

LANCE
COMPONENTI
SPRAY GUNS
PARTS



LANCE / SPRAY GUNS REV.03 07/11/2018



I CODICI IN COLORE ROSSO SONO DISPONIBILI SOLO SU RICHIESTA. PER INFORMAZIONI, CONTATTATE IL VOSTRO AREA MANAGER.
RED COLOR CODE NOS. ARE AVAILABLE ON REQUEST ONLY. FOR DETAILS, PLEASE CONTACT YOUR AREA MANAGER.



LANCE
COMPONENTI
SPRAY GUNS
PARTS



PAGE 4 - 5



PAGE 8



PAGE 9



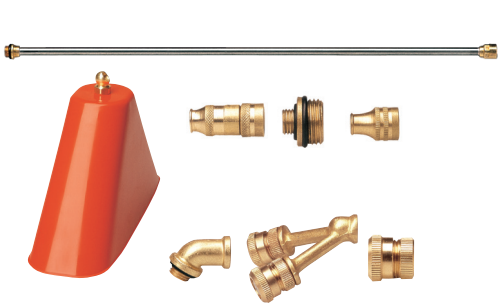
PAGE 12



PAGE 13



PAGE 14



PAGE 18



PAGE 19



PAGE 20



PAGE 5



PAGE 6



PAGE 7



PAGE 10



PAGE 11



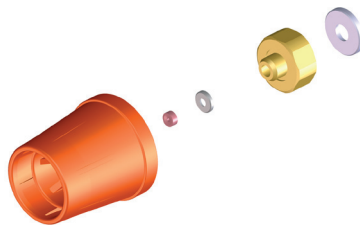
PAGE 15



PAGE 16 - 17



PAGE 24 - 25 - 26 - 27



PAGE 28



PAGE 272 - 274



LANCIA NEHRO NEHRO SPRAY GUN



46.901.46



46.901.46 M



46.901.46 R



46.901.46 T

PACKAGING

La lancia Nehro è venduta in una confezione speciale ideata appositamente per i rivenditori. La confezione può essere aperta e utilizzata come campione espositivo. All'interno sono compresi il kit ricambio, la chiave per la manutenzione ed il manuale.

*Supplied in a box conceived for dealers.
The opened box becomes a display unit.
Includes the spare parts kit, the wrench and the user's manual.*

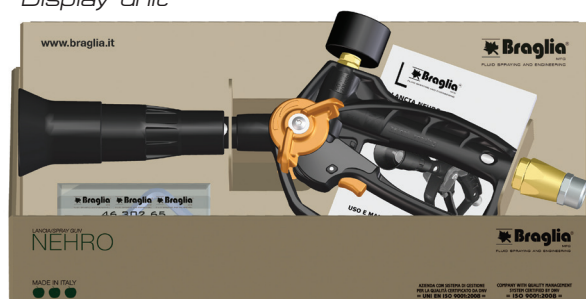


Confezione
Packaging



1. Regolazione angolo di spruzzo su due lati
Pattern adjustment on both sides
2. Ghiera a baionetta per pulizia e sostituzione rapida dell'ugello
Bayonet cap for easy cleaning and quick tip replacement
3. Riferimento diffusore in funzione del foro ugello
Nebulizer with mark notches related to the nozzle size
4. Pulsante di sicurezza leva in apertura
Safety trigger lock
5. Versione con manometro
Pressure gauge version

Campione espositivo
Display unit





Standard con ugello ceramica AMT 15x3 Ø1.5

Versioni: 46.901.46 attacco G1/2M.
46.901.46 R con raccordo girevole G1/2M.
46.901.46 M con manometro
46.901.46 T con manometro e raccordo girevole G1/2M.

Foro max. ugello: Ø2.3

Pressione di esercizio max.: 50 bar

Peso: 46.901.46 680 g - 46.901.46 R 750 g - 46.901.46 M 749 g - 46.901.46 T 810 g

Lunghezza: 46.901.46 400 mm - 46.901.46 R 430 mm - 46.901.46 M 400 mm - 46.901.46 T 430 mm

Portata massima: 70 l/min

Materiali: materiali plastici ad alta resistenza - ottone - acciaio inox - tenute in FPM

Impiego: trattamenti antiparassitari per vigneti, frutteti e floricoltura in serra.

Scocca interna in acciaio inossidabile e ottone, costampata con materiale termoplastico. Apertura, chiusura e regolazione dell'angolo di spruzzo ottimizzata per una sola mano. Nuova impugnatura ergonomica dotata di protezione per l'operatore. Blocco in chiusura conforme UNI ISO 4254-1 : 2010. Eccellente micronizzazione garantita dal diffusore "Turbo" regolabile, dotato di riferimenti in funzione del foro dell'ugello da utilizzare. Pulizia e sostituzione rapida dell'ugello con ghiera a baionetta. Versione con manometro in posizione ottimale per il controllo della pressione durante il trattamento.

Standard with AMT 15x3 ceramic spray tip Ø1.5

Models: 46.901.46 1/2"BSPM inlet
46.901.46 R 1/2"BSPM. swivel connection
46.901.46 M pressure gauge
46.901.46 T pressure gauge and 1/2"BSPM. swivel connection

Max. spray tip hole: Ø2.3

Max. operating pressure: 50 bar (725 psi)

Weight: 46.901.46 680g (1.49 lb) - 46.901.46 R 750g (1.65 lb) - 46.901.46 M 740g (1.62 lb) - 46.901.46 T 810 g (1.78 lb)

Length: 46.901.46 400mm (16") - 46.901.46 R 430mm (17") - 46.901.46 M 400mm (16") - 46.901.46 T 430mm (17")

Max. flow rate: 70 l/min (18.5 USGal/min)

Materials: high resistance plastic materials - brass - stainless steel - FKM gaskets.

Use: for vineyards, orchards and greenhouse spraying.

Stainless steel and brass body overmoulding with thermoplastic materials. One hand pattern adjustment and on/off trigger for right/left handed. New ergonomic handgrip with user hand shield. UNI ISO 4254-1 : 2010 locking device. Excellent nebulization provided by the "Turbo" atomizer, adjustable through mark notches matching the selected nozzle size. Bayonet cap for easy tip cleaning and replacement. Available also with pressure gauge placed in easy-to-read position.

COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

CODICE code		KIT RICAMBIO spare parts kit
46.901.46	1	46.302.65
46.901.46 R	1	
46.901.46 M	1	
46.901.46 T	1	



**MANOMETRO Ø40
Ø40 PRESSURE GAUGE**

0-80bar Ø40 attacco posteriore G1/8M.

Conforme alle normative EN 837-1/2/3 ed EN12761-2/3
Pressione di lavoro massima pari al 75% del valore di fondo scala.

Peso: 60 g

0-80bar Ø40 1/8"BSPM. back entry connection

In compliance with EN 837-1/2/3 and EN12761-2/3
Maximum working pressure up to 75% of scale end.

Weight: 60g (2 oz)



COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

CODICE code	
46.1005.1	1

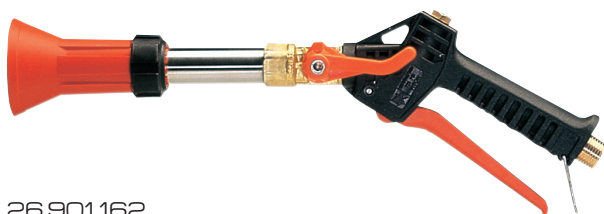




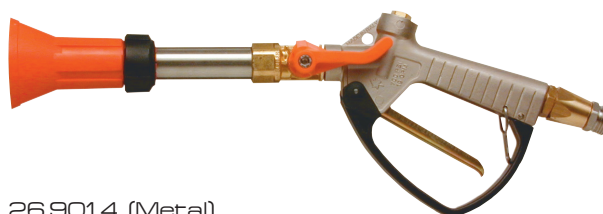
"TURBO" 400



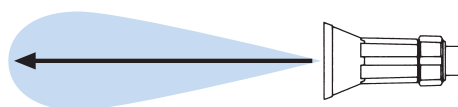
26.901.165



26.901.162



26.901.4 (Metal)



Standard con ugello M15x1 Ø1.5

Versioni: con raccordo girevole G1/2F. G1/2M.

con attacco G1/2M.

Metal disponibile solo con raccordo girevole G1/2F. G1/2M.

Foro max. ugello: Ø2.3

Pressione di esercizio max: 50 bar

Peso: G1/2M. 620 g - con raccordo girevole 690 g - Metal 840 g

Lunghezza: 400 mm

Materiali: materiali plastici ad alta resistenza - acciaio inox - ottone - tenute in FPM - impugnatura Metal in alluminio con rivestimento al nichel chimico.

Impiego: trattamenti antiparassitari per vigneti, frutteti e floricoltura in serra. Apertura, chiusura e regolazione angolo di spruzzo con una sola mano. Copertura uniforme con 500 gocce/cm² a 5 Km/h. Posizione diffusore "Turbo" regolabile. Raccordo girevole per evitare torsioni del tubo. Il modello Metal è indicato per impieghi gravosi ed è dotato di protezione per la mano dell'operatore.

Standard with M15x1 spray tip Ø1.5

Models: with 1/2"BSPF. 1/2"BSPM. swivel connection

with 1/2"BSPM. connection

Metal available only with 1/2"BSPF. 1/2"BSPM. swivel connection

Max. spray tip hole: Ø2.3

Max. operating pressure: 50 bar (725 psi)

Weight: 1/2"BSPM. 620 g (1.31 lb) - with swivel connection 690 g (1.5 lb) - Metal 840 g (1.8 lb)

Length: 400 mm (16")

Materials: high resistance plastic materials - s.steel - brass - FKM gaskets - Metal model with Niploy processed aluminum handle.

Use: for vineyards, orchards and greenhouses spraying. One hand operated easy pattern continuous adjustment and on / off trigger. Fine nebulization of 3500 droplets sq / in. Adjustable "Turbo" atomizer position. Free swivelling with swivel connection. Heavy duty Metal model supplied with user hand shield.

COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

CODICE code			KIT RICAMBIO spare parts kit
26.901.4	(Metal)	8	26.302.6
26.901.162	(G1/2M. - 1/2"BSPM.)	8	
26.901.165	(con girevole / with swivel)	8	



PAGE 24



PAGE 20



"SPOT" 300 - "SPOT" 600 - "SPOT" ATV



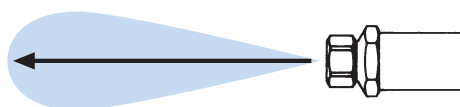
35.901.169
"SPOT" 600



35.901.16
"SPOT" 300



35.901.7
"SPOT" ATV



"Spot": standard con ugello ceramica AMT 15x3 Ø1.5 - giunto PG Ø10 hex. 24

Foro max. ugello: Ø2.3

Pressione di esercizio max: 40 bar

Peso: 300 mm 660 g - 600 mm 890 g

Lunghezza: 300 mm - 600 mm

"Spot" ATV: standard con ugello regolabile "Compact" Ø2.0 - Prolunga 500 mm - Attacco 3/8" NPTF.

Pressione di esercizio max: 20 bar

Peso: 500 g

Lunghezza: 780 mm

Materiali: materiali plastici ad alta resistenza - acciaio inox - ottone - tenute in NBR

Impiego: trattamenti antiparassitari. Diserbo localizzato "Spot". Regolazione dell'angolo di spruzzo. Fermo di posizione e tenuta istantanea antigoccia per Spot 300/600. Chiusura sul corpo pistola per "Spot" ATV. Sicurezza contro le aperture accidentali e protezione per la mano.

"Spot": standard AMT ceramic spray tip Ø1.5 + Ø10 mm hex. 24 hose shank

Max. spray tip hole: Ø2.3

Max. operating pressure: 40 bar (580 psi)

Weight: 300 mm 660 g (1.5 lb) - 600 mm 890 g (1.9 lb)

Length: 300 mm (11.7") - 600 mm (23.6")

"Spot" ATV: standard with adjustable spray pattern "Compact" spray tip Ø2.0 - 500 mm extension and 3/8" NPTF. connection.

Max. operating pressure: 20 bar (290 psi)

Weight: 500 g (1.1 lb)

Length: 780 mm (30")

Materials: high resistance plastic materials - stainless steel - brass - Buna N gaskets

Use: for agricultural, horticultural and floricultural spraying. "Spot" spraying. Spray pattern adjustment. "Spot" 300/600: trigger lock and drip free shut off. Spot ATV: shut off on spray gun body. Safety lock with hand shield.

COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

CODICE code		KIT RICAMBIO spare parts kit
35.901.16	("Spot" 300 mm)	10 35.302.18
35.901.169	("Spot" 600 mm)	10 35.302.18
35.901.7	("Spot" ATV)	10 -



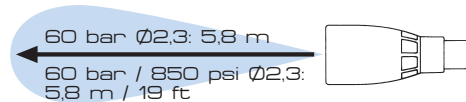
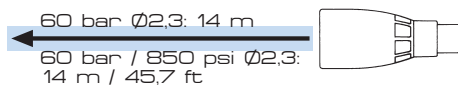
PAGE 26



PAGE 20



"TURBINE" EVOLUTION - M21 EVOLUTION



"Turbine" evolution: standard con ugello M15x1 Ø2.3 - attacco G1/2M. - tracolla
M21 evolution: standard con ugello M15x1 Ø2 - attacco G1/2M. - non regolabile

Foro max. ugello: "Turbine" Ø4.5 - M21 Ø7.0
 Pressione di esercizio max.: 60 bar
 Peso: "Turbine" 1.6 kg - M21 1 kg
 Lunghezza: "Turbine" 670 mm - M21 300 mm

Materiali: ottone - acciaio inox - materiali plastici ad alta resistenza.

Impiego: trattamenti antiparassitari di colture a medio ed alto fusto. Lavaggio delle attrezzature agricole. Lavaggio industriale fino a 60°C. Impugnatura ergonomica con fermo di sicurezza leva contro le aperture accidentali a norme ISO/EN. Protezione per la mano. Riduzione forza di apertura. "Turbine" evolution: angolo di spruzzo regolabile con l'impugnatura anteriore. Nebulizzazione precisa, gittata, portata, robustezza e versatilità d'impiego. Ugello protetto dagli urti.

"Turbine evolution: standard with M15x1 spray tip Ø2.3 - 1/2" BSPM. connection - shoulder belt
M21 evolution: standard with M15x1 spray tip Ø2 - 1/2" BSPM. connection

Max. spray tip hole: "Turbine" Ø4.5 - M21 Ø7.0
 Max operating pressure.: 60 bar (870 psi)
 Weight: "Turbine" 1.6 kg (3.5 lb) - M21 1 kg (2.2 lb)
 Length: "Turbine" 670 mm (26.5") - M21 300 mm (11.8")

Materials: brass - stainless steel - high resistance plastic materials

Use: high pressure spraying and washing up to 140°F. Ergonomic handle with hand shield and trigger lock to prevent accidental opening according to ISO/EN safety rules. Innovative opening system to minimize force on the trigger. "Turbine" evolution: new front handle for easy spray pattern adjustment. Accurate nebulization, long throw, flow rate, sturdiness and application versatility. Spray tip shock proof protection.

COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

CODICE code		KIT RICAMBIO spare parts kit
7.901.10	"TURBINE" EVOLUTION	10 7.302.4
21.1303.21	M21 EVOLUTION	5 7.302.4

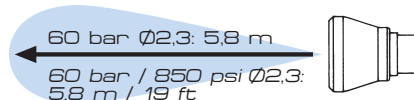
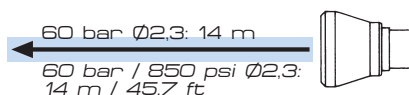


PAGE 24 - 25



PAGE 20

"TURBINE" - "TURBINE" SH



7.901.103 standard con ugello M15x1 Ø2,3 - attacco G1/2M.
7.901.103 TG standard con ugello M15x1 Ø2,3 - raccordo girevole G1/2M. - tracolla
7.901.34 standard con ugello M15x1 Ø2,3 - attacco G1/2M.

Foro max. ugello: Ø4,5
Pressione di esercizio max.: 60 bar
Peso: 7.901.103 1,5 kg - 7.901.34 1,3 kg
Lunghezza: 7.901.103 600 mm - 7.901.34 420 mm

Materiali: ottone - acciaio inox - materiali plastici ad alta resistenza.

Impiego: **7.901.103** - trattamenti antiparassitari di colture a medio ed alto fusto. Lavaggio delle attrezzature agricole. Lavaggio industriale fino a 60°C. Angolo di spruzzo regolabile con l'impugnatura anteriore che può contenere un ugello di ricambio. Nebulizzazione precisa, gittata, portata, robustezza e versatilità d'impiego. Ugello protetto dagli urti. **7.901.34** - lavaggio delle attrezzature agricole. Lavaggio industriale fino a 60°C. Trattamenti antiparassitari. Altre caratteristiche come 7.901.103.

7.901.103 standard with M15x1 spray tip Ø2.3 - 1/2" BSPM. connection
7.901.103 TG standard with 1/2" BSPM swivel connection and shoulder belt
7.901.34 standard with M15x1 spray tip Ø2.3 - 1/2" BSPM. connection

Max. spray tip hole: Ø4.5
Max operating pressure: 60 bar (870 psi)
Weight: 7.901.103 1.5 kg (3.3 lb) - 7.901.34 1.3 kg (2.9 lb)
Length: 7.901.103 600 mm (24") - 7.901.34 420 mm (16.5")

Materials: brass - stainless steel - high resistance plastic materials

Use: **7.901.103** - medium and tall trees high pressure spraying. Washing up to 140°F. Front handle, for easy spray adjustment, can hold a spare spray tip. Accurate nebulization, long throw, flow rate, sturdiness and application versatility. Spray tip shock proof protection. **7.901.34** - washing up to 140°F. and high pressure spraying. Other features like 7.901.103

COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

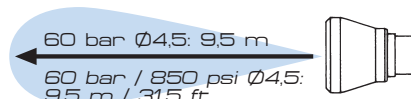
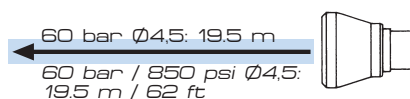
CODICE code		KIT RICAMBIO spare parts kit
7.901.103	10	7.302.1
7.901.103 TG	-	7.302.1
7.901.34	2	7.302.1



LUNGA GITTATA LONG RANGE



13.901.151



Standard con ugello lunga gittata Ø4.5 - attacco G1/2M.

Foro max. ugello: Ø7.0
Pressione di esercizio max.: 60 bar
Peso: 1.6 kg
Lunghezza: 700 mm

Materiali: ottone - acciaio inox - materiali plastici ad alta resistenza.

Impiego: trattamenti antiparassitari di colture ad alto fusto ed interventi di protezione civile. Portate e gittate elevate (fino a 110 l/min e 22 m). Nuovo design per corpo, impugnatura e protezione con riduzione del peso. Angolo di spruzzo regolabile con l'impugnatura anteriore che può contenere un ugello di ricambio. Robusta e versatile. Ugello protetto dagli urti.

Standard with long range spray tip Ø4.5 - 1/2" BSPM. connection

Max. spray tip hole: Ø7.0
Max operating pressure: 60 bar (870 psi)
Weight: 1.6 kg (3.5 lb)
Length: 700 mm (27.5")

Materials: brass - stainless steel - high resistance plastic materials

Use: high pressure spraying on tall trees, forest fire control. Higher capacity and throw performances (up to 110 l/min - 29 USGal/min and 22 m - 70 ft). Improved weight saving design for body, handles and protection. Front handle, for easy spray adjustment, can hold a spare spray tip. Sturdy and versatile. Spray tip shock proof protection.

COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

CODICE code		KIT RICAMBIO spare parts kit
13.901.151	10	7.302.1



PAGE 25



PAGE 20



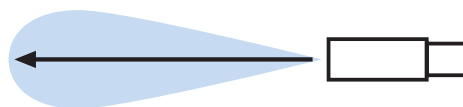
FOAM MIX



37.901.20



37.1617.49
Sottoinsieme Foam Mix
Foam Mix sub assembly



37.901.20 Lancia Foam Mix
Standard con ugello Lunga Gittata Ø4.5 - attacco G1/2 M.

37.1617.49 Sottoinsieme Foam Mix
Standard senza ugello - attacco G1/4M. per impugnatura da lavaggio industriale - attacco ugello M15x1

Pressione di esercizio max.: 250 bar
Peso: 37.901.20 2.0 kg - 37.1617.49 1.2 kg
Lunghezza: 37.901.20 785 mm - 37.1617.49 580 mm
Portata massima impugnatura: 50 l/min

Materiali: ottone - acciaio inox - materiali plastici ad alta resistenza - alluminio resistente alla corrosione
Impiego: servizio antincendio. Regolatore centrale e diffusore con sistema Venturi per erogare acqua o schiumogeno. Impugnatura ergonomica heavy duty con apertura servo assistita. Minimo sforzo di apertura. Fermo di sicurezza della leva contro aperture accidentali e protezione per la mano a norma ISO/EN. Il sottoinsieme 37.1617.49 può essere assemblato alle più diffuse impugnature per il lavaggio industriale.

37.901.20 Foam mix gun
Standard with Long Range spray tip Ø4.5 - 1/2" BSPM. connection

37.1617.49 Foam Mix sub assembly
Standard without spray tip - 1/4" BSPM. connection for washing handles - M15x1 spray tip connection

Max. operating pressure: 250 bar (3625 psi)
Weight: 37.901.20 2.0 kg (4.4 lb) - 37.1617.49 1.2 kg (2.6 lb)
Length: 37.901.20 785 mm (30.9") - 37.1617.49 580 mm (22.8")
Handle max. flow rate: 50 l/min (13.2 USGal/min)

Materials: brass - stainless steel - high resistance plastic materials - corrosion proof aluminum
Use: fire fighting. Combining the adjustment of the front handle and the Venturi nebulizer you can regulate water or foam flow. Ergonomic heavy duty handle with innovative servo assisted opening system to minimize force on trigger. Trigger lock to prevent accidental opening according to ISO/EN safety rules. The 37.1617.49 sub assembly fits most of 1/4" BSPF. washing handles.

COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

CODICE code		KIT RICAMBIO spare parts kit
37.901.20	2	37.302.55
37.1617.49	2	-



PAGE 25



PAGE 20



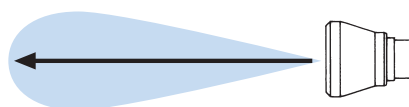
LAVAGGIO WASHING



22.901.161



22.1617.11
22.1617.73
Sottoinsieme lavaggio
Washing sub assembly



- 22.901.161 standard con ugello M15x1 Ø1.5 - attacco G1/2M.
22.1617.11 standard senza ugello - attacco G1/4M. per impugnature PA-ETL - attacco ugello M15x1
22.1617.73 standard senza ugello - attacco G1/4M. per impugnature Mecline - attacco ugello M15x1

Foro max. ugello: Ø2.3
Pressione di esercizio max.: 250 bar
Peso: 22.901.161 1.6 kg - 22.1617.11 22.1617.73 1.0 kg
Lunghezza: 22.901.161 720 mm - 22.1617.11 22.1617.73 520 mm
Portata massima impugnatura: 30 l/min

Materiali: ottone - acciaio inox - materiali plastici ad alta resistenza

Impiego: lavaggio in agricoltura ed industria fino a 100°C. Ugello protetto dagli urti. Angolo di spruzzo regolabile in continuo mediante l'impugnatura anteriore. Il sotto insieme lavaggio può essere assemblato alle più diffuse impugnature per ottenere la regolazione continua dell'angolo di spruzzo. La 22.901.161 è dotata di fermo di sicurezza della leva contro le aperture accidentali e di protezione per la mano dell'operatore a norma ISO/EN.

- 22.901.161 standard with M15x1 spray tip Ø1.5 - 1/2"BSPM. connection
22.1617.11 standard without spray tip - 1/4"BSPM. connection for washing handles manufactured by PA-ETL
M15x1 spray tip connection
22.1617.73 standard without spray tip - 1/4"BSPM. connection for washing handles manufactured by Mecline
M15x1 spray tip connection

Max. spray tip hole: Ø2.3
Max. operating pressure: 250 bar (3625 psi)
Weight: 22.901.161 1.6 kg (3.5 lb) - 22.1617.11 22.1617.73 1.0 kg (2.2 lb)
Length: 22.901.161 720 mm (28.3") - 22.1617.11 22.1617.73 520 mm (20.5")
Handle max. flow rate: 30 l/min (8 USGal/min)

Materials: brass - stainless steel - high resistance plastic materials

Use: high pressure spraying and washing up to 212°F. Spray tip shock proof protection. Front handle for easy spray pattern adjustment. The washing subassembly fits most of 1/4"BSPF. washing handles to obtain a continuous spray pattern adjustment. The 22.901.161 hand shield and trigger lock prevents accidental opening according to ISO/EN safety rules.

COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

CODICE code		KIT RICAMBIO spare parts kit
22.901.161	5	22.302.27
22.1617.11 (PA)	5	-
22.1617.73 (MECLINE)	5	-



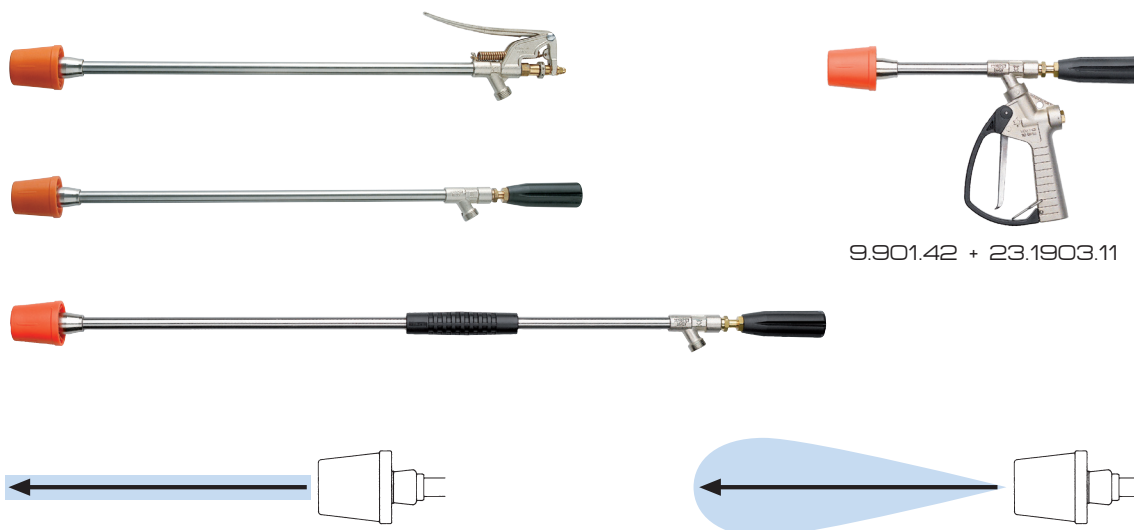
PAGE 27



PAGE 20



LEVA - MANOPOLA TRIGGER - HANDLE



9.901.42 + 23.1903.11

Standard con protezione "Turbo" Ø1.5 in ceramica - attacco G1/2M.

Foro max. ugello: Ø1.8

Pressione di esercizio max.: 40 bar

Peso Leva: 300 mm 580 g - 600 mm 750 g - 1000 mm 1.0 kg - 1500 mm 1.4 kg

Peso Manopola: 300 mm 400 g - 300 mm 11/16-16UN 350 g - 600 mm 570 g - 600 mm 11/16-16UN 520 g

1000 mm 700 g - 1500 mm 900 g

Peso 23.1903.11: 300g

Materiali: ottone - ottone nichelato - acciaio inox - materiali plastici ad alta resistenza

Impiego: trattamenti antiparassitari di alberi a medio fusto. Angolo di spruzzo regolabile.

Il registro della Lancia Leva fissa la posizione di spruzzo ottimale. Eccellente micronizzazione del prodotto con la protezione "Turbo". Copertura totale ed uniforme della superficie da trattare. Rapida sostituzione con ugello e protezione integrati. Ugello ispezionabile. La valvola Leva 23.1903.11, assemblata alle Lance manopola 300 / 600 mm, consente di eseguire le operazioni ON/OFF senza intervenire sull'angolo di spruzzo impostato.

Standard with "Turbo" protection Ø1.5 ceramic - 1/2" BSPM. connection

Max. spray tip hole: Ø1.8

Max. operating pressure: 40 bar (580 psi)

Trigger weights: 300 mm 580 g (1.3 lb) - 600 mm 750 g (1.7 lb) - 1000 mm 1.0 kg (2.2 lb) - 1500 mm 1.4 kg (3.1 lb)

Handle weights: 300 mm 400 g (14.1 oz) - 600 mm 570 g (1.2 lb) - 1000 mm 700 g (1.5 lb) - 1500 mm 900 g (2.0 lb)

23.1903.11 weight: 300 g (10.5 oz)

Materials: brass - nickel plated brass - stainless steel - high resistance plastic materials

Use: medium height trees spraying. Adjustable spray pattern. Knurled ring (on Trigger spray gun only) for continuous spraying on selected pattern. Fine nebulization and even coverage with "Turbo" protection. Integrated spray tip and protection for easy maintenance and cleaning. Trigger valve 23.1903.11, assembled to 300 / 600 mm Handle spray guns, for ON/OFF use during the selected spray pattern operations.

COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

CODICE code		KIT RICAMBIO spare parts kit
10.901.74	Leva / Trigger (300mm)	10
6.901.80	Leva / Trigger (600mm)	10
17.901.160	Leva / Trigger (1000mm)	10
18.901.163	Leva / Trigger (1500mm)	10
9.901.42	Manopola / Handle (300mm)	10
9.901.26	Manopola / Handle 11/16-16UN (300mm)	-
5.901.48	Manopola / Handle (600mm)	10
5.901.30	Manopola / Handle 11/16-16UN (600mm)	-
8.901.54	Manopola / Handle (1000mm)	10
20.901.60	Manopola / Handle (1500mm)	10
23.1903.11	G1/2F. G1/2F. - 1/2" BSPF. 1/2BSPF.	10
		23.302.26



PAGE 19



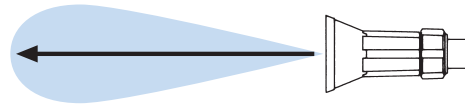
PAGE 20



PAGE 28



M27 - M31



Standard con diffusore "Turbo" - ugello ceramica AMT 15x3 Ø1.5 - giunto PG Ø8 / 10

Foro max. ugello: Ø1.8
Pressione di esercizio max.: 30 bar
Peso M27: 320 g
Peso M31: 325 g

Materiali: ottone - materiali plastici ad alta resistenza

Impiego: leggere e maneggevoli per trattamenti antiparassitari nei vigneti e nelle serre. Angolo di spruzzo regolabile. Il registro della M27 fissa la posizione di spruzzo ottimale. Ottima micronizzazione del prodotto con il diffusore "Turbo". Copertura totale ed uniforme della superficie da trattare.

Standard with "Turbo" atomizer - AMT ceramic spray tip Ø1.5 - Ø8 / 10 mm hose shank

Max. spray tip hole: Ø1.8
Max. operating pressure: 30 bar (435 psi)
M27 weight: 0.7 lb
M31 weight: 0.7 lb

Materials: brass - high resistance plastic materials

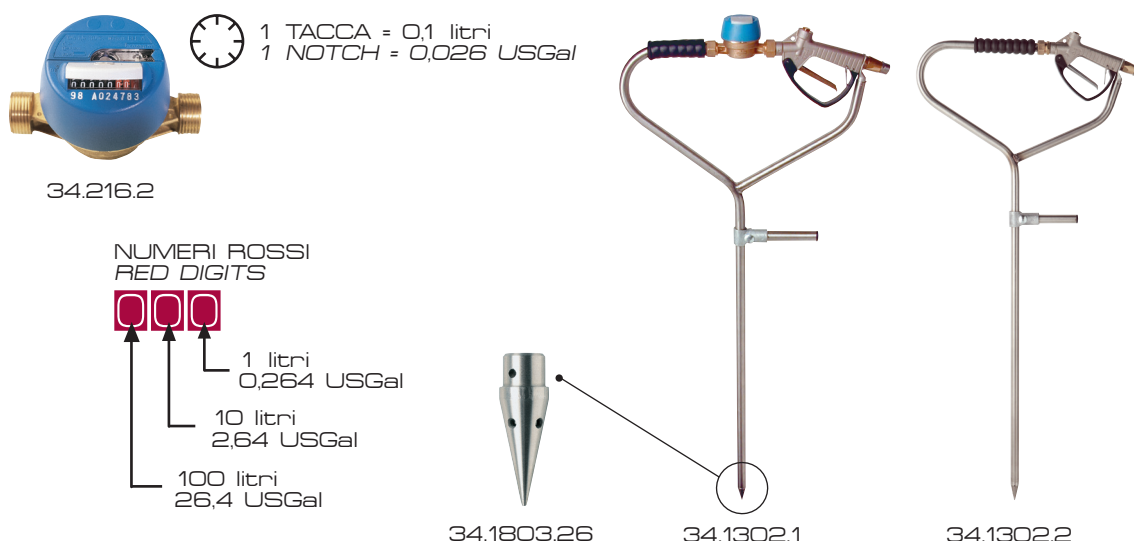
Use: vineyards and greenhouses spraying. Light and reliable one hand operation. Adjustable spray pattern. Knurled ring (on M27 only) for continuous spraying on selected pattern. Fine nebulization and even coverage with "Turbo" atomizer.

COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

CODICE code		KIT RICAMBIO spare parts kit
27.904.1	10	27.302.21
31.904.3	10	32.302.19



PALI INIETTORI ROOT FEEDERS



Versioni standard

34.1302.1 con flussometro, impugnatura con raccordo girevole G1/2M. e staffa regolabile

34.1302.2 senza flussometro, impugnatura con raccordo girevole G1/2M. e staffa regolabile

Pressione di esercizio max.: 34.1302.1 10 bar - 34.1302.2 30 bar

Portata max.: 70 l/min con perdita di carico di 1 bar

Peso: 34.1302.1 2.3 kg - 34.1302.2 2.0 kg

Altezza: 1067 mm

Materiali: struttura e puntale in acciaio inox - ottone - alluminio con rivestimento al nichel chimico - materiali plastici ad alta resistenza - tenute in FPM.

Impiego: per l'iniezione nel terreno di chelati di ferro, fertilizzanti e composti chimici. Semplice e leggero, con staffa regolabile. Telaio e parti interne resistono agli agenti atmosferici ed ai prodotti chimici compatibili con i materiali impiegati. Il 34.1302.1 è dotato di flussometro conforme alle norme CEE 75/33 - classe "B" che permette erogazione precisa della quantità di liquido anche per piccoli volumi. Il quadrante rotante su 360° consente l'uso ambidestro del palo.

Standard models

34.1302.1 with flow meter, 1/2" BSPM. swivel connection and adjustable foot bar

34.1302.2 without flow meter, handle with 1/2" BSPM. swivel connection, adjustable foot bar

Max. operating pressure: 34.1302.1 10 bar (145 psi) - 34.1302.2 30 bar (435 psi)

Max. flow rate: 70 l/min (18.5 USGal/min with 1 bar / 150 psi pressure drop)

Weight: 34.1302.1 2.3 kg (5 lbs) - 34.1302.2 2.0 kg (4.4 lbs)

Length: 1067 mm (42")

Materials: stainless steel frame and tip - brass - Niploy processed aluminum - high resistance plastic materials - FKM seals.

Use: feeding of iron solutions, liquid fertilizers and chemicals. Simple use, accurate and lightweight. Stainless steel tubing frame and internal parts resist to the atmospheric and chemical agents. The 34.1302.1 flow meter (in conformity with 75/33 E.C.C. directions - class "B") allows an accurate feeding, even for the smallest dosage. Flow meter rotates for easy adjustment, right or left hand use.

COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

CODICE
code

34.1302.1	(FLOW - Con flussometro / With flow meter)
34.1302.2	(NO FLOW - Senza flussometro / No flow meter)
34.216.2	(Solo flussometro / Flow meter only)
34.1803.26	(Puntale / Tip)

**RICAMBI
SPARE PARTS**



2
2
2
2





LANCE A SCATTO SNAP GUNS



2.901.2



2.901.174

Standard con prolunghe curve e PG ottone Ø8 / 10

Versioni: con getto registrabile "Compact" 2.613.6 montato
senza getto - filettatura per componenti standard Ø12x19F.

Pressione di esercizio max.: 5 bar

Peso: 120 g - 160 g (Ø12x19F.)

Lunghezza: 600 mm

Materiali: ottone - alluminio - materiali plastici

Impiego: trattamenti antiparassitari a basse pressioni con pompe manuali ed elettriche 12Vcc.

Standard with curved extensions - Ø8 / 10 mm hose shank

Models: fitted with adjustable "Compact" nozzle Code no. 2.613.6
without nozzle - fits standard Ø12x19F. parts

Max. operating pressure: 5 bar (75 psi)

Weight: 120 g (4.2 oz) - 160 g (5.6 oz) Ø12x19F.

Length: 600 mm (24")

Materials: brass - aluminum - plastic materials

Use: low pressure spraying with hand and 12 Vdc pumps.

COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

CODICE code		
2.901.2	(Con getto / With nozzle)	10
2.901.174	(Senza getto / Without nozzle)	10

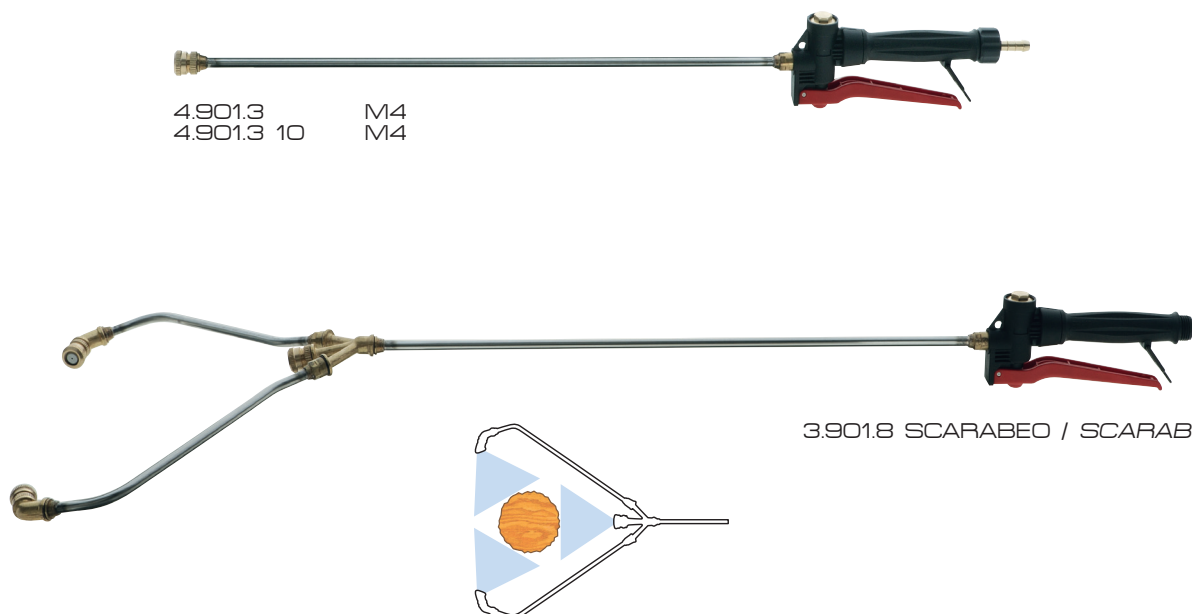


UGELLI
TIPS

PAGE 83



M4 & SCARABEO M4 & SCARAB



4.901.3 M4
4.901.3 10 M4

3.901.8 SCARABEO / SCARAB

Versioni standard:

- 4.901.3 prolunga 500 mm, getto cono Ø1.5, giunto porta gomma Ø8 con ghiera nylon
4.901.3 10 prolunga 500 mm, getto cono Ø1.5, giunto porta gomma Ø10 con ghiera nylon
3.901.8 prolunga 500 mm, due prolunghe curve 250 mm, tre ugelli a cono Ø1.2 - giunto porta gomma non compreso

Pressione di esercizio max.: 20 bar

Peso: 4.901.3 290 g - 3.901.8 500 g

Lunghezza: 4.901.3 750 mm - 3.901.8 985 mm

Materiali: materiali plastici ad alta resistenza - acciaio inox - ottone - tenute in NBR

Impiego: 3.901.8 trattamenti antiparassitari e fungicidi sui tronchi in frutticoltura e per piante ornamentali.

4.901.3 trattamenti antiparassitari ed uso industriale con pompe manuali, gruppi motopompa, serbatoi per lubrificazione e pompe 12 Vcc.

Standard models:

- 4.901.3 500 mm extension, Ø1.5 cone nozzle, Ø8mm hose shank with nylon nut
4.901.3 10 500 mm extension, Ø1.5 cone nozzle, Ø10mm hose shank with nylon nut
3.901.8 500 mm straight extension, two 250 mm curved extensions, three Ø1.2 cone spray tips hose fitting not included

Max. operating pressure: 20 bar (290 psi)

Weight: 4.901.3 290 g (10.2 oz) - 3.901.8 500 g (17.7 oz)

Length: 4.901.3 750 mm (29.5") - 3.901.8 985 mm (38.8")

Materials: high resistance plastic materials - stainless steel - brass - Buna N gaskets

Use: 3.901.8 antiparasite and fungicide applications on trees, orchards and ornamental plants.

4.901.3 for medium pressure spraying with hand pumps, 12 Vdc pumps, power spraying units and compressed air tanks.

COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

CODICE code		KIT RICAMBIO spare parts kit
4.901.3	10	4.302.2
4.901.3 10	10	4.302.2
3.901.8	-	4.302.2



UGELLI
TIPS

PAGE 83

PROTEZIONE DISERBO SPRAY SHIELD

Standard con ugello 02/80° giallo
Pressione di esercizio max.: 10 bar
Materiali: ottone - PP
Larghezza di spruzzo: 350 mm
Peso: 250 g

Standard with 02/80° flat spray tip
Max. operating pressure: 10 bar (145 psi)
Materials: brass - PP
Spray width: 13 3/4"
Weight: 250 g (8.8 oz)



COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

CODICE code	ATTACCO connection	PER UGELLI for spray tips	
30.1305.9	G1/4F-1/4"BSPF.	ISO ch8	2
30.1305.10	Ø12X19F.	ISO ch8	2

GETTI M211 M211 NOZZLES

Pressione di esercizio max.: 20 bar
Materiali: ottone
Peso: 25 g

Max. operating pressure: 20 bar (290 psi)
Materials: brass
Weight: 0.9 oz



COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

CODICE code	ATTACCO connection	PER UGELLI for spray tips	
211.611.2	Ø12X19F.	Ø1.2 cono/cone	10
211.611.2 G	Ø12X19F.	Ø4/110° lama/flat	10

SPRUZZATORI A CONO CONE SPRAYERS

Pressione di esercizio max.: 20 bar
Materiali: ottone
Peso: 100 g - 140 g

Max. operating pressure: 20 bar (290 psi)
Materials: brass
Weight: 100 g - 140 g (3.5 oz - 4.9 oz)



COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

CODICE code	ATTACCO connection	PER UGELLI for spray tips	
1.1601.1	Ø12X19F.	2 x Ø12 cono/cone	10
1.1601.2	Ø12X19F.	3 x Ø12 cono/cone	10

GETTI REGISTRABILI ADJUSTABLE NOZZLES

Peso: 25 g

Weight: 25 g (0.8 oz)



COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

CODICE code	FORO hole	MATERIALE material	
2.613.6	Ø1.5	ottone/brass	10
652.613.7	Ø2.0	ottone/brass	10

GETTO CONO CONE NOZZLE

Peso: 13 g

Weight: 13 g (0.4 oz)



COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

CODICE code	FORO hole	MATERIALE material	
1.613.1	Ø1.2	ottone/brass	10

O RING DA UTILIZZARE CON CURVA 1.201.1 O RING TO BE USED WITH ELBOW 1.201.1

CODICE DA ASSEMBLARE / CODE NO. TO BE ASSEMBLED

30.1305.9 30.1305.10	211.611.2 Varianti Models	1.1601.1 1.1601.2	264.612.170 264.612.173 Shodati Ø12x19F. Ø12x19F. swivels	2.613.6 652.613.7	1.613.1
260.602.14 OR 109 (Ø9.13x2.62) NBR - BUINA N				61.602.7 OR 10170 (Ø8.5x2) NBR - BUINA N	

PROLUNGA TELESCOPICA TELESCOPIC EXTENSION



Pressione di esercizio max.: 6 bar
Materiali: ottone - PA6
Peso: 130 g

Max. operating pressure: 6 bar (87 psi)
Materials: brass - PA6
Weight: 130 g (4.6 oz)

COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

CODICE code	
1.205.11	5

1.201.1

Materiali: ottone
Peso: 26 g

Materials: brass
Weight: 0.9oz

Confezioni da
Pcs. per box: 10



PROLUNGHE EXTENSIONS



Pressione di esercizio max.: 20 bar
Materiali: ottone - acciaio inox

Max. operating pressure: 20 bar (290 psi)
Materials: brass - stainless steel

COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

CODICE code	LUNGHEZZA length	ATTACCO connection	PESO weight	
1.205.12	150 mm	Ø12x19F.	33g/1.2oz	-
1.205.1	250 mm		40g/1.4oz	10
1.205.2	500 mm		65g/2.3oz	10
1.205.3	700 mm		80g/2.8oz	10
1.205.4	1000 mm		110g/3.9oz	10

MANOPOLA 300/600 mm HANDLE 300/600 mm



Standard con protezione "Turbo" Ø1.5 ceramica - attacco G1/2M.

Foro max. ugello: Ø1.8

Pressione di esercizio max.: 40 bar

Peso: 300 mm 400 g - 600 mm 570 g

Materiali: ottone - ottone nichelato - acciaio inox - materiali plastici ad alta resistenza

Standard with "Turbo" protection Ø1.5 ceramic - 1/2"BSPM. connection.

Max. spray tip hole: Ø1.8

Max. operating pressure: 40 bar (580 psi)

Weight: 300 mm 400 g (14.1 oz) - 600 mm 570 g (1.2 lb)

Materials: brass - nickel plated brass - stainless steel - high resistance plastic materials

COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

CODICE code		KIT RICAMBIO spare parts kit
9.901.42 (300mm)	10	5.302.23
5.901.48 (600mm)	10	5.302.23

CARTUCCIA - RUBINETTO SCREEN - VALVE



COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

CODICE code		
1.203.1	cartuccia - screen	10
1.1501.3	rubinetto - valve	10



Utilizzare solo / Use only:
162.604.20 Ø8
162.604.21 Ø10

IMPUGNATURA M4 M4 TRIGGER HANDLE

Pressione di esercizio max.: 20 bar
Peso: 160 g

Materiale: ottone - acciaio inox - materiali plastici ad alta resistenza tenute in NBR

Impiego: completa di filtro. Per spruzzare insetticidi, diserbanti, emulsioni oleose, lubrificanti.

Max. operating pressure: 20 bar (290 psi)
Weight: 160 g (5.6 oz)

Materials: brass - s.steel - high resistance plastic materials
Buna N gaskets

Use: fitted with strainer. Insecticides, weed control, oil and lubricant spraying.

COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

CODICE code	ATTACCO connection		KIT RICAMBIO spare parts kit
4.802.14	G1/2M. - Ø12x19F. maschio 1/2"BSPM. - Ø12x19F. male	10	4.302.2
4.802.15	G1/2M. - G1/4F. 1/2"BSPM. - 1/4"BSPF.	10	4.302.2



30.1509.5

Ø12x19F. - G1/2M.
Ø12x19F. - 1/2"BSPM.

Materiale: ottone
Materials: brass



VALVOLA M23 M23 TRIGGER VALVE

Versioni: con attacco G1/2F.
con attacco G1/2M.

Pressione di esercizio max: 50 bar
Peso: G1/2M. G1/2F. 340 g - G1/2F. G1/2F. 300 g
Portata max.: 70 l/min

Materiale: alluminio con trattamento al nichel chimico - sede e pistone di tenuta in acciaio inox - ottone - tenute in FPM - materiali plastici ad alta resistenza.

Impiego: valvola on/off. In agricoltura come impugnatura per lance. Impieghi industriali per lubrificazione a pressione. Protezione per la mano dell'operatore.

Models: with 1/2"BSPF. connection
with 1/2"BSPM. connection

Max. operating pressure: 50 bar (725 psi)
Weight: 1/2"BSPM. 1/2"BSPF. 340 g (12 oz)
1/2"BSPF. 1/2"BSPF. 300 g (10.6 oz)
Max. capacity: 70 l/min (18.5 USGal/min)

Materials: Electroless nickel plated aluminum body - stainless steel seat and shut off piston - brass - FKM gaskets - high resistance plastic materials.

Use: On/off valve. For agricultural and industrial use like oiling and greasing. Hand shield.

COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

CODICE code	ATTACCO connection		KIT RICAMBIO spare parts kit
23.208.84	G1/2M. - G1/2F. 1/2"BSPM. - 1/2"BSPF.	10	23.302.26
23.1903.11	G1/2F. - G1/2F. 1/2"BSPF. - 1/2"BSPF.	10	23.302.26



VALVOLE M29 - M30 M29 - M30 TRIGGER VALVES

Versioni standard:

M29: entrata G1/2M. o G1/2F. - guarnizioni in FPM - sede e pistone di tenuta in acciaio inox

M30: entrata G1/2M. o G1/2F. - guarnizioni in NBR - sede in materiale plastico ad alta resistenza - sfera di tenuta in acciaio inox.

Pressione di esercizio max: M29 50 bar - M30 20 bar
Peso: 200 g
Portata max.: 70 l/min

Materiale: materiali plastici ad alta resistenza - componenti in ottone e acciaio inox.

Impiego: valvole on/off. Eccellente resistenza ai prodotti chimici ed alla pressione. Impiego agricolo (diserbo localizzato) e industriale (nebulizzazione soluzioni oleose e lavaggio) con ottimo comfort per l'operatore.

Standard models:

M29: 1/2"BSPM. or 1/2"BSPF. inlet - FKM gaskets - stainless steel seat and shut off piston.

M30: 1/2"BSPM. or 1/2"BSPF. inlet - Buna N gaskets - high resistance plastic seat - stainless steel shut off ball.

Max. operating pressure: M29: 50 bar (725 psi)
M30: 20 bar (290 psi)
Weight: 200 g (0.45 lb)
Max. capacity: 70 l/min (18.5 USGal/min)

Materials: high resistance plastic materials - brass and stainless steel parts.

Use: on/off trigger with excellent corrosion and pressure resistance. Suitable for spot spraying in agriculture and for industrial applications (lubrication, nebulization and washing). Comfortable palm fitting.

COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

CODICE code	ATTACCO connection		KIT RICAMBIO spare parts kit
29.1903.7	G1/2M. - G1/2F.	10	29.302.24
30.1903.6	1/2"BSPM. - 1/2"BSPF.	10	30.302.25
29.1903.9	G1/2F. - G1/2F.	10	29.302.24
30.1903.8	1/2"BSPF. - 1/2"BSPF.	10	30.302.25



UGELLI
TIPS

PAGE 83



PAGE 20



RACCORDI GIREVOLI - GIUNTI PG SWIVEL CONNECTIONS - HOSE SHANKS

RACCORDI GIREVOLI SWIVEL CONNECTIONS

Pressione di esercizio max.: 50 bar
Portata a 3 bar: 60 l/min
Peso: 75 g - 95 g

Materiali: ottone - acciaio inox - FPM

Max. operating pressure: 50 bar (725 psi)
3bar (44 psi) flow rate: 60l/min (16 USGal/min)
Weight: 75 g (2.6 oz) - 95 g (3.3 oz)

Materials: brass - stainless steel - FKM



26.1502.45
23.1502.55



23.1502.34
23.1502.53
23.1502.56
23.1502.57

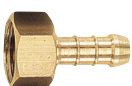
COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

CODICE code	ATTACCO connection	
26.1502.45	G1/2M. - G1/2F. 1/2"BSPM. - 1/2"BSPF.	10
23.1502.34	3/4"FGHT - G1/2M. 3/4"FGHT - 1/2"BSPM.	-
23.1502.53	G3/4F. - G1/2M. 3/4"BSPF. - 1/2"BSPM.	-
23.1502.55	G1/2F. - 1/2"NPTM. 1/2"BSPF. - 1/2"NPTM.	-
23.1502.56	G3/4F. - 1/2"NPTM. 3/4"BSPF. - 1/2"NPTM.	-
23.1502.57	3/4"FGHT. - 1/2"NPTM.	-

GIUNTO PG PG HOSE SHANK

Attacco: G1/2F.
Materiali: ottone - PA66

Connection: 1/2"BSPF.
Materials: brass - PA66



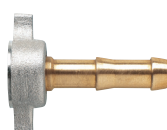
COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

CODICE code	Ø	GHIERA nut	SOLO RACCORDO shank only	SOLO GHIERA nut only	SOLO GUARNIZIONE gasket only	
162.604.5	6	girello - fly nut	162.1502.13	162.605.2		10
162.604.1	8	girello - fly nut	162.1502.1	162.605.2		10
162.604.15	8	hex. 24	162.1502.1	162.605.21		10
162.604.20	8	PA66	162.1502.1	14.605.30		10
162.604.2	10	girello - fly nut	162.1502.2	162.605.2	162.601.6	10
162.604.14	10	hex. 24	162.1502.2	162.605.21		10
162.604.21	10	PA66	162.1502.2	14.605.30		10
162.604.3	13	girello - fly nut	162.1502.3	162.605.2		10
162.604.17	13	hex. 24	162.1502.3	162.605.21		10

GIUNTO DOPPIO DOUBLE HOSE SHANK

Attacco: G1/2F.
Materiali: ottone

Connection: 1/2"BSPF.
Materials: brass



COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

CODICE code	Ø	GHIERA nut	SOLO RACCORDO shank only	SOLO GHIERA nut only	SOLO GUARNIZIONE gasket only	
162.604.7	10	girello - fly nut	162.1502.20	162.605.2	162.601.6	10
162.604.10	10	hex. 24	162.1502.20	162.605.21	162.601.6	10
162.604.8	13	girello - fly nut	162.1502.21	162.605.2	162.601.6	10
162.604.11	13	hex. 24	162.1502.21	162.605.21	162.601.6	10
162.604.9	19	hex. 30	162.1502.22	162.605.22	23.602.34	10



PRESSIONE E PORTATA

Le portate e le caratteristiche di spruzzo degli ugelli sono state ottenute sui nostri banchi prova impiegando acqua e controllando la pressione con manometri di precisione posizionati sul porta ugello.

Per calcolare le portate degli ugelli a pressioni non previste in tabella è possibile impiegare con approssimazione la formula:

$$Q_1 \text{ (l/min)} = Q_2 \text{ (l/min)} \sqrt{\frac{P_1 \text{ (bar)}}{P_2 \text{ (bar)}}}$$

Impiegando soluzioni o fluidi con densità diversa dall'acqua, i valori delle portate devono essere corretti utilizzando un fattore di conversione.

densità kg/l	0.85	0.90	0.95	1	1.10	1.20	1.30	1.40	1.50
moltiplicare per	0.92	0.95	0.97	1	1.05	1.10	1.14	1.18	1.22

PERDITE DI CARICO IN BAR PER ACQUA Ø INTERNO TUBAZIONI - LUNGHEZZA 3 m

PORTATE l/min	DIAMETRI INTERNI DEI TUBI mm							
	6	8	10	13	19	20	25	30
1.0	0.04							
2.0	0.11	0.02						
3.0	0.24	0.04	0.02					
5.0	0.66	0.10	0.04	0.02				
8.0	1.70	0.20	0.09	0.04				
10		0.29	0.14	0.06	0.01			
20			0.56	0.21	0.03	0.02		
50				1.31	0.15	0.11	0.04	
80					0.45	0.30	0.09	0.03
100					0.80	0.47	0.15	0.05
120					1.14	0.70	0.21	0.07
150						1.10	0.33	0.12
200								0.20

DIAMETRI ESTERNI DEI TUBI									
mm	10.3	13.7	17.2	21.3	26.9	33.7	42.4	48.3	60.3
inches	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
DN	6	8	10	15	20	25	32	40	50

CONVERSIONE UNITÀ DI MISURA		
per ottenere	moltiplicare	per
mm	25.4	pollici
m	0.3048	piedi (ft)
km	1.609	miglia (miles)
ha	0.4047	acri (acres)
l	3.785	galloni USA (USGal)
l	4.545	galloni imperial (Imp.)
bar	0.069	psi

* Le portate consigliate sono in grassetto

FORI / PORTATE

Ø mm	PORTATA l/min								
	1 bar	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	10 bar	20 bar
0.5	0.11	0.16	0.20	0.23	0.25	0.28	0.30	0.36	0.51
0.7	0.23	0.32	0.39	0.46	0.51	0.56	0.60	0.72	1.0
1.0	0.48	0.66	0.83	0.96	1.1	1.2	1.3	1.6	2.3
1.2	0.70	0.98	1.2	1.4	1.5	1.7	1.8	2.2	3.1
1.5	1.1	1.6	2.0	2.3	2.5	2.8	3.0	3.6	5.1
2.0	1.8	2.6	3.2	3.6	4.1	4.5	4.8	5.8	8.2
2.5	3.0	4.2	5.1	5.9	6.6	7.2	7.8	9.3	13.1
3.0	4.1	5.8	7.1	8.2	9.2	10	10.8	12.9	18.3
3.5	6.7	9.5	11.6	13.4	15	16.4	17.7	21.2	30
4.0	9.1	12.9	15.8	18.2	20	22	24	29	41
4.5	11.7	16.5	20.3	23.5	26.2	28.7	30.9	37	52
5.0	14	19.8	24.2	28	31.3	34.2	37	44	62.5
6.0	23	32	39	46	51	56	60	72	102
6.5	27	38	47	54	61	66	71	85	121
7.5	34	48	59	68	76	84	90	108	153
8.5	48	68	83	96	107	118	127	152	215
9.5	57	81	99	114	127	140	151	180	255
11.0	80	113	138	160	179	196	212	253	358
15.5	160	225	275	320	355	390	420	510	720
19.0	226	319	391	452	505	553	598	715	1010
20.0	262	370	454	524	586	641	693	828	1172
25.4	410	580	710	820	920	1010	1090	1300	1840
26.5	456	645	790	912	1019	1117	1206	1442	2040

PRESSURE AND FLOW RATE

Flow rates and spray tips features have been obtained on our test facility with clear water checking the pressure with high precision gauges located on the tip holder.

To obtain the flow rates at pressures not shown on our charts, please use the following formula:

$$Q_1 \text{ (USGal/min)} = Q_2 \text{ (USGal/min)} \sqrt{\frac{P_1 \text{ (psi)}}{P_2 \text{ (psi)}}}$$

Using various chemical density, data must be corrected using the appropriate conversion factor.

density kg/l	0.85	0.90	0.95	1	1.10	1.20	1.30	1.40	1.50
multiply for	0.92	0.95	0.97	1	1.05	1.10	1.14	1.18	1.22

PRESSURE DROP IN PSI FOR WATER PIPES INTERNAL Ø - 10 FT LENGTH

Flow rate USGal/min	PIPES INTERNAL Ø - INCHES								
	1/4	3/8	7/16	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	
0.3	0.6								
0.5	1.4	0.2							
0.8	3.3	0.5	0.2						
1.5		1.4	0.6	0.4					
2.0		2.4	1.1	0.6					
2.5			1.7	0.9					
5.0				2.9	0.4				
15					3.0	0.8	0.3		
20						1.4	0.5	0.2	
25						2.0	0.7	0.3	
30						2.8	0.9	0.4	
40							1.6	0.6	
50							2.5	0.8	

PIPES EXTERNAL Ø									
mm	10.3	13.7	17.2	21.3	26.9	33.7	42.4	48.3	60.3
inches	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
DN	6	8	10	15	20	25	32	40	50

UNITS CONVERSION		
to obtain	multiply	by
inches	0.0394	mm
feet	3.281	m
miles	0.6214	Km
acres	2.471	ha
USGal	0.2642	l
Imp. Gal	0.22	l
psi	14.5	bar

* Recommended flow rates are write in bold

HOLES / FLOW RATES

HOLE Ø mm	FLOW RATES USGal/min								
	15 psi	30 psi	45 psi	60 psi	70 psi	90 psi	100 psi	150 psi	300 psi
0.5	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.076	0.08	0.1	0.14
0.7	0.06	0.08	0.10	0.12	0.13	0.15	0.16	0.23	0.27
1.0	0.13	0.17	0.22	0.25	0.29	0.32	0.35	0.43	0.62
1.2	0.2	0.26	0.3	0.37	0.39	0.46	0.48	0.6	0.84
1.5	0.3	0.4	0.5	0.6	0.65	0.76	0.8	0.95	1.4
2.0	0.5	0.7	0.8	0.95	1.07	1.22	1.28	1.6	2.2
2.5	0.8	1.1	1.3	1.6	1.7	1.9	2.1	2.5	3.5
3.0	1.1	1.6	1.9	2.2	2.4	2.7	2.9	3.5	4.9
3.5	1.8	2.6	3.1	3.6	3.9	4.4	4.7	5.7	8.1
4.0	2.5	3.5	4.2	4.9	5.2	5.9	6.4	7.8	11
4.5	3.1	4.4	5.4	6.3	6.8	7.7	8.2	10	14
5.0	3.8	5.3	6.5	7.5	8.1	9.2	9.8	11.9	16.9
6.0	6.2	8.6	10.5	12.4	13.3	15.1	16	19.4	27.5
6.5	7.2	10.2	12.6	14.5	15.9	17.8	19	23	32.7
7.5	9.1	12.9	15.9	18.3	19.8	22.7	24	29	41.3
8.5	13	18.3	22.3	25.8	27.8	31.9	34	41	58
9.5	15.3	21.8	26.6	30.6	33	38	40	49	69
11.0	21.5	30.4	37	43	46.5	53	56	68	96.5
15.5	43	60.5	74	86	92.3	105	112	138	194
19.0	60.7	85.7	105	121.5	131	149	159	193	273
20.0	70.4	99.4	122	141	152	173	184	224	316
25.4	110	155	191	220	239	273	290	351	497
26.5	122.5	173	212	245	265	302	321	389	550



UGELLO M15X1 M15X1 SPRAY TIP



Materiali: ottone - allumina

Prestazioni ugelli impiegati con: "Turbo" 400 - "Turbine" evolution - "Turbine" - M21 evolution - Getti AP - Getti OR

Confezioni da: 10

Materials: brass - alumina

Spray tip performances fitted to: "Turbo" 400 - "Turbine" evolution - "Turbine" - M21 evolution - AP nozzles - OR nozzles

Pieces per box: 10

COME SI ORDINA		PRESTAZIONI	PRESSIONE													
CODICE	FORO mm		15 bar		25 bar		35 bar		40 bar		45 bar		50 bar		60 bar	
			cono	spillo	cono	spillo	cono	spillo	cono	spillo	cono	spillo	cono	spillo	cono	spillo
68.1802.49	Ø1.0	portata l/min angolo di spruzzo gittata max. m.	2.45 18° 2.50	2.50 - 5.00	3.00 18° 2.80	3.10 - 5.50	3.40 20° 3.00	3.50 - 6.00	3.55 20° 3.00	3.65 - 6.50	3.75 22° 3.00	3.85 - 7.00	4.00 22° 3.50	4.10 - 7.50	4.40 22° 3.50	4.55 - 8.00
68.1802.50	Ø1.2	portata l/min angolo di spruzzo gittata max. m.	3.60 22° 2.80	3.80 - 5.80	4.25 22° 3.00	4.60 - 6.20	4.70 24° 3.20	5.40 - 6.50	5.20 24° 3.40	5.90 - 6.90	5.35 26° 3.40	6.10 - 7.50	5.60 26° 3.60	6.30 - 8.00	6.20 26° 3.70	7.00 - 9.00
68.1802.51	Ø1.5	portata l/min angolo di spruzzo gittata max. m.	4.60 25° 3.00	5.10 - 7.00	5.70 28° 3.20	6.50 - 7.80	6.60 28° 3.40	7.40 - 8.50	6.90 28° 3.50	7.80 - 9.20	7.30 30° 3.60	8.20 - 9.60	7.70 30° 3.80	8.60 - 10	8.30 30° 4.00	9.50 - 10.50
68.1802.52	Ø1.8	portata l/min angolo di spruzzo gittata max. m.	5.90 28° 3.20	7.30 - 7.90	7.20 30° 3.50	9.30 - 8.50	8.50 33° 3.70	10.80 - 9.00	9.20 33° 3.90	11.70 - 9.70	9.70 35° 4.20	12.20 - 10.40	10.50 35° 4.50	12.70 - 11.00	11.80 35° 4.70	13.60 - 12.00
68.1802.53	Ø2.0	portata l/min angolo di spruzzo gittata max. m.	6.90 30° 3.50	8.80 - 8.50	8.10 32° 3.80	11.70 - 9.50	10.20 35° 4.00	13.40 - 10.50	10.90 35° 4.30	14.30 - 11.00	11.70 35° 4.60	15.20 - 11.50	12.50 37° 4.80	15.80 - 12.00	13.50 37° 5.10	17.10 - 13.00
68.1802.54	Ø2.3	portata l/min angolo di spruzzo gittata max. m.	8.10 40° 3.70	10.80 - 9.50	10.20 40° 4.00	14.10 - 10.50	12.90 42° 4.50	16.80 - 11.50	13.70 42° 4.80	17.90 - 12.00	14.30 45° 5.10	18.80 - 12.50	14.90 45° 5.50	19.70 - 13.00	15.90 45° 5.80	22.10 - 14.00
68.1802.16	Ø2.5	portata l/min angolo di spruzzo gittata max. m.	9.20 42° 3.60	13.00 - 9.00	11.40 42° 3.80	16.40 - 9.80	14.00 45° 4.00	19.10 - 10.80	14.50 45° 4.50	21.00 - 11.50	15.40 50° 4.80	22.00 - 12.00	16.40 50° 5.00	23.00 - 12.50	18.20 50° 5.40	25.40 - 13.20
68.1802.17	Ø3.0	portata l/min angolo di spruzzo gittata max. m.	11.50 48° 3.80	18.40 - 9.50	14.40 48° 4.00	24.10 - 10.50	18.00 52° 4.20	28.20 - 11.00	18.80 52° 4.50	30.10 - 11.80	19.60 55° 4.80	31.50 - 12.20	20.90 55° 5.00	33.00 - 13.00	22.80 55° 5.20	36.30 - 13.50
68.1802.18	Ø3.5	portata l/min angolo di spruzzo gittata max. m.	13.10 55° 3.80	24.20 - 9.50	16.80 55° 4.00	30.50 - 10.80	20.00 60° 4.20	36.00 - 11.20	21.40 60° 4.50	38.50 - 12.00	23.00 60° 4.80	41.50 - 12.50	24.50 60° 5.00	44.0 - 13.20	27.50 60° 5.20	50.00 - 14.00

HOW TO ORDER		PERFORMANCES	PRESSURE													
CODE	HOLE mm		200 psi		350 psi		500 psi		600 psi		650 psi		700 psi		850 psi	
			cone	straight	cone	straight	cone	straight	cone	straight	cone	straight	cone	straight	cone	straight
68.1802.49	Ø1.0	capacity US/GPM spray angle max. throw ft.	0.61 18° 7.69	0.62 - 15.34	0.78 18° 9.04	0.81 - 17.8	0.9 20° 9.88	0.93 - 19.8	0.99 20° 10.4	1.02 - 22.5	1.01 22° 10.4	1.03 - 23.3	1.04 22° 11.3	1.07 - 24.2	1.16 22° 11.4	1.20 - 26.1
68.1802.50	Ø1.2	capacity US/GPM spray angle max. throw ft.	0.89 22° 8.6	0.94 - 17.8	1.11 22° 9.69	1.2 - 20	1.25 24° 10.5	1.43 - 21.4	1.37 24° 11.3	1.57 - 23.9	1.43 26° 11.3	1.64 - 25	1.53 26° 11.6	1.76 - 25.8	1.63 26° 12.1	1.84 - 29.4
68.1802.51	Ø1.5	capacity US/GPM spray angle max. throw ft.	1.14 25° 9.2	1.26 - 21.5	1.48 28° 10.3	1.7 - 25.2	1.8 28° 11.2	2 - 28	1.9 28° 12.1	2.2 - 31.8	2 30° 12.1	2.3 - 32	2.1 30° 12.3	2.4 - 32.3	2.2 30° 13.1	2.5 - 34.3
68.1802.52	Ø1.8	capacity US/GPM spray angle max. throw ft.	1.5 28° 9.8	1.8 - 24.3	1.9 30° 11.3	2.4 - 27.4	2.3 33° 12.2	2.9 - 29.7	2.6 33° 13.5	3.3 - 33.6	2.7 35° 14	3.4 - 34.7	2.8 35° 14.5	3.5 - 35.5	3.1 35° 15.4	3.6 - 39.2
68.1802.53	Ø2.0	capacity US/GPM spray angle max. throw ft.	1.7 30° 10.8	2.2 - 26.1	2.1 32° 12.3	3.1 - 30.7	2.7 35° 13.2	3.6 - 34.6	3 35° 14.9	4 - 38.1	3.1 35° 15.3	4.1 - 38.3	3.3 37° 15.5	4.2 - 38.8	3.6 37° 16.7	4.5 - 42.5
68.1802.54	Ø2.3	capacity US/GPM spray angle max. throw ft.	2.1 40° 11.4	2.7 - 29	2.7 40° 12.9	3.7 - 33.9	3.4 42° 14.8	4.5 - 37.9	3.8 42° 16.6	4.9 - 41.5	3.8 45° 17.0	5 - 41.7	3.9 45° 17.7	5.1 - 42.0	4.2 45° 19	5.8 - 45.7
68.1802.16	Ø2.5	capacity US/GPM spray angle max. throw ft.	2.3 42° 11.1	3.2 - 27.7	3 42° 12.3	4.3 - 31.6	3.7 45° 13.2	5.1 - 35.6	4 45° 15.6	5.9 - 39.8	4.1 50° 16.0	5.9 - 40	4.3 50° 16.1	6 - 40.4	4.9 50° 18	6.8 - 44.1
68.1802.17	Ø3.0	capacity US/GPM spray angle max. throw ft.	2.9 48° 11.7	4.6 - 29.2	3.7 48° 12.9	6.3 - 33.9	4.8 52° 13.8	7.5 - 36.2	5.2 52° 15.6	8.4 - 40.8	5.3 55° 16.0	8.5 - 40.7	5.4 55° 16.2	8.6 - 42	6 55° 17	9.6 - 44.1
68.1802.18	Ø3.5	capacity US/GPM spray angle max. throw ft.	3.2 55° 11.7	6 - 29.2	4.4 55° 12.9	7.9 - 34.9	5.3 60° 13.8	9.5 - 36.9	6 60° 15.6	10.7 - 41.5	6.2 60° 16	11.1 - 41.7	6.4 60° 16.2	11.4 - 42.6	7.2 60° 17	13.2 - 45.8

UGELLO LUNGA GITTATA LONG RANGE SPRAY TIP



Materiali: ottone con rivestimento nichel chimico
Prestazioni ugelli impiegati con: Lunga Gittata
Confezioni da: 10

Materials: electroless nickel plated brass
Spray tip performances fitted to: Long Range
Pieces per box: 10

COME SI ORDINA		PRESTAZIONI	PRESSIONE															
CODICE	FORO mm		15 bar		25 bar		35 bar		40 bar		45 bar		50 bar		60 bar			
			cono	spillo	cono	spillo	cono	spillo	cono	spillo	cono	spillo	cono	spillo	cono	spillo		
13.1802.73	Ø3.5	portata l/min angolo di spruzzo gittata max. m.	24 40° 4.5	24.8 - 12	31 40° 6	32 - 13	36.7 40° 7	37.9 - 14	39.2 40° 7.5	40.5 - 15	41.6 40° 7.5	43 - 15.5	43.8 45° 8.5	45.3 - 16	48 45° 9	49.6 - 17		
13.1802.58	Ø4.0	portata l/min angolo di spruzzo gittata max. m.	29 40° 5	30.2 - 12.5	37.5 40° 6.5	39 - 13.5	44.4 40° 7.5	46.1 - 14.5	47.4 40° 8	49.3 - 15.5	50.3 40° 8	52.3 - 16.5	53 45° 9	55.2 - 17.5	58.1 45° 9	60.4 - 18.5		
13.1802.59	Ø4.5	portata l/min angolo di spruzzo gittata max. m.	33.7 45° 6	36.4 - 13	43.5 45° 7	47 - 14	51.5 45° 8	55.6 - 15.5	55 50° 9	59.5 - 16	58.4 50° 9	63.1 - 17	61.5 50° 9.5	66.5 - 18	67.4 50° 9.5	72.8 - 19.5		
13.1802.60	Ø5.0	portata l/min angolo di spruzzo gittata max. m.	40.3 50° 6.5	41.8 - 13.5	52 55° 7.5	54 - 15	61.5 55° 8.5	64 - 16.5	65.8 55° 9.5	68.3 - 17.5	69.8 55° 9.5	72.5 - 18.5	73.5 55° 10	76.4 - 19.5	80.6 55° 10	83.7 - 21		
13.1802.61	Ø5.5	portata l/min angolo di spruzzo gittata max. m.	43.8 55° 6.5	47.3 - 14	56.5 60° 7.5	61 - 16	67 60° 9	72.2 - 17.5	71.5 60° 10	77.2 - 18.5	75.8 60° 10	81.8 - 19.5	80 60° 10.5	86.3 - 20.5	87.5 60° 10.5	94.5 - 22		
13.1802.75	Ø6.0	portata l/min angolo di spruzzo gittata max. m.	47.3 60° 7	52 - 14.5	61 65° 8	67 - 17	72.2 65° 9.5	79.3 - 18.5	77.2 65° 10.5	84.7 - 19.5	81.8 65° 10.5	90 - 20.5	86.3 65° 11	94.8 - 21.5	94.5 65° 11	104 - 23		
13.1802.74	Ø7.0	portata l/min angolo di spruzzo gittata max. m.	47.3 70° 7	55.8 - 15.5	61 80° 8	72 - 18	72.2 80° 9.5	85.2 - 19.5	77.2 75° 11	91.1 - 20.5	81.8 75° 11	96.6 - 21.5	86.3 75° 12	102 - 22.5	94.5 75° 12	112 - 24		

HOW TO ORDER		PERFORMANCES	PRESSURE															
CODE	HOLE mm		200 psi		350 psi		500 psi		600 psi		650 psi		700 psi		850 psi			
			cone	straight	cone	straight	cone	straight	cone	straight	cone	straight	cone	straight	cone	straight		
13.1802.73	Ø3.5	capacity US/GPM spray angle max. throw ft.	5.8 40° 13.6	6.0 - 36.2	7.9 40° 19	8.2 - 41.2	9.6 40° 22.6	9.9 - 45.3	10.7 40° 25.5	11.1 - 50	11 40° 25.5	11.3 - 51	11.2 45° 27	11.6 - 51.5	12.4 45° 28.8	12.8 - 54		
13.1802.58	Ø4.0	capacity US/GPM spray angle max. throw ft.	7.0 40° 15.1	7.3 - 37.7	9.6 40° 20.6	9.9 - 42.8	11.6 40° 24.3	12 - 47	12.9 40° 27.2	13.5 - 53	13.2 40° 27.2	13.8 - 54	13.6 45° 28.5	14.1 - 55	15 45° 29	15.6 - 59		
13.1802.59	Ø4.5	capacity US/GPM spray angle max. throw ft.	8.2 45° 18.1	8.9 - 39.2	11.1 45° 22.2	12.0 - 44.3	13.4 45° 26	14.5 - 50.1	15 50° 30.6	16.3 - 54	15.4 50° 30.6	16.6 - 56	15.7 50° 31	1.7 - 57	17.4 50° 31.5	18.9 - 62		
13.1802.60	Ø5.0	capacity US/GPM spray angle max. throw ft.	9.8 50° 19.6	10.2 - 40.7	13.3 55° 23.8	13.8 - 47	16 55° 27.5	16.7 - 53.3	18 55° 32.3	18.7 - 59	18.4 55° 32.3	19.1 - 61	18.9 55° 32.8	19.5 - 62	20.8 55° 32.8	21.6 - 67		
13.1802.61	Ø5.5	capacity US/GPM spray angle max. throw ft.	10.7 55° 19.6	11.5 - 42.2	14.4 60° 23.8	15.6 - 50.7	17.4 60° 29	18.8 - 57	19.6 60° 34	21 - 63	20 60° 34	21.5 - 64	20.4 60° 34.5	22 - 65	22.6 60° 34.5	24.4 - 70		
13.1802.75	Ø6.0	capacity US/GPM spray angle max. throw ft.	11.5 60° 21.1	12.6 - 43.7	15.6 65° 25.3	17.1 - 54	18.8 65° 30.7	20.6 - 60	21 65° 35.6	23.2 - 66	21.5 65° 35.6	23.7 - 67	22 65° 36	24.2 - 68	24.4 65° 36	26.9 - 74		
13.1802.74	Ø7.0	capacity US/GPM spray angle max. throw ft.	11.5 70° 21.1	13.5 - 46.8	15.6 80° 25.3	18.4 - 57	18.8 80° 30.7	22.2 - 63	21 75° 37.4	25 - 70	21.5 75° 37.4	25.4 - 71	22 75° 38	26 - 72	24.4 75° 38	29 - 77		

UGELLO AMT AMT SPRAY TIP



Materiali: allumina - **Confezioni da:** 10
Prestazioni ugelli impiegati con: NEHRO - "SPOT" 300 - "SPOT" 600 - M27 - M31

Materials: alumina - **Pieces per box:** 10
Spray tip performances fitted to: NEHRO - "SPOT" 300 - "SPOT" 600 - M27 - M31

COME SI ORDINA		PRESTAZIONI	PRESSIONE															
CODICE	FORO mm		3 bar		7 bar		10 bar		15 bar		20 bar		30 bar		40 bar			
			cono	spillo	cono	spillo	cono	spillo	cono	spillo	cono	spillo	cono	spillo	cono	spillo		
61.1802.44	Ø0.8	portata l/min angolo di spruzzo gittata max. m.	0.54 30° 1.0	0.66 - 1.7	0.82 30° 1.5	1.01 - 3.2	0.98 40° 2.0	1.15 - 4.7	1.20 40° 2.0	1.39 - 4.9	1.40 40° 2.0	1.59 - 5.2	1.72 40° 2.2	1.92 - 5.6	1.98 40° 2.5	2.41 - 6.2		
61.1802.45	Ø1.0	portata l/min angolo di spruzzo gittata max. m.	0.88 30° 1.0	0.90 - 2.5	1.30 30° 1.5	1.40 - 4.0	1.60 40° 2.0	1.70 - 5.5	1.90 40° 2.0	2.10 - 5.7	2.20 40° 2.0	2.30 - 6.0	2.70 40° 2.2	2.80 - 6.4	3.10 40° 2.5	3.30 - 7.0		
61.1802.46	Ø1.2	portata l/min angolo di spruzzo gittata max. m.	1.30 32° 1.2	1.40 - 3.0	2.00 35° 1.8	2.10 - 4.5	2.40 42° 2.2	2.50 - 6.2	2.90 42° 2.2	3.10 - 6.5	3.40 42° 2.2	3.50 - 6.8	4.20 40° 2.5	4.30 - 7.2	4.80 40° 2.5	5.00 - 7.8		
61.1802.47	Ø1.5	portata l/min angolo di spruzzo gittata max. m.	1.50 32° 1.2	1.90 - 3.5	2.40 35° 2.0	3.00 - 4.5	2.80 45° 2.5	3.60 - 7.0	3.40 45° 2.5	4.40 - 7.3	3.90 42° 2.5	5.10 - 7.5	4.80 42° 3.0	6.30 - 8.0	5.50 42° 3.0	7.20 - 8.5		
61.1802.48	Ø1.8	portata l/min angolo di spruzzo gittata max. m.	1.80 40° 1.5	2.80 - 4.0	2.80 42° 2.0	4.30 - 5.0	3.30 50° 2.5	5.10 - 8.0	4.10 45° 2.5	6.30 - 8.3	4.70 50° 2.5	7.20 - 8.5	5.80 48° 3.0	8.80 - 8.0	6.60 48° 3.0	10.20 - 10.0		
61.1802.55	Ø2.0	portata l/min angolo di spruzzo gittata max. m.	2.70 40° 1.5	4.00 - 4.5	4.10 42° 2.0	6.00 - 6.0	4.90 55° 2.5	7.20 - 9.0	5.50 55° 2.5	8.60 - 9.3	5.90 55° 2.5	9.30 - 9.5	7.20 53° 3.0	11.20 - 10.5	8.30 50° 3.0	13.00 - 11.0		
61.1802.68	Ø2.3	portata l/min angolo di spruzzo gittata max. m.	3.30 40° 1.5	5.10 - 5.0	4.90 42° 2.0	7.50 - 7.5	5.80 55° 3.0	9.00 - 10.5	7.10 55° 3.0	11.50 - 10.7	8.20 55° 3.0	12.60 - 11.0	10.00 53° 3.0	15.50 - 11.5	11.50 50° 3.2	17.80 - 12.0		

HOW TO ORDER		PERFORMANCES	PRESSURE															
CODE	HOLE mm		45 psi		100 psi		150 psi		200 psi		300 psi		450 psi		600 psi			
			cone	straight	cone	straight	cone	straight	cone	straight	cone	straight	cone	straight	cone	straight		
61.1802.44	Ø0.8	capacity US/GPM spray angle max. throw ft.	0.14 30° 3.2	0.17 - 5.6	0.21 30° 4.9	0.27 - 10.5	0.26 40° 6.5	0.30 - 15.4	0.32 40° 6.5	0.37 - 16.0	0.37 40° 6.5	0.42 - 17.0	0.45 40° 7.2	0.51 - 18.4	0.52 40° 8.2	0.64 - 20.3		
61.1802.45	Ø1.0	capacity US/GPM spray angle max. throw ft.	0.24 30° 3.2	0.24 - 8.2	0.35 30° 4.9	0.37 - 13.0	0.40 40° 6.5	0.45 - 18.0	0.53 40° 6.5	0.60 - 18.5	0.57 40° 6.5	0.60 - 19.5	0.70 40° 7.2	0.75 - 21.0	0.83 38° 8.2	0.90 - 23.0		
61.1802.46	Ø1.2	capacity US/GPM spray angle max. throw ft.	0.35 32° 3.9	0.38 - 9.8	0.55 35° 5.5	0.55 - 14.5	0.60 42° 7.2	0.65 - 20.0	0.80 42° 7.2	0.93 - 21.0	0.88 42° 7.2	0.90 - 22.0	1.10 40° 8.2	1.20 - 23.5	1.30 40° 8.2	1.40 - 25.5		
61.1802.47	Ø1.5	capacity US/GPM spray angle max. throw ft.	0.40 32° 3.9	0.50 - 11.5	0.62 35° 6.5	0.80 - 14.5	0.73 45° 8.2	0.93 - 23.0	0.95 45° 8.2	1.25 - 24.0	1.00 42° 8.2	1.30 - 24.5	1.30 42° 8.2	1.70 - 26.0	1.50 42° 10.0	1.95 - 28.0		
61.1802.48	Ø1.8	capacity US/GPM spray angle max. throw ft.	0.50 40° 4.9	0.75 - 13.0	0.73 42° 6.5	1.20 - 16.5	0.85 50° 8.2	1.35 - 26.0	1.15 45° 8.2	1.75 - 27.0	1.20 50° 8.2	1.90 - 28.0	1.60 48° 9.8	2.30 - 31.0	1.75 48° 10	2.80 - 33.0		
61.1802.55	Ø2.0	capacity US/GPM spray angle max. throw ft.	0.73 40° 4.9	1.10 - 14.5	1.05 42° 6.5	1.60 - 19.5	1.30 55° 8.2	1.90 - 29.5	1.50 55° 8.2	2.40 - 30.5	1.60 55° 8.2	2.50 - 31.0	1.90 53° 9.8	3.00 - 34.0	2.20 50° 10.0	3.50 - 36.0		
61.1802.68	Ø2.3	capacity US/GPM spray angle max. throw ft.	0.90 40° 4.9	1.40 - 16.5	1.30 42° 6.5	1.90 - 24.5	1.50 55° 10.0	2.30 - 32.0	2.00 55° 10.0	3.20 - 35.0	2.10 55° 10.0	3.30 - 36.0	2.70 53° 9.8	4.10 - 38.0	3.10 50° 10.5	4.80 - 39.0		

PRESTAZIONI LANCIA LAVAGGIO WASHING SPRAY GUN PERFORMANCES



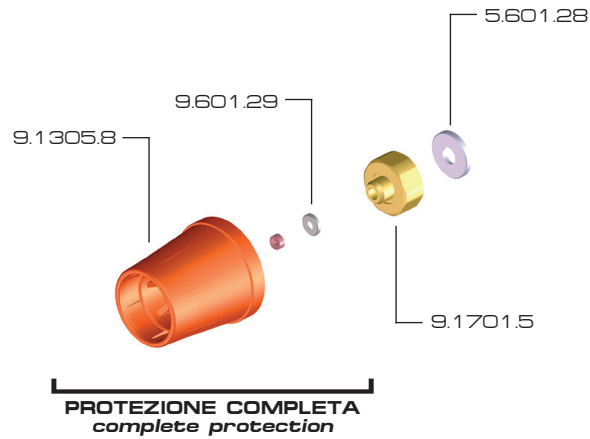
Materiali: ottone - allumina
Confezioni da: 10

Materials: brass - alumina
Pieces per box: 10

COME SI ORDINA		PRESTAZIONI	PRESSIONE									
CODICE	FORO mm		80 bar		100 bar		120 bar		150 bar		200 bar	
			cono	spillo	cono	spillo	cono	spillo	cono	spillo	cono	spillo
68.1802.49	Ø1.0	portata l/min angolo di spruzzo	5.6 35°	5.8 -	6.5 30°	6.7 -	6.9 30°	7.1 -	7.7 25°	7.9 -	8.9 25°	9.1 -
68.1802.50	Ø1.2	portata l/min angolo di spruzzo	7.2 40°	8.2 -	8.0 35°	9.2 -	8.8 30°	10.1 -	9.8 30°	11.3 -	11.3 30°	13.0 -
68.1802.51	Ø1.5	portata l/min angolo di spruzzo	9.7 40°	10.8 -	10.8 40°	12.1 -	11.9 35°	13.2 -	13.3 35°	14.8 -	15.4 35°	17.1 -
68.1802.52	Ø1.8	portata l/min angolo di spruzzo	13.1 40°	14.5 -	14.6 40°	16.2 -	16.0 40°	17.7 -	17.9 35°	19.8 -	20.6 35°	22.9 -
68.1802.53	Ø2.0	portata l/min angolo di spruzzo	14.6 45°	18.5 -	16.3 45°	20.7 -	17.9 40°	22.7 -	20 40°	25.3 -	23.1 40°	29.2 -
68.1802.54	Ø2.3	portata l/min angolo di spruzzo	19.0 45°	26.8 -	21.2 45°	30.0 -	23.3 40°	32.8 -	26 40°	36.7 -	30.0 40°	42.4 -

HOW TO ORDER		PERFORMANCES	PRESSURE									
CODE	HOLE mm		1150 psi		1450 psi		1750 psi		2200 psi		2900 psi	
			cone	straight	cone	straight	cone	straight	cone	straight	cone	straight
68.1802.49	Ø1.0	capacity US/GPM spray angle	1.4 35°	1.5 -	1.7 30°	1.8 -	1.8 30°	1.9 -	2.1 25°	2.2 -	2.3 25°	2.4 -
68.1802.50	Ø1.2	capacity US/GPM spray angle	1.9 40°	2.2 -	2.1 35°	2.4 -	2.3 30°	2.7 -	2.6 30°	3.0 -	2.9 30°	3.4 -
68.1802.51	Ø1.5	capacity US/GPM spray angle	2.5 40°	2.8 -	2.9 40°	3.2 -	3.1 35°	3.5 -	3.6 35°	4 -	4.1 35°	4.5 -
68.1802.52	Ø1.8	capacity US/GPM spray angle	3.4 40°	3.8 -	3.9 40°	4.3 -	4.2 40°	4.7 -	4.8 35°	5.3 -	5.4 35°	6.1 -
68.1802.53	Ø2.0	capacity US/GPM spray angle	3.8 45°	4.9 -	4.3 45°	5.5 -	4.8 40°	6.0 -	5.3 40°	6.8 -	6.1 40°	7.7 -
68.1802.54	Ø2.3	capacity US/GPM spray angle	5.0 45°	7.0 -	5.6 45°	7.9 -	6.2 40°	8.7 -	7.0 40°	9.8 -	7.9 40°	11.2 -

PROTEZIONE "TURBO" "TURBO" PROTECTION



FORO mm	PRESTAZIONI	PRESSIONE					
		15 bar		30 bar		50 bar	
		cono	spillo	cono	spillo	cono	spillo
Ø1.0	portata l/min angolo di spruzzo gittata max. m.	1.8 30° 2.1	2.3 - 5.0	2.6 35° 2.4	3.2 - 5.6	3.4 40° 2.8	4.1 - 6.3
Ø1.2	portata l/min angolo di spruzzo gittata max. m.	2.4 35° 2.3	3.0 - 5.8	3.4 40° 2.7	4.2 - 6.1	4.4 45° 3.1	5.4 - 6.8
Ø1.5	portata l/min angolo di spruzzo gittata max. m.	3.4 40° 2.6	4.5 - 6.6	4.8 45° 3.0	6.4 - 7.0	6.2 50° 3.5	8.3 - 7.7
Ø1.8	portata l/min angolo di spruzzo gittata max. m.	3.9 50° 2.9	6.9 - 7.0	5.5 55° 3.3	9.8 - 7.5	7.1 60° 4.0	12.7 - 8.3
Ø2.0	portata l/min angolo di spruzzo gittata max. m.	4.5 55° 3.1	8.3 - 7.5	6.3 60° 3.5	11.7 - 8.0	8.1 65° 4.5	15.1 - 8.9
Ø2.3	portata l/min angolo di spruzzo gittata max. m.	5.3 60° 3.4	11.4 - 8.0	7.5 65° 4.0	16.1 - 8.5	9.7 75° 4.8	20.8 - 9.3

HOLE mm	PERFORMANCES	PRESSURE					
		200 psi		450 psi		700 psi	
		cone	straight	cone	straight	cone	straight
Ø1.0	capacity US/GPM spray angle max. throw ft.	0.44 30° 6.3	0.56 - 15.1	0.71 35° 8.1	0.87 - 19.0	0.87 40° 8.9	1.05 - 20.0
Ø1.2	capacity US/GPM spray angle max. throw ft.	0.58 35° 6.9	0.73 - 17.5	0.93 40° 9.2	1.15 - 20.7	1.12 45° 9.8	1.38 - 21.5
Ø1.5	capacity US/GPM spray angle max. throw ft.	0.83 40° 7.8	1.10 - 20.0	1.31 45° 10.2	1.78 - 23.8	1.59 50° 11.1	2.12 - 24.4
Ø1.8	capacity US/GPM spray angle max. throw ft.	0.95 50° 8.7	1.68 - 21.2	1.50 55° 11.2	2.68 - 25.5	1.81 60° 12.6	3.24 - 26.3
Ø2.0	capacity US/GPM spray angle max. throw ft.	1.10 55° 9.4	2.02 - 22.6	1.72 60° 11.9	3.20 - 27.2	2.07 65° 14.3	3.85 - 28.2
Ø2.3	capacity US/GPM spray angle max. throw ft.	1.29 60° 10.3	2.77 - 24.1	2.05 65° 13.6	4.40 - 28.9	2.47 75° 15.3	5.31 - 29.5

COME SI ORDINA / HOW TO ORDER

PROTEZIONE COMPLETA <i>complete protection</i>	Ø mm	SOLO PROTEZIONE <i>protection only</i>	SOLO UGELLO <i>spray tip only</i>	Ø mm	SOLO GUARNIZIONI <i>gaskets only</i>	SOLO TESTA <i>cap only</i>	
9.1312.2	1.0	9.1305.8	9.801.12	1.0	9.601.29 5.601.28	9.1701.5	10
9.1312.3	1.2		9.801.13	1.2			
9.1312.1	1.5		9.801.14	1.5			
9.1312.4	1.8		9.801.15	1.8			
9.1312.5	2.0		9.801.16	2.0			
9.1312.6	2.3		9.801.17	2.3			