

Salvarani

AGRICULTURAL SPRAYING

**AGRICULTURAL CATALOGUE
2027**





Salvarani nasce nel 1983 in un garage a Poviglio, nel cuore dell'Emilia Romagna, regione che vanta una lunga storia nel campo delle macchine agricole e dei loro componenti. Salvarani offre alla propria clientela una gamma completa di componentistica e prodotti, offrendo anche la propria esperienza per lo sviluppo e realizzazione di progetti personalizzati.

Innovazione, tutela dell'ambiente, precisione di lavoro, affidabilità del prodotto ed assistenza sono la linea guida per una continua ricerca volta al miglioramento e alla creazione di nuovi prodotti.

Ciò si traduce in articoli d'alto standard tecnologico in grado di garantire competitività e vantaggi economici alle aziende costruttrici, alle reti di vendita ed utilizzatori.



INNOVAZIONE
Innovation



PRECISIONE
Precision



SOSTENIBILITA'
Sustainability



**ASSISTENZA
POST VENDITA**
Assistance after sale

Salvarani was founded in 1983 in a garage in Poviglio, in the heart of Emilia-Romagna, a region with a long-standing tradition in the field of agricultural machinery and components. Salvarani offers its customers a comprehensive range of components and products, as well as its expertise for the development and implementation of customized projects. Innovation, environmental protection, precision, product reliability, and customer support are the guiding principles behind a continuous commitment to research and development. This results in high-tech products capable of ensuring competitiveness and economic advantages for manufacturers, distribution networks, and end users.



INDICE

INDEX

A.



AGRO MONITOR

AGRO 2 +
AGRO 3
Computer 845- 845 AB

pag. 8

B.



PULSANTIERE

Modular System Box (P45, P90, P190)
Manometri
Scatole di comando - Supporti

pag. 16

C.



CIMATRICI

Kit P50 cimatrice
Kit Inter-Row
Joystick cimatrice

pag. 40

D.



JOYSTICK

Joystick linea "LUMAX"
Joystick tradizionali
Braccioli, basi proporzionali

pag. 46

E.



ISOBUS

Joystick ISOBUS
AGRO 3 ISOBUS

pag. 56

F.



CABLAGGI E SENSORI

Cavi
Terminali

pag. 60

G.



COMANDO OIL

Elettrodistributori idraulici

pag. 76

H.



POMPE E GRUPPI DI COMANDO

Pompe Shurflo, kit Pompe
Gruppo Inoculi
Serbatoi

pag. 80

I.



COMPRESSORI

Air power
Air control box

pag. 90

L.



TRACCIAFILE

Agricoltura
GOLF
Ricambi

pag. 94

M.



ACCESSORI SPRAYER

Lavamani - Prodotti chimici
Striscianti - Calate
Manometri

pag. 104

N.



TeeJet

Ugelli
Portaugelli

pag. 118

MARCHI distribuiti

Distributed BRANDS

Salvarani affianca alla propria produzione alcuni marchi in esclusiva per il mercato italiano:

Alongside its own production, Salvarani offers a selection of brands on an exclusive basis for the Italian market:

TeeJet

SHURflo
Pneumatic Water

DAVIS
Davis Instruments

AMS

TeeJet® per ugelli e accessori per l'irrorazione,
SHURflo® per pompe a membrana 12V,
Davis Instruments® per le centraline meteorologiche,
Aams per apparecchiature di prova e calibrazione sprayer.

AGRO MONITOR

I **MONITOR AGRO** sono dispositivi elettronici per il controllo preciso e intuitivo dei principali parametri di distribuzione agricola, come pressione, portata, velocità e superficie trattata.

Compatibili con i sistemi modulari MSB, offrono una gestione avanzata delle operazioni in campo e una lettura immediata dei dati, con allarmi visivi e possibilità di monitoraggio e salvataggio remoto.

AGRO MONITORS are electronic devices designed for the precise and user-friendly control of key agricultural distribution parameters, such as pressure, flow rate, speed, and treated area.

Compatible with MSB modular systems, they offer advanced field operation management and real-time data reading, with visual alarms and the option for remote monitoring and data storage.



A



AGRO 2 AGRO 2 PLUS

pag. 8



AGRO 3

pag. 9



845

pag. 13

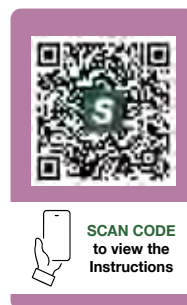


845-AB

pag. 13

AGRO 2

AGRO 2 + MULTI MONITOR



Compact control monitor for crop protection products application.

AGRO 2 PLUS allows the operator to monitor all key parameters regarding crop protection product application and the operation of the equipment in use in real time just via a single backlit display. It is an essential, straightforward solution for maintaining full control of fieldwork.

View and control using specific software:

- tank level
- RPM 1/2 and temperature
- Sprayer and Ride-On monitoring
- multimeter: pressure, speed, flow, RPM and temperature

Selectable units of measurement: **EU**, **US** and **TURF**. Programmable alarms with multiple ranges, featuring LED alerts and display color changes (from orange to red) for min./max. values. Tank profile data transmission and import via **NFC** system to and from smart cards.

Monitor di controllo compatto per la distribuzione di fitosanitari.

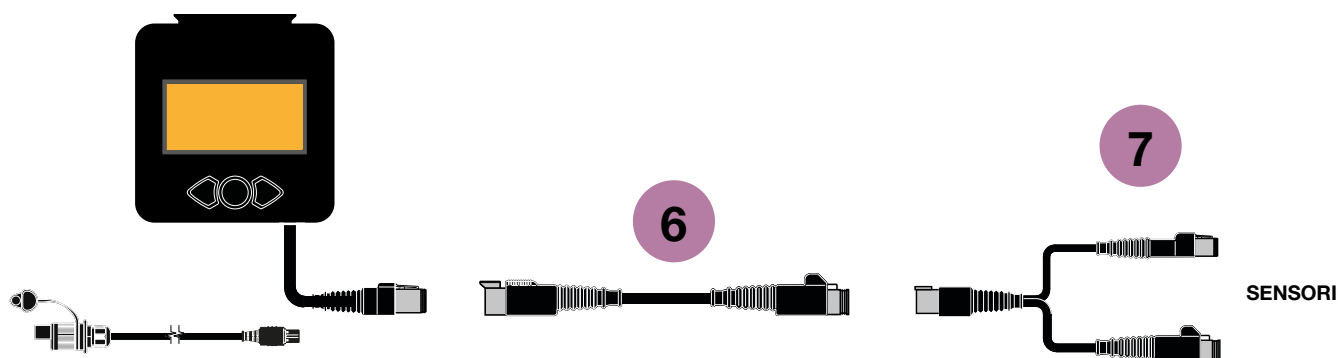
AGRO 2 PLUS permette all'operatore di monitorare in tempo reale e da un unico display retroilluminato tutti i parametri fondamentali relativi alla distribuzione dei prodotti fitosanitari e al funzionamento dell'attrezzo in uso. Una soluzione essenziale e immediata per mantenere il pieno controllo del lavoro sul campo.

Visualizza e controlla con software dedicati:

- livello serbatoio
- RPM 1/2 e temperatura
- monitor Sprayer e Ride-On
- multimetro: pressione, velocità, flusso, RPM e temperatura

Unità di misura selezionabili: **EU**, **US**, **TURF**. Allarmi programmabili su diversi range, con segnalazioni tramite LED e variazione colorazione del display da arancio a rosso per valori min./max. Trasmissione e importazione dei dati del profilo serbatoio tramite sistema **NFC** da e verso smart card.

Cod.	Model							RPM		
906428	KIT P90 MULTIMETRO AGRO 2		✓	✓						
906635	KIT P90 AGRO 2 LIVELLO SERBATOIO			✓	✓	✓	✓			
906647	KIT P90 AGRO 2 PLUS RPM-2-PRES		✓					✓	✓	
906648	KIT P90 AGRO 2 PLUS - FLOW	✓	✓	✓	✓					✓
906612	KIT P90 AGRO 2 PLUS - PRESS	✓	✓	✓						✓
906677	KIT P90 AGRO 2 PLUS - RIDE-ON		✓	✓						



COMBINED:

PROLUNGHE/
CAVI:
pag. 60



SENSORI:
pag. 73



SUPPORTI:
pag. 68





AGRO 3 UNIVERSAL CONTROL



The active evolution of the AGRO 2+ series: from simple monitoring to dynamic control.

In addition to the AGRO 2+ model, the AGRO 3 manages operations actively: more than displaying operating parameters, it features a PWM control output to directly regulate the connected load. The backlit matrix interface ensures excellent readability in all lighting conditions.

Specific applications and software:

- Tank filling, monitoring, and level management kit (includes pressure sensor and direct pump control)
- Drawbar/steering axle management kit (Trackmatic)
- Tank management and monitoring kit with flow meter (Profill)
- PWM fan speed control kit

Selectable measurement units: **EU, US** and **Turf** with multilingual menu selection. Programmable alarms across various operating ranges, featuring the Ag-Light LED bar. Tank profile data transfer and import via **NFC**, and software updates via Bluetooth using a **specific APP**.

L'evoluzione attiva della serie AGRO 2+: dal semplice monitoraggio al controllo dinamico.

Rispetto al modello AGRO 2+, AGRO 3 gestisce il lavoro in modo attivo: oltre a visualizzare le grandezze operative, è dotato di un'uscita di comando in PWM per regolare direttamente il carico collegato. L'interfaccia a matrice retroilluminata garantisce massima leggibilità in ogni condizione di luce.

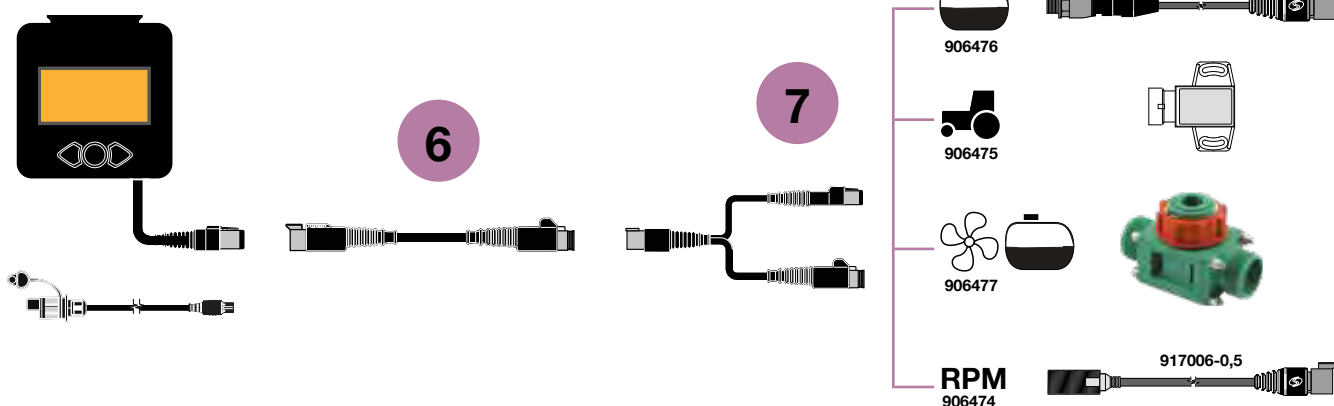
Applicazioni e software dedicati:

- kit riempimento, controllo e gestione livello serbatoio con sensore di pressione e comando diretto pompa
- kit gestione timone/ assale sterzante (Trackmatic)
- kit gestione e controllo serbatoio con flussometro (Profill)
- kit controllo giri ventola PWM

Unità di misura selezionabili **EU, US, TURF** con selezione multilingue da menu. Allarmi programmabili su diversi range di utilizzo con barra a LED Ag-Light. Trasmissione e importazione dati profilo serbatoio con sistema **NFC** e modifiche software via Bluetooth con **APP dedicata**.

Cod.	Model								RPM	
906476 **	AGRO 3 RIEMPIMENTO/LIVELLO SERBATOIO	D6					✓	✓		
906475 **	KIT AGRO 3 TRACKMATIC	-			✓					
906477	AGRO 3 PROFILL	SSL				✓	✓			
906474 **	AGRO 3 GIRI VENTOLA PWM	-							✓	

** In sviluppo/development



COMBINED:

APP DEDICATA:
pag. 12



PROLUNGHE:
pag. 60



CABLAGGI:
pag. 60



SENSORI:
pag. 73



SUPPORTI:
pag. 68



AGRO 3 SPRAYER - ATOM



The all-in-one system for managing sprayers and air-blast sprayers.

Designed for use with standard sprayers, air-blast sprayers, and over-the-row sprayers, AGRO 3 Sprayer Atom integrates versatile, single-software control that is easily configured via menus to suit various crop layouts. It enables precise dosage control (L/ha) based on both pressure readings and flow data, ensuring uniform application of crop protection products and optimizing the operator's workflow from the cab.

Monitor and control via specific software:

- Pressure (bar), speed (km/h), flow rate (L/min), application rate (L/ha), treated area, and tank level.
- Ultrasonic sensors with NFC technology and specific Salvarani control boxes
- Tank level monitoring and management using a pressure transducer.

Selectable measurement units: **EU**, **US** and **Turf**. Preset tables for ISO color-coded nozzles, Albuz ATR, and similar types. User mode selectable via the menu to change target, nozzle, and row spacing. Programmable alarms for various operating ranges, featuring the Ag-Light LED bar. Tank profile data transfer and import via **NFC** and software updates via Bluetooth using a **specific APP**.

Il sistema All-in-One per la gestione di irroratrici e atomizzatori.

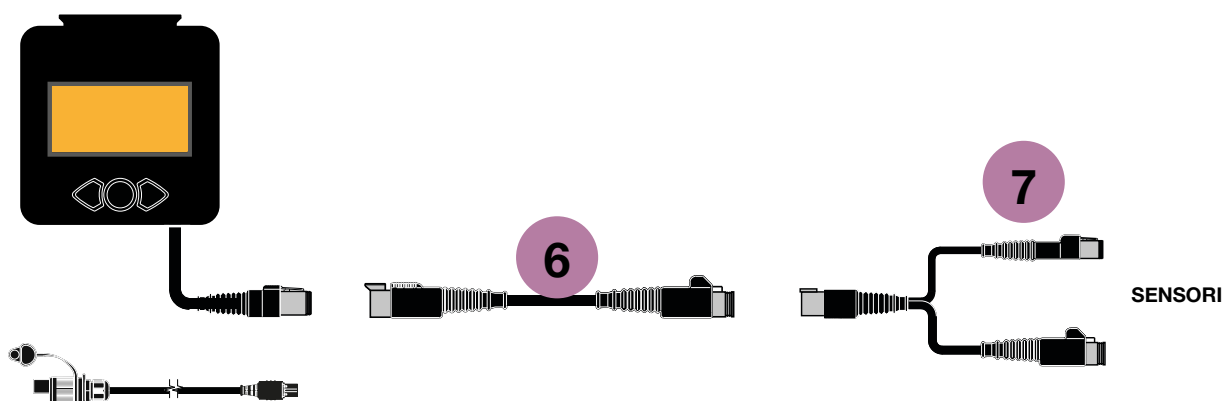
Progettato per l'abbinamento a irroratrici, atomizzatori standard e atomizzatori scavallanti, AGRO 3 Sprayer Atom integra un unico software versatile, facilmente configurabile tramite menu per adattarsi a diverse tipologie di impianto. Consente il controllo preciso del dosaggio (l/ha) basandosi sia sui rilevamenti di pressione sia sui dati di flusso, garantendo un'applicazione uniforme del prodotto fitosanitario e un'ottimizzazione del lavoro dell'operatore in cabina.

Visualizza e controlla con software dedicati:

- Bar, Km/h, Lt/m, Lt/ha, Superficie lavorata e livello serbatoio
- Sensori ultrasuoni con sistema NFC e pulsantiere Salvarani dedicate
- Controllo e gestione livello serbatoio con trasduttore di pressione

Unità di misura selezionabili tra **EU- US- Turf**. Tabelle preimpostate ugelli codice colore ISO, Albuz ATR e similari. Modalità USER selezionabile dal Menu per cambiare Target, Ugello ed Interfila filare. Allarmi programmabili su diversi range di utilizzo, con barra a LED Ag-Light. Trasmissione e importazione dati profilo serbatoio con sistema **NFC** e modifiche software via Bluetooth con **APP dedicata**.

Cod.	Model						
906652	Kit AGRO 3	✓	✓	✓	✓	✓	
906714	Kit AGRO 3 GPS	✓	✓	✓	✓	✓	



COMBINED:

APP DEDICATA:
pag. 12



PROLUNGHE:
pag. 60



CABLAGGI:
pag. 60



SENSORI:
pag. 73



SUPPORTI:
pag. 68





BOX P190 SPRAYER

Example of use for **SPRAYERS**
Esempio di utilizzo per **IRRIGATORI**

910719

Cod.	Model					
910719	BOX H2O P190 G-7+NFC per AGRO 3	✓	✓	✓	✓	✓



BOX P190 SCAVALLANTI

Example of use for **MULTI ROW SPRAYER**
Esempio di utilizzo per **ATOMIZZATORI SCAVALLANTI**

910720

Cod.	Model						
910720 **	BOX H2O P190 G-6 + NFC SCAVALLANTE per AGRO 3	✓	✓	✓	✓	✓	✓

** In sviluppo/development



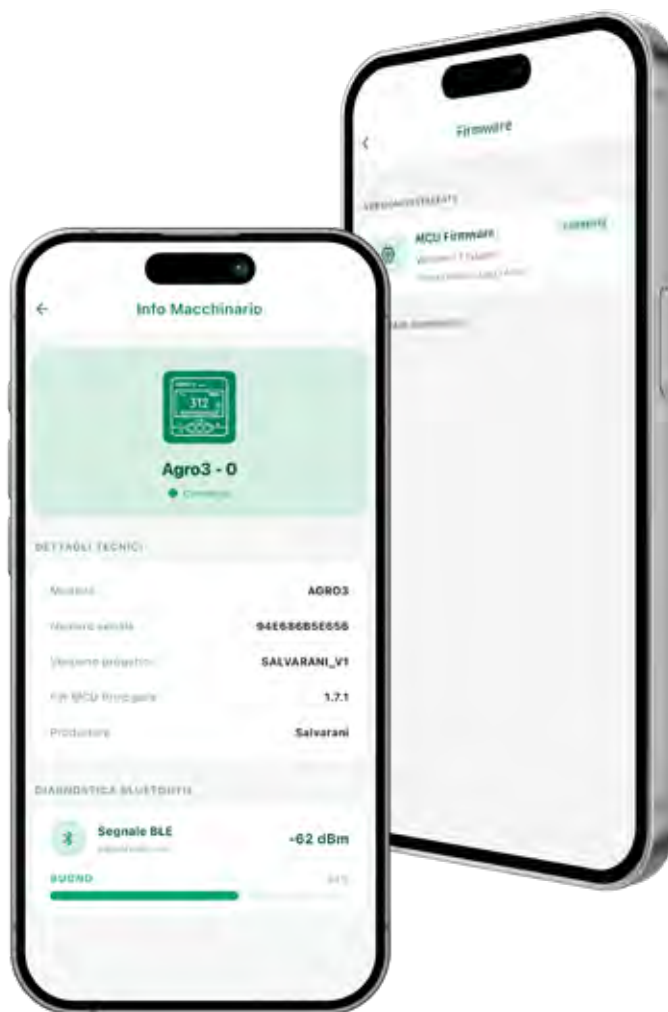
BOX P90 ATOM

Example of use for **AIR BLAST SPRAYER**
Esempio di utilizzo per **ATOMIZZATORI**

910463

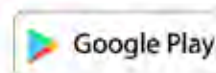
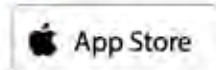
Cod.	Model						
910463	BOX P90 G-4+NFC per AGRO 3	✓	✓	✓	✓	✓	✓

AGRO 3 APP



SALVARANI

Download on



Available for Android and iOS devices on Google Play and the App Store, the app connects to AGRO3 via Bluetooth and provides direct access to its main management functions from a smartphone. Users can check the installed hardware and software versions, receive notifications when new software is available, and update the device through the app. Configurations can also be transferred quickly across multiple AGRO3 devices.

- Display of the installed hardware and software versions
- Notifications when new software updates are available
- Device software updates directly through the APP
- Configuration transfer between AGRO3 devices of the same model
- Download of predefined device configurations from the cloud
- Compatible with Android and iOS

Disponibile per dispositivi Android e iOS su Google Play e App Store, l'app consente di collegarsi ad AGRO3 tramite Bluetooth e gestirne le principali funzionalità direttamente dallo smartphone. Permette di verificare le versioni hardware e software installate, ricevere notifiche sulla disponibilità di nuovi aggiornamenti e aggiornare il dispositivo. Facilita inoltre la gestione e la condivisione delle configurazioni tra più dispositivi AGRO3.

- Visualizzazione delle versioni hardware e software installate
- Notifica della disponibilità di nuovi aggiornamenti software
- Aggiornamento del dispositivo direttamente tramite APP
- Copia della configurazione tra dispositivi AGRO3 dello stesso modello
- Download dal cloud di configurazioni preimpostate per il proprio dispositivo
- Compatibile con Android e iOS

COMBINED:

Box:
pag. 9÷11



845 SPRAYERS

845-AB AIR BLASTER



SCAN CODE
to view the
Instructions



Computer 845 Sprayer or Atomizer version

Versions with a simple and functional color display in a new compact box:

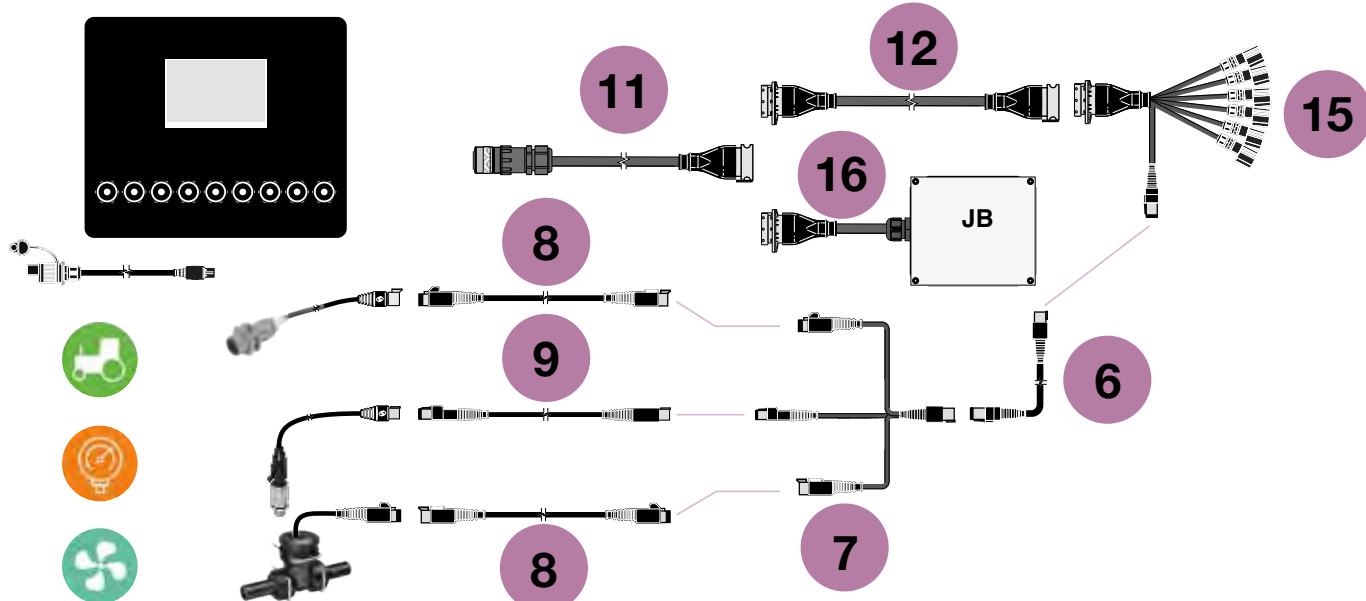
- Distribution control with a flow meter or pressure sensor
- Instant reading on the display of pressure, speed and alternatively surface covered and liters dispensed
- Automatic or manual control of functions
- Possibility of combining automatic TeeJet GPS controls for parallel driving or automatic control of boom sections
- Connectors integrated in the back to contain the overall dimensions
- Inspectable fuses for power supply and valve control

Computer 845 versione Sprayer o Atomizzatore

Versions con Display a colori semplice e funzionale in una nuova scatola compatta:

- Controllo distribuzione con flussometro o sensore pressione
- Lettura istantanea sul display della pressione, velocità e alternativamente superficie coperta e litri erogati
- Controllo funzioni in automatico o manuale
- Possibilità di abbinare controlli automatici GPS TeeJet per guida parallela o controllo automatico delle sezioni di barra
- Connettori integrati nella parte posteriore per contenere gli ingombri
- Fusibili ispezionabili per alimentazione ed il comando valvole

Cod.	Model				#	Fuses (A)	
405620	Computer 845 G-5	✓	✓	✓	5		
405617	Computer 845 G-7	✓	✓	✓	7	15/5	12 V DC
405625	Computer 845 G-9	✓	✓	✓	9		
405635	CComputer 845 AB - 2	✓	✓	✓	2		
405636	Computer 845 AB - 4	✓	✓	✓	4	15/5	12 V DC
405637	Computer 845 AB - 6	✓	✓	✓	6		



COMBINED:

CAVI:
pag. 60



FLOWMETERS:
pag. 73



SUPPORTI:
pag. 68



PULSANTIERE: modulari e classiche

Pulsantiere suddivise in diverse linee a seconda delle esigenze applicative.

La **Modular System Box (MSB)** è una serie modulare con elementi sovrapponibili tramite incastro a slitta, pensata per il controllo di macchine operatrici con comandi elettrici, sensori e manometri, e con alimentazione passante a 12V tra i moduli.

Accanto a questa, le linee P50, P140 e A56 offrono soluzioni con forme, materiali e configurazioni differenti, adatte a contesti che richiedono materiali o geometrie specifiche, pur mantenendo funzionalità simili.

Control Panels divided into different product lines based on application needs.

The **Modular System Box (MSB)** is a modular series with stackable elements connected via sliding interlock, designed for operating machine control using electrical commands, sensors, and pressure gauges, with 12V pass-through power between modules.

Alongside this, the P50, P140, and A56 lines offer solutions with different shapes, materials, and configurations, suitable for applications that require specific geometries or materials, while maintaining similar functions.



B.



P45 (MSB)

pag. 16



P90 (MSB)

pag. 18



P190 (MSB)

pag. 20



MANOMETRO (MSB)

pag. 22



P140 (MSB)

pag. 23



P90 (MSB)

pag. 27



P24-P50

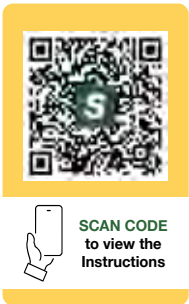
pag. 28



SPECIAL BOX

pag. 30

P45 H2O



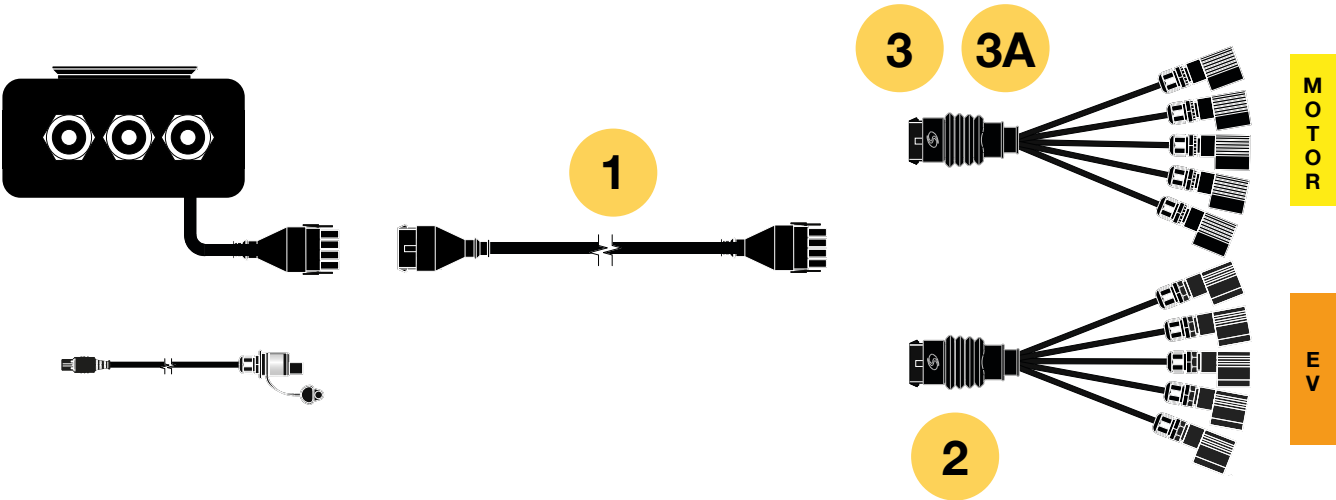
MSB (Modular System Box) modular control panel (H2O D45) for controlling 2 valves or a master valve plus 2 valves.

- Works with solenoid valves and 3-wire motorized valves (depending on terminal selection)
- Removable extension cable, available in various lengths.
- Specific terminal based on function
- Selection from internal wiring, Main Valve control sequence (bypass or main depending on sections)

Pulsantiera modulare MSB (Modular System Box) H2O P45, per controllo 2 valvole o Generale + 2 valvole.

- Funziona con Elettrovalvole e Valvole Motorizzate a 3 fili (in base alla scelta del terminale)
- Cavo prolunga separabile, di diverse lunghezze.
- Terminale specifico in base alle funzioni
- Selezione da cablaggio interno, sequenza controllo Valvola Generale (by-pass oppure generale dipendente dalle sezioni)

Cod.	Model	Function	G	#	VP	OUT	IN	
910289	Box P45 2 EV H2O	2	-	2	-	M-L 12 poles	2m-78"	Fuse5A-12 V DC
910288	Box P45 G-2 H2O	G-2	1	2	-			Fuse10A-12 V DC



COMBINED:

PROLUNGHE:
pag. 60



TERMINALI H2O:
pag. 60



SUPPORTI:
pag. 68



DISTRIBUTORI:
pag. 76



P45 OIL



SCAN CODE
to view the
Instructions



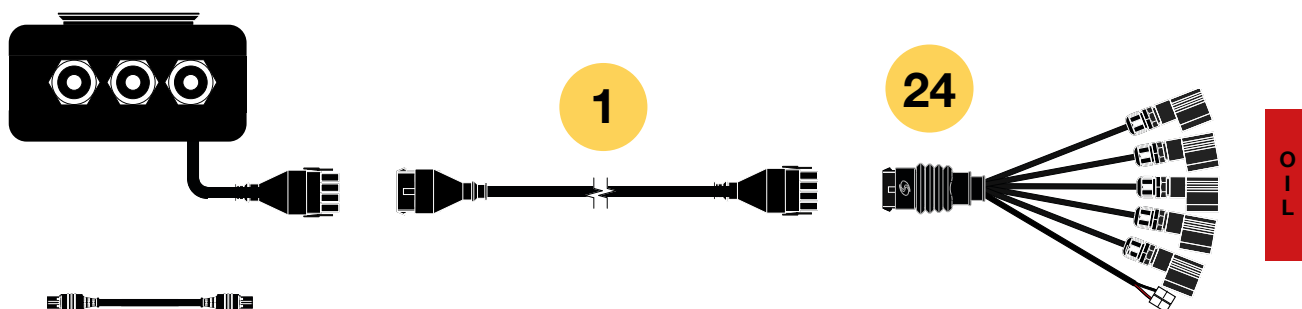
MSB (Modular System Box) OIL P45 modular control units for controlling OIL directional control valves (2 to 3 sections).

- P45 Series 2-3 elements
- Removable extension cable, available in various lengths.
- Specific terminal based on the number of functions
- The terminal is designed to combine a buzzer and an EVG valve

Pulsantiere modulare MSB (Modular System Box) OIL P45 per controllo elettro distributori OIL da 2 a 3 elementi.

- Serie P45 2-3 elementi
- Cavo prolunga separabile, di diverse lunghezze.
- Terminale specifico in base al numero di funzioni
- Il terminale è predisposto per abbinare un cicalino e una valvola EVG.

Cod.	Model	#			MOM 			
911226	Box Oil 2 P45	2	2	1	2	M-L 12	0,15m-5,9"	12 V DC
911337	Box Oil 3 P45	3	3	1	3			



COMBINED:

PROLUNGHE:
pag. 60



TERMINALI H2O:
pag. 60



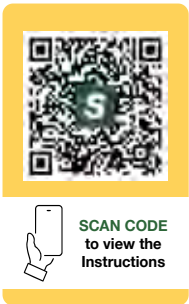
SUPPORTI:
pag. 68



DISTRIBUTORI:
pag. 76



P90 H2O



P90 H2O control panel for controlling from 2 to 4 valve sections, a master valve, and a pressure regulation valve.

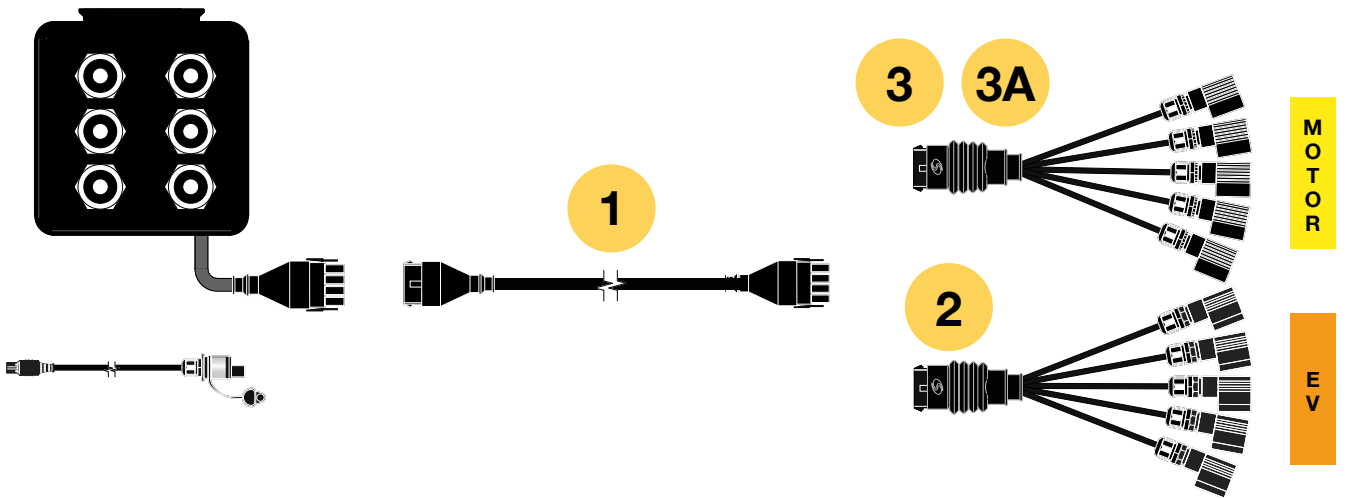
- For use with solenoid valves and 3-wire motorized valves.
- Extension cable available in various lengths.
- Specific terminal for the valve model used.
- Freely adjustable master valve control sequence from the internal wiring.
- Inspectable internal fuses with a removable cover.

Pulsantiera MSB (Modular System Box) P90 H2O, per controllo valvole da 2 a 4 sezioni, valvola generale e valvola regolazione pressione.

- Utilizzabile con Elettrovalvole e valvole motorizzate a 3 fili.
- Cavo prolunga di diverse lunghezze.
- Terminale specifico per il modello di valvole utilizzate.
- Impostazione libera della sequenza controllo valvola generale, da cablaggio interna
- Fusibili interni ispezionabili con sportellino rimovibile.

Cod.	Model	Function	G	#	VP	C18 2 FILI	C11 3 FILI				E V
910009	Box P90 G-VP	G - VP	1	0	1		√	Direct cable	2m-78"	Fuse7,5A-12 V DC	
Cod.	Model	Function	G	#	VP	OUT	IN				
910286	Box P90 G-2-VP	G-2-VP	1	2	1					Fuse10A-12 V DC	
910322	Box P90 G-3-VP	G-3-VP	1	3	1	M-L 12 poles	2m-78"			Fuse10A-12 V DC	
910436	Box P90 G-4-VP	G-4-VP	1	4	1					Fuse10A-12 V DC	
910461*	Box P90 G-4-VP + NFC	G-4-VP	1	4	1	M-L 12 poles	2m-78"			Fuse10A-12 V DC	

*Dedicato per/ Dedicated to AGRO 2 PLUS



COMBINED:

PROLUNGHE:
pag. 60



TERMINALI H2O:
pag. 60



SUPPORTI:
pag. 68



DISTRIBUTORI:
pag. 76



P90 OIL



SCAN CODE
to view the
Instructions



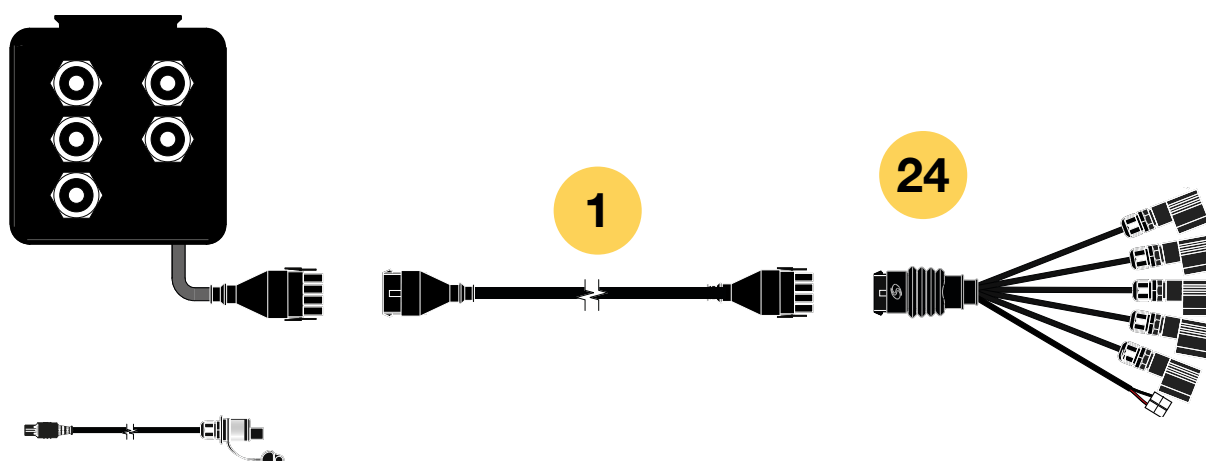
P90 MSB (Modular System Box) modular control units for controlling 4- to 5-element oil control valves.

- Extension cable available in various lengths
- The terminal is designed to combine a buzzer and an EVG valve
- Inspectable internal fuse with removable cover

Pulsantiere modulare MSB P90 per controllo elettro-distributori olio da 4 a 5 elementi.

- Cavo prolunga di diverse lunghezze
- Il terminale è predisposto per abbinare un cicalino e una valvola EVG.
- Fusibile interno ispezionabile con sportellino rimovibile

Cod.	Model	#			MOM 			
911452	Box Oil 4 P90	4	4	1	4	M-L 12	2m-78"	12 V DC
911533	Box Oil 5 P90	5	5	1	5			



COMBINED:

PROLUNGHE:
pag. 60



TERMINALI H2O:
pag. 60



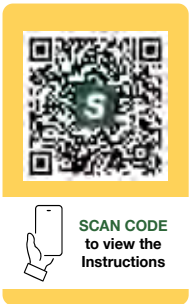
SUPPORTI:
pag. 68



DISTRIBUTORI:
pag. 76



P190 H2O



MSB P190 H2O control unit for controlling 5 to 7 valve sections, a master valve, and a pressure regulation valve.

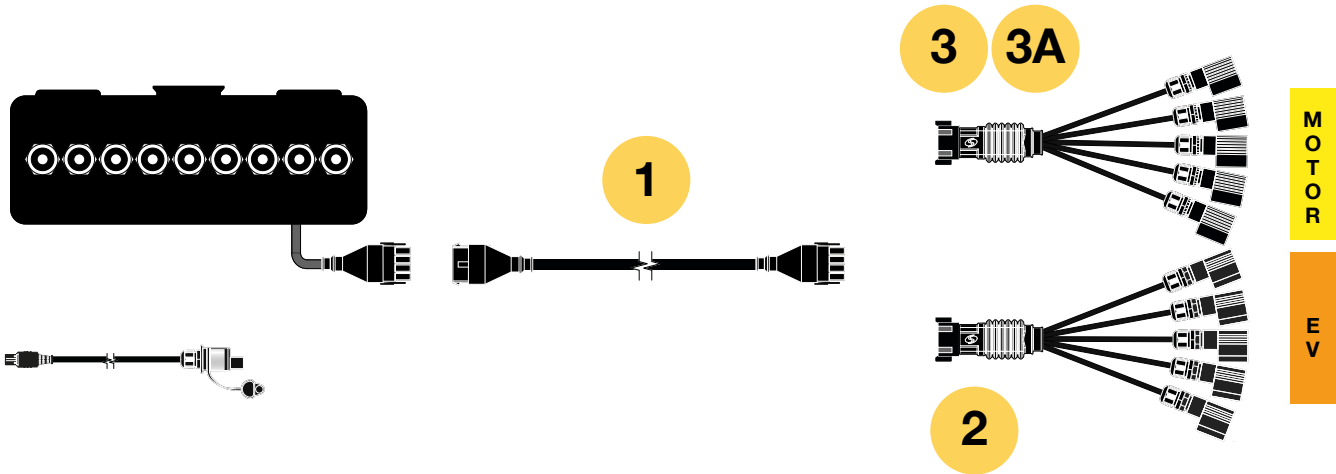
- For use with solenoid valves and 3-wire motorized valves.
- Extension cable available in various lengths.
- Specific terminal for the valve model used.
- Freely adjustable master valve control sequence from the internal circuit board.
- Inspectable internal fuses with a removable and reversible cover to support the control box itself.

Pulsantiera MSB P190 H2O, per controllo valvole da 5 a 7 sezioni, valvola generale e valvola regolazione pressione.

- Utilizzabile con Elettrovalvole e valvole motorizzate a 3 fili.
- Cavo prolunga di diverse lunghezze.
- Terminale specifico per il modello di valvole utilizzate.
- Impostazione libera della sequenza controllo valvola generale, da scheda interna
- Fusibili interni ispezionabili con sportellino rimovibile e reversibile per il supporto del box stesso

Cod.	Model	Function	G	#	VP	OUT	IN	
910523 910716	Box H2O P190 G-5-VP Box H2O P190 G-7-VP	G-5-VP G-7-VP	1 1	5 7	1 1	M-L 12 poles	2m-78"	Fuse15A-12 V DC
910525* 910718*	Box H2O P190 G-5- VP + NFC Box H2O P190 G-7- VP + NFC	G-5- VP + NFC G-7- VP + NFC	1 1	5 7	1 1	M-L 12 poles	2m-78"	Fuse15A-12 V DC

*Dedicato per/ Dedicated to AGRO 2 PLUS



COMBINED:

PROLUNGHE:
pag. 60



TERMINALI H2O:
pag. 60



SUPPORTI:
pag. 68



DISTRIBUTORI:
pag. 76



P190 OIL



SCAN CODE
to view the
Instructions



MSB P190 modular control panels for controlling oil solenoid valves (6 to 9 elements).

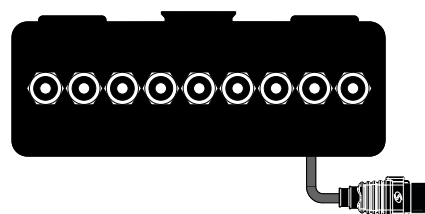
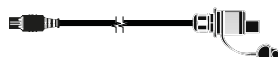
Extension cable available in various lengths

- The terminal is designed to combine a buzzer and an EVG valve
- Inspectable internal fuse with removable and reversible cover for supporting the box itself

Pulsantiere modulare MSB P190 per controllo elettro-distributori olio da 6 a 9 elementi.

- Cavo prolunga di diverse lunghezze
- Il terminale è predisposto per abbinare un cicalino e una valvola EVG.
- Fusibile interno ispezionabile con sportellino rimovibile e reversibile per il supporto del box stesso.

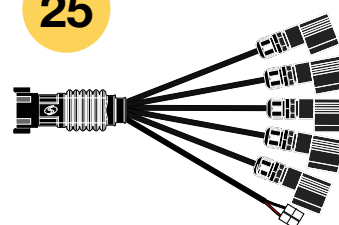
Cod.	Model	#	Function			MOM 		
911623	Box Oil 6 P190	6	Oil 6	ITT 24	6+1	6	2m-78"	12 V DC
911735	Box Oil 7 P190	7	Oil 7		7+1	7		
911832	Box Oil 8 P190	8	Oil 8		8+1	8		
911930	Box Oil 9 P190	9	Oil 9		9+1	9		



23



25



OIL

COMBINED:

PROLUNGHE:
pag. 60



TERMINALI H2O:
pag. 60



SUPPORTI:
pag. 68



DISTRIBUTORI:
pag. 76



P90 MANOMETRO



SCAN CODE
to view the
Instructions



New pressure gauge holder kit, compatible with MSB (Modular System Box) products; ABS model, ø 63 mm, with bar/psi scale.

Complete with fittings, ø 4x2 tubing and external protection sleeve. It can be used alone or combined with the P45, P90 and P190 boxes. A LED lamp, with a darkness sensor, lights it up automatically.

- It can be stacked on the P45-P90-P190 series
- Fittings for 4x2 pipe and D.10 shrink included
- Pipe ø 4x2 Mt. 5
- Protective shrink D 10 Mt. 4
- LED lighting, with darkness sensor (only some models)
- NPT fittings on request

Nuovo kit porta manometro, compatibile con prodotti MSB (Modular System Box), modello ABS ø 63mm con scala bar/psi.

Completo di raccordi, tubazione ø 4x2 e guaina di protezione esterna. Può essere utilizzato da solo o abbinato alle scatole P45, P90 e P190. Una lampada LED, con sensore di oscurità, lo illumina automaticamente.

- Sovrapponibile alla serie P45-P90-P190
- Raccordi per tubazione 4x2 e guaina D.10 compresi
- Tubazione ø 4x2 Mt. 5
- Guaina di protezione D 10 Mt. 4
- Illuminazione a LED, con sensore di oscurità (solo alcuni modelli)
- Raccordi a richiesta NPT

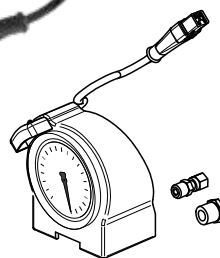
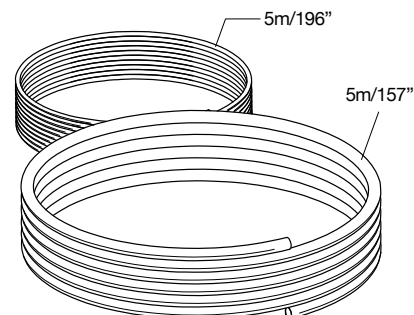
Cod.	Model	ABS	INOX	LED	bar	PSI	
906440	Kit Portamanometro 0-6 bar	✓		-	6		12 V DC
906469	Kit Portamanometro 0-10 bar	✓		-	10		-
906429	Kit P90 Manometro 10-25 bar		✓	✓	10 - 25		12 V DC
906430	Kit P90 Manometro 20-60 bar		✓	✓	20 - 60		12 V DC
906439	Kit P90 Manometro 0-100 PSI		✓	-	🇺🇸	0-100	12 V DC
906450	Kit P90 Manometro 0-160 PSI		✓	✓		0-160	12 V DC
906459	Kit P90 Manometro 0-300 PSI		✓	✓		0-300	12 V DC
770244	Kit Illuminazione Cablato X Manometro						



Inserto guaina
Sheath insert



Raccordo 4x2 tubo
4x2 hose connection



COMBINED:

MANOMETRI IN GLICERINA:

pag. 112





SCAN CODE
to view the
Instructions



P140 OIL NEW



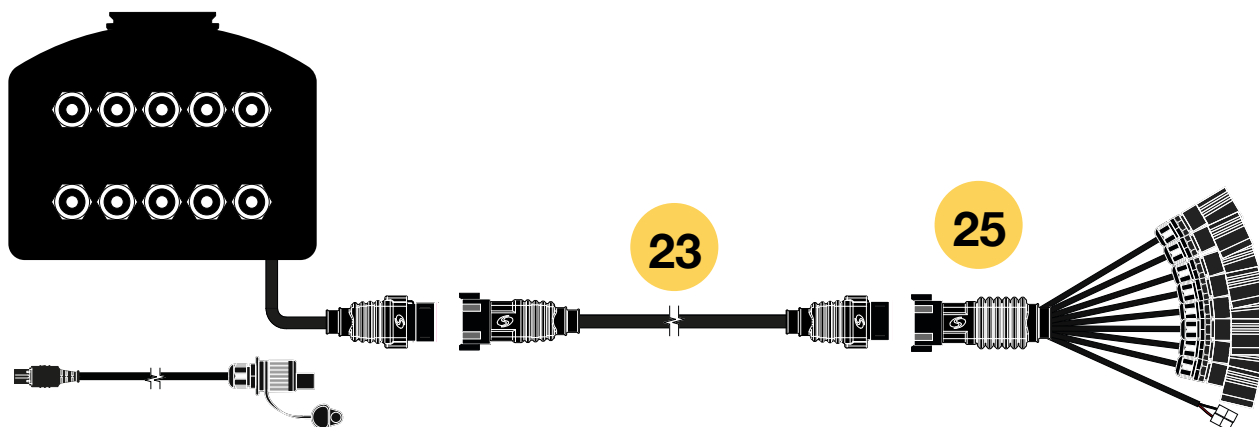
MSB control unit for 6- to 10-section hydraulic control valves.

- Separable intermediate cable with different lengths on request
- The terminal is designed to combine a buzzer and an EVG valve.

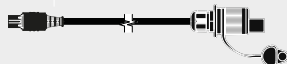
Pulsantiera MSB per controllo Elettro-Distributori oil da 6 a 10 elementi.

- Cavo intermedio separabile e con lunghezze a richiesta
- Il terminale è predisposto per abbinare un cicalino e una valvola EVG.

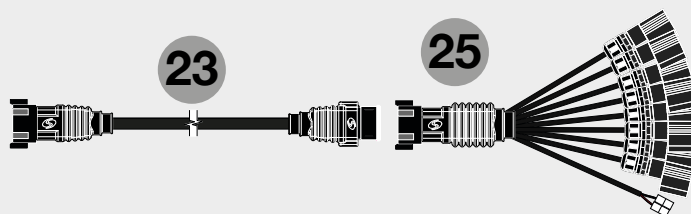
Cod.	Model	#	Function			MOM 		
911624	Box Oil-P140 New-6	6	Oil 6	ITT 24 poli	1	6	m.2 / 78"	12 V DC
911739	Box Oil-P140 New-7	7	Oil 7		1	7		
911835	Box Oil-P140 New-8	8	Oil 8		1	8		
911952	Box Oil-P140 New-9	9	Oil 9		1	9		
9111007	Box Oil-P140 New-10	10	Oil 10		1	10		



905627



Cod.	Model	#	Function			MOM 		
911621	Box Oil-P140-6	6	Oil 6	ITT 24 poli	1	6	m.2 / 78"	12 V DC
911734	Box Oil-P140-7	7	Oil 7		1	7		
911831	Box Oil-P140-8	8	Oil 8		1	8		
911929	Box Oil-P140-9	9	Oil 9		1	9		
9111006	Box Oil-P140-10	10	Oil 10		1	10		



P140 NEW



SCAN CODE
to view the
Instructions



MSB control unit for sprayers, featuring a 0–25 bar stainless steel isometric pressure gauge, for controlling 3-wire motorized valves.

- Pressure gauge with dedicated illumination.
- Tubing and pressure gauge fitting are included in the kit.
- Detachable cable and extension cables available in various lengths.

Suitable with the main valves manufacturers: Arag, TeeJet, Braglia, Geoline, Banjo, Kee Valve, Altek, Valvomeccanica and Safi.

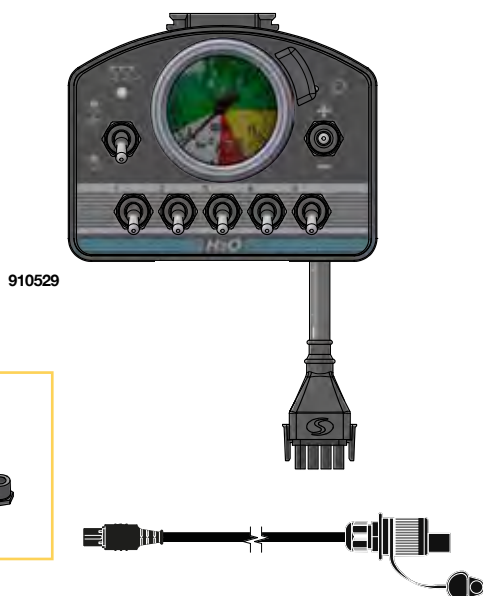
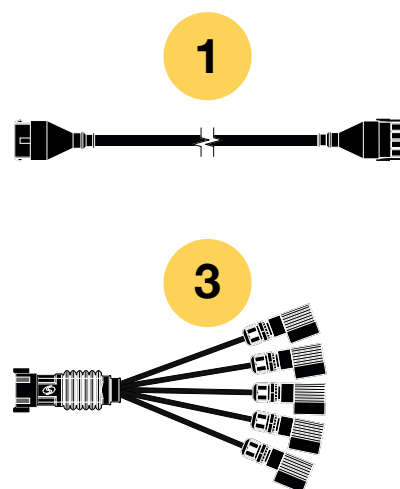
Pulsantiera MSB per irroratrici con manometro inox isometrico 0-25 bar, per il comando di valvole motorizzate a 3 fili.

- Manometro illuminato da lampada dedicata.
- Tubazione e raccordo manometro compreso nel kit.
- Cavo separabile e prolunghe di diverse lunghezze.

Utilizzabili sui gruppi valvole dei principali costruttori: Arag, TeeJet, Braglia, Geoline, Banjo, Kee Valve, Altek, Valvomeccanica e Safi.

Cod.	Model	#	Function	G	#	VP			Fuse (A)	
910329	P140 New G-3-VP 10/25 Bar -3 Fili	3	Motor	1	3	1	12	m.2 / 78"	10A	12 V DC
910529	P140 New G-5-VP 10/25 Bar -3 Fili	5		1	5	1				

Ordinare a parte
Order separately



COMBINED:

PROLUNGHE:
pag. 60



TERMINALI H2O:
pag. 60



SUPPORTI:
pag. 68



DISTRIBUTORI:
pag. 76





SCAN CODE
to view the
Instructions



**P140
NEW**



MSB control unit for sprayers, featuring a PSI pressure gauge, for controlling 3-wire motorized valves.

- Pressure gauge with dedicated illumination.
- Tubing and pressure gauge fitting are included in the kit.
- Detachable cable and extension cables available in various lengths.

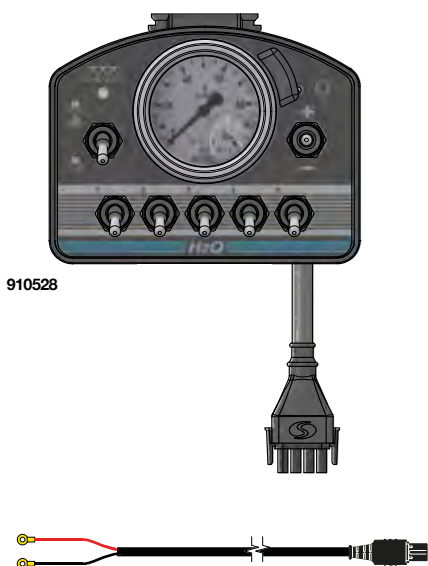
Suitable with the main valves manufacturers: Arag, TeeJet, Braglia, Geoline, Banjo, Kee Valve, Altek, Valvomeccanica and Safi.

Pulsantiera MSB per irroratrici con manometro in PSI, per il comando di valvole motorizzate a 3 fili.

- Manometro illuminato da lampada dedicata.
- Tubazione e raccordo manometro compreso nel kit.
- Cavo separabile e prolunghe di diverse lunghezze

Utilizzabili sui gruppi valvole dei principali costruttori: Arag, TeeJet, Braglia, Geoline, Banjo, Kee Valve, Altek, Valvomeccanica e Safi.

Cod.	Model	#	Function	G	#	VP			Fuse (A)	
910328	P140 New G-3-VP 100psi -3 Fili	3	Motor	-	3	1	12	m.2 / 78"	10A	12 V DC
910528	P140 New G-5-VP 100psi -3 Fili	5		-	5	1				



910528

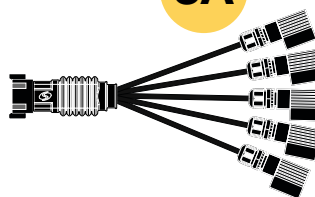
Ordinare a parte
Order separately



1



3A



Included

COMBINED:

PROLUNGHE:
pag. 60



TERMINALI H2O:
pag. 60



SUPPORTI:
pag. 68



DISTRIBUTORI:
pag. 76





FUNZIONE ULIVO

OLIVE TREE TYPE FUNCTION - SINGLE TREES:

(1) Timed detection

Using the two knobs, the operator sets the delay time between the sensor and the nozzles (T1) and the spray time (T2) based on the spray width.

(2-3) Detection at a measured or set speed

On the display, in programming, the operator sets the distance in cm between the sensor and the nozzles (T1) and the spray time (T2) based on the spray width.

FUNZIONE TIPO ULIVO - PIANTE SINGOLE:

(1) Rilevazione a tempo

L'operatore attraverso le due manopole imposta il tempo di ritardo tra il sensore e gli ugelli (T1) e il tempo di spruzzo (T2) in base alla larghezza dello spruzzo.

(2-3) Rilevazione a velocità misurata o impostata

Sul display, in programmazione, l'operatore imposta la distanza in cm tra il sensore e gli ugelli e il tempo di spruzzo (T2) in base alla larghezza dello spruzzo.



FUNZIONE VITE

VINEYARD TYPE FUNCTION - CONTINUOUS ROW

(1) Using the two knobs

The operator sets the delay time between the sensor and the nozzles (T1) and the spray time (T2). The spray operates basing on the sensor detecting the plant.

(2-3) Detection at set or measured speed

On the display, in programming, the operator can set the delivery delay between the sensor and the nozzles (T1) based on the distance measured in cm.

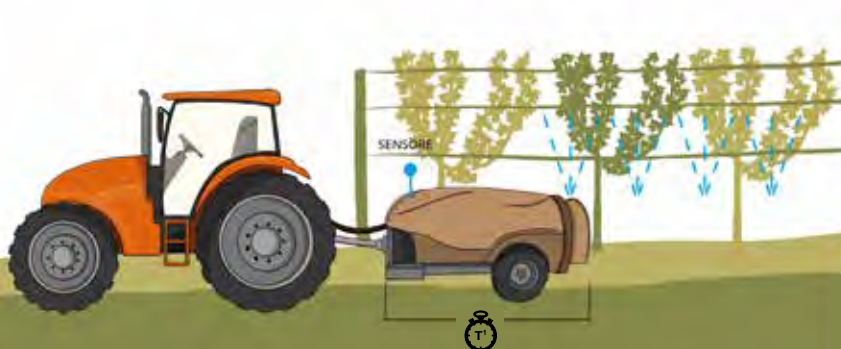
FUNZIONE TIPO VITE - FILARE CONTINUO:

(1) Rilevazione a tempo

L'operatore, attraverso le due manopole, imposta il tempo di ritardo tra il sensore e gli ugelli (T1) e il tempo di spruzzo (T2). Lo spruzzo funziona in base alla rilevazione della pianta da parte del sensore.

(2-3) Rilevazione a velocità impostata o misurata

Sul display, in programmazione, l'operatore può impostare il ritardo di erogazione tra il sensore e gli ugelli in base alla distanza rilevata in cm.





SCAN CODE
to view the
Instructions



P90 TREE DETECT ULTRASONIC SENSOR

Solo abbinato con AGRO 2+
Only combined to AGRO 2+

Non richiede abbinamento
Use on its own



MSB P90 Tree Detect modular control unit, 2 zones, with master valve and pressure valve control.

The keypad integrates two potentiometers for automatic ON-OFF control of the sectors with ultrasonic sensors or photocell.

- Left and right side control.
- Delay and distribution times (T1 and T2) can be selected by the operator.
- Works without additional control panel

MSB (Modular System Box) P90 Ultrasonic Sensor modular control unit, 2- and 4-segment version with master valve and pressure valve control. To be combined with the Agro 2 Plus monitor for automatic ON-OFF control of the sectors with ultrasonic sensors.

- Left and right side control.
- Delay and distribution times can be selected by the operator (only when combined with Agro 2 Plus).

Both are prepared for RAM support.

Pulsantiera modulare MSB P90 Tree Detect 2 settori con controllo valvola generale e valvola di pressione.

La pulsantiera integra due potenziometri per un automatismo ON-OFF dei settori con sensori ad ultrasuoni o fotocellula

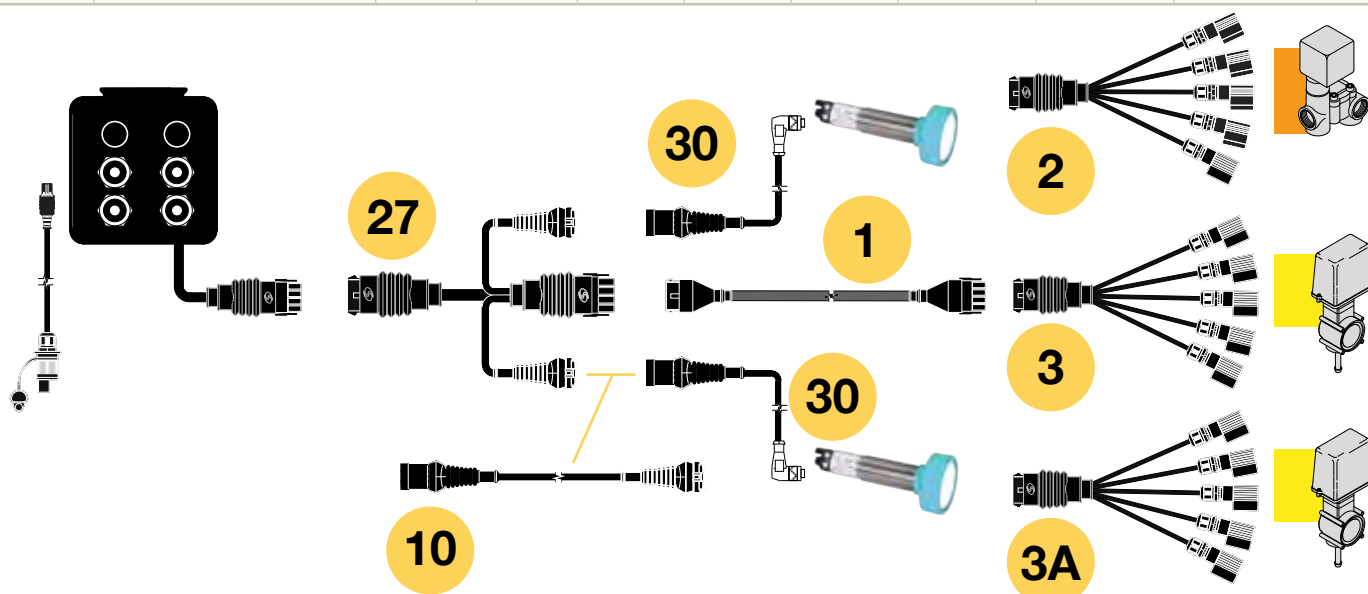
- Controllo lato SX e DX
- Tempi di ritardo e di distribuzione (T1 e T2) selezionabili a scelta dell' operatore.
- Non necessita di altre pulsantiere per il funzionamento.

Pulsantiera modulare MSB (Modular System Box) P90 Ultrasonic Sensor, versione a 2 e 4 settori con controllo valvola generale e valvola di pressione. Da abbinare al monitor Agro 2 Plus per automatismo ON-OFF dei settori con sensori ad ultrasuoni

- Controllo lato SX e DX
- Tempi di ritardo e di distribuzione programmabili a scelta dell' operatore (solo se abbinato con Agro 2 Plus)

Entrambi predisposti per supporto RAM

Cod.	Model	Function	Sensor	G	#	VP	OUT	IN	
910292	Box con Potenziometri	G-2-VP	✓	1	2	1	M-L 12 poles	2m/78"	Fuse10A 12 V DC
910293	Box con Potenziometri	G-2	✓	1	2	-	M-L 12 poles	2m/78"	Fuse10A 12 V DC
910291	Kit Box P90 Sensor	G-2-VP	✓	1	2	1	M-L 12 poles	2m/78"	Fuse10A 12 V DC
910437	Kit Box P90 Sensor	G-4-VP	✓	1	4	1	M-L 12 poles	2m/78"	Fuse10A 12 V DC



COMBINED:

PROLUNGHE:
pag. 60



CAVO FOTOCELLULA:
pag. 72



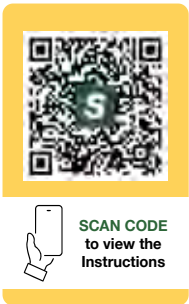
SENSORI:
pag. 72



SUPPORTI:
pag. 68



P50 H2O



Box H2O for the control of solenoid valves and 3-wire motorized valves.

- Section valve control sequence, preset and editable directly from the push button panel.
- The choice of terminal wiring identifies the type of valves to be combined (motorized with three wires or with solenoid).
- Separable intermediate cable and with different lengths on request

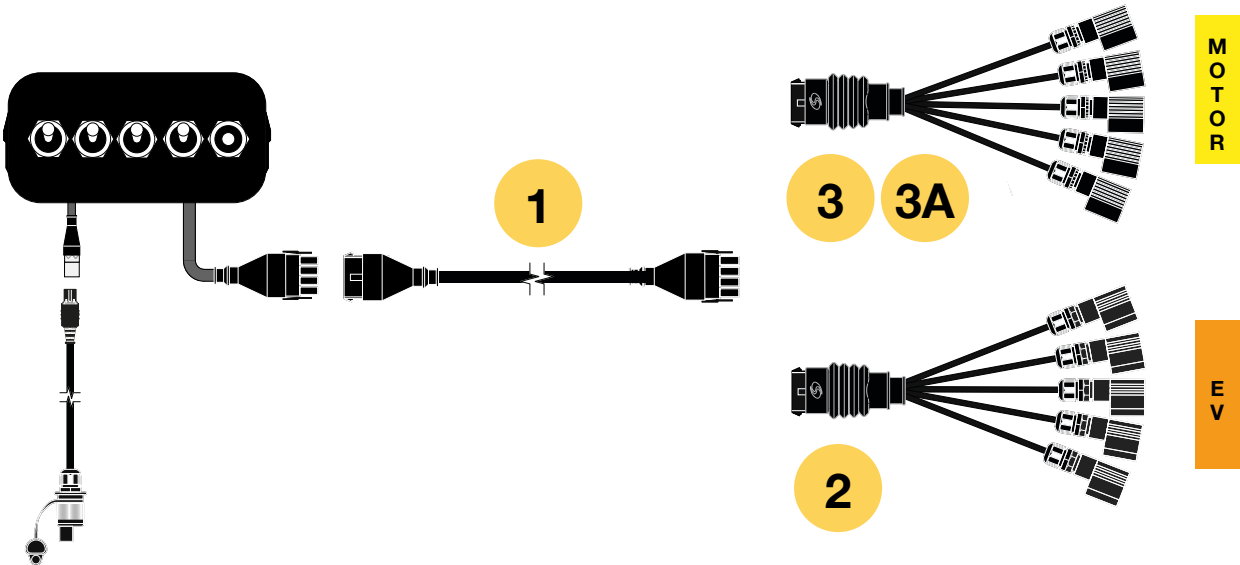
* Previous models are still available (P50 Series) for reverse current motorized valves (pag.30).

Box H2O per controllo elettrovalvole e valvole motorizzate a 3 fili.

- Sequenza di controllo valvole di sezione, preimpostata e modificabile direttamente dalla pulsantiera.
- La scelta del terminale identifica il tipo di valvole da abbinare (motorizzate a tre fili o a solenoide).
- Cavo separabile e prolunga di diverse lunghezze.

*Disponibili ancora i modelli precedenti per valvole motorizzate ad inversione di corrente (pag.30).

Cod.	Model	#	Function		C18 2 FILI	C11 3 FILI		Fuse	
910104	Kit Box P50-S 1 EV			Direct	✓			3A	
910282	Kit Box P50-S 2 EV			cable	✓		2m-78"	5A	12 V DC
910105	Kit Box P50-S 1 MV			Direct		✓		3A	
910283	Kit Box P50-S 2 MV			cable		✓	2m-78"	5A	12 V DC
910284	Box P50-S-G-2	G-2	2					5A	
910285	Box P50-S-G-2-VP	G-2-VP	2					10A	
910320	Box P50-S-G-3	G-3	3	M-L 12			2m-78"	10A	12 V DC
910321	Box P50-S-G-3-VP	G-3-VP	3					10A	



COMBINED:

PROLUNGHE:
pag. 60



TERMINALI H2O:
pag. 60





SCAN CODE
to view the
Instructions



P24 - P50 OIL

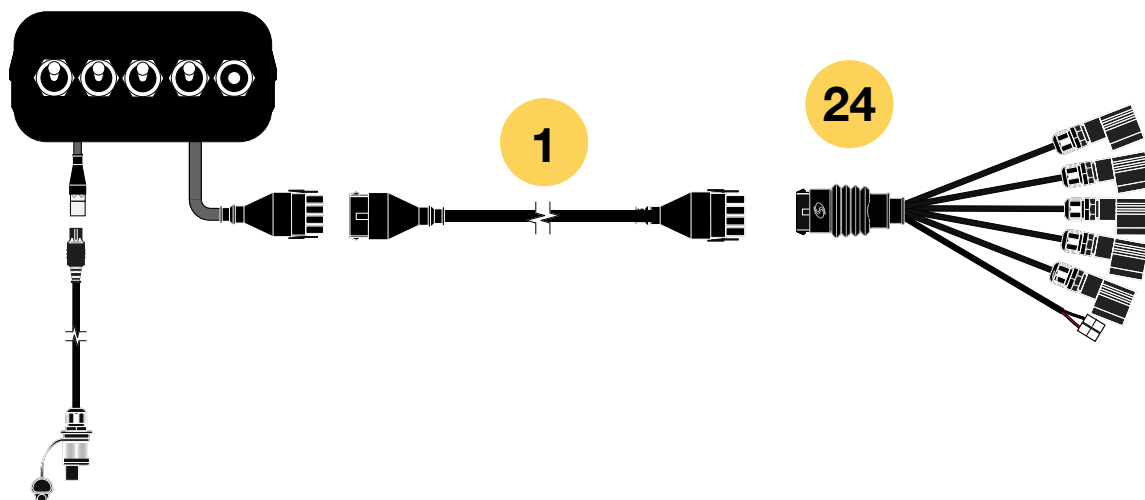
Box OIL panel for Electro-Distributors control from 1 to 5 elements.

- Separable intermediate cable with different lengths on request
- The terminal wiring is designed to combine a buzzer and an EVG valve.

Box OIL per controllo Elettro-Distributori da 1 a 5 elementi.

- Cavo intermedio separabile e con lunghezze a richiesta
- Il cablaggio terminale è predisposto per abbinare un cicalino e una valvola EVG.

Cod.	Model	#	Function			MOM	ON OFF	ON ON		Fuse	
911106	Kit Box Oil P24 1 Interruttore	1	Oil 1		1	1	-	-	2m-78"	5A	12 V DC
911223	Box P50-S OIL 2	2	Oil 2	M-L 12	1	2	-	-	2m-78"	10A	12 V DC
911331	Box P50-S OIL 3	3	Oil 3		1	3	-	-			
911449	Box P50-S OIL 4	4	Oil 4		1	4	-	-			
911531	Box P50-S OIL 5	5	Oil 5		1	5	-	-			
911333	Box P50-S OIL 2+1 ON/OFF/ON	2	Oil 2	M-L 12	1	2	-	1	2m-78"	10A	12 V DC
911450	Box P50-S OIL 3+1 ON/OFF/ON	3	Oil 3		1	3	-	1			
911532	Box P50-S OIL 4+1 ON/OFF/ON	4	Oil 4		1	4	-	1			
911224	Box P50-S OIL 2 ON/OFF	2	Oil 2	M-L 12	-	-	2	-	2m-78"	10A	12 V DC
911332	Box P50-S OIL 3 ON/OFF	3	Oil 3		-	-	3	-			
911453	Box P50-S OIL 4 ON/OFF	4	Oil 4		-	-	4	-			



COMBINED:

PROLUNGHE:
pag. 60



TERMINALI H2O:
pag. 60



DISTRIBUTORI:
pag. 76



KIT P50 H2O

VALVOLE CON INVERSIONE DI POLARITA'



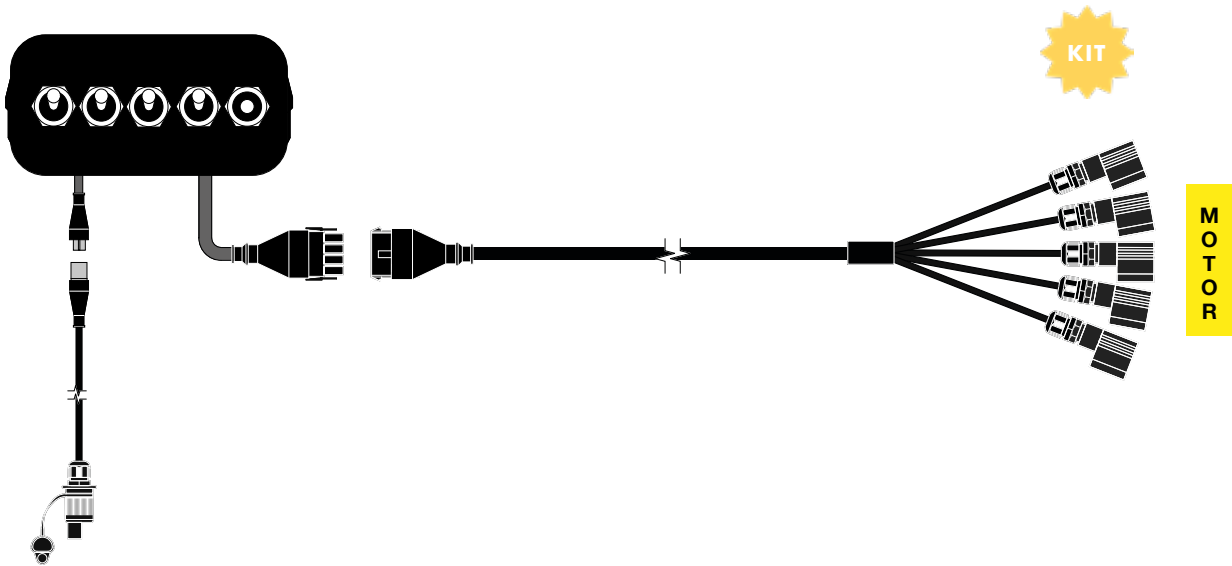
Electric control panel for electric valves controlling the distribution of chemical liquids.
 From 1 to 5 total functions. Models designed for use with sprayers and air-blast sprayers featuring two-wire, polarity-reversing motorized valves.

Suitable for most common types of valves: Arag, TeeJet, Braglia, Geoline, Banjo, Kee Valve, Altek, Valvomeccanica and Safi.

Pulsantiera completa di cablaggio per controllo valvole elettriche 12 Volts.
 Da 1 a 5 funzioni totali. Modelli da abbinare a irroratrici e atomizzatori con valvole motorizzate a due fili a inversione di polarità.

Utilizzabili sui gruppi valvole dei principali costruttori: Arag, TeeJet, Braglia, Geoline, Banjo, Kee Valve, Altek, Valvomeccanica e Safi.

Cod.	Model	#	Function			
910001	Kit Box H2O-G	G-1	1	-	m.2 / 78"	12 V DC
910208	Kit Box H2O-2	2	2			
910209	Kit Box H2O-G-2	G-2	3	M-L 12	m.2 / 78"	12 V DC
910206	Kit Box H2O-G-2-VP	G-2-VP	4			
910314	Kit Box H2O-G-3	G-3	4			
910304	Kit Box H2O-G-3-VP	G-3-VP	5			
910402	Kit Box H2O-G-4-V	G-4-VP	6	M-L 15	m.2 / 78"	12 V DC
910518	Kit Box H2O-G-5-VP	G-5-VP	7			



COMBINED:

PROLUNGHE:
 pag. 60



TERMINALI H2O:
 pag. 60





SCAN CODE
to view the
Instructions



A56 - A110



Aluminum OIL box, electro-hydraulic system control and automatic control of the oil circuit pressurization valve. Configurations available based on the number of switches. Side closure with pass-through power supply for multiple boxes, power button, fuses, and reverse protection. Articulated stand, wiring, and power cable not included.

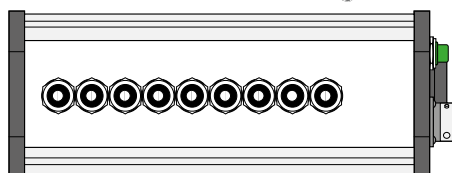
H2O box with pressure gauge for controlling weed control equipment. Section valve control, master valve, and pressure regulation via electrical circuit. Standard configuration: section valves independent of the master valve, but can be modified to make them dependent on the master valve. Versions available based on the number of switches and the presence of a row marker. Detachable wiring.

Box OIL in alluminio, comando sistemi elettroidraulici e controllo automatico della valvola di messa in pressione del circuito olio. Configurazioni disponibili in base al numero di interruttori. Chiusura laterale con alimentazione passante per abbinare più box, pulsante accensione, fusibili e protezione anti inversione. Supporto snodato, cablaggio e cavo di alimentazione non inclusi.

Box H2O con manometro per controllo distributore attrezzature diserbato. Controllo valvole di sezione, valvola generale e regolazione della pressione tramite circuito elettrico. Configurazione standard: valvole di sezione indipendenti dalla valvola generale, modificabile per renderle dipendenti. Versioni disponibili in base al numero di interruttori e alla presenza del Tracciafile. Cablaggio separabile.

Cod.	Model	#	Function						
910504	Box H2O-G5VP-TF A56	G-5VP-TF	5	Souriau 28			✓	m.2 / 78"	12 V DC
910704	Box H2O-G7VP-TF A56	G-7VP-TF	7	Souriau 28			✓	m.2 / 78"	12 V DC
910707-10/25	Box H2O-G7VP-TF A110	G-7VP-TF	5				✓		
910904-10/25	Box H2O-G9VP A110	G-9VP	9						
911428	Box Oil-A56-4	Oil-4	4	Souriau 28	1	4		0,15m-5,9"	12 V DC
911616	Box Oil-A56-6	Oil-6	6		1	6			
911719	Box Oil-A56-7	Oil-7	7		1	7			
911810	Box Oil-A56-8	Oil-8	8		1	8			
911915	Box Oil-A56-9	Oil-9	9		1	9			
911414	Box Oil-A56-4-TF	Oil-4	4	Souriau 28	1	4	✓	0,15m-5,9"	12 V DC
911609	Box Oil-A56-6-TF	Oil-6	6		1	6	✓		
911712	Box Oil-A56-7-TF	Oil-7	7		1	7	✓		
911911	Box Oil-A56-9-TF	Oil-9	9		1	9	✓		

H2O



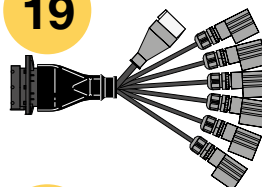
OIL



18



19

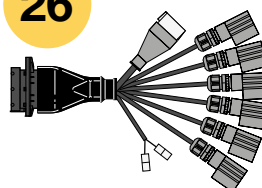


H
2
O

22



26



O
I
L

COMBINED:

PROLUNGHE:
pag. 60



TERMINALI H2O:
pag. 60



DISTRIBUTORI:
pag. 76



P90

ATTUATORI ELETTRICI



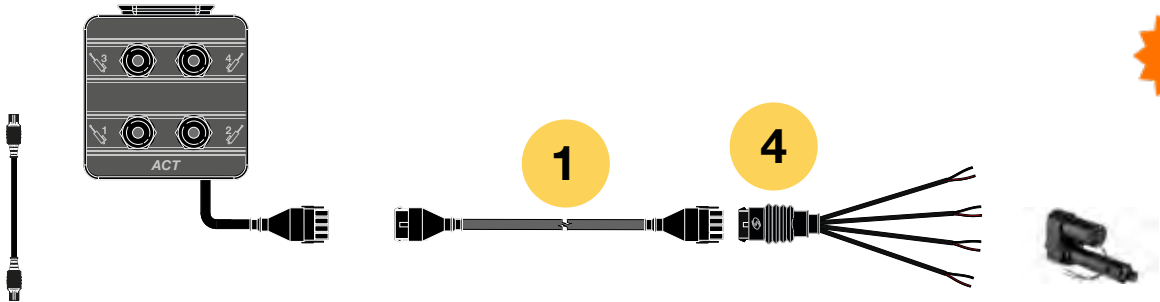
Modular Box P90 MSB with polarity inversion switches, for electric actuators with 2 or 4 functions.

- Extension cable, of different lengths, specific terminal based on the number of functions with free wires without connections.

Box Modulare MSB P90 con interruttori ad inversione di polarità, per attuatori elettrici da 2 o 4 funzioni.

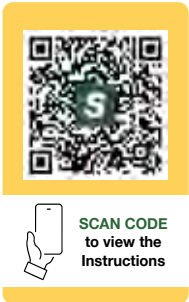
- Cavo prolunga, di diverse lunghezze, terminale specifico in base al n° di funzioni con i fili liberi senza connessioni.

Cod.	Model	Function	ACT	OUT 	IN 	
906449	Box P90 2 Attuatori STD	Mot	2	M-L 12 poles	0,15m-5,9"	12 V DC
906448	Box P90 4 Attuatori STD	Mot	4	M-L 12 poles	0,15m-5,9"	12 V DC



P90 SENSOR

SIMULATORE



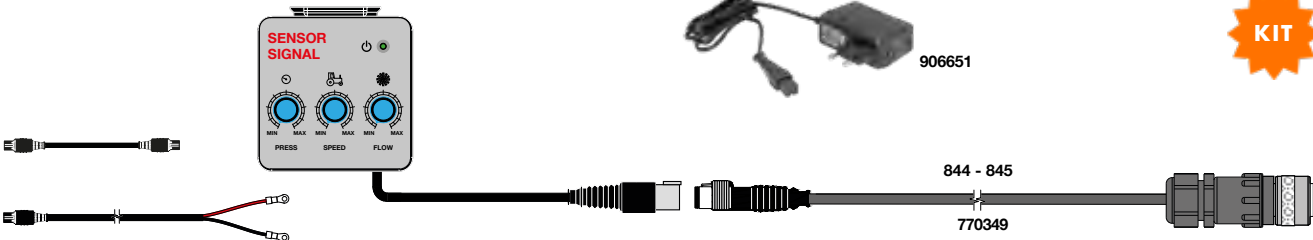
Pressure, speed and flow test box.

The Box P90 is a simulator to check the funtioning of computers and monitors.

Box test pressione, velocità e flusso.

Il Box P90 è un simulatore per verificare il funzionamento del computer e dei monitor.

Cod.	Model	PRESS	SPEED	FLOW
906633	Kit Simulatore Sensori P90	✓	✓	✓
906651	Alimentatore Agro 2			
770349	Adattatore Simulatore Sensori Computer 844 - 845			





SCAN CODE
to view the
Instructions



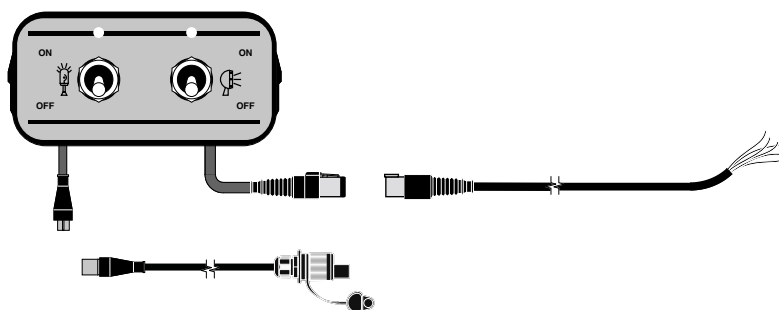
AUX

KIT FARO E GIROFARO

Control box specific for working lights and flashing lights of tractors and other machinery. The kit includes a 15 m cable.

Box per controllo illuminazione fari o luci lampeggianti applicati alle trattrici o dove gli ingombri lo richiedono per la circolazione stradale. Il kit comprende cavo di 15 mt.

Cod.	Model	#	L (m)	L (in)		
906109	Kit Box P50 Faro e girofaro	2	15m	590"	m.2 / 78"	12 V DC



SCAN CODE
to view the
Instructions



AUX

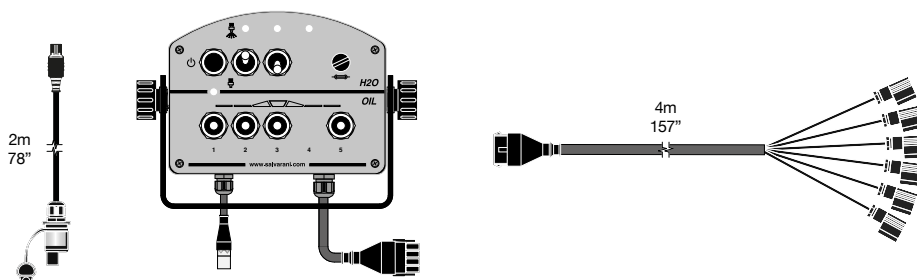
OIL

P140 KIT H2O+OIL

MBS dual-function ABS push-button unit. For orchard or vineyard inter-row sprayers. 2 switches for water solenoid valves and 4 or 5 switches for electrohydraulic movements. Wiring included.

Pulsantiera modulare MBS in ABS a doppia funzione. Da utilizzare con irroratrici specifiche tipo barre interfilarie vigneto - frutteto o similari. 2 interruttori controllo elettrovalvole a solenoide acqua e 4 o 5 interruttori per movimenti elettroidraulici. Cablaggio compreso.

Cod.	Model	# H2O	# OIL	Fuse (A)	
912511	Kit Box H2O + OIL ATOM	2	4	10	12 V DC
912513	Kit Box H2O + OIL ATOM	2	5		



BOX A56 MANIPOLATORI



911329



SCAN CODE
to view the
Instructions

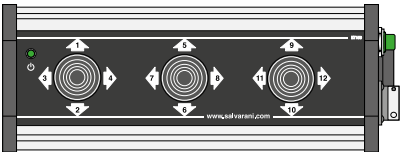
- Aluminum pushbutton panel with 2 or 4 position manipulators, for controlling oil electro-distributors systems.
- Wiring diagram with diodes, for automatic control of the oil circuit pressure relief valve (EVG)
 - 2 or 3 manipulators with 2 or 4 positions.
 - Power supply cable, socket, and jointed support included.
 - Cables and terminals to choose from according to the needs.

Use: slurry tanks, trailers, pruners.

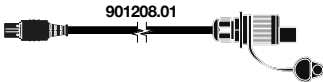
- Pulsantiera in alluminio con manipolatori a 2 o 4 posizioni, per comando sistemi elettro-distributori oil.
- Schema elettrico con diodi, per il comando automatico della valvola di messa in pressione circuito olio (EVG)
 - 2 o 3 manipolatori a 2 o 4 posizioni.
 - Cavo di alimentazione, presa e supporto snodato in dotazione.
 - Cavi e terminali da scegliere secondo le necessità.

Utilizzo: Carri botte, Rimorchi, Decespugliatori.

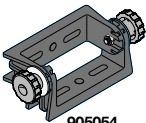
Cod.	# Joysticks		#			
911329	3		6	3	BURNDY 28 poles	Fuse10A-12 V DC
911422	2		8	4	BURNDY 28 poles	Fuse10A-12 V DC
911610	3		12	6	BURNDY 28 poles	Fuse10A-12 V DC



911610



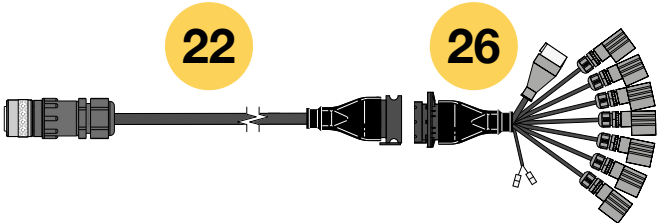
901208.01



905054



BL-400504



22

26

COMBINED:

PROLUNGHE:
pag. 60



TERMINALI H2O:
pag. 60



Fino ad esaurimento scorte
While stocks last



SCAN CODE
to view the
Instructions



KIT AIR REGULAR

Push-button panel to control proportional hydraulic solenoid valve. A potentiometer, combined with an electronic board, acts on the external valve, modifying the oil flow. Three membrane buttons allow programming and ON/OFF function to activate the controlDisplay to read out fan rotation (optional)

- Adjustable rpm by using + and - buttons
- N.5 settable speeds
- Automatic function with maintenance of the rpm seti
- MAN/AUTO (USER) choice.

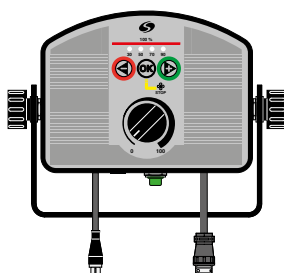
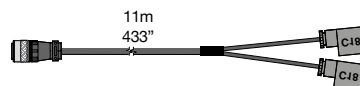
Use: air assisted sprayers or equipment with specific proportional movements.

Pulsantiera per controllo elettrovalvola olio proporzionale. Un potenziometro, abbinato ad una scheda elettronica, agisce sulla valvola esterna variandone il flusso dell'olio. Tre pulsanti a membrana permettono la programmazione e la funzione ON/OFF per attivare il comando.

- Visualizza giri ventola (opzionale)
- Regolazione giri con tasto + e -
- N° 5 velocità preimpostate
- Funzione automatica con mantenimento giri impostati
- Scelta MAN/AUTO (USER)

Utilizzo: Barre con manica d'aria o attrezzature con movimenti proporzionali specifici.

Cod.	Model	L (m) L (in)		Connector		Fuse (A)
906257	Air regulator	11	433"	C18	-	5



BOX AZIONAMENTO A FUNGO



SCAN CODE
to view the
Instructions



905852



IP67 sealed plastic box for mounting outdoors on operating machines to operate a hydraulic solenoid valve. Momentary push button, with return (without the Block). Available in single or double version.

- Support with magnet
- Feeding cable

Usage: Inter-row working equipment, Self-propelled Spraying / Harvesting, and Round balers

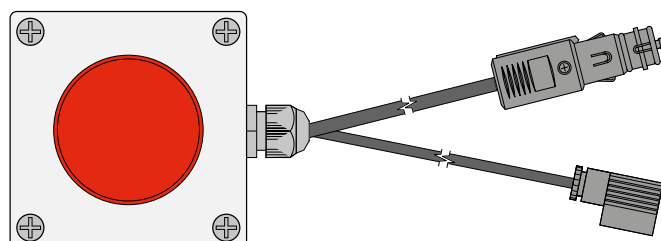
Box in Plastica a tenuta IP67 per montaggio anche in esterno su macchine operatrici per azionare una Elettrovalvola idraulica.

Pulsante momentaneo, con ritorno (senza il Blocco). Disponibile nella versione singola o doppia.

- Supporto con magnete
- Cavo alimentazione

Utilizzo: Attrezzature lavorazione interfilare, Semoventi Irrorazione/Raccolta e Rotopresse

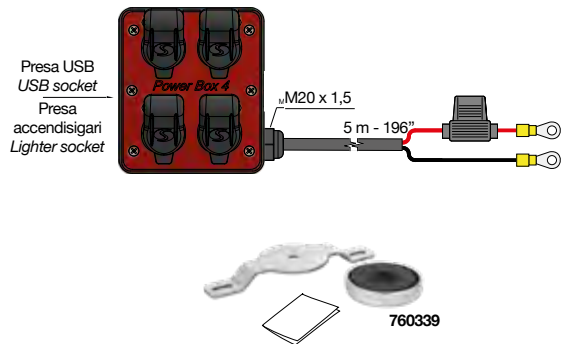
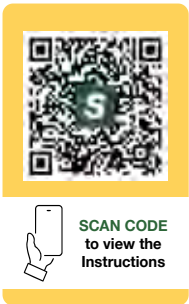
Cod.	Model	L (m) L (in)		Ø (mm-in)	#	Function	
905852	Box Azionamento 1	3	118"	60 2,3"	1	OFF-MOM	✓
906095	Box Azionamento 2	2,5	98"	40 1,5"	2	OFF-MOM	✓



POWER BOX

Specific power strip for connecting multiple 12-volt devices in the tractor cab. The new 4-socket models can be ordered with either a USB port or a cigarette lighter socket. Models that connect directly to the battery include a 40A protection fuse.

Multiprese specifico per collegare più dispositivi a 12 Volt in cabina delle trattrici. I nuovi modelli a 4 prese sono ordinabili o con un ingresso USB o con una presa accendisigari. Fusibile di protezione da 40A nei modelli da collegare direttamente alla batteria.

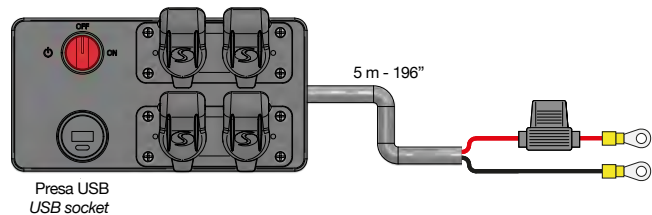


Cod.	Model	Box / Cable	Fuse	L (m) L (in)		25A	USB	Acc.	A
906390	Kit Power Box 4-USB	ABS box	40A	5	196"	4	1		40
906390.01	Kit Power Box 4-Accendisigari	ABS box	40A	5	196"	4		1	40
760339	Kit Fissaggio Power Box 4								

POWER BOX 4 USB

Upgrade to the 4-outlet 12 V model with USB input and 40 A protection fuse, for models designed to connect directly to the battery.

Evoluzione del modello a 4 prese da 12 V con ingresso USB e fusibile di protezione da 40 A, nei modelli da collegare direttamente alla batteria.



Cod.	Model	Box / Cable	Fuse	L (m) L (in)		25A	USB	Acc.	A
906688	Power Box 4 USB ON-OFF	ABS box	40A	5	196"	4	1		40

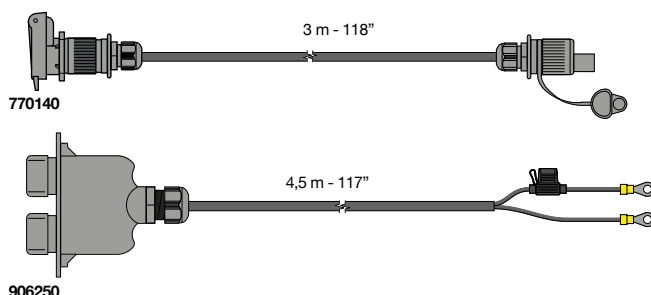
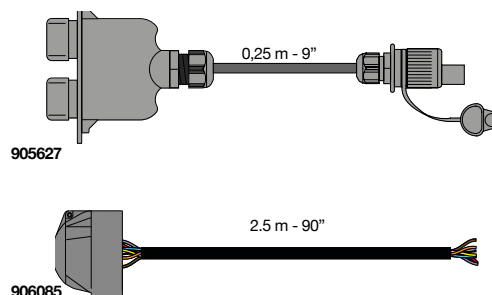
CAVI ALIMENTAZIONE MULTIPRESE



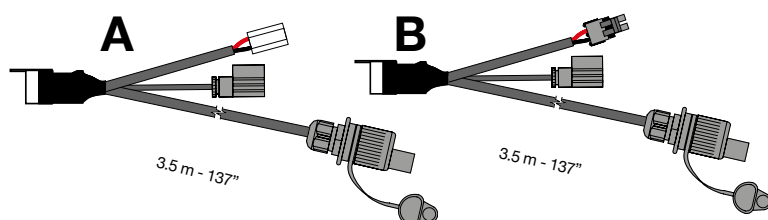
Multi-socket power cables for connecting multiple 12-volt devices in the tractor cab. The new 1- and 2-socket models are available. A 40A fuse is included in models that connect directly to the battery.

Cavi alimentazione multiprese per collegare più dispositivi a 12 Volt in cabina delle trattrici. Il nuovi modelli a 1 - 2 prese sono. Fusibile di protezione da 40A nei modelli da collegare direttamente alla batteria.

Cod.	Model	Functions	Box / Cable	Fuse	L (m) L (in)			USB	Acc.	Selet.	A
770140	Cavo alimentazione - 1 - 3,0	1	cable	-	3	118"	1				25
906250	Cavo alimentazione - 2 - 4,5	2	cable	40 A	4,5	117"	2				40
905627	Cavo alimentazione - 2 - 0,25	2	cable	-	0,25	9"	2				25
906085	Cavo 8x1 più presa 7 poli				2,5	90"					



RADIATOR CABLE



Harness for oil circuit cooler 12 VDC power supply control, with power relay and pressure switch/temperature signal connection.

Cablaggio per controllo alimentazione 12 VDC radiatore circuito olio, con relè di potenza e connessione segnale pressostato/temperatura.

	Cod.	Model	Alimentazione			A				B		
			L (m)	L (in)		L (m)	L (in)			L (m)	L (in)	
B	905940.01	Cavo Radiatore	3.5	137"	✓	0.4	15"	✓		0.4	15"	✓
A	905940.05	Cavo Radiatore	3.5	137"	✓	0.4	15"		✓	0.4	15"	✓

KIT CIMATRICE:

Soluzioni di comando progettate per l'uso su **macchine cimatrici**, disponibili in diverse configurazioni per adattarsi alle varie esigenze operative.

La linea comprende pulsantiere e joystick specificamente sviluppati per garantire un controllo preciso e affidabile durante le operazioni di potatura meccanica.

I dispositivi sono progettati per resistere a condizioni ambientali gravose, tipiche dell'uso in campo aperto, e possono integrare comandi elettrici, interruttori proporzionali e sensori, offrendo un'interfaccia intuitiva per l'operatore.

Control solutions designed for **use on vine trimmers**, available in various configurations to meet different operational needs.

The product line includes control panels and joysticks specifically developed to ensure precise and reliable control during mechanical pruning operations.

These devices are built to withstand harsh environmental conditions typical of outdoor agricultural use, and can integrate electric controls, proportional switches, and sensors, offering an intuitive interface for the operator.





KIT P50

pag.40



KIT INTER-ROW

pag. 40



KIT JOYSTICK

pag. 41

KIT P50 CIMATRICE



SCAN CODE
to view the
Instructions



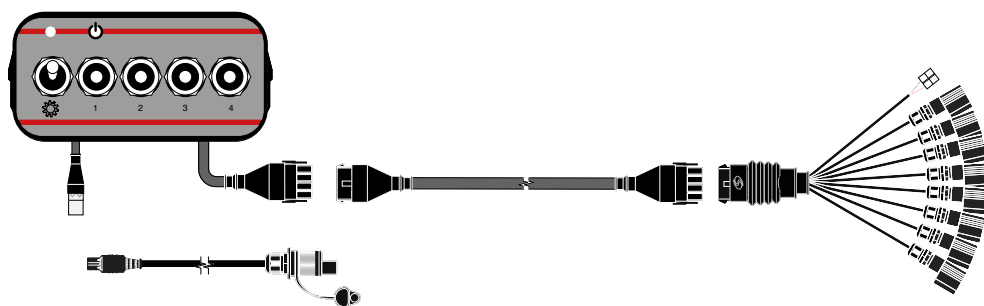
P50 Series Control Panel Kit for Hedge Trimmers, Complete with Extension Cable and Terminal

- Single solenoid valve ON-OFF control for hydraulic pump oil flow
- Three or four switches for oil electro-distributor movements.
- Wiring included 5 meters, extension and terminal

Kit pulsantiera serie P50 per cimatrici, completo di prolunga e terminale

- Controllo ON-OFF elettrovalvola singola per flusso olio pompa idraulica
- Tre o quattro interruttori per movimenti elettro-distributori olio
- Cablaggio compreso di 5 mt., prolunga e terminale.

Cod.	Model	Motor ON/OFF			L (m)	L (in)		
911334	Kit Box Cimatrice P50 - 3	✓	3	M-L-12	5	196"	m.2 / 78"	12 V DC
911451	Kit Box Cimatrice P50 - 4	✓	4	M-L-12	5	196"	m.2 / 78"	12 V DC



KIT

KIT INTER-ROW



SCAN CODE
to view the
Instructions



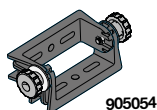
The aluminum pushbutton panel, for oil electro-distributors controls, is to be used with specific equipment for inter-row working.

- The two ON-OFF switches can control one or two hydraulic motors, or two solenoid valves for localized weeding, with plant presence automatic function.
- Standard terminal wiring.
- Intermediate cable to be ordered separately

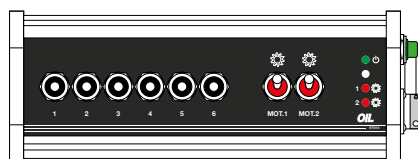
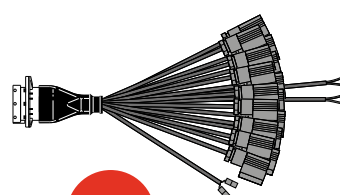
Pulsantiera in alluminio, per controlli elettro-distributori olio, da utilizzare con attrezzature specifiche per lavorazioni interfilare.

- I due interruttori ON-OFF possono comandare uno o due motori idraulici, o due elettrovalvole per diserbo localizzato, con funzione automatismo presenza pianta.
- Cablaggio terminale di serie.
- Cavo intermedio da ordinare a parte

Cod.	Model	# OIL	MOT	Fuse (A)		
911823	Kit Oil A 56 6+2 Interfilare	6	2	10	28 poles	12 V DC



(*) Automatic ON-OFF limit switch function
(*) Funzione finecorsa ON-OFF automatico



KIT

22

Ordered separately



SCAN CODE
to view the
Instructions

TRIMMER JOYSTICK KIT



Joystick Kit for Hedge Trimmers, with Extension Cable and Terminal

- Single solenoid valve ON-OFF control for hydraulic pump oil flow and three, four, five or seven switches for oil electro-distributors movements.
- Direct connection and control to the oil distributor without a relay.
- Wiring included 5 meters.

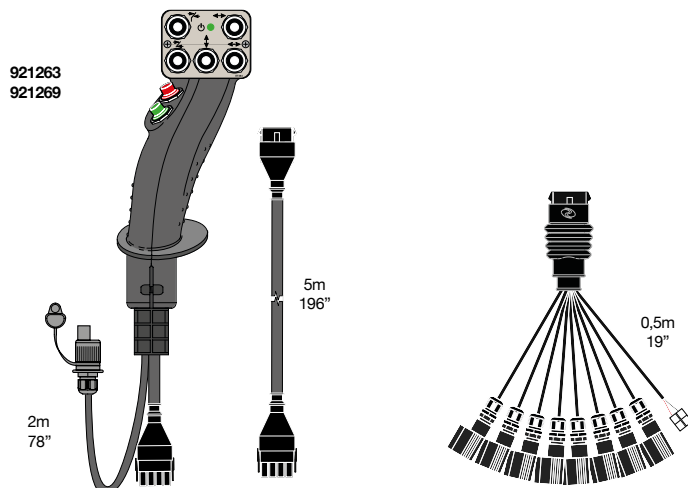
Kit joystick per cimatrici completo di prolunga e terminale.

- Controllo ON-OFF elettrovalvola singola per flusso olio pompa idraulica e tre, quattro, cinque o sette interruttori per movimenti elettro-distributori oil.
- Collegamento e controllo diretto all' elettrodistributore olio senza relè.
- Cablaggio compreso di 5 mt.

Cod.	Model	Motor ON/ OFF						
					L (m)	L (in)		
921263	Kit Cimatrice 3+1	✓	3	M-L 12 poles	5	157"	 2m-78"	12 V DC
921269	Kit Cimatrice 4+1	✓	4		5	157"		
921146	Kit Cimatrice 5+1	✓	5	M-L 15 poles	5	157"	 2m-78"	12 V DC
921386	Kit Cimatrice 7+1	✓	7	ITT 24 poles	5	157"	 2m-78"	12 V DC

921146 Single cable 5m without intermediate cable

921146 Cavo singolo da 5m senza cavo intermedio



JOYSTICK

Dalle configurazioni più semplici alle soluzioni più evolute, la nostra gamma di joystick si adatta a ogni esigenza: impugnature ergonomiche, design robusto e un'ampia varietà di funzioni.

Tra le novità, la linea **LUMAX**, con pulsanti retroilluminati e scheda programmabile, offre segnali visivi intuitivi per monitorare il lavoro in tempo reale.

E per chi cerca il massimo del controllo, la tecnologia **PRE-SENSE ONE** rileva la presenza della mano sull'impugnatura per un comando ancora più sicuro e reattivo.

From the simplest setups to the most advanced solutions, our joystick range adapts to every need: ergonomic grips, robust design, and a wide variety of functions.

Among the latest innovations, the **LUMAX** line features backlit buttons and a programmable board, offering intuitive visual signals to monitor work in real time.

And for those who demand maximum control, the **PRE-SENSE ONE** technology detects hand presence on the grip, ensuring even safer and more responsive operation.





LUMAX DECESPUGLIATORE

pag. 46



STANDARD

pag. 48



PROPORZIONALE

pag. 49



BRACCIOLO

pag. 50



BASI PROPORZIONALI

pag. 53

LUMAX

Joystick designed, engineered, and manufactured by SALVARANI, featuring RGB backlit pushbuttons and an integrated programmable electronic board. Button color and brightness can be configured to indicate functions, parameters, and operating statuses.

It also enables direct control of ON/OFF and PWM solenoid valves, with integrated protections and without requiring external power units.

Joystick studiato progettato e prodotto da SALVARANI, con pulsanti luminosi RGB e scheda elettronica programmabile integrata. Colore e luminosità dei tasti sono configurabili per segnalare funzioni, parametri e stati di lavorazione.

Consente inoltre il comando diretto di elettrovalvole ON/OFF e PWM, con protezioni integrate e senza unità di potenza esterne.



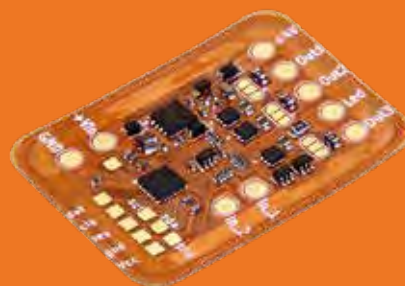
PRE-SENSE ONE

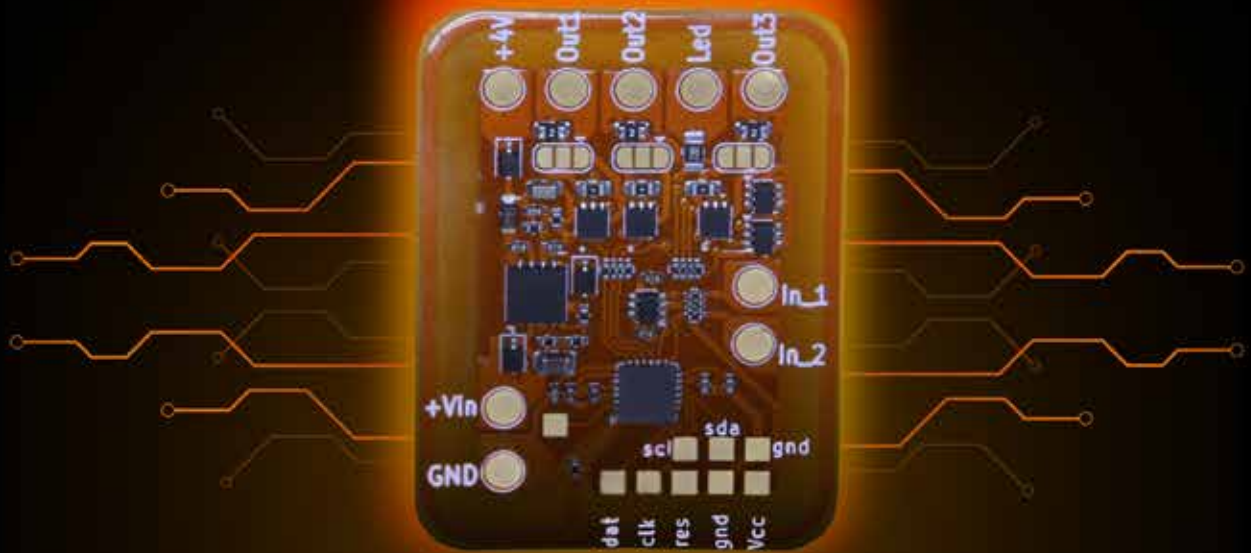
Capacitive operator presence sensor for joystick. Detects the presence of the hand on the handle; it is equipped with an automatic self-calibration system for use with bare hands and with gloves of various thicknesses.

- It is made on a flexible PCB support with 3M double-sided tape.
- Protected by co-molding against impacts and atmospheric agents.

Sensore di presenza operatore capacitivo per joystick. Rileva la presenza della mano sull'impugnatura; e' provvisto di un sistema di autocalibrazione automatico per utilizzo a mani nude e con guanti di vario spessore.

- Realizzato su supporto in pcb flessibile con biadesivo 3M.
- Protetto da costampaggio da urti e agenti atmosferici.





PRE-SENSE ONE

Beyond a simple sensor



LUMAX

DECESPUGLIATORE



SCAN CODE
to view the
Instructions



LUMAX JOYSTICK FOR BRUSH CUTTER

Ergonomic joystick for full control of brush cutters, featuring high-power outputs (up to 4A per EV) and visual status indication via backlit buttons.

- Cutting head motor control: manages rotation, start-up timing, shutdown, and pause during reversal BY illuminated buttons (red/green)
- Floating function: ON/OFF activation by a blue illuminated button with two intensity levels
- Head tilt: controlled by high-visibility white buttons during operation
- Safety: integrated emergency stop (mushroom) button

Optional:

- Capacitive operator presence sensor (Code 401961.01) that can be integrated directly into the joystick.

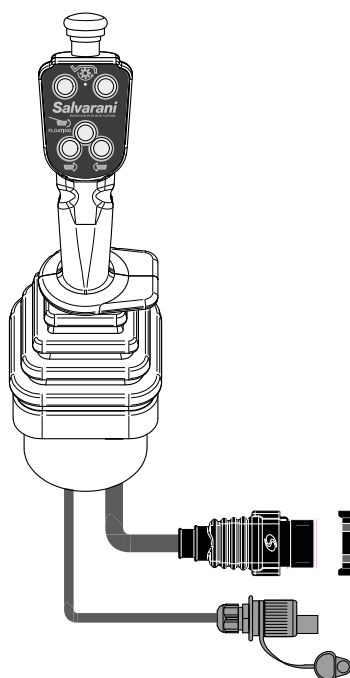
Joystick con comando a pulsanti LUMAX

ergonomic per la gestione completa dei decespugliatori con uscite ad alta potenza (fino a 4A per EV) e indicazione visiva dello stato tramite pulsanti retroilluminati.

- Comando motore testata: gestione di rotazione, tempi di avviamento, spegnimento e pausa durante l'inversione via pulsanti illuminati.
- Funzione flottante: attivazione/disattivazione ON-OFF tramite pulsante luminoso a due livelli d'intensità.
- Inclinazione testata: comando con pulsanti bianchi ad alta visibilità durante l'azionamento.
- Sicurezza: interruttore a fungo d'emergenza integrato.

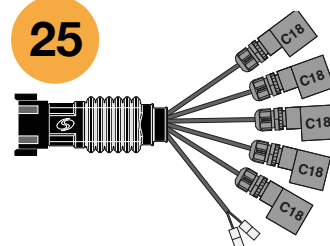
Optional:

- Sensore capacitivo presenza operatore (Cod. 401961.01) integrabile direttamente nel joystick.



23

25



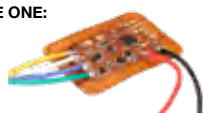
Cod.	Pulsanti luminosi	Uscite			N° Ingressi base 4 assi	12 VCC 24 VCC	
921399	5	N°10 4A	N°1 8A	N°1 50A OUT U.P.	4	12 VCC	24 VCC

COMBINED:

SENSORE

PRE-SENSE ONE:

pag. 47



BASI PROPORZIONALI:

pag. 53





SCAN CODE
to view the
Instructions



PRE-SENSE ONE

OMOLOGAZIONI:

EN ISO 13766

EN ISO 14982

Sensore di presenza capacitivo per joystick sviluppato da SALVARANI.

Studiato per innalzare gli standard di sicurezza su attrezzature elettroidrauliche per vigneti e frutteti, previene attivazioni accidentali e situazioni di pericolo. Il dispositivo rileva istantaneamente il contatto della mano sull'impugnatura e si adatta automaticamente all'operatore, garantendo un funzionamento perfetto sia a mani nude sia con guanti di qualsiasi spessore.

Sensore di presenza capacitivo per joystick sviluppato da SALVARANI.

Studiato per innalzare gli standard di sicurezza su attrezzature elettroidrauliche per vigneti e frutteti, previene attivazioni accidentali e situazioni di pericolo. Il dispositivo rileva istantaneamente il contatto della mano sull'impugnatura e si adatta automaticamente all'operatore, garantendo un funzionamento perfetto sia a mani nude sia con guanti di qualsiasi spessore.

Cod.	Descrizione	JP1-JP2-JP3		Out1 - Out2 - Out3		LED	Tensione		
		1-2	2-3						
401961.03	Sensore Presenza Operatore Pro Std	PNP	NPN	NPN	PNP	✓	4V	12VDC	24VDC

Non invasivo e integrabile senza modifiche strutturali, unisce un supporto flessibile con adesivo 3M a un robusto costampaggio protettivo, assicurando totale resistenza a urti e agenti atmosferici per un'affidabilità costante in ogni condizione operativa.

Main features:

- Power supply voltage 12VDC and 24VDC
- two outputs: 2 - 3 for the presence of operators
- OUT 2
- 5" ON
- 7" OFF
- OUTPUT 3 - 0" ON / 0" OFF

Customer's custom request:

- OUT 1, OUT2 and OUT 3 customizable with program according to customer specifications
- Protection against load dump
- Equipped with three outputs (OUT 1, 2, 3) with double command both towards +12Vcc and towards the negative pole (NPN or PNP) protected by 200mA resettable fuses
- Equipped with 2 active inputs with 5V pull-up
- A command for controlling an external LED, with 2.2K ohm 125mW NPN or PNP resistance, in parallel with OUT2

Optional:

- External buzzer or vibrator controlled by OUT1, also programmable with connection to OUT +4V

Principali caratteristiche:

- Tensione di alimentazione 12VDC che 24VDC
- due uscite: 2 - 3 per la presenza operatori
- OUT 2
- 5" ON
- 7" OFF
- OUT 3 - 0" ON / 0" OFF

Richiesta personalizzata del cliente:

- OUT 1, OUT2 e OUT 3 personalizzabili con programma su specifiche cliente
- Protezione contro load dump
- Dotato di tre uscite (OUT 1, 2 ,3) con doppio comando sia verso +12vcc che verso il polo negativo (NPN o PNP) protette da fusibili ripristinabili da 200mA
- Dotato di 2 ingressi attivi con pullup 5V
- Un comando per controllo di un led esterno, con resistenza 2.2K ohm 125mW NPN o PNP, in parallelo ad OUT2

Optional:

- Buzzer o vibratore esterni comandati da OUT1, anch'esso programmabile con collegamento verso OUT +4V

COMBINED:

JOYSTICK:
pag. 46÷49



JOYSTICK STANDARD

- Joystick in standard configurations to control oil electro-distributors from 1 to 7 elements
- 4 types of ergonomic handles, to meet all user needs.
 - Separable intermediate cable with different lengths.
 - The terminal is designed to combine a buzzer and an EVG valve.
 - Bushing with M12 - M10 threaded insert for fixing.
 - Bracket not included

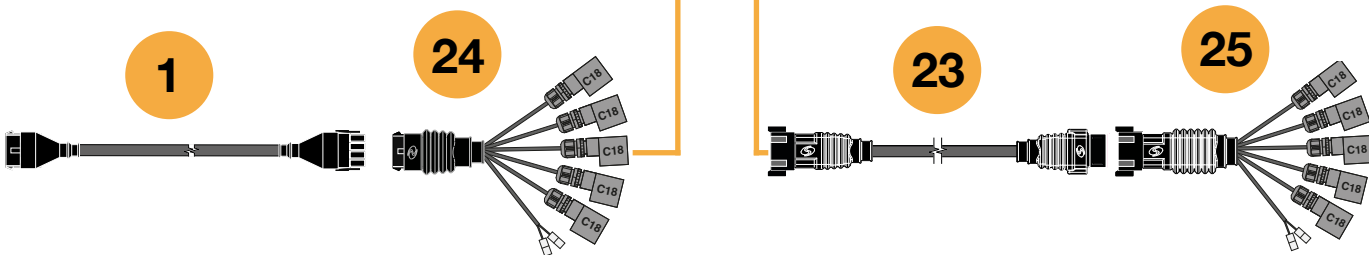
- Joystick in configurazioni standard per comando di elettro-distributori oil da 1 a 7 elementi
- 4 tipi di impugnatura ergonomiche, per soddisfare tutte le esigenze di utilizzo.
 - Cavo intermedio separabile e con diverse lunghezze.
 - Il terminale è predisposto per abbinare un cicalino e una valvola EVG.
 - Boccola con inserto filettato M12 – M10 per il fissaggio. Staffa non compresa



SCAN CODE
to view the
Instructions



Cod.	Model	#									
					M.L. 12 pins			ITT 24 pins		PRESS	
921264	Joystick 4 + 2	5	4	2			A	✓	5	✓	
921265	Joystick 5 + 2	6	5	2				✓	6	✓	12 V DC
921266	Joystick 6 + 2	7	6	2				✓	7	✓	
921267	Joystick 2	1		2	✓	B			1	✓	12 V DC
921268	Joystick 4	2		4	✓				2	✓	
921235	Joystick 2	1		2	✓	C			1	✓	12 V DC
921236	Joystick 2 + 2	2		4	✓				2	✓	
921237	Joystick 4 + 2	3		6	✓				3	✓	
921239	Joystick 6 Puls.	3		6	✓	D			3	✓	12 V DC
921240	Joystick 6 + 2 Puls.	4		8	✓				4	✓	



COMBINED:

SENSORE
PRE-SENSE ONE:
pag. 47



BASI PROPORZIONALI:
pag. 53





SCAN CODE
to view the
Instructions



JOYSTICK PROPORZIONALE



Joystick with roller and 4-axis Hall-effect proportional base

The base can be programmed using free software, available for download at the following link: <https://www.unifyelectronic.com/download-software.html>, with the dedicated programming kit, code 921361.

Adjustable parameters:

- Minimum and maximum actuation thresholds
- Ramp-up and ramp-down settings

Technical specifications:

- Power supply: 8–30 VDC
- Maximum output current: 2.5 A
- Minimum and maximum current adjustment
- Fz frequency: 0–330 Hz

Customisation options include 1 or 2 proportional rollers and up to 2 front push buttons. Suitable for SALVARANI armrests (pages 50–51) or armrests supplied by the customer.

Joystick con roller e base proporzionale a 4 assi a effetto Hall.

La base è programmabile tramite software gratuito, scaricabile al seguente link: <https://www.unifyelectronic.com/download-software.html>, utilizzando l'apposito kit di programmazione cod. 921361.

Parametri impostabili:

- Soglia minima e massima di azionamento
- Rampa di salita e discesa

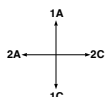
Caratteristiche tecniche:

- Alimentazione: 8–30 VDC
- Corrente massima in uscita: 25 A
- Regolazione della corrente minima e massima
- Frequenza Fz: 0–330 Hz

Possibilità di personalizzazione con 1 o 2 roller proporzionali e fino a 2 pulsanti frontali. Adatto ai braccioli SALVARANI (pagg. 50–51) oppure a braccioli forniti dal cliente.

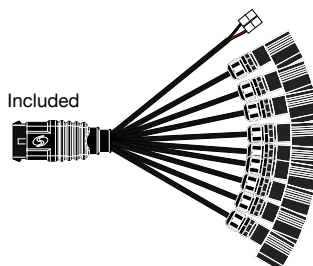
VALORI IMPOSTATI DI DEFAULT

Cod.	Model	#	Output signal range	Alim.		M.L. 12 pins		EVG	IMW	IMAX	F (PWM)	
921357	Kit Joystick Proporz.+ 2 Roller	4	0,5÷4,5V +/-0,2V	8÷32VDC	-	✓	4	✓	600 mA	1700 mA	100 Hz	8-30 VDC
921362	Kit Joystick Proporz.+ 2 puls.+ 2 Roller	4 + 1	0,5÷4,5V +/-0,2V	8÷32VDC	2	✓	4 + 1	✓	700 mA	1250 mA	100 Hz	8-30 VDC



1

Included



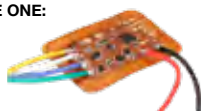
Kit 921361

COMBINED:

SENSORE

PRE-SENSE ONE:

pag. 47



BASI PROPORZIONALI:

pag.53



BRACCIOLO LARGE



SCAN CODE
to view the
Instructions

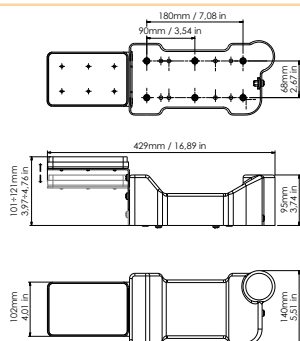


Customizable armrest according to needs with switches, buttons and other components on the structure to be defined according to the project specification. This version is the more spacious and it can also be fitted with a 4-axis base (proportional or ON/OFF)

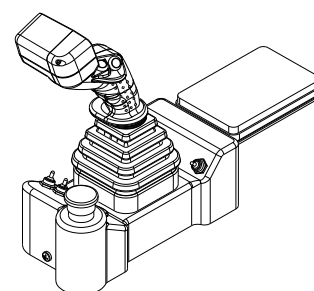
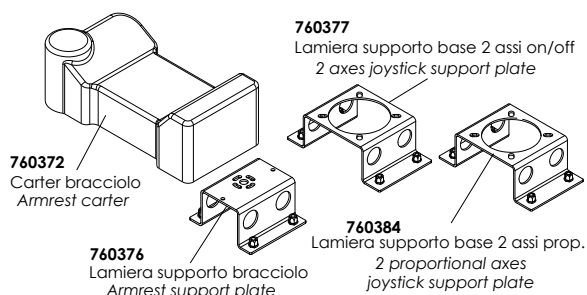
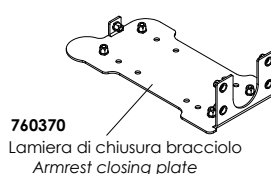
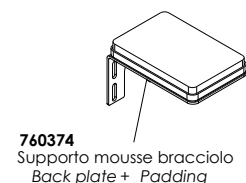
- Internal structure in aluminium
- ABS Cover
- Support with adjustable Mousse
- Fixing to the machine structure, with an M6 threaded rivet in the base. Bracket not included

Bracciolo versione Large personalizzabile su misura del cliente con pulsanti, interruttori e joystick a scelta. Questa versione è più spaziosa e permette di montare anche joystick con base fino a 4 assi (proporzionali o ON/OFF).

- Struttura interna in alluminio
- Cofano in ABS
- Supporto con Mousse regolabile
- Fissaggio alla struttura della macchina, con rivetti filettati M6 presenti nella base. Staffa non compresa.



ASSEMBLY EXAMPLES ESEMPI DI ASSEMBLAGGIO





SCAN CODE
to view the
Instructions



BRACCIOLO SMALL

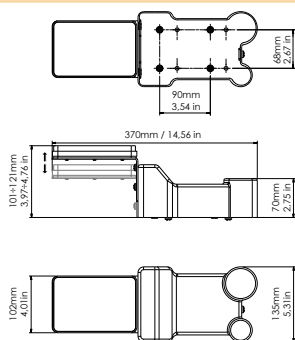


L'evoluzione più compatta del Bracciolo Large. Mantiene la stessa personalizzazione su misura per pulsanti, interruttori e joystick a scelta. Questa versione permette il montaggio di un joystick fisso (senza base).

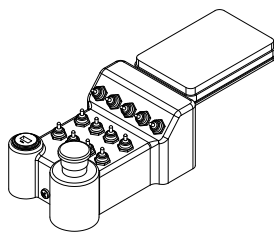
- Internal structure in aluminium
- ABS Cover
- Support with adjustable Mousse
- Fixing to the machine structure, with an M6 threaded rivet in the base. Bracket not included

L'evoluzione più compatta del Bracciolo Large. Mantiene la stessa personalizzazione su misura per pulsanti, interruttori e joystick a scelta. Questa versione permette il montaggio di un joystick fisso (senza base).

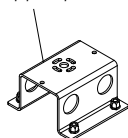
- Struttura interna in alluminio
- Cofano in ABS
- Supporto con Mousse regolabile
- Fissaggio alla struttura della macchina, con rivetti filettati M6 presenti nella base. Staffa non compresa.



ESEMPI DI ASSEMBLAGGIO ASSEMBLY EXAMPLES

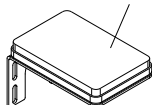
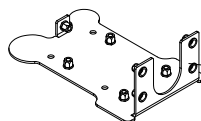


760376
Lamiera supporto bracciolo
Armrest support plate



760371
Carter bracciolo
Armrest carter

760374
Supporto mousse bracciolo
Back plate + Padding



760369
Lamiera di chiusura bracciolo
Armrest closing plate

KIT JOYSTICK ATTUATORI



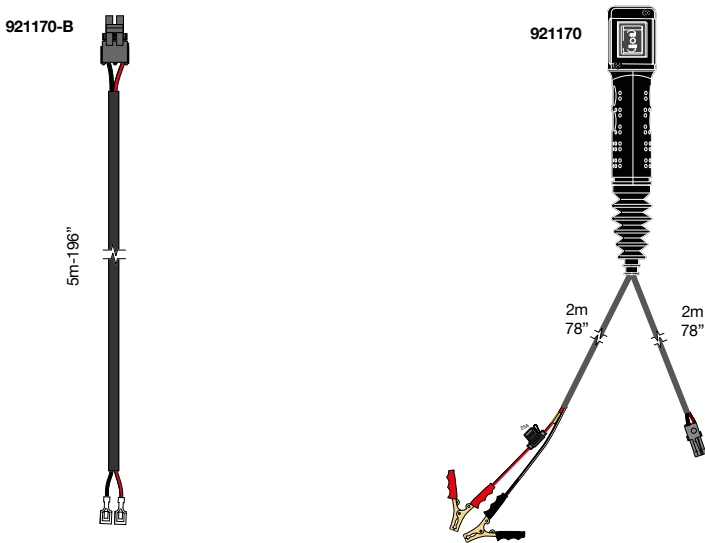
AUX



Joystick kit for controlling electric actuators, complete with wiring harness.

Kit joystick per il comando di attuatori elettrici, completo di cablaggio.

Cod.	Model	# Functions	Fuse (A)	
921170.01	Kit Joystick 4 ACT 1 + Cavo	1	15	12 V DC





SCAN CODE
to view the
Instructions

BASI PROPORZIONALI



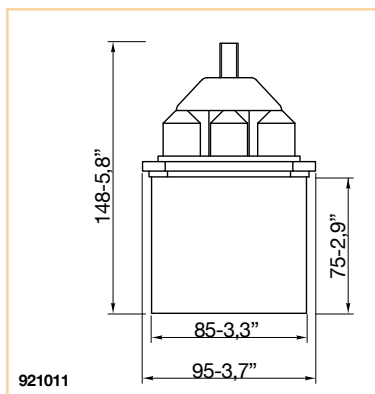
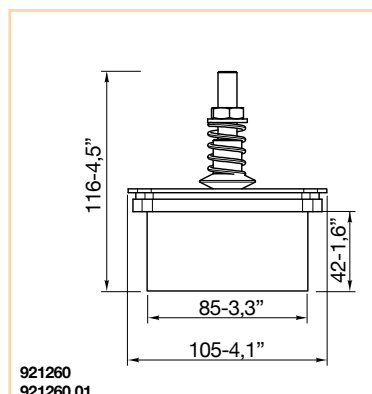
Four-axis ON-OFF base

- Can be combined with our multi-function joysticks and armrests
- Compact and resistant
- Maximum 3A.

Base a quattro assi ON- OFF.

- Abbinabile ai nostri joystick multifunzione ed i braccioli
- Compatto e robusto
- Max 3 A.

Code		Uscita	Alimen.	Corrente Uscita	Tensione di uscita	Sensore	IP
921260	Base Proporz. 8 Pwm+ 1 On/Off Unify	N°8 uscite PWM N°1 uscite ON-OFF	8VDC- 30VDC	4 ÷ 20 mA	Reg. corr. MIN Reg. corr. MAX Fz 0 - 330Hz	Effetto HALL	65
921260.01	Base Proporz. 8 On-Off+ 1 Pwm Unify	N°8 uscite ON-OFF N°1 uscite PWM	8VDC- 30VDC	max 2,5A	Reg. corr. MIN Reg. corr. MAX Fz 0 - 330Hz	Effetto HALL	65
921011	Base Joystic 4 Azionamento elettrico	N°4 uscite ON/OFF	12 VDC	max 3A	12 VDC	Finecorsa ON/OFF	65



COMBINED:

JOYSTICK:
pag. 46÷49



SISTEMI ISOBUS

I nostri **sistemi ISOBUS** sono progettati per interfacciarsi tra un Virtual Terminal e i cablaggi ISOBUS presenti nella cabina della trattrice, semplificando le operazioni di gestione dell'attrezzatura dotata di tecnologia ISOBUS.

Offrono comandi "un tasto, una funzione" e sono programmabili direttamente da Virtual Terminal.

La versione AGRO3 si abbina a irroratrici, atomizzatori e atomizzatori scavallanti, con controllo dei L/ha basato sia sulla pressione sia sul flusso.

Our **ISOBUS systems** are designed to interface between a Virtual Terminal and the ISOBUS wiring inside the tractor cab, simplifying the operation and management of ISOBUS-equipped implements. They offer dedicated "one key, one function" controls and can be programmed directly from the Virtual Terminal. The **AGRO3 version is combined with boom, orchard, and multi-row sprayers, featuring L/ha control** based on both pressure and flow.



E



JOYSTICK ISOBUS

pag. 56



AGRO 3 ISOBUS

pag. 57

JOYSTICK

ISOBUS

AUX-N



In sviluppo
Development

Compact, ergonomic, AEF ISOBUS-certified joystick designed to control the equipment via a Virtual Terminal.

This joystick interfaces between a Virtual Terminal and the tractor cab's ISOBUS wiring. It simplifies the equipment management operations using ISOBUS technology. One button, one function. Programmable via the Virtual Terminal.

A quick-select button allows the user to choose between three function levels, tripling the number of assignable commands. A slider with three colored LEDs indicates the active level.

- Symmetrical grip for ambidextrous operators, part No. 921168.
- AMP 9 connector compliant with ISO 11783-02 6.4.4 regulations
- Mounting via M10 threaded bushing.

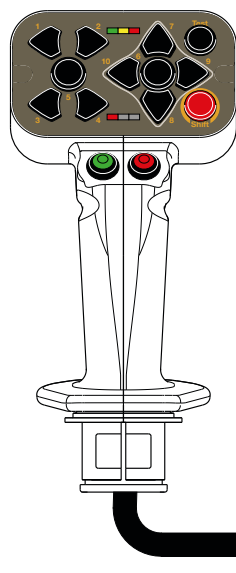
Joystick compatto ed ergonomico certificato AEF ISOBUS, progettato per il controllo dell'attrezzatura da Virtual Terminal.

Questo Joystick, si interfaccia tra un Virtual Terminal e i cablaggi ISOBUS in cabina della trattoria. Semplifica le operazioni di gestione dell'attrezzatura con tecnologia ISOBUS. Un tasto una funzione. Programmabile da Virtual Terminal.

Un pulsante rapido, può selezionare 3 livelli di funzioni, triplicando il numero dei comandi abbinabili. Un cursore con 3 led colorati identifica il livello attivo.

- Impugnatura simmetrica per operatori ambidestri Cod. 921168
- Connettore AMP 9 conforme alla ISO 11783-02 6.4.4.
- Fissaggio con boccia filettata M 10.

Cod.	Model	Functions	Buttons	Level	length	Size height		
921168	Joystick Isobus	36	12+1	3	90mm/3"	200mm/7"		AMP 9 poli
770440	Adattatore Spina/Presa Isobus - Cpc							12 V DC
770439	Adattatore Spina Isobus - Cpc							
770321	Adattatore "Y" per ISOBUS (200mm)							



 Providing the resources necessary for addressing important electronics technical subjects on behalf of ag equipment manufacturers and farmers

 Fornire le risorse necessarie per affrontare importanti argomenti tecnici dell'elettronica per conto di produttori di attrezzature agricole e agricoltori



Cod.	1	2	3
770321	CPC 9 poli		CPC 9 poli
770440	Conn. Isobus	Deutsch 9 poli	CPC 9 poli
770439	Conn. Isobus		CPC 9 poli

Connection cable equipped with an AMP CPC 9 VOL.P/F connector and two AMP CPC 9 PANN.P/M connectors. Intended for connecting three ISOBUS implements, e.g. Virtual terminal, Joystick and implement.

Cavo di connessione dotato di un connettore AMP CPC 9 VOL.P/F e di due connettori AMP CPC 9 PANN.P/M. Destinato a collegare fra loro tre attrezzature ISOBUS, p.es. Virtual terminal, Joystick e attrezzo.

In sviluppo
 Development

AGRO 3 ISOBUS



The integrated solution for ISOBUS control of field sprayers and orchard/vineyard sprayers.

Backlit matrix display with clear and detailed values and symbols, now with ISOBUS network connection. To be combined with Boom, Orchard and Multi Row Sprayers, with Lt/ha control based on both pressure and flow. It works directly with the tractor: it reads ground speed with no extra sensors and can be operated from the tractor terminal. A complete and reliable solution that makes the distribution of plant protection products simpler and more accurate.

- Connection to standard ISOBUS network
- Ground speed read directly from the tractor, no additional sensors needed
- New, more user-friendly graphical interface on the tractor terminal, with all working data (Bar, Km/h, Lt/m, Lt/ha, worked surface and tank level) on a single configurable screen
- Logging of job data through Task Controller
- It can also handle ultrasonic sensors with **NFC** system and dedicated Salvarani push-button panels; upgrades via **Bluetooth/APP**.
- Tank level sensor control and management with pressure transducer
- Unit of measurement selectable among **EU-US-TURF**
- Preset nozzle tables with ISO, Albuz ATR and similar colour code
- User mode to change Target, Nozzle and Row spacing
- Programmable alarms on different ranges of use, with Ag-Light LED bar.

La soluzione integrata per il controllo ISOBUS di irroratrici e atomizzatori.

Display a matrice retroilluminato con valori e simboli chiari e dettagliati, ora con connessione alla rete ISOBUS. Si abbina a irroratrici, atomizzatori e atomizzatori scavallanti, con controllo dei Lt/ha in base sia alla pressione che al flusso. Si integra direttamente con il trattore: legge la velocità senza sensori aggiuntivi e si comanda dal terminale di bordo. Una soluzione completa e affidabile, pensata per rendere più semplice e precisa la distribuzione dei prodotti fitosanitari.

- Connessione a rete standard ISOBUS
- Lettura diretta della velocità dal trattore, senza sensori aggiuntivi
- Nuova interfaccia grafica più intuitiva sul terminale del trattore, con tutti i dati di lavoro (Bar, Km/h, Lt/m, Lt/ha, superficie lavorata e livello serbatoio) in un'unica schermata riconfigurabile
- Registrazione dei dati di lavorazione tramite Task Controller
- Può gestire anche sensori ultrasuoni con sistema **NFC** e pulsantiere Salvarani dedicate; aggiornamenti via **Bluetooth/APP**.
- Controllo e gestione del sensore livello serbatoio con trasduttore di pressione
- Unità di misura selezionabile tra **EU-US-TURF**
- Tabelle preimpostate ugelli con codice colore ISO, Albuz ATR e simili
- Modalità User per cambiare Target, Ugello e Interfila
- Allarmi programmabili su diversi range di utilizzo, con barra a led Ag-Light



CABLAGGI E SENSORI

Progettiamo e realizziamo internamente la nostra **linea di cablaggi**, disponibili in diverse lunghezze, configurazioni e terminali, pronti per l'integrazione con elettrovalvole, attuatori, sensori e molto altro.

A completare l'offerta: supporti per pulsantiere modulari, una vasta gamma di connettori e sensori di ultima generazione — pressione, velocità, temperatura, livello, ultrasonici e misuratori di portata — per un controllo preciso e affidabile in ogni condizione.

We design and manufacture our **wiring line** in-house, available in various lengths, configurations, and terminals — ready to connect with solenoid valves, actuators, sensors, and more.

Completing the offer: supports for modular keypads, a wide range of connectors, and next-generation sensors — pressure, speed, temperature, level, ultrasonic, and flowmeters — for precise and reliable control in every condition.



F



CABLAGGI

pag. 60



CONNETTORI

pag. 65



SUPPORTI

pag. 68



SENSORI

pag. 70



FLOWMETERS

pag. 73

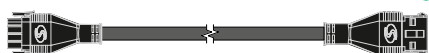
CABLAGGI

CABLES FOR H2O / OIL BOX - CAVI PER BOX H2O/ OIL

1



NEW



Codice	Descrizione	Connettori		m/inch	H2O	OIL
919049-3.0	Cavo m. 3	M-L 12	M-L 12	3/118"	✓	✓
919049-5.0	Cavo m. 5			5/196"	✓	✓
919049-7.0	Cavo m. 7			7/275"	✓	✓
919049-9.0	Cavo m. 9			9/354"	✓	✓
919049-10	Cavo m. 10			10/393"	✓	✓

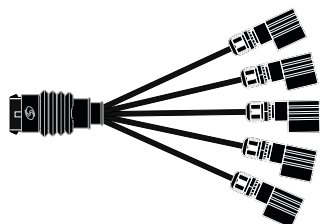
Codice	Descrizione	Connettori		m/inch	H2O	OIL
919049-3.0-CS	Cavo m. 3 costampato	M-L 12	M-L 12	3/118"	✓	✓
919049-5.0-CS	Cavo m. 5 costampato			5/196"	✓	✓
919049-7.0-CS	Cavo m. 7 costampato			7/275"	✓	✓
919049-9.0-CS	Cavo m. 9 costampato			9/354"	✓	✓

H2O TERMINALS - TERMINALI H2O

2

Solenoid valve terminal with C18 connector for solenoid valves and C11 for VP pressure regulation. Main valve or bypass valve depending on the Box setting.

Terminale elettrovalvole con connettore C18 per elettrovalvole e C11 per VP regolazione. Valvola Generale o By-Pass secondo il setting del Box.



3

Motorized valve terminal with C11 connector for both sections and VP pressure regulation. Main valve (G) or bypass valve depending on the Box setting.

Terminale per valvole motorizzate con connettore C11 sia per sezioni che per VP regolazione. Valvola G generale o By-Pass secondo il setting del Box.

3A

Motorized valve terminal with C11 connector for both sections and VP pressure regulation. Without main valve (G) cable.

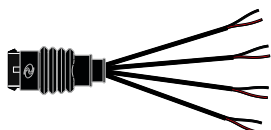
Terminale per valvole motorizzate con connettore C11 sia per sezioni che per VP regolazione. Senza cavo Valvola G generale.

Cod.	Model	Function	EV	MOT.	C18 2 FILI	C18 3 FILI	C11 3 FILI	C11 2 FILI	
770183	Terminale G2	G-2	✓		3		-	-	M-L 12 poles
770180	Terminale G2VP	G-2-VP	✓		3		-	1	
770181	Terminale G3	G-3	✓		4		-	-	
770186	Terminale G3VP	G-3-VP	✓		4		-	1	
770195	Terminale G4VP	G-4-VP	✓		5		-	1	
770203	Terminale G5VP	G-5-VP	✓		6		-	1	
770205	Terminale G7VP	G-7-VP	✓		8		-	1	M-L 12 poles
770182	Terminale G2	G-2		✓			3	-	
770178	Terminale G2VP	G-2-VP		✓			3	1	
770193	Terminale G3	G-3		✓			4	-	
770187	Terminale G3VP	G-3-VP		✓			4	1	
770196	Terminale G4VP	G-4-VP		✓			5	1	
770204	Terminale G5VP	G-5-VP		✓			6	1	M-L 12 poles
770206	Terminale G7VP	G-7-VP		✓			8	1	
770235	Terminale G5VP	G-5-VP		✓	1	6			M-L 12 poles
770260	Terminale (G)	(G)		✓			2		M-L 12 poles
770252	Terminale (G)3VP	(G)-3-VP		✓			3	1	
770434	Terminale (G)3C11	(G)-3 C11		✓			3	1	
770253	Terminale (G)5VP	(G)-5-VP		✓			5	1	
770254	Terminale (G)7VP	(G)-7-VP		✓			7	1	

ACTUATOR TERMINALS - TERMINALI ATTUATORI

Electric actuator terminal with free wires.
Terminale attuatori elettrici con fili liberi

4



Codice	Descrizione	Connettori	#
770241	Terminale 2 Attuatori	M-L 12	2
770242	Terminale 4 Attuatori		4

MONITOR CABLE - CAVO MONITOR

Monitor/computer extension cable with D6 connector
Cavo prolunga monitor/computer connettore D6

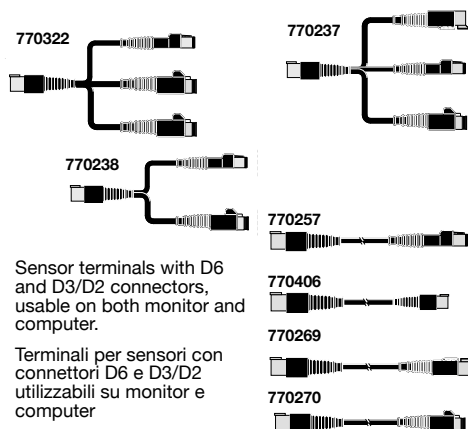
6



Codice	Descrizione	Connettori		m/inch	Comp.			
919106-3,0	Cavo Deutsch 6 Poli 3m	D6	D6	3/118"	✓	✓	✓	✓
919106-5,0	Cavo Deutsch 6 Poli 5m	D6	D6	5/196"	✓	✓	✓	✓
919106-7,0	Cavo Deutsch 7 Poli 5m	D6	D6	7/275"	✓	✓	✓	✓

MONITOR CABLE - CAVO MONITOR

7



Codice	Descrizione	Connettori		m/inch	Comp.			
770322	Terminale 2 giri mot. + Press	D6	D2 D3 D3	0,2/7"	✓		✓	
770237	Terminale 3 Sensori	D6	D3 D2 D3	0,2/7"	✓	✓	✓	✓
770238	Terminale 2 Sensori	D6	D2 D3	0,2/7"	✓		✓	✓
770257	Terminale 1 Sensore Press	D6	D2	0,2/7"	✓		✓	
770406	Terminale 1 Sensore Temp	D6	D2	0,2/7"	✓		✓	
770269	Terminale 1 Sensore Flow	D6	D3	0,2/7"	✓	✓		
770270	Terminale 1 Sensore Speed	D6	D3	0,2/7"	✓			✓

SENSOR EXTENSION - PROLUNGHE SENSORI

8



9



Codice	Descrizione	Connettori		m/inch	Comp.			
919047-3,0	Prolunga Deutsch 3 Poli 3m	D3	D3	3/118"	✓	✓		✓
919047-5,0	Prolunga Deutsch 5 Poli 3m	D3	D3	5/196"	✓	✓		✓
919120-3,0	Prolunga Deutsch 2 Poli 3m	D2	D2	3/118"	✓		✓	

SUPER SEAL EXTENSION - PROLUNGHE SUPER SEAL

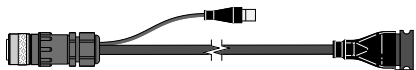
10



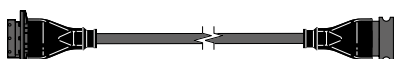
Codice	Descrizione	Connettori		m/inch	Comp.
919115-3,0	Cavo Prolunga 3 mt	Superseal 3	Superseal 3	3/118"	
919115-5,0	Cavo Prolunga 5 mt			5/196"	

COMPUTER'S CABLES - CAVI COMPUTER

11



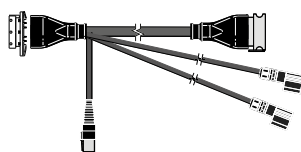
12



Codice	Descrizione	Connettori		m/inch	Comp.
CV-918-03	Computer Cable 3 mt	Burdy28	Sicma24		✓
CV-918-05	Computer Cable 5 mt				✓
CV-918-07	Computer Cable 7 mt				✓
CV-918-09	Computer Cable 9 mt				✓
918912-05	Computer Cable Raidon+Alim.	Burdy28	Sicma24		✓
918912-10	Computer Cable Raidon+Alim.				✓
918912-12	Computer Cable Raidon+Alim.				✓
919077-3,0	Prolunga F. Sicma - M. Sicma	Sicma24	Sicma24		✓
919077-5,0	Prolunga F. Sicma - M. Sicma				✓
919077-9,0	Prolunga F. Sicma - M. Sicma				✓

VG|VP SEPARATOR - VG|VP DERIVAZIONE

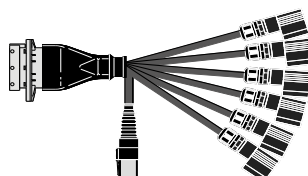
14



Codice	Descrizione	Connettori		m/inch	Comp.
770301	Derivazione computer VG-VP sensori	Sicma24	D6		✓
			C11		

COMPUTER TERMINAL - TERMINALI COMPUTER

15



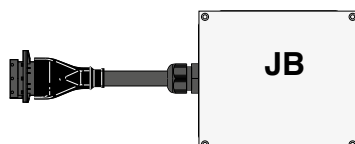
Codice	Descrizione	Connettori		 3 FILI	Comp.
770304	Terminale computer 5 sez.	Sicma24	D6	5	✓
770303	Terminale computer 7 sez.			7	✓
770302	Terminale computer 9 sez.		C11	9	✓

JUNCTION BOX

Terminal with junction box, including electronic board with fuse and relay. Version for air-blast sprayers up to 4 sections. Version for boom sprayers with 9 sections.

Terminale con Junction Box con scheda elettronica con Fuse e Relè. Versione per Atomizzatore sino a 4 sezioni. Versione per barre a 9 sezioni.

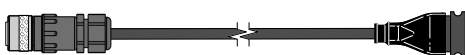
16



Codice	Descrizione	Connettori		sez.	Comp.
TE-G04V-JBA	ATOM Terminal Junction Box 4	Sicma24		4	✓
TE-G09V-JB	Junction Box Computer G9VP-Sens	Sicma24		9	✓

H2O CABLES - CAVI H2O

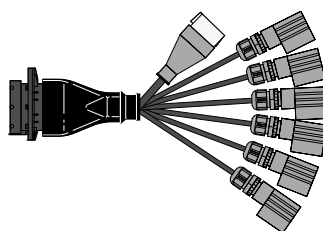
18



Codice	Descrizione	Connettori		m/inch	Comp.
CV-914-03	H2O Cavo m. 3	Burdy28	Sicma24	3/118"	
CV-914-05	H2O Cavo m. 5			5/196"	
CV-914-07	H2O Cavo m. 7			7/275"	
CV-914-09	H2O Cavo m. 9			9/254"	

H2O TERMINALS - TERMINALI H2O

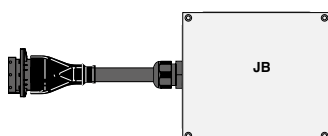
19



Codice	Descrizione	Connettori		m/inch	Comp.
TE-G05V-03	H2O Terminal 5 - TF C11	Sicma24	C11		
TE-G07V-03	H2O Terminal 7 - TF C11				
TE-G09V-03	H2O Terminal 9 - TF C11				

JB H2O TERMINALS - TERMINALI JB H2O

20



Codice	Descrizione	Connettori		m/inch	Comp.
JB-G07V-11	H2O Terminal 7 - TF - JB	Sicma24			

OIL CABLE - CAVI OIL

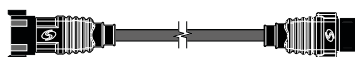
22



Codice	Descrizione	Connettori		m/inch	H2O #	OIL #	LED
CV-915-03	Cavo m. 3	Burdy28	Sicma24	3/118"		✓	
CV-915-05	Cavo m. 5			5/196"		✓	
CV-915-07	Cavo m. 7			7/275"		✓	
CV-915-09	Cavo m. 9			9/354"		✓	
CV-915-11	Cavo m. 11			11/433"		✓	
CV-915-13	Cavo m. 13			13/511"		✓	

OIL EXTENSIONS CABLE - CAVI PROLUNGA OLIO

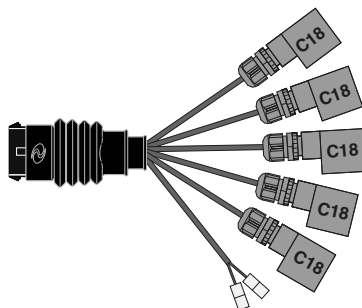
23



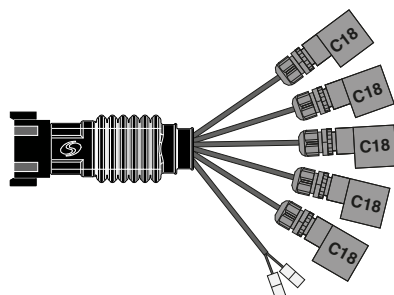
Codice	Descrizione	Connettori		m/inch	H2O #	OIL #	LED
919118-3.0	Cavo m. 3	ITT 24	ITT 24	3/118"		✓	
919118-5.0	Cavo m. 5			5/196"		✓	
919118-7.0	Cavo m. 7			7/275"		✓	
919118-9.0	Cavo m. 9			9/354"		✓	

OIL TERMINALS - TERMINALI OLIO

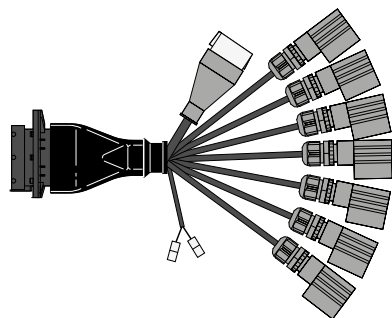
24



25



26



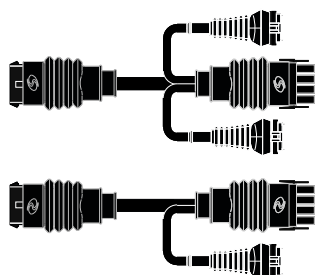
Codice	Descrizione	Connettori		m/inch	H2O #	OIL #	LED
770197	Terminale Oil 2	M-L 12	C18			2	
770198	Terminale Oil 3					3	
770199	Terminale Oil 4					4	
770200	Terminale Oil 5					5	
770428	Terminale Oil 2+LED	M-L 12	C18+ Diodo+ LED			2	•
770429	Terminale Oil 3+LED					3	•
770430	Terminale Oil 4+LED					4	•
770278	Terminale Oil 5+LED					5	•
770201	Terminale Oil 2 ON-OFF	M-L 12	C18			2	
770202	Terminale Oil 3 ON-OFF					3	
770284	Terminale Oil 4 ON-OFF					4	
770218	Terminale Oil 5 ITT	ITT 24	C18			5	
770209	Terminale Oil 6 ITT					6	
770210	Terminale Oil 7 ITT					7	
770211	Terminale Oil 8 ITT					8	
770212	Terminale Oil 9 ITT					9	
770213	Terminale Oil 10 ITT					10	
770431	Terminale Oil 5 ITT+LED	ITT 24	C18+ Diodo+ LED			5	•
770432	Terminale Oil 6 ITT+LED					6	•
770280	Terminale Oil 7 ITT+LED					7	•
770433	Terminale Oil 8 ITT+LED					8	•
770279	Terminale Oil 9 ITT+LED					9	•
770277	Terminale Oil 10 ITT+LED					10	•
TE-03-00	OIL Terminal 3 - TF	Sicma24	C18			3	
TE-04-00	OIL Terminal 4 - TF					4	
TE-05-00	OIL Terminal 5 - TF					5	
TE-06-00	OIL Terminal 6 - TF					6	
TE-07-00	OIL Terminal 7 - TF					7	
TE-08-00	OIL Terminal 8 - TF					8	
TE-09-00	OIL Terminal 9 - TF					9	
TE-03-01	OIL Terminal 3 - TF	Sicma24	C18+LED			3	•
TE-04-01	OIL Terminal 4 - TF					4	•
TE-05-01	OIL Terminal 5 - TF					5	•
TE-06-01	OIL Terminal 6 - TF					6	•
TE-07-01	OIL Terminal 7 - TF					7	•
TE-08-01	OIL Terminal 8 - TF					8	•
TE-09-01	OIL Terminal 9 - TF					9	•

Ultrasonic sensor terminal - Terminale sensori Ultrasuoni

Cables for ultrasonic sensors. Can be connected at the Box output or at the end of the extension cable, before the valve terminal.

Cavi per utilizzare sensori ultrasuoni. Si può inserire all'uscita box oppure alla fine del cavo di prolunga prima del terminale valvole.

27



Codice	Descrizione	Connettori		m/inch	H2O #	OIL #	LED
770297	Adatt. Box H2o P90 Sensori Ultrasuoni	M-L 12	SuperSeal 3 M-L 12				
770329	Adatt. Box H2o P90 Sen. Ultrasuoni Singolo	M-L 12	SuperSeal 3 M-L 12				

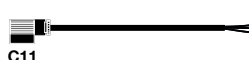
JUNCTION BOX CABLES - CAVI PER JUNCTION BOX

28

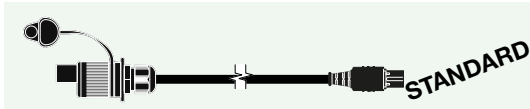


Codice	Descrizione	Connettori	Valves Type	m/inch	H2O	OIL	Comp.			
919085-1,0	JB sens. SPEED cable	D3	-	1/39"						
919085-6,0				6/236"						✓
919086-1,0	JB sens. PRESS cable	D2	-	1/39"						✓
919086-6,0				6/236"						
919084-1,0	JB sens. FLOW cable	D3	-	1/39"					✓	
919084-6,0				6/236"					✓	
919093-6,0	Cavo X Sens. FLOW-ARAG	SuperSeal	Arag	6/236"					✓	
919089-1,0	TEEJET Main Sect. valve cable	C18	TeeJet, Altek*	1/39"	VG					
919089-6,0				6/236"						
919087-1,0	Press. reg. TEEJET valve cable	C18	TeeJet*	1/39"	VP					
919087-6,0				6/236"						
919088-1,0	Inversion valve cable	C11	Arag, Geoline, Braglia*	1/39"	✓					
919088-6,0				6/236"						
919091-1,0	ARAG/TEEJET 430 valve cable	C11	Arag, TeeJet*	1/39"	✓					
919091-6,0				6/236"						

29



POWER CABLE - ALIMENTAZIONE



Codice	Descrizione	Connettori		m/inch	Sez.	A
901208.01	Cavo Alimentazione 2x2,5 3p.+ Con. 2poli M.P.F	25A plug	6,3/2 AMP	2/78"	2x2,5	16
919072-2,0	Cavo Alim.2x1,5 Box Accendisigari	Accend.	6,3/2 AMP	2/78"	2x1,5	10
910219-C	Cavo Alimentazione Box	Occhiell.	6,3/2 AMP	2/78"	2x2,5	16
910219-C.01	Cavo Alimentazione Fusibile 20A	Occhiell.	6,3/2 AMP	2/78"	2x2,5	16
919016	Cavo Collegamegamento Box	6,3/2 AMP	6,3/2 AMP	0,15/6"	2x2,5	16
919016.01	Cavo Collegamegamento Box	6,3/2 AMP	6,3/2 AMP	0,4/15"	2x2,5	16
BL-400504	Blister Presa 3 poli 25A					25

CONNECTOR - CONNETTORI

APPLICATIONS - APPLICAZIONI



It reduces the number of power cables, simplifies assembly and, thanks to the co-molding of the material, the connector is more resistant.

Riduce il numero di cavi di alimentazione, semplifica il montaggio e, merito al costampaggio del materiale, il connettore è più resistente.

405516



Emits pulse sound (slow, fast, continuous) with 80-95dB intensity.

Emette un suono ad impulsi (lenti, veloci, continui) intensità 80-95db.

C18 - LED



C18+LED EV Connector

C18



C18 EV Connector



C11

Altek*
Arag*
Braglia*
Geoline*
TeeJet 430*

C11 EV Connector



C18

Arag*
Altek*
Bertolini*
Braglia*
Geoline*
TeeJet*



M-L-12 COSTAMPATO

Used for OIL/H2O cables and extensions
Utilizzato per cavi e prolunghe OIL/ H2O



M-L-12

Used for OIL/H2O cables and extensions
Utilizzato per cavi e prolunghe OIL/ H2O



D6

Used for sensors and sensor extensions
Press - Speed - Flow - Level
Utilizzato per sensori e prolunghe sensori



Burndy28

Used for Teejet's series computer
Utilizzato per computer serie Teejet



D3 - Deutsch

Used for speed sensors and flow meter
Utilizzato per sensori di velocità e flussometri



D2 - Deutsch

Used for pressure sensors

Utilizzato per sensori di pressione



SS3 - SuperSeal

Used for Arag's product

Utilizzato per prodotti Arag



Sicma24

Used for OIL/H2O cables and extensions
Utilizzato per cavi e prolunghe OIL/ H2O

CICALINO - BUZZER



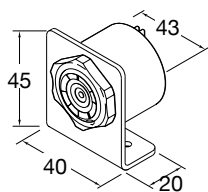
405521.01



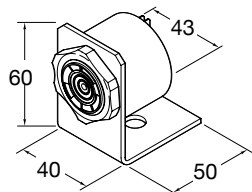
405516

Acoustic signaling device with pulsed sound emission (slow or fast pulses, and continuous tone), with a sound level of 80-95 dB. Powered by 6-28 V DC via 6.3 mm Faston connectors. IP65-rated waterproof enclosure.

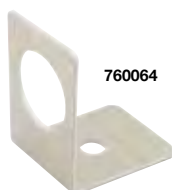
Dispositivo di segnalazione acustica con emissione ad impulsi (impulsi lenti o veloci e continuo) di intensità 80 - 95dB. Alimentazione a 6 - 28V DC tramite connettori faston 6,3mm. Tenuta stagna IP65.



760290 + 405521



405516 (760064 + 405521)

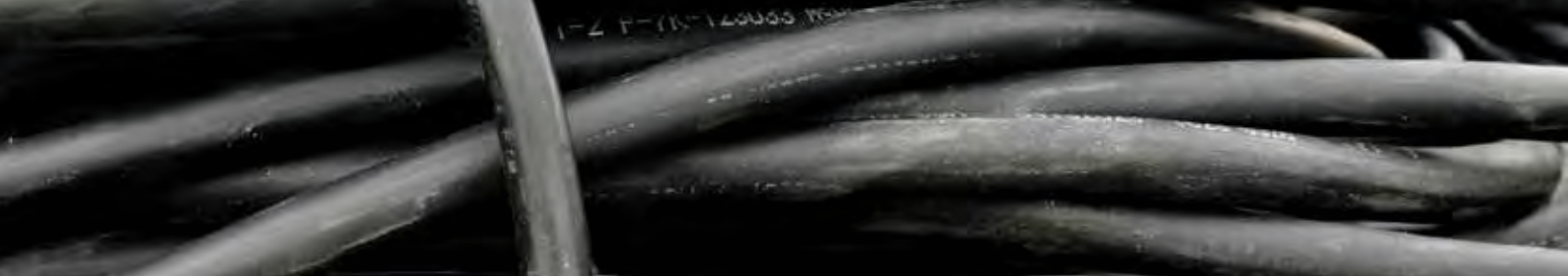


760064



760290

Cod.	Description	Faston	V DC	dB	
405516	Pulse + Bracket	2	6 ÷ 28	80 ÷ 95	1
405521	Pulse	2	6 ÷ 28	80 ÷ 95	1
405521.01	Fast Pulse + Continuous	3	6 ÷ 28	80 ÷ 95	1
760064	Aluminum bracket for external mount 60x40x50				1
760290	Aluminum bracket for internal mount 45x40x20				1



Pressa di stampaggio ad alta pressione



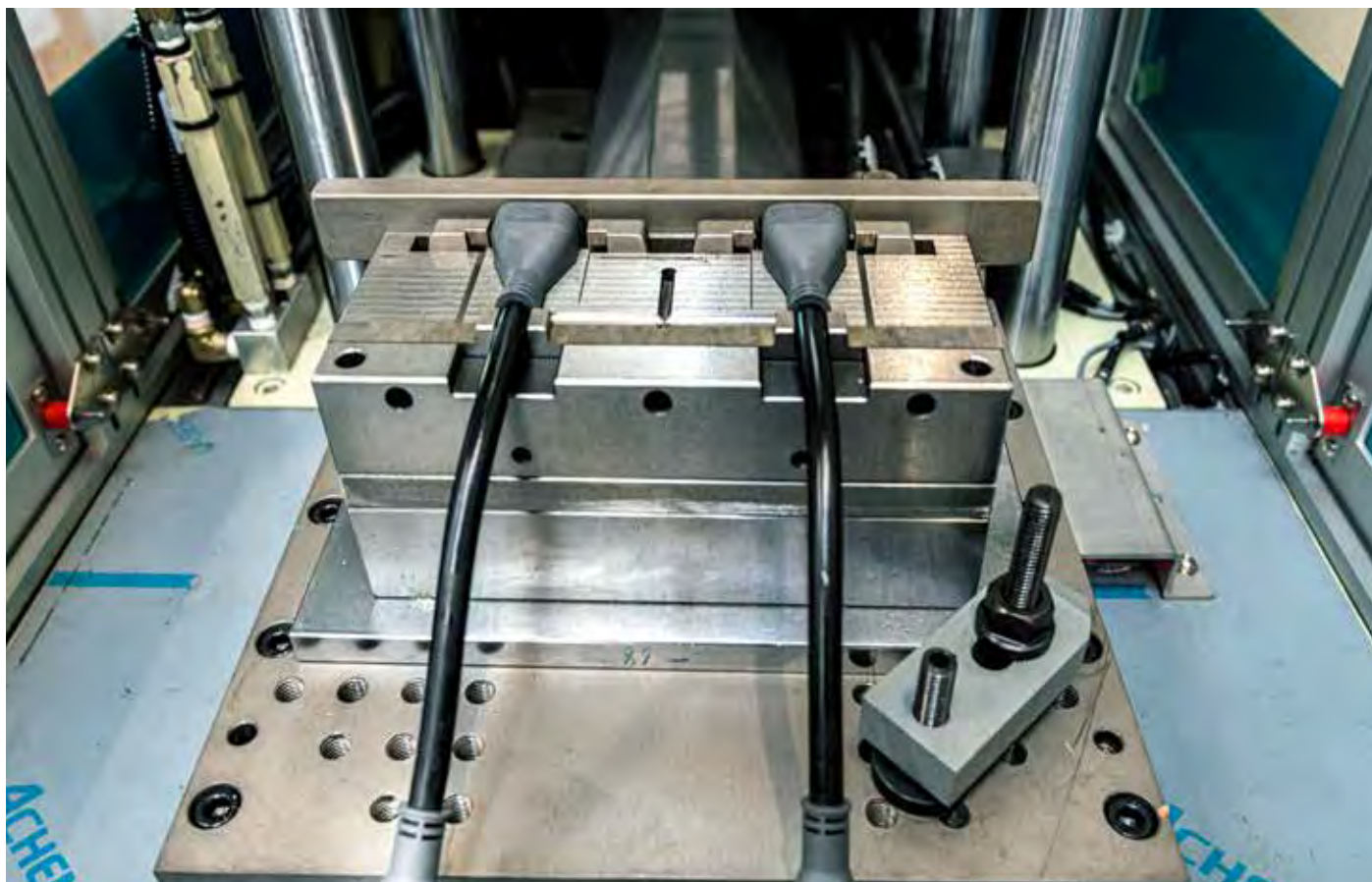
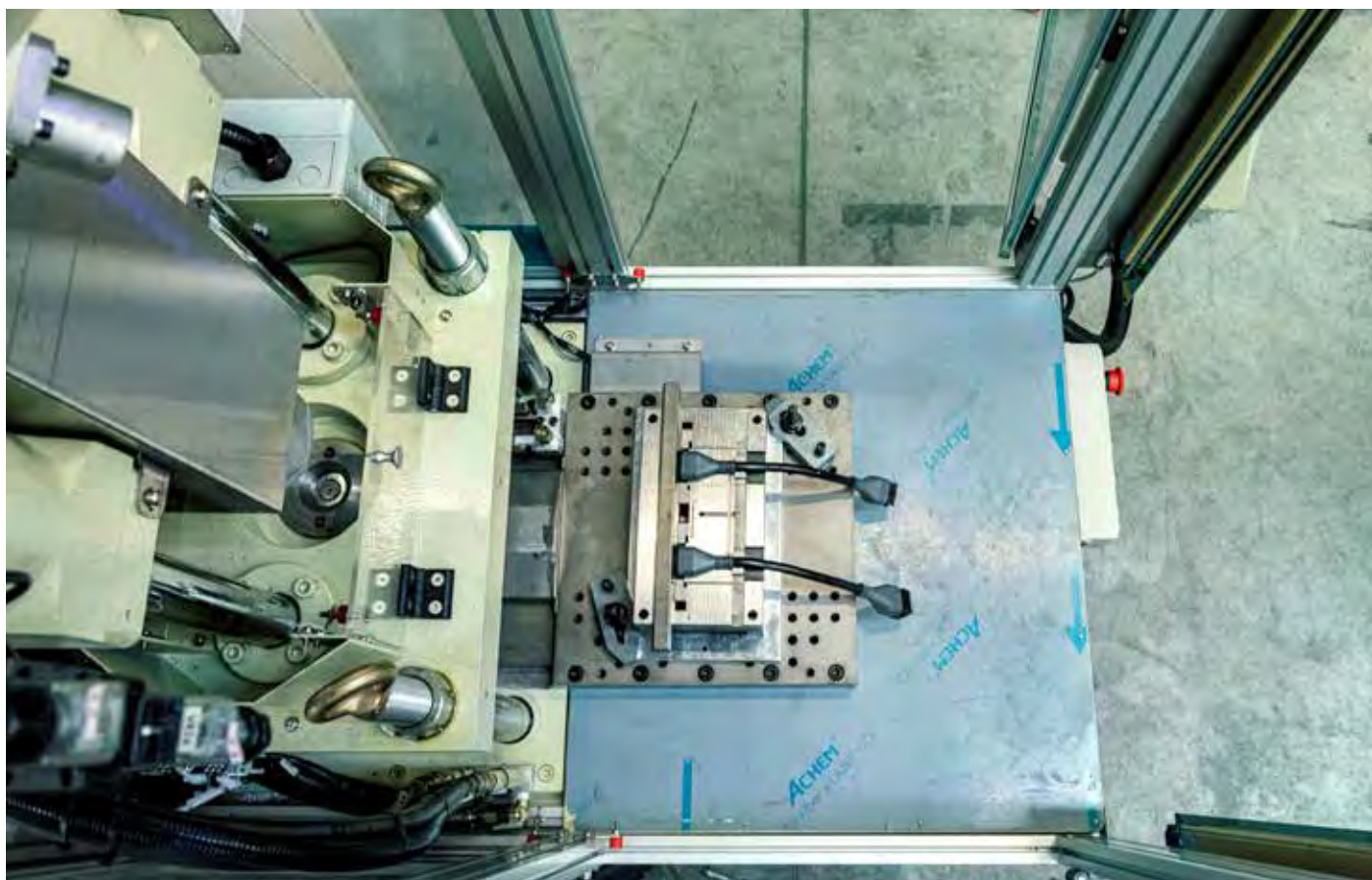
The high-pressure overmolding process hermetically seals the junction between the cable and the connector, ensuring a high level of IP protection against the ingress of water and contaminants. The injection process compacts the polymer material directly around the wiring, creating a single, unified body that drastically increases mechanical resistance to tension, torsion, and continuous flexing, thereby significantly extending the assembly's service life.

The result is a robust, integrated single-piece structure able to protect electrical and electronic components from mud, continuous vibration, high-pressure washing, and extreme weather conditions.

Il processo di costampaggio ad alta pressione sigilla ermeticamente il punto di giunzione tra cavo e connettore, garantendo un elevato grado di protezione IP contro l'infiltrazione d'acqua e agenti contaminanti. L'iniezione compatta il materiale polimerico direttamente attorno al cablaggio, creando un corpo unico che aumenta drasticamente la resistenza meccanica a trazione, torsione e flessione continuativa, prolungando in modo significativo la vita utile del cablaggio.

Il risultato è una struttura monolitica e resistente, capace di proteggere i componenti elettrici ed elettronici da fango, vibrazioni continue, lavaggi ad alta pressione e condizioni atmosferiche estreme.





SUPPORT - SUPPORTO



In addition to the supplied support, the new modular push-button panels can be fixed and oriented with other elements. These components require a specific flange that can be ordered separately.

Oltre al supporto in dotazione, le nuove pulsantiere modulari, possono essere fissate e orientate con altri elementi. Questi componenti richiedono una flangia specifica e ordinabile a parte.



Codice	Model	Size	Combine
760568	Adattatore per Slitta orizzontale	B	P90
760382.02	Attacco Slitta Box P 90 a L - RAM		P45 - P90 - P190L
760460	Kit supporto attacco slitta profilo tondo		P90
906452	Kit Supporto RAM	B	P190
760382	Attacco Slitta Box P190		P190



Codice	Model	Combine
905054	Kit Supporto Snodato	A56 - A110
905046.01	Kit Supporto Box Snodato A110	A56 - A110
401908	Magnete D.71 Foro D.10,5	A56 - A110 - P190

SUPPORT - SUPPORTO



Codice	Model	Size	Combine
760213	Supporto Snodato Con Ventosa RAM-B Completo	B	P90 - P190
760413	Supporto Snodato senza Ventosa RAM-B Completo	B	P90 - P190
760417	Kit supporto RAM-B a forcella	B	P90 - P190
760432	Supporto Snodato con Ventosa RAP-B Completo	B	P90 - P190
760260	Supporto snodato RAM C	C	P90 - P190

Cod.	Cod. RAM		Size	Diametro	Supporto
760433		M6	B	24,5mm 1"	M6
760213.02		M5	B	24,5mm 1"	Piano
760416			B	24,5mm 1"	Tubo

Cod.	Cod. RAM		Size	Diametro	Supporto
760213.01			B	24,5mm 1"	Morsetto
760415			B	24,5mm 1"	Vetro
760260.02			C	38mm 1,5"	Piano
760260.01			C	38mm 1,5"	Morsetto

PRESSURE TRANSDUCERS - D2- SS3

Pressure Keller sensors with 4-20 mA signal.

Connections 1/4 M BS.

Sensori di pressione Keller con segnale 4-20 mA.

Attacchi 1/4 M BSP.

Cod.	 (bar)	 (PSI)	Class			IP Grade	
790008-10	10	145	1	0,5	19"	IP67	D2
790008-16	16	230	1	0,5	19"		
790008-25	25	360	1	0,5	19"		
790008-60	60	870	1,5	0,5	19"		
790008-100	100	1450	1,5	0,5	19"		

Cod.	 (bar)	 (PSI)	Class			IP Grade	
790029-25	25	360	1	3	118"	IP67	SS3
790029-60	60	870	1,5	5	196"		

D2



790008-25

KIT



SS3



790029

TF37 WIRED TEMPERATURE SENSOR

Threaded temperature probe with connection wires model TF37..

Sonda di temperatura filettate con fili di collegamento modello TF37

Cod.	Output signal	Male thread	Temperatura di lavoro			IP Grade
917031-1,0	1xNTC 10kOhm	M14x1,5	-30 + 130°C	1	39"	IP67



917031-1,0

NTC WIRED TEMPERATURE SENSOR

Contact temperature probe.

Sonda di temperatura a contatto.

Cod.	Output signal	Male thread	Temperatura di lavoro			IP Grade
917032-0,5	1xNTC 10kOhm	-	-30 + 130°C	0,5	19"	IP67



917032-0,5

NEW

SPEED SENSORS



D3

917006-0,5

NPN inductive sensor.

- Reading LEDs
- Sensing distance 0.2 8mm
- 0.5m cable

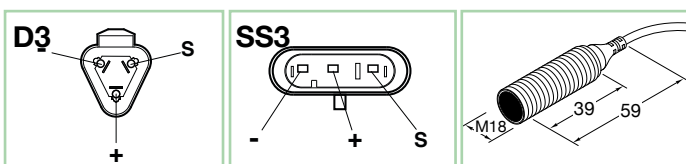
Sensore induttivo NPN.

- LED di lettura
- Distanza di rilevamento 0,2 8mm
- Cavo 0,5 m



SS3

917023-0,5



Cod.	Model	Tipo Type	L	
			(m)	(in)
917006-0,5	Sensore Speed CL5X-prox Deutsch	NO	0,5	19"
917023-0,5	Sensore Speed CL5X-prox SuperSeal 3 poli	NO	0,5	19"

SPEED SENSOR CABLE TRACTOR



919073

ISO 11786 standard socket connection of the tractor. Allows you to use the speed provided by the tractor on the computers:
844 - 845 - RADION TeeJet.

Collegamento presa standard ISO 11786 del trattore.
Permette di utilizzare la velocità fornita dal trattore sui computer:
844 - 845 - RADION TeeJet.

Cod.	Model	Connettori		L	
				(m)	(in)
919073	Cavo Sens.vel.Computer-Trattore	Burndy 8	Hirschmann 7	2	78"

LEVEL SENSOR



770311



770341

Cod.	Descrizione	 (bar)	Serie	Foro	L		
					L (m)	L (in)	
770311	Trasd. Pressione Keller 0.5bar- 2mt	0,5	PR-23RY	ø 3	2,0	78"	D2
770341	Trasd.pres. Keller 0.5bar- 2mt Membrana Facciata	0,5	PR-25Y	-	2,0	78"	

ULTRASONIC SENSOR

U

Very sensitive **Ultrasonic Sensor**, it senses the presence of vegetation, in a range between 0.6 and 6 m away, sending the signal to activate the atomizer. **180ms response time, IP67 waterproof**. Operating temperature between -25 and +70°C. The range of action makes it suitable for use in vineyards and olive groves. It can be coupled to the push-buttons panels 910292/910293 Box with potentiometers.

Cable for ultrasonic sensor, 3m long, with 3pole Deutsch connector. Can be used to connect the ultrasonic sensor to the push-buttons panels 910292/910293 Box with potentiometers

Sensore Ultrasonico molto sensibile, sente la presenza di vegetazione in un raggio di azione fra 0,6 e 6 m di distanza, mandando il segnale per attivare l'atomizzatore. **Tempo di risposta 180ms , impermeabile IP67**. Temperatura di funzionamento fra -25 e +70°C . Il raggio di azione lo rende adatto all'uso in vigneti e uliveti. E' accoppiabile alle pulsantiere 910292/910293 Box con potenziometri.

Cavo per sensore ultrasonico, lunghezza 3m, con connettore Superseal 3poli. Utilizzabile per connettere il sensore ultrasonico alle pulsantiere 910292/910293 Box con potenziometri.

401938



401952

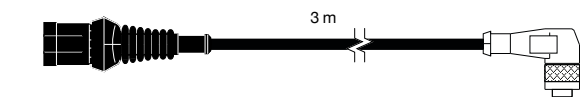


NEW

770451



NEW



770324

Cod.	Descrizione	L			Qt
		L (m)	L (in)		
401952	Sensore Ultrasuoni 06-6	6	236"		1
401938	Sensore Ultrasuoni 6mt regolabile	6	236"		1
770324	Cavo Sens.ultra. 3m	3	118"	✓	1
770451	Fotocel. Sens.0.5-1.5 con Cavo 2m	2	79"		1



TEEJET GPS SPEED SENSORS

TeeJet GPS speed sensor.

- Place the GPS Speed Sensor in a location inside the vehicle that is easily viewed while driving.
- Connect the GPS Speed Sensor cable to the Rate Controller 844 - 845 - Radion
- Connect the antenna cable to the antenna SMA Connector on the back of the GPS Speed Sensor.

Sensore di velocità GPS TeeJet.

- Posizionare il sensore di velocità GPS in una posizione all'interno del veicolo facilmente visibile durante la guida.
- Collegare il cavo del sensore di velocità GPS al Rate Controller 844 - 845 - Radion
- Collegare il cavo dell'antenna al connettore SMA dell'antenna sul retro del sensore di velocità GPS.

Cod.	Speed Range
405537.01	1-130 km/h - .5-80 mph



405534



405533

TEEJET FLOWMETERS

Cod.	Model		 MAX (bar)	Flow Range (l/min)
405533	Flow Meter 16D	1"	20	5 ÷ 160
405534	Flow Meter 20D	1" 1/4	20	20 ÷ 250



405522



917012-0,5



405513

POLMAC FLOWMETERS

Cod.	Model		 MAX (bar)	Flow Range (l/min)
405522	1"RC - Sapphire - 2 X 1" 1/4	1" 1/4	20	10 ÷ 100
405523	1"RC - Sapphire - 2 X 1"	1"	20	10 ÷ 100

Cod.	Model	
405513	1" Sens. Flow - Rapid Check (RC)	
405504	1" Sens. Flow - Standard	
917012-0,5	1" Sens. Flow - RC - Deutsch 3p	D3

Removable turbine flowmeter

- Plastic (IXEF) flowmeter with a stainless steel axial turbine.
- Rotation takes place on support.
- Flowmeter body with removable male threaded flanges and flanged hose-tail
- Removable turbine unit and sensor.
- Square-wave sensors.

Misuratore di flusso a turbina estraibile

- Contaltri in plastica (IXEF) con turbina assiale in acciaio inox.
- Rotazione su supporti.
- Corpo contaltri con flange filettate maschio e portagomma sconsponibili.
- Gruppo turbina e sensori estraibili.
- Sensori ad onda quadra.

GRUPPI COMANDO OIL

Elettrodistributori progettati per il controllo di circuiti idraulici in ambito agricolo e industriale.

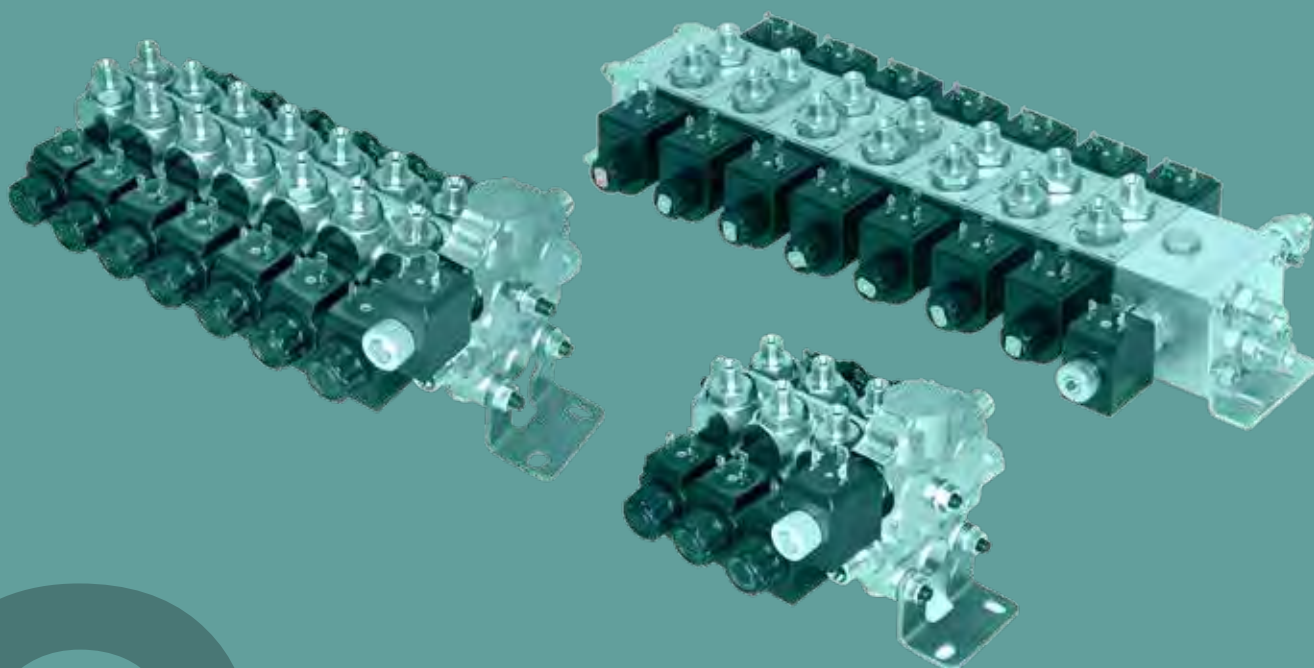
La linea include versioni componibili con tiranti da 2 a 7 funzioni, adatte a configurazioni standard.

A queste si affianca il nuovo sistema modulare **ByWire**, che consente la gestione di circuiti elettrici più complessi, compatibile con pompe fisse o variabili, garantendo precisione e flessibilità d'uso.

Electro-hydraulic distributors designed for the control of hydraulic circuits in agricultural and industrial applications.

The range includes modular versions with tie rods from 2 to 7 functions, suitable for standard configurations.

Alongside these, the new **ByWire** modular system allows the management of more complex electrical circuits, compatible with both fixed and variable displacement pumps, ensuring precision and flexibility in operation.



G.



BY-WIRE MODULAR

pag. 76



ELETTRODISTRIBUTORI

pag. 76



PRUNING SYSTEM

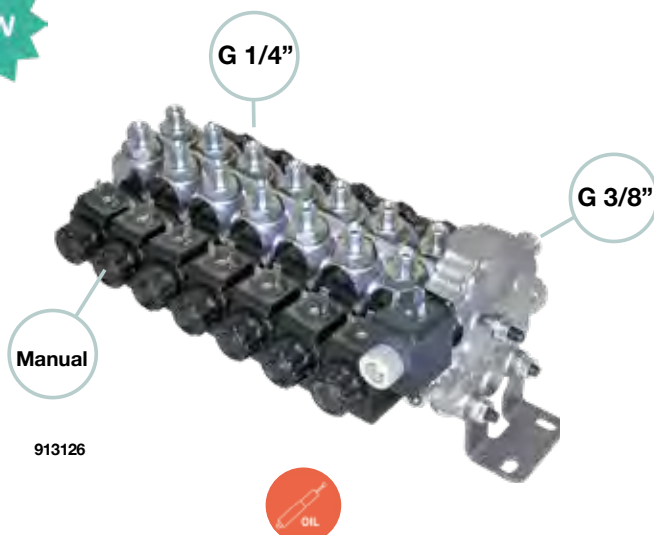
pag. 77



BOOM SPRAYER

pag. 77

NEW



913126



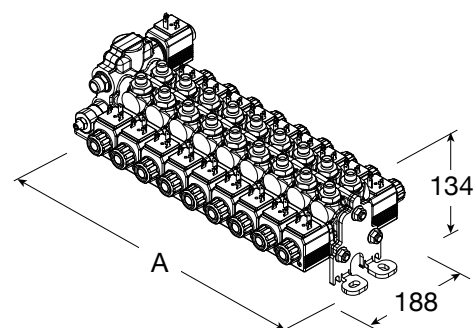
Code	Model	# Valves	A (mm) (in)	MAX (bar)	Q (l/min)	
913120	Elettrovalv. Comp. Bp -Bw 2+1	2 +1	187-7,36"	250	30	12 V dc
913121	Elettrovalv. Comp. Bp -Bw 3+1	3 +1	224-8,81"			
913122	Elettrovalv. Comp. Bp -Bw 4+1	4 +1	261-10,27"			
913123	Elettrovalv. Comp. Bp -Bw 5+1	5 +1	298-11,73"			
913124	Elettrovalv. Comp. Bp -Bw 6+1	6 +1	335-13,18"			
913125	Elettrovalv. Comp. Bp -Bw 7+1	7 +1	372-14,64"			
913126	Elettrovalv. Comp. Bp -Bw 9+1	9 +1	446-17,55"			

BY-WIRE MODULAR

The **By-Wire modular system** consists of a wide range of standard elements that, when properly assembled, allow for the creation of more complex electrical circuits. It offers solutions with proportional or on-off electric drives, in parallel or tandem circuits. The system can operate in circuits with a fixed or variable pump.

Il sistema modulare **By-Wire** si compone di una vasta gamma di elementi standard che, opportunamente assemblati, permettono di realizzare circuiti elettrici più complessi.

Offre soluzioni con azionamenti elettrici proporzionali o on-off, con circuito parallelo o a tandem. Il sistema può lavorare in circuiti con pompa fissa o variabile.



913013

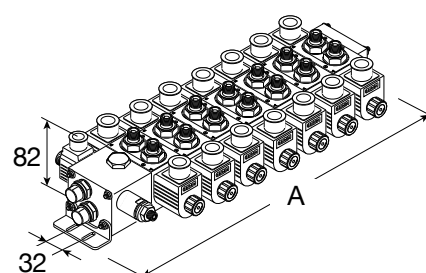


HYDRAULICK MANIFOLDS

Modular hydraulic solenoid valve with tie rods from 2 to 7 functions maximum, parallel connection. Complete with: safety valve, manual control on single-coil, General EVG valve for pressure in the circuit. ngle brackets and Nipple

Elettro distributore idraulico componibile con tiranti da 2 a 7 funzioni massimo, collegamento in parallelo. Completo di: valvola di sicurezza, comando manuale su singola bobina, valvola Generale EVG per pressione nel circuito. Include supporti angolari e Nipplo

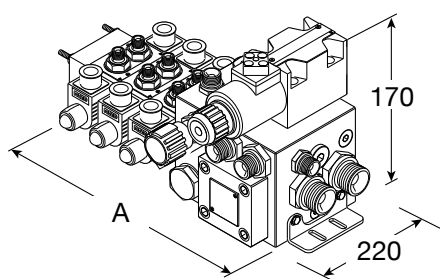
Code	Model	# Valves	A (mm) (in)	MAX (bar)	Q (l/min)	
913028	Elettrovalvole Oil Comp. 2+1	2+1	216-8"	250	30	12 V dc
913014	Elettrovalvole Oil Comp. 3+1	3+1	265-10"			
913012	Elettrovalvole Oil Comp. 4+1	4+1	311-12"			
913013	Elettrovalvole Oil Comp. 5+1	5+1	357-14"			
913029	Elettrovalvole Oil Comp. 6+1	6+1	403-15"			
913030	Elettrovalvole Oil Comp. 7+1	7+1	449-17"			



HYDRAULICK MANIFOLDS FOR PRUNING SYSTEMS

Modular hydraulic solenoid valve with specific inlet block for **single or double priority** flow control. Modular uses in the "trimmer" version with tie rods from 2 to 7 oil functions, connection in series. Complete with: safety valve, compensator control with priority flow control, hydraulic motor speed control.

Elettrodistributore idraulico componibile con blocco ingresso specifico per controllo singolo o doppio flusso prioritario. Utilizzi modulari versione "cimatrice" con tiranti da 2 a 7 funzioni olio, collegamento in serie. Completo di: valvola di sicurezza, comando compensato con controllo flusso prioritario, controllo velocità rotazione motore idraulico.

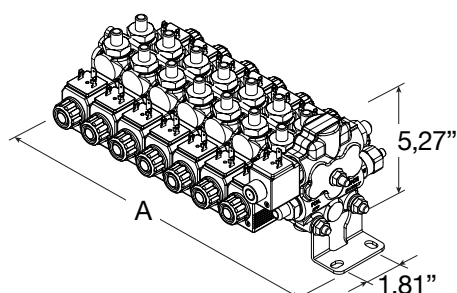
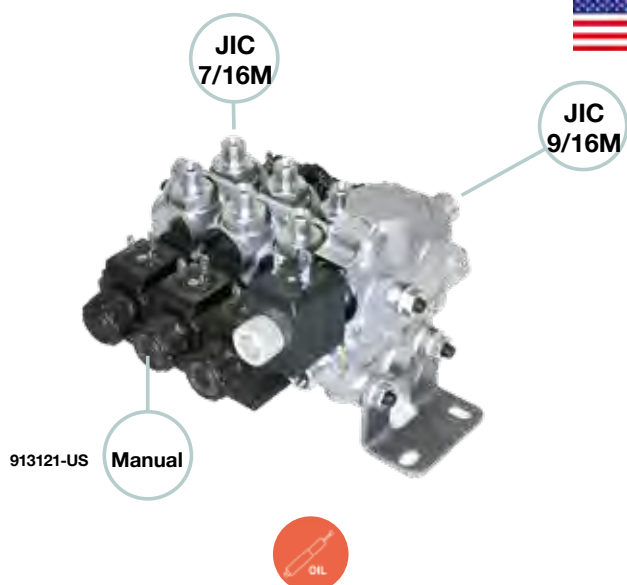


Code	Model	# Valves	Motor	A (mm) (in)	MAX (bar)	Q (l/min)	
913079	Elettrovalvole Oil 2+1	2+1	1				
913070	Elettrovalvole Oil 4+1	4+1	1		250	30/80	12 V dc
913080	Elettrovalvole Oil 5+1	5+1	1				

BY-WIRE BOOM SPRAYERS JIC

Modular hydraulic solenoid valve with tie rods from 2 to 7 functions maximum, parallel connection. Complete with: safety valve, manual control on single-coil, General EVG valve for pressure in the circuit. Angle brackets and nipple fittings included American JIC pitch nipple

Elettrodistributore idraulico componibile con tiranti da 2 a 7 funzioni, collegamento in parallelo. Completo di valvola di sicurezza, comando manuale su singola bobina e elettrovalvola generale (EVG) messa in pressione circuito. Include supporti e nipplo. Nipplo con passo Americano JIC



Code	Model	# Valves	A (in)	PSI	US GPM	
913121-US	Elettrovalvole Comp. BP-BW 3+1	3+1	8,8"			
913123-US	Elettrovalvole Comp. BP-BW 5+1	5+1	11,7"	3.600	8	12 V dc
913125-US	Elettrovalvole Comp. BP-BW 7+1	7+1	14,6"			

POMPE E GRUPPI DI COMANDO

Soluzioni per la gestione di **pompe elettriche e motori a 12V fino a 15A**, con pulsantiere MSB e versione classica con potenziometro. Collettori in alluminio da 1 a 6 uscite, completi di valvola di regolazione e manometro da 6 a 10 bar. In evidenza il gruppo pompe inoculi: kit completo su serbatoi predisposti per l'applicazione di inoculi batterici per la conservazione del fieno, utili a prevenire la fermentazione. Disponibile in diversi formati.

Solutions for managing **electric pumps and 12V motors up to 15A**, with MSB control panels and a standard version with potentiometer. Aluminium manifolds with 1 to 6 outlets, equipped with pressure regulation valve and 6–10 bar gauge. Featured: the inoculant pump kit – a complete system with tanks designed for the application of bacterial inoculants for hay preservation, helping to prevent fermentation. Available in various sizes.





PUMP

pag. 80



KIT CONTROL PUMP

pag. 83



SHURflo®

pag. 84



GRUPPO INOCULI

pag. 86



SERBATOI

pag. 87

P24 - P45 PUMP



MSB P24 Modular Box, with external fuse on the cable for use with 12 Volt pumps or motors.

P45 box with internal fuse and with modular system to be combined with a monometer or other boxes, P45 and P90.

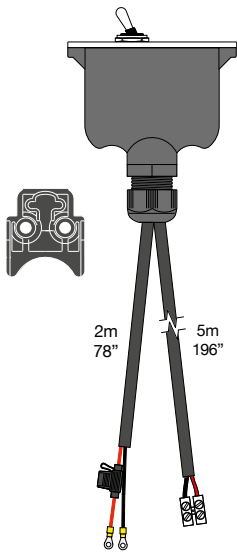
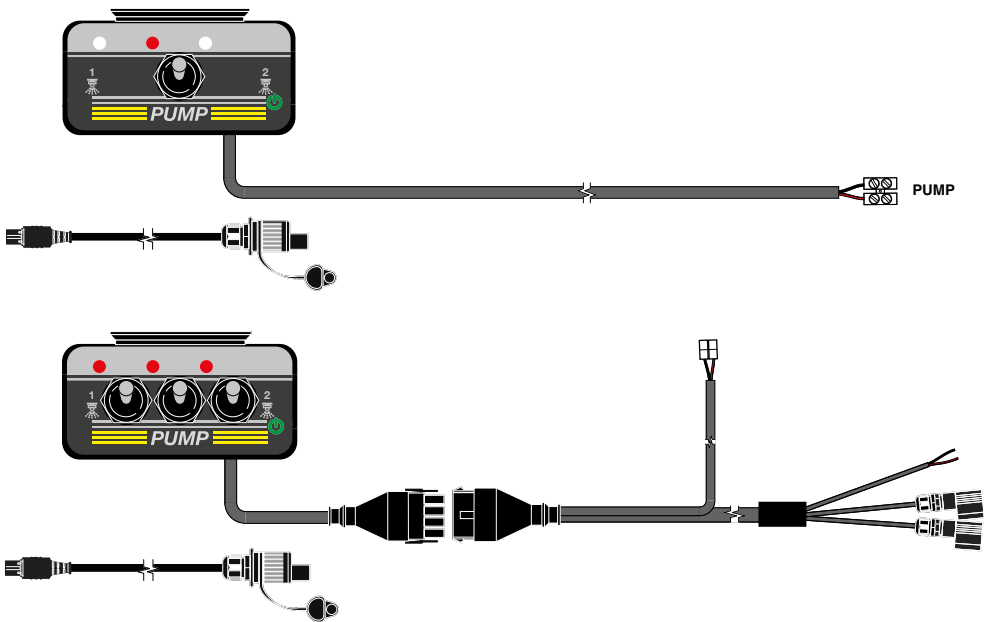
If pumps with absorption equal to or greater than 15A are used, we recommend combining them with the relay kit (pag.82).

Box modulare MSB P24 con fusibile esterno sul cavo da utilizzare con pompe o motori 12 Volts.

Box P45 con fusibile interno e con sistema modulare per poter essere abbinato a manometro o altri box, P45 e P90.

In caso di utilizzo di pompe con assorbimento pari o superiore a 15A, si consiglia l’abbinamento al kit relè (pag.82).

Cod.	Model			Exten. (opt.)	# EV	Auto/Man		
906256	KitBox Pump ECO	1	✓		-	-	eyelets	Fuse10A-12 V DC
906431	Box Pompa P45	1	✓	-	-	-	 2m-78"	Fuse10A-12 V DC
906433	Kit Box PMP - 2EV P45	3	✓	✓	2	✓	 2m-78"	Fuse15A-12 V DC



COMBINED:

PROLUNGHE:
pag. 60



SUPPORTI:
pag. 68



Pompe Shurflo:
pag. 84



Kit Relè:
pag. 82





P90 15A



MSB Modular Pushbutton Station for controlling a 12-volt electric pump with a maximum current draw of 15 A.

Direct motor control by a potentiometer knob.

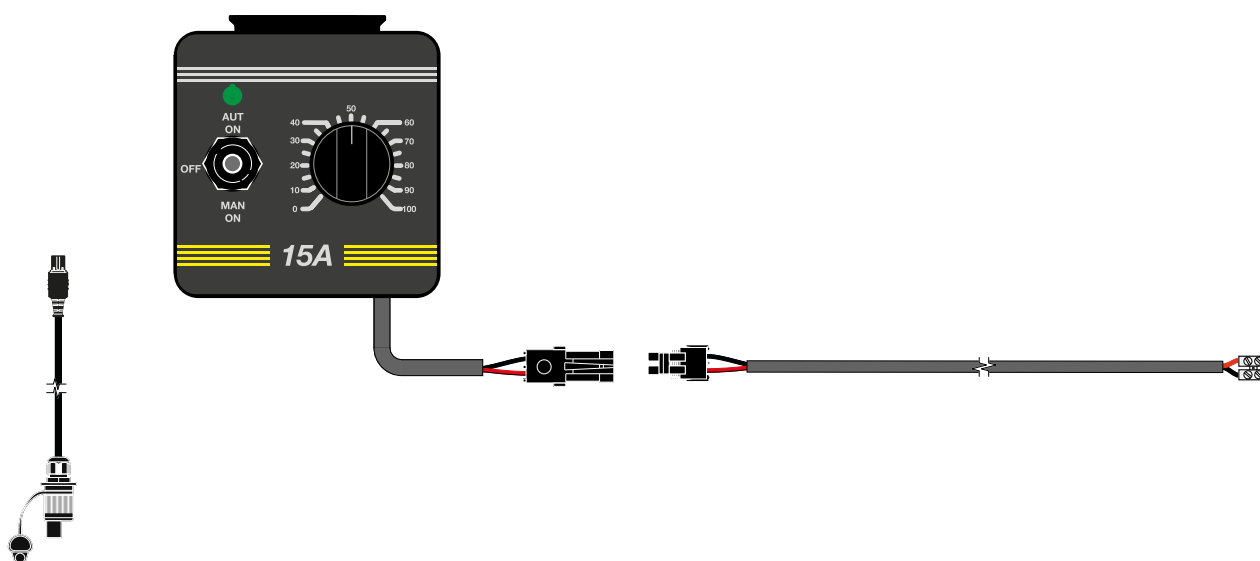
Upon request, a proximity sensor or limit switch can be connected for automatic external ON-OFF control of the pump through product customization.

Pulsantiera modulare MSB con soluzione modulare, per controllo pompa elettrica 12 Volts e assorbimento massimo 15 A.

Il controllo diretto del motore è effettuato tramite una manopola potenziometrica.

A richiesta, tramite personalizzazione del prodotto, possibilità di collegare un sensore di prossimità o finecorsa per controllo esterno ON-OFF automatico della pompa .

Cod.		Model		# EV	Auto/Man		Fuse (A)	
906438	15A	Kit Box 15A - Sensore P90	-	-	-	2m/78"	15	



COMBINED:

PROLUNGHE:
pag. 60



SUPPORTI:
pag. 68



Pompe Shurflo:
pag. 84



Kit Relè:
pag. 82



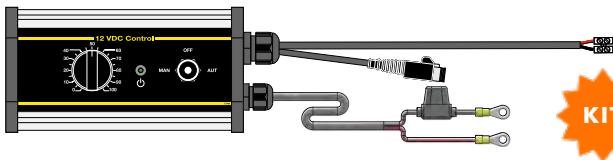
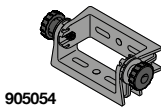
KIT CONTROL MOTOR 12V

Push-button panel to be used with electric pumps or 12 Volts motors with max absorption 25A. An electronic circuit with potentiometric knob allows the control of the engine revolutions of the electric motor connected to the equipment.
Predisposition for external sensor connection (optional) for controlling the automatic motor ON-OFF.

Pulsantiera da utilizzare con pompe o motori elettrici 12 Volts con assorbimento max 25A. Un circuito elettronico con manopola potenziometrica permette il controllo dei giri del motore elettrico abbinato all’attrezzatura.
Predisposizione per collegamento sensore esterno (optional) per controllo automatico ON-OFF motore.

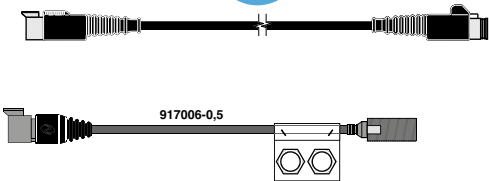


Cod.	Model			Fuse (A)	
906383.03	Kit Control 25A	25 A		30	12 V DC



Optional

8

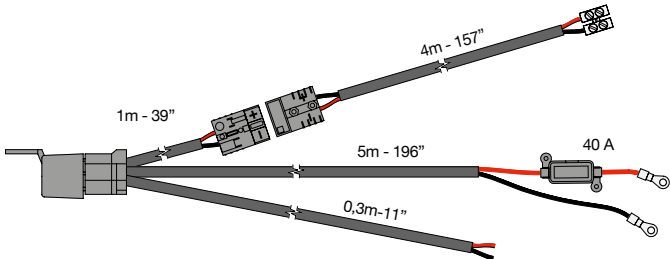


KIT RELÈ'



Specific wiring with 40 A power relay, to be combined with 906256 and 906431 box kits. To be used to control 12 Volts electric pumps, that have a higher absorption than 15 A.

Cablaggio specifico con relè di potenza 40 A, da abbinare ai kit box 906256 e 906431. Da utilizzare per controllo pompe elettriche 12 Volts, con assorbimenti superiori ai 15 A.



Cod.	Model	Fuse (A)	
919058	Kit relè		



KIT CONTROL PUMP

Aluminum manifold, from 1 to 6 outlets. To be combined with electric pumps. Complete with pressure regulation valve and 6 and 10 bar pressure gauge. Available with manual taps or 12 Volts solenoid valves

Individual components for customized configurations and 24 Volts solenoid valves are also available.

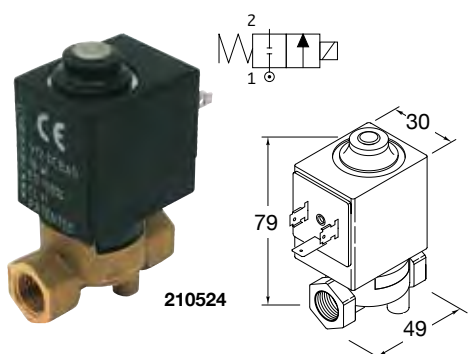
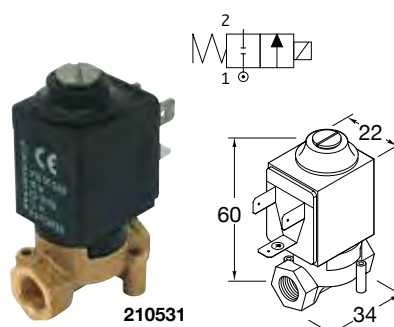
Collettore in alluminio, da 1 a 6 uscite. Da abbinare a pompe elettriche. Completo di valvola di regolazione di pressione e manometro da 6 e 10 bar. Disponibile con rubinetti manuali o elettrovalvole 12 Volts

Disponibili anche i singoli componenti per assemblaggi personalizzati ed elettrovalvole a 24 Volts

Code	Model	# Valves	Valves Type	 (bar)	MAX lt/min 8bar		
920533	Distributore 6 uscite Valv. Man. / Reg. Press.	6	Manual 	0-10	100	ø 13	6 x 8 Rilsan
920533.04	Distributore 4 uscite Valv. Man. / Reg. Press.	4			92		
920533.01	Distributore 3 uscite Valv. Man. / Reg. Press.	3			69		
920533.02	Distributore 2 uscite Valv. Man. / Reg. Press.	2			46		
920533.03	Distributore 1 uscite Valv. Man. / Reg. Press.	1			23		
920539	Distributore 6 Elettrovalvole Reg. Pressione	6	EV (12V) 	0-10	27	ø 13	6 x 8 Rilsan
920539.03	Distributore 1 Elettrovalvole Reg. Pressione	1		0-10	14		
920539.04	Distributore 4 Elettrovalvole Reg. Pressione	4		0-10	18		
920539.01	Distributore 3 Elettrovalvole Reg. Pressione	3		0-10	9		
920539.02	Distributore 2 Elettrovalvole Reg. Pressione	2		0-6	9		
920539.05	Distributore 2 Elettrovalvole Reg. Pressione - 6 bar	2		0-10	5		
920593	Distributore pompa 3 vie	2	EV (12V) 	0-10	14	ø13	6 x 8 Rilsan

SOLENOID VALVES - ELETTROVALVOLE

Cod.	n° Outlet	Pressure (bar)	Q Max (l/min)	ø int. (mm)	Fittings	 V (V dc)	P max (W)	
210524	2	0-8	4,5	3	1/4"	12	16	5
210537	2	0-8	4,5	3	1/4"	24	16	5
210530	3	0-2	2,7	2,5	1/8"	12	10	5
210531	2	0-2	3,5	3	1/8"	12	10	5
210532	3	0-8	1	1,5	1/8"	12	10	5



POMPA SERIE 8000

SHURflo®

Self-priming diaphragm models up to 2.4 vertical meters.

- Chemical resistant components
- Max flow rate up to 8 Lt / min, Max pressure 10 bar
- Dry running without damage
- Built-in pressure switch or bypass
- 12/24/36 VDC, 115 VDA and 230 VDA power supply

Usage:

Localized weeding, vineyards, orchards, seeders, liquid fertilizers, transplanters and dust suppression.

Modelli a diaphragm auto adescante fino a 2,4 mt verticali.

- Componenti resistenti agli agenti chimici
- Portata max sino a 8 Lt/min, Pressione max 10 bar
- Funzionamento a secco senza danni
- Pressostato o bypass incorporato
- Alimentazione a 12 / 24 / 36 VDC, 115 VDA e 230 VDA

Utilizzo:

Diserbo localizzato, vigneti, frutteti, seminatrici, fertilizzanti liquidi, trapianatrici e abbattimento polvere.



SH-8000-544-250

SH-8000-543-239



Code	 (bar)	Q (l/min)	(A)	 (V DC)	Valve / Diaphragm	Pressure Switch	By-Pass	
SH-8000-544-250	4,0	7,9	7,9	12	Viton / Santoprene	-	✓	6
SH-8000-543-250	3,4	5,3		12				6
SH-8000-543-238	6,9	6,0	8,7	12		✓	-	6
SH-8030-813-239	10,2	6,3		12				6
SH-8000-853-238	6,9	6,1	4,0	24		✓		6

POMPA SERIE 2088

SHURflo®

Self-priming diaphragm models up to 3.7m vertical.

- Chemical resistant components and dry running without damage
- Max flow rate up to 20 Lt / min, Max pressure 5 bar
- Dry running without damage
- Built-in pressure switch or bypass
- 12/24/36 VDC, 115 VDA and 230 VDA power supply

Usage:

Localized weeding seeders, liquid fertilizers, transplanters and dust suppression.

Modelli a membrana auto adescante fino a 3,7 mt verticali.

- Componenti resistenti agli agenti chimici e funzionamento a secco senza danni
- Portata max sino a 20 Lt/min, Pressione max 5 bar
- Pressostato o bypass incorporato
- Alimentazione a 12 / 24 / 36 VDC, 115 VDA e 230 VDA

Utilizzo:

Diserbo localizzato seminatrici, fertilizzanti liquidi, trapianatrici e abbattimento polvere.



SH-2088-443-144

SH-2088-313-544

SH-5050-1311-D011



Code	 (bar)	Q (l/min)	(A)	 (V DC)	Valve / Diaphragm	Pressure Switch	By-Pass	
SH-2088-443-144	2,7	13,20	9,9	12	Santoprene	✓	-	6
SH-2088-313-145	3,4	13,60	10,1	12	Viton/Santoprene	✓	-	6
SH-2088-313-544	2,8	15,10	12,5	12	Viton/Santoprene	✓	-	6
SH-2088-773-515	5,5	13,24	5,5	24	Viton/Santoprene	-	✓	6
SH-5050-1311-D011	4,1	20,06	17	12	Viton/Santoprene	✓	-	6



SH-4111-035



Self-priming diaphragm model up to 2 vertical meters.

- Chemical resistant components
- Max flow rate 26 Lt / min, Max pressure 3 bar
- Dry running without damage
- Incorporated pressure switch
- Cooling cap on the engine
- 12 Volts power, supply

Usage:

Localized weeding seeders.

Modello a membrana auto adescante fino a 2 mt verticali

- Componenti resistenti agli agenti chimici
- Portata max 26 Lt/min, Pressione max 3 bar
- Funzionamento a secco senza danni
- Pressostato incorporato
- Calotta alettata di raffreddamento sul motore
- Alimentazione a 12 Volts

Utilizzo:

Diserbo localizzato, seminatrici.

Code	 (bar)	Q (l/min)	(A)	Valve / Diaphragm	Pressure Switch	By-Pass	
SH-4111-035	3,1	26,5	17,2	Viton/Santoprene	✓	-	3

FILTRI, RACCORDI E PORTAGOMMA



Specific components for SHURflo pumps. Essential to optimize suction, filtration and flow of liquids passing through the pump. A specific design allows usage without gaskets or glue.

Componenti specifici per le pompe Shurflo. Indispensabili per ottimizzare l'aspirazione, il filtraggio e la mandata dei liquidi che devono passare attraverso la pompa. Un disegno specifico permette di utilizzarli senza l'impiego di guarnizioni o collanti.

Code			Mesh	Q (l/min)
SH-255-568	3/8" M	3/8" M	50	19
SH-255-213	1/2" M	1/2" F	50	19
SH-255-223	hosetail/portagomma ø13	1/2" F	50	19
SH-255-215	1/2" M	1/2" F girello/ring nut	50	19
SH-244-5286	riduzione/adapter 3/8" M x 1/2" M	-		
SH-234-3926	1/2" F girello/ring nut	13 mm - 90°		
SH-234-2946	1/2" F girello/ring nut	19 mm - diritto/straight		
SH-234-2926	1/2" F girello/ring nut	13 mm - diritto/straight		
SH-234-2916	1/2" F girello/ring nut	10 mm - diritto/straight		
SH-244-3366	1/2" F girello/ring nut	1/2" M - 90°		

GRUPPO POMPE INOCULI



SCAN CODE
to view the
Instructions

Attacco
manometro
Pressure gauge
connection



Attacco spruzzatore o lancia
Sprayer or lance attachment



Tappo svuotamento
Drain plug

Pump assembly designed for installation on 25- and 60-gallon tanks, for the distribution of inoculants used in agricultural treatment applications.

Configuration:

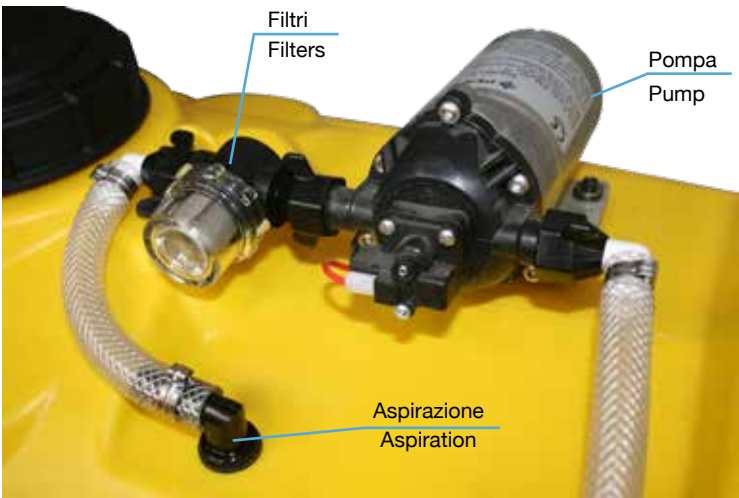
- 1 intake filter
- 2 ON-OFF valves with pressure gauge connection and sprayer and lance connection

Gruppo pompe predisposto per l'installazione su serbatoi da 25 e 60 G, per la distribuzione di inoculi, utilizzati nei trattamenti conservativi di materiali agricoli.

Composizione:

- 1 filtro di inaspirazione
- 2 rubinetti ON-OFF con raccordo per manometro e collegamento spruzzatore e lancia

Cod.	Model	 (bar)	Q (l/min)	(A)	 (V DC)	 (cm)	 (in)	Litri	USG
904809.01	Kit Pompa+Serbatoio Inoculi	3,4	6,5	5	12	87x47x47	34,2x15,5x15,5	95	25
904811	Kit Pompa+Serbatoio Inoculi 227 litri	3,4	6,5	5	12	90x65x65	35,5x25,6x25,6	227	60



Filtri
Filters

Pompa
Pump

Aspirazione
Aspiration



904810

COMBINED:

BOX COLLAUDO:
pag. 81



MANOMETRO:
pag. 112



LANCIA:
pag. 131



KIT SERBATOIO



Tanks designed for agricultural applications.

Available in three capacities: 57 Lt, 95 Lt and 227 Lt.

All in polyethylene, the 57 Lt rotational model is produced by Salvarani.

Features:

- inserts for pump fixing
- predisposition for intake and exhaust connection
- 57 Lt model available with horizontal or vertical fixing
- fixing plates or feet included

Usage: Applications with electric pumps for hobbistic and professional use, distribution of fertilizers, localized herbicides combined with seeders and transplanter

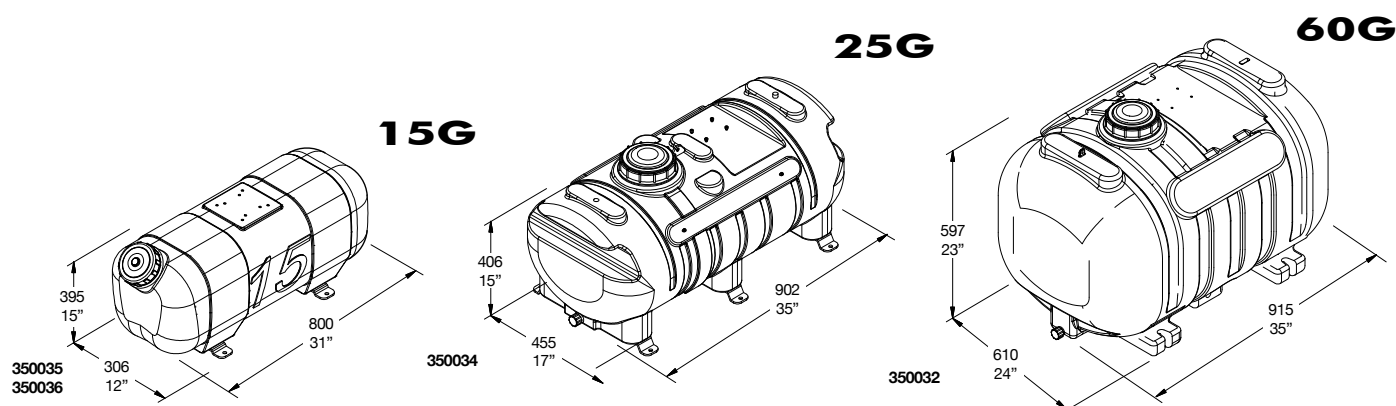
Serbatoi predisposti per applicazioni in agricoltura. Disponibili in tre capacità da 57 Lt, 95 Lt, e 227 Lt. Tutti in polietilene, il modello da 57 Lt, in rotazionale, è di produzione Salvarani.

Caratteristiche:

- inserti per fissaggio pompa
- predisposizione raccordo aspirazione e scarico
- modello da 57 Lt disponibile con fissaggio orizzontale o verticale
- piastre o piedini di fissaggio compresi

Utilizzo: Applicazioni con pompe elettriche uso hobbistico e professionale, distribuzione di fertilizzanti, diserbanti localizzati abbinati a seminatrici e trapiantatrici

Cod.	lt	US G	Material	Mould	A B C (cm)	A B C (in)	(Kg)
350035	57	15	LDPE	rotational	41 x 85 x 59	16" x 33" x 23"	8,5
350034	95	25	MDPE		30,6 x 80 x 34	12" x 31" x 13"	6
350032	227	60	MDPE		61 x 91,5 x 64,1	24" x 36" x 25"	9



Cod.	Model	
100259	Vite TCEI 10-24 x 1" passo UNIC	6

COMPRESSORI

Compressori con motore, corpo e testa in alluminio, anche verniciati, progettati per resistere all'uso in esterni. Diversi modelli sono disponibili anche su un catalogo dedicato.

Tra i moduli correlati: versione a 12 Volt e unità a secco per la produzione di aria compressa a bordo, ideali per fornire pressione a sistemi pneumatici mobili, incluso il comando di antigoccia per pneumatici con gruppi elettrovalvole a 3 o 4 vie.

Compressors with motor, body, and head in aluminum — also available with painted finishes — designed to withstand outdoor use. Several models are also featured in a dedicated catalog.

Among the related modules: a 12-Volt version and a dry compressed air unit, ideal for supplying on-board pressure for various mobile pneumatic systems, including tire anti-drip control with 3- or 4-way solenoid valve groups.





AIR POWER BLACK

pag. 90



AIR POWER ONE

pag. 90



AIR CONTROL BOX

pag. 91

AIR POWER BLACK



CP37 12 V compressor; model with motor, body and head in aluminum completely painted, suitable for outdoor use. To be used in connection with a pressure switch (available as an option) and a 15 lt or higher tank. Suitable for pneumatic air chem savers, air suspension, similar applications.

Compressore CP37 12 Volts; modello con motore, corpo e testa in alluminio completamente verniciati, adatto ad un uso esterno. Da utilizzare in collegamento ad un pressostato (optional disponibile) e serbatoio da 15 litri o superiore. Adatto ad antigoccia pneumatici, sospensioni pneumatiche, applicazioni similari.

Cod.	Model	Service Duty cycle (@ 7 bsr - 22°C)		Max Flow (l/min)	Max Pressure (bar (PSI))		I Max (A)
299537	Air Power Black CP37	S3 (40%)	10' ON - 15' OFF	37	9 (130)	12 V DC	14,5

AIR POWER ONE

Oil free unit producing compressed air, suitable to provide compressed air for several applications on mobile vehicles. Ideally to be combined with an accumulation tank from 10 - 30 lt.

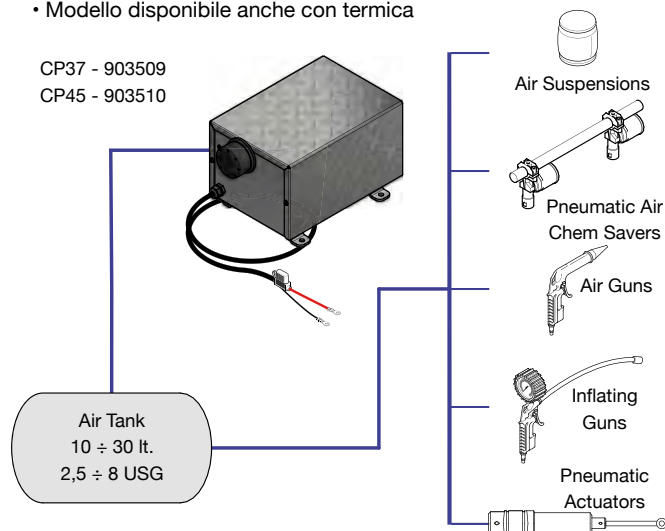
- Compressor kit includes a piston compressor without lubrication CP37 - CP45;
- Adjustable pressure switch from 5 to 8 bar;
- Battery cable with fuse;
- Duty cycle 40% - 10 min. ON, 15 min. OFF.
- Termic-equipped model available

Modulo specifico a 12 Volts e unità produttrice di aria compressa a secco adatto a poter fornire su un mezzo mobile aria in pressione per utilizzi diversi. Per prestazioni ottimali si consiglia di abbinarlo ad un serbatoio di accumulo da 10-30 lt.

- Gruppo composto da compressore a pistone senza lubrificazione CP37-CP45;
- pressostato regolabile con regolazione da 5 a 8 bar;
- cavo collegamento batteria con fusibile;
- Duty cycle 40% - 10 min. ON, 15 min. OFF.
- Modello disponibile anche con termica



903509



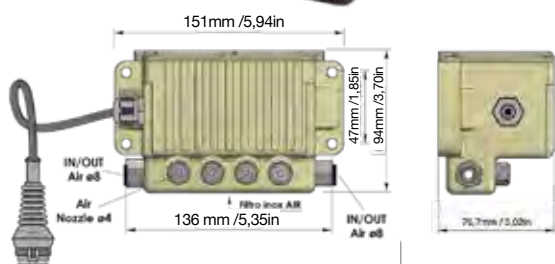
Cod.	Model	Flow (l/min)	 bar (PSI)	Duty cycle		I Max (A)
903509	Air Power One CP37	37	0-7 (0-101,5)	40%	12 V DC	14,5
903510	Air Power One CP45	45	0-7 (0-101,5)	40%	12 V DC	20



3-way or 4-way solenoids manifold to control pneumatic nozzles. Valve block integrated in an IP65 box with air vent hole. Available in two versions for the direct control of 3 or 4 solenoid valves with 1,5 mm2 hole and Ø 8 mm inlet and Ø 4 mm outlet fittings. Possibility of customizations with electrical configurations and air inlet/outlet fittings to adapt to various types of pneumatic systems.

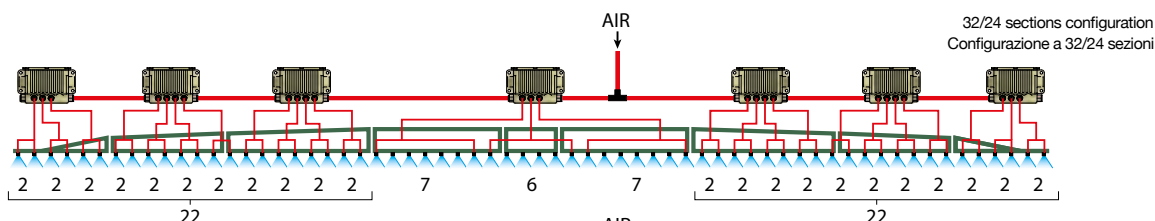
Gruppo elettrovalvole a 3 o 4 vie per il comando di antigoccia pneumatici.

Gruppo valvole alloggiato in una scatola IP65 con foro di sfianto. Disponibile in due versioni per il comando diretto di 3 o 4 elettrovalvole con orifizio da 1,5 mm² e raccordi Ø 8 mm in entrata e Ø 4mm in uscita. Possibilità di personalizzazioni con configurazioni elettriche e raccordi ariari per adattarsi a vari tipi di antigoccia pneumatici.

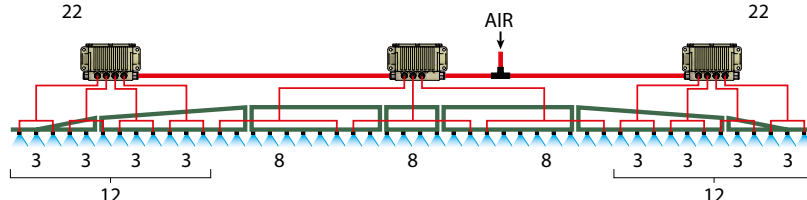


Cod.		# Sections	IN/OUT Air (mm) - (in)		Air (mm) - (in)		Command	A unit	VDC	Available	N° unit Boom	Electrovalve MAX Boom
903605.03	central right/left	3	ø 8	0,3"	ø 4	0,15"	Direct cable	3,0	12	✓	8	~24
903605.04	central right/left	4	ø 8	0,3"	ø 4	0,15"	Direct cable	3,5	12	✓	6	~24

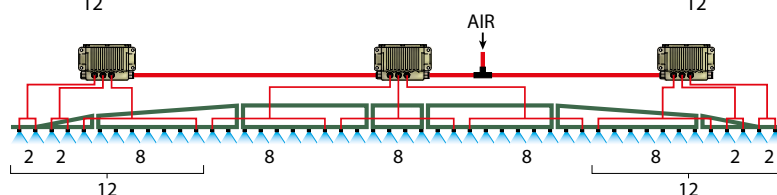
32m - LENGTH
64  - NOZZLE
n°25 EV ELECTROVALVE



24m - LENGTH
48 - NOZZLE
n°11 EV ELECTROVALVE

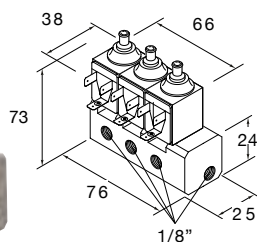


24m - LENGTH
48  - NOZZLE
n°9 EV ELECTROVALVE

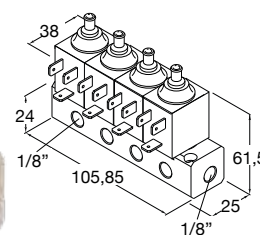


210533

Nickel-plated



Nickel-plated



200198

Cod.	n° Outlet	Pressure (bar)	Q Max (l/min)	ø int. (mm)	Fittings	Material	 VDC	P max (W)	
210533	3	0-8	1,0	1,5	1/8"	Nickel-plated	12	30	1
200198	4	0-8	1,0	1,5	1/8"	Nickel-plated	12	40	1

TRACCIAFILE

Da sempre punto di riferimento della nostra produzione, i **tracciafile** rappresentano una soluzione affidabile e versatile per delimitare con precisione le aree di lavoro.

La serie standard si adatta a tutti i tipi di attrezzature, con modelli disponibili in diverse capacità: dalle versioni più compatte da 3,8 litri fino ai serbatoi da 22 litri, pensati per esigenze più intensive.

Non mancano varianti sviluppate per il settore sportivo, in particolare per il **golf**, e una gamma di prodotti complementari — tra cui schiumogeni, pulibotte e uno speciale antischiuma siliconico ad alte prestazioni.

Our **foam markers** have always been a reliable and versatile solution for clearly marking work areas.

The standard series fits all types of equipment, with models available in various capacities — from compact 3.8-liter versions to 22-liter tanks designed for more intensive use.

There are also variants developed for the sports sector, especially **golf**, and a range of complementary products — including foam agents, tank cleaners, and a high-performance silicone-based antifoam.





TF COMPACT 12

pag. 94



TF EV

pag. 95



RIDE-ON 3L

pag. 96



GOLF

pag. 98



COMPUTER INTERFACE

pag. 100



ACCESSORIES

pag. 101

FOAM MARKER COMPACT 12



Compact 12 liters row marker.

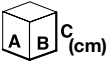
- Complete kit, with single support for tank and compressor.
- Easy mounting on all sprayer models with limited space.
- 12 liter rotational tank
- Cap complete with safety valve and flow control valve
- Sprayers, vertical or horizontal on request.
- Electric control panel with joint support, blade fuse, and LED.

The kit contains all the accessories necessary for a correct and reliable assembly.

Tracciafile Compatto da litri 12.

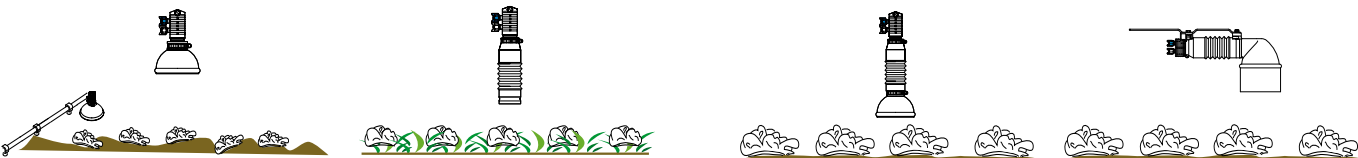
- Kit completo, con supporto unico per serbatoio e compressore.
- Facile montaggio su tutti i modelli di irroratrici con spazi ridotti.
- Serbatoio da 12 litri in rotazionale.
- Tappo completo di valvola di sicurezza e valvola controllo flusso
- Spruzzatori, a richiesta verticali o orizzontali.
- Quadro di comando elettrico con supporto snodato, fusibile a lama e LED.

Il kit è corredato di tutti gli accessori necessari per un corretto ed affidabile montaggio.

Code	Model		 Lt./ G						 C (cm)	 (Kg)
901810	Foam Marker Compact - Verticale	ABS	12 3.2		6/6 16+16 m	✓	2/5m - 78"/196"	3 poli / 3 poles	30x60x39	15
901840	Foam Marker Compact - Orizzontale	ABS	12 3.2		6/6 16+16 m	✓	2/5m - 78"/196"	3 poli / 3 poles		



SPRUZZATORI COMPONENTI:





SCAN CODE
to view the
Instructions



Standard series, the best-selling. Applicabile a all types of equipment, where it may be required to delimit a work area.

- Tank with handle, for easy extraction. Blow-molded
- Level indicator both in Lt and Gallons
- Cap complete with safety valve and flow control valve.
- Sprayers, vertical or horizontal on request.
- Electric control panel, with articulated support, blade fuse, and LED.

The kit contains all the accessories necessary for a correct and reliable assembly.

Serie standard, il più venduto. Applicabile a tutti i tipi di attrezzature, ovunque sia necessario, delimitare con precisione, una zona di lavoro.

- Serbatoio con impugnatura, per una facile estrazione. Stampato a soffiaggio
- Indicatore di livello sia in Lt che Galloni
- Tappo completo di valvola di sicurezza e valvola controllo flusso.
- Spruzzatori, a richiesta verticali o orizzontali.
- Quadro comando elettrico, con supporto snodato, fusibile a lama e LED.

Il kit è corredato di tutti gli accessori necessari per un corretto ed affidabile montaggio.

Code	Model		 Lt./ G						 A B C (cm)	 (Kg)
901654	TF EV-24 - Verticale	ABS	22 5.8		6/6 16+16 m	✓	2/5m - 78"/196"	3 poli / 3 poles	58x48x36	20
901853	TF EV-2466 - Orizzontale	ABS							48x48x51	



901654



901853

SPRUZZATORI COMBINIBILI:



RIDE-ON-3L



SCAN CODE
to view the
Instructions

Ride-on: Foam Marker developed in the USA for golf courses, Foam with the foam generated directly inside the compressor head.

The compressor draws Air and Liquid from the tank in a mix that is adjustable via a regulator mounted on the compressor.

The system is designed for golf course equipment and for application on small agricultural machines.

The system can work with one or two sprayers working at the same time.

The system forms a small foam on the ground, so as not to damage it, but durable as it is composed of a special mixing inside the compressor head.

Ride-on: tracciafile nato per il mercato statunitense per campi da golf, con formazione della schiuma integrata nella testa del compressore.

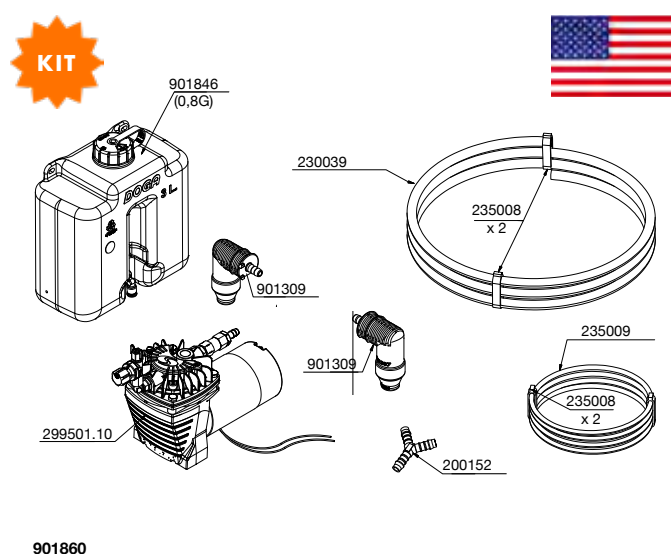
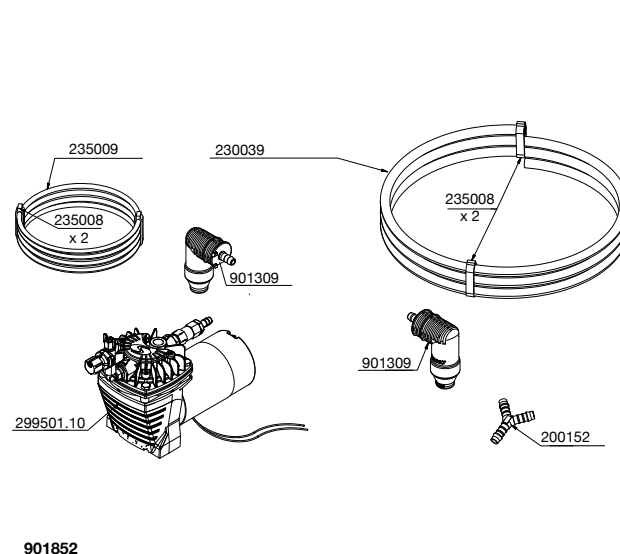
Il compressore aspira Aria e Liquido dal serbatoio in un mix regolabile tramite un regolatore montato sul compressore.

Il sistema è pensato per attrezzature da campi da Golf e per l'applicazione su macchine Agricole di piccola dimensione.

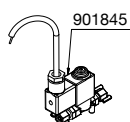
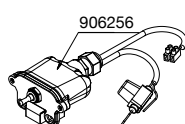
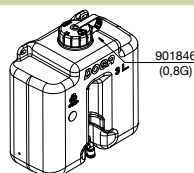
L'impianto può funzionare con uno o due spruzzatori che funzionano contemporaneamente.

Formazione di schiuma di piccole dimensioni sul terreno, così da non rovinare il terreno, ma durevole in quanto composta da una forte miscelazione dentro la testa del compressore.

Code	Model		 Lt./ G						 A B C (cm)	 (Kg)
901852	TJ RIDE-ON			2	6x4 2 m 16x10 5m			battery	-	-
901860	TJ RIDE-ON 0,8 G		3,0 0,8						34x20x24	-



OPTIONAL PER 901852





SCAN CODE
to view the
Instructions



TF COMPACT GOLF

Compact row marker for Golf equipment.

Complete kit, with single support for tank and compressor. Easily installed on all sprayer models. The standard accessories make it specific for equipment used on golf courses. Foam dispensing is also on both sprayers at the same time.

Tracciafile, compatto, per attrezzature Golf.

Kit completo, con supporto unico per serbatoio e compressore. Facilmente installabile su tutti i modelli di irroratrici. Gli accessori di serie lo rendono specifico per attrezzature utilizzate sui campi da Golf. Erogazione schiuma anche su entrambi gli spruzzatori, contemporaneamente.

Cod.	Model			Lt. / G							
901820	TF Compact GOLF	ABS	12	3.2	11	6/6 16 +16 m	✓ x 2	2/5m - 78"/196"	3 poles	30x60x39	15



SPRUZZATORI COMBINIBILI:



TF GOLF

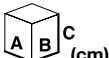


SCAN CODE
to view the
Instructions



Foam Marker recommended for use with equipment on golf courses and sports fields. It differs from other models in the capacity and shape of its tank and compressor module.

Tracciafile consigliato con attrezzature su campi da golf o sportivi. Si differenzia dagli altri modelli per la capacità, la forma del serbatoio e del modulo compressore.

Cod.	Model			Lt. / G							
901713	TF GOLF	LDPE	16	4,2	II	6/6 16 m	✓ x 2	2/5m - 78"/196"	3 poles	60x32x48 (cm)	14,5 (Kg)





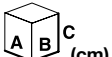
SCAN CODE
to view the
Instructions



TF G1-ATV

The 1G-ATV model foam marker follows the specifications of the TF G1 model, but is completed with its own specific push button panel to be connected to the equipment battery and to two sprayers.

Il tracciabile modello 1G-ATV, riprende le specifiche del modello TF G1, ma si completa con una sua pulsantiera specifica da collegare alla batteria dell' attrezzatura e da due spruzzatori.

Cod.	Model			Lt./ G							
901773	TF 1G-ATV			3.8 1.0		6/6 4+4 m	2	2/3m - 78"/118"	uncabled	39x23x34 (cm)	6,5 (Kg)



SCAN CODE
to view the
Instructions



TF G1 901770

The compact sized TF-G1 is developed for small manual equipment, such as fertilizer spreaders and seeders. The kit includes 4 l tank, piston compressor, 12V battery and foam diffuser.

Il tracciabile modello TF-G1 nasce per piccole attrezzature manuali, quali spandiconcime e seminatrici. E' costituito da un serbatoio, un piccolo ma potente compressore, una batteria da 12V, uno spruzzatore.

Cod.	Model			Lt./ G							
901770-US	TF 1G			3.8 1.0		6/6 4 m	-	-	battery	39x23x34 (cm)	6,5 (Kg)



COMPUTER INTERFACE

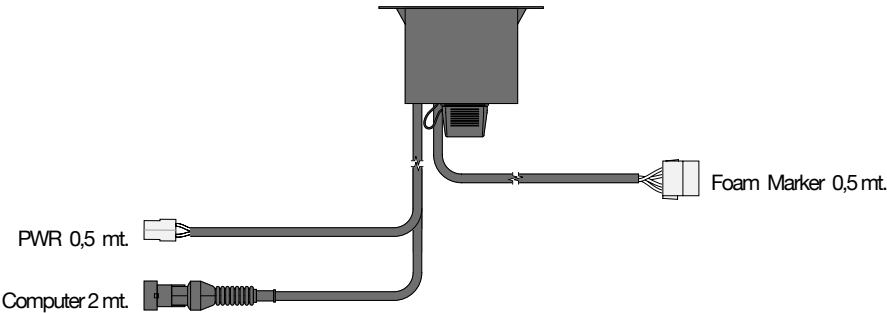


SCAN CODE
to view the
Instructions

Interface, with power relay, to control the Foam marker when it is combined with a computer or a monitor without a power switch. Suitable for all TFs on the market.

Interfaccia, con relè di potenza, per comandare il TracciaFile quando è abbinato a un computer o a un monitor senza interruttore di potenza. Adatto a tutti i TF sul mercato.

Code	Model	<div>A B C (cm)</div>	<div>(Kg)</div>
901238	Interfaccia Computer-Tracciaf.		0,75



FOAM ST

Foam for Foam Markers. Ideal used in winter and spring time for pre-emergency applications. Available in 5 and 25 litres tank.

Schiuma per tracciafile. Consigliata per l'utilizzo durante i periodi invernale, primaverile e per trattamenti di pre-emergenza. Disponibile in confezioni da 5 e 25 litri.



SCAN CODE
to view the
Instructions

Cod.	Model	Lt.	<div></div>	<div>(Kg)</div>
500014	Foam ST 5	5	1	5,5
500012	Foam ST 25	25	1	26



PULI - BOTTE



500008

Tank Cleaner is a special non-ionic surfactant detergent of vegetable origin, able to eliminate residues of phytosanitary chemical substances from the agricultural machines: sulfanylurea, herbicides, insecticides, fungicides, growth regulators and other formulations. Totally of vegetable origin, it is 93% biodegradable in 28 days. Available in 1l bottles.

Pulibotte è uno speciale detergente tensioattivo non ionico di origine vegetale, capace di eliminare dalle macchine agricole i residui dei prodotti fitosanitari: Sulfaniluree, Erbicidi, Insetticidi, Fungicidi, Regolatori di crescita ed altre formulazioni. Totalmente di origine vegetale, è biodegradabile al 93% in 28 giorni. Disponibile in flaconi da 1l.

Cod.	Model	% in H2O	Lt.		 (Kg)
500008	Puli-Botte	2%	1	6	13,5

SCHIUMA STOP AG



500005

Schiuma-Stop-AG is a polysiloxane-based silicone anti-foam product. Ideal to reduce foam coming from water-based solutions of surfactants chemicals. Supplied in 0,25 litres bottles with a practical measuring cap.

SCHIUMA-STOP-AG è un antischiuma silconico a base di polisilossano: riduce la schiuma che si forma quando si preparano soluzioni acquose di formulati chimici che contengono tensioattivi. Viene fornito in confezioni da 0,25 litri con un pratico misurino dosatore.

Cod.	Model	% in H2O	Lt.		 (Kg)
500005	Schiuma-Stop AG	0,00001%	0,25	24	8

ACCESSORI TECNICI

Questa sezione raccoglie tutti gli accessori pensati per migliorare il lavoro dell'operatore e ottimizzare le prestazioni delle macchine.

Dai **lavamani**, essenziali per garantire igiene e sicurezza, agli **striscianti**, molle stabilizzatrici e **calate** per barre diserbanti, fino ai componenti che migliorano la distribuzione e proteggono i portaspruzzatori.

Completano la gamma i manometri per diverse applicazioni, **ugelli e portaugelli TeeJet**, oltre a kit dedicati all'operatività quotidiana.

This section gathers all the accessories designed to enhance the operator's work and optimize machine performance.

From **wash tank**, essential for ensuring hygiene and safety, to **scrapers**, **stabilizing springs**, and booms for weed control bars, as well as components that improve distribution and protect spray holders.

Completing the range are pressure gauges for various applications, **TeeJet nozzles and nozzle holders**, along with kits dedicated to everyday operations.



M.



LAVAMANI

pag. 104



FARO LED BLU

pag. 105



STRISCIANTI

pag. 106



CALATE

pag. 109



MANOMETRI

pag. 112



ACCESSORI VARI

pag. 113

LV 15



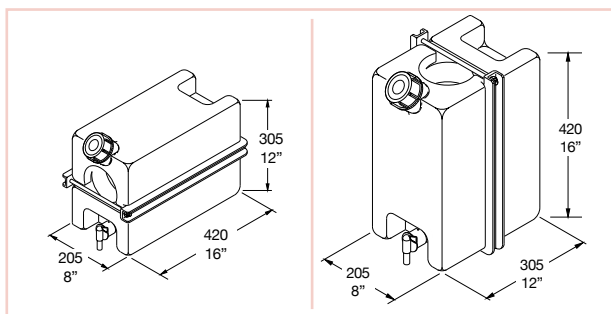
The **LV15 hand wash tank** is practical clean water container, important for safety, hygiene and comfort of the operator.

- Easy to install thanks to the steel frame support, the LV15 is suitable for all equipment and designed to be used both in horizontal and vertical position.
- Different sizes and colours available: white, black, and yellow.
- Made of LDPE.

Il **Lavamani** è un contenitore di acqua pulita importante per la sicurezza, l'igiene ed il comfort dell'operatore.

- Semplici da applicare, vengono forniti completi di telaio. Il modello LV15 può essere montato sia in posizione verticale che orizzontale.
- Disponibili diverse dimensioni e colori: bianco, nero e giallo.
- Serbatoi in LDPE.

Cod.	Model	Color	Lt.	A B C (cm)	A B C (in)	(Kg)
902545	LV 15 - Bianco		15	21 x 32 x 43	8" x 12" x 17"	4
902510	LV 15 - Bianco		15	61 x 48 x 87	26" x 18" x 34"	32
902510-Y	LV 15 - Giallo					
902510-B	LV 15 - Nero					



LV 16 LV 22



Hand wash version, 16 and 22 L.

- Easy to install, supplied complete with frame. Models LV16 and LV22 can be mounted either vertically or horizontally.
- LDPE tanks.

Versione Lavamani 16 e 22 Lt.

- Semplici da applicare, vengono forniti completi di telaio. I modelli LV16 e LV22 possono essere montati sia in posizione verticale che orizzontale.
- Serbatoi in LDPE.

Cod.	Model	Color	Lt.	A B C (cm)	A B C (in)	(Kg)
902539	Lavamani LV 16		16	28 x 28 x 60	11" x 11" x 23"	3
902504	Lavamani LV 22		22	32 x 25 x 55	12" x 10" x 21"	6,5



FARO LED BLU



The Blue LED Work Light features a high-performance LED with high light output. The die-cast aluminium body and polycarbonate lens give the product high impact resistance. A rigid mounting bracket is included for easy installation.

Resistant to strong vibration, corrosion, moisture and dust.

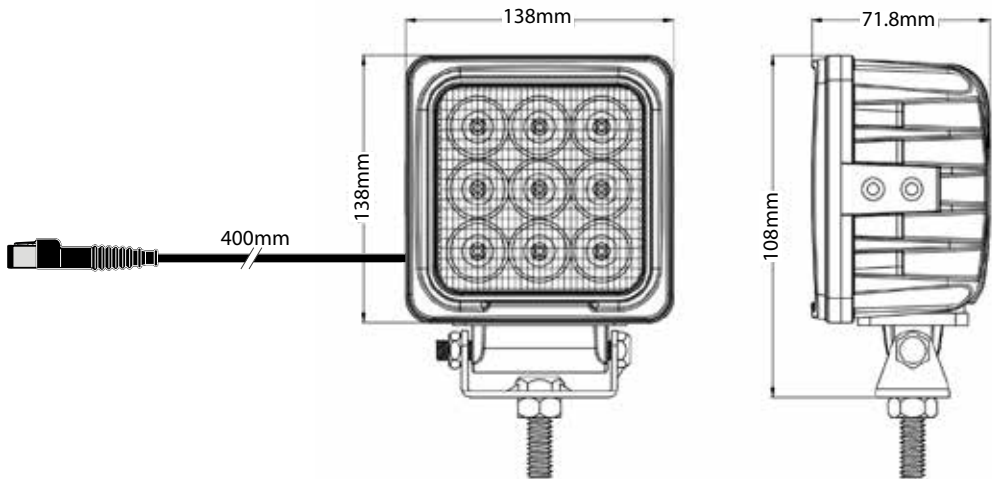
Suitable for use on agricultural vehicles, as well as on construction machinery and special-purpose vehicles.

Il Faro LED Blue è caratterizzato da un LED ad alte prestazioni ed elevata emissione luminosa. Il corpo in alluminio pressofuso e la lente in policarbonato conferiscono al prodotto un'elevata resistenza agli urti. È compreso un supporto di fissaggio rigido che permette un'installazione semplice.

Resistente a forti vibrazioni, corrosione, umidità e polvere.

Può essere impiegato, oltre che su mezzi agricoli, su mezzi di cantiere e veicoli speciali.

Cod.	Model	Power	Luminous flux	Volt	IP Grade		
770461	Faro LED Blu 27W Cablato	27 W	2160 lm	9-32	68	-45 °C – +85 °C	1



STRISCIANTI



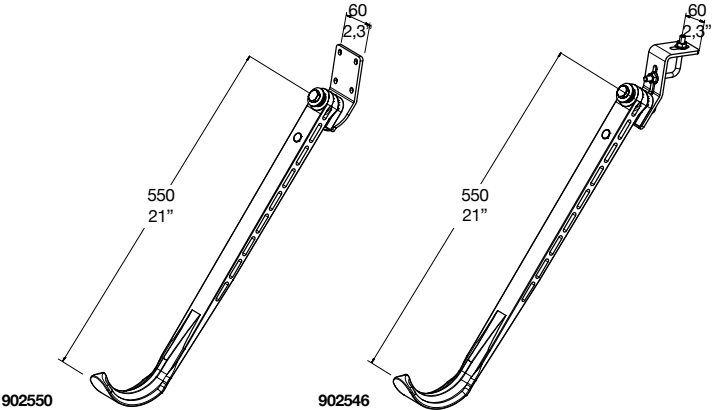
Stabilizing springs for herbicide bars.
They improve distribution and safeguard the sprayers. Ideal for treatments on hills or uneven ground, the contact strips should be mounted on the sides of the weeding bar.

Made of high-strength polymer, available in a free-oscillating version or with spring lock. The contact strips keep the bar parallel and prevent contact with the ground. Ideal in combination with mechanical self-leveling systems.

Molle stabilizzatrici per barre diserbanti.
Migliorano la distribuzione e salvaguardano i portaspruzzatori. Ideali per i trattamenti in collina o su terreni sconnessi, gli striscianti vanno montati sui lati della barra da diserbo.

Realizzati in polimero ad alta resistenza, sono disponibili nella versione oscillante libera o con blocco a molla. Gli striscianti mantengono la barra parallela ed evitano il contatto a terra. Ideale l'abbinamento con sistemi autolivellanti meccanici.

Code	Model	L		Qt	(cm)	<div><div>A</div><div>B</div><div>C</div></div>	(in)	<div><div></div></div> (Kg)
		mm	in					
902546	Kit Striscianti P550 Stab. 0-90	550	21"	10 pairs	21 x 81 x 26	8" x 32" x 10"	16	
902549	Kit Striscianti P550 Libero							
902550	Kit Striscianti P550 Stab. 0-90 FLA							
902546-S	Kit Striscianti P550 Stab. 0-90	550	21"	1 pair	7 x 81 x 20	3" x 32" x 8"	2	



PROTEZIONE PER BARRE DA DISERBO P580

Sliding springs for weeding bars.

The steel structure offers elasticity, while the plastic end part has a support width that prevents it from sinking into the ground. The rotating version prevents breakage and deformation, even when reversing.

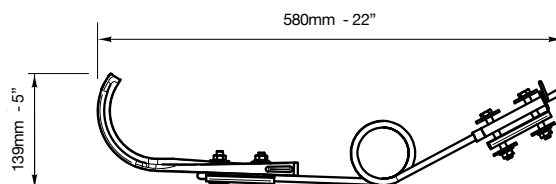
Molle striscianti per barre da diserbo.

La struttura in acciaio offre elasticità, mentre la parte terminale in plastica ha una larghezza d'appoggio tale da evitare di sprofondare nel terreno. La versione rotante previene rotture e deformazioni anche in caso di retromarcia.



902555

Code	Model	L		Qt
		mm	in	
902555	Kit Strisciante Rotante Con Molla P 580	580	22"	10 pairs



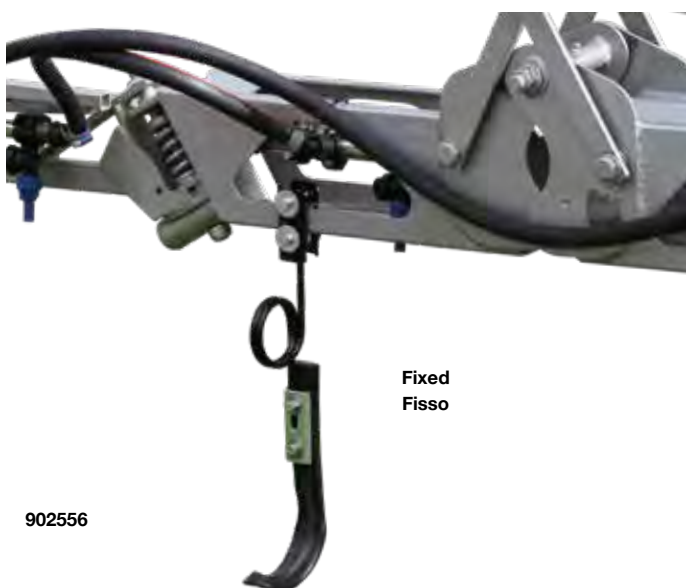
PROTEZIONE PER BARRE DA DISERBO P450

Sliding springs for weeding bars.

Compact fixed version, designed to protect the bar from contact with the ground. The steel structure offers elasticity, while the plastic end part prevents it from sinking into the ground.

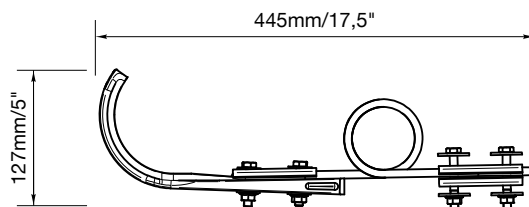
Molle striscianti per barre da diserbo.

Versione fissa compatta, per proteggere la barra dal contatto con il terreno. La struttura in acciaio offre elasticità, mentre la parte terminale in plastica evita di sprofondare nel terreno.



902556

Code	Model	L		Qt
		mm	in	
902556	Kit Strisciante Fisso Con Molla P 450	445	17"	10 pairs



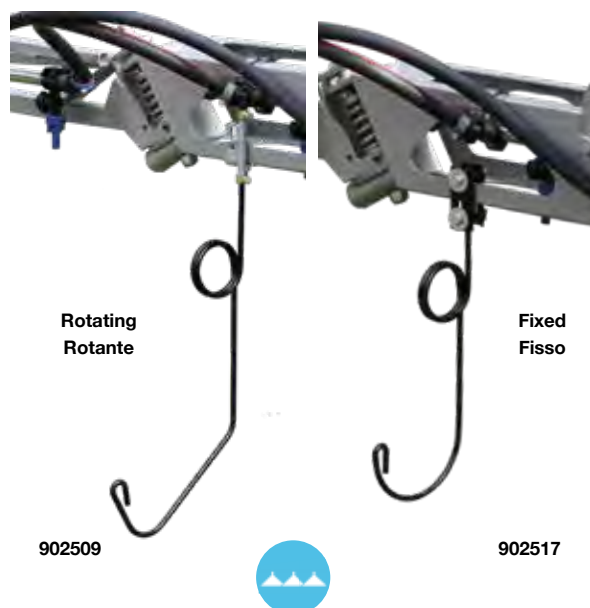
MOLLE STABILIZZATRICI

Stabilizing metal springs for spraying booms. Designed to avoid contacts between the ground and the boom, keeping it in a parallel position.

- They improve the distribution and safeguard the spray holders.
- Ideal for treatments on hills or on uneven ground, the strip must be mounted on the sides of the weeding bar.
- Ideal is the combination with mechanical self-levelling systems.

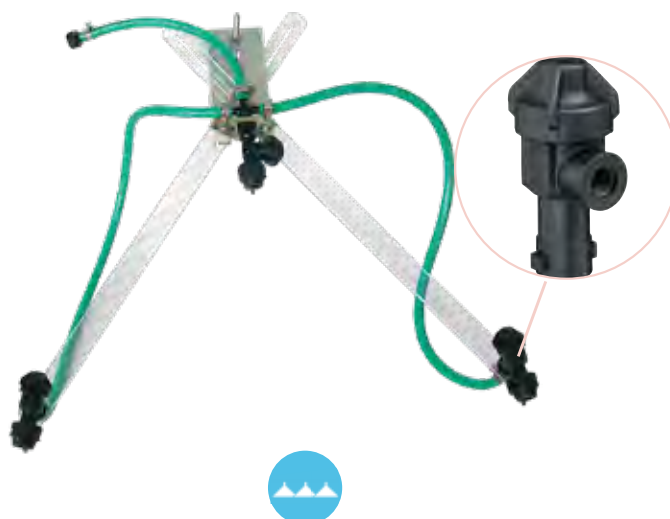
Molle stabilizzatrici, modello in metallo, per barre diserbanti. Gli striscianti mantengono la barra parallela ed evitano il contatto a terra.

- Migliorano la distribuzione e salvaguardano i portaspruzzatori.
- Ideale nei trattamenti in collina o su terreni sconnessi, lo strisciente deve essere montato sui laterali della barra da diserbo.
- Ideale l'abbinamento con sistemi autolivellanti meccanici.



Code	Model	 (mm) (in)		 mm in		Qt	 (cm) A B C (in)		 (Kg)
902501	Kit Striscianti Steel 580			630	25"				
902509	Kit Striscianti Steel 400	8	0,3"	470	18"	10 pairs	82 x 22 x 27	32"x 9"x 10"	16
902517	Kit Striscianti Steel Protezione 300			400	15"				
902501-S	Kit Striscianti Steel 580			630	25"				
902509-S	Kit Striscianti Steel 400	8	0,3"	470	18"	1 pair	82 x 22 x 5	32"x 9"x 2"	2
902517-S	Kit Striscianti Steel Protezione 300			400	15"				

CALATA FLEX SUPERIORE

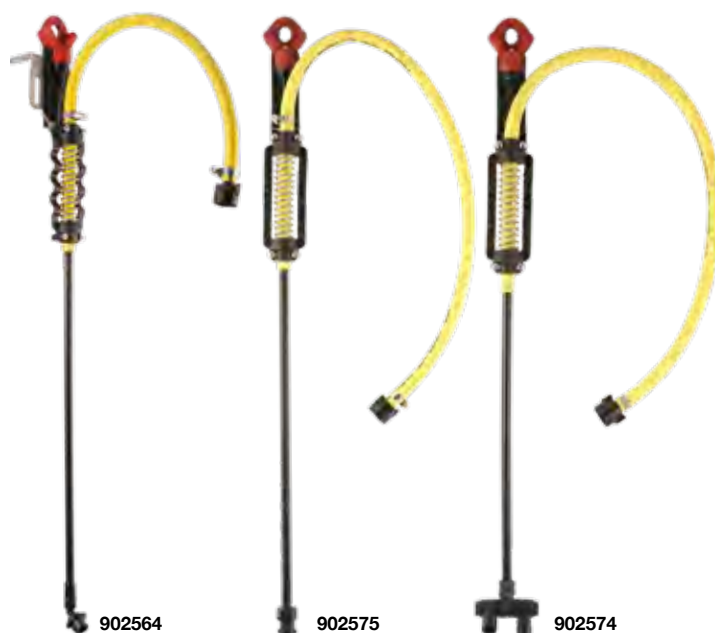


Code	Model			 mm in	
902524-600	Kit applicazione localizzata 600	Quick Cap	Quick Cap	600	23"

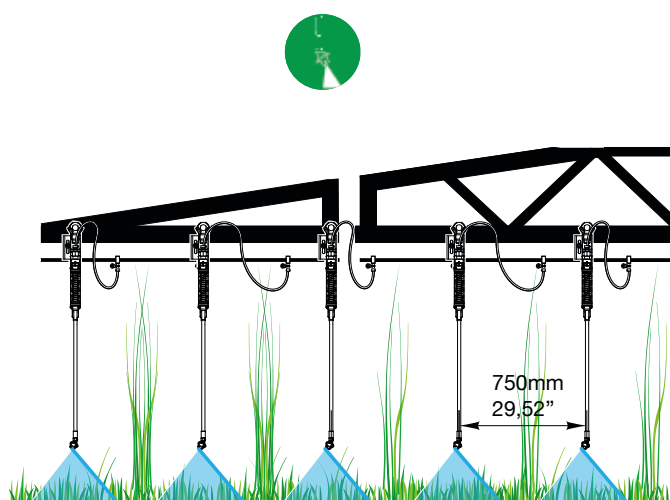
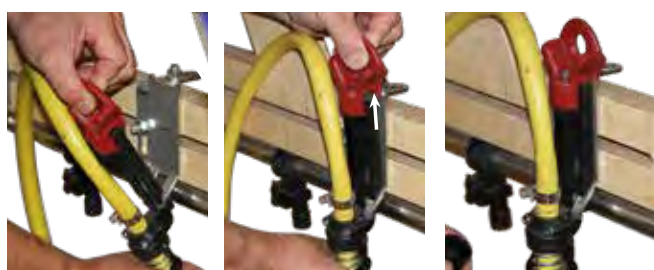
CALATA FLEX SUPERIORE

Hose drop designed to distribute the product by positioning the nozzle close to the inter-row or to the base of the plant. The reinforcement structure keeps the nozzle along the inter-row, reducing product drift, while the special fittings allow considerable freedom of attachment on the bar.

Calata progettata per distribuire il prodotto posizionando l'ugello vicino all'interfila o alla base della pianta. La struttura di rinforzo mantiene l'ugello lungo l'interfila, riducendo la deriva del prodotto, mentre gli speciali attacchi consentono una notevole libertà di fissaggio sulla barra.



Code	Model	Quick Clamp	Quick Cap	Quick Cap	L	
					mm	in
902564	Calata Flex Sup-Barra QC 45°	✓	✓	✓	800	31"
902574	Calata Flex Sup-Barra QC 2 reg	✓	✓	2 x ✓	800	31"
902575	Calata Flex Sup-Barra QC 0°	✓	✓	✓	800	31"



902564



902587

902588

Code	Model	Quick Clamp	Quick Cap	Quick Cap	L	
					mm	in
902587	Calata Flex 1200mm - protezione	✓	✓		1200	47"
902588	Calata Flex 1400mm Racc Dritto	✓	✓	✓	1200	47"

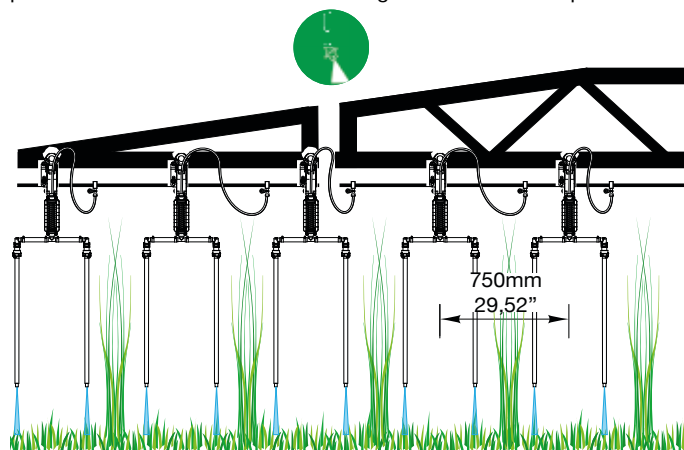


Code	Model	Quick Cap	Quick Cap	L	
				mm	in
902583	Calata Flex Easy QC 45°	✓	✓	745	29"
902584	Calata Flex Easy QC 0°	✓	✓	700	27"
902585	Calata Flex Easy QC2reg	✓	2 x ✓	710	28"
902593	Calata Quick Cap G.G.Flex	✓	✓	800	31"
902515	Calata Flex QC45°	✓	✓	650	25"
902530	Calata Flex QC0°	✓	✓	650	25"
902542	Calata Seminatrice Completa	ø8	✓	300	11"

CALATA FLEX DOPPIA QUICK CAP FASCETTA SPAZIATRICE

New flex hose drop version, modified with two rigid pipes, to bring the fertilizer liquid directly on the ground and near the base of the cultivated plant. Calibrated plates and gaskets not included.

Nuova versione calata flex, modificata con due tubazioni rigide, per portare il liquido fertilizzante direttamente sul terreno e vicino alla base della piantina coltivata. Piastrine calibrate e guarnizioni non comprese



Code	Model		L	
			mm	in
902578	Calata Fex	Quick Cap	800	31"



CALATA FLEX Y 45°

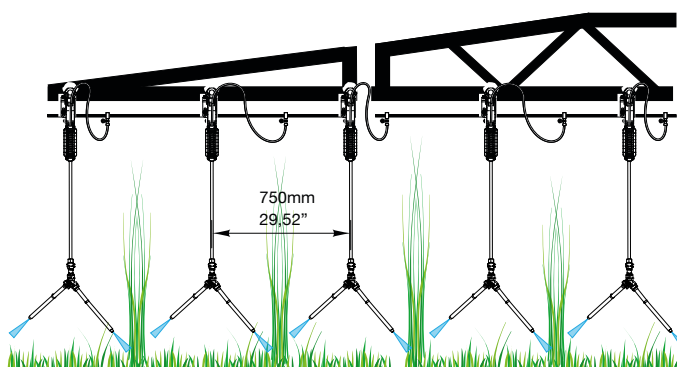


Hose drop designed to distribute the product by positioning the nozzle close to the inter-row or to the base of the plant. The reinforcement structure keeps the nozzle along the inter-row, reducing product drift, while the special fittings allow considerable freedom of attachment on the bar.

Calata progettata per distribuire il prodotto posizionando l'ugello vicino all'interfila o alla base della pianta. La struttura di rinforzo mantiene l'ugello lungo l'interfila, riducendo la deriva del prodotto, mentre gli speciali attacchi consentono una notevole libertà di fissaggio sulla barra.



Code	Model	Quick Clamp	Quick Cap	Quick Cap	L	
					mm	in
902591	Calata Y 800mm	✓	✓	✓	800	31"



MANOMETRI IN GLICERINA

Applications:

- Hydraulics / Pneumatics / Agriculture / Industry
- For gaseous and liquid fluids, not highly viscous or crystallizing, which do not damage copper parts.

Features:

- Shock and vibration resistant
- Strong and reliable
- Stainless steel / ABS body, 63-100 mm diameter.

Applicazioni:

- Idraulica / Pneumatica / Agricoltura / Industria.
- Per fluidi gassosi e liquidi, non altamente viscosi o cristallizzanti, che non attaccano le parti in lega di rame.

Caratteristiche distintive:

- Resistente a shock e vibrazioni.
- Robuste e affidabile.
- Cassa in acciaio inox/ABS diametro 63 o 100 mm.

(*) **PAN:** Classi di precisione e scale sono rispondenti alle norme ISO 16119-2 2012 sui requisiti ed aspetti ambientali per irratrici, ed EN837 sull'esecuzione del quadrante di forma concentrica; nella colonna "PAN scala" viene precisato il range di pressioni nel quale la scala di lettura del manometro è conforme a quanto richiesto dal Piano Agricolo Nazionale.

EN 837-1

EN 16119-2



Code	Code	Class	DIV scala	BAR	PSI	PAN (*) scala					
800843-4	800842-4	2,5	0,2	0 ÷ 4	0 ÷ 58	0 ÷ 4	63mm 2,5"	G 1/4"	ABS	Solid Brass	10
800843-6	800842-6		0,2	0 ÷ 6	0 ÷ 85	0 ÷ 6					
800843-10	800842-10		0,5	0 ÷ 10	0 ÷ 145	5 ÷ 10					
800843-16	800842-16		0,5	0 ÷ 16	0 ÷ 230	5 ÷ 16					
800843-25	800842-25		1	0 ÷ 25	0 ÷ 360	5 ÷ 25					
800844-4	790004-4	1,6	0,2	0 ÷ 4		0 ÷ 4	63mm 2,5"	G 1/4"	INOX	Solid Brass	5
800844-6	790004-6		0,2	0 ÷ 6		0 ÷ 6					
800844-10	790004-10		0,5	0 ÷ 10		5 ÷ 10					
800844-16	790004-16		0,5	0 ÷ 16		5 ÷ 16					
800844-25	790004-25		1	0 ÷ 25		5 ÷ 25					
800844-40			2	0 ÷ 40		20 ÷ 40					
800844-60	790004-60		2	0 ÷ 60		20 ÷ 60					
800844-100			5	0 ÷ 100		-					
800845-10		1,6	0,2	0 ÷ 10		0 ÷ 10	100 3,9"	G 1/4"	INOX	Solid Brass	1
800845-16			0,5	0 ÷ 16		5 ÷ 16					
800845-25			0,5	0 ÷ 25		5 ÷ 25					
800845-60			1	0 ÷ 60		5 ÷ 60					
800845-100			2	0 ÷ 100		20 ÷ 100					
800847-25	800846-25	1,6 ÷	0,1/1	0 ÷ 10/25		0 ÷ 25	63mm 2,5"	G 1/4"	INOX	Nickel plated	1
800847-60	800846-60	2,5	0,3/2	0 ÷ 20/60		5 ÷ 25					
800848-25		1,0 ÷	0,1/1	0 ÷ 10/25		0 ÷ 25	100mm 3,9"	G 1/4"	INOX	Nickel plated	1
800848-60		2,5	0,3/2	0 ÷ 20/60		20 ÷ 40					
	790011-100	1,6	5		0 ÷ 100	-	63mm 2,5"	1/4"NPT	INOX	Solid Brass	1
	790011-160		5		0 ÷ 160	-					1
	790011-300		20		0 ÷ 300	-					1
800872-25		1,0 ÷ 2,5	0,1/1	0 ÷ 10/25		0 ÷ 25	100mm 3,9"	G 1/4"	INOX	Nickel plated	1
800872-60			0,3/2	0 ÷ 20/60		20 ÷ 60					

Code		
790083	63mm2,5"	63 mm
790084	63mm 2,5"	63 mm



Code	Model
790013	Adattatore 1/4" M/F con strozzatura

DEMO UNIT

The test bench is a demonstration and nozzle test unit.

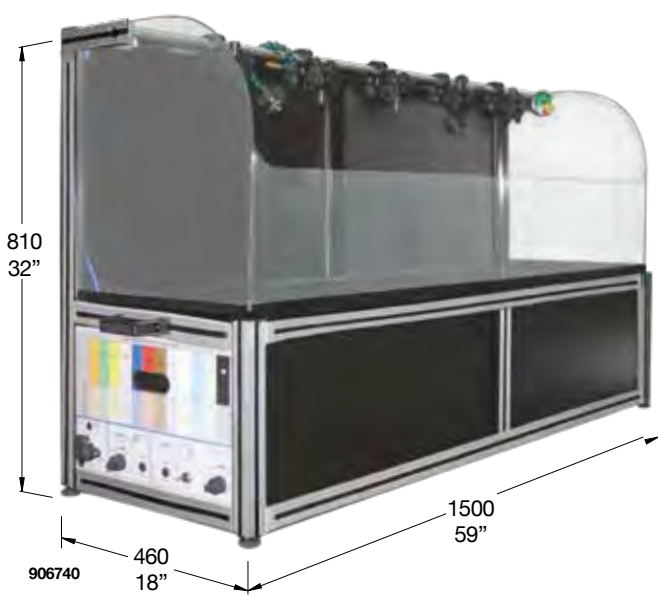
Particularly suitable for trade fairs, in showrooms and / or sales outlets, the test bench allows you to quickly and easily show the technical and spray characteristics of the different types of nozzles.

The test bench consists of: aluminum frame, plastic collecting tank with anti-drift protection, 12V diaphragm pump. DC., Pressure gauge and LED strobe lamp with light frequency adjustment. Battery powered with battery charger included in the kit, one hour operating autonomy. For continuous operation use the external power supply not included in the kit.

Il banco prova è un'unità di dimostrazione e prova degli ugelli.

Particolarmente indicato in occasioni di manifestazioni fieristiche, all'interno di sale mostre e/o punti vendita, il banco prova permette di mostrare in modo semplice e veloce le caratteristiche tecniche e di spruzzo dei diversi tipi di ugelli.

Il banco prova è composto da: telaio in alluminio, vasca di raccolta in plastica con protezioni antideriva, pompa a membrana 12V. DC., manometro e lampada stroboscopica a LED con regolazione frequenza luce. Alimentazione a batteria con caricabatteria compreso nel kit, autonomia di funzionamento di un'ora. Per funzionamento continuo usare l'alimentatore esterno non incluso nel kit.



Tip holder



Portauugelli Strobe Lamp



Double Tip Holder

Code	Model	Q (l/min)	MAX (bar)	
906736	Banco Demo Ugelli 75x46xH81 NEW	6,0	10,2	2
906740	Banco Demo Ugelli 150x46 x H81 2 Tips Holder NEW	6,3	10,2	5

Code	Model	V	A
906603	Alimentatore Rete 13,8V 30A SW	12	30



906603

CALIBRATORE SPRAYER SPOTON SC-2

Provides a quick and accurate measurement of the flow rate of individual sprayer nozzles. This model is ideal for flow rates less than 3.5 lt.

Fornisce una misura rapida e accurata della portata dei singoli ugelli dell'irroratrice. Questo modello è ideale per portate inferiori a 3,5 lt.

- Accuracy: +/- 2%
- Resolution: 0.01 L/min
- Battery life: 3 years
- Liquids: H2O
- Precisione: +/- 2%
- Risoluzione: 0,01 lt/min
- Durata batteria: 3 anni
- Liquidi: H2O

Code	Model Complete Kit
0780030	Calibratore sprayer SpotOn SC-2



CARTINE SENSIBILI ACQUA 51X76

SpotOn Pro 2x3" (51x76mm) is water sensitive paper, sensible to drops as small as 30 micron, to quickly and easily assess your spray coverage. The yellow paper turns blue to allow for quick and easy spray visualization: visualize spray coverage, visualize droplet size and uniformity and visualize off target application.

SpotOn Pro 2x3" (51x76mm) La carta SpotOn® è sensibile all'acqua, evidenziando gocce piccolissime fino a 30micron, e consente di valutare in modo rapido e semplice la copertura del prodotto spruzzato. La carta gialla diventa blu per consentire una visualizzazione rapida e semplice: è possibile visualizzare la copertura, la dimensione e l'uniformità delle gocce e l'applicazione fuori bersaglio.



Code	Model Complete Kit	
0780029	Cartine idrosens HQ SpotOn Pro 2x3" 51x76mm	25pz x conf.

SPAZZOLINO PULISCI UGELLI

The 4-in-1 sprayer maintenance tool features a brush, a fold-out plastic tip, a tightening wrench, and a seal remover, making sprayer maintenance quick and easy. An essential tool for every operator!

Strumento 4 in 1 per la manutenzione degli spruzzatori è dotato di spazzola, punta in plastica ripiegabile, chiave di serraggio ed estrattore guarnizione. Uno strumento indispensabile per ogni operatore, che rendono la manutenzione degli spruzzatori facili e veloci.

Code	Model Complete Kit
0780026	Spazzolino pulisci ugelli SpotOn 4 in 1



CARTINE SENSIBILI ACQUA 25X76

SpotOn 1x3" (25x76mm). SpotOn® Paper is water sensitive paper to quickly and easily assess your spray coverage. The yellow paper turns blue to allow for quick and easy spray visualization: visualize spray coverage, visualize droplet size and uniformity and visualize off target application.

SpotOn 1x3" (25x76mm) La carta SpotOn® è sensibile all'acqua e consente di valutare in modo rapido e semplice la copertura del prodotto spruzzato. La carta gialla diventa blu per consentire una visualizzazione rapida e semplice: è possibile visualizzare la copertura, la dimensione e l'uniformità delle gocce e l'applicazione fuori bersaglio.



Code	Model Complete Kit	
0780027	Cartine idrosens. SpotOn 1x3" 25x76mm	50pz x conf



Code	Size	
0888010	10 (XL)	2

SPAZZOLINO PER UGELLI



Code	Model
0222003	Nozzle cleaning brush Spazzolino pulizia ugelli

DPI KIT - KIT DPI



The kit is designed to give a basic solution for personal protection during refilling of chemicals products normally used in agriculture. Individual protections indicated especially during the preparation of the phytotrait mixture.

The items we supply are single use, "medium" level of protection: items providing an higher protection are available as option.

Il Kit offre una soluzione base per protezione individuale durante il travaso e il versamento dei prodotti anticrittogamici normalmente utilizzati in agricoltura. Protezioni individuali indicate in particolare modo durante la preparazione della miscela fitoiatrice.

I prodotti indicati sono mono uso e forniscono un livello di protezione "medio". Come optional, ordinabili a parte, sono disponibili prodotti di livello superiore.

Code	Model Single code 902557 Kit	
902058	Coverall Venitex DT115 prot. type 5-6	1
902060	Mask with activated carbon filter CL2 P2	10
902061	Mask with glasses model Galeras, multi use	1
902063	Coverall Venitex DT119 prot. type 4-5-6	1
902065	Half mask X-Plore 3300/M multi use	1
902066	Filter X-plore A2P3 X330/3500	2
800141	Half-shell with a visor, multi use CL1	1
902067	Eye washer with physiological solution	1



VASCHE PER CONTROLLO DISTRIBUZIONE CONCIME

The Salvarani Fertiliser Spreader Kit assesses the distribution of fertiliser spreaders and other granular applicators. Place the trays in the field, perpendicular to the driving direction, then pour the contents into the graduated tubes for a quick check. For greater accuracy, use several trays and weigh their contents.

• 50 x 50 cm trays, compliant with EN13739, supplied in sets of 5.

Il Kit spandiconcime Salvarani valuta la distribuzione di spandiconcime e altre macchine granulari. Posizionate le vasche sul campo, perpendicolari alla direzione di guida, poi versate il contenuto nelle provette graduate per un controllo rapido. Per maggiore precisione, usate più vasche e pesatene il contenuto.

• Vasche da 50 x 50 cm, conformi alla norma EN13739, in confezione da 5.



Code	Model
904550	Trays for fertiliser spreader testing, 5 trays, inserts and glasses, 1 funnel



- A hardness tester to verify the quality of the fertilizer product.
- Optionally, a calibrator with screens to check fertilizer granule size.

- Un tester di durezza per verificare la qualità del prodotto fertilizzante.
- Opzionalmente, un calibratore con griglie per il controllo della dimensione dei grani di concime.

Code	Model
0777024	Hardness tester for fertiliser kernels
0777008	Fertiliser calibrator (4 classes)

TeeJet

Questa sezione raccoglie tutti gli accessori pensati per migliorare il lavoro dell'operatore e ottimizzare le prestazioni delle macchine.

Dai **lavamani**, essenziali per garantire igiene e sicurezza, agli **striscianti**, molle stabilizzatrici e **calate** per barre diserbanti, fino ai componenti che migliorano la distribuzione e proteggono i portaspruzzatori.

Completano la gamma i manometri per diverse applicazioni, **ugelli e portaugelli Teejet**, oltre a kit dedicati all'operatività quotidiana.

This section gathers all the accessories designed to enhance the operator's work and optimize machine performance.

From **wash tank**, essential for ensuring hygiene and safety, to **scrapers**, **stabilizing springs**, and booms for weed control bars, as well as components that improve distribution and protect spray holders.

Completing the range are pressure gauges for various applications, **Teejet nozzles and nozzle holders**, along with kits dedicated to everyday operations.



N



UGELLI

pag. 119



PORTAUGELLI

pag. 128



XR	TT	TTJ60	AIXR	AI - AIC	TTI	AITTJ60	TTI60	APTJ
1-2 bar	2-5 bar	2-5 bar	2-6 bar	3-8 bar	2-7 bar	2-6 bar	2-7 bar	2-6 bar
80° e 110°	130°	110°	80° e 110°	80° e 110°	110°	110°	110°	110°

Volume in litri/ha

Distanza tra gli ugelli : 50 cm

Velocità (km/h)

5 | 7 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24

01 XR - TT (100)	1,0	0,23	F	MG	-	-	-	UG	-	-	-	55,2	39,4	34,5	27,6	23,0	19,7	17,3	15,3	13,8	12,5	12,6
	2,0	0,32	F	G	-	-	-	UG	-	-	-	76,8	54,9	48,0	38,4	32,0	27,4	24,0	21,3	19,2	18,1	16
	3,0	0,39	-	M	-	-	-	EG	-	-	-	93,6	66,9	58,5	46,8	39,0	33,4	29,3	26,0	23,4	19,3	19,5
	4,0	0,45	-	M	-	-	-	MG	-	-	-	108	77,1	67,5	54,0	45,0	38,6	33,8	30,0	27,0	24,5	22,5
	5,0	0,50	-	F	-	-	-	MG	-	-	-	120	85,7	75,0	60,0	50,0	42,9	37,5	33,3	30,0	27,3	25
015 XR - TT - AIXR AI/AIC - TTI APTJ (100)	1,0	0,34	M	MG	-	MG	-	UG	-	-	UG	81,6	58,3	51,0	40,8	34,0	29,1	25,5	22,7	20,4	18,5	17
	2,0	0,48	F	G	-	G	EG	UG	-	-	UG	115	82,3	72,0	57,6	48,0	41,1	36,0	32,0	28,8	26,2	24
	3,0	0,59	F	M	-	G	MG	EG	-	-	UG	142	101	88,5	70,8	59,0	50,6	44,3	39,3	35,4	32,2	29,5
	4,0	0,68	F	M	-	M	MG	EG	-	-	UG	163	117	102	81,6	68,0	58,3	51,0	45,3	40,8	37,1	34
	5,0	0,76	-	M	-	M	G	MG	-	-	EG	182	130	114	91,2	76,0	65,1	57,0	50,7	45,6	41,5	38
	6,0	0,83	-	F	-	M	G	MG	-	-	EG	199	142	125	100	83,0	71,1	62,3	55,3	49,8	45,3	41,5
	7,0	0,90	-	-	-	-	G	MG	-	-	EG	216	154	135	108	90,0	77,1	67,5	60,0	54,0	49	45
02 TTI60 - TTI - AIXR AI/AIC - XR - TT (50) AITTJ60 TTJ60 - APTJ (100)	1,0	0,46	M	MG	G	EG	-	UG	EG	EG	UG	110	78,9	69,0	55,2	46,0	39,4	34,5	30,7	27,6	25,1	23
	2,0	0,65	F	G	G	MG	EG	UG	MG	EG	UG	156	111	97,5	78,0	65,0	55,7	48,8	43,3	39,0	35,4	32,5
	3,0	0,79	F	M	M	G	MG	EG	MG	MG	UG	190	135	119	94,8	79,0	67,7	59,3	52,7	47,4	43	39,5
	4,0	0,91	F	M	M	M	MG	EG	G	MG	UG	218	156	137	109	91,0	78,0	68,3	60,7	54,6	49,6	45,5
	5,0	1,02	-	M	M	M	G	MG	G	G	EG	245	175	153	122	102	87,4	76,5	68,0	61,2	55,6	51
	6,0	1,12	-	F	M	M	G	MG	M	G	EG	269	192	168	134	112	96,0	84,0	74,7	67,2	61,1	56
	7,0	1,21	-	-	-	-	G	MG	-	G	EG	290	207	182	145	121	104	90,8	80,7	72,6	66	60,5
025 TTI60 - TTI - TT AI/AIC - XR - AIXR (50) AITTJ60 TTJ60 - APTJ (100)	1,0	0,57	M	MG	MG	EG	-	UG	EG	EG	UG	137	98	86	68,4	57,0	48,9	42,8	38,0	34,2	31,1	28,5
	2,0	0,81	M	G	G	MG	EG	UG	MG	EG	UG	194	139	122	97,2	81,0	69,4	60,8	54,0	48,6	44,2	40,5
	3,0	0,99	F	M	G	G	MG	EG	MG	MG	UG	238	170	149	119	99,0	84,9	74,3	66,0	59,4	54	49,5
	4,0	1,14	F	M	M	M	MG	EG	G	MG	UG	274	195	171	137	114	97,7	85,5	76,0	68,4	62,2	57
	5,0	1,28	-	M	M	M	G	MG	G	G	EG	307	219	192	154	128	110	96,0	85,3	76,8	69,8	64
	6,0	1,40	-	F	M	M	G	MG	G	G	EG	336	240	210	168	140	120	105	93,3	84,0	76,4	70
	7,0	1,51	-	-	-	-	G	MG	-	G	EG	362	259	227	181	151	129	113	101	90,6	82,4	75,5
03 TTI60 - TTI - AIXR AI/AIC - XR - TT AITTJ60 - APTJ (50) TTJ60 (100)	1,0	0,68	M	EG	MG	EG	-	UG	EG	UG	UG	163	117	102	81,6	68,0	58,3	51,0	45,3	40,8	37,1	34
	2,0	0,96	M	G	G	MG	EG	UG	EG	UG	UG	230	165	144	115	96,0	82,3	72,0	64,0	57,6	52,3	48
	3,0	1,18	F	M	G	G	MG	EG	MG	EG	UG	283	202	177	142	118	101	88,5	78,7	70,8	64,4	59
	4,0	1,36	F	M	M	M	MG	EG	G	MG	UG	326	233	204	163	136	117	102	90,7	81,6	74,2	68
	5,0	1,52	-	M	M	M	G	MG	G	MG	EG	365	261	228	182	152	130	114	101	91,2	82,9	76
	6,0	1,67	-	F	M	M	G	MG	G	MG	EG	401	286	251	200	167	143	125	111	100	91,1	83,5
	7,0	1,80	-	-	-	-	G	MG	-	G	EG	432	309	270	216	180	154	135	120	108	98,2	90
04 XR - TT - TTJ60 AIXR - AI/AIC TTI - AITTJ60 TTI60 - APTJ (50)	1,0	0,91	M	EG	MG	EG	-	UG	EG	UG	UG	218	156	137	109	91,0	78,0	68,3	60,7	54,6	49,6	45,5
	2,0	1,29	M	G	G	MG	EG	UG	EG	UG	UG	310	221	194	155	129	111	96,8	86,0	77,4	70,4	64,5
	3,0	1,58	M	M	G	G	MG	EG	MG	EG	UG	379	271	237	190	158	135	119	105	94,8	86,2	79
	4,0	1,82	F	M	M	M	MG	EG	G	MG	UG	437	312	273	218	182	156	137	121	109	99,3	91
	5,0	2,04	-	M	M	M	G	MG	G	MG	EG	490	350	306	245	204	175	153	136	122	111,3	102
	6,0	2,23	-	F	M	M	G	MG	G	MG	EG	535	382	335	268	223	191	167	149	134	121,6	111,5
	7,0	2,41	-	-	-	-	G	MG	-	G	EG	578	413	362	289	241	207	181	161	145	131,4	120,5
05 XR - TT - TTJ60 AIXR - AI/AIC TTI - AITTJ60 TTI60 - APTJ (50)	1,0	1,14	M	EG	MG	EG	-	UG	EG	UG	UG	274	195	171	137	114	97,7	85,5	76,0	68,4	62,2	57
	2,0	1,61	M	G	G	MG	EG	UG	EG	UG	UG	386	276	242	193	161	138	121	107	96,6	87,8	80,5
	3,0	1,97	M	M	G	MG	EG	EG	MG	EG	UG	473	338	296	236	197	169	148	131	118	107,4	98,5
	4,0	2,27	F	M	M	G	MG	EG	MG	MG	UG	545	389	341	272	227	195	170	151	136	123,8	113,5
	5,0	2,54	-	M	M	M	MG	MG	G	MG	EG	610	435	381	305	254	218	191	169	152	138,5	127
	6,0	2,79	-	F	M	M	G	MG	G	MG	EG	670	478	419	335	279	239	209	186	167	152	139,5
	7,0	3,01	-	-	-	-	G	MG	-	G	EG	722	516	452	361	301	258	226	201	181	164,2	150,5
06 XR - TT - TTJ60 AIXR - AI/AIC TTI - AITTJ60 TTI60 - APTJ (50)	1,0	1,37	G	EG	MG	EG	-	UG	EG	UG	UG	329	235	206	164	137,0	117	103	91,3	82,2	74,7	68,5
	2,0	1,94	M	G	G	MG	EG	UG	EG	UG	UG	466	333	291	233	194	166	146	129	116	105,8	97
	3,0	2,37	M	M	G	MG	EG	EG	MG	EG	UG	569	406	356	284	237	203	178	158	142	129,3	118,5
	4,0	2,74	M	M	M	G	MG	EG	MG	MG	UG	658	470	411	329	274	235	206	183	164	149,5	137
	5,0	3,06	-	M	M	G	MG	MG	G	MG	EG	734	525	459	367	306	262	230	204	184	166,9	153
	6,0	3,35	-	F	M	G	G	MG	G	MG	EG	804	574	503	402	335	287	251	223	201	182,7	167,5
	7,0	3,62	-	-	-	-	G	G	-	G	EG	869	621	543	434	362	310	272	241	217	197,4	181

Nota: controllare sempre i volumi da distribuire. Le tabelle si basano sulla spruzzatura di acqua a 21°C. I dati sulle dimensioni delle goccioline si basano sullo standard ISO 25358.

Dimensioni delle gocce

MOLTO FINI (MF) <150 µm	FINI (F) 151-196 µm	MEDIE (M) 197-271 µm	GRANDI (G) 272-352 µm	MOLTO GRANDI (MG) 353-486 µm	ESTREMAMENTE GRANDI (EG) 487-665 µm	ULTRA GRANDI (UG) > 666 µm
----------------------------	------------------------	-------------------------	--------------------------	---------------------------------	--	-------------------------------

Taglia consigliata

LIQUID FERTILIZER

VisiFlo®

Code	Size	Model	 (bar)	
SJ7A-04-VP	015-15	Polymer SJ7 Nozzle	1,5-4	-



7 orifices fertilizer nozzle.

- creates seven identical fluid streams of equal velocity and capacity
- removable metering orifice, easy cleaning
- all acetal construction for excellent chemical resistance
- excellent for liquid fertilizer post-emergence application

STREAMJET-7 (SJ7)



Ugello a 7 orifici.

- sette getti identici, di uguale velocità e portata
- orificio calibrato removibile, facile pulizia
- interamente in acetale per un'eccellente resistenza chimica
- indicato per fertilizzanti liquidi in post-emergenza

VisiFlo®



Code	Size	Model	 (bar)	
SJ7A-VR-X0.5	0.5	TeeJet Polymer Nozzle	2-5,5	-
SJ7A-VR-X1.0	1.0	TeeJet Polymer Nozzle	2-5,5	-
SJ7A-VR-X2.0	2.0	TeeJet Polymer Nozzle	2-5,5	-



STREAMJET SJ7A-VR TEEJET (SJ7A-VR)



Variable-rate nozzle.

- 7 selectable spray patterns with variable flow rate
- For flow meter-controlled systems
- Higher application speed

Ugello a portata variabile.

- 7 getti portata variabile
- Per sistemi di controllo con flussometro
- Maggiore velocità di applicazione

VisiFlo®

Code	Size	Model	 (bar)	
SJ3-02-VP	015-20	Polymer SJ3 Nozzle	1,5-4	11443-1-CELR



Ugello a 3 orifici.

- crea tre getti rettilinei, di uguale velocità e portata
- orificio calibrato removibile per una facile pulizia
- specifico per fertilizzanti liquidi
- indicato per fertilizzanti liquidi in post-emergenza

STREAMJET-3 (SJ3)



3 orifices fertilizer nozzle.

- creates three identical fluid streams of equal velocity and capacity
- removable metering orifice for easy cleaning
- specific for liquid fertilizer application
- suitable for liquid fertilizer post-emergence application

BACKPACK SPRAYER

VisiFlo®



Code	Size	Model	 (bar)	
XE15002-VP	02-04-06-08	Extended Even Boomless Spray	1-4	-



XE Extended Range drift guard flat spray tip moulded into Quick TeeJet cap provides automatic spray alignment.

- better coverage and uniform at low pressures
- 150° spray angle

XE TEEJET (XE)



Ugello serie della serie XE Extended ampio ventaglio per coprire più area con meno passaggi.

- copertura migliore e uniforme a basse pressioni
- angolo di spruzzo 150°

AIR BLAST AND VINEYARD

VisiFlo®

Code	Size	Model	 (bar)	
AITXA8002VK	01-04	Ceramic AITXA Nozzle	4-20	114445-1-CE
AITXB8002VK	01-04	Ceramic AITXB Nozzle	4-20	114445-1-CE



Ugello cono vuoto antideriva induzione aria.

- per atomizzatori e barre pieno campo
- inserto in ceramica resistente prodotti chimici
- produce grandi gocce piene d'aria
- copertura uniforme
- serie AITXB intercambiabile con Albus
- angolo di spruzzo 80°

AITXA & AITXB TEEJET



Air induction anti-drift empty cone nozzle.

- for sprayers and full field booms
- Chemical resistant ceramic insert
- produces large air-filled drops
- uniform coverage
- AITXB series interchangeable with Albus
- 80° spray angle

TXR TEEJET



- Spruzzo a cono vuoto uniforme, 80° ideale per Atomizzatori
- Inserto e orificio in ceramica di alta qualità.
- Corpo in resina acetica per eccellente resistenza chimica.
- Codice colore uguale agli ugelli mod. ATR Clips Albuz®.
- Composto di due parti, ben serrate. Piastrina superiore rimovibile, per una pulizia semplice e senza chiavi dell' ugello.

- Uniform 80° hollow cone spray pattern, ideal for atomizers.
- High-quality ceramic insert and orifice.
- Acetal resin body for excellent chemical resistance.
- Color-coded to match ATR Clips Albuz® nozzles.
- Two-piece design, securely fastened. Removable top plate for easy, tool-free cleaning of the nozzle.

VisiFlo®

Code	Size	Model	(bar)	
TXR800053VK	0053-049	Hollow Cone TXR Nozzle	2-25	114396-1-NYR

TXA & TXB CONEJET



- Hollow cone spray tip.
- finely atomized spray pattern provides thorough coverage
 - ideal for banding with two or three nozzles over the row
 - polypropylene body and ceramic orifice insert for long wear life, resists corrosion
 - TXB series is interchangeable with the more popular nozzles for airblasters.

- Ugello a cono vuoto.
- il getto finemente atomizzato fornisce una copertura uniforme
 - ideale per distribuzioni a bande sulla fila o nell'interfila e con atomizzatori
 - corpo in polipropilene, inserto orificio in ceramica per una maggiore resistenza a usura e corrosione
 - serie TXB intercambiabile con modello Albuz

VisiFlo®

Code	Size	Model	(bar)	
TXA8002VK	050-04	Ceramic ConeJet Nozzle	2-20	114445-1-CELR
TXB8001VK	050-04	Ceramic ConeJet Nozzle	2-20	114445-1-CELR

CONEJET



- Disc-core type hollow cone spray tip
- orifice disc in polymer and stainless steel and core in nylon
 - to be combined relating to capacities and spray angle requested

- Piastrina + convogliatore
- Ugello a cono vuoto composto da convogliatore e piastrina
 - disco piastrina in polimero o inox e convogliatore in nylon
 - da combinare a seconda della portata e dell'angolo di spruzzo

VisiFlo®

Code	Size	Model	(bar)	
DVP-2	2-8	Polymer Orifice Disc	1-20	CP18999-EPR + 114445-1-CELR
D2	1-16	Stainless Steel Orifice Disc	1-20	
DC23-NY	all	Nylon Core Disc	1-20	

TG FULL CONE (TG)



- Ugello a cono pieno.
- getto a cono pieno con gocce grosse, buona penetrazione
 - usati spesso nel controllo dei germogli ascellari delle piante di tabacco
 - eccellente per fitoregolatori sistemici
 - per l'uso tipico con tre ugelli su ogni fila
 - angolo di spruzzo 65°

- Full Cone Nozzle.
- Full cone spray pattern with coarse droplets, good penetration
 - Often used to control axillary buds on tobacco plants
 - Excellent for systemic growth regulators
 - Typically used with three nozzles per row
 - 65° spray angle

OTHER TYPES

VisiFlo®

Code	Size	Model	(bar)	
TG-1	1-10	Full Cone Brass Nozzle	1,5-5,5	114445-1-CELR

FLOODJET (TK)



- All-polymer wide-angle mirror nozzle.
- Large droplets for less drift
 - Excellent distribution and uniform coverage along the boom
 - Minimal clogging potential
 - Ideal for small sprayers and backpack pumps
 - 130° angle

- Ugello a specchio ad angolo ampio tutto in polimero.
- grandi gocce per minor deriva
 - eccellente distribuzione e copertura uniforme lungo la barra
 - minimo potenziale intasamento
 - ideale per piccole irroratrici e pompe spallleggiate
 - angolo 130°

VisiFlo®

Code	Size	Model	(bar)	
TK-VP2	01-10	Polymer Wide Angle Nozzle	1-3	25600-1-NYR

TURBO FLOODJET (TF)

VisiFlo®



Code	Size	Model	(bar)	
TF-VS4	02-10	Stainless Steel Wide Angle Nozzle	1-3	25600-1-NYR
TF-VP4	02-10	Polymer Wide Angle Nozzle	1-3	25600-1-NYR

Wide Angle flat spray tip
 • excellent spray distribution for uniform coverage along the boom
 • nozzle design incorporates a pre-orifice to produce larger droplets for less drift
 • 50-100 cm nozzle spacing
 • 120° spray angle

Ugello a specchio ad angolo ampio
 • copertura particolarmente uniforme su tutta la lunghezza della barra
 • pre-orifizio speciale: gocce di dimensioni grandi per ridurre la deriva
 • spaziatura ugelli 50-100 cm
 • angolo di spruzzo 120°

VisiFlo®



XP BOOMJET (XP)



Code	Size	Model	(bar)	
B1/4XP25R-VP	10-25	Right 1/4" M Polymer XP Nozzle	1,5-4	QTB4676-1/4-NYR
B1/4XP25L-VP	10-25	Left 1/4" M Polymer XP Nozzle	1,5-4	QTB4676-1/4-NYR
B1/2XP40R-VP	40-80	Right 1/2" M Polymer XP Nozzle	1,5-4	-
B1/2XP40L-VP	40-80	Left 1/2" M Polymer XP Nozzle	1,5-4	-

XP BoomJet boomless flat spray nozzle.
 • extra wide spray pattern - up to 5,5 mt using a single nozzle while maintaining superior distribution across entire width
 • acetal
 • removable pre-orifice design minimizes drift
 • 1/4" or 1/2" Male thread body

Ugello a getto piatto XP senza barra.
 • getto extra ampio, un solo ugello raggiunge fino a 5,5 mt mantenendo una distribuzione uniforme sull'intera larghezza
 • in acetale
 • Il design del pre-orifizio rimovibile riduce al minimo la deriva
 • corpo filettato maschio 1/4" o 1/2"

VisiFlo®



Code	Size	Model	(bar)	
TP8001EVS	01-08	Localized Stainless Steel Insert Nozzle	2-4	114441-1-CELR

Even flat spray tip.
 • specific on spray boom or planter
 • available in stainless steel or all stainless steel and brass
 • 80° spray angle

Ugello a ventaglio even.
 • specifico per diserbo localizzato e seminatrici
 • disponibile con inserto in acciaio inox
 • angolo di spruzzo 80°

VisiFlo®



Code	Size	Model	(bar)	
OC-01	01-16	Off-Center Brass Nozzle	2-4	114441-1-CELR
OC-SS10	01-16	Off-Center Stainless Steel Nozzle	2-4	114441-1-CELR

Ugello a ventaglio eccentrico.
 • angolazione regolabile ed ampia copertura se montati su portaspruzzatori a snodo singoli o doppi
 • disponibile in acciaio inox o in ottone

Off-Center flat spray tip.
 • adjustable angular position and wide spray swath if mounted on single or double swivel nozzle bodies.
 • available in brass and stainless steel material

BROADCAST

VisiFlo®



Code	Size	Model	(bar)	
APTJ-110015VP	01-08	VB Polymer Nozzle	1,5-7	114441- *-CELR
APTJ-11010VP	10-12	VP Polymer Nozzle	1,5-7	114441- *-CELR

Twin flat spray.
 • Twin spray: improved canopy coverage and penetration
 • Highly drift-resistant droplets
 • Ideal for systemic herbicide applications, pre- and post-emergence
 • 120° spray angle

Doppio getto a ventaglio.
 • Doppio getto: migliore copertura e penetrazione della chioma arborea
 • gocce altamente resistenti alla deriva
 • ideale per il trattamento diserbo sistemico, pre e post-emergenza
 • angolo di spruzzo 120°

TEEJET (TP)



TP Flat spray tip.

- good coverage
- 80° and 110° spray angle



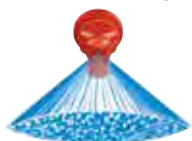
Ugello a ventaglio.

- buona penetrazione
- angolo di spruzzo 80° e 110°



Code	Size	Model	 (bar)	
TP11002VP	015-08	TeeJet Polymer Nozzle	2-4	114441-1-CELR
TP11002	01-08	TeeJet Brass Nozzle	2-4	114441-1-CELR
TP11002-SS	01-08	TeeJet Stainless Steel Nozzle	2-4	114441-1-CELR

TURBO TEEJET (TT)



Wide angle flat drift guard spray tip.

- large, rounded internal passages to minimize clogging
- excellent distribution quality
- 110° spray angle



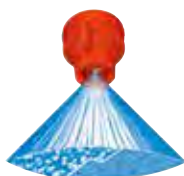
Ugello a ventaglio antideriva.

- grandi passaggi circolari riducono al minimo gli intasamenti
- eccezionale qualità di distribuzione
- angolo di spruzzo 110°



Code	Size	Model	 (bar)	
TT11001-VP	01-08	TT Polymer Nozzle	2-5	114441-1-CELR
TT11010-VP-CE	01-08	TT Polymer Nozzle	2-5	114441-1-CELR
TT11012-VP-CE	01-08	TT Polymer Nozzle	2-5	114502-1-CELR

XRC TEEJET (XRC)



XR Extended Range flat spray tip moulded into Quick TeeJet cap provides automatic spray alignment.

- better coverage and uniform at low pressures
- 80° and 110° spray angle



Ugello a ventaglio Extended Range con ghiera attacco rapida incorporata.

- copertura migliore e uniforme a basse pressioni
- angolo di spruzzo 80° e 110°



Code	Size	Model	 (bar)
XRC11010-VP	8-10-15-20	XRC Polymer Insert Nozzle	1-3

AI TEEJET (AI)



Air Induction flat drift guard spray tip.

- depending on the chemical, produces large air-filled drops
- larger droplets for less drift.
- uniform coverage
- removable pre-orifice, stainless steel internal insert
- 80° and 110° spray angle



Ugello a ventaglio antideriva ad Induzione Aria.

- in relazione al prodotto chimico, produce grosse gocce piene d'aria
- gocce di dimensioni maggiori per una minor deriva
- copertura uniforme
- preforizio estraibile, inserto acciaio
- angolo di spruzzo 80° e 110°



Code	Size	Model	 (bar)	
AI110015-VS	015-08	AI Stainless Steel Insert Nozzle	2-7	114443-1-CELR
AI80015-VS	015-06	AI 80° Stainless Steel Insert Nozzle	2-7	114443-1-CELR

AIXR TEEJET (AIXR)



Air Induction AIXR flat drift guard spray tip.

- compact size
- excellent chemical resistance
- depending on the chemical, produces large air-filled drops
- uniform coverage
- 110° spray angle



Ugello a ventaglio antideriva ad induzione aria.

- dimensioni compatte
- eccellente resistenza ai prodotti chimici
- in relazione al prodotto chimico, produce grandi gocce piene d'aria
- copertura uniforme
- angolo di spruzzo 110°



Code	Size	Model	 (bar)	
AIXR11002VP	01-06	Polymer AIXR Nozzle	2-6	114441-1-CELR
AIXR11002VK	015-06	Ceramic AIXR Nozzle	2-6	114441-1-CELR
AIXR11008VP	08-10	Polymer AIXR Nozzle	2-6	114443-1-CELR



AIC TEEJET (AIC)



Code	Size	Model	(bar)
AIC11003-VK	025-05	AIC Ceramic Nozzle + Ring	2-6
AIC11003-VP	025-10	AIC Polymer Nozzle + Ring	2-6

Air Induction spray tip moulded into. Quick TeeJet cap provides automatic spray alignment.

- with ceramic and polymer insert
- includes tightly fitting washer that stays put and assures a good seal
- 110° spray angle
- removable pre-orifice

Ugello a ventaglio ad Induzione Aria. con ghiera attacco rapido incorporata.

- disponibile con inserto in ceramica e polimero
- inclusa la guarnizione per una buona e ferma tenuta
- angolo di spruzzo 110°
- preorifizio estraibile



XR TEEJET (XR)



Code	Size	Model	(bar)	
XR11003-VK	02-08	XR Ceramic Insert Nozzle	1-2	114441-1-CELR
XR11001VS	01-08	XR Stainless Steel Insert Nozzle	1-2	114441-1-CELR
XR11008-VP	015-08	XR Polymer Insert Nozzle	1-2	114441-1-CELR
XR11010SS	10-15	XR Stainless Steel Nozzle	1-4	25610-1-NYB

XR Extended Range drift guard flat spray tip.

- better and coverage uniform at low pressures
- 80° and 110° spray angle

Ugello a ventaglio Extended Range antideriva.

- copertura migliore e uniforme a basse pressioni
- angolo di spruzzo 80° e 110°



AIUB TEEJET (AIUB)



Code	Size	Model	(bar)	
AIUB8502VS	02-04	AIUB 85° Stainless Steel Insert Nozzle	2-7	114443-1-CELR

Air Induction Underleaf Banding spray tip.

- used at the end of the spray boom
- off-center spray pattern with flat spray characteristics
- 85° spray angle
- removable pre-orifice, stainless steel internal insert

Ugello per irrorazione sottofoglia a induzione d'aria.

- Utilizzato all'estremità della barra irroratrice
- Getto decentrato con caratteristiche di getto piatto
- Angolo di spruzzo di 85°
- Pre-orifizio rimovibile, inserto interno in acciaio inox



TURBO TWINJET (TTJ60)



Code	Size	Model	(bar)	
TTJ60-11004VP	02-10	Turbo TwinJet Polymer Nozzle	2-5	114441-1-CELR

Turbo Twin flat spray tip.

- the angle between each spray pattern is 60° forward and back
- it combines a reduced drift and a better penetration and coverage
- 110° spray angle

Ugello Turbo TeeJet a doppio ventaglio.

- i due getti sono distanti 60°, uno nella direzione di movimento e l'altro in quella opposta
- combina la deriva ridotta con una maggiore penetrazione e copertura su colture con fitta vegetazione
- angolo di spruzzo 110°



AITTJ60 TEEJET (AITTJ60)



Code	Size	Model	(bar)	
AITTJ60-11002VP	02-06	Polymer AITTJ60 Nozzle	1,5-6	114443-1-CELR
AITTJ60-11008VP	02-06	Polymer AITTJ60 Nozzle	1,5-6	114502-1-CELR

Twin air-induction flat spray tip.

- best for post-emergence applications
- minimal drift

Ugello a doppio ventaglio ad induzione ad aria.

- ideale per trattamenti in post-emergenza
- minima deriva

TURBO TEEJET INDUZIONE (TTI)



Turbo TeeJet Induction flat drift guard spray tip.

- compact size
- depending on the chemical, produces large air-filled drops
- larger droplets for less drift
- uniform coverage
- removable internal Polymer insert
- 110° spray angle

Ugello a ventaglio antideriva Turbo TeeJet ad Induzione Aria.

- ingombro ridotto
- in relazione al prodotto chimico, produce grosse gocce piene d'aria
- gocce di dimensioni maggiori per una minor deriva
- copertura uniforme
- inserto interno in polimero estraibile • angolo di spruzzo 110°

VisiFlo®

Code	Size	Model	 (bar)	
TT11006-VP	01-06	Turbo TeeJet Induction Polymer	3-6	115835-1-CELR
TT11008-VP-CE	08	Turbo TeeJet Induction Polymer	3-6	114502-1-CELR
TT11010-VP-CE	10	Turbo TeeJet Induction Polymer	3-6	114502-1-CEL

AI3070 TEEJET (AI3070)



Air Induction 3070 spray tip.

- Tip produces two wide angle, flat spray patterns for uniform coverage in broadcast applications.
- Drift resistant drops are produced through the use of a venturi air aspirator.
- Large round free passages to minimize clogging.

Ugello a induzione d'aria 3070.

- L'ugello produce due getti piatti ad ampio angolo per una copertura uniforme nelle applicazioni di spruzzatura.
- Le gocce resistenti alla deriva sono prodotte grazie all'utilizzo di un aspiratore d'aria Venturi.
- Ampi passaggi circolari liberi per ridurre al minimo l'intasamento.

VisiFlo®

Code	Size	Model	 (bar)	
AI3070-02VP	015-05	AI3070 Nozzle	2-6	98579-1-NYR

TWINJET (TJ60)



Twin flat spray tip.

- compact size
- penetrates crop residue or dense foliage (beet, soybeans, tomatoes, cereals)
- smaller droplets for thorough coverage
- now available 05 brown color-coded size
- removable internal Polymer insert
- 80° and 110° spray angle

Ugello a doppio ventaglio.

- penetrazione sulle colture con fitta vegetazione (bietola, soia, pomodoro, cereali)
- piccole gocce per copertura completa
- ora disponibile la misura corrispondente allo 05/codice colore marrone
- inserto interno in polimero estraibile
- angolo di spruzzo 80 e 110°

VisiFlo®

Code	Size	Model	 (bar)	
TJ60-11003VS	02-10	TwinJet Stainless Steel Nozzle 110°	2-4	114443-1-CELR
TJ60-8003VS	02-10	TwinJet Stainless Steel Nozzle 80°	2-4	114443-1-CELR

A OGNI UGELLO IL GIUSTO IMPIEGO - EVERY NOZZLE HAS ITS RIGHT APPLICATION

Per fornire alcune indicazioni utili a evitare errori nella scelta dell'ugello, riassumiamo la tipologia di ugelli consigliate per i campi di impiego più frequenti. To help you avoid mistakes when choosing a nozzle, we summarise the recommended nozzle types for the most common fields of application.

Distribuzione sul terreno:	Fessura 110° o Antideriva a inclusione di aria
Soil distribution:	110° Flat fan or Air-induction drift-reducing
Penetrazione nella vegetazione:	Cono 80° o Doppia fessura
Canopy penetration:	80° Cone or Twin fan
Erbicidi post emergenza:	Fessura 110° o antideriva a inclusione di aria
Post-emergence herbicides:	110° Flat fan or Air-induction drift-reducing
Erbicidi di post in piena vegetazione:	Cono 80° o Doppia fessura
Post-emergence herbicides (full canopy):	80° Cone or Twin fan
Funghicidi e insetticidi:	Cono 80° o Doppia fessura
Fungicides and insecticides:	80° Cone or Twin fan
Erbicidi non selettivi e sistemici:	Fessura 80° o Antideriva a inclusione di aria
Non-selective and systemic herbicides:	80° Flat fan or Air-induction drift-reducing
In presenza di vento o con diverse altezze di lavoro:	Specchio
Windy conditions or varying working heights:	Flood jet

MATERIALE/ MATERIAL	CARATTERISTICHE/ FEATURES
Ceramica	Durata estremamente lunga (oltre 100 ore), alta resistenza a prodotti chimici abrasivi e corrosivi
Ceramic	Extremely long life (over 100 hours), high resistance to abrasive and corrosive chemicals
Acciaio inox temprato	Durata estremamente lunga (20 - 40 ore), buona resistenza all'usura e ai prodotti chimici
Hardened stainless steel	Extremely long service life (20-40 hours), good resistance to wear and chemicals
Acciaio inox	Durata molto lunga (20 - 30 ore), eccellente resistenza ai prodotti chimici e buona all'usura
Stainless steel	Very long service life (20-30 hours), excellent chemical resistance and good wear resistance
Polimero	Durata da media a lunga (10 - 30 ore). Buona resistenza ai prodotti chimici. Attenzione a non danneggiare il foro durante la pulizia
Polymer	Medium to long service life (10-30 hours). Good chemical resistance. Take care not to damage the orifice during cleaning
Ottone	Durata breve, possibilità di corrosione specialmente con fertilizzanti
Brass	Short service life, risk of corrosion, especially with fertilizers

TEEJET QUICK CAPS WITH GASKETS - GHIERE PER UGELLI TEEJET CON GUARNIZIONI

*Color code - Codice colore

*Not alla available - Non tutte le versioni sono disponibili

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
BlackW	hite	Red	Blue	Green	YellowB	rown	Orange	Gray	Violet ³	Lt. Blue ⁴	Telemagenta ⁵	Lt. Green ⁵

Ghiere Quick TeeJet	Code	Pressione massima: 20 bar (300 PSI)											
	114441-*-CELR	 TP Standard Da -0067 a -08	 XR Da -01 a -08	 DG TeeJet®	 TT Da -01 a -08	 TTJ60 Turbo TwinJet	 AIXR TeeJet® Da -015 a -06	 OC TeeJet®					
	25612-9-PP												
	25610-*-NYR	 TP Standard Da -10 a -20	 XR Da -10 a -15										
	114443-*-CELR	 TJ60 TwinJet®	 AI TeeJet e AIUB TeeJet	 SJ3 StreamJet	 DG TwinJet®	 Turbo TeeJet ad induzione d'aria Da -15 a -06	 AITTJ60 Turbo TwinJet® Da -02 a -06	 AIXR TeeJet® Da -08 a -10					
	98579-1-NYR	 AI3070											
	114502-*-CELR	 AI Turbo TwinJet® -08 to -15										 Turbo TeeJet® Induction -08 to -10	 Turbo TeeJet® -10 to -12
	1158535-1-CELR	 Turbo TeeJet® Induction (TTI) -01 to -06											
	25600-*-NYR	 Turbo FloodJet® Ugelli VisiFlo®	 TK-VS FloodJet® Ugelli VisiFlo®	 Deflettore di posizionamento		 TK-VP FloodJet® Ugelli VisiFlo®							
	114445-*-NYR	 TK FloodJet®	 FL FullJet®	 TX/TXA Co- neJet®	 TG a cono pieno	 Portagomma	 AITXA ConeJet®						
	25608-9-PP												
	CP114445-*-CE senza guarnizione	 Disco D	 Guarnizione Piastrina	 CP18999-EPR (standard in EPDM)		 CP18999-VI (a richiesta in Viton®)					Usata con inserti disco-piastrina e regolatori di flusso CP4916 (inserimento della piastrina nella guarnizione)		
	26278-1-NYR	 Disco-piastrina in ceramica Disco D	 Piastrina	 TXB ConeJet®	 AITXB ConeJet®								
	114396-1-NYR	 TXR ConeJet® 114396-1NYR include guarnizione e O-ring (CP7717-M10,5x1,5-VI)											
	250075												

QUICK CAP FOR HARDY NOZZLE HOLDER WITH GASKETS GHIERE PER PORTA UGELLO HARDI CON GUARNIZIONE

Code	Available VisiFlo® colors	Supported TeeJet nozzles
23306H-1-CELR		TP, XR, TT, AIXR, TTJ60, OC, TP E
21398H-1-CELR		AI, TTI, TJ60, SJ3

TIP STRAINERS - FILTRI

TeeJet filters, with or without anti-drip.

ISO color code. In Polypropylene.

• To be inserted prior to the nozzle

• Stainless steel mesh

Filtrini TeeJet, con o senza antigoccia.

Codice colore ISO. In Polipropilene.

• Da inserire prima dell'ugello

• Rete in acciaio inox

4193B / 8079

Mesh 50	Mesh 80	Mesh 100	Note	BAR	PSI
8079-PP-50	8079-PP-80	8079-PP-100	Polypropylene body, Stainless steel strainer	-	-
4193B-PP-5-50SS	4193B-PP-10-80S	4193B-PP-10-100SS	Polypropylene and stainless steel body, Stainless steel strainer	0,34	5
4193B-PP-10-50SS			Polypropylene and stainless steel body, Stainless steel strainer	0,69	10
4193A-PP-20-50SS		4193A-PP-20-100SS	Polypropylene and stainless steel body, Stainless steel strainer	1,38	20
4193A-PP-40-50SS		4193A-PP-40-100SS	Polypropylene and stainless steel body, Stainless steel strainer	2,76	40

SPRAY QUALITY

CORRECTLY DEFINING DROPLET SIZE IS **CRUCIAL** FOR GOOD DISTRIBUTION AND GREATER COVERAGE ON THE TARGET

To do this, it is important to:

Understand how a PPP* works

- Systemic product
- Contact product
- Soil-applied product

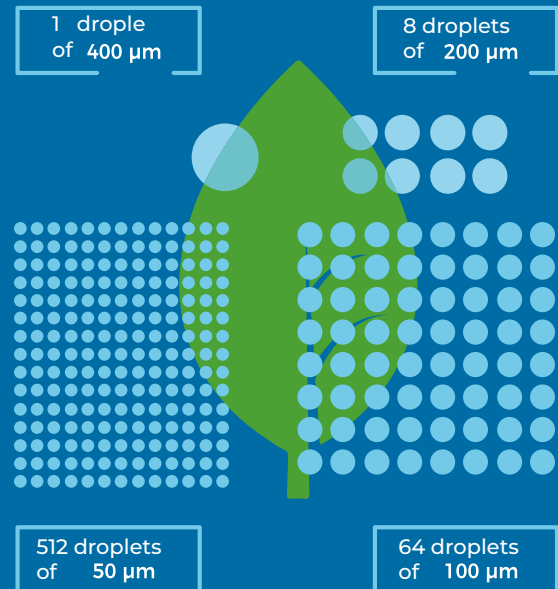
Understanding the target to be sprayed

- Soil application (bare ground, straw, etc.)
- Plant target (small, bushy, etc.)
- Canopy structure (soft, hairy, etc.)
- Foliage orientation
- Host plant (crop)
- Insects

Adapting to application conditions

- Weather conditions
- Night-time treatment or otherwise

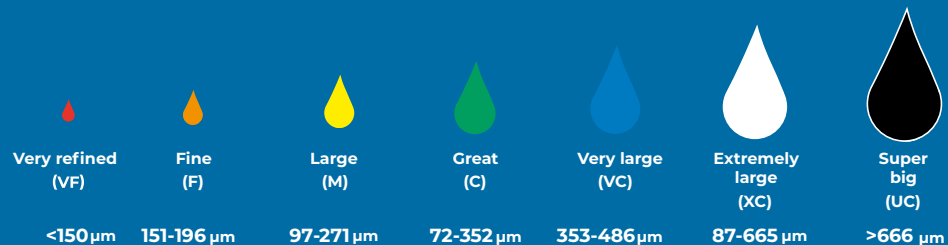
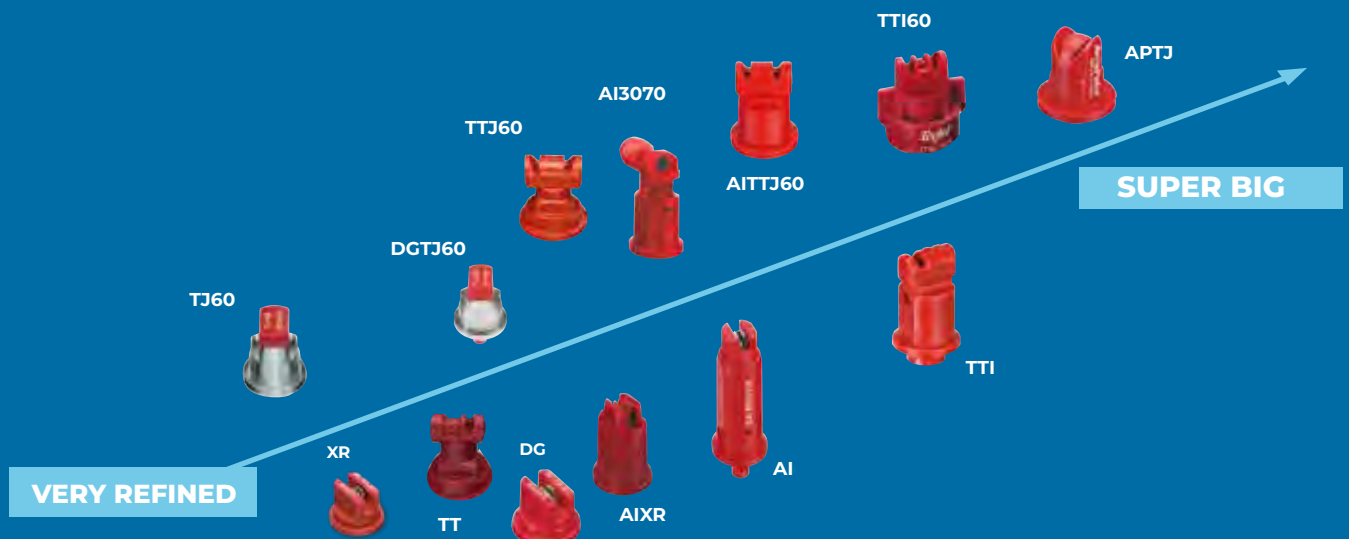
*Plant protection product



Smaller droplets provide better target coverage

ISO CLASSIFICATION OF DROPLET SIZES :

Categories :
Size
in microns :



DEFINIRE CORRETTAMENTE LA DIMENSIONE DELLE GOCCIOLINE È FONDAMENTALE PER UNA BUONA DISTRIBUZIONE ED UNA MAGGIOR COPERTURA SUL BERSAGLIO

Per fare ciò è importante :

Conoscere come funziona il PPP*

- Prodotto sistemico
- Prodotto di contatto
- Prodotto interrato

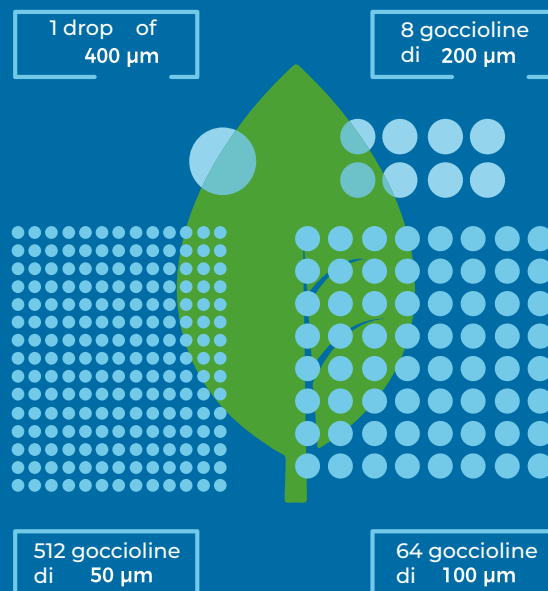
Conoscere l'obiettivo da irrorare

- Applicazione al suolo (terreno nudo, paglia,...)
- Obiettivo pianta (piccola, cespugliosa,...)
- Struttura della chioma (morbida, pelosa, ...)
- Orientamento del fogliame
- Pianta ospite (coltura)
- Insetti

Adattarsi alle condizioni di applicazione

- Condizioni metereologiche
- Trattamento notturno o no

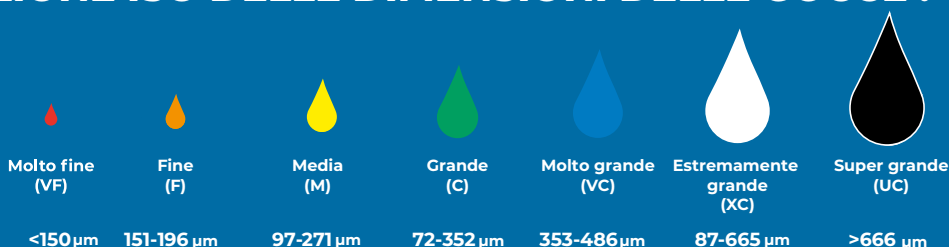
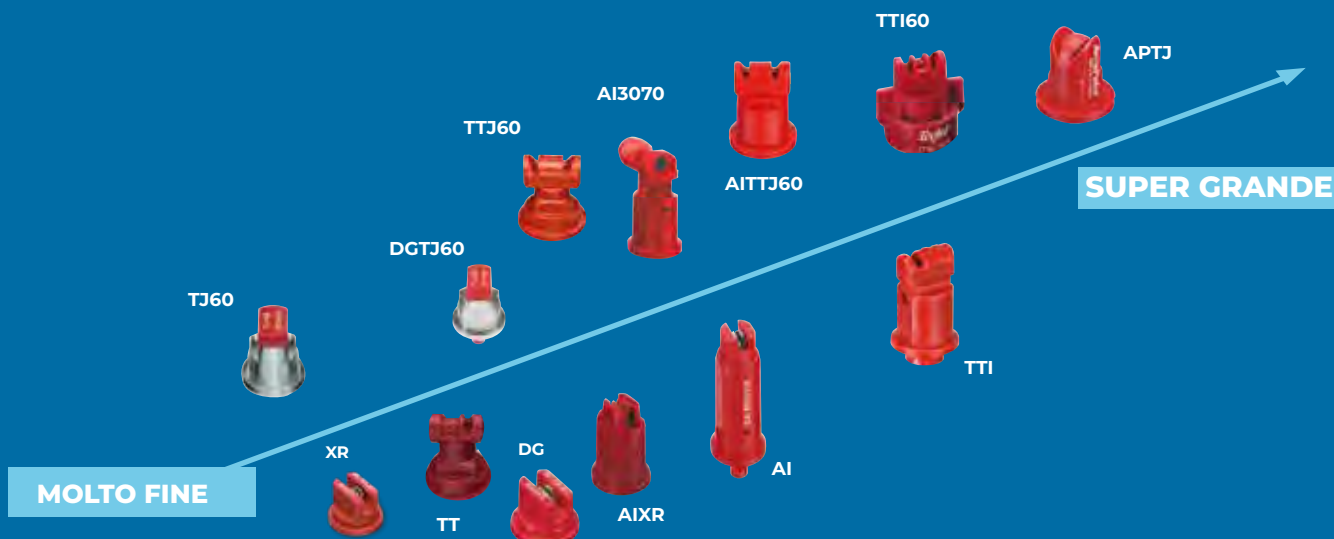
*Prodotto fitosanitario



Le goccioline più piccole forniscono migliore copertura sul bersaglio

CLASSIFICAZIONE ISO DELLE DIMENSIONI DELLE GOCCE :

Categorie :
Dimensione
in micron :



SWIVEL NOZZLE BODY - PORTAUGELLO A SNODO

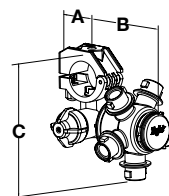


Code	Base Body Material	MAX (bar/PSI)	Swivel angle	#		
8600-1/4T-NYB QJ8600-1/4-NYB	Nylon	9 / 125	280°	1	1/4" NPT (F)	11/16" NPT (M) QuickCap
8600-2-1/4T-NYB 902050	Nylon	9 / 125	280°	2	1/4" NPT (F)	11/16" NPT (M) QuickCap

QJ373 NOZZLE BODY - PORTASPRUZZATORI QJ373



Code			A (mm) - (in)	B (mm)	C (mm)	Hole Size (mm)
QJ373-1/2-NYB	1/2" hose		28 - 1,1"		95 - 3,7"	
QJ373-3/4-NYB	3/4" hose		31 - 1,2"		101 - 3,9"	
QJ373-1-NYB	1" hose	3 x QuickCap	34 - 1,3"	67 - 2,6"	107 - 4,2"	10 - 0,4"
QJ373-20MM-NYB	20 mm hose		27 - 1"		94 - 3,7"	
QJ373-25MM-NYB	25 mm hose		31 - 1,2"		101 - 3,9"	



SINGLE NOZZLE BODIES - PORTASPRUZZATORI SINGOLI



Code		Hole Size (mm)		Notes
QJ22187-1/2-NYB	1/2"	10 - 0,4"	QuickCap	-
QJ17560A-1/2-NYB	1/2"	10 - 0,4"	QuickCap	-
QJ7421-1/2-NYB	1/2"	10 - 0,4"	QuickCap	Without ChemSaver
QJ17560A-1/2x7NYB	1/2"	7 - 0,2"	QuickCap	-

NOZZLE BODIES WITH CHEMSAVER - PORTAUGELLI SPECIALI E FILETTATI



Code	Model
QJ8355-1/4-NYB	1/4" NPT (F) Filettatura / 1/4" NPT (F) Threading
QJB8360-NYB	1/4" NPT (M) Filettatura / 1/4" NPT (M) Threading
QJP19011-NYB	3/8" BSPT F
QJ114401-5/16-10	Quick Cap w/QC fitting, 6x8 Rilsan
QJ114400-5/16-10	Quick Cap w/o QC fitting, 6x8 Rilsan

LINEA STRAINERS - FILTRI DI LINEA

Code		Mesh size	Mesh code	Q (l/min)	 MAX (bar/PSI)
AAB122ML-1/2-PP-50	1/2 "	50	CP45102-3-SSPP	45	10
AAB122ML-3/4-PP-50	3/4 "	50	CP45102-3-SSPP	60	10
AAB126ML-5-50	1 1/4 "	50	CP15941-3-SSPP	223	15



AAB122ML



*AAB122ML



AAB126ML-5

8460 MANUAL VALVE - VALVOLA MANUALE 8460



Code	Base Body Material	Diaphragm Material	Regulator Material	 MAX (bar/PSI)			
8460-1/2	Nylon	Fairprene Viton	Aluminum	20	1/4" (F)	1/2" (M)	1/2" (F)
8460-3/4	Nylon	Fairprene Viton	Aluminum	20	1/4" (F)	3/4" (M)	3/4" (F)

B23120 MANUAL VALVE - VALVOLA MANUALE B23120



B23120

Code	Material	 MAX (bar/PSI)			
B23120-1/2-PP B23120-3/4-PP	Polypropylene, Stainless Steel	10	1/4" (F)	1/2" (M) 3/4" (M)	1/2" (F) 3/4" (F)
B23120-1/2-PP-60-VI B23120-3/4-PP-60-VI	Polypropylene, Stainless Steel, Viton	4	1/4" (F)	1/2" (M) 3/4" (M)	1/2" (F) 3/4" (F)

ADAPTERS - ADATTATORI



Cod.			
250131	1/4"	2 x QuickCap	10

1/4 " adapter, with double QuickCap connection. 2X45°.

Adattatore da 1/4" con doppio attacco QuickCap. 2X45°.



Cod.			I H (mm)	
902053-NYB	Rau	QuickCap	41 (1,6")	10

RAU input adapter with QuickCap nut connection. Seat for the filter / anti-drip. Maximum working pressure 10 bar (150 PSI).

Adattatore ingresso RAU con attacco ghiera QuickCap. Sede per il filtrino/antigoccia. Pressione di esercizio massima 10 bar (150 PSI).



Cod.			I H (mm)	
50854-NYB	QuickCap	QuickCap	25	10
902070-NYB	QuickCap	QuickCap	50	10

25-50mm extension adapter with QuickCap nut connection. Seat for the filter / anti-drip. Maximum working pressure 20 bar (300 PSI).

Adattatore prolunga 25-50mm con attacco ghiera QuickCap. Sede per il filtrino/antigoccia. Pressione di esercizio massima 20 bar (300 PSI).



Cod.			I H (mm)	
902054-NYB	Amazon Holder	QuickCap	32 (1,2")	10

HOLDER input adapter with QuickCap ring nut connection. Seat for the filter / anti-drip. Maximum working pressure 10 bar (150 PSI).

Adattatore ingresso HOLDER con attacco ghiera QuickCap. Sede per il filtrino/antigoccia. Pressione di esercizio massima 10 bar (150 PSI).

55240-CELR



Hardy	Quick TeeJet

Converts Hardy snap-fit nozzle body connection to quick TeeJet connection. Acetal construction. Accept standard tip strainers.

Converte la connessione del corpo dell'ugello a scatto Hardy in una connessione rapida TeeJet. Costruzione in acetale. Accetta filtri a punta standard.



Cod.		I H (mm)	
201071-NYB	D13	53 (2")	10
QJHS-406-NYB	D10		

Hose connector with extension, to be inserted inside the nozzle holder body. QuickCap nut to be used code 114445-1-CELR. Maximum working pressure 20 bar (300 PSI).

Portagomma con prounga, da inserire all'interno del corpo portaugetto. Ghiera QuickCap da utilizzare codice 114445-1-CELR. Pressione di esercizio massima 20 bar (300 PSI).



Cod.			I H (mm)	
902031	18 x 1,5	QuickCap	18	10
902032	20 x 1,5	QuickCap		
902049	1/4"	QuickCap	(0,7")	
902047	3/8"	QuickCap		

Female input adapters with QuickCap ring nut connection. Seat for filters / anti-drip. Maximum working pressure 20 bar (300 PSI).

Adattatori ingresso Femmina con attacco ghiera QuickCap. Sede per i filtrini/antigoccia. Pressione di esercizio massima 20 bar (300 PSI).



Cod.		I H (mm)	
201070	D13	53 (2")	10

Hose connector. To be combined with QuickCap nut code 114445-1-CELR, or with 3/8 "nut. Maximum working pressure 20 bar (300 PSI).

Portagomma. Da abbinare alla ghiera QuickCap codice 114445-1-CELR, oppure a ghiera 3/8". Pressione di esercizio massima 20 bar (300 PSI).



Cod.			I H (mm)	
902048	1/4	QuickCap	32 (1,2")	10

Male inlet adapter with QuickCap ring nut connection. Seat for the filter / anti-drip. Maximum working pressure 20 bar (300 PSI).

Adattatore ingresso Maschio con attacco ghiera QuickCap. Sede per il filtrino/antigoccia. Pressione di esercizio massima 20 bar (300 PSI).



Cod.		I H (mm)	
902056	D13	35 (1,3")	10

Hose connector. To be combined with the QuickCap nut code 114445-1-CELR, or with 3/8 "ring nut. A 2 mm hole, in the upper lateral part, allows to release the pressure on the hose drop.

Portagomma. Da abbinare alla ghiera QuickCap codice 114445-1-CELR, oppure a ghiera 3/8". Un foro da 2 mm, nella parte alta laterale, permette di scaricare la pressione sul tubo della calata.



Cod.			I H (mm)	
250119	1/4"	QuickCap	32 (1,2")	10

45° adapter, 1/4 " female inlet and 1/4" male outlet. Maximum working pressure 20 bar (300 PSI).

Adattatore 45°, ingresso 1/4" Femmina e uscita 1/4" Maschio. Pressione di esercizio massima 20 bar (300 PSI).

FITTINGS & SPECIAL CAPS - GHIERE ED ADATTAORI SPECIALI

QJB4676-1/4-NYR



	Gradi (°)	
QuickCap	0	1/4" BSPT
QuickCap	90	1/4" NPT
QuickCap	45	1/4" NPT

QJ4676-45-1/4NY



QJ4676-90-1/4NY



QuickCap nut with 1/4" female threaded outlet. Ghiera QuickCap con uscita filettata da 1/4" femmina.

QJ90-1-NYR



Quick TeeJet		Quick TeeJet

Ring nut with QuickCap connection. QuickCap x 90° connection outlet. Maximum working pressure 20 bar (300 PSI). Ghiera con attacco QuickCap. Uscita attacco QuickCap x 90°. Pressione di esercizio massima 20 bar (300 PSI).

QJ90-2-NYR



QuickCap		2 x Quick TeeJet

Ring nut with double QuickCap connection. Ghiera con doppio attacco QuickCap. 2X45°. 2X45°.

114447A-1-CELR



QuickCap		shutoff

Blind nut with QuickCap connection. It closes the dispensing on the nozzle holder. Useful for modifying spray spacing. Ghiera cieca con attacco QuickCap. Chiude erogazione sul portanozzo. Utile per modificare spaziatura di spruzzo.

22674-1/4-NYB



		H (mm)
1/4" M NPT	QuickCap	44 (1,7")

TRIGGERJET SPRAY GUN - LANCIA TRIGGERJET

Polypropylene spray gun with aluminum extension wand, equipped with adjustable conejet tip.

Application:
with manual or electric backpack sprayers.

Lancia in polipropilene con impugnatura a leva e con blocco posizione aperta, corredata di ugello regolabile a cono.

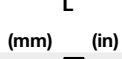
Utilizzo:
Con pompe a spalla elettriche o manuali.

50800-15-PP-406-X18



Code	Material		MAX (bar)	L (cm) (in)	Output Flow (l/min)
50800-15-PP-406-X18 50800-15-PP-406-X26	Polypropylene	9,5 mm	7	38 15"	0,75 ÷ 2,6 1,2 ÷ 3,4

Legend / Legenda

	Valvola generale Main valve
	Numero di sezioni / funzioni Number of sections / functions
	Valvola di pressione Pressure valve
	Tipo di connessione Connection type
	Connettore di alimentazione 3 poli 25 A 3 poles 25A power feeding connector
	Requisiti di alimentazione Power Feeding requirement
	Numero di sezioni / funzioni atomizzatore Number of sections / airblast functions
	Regolazione con potenziometro Potentiometer regulation
	Misurazione pressione / Manometro Pressure measuring / Pressure gauge
	Tipo di interruttore Switch type
	Magneti di fissaggio Fixing magnets
	Lunghezza Length
	Misurazione velocità Speed measuring
	Flussometro Flowmeter
	Conteggio area Surface counter
	Tracciafile Foam marker
	Numero di interruttori / pulsanti Number of switches / buttons
	Valvola di pressione oil Oil pressure valve
	Controlli valvole singole oil Oil single valve controls
	Controlli valvole doppie oil Oil double valve controls
	Numero di prese Number of sockets
	Giri ventola Fan rotations
	Colore cofano Cover color
	Colore e capienza serbatoio (l) Tank color and capacity(l)
	Tipo di spruzzatore Nozzle type
	Lunghezza tubazione Tubing length
	Scatola di comando Control box
	Lunghezza cavi Cables length
	Tipo di attacco Fitting type
	Quantità Quantity
	Ingombri (cm) Dimensions (cm)

	Peso (Kg) Weight (Kg)
	Quantità per confezione Items per box
	Ingresso Inlet
	Type de raccord Tipo de conexión
	Diametro portagomma Hose adapter size
	Connettore C18 (2P+T) (3P+T) Connector C18 (2P+T) (3P+T)
	Connettore C11 (2P+T) Connector C11 (2P+T)
	Prodotti realizzati da Salvarani Products made by Salvaran
	Prodotto con stampante 3D 3D printed products
	Disegno 3D disponibile 3D drawing available
	Scheda tecnica disponibile/pdf Technical sheet available/pdf
	Sprayer Atom
	Battery
	Sprayers
	Atomizzatori Scavallanti Climbing sprayers
	OIL
	Cimatrici Trimmers
	Pompe Elettriche Electric Pumps
	Golf
	Trattamento Localizzato
	Demo Unit
	Spandiconcime Fertilizer spreader
	Valvole motorizzate Cavo a 3 fili C11/C18 Mo- torized valves 3-wire cable C11/C18
	Elettrovalvole Cavo a 2 fili C18 Solenoid valves C18 2-wire cable
	T1 e T2 funzione ulivo/vite T1 and T2 olive tree/vine function
	Velocità rilevata Speed detected
	Velocità impostata Speed set

Useful Formulas Forumule Utili

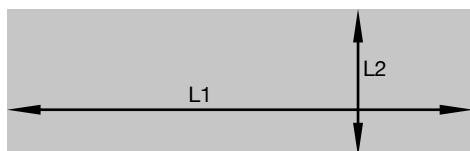
$$\frac{\text{l/min}}{\text{(for nozzle)}} = \frac{\text{l/ha} \times \text{km/h}}{1200}$$

	l/min												
4 bar	0,45	0,68	0,91	1,14	1,36	1,59	1,82	2,27	2,74	3,65	4,56	6,84	9,11
3 bar	0,39	0,59	0,79	0,99	1,18	1,38	1,58	1,97	2,37	3,16	3,95	5,92	7,89
2 bar	0,32	0,48	0,65	0,81	0,96	1,13	1,29	1,61	1,94	2,58	3,23	4,83	6,44
Visi-Flo color	01	015	02	025	03	035	04	05	06	08	10	15	20

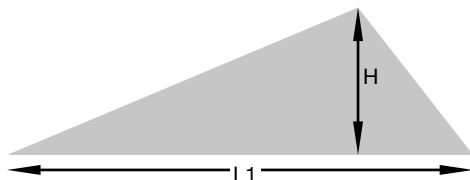
$$\frac{\text{l/ha}}{\text{km/h} \times \text{L}} = \frac{\text{l/min} \times 60.000}{\text{km/h} \times \text{L}}$$

$$\text{Speed (km/h)} = \frac{\text{Distance (m)} \times 3,6}{\text{Time (s)}}$$

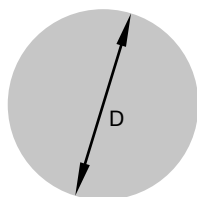
L = Distanza ugelli cm, normale 50cm



$$\text{Area (ha)} = \frac{\text{L1 (m)} \times \text{L2 (m)}}{10.000}$$



$$\text{Area (ha)} = \frac{\text{L1 (m)} \times \text{H (m)}}{20.000}$$



$$\text{Area (ha)} = \frac{\pi \times \text{D}^2(\text{m})}{40.000}$$

	Paese	Tipo filetto
BSPP	EUROPA SUD AMERICA ASIA/OCEANIA AFRICA	55° CILINDRICO
NPT	USA CANADA	60° CONICO

Lenght Lunghezza

	English	Metric
1 mm	0,03937 in	-
1 cm	0,3937 in	-
1 m	39,37 in	-
1 km	0,621371 mile	-
1 in	-	25,4 mm
1 ft	12 in	304,8 mm
1 mile	-	1,609 km

Volume Volume

	English	Metric
 1 lt.	0,26417 US Gal	-
1 US Gal	-	3,785 lt.

Surface Superficie

	English	Metric
 1 m²	10,764 sq. ft	-
1 ha	2,471 acres	10.000 m²
1 acre	-	4.047 m² / 0,4047 ha

Press Pressione

	PSI	MPA
 BAR		
1	14,5	0,1
5	72,5	0,5
10	145	1

	English	Metric
1 m/s	2,236 mph	3,6 km/h
1 km/h	0,621 mph	0,277 m/s
1 mph	-	1,609 km/h

Work Speed Velocità di avanzamento

Km/h	 Seconds to walk through 100 m Secondi per percorrere 100 m
3	120
4	90
5	72
6	60
7	51,4
8	45
9	40
10	36
11	33
12	30
13	27,6
14	25,6
15	24
16	22,5
17	21,1

Salvarani



Components

Electric components made by Salvarani company and addressed to Automotive business.

Compressors

12 VDC dry diaphragm piston compressor.

aams-salvarani

TeeJet®

DAVIS
Davis Instruments



Spray test Equipment

Calibration and adjustments equipments for spraying boom and air blast sprayers.

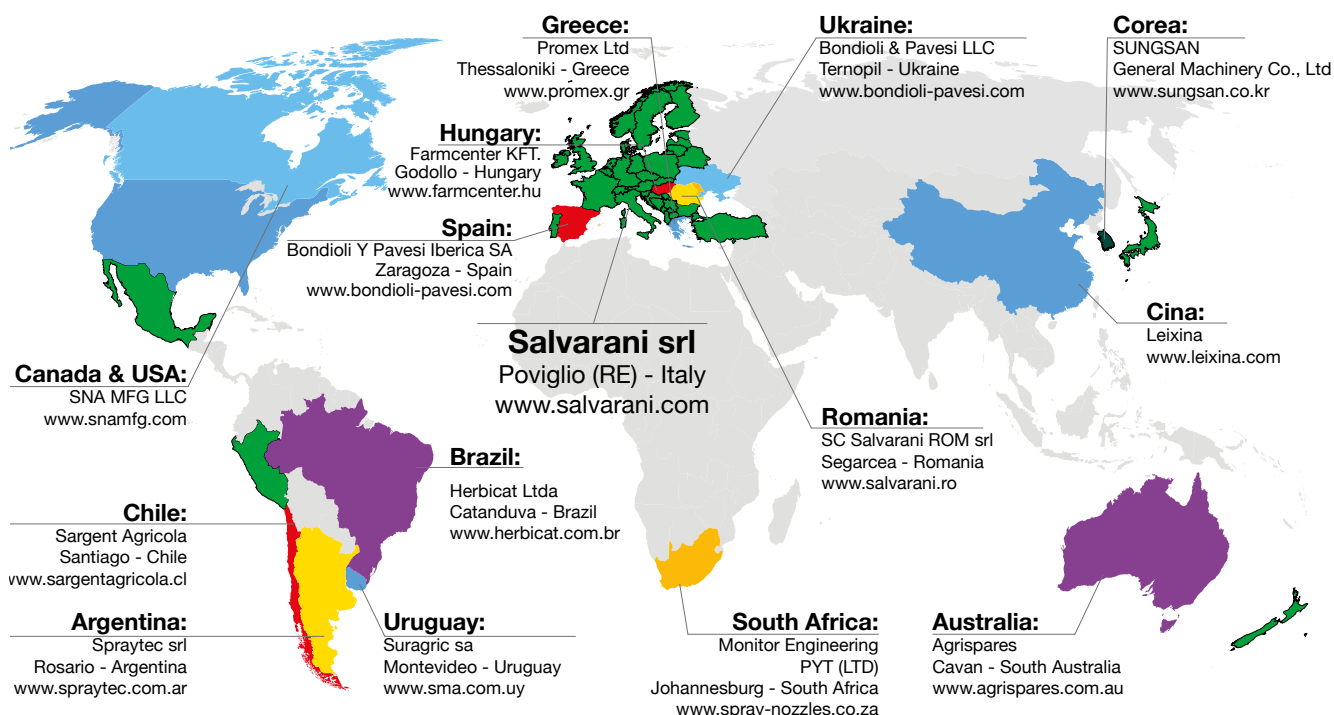
TeeJet Technology

Spraying tips, valves, electronics and more.

Davis Weather Instruments

Weather stations, sensors, with management software.

Salvarani Retailers



Via M. Buonarroti, 2
42028 Poviglio (RE) - Italy
Phone +39 0522 969177
E-mail info@salvarani.com
www.salvarani.com