

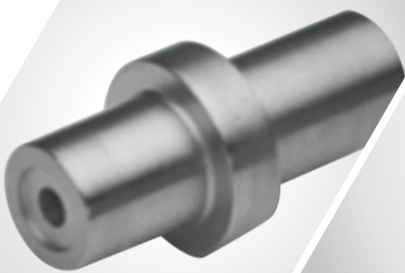


# PTC

Water Blasting Equipment



**ACCESSORIES · ACCESSORI**  
40.000 PSI · 2.800 BAR



**CATALOGUE**  
CATALOGO





**Flow rate**  
*Portata*



**Max pressure**  
*Pressione massima*



**Max temperature**  
*Temperatura massima*



**Flex hose ref.**  
*Tubo flessibile di rif.*



**Rigid hose ref.**  
*Tubo rigido di Rif.*



**Diameter**  
*Diametro*



**Diameter ref.**  
*Diametro di rif.*



**Dimensions**  
*Dimensioni*



**Weight**  
*Peso*



**Length**  
*Lunghezza*



**Inlet fitting**  
*Raccordo in ingresso*



**Outlet fitting**  
*Raccordo in uscita*



**I/O fittings**  
*Raccordo I/O*



**Jet angle**  
*Apertura getto*



**Front jet**  
*Getto frontale*



**Side/radial jet**  
*Getto laterale/radiale*



**Angled front jet**  
*Getto frontale inclinato*



**Angled back jet**  
*Getto posteriore inclinato*





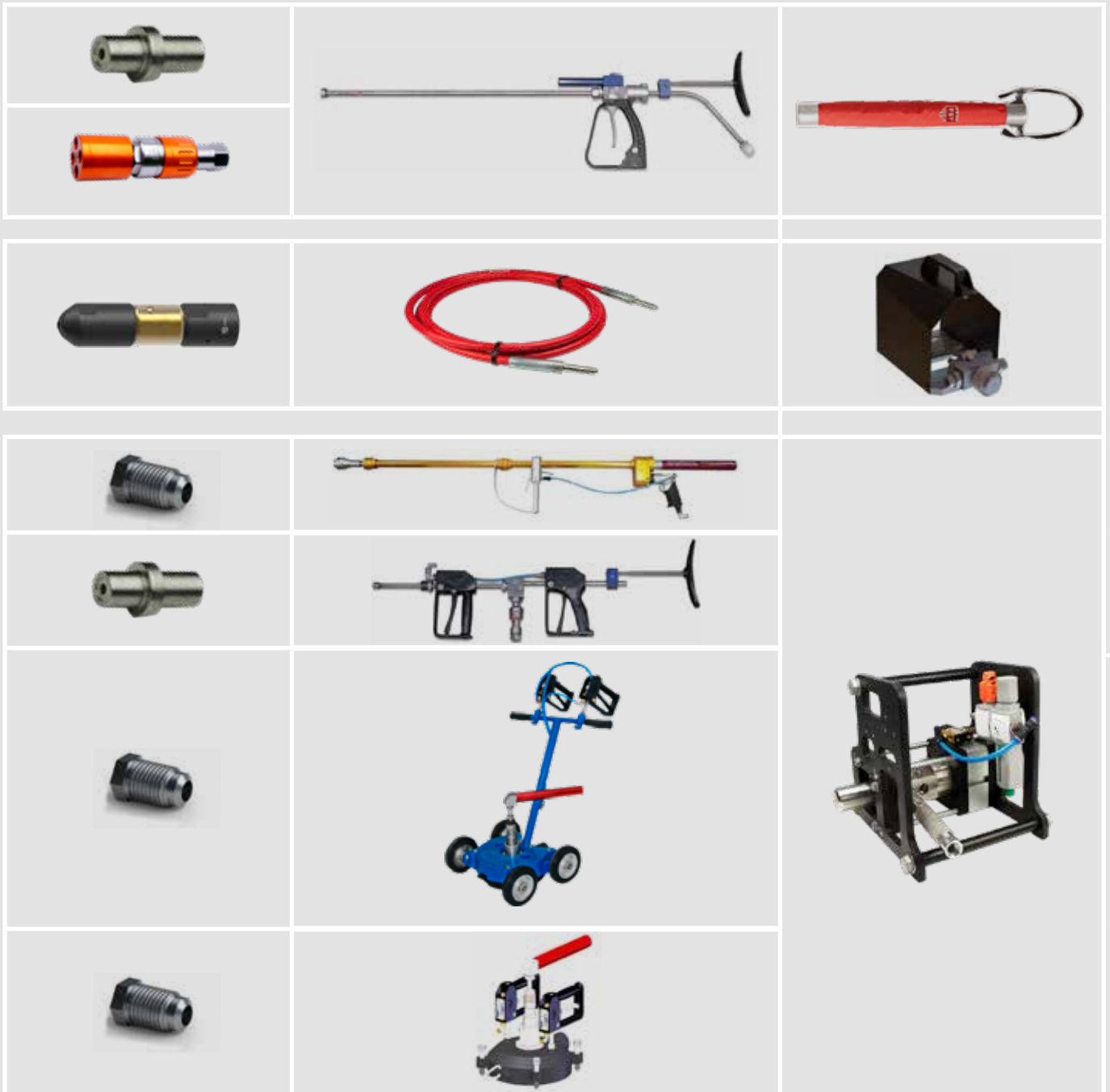
# INDEX

## SOMMARIO

- |           |  |           |  |
|-----------|--|-----------|--|
| <b>6</b>  | <b>ACCESSORIES SCHEME · SCHEMA ACCESSORI</b>                                 | <b>23</b> | 08.7 ELECTRONIC HANDLE GUN · PISTOLA A COMANDO ELETTRONICO                               |
| <b>8</b>  | <b>01 INSERT JET NOZZLE · UGELLI A INNESTO</b>                               | <b>23</b> | 08.8 ELECTRONIC GUN ACCESSORIES · ACCESSORI PER PISTOLA A COMANDO ELETTRONICO            |
| <b>8</b>  | 01.1 INSERT ROUND JET NOZZLE · UGELLI A INNESTO GETTO TONDO                  | <b>24</b> | 08.9 HPX: FOOT VALVES · VALVOLE A PEDALE   |
| <b>10</b> | <b>02 ORBITAL JET NOZZLE · UGELLI ORBITALI</b>                               | <b>25</b> | 08.10 H-SERIES DUMP FOOT VALVE · VALVOLA A PEDALE DUMP                                   |
| <b>10</b> | 02.1 MONRO-JET F25   | <b>26</b> | <b>09 SWIVEL JOINTS · GIUNTI GIREVOLI</b>  |
| <b>11</b> | <b>03 ROTATING NOZZLE · UGELLI ROTANTI</b>                                   | <b>26</b> | 09.1 SWIVEL JOINTS · GIUNTI GIREVOLI   |
| <b>11</b> | 03.1 H-SERIES: SCIMITAR 40K / 2800 BAR                                       | <b>26</b> | <b>10 RIGID LANCES · LANCE RIGIDE</b>  |
| <b>13</b> | 03.2 H-SERIES: TEMPEST 40K - 2800 BAR  | <b>26</b> | 10.1 LANCES FOR GUNS · LANCE PER PISTOLA   |
| <b>13</b> | 03.3 TEMPEST CENTRALIZERS · CENTRALIZZATORI PER TEMPEST                      | <b>26</b> | 10.2 LANCES FOR CLEANING · LANCE PER IDROSCOVOLATURA                                     |
| <b>14</b> | <b>04 RADIAL ROTATING NOZZLES · UGELLI ROTANTI RADIALI</b>                   | <b>27</b> | <b>11 SAFETY · SICUREZZA</b>   |
| <b>14</b> | 04.1 ENZ UR TYPE · TIPO UR   | <b>27</b> | 11.1 PROTECTION EQUIPMENT · ABBIGLIAMENTO PROTETTIVO                                     |
| <b>14</b> | <b>05 CUTTING HEAD · UGELLO DA TAGLIO</b>                                    | <b>27</b> | 13.2 HOSE WHIPS · CALZE DI SICUREZZA   |
| <b>14</b> | 05.1 CUTTING HEAD · UGELLO DA TAGLIO   | <b>27</b> | 13.3 HOSE CHECK · CAPPIO   |
| <b>14</b> | 05.2 CUTTING HEAD ACCESSORIES · ACCESSORI PER UGELLO DA TAGLIO               | <b>28</b> | <b>12 SPECIAL TOOLS · ATTREZZATURE SPECIALI</b>  |
| <b>15</b> | 05.3 SPECIAL NOZZLES FOR CUTTING HEAD · UGELLI SPECIALI PER UGELLO DA TAGLIO | <b>28</b> | 12.1 H-SERIES: POWER BOX   |
| <b>16</b> | <b>06 THREADED JETS · INSERTI FILETTATI</b>                                  | <b>29</b> | 12.2 H-SERIES: HANDY JET   |
| <b>16</b> | 06.1 M10 SAPPHIRE ROUND JET THREADED TIPS · INSERTI FILETTATI M10 ZAFFIRO    | <b>29</b> | 12.3 H-SERIES: MULTIJET  |
| <b>16</b> | 06.2 M12 SAPPHIRE ROUND JET THREADED TIPS · INSERTI FILETTATI M12 ZAFFIRO    | <b>29</b> | 12.4 ROTARY LANCE  |
| <b>17</b> | 06.3 OS4 NOZZLES · UGELLI OS4  | <b>30</b> | <b>NOZZLE PERFORMANCE CHART · TABELLA PRESTAZIONI UGELLI</b>                             |
| <b>17</b> | 06.4 OS6 NOZZLES · UGELLI OS6  | <b>30</b> | STRAIGHT JET, SAPPHIRE NOZZLES PERFORMANCES · PRESTAZIONI UGELLI IN ZAFFIRO, GETTO TONDO |
| <b>17</b> | 06.5 OS7 NOZZLES · UGELLI OS7  |           |  |
| <b>18</b> | <b>07 THERMOPLASTIC HOSES · TUBI TERMOPLASTICI</b>                           |           |  |
| <b>18</b> | 07.1 FLEX LANCES TYPE 4 · FLESSIBILI TIPO 4                                  |           |  |
| <b>18</b> | 07.2 FLEX LANCES TYPE 8 · FLESSIBILI TIPO 6                                  |           |  |
| <b>19</b> | 07.3 FLEX LANCES TYPE 8 · FLESSIBILI TIPO 8                                  |           |  |
| <b>20</b> | <b>08 SPRAY GUNS-FOOTVALVES · PISTOLE-VALVOLE A PEDALE</b>                   |           |  |
| <b>20</b> | 08.1 HPX: DUMP SPRAY GUN · PISTOLA DUMP                                      |           |  |
| <b>20</b> | 08.2 H-SERIES: DUMP SPRAY GUN · PISTOLA DUMP                                 |           |  |
| <b>21</b> | 08.3 H-SERIES: UNDERWATER GUN · PISTOLA SUBACQUEA                            |           |  |
| <b>21</b> | 08.4 H-SERIES: PNEUMATIC HANDLE GUN · PISTOLA A COMANDO PNEUMATICO           |           |  |
| <b>22</b> | 08.5 JET LANCE   |           |  |
| <b>22</b> | 08.6 H-SERIES: KATANA  |           |  |

# ACCESSORIES SCHEME

# SCHEMA ACCESSORI





# 44








## 01 INSERT JET NOZZLE · UGELLI A INNESTO

S/STEEL  
INOXSAPPHIRE  
ZAFFIRO

### 01.1 INSERT ROUND JET NOZZLE · UGELLI A INNESTO GETTO TONDO

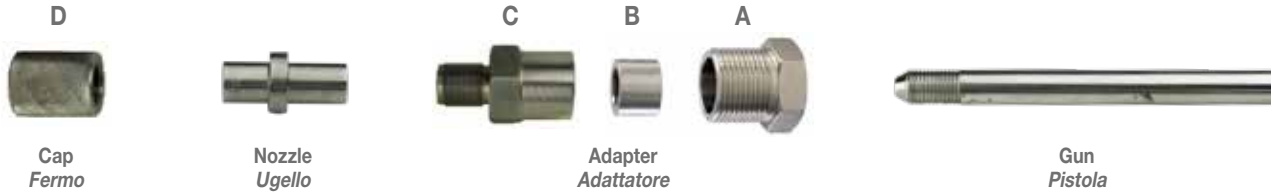
Insert type nozzle for handheld gun. Material: S.S. and sapphire. Other diameters on request.

Tipo ad innesto per lancia e pistola. Materiale: Acciaio inox e zaffiro. Altri diametri a richiesta.

Code Codice							
	lpm	gpm			mm	in	
L19000132	8,8	2,25	3000 bar 43,5 kpsi	0°	0,60	0,024	8x12 mm 0,31x0,47 in
L19000131	10,0	2,65			0,65	0,026	
L19000036	11,6	3,07			0,70	0,028	
L19000035	13,3	3,52			0,75	0,029	
L19000034	15,0	4,01			0,80	0,031	
L19000094	17,3	4,59			0,85	0,033	
L19000031	19,5	5,14			0,90	0,035	
L19000095	22,2	5,88			0,95	0,037	
L19000032	24,6	6,52			1,00	0,039	

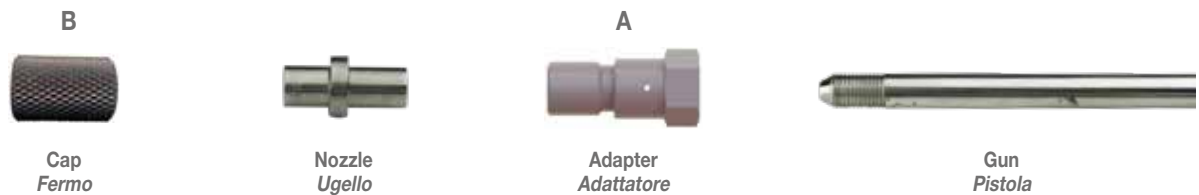
Code Codice	Descrizione Description
L19000013	O-Ring 8x2
L19000048	Ring 12x8x1 Anello 12x8x1

S/STEEL  
INOX



Ref. Nozzle Rif. Ugello	Adapter Code Codice adattatore	Material Materiale		Ref. Lance Rif. Lancia
01.1	H23037001 (A) H23037002 (B) H23005001 (C) H16037001 (D)	S.S. INOX	(f) 9/16" UNF LH	8.1

S/STEEL  
INOX



Ref. Nozzle Rif. Ugello	Adapter Code Codice adattatore	Material Materiale		Ref. Lance Rif. Lancia
01.1	Q231110021240 (A) Q231110003210 (B)	S.S. INOX	(f) 9/16" UNF LH	8.2, 8.3, 8.4

## 02 ORBITAL JET NOZZLE · UGELLI ORBITALI








S/STEEL  
INOX



### 02.1 MONRO-JET F25

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					
L19000139 (SK: L19000141)	(f) 9/16" UNF LH	9,8	2,59	2500 bar 36 kpsi	22°	49x135 mm 1,93x5,31 in	1 kg 2,2 lb	0,60 mm 0,024 in
L19000140 (SK: L19000142)		11,3	2,98					0,65 mm 0,026 in
L19000133 (SK: L19000108)		12,8	3,38					0,75 mm 0,029 in
L19000134 (SK: L19000078)		15,9	4,20					0,80 mm 0,031 in
L19000135 (SK: L19000079)		17,3	4,57					0,85 mm 0,033 in
L19000136 (SK: L19000080)		21,5	5,68					0,90 mm 0,035 in
L19000137 (SK: L19000081)		23,2	6,13					0,95 mm 0,037 in
L19000138 (SK: L19000082)		26,5	7,00					1,00 mm 0,039 in



Ref. Nozzle  
Rif. Ugello



Ref. Gun  
Rif. Pistola

02.1

08.1, 08.2, 08.3, 08.4, 08.7







## 03 ROTATING NOZZLE · UGELLI ROTANTI

S/STEEL  
INOXSAPPHIRE  
ZAFFIRO

### 03.1 H-SERIES: SCIMITAR 40K / 2800 BAR

Specially designed for surface preparations, with an efficient speed control system, adjustable thanks to a magnetic brake (1000-3000 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 (1000-3000 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						
8.014.0011.0	Body + Super Low Flow Head	(f) 1/8" UNF	*25 l/min *6,6 gpm	2800 bar 40 kpsi	OS7 4 x (f) 7/16" UNF Ref. 06.7	200 mm 7,9 in	-
8.014.0007.0	Body + Low Flow Head						
8.014.0009.0	Body + High flow Head						
Q231020004320	SK						

### INSERT NOZZLES OS7 POSSIBLE CONFIGURATION · POSSIBILI CONFIGURAZIONI CON UGELLI OS7

Head code Codice testina	Nozzle Code Codici Ugelli	Flow Rate Range Campo di portata		Pressure Range Campo di pressione		Rotation Rotazione
		l/min	gpm	bar	kpsi	rpm
Q23231076170 (Super Low Flow)	Q23231001416S	10 - 11,5	2,6 - 3,0	2000 -2800	29 - 40	1000 - 2500
Q232310716150 (Low Flow)	Q23231001516S	11,1 - 13,1	2,9 - 3,5	2000 -2800	29 - 40	1000 - 2500
	Q23231001616S	13,0 - 14,4	3,4 - 3,8	2000 -2800	29 - 40	1000 - 2500
Q232310716120 (High Flow)	Q23231001716S	14,4 - 16,4	3,8 - 4,3	2000 -2800	29 - 40	1300 - 3000
	Q23231001916S	17,7 - 20,9	4,7 - 5,5	2000 -2500	29 - 36	1300 - 3000

Code Codice	Description Descrizione
8.014.1005.0	Body + Super Low Flow Head + Sealing Kit + Hard Case
8.014.1001.0	Body + Low Flow Head + Sealing Kit + Hard Case
8.014.1000.0	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

**S/STEEL**  
INOX



Nozzle  
Ugello

Adapter  
Adattatore

Gun  
Pistola

Ref. Nozzle Rif. Ugello	Adapter Code Codice adattatore	Material Materiale	Description Descrizione	Ref. Lance Rif. Lancia
03.1	K15720.0710 or *Q232320016060 (A)	S.S. INOX	1 1/8" UNF Gland	08.1, 08.2, 08.3, 08.4, 08.7
	K15720.0120 or *Q232320003680 (B)		9/16" UNF LH Collar	

\* To be used only with HPP lances | \* Da utilizzare solo con lance HPP



### 03.2 H-SERIES: TEMPEST 40K - 2800 BAR



Robust high-efficiency rotating tool for cleaning services of different pipe sizes. The rotation speed is controlled through a special magnetic break system.

*Robusto ugello rotante ad alta efficienza per la pulizia di tubazioni di diversi diametri. La velocità di rotazione viene regolata grazie a un sistema speciale di freno magnetico.*

Code Codice	Description Descrizione						
Q231000004030	Body	(f) 1 1/8" UNF			(m) 9/16" UNF		
Q232310008520	Unplugging Head	(f) 9/16" UNF	15 - 30 lpm 3,96 - 7,92 gpm	2800 bar 40 kpsi	OS4 5 x (f) 1/4" UNF Ref. 06.5	42 x 200 mm 1,6 x 7,8 in	1,2 kg 2,6 lb
Q232310008530	Polisher Head				OS4 6 x (f) 1/4" UNF Ref. 06.5		
Q231020004320	SK	-	-	-	-	-	-



### 03.3 TEMPEST CENTRALIZERS · CENTRALIZZATORI PER TEMPEST

Code Codice		
	mm	in
Q231010016140	60,0	2,4
Q231010013810	76,2	3,0
Q231010016150	80,0	3,1
Q231010016160	90,0	3,5
Q231010013820	101,6	4,0
Q231010015450	114,3	4,5
Q231010015250	127,0	5,0

S/STEEL  
INOX



Nozzle  
Ugello



Adapter  
Adattatore



Hose  
Tubo

Ref. Nozzle Rif. Ugello	Adapter Code Codice adattatore	Material Materiale	Description Descrizione	Ref. hose Rif. Tubo
03.4	K15720.0710 or Q232320016060	S.S. INOX	1 1/8" UNF Gland	07
	K15720.0120 or Q232320003680		9/16" UNF LH Collar	

## 04 RADIAL ROTATING NOZZLES · UGELLI ROTANTI RADIALI

### 04.1 ENZ UR TYPE · TIPO UR



Rotating sleeve nozzle for heat exchangers or clogged pipes. Equipped with 2 water jets radial acting at an angle of 90° to the pipe wall. Available with front jet as option.

*Ugelli a corpo rotante per la pulizia o lo stasamento dei tubi di scambiatori di calore. Dotato di corpo rotante con una combinazione di 2 getti d'acqua radiali a 90°. Disponibile versione con getto frontale.*

Code Codice		DN							
			lpm	gpm				mm	in
L4.525.019A	(f) 9/16 UNf LH	23-34	28,0	7,4	2500 bar 36 kpsi	Ref. 10.2	2 x M3	19x80	0,75x3,15

## 05 CUTTING HEAD · UGELLO DA TAGLIO

S/STEEL  
INOX



### 05.1 CUTTING HEAD · UGELLO DA TAGLIO

Complete system used to cut various material (metals, concrete, ..) without inducing the formation of dangerous dust and sparks. 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. Nozzle 05.3 not included.

*Sistema completo usato per il taglio di vari materiali (metalli, cemento, ..) senza creare polvere e scintille. 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. Ugello 05.3 non incluso*


Code Codice	Description Descrizione						
K18041027	Body complete Ugello da taglio completo	(f) 1 1/8" UNF HP			Ref. 05.3		
SK: K18041029	Collimator Collimatore	-	37,8 lpm 10 gpm	2800 bar 40 kpsi	-	46 x 170 mm 1,8 x 6,7 in	1,0 kg 2,2 lb
SK: K18040025	Insert Holder Portaugello	-			-		



### 05.2 CUTTING HEAD ACCESSORIES · ACCESSORI PER UGELLO DA TAGLIO

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

S/STEEL  
INOXNozzle  
UgelloAdapter  
AdattatoreGun  
Pistola




Rif. Ugello Ref. Nozzle	Adapter Code Codice adattatore	Material Materiale			Ref. Gun Rif. Pistola
05.1	K15720.0120 (A) H23037004 (B)	S.S. INOX	(m) 1 1/8" UNF LH	(f) 9/16" UNF LH	08.1, 08.2, 08.3, 08.4, 08.5, 08.7

S/STEEL  
INOXSAPPHIRE  
ZAFFIRO

## 05.3 SPECIAL NOZZLES FOR CUTTING HEAD · UGELLI SPECIALI PER UGELLO DA TAGLIO

Material: S.S. + Sapphire. Reference 05.1

Materiale: Inox + Zaffiro. Riferimento 05.1

Code Codice						
	lpm	gpm	bar	kpsi	mm	in
K18041017	14,1	3,74	2800	40	0,76	0,030
K18041018	16,1	4,26			0,81	0,032
K18041019	20,4	5,39			0,91	0,036
K18041020	27,8	7,34			1,09	0,043
K18041021	35,1	9,29			1,19	0,047
K18041022	39,7	10,50			1,27	0,050
K18041023	45,0	11,90			1,37	0,054

## 06 THREADED JETS · INSERTI FILETTATI

S/STEEL  
INOX

SAPPHIRE  
ZAFFIRO



### 06.1 M10 SAPPHIRE ROUND JET THREADED TIPS · INSERTI FILETTATI M10 ZAFFIRO

Low wear insert jet made with sapphire. Other diameter on request (0,1 ÷ 1,0; 0,05mm step). Material: S.S + SAPPHIRE.

*Inserti in zaffiro per aumentarne la durezza e la resistenza all'usura. Altri diametri a richiesta (0,1 ÷ 1,0; passo 0,05mm). Materiale: INOX + ZAFFIRO.*

Code Codice						
		lpm	gpm		mm	in
L19000178	(m) M10	2,8	0,74	3000 bar 43,5 kpsi	0,35	0,014
L19000179		3,6	0,97		0,40	0,016
L19000069		4,6	1,23		0,45	0,018
L19000180		5,7	1,51		0,50	0,020
L19000181		6,9	1,83		0,55	0,022
L19000067		8,2	2,18		0,60	0,024
L19000068		9,7	2,56		0,65	0,026
L19000182		11,2	2,97		0,70	0,028

S/STEEL  
INOX

SAPPHIRE  
ZAFFIRO



### 06.2 M12 SAPPHIRE ROUND JET THREADED TIPS · INSERTI FILETTATI M12 ZAFFIRO

Low wear insert jet made with sapphire. Other diameter on request (0,1 ÷ 1,0; 0,05mm step). Material: S.S + SAPPHIRE.

*Inserti in zaffiro per aumentarne la durezza e la resistenza all'usura. Altri diametri a richiesta (0,1 ÷ 1,0; passo 0,05mm). Materiale: INOX + ZAFFIRO.*

Code Codice						
		lpm	gpm		mm	in
L19000183	(m) M12	2,8	0,74	3000 bar 43,5 kpsi	0,35	0,014
L19000184		3,6	0,97		0,40	0,016
L19000185		4,6	1,23		0,45	0,018
L19000186		5,7	1,51		0,50	0,020
L19000187		6,9	1,83		0,55	0,022
L19000188		8,2	2,18		0,60	0,024
L19000189		9,7	2,56		0,65	0,026
L19000190		11,2	2,97		0,70	0,028

**S/STEEL**  
INOX

**SAPPHIRE**  
ZAFFIRO



**06.3 OS4 NOZZLES · UGELLI OS4**

Material: S.S. + Sapphire. Reference 03.4, 12.2 and 12.3.

Materiale: Inox + Zaffiro. Riferimento 03.4, 12.2 e 12.3.

Code Codice						
		lpm	gpm		mm	in
L16OS4_015	(m) 1/4" UNF	3,29	0,87	2800 bar 40 kpsi	0,38	0,015
L16OS4_016		3,79	1,00		0,41	0,016
L16OS4_017		4,24	1,12		0,43	0,017
L16OS4_018		4,77	1,26		0,46	0,018
L16OS4_019		5,30	1,40		0,48	0,019
L16OS4_020		5,90	1,56		0,51	0,020

**S/STEEL**  
INOX

**SAPPHIRE**  
ZAFFIRO



**06.4 OS6 NOZZLES · UGELLI OS6**

Material: S.S. + Sapphire. Reference 08.5, 08.6, and 12.1.

Materiale: Inox + Zaffiro. Riferimento 08.5, 08.6 e 12.1.

Code Codice						
		lpm	gpm		mm	in
Q27800260-12	(m) 3/8" UNF	2,3	0,60	3000 bar 43,5 kpsi	0,30	0,012
Q27800260-13		2,7	0,70		0,33	0,013
Q27800260-15		3,5	0,94		0,38	0,015
Q27800260-17		4,5	1,20		0,43	0,017
Q27800260-19		5,7	1,50		0,48	0,019
Q27800260-21		6,9	1,83		0,53	0,021
Q27800260-00		-	-		-	-

**S/STEEL**  
INOX

**SAPPHIRE**  
ZAFFIRO



**06.5 OS7 NOZZLES · UGELLI OS7**

Material: S.S. + Sapphire. Reference 03.1. Other sizes on request..

Materiale: Inox + Zaffiro. Riferimento 03.1. Altre misure a richiesta.

Code Codice						
		lpm	gpm		mm	in
L16OS7_014 or Q23231001416S	(m) 7/16" UNF	2,87	0,76	2800 bar 40 kpsi	0,36	0,014
L16OS7_015 or Q23231001516S		3,29	0,87		0,38	0,015
L16OS7_016 or Q23231001616S		3,78	1,00		0,41	0,016
L16OS7_017 or Q23231001716S		4,23	1,12		0,43	0,017
L16OS7_018 or Q23231001816S		4,77	1,26		0,45	0,018
L16OS7_019 or Q23231001916S		5,29	1,40		0,48	0,019





## 07 THERMOPLASTIC HOSES · TUBI TERMOPLASTICI

### 07.1 FLEX LANCES TYPE 4 · FLESSIBILI TIPO 4



Inside hose: Polyamide PA11/12;  
 Outside hose: Polyamide PA11/12 (Polyurethane 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					
					bar	kpsi		mm	m
J7.009003	3/4	(m) 3/8" UNF LH		3	2000	29	10,5 mm 0,41 in	20	65,5
J7.009004	4/4	(m) 9/16" UNF LH		4	2200	32			
J7.009012	5/4			1800	26,1				

### 07.2 FLEX LANCES TYPE 8 · FLESSIBILI TIPO 6



Inside hose: Polyamide PA11/12;  
 Outside hose: Polyamide PA11/12 (Polyurethane PUR for type W and PUR/high thickness for WR); Press.Support: 6 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					
					bar	kpsi		mm	m
J7.009005	5/6H	(m) 9/16" UNF LH		5	2800	40	19,7 mm 0,77 in	20	65,5
J9.009001	6/6H			6	2800	40	21,4 mm 0,84 in		
J9.009038	8/6H			8	2500	36	22,8 mm 0,9 in		
J7.009006	10/6			10	1900	27,8	26,6 mm 1,04 in		
J7.009007	13/6H			13	2000	29	32,9 mm 1,29 in		

### 07.3 FLEX LANCES TYPE 8 · FLESSIBILI TIPO 8



Inside hose: PolyAmide PA11/12;  
 Outside hose: PolyAmide PA11/12 (Poliuretano PUR for type W and PUR/high thickness for WR); Press.Support: 8 layers of high tensile steel wire.  
 Working temp.: -30°C / +80°C (-22°F / 140°F).

*Tube interno: PoliAmmide PA11/12;  
 Tube esterno: PoliAmmide PA11/12 (Poliuretano PUR per il tipo W e PUR alto spessore per WR); Rinforzo: 8 spirali in filo di acciaio tensile;  
 Temperatura di esercizio: -30°C / +80°C.*

Code Codice				DN	Pressure		mm	Length	
					bar	kpsi		m	ft
J7.009008	5mm UHP	(m) 9/16" UNF LH		5	3200	46,4	19,7 mm 0,77 in	20	65,5
J7.009009	6mm UHP			6	3200	46,4	23,7 mm 0,93 in		
J7.009010	8mm UHP			8	3200	46,4	29,7 mm 1,16 in		
J7.009011	13mm UHP			13	2800	40	34,6 mm 1,36 in		

**S/STEEL**  
INOX



Hose  
Tubo



Adapter  
Adattatore



Hose  
Tubo

	Adapter Code Codice adattatore	Material Materiale			Ref. Hose Rif. Tubo
4/4, 5/4, 07.2, 07.3	K15720.1510	S.S. INOX	(f) 9/16" UNF LH		4/4, 5/4, 07.2, 07.3

## 08 SPRAY GUNS-FOOTVALVES · 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.

### 08.1 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						
Q287028896	Complete Completa	(f) 9/16" UNF LH	40 lpm 10,5 gpm	2800 bar 40 kpsi			5 kg 11 lb
Q287006391	Handle Manico						
Q287006428	Shoulder Stock Spallare	-	-	-	-	-	-
Q287006943	SK	-	-	-	-	-	-

### 08.2 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							
Q231000003850	Single Handle Singola Impugnatura	(f) M26x1,5	30 lpm 7,9 gpm	2800 bar 40 kpsi			5 kg 11 lb	
Q23000024	Single Handle Singola Impugnatura						800 mm 31,5 in	4,8 kg 10,6 lb
Q231000003830	Double Handle Doppia Impugnatura						1200 mm 47 in	7,3 kg 16,1 lb
Q231010014820	Shoulder Stock Spallare	-	-	-	-	-	-	
Q231010014690	SK	-	-	-	-	-	-	



### 08.3 H-SERIES: UNDERWATER GUN · PISTOLA SUBACQUEA



Designed for underwater or topside applications where balance is critical. The equal forward and backward thrust allows the operator to be in balance. Constructed of stainless steel for corrosion resistance and a vertical inlet connection for underwater use.

*Progettato per applicazioni subacquee o topside in cui l'equilibrio è fondamentale. L'uguale spinta in avanti e indietro consente all'operatore di essere in equilibrio. Costruito in acciaio inossidabile per la resistenza alla corrosione e una connessione di ingresso verticale per uso subacqueo.*

Code Codice	Configuration Configurazione						
Q23100002970	Single Handle Singola Impugnatura	(f) M26x1,5	30 lpm 7,9 gpm	2800 bar 40 kpsi	(m) 9/16" UNF LH	1200 mm 47 in	5,5 kg 12,1 lb
Q231010014690	SK	-	-	-	-	-	-

S/STEEL  
INOX



Gun  
Pistola



Adapter  
Adattatore



Hose  
Tubo

Rif. Gun Ref. Pistola	Adapter Code Codice adattatore	Material Materiale	Description Descrizione	Ref. Hose Rif. Tubo
08.1, 08.2	Q232320003140 (A)	S.S. INOX	M26x1,5 Gland	07.2, 07.3
	Q232320003680 (B)		9/16" UNF LH Collar	

### 08.4 H-SERIES: PNEUMATIC HANDLE GUN · PISTOLA A COMANDO PNEUMATICO



Special Gun designed and constructed for carrying out cleaning operations manually. The handle has an ON/OFF valve for compressed air to drive a pneumatic valve on the HP line. It could be used with the Power Box (ref. 12.1) in multi-gun ops or when a remote dumping is required, to keep discharge water in the blasting area to a minimum. Equipped with swivel joint.

*Pistola speciale progettata e costruita per lavaggi ed attività manuali. L'impugnatura è una valvola a due vie per aria compressa e consente di azionare una valvola pneumatica sulla linea HP. Può essere utilizzata in combinazione con il Power Box (rif. 12.1) per attività multi-gun o quando è richiesto uno scarico a distanza, per mantenere al minimo l'acqua di scarico nell'area di lavaggio. Con giunto girevole.*

Code Codice	Configuration Configurazione						
Q231000003890	Double Handle Doppia Impugnatura	(f) 9/16" UNF LH	30 lpm 7,9 gpm	2800 bar 40 kpsi	(m) 9/16" UNF LH	500 mm 19,7 in	4,2 kg 9,2 lb
Q231020002410	Swivel SK	-	-	-	-	-	-
Q231010014820	Shoulder Stock Spallare	-	-	-	-	-	-



Rif. Gun  
Ref. Pistola

08.3



Ref. Hose  
Rif. Tubo

07.2, 07.3

### 08.5 JET LANCE



High efficiency gun for best output and quality of the job. Special gun consisting in a rotating lance, protected by outside tube/ cover, and moved by pneumatic engine (0-3000 RPM, 15 l/s @ 6,3 bar). Different nozzle's heads, depending on working application, could be fitted on the lance (to order separately). This tool could be used with the Power Box (ref. 12.1) in multigun ops or when a remote dumping is required, to keep discharge water in the blasting area to a minimum.

*Pistola ad alto rendimento per migliore resa e la qualità del lavoro. È costituita da una lancia rotante protetta da canotto esterno, e azionata da un motore pneumatico (0-3000 giri/min, 15 l/s@ 6,3 bar), su cui si innestano teste portaugelli di diversa tipologia a seconda delle applicazioni (da ordinare separatamente). Può essere utilizzata in combinazione con il Power Box (rif. 12.1) per attività multigun o quando è richiesto uno scarico a distanza, per mantenere al minimo l'acqua di scarico nell'area di lavaggio.*

Code Codice	Configuration Configurazione					
Q2780019103	Single Handle Singola Impugnatura	(f) 3/4" UNF HP	26,5 lpm 7 gpm	3500 bar 50,75 kpsi	(m) 9/16" UNF LH	4,9 kg 10,9 lb
Q2780019103C	Double Handle Doppia Impugnatura					
Q27700149	Nozzle Carrier Testina Portaugelli	(f) 9/16" UNF LH	-		5 x (f) 3/8" UNF Ref. 06.6	-
Q27800261		-	-		4 x (f) 3/8" UNF Ref. 06.6	-

### 08.6 H-SERIES: KATANA



High efficiency gun for best output and quality of the job. Special gun consisting in a rotating lance, protected by outside tube/ cover, and moved by pneumatic engine (0-5000 RPM, 14 l/s @ 6 bar). A detachable lance allows it to be used in two different lengths: 42,2 and 31,5 inches. This tool could be used with the Power Box (ref. 12.1) in multi-gun ops or when a remote dumping is required, to keep discharge water in the blasting area to a minimum.

*Pistola ad alto rendimento per migliore resa e la qualità del lavoro. È costituita da una lancia rotante protetta da canotto esterno, e azionata da un motore pneumatico (0-5000 giri/min 14 l/s@ 6,3 bar). La lancia smontabile permette l'operazione con due lunghezze differenti: 1200 and 800 mm. Può essere utilizzata in combinazione con il Power Box (rif. 12.1) per attività multigun o quando è richiesto uno scarico a distanza, per mantenere al minimo l'acqua di scarico nell'area di lavaggio.*

Code Codice	Configuration Configurazione					
on request	Double Handle (Nozzle carrier included) Doppia Impugnatura (Testina inclusa)	(f) 3/4" UNF HP	26 lpm 6,87 gpm	3100 bar 45 kpsi	(m) 9/16" UNF RH	5,5 kg 12,1 lb
Q232310002490	Nozzle Carrier Testina Portaugelli	(f) 9/16" UNF RH				

S/STEEL  
INOXGun  
PistolaAdapter  
AdattatoreHose  
Tubo

Rif. Gun Ref. Pistola	Adapter Code Codice adattatore	Material Materiale	Description Descrizione	Ref. Hose Ref. Tubo
08.4, 08.5	Q232320016460 (A)	S.S. INOX	Adapter M 3/4" UNF HP – F M26x1,5 HP	07.2, 07.3
	Q232320003140 (B) or K15720.0110		M26x1,5 Gland	
	Q232320003680 (C) or K15720.0120		9/16" UNF LH Collar	

### 08.7 ELECTRONIC HANDLE GUN · PISTOLA A COMANDO ELETTRONICO



Spray gun type free flux with automatic engagement safety latch. In the handle there are a proximity sensor and a micro-switch. Input is delivered to control board and utilised for to manage UHP exercise function (engine RPM, pressure system, etc.). A mechanical swivel joint and 1 mt length of electrical cable with a special plug are included.

*Pistola del tipo a flusso libero con blocco automatico, contenente nell'impugnatura un sensore di prossimità ed un micro-switch per gestire le funzioni UHP di esercizio (giri motore, pressione, etc), mediante un segnale elettronico. La pistola comprende un giunto meccanico rotante e un cavo elettrico schermato di lunghezza 1 metro con spina speciale protetta da calotta esterna.*

Code Codice	Configuration Configurazione					
4.882.0001.0	Complete · Completa	(f) 9/16" UNF LH	40 lpm 10,5 gpm	3000 bar 43,5 kpsi	(m) 9/16" HP	800 mm 31,5 in 5 kg 11 lb
K18040040	Handle · Manico	-	-	-	-	-
Q25W6156	Shoulder Stock · Spallare	-	-	-	-	-



### 08.8 ELECTRONIC GUN ACCESSORIES · ACCESSORI PER PISTOLA A COMANDO ELETTRONICO

Code Codice	Description Descrizione	Connection Connessione
W1.000169	5 m extension cable Prolunga elettrica 5 m	(f) 3 pins + ground (f) 3 contatti + T
W1.002029	100 m extension cable on reel Prolunga elettrica 100 m su rullo	(m) 3 pins + ground (m) 3 contatti + T



Rif. Gun  
Ref. Pistola

08.6



Rif. Hose  
Rif. Tubo

07.2, 07.3

S/STEEL  
INOX



08.9 HPX: FOOT VALVES · VALVOLE A PEDALE

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.

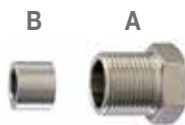
Code Codice	Type Tipo					
K18021005 (SK: K18040018)	Dump	(f) 1 1/8" UNF HP		40 lpm 10,5 gpm	2800 bar 40 kpsi	13,5 kg 29,7 lb

S/STEEL  
INOX

INLET ADAPTER · ADATTATORE PER INGRESSO



Valve in  
Valvola in



Adapter  
Adattatore



Hose  
Tubo

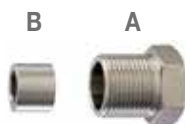
Rif. Valve Ref. Valvola	Adapter Code Codice adattatore	Material Materiale	Description Descrizione	Ref. Hose Rif. Tubo
08.9	K15720.0110 (A)	S.S. INOX	1 1/8" UNF Gland	07.2, 07.3
	K15720.0120 (B)		9/16" UNF LH Collar	

S/STEEL  
INOX

OUTLET ADAPTER · ADATTATORE PER USCITA



Hose  
Tubo



Adapter  
Adattatore



Valve in  
Valvola in

Ref. Hose Rif. Tubo	Adapter Code Codice adattatore	Material Materiale	Description Descrizione	Rif. Valve Ref. Valvola
4/4, 5/4	K15720.0110 (A)	S.S. INOX	1 1/8" UNF Gland	08.9
	K15720.0120 (B)		9/16" UNF LH Collar	

S/STEEL  
INOX



**08.10 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				
Q231000003630 (SK: Q231010014690)	Dump	(f) M26x1,5 HP	30 lpm 7,9 gpm	2800 bar 40 kpsi	7,5 kg 16,7 lb

S/STEEL  
INOX

**INLET ADAPTER · ADATTATORE PER INGRESSO**



Valve in  
Valvola in



Adapter  
Adattatore



Hose  
Tubo

Rif. Valve Ref. Valvola	Adapter Code Codice adattatore	Material Materiale	Description Descrizione	Ref. Hose Rif. Tubo
08.10	K15720.0110 or Q232320003140 (A)	S.S. INOX	M26x1,5 Gland	07.2, 07.3
	K15720.0120 or Q232320003680 (B)		9/16" UNF LH Collar	

S/STEEL  
INOX

**OUTLET ADAPTER · ADATTATORE PER USCITA**



Hose  
Tubo



Adapter  
Adattatore



Valve in  
Valvola in

Ref. Hose Rif. Tubo	Adapter Code Codice adattatore	Material Materiale	Description Descrizione	Rif. Valve Ref. Valvola
4/4, 5/4	K15720.0110 or Q232320003140 (A)	S.S. INOX	M26x1,5 Gland	08.10
	K15720.0120 or Q232320003680 (B)		9/16" UNF LH Collar	

## 09 SWIVEL JOINTS · GIUNTI GIREVOLI



### 09.1 SWIVEL JOINTS · GIUNTI GIREVOLI

Rotary coupling developed to be used with high-pressure guns and other accessories up to 40 kpsi (2800 bar). It prevents the hose from twisting, therefore contributing to the comfort and safety of the operator.

*Connessione rotante progettata per essere utilizzata con pistole ed altri accessori ad alta pressione fino a 2800 bar (40 kpsi). Impedisce che il tubo si attorcigli, contribuendo al comfort ed alla sicurezza dell'operatore.*

Code Codice	Configuration Configurazione					
Q231000002420	For 5/6H hoses Per tubi 5/6H	(m) 3/4" UNF	(f) 3/8" UNF LH	40 lpm 10,5 gpm	2800 bar 40 kpsi	0,6 kg 1,4 lb
Q231000002421	For 8/6H hoses Per tubi 8/6H	(m) 3/4" UNF				
Q231000002423	For 5/6H hoses Per tubi 5/6H	(m) M26x1,5				
Q231000002422	For 8/6H hoses Per tubi 8/6H	(m) M26x1,5	(f) 9/16" UNF LH			
Q231020002410	SK	-	-	-	-	-

## 10 RIGID LANCES · LANCE RIGIDE

AISI  
304

### 10.1 LANCES FOR GUNS · LANCE PER PISTOL



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	Ref. Gun Rif. Pistola					
					mm	in
J8.003002	08.1	(m) 9/16" UNF LH		3000 bar	14 x 750	0,55 x 29,5
J8.003003				43,5 kpsi	14 x 1000	0,55 x 39,3
J8.003021	08.2			2000 bar	14 x 750	0,55 x 29,5
J8.003022	08.3			29 kpsi	14 x 1000	0,55 x 39,3

AISI  
304

### 10.2 LANCES FOR CLEANING · LANCE PER IDROSCOVOLATURA



These rigid lances are mostly used 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	DN					
J8.002001	14	-		3000 bar	14,28 x 4,74 mm 0,56 x 0,19 in	1 m 3,28 ft
4.862.0020.0		(m) 9/16" UNF LH	43,5 kpsi	8 m 26,2 ft		
J7.000111	9/16"	-		2000 bar	14,28 x 3,97 mm 0,56 x 0,15 mm	1 m 3,28 ft
4.862.0017.0		(m) 9/16" UNF LH	29 kpsi	-		-

## 11 SAFETY · SICUREZZA



### 11.1 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 with rotating nozzle / con ugello rotante.
- 20/30 2000 bar with round jet nozzle / con ugello fisso.  
3800 bar with with rotating nozzle / con ugello rotante.

Code Codice	Protective level Livello di protezione	Descrizione Description	Size Taglia
Y6.5102168-5000	20/30	Helmet / Elmetto	One size Unica
Y6.51K0216890		Helmet + Visor + Hearing protectors Elmetto + Visore + Protezioni per le orecchie	
Y6.5123047	10/28	Apron / Grembiule	
Y6.5123068	20/30		
Y6.5100047-5000	10/28	Hand Protection (pair) / Protezioni per le mani	
Y6.5100068-5085	20/30		
Y6.5158068-5085	20/30	Gaiters / Ghettoni	
4.461.0002.0	See above / Vedere sopra	Helmet Kit + 10/28 Apron + 10/28 Hand Protections + Gaiters Kit Elmetto + Grembiule 10/28 + Protezioni Mani 10/28 + Ghettoni	
4.461.0003.0		Helmet Kit + 20/30 Apron + 20/30 Hand Protections + Gaiters Kit Elmetto + Grembiule 20/30 + Protezioni Mani 20/30 + Ghettoni	
Y6.5060040-5920	20/30	Hose Protection Protezione Flessibile	
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 with Swivel Protezione Flessibile con Swivel	Ø47x1400mm



### 13.2 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÷30
J5.008006	S-50/2	40÷50
J5.008007	S-60/2	50÷60



### 13.3 HOSE CHECK · CAPPIO

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

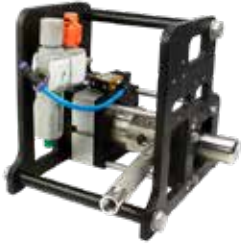
*Per trattenere con sicurezza tubi già raccordati mediante due cappi autostrizzanti.*

Code Codice	Reference Riferimento
J5.008008	WR-1



## 12 SPECIAL TOOLS · ATTREZZATURE SPECIALI

### 12.1 H-SERIES: POWER BOX



Pneumatically driven, multi-mode, three-way HP valve that allows three distinct operating modes:

- 1) Pressure dump mode (for multi-gun operation with a single pump): a nozzle with the same flow as the gun is on the second outlet and maintains the same system pressure when the gun jet is off. Nozzle not included.
- 2) Low pressure dump mode (for single-gun operation): when the gun jet is off, water is freely discharged by the second outlet without nozzle (dumping system, potentially far from cleaning area).
- 3) The dry shut off mode (for single-gun operation only with pressure regulator on pumping system): when the gun jet is off, water is stopped inside the valve as the second outlet is plugged.

*Valvola pneumatica a tre vie di alta pressione che consente le seguenti modalità operative:*

- 1) *Dump in pressione (per attività multi-gun con pompa singola): a pistola non attiva, il flusso viene deviato alla seconda uscita provvista di un ugello con la stessa portata della pistola, mantenendo la pressione nel sistema. Ugello non incluso.*
- 2) *Modalità di scarico a bassa pressione (per attività single-gun): a pistola non attiva, il flusso viene scaricato liberamente dalla seconda uscita senza ugello (sistema dump, decentrato dall'area di pulizia).*
- 3) *Modalità dry shut (per attività single-gun): a pistola non attiva, il flusso d'acqua viene interrotto dalla valvola in quando la seconda uscita è tappata. Solo per impianti con regolatore di pressione.*

Code Codice	Type Tipo						
Q23100002327 (SK: Q231010003000)	With Oil Lubrication Con Lubrificazione Olio	(f) 3/4" UNF	(f) M26x1,5	30 lpm 7,9 gpm	2800 bar 40 kpsi	1 x (f) 3/8" UNF Ref. 06.6	14 kg 31 lb

S/STEEL  
INOX

### INLET ADAPTER · ADATTATORE PER INGRESSO



Power Box in  
Power Box in



Adapter  
Adattatore



Hose  
Tubo

Rif. Tool Ref. Accessorio	Adapter Code Codice adattatore	Material Materiale	Description Descrizione	Ref. Hose Rif. Tubo
12.1	K15720.0110 or Q232320003140	S.S. INOX	M26x1,5 Gland	4/4, 5/4, 07.2, 07.3
	K15720.0120 or Q232320003680		9/16" UNF LH Collar	

S/STEEL  
INOX

### OUTLET ADAPTER · ADATTATORE PER USCITA



Hose  
Tubo



Adapter  
Adattatore



Power Box in  
Power Box in

Ref. Hose Rif. Tubo	Adapter Code Codice adattatore	Material Materiale	Description Descrizione	Rif. Tool Ref. Accessorio
4/4, 5/4, 07.2, 07.3	Q232320016460	S.S. INOX	Adapter M 3/4" UNF – F M26x1,5	12.1
	K15720.0110 or Q232320003140		M26x1,5 Gland	
	K15720.0120 or Q232320003680		9/16" UNF LH Collar	





### 12.2 H-SERIES: HANDY JET

Self-rotating wall cleaner with nozzle carrier for max. 6 jets, equipped with pneumatic handles. Rotation speed: 300 - 1000 rpm. Jet path: 220mm. It could be used with power box (ref. 12.1).

*Lava superfici verticali, auto-rotante, con testina portaugelli fino a max. di 6 getti e doppia impugnatura a comando pneumatico. Velocità di rotazione: 300 - 1000 rpm. Superficie trattata: 220mm. Può essere utilizzato con il power box (rif. 12.1).*

Code Codice					
Q231000003660 (SK: Q231020004320)	(f) 3/4" UNF	40 lpm 10,5 gpm	2800 bar 40 kpsi	16 x 3/8" (UNF) Ref. 06.6	11 kg 24,2 lb



### 12.3 H-SERIES: MULTIJET

Self-rotating surface cleaner with nozzle carrier for max. 6 jets, equipped with pneumatic handles. Rotation speed: 300 - 1000 rpm. Jet path: 220mm. It could be used with power box (ref. 12.1).

*Lava superfici auto-rotante, con testina portaugelli fino a max. di 6 getti e doppia impugnatura a comando pneumatico. Velocità di rotazione: 300 - 1000 rpm. Superficie trattata: 220mm. Può essere utilizzato con il power box (rif. 12.1).*

Code Codice					
Q231000003650 (SK: Q231020004320)	(f) 3/4" UNF	40 lpm 10,5 gpm	2800 bar 40 kpsi	16 x 3/8" (UNF) Ref. 06.6	50 kg 110,2 lb

S/STEEL  
INOX



Tool  
Accessorio



Adapter  
Adattatore



Hose  
Tubo

Rif. Tool Ref. Accessorio	Adapter Code Codice adattatore	Material Materiale	Description Descrizione	Ref. Hose Rif. Tubo
11.2, 11.3	Q232320016570 (A) Q232320003680 (B)	S.S. INOX	3/4" UNF Gland 9/16" UNF Collar	4/4, 5/4, 07.2, 07.3



### 12.4 ROTARY LANCE

Pneumatically driven rotating tool with nozzle carrier for max. 8 jets. Max 400 rpm. Required approx. 30 cfm of oiled and filtered compressed air @ 90psi.

*Attrezzatura rotante, pneumatica con testina portaugelli fino a max. di 8 getti. Max 400 rpm. Richiesti approssimativamente 0,85 m³/min @ 6,2 bar di aria compressa filtrata, con lubrificante.*

Code Codice	Descrizione Description					
Q27800401 (SK: Q2780030403)	Body (Nozzle carrier included) Corpo (Testina portaugelli inclusa)	(f) 1 1/8" UNF HP	38 lpm 10 gpm	2760 bar 40 kpsi	(m) 9/16" UNF LH	6 kg 13 lb
Q2770015501	Nozzle Carrier Testina Portaugelli	(f) 9/16" UNF LH	-	2800 bar 40 kpsi	8 x (f) 3/8" UNF Ref. 06.6	-

# NOZZLE PERFORMANCE CHART · TABELLA PRESTAZIONI UGELLI

STRAIGHT JET, SAPPHIRE NOZZLES PERFORMANCES · PRESTAZIONI UGELLI IN ZAFFIRO, GETTO TONDO

mm	in	1500		1750		2000		2250		2500		2750		3000	
		lpm	gpm	lpm	gpm	lpm	gpm	lpm	gpm	lpm	gpm	lpm	gpm	lpm	gpm
0,30	0,012	1,55	0,41	1,67	0,44	1,78	0,47	1,88	0,50	1,97	0,52	2,06	0,54	2,15	0,57
0,35	0,014	2,17	0,57	2,32	0,61	2,48	0,66	2,62	0,69	2,75	0,73	2,88	0,76	3,00	0,79
0,40	0,016	2,83	0,75	3,03	0,80	3,24	0,86	3,42	0,90	3,60	0,95	3,76	0,99	3,91	1,03
0,45	0,018	3,59	0,95	3,85	1,02	4,11	1,09	4,34	1,15	4,57	1,21	4,77	1,26	4,97	1,31
0,50	0,020	4,43	1,17	4,75	1,26	5,08	1,34	5,36	1,42	5,64	1,49	5,88	1,55	6,13	1,62
0,55	0,022	5,38	1,42	5,78	1,53	6,17	1,63	6,51	1,72	6,85	1,81	7,15	1,89	7,45	1,97
0,60	0,024	6,41	1,69	6,87	1,82	7,34	1,94	7,75	2,05	8,15	2,15	8,51	2,25	8,87	2,34
0,65	0,026	7,54	1,99	8,09	2,14	8,64	2,28	9,12	2,41	9,59	2,53	10,02	2,65	10,44	2,76
0,70	0,028	8,74	2,31	9,38	2,48	10,02	2,65	10,57	2,79	11,13	2,94	11,62	3,07	12,11	3,20
0,75	0,030	10,04	2,65	10,77	2,85	11,50	3,04	12,14	3,21	12,77	3,37	13,33	3,52	13,90	3,67
0,80	0,031	11,42	3,02	12,26	3,24	13,09	3,46	13,81	3,65	14,53	3,84	15,17	4,01	15,81	4,18
0,85	0,033	13,08	3,45	14,03	3,71	14,99	3,96	15,81	4,18	16,64	4,39	17,37	4,59	18,10	4,78
0,90	0,035	14,66	3,87	15,73	4,16	16,80	4,44	17,73	4,68	18,65	4,93	19,47	5,14	20,29	5,36
0,95	0,037	16,76	4,43	17,99	4,75	19,21	5,08	20,27	5,35	21,33	5,63	22,27	5,88	23,21	6,13
1,00	0,039	18,57	4,91	19,93	5,27	21,29	5,62	22,46	5,93	23,63	6,24	24,67	6,52	25,72	6,79
1,10	0,043	22,51	5,95	24,15	6,38	25,79	6,81	27,21	7,19	28,63	7,56	29,90	7,90	31,16	8,23

 Backthrust force < 150N  
Forza retrospinta < 150N

 Backthrust force < 250N  
Forza retrospinta < 250N

 Backthrust force > 250N  
Forza retrospinta > 250N





# PTC

Water Blasting Equipment



Edition 07.2021

