



ACCESSORIES · ACCESSORI
22.000 PSI · 1.500 BAR



CATALOGUE
CATALOGO

LEGEND LEGENDA



Flow rate
Portata



Max pressure
Pressione massima



Flex hose ref.
Tubo flessibile di rif.



Diameter
Diametro



Diameter ref.
Diametro di rif.



Dimensions
Dimensioni



Weight
Peso



Length
Lunghezza



Jet angle
Apertura getto



Inlet fitting
Raccordo in ingresso



Outlet fitting
Raccordo in uscita



I/O fittings
Raccordo I/O



Front jet
Getto frontale



Side/radial jet
Getto laterale/radiale



Angled front jet
Getto frontale inclinato



Angled back jet
Getto posteriore inclinato

INDEX

SOMMARIO

- 8 01 INSERT JET NOZZLE · UGELLI A INNESTO**
- 8 01.1 INSERT ROUND JET NOZZLE · UGELLI AD INNESTO GETTO TONDO
- 8 01.2 INSERT FLAT JET NOZZLE · UGELLI A INNESTO GETTO PIATTO
- 9 01.3 INSERT ROUND JET NOZZLE · UGELLI AD INNESTO GETTO TONDO
- 10 02 ORBITAL JET NOZZLES · UGELLI ORBITALI**
- 10 02 MONRO-JET F1
- 11 03 ROTATING NOZZLE · UGELLI ROTANTI**
- 11 03.1 H-SERIES: SCIMITAR 22K / 1500 BAR
- 12 03.2 H-SERIES: GLADIUS 22K / 1500 BAR
- 14 03.3 H-SERIES: DAGGER 22K / 1500 BAR
- 15 03.4 DAGGER CENTRALIZERS · CENTRALIZZATORI PER DAGGER
- 15 04 ABRASIVE SYSTEMS/SANDBLASTERS · SISTEMI ABRASIVI/SABBIATORI**
- 15 04.1 SANDBLASTER · SABBIATORI
- 15 04.2 SANDBLASTER ACCESSORIES · ACCESSORI PER SABBIATORI
- 16 05 FRONT-RADIAL ROTATING NOZZLES · UGELLI ROTANTI FRONTALI-RADIALI**
- 16 05.1 ENZ UC TYPE · TIPO UC
- 17 06 THREADED JETS · INSERTI FILETTATI**
- 17 06.1 M4 SAPPHIRE ROUND JET THREADED TIPS · INSERTI FILETTATI M4 ZAFFIRO
- 17 06.2 M6 SAPPHIRE ROUND JET THREADED TIPS · INSERTI FILETTATI M6 ZAFFIRO
- 18 06.3 M8 SAPPHIRE ROUND JET THREADED TIPS · INSERTI FILETTATI M8 ZAFFIRO
- 18 06.4 AP4 SAPPHIRE NOZZLES · UGELLI AP4 ZAFFIRO
- 19 06.5 AP2 NOZZLES · UGELLI AP2
- 19 07 SPECIAL NOZZLES FOR SANDBLASTER · UGELLI SPECIALI PER SABBIATORI**
- 19 07 SPECIAL NOZZLES FOR SANDBLASTER · UGELLI SPECIALI PER SABBIATORI
- 20 08 WATERBLAST HOSES · TUBI WATERBLAST**
- 20 08.1 WATERBLAST 1000
- 20 08.2 WATERBLAST SPECIAL
- 21 09 THERMOPLASTIC HOSES · TUBI TERMOPLASTICI**
- 21 09.1 FLEX LANCES TYPE 2 · FLESSIBILI TIPO 2
- 21 09.2 FLEX LANCES TYPE 4 · FLESSIBILI TIPO 4
- 21 09.3 FLEX LANCES TYPE 6 · FLESSIBILI TIPO 6
- 22 10 SPRAY GUNS - FOOT VALVES · PISTOLE - VALVOLE A PEDALE**
- 22 10.1 HPX: DRY SHUT SPRAY GUN · PISTOLA DRY SHUT
- 22 10.2 HPX: DUMP SPRAY GUN · PISTOLA DUMP
- 23 10.3 H-SERIES: DUMP SPRAY GUN · PISTOLA DUMP
- 24 10.4 H-SERIES: DRY SHUT SPRAY GUN · PISTOLA DRY SHUT
- 24 10.5 HPX: FOOT VALVES · VALVOLE A PEDALE
- 25 10.6 H-SERIES DUMP FOOT VALVE · VALVOLA A PEDALE DUMP
- 26 11 RIGID LANCES · LANCE RIGIDE**
- 26 11.1 LANCES FOR GUNS · LANCE PER PISTOLA
- 26 11.2 LANCES FOR CLEANING · LANCE PER IDROSCOVOLATURA
- 27 12 SAFETY · SICUREZZA**
- 27 12.1 PROTECTION EQUIPMENT · ABBIGLIAMENTO PROTETTIVO
- 28 12.2 HOSE WHIPS · CALZE DI SICUREZZA
- 28 12.3 HOSE CHECK · CAPPIO
- 28 13 SPECIAL TOOLS · ATTREZZATURE SPECIALI**
- 28 13.1 CHICKEN WING
- 29 NOZZLES PERFORMANCES CHARTS · TABELLE PRESTAZIONI UGELLI**
- 29 ROUND JET NOZZLES PERFORMANCES · PRESTAZIONI UGELLO GETTO TONDO
- 30 FLAT JET NOZZLES PERFORMANCES · PRESTAZIONI UGELLO GETTO PIATTO

ACCESSORIES SCHEME

SCHEMA ACCESSORI





01 INSERT JET NOZZLE · UGELLI A INNESTO






S/STEEL



01.1 INSERT ROUND JET NOZZLE · UGELLI AD INNESTO GETTO TONDO

Insert type nozzle for handheld gun. Material: special hardened (HRC56) steel type 1.4034 as per DIN 50049/2 and 50049/3.1b. Other diameter on request. O-ring not included.

Tipo ad innesto per lancia e pistola, in acciaio 1.4034 indurito HRC 56 (DIN 50049/2 e 50049/3.1b). Altri diametri a richiesta. O-ring non incluso.

Code Codice							
	lpm	gpm			mm	in	
L18001015	11,2	2,96	1500 bar 22 kpsi	0°	0,7	0,028	8x12 mm 0,31x0,47 in
L18001016	14,6	3,86			0,8	0,031	
L18001017	18,4	4,86			0,9	0,035	
L18001018	22,8	6,02			1,0	0,039	
L18001019	27,6	7,29			1,1	0,043	
L18001020	32,8	8,66			1,2	0,047	
L18001035	38,5	10,1			1,3	0,050	






S/STEEL



01.2 INSERT FLAT JET NOZZLE · UGELLI A INNESTO GETTO PIATTO

Insert type nozzle for handheld gun. Material: special hardened (HRC56) steel type 1.4034 as per DIN 50049/2 and 50049/3.1b. Other diameter on request. O-ring not included.

Tipo ad innesto per lancia e pistola, in acciaio 1.4034 indurito HRC 56 (DIN 50049/2 e 50049/3.1b). Altri diametri a richiesta. O-ring non incluso.

Code Codice							
	lpm	gpm			mm	in	
L18007035	12,4	3,28	1500 bar 22 kpsi	15°	0,8	0,031	8x12 mm 0,31x0,47 in
L18007003	15,6	4,13			0,9	0,035	
L18007011	19,4	5,12			1,0	0,039	
L18007004	23,5	6,20			1,1	0,043	
L18007002	27,9	7,36			1,2	0,047	
L18007036	32,7	8,64			1,3	0,050	
L18007037	37,9	10,0			1,4	0,055	

**S/STEEL
INOX**

**SAPPHIRE
ZAFFIRO**



01.3 INSERT ROUND JET NOZZLE · UGELLI AD INNESTO GETTO TONDO

Insert type nozzle for handheld gun. Material: S.S. and sapphire. Other diameters on request. O-ring not included.

Tipo ad innesto per lancia e pistola. Materiale: Acciaio inox e zaffiro. Altri diametri a richiesta. O-ring non incluso.

Code Codice							
	lpm	gpm			mm	in	
L19000036	8,7	2,30	1500 bar 22 kpsi	0°	0,7	0,028	8x12 mm 0,31x0,47 in
L19000035	10,0	2,64			0,8	0,031	
L19000034	11,5	3,00			0,9	0,035	
L19000094	13,0	3,43			1,0	0,039	
L19000031	14,6	3,86			1,1	0,043	
L19000095	18,5	4,41			1,2	0,047	
L19000032	18,5	4,89			1,3	0,050	
L19000033	22,5	5,94			1,3	0,050	

Code Codice	Description Descrizione
L19000013	O-Ring 8x2
L19000048	Anello 12x8x1 Ring 12x8x1



Ref. Nozzle
Rif. Ugello

01



Ref. Lance
Rif. Lancia

10.1 - 10.5



Cap
Fermo



Nozzle
Ugello



Nozzle Holder
Porta Ugello



Adapter
Adattatore



Lance
Lancia

Ref. Nozzle Rif. Ugello	Adapter Code Codice adattatore	Material Materiale		Ref. Lance Rif. Lancia
02	H23037001 (A) H23037002 (B) H23005001 (C) H16037001 (D)	S.S. INOX	(f) 9/16" UNF LH	11/C, 11/D

02 ORBITAL JET NOZZLES · UGELLI ORBITALI

S/STEEL
INOX



02 MONRO-JET F1

MONRO-JET® nozzles combine the high power of the point jet with the large surface achievement of the flat jet. It can be used for the surface processing and cleaning in both building construction and underground construction. Material: S.S

Gli ugelli MONRO-JET® combinano l'alta potenza del getto fisso con l'elevato rendimento di quello a lama. Può essere impiegato per la pulizia delle superfici in edilizia. Materiale: INOX.

Code Codice									
		lpm	gpm			mm	in		
L19000100 (SK: L19000108)	(f) 9/16" UNF LH	10,0	2,64	1500 bar 22 kpsi	22°	0,75	0,029	49x135 mm 1,93x5,31 in	1 kg 2,2 lb
L19000101 (SK: L19000078)		12,5	3,30			0,80	0,031		
L19000102 (SK: L19000079)		13,5	3,57			0,85	0,033		
L19000103 (SK: L19000080)		16,8	4,44			0,90	0,035		
L19000104 (SK: L19000081)		18,2	4,81			0,95	0,037		
L19000105 (SK: L19000082)		20,8	5,49			1,00	0,039		
L19000106 (SK: L19000083)		23,0	6,08			1,05	0,041		
L19000107 (SK: L19000109)		26,0	6,87			1,10	0,043		



Ref. Nozzle
Rif. Ugello

02

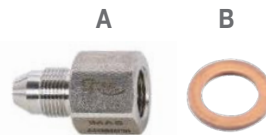


Ref. Gun
Rif. Pistola

10.1, 10.2, 10.3



Nozzle
Ugello



Adapter
Adattatore



Gun
Pistola

Ref. Nozzle Rif. Ugello	Adapter Code Codice adattatore	Material Materiale			Ref. Gun Rif. Pistola
02	H16001006 (A) + Q231300002830 (B)	S.S. INOX	(m) 9/16" UNF LH	(f) 1/4" BSP	10.4, 10.5

03 ROTATING NOZZLE · UGELLI ROTANTI







S/STEEL
INOX



03.1 H-SERIES: SCIMITAR 22K / 1500 BAR

Specially designed tool for surface preparations, with an efficient speed control system, adjustable thanks to a magnetic brake (900-1300 RPM). Compact and light, Stainless steel made, nozzle head and four sapphire jet nozzles easily replaceable.

Appositamente sviluppato per il trattamento delle superfici, è dotato di un efficiente sistema di regolazione della velocità, controllabile mediante freno magnetico (900-1300 RPM). Compatto e leggero ed interamente realizzato in acciaio inox, è stato progettato per una rapida sostituzione di testine e dei quattro ugelli in zaffiro.

Code Codice	Description Descrizione						
8.014.0010.0	Body + Low Flow Head	(f) 1/8" UNF	*30 l/min *7,9 gpm	1500 bar 22 kpsi	AP4 4 x (f) 1/4" NPT Ref. 06.4	53 x 200 mm 2,08 x 7,87 in	-
8.014.0008.0	Body + High flow Head						
Q231020004320	Sealing Kit	-	-	-	-	-	-

INSERT NOZZLES AP4 POSSIBLE CONFIGURATION · POSSIBILI CONFIGURAZIONI CON UGELLI AP4

Head code Codice testina	Plug Tappo		Nozzles Ugelli		Flow Rate Range Campo di portata		Pressure Range Campo di pressione		Rotation Rotazione
	QTY	Code Codice	QTY	Code Codice	l/min	gpm	bar	kpsi	rpm
Q232310140170	2	Q232320012080	2	Q2323100AP220L	10,1 - 14,4	2,7 - 3,8	750 - 1500	10,9 - 22	900 - 1300
Q232310140150	2	Q232320012080	2	Q2323100AP260L	14,2 - 20,4	3,8 - 5,4			
				Q2323100AP290L	18,1 - 25,6	4,8 - 6,8			
				Q2323100AP320L	21,7 - 28,6	5,7 - 7,6	750 - 1300	10,9 - 18,8	
	0	-	4	Q2323100AP180L	13,9 - 19,7	3,7 - 5,2	750 - 1500	10,9 - 22	
			Q2323100AP200L	17,4 - 24,2	4,6 - 6,4				
			Q2323100AP220L	20,4 - 28,7	5,4 - 7,6				



Code Codice	Description Descrizione
8.014.1003.0	Body + Low Flow Head + Sealing Kit + Hard Case
8.014.1002.0	Body + High Flow Head + Sealing Kit + Hard Case

* Check the manual for specific flow rate and possible nozzle/head configurations.

* Controllare il manuale per la portata specifica e possibili configurazioni ugelli/testina.



Nozzle
Ugello



Adapter
Adattatore



Gun
Pistola

Rif. Ugello Ref. Nozzle	Codice adattatore Adapter Code	Materiale Material	Description Descrizione	Ref. Gun Rif. Pistola
03.1	K15720.0710 or *Q232320016060	S.S. INOX	1 1/8" UNF Gland	10.1
	K15720.0120 or *Q232320003680		9/16" UNF LH Collar	10.2



Nozzle
Ugello



Adapter
Adattatore



Gun
Pistola

Rif. Ugello Ref. Nozzle	Codice adattatore Adapter Code	Materiale Material			Ref. Gun Rif. Pistola
03.1	Q232320019100	S.S. INOX	(m) 1 1/8" UNF	(f) 1/4" BSP	10.4
	Q231300002830				10.5

03.2 H-SERIES: GLADIUS 22K / 1500 BAR



Robust high efficiency self-rotating tool for manually cleaning services of pipes from 102mm (4 in) to 305mm (12 in) diameter, including elbows. Its built-in speed control system allows the operator to choose between slow or fast rotating speed.

Robusto accessorio ad alta efficienza per la pulizia manuale delle tubazioni con diametro da 102mm (4 pol) a 305mm (12 pol) con curve. Il suo controllo di rotazione permette all'operatore di scegliere la velocità (slow o fast).

Code Codice	Description Descrizione								
Q231000003250	Body	(m) 3/4" UNF	45 - 110 l / min 12 - 29 gpm	830 - 1500 bar 12 - 22 kpsi	1x (f) AP2 1/8" NPT Ref. 06.5	2x (f) AP2 1/8" NPT Ref. 06.5	2x (f) AP2 1/8" NPT Ref. 06.5	68x108 mm 2,68x4,25 in	1,9 kg 4,2 lb
Q231020004340	SK	-	-	-	-	-	-	-	-

INSERT NOZZLES AP2 POSSIBLE CONFIGURATION · POSSIBILI CONFIGURAZIONI CON UGELLI AP2

Max pressure Pressione Max		Max Flow Rate Portata Max		Nozzles Ugelli		
bar	kpsi	lpm	gpm	pos.	Code Codice	Type Tipologia
1400	20,3	57	15,06	A	Q232310018240	AP2 1/8" NPT
				B	Q232310018260	
				C	Q232310018320	
1470	22	75	19,81	A	Q232310018260	
				B	Q232310018320	
				C	Q232310018350	
1400	20,3	89	23,51	A	Q232310018290	
				B	Q232310018350	
				C	Q232310018380	
1500	22	109	28,8	A	Q232310018290	
				B	Q232310018380	
				C	Q232310018420	



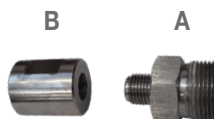
Code Codice	Description Descrizione
8.014.1004.0	Body + Sealing Kit + Hard Case



Nozzle
Ugello



Stinger
Prolunga



Adapter
Adattatore



Hose
Tubo

Ref. Nozzle Rif. Ugello	Adapter Code Codice Adattatore	Material Materiale			Ref. Hose Rif. Tubo
03.2	Q231010022140 (L = 300mm / 1,8 in)	S.S. INOX	F 3/4" UNF	M M24x1,5 DKO	08.1, 08.2/A, 09.2
	Q231010009201 (L = 300mm / 1/8 in)		F 3/4" UNF	F 1/4" BSP	-
	Q232320010020 (A)		M 1/4" BSP	M M24x1.5 DKO	08.1, 08.2/A, 09.2
	Q232320011660 (B)		F 3/4" UNF	F 1/4" BSP	-

03.3 H-SERIES: DAGGER 22K / 1500 BAR

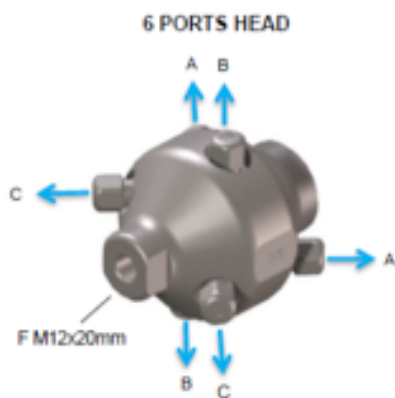


Robust high efficiency self-rotating tool for cleaning services of pipes. Through the use of specific centralizers, it is possible to clean tubes from 6" to 18" (152 a 450mm) diameter. The rotation speed is controlled thanks to a specially designed fluid. Max. 200 rpm.

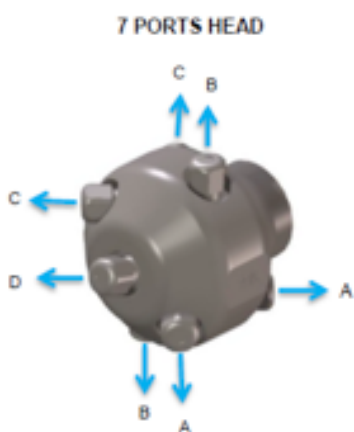
Robusto accessorio ad alta efficienza per la pulizia di tubazioni. Attraverso l'utilizzo di centralizzatori, è possibile pulire tubi con diametri da 152mm a 450mm (6" a 18"). La velocità di rotazione viene regolata grazie a un fluido specialmente sviluppato. Max. 200.

Code Codice	Description Descrizione						
8.014.0012.0	Body + 6 Ports Head	(m) M24x1,5 DKO	56 - 130 lpm 15 - 35 gpm	830 - 1500 12 - 22 kpsi		76 x 297 mm 11,7 x 3 in	5,4 kg 11,9 lb
8.014.0013.0	Body + 7 Ports Head						
Q231020004350	SK	-	-	-	-	-	-

INSERT NOZZLES AP4 POSSIBLE CONFIGURATION · POSSIBILI CONFIGURAZIONI CON UGELLI AP4



Nozzle code Codice ugelli	Flow Rate Range Campo di portata		Pressure Range Campo di pressione	
	l/min	gpm	bar	kpsi
Q2323100AP260L	56 - 61,2	15 - 16,2	1300 -1500	19 - 22
Q2323100AP290L	57 - 77	15 - 20,3	830 -1500	12 - 22
Q2323100AP320L	68,1 - 93	18,0 - 24,6		
Q2323100AP350L	81,7 - 111,2	21,4 - 29,3		
Q2323100AP380L	97,6 - 129,4	25,8 - 34,2		
Q2323100AP420L	118 - 130	31,2 - 35	830 -1050	12 - 15



Nozzle code Codice ugelli	Flow Rate Range Campo di portata		Pressure Range Campo di pressione	
	l/min	gpm	bar	kpsi
Q2323100AP260L	56 - 71,5	15 - 19	970 -1500	14 - 22
Q2323100AP290L	57 - 77	15 - 20,3	830 -1500	12 - 22
Q2323100AP320L	68,1 - 93	18,0 - 24,6		
Q2323100AP350L	81,7 - 111,2	21,4 - 29,3		
Q2323100AP380L	114 - 130	30,1 - 35	830 -1100	12 - 16



Code Codice	Description Descrizione
8.014.1006.0	Body + 6 Ports Head + Sealing Kit + Hard Case
8.014.1007.0	Body + 7 Ports Head + Sealing Kit + Hard Case



03.4 DAGGER CENTRALIZERS · CENTRALIZZATORI PER DAGGER

Code Codice		
	mm	in
Q231010016180	130	5,1
Q231010013271	140	5,5
Q231010016190	180	7,1
Q231010016200	220	8,7
Q231010016210	250	9,8
Q231010016220	280	11,0
Q231010016230	300	11,8

Ref. Nozzle
Rif. Ugello

03.3

Ref. Hose
Rif. Tubo

08.1, 08.2/A, 09.2

04 ABRASIVE SYSTEMS/SANDBLASTERS · SISTEMI ABRASIVI/SABBIATORI

S/STEEL
INOX

WC



04.1 SANDBLASTER · SABBIATORI

Complete system used for removing old scales of paint, rust, concrete, etc in a fast, efficient way without inducing the formation of dangerous dust. The working principle is based on the suction effect generated by the high speed water when leaving the main nozzle. service kit (SK) made of tungsten carbide collimator. Material: S.S.

Sistema completo usato per la rimozione di depositi, vernici, cemento, etc. in modo rapido, efficiente e senza creare polvere. È basato sul principio di aspirazione di abrasivo generato dall'uscita del getto d'acqua ad alta velocità dall'ugello principale. Service kit (SK) composto dal collimatore in carburo. Materiale: Acciaio inox.

Code Codice	Description Descrizione					
K18040001	Body	(f) 13/16" UNF MP	1400 bar	Ref. 07	46x170 mm	1,0 kg
SK: K18040061	Collimator + Insert Holder Collimatore + Portaugello	-	20 kpsi	-	1,8x6,7 in	2,2 lb

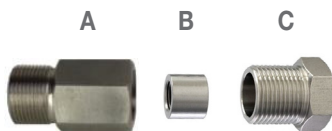


04.2 SANDBLASTER ACCESSORIES · ACCESSORI PER SABBIATORI

Code Codice	Description Descrizione	
K2.031018	Probe for sandblasting head Sonda regolabile	21 x 580 mm 0,83 x 22,8 in



Nozzle
Ugello



Adapter
Adattatore



Lance
Lancia

Ref. Nozzle Rif. Ugello	Codice adattatore Adapter Code	Material Materiale			Ref. Lance Rif. Lancia
04.1	Q232320012520	S.S. INOX	(m) 13/16" UNF	(f) 1/4" BSP	10.4, 10.5
	H22005001 (A)			(f) 9/16" UNF LH	10.1, 10.2
	H23037002 (B)				
	H23037001 (C)				

05 FRONT-RADIAL ROTATING NOZZLES · UGELLI ROTANTI FRONTALI-RADIALI

05.1 ENZ UC TYPE · TIPO UC



Rotating sleeve nozzle for heat exchangers or completely clogged pipes. Available self propelling type. Equipped with 2 front water jets 45°, and 2 water jets radial acting at an angle of 90° to the pipe wall. Available with thrust as option (+ 20lpm@1500bar).

Ugelli a corpo rotante per la pulizia o lo stasamento dei tubi di scambiatori di calore. Con o senza retrospinta. Dotato di corpo rotante con una combinazione di 2 getti d'acqua frontali a 45°, radiali a 90°. Disponibile versione autoavanzante (+20lpm@1500bar).

Code Codice		DN							
			lpm	gpm					
L4.06.009-18-M	(f) M7	10-18	15,0	4,00	1500 bar 22 kpsi	4/2	2x0,45 mm 2x0,018 in	2x0,45 mm 2x0,018 in	9,5x39 mm 0,37x1,53 in
L4.06.012-30-2	(f) 1/8" BSP	13-20	37,0	9,8		5/2	2x0,6 mm 2x0,024 in	2x0,8 mm 2x0,031 in	12x48 mm 0,47x1,89 in
L4.06.022-A-2	(f) 1/4" BSP	23-30	-	-		6/2 8/2W	2xM4 Ref. 06.1	2xM4 Ref. 06.1	22x72 mm 0,86x2,83 in
L4.06.028		30-42	-	-					28x83 mm 1,1x3,26 in





06 THREADED JETS · INSERTI FILETTATI

S/STEEL
INOXSAPPHIRE
ZAFFIRO

06.1 M4 SAPPHIRE ROUND JET THREADED TIPS · INSERTI FILETTATI M4 ZAFFIRO

Low wear insert jet made with sapphire. Other diameter on request. To be fixed with Loctite 601. Material: S.S + SAPPHIRE.

Inserti in zaffiro per aumentarne la durezza e la resistenza all'usura. Altri diametri a richiesta. Da fissarsi con Loctite 601. Materiale: INOX + ZAFFIRO.





Code Codice						
		lpm	gpm		mm	in
L19000255	(m) M4	3,5	0,92	1500 bar 22 kpsi	0,45	0,018
L19000256		4,3	1,16		0,50	0,020
L19000257		5,2	1,37		0,55	0,022
L19000258		6,1	1,61		0,60	0,024
L19000259		7,2	1,90		0,65	0,026
L19000260		8,4	2,22		0,70	0,028
L19000261		10,9	2,88		0,80	0,031
L19000262		13,8	3,64		0,90	0,035

S/STEEL
INOXSAPPHIRE
ZAFFIRO

06.2 M6 SAPPHIRE ROUND JET THREADED TIPS · INSERTI FILETTATI M6 ZAFFIRO

Low wear insert jet made with sapphire. Other diameter on request. To be fixed with Loctite 601. Material: S.S + SAPPHIRE.

Inserti in zaffiro per aumentarne la durezza e la resistenza all'usura. Altri diametri a richiesta. Da fissarsi con Loctite 601. Materiale: INOX + ZAFFIRO.

Code Codice						
		lpm	gpm		mm	in
L19000263	(m) M6	3,5	0,92	1500 bar 22 kpsi	0,45	0,018
L19000264		4,3	1,16		0,50	0,020
L19000265		5,2	1,37		0,55	0,022
L19000266		6,1	1,61		0,60	0,024
L19000267		7,2	1,90		0,65	0,026
L19000268		8,4	2,22		0,70	0,028
L19000269		10,9	2,88		0,80	0,031
L19000270		13,8	3,64		0,90	0,035

S/STEEL
INOXSAPPHIRE
ZAFFIRO**06.3 M8 SAPPHIRE ROUND JET THREADED TIPS · INSERTI FILETTATI M8 ZAFFIRO**

Low wear insert jet made with sapphire. Other diameter on request. To be fixed with Loctite 601. Material: S.S + SAPPHIRE.

Inserti in zaffiro per aumentarne la durezza e la resistenza all'usura. Altri diametri a richiesta. Da fissarsi con Loctite 601. Materiale: INOX + ZAFFIRO.

Code Codice						
		lpm	gpm		mm	in
L19000271	(m) M8	3,5	0,92	1500 bar 22 kpsi	0,45	0,018
L19000272		4,3	1,16		0,50	0,020
L19000273		5,2	1,37		0,55	0,022
L19000274		6,1	1,61		0,60	0,024
L19000275		7,2	1,90		0,65	0,026
L19000276		8,4	2,22		0,70	0,028
L19000277		10,9	2,88		0,80	0,031
L19000278		13,8	3,64		0,90	0,035

S/STEEL
INOXSAPPHIRE
ZAFFIRO**06.4 AP4 SAPPHIRE NOZZLES · UGELLI AP4 ZAFFIRO**

AP4 type sapphire cleaning nozzles. Built with stainless body and authentic Swiss Sapphire. To be used with the Scimitar 22K (Ref. 03.1) and Dagger 22K (Ref. 03.3).





Ugelli per pulizia tipo AP4. Corpo fatto in INOX e in autentico ZAFFIRO svizzero. Da essere utilizzato insieme allo Scimitar 1500 bar (Rif. 03.1) e al Dagger (Rif. 03.3).

Code Codice						
		lpm	gpm		mm	in
Q2323100AP180L	(m) 1/4" NPT	4,92	1,30	1500 bar 22 kpsi	0,46	0,018
Q2323100AP200L		6,00	1,60		0,51	0,020
Q2323100AP220L		7,19	1,90		0,56	0,022
Q2323100AP240L		8,70	2,30		0,61	0,024
Q2323100AP260L		10,21	2,70		0,66	0,026
Q2323100AP290L		12,86	3,40		0,74	0,029
Q2323100AP320L		15,51	4,10		0,81	0,032
Q2323100AP350L		18,54	4,90		0,89	0,035
Q2323100AP380L		21,57	5,70		0,97	0,038
Q2323100AP420L		26,49	7,00		1,07	0,042
Q232320012080L		-	-			Plug Tappo

**06.5 AP2 NOZZLES · UGELLI AP2**

Long lasting AP2 type cleaning nozzle. To be used with the Gladius 22K (Ref. 03.2).




Ugello per pulizia tipo AP2 di lunga durata. Da essere utilizzati insieme al Gladius 1500 bar (Rif. 03.2).

Code Codice						
		lpm	gpm		mm	in
Q232310018240	(m) 1/8" NPT	8,70	2,30	1500 bar 22 kpsi	0,61	0,024
Q232310018260		10,21	2,70		0,66	0,026
Q232310018320		12,86	3,40		0,74	0,029
Q232310018350		15,51	4,10		0,81	0,032
Q232310018290		18,54	4,90		0,89	0,035
Q232310018380		21,57	5,70		0,97	0,038
Q232310018420		26,49	7,00		1,07	0,042

07 SPECIAL NOZZLES FOR SANDBLASTER · UGELLI SPECIALI PER SABBIATORIS/STEEL
INOXSAPPHIRE
ZAFFIRO**07 SPECIAL NOZZLES FOR SANDBLASTER · UGELLI SPECIALI PER SABBIATORI**

Material: S.S. + Sapphire. Reference 04.1.

Materiale: Inox + Zaffiro. Riferimento 04.1.

Code Codice					
	lpm	gpm		mm	in
K18040063	8,06	2,13	1400 bar 20 kpsi	0,28	0,011
K18040064	13,09	3,46		0,35	0,014
K18040065	21,61	5,71		0,46	0,018
K18040066	26,72	7,06		0,51	0,020
K18040067	41,75	11,03		0,63	0,025

08 WATERBLAST HOSES · TUBI WATERBLAST

08.1 WATERBLAST 1000



Special hoses corresponding only to international water jetting specs by RMA-USA; BFPAUK, DIN-D; ISO 7751. Construction : 4 or more heavy duty spirals of tensile steel, with rubber cover and Interlock fittings. Working pressure is calculated with Safety Factor K=2,5 and is printed on hose. Material: RUBBER + NICKEL PLATED STEEL.

Tubi speciali corrispondenti unicamente alle specifiche internazionali tipiche del water jetting (RMA-USA; BFPA-UK, DIN-D; ISO 7751). Costruzione: 4 o più spirali in filo d'acciaio ad alto carico con raccordi "Interlock". I tubi riportano direttamente la WPS, indicata in tabella, calcolata con un fattore di sicurezza K=2,5. Materiale: GOMMA + ACCIAIO NICHELATO.

Code Codice			DN						
				bar	kpsi			kg	lb
J7.008001	08.1/A	(f) M24x1,5 DKO	10 mm 3/8 in	1250	18,1	36,5 mm 1,43 in	20 m 65,5 ft	17,0	37,4
J7.008003	08.1/B		12 mm 1/2 in	1100	16,0			22,0	48,6

08.2 WATERBLAST SPECIAL



Special hoses corresponding only to international water jetting specs by RMA-USA; BFPAUK, DIN-D; ISO 7751. Construction : 6 heavy duty spirals of tensile steel, with rubber cover and Interlock fittings. Working pressure is printed on hose. Material: RUBBER + NICKEL PLATED STEEL.

Tubi speciali corrispondenti unicamente alle specifiche internazionali tipiche del water jetting (RMA-USA; BFPA-UK, DIN-D; ISO 7751). Costruzione: 6 spirali in filo d'acciaio ad altocarico con raccordi "Interlock". I tubi riportano direttamente la WPS, indicata in tabella. Materiale: GOMMA + ACCIAIO NICHELATO.

Code Codice			DN						
				bar	kpsi			kg	lb
J7.008016	08.2/A	(f) M24x1,5 DKO	12 mm 1/2 in	1400	20,0	36,5 mm 1,43 in	15 m	29,0	64,0
J7.008017	08.2/B	(f) M36x2 DKO	19 mm 3/4 in	1350	19,6			41,0 mm 1,61 in	49 ft



Hose
Tubo



Adapter
Adattatore



Hose
Tubo

	Adapter Code Codice adattatore	Materiale Material			
08.1/A, 08.1/B, 08.2/A	H22001003	S.S. INOX		(m) M24x1,5 DKO	08.1/A, 08.1/B 08.2/A
	H22005003			(m) M36x2	08.2/B
08.2/B	H21001006			(m) M36x2	

09 THERMOPLASTIC HOSES · TUBI TERMOPLASTICI

09.1 FLEX LANCES TYPE 2 · FLESSIBILI TIPO 2

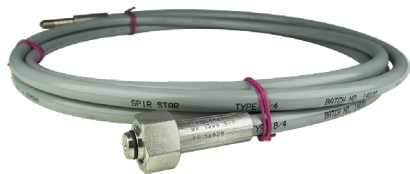


Inside hose: PolyAmide PA11/12. Outside hose: PolyAmide PA11/12 (Poliurethane PUR for type W and PUR/high thickness for WR); Press.Support: 2 layers of high tensile steel wire (4 layers for type W / WR). Working temp.: -30°C / +80°C (-22°F / 140°F). Optional: reinforced PVC outside protective cover

Tubo interno: PoliAmmide PA11/12. Tubo esterno: PoliAmmide PA11/12 (Poliuretano PUR per il tipo W e PUR alto spessore per WR); Rinforzo: 2 spirali in filo di acciaio tensile (4 spirali per il tipo W); Temperatura di esercizio: -30°C / +80°C. Opzionale: guaina protettiva in PVC spiralato.

Code Codice				DN	Pressure		Diameter		Length	
					bar	kpsi	mm	in	mm	ft
J11.009276	4/2	(m) M7x1	(f) 1/4" BSP	4	1200	17	8,0	0,31	12	39,4
J11.009395	4/2 H				1400	20,3	8,0	0,31		
J11.009396	5/2 H	(m) 1/8" BSP	DKO	5	1400	20,3	9,5	0,37		

09.2 FLEX LANCES TYPE 4 · FLESSIBILI TIPO 4



Inside hose: PolyAmide PA11/12; Outside hose: PolyAmide PA11/12 (Poliurethane PUR for type W and PUR/high thickness for WR); Press.Support: 4 layers of high tensile steel wire. Working temp.: -30°C / +80°C (-22°F / 140°F).

Tubo interno: PoliAmmide PA11/12; Tubo esterno: PoliAmmide PA11/12 (Poliuretano PUR per il tipo W e PUR alto spessore per WR); Rinforzo: 4 spirali in filo di acciaio tensile; Temperatura di esercizio: -30°C / +80°C.

Code Codice				DN	Pressure		Diameter		Length	
					bar	kpsi	mm	in	m	ft
J11.009350	6/4	(f) 24x1,5 DKO	(f) 24x1,5 DKO	6	1500	22	12,6	0,5	20	65,5
J11.009353	8/4			8						
J9.000008	10/4			10						
J11.009107	13/4H			13	1400	20	10,5	0,41		

09.3 FLEX LANCES TYPE 6 · FLESSIBILI TIPO 6



Inside hose: PolyAmide PA11/12; Outside hose: PolyAmide PA11/12 (Poliurethane PUR for type W and PUR/high thickness for WR); Press.Support: 46 layers of high tensile steel wire. Working temp.: -30°C / +80°C (-22°F / 140°F).

Tubo interno: PoliAmmide PA11/12; Tubo esterno: PoliAmmide PA11/12 (Poliuretano PUR per il tipo W e PUR alto spessore per WR); Rinforzo: 6 spirali in filo di acciaio tensile; Temperatura di esercizio: -30°C / +80°C.

Code Codice				DN	Pressure		Diameter		Length	
					bar	kpsi	mm	in	mm	ft
J7.009001	13/6	(f) 24x1,5 DKO	(f) 24x1,5 DKO	13	1800	26,1	36,5	1,43	20	65,5
J7.009002	20/6	(f) M36x2	(f) M36x2	20	1400	20,0	42	1,65		



Nozzle
Ugello



Adapter
Adattatore



Hose
Tubo

	Adapter Code Codice adattatore	Materiale Material			
8/4, 10/4, 13/4H, 13/6	H22001003	S.S. INOX	(m) M24x1,5 DKO	(m) M24x1,5 DKO	8/4, 10/4, 13/4H, 13/6

10 SPRAY GUNS - FOOT VALVES · PISTOLE - VALVOLE A PEDALE

Gun with stainless steel body, automatic shut-off valve and safety latch with automatic engagement. Cartridge valve kit available for maintenance (SK). Configurations: Handle (spare),

Complete (Handle + long lance, side handle, nozzle holder), Complete U/W (Handle, lance, side handle, couple of nozzle holders and rear diffuser). Nozzles not included.

For proper use of waterjetting guns, nozzle diameter must be selected to ensure that the reaction force does not exceed 250N at maximum pressure. When reaction force exceeds 150N, the gun must be provided with a support, in compliance with the European Standard UNI EN 1829.

Pistole con corpo in acciaio inox, dotate di valvola interna a servocomando e sicurezze meccaniche a blocco automatico. Per la manutenzione è disponibile il kit manutenzione a cartuccia, ove indicato (SK). Configurazioni disponibili: Solo impugnatura (ricambio), Completa (impugnatura + lancia, manopola laterale, portaugello), Completa U/W (impugnatura, lancia, manopola laterale, doppio portaugello, diffusore posteriore). Ugello non incluso.

Per un corretto uso di una pistola nell'ambito waterjetting, il diametro dell'ugello deve essere scelto al fine di garantire che la forza di reazione non sia superiore a 250N alla massima pressione di esercizio. Se la forza di reazione è superiore a 150N la pistola deve essere corredata di un supporto, nel rispetto della Norma europea UNI EN 1829.



10.1 HPX: DRY SHUT SPRAY GUN · PISTOLA DRY SHUT

Special Gun designed and constructed for carrying out cleaning operations manually. The Dry Shut gun has no dumping valve and it is used when remote dumping is required, to keep discharge water in the blasting area to a minimum.

Pistola speciale progettata e costruita per lavaggi ed attività manuali. La pistola Dry Shut è di tipo ad interruzione di flusso e non ha valvola di scarico. Viene utilizzata quando è richiesto uno scarico a distanza, per mantenere al minimo l'acqua di scarico nell'area di lavaggio.

Code Codice	Configuration Configurazione							
			lpm	gpm				
4.842.0149.0	Complete Completa	(m) 9/16" UNF LH	60,0	15,8	1400 bar 20 kpsi	Ref. 01	800 mm 31,5 in	5 kg 11 lb
K18040034	Handle Manico	(f) 9/16" UNF LH						
K18040033	Shoulder Stock Spallare	-	-	-	-	-	-	-
K18040021	SK	-	-	-	-	-	-	-



10.2 HPX: DUMP SPRAY GUN · PISTOLA DUMP

Special Gun designed and constructed for carrying out cleaning operations manually. The Dump gun has a "dump valve" and it allows to increase regulators lifetime and to reduce their maintenance ops.

Pistola speciale progettata e costruita per lavaggi ed attività manuali. La pistola Dump è di tipo a "scarico libero" e incrementa la durata dei regolatori di pressione e ne riduce gli interventi di manutenzione.

Code Codice	Configuration Configurazione							
			lpm	gpm				
K18040005	Complete Completa	(m) 9/16" UNF LH	60,0	15,8	1400 bar 20 kpsi	Ref. 01	800 mm 31,5 in	5 kg 11 lb
K18040011	Handle Manico	(f) 9/16" UNF LH						
K18040033	Shoulder Stock Spallare	-	-	-	-	-	-	-
K18040013	SK	-	-	-	-	-	-	-





Gun
Pistola



Adapter
Adattatore



Hose
Tubo







Ref. Gun Rif. Pistola	Adapter Code Codice Adattatore	Material Materiale			Ref. Hose Rif. Tubo
10.1	H23007001	S.S.	(f) 9/16" UNF LH	(m) M24x1,5 DKO	Hose · Tubo 08.1/A, 08.1/B, 08.2/A
10.2	H23037002	INOX			Flex Lance · Lancia Fless 8/4, 10/4, 13/4H, 13/6
	H23037001				



10.3 H-SERIES: DUMP SPRAY GUN · PISTOLA DUMP

Special Gun designed and constructed for carrying out cleaning operations manually. The Dump gun has a "dump valve" and it allows to increase regulators lifetime and to reduce their maintenance ops.

Pistola speciale progettata e costruita per lavaggi ed attività manuali. La pistola Dump è di tipo a "scarico libero" e incrementa la durata dei regolatori di pressione e ne riduce gli interventi di manutenzione.

Code Codice	Configuration Configurazione	Reference Riferimento						
Q23100003480	Single Handle Singola Impugnatura	10.4/A	(m) M24x1,5 DKO	40 l/min 10,5 gpm	1500 bar 22 kpsi	Ref. 01	1200 mm 47 in	5 kg 11 lb
Q23100003970	Single Handle Singola Impugnatura	10.4/B					800 mm 31,5 in	4,8 kg 10,6 lb
Q23100003500	Double Handle Doppia Impugnatura	10.4/C					1200 mm 47 in	7,3 kg 16,1 lb
Q231010020250H	Handle Manico	10.4/D				(f) 1/4" BSP	-	-
Q231010014820	Shoulder Stock Spallare	-	-	-	-	-	-	-
Q231020003280	SK	-	-	-	-	-	-	-

10.4 H-SERIES: DRY SHUT SPRAY GUN · PISTOLA DRY SHUT



Special Gun designed and constructed for carrying out cleaning operations manually. The Dry Shut gun has no dumping valve and it is used when remote dumping is required, to keep discharge water in the blasting area to a minimum.

Pistola speciale progettata e costruita per lavaggi ed attività manuali. La pistola Dry Shut è di tipo ad interruzione di flusso e non ha valvola di scarico. Viene utilizzata quando è richiesto uno scarico a distanza, per mantenere al minimo l'acqua di scarico nell'area di lavaggio.

Code Codice	Configuration Configurazione						
Q231000003560	Complete Completa	(m) M24x1,5 DKO	40 lpm 10,5 gpm	1200 bar 17,5 kpsi	Ref. 01	1200 mm 47 in	5,5 kg 12 lb
Q231020001150	SK	-	-	-	-	-	-



Ref. Gun
Rif. Pistola

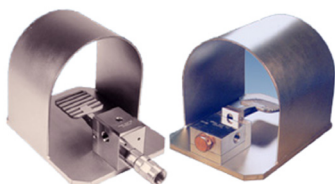
10.4, 10.5



Ref. Hose
Rif. Tubo

08.1/A, 08.1/B, 08.2/A

10.5 HPX: FOOT VALVES · VALVOLE A PEDALE



Stainless steel footvalve fitted with automatic shut-off valve. Cartridge valve kit available for maintenance. Stainless steel footvalve fitted with dump valve. Cartridge valve kit available for maintenance

Valvola a pedale in acciaio inox, dotata di valvola interna a servocomando. Per la manutenzione è disponibile il kit ricambio a cartuccia, dove indicato. Valvola a pedale in acciaio inox, dotata di valvola di scarico. Per la manutenzione è disponibile il kit ricambio a cartuccia.

Code Codice	Type Tipo	Reference Riferimento					
K18021004 (SK: K18040021)	Dry Shut	10.6/A					
K18021003 (SK: K18040013)	Dump	10.6/B					



VALVE INLET ADAPTER · ADATTATORE PER INGRESSO VALVOLA



Valve in
Valvola in



Adapter
Adattatore



Hose
Tubo

Ref. Valve Rif. Valvola	Adapter Code Codice adattatore	Material Materiale			Ref. Hose Rif. Tubo
10.6/A, 10.6/B	H2.002027 + K15721.2064	S.S. INOX	(m) 13/16" UNF LH	(m) M24x1,5 DKO	Hoses Tubi 08.1/A, 08.1/B, 08.2/A Flex Lance Lancia Fless. 8/4, 10/4, 13/4H, 13/6

VALVE OUTLET ADAPTER · ADATTATORE PER USCITA VALVOLA



Hose
Tubo

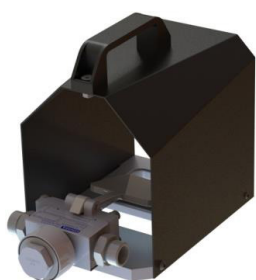


Adapter
Adattatore



Valve out
Valvola out

Ref. Valve Rif. Valvola	Adapter Code Codice adattatore	Material Materiale			Ref. Valve Rif. Valvola
Hoses Tubi 08.1/A, 08.1/B, 08.2/A Flex Lance Lancia Fless. 8/4, 10/4, 13/4H, 13/6	H2.002027 + K15721.2064	S.S. INOX	(m) 13/16" UNF LH	(m) M24x1,5 DKO	10.6/A, 10.6/B



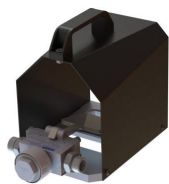
10.6 H-SERIES DUMP FOOT VALVE · VALVOLA A PEDALE DUMP

Stainless steel footvalve fitted with dump valve. Cartridge valve kit available for maintenance.

Valvola a pedale in acciaio inox, dotata di valvola di scarico. Per la manutenzione è disponibile il kit ricambio a cartuccia.

Code Codice	Type Tipo					
Q231000003530 (SK: Q2310200003280)	Dump	(m) M24x1,5 DKO		40 lpm 10,5 gpm	1500 bar 22 kpsi	7,5 kg 16,7 lb

VALVE INLET ADAPTER · ADATTATORE PER INGRESSO VALVOLA



Ref. Valve
Rif. Valvola

10.7



Ref. Hose
Rif. Tubo

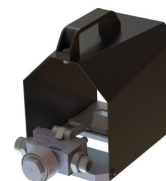
Hoses | Tubi
08.1/A, 08.1/B, 08.2/A
Flex Lance | Lancia Flessibile
8/4, 10/4, 13/4H, 13/6

VALVE OUTLET ADAPTER · ADATTATORE PER USCITA VALVOLA



Ref. Hose
Rif. Tubo

Hoses | Tubi
08.1/A, 08.1/B, 08.2/A
Flex Lance | Lancia Fless.
8/4, 10/4, 13/4H, 13/6



Ref. Valve
Rif. Valvola

10.7





11 RIGID LANCES · LANCE RIGIDE

11.1 LANCES FOR GUNS · LANCE PER PISTOLA



Material: seamless, cold rolled special austenitic S.S.- AISI304.
Other on request.







Materiale: AISI 304 - acciaio inox austenitico speciale, senza saldatura lavorato a freddo. Altro a richiesta.

Code Codice	Reference Riferimento	Ref. Gun Rif. Pistola							
						mm	in		
Q2391400080711	11.1/A	10.4	(m) 1/4" BSP		1500 bar 22 kpsi	14x800	0,55x31,5		
Q2391400120711	11.1/B	10.5 10.6 10.7				14x1200	0,55x47,3		
J8.003021	11.1/C	10.1				(m) 9/16" UNF LH	2000 bar 29 kpsi	14x750	0,55x29,5
J8.003022	11.1/D	10.2						14x1000	0,55x39,3

11.2 LANCES FOR CLEANING · LANCE PER IDROSCOVOLATURA

These rigid lances are mostly utilized for cleaning, descaling and reconditioning jobs in pipes and pipe bundles manually or by robotized systems. Material: seamless, cold rolled special austenitic S.S.- AISI304. Other on request.

Queste lance speciali sono utilizzate per effettuare lavori di pulizia o sfondamento in tubi e fasci tubieri manualmente o con sistemi robotizzati. Materiale: AISI 304 - acciaio inox austenitico speciale, senza saldatura lavorato a freddo. Altro a richiesta.

Code Codice						
J7.000111	9/16"	-	(m) 9/16" UNF LH	2000 bar 29 kpsi	14,28x3,97 mm 0,56x0,15 in	1 m 3,28 ft
4.862.0017.0		-				-

12 SAFETY · SICUREZZA



12.1 PROTECTION EQUIPMENT · ABBIGLIAMENTO PROTETTIVO

High protection clothes made with extra strong special tissue (Dymeema®), designed for waterjetting applications. Protective levels (max pressures) for direct jet:


Abbigliamento protettivo di sicurezza, realizzato con speciali tessuti super resistenti (Dymeema®) e progettato per tipiche applicazioni waterjetting. Livelli di protezione (pressione max) per getto diretto.

- 10/28 1000 bar with round jet nozzle / con ugello fisso.
2800 bar with rotating nozzle / con ugello rotante.
- 20/30 2000 bar with round jet nozzle / con ugello fisso.
3000 bar with rotating nozzle / con ugello rotante.

Code Codice	Livello di protezione Protection level	Descrizione Description	Taglia Size	
Y6.5102168-5000	20/30	Helmet Elmetto	One size Unica	
Y6.51K0216890	20/30	Helmet + visor + hearing protectors		
Y6.5123047	10/28	Apron Grembiule		
Y6.5123068	20/30	Apron Grembiule		
Y6.51000475002	10/28	Right hand protection Protezione mano destra		
Y6.51000475001	10/28	Left hand protection Protezione mano sinistra		
Y6.5100068-5004	20/30	Right hand protection Protezione mano destra		
Y6.5100068-5003	20/30	Left hand protection Protezione mano sinistra		
Y6.5158068-5085	20/30	Gaiters Ghette		
4.461.0002.0	See above	Kit helmet + 10/28 apron + 10/28 hand protections + gaiters		
4.461.0003.0	See above	Kit helmet + 20/30 apron + 20/30 hand protections + gaiters		
Y6.5060040-5920	20/30	Hose protection / Protezione flessibile		Ø36x750mm
Y6.5060040-5940				Ø36x1400mm
Y6.5060040-5960				Ø36x1800mm
Y6.5060060-5920			Ø59x750mm	
Y6.5060060-5940			Ø59x1400mm	
Y6.5060060-5960			Ø59x1800mm	
Y6.5060050-5942			Hose protection w/ swivel / Protezione flessibile c/ swivel	Ø47x1400mm



12.2 HOSE WHIPS · CALZE DI SICUREZZA

Code Codice	Reference Riferimento	
J5.008009	KS-9/1S	7÷9
J5.008002	S-15/2	10÷15
J5.008003	S-20/2	15÷20
J5.008001	S-25/2	20÷25
J5.008004	S-30/2	25÷30
J5.008005	S-40/2	30÷40
J5.008006	S-50/2	40÷50
J5.008007	S-60/2	50÷60



12.3 HOSE CHECK · CAPPIO

Safety hose check with spring caged retainers to hold 2 hoses.

Per trattenere con sicurezza tubi già raccordati mediante due cappi autostrozzanti.

Code Codice	Reference Riferimento
J5.008008	WR - 1

13 SPECIAL TOOLS · ATTREZZATURE SPECIALI



13.1 CHICKEN WING

This versatile lance stop / anti-withdrawal device can be fixed easily to the flanges of pipe bundles for cleaning operations in safety. It is suitable for vertical or horizontal applications, and for any size of pipe bundles.

Questo versatile dispositivo di arresto delle lance flessibili si collega facilmente alle piastre dei fasci tubieri per operazioni di pulizia in maggiore sicurezza. Può essere utilizzato in applicazioni verticali o orizzontali ed è in grado di adattarsi a qualsiasi dimensione di piastra del fascio tubiero.

Code
Codice

Q231010016790

NOZZLES PERFORMANCES CHARTS · TABELLE PRESTAZIONI UGELLI

ROUND JET NOZZLES PERFORMANCES · PRESTAZIONI UGELLO GETTO TONDO

mm	in	1000		1100		1200		1300		1400		1500		1600	
		lpm	gpm	lpm	gpm	lpm	gpm	lpm	gpm	lpm	gpm	lpm	gpm	lpm	gpm
0,3	0,012	1,82	0,48	1,91	0,50	2,00	0,53	2,08	0,55	2,16	0,57	2,23	0,59	2,31	0,61
0,35	0,014	2,48	0,66	2,60	0,69	2,72	0,72	2,83	0,75	2,94	0,78	3,04	0,80	3,14	0,83
0,4	0,016	3,24	0,86	3,40	0,90	3,55	0,94	3,70	0,98	3,84	1,01	3,97	1,05	4,10	1,08
0,45	0,018	4,10	1,08	4,30	1,14	4,50	1,19	4,68	1,24	4,86	1,28	5,03	1,33	5,19	1,37
0,5	0,020	5,07	1,34	5,31	1,40	5,55	1,47	5,78	1,53	5,99	1,58	6,20	1,64	6,41	1,69
0,55	0,022	6,13	1,62	6,43	1,70	6,71	1,77	6,99	1,85	7,25	1,92	7,51	1,98	7,75	2,05
0,6	0,024	7,30	1,93	7,65	2,02	7,99	2,11	8,32	2,20	8,63	2,28	8,93	2,36	9,23	2,44
0,65	0,026	8,56	2,26	8,98	2,37	9,38	2,48	9,76	2,58	10,13	2,68	10,49	2,77	10,83	2,86
0,7	0,028	9,93	2,62	10,41	2,75	10,88	2,87	11,32	2,99	11,75	3,10	12,16	3,21	12,56	3,32
0,75	0,030	11,40	3,01	11,95	3,16	12,49	3,30	13,00	3,43	13,49	3,56	13,96	3,69	14,42	3,81
0,8	0,031	12,97	3,43	13,60	3,59	14,21	3,75	14,79	3,91	15,35	4,06	15,88	4,20	16,40	4,33
0,85	0,033	14,64	3,87	15,36	4,06	16,04	4,24	16,69	4,41	17,32	4,58	17,93	4,74	18,52	4,89
0,9	0,035	16,41	4,34	17,22	4,55	17,98	4,75	18,71	4,94	19,42	5,13	20,10	5,31	20,76	5,48
0,95	0,037	18,29	4,83	19,18	5,07	20,03	5,29	20,85	5,51	21,64	5,72	22,40	5,92	23,13	6,11
1	0,039	20,26	5,35	21,25	5,61	22,20	5,86	23,10	6,10	23,98	6,33	24,82	6,56	25,63	6,77
1,1	0,043	24,52	6,48	25,72	6,79	26,86	7,10	27,96	7,39	29,01	7,66	30,03	7,93	31,02	8,19
1,2	0,047	29,18	7,71	30,60	8,08	31,97	8,45	33,27	8,79	34,53	9,12	35,74	9,44	36,91	9,75
1,3	0,051	34,25	9,05	35,92	9,49	37,52	9,91	39,05	10,32	40,52	10,70	41,94	11,08	43,32	11,44
1,4	0,055	39,72	10,49	41,66	11,01	43,51	11,49	45,29	11,96	46,99	12,41	48,64	12,85	50,24	13,27
1,5	0,059	45,59	12,04	47,82	12,63	49,95	13,20	51,99	13,73	53,95	14,25	55,84	14,75	57,67	15,23

 Backthrust force < 150N
Forza retrospinta < 150N

 Backthrust force < 250N
Forza retrospinta < 250N

 Backthrust force > 250N
Forza retrospinta > 250N

FLAT JET NOZZLES PERFORMANCES · PRESTAZIONI UGELLO GETTO PIATTO

		1000		1100		1200		1300		1400		1500		1600	
mm	in	lpm	gpm	lpm	gpm	lpm	gpm	lpm	gpm	lpm	gpm	lpm	gpm	lpm	gpm
0,3	0,012	1,25	0,33	1,31	0,35	1,37	0,36	1,42	0,38	1,48	0,39	1,53	0,40	1,58	0,42
0,35	0,014	1,70	0,45	1,78	0,47	1,86	0,49	1,94	0,51	2,01	0,53	2,08	0,55	2,15	0,57
0,4	0,016	2,22	0,59	2,33	0,62	2,43	0,64	2,53	0,67	2,63	0,69	2,72	0,72	2,81	0,74
0,45	0,018	2,81	0,74	2,95	0,78	3,08	0,81	3,20	0,85	3,33	0,88	3,44	0,91	3,55	0,94
0,5	0,020	3,47	0,92	3,64	0,96	3,80	1,00	3,96	1,05	4,11	1,09	4,25	1,12	4,39	1,16
0,55	0,022	4,20	1,11	4,40	1,16	4,60	1,22	4,79	1,27	4,97	1,31	5,14	1,36	5,31	1,40
0,6	0,024	5,00	1,32	5,24	1,38	5,47	1,45	5,70	1,51	5,91	1,56	6,12	1,62	6,32	1,67
0,65	0,026	5,86	1,55	6,15	1,62	6,42	1,70	6,69	1,77	6,94	1,83	7,18	1,90	7,42	1,96
0,7	0,028	6,80	1,80	7,13	1,88	7,45	1,97	7,75	2,05	8,05	2,13	8,33	2,20	8,60	2,27
0,75	0,030	7,81	2,06	8,19	2,16	8,55	2,26	8,90	2,35	9,24	2,44	9,56	2,53	9,87	2,61
0,8	0,031	8,88	2,35	9,32	2,46	9,73	2,57	10,13	2,68	10,51	2,78	10,88	2,87	11,23	2,97
0,85	0,033	10,30	2,72	10,52	2,78	10,98	2,90	11,43	3,02	11,86	3,13	12,28	3,24	12,68	3,35
0,9	0,035	11,25	2,97	11,79	3,11	12,31	3,25	12,82	3,39	13,30	3,51	13,77	3,64	14,22	3,76
0,95	0,037	12,52	3,31	13,14	3,47	13,72	3,62	14,28	3,77	14,82	3,92	15,34	4,05	15,84	4,18
1	0,039	13,88	3,67	14,56	3,85	15,20	4,02	15,82	4,18	16,42	4,34	17,00	4,49	17,55	4,64
1,1	0,043	16,79	4,44	17,61	4,65	18,40	4,86	19,15	5,06	19,87	5,25	20,57	5,43	21,24	5,61
1,2	0,047	19,98	5,28	20,96	5,54	21,89	5,78	22,79	6,02	23,65	6,25	24,48	6,47	25,28	6,68
1,3	0,051	23,45	6,19	24,6	6,50	25,69	6,79	26,74	7,06	27,75	7,33	27,73	7,33	29,67	7,84
1,4	0,055	27,2	7,19	28,53	7,54	29,8	7,87	31,01	8,19	32,18	8,50	33,31	8,80	34,41	9,09
1,5	0,059	31,23	8,25	32,75	8,65	34,21	9,04	35,6	9,40	36,95	9,76	38,24	10,10	39,5	10,43
1,6	0,063	35,53	9,39	37,26	9,84	38,92	10,28	40,51	10,70	42,04	11,11	43,51	11,49	44,94	11,87

 Backthrust force < 150N
Forza retrospinta < 150N

 Backthrust force < 250N
Forza retrospinta < 250N

 Backthrust force > 250N
Forza retrospinta > 250N



www.ptcitaliana.com



Edition 01.2021

PTC Srl · Via Mantegna n. 4 · 42048 Rubiera (Reggio Emilia)
ITALY · Phone +39 0522 626477 · Email info@ptcitaliana.com
Website www.ptcitaliana.com

