoro Working diameter	Portata Flow	Prezzo Price
			Ø mm	Kg	Ø mm	l/min @100 bar	€
12530.01 T	3/8" F	90°	35 x 77	0,35	50 ÷ 150	50	
12530.02 T	1/2" F	90°	35 x 77	0,35	50 ÷ 150	50	
12530.04 T	1/2" F	90°	50 x 100	0,80	100 ÷ 200	70	
12530.05 T	3/4" F	90°	50 x 100	0,80	100 ÷ 200	70	
12530.06 T	1" F	90°	50 x 100	0,80	100 ÷ 200	70	
12530.07 T	1" F	90°	70 x 158	2,80	100 ÷ 400	100	
12530.09 T	1 1/4" F	90°	70 x 158	2,80	100 ÷ 400	100	

UGELLO ROTANTE IN ACCIAIO INOX CON FORI CONTRAPPOSTI A 45° A GETTO POSTERIORE STAINLESS/STEEL ROTATING NOZZLES AT 45° REAR JETS

Codice Code	Attacco Connection	Getti Jets	Dimensioni Dimensions	Peso Weight	Diametro di lavoro Working diameter	Portata Flow	Prezzo Price
			Ø mm	Kg	Ø mm	l/min @100 bar	€
12540.01 T	3/8" F	45° post/rear	35 x 77	0,35	50 ÷ 150	50	
12540.02 T	1/2" F	45° post/rear	35 x 77	0,35	50 ÷ 150	50	
12540.04 T	1/2" F	45° post/rear	50 x 100	0,80	100 ÷ 200	70	
12540.05 T	3/4" F	45° post/rear	50 x 100	0,80	100 ÷ 200	70	
12540.06 T	1" F	45° post/rear	50 x 100	0,80	100 ÷ 200	70	
12540.07 T	1" F	45° post/rear	70 x 158	2,80	100 ÷ 400	100	
12540.09 T	1 1/4" F	45° post/rear	70 x 158	2,80	100 ÷ 400	100	

UGELLO ROTANTE IN ACCIAIO INOX CON FORI CONTRAPPOSTI A 45° A GETTO ANTERIORE STAINLESS/STEEL ROTATING NOZZLES AT 45° FRONTAL JETS

Codice Code	Attacco Connection	Getti Jets	Dimensioni Dimensions	Peso Weight	Diametro di lavoro Working diameter	Portata Flow	Prezzo Price
			Ø mm	Kg	Ø mm	l/min @100 bar	€
12550.01 T	3/8" F	45° ant/front	35 x 77	0,35	50 ÷ 150	50	
12550.02 T	1/2" F	45° ant/front	35 x 77	0,35	50 ÷ 150	50	
12550.04 T	1/2" F	45° ant/front	50 x 100	0,80	100 ÷ 200	70	
12550.05 T	3/4" F	45° ant/front	50 x 100	0,80	100 ÷ 200	70	
12550.06 T	1" F	45° ant/front	50 x 100	0,80	100 ÷ 200	70	
12550.07 T	1" F	45° ant/front	70 x 158	2,80	100 ÷ 400	100	
12550.09 T	1 1/4" F	45° ant/front	70 x 158	2,80	100 ÷ 400	100	

UGELLO ROTANTE IN ACCIAIO INOX CON FORI CONTRAPPOSTI A 90° E 45° A GETTO POSTERIORE STAINLESS/STEEL ROTATING NOZZLES AT 90° AND 45° REAR JETS

Codice Code	Attacco Connection	Getti Jets	Dimensioni Dimensions	Peso Weight	Diametro di lavoro Working diameter	Portata Flow	Prezzo Price
			Ø mm	Kg	Ø mm	l/min @100 bar	€
12560.01 T	3/8" F	90° + 45° post/rear	35 x 77	0,35	50 ÷ 150	50	
12560.02 T	1/2" F	90° + 45° post/rear	35 x 77	0,35	50 ÷ 150	50	
12560.04 T	1/2" F	90° + 45° post/rear	50 x 100	0,80	100 ÷ 200	70	
12560.05 T	3/4" F	90° + 45° post/rear	50 x 100	0,80	100 ÷ 200	70	
12560.06 T	1" F	90° + 45° post/rear	50 x 100	0,80	100 ÷ 200	70	
12560.07 T	1" F	90° + 45° post/rear	70 x 158	2,80	100 ÷ 400	100	
12560.09 T	1 1/4" F	90° + 45° post/rear	70 x 158	2,80	100 ÷ 400	100	

UGELLO ROTANTE IN ACCIAIO INOX CON FORI CONTRAPPOSTI A 90° E 45° A GETTO ANTERIORE STAINLESS/STEEL ROTATING NOZZLES AT 90° AND 45° FRONTAL JETS

Codice Code	Attacco Connection	Getti Jets	Dimensioni Dimensions	Peso Weight	Diametro di lavoro Working diameter	Portata Flow	Prezzo Price
			Ø mm	Kg	Ø mm	l/min @100 bar	€
12570.01 T	3/8" F	90° + 45° ant/front	35 x 77	0,35	50 ÷ 150	50	
12570.02 T	1/2" F	90° + 45° ant/front	35 x 77	0,35	50 ÷ 150	50	
12570.04 T	1/2" F	90° + 45° ant/front	50 x 100	0,80	100 ÷ 200	70	
12570.05 T	3/4" F	90° + 45° ant/front	50 x 100	0,80	100 ÷ 200	70	
12570.06 T	1" F	90° + 45° ant/front	50 x 100	0,80	100 ÷ 200	70	
12570.07 T	1" F	90° + 45° ant/front	70 x 158	2,80	100 ÷ 400	100	
12570.09 T	1 1/4" F	90° + 45° ant/front	70 x 158	2,80	100 ÷ 400	100	

UGELLI A CATENA CHAIN NOZZLES

■ Ugelli equipaggiati di catena in acciaio temprato. Sono disponibili 4 tipi di teste intercambiabili: a tappo, in acciaio, widia e dotata di coltelli, a seconda del materiale da asportare.

■ Nozzle equipped with tempered high quality steel chains. Available interchangeable heads: cover head, drilling head, widia head and knives head, depending on the material to be removed.



Codice Code	Attacco Connection	Fori Holes	Dimensioni Dimensions	Peso Weight	Diametro di lavoro Working diameter	Portata Flow	Prezzo Price
		n°	Ø mm	Kg	Ø mm	l/min @100 bar	€
12620.01 T	1/2" F	6	55 x 135	1,40	90 ÷ 500	120	
12620.02 T	3/4" F	6	55 x 135	1,40	90 ÷ 500	120	
12620.03 T	1" F	6	55 x 135	1,40	90 ÷ 500	120	
12630.01 T	1" F	6	70 x 180	3,30	200 ÷ 1000	140	
12630.02 T	1 1/4" F	6	70 x 180	3,30	200 ÷ 1000	140	

UGELLI ROTANTI A CATENA ROTATING CHAIN NOZZLES

■ Ugelli caratterizzati da fori posteriori di spinta e da fori laterali di rotazione, per una pulizia interna delle condotte uniforme e completa. Le teste intercambiabili sono disponibili in 3 varianti: a tappo, in acciaio e widia.

■ Nozzle equipped with tempered high quality steel chains and central rotating jets for complete pipes cleaning. Available with 3 interchangeable heads: cover head, drilling head and widia head.



UGELLO ROTANTE Ø35 A CATENA, IN ACCIAIO INOX CON 3 FORI CONTRAPPOSTI A 90° STAINLESS/STEEL ROTATING CHAIN NOZZLE AT OPPOSITE 90° JETS

Codice Code	Attacco Connection	Getti Jets	Dimensioni Dimensions	Peso Weight	Diametro di lavoro Working diameter	Portata Flow	Prezzo Price
			Ø mm	Kg	Ø mm	l/min @100 bar	€
12580.01 T	3/8" F	90°	35 x 77	0,35	70 ÷ 200	50	
12580.02 T	1/2" F	90°	35 x 77	0,35	70 ÷ 200	50	

UGELLI AD ELICA PROPELLER NOZZLES

■ Ugelli dotati frontalmente di elica conica o cilindrica. Disponibili, inoltre, con testa in acciaio o testa widia, per una maggiore azione perforante a seconda del materiale da asportare.

■ Nozzles equipped with cylindrical and conic propeller, also available with drilling and widia heads. Excellent nozzle for penetrating and drilling through strong deposits.



UGELLO CON ELICA CILINDRICA CYLINDRIC PROPELLER NOZZLES

Codice Code	Attacco Connection	Fori Holes	Dimensioni Dimensions	Peso Weight	Diametro di lavoro Working diameter	Portata Flow	Prezzo Price
		n°	Ø mm	Kg	Ø mm	l/min @100 bar	€
12700.01	1/8" F	5 - 6	14 x 27	0,05	20 ÷ 40	60	
12700.02	1/2" M	5 - 6	28 x 77	0,18	40 ÷ 120	150	
12700.03	1/2" F	5 - 6	28 x 66	0,15	40 ÷ 120	150	
12700.04	3/4" F	5 - 6	38 x 97	0,38	40 ÷ 120	150	
12700.05	1" F	5 - 6	48 x 105	0,60	50 ÷ 150	160	
12700.06	1" F	5 - 6	68 x 140	1,90	75 ÷ 150	200	

UGELLO CON ELICA CONICA CONIC PROPELLER NOZZLES

Codice Code	Attacco Connection	Fori Holes	Dimensioni Dimensions	Peso Weight	Diametro di lavoro Working diameter	Portata Flow	Prezzo Price
		n°	Ø mm	Kg	Ø mm	l/min @100 bar	€
12710.01	1/8" F	5 - 6	14 x 27	0,05	20 ÷ 40	60	
12710.02	1/2" M	5 - 6	28 x 77	0,18	40 ÷ 80	150	
12710.03	1/2" F	5 - 6	28 x 66	0,15	40 ÷ 80	150	
12710.04	3/4" F	5 - 6	38 x 97	0,34	40 ÷ 120	150	
12710.05	1" F	5 - 6	48 x 105	0,60	50 ÷ 150	160	
12710.06	1" F	5 - 6	70 x 140	1,90	75 ÷ 150	200	

UGELLO CON ELICA CILINDRICA E TESTA IN ACCIAIO CYLINDRIC PROPELLER NOZZLES AND DRILLING HEAD

Codice Code	Attacco Connection	Fori Holes	Dimensioni Dimensions	Peso Weight	Diametro di lavoro Working diameter	Portata Flow	Prezzo Price
		n°	Ø mm	Kg	Ø mm	l/min @100 bar	€
12760.02	1/2" M	5 - 6	28 x 85	0,30	40 ÷ 80	150	
12760.03	1/2" F	5 - 6	28 x 82	0,22	40 ÷ 80	150	
12760.04	3/4" F	5 - 6	38 x 113	0,50	40 ÷ 120	150	
12760.05	1" F	5 - 6	48 x 123	0,75	50 ÷ 150	160	
12760.06	1" F	5 - 6	68 x 175	2,50	75 ÷ 150	200	

UGELLO CON ELICA CILINDRICA E TESTA WIDIA CYLINDRIC PROPELLER NOZZLES AND WIDIA HEAD

Codice Code	Attacco Connection	Fori Holes	Dimensioni Dimensions	Peso Weight	Diametro di lavoro Working diameter	Portata Flow	Prezzo Price
		n°	Ø mm	Kg	Ø mm	l/min @100 bar	€
12770.02	1/2" M	5 - 6	28 x 85	0,18	40 ÷ 80	150	
12770.03	1/2" F	5 - 6	28 x 82	0,15	40 ÷ 80	150	
12770.04	3/4" F	5 - 6	38 x 113	0,38	40 ÷ 120	150	
12770.05	1" F	5 - 6	48 x 123	0,60	50 ÷ 150	160	
12770.06	1" F	5 - 6	68 x 175	1,90	75 ÷ 150	200	

UGELLI SPECIALI SERIE ET SPECIAL NOZZLES ET SERIES

■ Grazie all'angolo di foratura posteriore, questo ugello si distingue nelle applicazioni che richiedono una spinta elevata a basso impatto sulla condotta.

■ Thanks to its rear 20° angle jet, this nozzle is excellent for applications which need a strong thrust inside high vertical columns and pipes.



ET1: UGELLO TT 1/2" IN ACCIAIO INOX CON FORI A 20° ET1: ROUND HEAD 1/2" NOZZLE WITH 20° REAR JETS

Codice Code	Attacco Connection	Fori Holes	Dimensioni Dimensions	Peso Weight	Diametro di lavoro Working diameter	Portata Flow	Prezzo Price
		n°	Ø mm	Kg	Ø mm	l/min @100 bar	€
15110.01	1/2" M	5 - 6 - 8	28 x 40	0,60	50 ÷ 130	30	
15110.02	1/2" F	5 - 6 - 8	28 x 40	0,60	50 ÷ 130	30	

UGELLI PESANTI AD ALTA EFFICIENZA SERIE ET HIGH EFFICIENCY HEAVY NOZZLES ET SERIES

■ Ugelli pesanti dalla forma ovoidale, dotati di diffusore interno, che permette di ottenere un getto potente e preciso. La doppia inclinazione dei getti permette una notevole spinta ed un lavaggio della tubazione uniforme e completo.

■ Heavy nozzles equipped with an inner diffuser insert which permits to obtain a powerful and precise jet. Thanks to its building material and very well fitted in orifices, these nozzle has an extended life time.



ET4: UGELLO PESANTE AD ALTA EFFICIENZA CON FORI A 20° - CON INSERTO IN CERAMICA ET4: HIGH EFFICIENCY HEAVY NOZZLE AT 20° REAR JETS - WITH CERAMIC INSERT

Codice Code	Attacco Connection	Fori Holes	Dimensioni Dimensions	Peso Weight	Diametro di lavoro Working diameter	Portata Flow	Prezzo (acciaio) Price (steel)	Prezzo (inox) Price (stainless steel)
		n°	Ø mm	Kg	Ø mm	l/min @100 bar	€	€
15140.03 C	3/4" F	6 - 8 x M8	70 x 98	1,60	80 ÷ 300	80		
15140.04 C	1" F	6 - 8 x 1/4"	88 x 145	3,70	150 ÷ 500	120		
15140.05 C	1 1/4" F	6 - 8 x 1/4"	88 x 145	3,70	150 ÷ 500	120		

ET5: UGELLO PESANTE AD ALTA EFFICIENZA CON 8 FORI POSTERIORI: 4X5° + 4X10° - CON INSERTO IN CERAMICA ET5: HEAVY HIGH EFFICIENCY NOZZLE WITH 8 JETS: 4X5° + 4X10° - WITH CERAMIC INSERT

Codice Code	Attacco Connection	Fori Holes	Dimensioni Dimensions	Peso Weight	Diametro di lavoro Working diameter	Portata Flow	Prezzo (acciaio) Price (steel)	Prezzo (inox) Price (stainless steel)
		n°	Ø mm	Kg	Ø mm	l/min @100 bar	€	€
15150.03 C	3/4" F	8 x M8	70 x 150	3,50	80 ÷ 300	80		
15150.04 C	1" F	8 x 1/4"	98 x 172	4,80	150 ÷ 500	150		
15150.05 C	1 1/4" F	8 x 1/4"	98 x 220	5,30	150 ÷ 500	150		

ET6: UGELLO PESANTE AD ALTA EFFICIENZA CON 12 FORI POSTERIORI DA 1/4": 6X20° + 6X30° CON INSERTO IN CERAMICA
ET6: HEAVY HIGH EFFICIENCY NOZZLE WITH 12 REAR JETS 1/4"F: 6X20° + 6X30° WITH CERAMIC INSERT

Codice Code	Attacco Connection	Fori Holes	Dimensioni Dimensions	Peso Weight	Diametro di lavoro Working diameter	Portata Flow	Prezzo (acciaio) Price (steel)	Prezzo (inox) Price (stainless steel)
		n°	Ø mm	Kg	Ø mm	l/min @100 bar	€	€
15160.04	1" F	12 x 1/4"	118 x 188	10,00	200 ÷ 800	200		
15160.05	1 1/4" F	12 x 1/4"	118 x 188	10,00	200 ÷ 800	200		

ET7: UGELLO A PUNTA PER LANCIA DA 1/2"F CON ZIGRINATURA
ET7: 1/2"F EXTERNAL WASHING NOZZLE

Codice Code	Attacco Connection	Fori Holes	Dimensioni Dimensions	Peso Weight	Diametro di lavoro Working diameter	Portata Flow	Prezzo Price
		n°	Ø mm	Kg	Ø mm	l/min @100 bar	€
15170.01 C	1/2" F	—	26 x 65	0,15	40 ÷ 150	90	
15170.02 C	1/2" F	—	26 x 68	0,20	40 ÷ 150	90	

ET8: UGELLO DA LAVAGGIO CON FORI A 35°
ET8: WASHING NOZZLE WITH 35° REAR JETS

Codice Code	Attacco Connection	Fori Holes	Dimensioni Dimensions	Peso Weight	Diametro di lavoro Working diameter	Portata Flow	Prezzo Price
		n°	Ø mm	Kg	Ø mm	l/min @100 bar	€
15180.02	1" F	6 - 8	60 x 105	1,30	70 ÷ 150	90	
15180.03	1 1/4" F	6 - 8	60 x 105	1,30	70 ÷ 150	90	

UGELLI BILANCIATI E PIATTI CON INSERTO IN CERAMICA
BALANCED AND FLAT NOZZLES WITH CERAMIC INSERT

■ Ugelli caratterizzati da getti rivolti costantemente verso il basso, tali da prevenire il ribaltamento del dispositivo all'interno della condotta e da consentire un notevole risparmio idrico.

■ Nozzle with jets completely bottom oriented, its inner weight is based only on the bottom side permitting nozzle not to reverse inside the pipe and at the same time to save water.



UGELLO BILANCIATO
BALANCED NOZZLE

Codice Code	Attacco Connection	Fori Holes	Dimensioni Dimensions	Peso Weight	Diametro di lavoro Working diameter	Portata Flow	Prezzo Price
		n°	Ø mm	Kg	Ø mm	l/min @100 bar	€
12450.01 C	1" F	2 + 2	110 x 300	12 - 16	100 ÷ 700	110	
12450.02 C	1" F	3 + 2	140 x 380	20 - 25	180 ÷ 1200	150	
12450.03 C	1" F	3 + 2	160 x 500	25 - 30	250 ÷ 1500	180	
12450.11 C	1" F	2 + 2 + FT	110 x 300	12 - 16	100 ÷ 700	110	
12450.12 C	1" F	3 + 2 + FT	140 x 380	20 - 25	180 ÷ 1200	150	
12450.13 C	1" F	3 + 2 + FT	160 x 450	25 - 30	250 ÷ 1500	180	

UGELLO PIATTO - CON INSERTO IN CERAMICA FLAT NOZZLE - WITH CERAMIC INSERT

Codice Code	Attacco Connection	Fori Holes	Dimensioni Dimensions	Peso Weight	Diametro di lavoro Working diameter	Portata Flow	Prezzo Price
		n°	Ø mm	Kg	Ø mm	l/min @100 bar	€
12400.11 C	1" F	6	220 x 285	4 - 7	300 ÷ 2000	150	
12400.12 C	1" F	6	220 x 285	10 - 14	300 ÷ 2000	150	

GUIDE SALVA-TUBO SAVING-HOLE GUIDES

■ Dispositivi indispensabili per agevolare l'avanzamento del tubo ad alta pressione ed evitare il logorio dello stesso dovuto all'attrito contro gli spigoli del tombino.

■ Essential device which permits hole advancement forward pipe. It avoids attrition against manhole sides.



Codice Code	Descrizione Description	Prezzo Price
		€
ON REQUEST	Guida salva tubo superiore: lunghezza min 500 mm, max 800 mm <i>Superior saving hole guide: length min 500 mm, max 800 mm</i>	
ON REQUEST	Guida salva tubo inferiore: standard <i>Inferior saving hole guide: standard</i>	
ON REQUEST	Asta L = 1 m <i>Shaft L = 1m</i>	
ON REQUEST	Guida salva tubo completa: 1 guida superiore + 1 guida inferiore + 2 aste L = 1 m <i>Completed saving hole guide: 1 superior guide + 1 inferior guide + 2 shafts L = 1m</i>	
ON REQUEST	Guida inferiore curva per DN 1/2" <i>Curved inferior guide for DN 1/2"</i>	
L1. 026007	Guida inferiore curva per DN 3/4" - 1" <i>Curved inferior guide for DN 3/4" - 1"</i>	
ON REQUEST	Guida inferiore curva per DN 1" - 1 1/4" <i>Curved inferior guide for DN 1" - 1 1/4"</i>	

GUIDE ESTENSIBILI EXTENSIBLE GUIDES

■ Guida estensibile in acciaio zincato, particolarmente adatta al centraggio in condotta degli ugelli rotanti.

■ Extendible guide in high quality steel. Particularly suitable for centering rotating chain nozzle.



Codice Code	Attacco Connection	Descrizione Description	Prezzo Price
			€
ON REQUEST	3/4" - 1" - 1 1/4"	Guida estensibile per DN 8" - 24" / Ø 200 ÷ 600 <i>Extendible guide for DN 8" - 24" / Ø 200 ÷ 600</i>	
ON REQUEST	3/4" - 1" - 1 1/4"	Guida estensibile per DN 14" - 60" / Ø 350 ÷ 1500 <i>Extendible guide for DN 14" - 60" / Ø 350 ÷ 1500</i>	

GUIDE FISSE AUTOCENTRANTI

FIXED CENTERING GUIDES



Codice Code	Attacco Connection	Descrizione Description	Prezzo Price
			€
L1. 026000	1/2"	Guida per DN 3" / Ø 80 Guide for DN 3" / Ø 80	
L1. 026001	1/2"	Guida per DN 4" / Ø 100 Guide for DN 4" / Ø 100	
L1. 026002	1/2"	Guida per DN 5" / Ø 130 Guide for DN 5" / Ø 130	
L1. 026004	3/4" - 1" - 1 1/4"	Guida per DN 6" - 8" / Ø 150 ÷ 200 Guide for DN 6" - 8" / Ø 150 ÷ 200	
L1. 026005	3/4" - 1" - 1 1/4"	Guida per DN 10" - 12" / Ø 250 ÷ 300 Guide for DN 10" - 12" / Ø 250 ÷ 300	
ON REQUEST	3/4" - 1" - 1 1/4"	Guida per DN 14" - 16" / Ø 350 ÷ 400 Guide for DN 14" - 16" / Ø 350 ÷ 400	
L1. 026003	1/2"	Kit di 3 guide per DN 3" - 4" - 5" Kit 3 guides for DN 3" - 4" - 5"	
ON REQUEST	3/4"	Kit di 3 guide per DN 6" - 8", 10" - 12", 14" - 16" Kit 3 guides for DN 6" - 8", 10" - 12", 14" - 16"	
ON REQUEST	1"	Kit di 3 guide per DN 6" - 8", 10" - 12", 14" - 16" Kit 3 guides for DN 6" - 8", 10" - 12", 14" - 16"	
ON REQUEST	1 1/4"	Kit di 3 guide per DN 6" - 8", 10" - 12", 14" - 16" Kit 3 guides for DN 6" - 8", 10" - 12", 14" - 16"	

ASPIRAFANGHI VENTURI

VENTURI MUD SUCKER

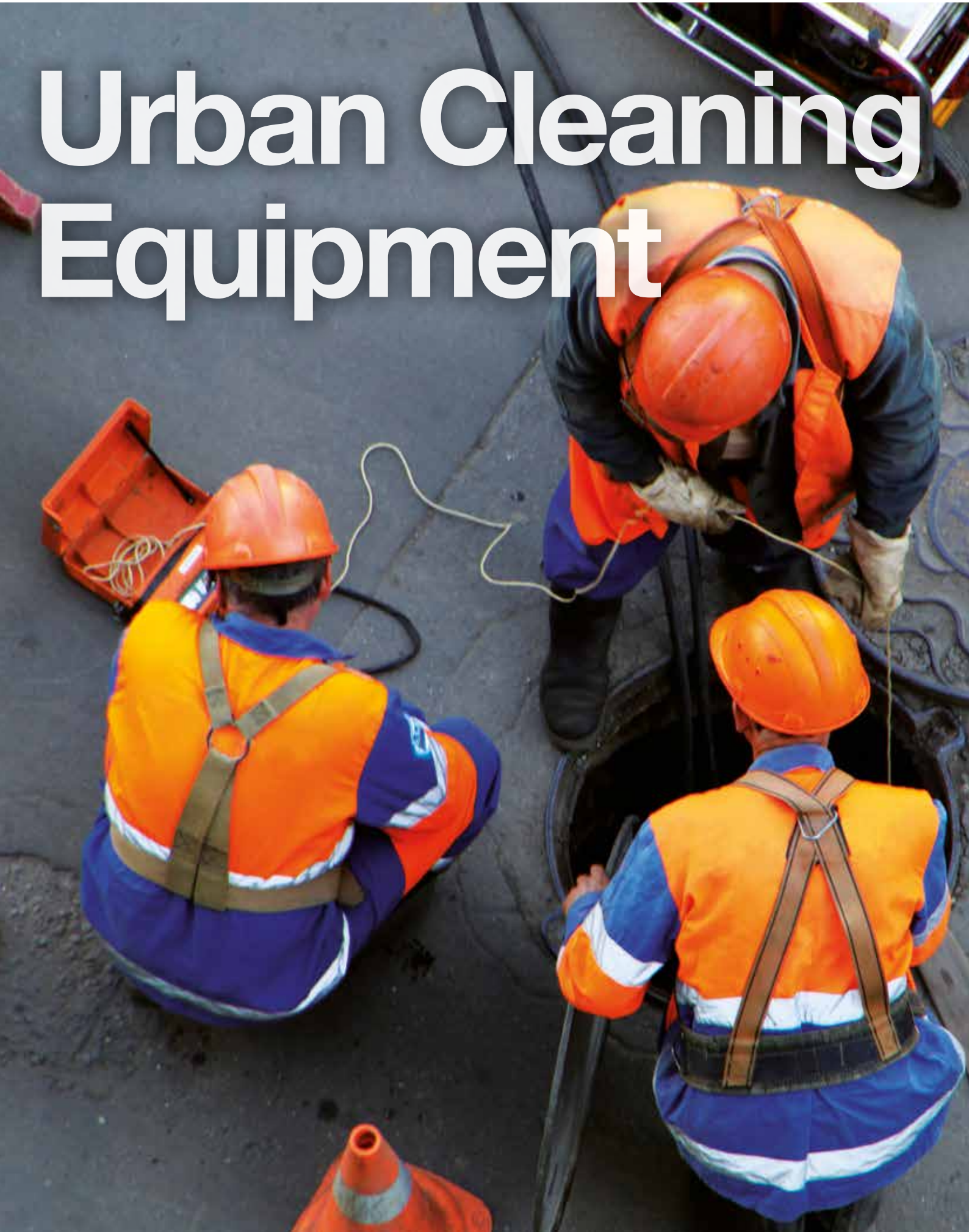
■ Dispositivo idoneo all'aspirazione di liquidi ad alte profondità (10÷18m, in relazione a parametri quali densità e pressione del fluido e del mezzo). Il suo funzionamento si basa sulla creazione di un vuoto al 95% all'interno della tubazione.

■ Venturi device permits to suck liquids at a depth between 8 and 18 meters, injecting high pressure water inside the sucking chamber. The suction depth varies according to the liquid density and pressure water.



Codice Code	Descrizione Description	Dimensioni Dimensions	Peso Weight	Prezzo Price
		Ø mm	Kg	€
L1. 027000	Aspirafanghi DN 80 Mud sucker DN 80	250 x 270	3,0	
L1. 027001	Aspirafanghi DN 100 Mud sucker DN 100	250 x 270	4,0	
AE75455250	Aspirafanghi DN 40 (incluso tubo PVC 4 mt) Mud sucker DN 40 (4 mt PVC hose included)	—	4,2	
L1. 027002	Aspirafanghi DN 60 con portagomma Mud sucker DN 60 with hose coupling	—	3,0	

Urban Cleaning Equipment



UGELLI SPECIALI

SPECIAL NOZZLES

UGELLI SPECIALI SPECIAL NOZZLES



- PTC distribuisce un'incredibile gamma di ugelli speciali per la pulizia di tubazioni ostruite o otturate da vari materiali (cemento, calcare, sabbia, pietre, ecc), per diverse portate e pressioni oltre i 2500 bar in relazione al tipo di depositi da rimuovere.

Disponiamo degli strumenti adatti ad ogni applicazione, prodotti di elevato contenuto tecnologico, insuperabili per qualità costruttiva ed efficacia.

- *PTC distributes an incredible range of special nozzles for cleaning pipes blocked or clogged by various materials (concrete, limescale, sand, gravel, roots, etc.), with different flow rates and pressures over 2500 bar in relation to deposits type to be removed.*

We have a suitable tool for every application, high-tech products unsurpassed when it comes to workmanship quality and effectiveness.

UGELLI STANDARD STANDARD NOZZLES

■ Ugelli realizzati in acciaio temprato, dotati di getto anteriore o di un tappo cieco (intercambiabili). L'angolo dei fori di spinta a 30 ° ed il robusto spessore garantiscono una lunga durata e un grado di usura minimo.

■ Made of wear-resistant, hardened steel, provided with front jet insert and blind plug (interchangeable). Angle of backward jets at 30° and sturdy wall thickness guarantee long service life and minimum tear.

UGELLI STANDARD 3/8" > 3/4" STANDARD CLEANING NOZZLES 3/8" > 3/4"



Codice Code	Attacco Connection	Diametro di lavoro Working diameter	Portata Flow	Fori posteriori Rear holes	Fori anteriori Front holes	Angolo fori posteriori Rear holes angle
	"	Ø mm	l/min @100 bar	n°	n°	
L4.30.038SL40	3/8	40 - 150	40	6 x Ø 1.30 mm	*	30°
L4.30.038SL60	3/8	40 - 150	60	6 x Ø 1.60 mm	*	30°
L4.30.050SL40	1/2	50 - 200	40	6 x Ø 1.20 mm	—	30°
L4.30.050SL70	1/2	50 - 200	70	6 x Ø 1.60 mm	—	30°
L4.30.050SL100	1/2	50 - 200	100	6 x Ø 1.90 mm	—	30°
L4.35.050SL40	1/2	50 - 200	40	6 x Ø 1.10 mm	4 x Ø 1.00 mm	30°
L4.35.050SL70	1/2	70 - 200	70	6 x Ø 1.40 mm	4 x Ø 1.10 mm	30°
L4.35.050SL100	1/2	70 - 200	100	6 x Ø 1.70 mm	4 x Ø 1.30 mm	30°
L4.30.075SL160	3/4	70 - 250	160	6 x Ø 2.45 mm	*	30°
L4.30.075SL200	3/4	70 - 250	200	6 x Ø 2.70 mm	*	30°
L4.35.075SL160	3/4	70 - 250	160	6 x Ø 2.20 mm	4 x Ø 1.70 mm	30°
L4.35.075SL200	3/4	70 - 250	200	6 x Ø 2.50 mm	4 x Ø 1.90 mm	30°

* = Optional

UGELLI STANDARD 3/8" > 1 1/4" STANDARD CLEANING NOZZLES 3/8" > 1 1/4"



Codice Code	Attacco Connection	Diametro di lavoro Working diameter	Portata Flow	Fori posteriori Rear holes	Fori anteriori Front holes	Angolo fori posteriori Rear holes angle
	"	Ø mm	l/min @100 bar	n°	n°	
L4.30.038	3/8	40 - 150	10	6 x M4	1 x M4	30°
L4.30.050	1/2	50 - 200	50	6 x M6	1 x M6	30°
L4.35.050	1/2	50 - 200	50	6 x M6	3 x M4 / 1 x M6	30°
L4.30.075	3/4	70 - 250	50	6 x M6	1 x M6	30°
L4.30.100	1	150 - 350	120	8 x M8	1 x M8	30°
L4.35.100	1	150 - 350	120	8 x M8	1 x M8	30°
L4.30.100SP20	1	150 - 350	120	8 x M8	1 x M8	20°
L4.30.125	1 1/4	200 - 400	200	8 x M8	1 x M8	30°

Angolo fori anteriori <i>Front holes angle</i>	Dimensioni <i>Dimensions</i>	Peso <i>Weight</i>	Pressione massima <i>Max pressure</i>	Riciclo Waste	Prezzo <i>Price</i>
	Ø x L (mm)	Kg	bar		€
—	25 x 39	0,06	350	—	
—	25 x 39	0,06	350	—	
—	30 x 27	0,12	350	—	
—	30 x 27	0,12	350	—	
—	30 x 27	0,12	350	—	
15°	30 x 47	0,12	350	—	
15°	30 x 27	0,12	350	—	
15°	30 x 27	0,12	350	—	
15°	38 x 60	0,24	250	—	ON REQUEST
15°	38 x 60	0,24	250	—	
15°	38 x 60	0,23	250	—	
15°	38 x 60	0,23	250	—	

Angolo fori anteriori <i>Front holes angle</i>	Dimensioni <i>Dimensions</i>	Peso <i>Weight</i>	Pressione massima <i>Max pressure</i>	Riciclo Waste	Prezzo <i>Price</i>
	Ø x L (mm)	Kg	bar		€
—	25 x 39	0,07	350	✓	
—	30 x 47	0,12	350	✓	
15°	30 x 47	0,12	350	✓	
—	38 x 60	0,24	250	✓	
—	60 x 83	0,71	250	✓	
15°	60 x 83	0,71	250	✓	
—	60 x 83	0,71	250	✓	
—	68 x 105	1,37	250	✓	

UGELLO ROTODRILL

ROTODRILL NOZZLE

■ Ugello speciale per pulizia e lavaggio di qualsiasi tipo di tubazione (plastica, gres, cemento, ghisa, etc.), con un'efficacia superiore a qualsiasi ugello convenzionale. Adatto per: tubazioni con grande ostruzioni, tubazioni congelate, sporco pesante.

■ *Special nozzle for cleaning and swashing of any kind of pipeline (plastic, gres, concrete, cast iron, etc.), with superior efficiency compared to traditional nozzles. Suitable for: pipelines with large obstructions, iced pipes, heavy dirt.*

UGELLI ROTODRILL 1/2" > 1"

ROTODRILL NOZZLES 1/2" > 1"



Codice Code	Attacco Connection	Diametro di lavoro Working diameter	Portata Flow	Fori posteriori Rear holes	Fori anteriori Front holes	Angolo fori posteriori Rear holes angle
	"	Ø mm	l/min @100 bar	n°	n°	
L4.36.050-12	1/2	50 - 150	30	6 x M4	1 x 1.2	25°
L4.36.050	1/2	50 - 150	50	6 x M4	1 x 1.5	25°
L4.36.075	3/4	70 - 200	75	6 x M6	1 x 1.5	30°
L4.36.100	1	100 - 250	75	6 x M8	1 x 2.7	30°

UGELLI FLOUNDER

FLOUNDER NOZZLES

■ Ugelli che si adattano alla pulizia di condotte piatte per la particolare forma piatta con angoli arrotondati. Grazie agli inserti in ceramica con un particolare diffusore a croce in acciaio si ottengono getti particolarmente aggressivi e compatti.

■ *This tool is especially suited to clean flat pipes and channels for the flat design combined with the rounded corners and edges. Ceramic inserts with flow straighteners and an optimized flow reversal create compact and aggressive water jets.*

UGELLI FLOUNDER 1/2" > 5/4"

FLOUNDER NOZZLES 1/2" > 5/4"



Codice Code	Attacco Connection	Diametro di lavoro Working diameter	Portata Flow	Fori posteriori Rear holes	Fori anteriori Front holes	Angolo fori posteriori Rear holes angle
	"	Ø mm	l/min @100 bar	n°	n°	
L4.70.050	1/2	150 - 250	60	2x M8 / 2x M8	—	15° / 7,5°
L4.70.075	3/4	200 - 400	100	2x M8 / 4x M8	—	10° / 0°
L4.70.100	1	300 - 600	200	2 x M10 / 2 x M10 / 4 x M10	—	15° / 7,5° / 0°
L4.70.125	1 1/4	400 - 800	250	2x M10 / 4 x M10 / 4 x M10	—	15° / 7,5° / 0°

Angolo fori anteriori <i>Front holes angle</i>	Dimensioni <i>Dimensions</i>	Peso <i>Weight</i>	Pressione massima <i>Max pressure</i>	Riciclo Waste	Prezzo <i>Price</i>
	Ø x L (mm)	Kg	bar		€
7°	32 x 56	0,17	350	—	
7°	32 x 56	0,17	350	—	
7°	38 x 75	0,33	350	—	
7°	55 x 95	0,87	250	—	

Angolo fori anteriori <i>Front holes angle</i>	Dimensioni <i>Dimensions</i>	Peso <i>Weight</i>	Pressione massima <i>Max pressure</i>	Riciclo Waste	Prezzo <i>Price</i>
	mm	Kg	bar		€
—	195 x 90 x 36	2,60	250	✓	
—	195 x 100 x 50	3,20	250	✓	
—	340 x 160 x 56	12,30	250	✓	
—	380 x 180 x 70	19,00	250	✓	

UGELLI SCRAPER SCRAPER NOZZLES

■ La ugello è dotato, all'interno, di una camera dove l'acqua viene naturalmente fluidificata ed arriva così agli inserti in ceramica con getti più compatti ed aggressivi, migliorandone notevolmente l'efficacia.

■ *The nozzle has a hydrostatic chamber, herewith reducing water turbulences and improving the flow dynamic to the ceramic inserts. The result is a compact, aggressive and most effective water jet.*

UGELLI SCRAPER 3/4" > 1 1/2" SCRAPER NOZZLES 3/4" > 1 1/2"



Codice Code	Attacco Connection	Diametro di lavoro Working diameter	Portata Flow	Fori posteriori Rear holes	Fori anteriori Front holes	Angolo fori posteriori Rear holes angle
	"	Ø mm	l/min @100 bar	n°	n°	
L4.50.075G	3/4	200 - 500	100	4 x M10 / 2 x Fanjet M10	1 x M10	—
L4.50.100G	1	300 - 1000	150	6 x M10 / 2 x Fanjet M10	1 x M10	—
L4.50.125G	1 1/4	400 - 2000	300	6 x M10 / 2 x Fanjet M10	1 x M10	—
L4.50.150	1,5	500 - 4500	400	8 x M10 / 2 x Fanjet M10	1 x M10	—

UGELLI EIETTORI EJECTOR NOZZLES

■ Ugelli utilizzati nella pulizia di condotte con una grande portata d'acqua. La posizione degli inserti consente una pulizia delicata della tubazione, poiché il getto non agisce direttamente sulla parete.

■ *These tools are outstanding in their enormous flushing capacity. The specific arrangement of the nozzle inserts ensures that cleaning is done carefully because the nozzle jets do not work directly against the pipe wall.*

UGELLI EIETTORI 1" > 1 1/4" EJECTOR NOZZLES 1" > 1 1/4"



Codice Code	Attacco Connection	Diametro di lavoro Working diameter	Portata Flow	Fori posteriori Rear holes	Fori anteriori Front holes	Angolo fori posteriori Rear holes angle
	"	Ø mm	l/min @100 bar	n°	n°	
L4.80.100	1	200 - 500	200	6 x M6	—	—
L4.80.100A	1	400 - 1500	300	6 x M10	—	—
L4.80.125B	1 1/4	600 - 2000	300	10 x M10	—	—
L4.80.125D	1 1/4	1000 - 3000	600	10 x M10	—	—

Angolo fori anteriori <i>Front holes angle</i>	Dimensioni <i>Dimensions</i>	Peso <i>Weight</i>	Pressione massima <i>Max pressure</i>	Riciclo Waste	Prezzo <i>Price</i>
	mm	Kg	bar		€
—	400 x 150 x 110	12,00	250	✓	
—	485 x 200 x 130	25,50	250	✓	
—	605 x 250 x 165	37,50	250	✓	
—	655 x 300 x 170	54,00	250	✓	

Angolo fori anteriori <i>Front holes angle</i>	Dimensioni <i>Dimensions</i>	Peso <i>Weight</i>	Pressione massima <i>Max pressure</i>	Riciclo Waste	Prezzo <i>Price</i>
	mm	Kg	bar		€
—	300 x 160 x 120	7,40	250	✓	
—	405 x 260 x 205	22,50	250	✓	
—	480 x 300 x 250	31,00	250	✓	
—	580 x 360 x 310	45,50	250	✓	

UGELLI ROTANTI KBR

KBR ROTATING NOZZLES

■ Gli ugelli rotanti KBR sono uno strumento eccellente per la pulizia della parete dei tubi ed eventuali tubi laterali. Utilizza una combinazione di due getti radiali a 90° e 2 getti semi-radiali con spinta posteriore a 45°.

■ *This nozzle is excellent for flushing out pipes as well as adjoining lateral pipes at any angle. It uses 2 radial jets at a 90° angle to the pipe wall and 2 semi-radial retro-jets at a 45° angle.*

UGELLI ROTANTI KBR M7, M8, 1/8" > 3/4"

KBR ROTATING CLEANING NOZZLES M7, M8, 1/8" > 3/4"



Codice Code	Attacco Connection	Diametro di lavoro Working diameter	Portata Flow	Ugelli rotanti Rotating nozzles	Fori posteriori Rear holes
	"	Ø mm	l/min @100 bar	n°	n°
L4.04.011A	M7	12 - 30	10	90°/ 2 × 0.85 45°/ 2 × 0.90	—
L4.04.011B	M8	12 - 30	10	90°/ 2 × 0.85 45°/ 2 × 0.90	—
L4.04.011LA	M7	12 - 30	10	90°/ 2 × 0.85 45°/ 2 × 0.90	—
L4.04.012	1/8	13 - 30	10	90°/ 2 × 0.85 45°/ 2 × 0.90	—
L4.04.012LA	1/8	13 - 30	10	90°/ 2 × 0.85 45°/ 2 × 0.90	—
L4.04.016Axx	1/8	18 - 60	10	4 × 0.40 - 1.10	—
L4.04.016Bxx	1/4	18 - 60	10	4 × 0.40 - 1.10	—
L4.04.028A	1/4	30 - 100	10	4 × M4	—
L4.04.028B	3/8	30 - 100	10	4 × M4	—
L4.04.028AS	1/4	30 - 100	10	4 × M4	3 × M4
L4.04.040A	1/2	70 - 150	20	4 × M6	—
L4.04.040B	3/4	70 - 150	20	4 × M6	—

* = Optional

Fori anteriori <i>Front holes</i>	Dimensioni <i>Dimensions</i>	Peso <i>Weight</i>	Pressione massima <i>Max pressure</i>	Riciclo Waste	Prezzo <i>Price</i>
n°	Ø x L (mm)	Kg	bar		€
*	11 x 31	0,02	350	—	
*	11 x 31	0,02	350	—	
*	11 x 38	0,02	350	—	ON REQUEST
*	12 x 31	0,02	350	—	
*	12 x 38	0,02	350	—	ON REQUEST
*	16 x 30	0,03	350	—	ON REQUEST
*	16 x 30	0,03	350	—	ON REQUEST
*	28 x 56	0,20	350	—	
*	28 x 56	0,20	350	—	
*	28 x 56	0,20	350	—	
*	40 x 80	0,54	350	—	
*	40 x 80	0,54	250	—	

UGELLI ROTANTI BULLDOG

BULLDOG ROTATING NOZZLES

■ Gli ugelli sono concepiti per l'utilizzo sia con acqua riciclata sia con acqua pulita. Il sistema di frenata magnetico integrato (senza oli) consente di lavorare ad un regime di giri controllato. Garantiscono un'alta efficienza ed un risparmio nell'utilizzo dell'acqua.

■ *The nozzle has been designed for operation with recycling water and fresh water. An integrated oil-free braking system results in a low wear and tear operation and in controlled numbers of rotation. In this way a most efficient and economic pipe cleaning is achieved.*

UGELLI BULLDOG 3/8" > 1 1/4"

BULLDOG CLEANING NOZZLES 3/8" > 1 1/4"



Codice Code	Attacco Connection	Diametro di lavoro Working diameter	Portata Flow	Ugelli rotanti Rotating nozzles	Fori posteriori Rear holes
	"	Ø mm	l/min @100 bar	n°	n°
L4.400.037	1/2	40 - 200	50	6 × M6	—
L4.400.037C	3/4	40 - 200	50	6 × M6	—
L4.400.037S	1/2	40 - 200	50	6 × M6	3 × M4
L4.00100.03720	1/2	75 - 200	—	—	—
L4.00100.03720C	3/4	75 - 200	—	—	—
L4.400.060A	3/4	100 - 300	100	6 × M8	6 × M8
L4.400.060B	1	100 - 300	100	6 × M8	6 × M8
L4.00100.0807	1	125 - 400	—	—	—
L4.402.080LS100 - L4.404.080HS100	1	125 - 400	200	6 × M10	6 × M8
L4.402.080LS150 - L4.404.080HS150	1	170 - 400	200	6 × M10	6 × M8
L4.400.080SET100 - L4.400.080SET150	1	170 - 400	200	6 × M10	6 × M8
L4.400.101A	1	250 - 600	200	3 × M10 / 2 × M10 (ab 300 l/min) 90°	6 × M10
L4.400.101B	1	250 - 600	200	3 × M10 / 2 × M10 (ab 300 l/min) 90°	6 × M10

Fori anteriori <i>Front holes</i>	Dimensioni <i>Dimensions</i>	Peso <i>Weight</i>	Pressione massima <i>Max pressure</i>	Riciclo Waste	Prezzo <i>Price</i>
n°	Ø x L (mm)	Kg	bar		€
1 x M6	37 x 85	0,40	200	✓	
1 x M6	37 x 89	0,42	200	✓	
1 x M6	37 x 85	0,41	200	✓	
—	60 x 110	0,25	200	✓	
—	60 x 110	0,25	200	✓	
1 x M8	60 x 153.5	2,07	200	✓	
1 x M8	60 x 153.5	2,07	200	✓	
—	100 x 135	1,10	200	✓	
1 x M10	100 x 220	3,70	200	✓	
1 x M10	150 x 260	5,77	200	✓	
1 x M10	150 x 260	5,77	200	✓	
1 x M10	130 x 260	7,20	200	✓	
1 x M10	130 x 260	7,20	200	✓	

UGELLI ROTANTI BULLDOG ANTIBLAST

BULLDOG ANTIBLAST ROTATING NOZZLES

■ La pulizia delle reti fognarie vicine alle unità abitative comporta il rischio di livellamento della pressione attraverso gli scarichi. Il Bulldog Antiblast previene questo effetto collaterale e garantisce una pulizia efficiente in ogni direzione.

■ *Cleaning sewer lines when near home installations brings the risk of pressure equalisation through toilets or stench traps. The Bulldog Antiblast prevents this unpleasant side effect and guarantees cleaning in all directions.*

UGELLI BULLDOG ANTIBLAST 1" > 1 1/4"

BULLDOG ANTIBLAST CLEANING NOZZLES 1" > 1 1/4"



Codice Code	Attacco Connection	Diametro di lavoro Working diameter	Portata Flow	Ugelli rotanti Rotating nozzles	Fori posteriori Rear holes
	"	Ø mm	l/min @100 bar	n°	n°
L4.600.100A	1	250 - 600	200	3 x M10	3 x M10
L4.600.100B	1 1/4	250 - 600	200	3 x M10	3 x M10

UGELLI VIBRANTI ROTOPLUS - TURBOPLUS

ROTOPLUS - TURBOPLUS VIBRATING NOZZLES

■ Il funzionamento di questi tipi di ugelli si basa su un rotore montato eccentricamente che sviluppa vibrazioni molto forti e getti d'acqua pulsanti. Le pulsazioni risultanti diventano così forti che i depositi fino a 10 cm di spessore vengono disintegrati.

■ *The nozzle is provided with an eccentrically supported rotor, which produces very fast vibrations and pulsating jets. The resulting pulsations become as strong that deposits up to 10 cm thickness are disintegrated.*

UGELLI ROTOPLUS 1/4" > 1/2"

ROTOPLUS CLEANING NOZZLES 1/4" > 1/2"



Codice Code	Attacco Connection	Diametro di lavoro Working diameter	Portata Flow	Ugelli rotanti Rotating nozzles	Fori posteriori Rear holes
	"	Ø mm	l/min @100 bar	n°	n°
L4.01.028AE	1/4	30 - 100	10	2 x M4	3 x M4
L4.02.028AE	1/4	30 - 100	8	2 x M4	—
L4.02.028BE	3/8	30 - 100	8	2 x M4	—
L4.04.040AE	1/2	70 - 150	20	4 x M4	3 x M6

* = Optional

Fori anteriori <i>Front holes</i>	Dimensioni <i>Dimensions</i>	Peso <i>Weight</i>	Pressione massima <i>Max pressure</i>	Riciclo <i>Waste</i>	Prezzo <i>Price</i>
n°	Ø x L (mm)	Kg	bar		€
6 x M10	117 x 260	7,60	80	✓	
6 x M10	117 x 260	7,60	80	✓	

Fori anteriori <i>Front holes</i>	Dimensioni <i>Dimensions</i>	Peso <i>Weight</i>	Pressione massima <i>Max pressure</i>	Riciclo <i>Waste</i>	Prezzo <i>Price</i>
n°	Ø x L (mm)	Kg	bar		€
*	28 x 56	0,19	350	—	
—	28 x 56	0,18	350	—	
—	28 x 61	0,20	350	—	
*	40 x 81	0,52	350	—	

UGELLIROTOPLUS KBR 1/2" > 1 1/4"
ROTOPLUS KBR CLEANING NOZZLES 1/2" > 1 1/4"



Codice Code	Attacco Connection	Diametro di lavoro Working diameter	Portata Flow	Ugelli rotanti Rotating nozzles	Fori posteriori Rear holes
	"	Ø mm	l/min @100 bar	n°	n°
L4.01.030AE	1/4	40 - 100	10	2 x M4	3 x M4
L4.04.044AE	1/2	70 - 150	20	4 x M4	3 x M6
L4.04.050AE	1/2	100 - 200	70	4 x M6	3 x M6
L4.04.050BE	3/4	100 - 200	70	4 x M6	3 x M6
L4.04.060EK	1	100 - 300	100	4 x M6	3 x M8
L4.04.100AE	1	200 - 600	200	4 x M10	3 x M10
L4.04.100BE	1 1/4	200 - 600	200	4 x M10	3 x M10

* = Optional

UGELLI TURBOPLUS PER RICICLO ACQUA 1/2" > 1 1/4"
TURBOPLUS NOZZLES FOR RECYCLING WATER 1/2" > 1 1/4"



Codice Code	Attacco Connection	Diametro di lavoro Working diameter	Portata Flow	Ugelli rotanti Rotating nozzles	Fori posteriori Rear holes
	"	Ø mm	l/min @100 bar	n°	n°
L4.410.080A	1/2	150 - 300	120	1 x M8	3 x M8
L4.410.080B	3/4	150 - 300	120	1 x M8	3 x M8
L4.410.120A	1	200 - 1000	150	1 x M8	6 x M10
L4.410.120B	1 1/4	200 - 1000	150	1 x M8	6 x M10

Fori anteriori <i>Front holes</i>	Dimensioni <i>Dimensions</i>	Peso <i>Weight</i>	Pressione massima <i>Max pressure</i>	Riciclo <i>Waste</i>	Prezzo <i>Price</i>
n°	Ø x L (mm)	Kg	bar		€
—	30 x 49	0,15	350	—	
*	44 x 91	0,60	350	—	
*	50 x 96	0,98	350	—	
*	50 x 99	0,98	250	—	
*	60 x 111	1,60	250	—	
*	100 x 175	7,20	250	—	
*	100 x 175	7,20	250	—	

Fori anteriori <i>Front holes</i>	Dimensioni <i>Dimensions</i>	Peso <i>Weight</i>	Pressione massima <i>Max pressure</i>	Riciclo <i>Waste</i>	Prezzo <i>Price</i>
n°	Ø x L (mm)	Kg	bar		€
—	78 x 210	4,30	200	✓	
—	78 x 210	4,30	200	✓	
—	120 x 320	14,50	200	✓	
—	120 x 320	14,50	200	✓	

UGELLI A CATENA

CHAIN SCRAPERS

■ Ugelli universali e molto semplici nell'utilizzo e nella manutenzione. Un unico ugello copre una vasta gamma di diametri. Depositi di minerali e residui di cemento vengono rimossi modo efficiente.

■ *The chain scraper is an apparatus which has many uses and is simple in handling and maintenance. Several different pipe diameters can be cleaned with the same tool. Layers of mineral deposits and concrete residues are efficiently removed.*

UGELLI A CATENA 1/4" > 1"

CHAIN SCRAPERS 1/4" > 1"



Codice Code	Attacco Connection	Diametro di lavoro Working diameter	Portata Flow	Ugelli rotanti Rotating nozzles	Fori posteriori Rear holes
	"	Ø mm	l/min @100 bar	n°	n°
L4.10.028	1/4	40 - 100	20	3 × M4	3 × M4
L4.10.060ATR	3/8	60 - 200	30 (50 by Ø 200)	1 × M6	4 × M6
L4.10.060BTR	1/2	60 - 200	30 (50 by Ø 200)	1 × M6	4 × M6
L4.10.060CTR	3/4	60 - 200	30 (50 by Ø 200)	1 × M6	4 × M6
L4.10.125TR - 100/125/150/ 200/250/300	1	100 - 300	50 (150 by Ø 300)	2 × M6	4 × M8
L4.10.061A	1/2	80 - 150	60	3 × M6	3 × M6
L4.10.061B	3/4	80 - 150	60	3 × M6	3 × M6

UGELLI A CATENA PER RICICLO ACQUA 1" > 1 1/4"

CHAIN SCRAPERS FOR WATER RECYCLING 1" > 1 1/4"



Codice Code	Attacco Connection	Diametro di lavoro Working diameter	Portata Flow	Ugelli rotanti Rotating nozzles	Fori posteriori Rear holes
	"	Ø mm	l/min @100 bar	n°	n°
L4.10.150RL	1	150 - 250	100	3 × M8	3 × M10
L4.10.150TR	1	150 - 250	100	3 × M6	4 × M8
L4.10.200R	1	200 - 400	200	3 × M10	3 × M10
L4.10.400R	1	400 - 800	300	3 × M10	3 × M10
L4.10.800R	1 1/4	800 - 1200	400	6 × M10	3 × M10

Dimensioni <i>Dimensions</i>	Peso <i>Weight</i>	Pressione massima <i>Max pressure</i>	Riciclo Waste	Prezzo <i>Price</i>
Ø x L (mm)	Kg	bar		€
40 / 28 x 81	0,32	350	–	
40 x 112	0,95	350	✓	
40 x 112	0,95	350	✓	
40 x 134	1,05	250	✓	
60 x 144	2,50	250	✓	
60 x 134	1,40	250	–	
60 x 134	1,40	250	–	

Dimensioni <i>Dimensions</i>	Peso <i>Weight</i>	Pressione massima <i>Max pressure</i>	Riciclo Waste	Prezzo <i>Price</i>
Ø x L (mm)	Kg	bar		€
135 / 235 x 500	13,10	200	✓	
135 / 235 x 380	12,90	250	✓	
185 / 385 x 560	35,00	200	✓	
385 / 785 x 625	47,00	200	✓	
385 / 785 x 625	185,00	200	✓	

UGELLI A FRESA

CUTTERS WITHOUT IMPACTS

■ Questo tipo di frese rotanti lavorano senza percussione e sono costruite con piastre speciali ed utensili in diamante capaci di rimuovere molti tipi di depositi. Depositi di minerali, calcestruzzo, cemento, radici e legno possono essere fresati.

■ *These rotating cutters work without impacts. The cutter heads are equipped with hard metal plates, which are able to remove the most any kind of deposits. Layers of mineral deposits, concrete or concrete sludges can be milled out with them as well as roots and wood.*

UGELLI A FRESA 1/2" > 1"

CUTTERS WITHOUT IMPACTS 1/2" > 1"



Codice Code	Attacco Connection	Diametro di lavoro Working diameter	Portata Flow	Ugelli rotanti Rotating nozzles	Fori posteriori Rear holes
	"	Ø mm	l/min @100 bar	n°	n°
L4.13.040TR	1/2	42 - 60	60	1 x M6 (< 200 lt) / 3 x M10 (> 200 lt)	4 x M6
L4.13.060TR	1	62 - 80	80	1 x M6 (< 200 lt) / 3 x M10 (> 200 lt)	4 x M8

UGELLI A FRESA CON PERCUSSIONE

IMPACT DRILLING CUTTERS

■ Gli ugelli a fresa con percussione sono progettati per rimuovere i depositi più resistenti. Sono dotati di denti in acciaio e/o diamantati e di un sistema a percussione che produce 600-3000 impulsi al minuto con una forza d'impatto fino a 12 tonnellate.

■ *The impact drilling cutters are designed to remove the most stubborn deposits. They are equipped with tungsten carbide and/or diamond tipped teeth. They work with a percussion system of 600-3000 impulses per minute and up to 12 tons of impact force.*

UGELLI A FRESA CON PERCUSSIONE 1" > 1 1/4"

IMPACT DRILLING CUTTERS 1" > 1 1/4"



Codice Code	Attacco Connection	Diametro di lavoro Working diameter	Portata Flow	Ugelli rotanti Rotating nozzles	Fori posteriori Rear holes
	"	Ø mm	l/min @100 bar	n°	n°
L4.14.100	1	100	100	3 x M10	3 x M10
L4.14.120	1	120	100	3 x M10	3 x M10
L4.14.150	1	150	150	3 x M10	3 x M10
L4.14.200	1 - 1 1/4	200*	200	3 x M10	3 x M10
L4.14.225	1 - 1 1/4	225*	200	3 x M10	3 x M10
L4.14.250	1 - 1 1/4	250*	250	3 x M10	3 x M10
L4.14.300	1 - 1 1/4	300*	300	3 x M10	3 x M10
L4.14.350	1 - 1 1/4	350*	300	3 x M10	3 x M10
L4.14.400	1 - 1 1/4	400*	300	3 x M10	3 x M10
L4.14.450	1 - 1 1/4	450*	400	3 x M10	3 x M10
L4.14.500	1 - 1 1/4	500*	450	3 x M10	3 x M10
L4.14.600	1 - 1 1/4	600*	500	3 x M10	3 x M10

* = Le frese a percussione a partire dal diam. 200 richiedono un giunto girevole (non incluso) / Impact drilling and cutting tools from Ø 200 require a swivel joint (not included).

Dimensioni <i>Dimensions</i>	Peso <i>Weight</i>	Pressione massima <i>Max pressure</i>	Riciclo <i>Waste</i>	Prezzo <i>Price</i>
Ø x L (mm)	Kg	bar		€
40 x 108	0,75	250	✓	
60 x 130	1,90	250	✓	

Fori anteriori <i>Front holes</i>	Dimensioni <i>Dimensions</i>	Peso <i>Weight</i>	Pressione massima <i>Max pressure</i>	Riciclo <i>Waste</i>	Prezzo <i>Price</i>
n°	Ø x L (mm)	Kg	bar		€
—	89 x 345	12	150	—	
—	109 x 345	13,7	150	—	
—	138 x 390	21,4	150	—	
—	175 x 580	31,4	150	—	
—	200 x 580	33,4	150	—	
—	225 x 580	34,7	150	—	
—	275 x 710	80	150	—	
—	325 x 710	82	150	—	
—	375 x 710	89	150	—	
—	425 x 710	107	150	—	
—	475 x 710	111	150	—	
—	575 x 710	120	150	—	

TELECAMERE A SPINTA

PUSH CABLE CAMERAS

TELECAMERE A SPINTA PUSH CABLE CAMERAS



- La gamma di prodotti distribuita da PTC comprende una serie di telecamere a spinta a colori per la video ispezione professionale di tubazioni con diametri da Ø 25 mm fino a Ø 400 mm.

L'ampia varietà e tipologia di ogni singola telecamera, consente ad ogni operatore di trovare l'alternativa più adatta all'esigenza del particolare lavoro di video ispezione da realizzare, specialmente su tubazioni fognarie.

Tutte le telecamere sono a tenuta stagna, corredate di trasmettitore di segnale, doppia alimentazione, molto compatte e leggere, di facile utilizzo, rendendole così un attrezzo utile e indispensabile per gli operatori del settore.

- *The range of products distributed by PTC includes a series of color push cameras for professional video inspection of pipes with diameters from Ø 25 mm to Ø 400 mm.*

The wide range and the different type of cameras, allow every operator to find the most proper alternative for the demands of every kind of video inspection, especially on sewer pipelines.

All cameras are watertight, equipped with signal transmitter, double power supply, very compact and light, easy to use, making them useful and essential tools for sector operators.

TELECAMERA A SPINTA MINIFLEX

MINIFLEX PUSH CAMERA

Testa telecamera: angolo visione 100°, trasmettitore 512 Hz;

Tubazioni: da Ø 32 mm fino a Ø 80 mm (curva 90° su tubo Ø 32 mm);

Monitor: colori da 5,6";

Alimentazione: 230V o batterie (fino a 8 ore di autonomia).

Camera head: visual angle 100°, transmitter 512 Hz;

Pipelines: from Ø 32 mm to Ø 80 mm (90° bend on Ø 32 mm hose);

Monitor: 5,6" color;

Power supply: 230V or batteries (up to 8 hour of operating time).



Codice Code	Descrizione Description	Diametro del cavo Cable diameter	Lunghezza del cavo Cable length	Prezzo Price
		mm	mt	€
AI3100037	Telecamera MiniFlex con monitor MiniFlex camera with monitor	5,8	15	
AI3100038		5,8	20	
AI3100039	Cavo ricambio per MiniFlex Replacement cable for MiniFlex	5,8	15	
AI3100040		5,8	20	
ON REQUEST		5,8	30	
AI3100071	Testa miniflex	—	—	

TELECAMERA A SPINTA QSS-03

QSS-03 PUSH CAMERA

Testa telecamera: angolo visione 360°, trasmettitore 33 KHz;

Tubazioni: da Ø 45 mm fino a Ø 200 mm;

Monitor: colori da 5,6";

Alimentazione: 220V / batterie (fino a 3 ore di autonomia).

Camera head: visual angle 360°, transmitter 33 KHz;

Pipelines: from Ø 45 to Ø 200 mm;

Monitor: 5,6" color;

Power supply: 220V or batteries (up to 3 hour of operating time).



Codice Code	Descrizione Description	Diametro del cavo Cable diameter	Lunghezza del cavo Cable length	Prezzo Price
		mm	mt	€
AI3100041	Telecamera QSS-03 con monitor QSS-03 camera with monitor	4,5	30	
ON REQUEST	Tastiera	—	—	
ON REQUEST	Testa QA - 25	—	—	

TELECAMERA A SPINTA QSS-01

QSS-01 PUSH CAMERA

Testa telecamera: angolo visione fino a 360°, trasmettitore 33 KHz;
Tubazioni: da Ø 45 mm fino a Ø 300 mm;
Monitor: colori da 10,4" touchscreen;
Alimentazione: 220V / batterie (fino a 2 ore di autonomia).

Camera head: visual angle up to 360°, transmitter 33 KHz;
Pipelines: from Ø 45 to Ø 300 mm;
Monitor: 10,4" color touchscreen;
Power supply: 220V or batteries (up to 2 hour of operating time).



Codice Code	Descrizione Description	Diametro del cavo Cable diameter	Lunghezza del cavo Cable length	Prezzo Price
		mm	mt	€
AI3100043	Telecamera QSS-01 con monitor <i>QSS-01 camera with monitor</i>	1 x 4,5 1 x 9	1 x 20 / 30 mt 1 x 50 / 70 mt	
AI3100042	Telecamera QA-32 assiale Ø32 mm <i>QA-32 axial camera Ø32 mm</i>	—	—	
AI3100027	Telecamera QA-37 autolivellante Ø37 mm <i>QA-37 self-levelling camera Ø37 mm</i>	—	—	
AI3100030	Telecamera RC-65G autolivellante Ø65 mm <i>RC-65G self-levelling camera Ø65 mm</i>	—	—	
ON REQUEST	<i>Telecamera QSS-01</i>	1x9	70mt	

RCEVITORE V-LOC CAM

V-LOC CAM RECEIVER

Localizzatore di precisione di sonde o telecamere per tubazioni e cavi interrati;
Precisione: 5% da 0,3 a 7 mt, 10% oltre i 7 mt;
Doppia frequenza: 33 KHz - 512 Hz (sonde - telecamere)
Segnale radio / corrente: 15 KHz - 23 KHz / 50 Hz.

High precision locator of probes and cameras, for pipelines and underground cables;
Precision: 5% from 0,3 to 7 mt, 10 % over 7 mt;
Double frequency: 33 KHz - 512 Hz (probes - cameras);
Radio signal / power: 15 KHz - 23 KHz / 50 Hz.



Codice Code	Descrizione Description	Alimentazione Power supply	Autonomia Operating time	Prezzo Price
			h	€
AI3100044	Ricevitore vLoc Cam <i>vLoc Cam receiver</i>	6 x AA 1,5 V	20	
AI3100063	Ricevitore VM 540 <i>VM540 receiver</i>	—	—	
AI3100067	Sonda trasmittente a batterie <i>Transmitter battery probe</i>	—	—	

TELECAMERE MOTORIZZATE

MOTORIZED CAMERAS

TELECAMERE MOTORIZZATE

MOTORIZED CAMERAS




- PTC offre ai suoi clienti la linea di sistemi motorizzati di produzione ITV indicati per la video-ispezione di tubazioni e collettori fognari con diametri a partire da DN 100 fino a DN 1500, con l'utilizzo di soli due carri (CT100 e CT150) e due telecamere (RC65 e RC85).

I sistemi ITV si dividono in due segmenti:

- Sistemi "Easy Light" per la video-ispezione motorizzata portatile
- Sistemi "Easy Truck" per la video-ispezione motorizzata allestita su furgone

Inoltre i sistemi ITV utilizzano il software di gestione dati WinCan, che permette di produrre video digitali, rapporti grafici e documentazione completa di tutta la video-ispezione, indicando lo stato reale in cui si trova la tubazione e segnalando eventuali danneggiamenti o anomalie e relative mappature, oltre al grado di pendenza di ogni singolo tratto.

Vi invitiamo a contattarci per valutare la combinazione più corretta per le vostre specifiche esigenze.

- *PTC offers to its customers the ITV motorized systems product line, suitable for the visual inspection of sewers and pipelines with diameters from DN 100 to DN 1500, utilizing only 2 carts (CT100 and CT150) and 2 cameras (RC65 and RC85).*

ITV systems are divided in two lines:

- *"Easy Light" systems for portable motorized visual inspection*
- *"Easy Truck" systems for van-fitted motorized visual inspection*

In addition, ITV systems use the WinCan software for data analysis, that allows to produce digital videos, graphic reports and a complete documentation of the whole visual inspection, showing the real situation of the pipeline and signaling possible damages or abnormalities and their relative positions, apart from the angles of every single section.

We invite you to contact us to evaluate the most appropriate combination for your specific needs.

EASY LIGHT

EASY LIGHT

■ Il sistema Easy Light, oltre ad essere una unità professionale, portatile, leggera e facile da utilizzare, è anche modulare, ossia la sua unità di comando è già predisposta per poter lavorare con tutti i carri, telecamere e naspi di produzione ITV, senza alcun tipo di aggiunta o modifica strutturale.

■ *The Easy Light system is not only a professional, portable, light and easy-to-use unit, but is also modular: its control unit is already prepared to work with every cart, camera and hose produced by ITV without any addition or structural change.*



EASY TRUCK

EASY TRUCK

■ Il sistema Easy Truck è un sistema che viene allestito su un veicolo/furgone adibito a sala regia e zona di lavoro, dove si può installare un sistema completo ITV aggiungendo una serie di strumentazioni dedicate, diventando così un completo laboratorio mobile di video-ispezione e diagnostica.

■ *The Easy Truck system is prepared for vehicles/vans used as video control station and working zones, where an ITV complete system can be installed adding a series of dedicated devices, so becoming a complete and mobile laboratory for visual inspection and diagnostic.*



PALLONI OTTURATORI

PNEUMATIC PIPES PLUGS

PALLONI OTTURATORI PNEUMATIC PIPE PLUGS

Sawa®

- PTC dispone di un catalogo completo di palloni otturatori pneumatici di varie dimensioni, per la chiusura totale o parziale delle tubazioni.

I palloni possono essere per tubazioni di varie sezioni (circolari, ovoidali, quadrate, etc.) e materiali (cemento, PVC, acciaio, etc.).

Disponibili anche palloni speciali per eseguire prove di tenuta di aria o acqua.

- *PTC provides a complete catalogue of pneumatic inflatable plugs of different sizes, for full or partial pipe closures.*

Plugs can be for pipes with different sections (circular, oval, square, etc.) and made of various materials (concrete, PVC, steel, etc.).

Also available special plugs for air and water tightness tests.

PALLONI PER TUBI DI PICCOLO DIAMETRO

SMALLER DIAMETER PLUGS

I palloni per tubi di piccolo diametro PLUGY e PLUGSY possono essere usati in tutti i tipi di condutture. Poichè questi palloni non sono rinforzati, possono vantare un'eccellente capacità di allungamento e di chiusura in tubi di diametri compresi tra 20 e 305 millimetri.

Plugs of smaller diameters PLUGY an PLUGSY can be used in all types of pipelines. Since these plugs are not reinforced with cord, they exhibit excellent stretching and sealing characteristics in pipe diameters from 20 mm up to 305 mm.



PLUGY - PALLONI PER BLOCCAGGIO

PLUGY - BLOCKING PLUG

Codice Code	Modello plugy EU Type plugy EU	Diametro di utilizzo Size usage range		Pressione di gonfiaggio richiesta Required inflation pressure	Pallone sgonfio Deflated plug		Peso Weight	Bulloni a vite Eye bolt	Valvola di gonfiaggio Inflation valve	Prezzo Price
		Min. Ø mm	Max. Ø mm	bar	Diam. Ø mm	L mm			Kg	
508123	Z1	20	33	2.5	19	65	0,01	NA	R 1/8"	
L15.000021	Z1 1/2	33	40	2.5	32	70	0,09	NA	R 1/4"	
78582	Z2	50		2.5	45	72	0,11	NA	R 1/4"	
L15.000022	Z2-3	50	75	2.5	45	80	0,12	NA	R 1/4"	
76767	Z3	75		2.5	70	85	0,23	NA	R 1/4"	
L15.000023	Z3-4	75	100	2.5	70	100	0,25	NA	R 1/4"	
76769	Z4	100		2.5	85	145	0,43	NA	R 1/4"	
L15.000012	Z4-6	100	150	2.5	85	165	0,47	NA	R 1/4"	
76771	Z6	150		2.5	142	190	1,23	NA	R 1/4"	
78606	Z6-8	150	200	2.5	142	220	1,32	NA	R 1/4"	
60616	Z8	175	204	2.5	174	220	2,1	6	R 1/4"	
60618	Z10	219	254	2.5	218	250	3,4	6	R 1/4"	
60619	Z12	275	305	2.5	274	290	5,1	6	R 1/4"	

PLUGSY - PALLONI DI BYPASS

PLUGSY - BYPASS PLUG

Codice Code	Modello plugy EU Type plugy EU	Diametro di utilizzo Size usage range		Pressione di gonfiaggio richiesta Required inflation pressure	Pallone sgonfio Deflated plug		Peso Weight	Bulloni a vite Eye bolt	Valvola di gonfiaggio Inflation valve	Diametro bypass femmina Bypass diam. female	Prezzo Price
		Min. Ø mm	Max. Ø mm	bar	Diam. Ø mm	L mm			Kg	Filetto M M thread	
78607	S2	50		2.5	45	80	0,2	NA	R 1/8"	1/8"	
76768	S3	75		2.5	70	85	0,34	6	R 1/8"	1/2"	
78614	S3-4	75	100	2.5	70	100	0,43	6	R 1/8"	1/2"	
76770	S4	100		2.5	85	145	0,6	6	R 1/8"	1/2"	
L15.000025	S4-6	100	150	2.5	85	165	0,73	6	R 1/8"	1/2"	
76772	S6	150		2.5	142	190	2,13	6	R 1/8"	1"	
78610	S6-8	150	200	2.5	142	220	2,38	6	R 1/8"	1"	
60621	S8	175	204	2.5	174	240	3,3	6	R 1/4"	2"	
60622	S10	219	254	2.5	218	300	4,7	6	R 1/4"	2"	
60623	S12	275	305	2.5	274	350	7,4	6	R 1/4"	2"	

PALLONI PER TUBI DI GRANDE DIAMETRO

LARGER DIAMETER PLUGS

I palloni per tubi di grande diametro PLUGY e PLUGSY hanno una superiore trama superficiale, eccellente scelta del composto gommoso, rinforzi in Kevlar e Rayon, adeguate lunghezze, peso contenuto, eccellenti qualità sigillanti, trattamenti anti-corrosivi e garantiscono un utilizzo facile e sicuro.

Plugs for larger pipeline diameters PLUGY and PLUGSY have a superior plug surface pattern, excellent choice of rubber compound, Rayon - Kevlar reinforcements, suitable length, low weight, excellent sealing abilities, anti-corrosive components and guarantee a safe and easy usage.



PLUGY - PALLONI PER BLOCCAGGIO

PLUGY - BLOCKING PLUG

Codice Code	Modello plugy EU Type plugy EU	Diametro di utilizzo Size usage range		Pressione di gonfiaggio richiesta Required inflation pressure	Pallone sgonfio Deflated plug		Peso Weight Kg	Bulloni a vite Eye bolt Filetto M M thread	Valvola di gonfiaggio Inflation valve	Prezzo Price €
		Min. Ø mm	Max. Ø mm	bar	Diam. Ø mm	L mm			Misura filetto Thread size	
L15.000026	40-70	40	70	2.5	35	160	0.2	NA	R 1/4"	
L15.000027	70-150	70	150	2.5	68	300	0.4	NA	R 1/4"	
L15.000009	100-200	100	200	2.5	92	500	1.35	M6	R 1/4"	
526850	150-200	150	200	2.5	142	350	1.85	M8	R 1/4"	
L15.000030	150-300	150	300	2.5	142	540	2.6	M8	R 1/4"	
L15.000010	200-400	200	400	2.5	192	600	3.6	M8	R 1/4"	
60599	300-525	300	525	2.5	272	630	6.8	M8	R 1/4"	
L15.000011	350-600	350	600	2.5	322	830	9.8	M10	R 1/4"	
60606	375-750	375	750	2.5	342	1050	11.9	M10	R 1/4"	
60453	500-800	500	800	2.5	472	1150	19.5	M10	R 1/4"	
L15.000028	500-1000	500	1000	1.5	472	1150	19.5	M10	R 1/4"	
523941	600-1200	600	1200	1.5	574	1450	38	M10	2 x R 3/8"	
78959	750-1500	750	1500	1	600	2300	75	M10	2 x R 1/4"	
535881	800-1800	800	1800	1	600	3000	106	M10	2 x R 1/4"	

PLUGSY - PALLONI DI BYPASS

PLUGSY - BYPASS PLUG

Codice Code	Modello plugy EU Type plugy EU	Diametro di utilizzo Size usage range		Pressione di gonfiaggio richiesta Required inflation pressure	Pallone sgonfio Deflated plug		Peso Weight Kg	Bulloni a vite Eye bolt Filetto M M thread	Valvola di gonfiaggio Inflation valve	Diametro bypass femmina Bypass diam. female	Prezzo Price €
		Min. Ø mm	Max. Ø mm	bar	Diam. Ø mm	L mm			Misura filetto Thread size	Diam. Ø	
526849	70-150	70	150	2.5	68	300	1.7	NA	R 1/4"	1/2"	
L15.000013	100-200	100	200	2.5	92	500	2.7	M6	R 1/4"	1"	
526851	150-200	150	200	2.5	142	350	3.3	M8	R 1/4"	1"	
L15.000031	150-300	150	300	2.5	142	540	4.3	M8	R 1/4"	1"	
L15.000014	200-400	200	400	2.5	192	600	7	M8	R 1/4"	2"	
60630	300-525	300	525	2.5	272	630	12	M8	R 1/4"	2"	
60440	350-600	350	600	2.5	322	830	16	M10	R 1/4"	2"	
60632	375-750	375	750	2.5	342	1050	19.7	M10	R 1/4"	2"	
60454	500-800	500	800	2.5	472	1150	32.5	M10	R 1/4"	2"	
60442	500-1000	500	1000	1.5	472	1150	32.5	M10	R 1/4"	2"	
523942	600-1200	600	1200	1.5	574	1450	55.5	M10	2 x R 3/8"	4"6"/8"	
78960	750-1500	750	1500	1	600	2300	91	M10	2 x R 1/2"	4"6"/8"	
535882	800-1800	800	1800	1	600	3000	117	M10	2 x R 1/2"	4"6"/8"	

RISANAMENTO TUBAZIONI

PIPELINES RESTORATION

RISANAMENTO TUBAZIONI

PIPELINES RESTORATION


Sawa®


- PTC offre ai suoi clienti tutto il materiale necessario per una corretta esecuzione del risanamento parziale di tubazioni, giunzioni, piccole perdite, piccole crepe, etc.

I packers sono fatti di una speciale gomma rinforzata che permette un'eccellente elasticità oltre ad essere resistente all'usura. Tutti i prodotti assicurano un funzionamento garantito e sicuro.

Oltre a questi, sono disponibili anche una serie di resine bi-componenti, fibra di vetro speciale advantex, aste di spinte, etc. utili al completamento dei lavori.

- *PTC offers to its customers all the needed material for operating a partial restoration of pipes, joints, small leaks, cracks, etc.*

The packers are made of special cord-reinforced rubber which provides excellent stretching characteristics and is wear resistant. All the products assure a guaranteed and safe performance.

In addition, are also available a range of bi-component resins, special advantex fibreglass, push rods, etc. useful to the completion of these works.

N.B. Le seguenti tabelle sono indicative delle varie specifiche tecniche disponibili. Vi invitiamo a contattarci per valutare il prodotto più corretto per le vostre specifiche esigenze.

N.B. *The following charts are indicative of the various available technical specifications. We invite you to contact us to evaluate the most appropriate product for your specific needs.*

PACKERS FLESSIBILI

FLEXIBLE PACKERS

■ Adatti per la riparazione di sezioni e giunture nelle tubazioni danneggiate. Su entrambe le basi del packer ci sono tre ruote che assicurano stabilità nel movimento lungo i tubi e prevengono il rischio di ribaltamento.

■ Suitable for repair of damaged pipeline sections and joints. On each side of a packer are three wheels to ensure stability and prevent tipping over while moved along the pipe.



Diametro di utilizzo <i>Size usage range</i>		Pressione di gonfiaggio richiesta <i>Required inflation pressure</i>		Lunghezza corpo gommato <i>Rubber body length</i>		Peso <i>Weight</i>	
Min. Ø mm	Max. Ø mm	Min. bar	Max. bar	Min. mm	Max. mm	Min. Kg	Max. Kg
100	1200	1,0	2,5	1000	4900	2,1	75,0

PACKERS LUNGH

LONG PACKERS

■ I packers lunghi non sono equipaggiati con ruote o bypass ma le loro performances sono comunque ottime. Su ogni lato le basi sono fornite di attacchi rapidi per il gonfiaggio e lo sgonfiaggio.

■ Long packers are not equipped with wheels and bypass but their performance is still excellent. On each side the rubber flanges are equipped with quick action couplings for inflating and deflating.



Diametro di utilizzo <i>Size usage range</i>		Pressione di gonfiaggio richiesta <i>Required inflation pressure</i>		Lunghezza corpo gommato <i>Rubber body length</i>		Peso <i>Weight</i>	
Min. Ø mm	Max. Ø mm	Min. bar	Max. bar	Min. mm	Max. mm	Min. Kg	Max. Kg
200	800	0,6	1,5	1000	4900	4,9	75,0

PACKERS LATERALI HP-K

LATERAL PACKERS HP-X

■ I packers laterali sono adatti alla riparazione di tubature con piccoli diametri, in particolare per le installazioni degli edifici residenziali. Questi packers sono arrotondati ad entrambe le estremità per semplificare l'inserimento e la manovrabilità.

■ Lateral packers are suitable for repairs of pipes with smaller diameters, especially in house connection installations. These packers are rounded on both ends in order to simplify handling and insertion.



Diametro di utilizzo <i>Size usage range</i>		Pressione di gonfiaggio richiesta <i>Required inflation pressure</i>		Lunghezza corpo gommato <i>Rubber body length</i>		Peso <i>Weight</i>	
Min. Ø mm	Max. Ø mm	Min. bar	Max. bar	Min. mm	Max. mm	Min. Kg	Max. Kg
35	200	2,5	3,0	700	4900	0,4	8,6

PACKERS HP-T90°

PACKERS HP-T90°

■ I packers HP-T90° offrono eccellenti possibilità nella riparazione di tubazioni angolate a 45°, 60 o 90°. Le parti rigide sono state fatte il più corte possibile in modo da facilitare l'inserimento e la spinta dei packers attraverso le curvature dei tubi.

■ Packers HP-T90° provides excellent possibility of repairs in bents of pipelines of 45°, 60°, 90°. Rigid parts are made as short as possible in order to ease insertion and pulling packers through pipeline bends.



Diametro di utilizzo Size usage range		Pressione di gonfiaggio richiesta Required inflation pressure		Lunghezza corpo gommato Rubber body length		Peso Weight	
Min. Ø mm	Max. Ø mm	Min. bar	Max. bar	Min. mm	Max. mm	Min. Kg	Max. Kg
35	350	2,0	3,0	700	1500	0,8	13,6

PACKERS CORTI

SHORT PACKERS

■ I packers corti hanno un manicotto a doppio strato sostituibile. Su entrambe le basi del packer ci sono tre ruote per prevenire il ribaltamento nel movimento lungo i tubi. Sono adatti per la riparazione di giunture e piccoli settori delle tubazioni.

■ Short packers have a replaceable double-layer rubber sleeve. On both sides of the packer three wheels are attached to prevent tipping over while pulling along the pipeline. They are suitable for repair of pipeline joints or shorter pipeline sections.



Diametro di utilizzo Size usage range		Pressione di gonfiaggio richiesta Required inflation pressure		Lunghezza corpo gommato Rubber body length		Peso Weight	
Min. Ø mm	Max. Ø mm	Min. bar	Max. bar	Min. mm	Max. mm	Min. Kg	Max. Kg
150	700	1,0	2,0	800	970	6,3	50,2

AVVOLGITUBO E GIUNTI GIREVOLI

HOSES REELS AND SWIVEL JOINTS

AVVOLGITUBO E GIUNTI GIREVOLI

HOSE REELS AND SWIVEL JOINTS



- PTC offre ai suoi clienti un'ampia gamma di avvolgitubo per alte pressioni in acciaio inox o in ferro verniciato.

Si va dall'avvolgitubo manuale fino all'avvolgitubo automatico a molla completo di un sistema di guidatubo per il riavvolgimento e il posizionamento del tubo. Non mancano inoltre gli avvolgitubo con motore oleodinamico.

È inoltre disponibile una selezione di giunti girevoli in linea, a 90° e in acciaio inox, anche con speciali trattamenti QPQ per aumentarne la durabilità nel tempo.

- PTC offers to its customers a wide range of stainless steel or painted iron hose reels for high pressures.

From the manual hose reels to automatic spring hose reels including a hose-guide system for retraction and hose positioning. Also available hose reels with hydraulic motors.

The company distributes also a selection of swivel joints straight, 90° and stainless steel, also with QPQ special treatments to improve durability.

AVVOLGITUBO MANUALI MANUAL HOSE REELS



Codice Code	Acciaio inox Stainless steel	Ferro verniciato Painted iron	Pressione Max. Max. pressure	Tubo consigliato Recommended hose	Raccordo di entrata Inlet coupling	Raccordo in uscita Outlet coupling	Prezzo Price
			bar				€
AS1000025		✓	250	3/8" mt. 20	1/2"	3/8"	
AS1000024		✓	250	3/8" mt. 40	1/2"	3/8"	
AS1000002	✓		350	3/8" mt. 40	1/2"	3/8"	
AS1000009		✓	250	3/8" mt. 70	1/2"	3/8"	
AS1000028		✓	250	3/8" mt. 70	1/2"	3/8"	
AS1000003		✓	250	3/8" mt. 110	1/2"	3/8"	
AS1000029	✓		250	1/2" mt. 50	1/2"	1/2"	
AS1000038 *		✓	500 10	3/8" mt. 30 1/2" mt. 50	3/4"	P.G. 3/4" 1/2"	
AS1000045		✓	500	3/8" mt. 20			
AS1000001	✓		200	1" mt. 20	1"	1"	
AS1000020		✓	250	1" mt. 20	1"	1"	
AS1000005		✓	250	1" mt. 50	1"	1"	
AS1000031		✓	250	1" mt. 30	1"	1"	

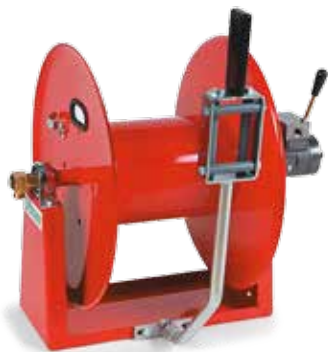
AVVOLGITUBO AUTOMATICI A MOLLA AUTOMATIC HOSE REELS



Codice Code	Acciaio inox Stainless steel	Ferro verniciato Painted iron	Pressione Max. Max. pressure	Tubo consigliato Recommended hose	Raccordo di entrata Inlet coupling	Raccordo in uscita Outlet coupling	Prezzo Price
			bar				€
AS1000027		✓	20	3/8" mt. 15 1/2" mt 10	1/2"	3/8"	
AS1000019		✓	250	3/8" mt. 25	1/2"	1/2"	
AS1000034	✓		350	3/8" mt. 25	1/2"	1/2"	
AS1000022		✓	250	3/8" mt. 40	1/2"	1/2"	
AS1000012		✓	250	1/2" mt. 15	1/2"	1/2"	
AS1000026		✓	250	1/2" mt. 10 3/8" mt 15	1/2"	3/8"	
AS1000032		✓	250	1/2" mt. 10 3/8" mt 15	1/2"	1/2"	
AS1000004		✓	250	1/2" mt. 25	1/2"	1/2"	
AS1000015	✓		200	3/4" mt. 25 1" mt 20	1"	1"	
AS1000013		✓	200	1" mt. 20	1"	1"	

AVVOLGITUBO A MOTORE OLEODINAMICO

HYDRAULIC MOTORIZED HOSE REELS



Codice Code	Acciaio inox Stainless steel	Ferro verniciato Painted iron	Pressione Max. Max. pressure	Tubo consigliato Recommended hose	Raccordo di entrata Inlet coupling	Raccordo in uscita Outlet coupling	Prezzo Price
			bar				€
AS1000018		✓	250	3/8" mt. 110	1/2"	3/8"	
3.212.0006.0		✓	250	1/2" mt. 90	3/4"	1/2"	
3.212.0007.0		✓	250	1/2" mt. 132	3/4"	3/4"	

GIUNTI GIREVOLI IN LINEA (OLIO)

STRAIGHT SWIVEL JOINTS (OIL)

Codice Code	Diametro Diameter	Prezzo Price
		€
I3.000001	1/4"	
I3.000002	3/8"	
I3.000003	1/2"	
I3.000004	3/4"	
I3.000005	1"	



GIUNTI GIREVOLI IN LINEA (ACQUA)

STRAIGHT SWIVEL JOINTS (WATER)

Codice Code	Diametro Diameter	Prezzo Price
		€
I3.000025*	1/4"	
I3.000026*	3/8"	
I3.000046 *	1/2"	
I3.000045 *	3/4"	
I3.000029*	1"	



* = trattamento speciale in QPQ / QPQ special treatment.

GIUNTI GIREVOLI A 90° (OLIO)

90° SWIVEL JOINTS (OIL)

Codice Code	Diametro Diameter	Prezzo Price
		€
I3.000017	1/4"	
I3.000018	3/8"	
I3.000019	1/2"	
I3.000020	3/4"	
I3.000021	1"	



GIUNTI GIREVOLI A 90° (ACQUA)

90° SWIVEL JOINTS (WATER)

Codice Code	Diametro Diameter	Prezzo Price
		€
I3.000034*	3/8"	
I3.000057 *	1/2"	
I3.000056 *	3/4"	
I3.000059 *	1"	



* = trattamento speciale in QPQ / QPQ special treatment.

GIUNTI GIREVOLI IN ACCIAIO INOX (pressione massima 210 bar temperatura -30°C < X > 100°C)

STAINLESS STEEL SWIVEL JOINTS (max pressure 210 bar temperature -30°C < X > 100°C)

Codice Code	Diametro Diameter	Prezzo Price
		€
I3.000065	1/2"	
I3.000036	3/4"	
I3.000037	1"	
I3.000066	1" 1/4	



GIUNTI GIREVOLI DIRITTI PER ACQUA DNHC (pressione massima 350 bar temperatura -40°C < X > 150°C)

DNHC STRAIGHT SWIVEL JOINTS FOR WATER (max pressure 350 bar temperature -40°C < X > 150°C)

Codice Code	Diametro Diameter	Attacco Connection	Lunghezza totale Total length	Prezzo Price
			mm	€
I7.000001	1/2"	M - F	80	
I7.000002	3/4"	M - F	91	
I7.000003	1"	M - F	99	ON REQUEST
I7.000004	1" 1/4	M - F	104	ON REQUEST



ATTREZZATURE PROFESSIONALI
PER IL LAVAGGIO AD ALTA PRESSIONE

*PROFESSIONAL EQUIPMENT
FOR HIGH PRESSURE CLEANING*

ATTREZZATURE PROFESSIONALI PER IL LAVAGGIO AD ALTA PRESSIONE

PROFESSIONAL EQUIPMENT FOR HIGH PRESSURE CLEANING



- PTC è in grado di offrire una vasta gamma di idropulitrici professionali ad alta pressione, con motori elettrici o a scoppio, ad acqua calda e fredda, con potenze in pressione fino a 500 bar.

Dalla maneggevole idropulitrice compatta fino al prodotto professionale ad uso industriale, offriamo per ogni impiego il modello giusto e il completo programma di accessori speciali (su richiesta) garantisce la soluzione corretta anche per i problemi di pulizia straordinari.

- PTC is able to offer a wide range of professional high pressure cleaners, with electric or petrol motors, using both warm and cold water, with working pressures up to 500 bar.

From compact high pressure cleaners up to professional products for industrial use, we offers the right model for every need. A complete range of special accessories (on request) also guarantees the right solution for extraordinary cleaning issues.

K250 EXTRA - IDROPULTRICE ELETTRICA AD ACQUA FREDDA

K250 EXTRA - COLD WATER ELECTRIC HIGH PRESSURE CLEANER

Codice Code	Modello Model	Tensione Voltage	Pressione Max. Max. pressure	Portata Max. Max. flow rate	Potenza Motore Engine power	Peso Weight	Dimensioni Dimensions	Prezzo Price
		V	bar	l/h	HP	Kg	mm	€
9057 0001	K 250 10/150 M Extra	230	150	600	3,0	50	54 x 44 x 99	
9057 0003	K 250 12/130 M Extra	230	130	720	3,0	50	54 x 44 x 99	
9057 0005	K 250 11/160 M Extra*	230	160	660	3,5	50	54 x 44 x 99	
9057 0007	K 250 13/190 T Extra	400	190	780	5,5	50	54 x 44 x 99	
9057 0009	K 250 15/170 T Extra	400	170	900	5,5	50	54 x 44 x 99	
9057 0011	K 250 11/210 T Extra	400	210	660	5,5	50	54 x 44 x 99	

* = Richiede rete elettrica da 4 kW / Requires 4 kW electricity supply.

K 1501 TS - IDROPULTRICE ELETTRICA AD ACQUA FREDDA

K 1501 TS - COLD WATER ELECTRIC HIGH PRESSURE CLEANER

Codice Code	Modello Model	Tensione Voltage	Pressione Max. Max. pressure	Portata Max. Max. flow rate	Potenza Motore Engine power	Peso Weight	Dimensioni Dimensions	Prezzo Price
		V	bar	l/h	HP	Kg	mm	€
9059 0355	K 1501 TS 42/130	400	130	2520	15	163	90 x 75 x 95	
9059 0357	K 1501 TS 18/350	400	350	1080	15	163	90 x 75 x 95	

K XTREME - IDROPULTRICE ELETTRICA AD ACQUA FREDDA

K XTREME - COLD WATER ELECTRIC HIGH PRESSURE CLEANER

Codice Code	Modello Model	Tensione Voltage	Pressione Max. Max. pressure	Portata Max. Max. flow rate	Potenza Motore Engine power	Peso Weight	Dimensioni Dimensions	Prezzo Price
		V	bar	l/h	HP	Kg	mm	€
9059 0001	K Xtreme 15/500	400	500	900	20,0	175	100 x 75 x 85	
9059 0002	K Xtreme 21/350	400	350	1260	20,0	175	100 x 75 x 85	
9059 0003	K Xtreme 33/250	400	250	1980	20,0	175	100 x 75 x 85	
9059 0004	K Xtreme 18/500	400	500	1080	25,0	185	100 x 75 x 85	
9059 0005	K Xtreme 21/450	400	450	1260	25,0	185	100 x 75 x 85	
9059 0006	K Xtreme 42/200	400	200	2520	25,0	185	100 x 75 x 85	
9059 0014	K Xtreme 21/500	400	500	1260	30,0	200	100 x 75 x 85	

FDX XTREME - IDROPULITRICE AD ACQUA FREDDA CON MOTORE BENZINA
 FDX XTREME - COLD WATER HIGH PRESSURE CLEANER WITH PETROL ENGINE

Codice Code	Modello Model	Pressione Max. Max. pressure	Portata Max. Max. flow rate	Potenza Motore Engine power	Peso Weight	Dimensioni Dimensions	Prezzo Price
		bar	l/h	HP	Kg	mm	€
9058 0001	FDX Xtreme B 15/500	500	900	22,0	150	100 x 82 x 85	
9058 0002	FDX Xtreme B 18/400	400	1080	22,0	150	100 x 82 x 85	
9058 0003	FDX Xtreme B 21/350	350	1260	22,0	150	100 x 82 x 85	
9058 0004	FDX Xtreme B 30/280	280	1800	22,0	150	100 x 82 x 85	
9058 0005	FDX Xtreme B 36/230	230	2160	22,0	150	100 x 82 x 85	
9058 0006	FDX Xtreme B 42/180	180	2520	22,0	150	100 x 82 x 85	

FDX XTREME - IDROPULITRICE AD ACQUA FREDDA CON MOTORE DIESEL
 FDX XTREME - COLD WATER HIGH PRESSURE CLEANER WITH DIESEL ENGINE

Codice Code	Modello Model	Pressione Max. Max. pressure	Portata Max. Max. flow rate	Potenza Motore Engine power	Peso Weight	Dimensioni Dimensions	Prezzo Price
		bar	l/h	HP	Kg	mm	€
9058 0017	FDX Xtreme D 15/500	500	900	22,8	190	100 x 82 x 85	
9058 0018	FDX Xtreme D 18/400	400	1080	22,8	190	100 x 82 x 85	
9058 0019	FDX Xtreme D 21/350	350	1260	22,8	190	100 x 82 x 85	
9058 0020	FDX Xtreme D 30/280	280	1800	22,8	190	100 x 82 x 85	
9058 0021	FDX Xtreme D 36/230	230	2160	22,8	190	100 x 82 x 85	
9058 0022	FDX Xtreme D 42/180	180	2520	22,8	190	100 x 82 x 85	

SCOUT EXTRA - IDROPULITRICE ELETTRICA AD ACQUA CALDA
 SCOUT EXTRA - HOT WATER ELECTRIC HIGH PRESSURE CLEANER

Codice Code	Modello Model	Tensione Voltage	Pressione Max. Max. pressure	Portata Max. Max. flow rate	Potenza Assorbita Absorbed power	Peso Weight	Dimensioni Dimensions	Prezzo Price
		V	bar	l/h	kW	Kg	mm	€
9044 0002	SCOUT Extra 150	230	150	540	2,7	85	89 x 50 x 82	
9044 0004	SCOUT Extra 135	230	135	600	2,7	85	89 x 50 x 82	

ACCESSORI PER LAVARE
IN SICUREZZA IN SPAZI CONFINATI

*ACCESSORIES FOR WORKING
SAFELY IN CONFINED AREAS*

ACCESSORI PER LAVORARE IN SICUREZZA IN SPAZI CONFINATI ACCESSORIES FOR WORKING SAFELY IN CONFINED AREAS



- Tutti i lavoratori impiegati in attività all'interno di spazi confinati (serbatoi, silos, cisterne, sistemi di drenaggio chiusi, reti fognarie, vasche, etc.), dove le possibilità di infortunio grave sono molto elevate, devono essere dotati di attrezzature speciali e dispositivi individuali al fine di garantire la massima sicurezza nelle fasi di lavorazione.

PTC offre una serie di attrezzature e dispositivi atti a garantire questo genere di sicurezza in rispetto delle normative vigenti.

- *All workers employed in activities inside confined areas (tanks, silos, shells, closed draining systems, sewers, cisterns, etc.), where serious injuries possibilities are very high, should be provided with special equipments and individual devices in order to ensure the maximum safety during working operations.*

PTC offers a series of equipments and devices which can ensure this kind of safety in compliance with current regulations.

RILEVATORE MULTI-GAS

MULTI-GAS DETECTOR

■ Rilevatore multi-gas MicroClip XT, sottile e compatto, offre una protezione dalle sostanze rischiose presenti in atmosfera. Provvisto di un solo pulsante di comando, riducendo nettamente il tempo dedicato all'apprendimento delle funzioni.

■ **Caratteristiche:**

- Allarmi: visivo a vibrazione ed acustico 95 dB
- Resistente all'acqua
- Guscio di protezione antiurto integrato
- Gas: H₂S – CO – O₂ – LEL (gas combustibili)

■ *Multi-gas detector MicroClip XT, thin and compact, offers protection against dangerous substances in the atmosphere. Provided with just one operating button, significantly reducing the time dedicated to functions learning.*

■ **Features:**

- *Alarms: visual, vibration and acoustic 95 dB*
- *Water resistant*
- *Built-in shockproof protective shell*
- *Gas: H₂S – CO – O₂ – LEL (combustible fuels)*



Codice Code	Dimensioni Dimensions	Peso Weight	Temperatura di utilizzo Working temperature	Durata batteria Battery duration	Prezzo Price
	mm	gr	°C	h	€
Y6.000007	113 x 60 x 29	121	-20 / 58	10,0	

Codice Y6.000007 - Software per scarico dati rilevati (a richiesta). **Code Y6.000007** - Software for data downloading (on request).

TREPIEDE COMPATTO IN ALLUMINIO

COMPACT STEEL TRIPOD

■ Treppiede in alluminio compatto con gambe telescopiche e piedi regolabili. In combinazione con dispositivo anticaduta con cavo in acciaio, imbracatura e cinghia di sospensione.

■ *Compact steel tripod with telescopic legs and adjustable feet. In combination with anti-fall safety system with steel cable, back harness and suspension belt.*



Codice Code	Altezza max-min Height max-min	Larghezza aperto-chiuso Width open-closed	Peso Weight	Carico massimo Max workload	Prezzo Price
	mt	mt	Kg	Kg	€
Y6.000009	2,10 - 1,50	1,50 - 0,40	15	136	

Codice Y6.000010 - Dispositivo anticaduta con cavo in acciaio 15 mt. **Code Y6.000010** - Anti-fall safety system with 15 mt steel cable.

Codice Y6.000011 - Imbracatura dorsale. **Code Y6.000011** - Back harness.

Codice Y6.000012 - Cinghia di sospensione. **Code Y6.000012** - Suspension belt.

VENTILATORE CERTIFICATO ULTRA-SILENZIOSO

ULTRA-SILENT CERTIFIED FAN

■ Unità ventilante certificata compatta e ultra-silenziosa (14 dB) per aerazione delle condotte. Motore elettrico 245 Watt / 220 Volt.

■ *Ultra-silent (14 dB) and compact certified fan system for pipes ventilation. Electric engine 245 Watt / 220 Volt.*



Codice <i>Code</i>	Dimensioni <i>Dimensions</i>	Diametro <i>Diameter</i>	Peso <i>Weight</i>	Portata aria massima <i>Max air flow</i>	Prezzo <i>Price</i>
	mm	mm	Kg	m ³ / h	€
Y6.000014	360 x 800 x 300	200	13	1182	

ALTRI ACCESSORI
PER ALLESTIMENTI

*OTHER ACCESSORIES
FOR EQUIPMENTS*

ALTRI ACCESSORI PER ALLESTIMENTI OTHER ACCESSORIES FOR EQUIPMENTS

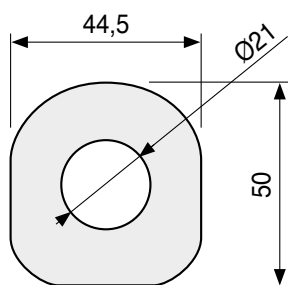


SCAMBIATORI DI CALORE TIPO ARIA / OLIO IN ALLUMINIO ALUMINIUM OIL / AIR HEAT EXCHANGERS

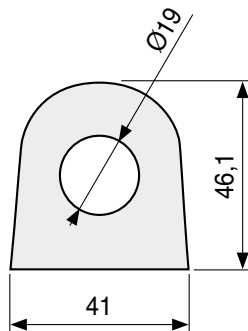
Codice Code	Numero ventole Fan numbers	Tensione Voltage	Passaggio di olio (ottimale) Oil passage (optimal)	Dimensioni Dimensions	Prezzo Price
	n°	Kg	m ³ / h	mm	€
AJ1000028	1	24	70 - 80	390 x 355 x 155	
AJ1000027	1	24	90 - 100	420 x 340 x 213	
AJ1000005	1	24	100 - 110	390 x 295 x 220	
AJ1000007	1	24	130 - 150	490 x 400 x 225	
AJ1000011	1	24	160 - 180	540 x 440 x 230	
AJ1000010	2	24	200 - 250	610 x 490 x 255	

N.B. Altri prodotti disponibili su richiesta / Other products available on request

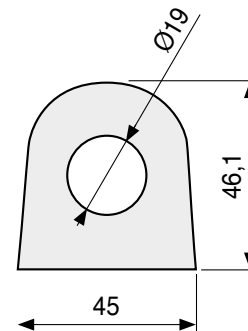
GUARNIZIONI PER TENUTA CISTERNE IN EPDM EPDM SEALS FOR TANK LEAKS



CODICE / CODE
AK2000003

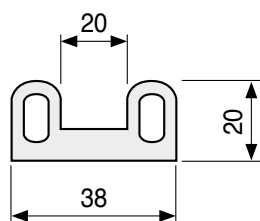


CODICE / CODE
AK2000108

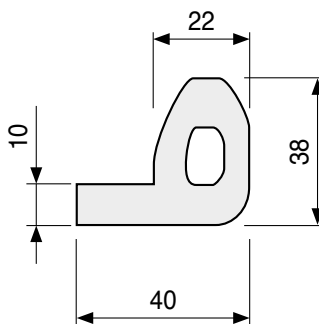


CODICE / CODE
AK2000107

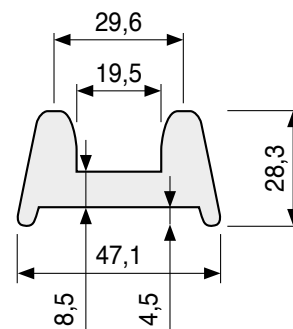
ALTRE GUARNIZIONI IN EPDM OTHER EPDM SEALS



CODICE / CODE
V1003008



CODICE / CODE
V1001001



CODICE / CODE
V1.008001

www.ptcitaliana.com

www.ptcitaliana.com

