



2024

AGRICULTURAL  
SPRAYING



*Salvarani*

INNOVATION IS OUR NATURE

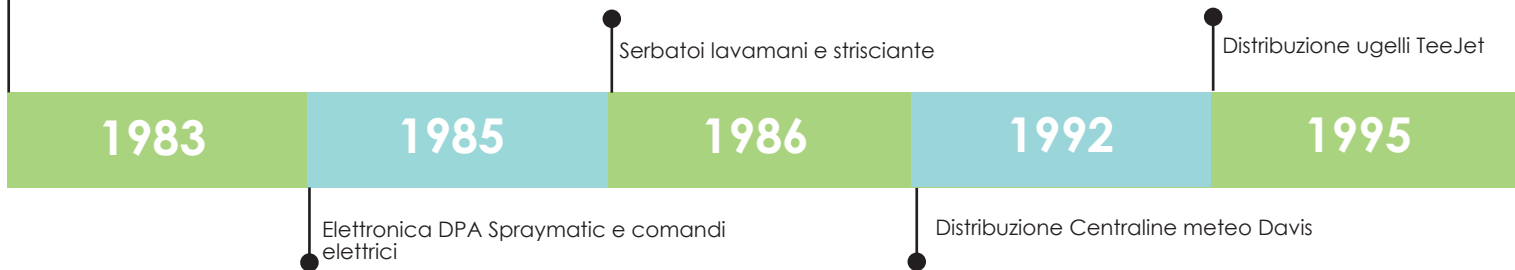
# La nostra storia

La mia storia inizia nel 1970, ero ragazzo e con i miei genitori Giovanna ed Italo che lavoravano in un'importante azienda di irroratrici, "Carpi Pompe",  
Li aiutavo dopo la scuola e con loro visitavo le fiere di settore. Finiti gli studi ho iniziato a lavorare nella medesima azienda sulle macchine innovative, come la "scatola nera" e i controlli elettronici. A quel tempo quelle macchine erano le più evolute del mercato italiano, e montavano un "TracciaFile" di importazione USA. Ho visto in questo prodotto un'innovazione per far nascere una mia azienda.

Pier Giorgio Salvarani

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

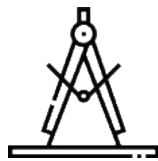
Primo tracciafile prodotto in Italia



## I NOSTRI VALORI



**INNOVAZIONE**  
Innovation



**PRECISIONE  
DI LAVORO**  
Working precision



**AFFIDABILITA' DEL PRODOTTO**  
Product reliability



**ASSISTENZA  
POST VENDITA**  
Assistance after sale



**TUTELA  
ALL'AMBIENTE**  
Environmental protection

## L'AZIENDA HA 2 SEDI IN EUROPA:



🇮🇹 Salvarani s.r.l. Sede centrale Poviglio (Reggio Emilia), Italia

🇷🇴 Salvarani Rom, Romania

## 🇮🇹 MARCHI IN VENDITA:

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

TeeJet® per ugelli e accessori per l'irrorazione,

SHURflo® per pompe a membrana 12V,

Davis Instruments® per le centraline meteorologiche, Aams

**TeeJet**  
TECHNOLOGIES

**DAVIS**  
Davis Instruments

**AAMS**

**SHURflo**

### 🇬🇧 Salvarani history

*My story begins in 1970, I was a young boy and my parents Giovanna and Italo were working for an important sprayer manufacturer, "Carpi Pompe". For this reason, we were often talking about these products and after the school I used to help my father and visit trade fairs with him.*

*After my studies I started working in the same company in the department dedicated to innovative machines, such as the "black box" and electronic controllers. At that time, those machines were among the most advanced ones on the Italian market, and were mounting a "foam marker" imported from the US. There I saw an innovation to start a company.*

*Pier Giorgio Salvarani*

Salvarani company starts in 1983 in a garage in Poviglio in the heart of Emilia Romagna, a region which boasts a long history in agricultural machinery and its components.

Salvarani supports its production with some exclusive brands for the Italian market: TeeJet® with nozzles and spraying accessories, SHURflo® with 12 Volt diaphragm pumps and Davis Instruments® with weather stations.

### The company has 2 offices in Europe:

Salvarani s.r.l. Head office in Poviglio (Reggio Emilia), Italy  
Salvarani Rom in Romania



Produzione banchi prova irroratrici

Oggi Salvarani è una dinamica realtà che offre una gamma completa di prodotti e componenti per macchine agricole e a lenta movimentazione.

Impianto pannelli solari fotovoltaici per coprire il fabbisogno annuo elettrico dell'azienda.

2006

2010

2012

2018

TODAY

Filiale produttiva in Romania

Acquisizione della società AAMS

Costruzione magazzino

## I NOSTRI PRODOTTI



PRODOTTI  
HI-TECH  
Hi-tech products



SERVIZI  
SPECIALIZZATI  
Personalized services



PROGETTI  
PERSONALIZZATI  
Personalized projects



## CLASSIFICABILI IN 4 PRINCIPALI CATEGORIE:

1

Accessori per l'agricoltura e macchine a lenta movimentazione

3

Compressori a secco per autoveicoli

2

Sistemi di misurazione di precisione per taratura e certificazione irroratrici

4

Componenti elettrici ed elettronici

### Most important stages:

1983 First foam marker produced in Italy  
1985 DPA Spraymatic Electronic and electrical controls  
1986 Hand-wash tank and stabilizing springs for booms  
1992 Distribution of Davis Weather stations  
1995 Distribution of TeeJet nozzles  
2006 Production branch in Romania  
2010 Production of test equipment  
2012 Take-over of AAMS company  
Nowadays Salvarani is a dynamic company offering a complete range of products and components for agricultural machinery and slow-motion equipment.

Salvarani products are classifiable into 4 main categories:  
Accessories for agriculture and slow-motion machinery.  
Precision measuring systems for sprayers' calibration and certification.  
Electrical and electronic components.  
Oil free compressors for vehicles.

### Salvarani priorities:

- Innovation
- Working precision
- Product reliability
- Assistance and after sale support
- Environmental protection

All this results in high technological standard products and specialized services able to guarantee competitiveness and economic advantages to manufacturing companies, sales networks and end users.  
Furthermore, the company offers its experience to develop customized projects according to customers' needs.

For other language translation look the penultimate page

2024\_02

# Index



Agro Monitors



Box  
P45 - P90 - P190



Computer



Cable - Sensor system



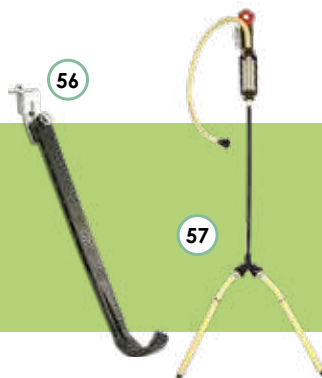
Power Box



IsoBus - Joystick



Foam Marker



Stabilizing springs  
Hose Drop



Nozzle body - Adapters

# Modular System Box

 **The biggest evolution after the aluminum profile**

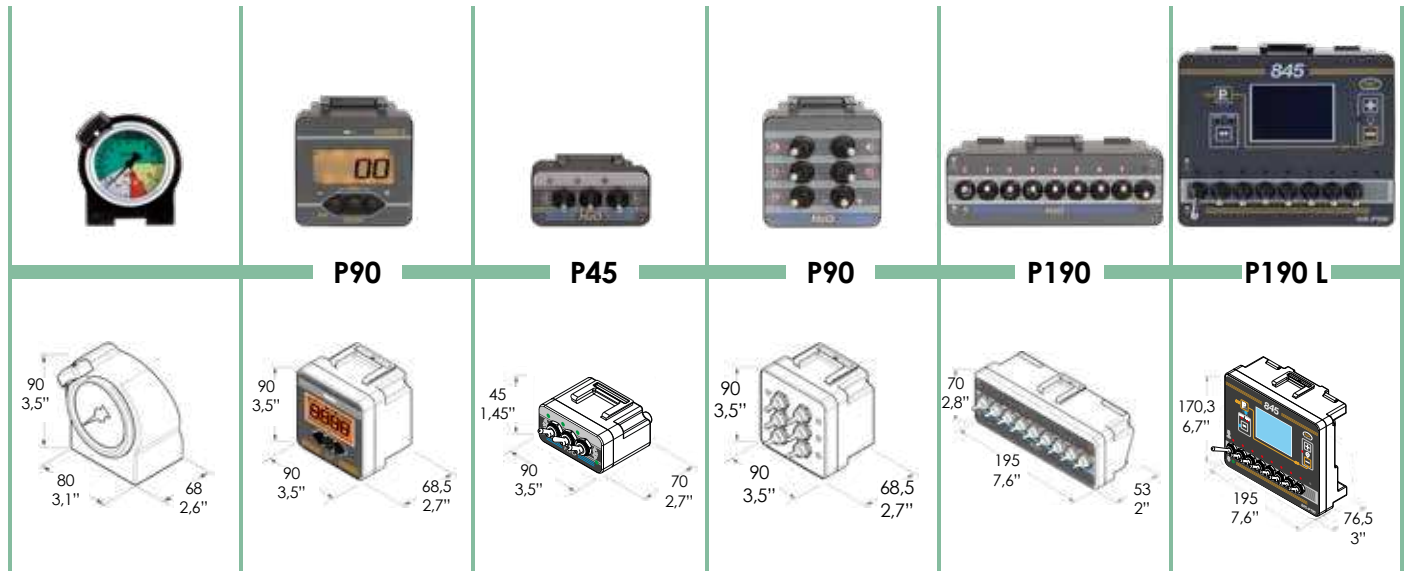
**Modular System Box MSB** with P45 - P90 - P190 boxes. A series of push-button panels to flexibly and easily control operating machines with electric control and sensors:

- Overlapping of push-button panels with slide joint
- Power supply 12 Volts, pass-through. A cable connects the individual push-button panels to each other
- Reduced dimensions. A standard support for fixing, is included. The wide choice among a range of commercial supports to adapt to the most varied needs
- Wiring, with separation, outgoing and directed to the specific application
- Protection fuses and anti-voltage relay
- Active functions control LED

 **La più grande evoluzione dopo il profilo di alluminio**

**Modular System Box MSB** con i box P45 - P90 - P190. Una serie di pulsantiere per controllare con flessibilità e semplicità le macchine operatrici con comando elettrico e sensori:

- Sovrapposizione delle pulsantiere con incastro a slitta
- Alimentazione 12 Volts, passante. Un cavo collega le singole pulsantiere tra di loro
- Ingombri ridotti. Un supporto standard per il fissaggio, in dotazione. Ampia scelta tra una gamma di supporti commerciali per adattarsi alle più svariate esigenze
- Cablaggi, con separazione, in uscita e diretti alla specifica applicazione
- Fusibili di protezione e relè anti-inversione
- Led di controllo funzioni attive





# Modular System Box

## Agro 2 - Multifunctional

### AGRO 2 Monitor – Press – Speed – Flow Calculation

- Large LCD display. Displays, pressure, speed, and flow.
- Unit of measure selectable between EU-US
- Programming and use with just three keys
- Simple and intuitive programming and visualization
- AG-Light led bar with programmable alarm range on the indicated values
- Alarm with red color of the display
- Modular System Box MSB slide coupling system to combine with other boxes
- Prepared for RAM mount

### AGRO 2 Press-Speed-Flow

- Grande display LCD. Visualizza, pressione, velocità e flusso.
- Unità di misura selezionabile tra EU-US
- Programmazione e utilizzo con soli tre tasti
- Programmazione e visualizzazione semplice e intuitiva
- Barra a led AG-Light con range allarmi programmabili sui valori indicati
- Allarme con colore rosso del Display
- Modular System Box MSB, sistema di aggancio a slitta per abbinare ad altri box
- Predisposto per supporto RAM



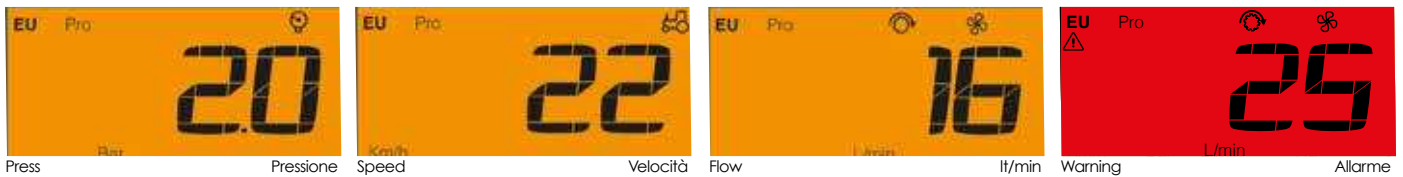
Coprifusibile predisposto per modulo RAM M6 (size B)  
Fuse cover designed for M6 RAM module (size B)



IN/OUT chiusura alimentazione corrente tramite tappo  
IN / OUT power supply closure by plug

Cavo alimentazione  
Alimentation cable

| Cod.   | Model                   | lit/min | Press | Speed |
|--------|-------------------------|---------|-------|-------|
| 906428 | AGRO 2 - P90 Multimetro | ✓       | ✓     | ✓     |



## Kit Portamanometro

### Pressure gauge kit

MSB Modular support for pressure gauge  $\varnothing$  63mm.

- It can be stacked on the P45-P90-P190 series
- Fittings for 4x2 pipe and D.10 shrink included
- Pipe  $\varnothing$  4x2 Mt. 5
- Protective shrink D 10 Mt. 4
- LED lighting, with darkness sensor
- NPT fittings on request



Inserto guaina  
Sheath insert

Raccordo  
4x2 tubo  
4x2 hose  
connection

Supporto Modulare MSB per manometro  $\varnothing$  63mm.

- Sovrapponibile alla serie P45-P90-P190
- Raccordi per tubazione 4x2 e guaina D.10 compresi
- Tubazione  $\varnothing$  4x2 Mt. 5
- Guaina di protezione D 10 Mt. 4
- Illuminazione a LED, con sensore di oscurità
- Raccordi a richiesta NPT



| Cod.   | Model                       | LED | bar     | PSI   |
|--------|-----------------------------|-----|---------|-------|
| 906429 | Kit P90 Manometro 10-25 bar | ✓   | 10 - 25 |       |
| 906430 | Kit P90 Manometro 20-60 bar | ✓   | 20 - 60 |       |
| 906439 | Kit P90 Manometro 0-100 PSI | ✓   |         | 0-100 |
| 906450 | Kit P90 Manometro 0-160 PSI | ✓   |         | 0-160 |
| 906459 | Kit P90 Manometro 0-300 PSI | ✓   |         | 0-300 |

# Modular System Box



## Agro 2 TANK - Livello Serbatoio - Tank Level

**Monitor with modular MSB system.** AGRO2 display programmed with software for managing the tank level and displaying speed and flow values.

- Tank level indicator via pressure transducer.
- Possibility of choosing the 0.5bar transducer with facade or non-face membrane.
- Storage and duplication of the shape of the tank using NFC technology.
- Choice of pressure transducer full scale from 0.1 to 1BAR.
- Programmable speed and flow alarms.

**Monitor con sistema modulare MSB.** Display AGRO2 programmato con software per la gestione del livello serbatoio e visualizzazione dei valori di velocità e flusso.

- Indicatore del livello serbatoio tramite trasduttore di pressione.
- Possibilità di scelta del trasduttore da 0,5bar a membrana facciata e non.
- Memorizzazione e duplicazione della forma del serbatoio tramite utilizzo della tecnologia NFC.
- Scelta del fondo scala del trasduttore di pressione da 0,1 a 1BAR.
- Allarmi programmabili velocità e flusso.



NFC CARD

406714



770341

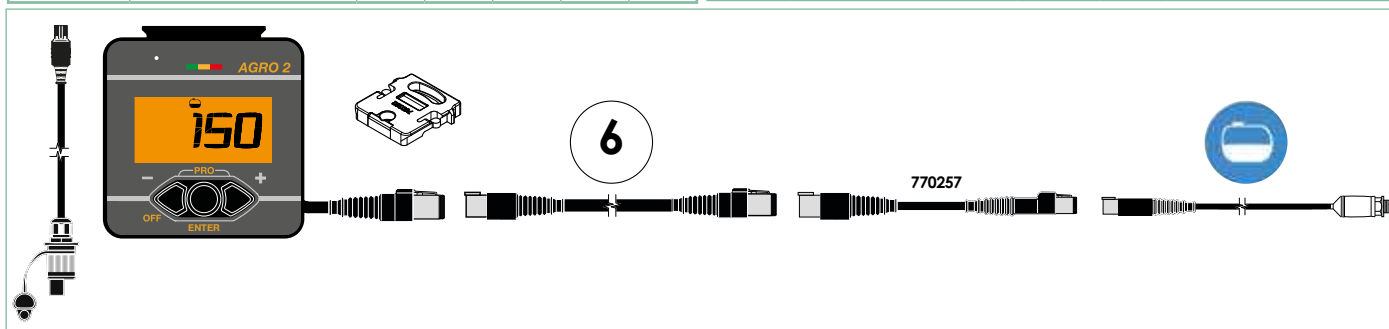


770311



906635

| Cod.   | Model  | (bar) | L (m) | L (in) | Qt | Cod. | Model  | NFC                       | Level | Speed | Flow | Ultrasonic Sensor |   |
|--------|--|-------|-------|--------|----|------|--------|---------------------------|-------|-------|------|-------------------|---|
| 770341 | Trasd. pres. Keller 0.5bar - 2mt Membrana Facciata | 0,5   | 2,0   | 78"    | D2 | 1    | 906635 | Kit P90 Livello Serbatoio | ✓     | ✓     | ✓    | ✓                 | ✓ |
| 770311 | Trasduttore pressione Keller 0.5 bar - cavo 2mt    | 0,5   | 2,0   | 78"    | D2 | 1    |        |                           |       |       |      |                   |   |



## Agro 2 RPM - Rotazione Motore

**Monitor with modular MSB system.** So-AGRO2 display programmed with software to display engine rpm and working pressure.

- Setting the minimum and maximum rotation speed for each motor.
- Alarm when the set speed is exceeded.
- Display of the pressure value and setting of the relative alarm.

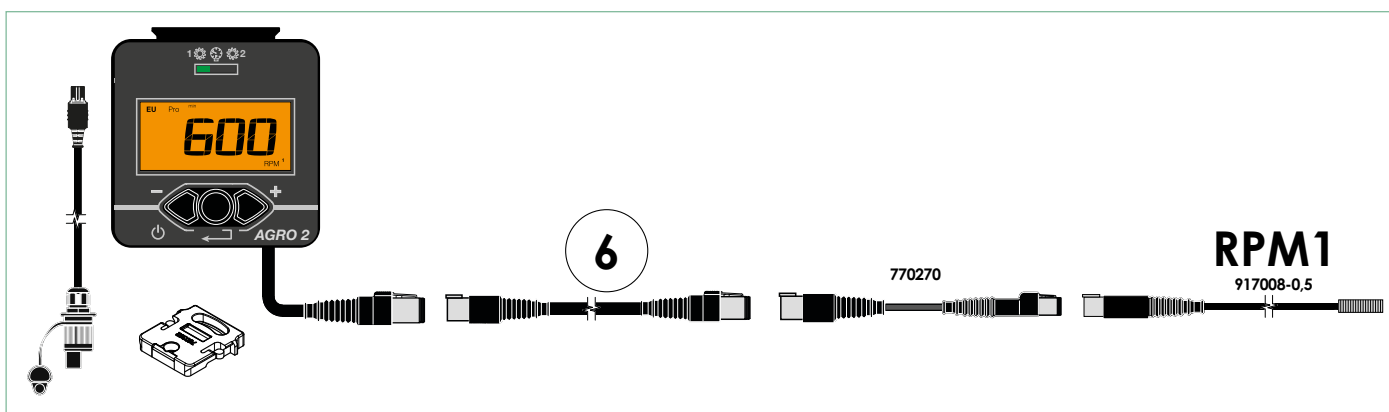
**Monitor con sistema modulare MSB.** Display AGRO2 programmato con software per la visualizzazione n° giri motore e pressione del lavoro.

- Impostazione della velocità di rotazione minima e massima per ogni motore.
- Allarme al superamento della velocità impostate.
- Visualizzazione del valore di pressione e impostazione del relativo allarme.

| Cod.   | Model                     | RPM1 | RPM2 | Press |
|--------|---------------------------|------|------|-------|
| 906647 | Kit P90 AGRO 2 RPM-2-PRES | ✓    | ✓    | ✓     |



906647





# Modular System Box



## Monitor Agro 2 PLUS - Flow

### MSB modular system

- Backlit display with clear and detailed values and symbols.
- sprayers and Atomizers programme.
- **calculation of Lt/ha based on the flowmeter (vs. 906648).**
- **alculation of Lt / ha based on the pressure (vs. 906612).**

A reliable and simple solution to facilitate operators in the distribution of plant protection products. The target of the product to be distributed is set and during use the real value is displayed, with alarms for deviations over +/- 15%.

- Displays, individually **Lt/ha**, Bar, Km/h, Lt/m and Worked area
- It can manage Salvarani boxes, sector openings and ultrasonic sensor boxes via NFC connection
- Unit of measurement selectable between EU-US-TURF
- User mode to change Target, Nozzle and Row spacing.
- Programmable alarms on different ranges of use, with Ag-Light led bar
- Prepared for RAM support



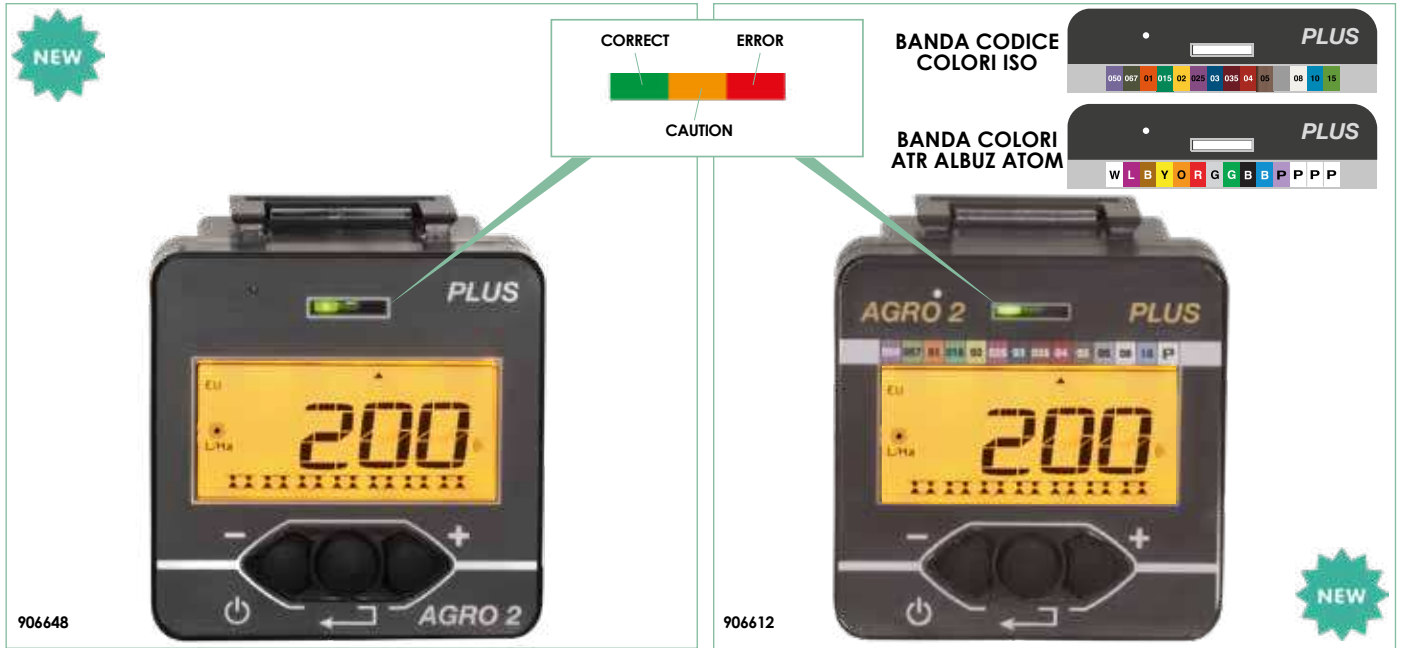
## Monitor Agro 2 PLUS - Press

### Monitor con sistema modulare MSB.

- Display retroilluminato con valori e simboli chiari e dettagliati.
- programma Irroratrici e Atomizzatori.
- **calcolo dei Lt/ha in base al flussometro (vs. 906648).**
- **calcolo dei Lt/ha in base alla pressione (vs. 906612).**

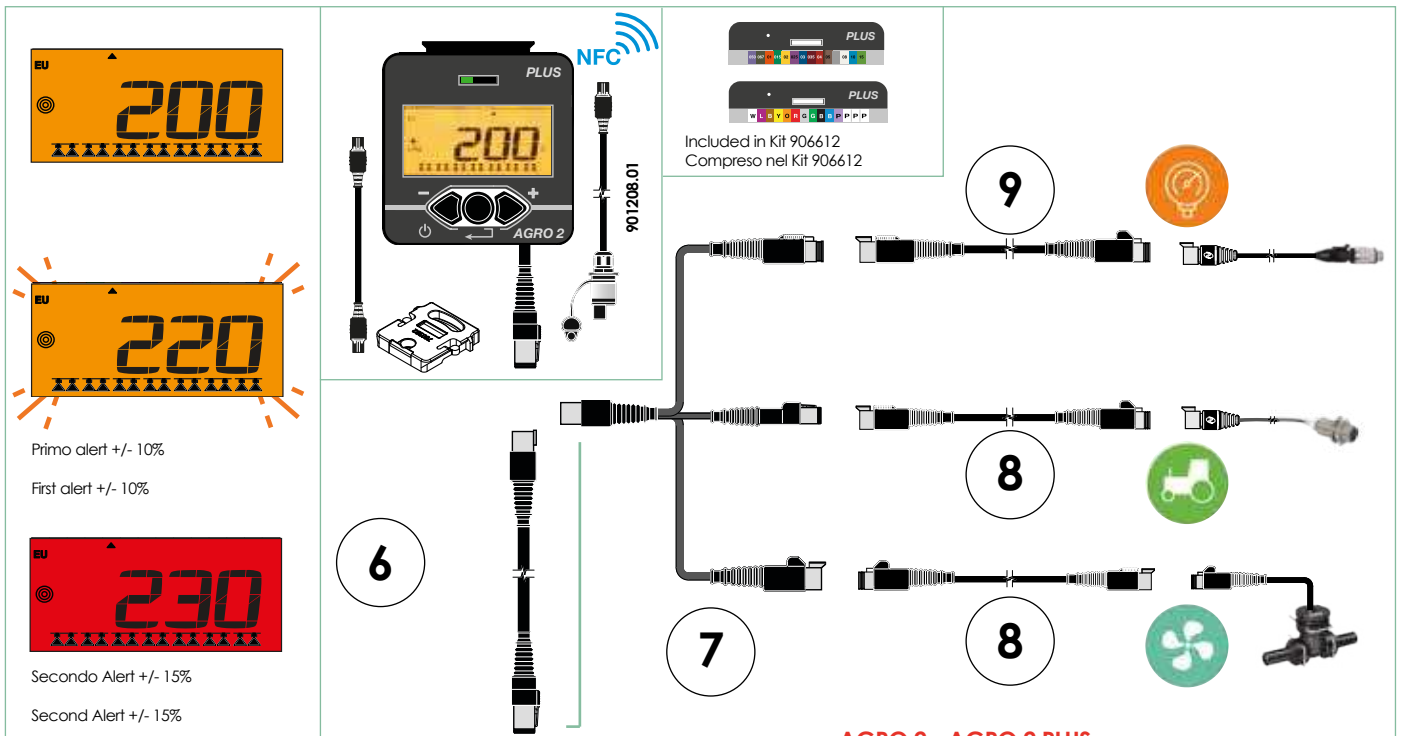
Una soluzione affidabile e semplice per agevolare gli operatori nella distribuzione dei prodotti fitosanitari. Si imposta target del prodotto da distribuire e durante l'uso viene visualizzato il valore reale, con allarmi per scostamento oltre +/- 15%.

- Visualizza, singolarmente **Lt/ha**, Bar, Km/h, Lt/m e Superficie lavorata
- Può gestire pulsantiere Salvarani, apertura settori e box sensori ultrasuoni tramite connessione NFC
- Unità di misura selezionabile tra EU-US-TURF
- Modalità User per cambiare Target, Ugello ed Interfila filare.
- Allarmi programmabili su diversi range di utilizzo, con barra a led Ag-Light
- Predisposto per supporto RAM



| Cod.   | Model                      | lt/min | Press | Speed |
|--------|----------------------------|--------|-------|-------|
| 906648 | Kit P90 AGRO 2 PLUS - FLOW | ✓      | ✓     | ✓     |

| Cod.   | Model                       | lt/min | Press | Speed |
|--------|-----------------------------|--------|-------|-------|
| 906612 | Kit P90 AGRO 2 PLUS - PRESS | ✓      | ✓     | ✓     |



AGRO 2 - AGRO 2 PLUS



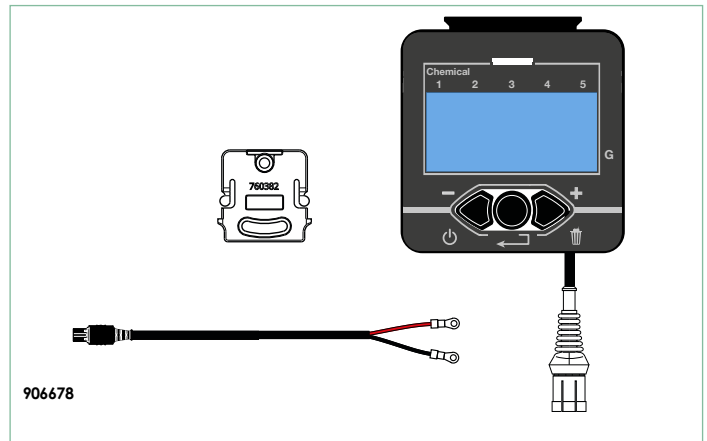
# Modular System Box



## Agro 2 Plus Refill 5

**MSB modular system** and backlit display with clear and detailed values and symbols. A reliable and simple solution to help operators in the preparation of mixtures of liquid products. It must be connected to flow meter and to a valve for filling a tank; target quantities of up to 5 products can be set. When the operator starts, the monitor starts filling, stopping at the set quantity for each product, and allowing the operator to change the sampling tank. Prepared for RAM support.

**Monitor contaltri con sistema modulare MSB** e display retroilluminato con valori e simboli chiari e dettagliati. Una soluzione affidabile e semplice per agevolare gli operatori nella preparazione delle miscele di prodotti liquidi. Deve essere collegato ad un flussometro e ad una valvola per lo riempimento di un serbatoio; si possono impostare le quantità target di max 5 prodotti. Al via dell'operatore, il monitor avvia lo riempimento, fermandosi per ogni prodotto alla quantità impostata, e permettendo all'operatore di cambiare serbatoio di prelievo. Predisposto per supporto RAM



| Cod.   | Model                        | lt/min | Press | Speed |
|--------|------------------------------|--------|-------|-------|
| 906678 | KIT P90 AGRO 2 PLUS REFILL 5 | ✓      | ✓     | ✓     |

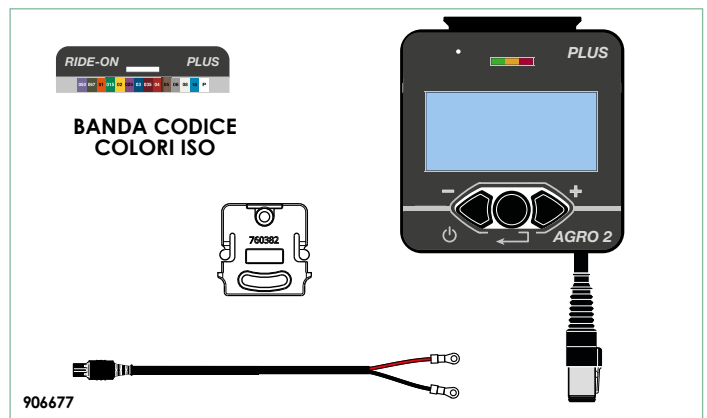
## Agro 2 Plus Ride-on

It is an Agro2 plus "pressure" designed for simple sprayers or atomizers, it controls the opening and closing of the valve of a single spraying section. Calculate L/ha sprayed based on pressure reading. A reliable and simple solution to help operators in the distribution of plant protection products. You set the target of the product to be distributed and during use the real value is displayed, with alarms for deviations over +/- 15%.

E' un Agro2 plus "pressione" concepito per irroratrici o atomizzatori semplici, controlla apertura e chiusura della valvola di una sola sezione di irrorazione. Calcola i L/ha irrorati in base alla lettura della pressione. Una soluzione affidabile e semplice per agevolare gli operatori nella distribuzione dei prodotti fitosanitari. Si imposta il target del prodotto da distribuire e durante l'uso viene visualizzato il valore reale, con allarmi per scostamento oltre +/- 15%.

- View, individually Lt/ha, Bar, Km/h, Lt/m and Worked surface
- It can manage Salvarani pushbutton panels, sector opening and ultrasonic sensor boxes via NFC connection
- Unit of measurement selectable between EU-US-TURF
- User mode to change Target, Nozzle and row spacing.
- Programmable alarms on different ranges of use, with Ag-Light LED bar
- Backlit display with clear and detailed values and symbols, ready for RAM support

- Visualizza, singolarmente Lt/ha, Bar, Km/h, Lt/m e Superficie lavorata
- Può gestire pulsantiere Salvarani, apertura settore e box sensori ultrasuoni tramite connessione NFC
- Unità di misura selezionabile tra EU-US-TURF
- Modalità User per cambiare Target, Ugello ed Interfila filare.
- Allarmi programmabili su diversi range di utilizzo, con barra a led Ag-Light
- Display retroilluminato con valori e simboli chiari e dettagliati, predisposto per supporto RAM



| Cod.   | Model                       | lt/min | Press | Speed |
|--------|-----------------------------|--------|-------|-------|
| 906677 | KIT P90 AGRO 2 PLUS RIDE-ON | ✓      | ✓     | ✓     |



# Modular System Box

## Box P45 H2O

**Modular** pushbutton panel **MSB P45**, for 2-valve or 2-valve + General control

- Works with solenoid valves and 3-wire motorized valves
- Separable intermediate cable to valves, of different lengths. Specific terminal cable according to the functions
- Selection from internal board, General Valve control sequence

**Pulsantiera modulare MSB P45**, per controllo 2 valvole o 2 valvole + Generale

- Funziona con Elettrovalvole e Valvole Motorizzate a 3 fili
- Cavo intermedio alle valvole separabile, di diverse lunghezze. Cavo terminale specifico in base alle funzioni
- Selezione da scheda interna, sequenza controllo Valvola Generale



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

## Box P90 H2O

**Modular** pushbutton panel **MSB P90**, for valve control from 2 to 4 sections, with a three-wires motorized main valve and two-wire motorized pressure valve. Separable intermediate cable to valves, of different lengths. Specific terminal cable according to the functions

- Selection from the internal board of General Valve control sequence

NFC version

- Switch card with NFC function. It allows transferring the ON-OFF signal to the Agro 2 Plus monitor.

**Pulsantiera modulare MSB P90**, per controllo valvole da 2 a 4 sezioni, con valvola generale motorizzata a tre fili e valvola di pressione motorizzata a 2 fili.

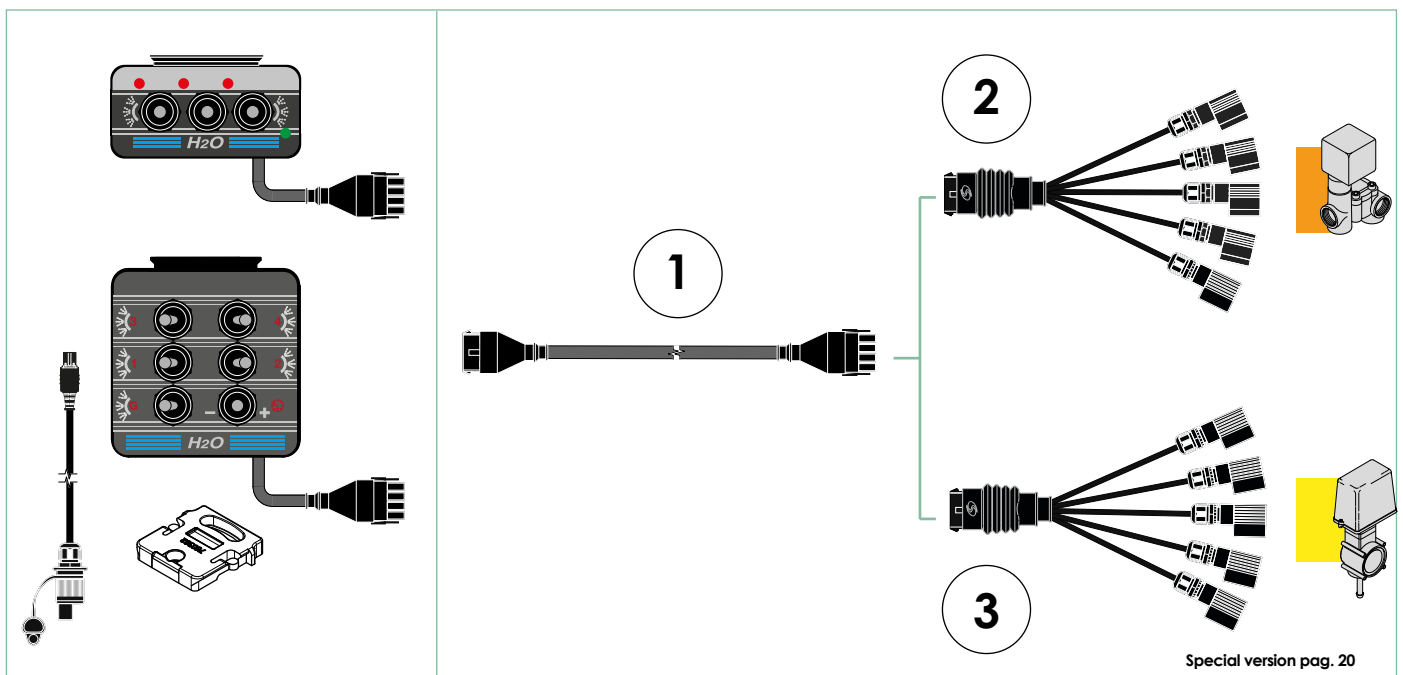
- Cavo intermedio alle valvole separabile, di diverse lunghezze. Cavo terminale specifico in base alle funzioni
- Selezione da scheda interna, sequenza controllo Valvola Generale

Versione NFC

- Scheda interruttori con funzione NFC. Permette di trasferire il segnale ON-OFF senza fili, al monitor Agro 2 Plus.



| Cod.   | Model                | Function | G | # | VP | OUT      | IN   | Fuse            |
|--------|----------------------|----------|---|---|----|----------|------|-----------------|
| 910286 | Box P90 G-2-VP       | G-2-VP   | 1 | 2 | 1  | M-L      |      | Fuse10A-12 V DC |
| 910322 | Box P90 G-3-VP       | G-3-VP   | 1 | 3 | 1  | 12 poles | m. 2 | 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      | m. 2 | Fuse10A-12 V DC |



Special version pag. 20

# Modular System Box



## Box P90 Ultrasonic Sensor

**P90 Pushbutton panel with MSB modular system.** 2 and 4 sections version with general valve control and pressure valve.

To be combined with the Agro 2 Plus monitor for ON-OFF automation of sectors with ultrasonic sensors

- Left and right side control
- Programmable delay and distribution times chosen by the operator (only if combined with Agro 2 Plus)
- Prepared for RAM support

**Pulsantiera con sistema modulare MSB P90.** Versione a 2 e 4 settori con controllo valvola generale e valvola di pressione.

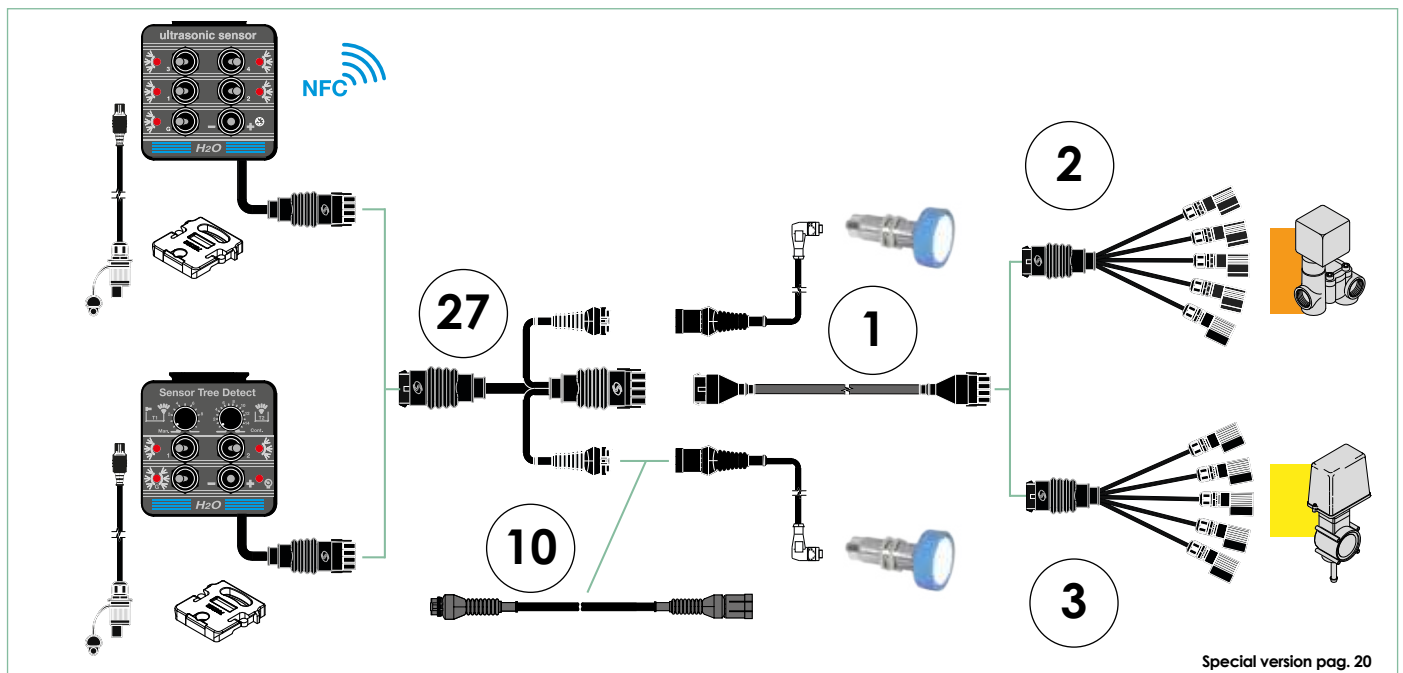
Da abbinare al monitor Agro 2 Plus per automatismo ON-OFF dei settori con sensori ad ultrasuoni

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



910437

| Cod.   | Model          | Function | Sensor | G | # | VP | OUT | IN   |            |
|--------|----------------|----------|--------|---|---|----|-----|------|------------|
| 910291 | Box P90 Sensor | G-2-VP   | ✓      | 1 | 2 | 1  | M-L |      | Fuse10A-12 |
| 910437 | Box P90 Sensor | G-4-VP   | ✓      | 1 | 4 | 1  | M-L | m. 2 | V DC       |



Special version pag. 20

## Box P90 Tree Detect



**P90 Pushbutton panel with MSB modular system.** Control of 2 sections with general valve control and pressure valve.

The push-button panel integrates two potentiometers for an ON-OFF automation of the sectors with ultrasonic sensors

- Left and right side control
- Delay and distribution times (T1 and T2) selectable at the choice of the operator.
- Prepared for RAM support

**Pulsantiera con sistema modulare MSB P90.** Versione solo a 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

- Controllo lato SX e DX
- Tempi di ritardo e di distribuzione ( T1 e T2 ) selezionabili a scelta dell' operatore.
- Predisposto per supporto RAM

## Special Functions - Funzioni Speciali



### Manual function

By turning the potentiometer counter clockwise, it activates the manual function

### Funzione Manuale

Ruotando il potenziometro in senso antiorario, si attiva la funzione manuale



### Vite function

By turning the potentiometer clockwise, it activates the vite function

### Funzione Vite

Ruotando il potenziometro in senso orario, si attiva la funzione vite

| Cod.   | Model                 | Function | Sensor | G | # | VP | OUT | IN   |                    |
|--------|-----------------------|----------|--------|---|---|----|-----|------|--------------------|
| 910292 | Box con Potenziometri | G-2-VP   | ✓      | 1 | 2 | 1  | M-L | m. 2 | Fuse10A<br>12 V DC |
| 910293 | Box con Potenziometri | G-2      | ✓      | 1 | 2 | 1  | M-L | m. 2 | Fuse10A<br>12 V DC |



## Applications: Ulive and Vine Functions

### Adjustment methods:

#### 1) Time regulation system

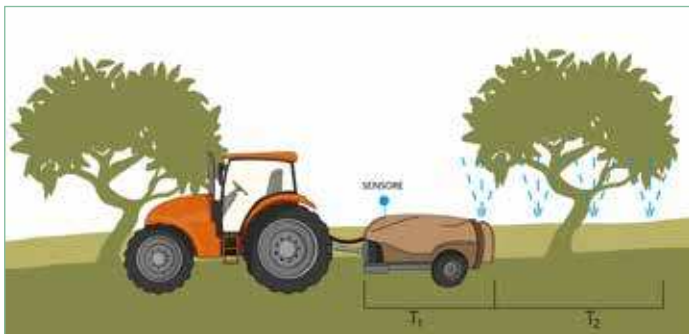
Distance between sensor and sprayers is set in seconds.

#### 2) Speed detected detection system

The monitor transmits the measured speed, following the variations during use.

#### 3) Set speed detection system

Fixed speed set that adjusts the distance between the sensor and sprayers.



### 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.

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

## Ultrasonic Sensor

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-button panel 910292 Box with potentiometers.

Cable for ultrasonic sensor, 3m long, with 3pole Deutsch connector. Can be used to connect the ultrasonic sensor to the push-button panel 910292 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 alla pulsantiera 910292 Box con potenziometri.

Cavo per sensore ultrasonico, lunghezza 3m, con connettore Deutsch 3poli. Utilizzabile per connettere il sensore ultrasonico alla pulsantiera 910292 Box con potenziometri.

## Applicazioni: Funzione Ulivo e Vite

### Metodi di regolazione:

#### 1) Sistema di regolazione a tempo

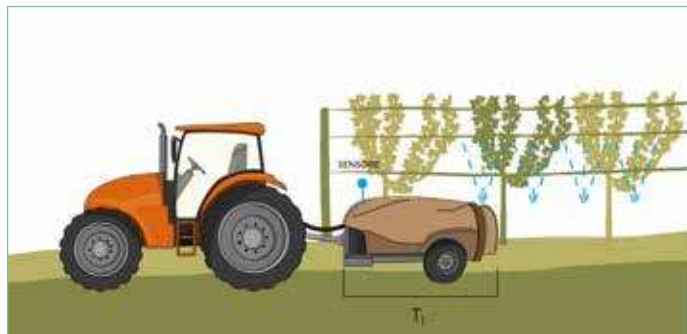
Viene impostata la distanza tra sensore e spruzzatori in sec.

#### 2) Sistema di rilevazione a velocità

Il monitor trasmette la velocità misurata, seguendo le variazioni durante l'utilizzo.

#### 3) Sistema di rilevazione a velocità impostata

Velocità fissa impostata che regola la distanza tra il sensore e spruzzatori.



### Screw type function (Continuous wire):

#### (1) Using the two knobs

The operator sets the delay time between the sensor and the nozzles (T1) and the spray time (T2) does not need to be set. Lo spruzzo funziona in base alla rilevazione della pianta da parte del sensore.

#### (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.

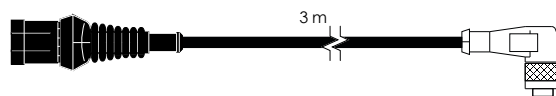
### Funzione tipo Vite (Filare continuo):

#### (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) non e da impostare. 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.



770324

| Cod.   | Descrizione                       | L   |      |   | Qt |
|--------|-----------------------------------|-----|------|---|----|
|        |                                   | (m) | (in) |   |    |
| 401952 | Sensore Ultrasuoni 06-6           | 6   | 236" |   | 1  |
| 401938 | Sensore Ultrasuoni 6mt regolabile | 6   | 236" |   | 1  |
| 770324 | Cavo Sens.ultra. 3mt              | 3   | 118" | ✓ | 1  |





# Modular System Box



## Box P90 ATTUATORI

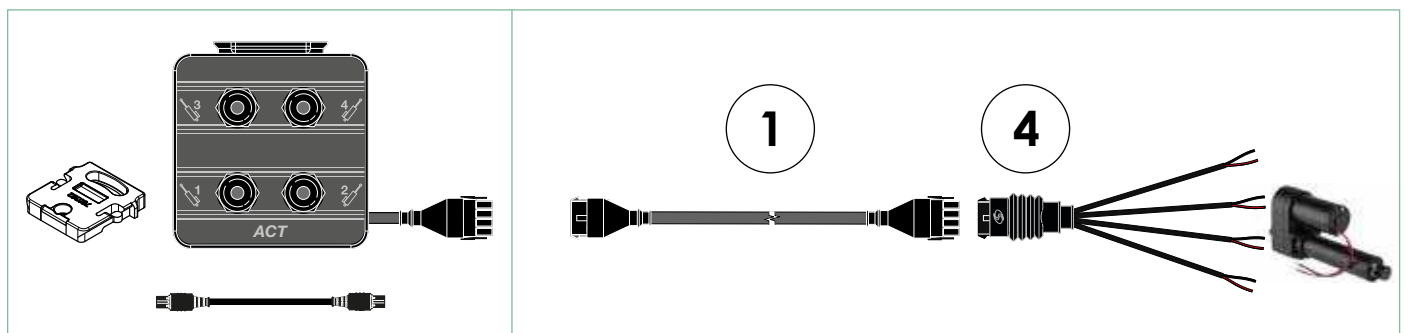
Box P90-**MSB** with polarity inversion switches, for electric actuators with 2 or 4 functions.

- Intermediate cable to separable valves, of different lengths. Specific terminal cable according to the functions with the free wires without connections.

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

- Cavo intermedio alle valvole separabile, di diverse lunghezze. Cavo terminale specifico in base alle funzioni con i fili liberi senza connessioni.

| Cod.   | Model                   | Function | ACT |          |  |                  |
|--------|-------------------------|----------|-----|----------|--|------------------|
| 906449 | BOX P90 2 ATTUATORI STD | Mot      | 2   | M-L      |  | Fuse 10A-12 V DC |
| 906448 | BOX P90 4 ATTUATORI STD | Mot      | 4   | 12 poles |  | Fuse 10A-12 V DC |



## P45 - P90 OIL

Push-button panels with **MSB modular solution** for controlling oil electro distributors from 2 to 5 elements.

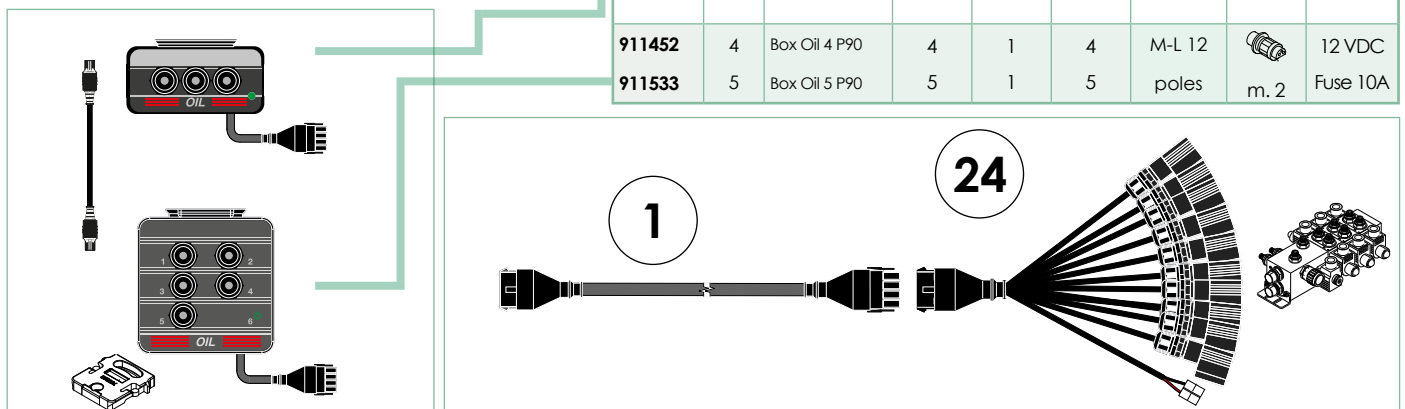
- P90 series from 4 to 5 elements
- P45 series 2-3 elements
- Separable intermediate cable to valves, of different lengths. Specific terminal cable according to the functions
- Terminal cable with serial connection for EVG valve and Buzzer connection
- Terminal cables with C18 connector Led version.

Pulsantiere con **soluzione modulare MSB** per controllo elettrodistributori olio da 2 a 5 elementi.

- Serie P90 da 4 a 5 elementi
- Serie P45 2-3 elementi
- Cavo intermedio alle valvole separabile, di diverse lunghezze. Cavo terminale specifico in base alle funzioni
- Cavo terminale con collegamento di serie per valvola EVG e connessione Cicalino
- Cavi terminali con versione connettore C18 con Led.



| Cod.   | # | Model         |   |   |   |        |      |          |
|--------|---|---------------|---|---|---|--------|------|----------|
| 911226 | 2 | Box Oil 2 P45 | 2 | 1 | 2 | M-L 12 |      | 12 VDC   |
| 911337 | 3 | Box Oil 3 P45 | 3 | 1 | 3 | poles  | m. 2 | Fuse 10A |
| 911452 | 4 | Box Oil 4 P90 | 4 | 1 | 4 | M-L 12 |      | 12 VDC   |
| 911533 | 5 | Box Oil 5 P90 | 5 | 1 | 5 | poles  | m. 2 | Fuse 10A |





# Modular System Box

## Monitor Agro 3

**Monitor with modular MSB system.** Backlit matrix display with clear and detailed values and symbols.  
To be combined with Boom, Orchard and Multi Row Sprayers. Lt / ha control based on both pressure and flow  
A complete and reliable solution. Economic and simple to facilitate operators in the distribution of plant protection products. All in one monitor.

- Displays, individually, Bar, Km / h, Lt / m, Lt / ha, worked Surface and tank level
- It can also handle ultrasonic sensors with NFC system and dedicated Salvarani push-button panels
- Tank level sensor control and management with pressure transducer
- Unit of measurement selectable among EU-US-TURF
- Preset tables nozzles color code ISO, AlbuZ ATR and similar
- User mode to change Target, Nozzle and Row spacing.
- Programmable alarms on different ranges of use, with Ag-Light led bar
- Connection to dedicated App for Ios or Android
- Export of memories with map of worked areas
- Proportional control to progress (DPA) during construction and testing
- Multilingual
- Prepared for RAM support

**Monitor con sistema modulare MSB.** Display a matrice retroilluminato con valori e simboli chiari e dettagliati.  
Da abbinare a Irroratrici, Atomizzatori e Atomizzatori scavallanti. Controllo dei Lt/ha in base sia alla pressione che al flusso  
Una soluzione completa e affidabile. Economica e semplice per agevolare gli operatori nelle operazioni di distribuzione dei prodotti fitosanitari. Tutto in un monitor.

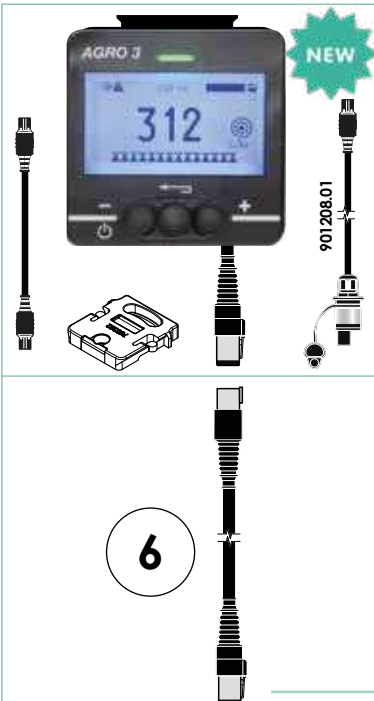
- Visualizza, singolarmente Bar, Km/h, Lt/m, Lt/ha, Superficie lavorata e livello serbatoio
- Può gestire anche sensori ultrasuoni con sistema NFC e pulsantiere Salvarani dedicate
- Controllo e gestione sensore livello serbatoio con trasduttore di pressione
- Unità di misura selezionabile tra EU-US-TURF
- Tabelle preimpostate ugelli codice colore ISO, AlbuZ ATR e similari
- Modalità User per cambiare Target, Ugello ed Interfila filare.
- Allarmi programmabili su diversi range di utilizzo, con barra a led Ag-Light
- Connessione ad App dedicata per Ios o Android
- Esportazione delle memorie con anche mappa delle zone lavorate
- Controllo proporzionale all'avanzamento ( DPA ) in fase di realizzazione e test
- Multilingua
- Predisposto per supporto RAM

### Ag-Light

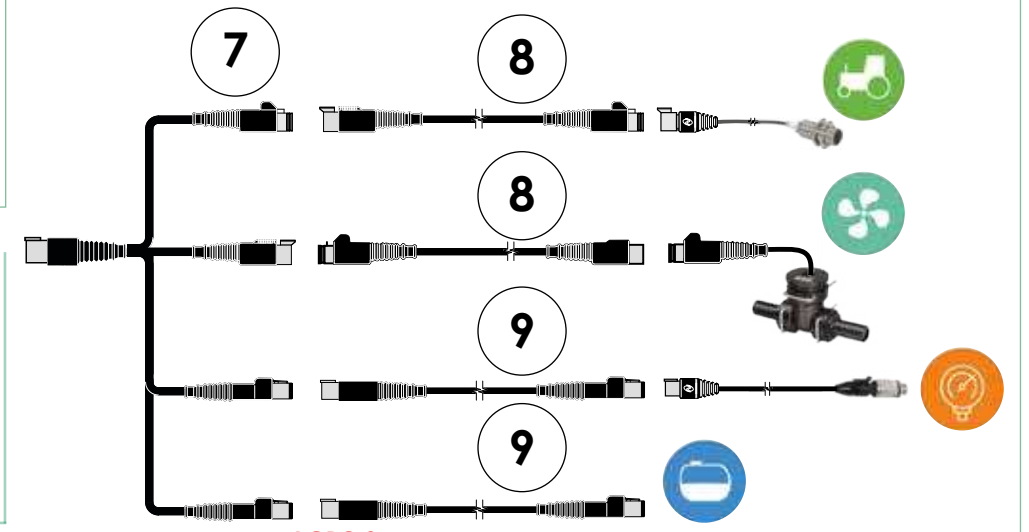
- CORRECT
- CAUTION
- ERROR



IN SVILUPPO  
IN DEVELOPMENT



| Cod.   | Model          | Press | Speed | Flow | Tank |
|--------|----------------|-------|-------|------|------|
| 906652 | Kit P90 AGRO 3 | ✓     | ✓     | ✓    | ✓    |




AGRO 3


# Modular System Box



## Computer 845

 DPA model 845 computer with TeeJet electronics in a new P190 box designed and built by Salvarani. The 845 computer is the evolution of the 844 and 854 versions, reference computers in the world of Sprayers. These versions with color display have the characteristics of simplicity and functionality, including:

- 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 DPA modello 845 con elettronica TeeJet in una nuova scatola P190 progettata e realizzata da Salvarani. Il computer 845 è l'evoluzione delle versioni 844 e 854 computer di riferimento nel mondo degli Sprayers. Queste versioni con Display a colori ne mantengono le caratteristiche di semplicità e funzionalità, includendo:

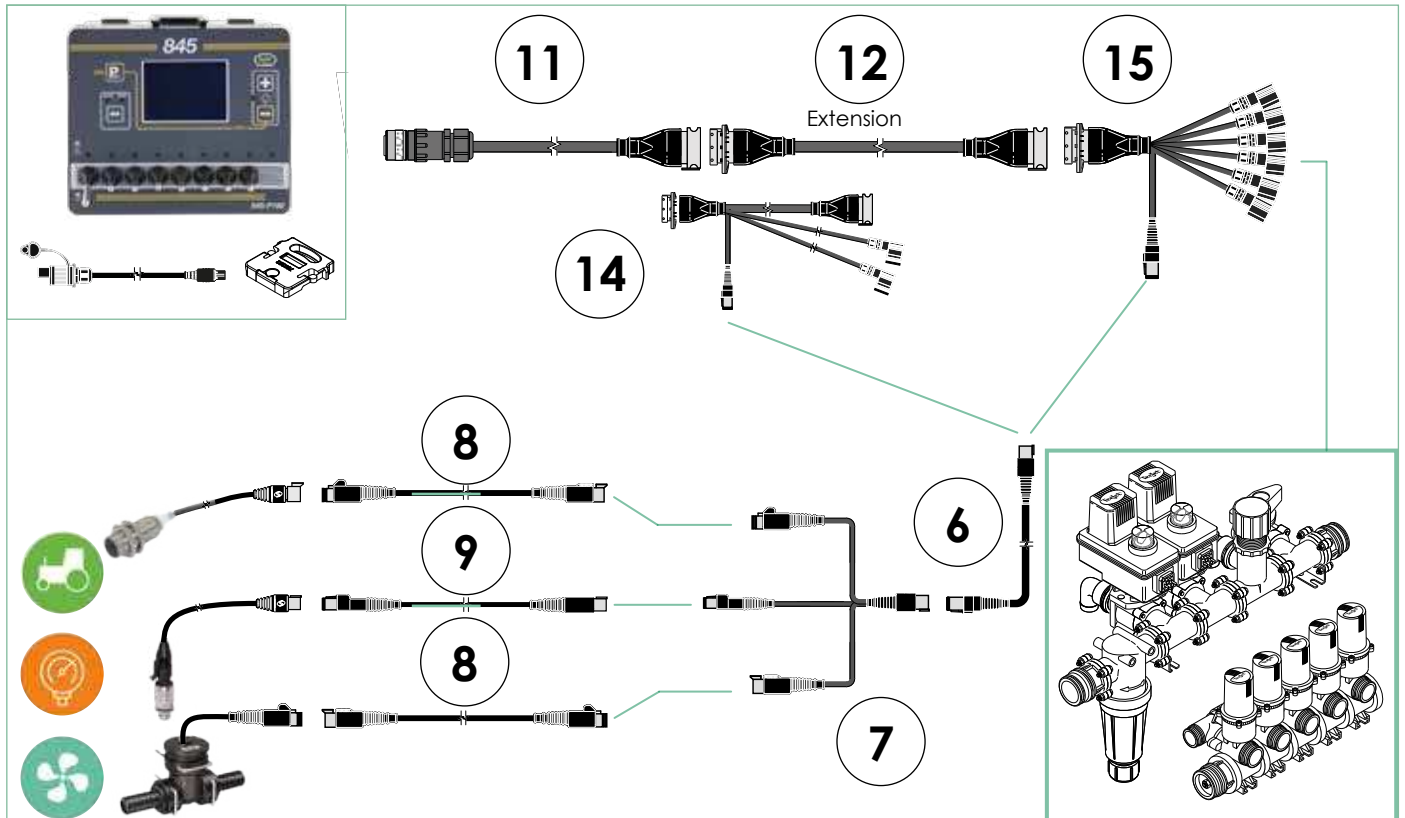
- Controllo distribuzione con flussometro o sensore pressione
- Lettura istantanea sul display della pressione, velocità e alternativamente superficie coperta e litri erogati
- Controllo funzioni in automatico o manuale
- Possibilità di abbinare controlli automatici GPS TeeJet per guida parallela o controllo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







405617



- ON-OFF switch
- ON-OFF Interruttore
- Cable power P190
- Alimentazione cavo P190
- Fuse
- Fusibili



| 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 |           |   |



# Modular System Box

## Computer 845-AB

The 845-AB computer is the evolution of the 844-AB version, a specific computer for equipment to be used in vineyards and orchards. Simple and functional color display in a new compact box, with the following functions:

Instant reading on the display of pressure, speed and alternatively surface area covered and liters dispensed. Distributed quantity control with flow meter or pressure sensor.

Automatic or manual function control and programming with just 4 intuitive and easy-to-use buttons. Green button for rapid management of 6 row width memories. Integrated software for the management of both classic equipment such as sprayers and multi-row straddling equipment with panel dispensers. Control from two up to 6 sections. Possibility of combining TeeJet GPS automatic controls for parallel guidance.

Il computer 845-AB è l'evoluzione della versione 844-AB, computer specifico per attrezzature da utilizzare in vigneti e frutteti. Display a colori semplice e funzionale in una nuova scatola compatta, con le seguenti funzioni:

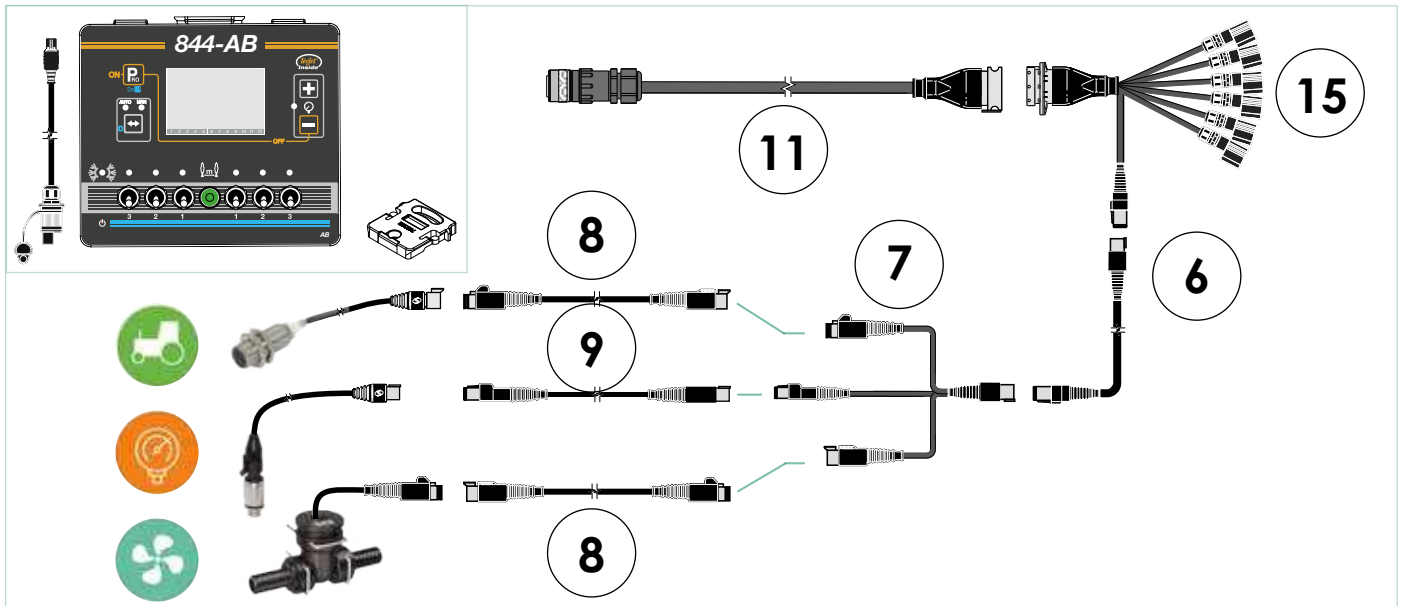
Lettura istantanea sul display di pressione, velocità e alternativamente superficie coperta e litri erogati. Controllo quantità distribuita con flussometro o sensore pressione.

Controllo funzioni in automatico o manuale e programmazione con solo 4 tasti intuitivi e di semplice utilizzo. Pulsante verde per la gestione rapida di 6 memorie larghezza filare. Software integrato per la gestione sia di attrezzature classiche tipo atomizzatori che scavallanti multifila con erogatori a pannello. Controllo da due sino a 6 sezioni. Possibilità di abbinare controlli automatici GPS TeeJet per guida parallela.



405637

| Cod.   | Model               |   |   |   |   | Fuse (A) |         |
|--------|---------------------|---|---|---|---|----------|---------|
| 405635 | Computer 845 AB - 2 | ✓ | ✓ | ✓ | 2 |          |         |
| 405636 | Computer 845 AB - 4 | ✓ | ✓ | ✓ | 4 | 15/5     | 12 V DC |
| 405637 | Computer 845 AB - 6 | ✓ | ✓ | ✓ | 6 |          |         |



## Box Simulator/Press-Speed-Flow

Pressure, speed, and flow test box. The Box P90 is a simulator to check the functioning of computers and monitors

Box test pressione, velocità e flusso. Il Box P90 è un simulatore per verificare il funzionamento dei computer e dei monitor

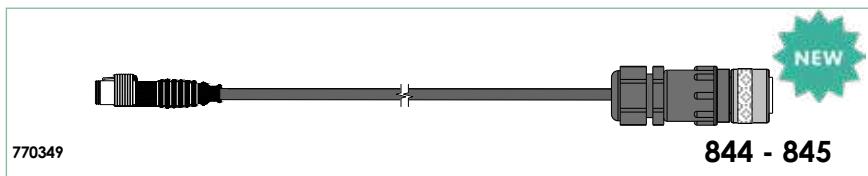
| Cod.   | Model  | PRESS | SPEED | FLOW |
|--------|--|-------|-------|------|
| 906633 | Test simulator                                   | ✓     | ✓     | ✓    |
| 906651 | Alimentatore Agro 2                              |       |       |      |
| 770349 | Adattatore Simulatore Sensori Computer 844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



906651



906633



770349

844 - 845

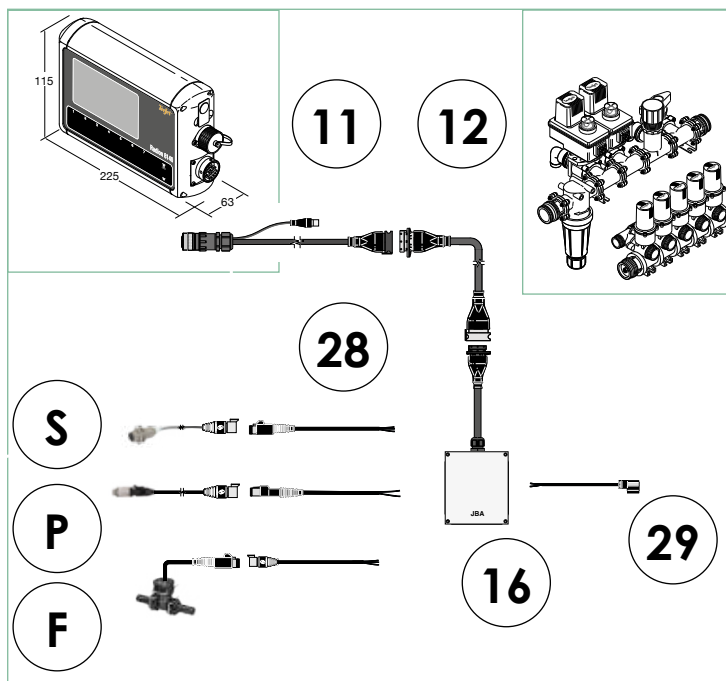


## TeeJet® Radion 8140

■ Nuovo DPA TeeJet, progettato per aumentare la semplicità e la precisione nell'irrorazione. È sufficiente impostare le dosi che desiderate distribuire e l'esclusivo display VisiFlo® vi aiuterà a selezionare l'ugello TeeJet corretto per quella portata. Una volta iniziata l'irrorazione, il display touch screen visualizza la dose applicata. Un'esclusiva striscia codice colore, indica la dimensione della goccia del liquido irrorato e avvisa l'operatore in caso di rischio deriva. Due menu a scomparsa permettono di selezionare le informazioni utili all'operatore: Bar – Lt/min – Ha – Ha/h – Lt – Velocità

### Caratteristiche:

- Schermo a colori touch screen da 4.3".
- Modelli disponibili da 5-7-9 sezioni.
- Il Radion 8140 ha nel proprio data base tutti gli ugelli TeeJet Iso codice colore.
- Porta di comunicazione per il collegamento a sistemi esterni di controllo, come: rateo variabile, guida parallela con Matrix GS, On-Off automatico sezioni della barra con attivazione a pagamento della funzione.
- Monitoraggio del livello del serbatoio e funzione di riempimento automatico con flussometro o trasduttore di pressione.
- Memorie e lavori eseguiti scaricabili su chiavetta USB.
- Supporto snodato e chiavetta USB non compresi



| Cod.       | Model              |   |   |   |   |   |         |
|------------|--------------------|---|---|---|---|---|---------|
| LH-904-417 | Radion 8140 M + 7S | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 7 | 12 V DC |
| LH-904-419 | Radion 8140 M + 9S | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 9 | 12 V DC |

## BoomPilot® Kits

■ Controllo automatico delle valvole di sezione del braccio in base al GPS come mappatura applicata.

- Elimina costose sovrapposizioni o salti che possono verificarsi dal controllo manuale
- Compatibile con atomizzatori e spargitori
- Può controllare fino a 15 sezioni
- Kit BoomPilot sviluppati per interfacciarsi con un'ampia varietà di controller esistenti

| Cod.        | Model   |
|-------------|---|
| LH-78-05072 | Modulo per Boom Pilot (Section Driver Module) |
| LH-198-410  | Cavo Boom Pilot 844                           |





# Modular System Box

## JY 334 CX Joystick ISOBUS

Ergonomic and compact handle with Salvarani Design. AEF ISOBUS certified, this Joystick interfaces between a Virtual Terminal and the ISOBUS cabling in the tractor cab. It simplifies the operations of equipment management thanks to ISOBUS technology. One key corresponds to one function. Programmable from the Virtual Terminal.

A quick button can select 3 levels of functions, therefore tripling the number of commands that can be combined. A cursor with 3 colored LEDs identifies the currently active level. Silicone rubber keyboard.

Symmetrical handle for ambidextrous operators.  
AMP 9 connector compliant with ISO 11783-02 6.4.4.  
Fixing with threaded bushing M 10.

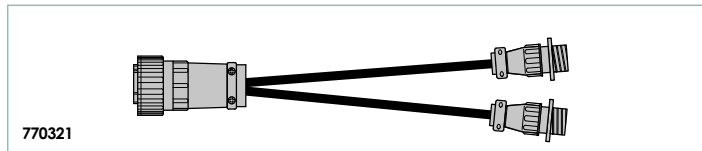
Impugnatura, ergonomica e compatta. Disegno Salvarani. Certificato AEF ISOBUS, questo Joystick, si interfaccia tra un Virtual Terminal e i cablaggi ISOBUS in cabina della trattoria. Semplifica le operazioni di gestione dell'attrezzatura con tecnologia ISOBUS. Un tasto una funzione. Programmabile da Virtual 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.

Tastiera in gomma silconica.

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

## Adattatore "Y" X ISOBUS



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.

| Isobus Interface         |                | Operativity                      |              |
|--------------------------|----------------|----------------------------------|--------------|
| Protocollo               | CAN ISOBUS     | Tasti                            | 14           |
| Normativa di riferimento | ISO 11783      | Funzioni                         | 36           |
| Opzioni                  | AUX-N          | Livelli                          | 3            |
| Connettore ISO 11783-2   | In-cab 6.4.4.4 | Funzioni per livello             | 14           |
| Omologazione             | AEF            | Configurabilità tasto - funzione | Y            |
| Electrical               |                | Funzione test e verifica         | Y            |
| Tensione alimentazione   | 9 ÷ 15 Vcc     | Controllo assi X - Y             | N            |
| Corrente assorbita       | 50mA Max       | Thermal                          |              |
| Terminazione CAN Isobus  | N              | Temperatura di funzionamento     | -25 ÷ +50 C° |

## Box H2O - Professional Line



| Cod.         | Model           | 0-10/25 bar | # | VP | G |   |                                 |
|--------------|-----------------|-------------|---|----|---|---|---------------------------------|
| 910504       | Box H2O-G5VP-TF |             | 5 | ✓  | ✓ | ✓ | Souriau Fuse10A-12 V DC         |
| 910704       | Box H2O-G7VP-TF |             | 7 | ✓  | ✓ | ✓ | Souriau Fuse10A-12 V DC         |
| 910707-10/25 | Box H2O-G7VP-TF | ✓           | 5 | ✓  | ✓ | ✓ | Souriau 28 poli Fuse10A-12 V DC |
| 910904-10/25 | Box H2O-G9VP    | ✓           | 9 | ✓  | ✓ | - |                                 |



| Cod.   | Model                             | Functions | Buttons |            |        |
|--------|-----------------------------------|-----------|---------|------------|--------|
| 921168 | Joystick Isobus                   | 36        | 12+1    | AMP 9 poli | 12V DC |
| 770321 | Adattatore "Y" per ISOBUS (200mm) |           |         |            |        |



AEF Certified

**ISO BUS**

www.aef-isobus-database.org

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

**AEF**

AGRICULTURAL INDUSTRY ELECTRONICS FOUNDATION

## Box OIL - Professional Line



| Cod.   | Model               | # Function | On-Off |   |   |                                 |
|--------|---------------------|------------|--------|---|---|---------------------------------|
| 911428 | 4 Box Oil-A56-4     | 4          | -      | - | - |                                 |
| 911616 | 6 Box Oil-A56-6     | 6          | -      | - | - | Souriau 28 poli Fuse10A 12 V DC |
| 911719 | 7 Box Oil-A56-7     | 7          | -      | - | - |                                 |
| 911810 | 8 Box Oil-A56-8     | 8          | -      | - | - |                                 |
| 911915 | 9 Box Oil-A56-9     | 9          | -      | - | - |                                 |
| 911414 | 5 Box Oil-A56-4-TF  | 4          | -      | ✓ | - |                                 |
| 911609 | 7 Box Oil-A56-6-TF  | 6          | -      | ✓ | - | Souriau 28 poli Fuse10A 12 V DC |
| 911712 | 8 Box Oil-A56-7-TF  | 7          | -      | ✓ | - |                                 |
| 911911 | 10 Box Oil-A56-9-TF | 9          | -      | ✓ | - |                                 |

# Modular Cable System



## Box H2O P50-S

Economical and compact solution, 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

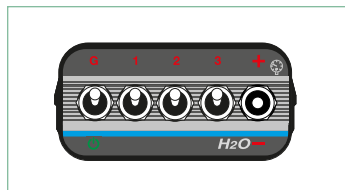
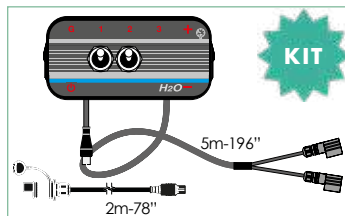
Soluzione Economica e compatta, per controllo elettrovalvole e valvole motorizzate a 3 fili

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

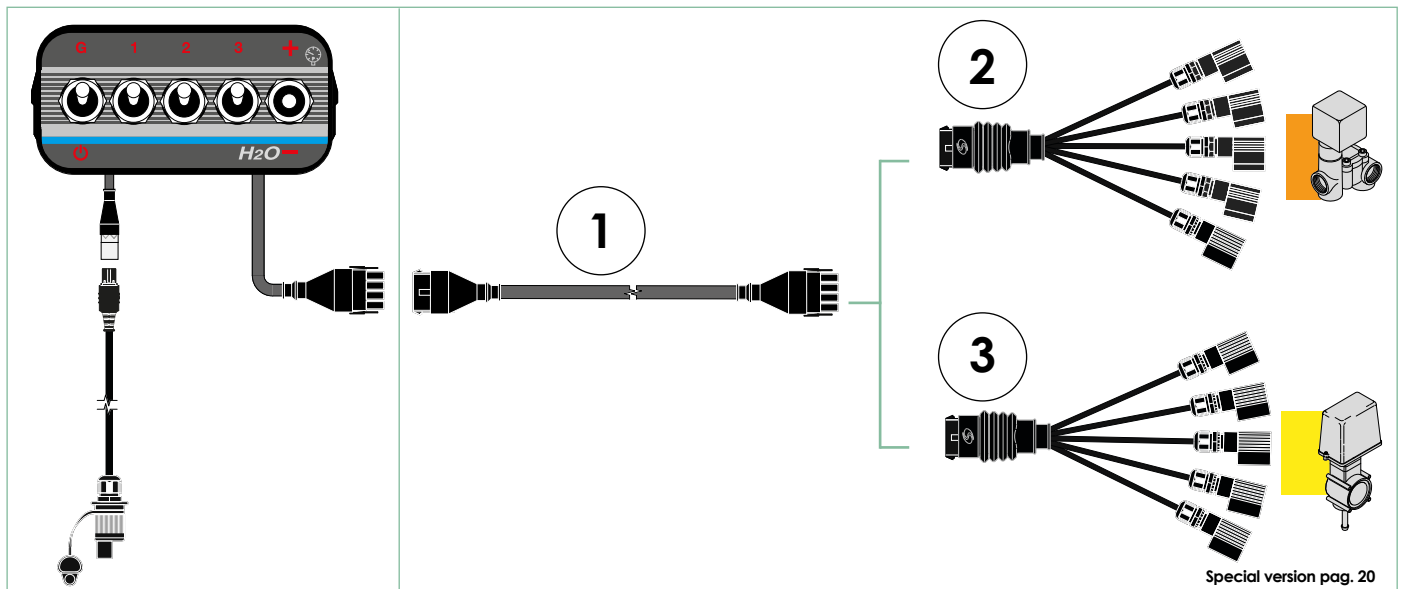
\*Disponibili ancora i modelli precedenti ( Serie P50 ) per valvole motorizzate ad inversione di corrente



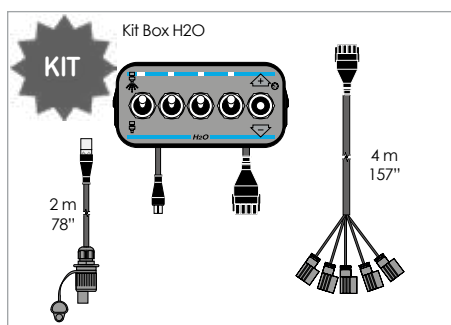
910321



| Cod.   | Model            | Function | G | # | VP | C18<br>2 FILI | C11<br>3 FILI | Cable           | Terminal | Fuse            |
|--------|------------------|----------|---|---|----|---------------|---------------|-----------------|----------|-----------------|
| 910104 | Box P50-S 1 EV   | 1        |   | 1 |    | ✓             |               | Direct          |          | Fuse3A-12 V DC  |
| 910282 | Box P50-S 2 EV   | 2        |   | 2 |    | ✓             |               | Direct<br>cable | m. 2     | Fuse5A-12 V DC  |
| 910105 | Box P50-S 1 MV   | 1        |   | 1 |    |               | ✓             | Direct          |          | Fuse3A-12 V DC  |
| 910283 | Box P50-S 2 MV   | 2        |   | 2 |    |               | ✓             | Direct<br>cable | m. 2     | Fuse5A-12 V DC  |
| 910284 | Box P50-S-G-2    | G-2      | 1 | 2 | -  |               |               | M-L             |          | Fuse5A-12 V DC  |
| 910285 | Box P50-S-G-2-VP | G-2-VP   | 1 | 2 | 1  |               |               | M-L             |          | Fuse10A-12 V DC |
| 910320 | Box P50-S-G-3    | G-3      | 1 | 3 | -  |               |               | 12 poles        |          | Fuse10A-12 V DC |
| 910321 | Box P50-S-G-3-VP | G-3-VP   | 1 | 3 | 1  |               |               | 12 poles        | m. 2     | Fuse10A-12 V DC |



## Box Per Valvole ad Inversione di Polarita'



| Cod.   | Model              | G | #   | VP | Cable | Terminal | Fuse            |
|--------|--------------------|---|-----|----|-------|----------|-----------------|
| 910001 | Kit Box H2O-G      | 1 | -   | -  | -     |          | Fuse3A-12 V DC  |
| 910208 | Kit Box H2O-2      | - | C11 | 2  | C11   |          | Fuse5A-12 V DC  |
| 910209 | Kit Box H2O-G-2    | 1 | 2   | -  |       |          | Fuse5A-12 V DC  |
| 910206 | Kit Box H2O-G-2-VP | 1 | 2   | 1  |       |          | Fuse10A-12 V DC |
| 910314 | Kit Box H2O-G-3    | 1 | C11 | 3  | C11   |          | Fuse10A-12 V DC |
| 910304 | Kit Box H2O-G-3-VP | 1 | 3   | 1  |       |          | Fuse10A-12 V DC |
| 910402 | Kit Box H2O-G-4-V  | 1 | 4   | 1  |       |          | Fuse10A-12 V DC |
| 910518 | Kit Box H2O-G-5-VP | 1 | C11 | 5  | C11   | M-L 15   | Fuse10A-12 V DC |



# Modular System Box



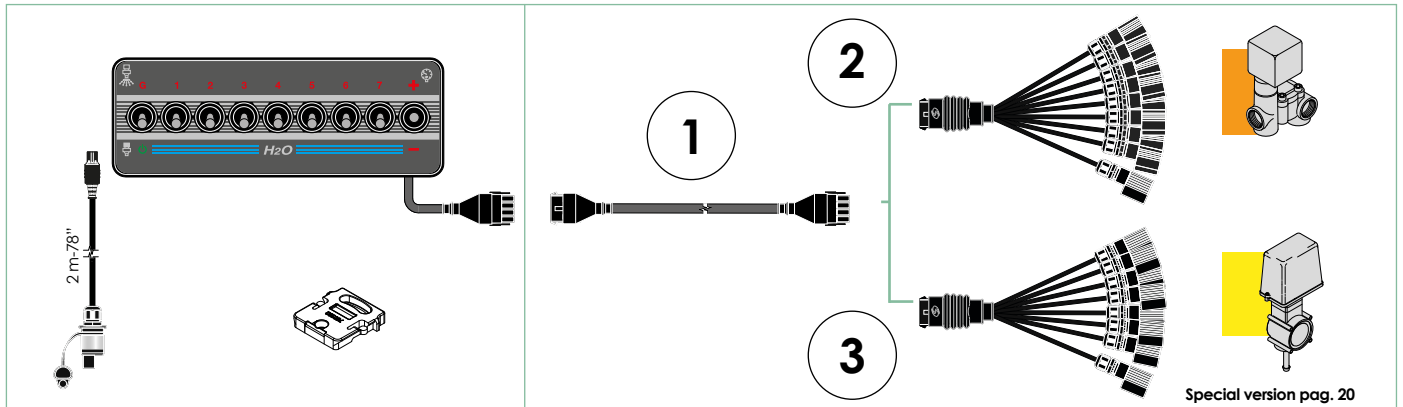
## BOX P190 H2O

- Modular pushbutton panel **MSB P190**, for valve control from 5 to 7 sections, general valve and pressure valve.
- Can be used with solenoid valves and 3-wire motorized valves
- Separable intermediate cable with different lengths on request
- Cable terminal specific for the model of valves used
- Free setting of the general valve control sequence, from internal board
- Internal inspectable fuses with removable cover
- Reversible hatch. Inside there is a joint for the support of the box
- Other optional components for fixing - box support. RAM connection included
- NFC version
- NFC card that allows wireless connection with the Agro Plus monitor for remote valve ON-OFF signal management

- Pulsantiera modulare **MSB P190**, per controllo valvole da 5 a 7 sezioni, valvola generale e valvola di pressione.
- Utilizzabile con Elettrovalvole e valvole motorizzate a 3 fili
- Cavo intermedio separabile e con lunghezze a richiesta
- Cavo terminale specifico per il modello di valvole utilizzate
- Impostazione libera della sequenza controllo valvola generale, da scheda interna
- Fusibili interni ispezionabili con sportellino rimovibile
- Sportellino reversibile. All' interno presente un incastro per il supporto del box stesso
- Optional altri componenti per il fissaggio - supporto del box. Attacco RAM compreso
- Versione NFC
- Scheda NFC che permette il collegamento senza fili con il monitor Agro Plus per gestione segnale ON-OFF valvole in remoto



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

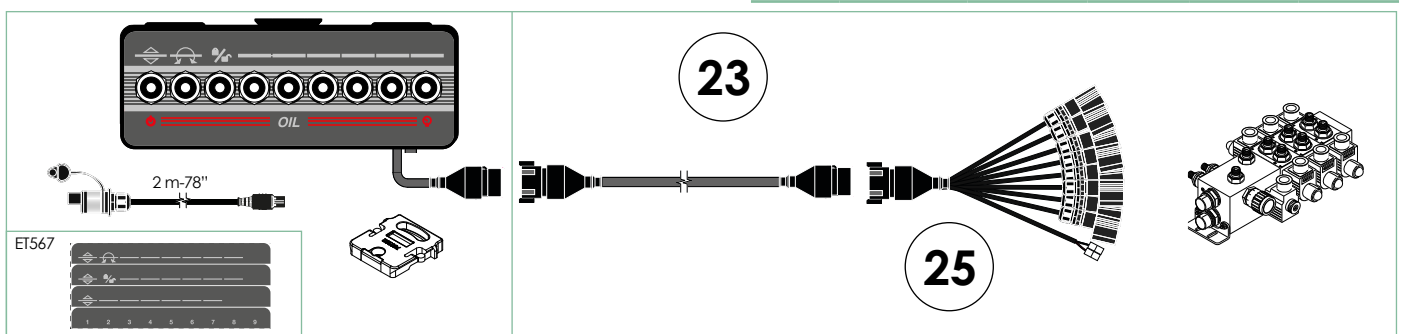


## P190 OIL SPRAYERS

- Push-button panels with MSB modular solution for controlling oil electro-distributors from 6 to 9 elements.
- Separable intermediate cable with different lengths on request
- Terminal cable specific for the valve model used. Connection to EVG and buzzer as standard
- Terminal cables also with C18 connector version with Led.
- Symbol sticker for spray booms
- Internal fuses that can be inspected with removable cover
- Reversible flap. Inside there is a joint for the support of the box itself
- Optional other components for fixing - box support. RAM connection included
- Pulsantiere con soluzione modulare MSB per controllo elettro-distributori olio da 6 a 9 elementi.
- Cavo intermedio separabile e con lunghezze a richiesta
- Cavo terminale specifico per il modello di valvole utilizzate. Collegamento a EVG e cicalino di serie
- Cavi terminali anche con versione connettore C18 con Led.
- Adesivo con simboli per barre irroratrice
- Fusibili interni ispezionabili con sportellino rimovibile
- Sportellino reversibile. All' interno presente un incastro per il supporto del box stesso
- Optional altri componenti per il fissaggio - supporto del box. Attacco RAM compreso



| Cod.   | Model          | # | Function |        |        |                   |
|--------|----------------|---|----------|--------|--------|-------------------|
| 911623 | Box Oil 6 P190 | 6 |          |        |        |                   |
| 911735 | Box Oil 7 P190 | 7 |          | ITT 24 |        | Fu- se10A-12 V DC |
| 911832 | Box Oil 8 P190 | 8 |          | poli   |        |                   |
| 911930 | Box Oil 9 P190 | 9 |          |        | 2m-78" |                   |



# Modular Cable System



## Box OIL P24

Simple Box for indoor and outdoor use with a single switch for controlling an oil electro distributor kit.

- The kit is completed with a 5m cable. Complete with connection to the buzzer and EVG valve
- 2 m power cable, with fuse

Semplice Box per uso interno ed esterno con singolo interruttore per comando di un kit elettrodistributore olio.

- Il kit si completa di cavo da 5 mt. Completo per collegamento a cicalino e valvola EVG
- Cavo di alimentazione di 2 mt, con fusibile



## Box OIL P50-S

Push-button panel for oil electro-distributors control from 2 to 5 elements.

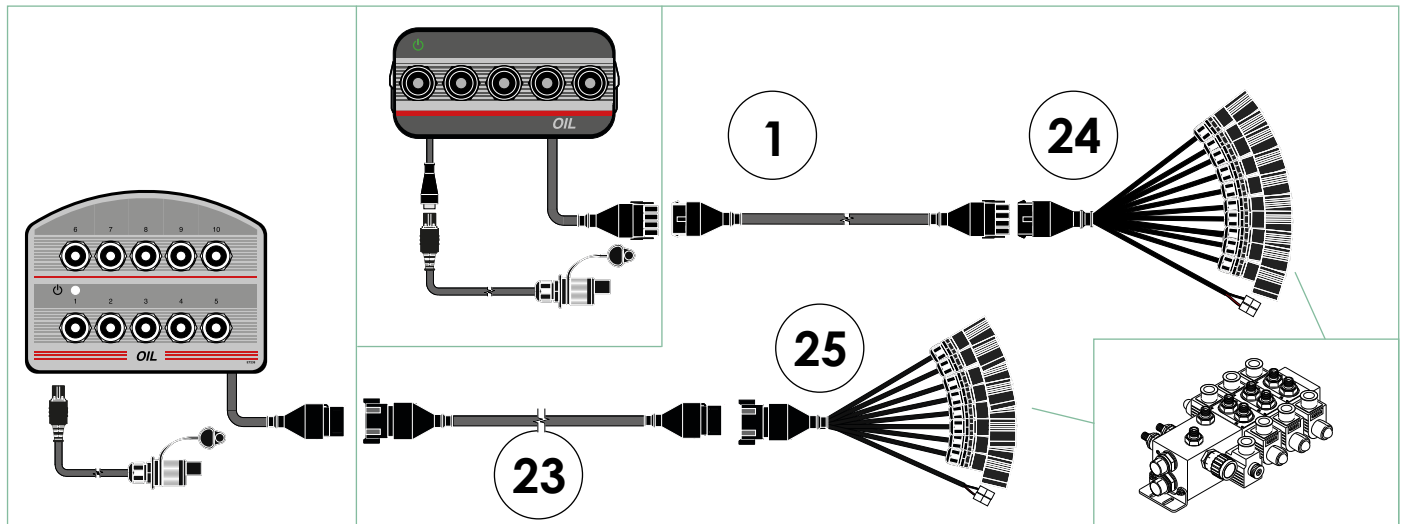
- Separable intermediate cable with different lengths on request
- The terminal wiring is designed to combine a buzzer and an EVG valve
- Versions with additional functions: ON-OFF

Pulsantiera per controllo elettro-distributori oil da 2 a 5 elementi.

- Cavo intermedio separabile e con lunghezze a richiesta
- Il cablaggio terminale è predisposto per abbinare un cicalino e una valvola EVG
- Versioni con funzioni aggiuntive: ON-OFF



| Cod.   | Model                          | # | ** | * EVG |   |   |   |   |   |           |        |
|--------|--------------------------------|---|----|-------|---|---|---|---|---|-----------|--------|
| 911106 | Kit Box Oil P24 1 Interruttore | 1 | 1  | 1     |   |   | 1 | - | - | m.2 / 78" | -      |
| 911223 | Box P50-S OIL 2                | 2 | 2  | 1     |   |   | 2 | - | - |           |        |
| 911331 | Box P50-S OIL 3                | 3 | 3  | 1     |   |   | 3 | - | - | m.2 / 78" | M-L 12 |
| 911449 | Box P50-S OIL 4                | 4 | 4  | 1     |   |   | 4 | - | - |           |        |
| 911531 | Box P50-S OIL 5                | 5 | 5  | 1     |   |   | 5 | - | - |           |        |
| 911333 | Box P50-S OIL 2+1 ON/OFF/ON    | 2 | 2  | 1     |   |   | 2 | - | 1 |           |        |
| 911450 | Box P50-S OIL 3+1 ON/OFF/ON    | 3 | 3  | 1     |   |   | 3 | - | 1 | m.2 / 78" | M-L 12 |
| 911532 | Box P50-S OIL 4+1 ON/OFF/ON    | 4 | 4  | 1     |   |   | 4 | - | 1 |           |        |
| 911224 | Box P50-S OIL 2 ON/OFF         | 2 | -  | -     | 2 | - | 2 | - | - |           |        |
| 911332 | Box P50-S OIL 3 ON/OFF         | 3 | -  | -     | 3 | - | 3 | - | - | m.2 / 78" | M-L 12 |
| 911453 | Box P50-S OIL 4 ON/OFF         | 4 | -  | -     | 4 | - | 4 | - | - |           |        |



## Box OIL P140

Pushbutton panel for oil Electro-Distributors control from 6 to 10 elements.

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

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

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

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





# Cable System

## Cables for H2O / OIL Box - Cavi per Box H2O/ OIL



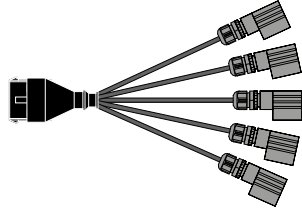
1

| Codice     | Descrizione | Connettori |        | m/inch  | H2O | OIL | Comp. |
|------------|-------------|------------|--------|---------|-----|-----|-------|
| 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" | ✓   | ✓   |       |

## H2O Terminals - Terminali H2O

2

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



3

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

3A

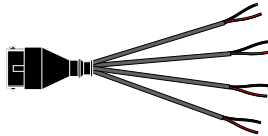
Terminale per valvole motorizzate con connettere C11 sia per sezioni che per VP regolazione. Senza cavo Valvola G generale.

| Cod.   | Model            | Function | EV | MOT. | C18<br>2 FILI | C11<br>3 FILI | C11<br>2 FILI |                 |
|--------|------------------|----------|----|------|---------------|---------------|---------------|-----------------|
| 770183 | Terminale G2     | G-2      | ✓  |      | 3             | -             | -             | M-L<br>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             |                 |
| 770182 | Terminale G2     | G-2      |    | ✓    | 3             | -             | -             | M-L<br>12 poles |
| 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             | -             |                 |
| 770206 | Terminale G7VP   | G-7-VP   |    | ✓    | 8             | 1             | -             |                 |
| 770260 | Terminale (G)2VP | (G)-2-VP |    | ✓    | 2             | 1             | -             | M-L<br>12 poles |
| 770252 | Terminale (G)3VP | (G)-3-VP |    | ✓    | 3             | 1             | -             |                 |
| 770253 | Terminale (G)5VP | (G)-5-VP |    | ✓    | 5             | 1             | -             |                 |
| 770254 | Terminale (G)7VP | (G)-7-VP |    | ✓    | 7             | 1             | -             |                 |

## Actuator Terminals - Terminali Attuatori

Terminale attuatori elettrici con fili liberi

4



| Codice | Descrizione           | Connettori | # | C18<br>2 FILI | C11<br>3 FILI | C11<br>2 FILI |
|--------|-----------------------|------------|---|---------------|---------------|---------------|
| 770241 | Terminale 2 Attuatori | M-L 12     | 2 |               |               |               |
| 770242 | Terminale 4 Attuatori |            | 4 |               |               |               |

## Monitor Cable - Cavo Monitor

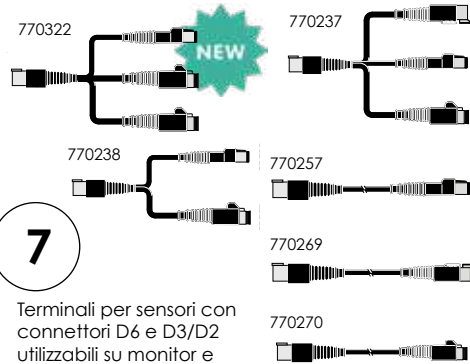
Cavo prolunga monitor/computer connettore D6

6



| Codice     | Descrizione            | Connettori | m/inch | H2O | OIL | 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" |     |     | ✓     |  |  |  |

## Sensor Terminals - Terminali Sensori



7

Terminali per sensori con connettori D6 e D3/D2 utilizzabili su monitor e computer

|        |                               |          |        |  |  |   |   |   |   |
|--------|-------------------------------|----------|--------|--|--|---|---|---|---|
| 770232 | Terminale 2 giri mot. + Press | D6 D3 D3 | 0,2/7" |  |  | ✓ |   | ✓ |   |
| 770237 | Terminale 3 Sensori           | D6 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" |  |  | ✓ |   | ✓ |   |
| 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



|            |                            |       |        |  |  |   |   |   |   |
|------------|----------------------------|-------|--------|--|--|---|---|---|---|
| 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

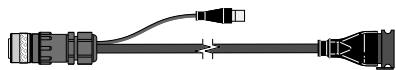


| Codice     | Descrizione        | Connettori  |             | m/inch | Comp. |
|------------|--------------------|-------------|-------------|--------|-------|
| 919115-3.0 | Cavo Prolunga 3 mt | Superseal 3 | Superseal 3 | 3/118" |       |
| 919115-5.0 | Cavo Prolunga 5 mt |             |             | 5/196" |       |

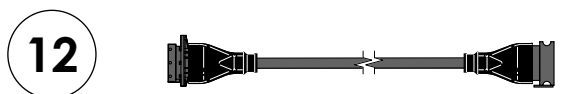
## Computer's cables - Cavi Computer



|           |                     |         |         |  |   |
|-----------|---------------------|---------|---------|--|---|
| 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 |         |         |  | ✓ |

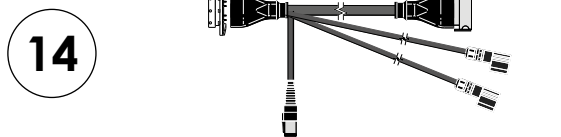


|           |  |         |         |  |   |
|-----------|--|---------|---------|--|---|
| 918912-05 |  | Burdy28 | Sicma24 |  | ✓ |
| 918912-10 |  |         |         |  | ✓ |
| 918912-12 |  |         |         |  | ✓ |



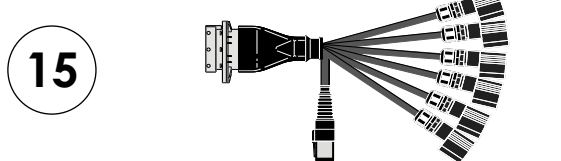
|            |  |         |         |  |   |
|------------|--|---------|---------|--|---|
| 919077-3.0 |  | Sicma24 | Sicma24 |  | ✓ |
| 919077-5.0 |  |         |         |  | ✓ |
| 919077-9.0 |  |         |         |  | ✓ |

## VG | VP Separator - VG | VP Derivazione



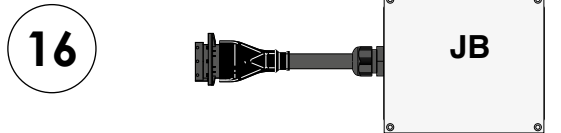
|        |                                    |         |           |  |   |
|--------|------------------------------------|---------|-----------|--|---|
| 770301 | Derivazione computer VG-VP sensori | Sicma24 | D6<br>C11 |  | ✓ |
|--------|------------------------------------|---------|-----------|--|---|

## Computer Terminal - Terminali Computer



|        |                           |         |           |   |   |
|--------|---------------------------|---------|-----------|---|---|
| 770304 | Terminale computer 5 sez. | Sicma24 | D6<br>C11 | 5 | ✓ |
| 770303 | Terminale computer 7 sez. |         |           | 7 | ✓ |
| 770302 | Terminale computer 9 sez. |         |           | 9 | ✓ |

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



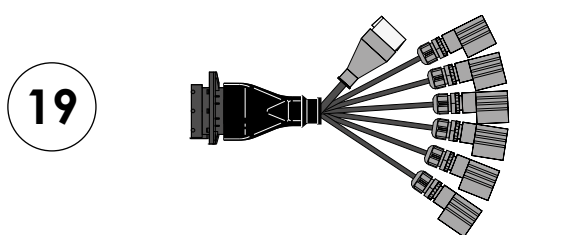
|             |                                 |         |  |   |   |
|-------------|---------------------------------|---------|--|---|---|
| TE-G04V-JBA | ATOM Terminal Junction Box 4    | Sicma24 |  | 4 | ✓ |
| TE-G09V-JB  | Junction Box Computer G9VP-Sens | Sicma24 |  | 9 | ✓ |

## H2O Cables - Cavi H2O



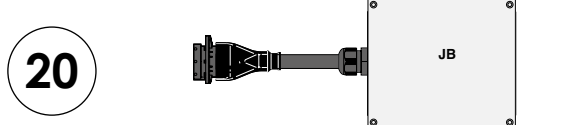
|           |               |         |         |        |   |
|-----------|---------------|---------|---------|--------|---|
| CV-914-03 | H2O Cavo m. 3 | Burdy28 | Sicma24 | 3/118" | ✓ |
| CV-914-05 | H2O Cavo m. 5 |         |         | 5/196" | ✓ |
| CV-914-07 | H2O Cavo m. 7 |         |         | 7/275" | ✓ |
| CV-914-09 | H2O Cavo m. 9 |         |         | 9/254" | ✓ |

## H2O Terminals - Terminali H2O



|            |                         |         |     |  |  |
|------------|-------------------------|---------|-----|--|--|
| TE-G05V-03 | H2O Terminal 5 - TF C11 | Sicma24 | C18 |  |  |
| TE-G07V-03 | H2O Terminal 7 - TF C11 |         |     |  |  |

## JB H2O Terminals - Terminali JB H2O



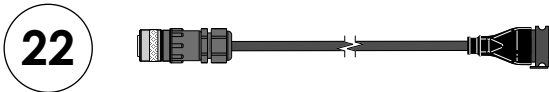
|            |                          |         |  |  |  |
|------------|--------------------------|---------|--|--|--|
| JB-G07V-11 | H2O Terminal 7 - TF - JB | Sicma24 |  |  |  |
|------------|--------------------------|---------|--|--|--|



# Cable System

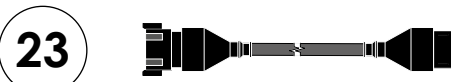


## Cavi OIL - Cavi Olio



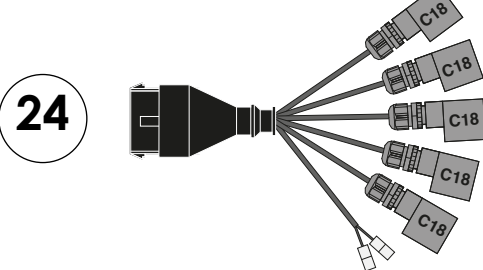
| Codice    | Descrizione | Connettori |         | m/inch  | H2O | OIL | LED |
|-----------|-------------|------------|---------|---------|-----|-----|-----|
|           |             |            |         |         | #   | #   |     |
| CV-915-03 | Cavo m. 3   | Burdy28    | Sicma24 | 3/118"  |     | ✓   |     |
| 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

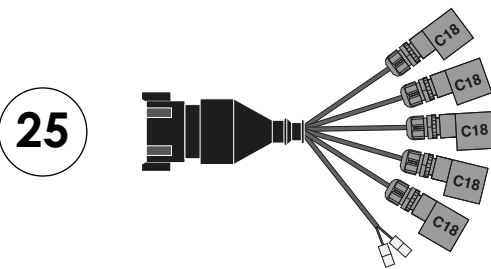


|            |           |        |        |        |  |   |  |
|------------|-----------|--------|--------|--------|--|---|--|
| 919118-3.0 | Cavo m. 3 | ITT 24 | ITT 24 | 3/118" |  |   |  |
| 919118-5.0 | Cavo m. 5 |        |        | 5/196" |  | ✓ |  |
| 919118-7.0 | Cavo m. 7 |        |        | 7/275" |  | ✓ |  |
| 919118-9.0 | Cavo m. 9 |        |        | 9/354" |  | ✓ |  |

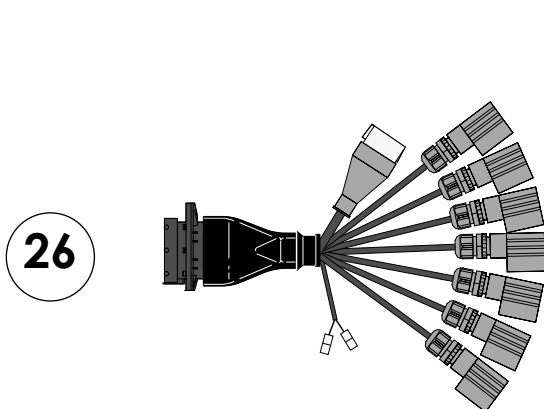
## OIL Terminals - Terminali Olio



|        |                        |        |     |        |               |  |   |   |
|--------|------------------------|--------|-----|--------|---------------|--|---|---|
| 770197 | Terminale Oil 2        | M-L 12 | C18 |        |               |  | 2 |   |
| 770198 | Terminale Oil 3        |        |     |        |               |  |   | 3 |
| 770199 | Terminale Oil 4        |        |     |        |               |  |   | 4 |
| 770200 | Terminale Oil 5        |        |     |        |               |  |   | 5 |
| 770201 | Terminale Oil 2 ON-OFF | M-L 12 | C18 |        |               |  | 2 |   |
| 770202 | Terminale Oil 3 ON-OFF |        |     |        |               |  |   | 3 |
| 770204 | Terminale Oil 4 ON-OFF |        |     |        |               |  |   | 4 |
| 770278 | Terminale Oil 5+LED    |        |     | M-L 12 | C18+Diodo+LED |  |   |   |



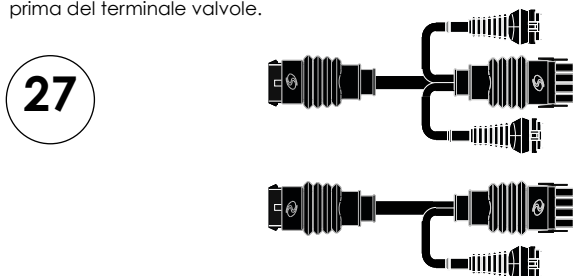
|        |                          |        |               |  |  |  |   |    |   |
|--------|--------------------------|--------|---------------|--|--|--|---|----|---|
| 770218 | Terminale Oil 5 ITT      | ITT 24 | C18           |  |  |  | 5 |    |   |
| 770209 | Terminale Oil 6 ITT      |        |               |  |  |  |   | 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 |   |
| 770280 | Terminale Oil 7 ITT+LED  | ITT 24 | C18+Diodo+LED |  |  |  | 7 | •  |   |
| 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-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 | • |   |

## Terminale sensori Ultrasuoni

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



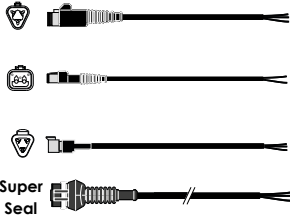
|        |  |        |                       |  |  |  |  |
|--------|--|--------|-----------------------|--|--|--|--|
| 770297 | Adatt. Box H2o P90 Sensori Ultrasuoni      | M-L 12 | SuperSeal 3<br>M-L 12 |  |  |  |  |
| 770329 | Adatt. Box H2o P90 Sen. Ultrasuoni Singolo | M-L 12 | SuperSeal 3<br>M-L 12 |  |  |  |  |



# Cable System

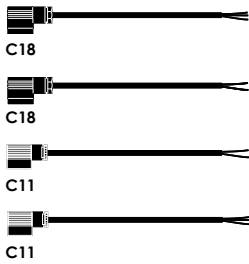
## Junction Box Cables - Cavi per Junction Box

28

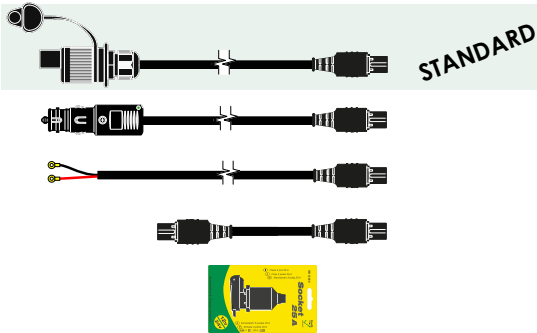


| Codice                   | Descrizione                    | Connettori | Valves Type             | m/inch          | H2O | OIL | Comp. |   |   |   |
|--------------------------|--------------------------------|------------|-------------------------|-----------------|-----|-----|-------|---|---|---|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

29

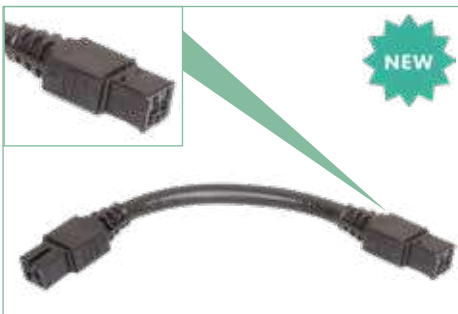


## Power cable - Alimentazione



| Codice     | Descrizione                                      | Connettori | m/ inch   | Sez.    | A        |
|------------|--|------------|-----------|---------|----------|
| 901208.01  | Cavo Alimimentazione 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                           | Occhiel.   | 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 |
| BL-400504  | Blister Presa 3 poli 25A                         |            |           |         | 25       |

## Connector - Connettori



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.



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

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



**SS3 - SuperSeal**

Used for Arag's product

Utilizzato per prodotti Arag

## Applications - Applicazioni



**M-L-12**

Used for OIL/H2O cables and extensions

Utilizzato per cavi e prolunghes OIL/ H2O



**D6**

Used for sensors and sensor extensions  
**Press - Speed - Flow - Level**

Utilizzato per sensori e prolunghes 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



**Sicma24**

Used for OIL/H2O cables and extensions

Utilizzato per cavi e prolunghes OIL/ H2O



**C18 - LED**

C18+LED EV Connector



**C18**

C18 EV Connector



**C11**


C11 EV Connector




**C18**

C18 EV Connector










## 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.



| Cod.      | Model   | Size     | Combine                 |
|-----------|---|----------|-------------------------|
| 906468    | Kit supporto modular sistem                   |          | P90                     |
| 760460    | Kit supporto attacco slitta profilo tondo     |          | P90                     |
| 906452    | Kit Supporto RAM                              | <b>B</b> | P190                    |
| 760382    | Attacco Slitta Box P90 - P190                 |          | P90 - P190              |
| 760213    | Supporto Snodato Con Ventosa RAM-B Completo   | <b>B</b> | P90 - P190              |
| 760413    | Supporto Snodato senza Ventosa RAM-B Completo | <b>B</b> | P90 - P190              |
| 760417    | Kit supporto RAM-B a forcella                 | <b>B</b> | P90 - P190              |
| 760432    | Supporto Snodato con Ventosa RAP-B Completo   | <b>B</b> | P90 - P190              |
| 760260    | Supporto snodato RAM C                        | <b>C</b> | P90 - P190              |
| 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 - P90 - P190 |

| Cod.      | Cod. RAM   |  | Size     | Diametro     | Supporto |
|-----------|--|---|----------|--------------|----------|
| 760433    |   | <b>M6</b>   | <b>B</b> | 24,5mm<br>1" | M6       |
| 760213.02 |    | <b>M5</b>   | <b>B</b> | 24,5mm<br>1" | Piano    |
| 760416    |    |   | <b>B</b> | 24,5mm<br>1" | Tubo     |
| 760213.01 |    |   | <b>B</b> | 24,5mm<br>1" | Morsetto |
| 760415    |    |   | <b>B</b> | 24,5mm<br>1" | Vetro    |
| 760260.02 |    |   | <b>C</b> | 38mm<br>1,5" | Piano    |
| 760260.01 |    |   | <b>C</b> | 38mm<br>1,5" | Morsetto |



# Sensors

## Pressure Transducers - D2 Trasduttori di Pressione - D2

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

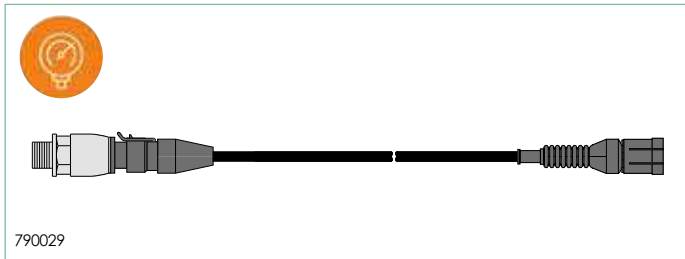


| Cod.       | Pressure |       | Class | Length |        | Icon |
|------------|----------|-------|-------|--------|--------|------|
|            | (bar)    | (PSI) |       | L (m)  | L (in) |      |
| 790008-10  | 10       | 145   | 1     | 0,5    | 19"    | D2   |
| 790008-16  | 16       | 230   | 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"    |      |

## Pressure Transducers - SS3 Trasduttori di Pressione - SS3

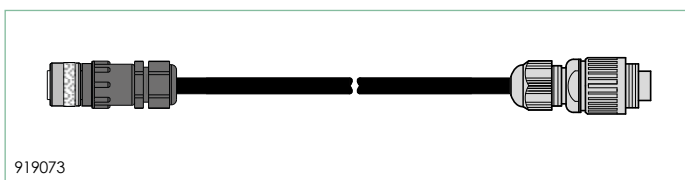
Pressure Super SEal sensors with 4-20 mA signal  
Connections 1/4 M BS

Sensori di pressione Super Seal con segnale 4-20 mA  
Attacchi 1/4 M BSP



| Cod.      | Pressure |       | Class | Length |        | Icon |
|-----------|----------|-------|-------|--------|--------|------|
|           | (bar)    | (PSI) |       | L (m)  | L (in) |      |
| 790029-25 | 25       | 360   | 1     | 3      | 118"   | SS3  |
| 790029-60 | 60       | 870   | 1,5   | 5      | 196"   |      |

## Speed Sensor Cable Tractor Cavo lettura velocità trattore



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

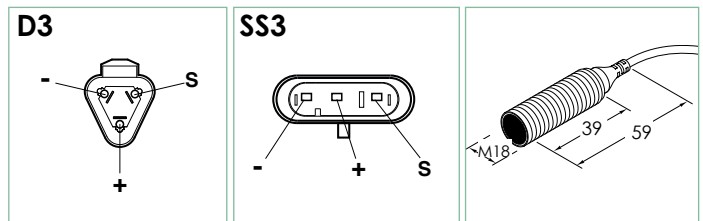
ISO 11786 standard socket connection of the tractor. Allows you to use the speed provided by the tractor on the computers: 844 - 845 - RADION TeeJet.

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

## Speed Sensors Sensori di Velocità

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



| Cod.       | Model                                    | Tipo Type | Length |        |
|------------|--|-----------|--------|--------|
|            |  |           | L (m)  | L (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"    |

## Level Cables for Transducer Cavi Trasduttore Livello



| Cod.   | Pressure | Length |        | Icon |
|--------|----------|--------|--------|------|
|        |          | L (m)  | L (in) |      |
| 770311 | 0,5      | 2,0    | 78"    | D2   |
| 770341 | 0,5      | 2,0    | 78"    |      |

# Sensors

## TeeJet GPS Speed Sensors Sensore di velocità GPS 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



- 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 | 1-130km/h - ,5-80 mph |

## TeeJet flowmeters Flussometri TeeJet





| 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           |

## Polmac flowmeters Flussometri Polmac



| Cod.   | Model                        |
|--------|------------------------------|
| 405522 | 1"RC - Sapphire - 2 X 1" 1/4 |
| 405523 | 1"RC - Sapphire - 2 X 1"     |

| Cod.       | Model                            |  |  MAX (bar) | Flow Range (l/min) |
|------------|----------------------------------|---|---|--------------------|
| 405513     | 1" Sens. Flow - Rapid Check (RC) | 1" 1/4  | 20  | 10 ÷ 100           |
| 405504     | 1" Sens. Flow - Standard         | 1"  | 20  | 10 ÷ 100           |
| 917012-0,5 | 1" Sens. Flow - RC - Deutsch 3p  |   |   |                    |

 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 sconsigliabili.
- Gruppo turbina e sensori estraibili. Sensori ad onda quadra.



## TeeJet® Matrix 430VF

■ ■ Nuovo modello Matrix430VF. Progettato per applicazioni specifiche in Vigneto e Frutteti. Compatto, facile da installare e utilizzare. Schermo Touch screen a colori da 4.3".

### Caratteristiche:

- Ricezione segnale EGNOS e Glonass con tecnologia Clear Path
- Programmazione intuitiva e semplice
- Possibilità di memorizzare 4 tipologie di attrezzature. Atomizzatore – Atomizzatore Pneumatico – Scavallante - Semovente
- Possibilità di memorizzare 5 tipologie di lavoro e 5 memorie di applicazione e rientro
- Possibilità di memorizzare le singole sezioni
- Allarme ingresso e/o uscita zona lavorata e allarme sovrapposizione
- Conta ettari - Conta ore - Lettura velocità
- Funzione perimetro campo e memoria linea percorsa
- Colorazione manuale o automatica aerea lavorata
- Uscita USB per scaricare dati di mappatura o memorie di lavoro

| Cod.                 | Model   |
|----------------------|---|
| LH-GD430VF-GLO-R30-C | Kit Matrix 430 Vf Glonass Rxa 30 Antenna Cobo Connector |



## Kit TeeJet® Matrix 430

■ ■ Nuovo modello Matrix. La serie 430 è compatta, facile da installare e utilizzare. Schermo Touchscreen a colori da 4.3".

### Caratteristiche:

- Ricezione segnale EGNOS e Glonass con tecnologia Clear Path
- Programmazione intuitiva e semplice
- Possibilità di memorizzare i settori barra o spandiconcime
- Possibilità di utilizzare attrezzi con centro di lavoro non in linea rispetto all'antenna
- Allarme ingresso e/o uscita zona lavorata e allarme sovrapposizione laterale
- Conta ettari - Conta ore - Lettura velocità
- Funzione perimetro campo e memoria linea percorsa
- Linea di riferimento a scelta: retta, curva, Cerchio Pivot o libera
- Colorazione manuale o automatico aerea lavorata
- Uscita USB per scaricare dati di mappatura o memorie di lavoro

| Cod.               | Model                     |
|--------------------|---------------------------|
| LH-GD430-GLO-P-C   | TeeJet Matrix 430 - Patch |
| LH-GD430-GLO-R30-C | TeeJet Matrix 430 - RXA30 |





## TeeJet® Matrix 908



### Caratteristiche:

- Display touch screen da 8", luminoso e ad alta risoluzione.
- Ricevitore GNSS integrato a doppia frequenza con antenna esterna.
- Struttura del menu semplice ed intuitiva.
- Alloggiamento robusto in lega di magnesio.
- Controllo del tasso di applicazione ISO disponibile.
- Piattaforma espandibile che può supportare sterzo automatico, controllo automatico delle sezioni, videocamere, barra luminosa esterna, monitoraggio delle dimensioni delle gocce e altro.

### Benefici:

Lo schermo luminoso permette una facile visione in pieno sole e in ambienti senza cabina.

La precisione GNSS può essere facilmente aggiornata in qualsiasi momento, senza modifiche all'hardware, per supportare varie operazioni sul campo.

Il monitor in metallo, offre una durata estrema e una migliore dissipazione del calore per una lunga durata.

L'ampia disponibilità di opzioni e aggiornamenti permette all'utilizzatore, di personalizzare Matrix 908 per soddisfare i suoi bisogni e le sue operazioni.

Espandibilità e aggiornabilità significano che Matrix 908 può adattarsi facilmente ad esigenze future.

L'installazione rapida e semplice permette di mettersi al lavoro rapidamente.



| Cod.        | Model                                       |
|-------------|---|
| LH-90-10006 | Kit Matrix 908 Antenna RX-52                |
| LH-45-10233 | Cavo interfaccia Matrix 908/COBO/BOOM PILOT |
| LH-45-10226 | Cavo alimentazione 908+ ON-OFF WORK         |



## Kit Distributore - TeeJet valves combinable manifold kit

Salvarani offers pre-assembled kits of TeeJet brand valves for the control and management of the flow, from the pump to the boom sections. The motorized and ball valves are recommended for low / medium pressure uses 15-20 bar max. Those shown in the catalog are standard solutions and are always available.

- Control of the valve also manually, in case of malfunction or block of the engine.
- Command groups are customizable.
- The control unit is completed with a safety valve and filter.
- Fork hose connectors, to be ordered separately.

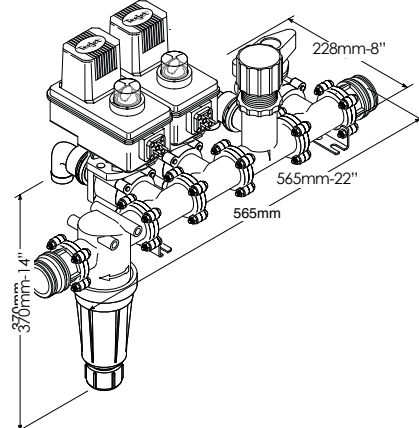
See TeeJet catalog for more information



Salvarani offre dei kit preassemblati di valvole a marchio TeeJet per il controllo e la gestione del flusso, dalla pompa alle sezioni di barra. Le valvole, motorizzate e a sfera sono consigliate per utilizzi bassa media pressione 15-20 bar max. Quelli da noi riportati a catalogo sono delle soluzioni standard e sempre disponibili.

- Controllo della valvola anche manuale, in caso di malfunzionamento o blocco del motore.
- Gruppi di comando sono personalizzabili.
- Il gruppo di comando si completa con valvola di sicurezza e filtro.
- Portagomma a forcella, sono da ordinare a parte.

Vedere catalogo TeeJet per ulteriori informazioni



| Cod.   | Model                                   | VP |
|--------|---|----|
| 920570 | Kit Distributore 430 VP 6s-VG-VS-Filtro | 6" |



## Kit Distributori - TeeJet valves combinable manifold kit 430

Motorized ball valves, in stainless steel. Modular modules with internal tie rod from 1 to 13 sections. Control of the valves also manually, in case of malfunction or block of the engine. Fork hose connector, not included in the kit.

Valvole motorizzate a sfera, in acciaio inox. Componibili a moduli con tirante interno da 1 a 13 sezioni. Controllo delle valvole anche manuale, in caso di malfunzionamento o blocco del motore. Portagomma a forcetta, non inclusi nel kit.

Three valve models are available:

- Two ways
- Three ways with calibrated returns
- Three-way with suction

See TeeJet catalog for more information

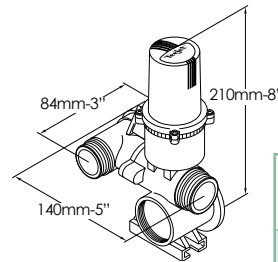
Disponibili tre modelli di valvole:

- Due vie
- Tre vie con ritorni calibrati
- Tre vie con risucchio ( Flow Back )

Vedere catalogo TeeJet per ulteriori informazioni



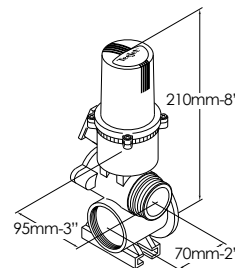
435EC-3FB-D



| Cod.        | Model                                  |
|-------------|--|
| 435EC-3FB-D | Distributore 5 vie FLOW BACK serie 430 |
| 437EC-3FB-D | Distributore 7 vie FLOW BACK serie 430 |
| 439EC-3FB-D | Distributore 9 vie FLOW BACK serie 430 |



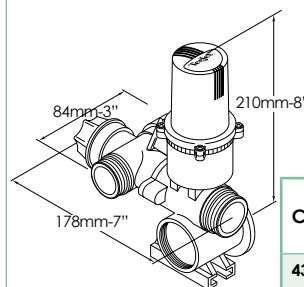
435EC-2-D



| Cod.      | Model                        |
|-----------|------------------------------|
| 435EC-2-D | Distributore 5 vie serie 430 |
| 437EC-2-D | Distributore 7 vie serie 430 |
| 439EC-2-D | Distributore 9 vie serie 430 |



435EC-3-D



| Cod.      | Model                                       |
|-----------|---|
| 435EC-3-D | Distributore 5 vie serie 430 3 fili By-Pass |
| 437EC-3-D | Distributore 7 vie serie 430 3 fili By-Pass |
| 439EC-3-D | Distributore 9 vie serie 430 3 fili By-Pass |



45529-90-xxxx



B58456-xxxx



58456-90-xxxx



58456-xxxx

| Cod.         | Model             | Cod.       | Model                      | Cod.          | Model                            | Cod.         | Model                          |
|--------------|-------------------|------------|----------------------------|---------------|----------------------------------|--------------|--------------------------------|
| 45529-90-1   | Raccordo 1" 90°   | 58456-1000 | Kit Flangia Portagomma ø25 | 58456-90-1000 | Kit Flangia Portagomma Curvo ø25 | B58456-1     | Flangia femmina Valvole 1"     |
| 45529-90-1/2 | Raccordo 1/2" 90° | 58456-1250 | Kit Flangia Portagomma ø32 | 58456-90-1250 | Kit Flangia Portagomma Curvo ø32 | B58456-1-1/4 | Flangia femmina Valvole 1-1/4" |
| 45529-90-3/4 | Raccordo 3/4" 90° | 58456-1500 | Kit Flangia Portagomma ø38 | 58456-90-1500 | Kit Flangia Portagomma Curvo ø38 | B58456-1/4   | Flangia femmina Valvole 1/4"   |
|              |                   | 58456-2000 | Kit Flangia Portagomma ø50 |               |                                  | B58456-3/4   | Raccordo 3/4"                  |



# Modular System

## Joystick Proporzionale

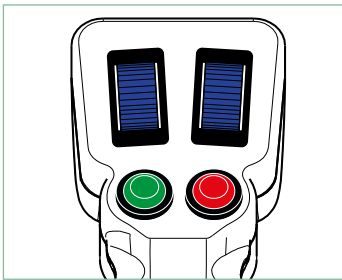
Ergonomic joystick with 4-axis proportional hall effect base. The base is easily programmable with free a computer application: the minimum and maximum activation threshold can be set, as well as the up/down ramp. Power supply 8-30VDC output current max 2.5° Current reg. Min/max Fz 0-330Hz.

The joystick is also equipped with 2 proportional rollers. Customized versions can be created with 1-2 proportional rollers and up to 2 buttons. It is suitable for two armrest shapes in the Salvarani catalogue, or for armrests supplied by the customer.

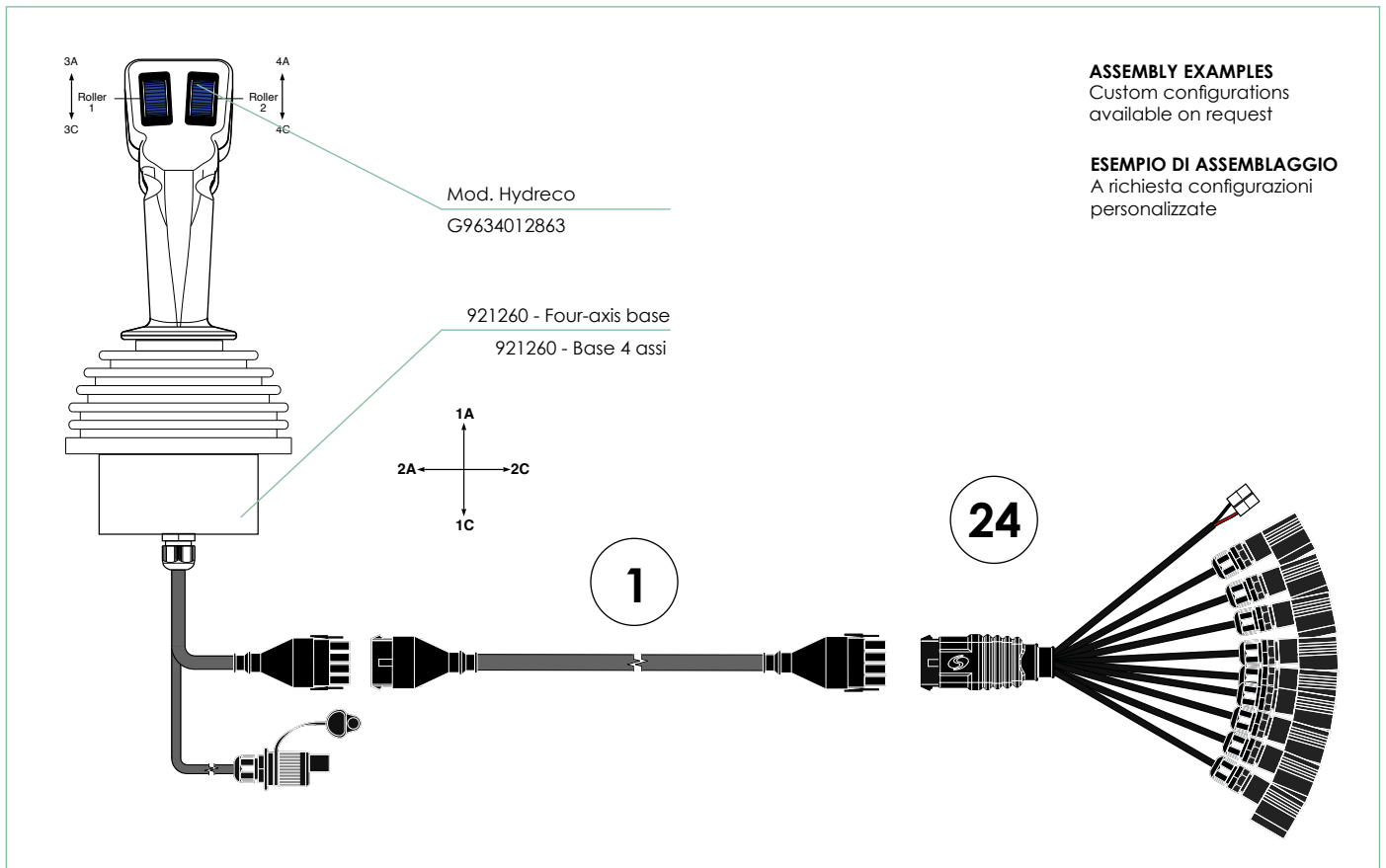
Impugnatura ergonomica con base proporzionale a 4 assi ad effetto hall. La base è facilmente programmabile con un'applicazione a computer: si impostano soglia minima e massima di azionamento, ed anche la rampa di salita/discesa. Alimentazione 8-30VDC corrente in uscita max 2,5° Reg. corr. Min/max Fz 0-330Hz. Il joystick è dotato di 2 roller anch'essi proporzionali. Sono realizzabili versioni personalizzate con 1-2 roller proporzionali e fino a 2 pulsanti frontali. E' adatta a due forme di bracciolo a catalogo Salvarani, oppure a braccioli forniti dal cliente.



921357




921362



| Cod.   | Model                             | # |   |   |   |   | PRESS |       |
|--------|-----------------------------------|---|---|---|---|---|-------|-------|
| 921357 | Kit Joystick Proporz.+ 2 Roller   | 4 | - | - | ✓ | 4 | ✓     | 12VDC |
| 921362 | Kit Joystick Proporz.+ 2 pulsanti | 4 | - | - | ✓ | 4 | ✓     | 12VDC |



## Joystick








 Joystick in standard configurations to control oil electro-distributors from 1 to 7 elements

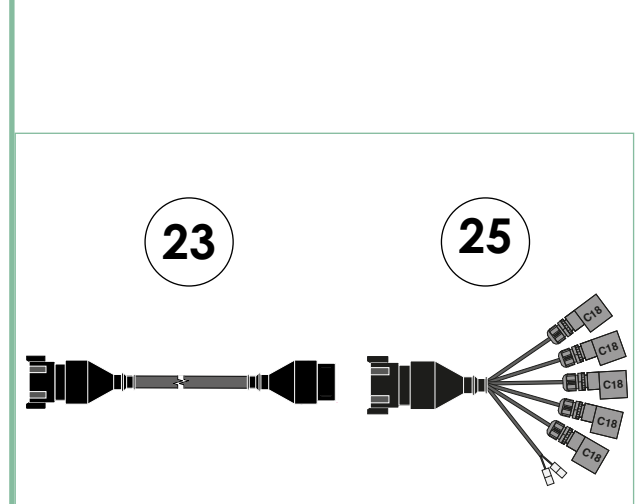
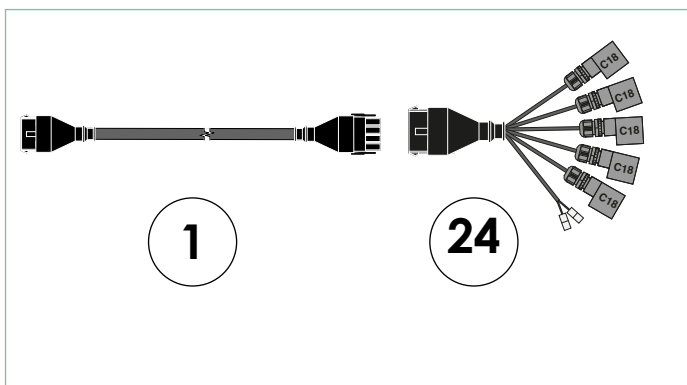
- 4 types of ergonomic handles, to meet all user needs.
- Separable intermediate cable with different lengths on request
- The terminal is designed to combine a buzzer and an EVG valve.
- Bushing with M12 - M10 threaded insert for fixing. Bracket not included

 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 lunghezze a richiesta
- Il terminale è predisposto per abbinare un cicalino e una valvola EVG.
- Boccola con inserto filettato M12 – M10 per il fissaggio. Staffa non compresa



| Cod.   | Model                | # |  |  | <br>M.L. 12 pins |          | <br>ITT 24 pins |  |  PRESS |  |
|--------|----------------------|---|---|---|---|----------|---|---|---|---|
| 921264 | Joystick 4 + 2       | 5 | 4   | 2   |   | <b>A</b> | ✓   | 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>B</b> |   | 1   | ✓   | 12 V DC   |
| 921268 | Joystick 4           | 2 |   | 4   | ✓   |          |   | 2   | ✓   |   |
| 921235 | Joystick 2           | 1 |   | 2   | ✓   | <b>C</b> |   | 1   | ✓   |   |
| 921236 | Joystick 2 + 2       | 2 |   | 4   | ✓   |          |   | 2   | ✓   | 12 V DC   |
| 921237 | Joystick 4 + 2       | 3 |   | 6   | ✓   |          |   | 3   | ✓   |   |
| 921239 | Joystick 6 Puls.     | 3 |   | 6   | ✓   | <b>D</b> |   | 3   | ✓   |   |
| 921240 | Joystick 6 + 2 Puls. | 4 |   | 8   | ✓   |          |   | 4   | ✓   | 12 V DC   |





# Customized projects

## Bracciolo Large

Customizable armrest according to needs, two models, switches, buttons, and other components on the structure, to be defined according to the project specifications. Joystick with configuration, and customizable model. In the large version it can also be fitted with a 4-axis base or On / Off

- Internal structure in aluminum
- Cover in ABS
- Support with adjustable Mousse
- Fixing to the machine structure, with M6 threaded rivets present in the base. Bracket not included

## Bracciolo Large

### Esempio di montaggio

#### Emergency button (optional)

Optional emergency button  
Bottone facoltativo di emergenza

#### Configurable

Configurable zone with buttons or toggle switches  
Zona configurabile con pulsanti o interruttori a levette

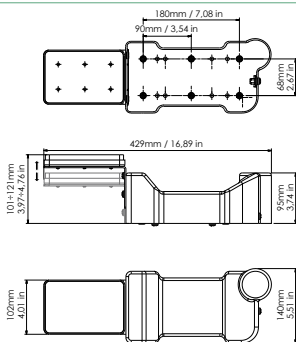
#### Joystick (optional)

Available fixed or on four axes  
Disponibile fisso o su quattro assi

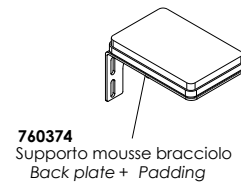
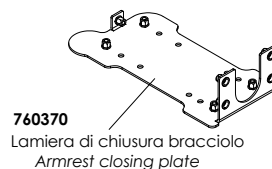
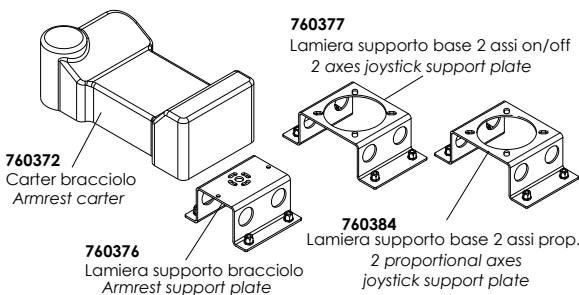
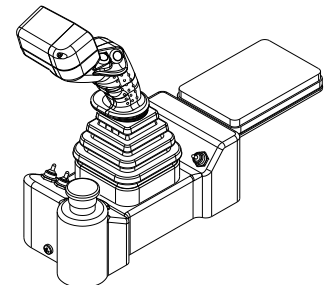
Adjustable  
Regolabile

#### Bracciolo

Adjustable armrest  
Bracciolo regolabile



### ASSEMBLY EXAMPLES ESEMPI DI ASSEMBLAGGIO

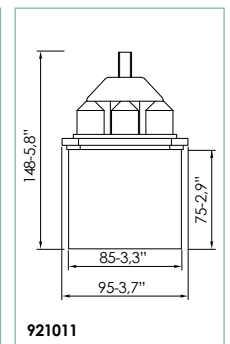


## "On-off" axes base EPVJ - 921011 Base 4 assi "on-off" EPVJ - 921011

- 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          | Grado di Protez. |
|--------|-------------------|---------|-----------------|--------------------|------------------|------------------|
| 921011 | N°4 uscite ON/OFF | 12 V DC | max 3A          | 12 V DC            | Finecorsa ON/OFF | IP 65            |





## Bracciolo Small

Bracciolo personalizzabile secondo le necessità, due modelli, interruttori, pulsanti e altri componenti sulla struttura, da definire secondo le specifiche del progetto. Joystick, con configurazione e modello personalizzabile.

Nella versione large può essere anche montata base a 4 assi proporzionale 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 example

#### Esempio di montaggio

##### Bracciolo

Adjustable armrest  
Bracciolo regolabile

##### Joystick (optional)

Available fixed  
Disponibile fisso

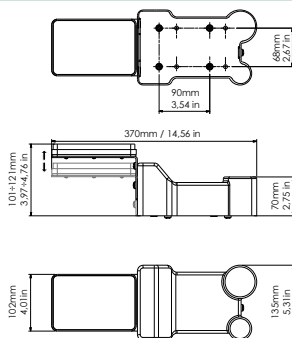


##### Configurable

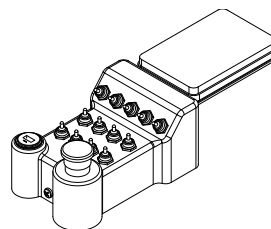
Configurable zone with buttons or toggle switches  
Zona configurabile con pulsanti o interruttori a levette

##### Emergency button (optional)

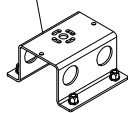
Optional emergency button  
Botone facoltativo di emergenza



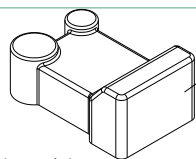
#### ESEMPI DI ASSEMBLAGGIO ASSEMBLY EXAMPLES



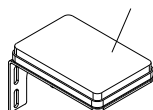
**760376**  
Lamiera supporto bracciolo  
Armrest support plate



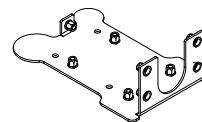
**760371**  
Carter bracciolo  
Armrest carter



**760374**  
Supporto mousse bracciolo  
Back plate + Padding



**760369**  
Lamiera di chiusura bracciolo  
Armrest closing plate



| Code          | Uscita  | Alimen.          | Corrente Uscita | Tensione di uscita                                | Sensore         | Grado di Protez. |
|---------------|---|------------------|-----------------|---|-----------------|------------------|
| <b>921259</b> | N°4 uscite<br>Analogico   N°4 uscite<br>Rolle | 8Vdc<br>± 30Vdc  | 4 ÷ 20 mA       | 0 - 2,5 - 5Vdc                                    | Effetto<br>HALL | IP<br>65         |
| <b>921260</b> | N°4 uscite<br>Analogico   N°4 uscite<br>Rolle | 8Vdc<br>± 30Vdc  | max 2,5A        | Reg. corr. MIN<br>Reg. corr. MAX<br>Fz 0 ÷ 330Hz  | Effetto<br>HALL | IP<br>65         |
| <b>921261</b> | N°4 uscite<br>Analogico   N°4 uscite<br>Rolle | 10Vdc<br>± 30Vdc | max 2,5A        | Reg. corr. MIN<br>Reg. corr. MAX<br>Fz 50 ÷ 330Hz | Effetto<br>HALL | IP<br>65         |

### Other bases - Altre Basi



921259



921260



921261

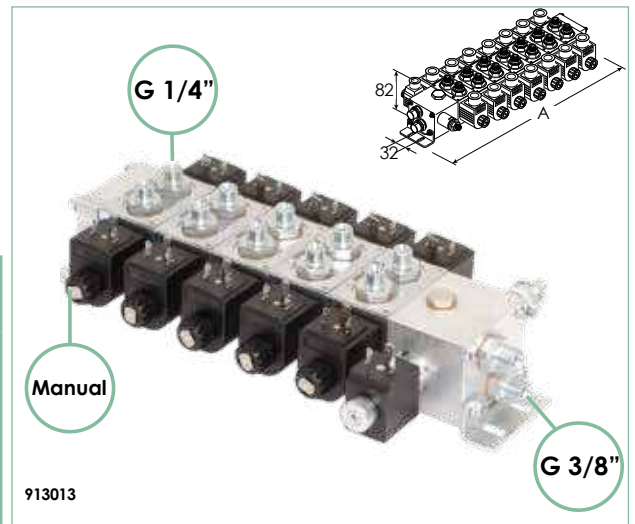


## Hydraulic Manifolds

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. Angle brackets and Nipple

Elettrodistributore 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<br>(mm) (in) | MAX<br>(bar) | Q<br>(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"        |              |              |         |

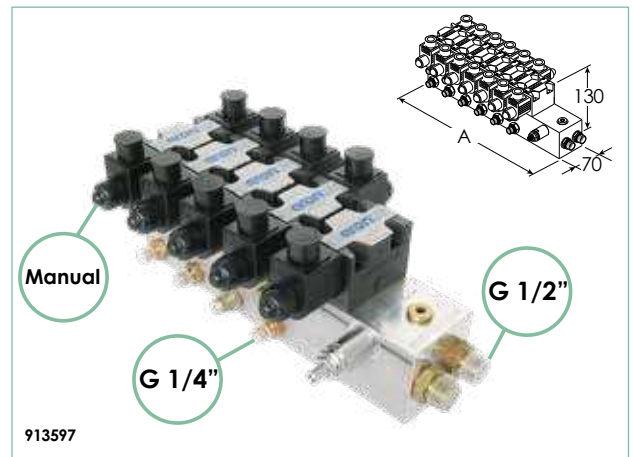


## Hydraulic Manifold with single base

Hydraulic solenoid valve with single aluminum base; Model with 6-7-8-9 oil functions, parallel connection. Complete with: safety valve, manual control on single-coil, General EVG valve for pressure in the circuit. Angular supports and Nipple included

Elettrodistributore idraulico con base unica in alluminio; Modello da 6-7-8-9 funzioni olio, collegamento in parallelo. Completo di: valvola di sicurezza, comando manuale su singola bobina, valvola Generale EVG per pressione nel circuito. Supporti angolari e Nipplo compresi

| Code   | Model                         | # Valves | A<br>(mm) (in) | MAX<br>(bar) | Q<br>(l/min) |         |
|--------|-------------------------------|----------|----------------|--------------|--------------|---------|
| 913558 | Elettrovalvole Oil Blocc. 6+1 | 6+1      | 410-16"        | 250          | 30           | 12 V dc |
| 913419 | Elettrovalvole Oil Blocc. 7+1 | 7+1      | 460-18"        |              |              |         |
| 913765 | Elettrovalvole Oil Blocc. 8+1 | 8+1      | 510-20"        |              |              |         |
| 913560 | Elettrovalvole Oil Blocc. 9+1 | 9+1      | 560-22"        |              |              |         |

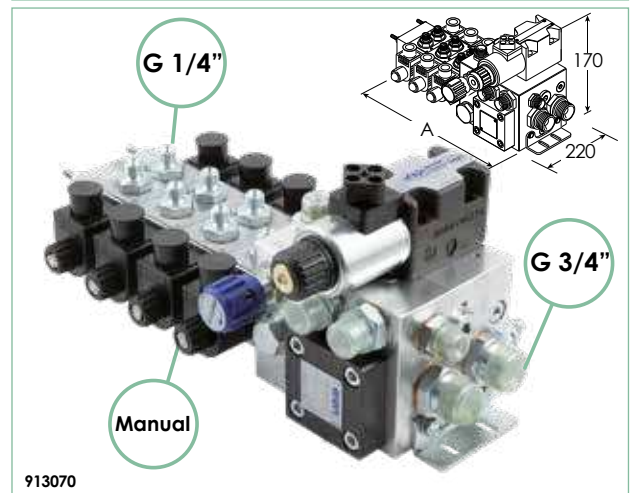


## Hydraulic Manifolds for Pruning Systems

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.

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<br> | A<br>(mm) (in) | MAX<br>(bar) | Q<br>(l/min) |  |
|--------|------------------------|----------|-----------|----------------|--------------|--------------|--|
| 913079 | Elettrovalvole Oil 2+1 | 2+1      | 1         | 250            | 30/80        | 12 V dc      |  |
| 913070 | Elettrovalvole Oil 4+1 | 4+1      | 1         |                |              |              |  |
| 913080 | Elettrovalvole Oil 5+1 | 5+1      | 1         |                |              |              |  |

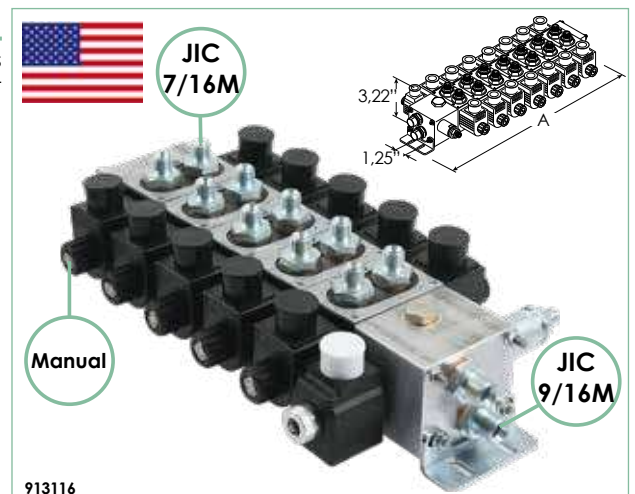


## Hydraulic Manifolds for Boom Sprayers JIC

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<br>(in) | PSI   | US<br>GPM |         |
|--------|----------------------------------|----------|-----------|-------|-----------|---------|
| 913113 | Elettrovalvole Oil Comp. 2+1 JIC | 2+1      | 8,50"     | 3.600 | 8         | 12 V dc |
| 913114 | Elettrovalvole Oil Comp. 3+1 JIC | 3+1      | 10,43"    |       |           |         |
| 913115 | Elettrovalvole Oil Comp. 4+1 JIC | 4+1      | 12,24"    |       |           |         |
| 913116 | Elettrovalvole Oil Comp. 5+1 JIC | 5+1      | 14,05"    |       |           |         |
| 913118 | Elettrovalvole Oil Comp. 6+1 JIC | 6+1      | 15,86"    |       |           |         |

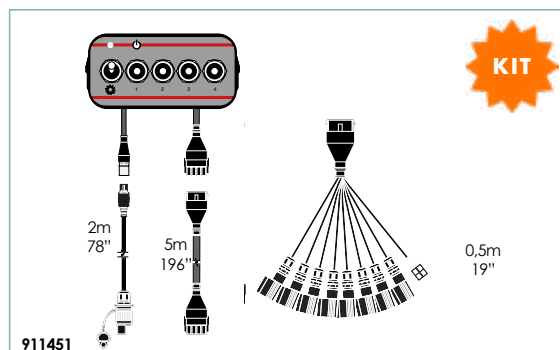




## P50 Trimmer Box Kit

- Economic pushbutton panel P50 series for trimmers
- Single solenoid valve ON-OFF control for hydraulic pump oil flow
- Three or four switches for oil electro-distributor movements.
- Wiring included 5 meters.

- Pulsantiera economica serie P50 per cimatrici
- Controllo ON-OFF elettrovalvola singola per flusso olio pompa idraulica
- Tre o quattro interruttori per movimenti elettro-distributori oil.
- Cablaggio compreso di 5 mt.



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

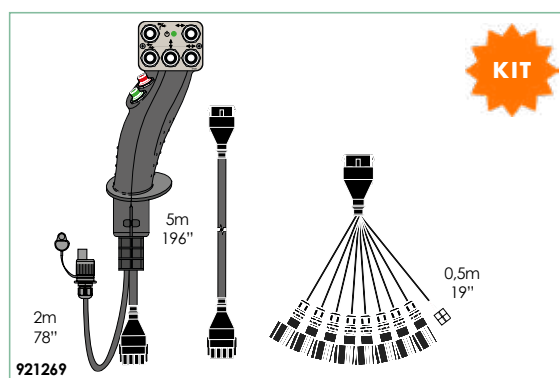
## Trimmer Joystick Kit

- Joystick handle complete with wiring for trimmers.

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

- Impugnatura Joystick completa di cablaggio per cimatrici.

- Controllo ON-OFF elettrovalvola singola per flusso olio pompa idraulica e tre, quattro o cinque 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"   |        | 12 V DC |
| 921269 | Kit Cimatrice 4+1 | ✓            | 4 | M-L 12 poles | 5     | 157"   | 2m-78" | 12 V DC |
| 921146 | Kit Cimatrice 5+1 | ✓            | 5 | M-L 15 poles | 5     | 157"   | 2m-78" | 12 V DC |

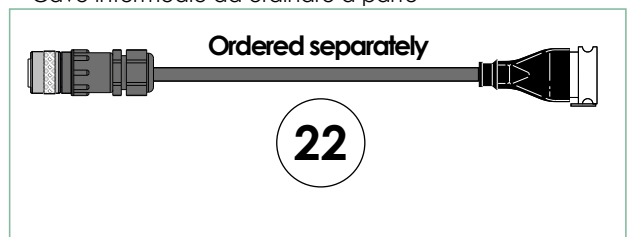
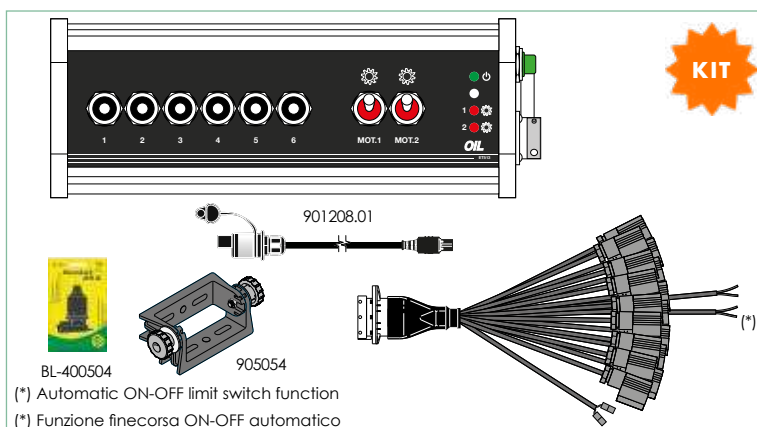
## Inter-row Box Kit

- 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 oil, 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

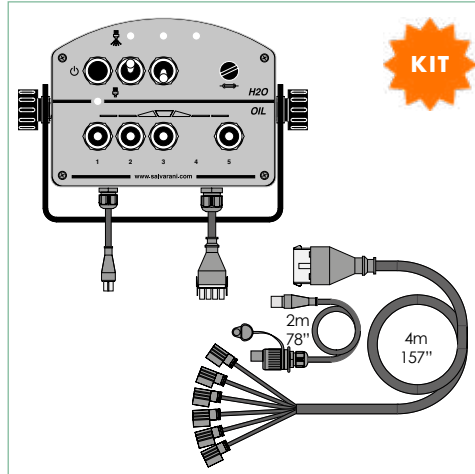


| Cod.   | Modello Model                | # OIL | MOT | Fuse (A) |          |         |
|--------|------------------------------|-------|-----|----------|----------|---------|
| 911823 | Kit Oil A 56 6+2 Interfilare | 6     | 2   | 10       | 28 poles | 12 V DC |

### Kit Box H2O+OIL P140

ABS double function control box for orchard or vineyard inter-row sprayers. 2 switches for water solenoid valves and 4 or 5 switches for electrohydraulic movements. Wiring included.

Pulsantiera in ABS a doppia funzione. Da utilizzare con irroratrici specifiche tipo barre interfilari vigneto – frutteto o similari. Due interruttori controllo elettrovalvole a solenoide acqua e quattro o cinque interruttori per movimenti elettroidraulici. Cablaggio compreso.

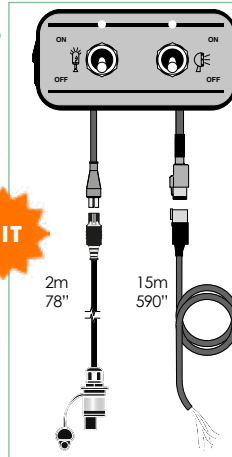


| Cod.   | Model                  | # H2O | # OIL | Fuse (A) |         |
|--------|------------------------|-------|-------|----------|---------|
| 912511 | Kit Box H2O + OIL ATOM | 2     | 4     | 10       | 12 V DC |
| 912513 | Kit Box H2O + OIL ATOM | 2     | 5     | 10       | 12 V DC |

### Kit Box Faro e Girofaro

Control box specific for working lights and flashing lights of tractors and other machinery. Wiring included.

Box per controllo illuminazione fari o luci lampeggianti applicati alle trattrici o dove gli ingombri lo richiedono per la circolazione stradale.

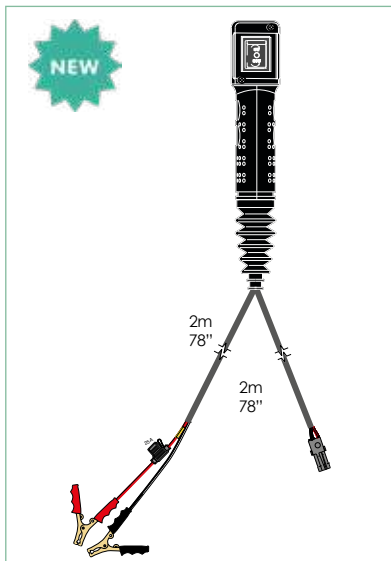
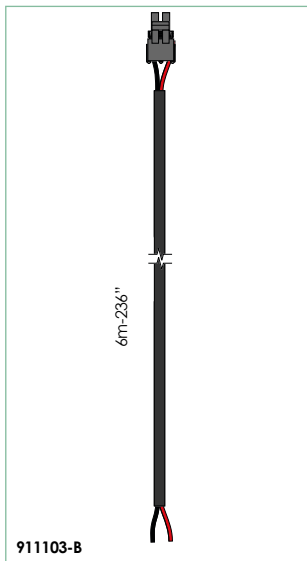


| Cod.   | Model                       | # | L (m) | L (in) |                  |
|--------|-----------------------------|---|-------|--------|------------------|
| 906109 | Kit Box P50 Faro e girofaro | 2 | 15    | 590"   | Fuse 10A-12 V DC |

### Kit Box ACT P50

Control box/Joystick for electrical actuators. From 1 to 3 controls, wiring included.

Pulsantiera/Joystick per attuatori elettrici. Tre modelli da 1 a 3 interruttori. Cablaggio compreso.



| Cod.     | Model                  | # Functions | Fuse (A) |         |
|----------|------------------------|-------------|----------|---------|
| 921170   | Joystick 4 ACT 1       | 1           | 15       | 12 V DC |
| 911103-B | Cavo per box attuatori | 1           | 15       | 12 V DC |



## Air Regulator P140

Push button panel to control proportional oil solenoid valve. A control knob with potentiometer and a printed circuit board control the valve, modifying the oil flow. Three membrane keys for programming and On-Off function with pre-set configuration. The digital version includes a display to read out fan rotation (sensor not include) and programming. The + and - keys work as potentiometer to adjust the fan speed.

**Use:** air assisted field crop sprayers, equipment with specific proportional movements.

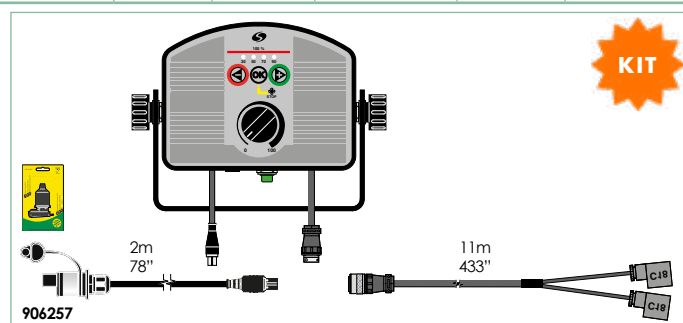
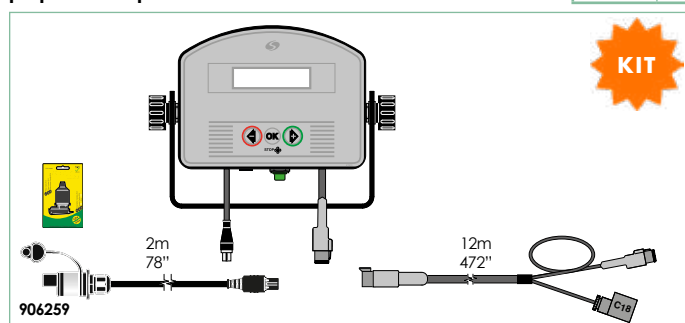
Pulsantiera per controllo elettrovalvola olio proporzionale. Una manopola potenziometrica, abbinata ad una scheda elettronica, agisce sulla valvola esterna variandone il flusso dell'olio. Tre pulsanti a membrana permettono la programmazione e la funzione ON/OFF per attivare il comando.

La versione digitale include un display utile per la lettura dei giri di rotazione ( sensore non compreso ) e la programmazione. I tasti a membrana sostituiscono la manopola potenziometrica per variare la velocità di rotazione.

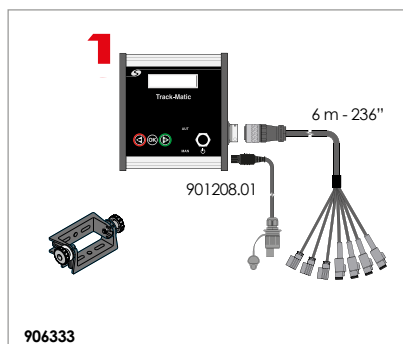
**Utilizzo:** Barre con manica d'aria o attrezzature con movimenti proporzionali specifici.



| Cod.   | Model                 | L   |      | Connector | Fan | Fuse (A) |
|--------|-----------------------|-----|------|-----------|-----|----------|
|        |                       | (m) | (in) |           |     |          |
| 906257 | Air regulator         | 11  | 433" | C18       | -   | 5        |
| 906259 | Air regulator Digital | 12  | 472" | C18       | ✓   | 5        |



## Track-Matic



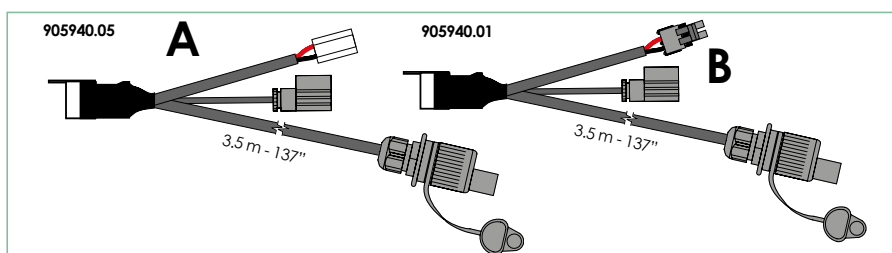
| Cod.       | Model                                 | Sensors          | Fuse (A) | Box     |
|------------|---------------------------------------|------------------|----------|---------|
| 906333     | Kit Track-Matic Sensori Prossimità    | 4 x Proximity    | 10       | 12 V DC |
| 906301     | Kit Track-Matic Sensori Angulari 120° | 2 x Angular 120° | 10       | 12 V DC |
| 401912     | Sensore angolare 120°                 | -                | -        | -       |
| 917022-0,5 | Sensore di prossimità/velocità        | -                | -        | -       |



## Radiator Cable 12 V.D.C.

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.



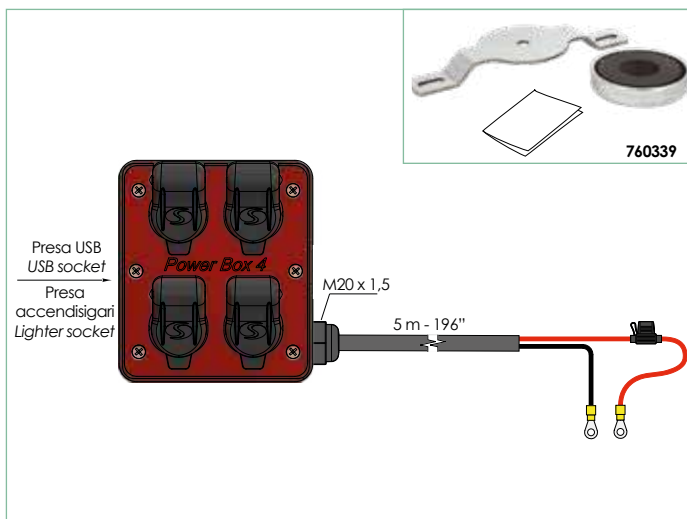
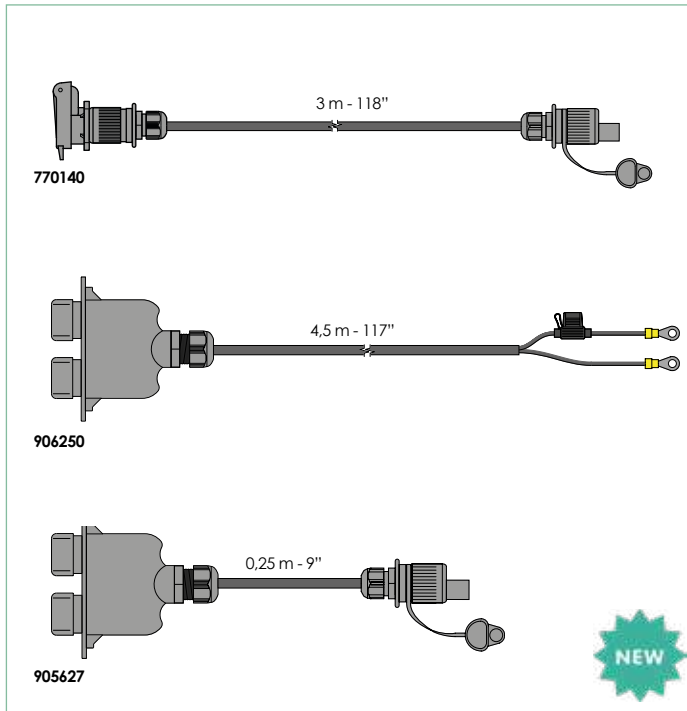
| Cod.      | Model          | Alimentazione |        |     | A     |        |            |               | B     |        |     |
|-----------|----------------|---------------|--------|-----|-------|--------|------------|---------------|-------|--------|-----|
|           |                | L (m)         | L (in) | 25A | L (m) | L (in) | metri-pack | Conn. T3 pins | L (m) | L (in) | C18 |
| 905940.01 | Cavo Radiatore | 3.5           | 137"   | ✓   | 0.4   | 15"    | ✓          |               | 0.4   | 15"    | ✓   |
| 905940.05 | Cavo Radiatore | 3.5           | 137"   | ✓   | 0.4   | 15"    |            | ✓             | 0.4   | 15"    | ✓   |



## Power Box

Multiple sockets and power cables, specific to connect several 12V devices in tractor cabin. 40A protection fuse for versions with direct connection to the battery.

Multiprese e cavi alimentazione. Specifici 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                         | Functions | Box / Cable | Fuse | L    |      |          | USB | Acc. | A  |
|-----------|-------------------------------|-----------|-------------|------|------|------|----------|-----|------|----|
|           |                               |           |             |      | (m)  | (in) |          |     |      |    |
| 770140    | Cavo alimentazione - 1 - 3,0  | 1         | cable       | -    | 3    | 118" | 25A<br>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 |
| 906390    | Kit Power Box 4-USB           | 4         | ABS box     | 40A  | 5    | 196" | 4        | 1   |      | 40 |
| 906390.01 | Kit Power Box 4-Accendisigari | 4         | ABS box     | 40A  | 5    | 196" | 4        |     | 1    | 40 |
| 760339    | Kit Fissaggio Power Box 4     |           |             |      |      |      |          |     |      |    |



## Box Manipolatori A56

Aluminum pushbutton panel with 2 or 4 position manipulators, for controlling oil electro-distributors systems.

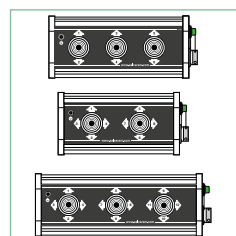
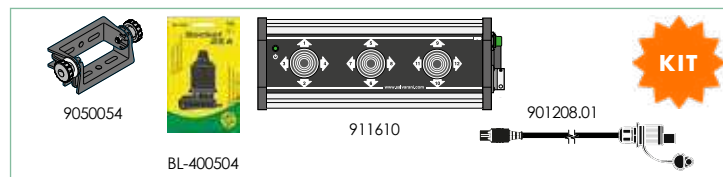
- Wiring diagram with diodes, for automatic control of the oil circuit pressure relief valve (EVG)
- 2 or 3 manipulators with 2 or 4 positions.
- Power supply cable, socket, and jointed support included.
- Cables and terminals to choose from according to the needs.

**Use:** slurry tanks, trailers, pruners.

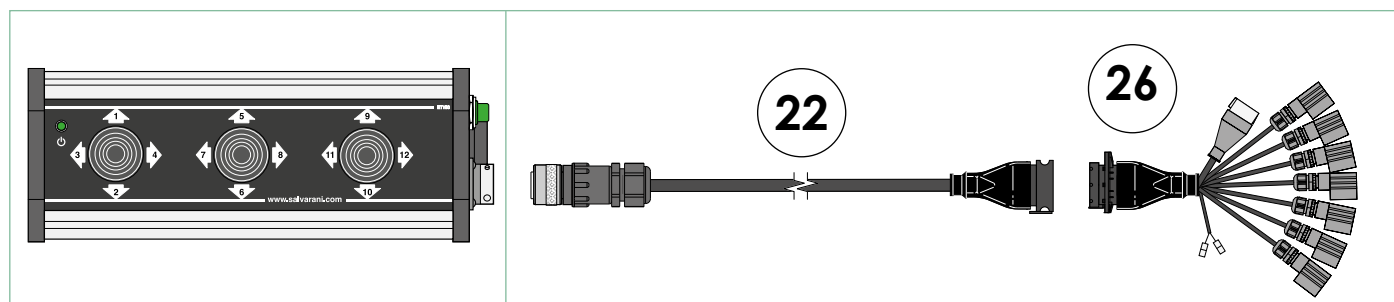
Pulsantiera in alluminio con manipolatori a 2 o 4 posizioni, per comando sistemi elettro-distributori olio.

- 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           | ↑<br>↓ | 6  | 3 | BURNDY 28 poles | Fuse 10A-12 V DC |
| 911422 | 2           | ↕      | 8  | 4 | BURNDY 28 poles | Fuse 10A-12 V DC |
| 911610 | 3           | ↕      | 12 | 6 | BURNDY 28 poles | Fuse 10A-12 V DC |



## Box Azionamento a Fungo

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
- Alimentation cable

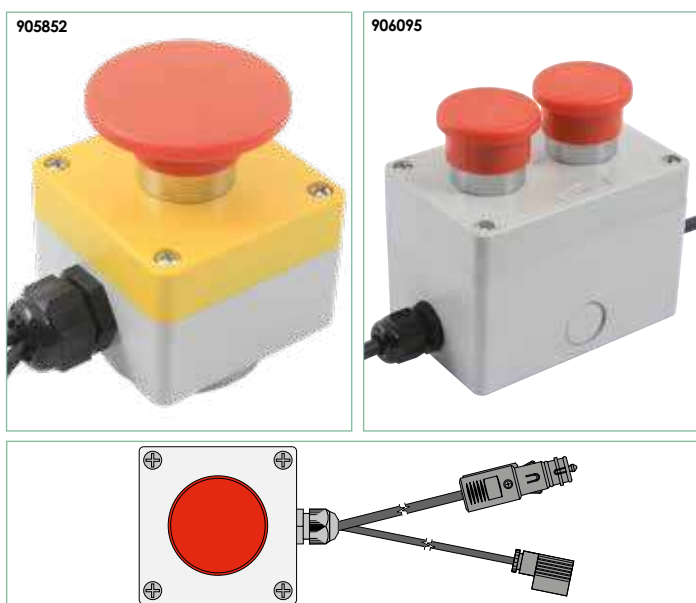
**Usage:** Inter-row working equipment, Self-propelled Spraying / Harvesting, and Round balers

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

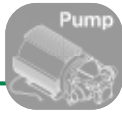
Pulsante momentaneo, con ritorno (senza il Blocco). Disponibile nella versione singola o doppia

- Supporto con magnete
- Cavo alimentazione

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



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

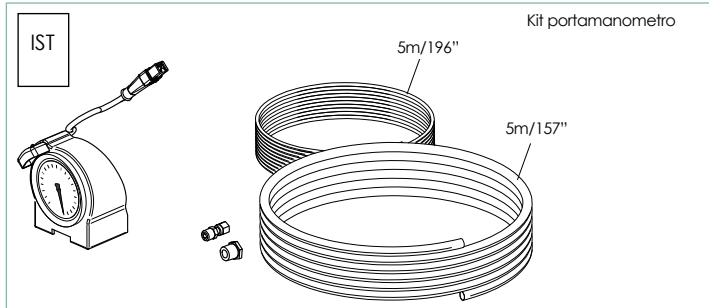


# Modular System Box

## Pressure gauge Holder Kit

New pressure gauge holder kit, ABS model  $\varnothing$  63mm with bar / psi scale. Complete with fittings,  $\varnothing$  4x2 tubing and external protection sleeve. It can be used alone or combined with the P90 or P190 boxes. A LED lamp, with a darkness sensor, lights it up automatically.

Nuovo kit porta manometro, modello ABS  $\varnothing$  63mm con scala bar/psi. Completo di raccordi, tubazione  $\varnothing$  4x2 e guaina di protezione esterna. Può essere utilizzato da solo o abbinato alle scatole P90 o P190. Una lampada LED, con sensore di oscurità, lo illumina automaticamente.



| Cod.   | Model                       | LED | (bar) |         |
|--------|-----------------------------|-----|-------|---------|
| 906440 | Kit Portamanometro 0-6 bar  | •   | 6     | 12 V DC |
| 906453 | Kit Portamanometro 0-10 bar | •   | 10    | 12 V DC |
| 906469 | Kit Portamanometro 0-10 bar | —   | 10    | -       |



## Kit Box Pump P24 - P45

Simple and economical P24 box, with external fuse on the cable for use with 12 Volt pumps or motors.

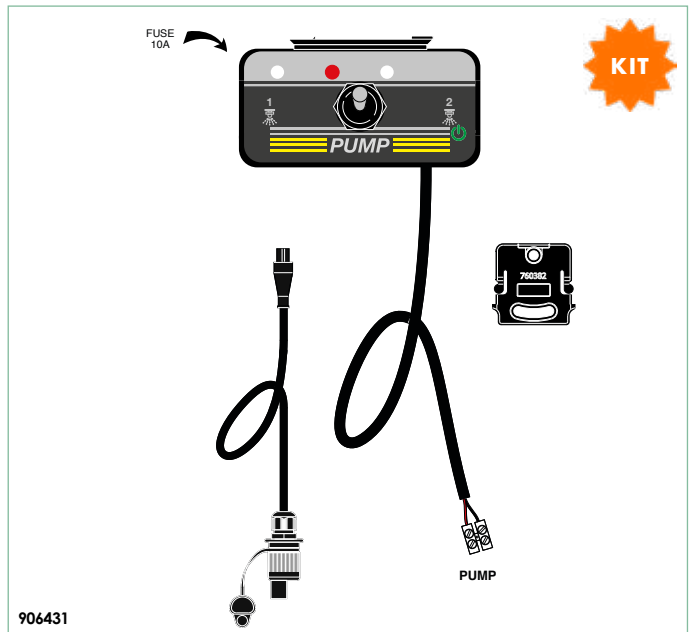
P45 box with internal fuse and with modular system to be combined with a monometer or other boxes, P45 and P90.

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

Box P24 semplice ed economico, 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 monometro 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.



| Cod.   |   | Model             | Exten. (opt.) |   | # EV | Auto/Man |         | Fuse (A) |         |
|--------|---|-------------------|---------------|---|------|----------|---------|----------|---------|
| 906256 | 1 | Kit Box Pump ECO  |               | ✓ | -    | -        | eyelets | 15       | 12 V DC |
| 906431 | 1 | Kit Box Pompa P45 | ✓             | ✓ | -    | -        |         | 10       | 12 V DC |



## Kit Box Pump P45

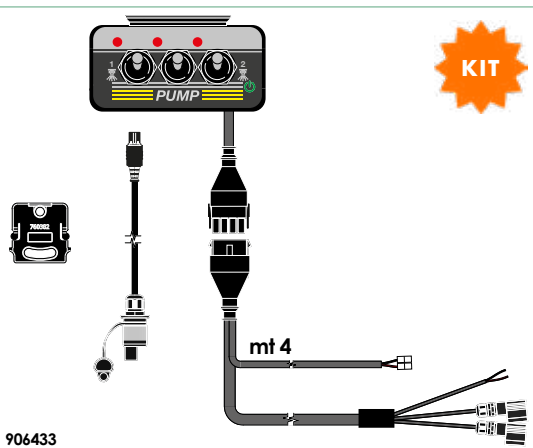
New modular P45 push button panel, for controlling 12 Volt electric pump and solenoid valves.

Switch 1 activates the pump while switch 2 activates the solenoid valves. Complete with wiring, it can be combined with the P45 - P90 series models. Provision for connection to external limit switch, automatic solenoid valve closing control. Support and power cable included

Nuova pulsantiera P45 modulare, per controllo pompa elettrica 12 Volts e elettrovalvole.

L'interruttore 1 aziona la pompa mentre l'interruttore 2 le elettrovalvole. Completa di cablaggio è abbinabile ai modelli serie P45 - P90.

Predisposizione per collegamento a finecorsa esterno, controllo automatico chiusura elettrovalvole. Supporto e cavo alimentazione compreso



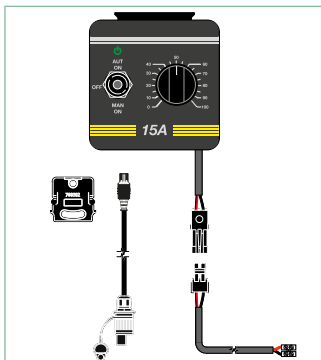
906433

| Cod.   |   | Model                 |   | # EV | Auto/Man |        | Fuse (A) |         |
|--------|---|-----------------------|---|------|----------|--------|----------|---------|
| 906433 | 3 | Kit Box PMP - 2EV P45 | 1 | 2    | ✓        | 2m/78" | 15A      | 12 V DC |

## Kit Box 15A Sensor

New push-button panel with modular solution, for 12 Volts electric pump control. The direct control of the motor with a potentiometric knob, recommends combining pumps with absorptions not exceeding 15 Amp. Predisposed for connecting a proximity sensor, not included. Automatic ON-OFF external control.

Nuova pulsantiera con soluzione modulare, per controllo pompa elettrica 12 Volts. Il controllo diretto del motore con una manopola potenziometrica, consiglia di abbinare pompe con assorbimenti non superiori ai 15 Amp. Predisposta per collegare un sensore di prossimità, non compreso, controllo esterno ON-OFF automatico.



906438

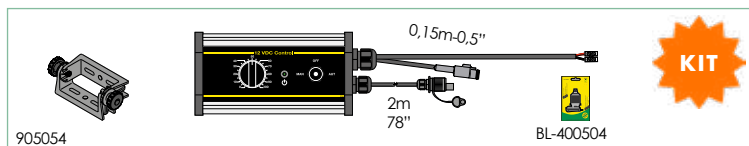
| Cod.   |     | Model                     |   | # EV | Auto/Man |        | Fuse (A) |  |
|--------|-----|---------------------------|---|------|----------|--------|----------|--|
| 906438 | 15A | Kit Box 15A - Sensore P90 | - | -    | -        | 2m/78" | 15       |  |

## 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. Separable wiring included.

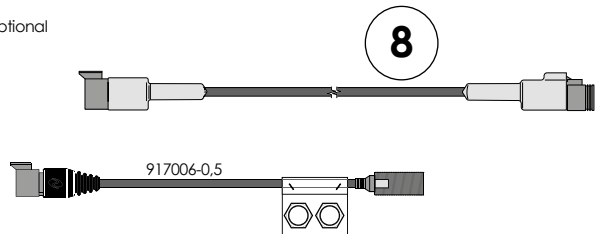
Pulsantiera da utilizzare con pompe o motori elettrici 12 Volts con assorbimento max 25A. Un circuito elettronico con manopola potenziometrica permette il controllo dei giri del motore elettrico abbinato all'attrezzatura. Predisposizione per collegamento sensore esterno (optional) per controllo automatico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

| Code   | Model           |      |         |  | Fuse (A) |           |
|--------|-----------------|------|---------|--|----------|-----------|
| 906383 | Kit Control 25A | 25 A | M-N-L 6 |  | 25       | 12 (V DC) |



906383

Optional

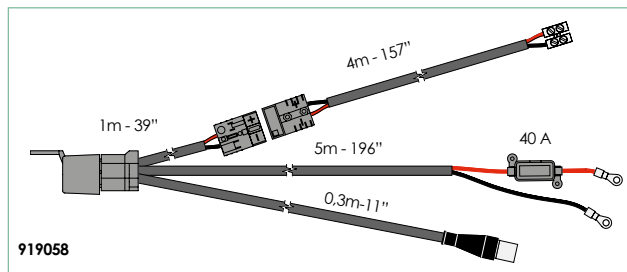


## Kit Relè

Specific wiring with 40 A power relay, to be combined with the P50 pump 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 pompa P50. Da utilizzare per controllo pompe elettriche 12 Volts, con assorbimenti superiori ai 15 A.

| Cod.   | Model    | Fuse (A) |         |
|--------|----------|----------|---------|
| 919058 | Kit relè | 40       | 12 V DC |



919058



## Kit Control Pump P180

Aluminum manifold, from one to six 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 una a sei 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

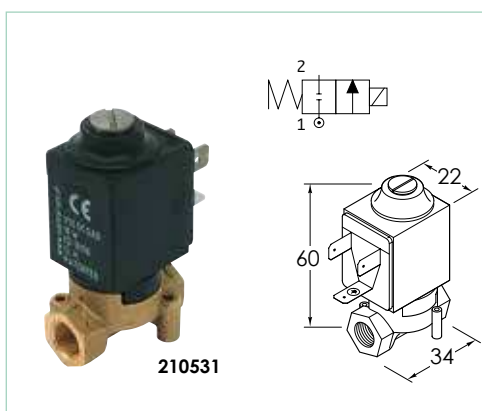
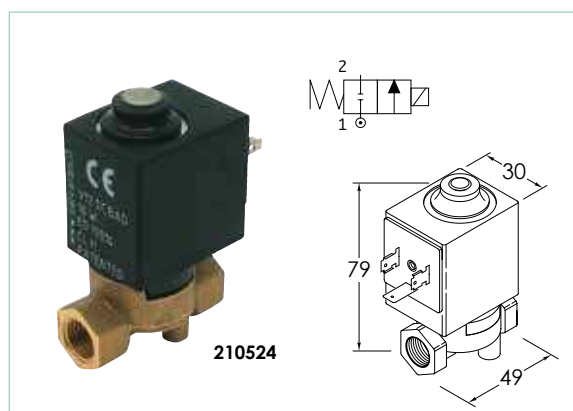
**Disponibili anche i singoli componenti per assemblaggi personalizzati ed elettrovalvole a 24 Volts**



| Code      | Model  | # Valves | Valves Type  | (bar) | MAX lt/min 8bar |      |              |
|-----------|--|----------|--------------|-------|-----------------|------|--------------|
| 920533    | Distributore 6 uscite Valv. Man. / Reg. Press.       | 6        | Manual<br>   | 0-10  | 100             | ø 13 | 6 x 8 Rilsan |
| 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              |      |              |
| 920533.04 | Distributore 4 uscite Valv. Man. / Reg. Press.       | 4        |              |       | 92              |      |              |
| 920539    | Distributore 6 Elettrovalvole Reg. Pressione         | 6        | EV (12V)<br> | 0-10  | 27              | ø 13 | 6 x 8 Rilsan |
| 920539.01 | Distributore 3 Elettrovalvole Reg. Pressione         | 2        |              |       | 14              |      |              |
| 920539.04 | Distributore 4 Elettrovalvole Reg. Pressione         | 3        |              |       | 18              |      |              |
| 920539.02 | Distributore 2 Elettrovalvole Reg. Pressione         | 1        |              |       | 9               |      |              |
| 920539.05 | Distributore 2 Elettrovalvole Reg. Pressione - 6 bar | 1        |              |       | 9               |      |              |
| 920539.03 | Distributore 1 Elettrovalvole Reg. Pressione         | 4        |              |       | 5               |      |              |

## 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 |
| 210531 | 2         | 0-2            | 3,5           | 3           | 1/8"     | 12       | 10        | 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 |
| 210532 | 3         | 0-8            | 1             | 1,5         | 1/8"     | 12       | 10        | 5 |



## 8000 Diaphragm Pumps - Pompa serie 8000

- Self-priming membrane 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 membrana 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



| Code            | ⊕<br>(bar) | Q (l/min) | (A) | ⊞<br>(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               |         |   |

## 2088 Diaphragm Pumps - Pompe serie 2088

- Self-priming membrane 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



| Code              | ⊕<br>(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<br>Viton/Santoprene<br>Viton/Santoprene<br>Viton/Santoprene<br>Viton/Santoprene | ✓               | -       | 6 |
| SH-2088-313-145   | 3,4        | 13,60     | 10,1 | 12     |  | 6               |         |   |
| SH-2088-313-544   | 2,8        | 15,10     | 12,5 | 12     |  | 6               |         |   |
| SH-2088-773-515   | 5,5        | 13,24     | 5,5  | 24     |  | 6               |         |   |
| SH-5050-1311-D011 | 4,1        | 20,06     | 17   | 12     |  | 6               |         |   |



## SHURflo Transfer Pumps - Pompe SHURflo per Travasi

New high flow diaphragm 12 VDC, self-priming transfer pump. Specific for simple & quick decanting. Polypropylene body with built in splash-proof On-Off switch. Power cable with battery clips included. Fittings, tubing and digital flow meter available on demand.

**Use:** liquid pouring from secondary tanks to main distribution tanks.

Nuova pompa alta portata a membrana, 12 Volts, autoadescante, specifica per travasi semplici e veloci. In polipropilene con interruttore On-Off direttamente sul corpo pompa. Cavo alimentazione completo di pinze per collegamento batteria. A richiesta anche raccordi, portagomma e flussometro digitale per controllo portata flusso.

**Utilizzo:** Per travasi di liquidi da contenitori d' appoggio verso i serbatoi di distribuzione.



SH-1100

| Code            | (bar) | Q (l/min) | (A)  | (V DC) | Valve / Diaphragm  |
|-----------------|-------|-----------|------|--------|--------------------|
| SH-1100-543-510 | 1     | 40        | 13,9 | 12     | VITON / Santoprene |

## 4111 Diaphragm Pumps - Pompe serie 4111

• Self-priming membrane 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

• 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

**Usage:**  
 Localized weeding seeders

**Utilizzo:**  
 Diserbo localizzato seminatrici



SH-4111-035

| Code        | (bar) | Q (l/min) | (A)  | Valve / Diaphragm | Pressure Switch | By-Pass |   |
|-------------|-------|-----------|------|-------------------|-----------------|---------|---|
| SH-4111-035 | 3,1   | 26,5      | 17,2 | Viton/Santoprene  | ✓               | -       | 6 |

## SHURflo Strainers, Fittings & Hosetails - Filtri, raccordi e portagomma SHURflo

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 |      |           |



## Pump Group - Gruppo pompe

Il gruppo pompe si può applicare ai due serbatoi predisposti (modelli SH2088 e SH8000).

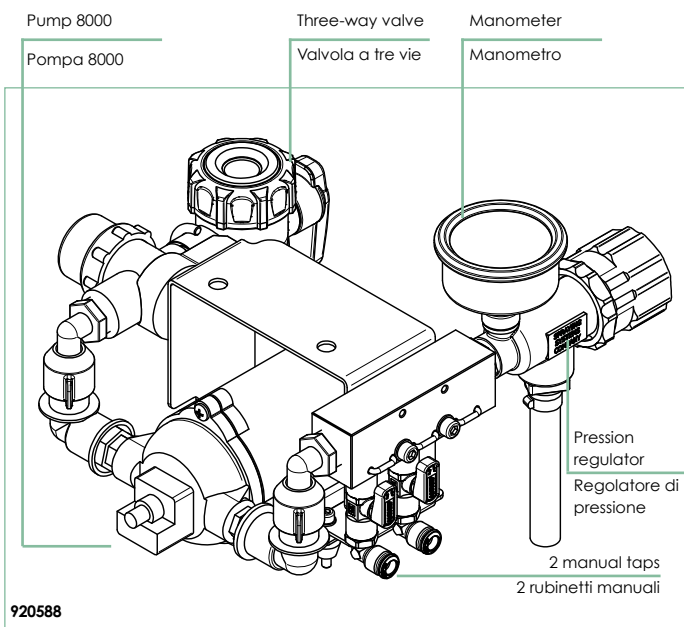
Il gruppo pompe si può applicare ai due serbatoi predisposti (modelli SH2088 e SH8000).

### Composizione:

- Valvola regolazione pressione (TeeJet)
- 2 rubinetti ON-OFF con raccordo istantaneo per tubo di 8 mm
- 1 filtro di inaspirazione
- 1 valvola a tre vie

### Composizione:

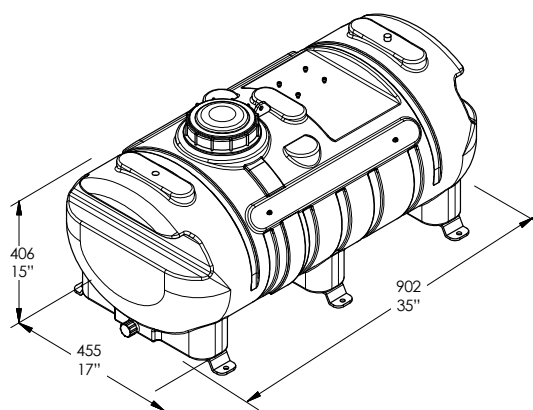
- Valvola regolazione pressione (TeeJet)
- 2 rubinetti ON-OFF con raccordo istantaneo per tubo di 8 mm
- 1 filtro di inaspirazione
- 1 valvola a tre vie



Ex. Application  
Es. Applicazione



**25G**



906462

| Cod.   | Model                                    | (bar) | Q (l/min) | (A) | (V DC) | Litri |
|--------|--|-------|-----------|-----|--------|-------|
| 920587 | Gr. Pompa SH-2088-443-144 Reg. Press     | 2,7   | 13,20     | 9,9 | 12     |       |
| 920588 | Gr. Pompa SH-8000-543-238 Reg. Press     | 6,9   | 6,0       | 8,7 | 12     |       |
| 906462 | Serbatoio 25G Predisposto x Gruppo Pompa |       |           |     |        | 95    |



## Tank Kit - Kit Serbatoio

New models of tanks to be used for applications in agriculture. Available in four capacities: 57 Lt, 95 Lt, 151 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
- filter on request

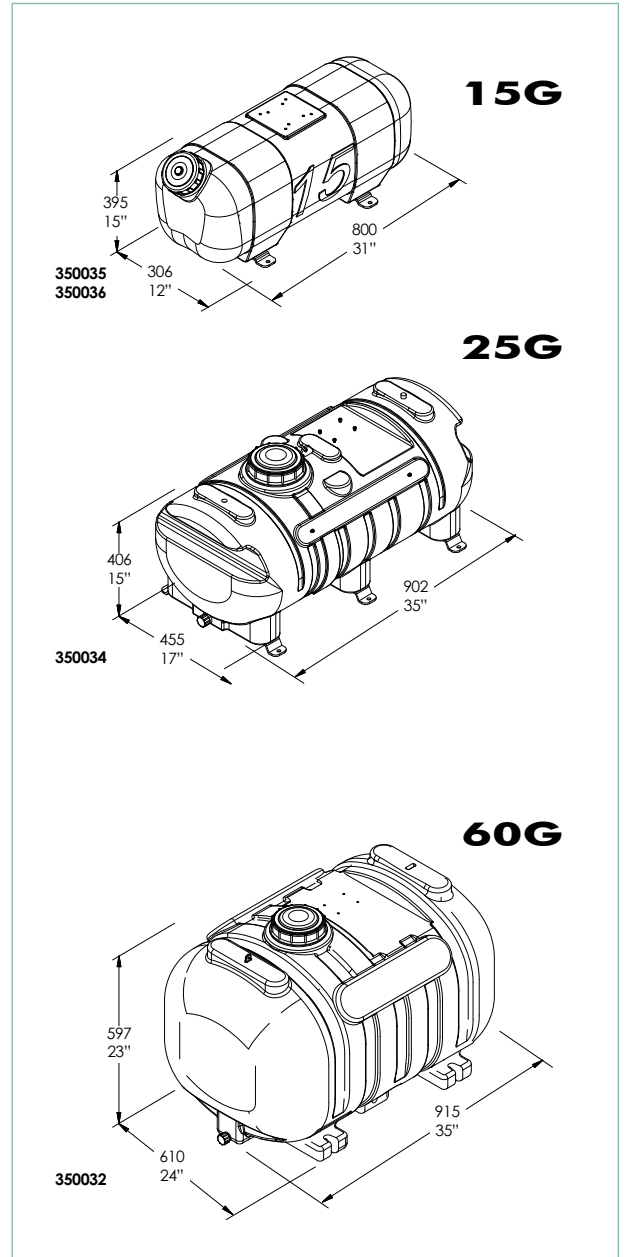
**Usage:** Applications with electric pumps for hobbistic and professional use, distribution of fertilizers, localized herbicides combined with seeders and transplanter

Nuovi modelli di serbatoi da utilizzare per applicazioni in agricoltura. Disponibili in quattro capacità da 57 Lt, 95 Lt, 151 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
- filtro a richiesta

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




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

| Cod.   | lt  | US G | Material | Mould      | (cm)             | (in)            | (Kg) |
|--------|-----|------|----------|------------|------------------|-----------------|------|
| 350035 | 57  | 15   | LDPE     | rotational | 41 x 85 x 59     | 16" x 33" x 23" | 8,5  |
| 350036 | 57  | 15   | LDPE     | rotational | 41 x 85 x 59     | 16" x 33" x 23" | 9    |
| 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    |




## 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 15litri or higher tank.

 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) |
|--------|----------------------|-------------------------------------|------------------|------------------|--------------------------|---|-----------|
|        |                      | S3 (40%)                            | 10' ON - 15' OFF |                  |                          |   |           |
| 299537 | Air Power Black CP37 | S3 (40%)                            | 10' ON - 15' OFF | 37               | 9 (130)                  | 12 V DC   | 14,5      |

## Air Power One

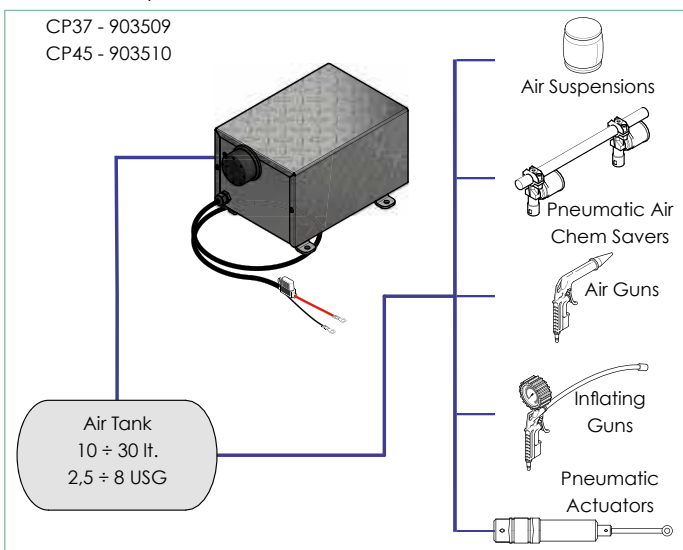
 Oil free unit producing compressed air, suitable to provide compressed air for several applications on mobile vehicles. Ideally to be combined with an accumulation tank from 10 - 30 lt.

• 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



| Tank (lt) | Compressor Filling Time da 0 a 7 bar |       |
|-----------|--------------------------------------|-------|
|           | CP37                                 | CP45  |
| 10        | 5 min                                | 4 min |
| 20        | 11 min                               | 8 min |

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

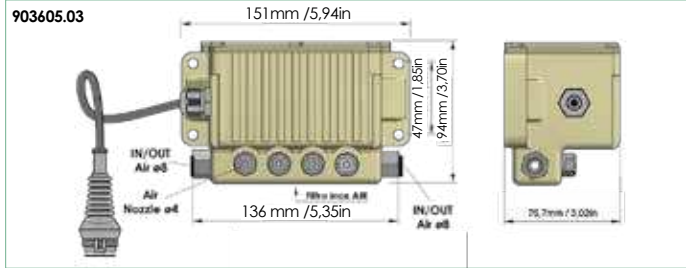


## Pneumatic Air Control Box

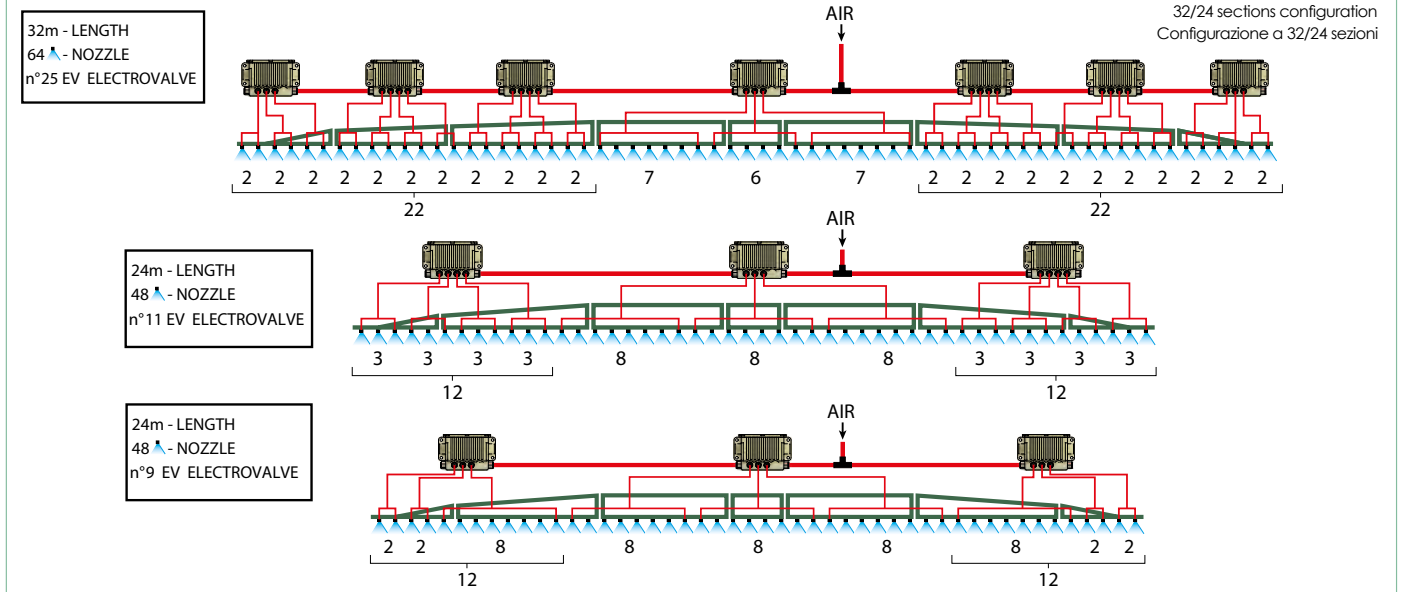
3-way or 4-way solenoids manifold to control pneumatic nozzles. Valve block integrated in an IP65 box with air vent hole. Available in two versions for the direct control of 3 or 4 solenoid valves with 1,5 mm<sup>2</sup> hole and Ø 8 mm inlet and Ø 4 mm outlet fittings. Possibility of customizations 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.

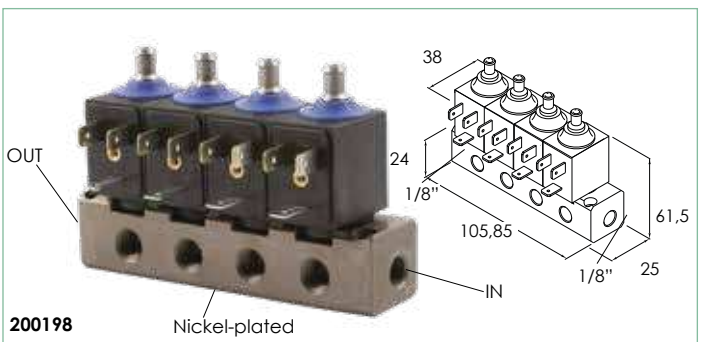
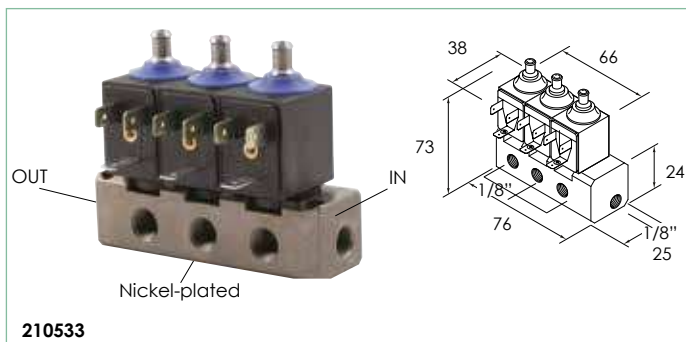
Gruppo valvole alloggiato in una scatola IP65 con foro di sfato. Disponibile in due versioni per il comando diretto di 3 o 4 elettrovalvole con orifizio da 1,5 mm<sup>2</sup> e raccordi Ø 8 mm in entrata e Ø 4mm in uscita. Possibilità di personalizzazioni con configurazioni elettriche e raccordi aria 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                   |



## Elettrovalvola a collettore - Manifold solenoid valves



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



## 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.

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.

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

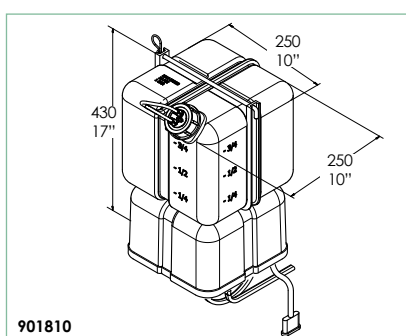
Il kit è corredato di tutti gli accessori necessari per un corretto ed affidabile montaggio.



901810



901840



901810

| Modular Foam Diffusers | Spruzzatori Componibili |
|------------------------|-------------------------|
|                        |                         |
|                        |                         |
|                        |                         |
|                        |                         |

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



## TF EV-24

Standard series, the best-selling. Applicable to 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, dove può essere richiesto di delimitare 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.



901654

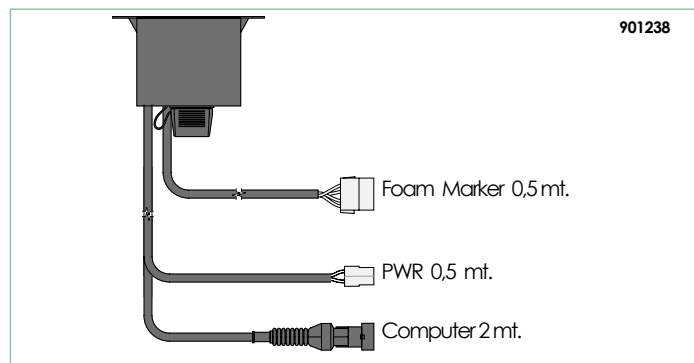


901853

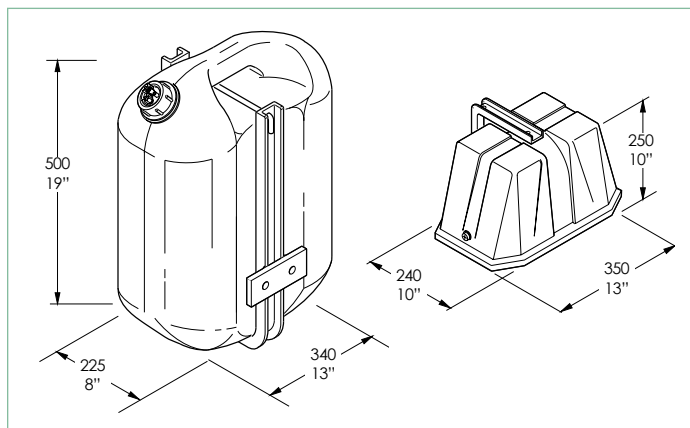
### 901238 - Computer Interface

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.



901238



| Code   | Model                          |     | Lt. |  |             |   |                 |                  | A B C (cm) | (Kg) |
|--------|--------------------------------|-----|-----|--|-------------|---|-----------------|------------------|------------|------|
| 901654 | TF EV-24 - Verticale           |     | 22  |  | 6/6 16+16 m | ✓ | 2/5m - 78"/196" | 3 poli / 3 poles | 30x60x39   | 15   |
| 901853 | TF EV-2466 - Orizzontale       | ABS |     |  |             |   |                 |                  |            |      |
| 901238 | Interfaccia Computer-Tracciaf. |     |     |  |             |   |                 |                  |            |      |



## 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 tracciatore 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. |   |         |   |   |         |  | A B C (cm) | (Kg) |
|-----------|-------|------|-----|---|---------|---|---|---------|--|------------|------|
| 901770-US | TF 1G | INOX | 3,8 | I | 6/6 4 m | - | - | battery |  | 39x23x34   | 6,5  |

## TF G1-ATV

901773

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 tracciatore 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. |    |           |   |                 |          |  | A B C (cm) | (Kg) |
|--------|-----------|-----|-----|----|-----------|---|-----------------|----------|--|------------|------|
| 901773 | TF 1G-ATV | ALU | 3,8 | II | 6/6 4+4 m | 2 | 2/3m - 78"/118" | uncabled |  | 39x23x34   | 6,5  |

## TF Compact GOLF

901820



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.

Tracciatore, 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. |    |               |     |                 |         |  | A B C (cm) | (Kg) |
|--------|-----------------|-----|-----|----|---------------|-----|-----------------|---------|--|------------|------|
| 901820 | TF Compact GOLF | ABS | 12  | II | 6/6 16 + 16 m | ✓x2 | 2/5m - 78"/196" | 3 poles |  | 30x60x39   | 15   |

Like the other models, it is recommended with golf or sports equipment. It differs only in the capacity and shape of the tank and the compressor module.

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



## TF GOLF

901713



| Cod.   | Model   |      | Lt. |    |          |     |                 |         |  | A B C (cm) | (Kg) |
|--------|---------|------|-----|----|----------|-----|-----------------|---------|--|------------|------|
| 901713 | TF GOLF | LDPE | 16  | II | 6/6 16 m | ✓x2 | 2/5m - 78"/196" | 3 poles |  | 60x32x48   | 14,5 |



# RIDE-ON-3L

901860

Foam marker with foam formation inside the compressor head, developed in the USA for a main use on golf.

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.

Tracciafile con la formazione della schiuma dentro la testa del compressore, nato negli USA per un utilizzo principale nei campi da Golf.

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

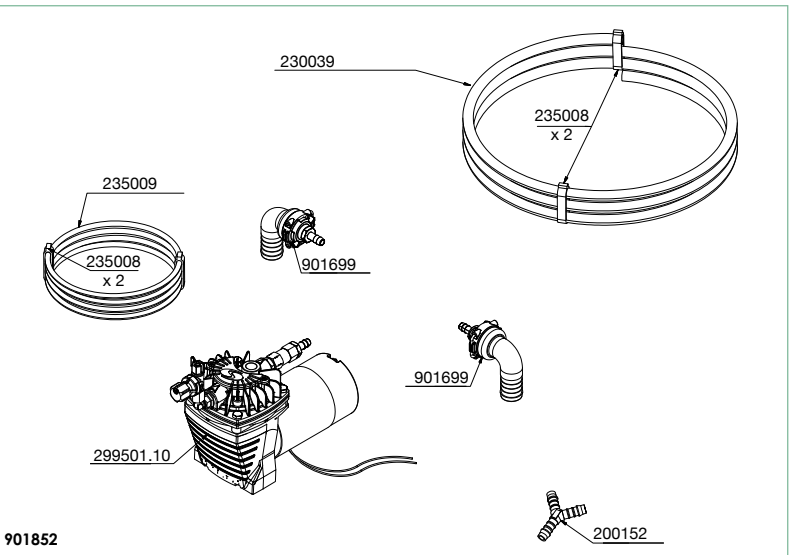
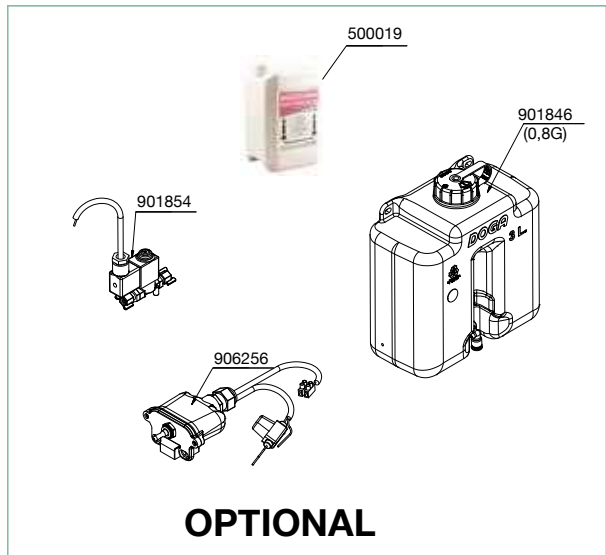
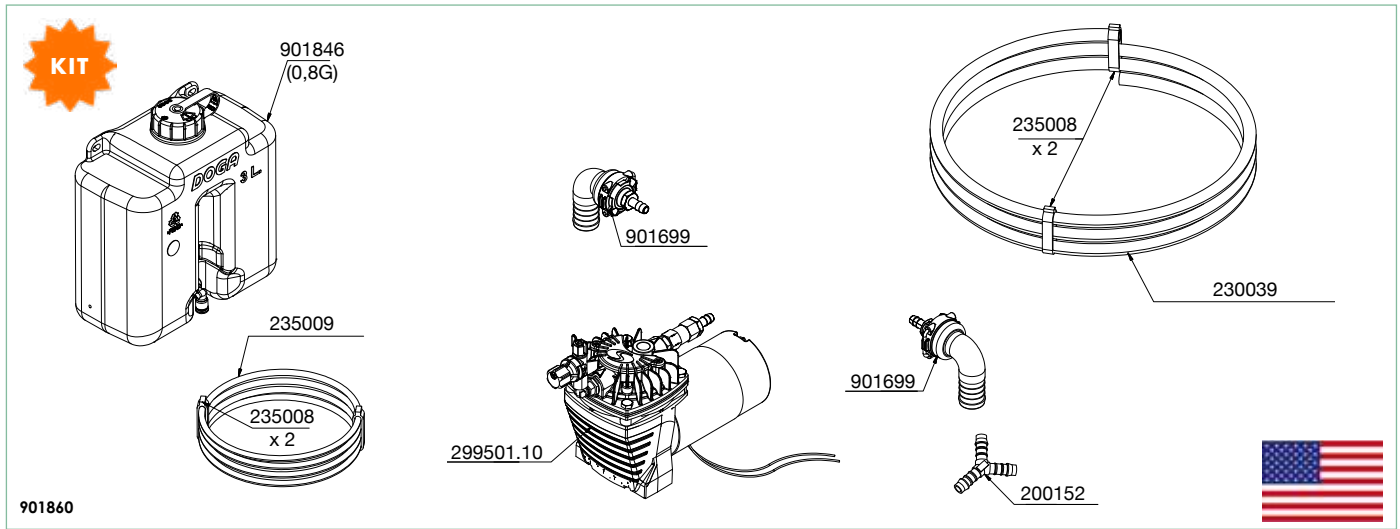
Il sistema è pensato per attrezzature da campi da Golf e per l'applicazione su macchine Agricole di piccola dimensione.

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.



| Cod.   | Model              | Lt. |   |                     |         | A B C (cm)   | (Kg)  |
|--------|--------------------|-----|---|---------------------|---------|--------------|-------|
| 901852 | FOAM MAKERRIDEON I | -   | 2 | 6x4 2 m<br>16x10 5m | battery |              |       |
| 901860 | RIDE-ON-3L         | 3.0 | 2 | 6x4 2 m<br>16x10 5m | battery | 34 x 20 x 24 | ..... |







## Foam HQ



500019

High quality concentrated product. This pink liquid soap provides excellent adherence to foliage as well as bigger size and longer lasting foam balls. Available in 3 or 5 litres tanks.

Prodotto concentrato di alta qualità ed alto rendimento. Colore rosa. Il prodotto assicura una buona adesività sulla vegetazione, durata elevata e dimensione bolla di schiuma maggiore. Disponibile in confezione da 3 e da 5 litri.

| Cod.   | Model     | Type | Lt. |  |  (Kg) |
|--------|-----------|------|-----|---|--|
| 500019 | Foam HQ 5 | HQ   | 5   | 1   | 5,5  |

## Technical Information

### Informazioni tecniche

| Type | % in H2O | ha/ lt | Quality  | Duration (min) | Distance (m) | Distance (in) |
|------|----------|--------|----------|----------------|--------------|---------------|
| HQ   | 1,5-3%   | 15/30  | Super    | 30-120         | 2 - 15       | 78" - 590"    |
| ST   | 3-6%     | 7-15   | Standard | 15-80          | 2 - 15       | 78" - 590"    |



## Foam ST





500012

500014

Good quality economic product. Suggested to be used in winter and spring time for pre-emergency applications. Available in 5 and 25 litres tank.

Di buona qualità e rendimento. Consigliabile l'uso nel periodo invernale, primaverile e per trattamenti di pre-emergenza. Disponibile in confezioni da 5 e 25 litri.

| Cod.   | Model      | Type | Lt. |  |  (Kg) |
|--------|------------|------|-----|---|--|
| 500014 | Foam ST 5  | ST   | 5   | 1   | 5,5  |
| 500012 | Foam ST 25 | ST   | 25  | 1   | 26   |

## Puli-Botte

Pulibotte 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 100% 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 100% in 28 giorni. Disponibile in flaconi da 1l.



500008

## Schiuma-Stop-AG



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 anti-schiuma silicico 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.



500005

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

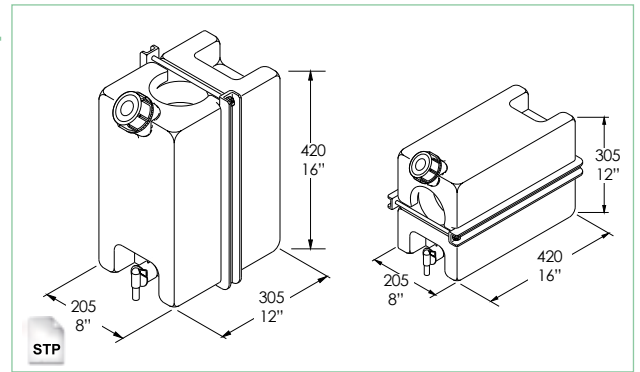
| Cod.   | Model           | % in H2O | Lt.  |  |  (Kg) |
|--------|-----------------|----------|------|---|--|
| 500005 | Schiuma-Stop-AG | 0,00001% | 0,25 | 24  | 8  |



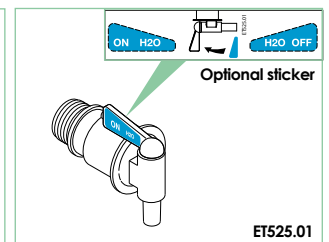
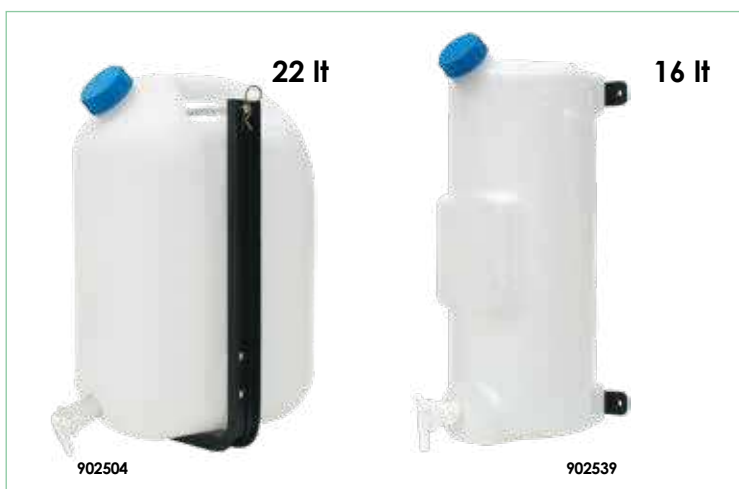
## LV

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. Red and Green colors in phase-out  
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 LV15,5 può essere montato sia in posizione verticale che orizzontale. Disponibili diverse dimensioni e colori. Serbatoi in LDPE.



| Cod.     | Model                   | Color | Lt. |   | A B C (cm)   | A B C (in)      | (Kg) |
|----------|-------------------------|-------|-----|---|--------------|-----------------|------|
| 902545   | Lavamani LV 15 - Bianco |       | 15  | 1 | 21 x 32 x 43 | 8" x 12" x 17"  | 4    |
| 902510   | Lavamani LV 15 - Bianco |       | 15  | 8 | 61 x 48 x 87 | 26" x 18" x 34" | 32   |
| 902510-Y | Lavamani LV 15 - Giallo |       |     |   |              |                 |      |
| 902510-B | Lavamani LV 15 - Nero   |       |     |   |              |                 |      |



Other colors on request  
Altri colori a richiesta

| Cod.   | Model          | Color | Lt. |   | A B C (cm)   | A B C (in)      | (Kg) |
|--------|----------------|-------|-----|---|--------------|-----------------|------|
| 902539 | Lavamani LV 16 |       | 16  | 1 | 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  |

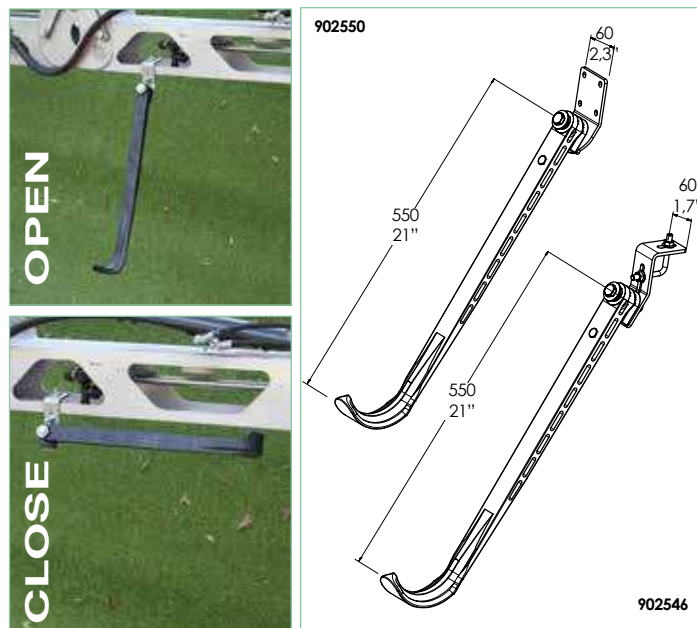




## Stabilizing springs - Striscianti

Stabilizing springs for herbicide bars. High strength polymer material. Free oscillating model or with spring lock. The contact strips keep the bar parallel and avoid contact with the ground. They improve distribution and safeguard the sprayers. Ideal for treatments on hills or on uneven ground, the spring must be mounted on the sides of the weeding bar. Ideal in combination with mechanical self-leveling systems.

Molle stabilizzatrici per barre diserbanti. Materiale in polimero alta resistenza. Modello oscillante libero o con blocco a molla. 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 strisciante deve essere montato sui laterali della barra da diserbo. Ideale l'abbinamento con sistemi autolivellanti meccanici.



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

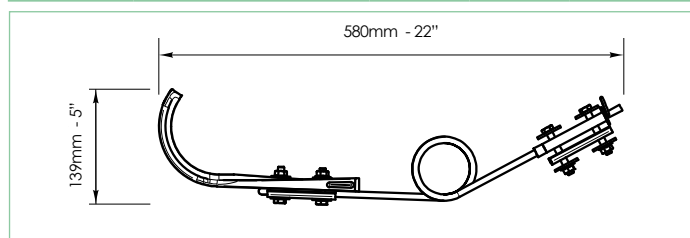
## Protection springs for Spraying Booms P580

Steel sliding springs for weeding bars allow elasticity, while the plastic end part has a support width such as to avoid sinking into the ground. Rotating version, allows to avoid breakage and deformation even in case of reverse. Fixed version, more compact for bar protection.

### Protezione per Barre da Diserbo P580

Molle striscianti per barre diserbo in acciaio permette elasticità, mentre la parte terminale in plastica ha una larghezza d'appoggio tale da evitare di sprofondare nel terreno. Versione rotante, permette di evitare rotture e deformazioni anche in caso di retromarcia. Versione fissa, più compatta per protezione barra.

| Code          | Model                                      | L   |     | Qt       |
|---------------|--|-----|-----|----------|
|               |  | mm  | in  |          |
| <b>902555</b> | Kit Strisciante Rotante<br>Con Molla P 580 | 580 | 22" | 10 pairs |

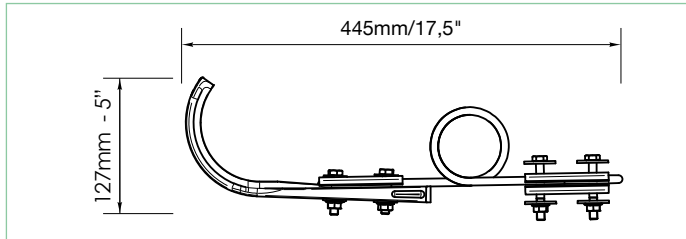




## Protection springs for Spraying Booms P450

Steel sliding springs for weeding bars allow elasticity, while the plastic end part does not sink into the ground. Compact fixed version to protect the bar from contact with the ground.

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



## Protezione per Barre da Diserbo P450

Molle striscianti per barre diserbo in acciaio permette elasticità, mentre la parte terminale in plastica non sprofonda nel terreno. Versione fissa compatta per protezione barra dal contatto con il terreno.



## Stabilizing metal

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

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 strisciante deve essere montato sui laterali della barra da diserbo. Ideale l'abbinamento con sistemi autolivellanti meccanici.

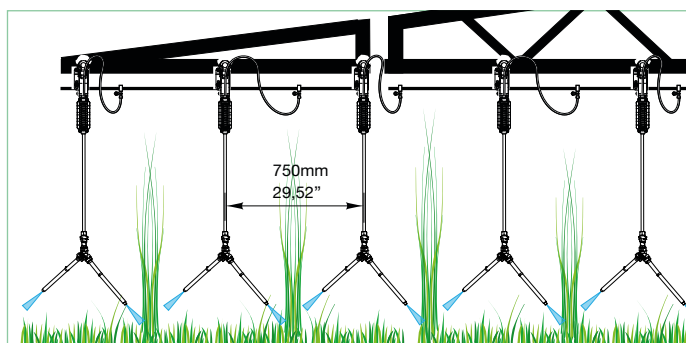
| Code     | Model                                | Ø    |      | L   |     | Qt       | C            | A B C        | C | Kg |
|----------|--------------------------------------|------|------|-----|-----|----------|--------------|--------------|---|----|
|          |                                      | (mm) | (in) | mm  | in  |          |              |              |   |    |
| 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" |          |              |              |   |    |

## Y 45° Flex Drop

Designed to distribute the product by positioning the nozzle near the inter-row or at the base of the plant. The reinforcing structure keeps the nozzle along the inter-row, reducing the dispersion of the product, while the special connections allow considerable freedom of fixing on the bar.

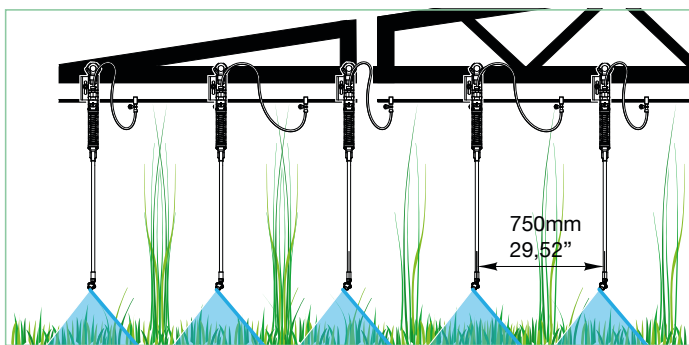
## Calata flex Y 45°

Concepita 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 dispersione 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" |





| 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" |



| Code   | Model                           | Quick Clamp | Quick Cap | Quick Cap | L    |     |
|--------|---------------------------------|-------------|-----------|-----------|------|-----|
|        |                                 |             |           |           | mm   | in  |
| 902587 | Calata Flex 1200mm - protezione | ✓           | ✓         |           | 1200 | 47" |
| 902588 | Calata Flex 1200mm racc.QC 0°   | ✓           | ✓         | ✓         | 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 | ✓         | 2x ✓      | 710 | 28" |

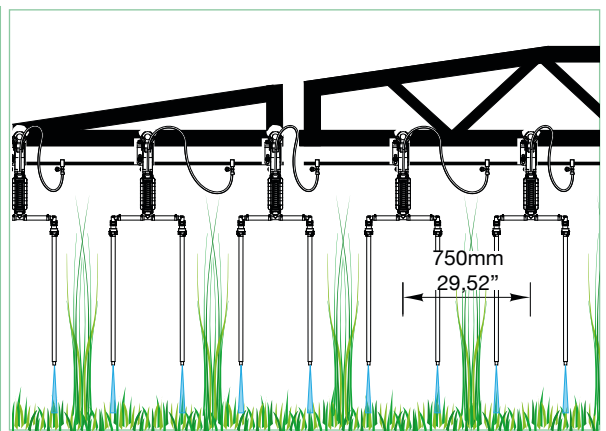


| Code   | Model                       | Quick Cap | Quick Cap | L    |        |
|--------|-----------------------------|-----------|-----------|------|--------|
|        |                             |           |           | (mm) | L (in) |
| 902515 | Calata Flex QC45°           | ✓         | ✓         | 650  | 25"    |
| 902530 | Calata Flex QC0°            | ✓         | ✓         | 650  | 25"    |
| 902542 | Calata Seminatrice Completa | ø8        | ✓         | 300  | 11"    |

## Double Hose Drop Flex W/ Spacing Clamp - 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



Kit located on the row

Kit localizzato sulla fila



| Code   | Model       |           | L   |     |
|--------|-------------|-----------|-----|-----|
|        |             |           | mm  | in  |
| 902578 | Calata Flex | Quick Cap | 800 | 31" |

| Code       | Model                            |           |           | L    |        |
|------------|----------------------------------|-----------|-----------|------|--------|
|            |                                  |           |           | (mm) | L (in) |
| 902524-600 | Kit applicazione localizzata 600 | Quick Cap | Quick Cap | 600  | 23"    |



## Glycerine Manometers- 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 irroratrici, 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<br>2,5"  | G 1/4"  | ABS  | Solid<br>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<br>2,5"  | G 1/4"  | INOX | Solid<br>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<br>3,9"   | G 1/4"  | INOX | Solid<br>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<br>2,5"  | G 1/4"  | INOX | Nickel<br>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<br>3,9" | G 1/4"  | INOX | Nickel<br>plated | 1  |
| 800848-60  |            | 2,5       | 0,3/2     | 0 ÷ 20/60 |         | 20 ÷ 40       |               |         |      |                  |    |
|            | 790011-100 | 1,6       | 5         |           | 0 ÷ 100 | -             | 63mm<br>2,5"  | 1/4"NPT | INOX | Solid<br>Brass   | 1  |
|            | 790011-160 |           | 5         |           | 0 ÷ 160 | -             |               |         |      |                  |    |
|            | 790011-300 |           | 20        |           | 0 ÷ 300 | -             |               |         |      |                  |    |
| 800872-25  |            | 1,0 ÷ 2,5 | 0,1/1     | 0 ÷ 10/25 |         | 0 ÷ 25        | 100mm<br>3,9" | G 1/4"  | INOX | Nickel<br>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 |

## Broadcast Nozzles

### 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 | 1-6   | 114441-1-CELR |
| TT11010-VP-CE | 10    | TT Polymer Nozzle | 1-6   | -             |
| TT11012-VP-CE | 12    | TT Polymer Nozzle | 1-6   | -             |

### XRC TeeJet (XRC)



- XR Extended Range drift guard 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 antideriva con ghiera attacco rapida incorporata.
- copertura migliore e uniforme a basse pressioni
- angolo di spruzzo 80° e 110°

| Code        | Size     | Model                     | (bar) |   |
|-------------|----------|---------------------------|-------|---|
| XRC11010-VP | 10-15-20 | XRC Polymer Insert Nozzle | 1-4   | - |

### 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
- preforizifio estraibile, inserto acciaio
- angolo di spruzzo 80° e 110°

| Code        | Size   | Model                                | (bar) |               |
|-------------|--------|--------------------------------------|-------|---------------|
| AI110015-VS | 015-08 | AI Stainless Steel Insert Nozzle     | 2-8   | 114443-1-CELR |
| AI80015-VS  | 015-06 | AI 80° Stainless Steel Insert Nozzle | 2-8   | 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 | 015-06 | Polymer AIXR Nozzle | 1-6   | 114441-1-CELR |
| AIXR11002VK | 025-06 | Polymer AIXR Nozzle | 1-6   | 114443-1-CELR |
| AIXR11008VP | 08-10  | Polymer AIXR Nozzle | 1-6   | 114443-1-CELR |

### AIC TeeJet (AIC)



- Air Induction spray tip moulded into Quick TeeJet cap provides automatic spray alignment.
- with ceramic and polymer insert
- includes a 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°
- preforizifio estraibile

| Code        | Size   | Model                     | (bar) |   |
|-------------|--------|---------------------------|-------|---|
| AIC11003-VK | 025-05 | AIC Ceramic Nozzle + Ring | 2-8   | - |
| AIC11003-VP | 025-10 | AIC Polymer Nozzle + Ring | 2-8   | - |

### XR TeeJet (XR)



- 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°

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

### 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°

| Code           | Size  | Model                          | (bar) |                |
|----------------|-------|--------------------------------|-------|----------------|
| TTI11006-VP    | 01-06 | Turbo TeeJet Induction Polymer | 1-8   | 115835A-1-CELR |
| TTI11008-VP-CE | 08    | Turbo TeeJet Induction Polymer | 1-8   |                |
| TTI11010-VP-CE | 10    | Turbo TeeJet Induction Polymer | 1-8   |                |

## Turbo TwinJet (TTJ60)



**VisiFlo®**

- 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°

| Code          | Size  | Model                        | (bar) |               |
|---------------|-------|------------------------------|-------|---------------|
| TTJ60-11004VP | 02-10 | Turbo TwinJet Polymer Nozzle | 1,5-6 | 114441-1-CELR |

## AIUB TeeJet (AIUB)



**VisiFlo®**

- 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 ad induzione d'aria per applicazioni sottochioma a bande  
 • ideale per l'estremità della barra • ugello asimmetrico  
 • preforizio estraibile, inserto acciaio • angolo di spruzzo 85°

| Code       | Size  | Model                                  | (bar) |               |
|------------|-------|--|-------|---------------|
| AIUB8502VS | 02-04 | AIUB 85° Stainless Steel Insert Nozzle | 2-8   | 114443-1-CELR |

## TwinJet (TJ60)



**VisiFlo®**

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

| 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 |

## AI3070 TeeJet (AI3070)



**VisiFlo®**

- 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 doppio ventaglio 110° ad induzione aria.  
 • per applicazioni in copertura pieno campo cereali;  
 • Uno spruzzo inclinato in avanti con angolo di 30° per penetrare nella vegetazione e uno spruzzo inclinato all'indietro con angolo di 70° per colpire la parte alta della vegetazione dove si trova la spiga;  
 • Gocce medio-grandi resistenti alla deriva;  
 • Preforizio estraibile;  
 • In polimero acetale per un'ottima resistenza all'usura;

| Code        | Size   | Model         | (bar) |             |
|-------------|--------|---------------|-------|-------------|
| AI3070-02VP | 015-05 | AI3070 Nozzle | 1,5-6 | 98579-1-NYR |

## AITTJ60 TeeJet (AITTJ60)



**VisiFlo®**

- 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

| Code            | Size     | Model                  | (bar) |                |
|-----------------|----------|------------------------|-------|----------------|
| AITTJ60-11002VP | 02-06    | Polymer AITTJ60 Nozzle | 1,5-6 | 114443-1-CELR  |
| AITTJ60-11008VP | 08-10-15 | Polymer AITTJ60 Nozzle | 1,5-6 | 114502A-1-CELR |

## FloodJet (TK)



**VisiFlo®**

- Wide angle flat spray tip entirely made in plastic
- excellent distribution for uniform coverage along the boom
- wide spray pattern at low pressure
- provides larger droplets for less drift
- minimal clogging potential
- ideal for small pull behind and ATV type sprayers
- 130° angle

Ugello a specchio ad angolo ampio tutto in polimero  
 • ampia gamma di lavoro a bassa pressione  
 • grandi gocce per minor deriva  
 • eccellente distribuzione e copertura uniforme lungo la barra  
 • minimo potenziale intasamento  
 • ideale per piccole irroratrici e pompe spalleggiate  
 • angolo 130°

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

## XP BoomJet (XP)



- 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 preorificio consente di ridurre al minimo la deriva e di ispezionare l'ugello  
 • corpo filettato maschio 1/4" o 1/2"

| 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 | -               |

## Turbo FloodJet (TF)



**VisiFlo®**

- 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-orificio speciale: gocce di dimensioni grandi per ridurre la deriva  
 • spaziatura ugelli 50-100 cm  
 • angolo di spruzzo 120°

| 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 |

## TeeJet Even (TP E)



**VisiFlo®**

- 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°

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

## OC TeeJet (OC)





- 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

- 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

| 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   |

## TG Full Cone (TG)

- Full cone spray tip
- provides coarse spray with full cone pattern for good penetration
- used frequently for tobacco plant sucker control
- excellent for systemic fito-regulator
- three nozzles per row typical application
- 65° spray angle



- Ugello a cono pieno
- creano un getto a cono pieno con gocce grosse per una buona penetrazione
- usati frequentemente 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°

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



## StreamJet-7 (SJ7)



**VisiFlo®**

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

- Ugello a 7 orifici
- crea sette getti identici, di uguale velocità e portata
- orificio calibrato removibile per una facile pulizia
- interamente in acetale per un'eccellente resistenza chimica
- indicato per fertilizzanti liquidi in post-emergenza

| Code      | Size   | Model              |  (bar) |  |
|-----------|--------|--------------------|---|---|
| SJ7-08-VP | 015-15 | Polymer SJ7 Nozzle | 1,5-4   | -   |



## TXA & TXB ConeJet



**VisiFlo®**

- 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 ed inserto orificio in ceramica per una maggiore resistenza all'usura, resistente alla corrosione
- serie TXB intercambiabile con modello Albus

| Code      | Size   | Model                  |  (bar) |  |
|-----------|--------|------------------------|---|---|
| TXA8002VK | 050-04 | Ceramic ConeJet Nozzle | 2-20  | 114445-1-CELR   |
| TXB8001VK | 050-04 | Ceramic ConeJet Nozzle | 2-20  | 26278-1-NYR   |

## AITXA & AITXB



### TeeJet



**VisiFlo®**

- Air Induction Hollow cone spray tip
- ideal for airblast and directed spray applications
- chemical and wear resistance with ceramic insert
- depending on the chemical, produces large air-filled droplets
- uniform coverage
- AITXB interchangeable with Albus model or equivalent
- 80° spray angle

- Ugello a cono vuoto antideriva ad induzione aria
- indicato per atomizzatori e barre pieno campo
- eccellente resistenza ai prodotti chimici con inserto in ceramica
- in relazione al prodotto chimico, produce grandi gocce piene d'aria
- copertura uniforme
- serie AITXB intercambiabile con modello Albus
- angolo di spruzzo 80°

| Code        | Size  | Model                |  (bar) |  |
|-------------|-------|----------------------|---|---|
| AITXA8002VK | 01-04 | Ceramic AITXA Nozzle | 4-20  | 26278-1-NYR   |
| AITXB8002VK | 01-04 | Ceramic AITXB Nozzle | 4-20  | 26278-1-NYR   |

## StreamJet-3 (SJ3)



**VisiFlo®**

- 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

- 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

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



## TXR TeeJet



**NEW**

- Produces uniform, 80° hollow cone spray pattern ideal for airblast, directed and specialty applications.
- High quality ceramic orifice provides superior wear life.
- Low profile acetel tip body provides minimal impact with foliage and excellent chemical resistance.
- Color-coded tip holder based on tip flow rate allows for easy capacity identification.
- Snap-fit backup plate provides positive retention when handled in the field, but allows tool-free removal for easy cleaning.

- Produce uno spruzzo a cono vuoto uniforme, 80° ideale per Atomizzatori
- Inserto e orificio in ceramica di alta qualità.
- Il corpo in resina acetale fornisce una eccellente resistenza chimica.
- Codice colore uguale agli ugelli mod. ATR Clips Albus®.
- L'ugello è composto di due parti, tra loro ben serrate. La piastrina superiore è rimovibile e permette una pulizia semplice e senza chiavi dell'ugello.

| Code       | Size     | Model                  |  (bar) |  |
|------------|----------|------------------------|---|---|
| TXR80053VK | 0053-049 | Hollow Cone TXR Nozzle | 2-25  | 114396-1-NYR  |



## 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

| Code    | Size | Model                        |  (bar) |  |
|---------|------|------------------------------|---|---|
| DVP-2   | 2-8  | Polymer Orifice Disc         | 0-20  | CP18999-EPR   |
| D2      | 1-16 | Stainless Steel Orifice Disc | 0-20  | +   |
| DC23-NY | all  | Nylon Core Disc              | 0-20  | 114445-1-CELR   |



## 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 <sup>3</sup> | Lt. Blue <sup>4</sup> | Telemagenta <sup>5</sup> | Lt. Green <sup>5</sup> |

| Ghiere Quick TeeJet | Code                             | Pressione massima: 20 bar (300 PSI)                     |  |                              |                                |   |   |                          |  |
|---------------------|----------------------------------|---|--|------------------------------|--------------------------------|---|---|--------------------------|--|
|                     |                                  | Set ghiera quick TeeJet ad attacco rapido e guarnizione |  |                              |                                |   |   |                          |  |
|                     | 114441-* -CELR<br>25612-9-PP     | 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                |  |
|                     | 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 | AITJ60 Turbo TwinJet Da -02 a -06   | AIXR TeeJet Da -08 a -10 |  |
|                     | 98579-1-NYR                      | AI3070  |  |                              |                                |   |   |                          |  |
|                     | 114502A-* -CELR                  | AI Turbo TwinJet -08 to -15                             | Turbo TeeJet Induction -08 to -10                              | Turbo TeeJet -10 to -12      |                                |   |   |                          |  |
|                     | 1158535A-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<br>25608-9-PP      | TK FloodJet   | FL FullJet   | TX/TXA ConeJet               | TG a cono pieno                | Portagomma                                    | AITXA ConeJet   |                          |  |
|                     | CP114444-* -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

Filtri TeeJet, con o senza antigoccia. Codice colore ISO. In Polipropilene

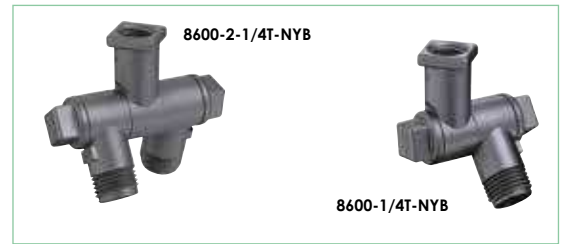
- Da inserire prima dell'ugello
- Rete in acciaio inox



| 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   |
| 4193A-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  |

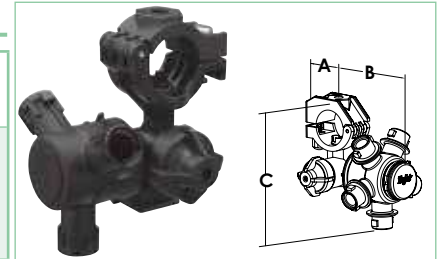
## Swivel Nozzle Body - Portaugello a Snodo

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



## QJ373 Nozzle Body - Portaspruzzatori QJ373

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



## Line strainers - Filtri di Linea

| Code               |        | Mesh size | Mesh code      | Q (l/min) | MAX (bar) |
|--------------------|--------|-----------|----------------|-----------|-----------|
| 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        |



## Manual Valve 8460 - Valvola Manuale 8460

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



## B23120 Manual Valve - Valvola Manuale B23120

| Code                                       | Material                              | MAX (bar) |  |  |  |
|--|---------------------------------------|-----------|--|--|--|
| B23120-1/2-PP<br>B23120-3/4-PP             | Polypropylene, Stainless Steel        | 10        |  |  |  |
| B23120-1/2-PP-60-VI<br>B23120-3/4-PP-60-VI | Polypropylene, Stainless Steel, Viton | 4         |  |  |  |



## Adapters - Adattatori



| Cod.          |      |              |    |
|---------------|------|--------------|----|
| <b>250131</b> | 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 <sub>H</sub> (mm) |    |
|-------------------|-----|----------|---------------------|----|
| <b>902053-NYB</b> | Rau | QuickCap | 41<br>(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 <sub>H</sub> (mm) |    |
|-------------------|----------|----------|---------------------|----|
| <b>50854-NYB</b>  | QuickCap | QuickCap | 25                  | 10 |
| <b>902070-NYB</b> | 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 <sub>H</sub> (mm) |    |
|-------------------|---------------|----------|---------------------|----|
| <b>902054-NYB</b> | Amazon Holder | QuickCap | 32<br>(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 Hardi in una connessione rapida TeeJet. Costruzione in acetale. Accetta filtri a punta standard.



| Cod.                |     | I <sub>H</sub> (mm) |    |
|---------------------|-----|---------------------|----|
| <b>201071-NYB</b>   | D13 | 53<br>(2")          | 10 |
| <b>QJHS-406-NYB</b> | 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 portaugello. Ghiera QuickCap da utilizzare codice 114445-1-CELR. Pressione di esercizio massima 20 bar (300 PSI).



| Cod.          |          |          | I <sub>H</sub> (mm) |    |
|---------------|----------|----------|---------------------|----|
| <b>902031</b> | 18 x 1,5 | QuickCap | 18<br>(0,7")        | 10 |
| <b>902032</b> | 20 x 1,5 | QuickCap |                     |    |
| <b>902049</b> | 1/4"     | QuickCap |                     |    |
| <b>902047</b> | 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 filtri/antigoccia. Pressione di esercizio massima 20 bar (300 PSI).



| Cod.          |     | I <sub>H</sub> (mm) |    |
|---------------|-----|---------------------|----|
| <b>201070</b> | D13 | 53<br>(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.          |     |          | H (mm)       |    |
|---------------|-----|----------|--------------|----|
| <b>902048</b> | 1/4 | QuickCap | 32<br>(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.          |      |          | H (mm)       |    |
|---------------|------|----------|--------------|----|
| <b>250119</b> | 1/4" | QuickCap | 32<br>(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).







| Cod.          |     | I <sub>H</sub> (mm) |    |
|---------------|-----|---------------------|----|
| <b>902056</b> | D13 | 35<br>(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.

## Fittings & Special Caps - Ghiera ed Adattori Speciali

QJB4676-1/4-NYR



|   | Gradi (°) |   |
|---|-----------|---|
|  | 0         |  |
| QuickCap  |           | 1/4" BSPT   |
|  | 45        | 1/4" NPT  |
| QuickCap  |           | 1/4" NPT  |
|  | 90        | 1/4" NPT  |
| QuickCap  |           | 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. 2X45°.  Ghiera con doppio attacco QuickCap. 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 portaguglio. Utile per modificare spaziatura di spruzzo.

22674-1/4-NYB



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

## TriggerJet spray gun - Lancia TriggerJet

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

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

### Application:



with manual or electric backpack sprayers.

### Utilizzo:

Con pompe a spalla elettriche o manuali






50800-15-PP-406-X18



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

## Plastic tubing suitable for liquids - Tubazioni per liquidi



| Cod.   | Size (Out x In, mm) | Color   | Material      | Temp. Range (° C) | Max Work Pressure (atm) |  |
|--------|---------------------|---|---------------|-------------------|-------------------------|---|
| 230039 | 16 x 10             |   | PVC           | -10 ÷ +50         | 15                      | 25 m - 984"   |
| 230040 | 13 x 19             | transparent   |               |                   |                         | 100 m - 3937"   |
| 230029 | 26 x 19             |   |               |                   |                         | 25 m - 984"   |
| 230018 | 17 x 12/13          |  | PVC           | -                 | 8                       | 50 m - 1968"  |
| 230025 | 12 x 8              |  | PU            |                   | 20                      | 60 m - 2362   |
| 230033 | 6x10                | transparent   | Silicone      | HW/55             | -                       | 100 m - 3937"   |
| 230017 | 8x6                 |  | PA11 (Rilsan) | -40 ÷ +80         | 17                      | 100 m - 3937"   |
| 230031 | 4x2                 |  |               |                   |                         | 44  |



## 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 é un'unità di dimostrazione e prova degli ugelli.

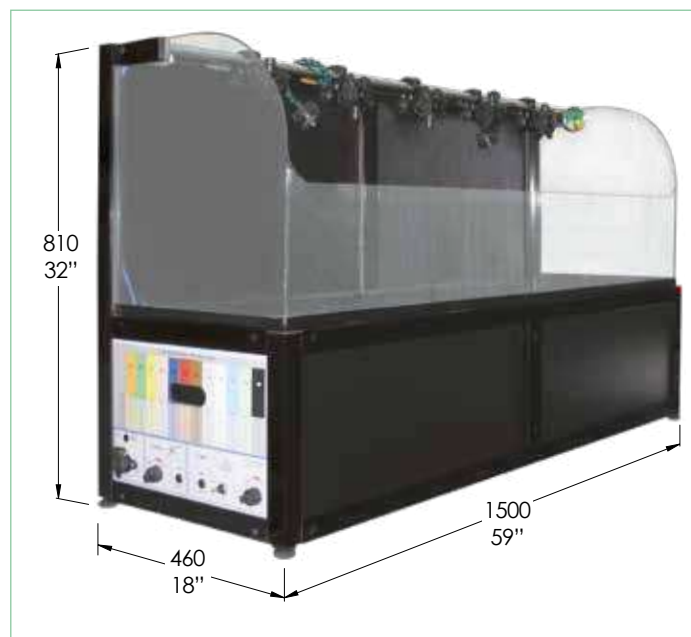
Particolarmente indicato in occasioni di manifestazioni fieristiche, all'interno di sale mostre e/o punti vendita, il banco prova permette di mostrare in modo semplice e veloce le caratteristiche tecniche e di spruzzo dei diversi tipi di ugelli.

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.



906503



906580



Tip holder



Portaugelli Strobo Lamp



Lampada strobo Double Tip Holder

Doppio portaugelli

| Code   | Model  | Q (l/min) | MAX (bar) |   |
|--------|--|-----------|-----------|---|
| 906503 | Demo Unit 75x46x81 - 2 tip holders             | 6,0       | 6,9       | 2 |
| 906557 | Demo Unit 75x46x81 - 2 tip holders High-Press  | 6,0       | 10,2      | 2 |
| 906580 | Demo Unit 150x46x81 - 5 tip holders High-Press | 6,3       | 10,2      | 5 |

| Code   | V  | A  |
|--------|----|----|
| 906604 | 12 | 10 |
| 906603 | 12 | 30 |




906604




906603

Power supply 12 V - 10/30 A


## 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 phytoiatric 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 anticrittogramici normalmente utilizzati in agricoltura. Protezioni individuali indicate in particolare modo durante la preparazione della miscela fitoiatrica.


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 Complete Kit                         |  |
|--------|--|---|
| 902557 | Coverall Venitex DT115 prot. type 5-6      | 1   |
|        | Nitrile Gloves 802 size 10                 | 2   |
|        | Mask with activated carbon filter CL2 P2   | 2   |
|        | Mask with glasses model Galeras, multi use | 1   |
|        | DPI Bag                                    | 1   |




| 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 Xplore A2P3 X330/3500               | 2   |
| 800141 | Half-shell with a visor, multi use CL1     | 1   |
| 902067 | Eye washer with phisiological solution     | 1   |

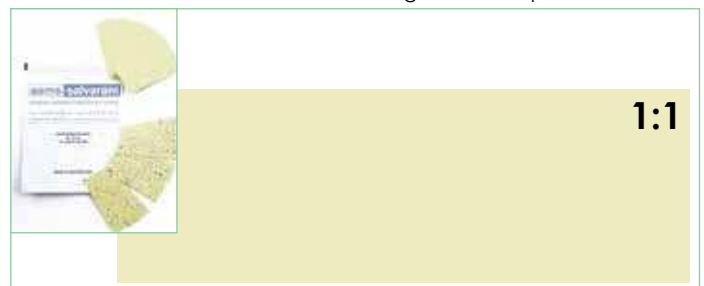


| Code    | Size    |  |
|---------|---------|---|
| 0888010 | 10 (XL) | 2   |

## Water Sensitive Paper - Cartine sensibili Acqua

 These specially coated papers are used to evaluate the spray distributions, swath widths, droplet densities and penetration of the spray. Water sensitive paper is yellow and is stained blue when exposed to water spray droplets.

 Queste cartine con uno speciale rivestimento sono utilizzate per il controllo delle distribuzioni, l'ampiezza del passaggio, le densità della goccia e la penetrazione del getto. La cartina sensibile all'acqua è gialla e viene macchiata di blu a contatto con le gocce di acqua.



## Nozzle Cleaning Brush - Spazzolino per Ugelli


| Code    | Model  |
|---------|--|
| 0222003 | Nozzle cleaning brush<br>Spazzolino pulizia ugelli |




| Code    | Model                 | Measure    | Pieces         |
|---------|-----------------------|------------|----------------|
| 20301-1 | Water Sensitive Paper | 26 x 76 mm | 50 pieces/pack |



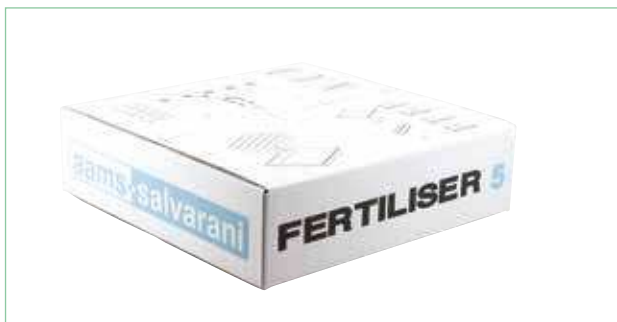
## Fertilizer Trays - Vasche per controllo distribuzione concime

 The Salvarani fertilizer trays are used to evaluate the field distribution of fertiliser spreaders or other granular applications. The trays are packed per 5 units.

- The kit includes measuring glasses and a funnel.
- The trays are placed on the field at certain distances, perpendicular to the driving direction. The distribution in the field can be easily checked by pouring the kernels from the tray into the measuring glasses. For a more precise scheme of the spreading patterns, more trays can be placed closer to each other along the measuring line and the content can be weighted.
- The trays have a dimension of 50 cm by 50 cm and are compliant with the European Standard EN13739.
- For every tray, a measuring glass is delivered to define the spread amount of fertilizer. The glasses are integrated in a stainless steel support for an easy comparison of the content. The fertilizer is poured in the glasses with the complimentary funnel.
- All collection parts are produced in a hard plastic to guarantee a long lifetime.
- The trays can also be used for solid organic fertilizers or other materials (e.g. salt spreaders).
- The trays fit in each other, so they can be easily stored and transported.

 Il kit spandiconcime Salvarani è utilizzato per la valutazione della distribuzione di macchine spandiconcime e altri applicazioni granulari.

- Le vasche, disponibili in versioni da 5 unità.
- Il kit include provette graduate ed un imbuto. Le vasche vengono posizionate sul campo ad una determinata distanza, perpendicolari alla direzione di guida. La distribuzione sul campo viene facilmente controllata versando poi il concime dalle vasche nelle provette graduate. Per una verifica più precisa dei modelli di distribuzione, si consiglia di posizionare più vasche sulla linea di misurazione e di pesarne il contenuto.
- Le vasche misurano 50 cm x 50 cm e sono conformi alla normativa europea EN13739.
- Per ogni vasca viene fornita una provetta graduata per definire la quantità di concime distribuito. Le provette sono integrate in un supporto in acciaio inox per una facile comparazione del contenuto. Il concime viene versato nelle provette con il relativo imbuto.
- Tutti i componenti di raccolta sono realizzati in plastica ad alta resistenza per garantire una maggior durata.
- Le vasche possono essere utilizzate anche per concimi solidi organici o altri materiali (come spargisale).
- Per semplificare trasporto e stoccaggio, le vasche sono impilabili.



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



- A hardness tester is available to check the spreading quality of the fertilizers.
- A fertiliser calibrator with grading sieves can be supplied to control the average size of the kernels.



- Un tester di durezza per verificare la qualità del prodotto fertilizzante è disponibile su richiesta.
- Opzionalmente, un calibratore con griglie per il controllo della dimensione dei grani di concime può essere fornito.

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



## Legend / Legenda

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  | Valvola generale<br>Main valve   |  | Quantità per confezione<br>Items per box   |
|  | Numero di sezioni / funzioni<br>Number of sections / functions                       |  | Ingresso<br>Inlet  |
|  | Valvola di pressione<br>Pressure valve   |  | Type de raccord<br>Tipo de conexión  |
|  | Tipo di connessione<br>Connection type   |  | Diametro portagomma<br>Hose adapter size   |
|  | Connettore di alimentazione 3 poli 25 A<br>3 poles 25A power feeding connector       |  | Connettore C18 (2P+T) (3P+T)<br>Connector C18 (2P+T) (3P+T)                        |
|  | Requisiti di alimentazione<br>Power Feeding requirement                              |  | Connettore C11 (2P+T)<br>Connector C11 (2P+T)                                      |
|  | Numero di sezioni / funzioni atomizzatore<br>Number of sections / airblast functions |  | Prodotti realizzati da Salvarani<br>Products made by Salvarani                     |
|  | Regolazione con potenziometro<br>Potentiometer regulation                            |  | Prodotto con stampante 3D<br>3D printed products                                   |
|  | Misurazione pressione / Manometro<br>Pressure measuring / Pressure gauge             |  | Disegno 3D disponibile<br>3D drawing available                                     |
|  | Tipo di interruttore<br>Switch type  |  | Scheda tecnica disponibile/pdf<br>Technical sheet available/pdf                    |
|  | Magneti di fissaggio<br>Fixing magnets   |  | Sprayer Atom   |
|  | Lunghezza<br>Length  |  | Battery  |
|  | Misurazione velocità<br>Speed measuring  |  | Sprayers   |
|  | Flussometro<br>Flowmeter   |  | Atomizzatori Scavallanti<br>Climbing sprayers                                      |
|  | Conteggio area<br>Surface counter  |  | Box OIL  |
|  | Tracciafile<br>Foam marker   |  | Cimatrici<br>Trimmers  |
|  | Numero di interruttori<br>Number of switches   |  | Pompe Elettriche<br>Electric Pumps   |
|  | Valvola di pressione oil<br>Oil pressure valve                                       |  | Golf   |
|  | Controlli valvole singole oil<br>Oil single valve controls                           |  | Trattamento Localizzato  |
|  | Controlli valvole doppie oil<br>Oil double valve controls                            |  | Demo Unit  |
|  | Numero di prese<br>Number of sockets   |  | Spandiconcime<br>Fertilizer spreader   |
|  | Giri ventola<br>Fan rotations  |  | Valvole motorizzate Cavo a 3 fili C11/C18<br>Motatized valves 3-wire cable C11/C18 |
|  | Colore cofano<br>Cover color   |  | Elettrovalvole Cavo a 2 fili C18<br>Solenoid valves C18 2-wire cable               |
|  | Colore e capienza serbatoio (l)<br>Tank color and capacity (l)                       |  | T1 e T2 funzione ulivo/vite<br>T1 and T2 olive tree/vine function                  |
|  | Tipo di spruzzatore<br>Nozzle type   |  | Velocità rilevata<br>Speed detected  |
|  | Lunghezza tubazione<br>Tubing length   |  | Velocità impostata<br>Speed set  |
|  | Scatola di comando<br>Control box  |  |  |
|  | Lunghezza cavi<br>Cables length  |  |  |
|  | Tipo di attacco<br>Fitting type  |  |  |
|  | Quantità<br>Quantity   |  |  |
|  | Ingombri (cm)<br>Dimensions (cm)   |  |  |
|  | Peso (Kg)<br>Weight (Kg)   |  |  |



## Useful Formulas ■ ■ Forumule Utili

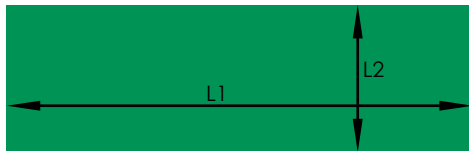
$$\frac{l/\text{min}}{\text{(for nozzle)}} = \frac{l/\text{ha} \times \text{km/h}}{1200}$$

|               | 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 |
| VisiFlo color | 01    | 015  | 02   | 025  | 03   | 035  | 04   | 05   | 06   | 08   | 10   | 15   | 20   |

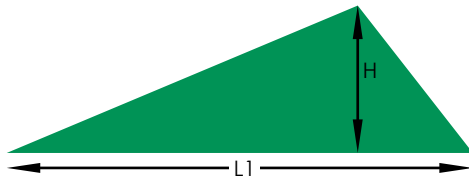
$$l/\text{ha} = \frac{l/\text{min} \times 60.000}{\text{km/h} \times L}$$

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

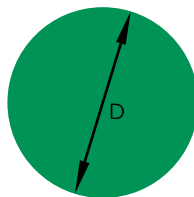
L = Distanza ugelli cm, normale 50cm



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



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



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

|             | Paese         | Tipo filetto      |
|-------------|---------------|-------------------|
| <b>BSPP</b> | EUROPA        | 55°<br>CILINDRICO |
|             | SUD AMERICA   |                   |
|             | ASIA/OCEANIA  |                   |
|             | AFRICA        |                   |
| <b>NPT</b>  | USA<br>CANADA | 60°<br>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 m <sup>2</sup> | 10,764 sq. ft | -                                |
| 1 ha             | 2,471 acres   | 10.000 m <sup>2</sup>            |
| 1 acre           | -             | 4.047 m <sup>2</sup> / 0,4047 ha |

## Press ■ ■ Pressione

| BAR | PSI  | MPA |
|-----|------|-----|
| 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<br>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  |

## Components

Electric components made by Salvarani company and addressed to Automotive business.

# Salvarani



## Compressors

12 VDC dry diaphragm piston compressor.

## Spray test Equipment

Calibration and adjustments equipments for spraying boom and air blast sprayers.

aams-salvarani

## TeeJet Technology

Spraying tips, valves, electronics and more.

# TeeJet®

## Davis Weather Instruments

Weather stations, sensors, with management software.

DAVIS  
Davis Instruments



 SALVARANI joven y dinámica empresa, nace en el corazón de la Emilia, región italiana que honra una larga historia y experiencia en el campo de los componentes agrícolas e industriales.

SALVARANI ofrece a su propia clientela una gama completa de componentes y productos, ofreciendo también su propia experiencia para el desarrollo y realización de proyectos personalizados.

Innovación, tutela del ambiente, precisión de trabajo, confiabilidad del producto y asistencia son la línea guía para una búsqueda continua dirigida al mejoramiento y a la creación de nuevos productos. Esto se traduce en artículos de alto estándar tecnológico en grado de garantizar competitividad y ventajas económicas a las empresas constructoras, a las redes de venta y usuarios.

 SALVARANI, empresa jovem e dinâmica, está localizada no coração da Emilia, uma região italiana com uma longa história e experiência na área dos componentes agrícolas e industriais.


SALVARANI oferece a seus clientes uma gama completa de componentes e produtos, oferecendo também sua experiência para o desenvolvimento e a realização de projetos personalizados.

Inovação, proteção ambiental, precisão de trabalho, confiabilidade do produto e suporte são as orientações para uma contínua pesquisa que visa melhorar e criar novos produtos. Isso resulta em produtos de alto padrão tecnológico capazes de garantir competitividade e benefícios econômicos para as empresas fabricantes, as redes de venda e os usuários.

 Недавно созданная и активно действующая компания SALVARANI расположена в самом сердце Эмилии, итальянского региона с давней историей и традициями в производстве комплектующих для сельскохозяйственной и промышленной техники.

В этом секторе компания SALVARANI готова предложить полный ассортимент комплектующих и другой продукции, а также свой опыт разработки и реализации индивидуальных проектов.

Иновации, забота об окружающей среде, точность в работе, надежность продукции и поддержка — таковы руководящие принципы непрекращающегося поиска путей совершенствования существующих и создания новых изделий. Благодаря этому на свет появляются изделия высокого технологического уровня, способные составить достойную конкуренцию и дать экономические преимущества строительным предприятиям, сетям сбыта и конечным потребителям.

 Nem véletlen, hogy a SALVARANI, egy fiatal és dinamikus vállalat Emilia közepén található, az olasz régió közepén, mely hosszú történelemmel és nagy tapasztalattal rendelkezik a mezőgazdasági és ipari alkatrészek területén.

A SALVARANI teljes termékkört kínál a megrendelőinek, valamint specifikus tapasztalatot a testreszabott projektek kialakításában és megvalósításában.

Innováció, környezettudatosság, megmunkálás pontossága, termék megbízhatóság és támogatás a fő irányelvek az új termékek fejlesztése és létrehozása felé forduló folyamatos kutatásnál. Az ilyen erőfeszítésnek köszönhetően a SALVARANI termékek hangsúlyozott technológiai és mechanikai standardokkal készülnek, melyek garantálják a működési és gazdasági előnyöket a gyártók, kiskereskedelmi hálózatot és végfelhasználók számára.

 SALVARANI este o companie tanara si dinamica situata in inima Regiunii Emilia, regiune italiana cu o lunga istorie si experienta in domeniul pieselor agricole si industriale.

SALVARANI ofera clientilor sai o gama completa de produse precum si experienta speciala in dezvoltarea si realizarea de proiecte adaptate nevoilor clientilor.

Inovatie, protectia mediului, precizia de lucru, fiabilitatea produselor precum si asistenta sunt principalele criterii pentru o cercetare continua in scopul imbunatatirii si crearii de noi produse. Multumita unor astfel de eforturi, produsele Salvarani sunt realizate in baza unor standarde tehnologice si mecanice intense, care garanteaza avantaje operationale si economice pentru producatori, retele de vanzari cu amanuntul si utilizatori finali.

意大利萨瓦拉尼有限责任公司，位于意大利工农业发达的Emilia地区，是一家年轻，充满活力但又充分秉承欧洲“自主创新”与“追求卓越”工业传统的公司。

经过不断的发展与完善，意大利萨瓦拉尼有限责任公司已具备完整的产品体系，可供客户进行充分地选择。根据不同的市场需求反馈，公司依托本身丰富的开发，设计经验，不间断地进行新产品的开发和设计。

# Worldwide retailers

## Russia:

Spraying Technologies, LLC  
Moscow - Russia  
info.ru@spray.com

## Ukraine:

Bondiolì & Pavesei LLC  
Ternopil - Ukraine  
www.bondiolì-pavesei.com

## Cina:

Leixina  
www.leixina.com

## Australia:

Agrispartes  
Cavan - South Australia  
www.agrispartes.com.au

## Romania:

SC Salvarani FROM srl  
Segarcea - Romania  
www.gpsagricol.ro

## South Africa:

Monitor Engineering  
PYT (LTD)  
Johannesburg - South Africa  
www.spray-nozzles.co.za

## Greece:

Promex Ltd  
Thessaloniki - Greece  
www.promex.gr

## Hungary:

Farmcenter KFT.  
Gödollo - Hungary  
www.farmcenter.hu

## Spain:

Bondiolì Y Pavesei Iberica SA  
Zaragoza - Spain  
www.bondiolì-pavesei.com

## Salvarani srl

Poviglio (RE) - Italy  
www.salvarani.com

## Brazil:

Herbicat Ltda  
Catanduva - Brazil  
www.herbicat.com.br

## Uruguay:

Suragric sa  
Montevideo - Uruguay  
www.sma.com.uy

## Argentina:

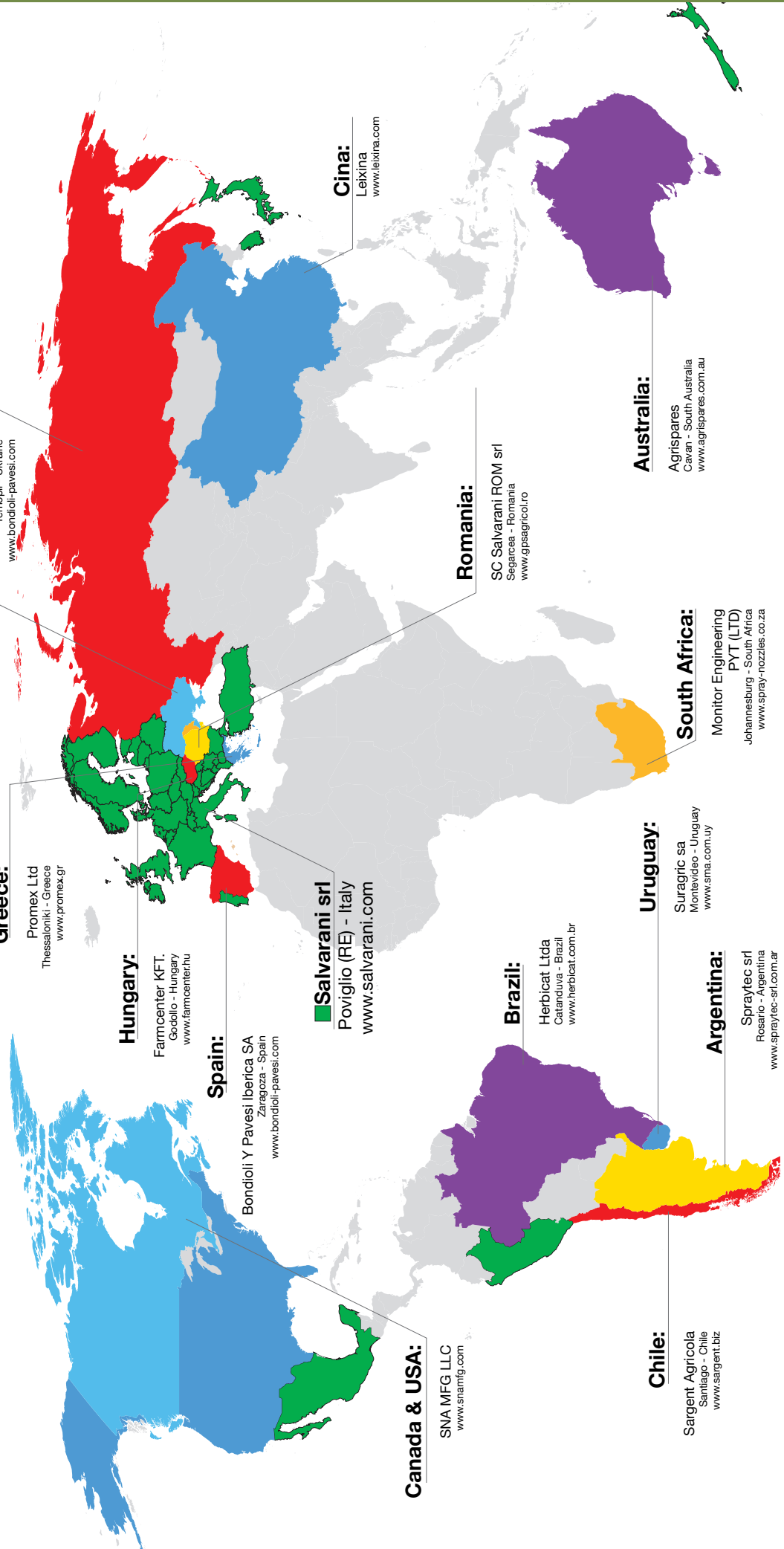
Spraytec srl  
Rosario - Argentina  
www.spraytec-srl.com.ar

## Canada & USA:

SNA MFG LLC  
www.snamfg.com

## Chile:

Sargent Agrícola  
Santiago - Chile  
www.sargent.biz





Salvarani s.r.l.  
Via M. Buonarroti, 2  
42028 Poviglio (RE) - Italy  
Phone +39 0522 969177  
E-mail [info@salvarani.com](mailto:info@salvarani.com)  
[www.salvarani.com](http://www.salvarani.com)