1983 2023

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

1983 — *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*

1985 — Primo tracciafile prodotto in Italia; Elettronica DPA Spraymatic e comandi elettrici

1986 — Serbatoi lavamani e strisciante

1992 — Distribuzione Centraline meteo Davis

1995 — Distribuzione ugelli TeeJet

Ridotto 95 per taglio con la macchina

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

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





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.

Produzione banchi prova irroratrici

2006 | **2010** | **2012** | **2018** | **TODAY**

Filiale produttiva in Romania

Acquisizione della società AAMS

Costruzione magazzino



I NOSTRI PRODOTTI

PRODOTTI HI-TECH

SERVIZI SPECIALIZZATI

PROGETTI PERSONALIZZATI

CLASSIFICABILI IN 4 PRINCIPALI CATEGORIE:

1. Accessori per l'agricoltura e macchine a lenta movimentazione
2. Sistemi di misurazione di precisione per taratura e certificazione irroratrici
3. Compressori a secco per autoveicoli
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

Index



Agro Monitors



Box
P45 - P90 - P190



Computer



Cable - Sensor system



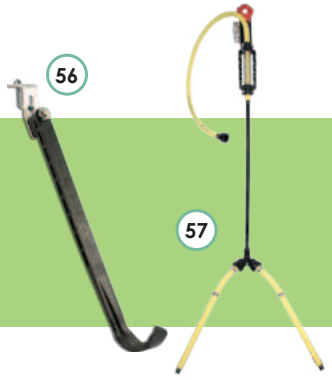
Power Box



IsoBus - Joystick



Foam Marker



Stabilizing springs
Hose Drop



Nozzle body - Adapters

Modular System Box

The biggest evolution after the aluminum profile

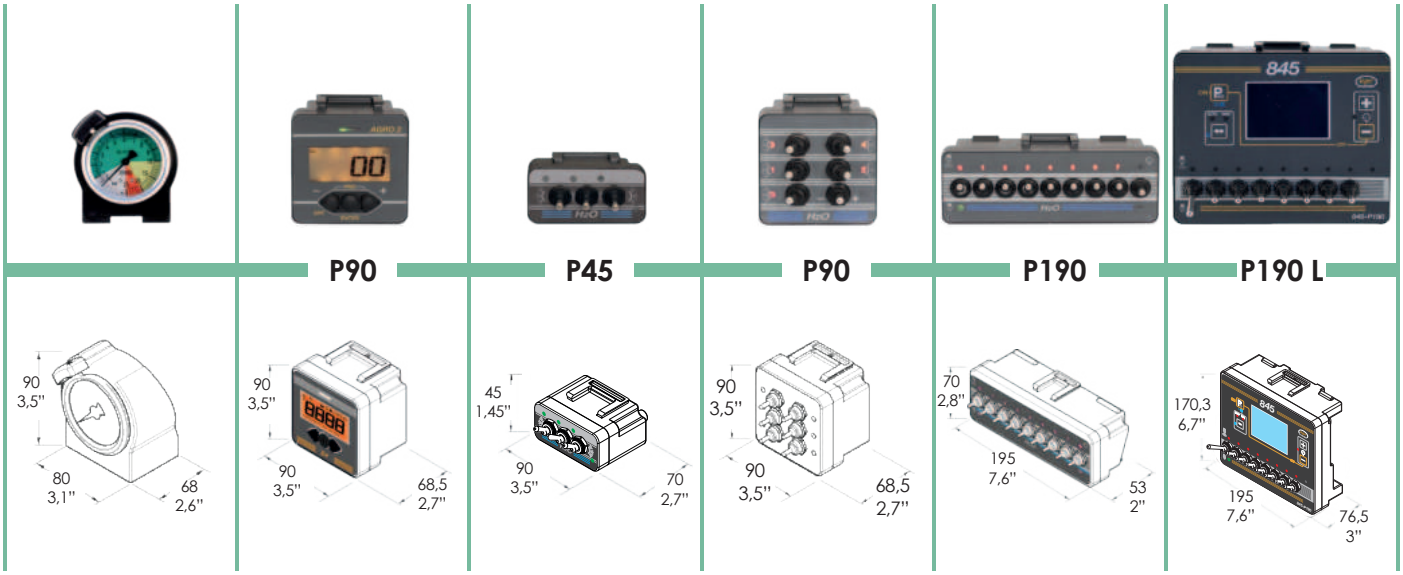
Modular System Box MSB with P45 - P90 - P190 boxes. A series of push-button panels to flexibly and easily control operating machines with electric control and sensors:

- 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

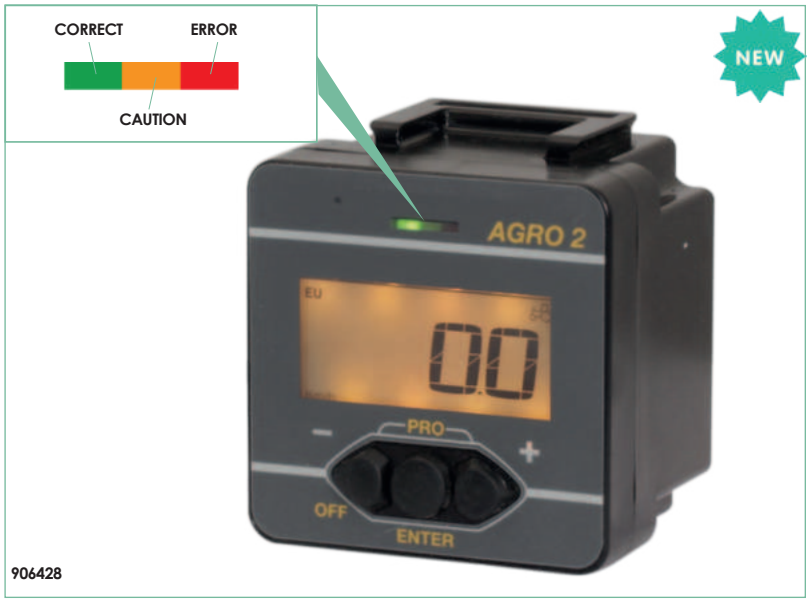
Agro 2 - Multifunctional

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-Ligth 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



906428



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

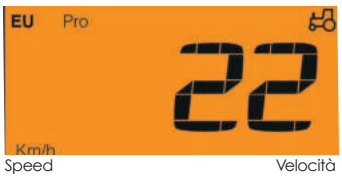
Cavo alimentazione

Alimentation cable

Cod.	Model	lt/min	Press	Speed
906428	AGRO 2 - P90 Multimetro	√	√	√



Press — Pressione



Speed — Velocità



Flow — lt/min



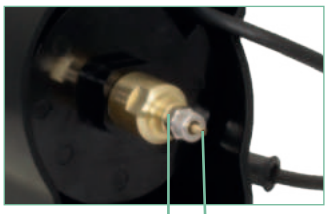
Warning — Allarme

Kit Portamanometro

Pressure gauge kit

MSB Modular support for pressure gauge ø 63mm.

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



Inserto guaina

Sheath insert

Raccordo 4x2 tubo

4x2 hose connection

Supporto Modulare MSB per manometro ø 63mm.

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





906430

906439

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

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 sftware 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.
- Memorizzazzione 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

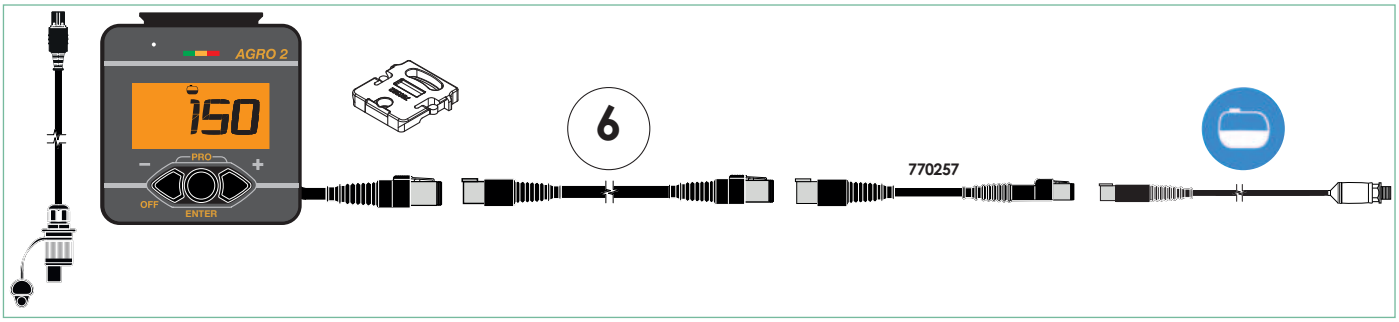

770311



906635

Cod.	Model	(bar)	L (m)	L (in)		Qt
770341	Trasd. pres. Keller 0.5bar - 2mt Membrana Facciata	0,5	2,0	78"	D2	1
770311	Trasduttore pressione Keller 0.5 bar - cavo 2mt	0,5	2,0	78"	D2	1

Cod.	Model	NFC	Level	Speed	Flow	Ultrasonic Sensor
906635 NFC	Kit P90 Livello Serbatoio	√	√	√	√	√



Agro 2 RPM - Rotazione Motore

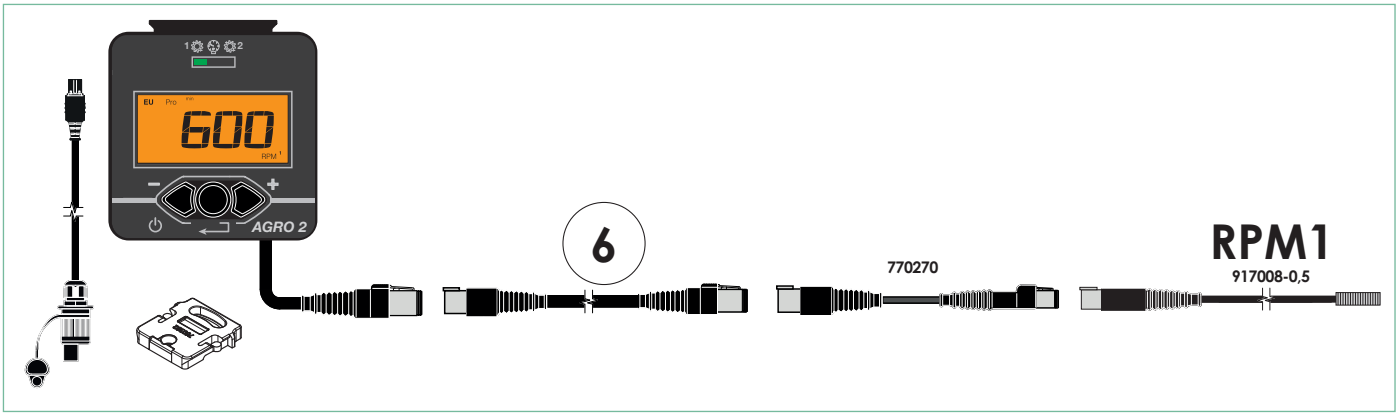
Monitor with modular MSB system. So-AGRO2 display programmed with software to display engine rpm and working pressure.
- Setting the minimum and maximum rotation speed for each motor.
- Alarm when the set speed is exceeded.
- Display of the pressure value and setting of the relative alarm.

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.



906647

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



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

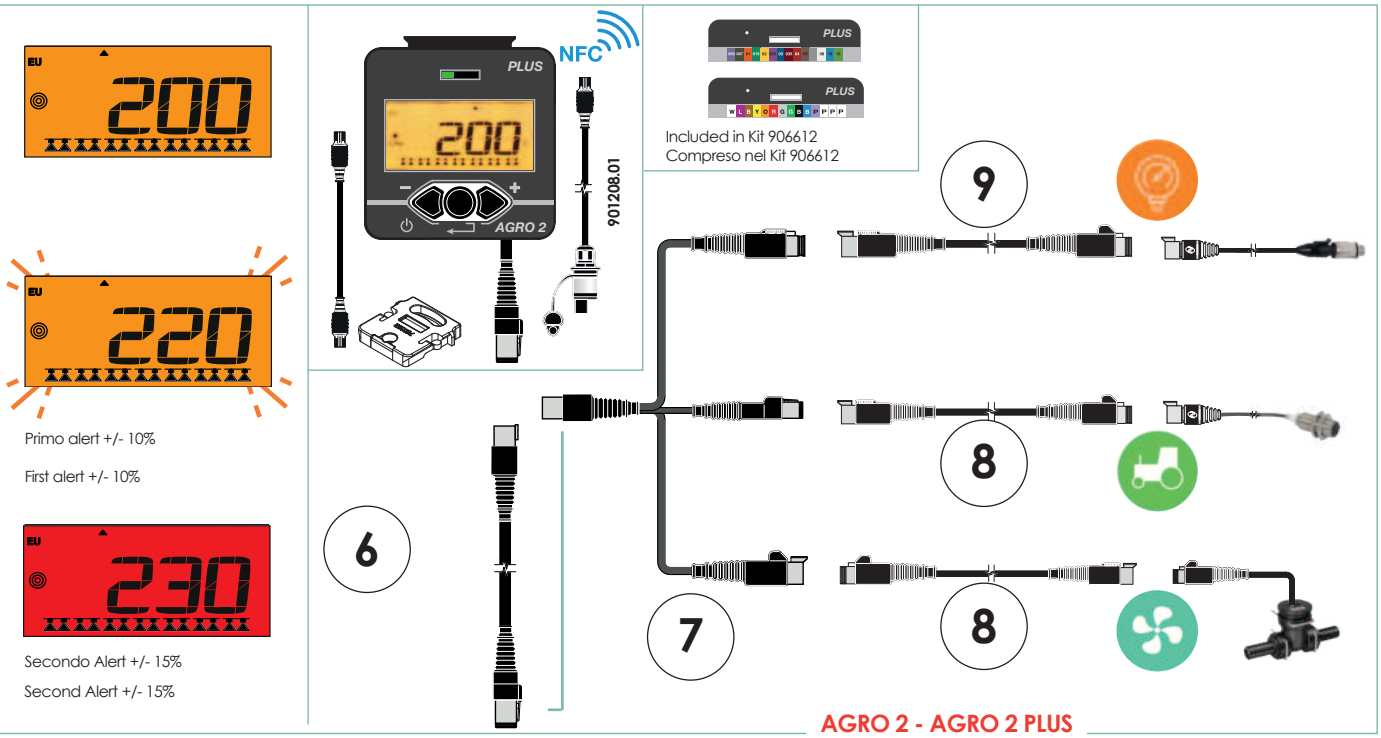




Cod.	Model	lt/min	Press	Speed
906648	Kit P90 AGRO 2 PLUS - FLOW	√	√	√

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

NFC

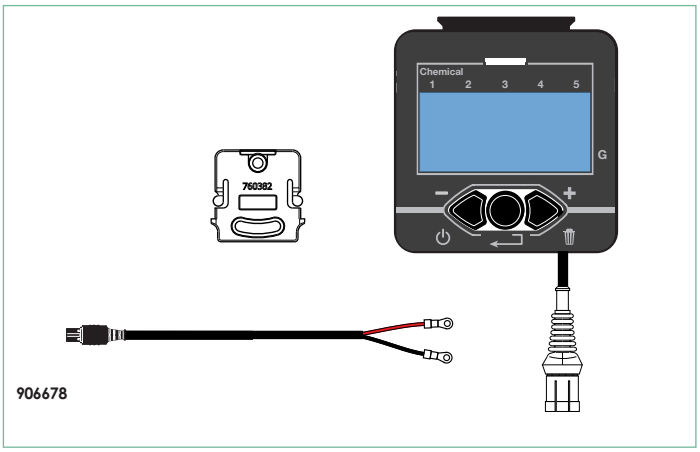


Agro 2 Plus Refill 5

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 contalitri 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

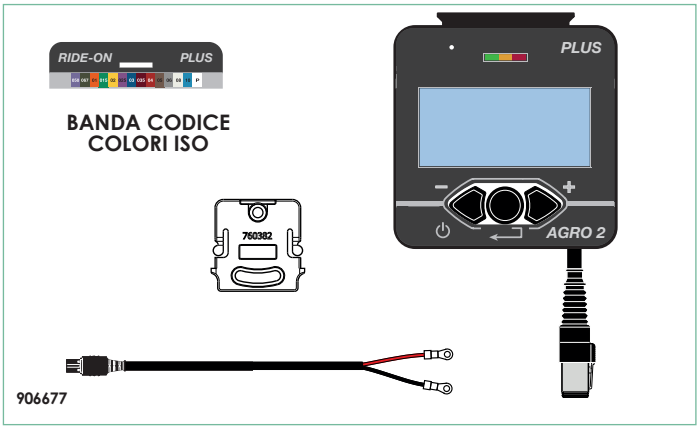
It is an Agro2 plus "pressure" designed for simple sprayers or atomizers, it controls the opening and closing of the valve of a single spraying section. Calculate L/Ha sprayed based on pressure reading. A reliable and simple solution to help operators in the distribution of plant protection products.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

- 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

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%.

- 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 retroilliminato 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



910288

Cod.	Model	Function	G	#	VP	OUT	IN	
910289	Box P45 2 EV H20	2		2		M-L 12 poles	m. 2	Fuse5A-12 V DC
910288	Box P45 G-2 H2O	G-2	1	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.

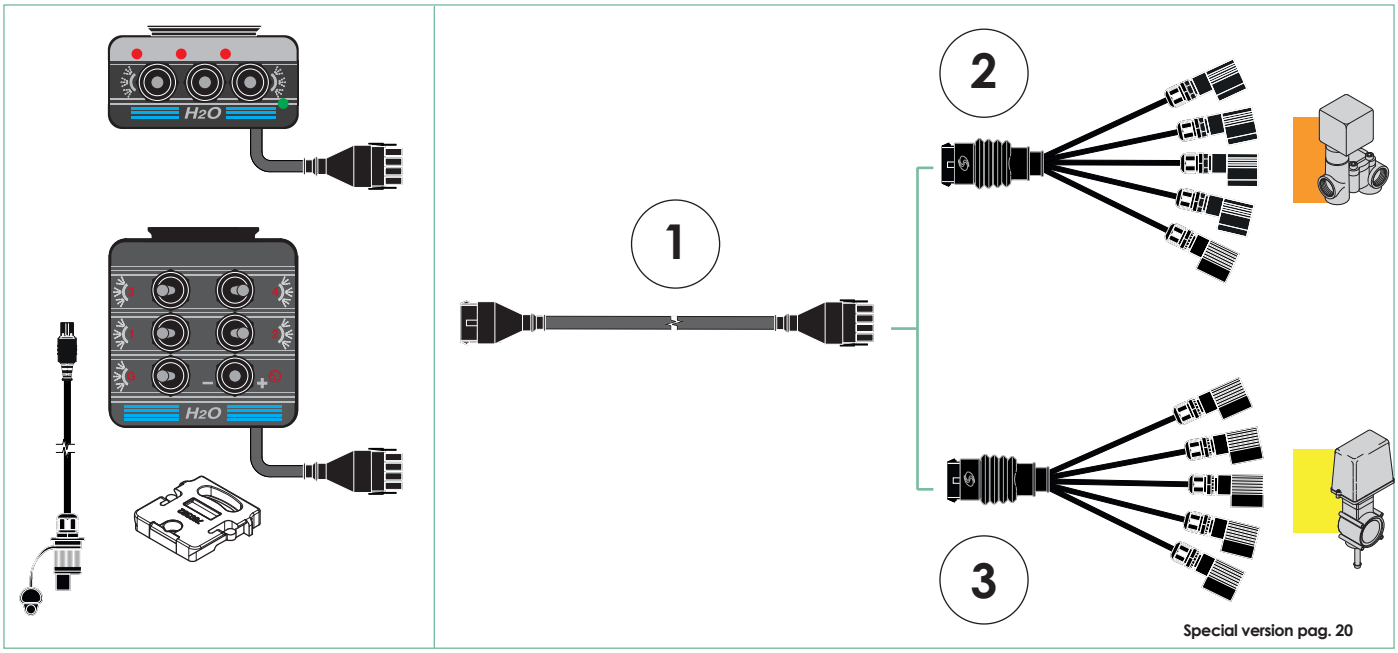
Pulsantiera **modulare MSB** P90, per controllo valvole da 2 a 4 sezioni, con valvola generale motorizzata a tre fili e valvola di pressione motorizzata a 2 fili.
- Cavo intermedio alle valvole separabile, di diverse lunghezze. Cavo terminale specifico in base alle funzioni
- Selezione da scheda interna, 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.



910436

Cod.	Model	Function	G	#	VP	OUT	IN	
910286	Box P90 G-2-VP	G-2-VP	1	2	1	M-L 12 poles	m. 2	Fuse10A-12 V DC
910322	Box P90 G-3-VP	G-3-VP	1	3	1			Fuse10A-12 V DC
910436	Box P90 G-4-VP	G-4-VP	1	4	1			Fuse10A-12 V DC
910461 NEW	Box P90 G-4-VP + NFC	G-4-VP	1	4	1	M-L 12 poles	m. 2	Fuse10A-12 V DC NFC



Special version pag. 20

Modular System Box

Box P90 Ultrasonic Sensor

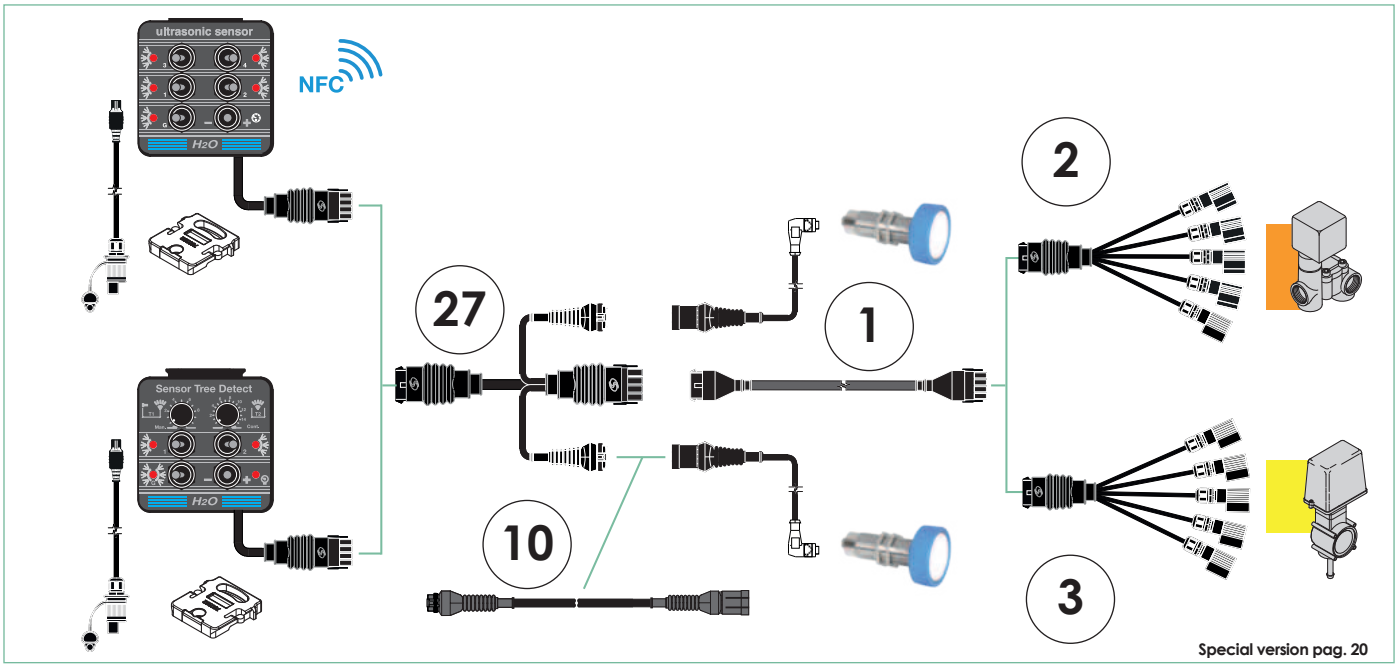
P90 Pushbutton panel with MSB modular system. 2 and 4 sections version with general valve control and pressure valve.
To be combined with the Agro 2 Plus monitor for ON-OFF automation of sectors with ultrasonic sensors
- Left and right side control
- Programmable delay and distribution times chosen by 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	m. 2	Fuse10A-12 V DC
910437	Box P90 Sensor	G-4-VP		1	4	1			



Special version pag. 20

Box P90 Tree Detect



910292

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	Func-tion	Sensor	G	#	VP	OUT	IN	
910292	Box con Potenziometri	G-2-VP	√	1	2	1	M-L	m. 2	Fuse10A 12 V DC
910293	Box con Potenziometri	G-2	√	1	2	1	M-L	m. 2	Fuse10A 12 V DC

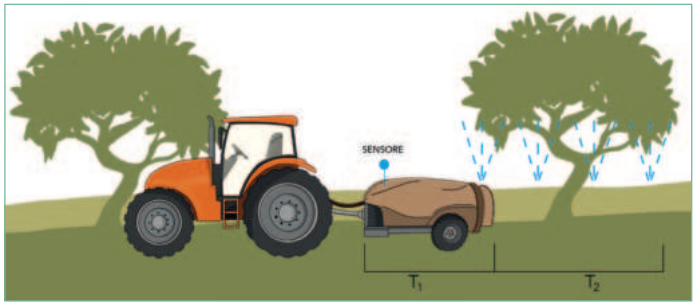
Applications: Ulive and Vine Functions

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.

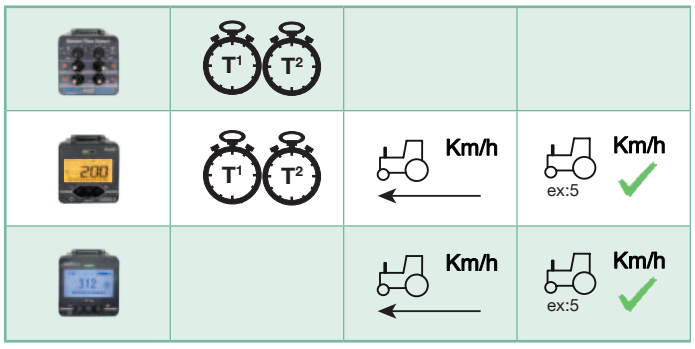
Funzione tipo Ulivo (piante singole):

(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 I67 . 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.

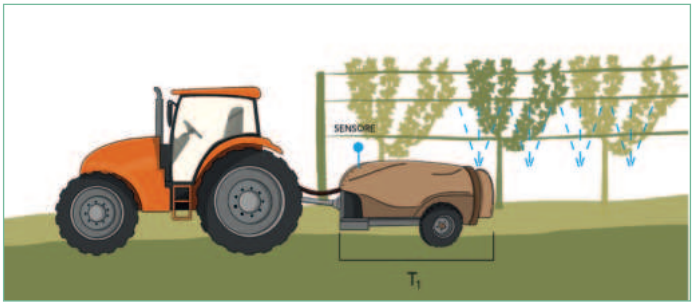
Applicazioni: Funzione Ulivo e Vite

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 rilezazione della pianda 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.

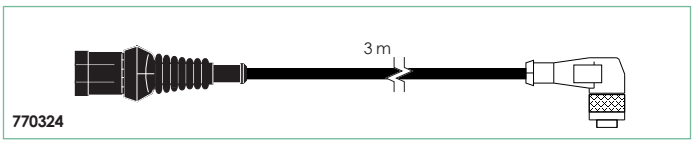
Funzione tipo Vite (Filare continuo):

(1)Rilevazione a tempo

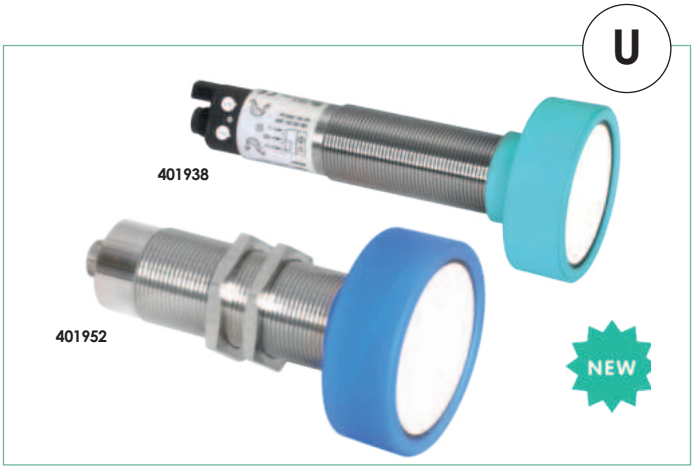
L' operatore attraverso le due manopole imposta il tempo di ritardo tra il sensore e gli ugelli (T1) e il tempo di spruzzo (T2) non e da impostare. Lo spruzzo funziona in base alla rilevazione della pianda da parte del sensore.

(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.



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



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.

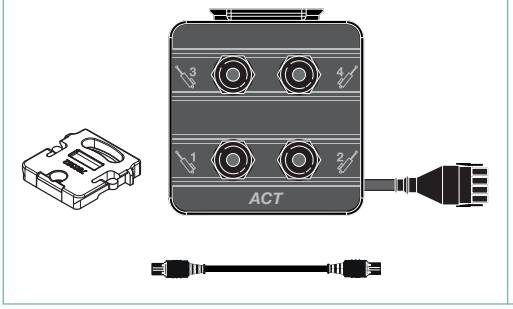
Box P90-**MSB** con interruttori ad inversione di polarità, per attuatori elettrici da 2 o 4 funzioni.

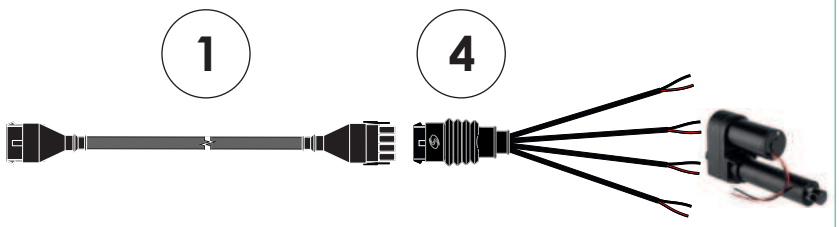
- Cavo intermedio alle valvole separabile, di diverse lunghezze. Cavo terminale specifico in base alle funzioni con i fili liberi senza connessioni.

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



906448





P45 - P90 OIL

Push-button panels with **MSB modular solution** for controlling oil electrodistributors 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.

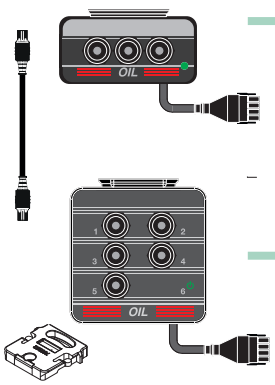


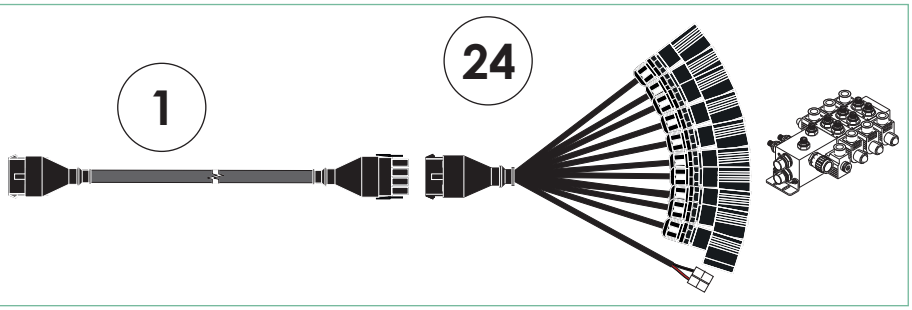
911337



911533

Cod.	#	Model		EVG	MOM			
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





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.

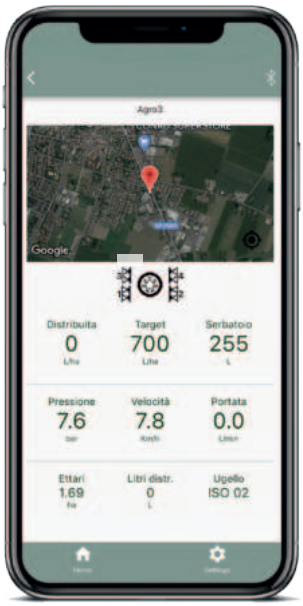
- Displays, individually, Bar, Km / h, Lt / m, Lt / ha, worked Surface and tank level
- It can also handle ultrasonic sensors with NFC system and dedicated Salvarani push-button panels
- Tank level sensor control and management with pressure transducer
- Unit of measurement selectable among EU-US-TURF
- 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

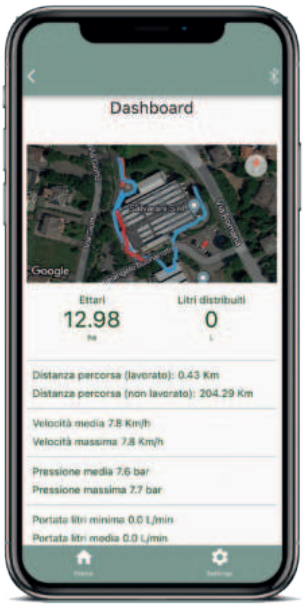
Monitor con sistema modulare MSB. Display a matrice retroilluminato con valori e simboli chiari e dettagliati.
Da abbinare a Irroratrici, Atomizzatori e Atomizzatori scavallanti. Controllo dei Lt/ha in base sia alla pressione che al flusso
Una soluzione completa e affidabile. Economica e semplice per 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



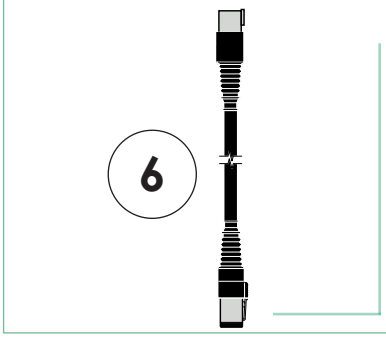
NEW

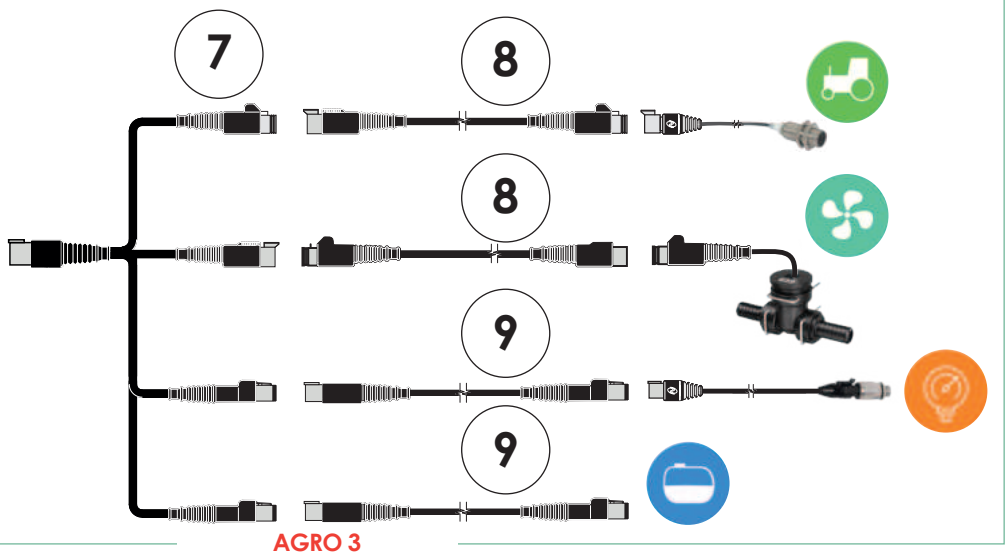






Cod.	Model	Press	Speed	Flow	Tank
906652	Kit P90 AGRO 3	√	√	√	√





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:

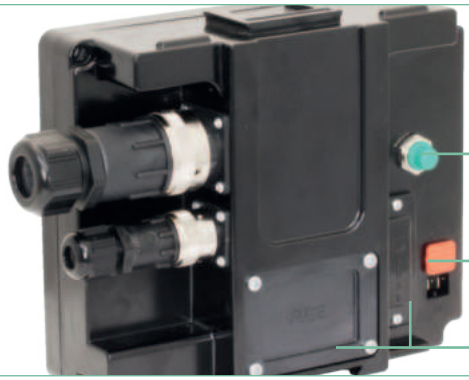
- Distribution control with a flow meter or pressure sensor
- Instant reading on the display of pressure, speed and alternatively surface covered and liters dispensed
- Automatic or manual control of functions
- Possibility of combining automatic TeeJet GPS controls for parallel driving or automatic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

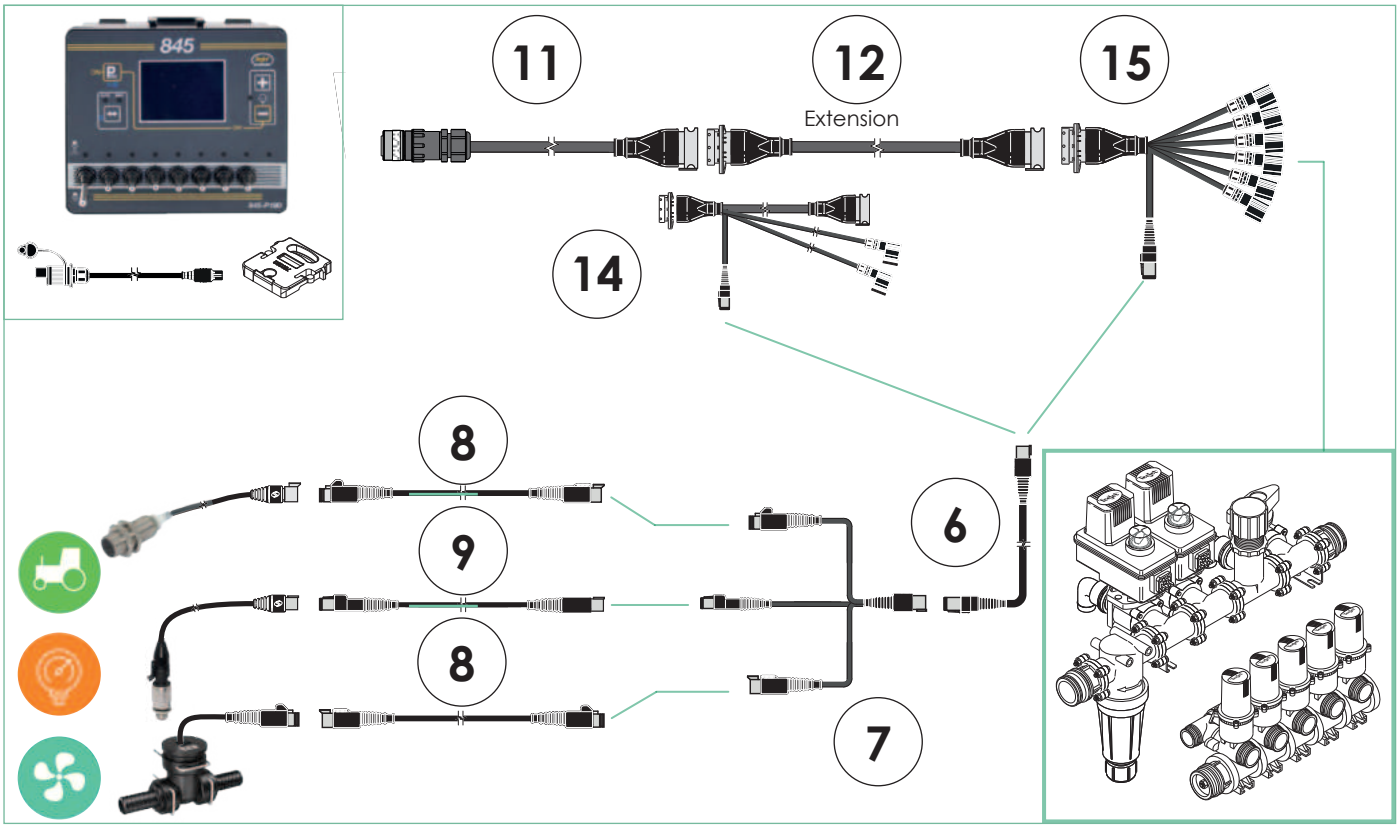
Computer DPA modello 845 con elettronica TeeJet in una nuova scatola P190 progettata e realizzata da Salvarani. Il computer 845 è l'evoluzione delle versioni 844 e 854 computer di riferimento nel mondo degli Sprayers.
Queste versioni con Display a colori ne mantengono le caratteristiche di semplicità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

- Controllo distribuzione con flussometro o sensore pressione
- Lettura istantanea sul display della pressione, velocitá e alternativamente superficie coperta e litri erogati
- Controllo funzioni in automatico o manuale
- Possibilita' 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





Cod.	Model				#	Fuses (A)	
405620	Computer 845 G-5	✓	✓	✓	5	15/5	12 V DC
405617	Computer 845 G-7	✓	✓	✓	7		
405625	Computer 845 G-9	✓	✓	✓	9		

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.

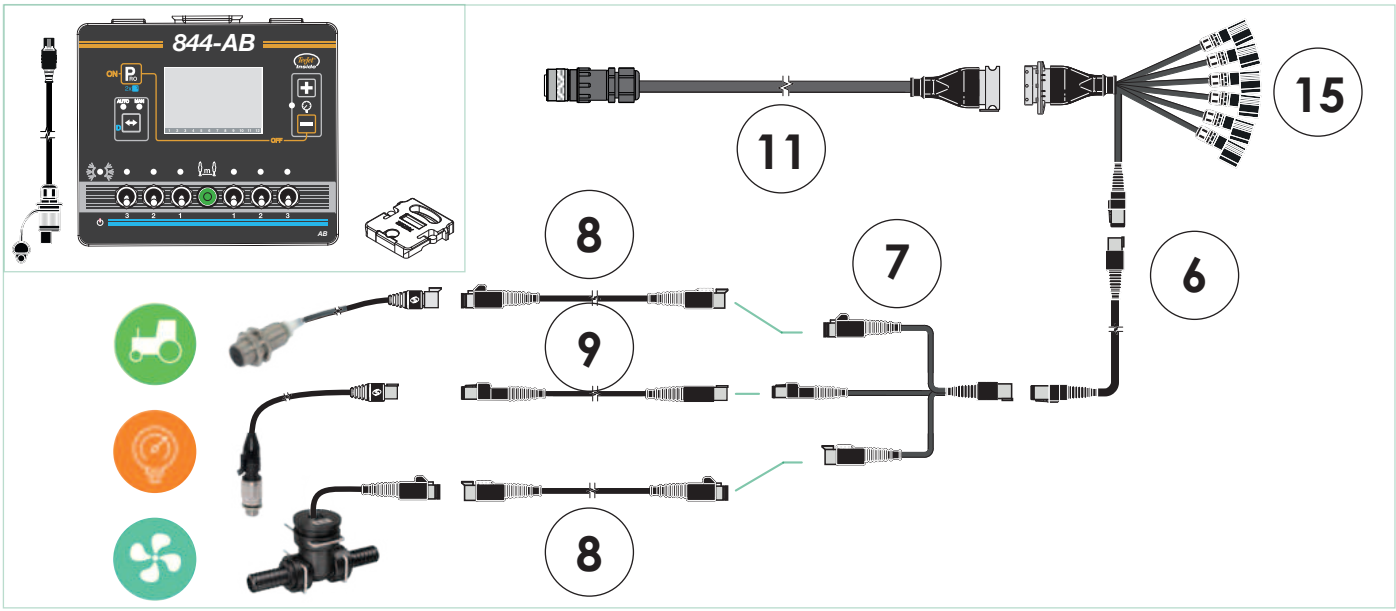
Il computer 845-AB è l'evoluzione della versione 844-AB, computer specifico per attrezzature da utilizzare in vigneti e frutteti. Display a colori semplice e funzionale in una nuova scatola compatta, con le seguenti funzioni:

Lettura istantanea sul display di pressione, velocitá 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 multifile con erogatori a pannello. Controllo da due sino a 6 sezioni. Possibilita' di abbinare controlli automatici GPS TeeJet per guida parallela.



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

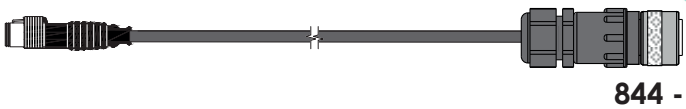
Pressure, speed, and flow test box.
The Box P90 is a simulator to check the functioning of computers and monitors

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





TeeJet® Radion 8140

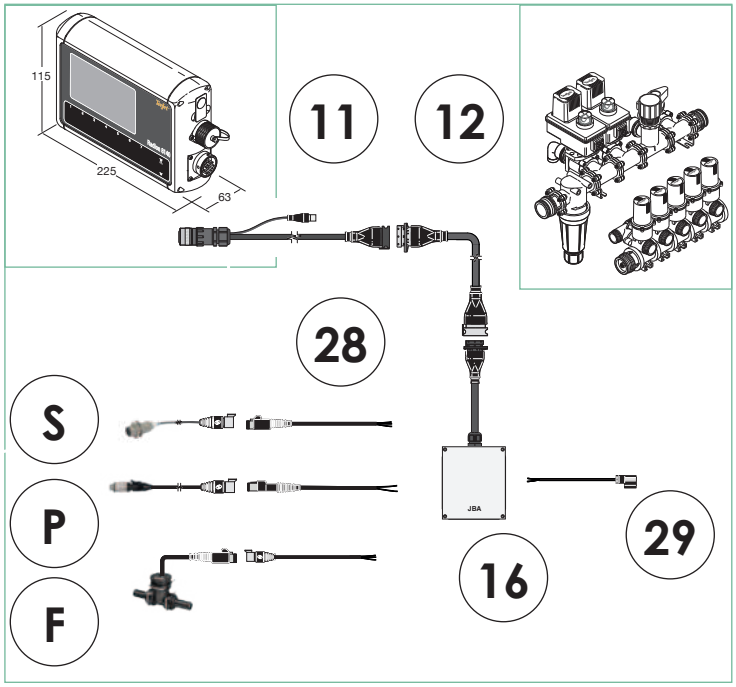
Nuovo DPA TeeJet, progettato per aumentare la semplicita' e la precisione nell' irrorazione. È sufficiente impostare la dose che desiderate distribuire e l'esclusivo display VisiFlo® vi aiuterà a selezionare l'ugello TeeJet corretto per quella portata. Una volta iniziata l'irrorazione, il display touch 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 propio 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



LH-904-417
Radion 8140



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



LH-78-05072



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

AUX-N



921168

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

Adattatore "Y" X ISOBUS



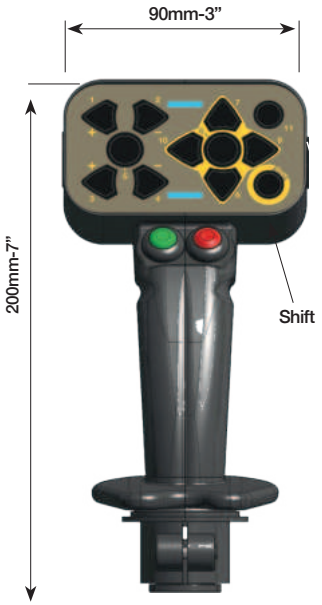
770321

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	
Protocollo	CAN ISOBus
Normativa di riferimento	ISO 11783
Opzioni	AUX-N
Connettore ISO 11783-2	In-cab 6.4.4.4
Omologazione	AEF
Electrical	
Tensione alimentazione	9 ÷ 15 Vcc
Corrente assorbita	50mA Max
Terminazione CAN Isobus	N

Operativity	
Tasti	14
Funzioni	36
Livelli	3
Funzioni per livello	14
Configurazilità tasto - funzione	Y
Funzione test e verifica	Y
Controllo assi X - Y	N
Thermal	
Temperatura di funzionamento	-25 ÷ +50 C°



www.iso-bus.com

AEF Certified ISOBUS 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 H2O - Professional Line



910904-10/25

OLD

Cavi abbinabili: 18 19

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

Box OIL - Professional Line



911915

OLD

Cavi abbinabili: 22 26

Cod.		Model	# Function	On-Off			
911428	4	Box Oil-A56-4	4	-	-	Souriau 28 poli	Fuse10A 12 V DC
911616	6	Box Oil-A56-6	6	-	-		
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	-	✓	Souriau 28 poli	Fuse10A 12 V DC
911609	7	Box Oil-A56-6-TF	6	-	✓		
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

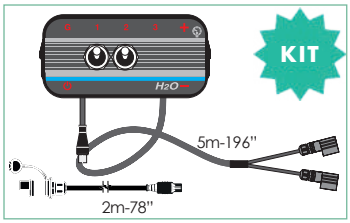
*Disponibili ancora i modelli precedenti (Serie P50) per valvole motorizzate ad inversione di corrente

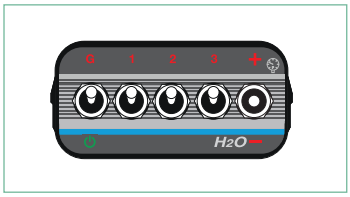


NEW

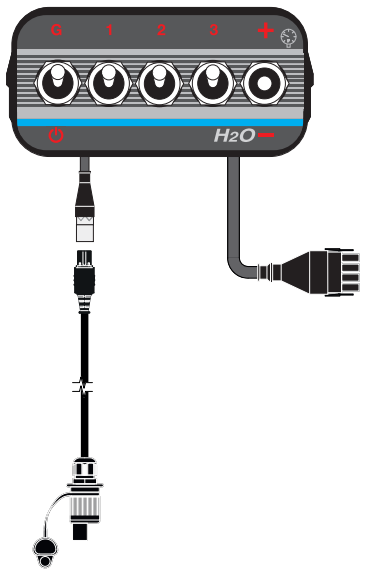


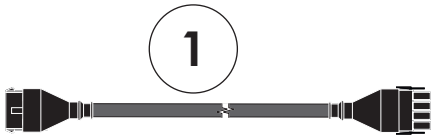
910321

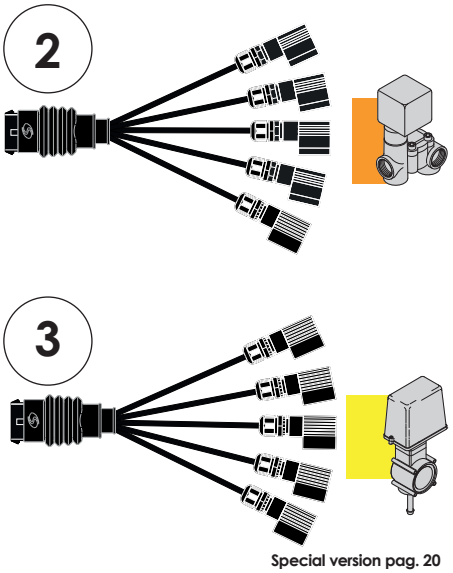




Cod.	Model	Function	G	#	VP	C18 2 FILI	C11 3 FILI			
910104	Box P50-S 1 EV	1		1		√		Direct cable	m. 2	Fuse3A-12 V DC
910282	Box P50-S 2 EV	2		2		√				Fuse5A-12 V DC
910105	Box P50-S 1 MV	1		1			√	Direct cable	m. 2	Fuse3A-12 V DC
910283	Box P50-S 2 MV	2		2			√			Fuse5A-12 V DC
910284	Box P50-S-G-2	G-2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

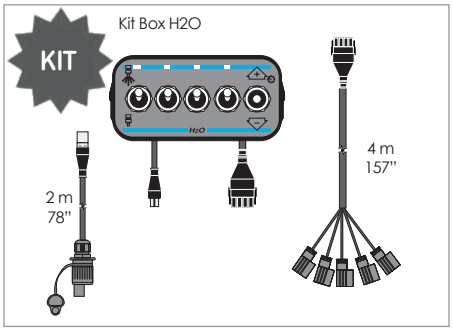






Special version pag. 20

Box Per Valvole ad Inversione di Polarita'



Cod. MOTOR VALVES	Model	G		#		VP				
910001	Kit Box H2O-G	1	C11	-	C11	-	C11	-		Fuse3A-12 V DC
910208	Kit Box H2O-2	-		2		-		-		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	-	C11	M-L 12 poles		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	1	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

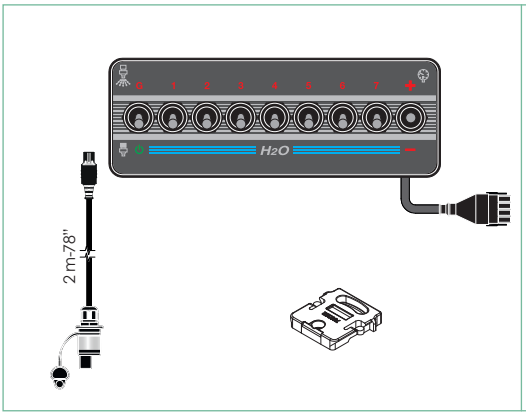
Versione NFC
- Scheda NFC che permette il collegamento senza fili con il monitor Agro Plus per gestione segnale ON-OFF valvole in remoto

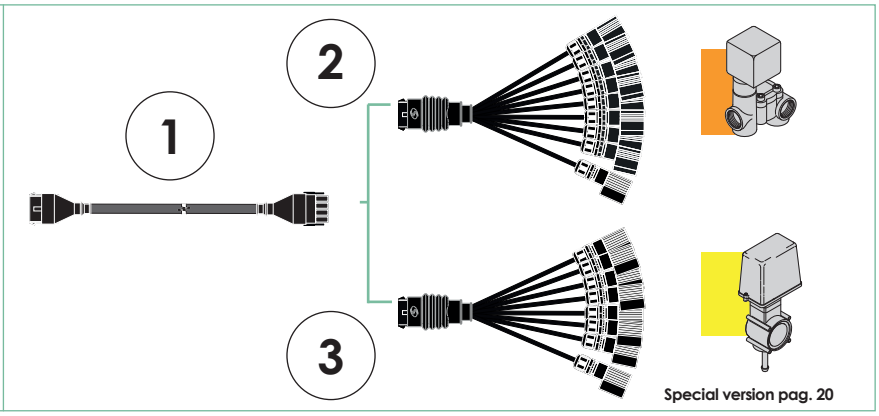


910716

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

NFC





Special version pag. 20

P190 OIL SPRAYERS

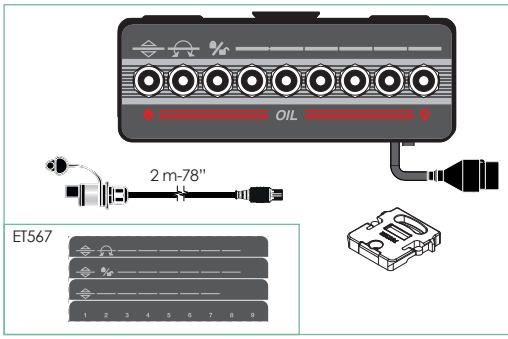
Push-button panels with MSB modular solution for controlling oil electro-distributors from 6 to 9 elements.
- Separable intermediate cable with different lengths on request
- Terminal cable specific for the valve model used. Connection to EVG and buzzer as standard
- Terminal cables also with C18 connector 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

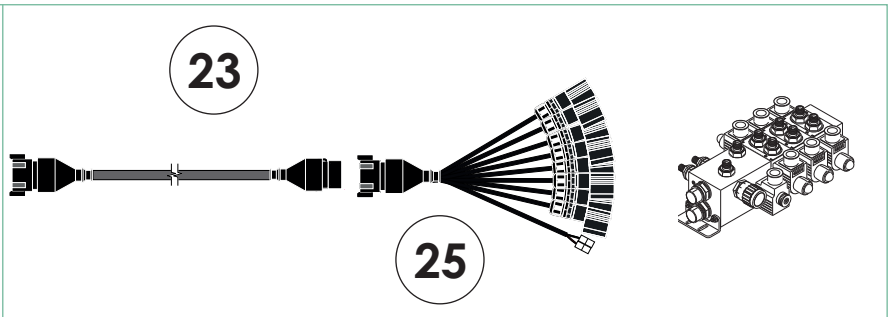
Pulsantiere con soluzione modulare MSB per controllo elettro-distributori olio da 6 a 9 elementi.
- Cavo intermedio separabile e con lunghezze a richiesta
- Cavo terminale specifico per il modello di valvole utilizzate. Collegamento a EVG e cicalino di serie
- Cavi terminali anche con versione connettore 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



911930

Cod.	Model	# Function			
911623	Box Oil 6 P190	6	ITT 24 poli	2m-78"	Fuse10A-12 V DC
911735	Box Oil 7 P190	7			
911832	Box Oil 8 P190	8			
911930	Box Oil 9 P190	9			





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



911106

Box OIL P50-S

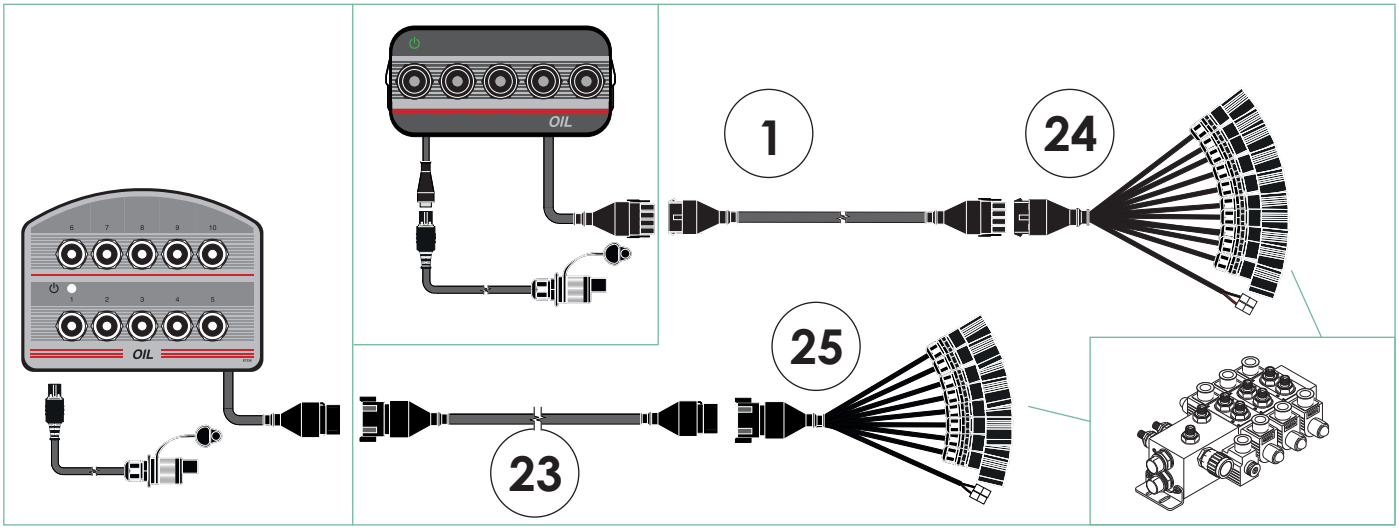
Push-button panel for oil electro-distributors control from 2 to 5 elements.
- Separable intermediate cable with different lengths on request
- The terminal wiring is designed to combine a buzzer and an EVG valve
- Versions with additional functions: ON-OFF

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



911531

Cod.	Model	#	**	EVG		MOM	ON OFF	ON ON		
911106	Kit Box Oil P24 1 Interruttore	**1**	1	1		1	-	-	m.2 / 78"	-
911223	Box P50-S OIL 2	**2**	2	1		2	-	-	m.2 / 78"	M-L 12
911331	Box P50-S OIL 3	**3**	3	1		3	-	-		
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	m.2 / 78"	M-L 12
911450	Box P50-S OIL 3+1 ON/OFF/ON	**3**	3	1		3	-	1		
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	-	m.2 / 78"	M-L 12
911332	Box P50-S OIL 3 ON/OFF	**3**	-	-	3	-	3	-		
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	ITT 24 poli	2m - 78"	12 V DC Fuse 10A
911734	7	Box Oil-P140-7	7	1	7			
911831	8	Box Oil-P140-8	8	1	8			
911929	9	Box Oil-P140-9	9	1	9			
9111006	10	Box Oil-P140-10	10	1	10			



9111006

Cables for H20 / OIL Box - Cavi per Box H20/ OIL

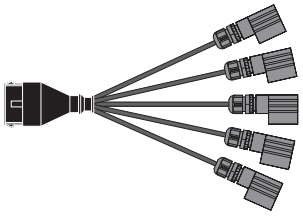


1

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 regolatione.
Valvola Generale o By-Pass secondo il setting del Box.



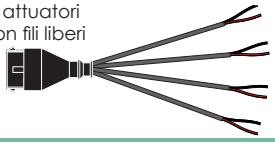
3 Terminale per valvole motorizzate con connettere C11 sia per sezioni che per VP regolazione.
Valvola G generale o By-Pass secondo il setting del Box.

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 2 FILI	C11 3 FILI	C11 2 FILI	
770183	Terminale G2	G-2	√		3	-	-	M-L 12 poles
770180	Terminale G2VP	G-2-VP	√		3	-	1	
770181	Terminale G3	G-3	√		4	-	-	
770186	Terminale G3VP	G-3-VP	√		4	-	1	
770195	Terminale G4VP	G-4-VP	√		5	-	1	
770203	Terminale G5VP	G-5-VP	√		6	-	1	
770205	Terminale G7VP	G-7-VP	√		8	-	1	
770182	Terminale G2	G-2		√	3	-		M-L 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 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

4 Terminale attuatori elettrici con fili liberi



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

Monitor Cable - Cavo Monitor

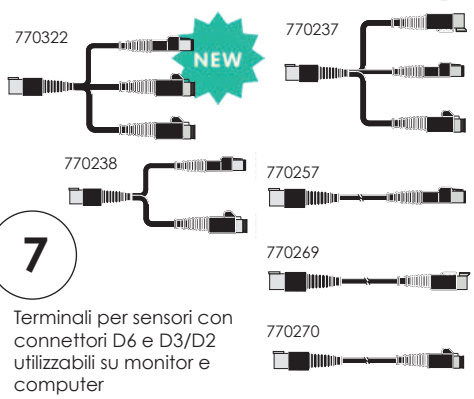
Cavo prolunga monitor/computer connettore D6

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

770322	Terminale 2 giri mot. + Press	D6	D2 D3 D3	0,2/7"			√		√	
770237	Terminale 3 Sensori	D6	D3 D2 D3	0,2/7"			√	√	√	√
770238	Terminale 2 Sensori	D6	D2 D3	0,2/7"			√		√	√
770257	Terminale 1 Sensore Press	D6	D2	0,2/7"			√		√	
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

10

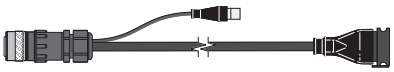


Codice	Descrizione	Connettori		m/inch	Comp.
919115-3,0	Cavo Prolunga 3 mt	Superseal 3	Superseal 3	3/118"	
919115-5,0	Cavo Prolunga 5 mt			5/196"	

Computer's cables - Cavi Computer

11





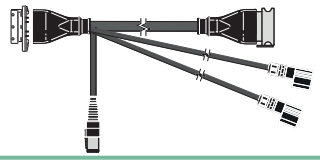
12



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

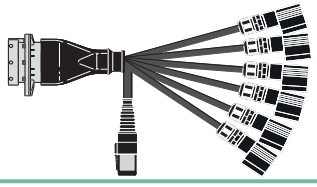
14



770301	Derivazione computer VG-VP sensori	Sicma24	D6 C11		√

Computer Terminal - Terminali Computer

15

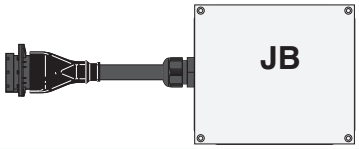


770304	Terminale computer 5 sez.	Sicma24	D6 C11	5		√
770303	Terminale computer 7 sez.			7		√
770302	Terminale computer 9 sez.			9		√

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.

16



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

H20 Cables - Cavi H2O

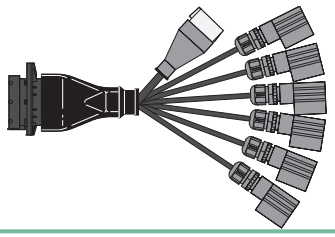
18



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"	√	

H20 Terminals - Terminali H2O

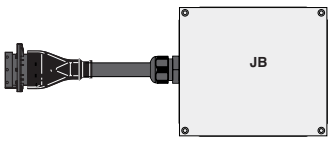
19



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

JB H20 Terminals - Terminali JB H2O

20



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

Cavi OIL - Cavi Olio

22



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

OIL Extensions Cable - Cavi Prolunga Olio

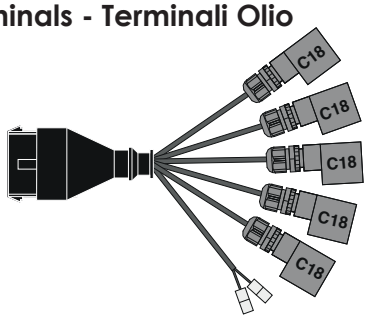
23



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

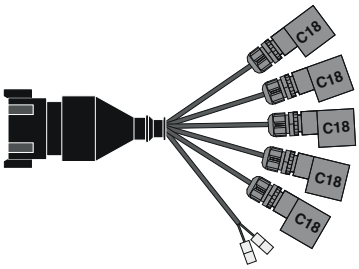
OIL Terminals - Terminali Olio

24



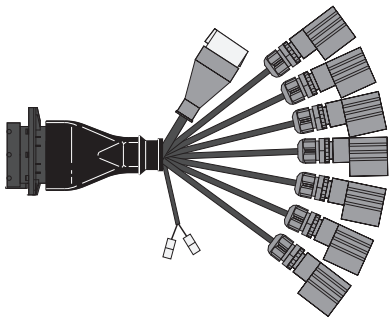
770197	Terminale Oil 2	M-L 12	C18			2	
770198	Terminale Oil 3					3	
770199	Terminale Oil 4					4	
770200	Terminale Oil 5					5	
770201	Terminale Oil 2 ON-OFF	M-L 12	C18			2	
770202	Terminale Oil 3 ON-OFF					3	
770284	Terminale Oil 4 ON-OFF					4	
770278	Terminale Oil 5+LED	M-L 12	C18+Diodo+LED			5	•

25



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 Oil10ITT					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	•

26

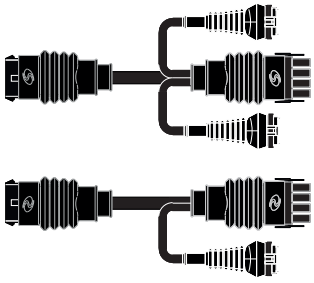


TE-03-00	OIL Terminal 3 - TF	Sicma24	C18			3	
TE-04-00	OIL Terminal 4 - TF					4	
TE-05-00	OIL Terminal 5 - TF					5	
TE-06-00	OIL Terminal 6 - TF					6	
TE-07-00	OIL Terminal 7 - TF					7	
TE-08-00	OIL Terminal 8 - TF					8	
TE-09-00	OIL Terminal 9 - TF					9	
TE-03-01	OIL Terminal 3 - TF	Sicma24	C18+LED			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.

27

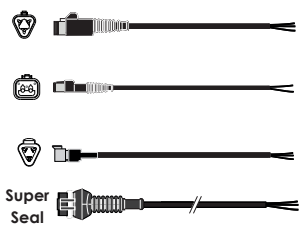


770297	Adatt. Box H2o P90 Sensori Ultrasuoni	M-L 12	SuperSeal 3 M-L 12				
770329	Adatt. Box H2o P90 Sen. Ultrasuoni Singolo	M-L 12	SuperSeal 3 M-L 12				

Cable System

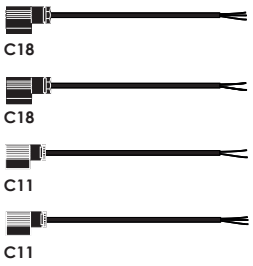
Junction Box Cables - Cavi per Junction Box

28



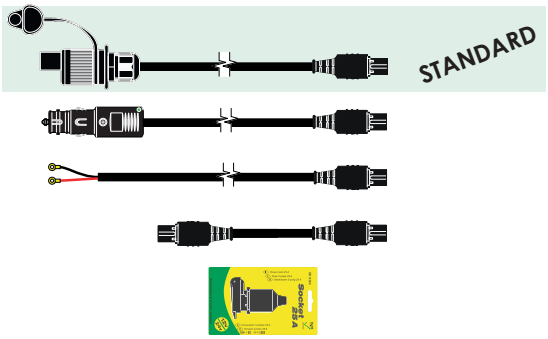
Codice	Descrizione	Connettori	Valves Type	m/inch	H2O	OIL	Comp.			
919085-1,0 **919085-6,0**	JB sens. SPEED cable	D3	-	1/39" 6/236"						√
919086-1,0 **919086-6,0**	JB sens. PRESS cable	D2	-	1/39" 6/236"					√	
919084-1,0 **919084-6,0**	JB sens. FLOW cable	D3	-	1/39" 6/236"				√		
919093-6,0	Cavo X Sens. FLOW-ARAG	SuperSeal	Arag	6/236"				√		

29



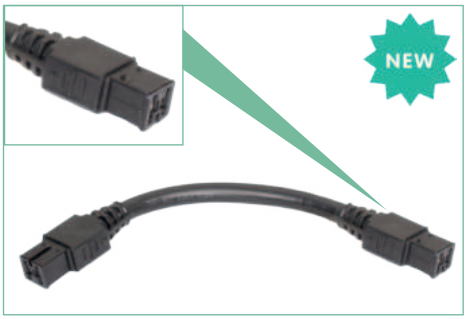
Codice	Descrizione	Connettori	Valves Type	m/inch	H2O	OIL	Comp.			
919089-1,0 **919089-6,0**	TEEJET Main Sect. valve cable	C18	TeeJet, Altek*	1/39" 6/236"	VG					
919087-1,0 **919087-6,0**	Press. reg. TEEJET valve cable	C18	TeeJet*	1/39" 6/236"	VP					
919088-1,0 **919088-6,0**	Inversion valve cable	C11	Arag, Geo-line, Braglia*	1/39" 6/236"	√					
919091-1,0 **919091-6,0**	ARAG/TEEJET 430 valve cable	C11	Arag, TeeJet*	1/39" 6/236"	√					

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



M-L-12

Used for OIL/H20 cables and extensions

Utilizzato per cavi e prolunghe OIL/ H20



D6

Used for sensors and sensor extensions

Press - Speed - Flow - Level

Utilizzato per sensori e prolunghe sensori



Burndy28

Used for Teejet's series computer

Utilizzato per computer serie Teejet



D3 - Deutsch

Used for speed sensors and flow meter

Utilizzato per sensori di velocità e flussometri



D2 - Deutsch

Used for pressure sensors

Utilizzato per sensori di pressione



Sicma24

Used for OIL/H20 cables and extensions

Utilizzato per cavi e prolunghe OIL/ H20

Applications - Applicazioni



C18+LED EV Connector



C18 EV Connector



C11 EV Connector



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	B	P90
760460	Kit supporto attacco slitta profilo tondo		P90
906452	Kit Supporto RAM		P190
760382	Attacco Slitta Box P90 - P190		P90 - P190
760213	Supporto Snodato Con Ventosa RAM-B Completo	B	P90 - P190
760413	Supporto Snodato senza Ventosa RAM-B Completo	B	P90 - P190
760417	Kit supporto RAM-B a forcella	B	P90 - P190
760432	Supporto Snodato con Ventosa RAP-B Completo	B	P90 - P190
760260	Supporto snodato RAM C	C	P90 - P190
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	NEW	M6	B	24,5mm 1"	M6
760213.02		M5	B	24,5mm 1"	Piano
760416			B	24,5mm 1"	Tubo
760213.01			B	24,5mm 1"	Morsetto
760415			B	24,5mm 1"	Vetro
760260.02			C	38mm 1,5"	Piano
760260.01			C	38mm 1,5"	Morsetto

Sensors

Pressure Transducers - D2
Trasduttori di Pressione - D2

IP67

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



790008-25

Cod.	(bar)	(PSI)	Class	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

IP67

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



790029

Cod.	(bar)	(PSI)	Class	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



919073

Cod.	Model	Connetori		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

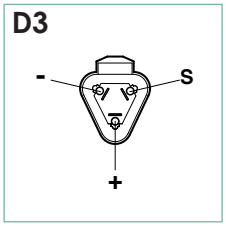
Sensore induttivo NPN
- LED di lettura
- Distanza di rilevamento 0,2 8mm
- Cavo 0,5 m

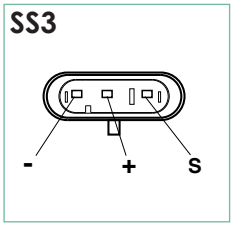


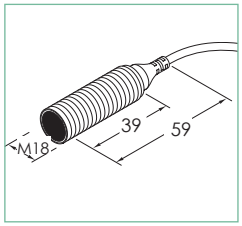
917006-0,5



917023-0,5







Cod.	Model	Tipo Type	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



770311

770341

Cod.	(bar)	L (m)	L (in)	
770311	0,5	2,0	78"	D2
770341	0,5	2,0	78"	

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	1-130 km/h - .5-80 mph

TeeJet flowmeters
Flussometri TeeJet



405534



405533



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



405522



405513

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 senor.
- Square-wave sensors.

Misuratore di flusso a turbina estraibile
- Contalitri in plastica (IXEF) con turbina assiale in acciaio inox.
- Rotazione su supporti.
- Corpo contalitri con flange filettate maschio e portagomma sconponibili.
- 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



LH-GD430VF-GLO-R30-C

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



LH-GD430-GLO-P-C





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.

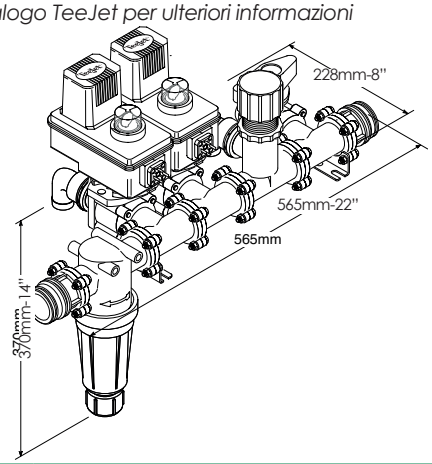
See TeeJet catalog for more information

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.

Three valve models are available:
- Two ways
- Three ways with calibrated returns
- Three-way with suction

See TeeJet catalog for more information

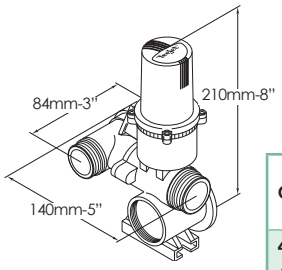
Valvole motorizzate a sfera, in acciaio inox. Componibili a moduli con tirante interno da 1 a 13 sezioni. Controllo delle valvole anche manuale, in caso di malfunzionamento o blocco del motore. Portagomma a forcella, non inclusi nel kit.

Disponibili tre modelli di valvole:
- Due vie
- Tre vie con ritorni calibrati
- Tre vie con risucchio (Flow Back)

Vedere catalogo TeeJet per ulteriori informazioni



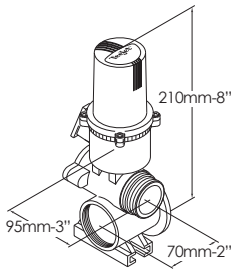
435EC-3FB-D



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



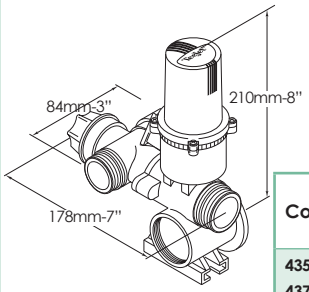
435EC-2-D



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

Cod.	Model
45529-90-1	Raccordo 1" 90°
45529-90-1/2	Raccordo 1/2" 90°
45529-90-3/4	Raccordo 3/4" 90°



B58456-xxxx

Cod.	Model
58456-1000	Kit Flangia Portagomma ø25
58456-1250	Kit Flangia Portagomma ø32
58456-1500	Kit Flangia Portagomma ø38
58456-2000	Kit Flangia Portagomma ø50



58456-90-xxxx

Cod.	Model
58456-90-1000	Kit Flangia Portagomma Curvo ø25
58456-90-1250	Kit Flangia Portagomma Curvo ø32
58456-90-1500	Kit Flangia Portagomma Curvo ø38



58456-xxxx

Cod.	Model
B58456-1	Flangia femmina Valvole 1"
B58456-1-1/4	Flangia femmina Valvole 1-1/4"
B58456-1/4	Flangia femmina Valvole 1/4"
B58456-3/4	Raccordo 3/4"

Tutti i codici sono completi di forcella e OR / *All code are provided of fork and OR*

Joystick Proporzionale

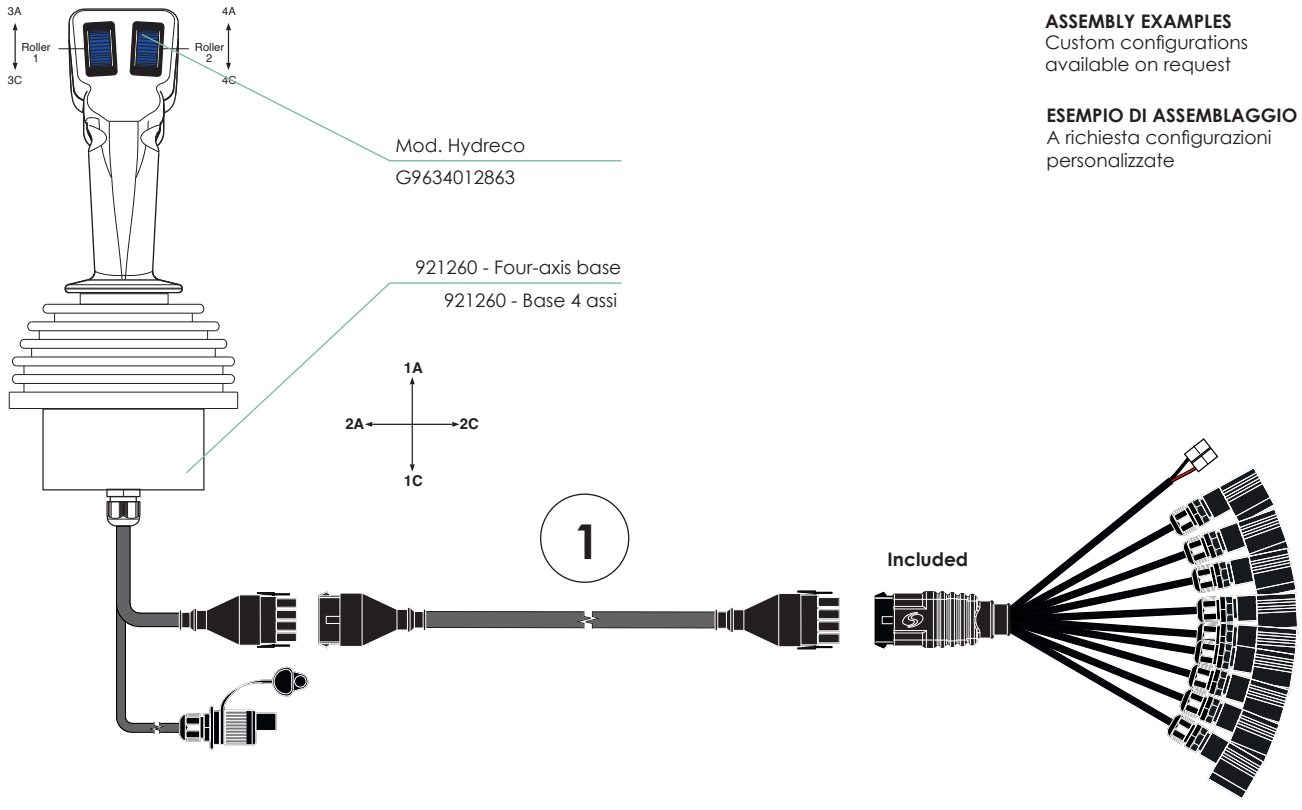
Ergonomic joystick with 4-axis proportional hall effect base. The base is easily programmable with free a computer application: the minimum and maximum activation threshold can be set, as well as the up/down ramp. Power supply 8-30VDC output current max 2.5° Current reg. Min/max Fz 0-330Hz.
The joystick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

Note: possibility of customizing the programming values, for both versions.

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.

Nota: possibilità di personalizzazione dei valori di programmazione, per entrambe le versioni.





ASSEMBLY EXAMPLES
Custom configurations available on request

ESEMPIO DI ASSEMBLAGGIO
A richiesta configurazioni personalizzate

Cod.	Model	#			M.L. 12 pins		EVG	VALORI IMPOSTATI DI DEFAULT IMW	IMAX	F (PWM)	
921357	Kit Joystick Proporz.+ 2 Roller	4	-	-	√	4	√	600 mA	1700 mA	100 Hz	8-30 VDC
921362	Kit Joystick Proporz.+ 2 pulsanti + 2 Roller	4 + 1	-	2	√	4 + 1	√	700 mA	1250 mA	100 Hz	8-30 VDC

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

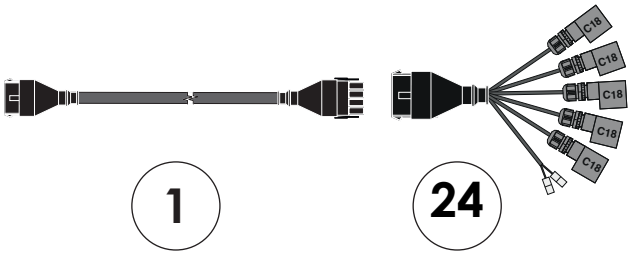


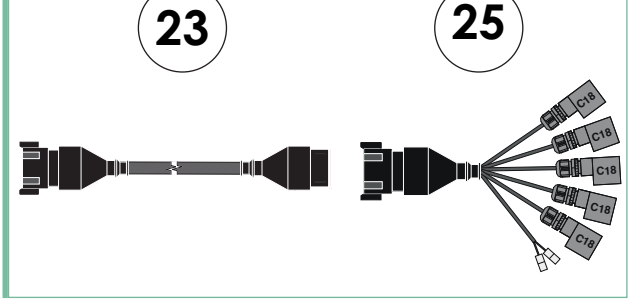






Cod.	Model	#			M.L. 12 pins			ITT 24 pins		PRESS	
921264	Joystick 4 + 2	5	4	2				√	5	√	
921265	Joystick 5 + 2	6	5	2			**A**	√	6	√	12 V DC
921266	Joystick 6 + 2	7	6	2				√	7	√	
921267	Joystick 2	1		2	√				1	√	
921268	Joystick 4	2		4	√	**B**			2	√	12 V DC
921235	Joystick 2	1		2	√				1	√	
921236	Joystick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



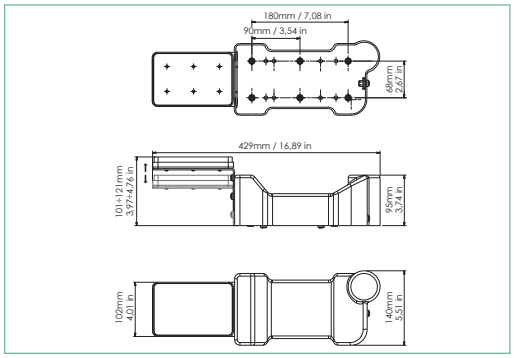
Joystick (optional)
Available fixed or on four axes
Disponibile fisso o su quattro assi

Emergency button (optional)
Optional emergency button
Bottone facoltativo di emergenza

Adjustable
Regolabile

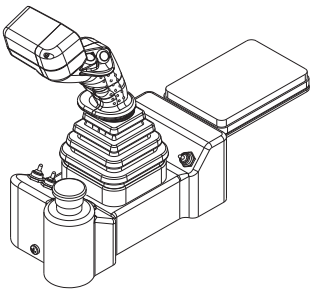
Configurable
Configurable zone with buttons or toggle switches
Zona configurabile con pulsanti o interruttori a levette

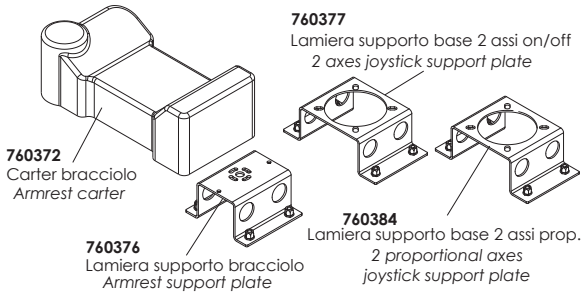
Bracciolo
Adjustable armrest
Bracciolo regolabile

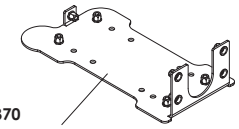


ASSEMBLY EXAMPLES
ESEMPI DI ASSEMBLAGGIO

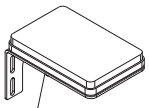








760370
Lamiera di chiusura bracciolo
Armrest closing plate



760374
Supporto mousse bracciolo
Back plate + Padding

"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 resistent
- Maximum 3A.

Base a quattro assi ON- OFF

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

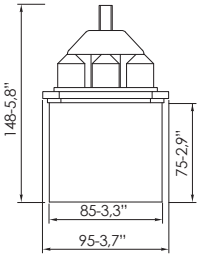
Code	Uscita	Alimen.	Corrente Uscita	Tensione di uscita	Sensore	Grado di Protez.
921011	N°4 uscite ON/OFF	12 V DC	max 3A	12 V DC	Finecorsa ON/OFF	IP 65



921011



921071.01



921011

Customized projects

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

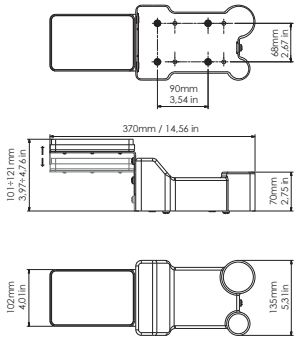


Bracciolo
Adjustable armrest
Bracciolo regolabile

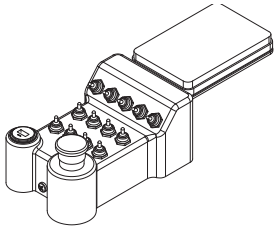
Joystick (optional)
Available fixed
Disponibile fisso

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

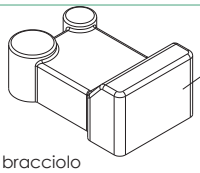
Emergency button (optional)
Optional emergency button
Bottone facoltativo di emergenza



ESEMPI DI ASSEMBLAGGIO
ASSEMBLY EXAMPLES

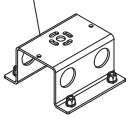




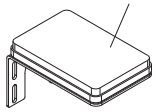


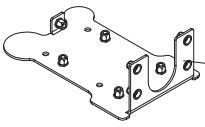
760371
Carter bracciolo
Armrest carter

760376
Lamiera supporto bracciolo
Armrest support plate



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.
921259	N°4 uscite Analogico | N°4 uscite Rolle :	8Vdc ÷ 30Vdc	4 ÷ 20 mA	0 - 2,5 - 5Vdc	Effetto HALL	IP 65
921260	N°4 uscite Analogico | N°4 uscite Rolle	8Vdc ÷ 30Vdc	max 2,5A	Reg. corr. MIN Reg. corr. MAX Fz 0 ÷ 330Hz	Effetto HALL	IP 65
921261	N°4 uscite Analogico | N°4 uscite Rolle	10Vdc ÷ 30Vdc	max 2,5A	Reg. corr. MIN Reg. corr. MAX Fz 50 ÷ 330Hz	Effetto HALL	IP 65

Other bases - Altre Basi


921259


921260

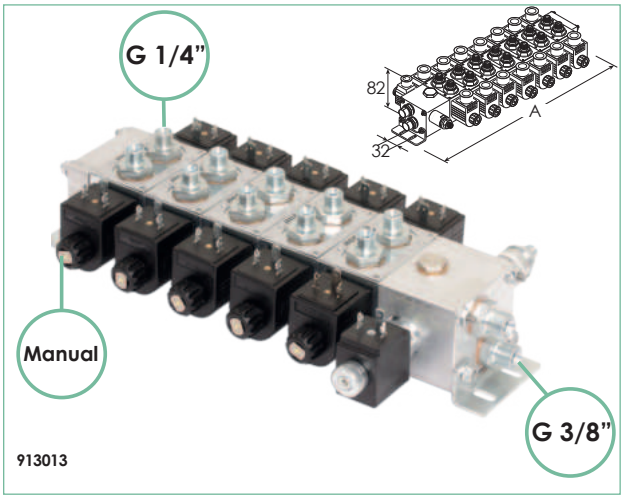

921261

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.
ngle brackets and Nipplo

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

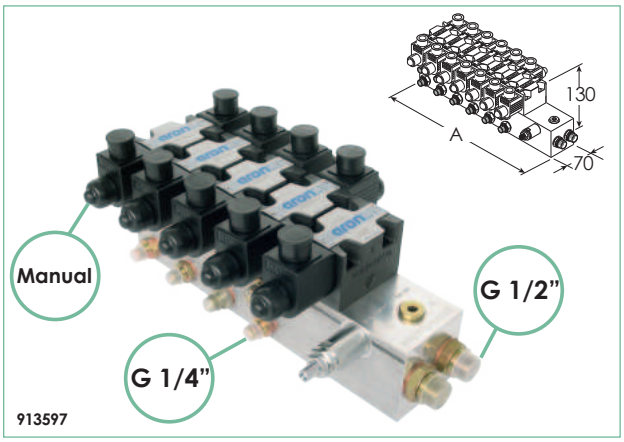


Hydraulic Manifold with single base

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 Nipplo 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 (mm) (in)	MAX (bar)	Q (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"			

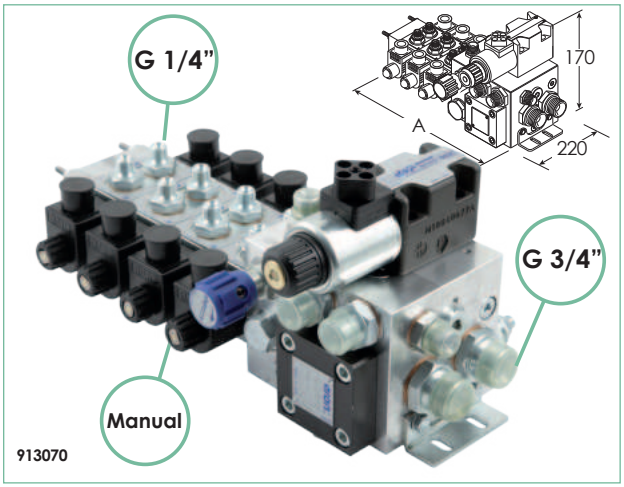


Hydraulic Manifolds for Pruning Systems

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.
Complete with: safety valve, compensator control with priority flow control, hydraulic motor speed control.

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

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

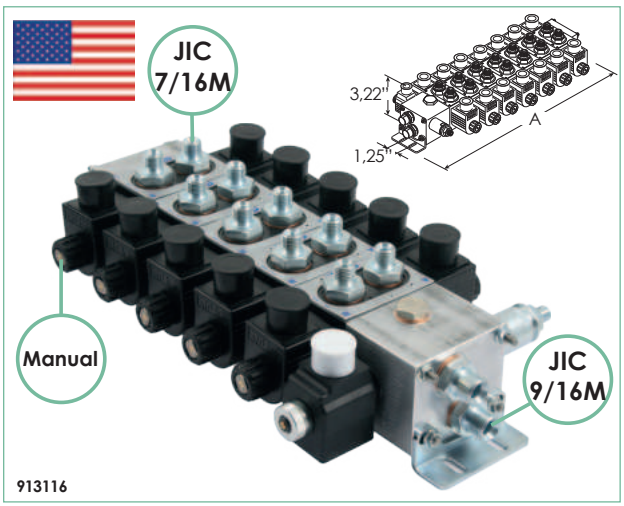


Hydraulic Manifolds for Boom Sprayers JIC

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

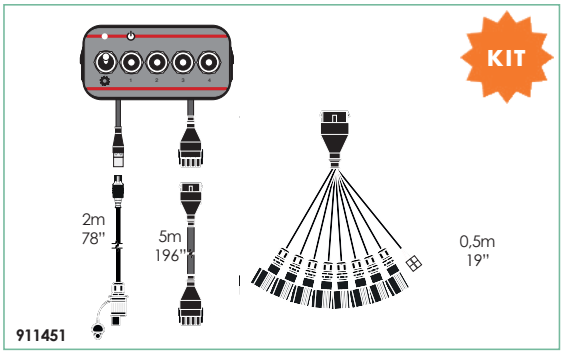
Code	Model	# Valves	A (in)	PSI	US GPM	
913113	Elettrovalvole Oil Comp. 2+1 JIC	2+1	8,50"	3.600	8	12 V dc
913114	Elettrovalvole Oil Comp. 3+1 JIC	3+1	10,43"			
913115	Elettrovalvole Oil Comp. 4+1 JIC	4+1	12,24"			
913116	Elettrovalvole Oil Comp. 5+1 JIC	5+1	14,05"			
913118	Elettrovalvole Oil Comp. 6+1 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"	2m-78"	12 V DC
911451	Kit Box Cimatrice P50 - 4	✓	4		5	196"		

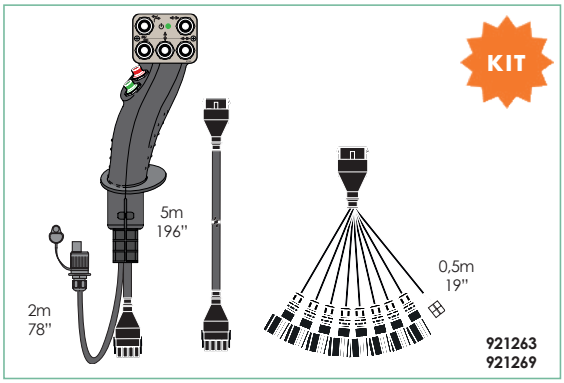
Trimmer Joystick Kit

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"	2m-78"	12 V DC
921269	Kit Cimatrice 4+1	✓	4		5	157"		
921146	Kit Cimatrice 5+1	✓	5	M-L 15 poles	5	157"	2m-78"	12 V DC

921146 Single cable 5m without intermediate cable | 921146 Cavo singolo da 5m senza cavo intermedio

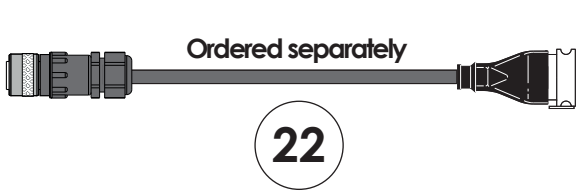
Inter-row Box Kit

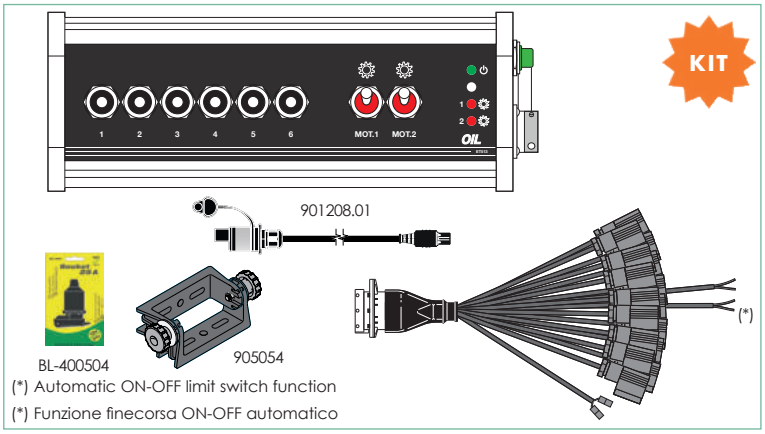
The aluminum pushbutton panel, for oil electro-distributors controls, is to be used with specific equipment for inter-row working.

- 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





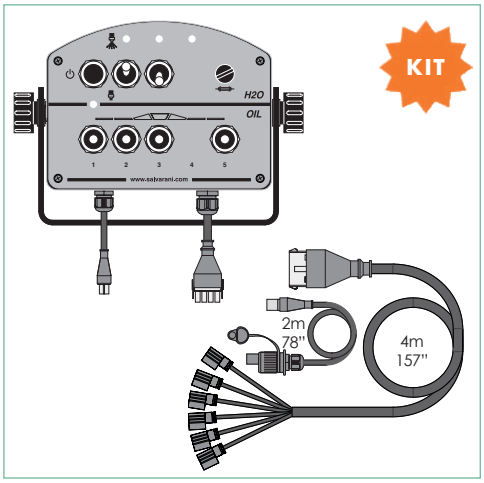
(*) Automatic ON-OFF limit switch function
(*) Funzione finecorsa ON-OFF automatico

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.





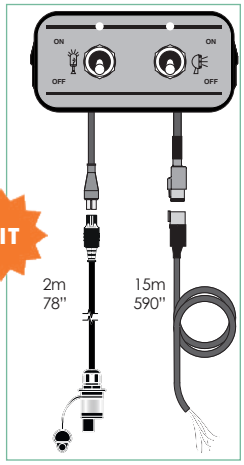
912511

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		

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.





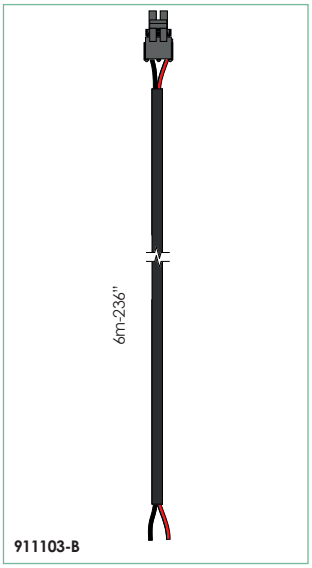
906109

Cod.	Model	#	L (m)	L (in)	
906109	Kit Box P50 Faro e girofaro	2	15	590"	Fuse10A-12 V DC

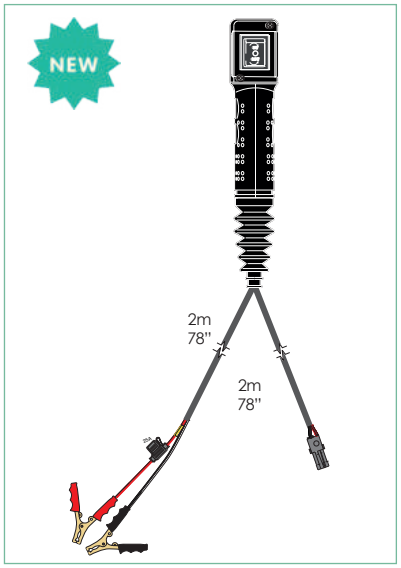
Kit Box ACT P50

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



911103-B




921170

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

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.

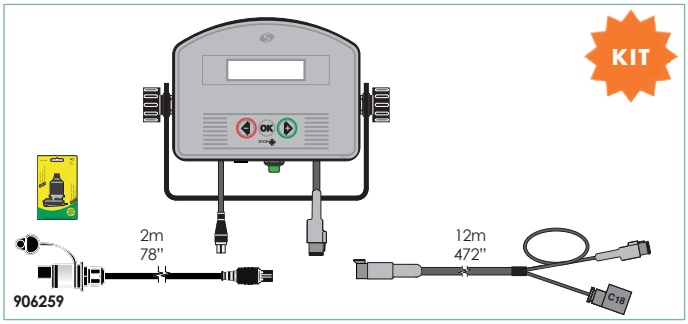
Use: air assisted field crop sprayers, equipment with specific proportional movements.

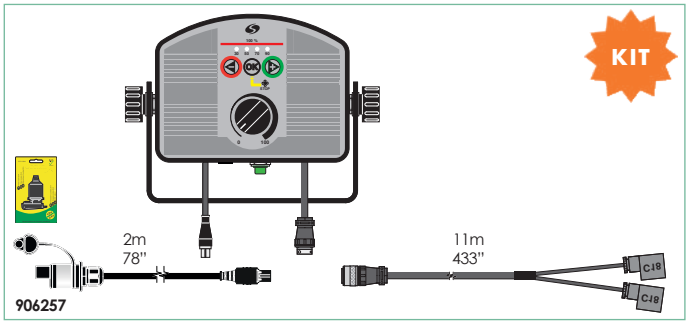
Pulsantiera per controllo elettrovalvola olio proporzionale. Una manopola potenziometrica, abbinata ad una scheda elettronica, agisce sulla valvola esterna variandone il flusso dell'olio. Tre pulsanti a membrana permettono la programmazione e la funzione ON/OFF per attivare il comando.
La versione digitale 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 (m)	L (in)	Connector		Fuse (A)
906257	Air regulator	11	433"	C18	-	5
906259	Air regulator Digital	12	472"	C18	✓	5





Track-Matic







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

Optionals

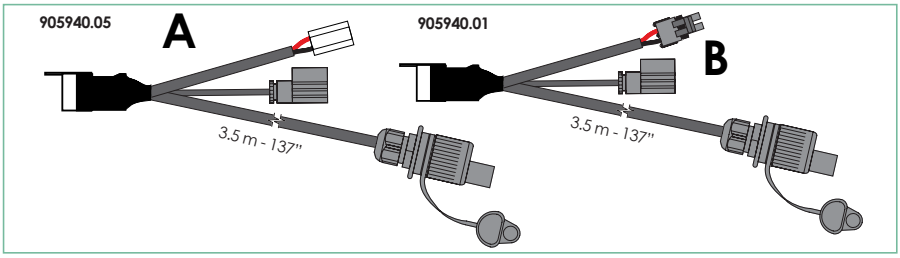


2 x 401912 - Angular sensors for 906301

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.

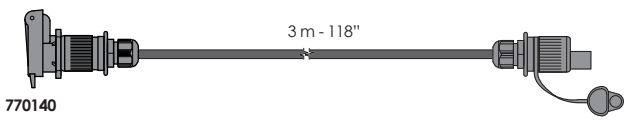


Cod.	Model	Alimentazione			A				B		
		L (m)	L (in)	25A	L (m)	L (in)	metri-pack	Conn. T3 pins	L (m)	L (in)	C18
905940.01	Cavo Radiatore	3.5	137"	√	0.4	15"	√		0.4	15"	√
905940.05	Cavo Radiatore	3.5	137"	√	0.4	15"		√	0.4	15"	√

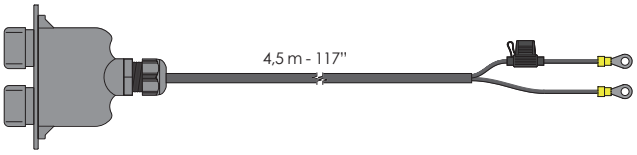
Power Box

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.

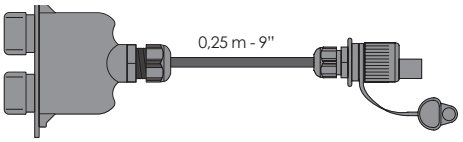
Multiprese e cavi alimentazione. Specifici per collegare più dispositivi a 12 Volt in cabina delle trattrici. Il nuovi modelli a 4 prese sono ordinabili o con un ingresso USB o con una presa accendisigari. Fusibile di protezione da 40A nei modelli da collegare direttamente alla batteria.



770140

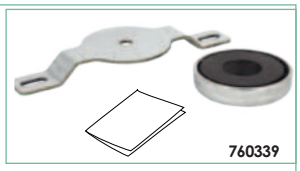


906250

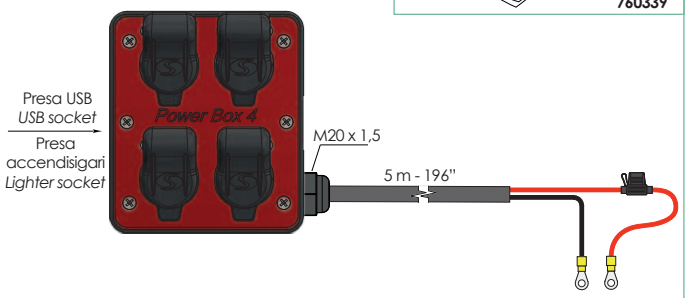


905627

NEW



760339



NEW



906390





905627

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

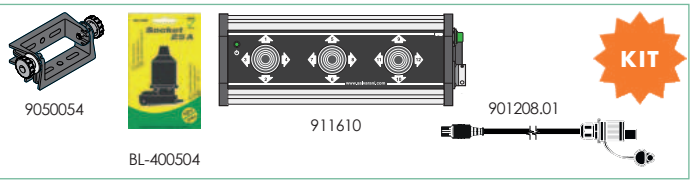
Box Manipolatori A56

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.

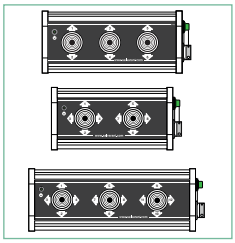
Use: slurry tanks, trailers, pruners.

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

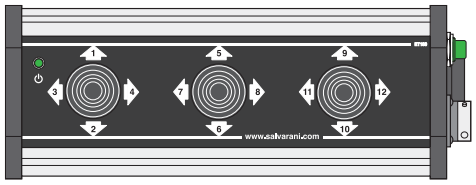
Utilizzo: Carri botte, Rimorchi, Decespugliatori.

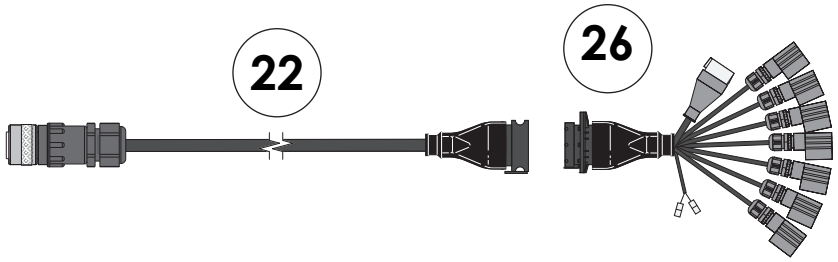






Cod.	# Joysticks		#			
911329	3		**6**	3	BURNDY 28 poles	Fuse10A-12 V DC
911422	2		**8**	4	BURNDY 28 poles	Fuse10A-12 V DC
911610	3		**12**	6	BURNDY 28 poles	Fuse10A-12 V DC





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

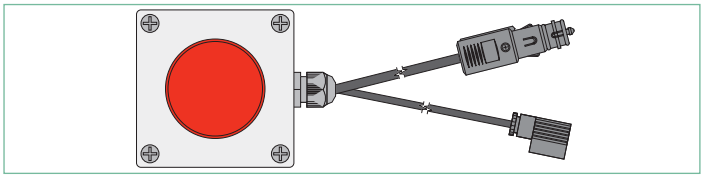
Box in Plastica a tenuta IP67 per montaggio anche in esterno su macchine operatrici per azionare una Elettrovalvola idraulica.
Pulsante momentaneo, con ritorno (senza il Blocco).
Disponibile nella versione singola o doppia

- Supporto con magnete
- Cavo alimentazione

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







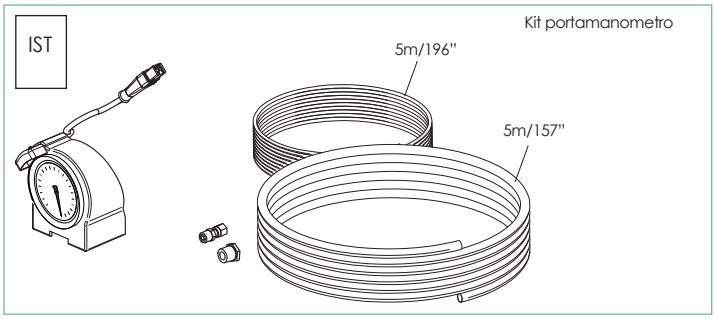
Cod.	Model	L (m)	L (in)	#	Ø (mm-in)		Function	
905852	Box Azionamento 1	3	118"	1	60	2,3"	OFF-MOM	✓
906095	Box Azionamento 2	2,5	98"	2	40	1,5"	OFF-MOM	✓

Modular System Box

Pressure gauge Holder Kit

New pressure gauge holder kit, ABS model ø 63mm with bar / psi scale. Complete with fittings, ø 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 ø 63mm con scala bar/psi. Completo di raccordi, tubazione ø 4x2 e guaina di protezione esterna. Può essere utilizzato da solo o abbinato alle scatole 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.

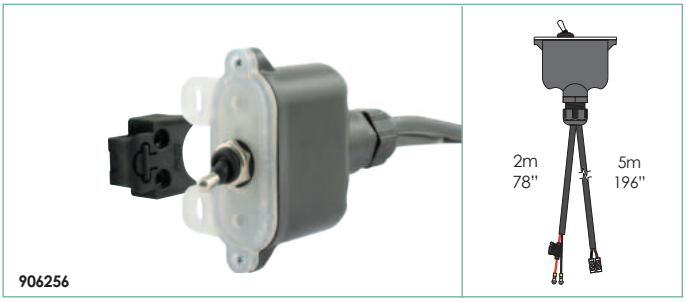
P45 box with internal fuse and with modular system to be combined with a monometer or other boxes, P45 and P90.

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

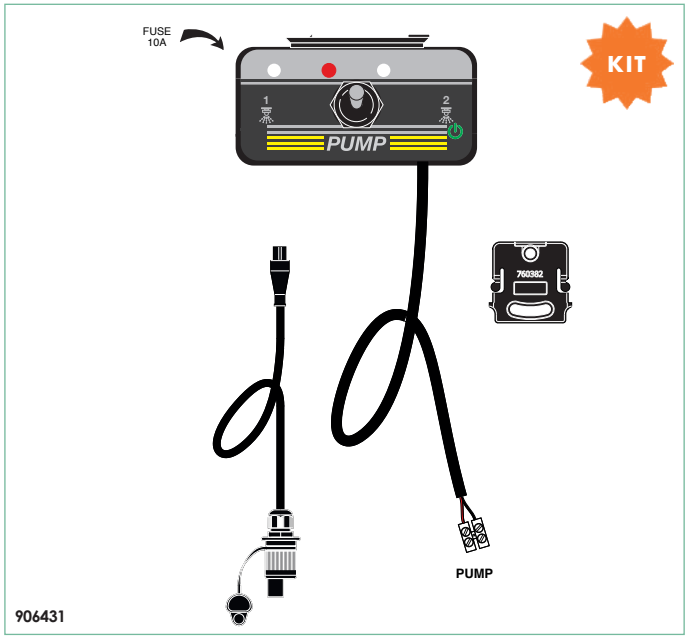
Box P24 semplice ed economico, con fusibile esterno sul cavo da utilizzare con pome o motori 12 Volts.

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.







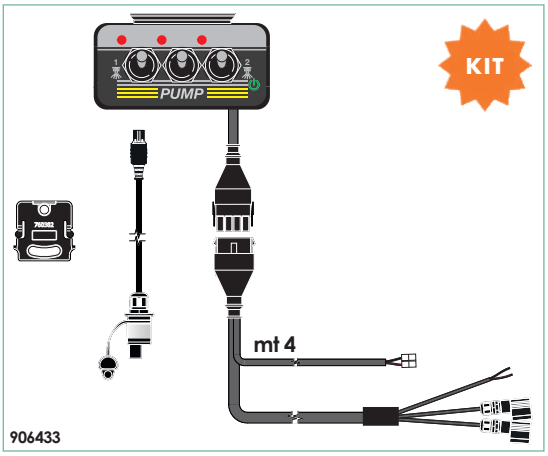
Cod.		Model	Exten. (opt.)		# EV	Auto/Man		Fuse (A)	
906256	1	Kit Box Pump ECO		✓	-	-	eyelets	15	12 V DC
906431	1	Kit Box Pompa P45	✓	✓	-	-		10	12 V DC

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 modelle serie P45 - P90.
Predisposizone per collegamento a fiinecorsa esterno, controllo automatico chiusura elettrovalvore. Supporto e cavo alimentazione compreso



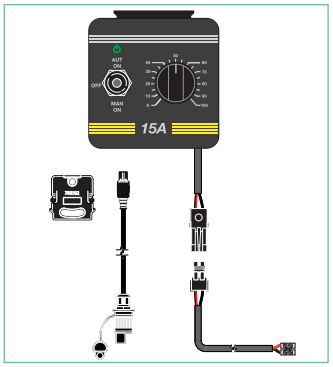


Cod.		Model		# EV	Auto/ Man		Fuse (A)	
906433	3	Kit Box PMP - 2EV P45	1	2	✓	2m/78"	15A	12 V DC

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.





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

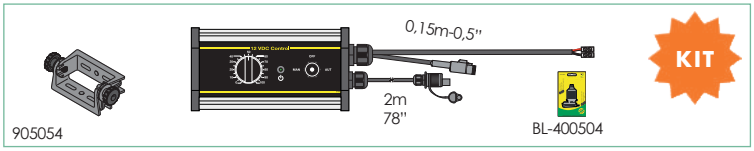
Kit Control Motor 12V

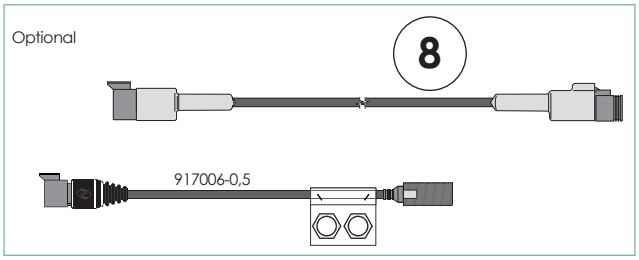
Push-button panel to be used with electric pumps or 12 Volts motors with max absorption 25A. An electronic circuit with potentiometric knob allows the control of the engine revolutions of the electric motor connected to the equipment. Predisposition for external sensor connection (optional) for controlling 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)	(V DC)
906383	Kit Control 25A	25 A	M-N-L 6		25	12



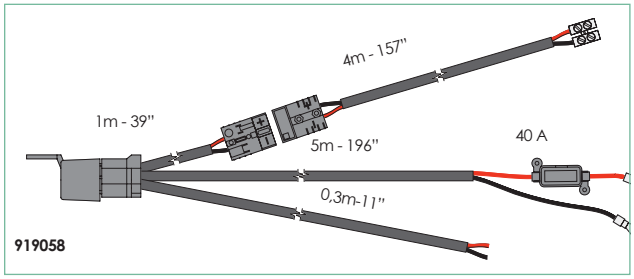


Kit Relè

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



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


920533

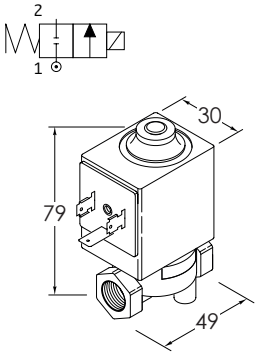

920539.01

Code	Model	# Valves	Valves Type	(bar)	MAX lt/min 8bar		
920533	Distributore 6 uscite Valv. Man. / Reg. Press.	6	Manual	0-10	100	ø 13	6 x 8 Rilsan
920533.01	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)	0-10	27	ø 13	6 x 8 Rilsan
920539.01	Distributore 3 Elettrovalvole Reg. Pressione	2		0-10	14		
920539.04	Distributore 4 Elettrovalvole Reg. Pressione	3		0-10	18		
920539.02	Distributore 2 Elettrovalvole Reg. Pressione	1		0-10	9		
920539.05	Distributore 2 Elettrovalvole Reg. Pressione - 6 bar	1		0-6	9		
920539.03	Distributore 1 Elettrovalvole Reg. Pressione	4		0-10	5		

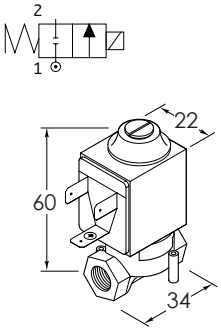
Solenoid valves - Elettrovalvole

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


210524




210531





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


SH-8000-544-250


SH-8000-543-239

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

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


SH-2088-443-144


SH-2088-313-544

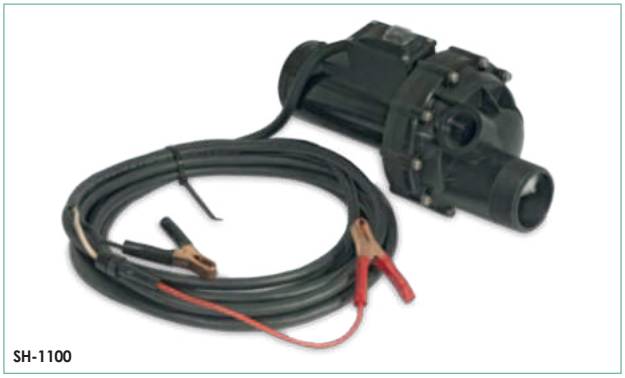

SH-5050-1311-D011

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

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

Usage:
Localized weeding seeders

• Modello a membrana auto adescante fino a 2 mt verticali
• Componenti resistenti agli agenti chimici
• Portata max 26 Lt/min, Pressione max 3 bar.
• Funzionamento a secco senza danni
• Pressostato incorporato
• Calotta alettata di raffreddamento sul motore
• Alimentazione a 12 Volts

Utilizzo:
Diserbo localizzato seminatrici


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.


SH-255-568 SH-255-213 SH-255-215 SH-255-223


SH-234-2946 SH-234-2916 SH-234-2926 SH-234-3926 SH-244-5286

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		

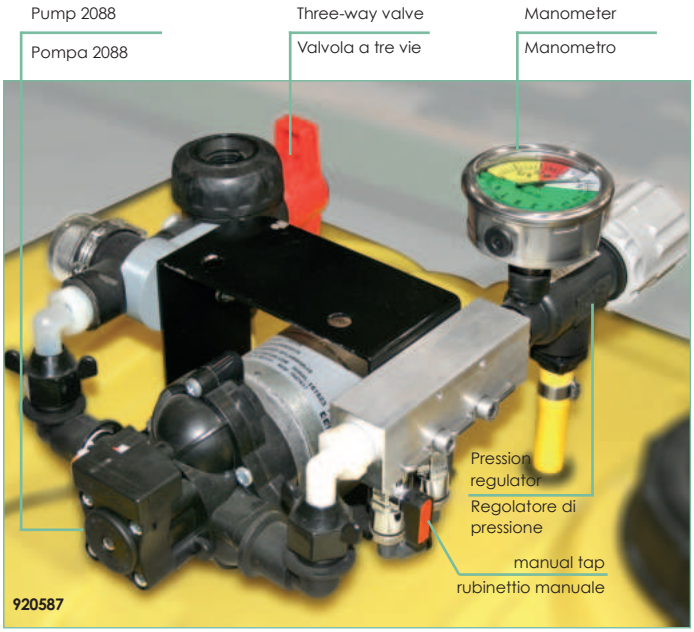
Pump Group - Gruppo pompe

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

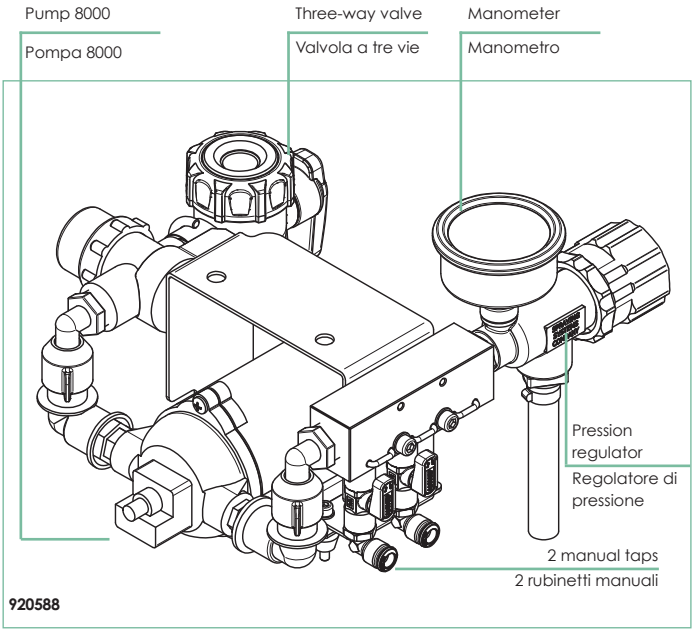
Composizione:
- Valvola regolazione pressione (TeeJet)
- 2 rubinetti ON-OFF con raccoordo istantaneo per tubo di 8 mm
- 1 filtro di inaspirazione
- 1 valvola a tre vie

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

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



920587



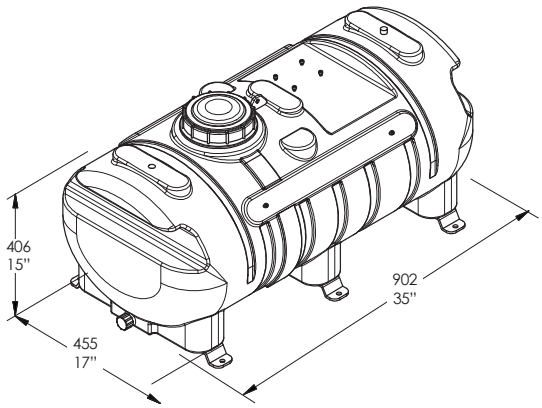
920588

Ex. Application
Es. Applicazione

NEW



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 transplanters

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 hobbystico e professionale, distribuzione di fertilizzanti, diserbanti localizzati abbinati a seminatrici e trapiantatrici

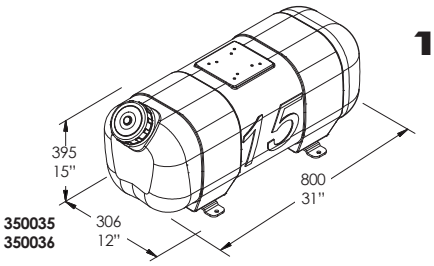

350035


350036


350034

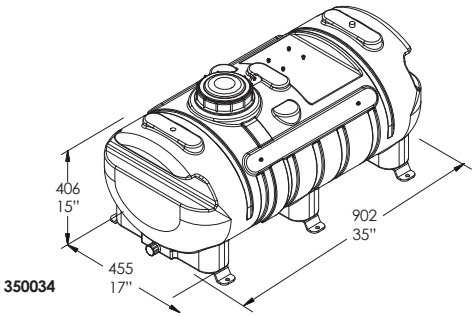

350032

15G



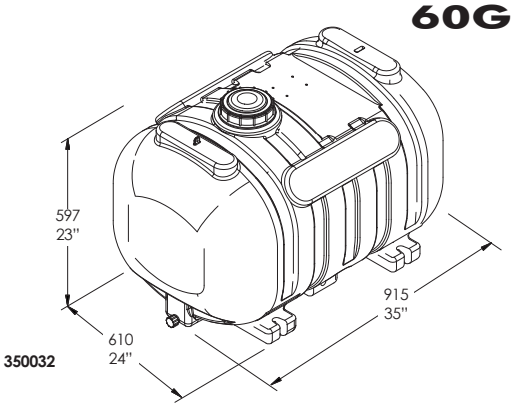
350035
350036

25G



350034

60G



350032

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

Cod.	lt	US G	Material	Mould	A B C (cm)	A B C (in)	(Kg)
350035	57	15	LDPE	rotational	41 x 85 x 59	16" x 33" x 23"	8,5
350036	57	15	LDPE				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. Suitable for anti-drip tires, air suspension, similar applications.

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





299537

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

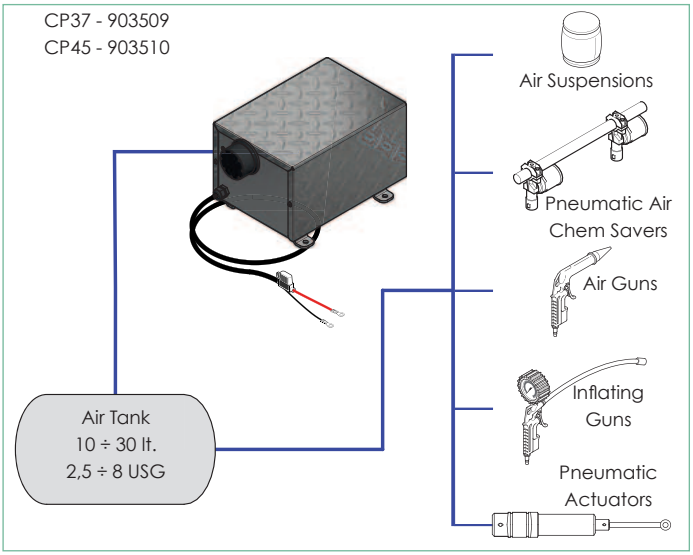
Air Power One

Oil free unit producing compressed air, suitable to provide compressed air for several applications on mobile vehicles.
Ideally to be combined with an accumulation tank from 10 - 30 lt.
• Compressor kit includes a piston compressor without lubrication CP37 – CP45;
• Adjustable pressure switch from 5 to 8 bar;
• Battery cable with fuse;
• Duty cycle 40% - 10 min. ON, 15 min. OFF.
• Termic-equipped model available

Modulo specifico a 12 Volts e unità produttrice di aria compressa a secco adatto a poter fornire su un mezzo mobile aria in pressione per utilizzi diversi. Per prestazioni ottimali si consiglia di abbinarlo ad un serbatoio di accumulo da 10-30 lt.
• Gruppo composto da compressore a pistone senza lubrificazione CP37-CP45;
• pressostato regolabile con regolazione da 5 a 8 bar;
• cavo collegamento batteria con fusibile;
• Duty cycle 40% - 10 min. ON, 15 min. OFF.
• Modello disponibile anche con termica



903509



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

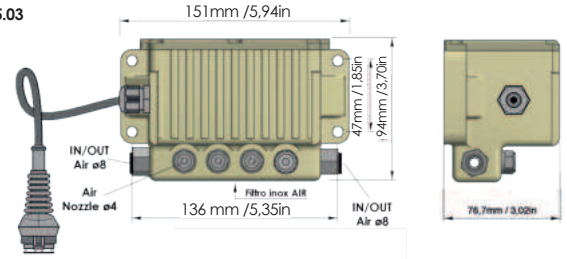
Cod.	Model	Flow (l/min)	bar (PSI)	Duty cycle		I Max (A)
903509	Air Power One CP37	37	0-7 (0-101,5)	40%	12 V DC	14,5
903510	Air Power One CP45	45	0-7 (0-101,5)	40%	12 V DC	20

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 mm2 hole and Ø 8 mm inlet and Ø 4 mm outlet fittings. Possibility of customizations with electrical configurations and air inlet/outlet fittings to adapt to various types of pneumatic systems.

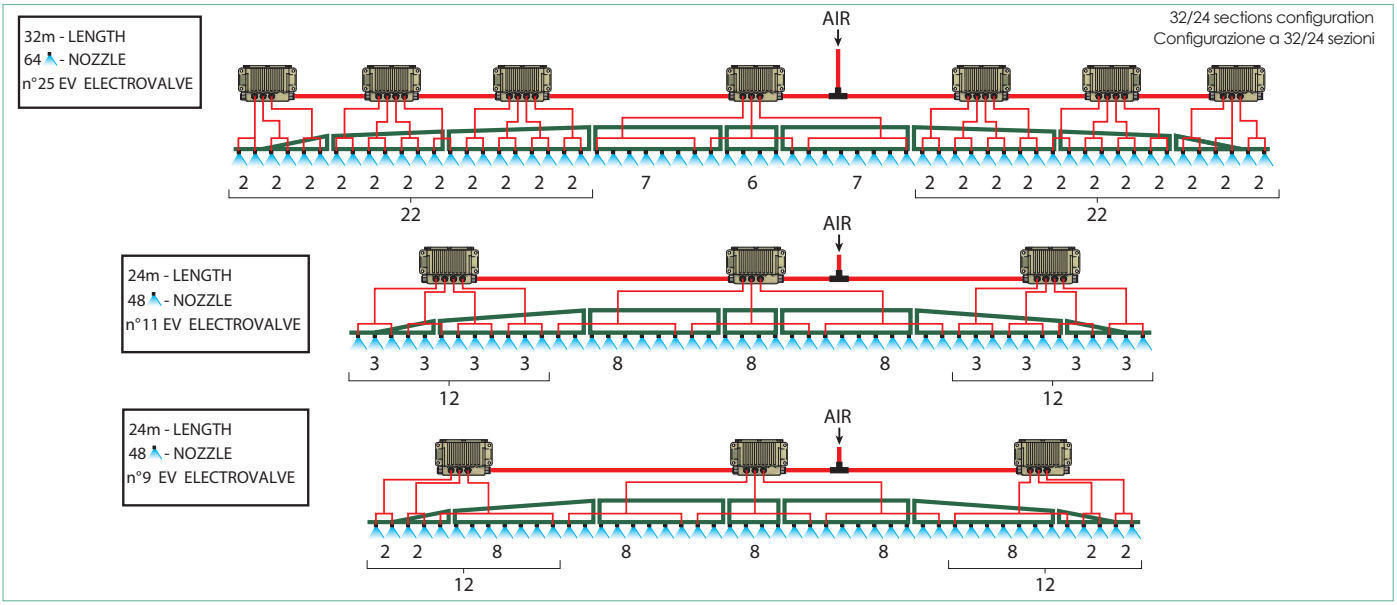
Gruppo elettrovalvole a 3 o 4 vie per il comando di antigoccia pneumatici.
Gruppo valvole alloggiato in una scatola IP65 con foro di sfiato. Disponibile in due versioni per il comando diretto di 3 o 4 elettrovalvole con orifizio da 1,5 mm2 e raccordi Ø 8 mm in entrata e Ø 4mm in uscita. Possibilità di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

903605.03

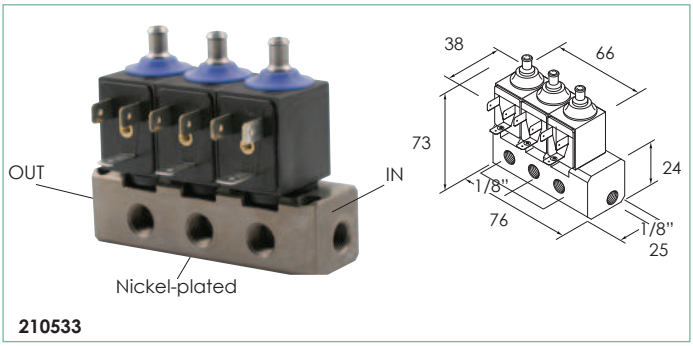




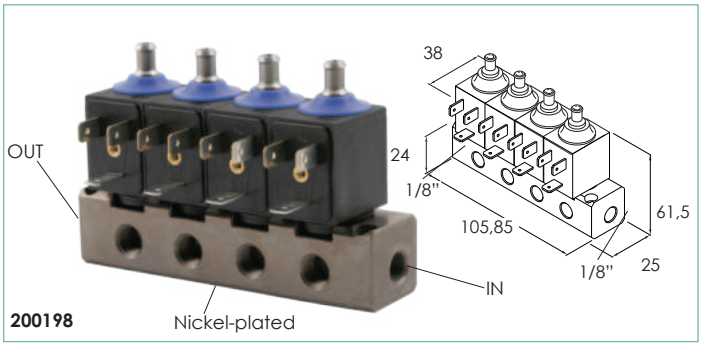
Cod.		# Sections	IN/OUT Air (mm) - (in)		Air (mm) - (in)		Command	A unit	VDC	Available	N° unit Boom	Electrovalve MAX Boom
903605.03	central right/left	3	ø 8	0,3"	ø 4	0,15"	Direct cable	3,0	12	√	8	~24
903605.04	central right/left	4	ø 8	0,3"	ø 4	0,15"	Direct cable	3,5	12	√	6	~24



Elettrovalvola a collettore - Manifold solenoid valves



210533



200198

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

Foam Marker Compact 12

Compact 12 liters row marker.

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

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

Tracciafile Compatto da litri 12.

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

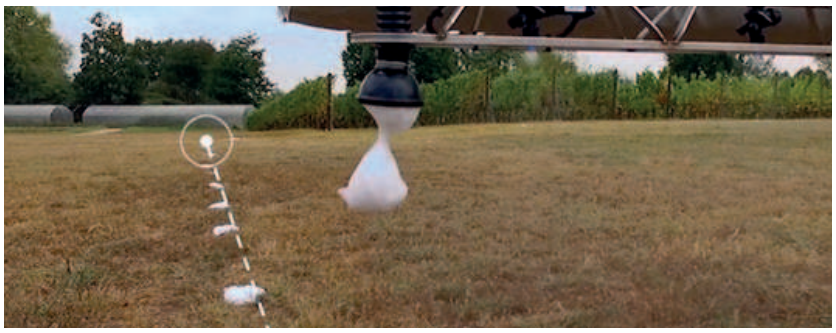
Il kit è corredato di tutti gli accessori necessari per un corretto ed affidabile montaggio.



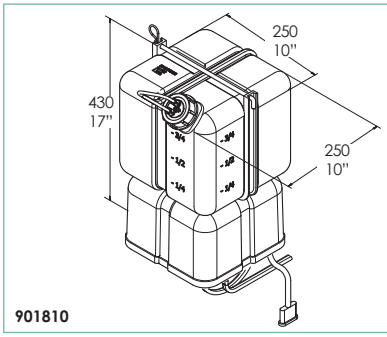
901810



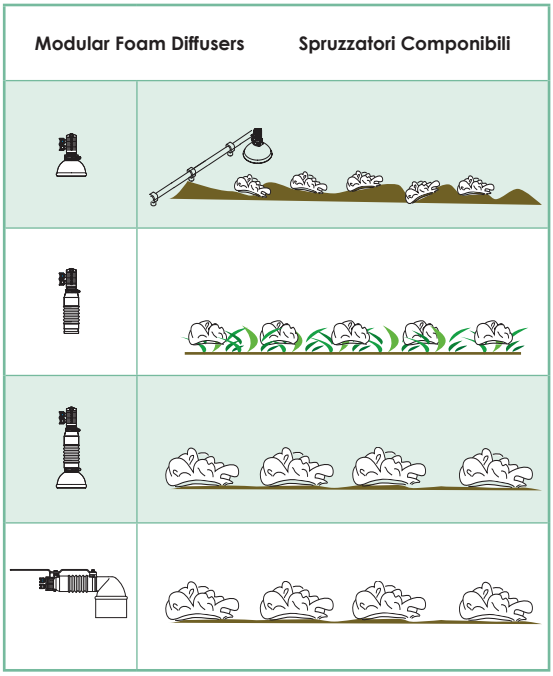
901840







901810



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		

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



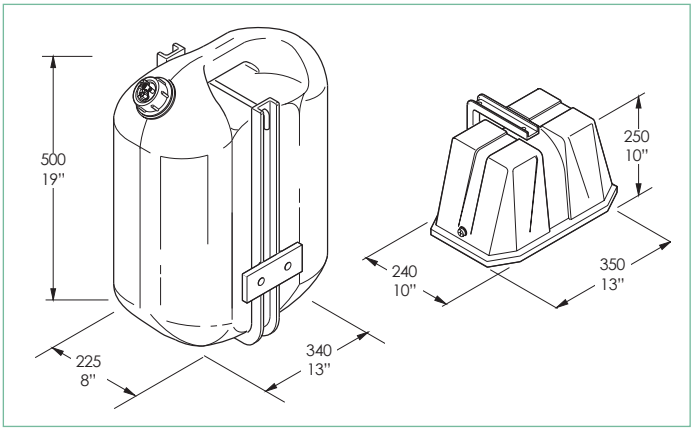
901853

901238 - Computer Interface

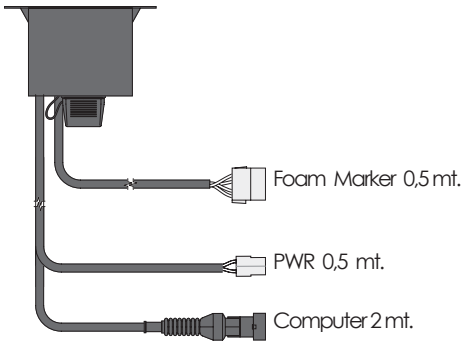
Interface, with power relay, to control the Foam marker when it is combined with a computer or a monitor without a power switch. Suitable for all TFs on the market.

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 901853	TF EV-24 - Verticale TF EV-2466 - Orizzontale	ABS	22		6/6 16+16 m	✓	2/5m - 78"/196"	3 poli / 3 poles	30x60x39	15
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 tracciafile 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 tracciafile 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.

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



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

TF GOLF — 901713

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.





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

RIDE-ON-3L

901860

Foam marker with foam formation inside the compressor head, developped 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.

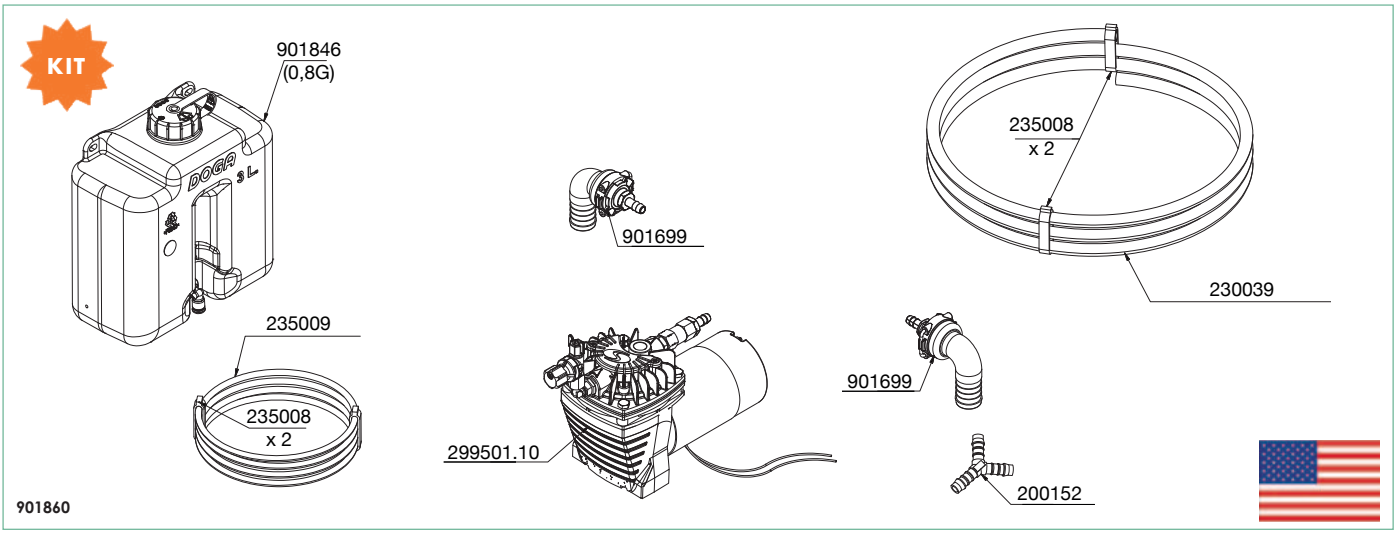
Il sistema è pensato per attrezzature da campi da Golf e per l'applicazione su macchine Agricole di piccola dimensione.

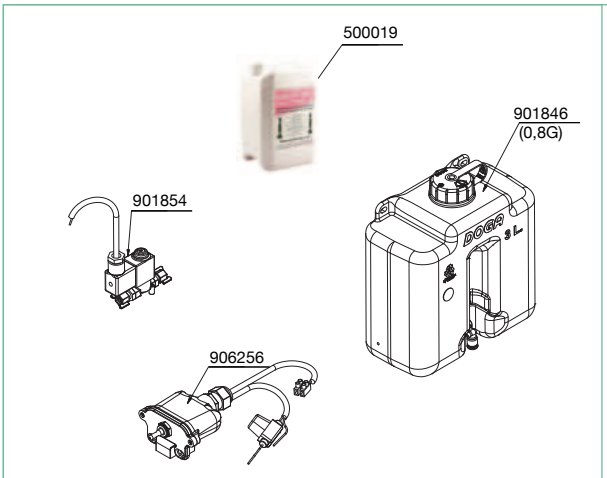
L'impianto può funzionare con uno o due spruzzatori che funzionano contemporaneamente.

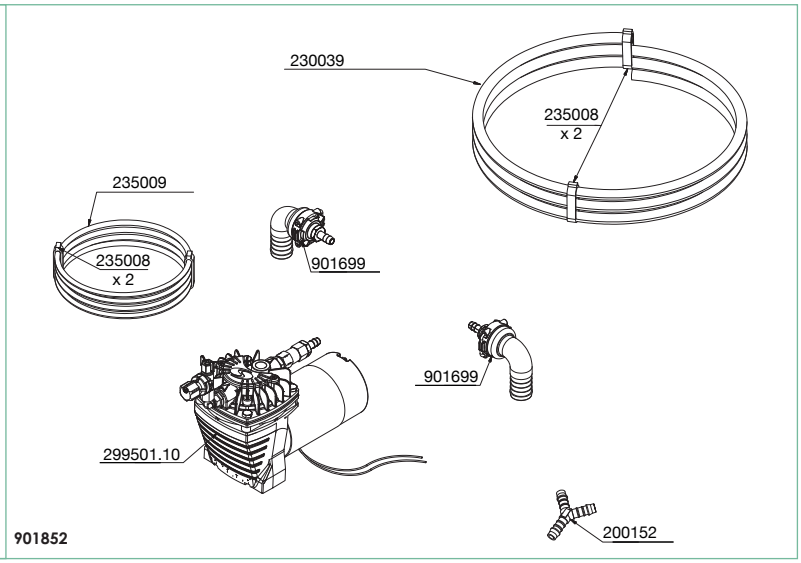
Formazione di schiuma di piccole dimensioni sul terreno, così da non rovinare il terreno, ma durevole in quanto composta da una forte miscelazione dentro la testa del compressore.



Cod.	Model	Lt.				A B C (cm)	(Kg)
901852	FOAM MAKERRIDEON 1	-	2	6x4 2 m 16x10 5m	battery		
901860	RIDE-ON-3L	3,0	2	6x4 2 m 16x10 5m	battery	34 x 20 x 24	.....







Foam ST

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





500012



500014



500008

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 93% biodegradable in 28 days. Available in 1l bottles.

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

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

Schiuma-Stop-AG

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

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

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

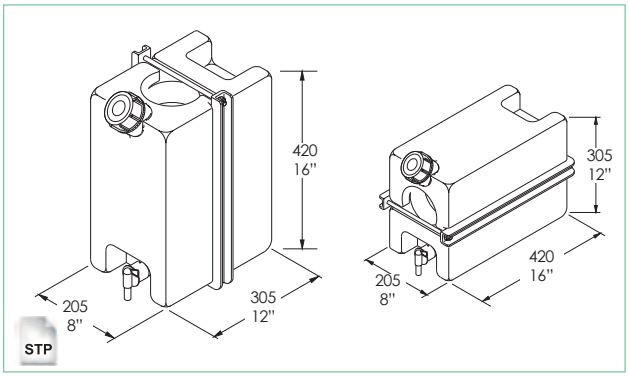


500005

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 LPDE.

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.

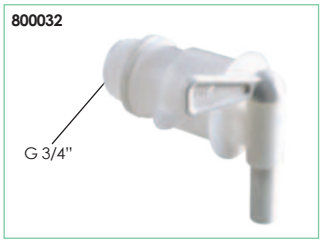






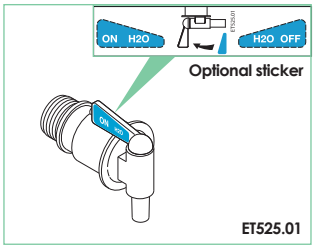
Cod.	Model	Color	Lt.		A B C (cm)	A B C (in)	(Kg)
902545	Lavamani LV 15 - Bianco		15	1	21 x 32 x 43	8" x 12" x 17"	4
902510	Lavamani LV 15 - Bianco						
902510-Y	Lavamani LV 15 - Giallo		15	8	61 x 48 x 87	26" x 18" x 34"	32
902510-B	Lavamani LV 15 - Nero						











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

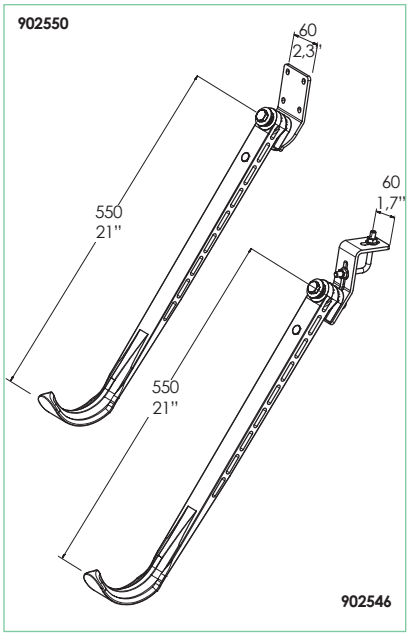
Stabilizing springs - Striscianti

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

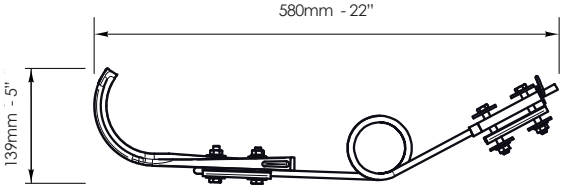
Protection springs for Spraying Booms P580

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

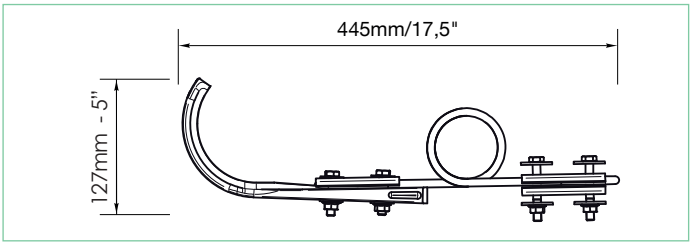




Protection springs for Spraying Booms P450

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 mm	L in	Qt
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.

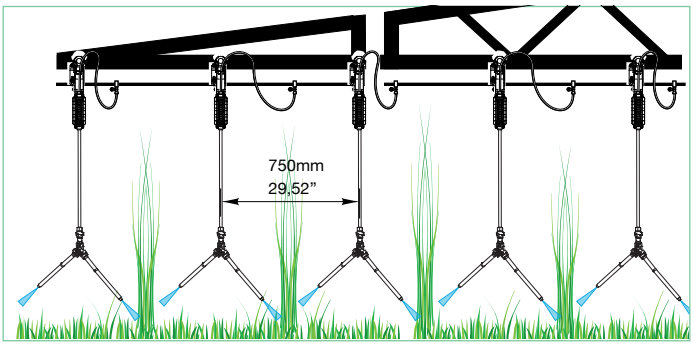
Code	Model	Ø (mm)	Ø (in)	L mm	L in	Qt	(cm) A B C	(in)	(Kg)
902501	Kit Striscianti Steel 580	8	0,3"	630	25"	10 pairs	82 x 22 x 27	32"x 9"x 10"	16
902509	Kit Striscianti Steel 400			470	18"				
902517	Kit Striscianti Steel Protezione 300			400	15"				
902501-S	Kit Striscianti Steel 580	8	0,3"	630	25"	1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

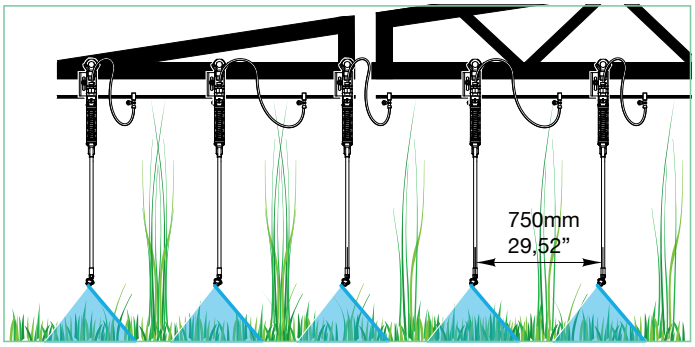
Calata flex Y 45°

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.

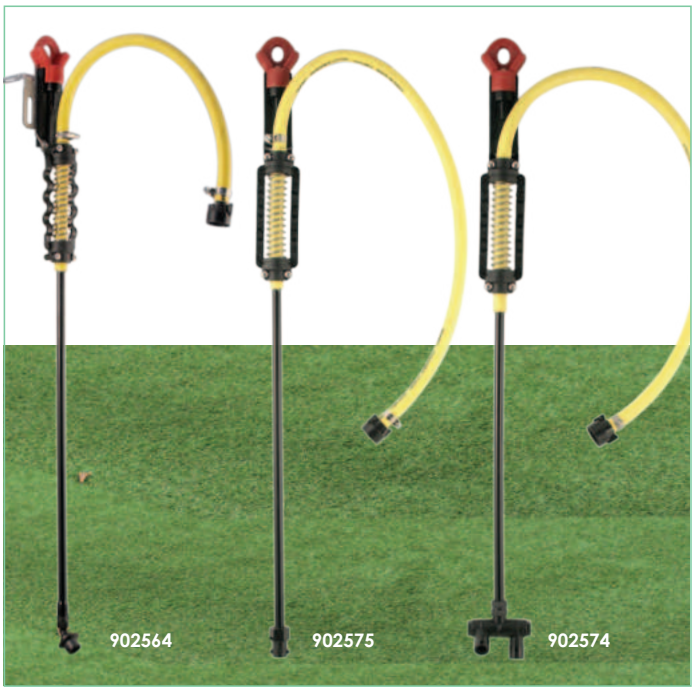


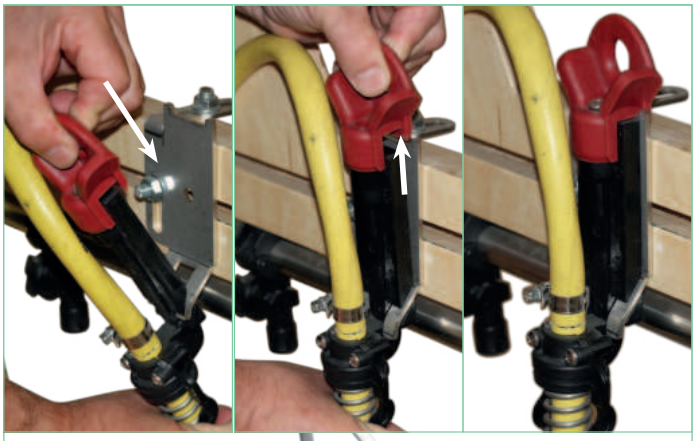
Code	Model	Quick Clamp	Quick Cap	Quick Cap	L mm	L in
902591	Calata Y 800mm	√	√	√	800	31"

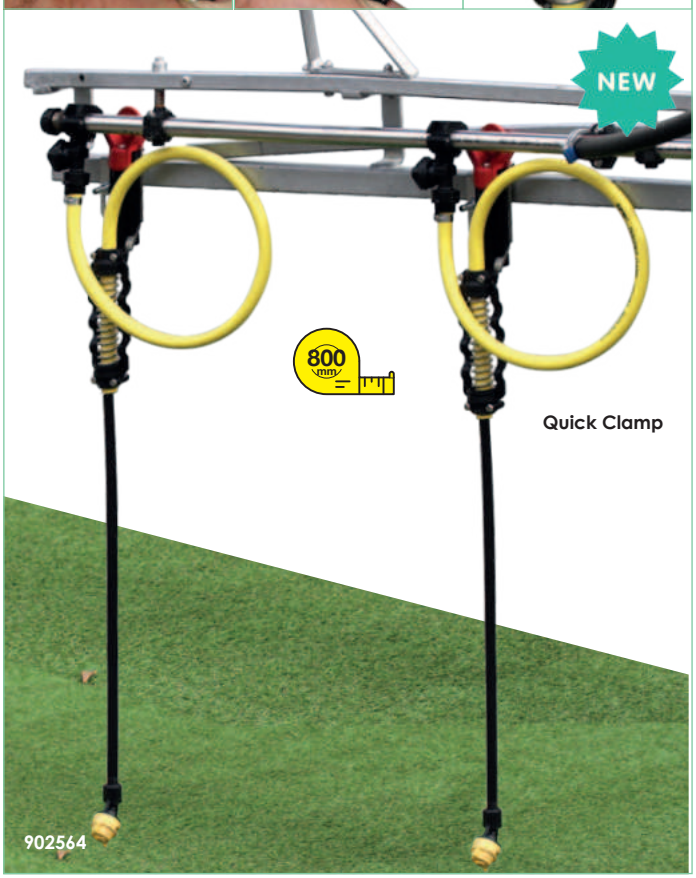


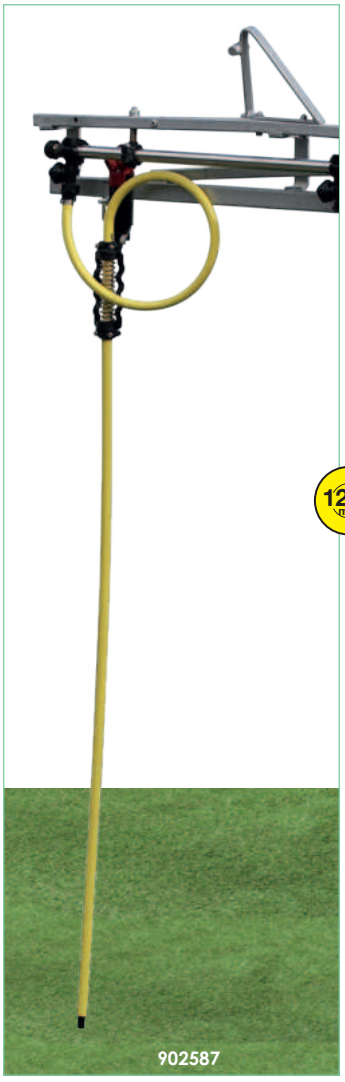


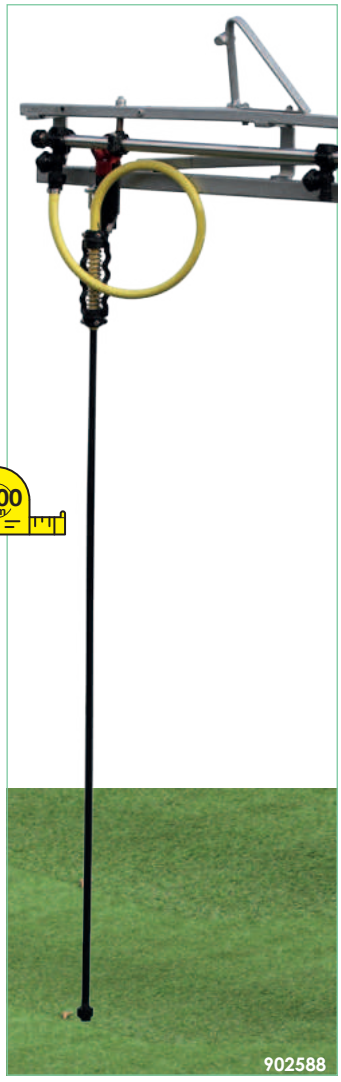
Code	Model	Quick Clamp	Quick Cap	Quick Cap	L mm	L in
902564	Calata Flex Sup-Barra QC 45°	√	√	√	800	31”
902574	Calata Flex Sup-Barra QC 2 reg	√	√	2 x √	800	31”
902575	Calata Flex Sup-Barra QC 0°	√	√	√	800	31”











Code	Model	Quick Clamp	Quick Cap	Quick Cap	L mm	L 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	L in
902583	Calata Flex Easy QC 45°	√	√	745	29"
902584	Calata Flex Easy QC 0°	√	√	700	27"
902585	Calata Flex Easy QC2reg	√	2 x √	710	28"



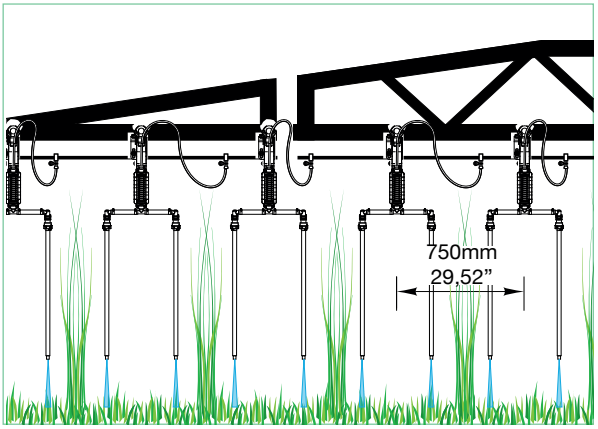
Code	Model	Quick Cap	Quick Cap	L (mm)	L (in)
902515	Calata Flex QC45°	√	√	650	25"
902530	Calata Flex QC0°	√	√	650	25"
902542	Calata Seminatrice Completa	ø8	√	300	11"

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

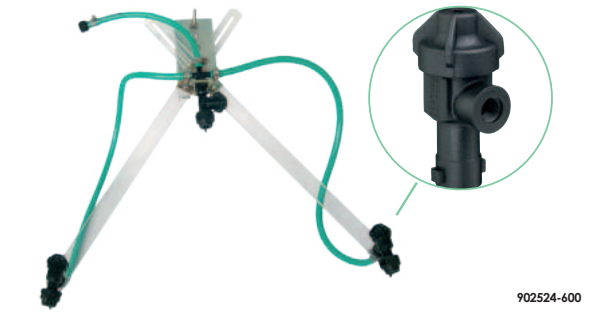




Code	Model		L mm	L in
902578	Calata Flex	Quick Cap	800	31"

Kit located on the row

Kit localizzato sulla fila



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 é conforme a quanto richiesto dal **P**iano **A**gricolo **N**azionale.



EN 837-1
EN 16119-2

WIKA

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

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	-

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

XR TeeJet (XR)

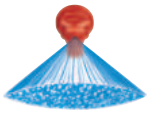


XR Extended Range drift guard flat spray tip
• better and coverage uniform at low pressures
• 80° and 110° spray angle

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 (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	-

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
• preforifizio 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

AIC TeeJet (AIC)



Air Induction spray tip moulded into Quick TeeJet cap provides automatic spray alignment.
• with ceramic and polymer insert
• includedes tightly fitting washer that stays put and assures a good seal
• 110° spray anglev
• removable pre-orifice

Ugello a ventaglio ad Induzione Aria con ghiera attacco rapido incorporata.
• disponibile con inserto in ceramica e polimero
• inclusa la guarnizione per una buona e ferma tenuta
• angolo di spruzzo 110°
• preorifizio estraibile

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

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 reducted 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)



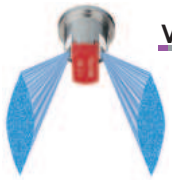
VisiFlo®

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
• preforifizio estraibile, inserto acciaio
• ugello asimmetrico
• 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;
• Preorifizio estraibile;
• In polimero acetalico 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)



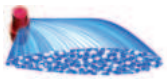
VisiFlo®

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
• ¼" or ½" 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 preorifizio consente di ridurre al minimo la deriva e di ispezionare l'ugello
• corpo filettato maschio ¼" o ½"

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-orifizio 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 acetal construction for excellent chemical resistance
• excellent for liquid fertilizer post-emergence application

Ugello a 7 orifizi
• crea sette getti identici, di uguale velocità e portata
• orifizio 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 popolar 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 orifizio in ceramica per una maggiore resistenza all'usura, resistente alla corrosione
• serie TXB intercambaibile con modello Albuz

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 Albuz 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 intercambaibile con modello Albuz
• 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 orifizi
• crea tre getti rettilinei, di uguale velocità e portata
• orifizio 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 acetal 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 orifizio in ceramica di alta qualità.
• Il corpo in resina acetalica fornisce una eccellente resistenza chimica.
• Codice colore uguale agli ugelli mod. ATR Clips Albuz ®.
• 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)	
TXR800053VK	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

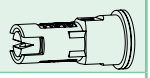
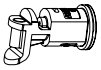
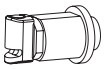
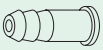
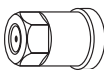
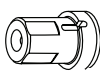
Piastrina + convogliatore
Ugello a cono vuoto composto da convogliatore e piastrina
• disco piastrina in polimero o inox e convogliatore in nylon
• da combinare a seconda della portata e dell'angolo di spruzzo

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

TeeJet Quick caps with Gaskets - Ghiere per ugelli TeeJet con Guarnizioni

***Color code - Codice colore**
* Not alla available - Non tutte le versioni sono disponibili

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

Ghiere Quick TeeJet	Code Set ghiera quick TeeJet ad attacco rapido e guarnizione	Pressione massima: 20 bar (300 PSI)
	114441-*-CELR 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  **AITTJ60 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-CELER	 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 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

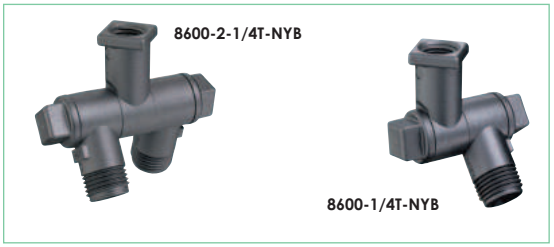
Filtrini TeeJet, con o senza antigoccia. Codice colore ISO. In Polipropilene
- Da inserire prima dell'ugello
- Rete in acciaio inox


4193B / 8079

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

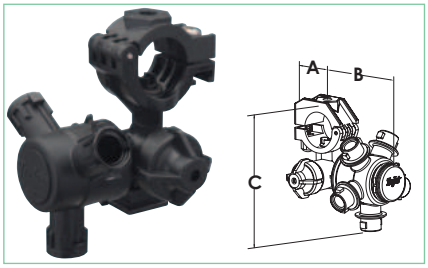
Swivel Nozzle Body - Portaugello a Snodo

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



QJ373 Nozzle Body - Portaspruzzatori QJ373

Code			A (mm) - (in)	B (mm)	C (mm)	Hole Size (mm)
QJ373-1/2-NYB	1/2" hose	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 Viton	Aluminum	20	1/4" (F)	1/2" (M)	1/2" (F)
8460-3/4	Nylon	Fairprene Viton	Aluminum	20	1/4" (F)	3/4" (M)	3/4" (F)



B23120 Manual Valve - Valvola Manuale B23120

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



Adapters - Adattatori

NEW



Cod.			
250131	1/4"	2 x QuickCap	10

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

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

NEW



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

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

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

55240-CELR



Hardy	Quick TeeJet

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

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

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



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

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

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



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

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

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



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

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

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



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

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

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



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

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

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

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

ø2 mm hole



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

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

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

Fittings & Special Caps - Ghiere ed Adattori Speciali

QJB4676-1/4-NYR



	Gradi (°)	
QuickCap	0	1/4" BSPT
QuickCap	45	1/4" NPT
QuickCap	90	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 portaugello. Utile per modiffcare spaziatura di spruzzo.

22674-1/4-NYB



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

TriggerJet spray gun - Lancia TriggerJet

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

Application:
with manual or electric backpack sprayers.

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

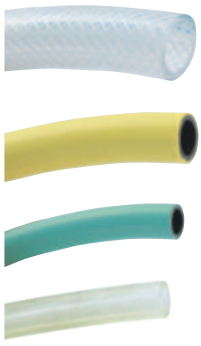
Utilizzo:
Con pompe a spalla elettriche o manuali

50800-15-PP-406-X18



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

Plastic tubing suitable for liquids - Tubazioni per liquidi



Cod.	Size (Out x In, mm)	Color	Material	Temp. Range (° C)	Max Work Pressure (atm)	
230039 **230040** **230029**	16 x 10 13 x 19 26 x 19	transparent	PVC	-10 ÷ +50	15 8	25 m - 984" 100 m - 3937" 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 **230031**	8x6 4x2		PA11 (Rilsan)	-40 ÷ +80	17 44	100 m - 3937"





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.

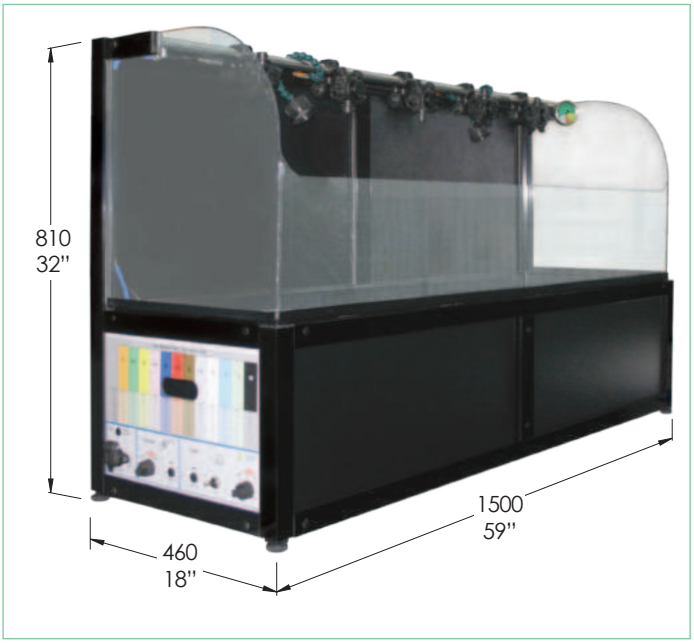
Particolarmente indicato in occasioni di manifestazioni fieristiche, all'interno di sale mostre e/o punti vendita, il banco prova permette di mostrare in modo semplice e veloce le caratteristiche tecniche e di spruzzo dei diversi tipi di ugelli.

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



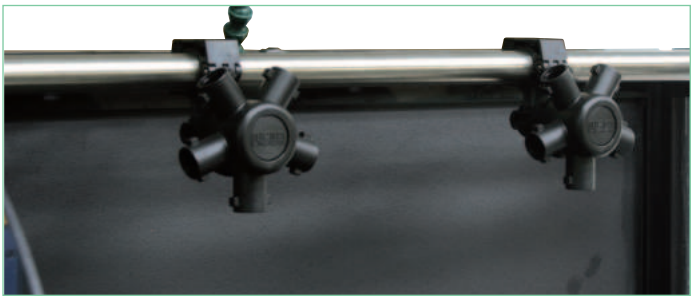
906580



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





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 particolar 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



KIT 902557



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 phisilogical 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.

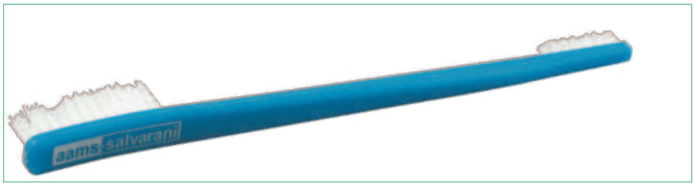
Queste cartine con uno speciale rivestimento sono utilizzate per il controllo delle distribuzioni, l'ampiezza del passaggio, le densità della goccia e la penetrazione del getto. La cartina sensibile all'acqua è gialla e viene macchiata di blu a contatto con le gocce di acqua.



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

Nozzle Cleaning Brush - Spazzolino per Ugelli

Code	Model
0222003	Nozzle cleaning brush Spazzolino pulizia ugelli



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 unit.

- 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



0777008



0777024

- 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

G	Valvola generale Main valve
#	Numero di sezioni / funzioni Number of sections / functions
VP	Valvola di pressione Pressure valve
	Tipo di connessione Connection type
	Connettore di alimentazione 3 poli 25 A 3 poles 25A power feeding connector
	Requisiti di alimentazione Power Feeding requirement
	Numero di sezioni / funzioni atomizzatore Number of sections / airblast functions
±	Regolazione con potenziometro Potentiometer regulation
	Misurazione pressione / Manometro Pressure measuring / Pressure gauge
ON ON MOM	Tipo di interruttore Switch type
	Magneti di fissaggio Fixing magnets
L (mm) (in)	Lunghezza Lenght
	Misurazione velocità Speed measuring
	Flussometro Flowmeter
	Conteggio area Surface counter
	Tracciafile Foam marker
# #	Numero di interruttori Number of switches
PRESS	Valvola di pressione oil Oil pressure valve
	Controlli valvole singole oil Oil single valve controls
	Controlli valvole doppie oil Oil double valve controls
10A 25A	Numero di prese Number of sockets
	Giri ventola Fan rotations
	Colore cofano Cover color
Lt.	Colore e capienza serbatoio (l) Tank color and capacity(l)
	Tipo di spruzzatore Nozzle type
	Lunghezza tubazione Tubing length
	Scatola di comando Control box
	Lunghezza cavi Cables length
	Tipo di attacco Fitting type
#	Quantità Quantity
A B C (cm)	Ingombri (cm) Dimensions (cm)
(Kg)	Peso (Kg) Weight (Kg)

	Quantità per confezione Items per box
	Ingresso Inlet
	Type de raccord Tipo de conexión
	Diametro portagomma Hose adapter size
	Connettore C18 (2P+T) (3P+T) Connector C18 (2P+T) (3P+T)
	Connettore C11 (2P+T) Connector C11 (2P+T)
MADE BY Salvarani	Prodotti realizzati da Salvarani Products made by Salvaran
3D printed	Prodotto con stampante 3D 3D printed products
STP	Disegno 3D disponibile 3D drawing available
	Scheda tecnica disponibile/pdf Technical sheet available/pdf
	Sprayer Atom
12V	Battery
	Sprayers
	Atomizzatori Scavallanti Climbing sprayers
OIL	Box OIL
	Cimatrici Trimmers
Pump	Pompe Elettriche Electric Pumps
	Golf
	Trattamento Localizzato
Demo	Demo Unit
	Spandiconcime Fertilizer spreader
	Valvole motorizzate Cavo a 3 fili C11/C18 Motorized valves 3-wire cable C11/C18
	Elettrovalvole Cavo a 2 fili C18 Solenoid valves C18 2-wire cable
T1 T2	T1 e T2 funzione ulivo/vite T1 and T2 olive tree/vine function
Km/h	Velocità rilevata Speed detected
Km/h ex:5	Velocità impostata Speed set

Tutti i marchi riportati appartengono ai legittimi proprietari / All the trademarks belong to their respective owners

Useful Formulas Forumule Utili

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

	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

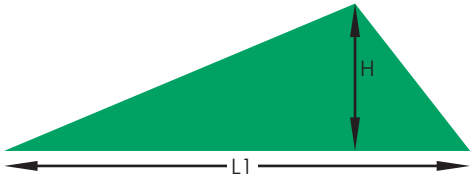
$$\text{l/ha} = \frac{\text{l/min x 60.000}}{\text{km/h x L}}$$

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

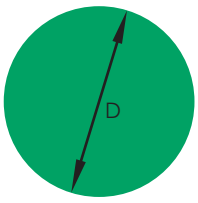
L = Distanza ugelli cm, normale 50cm



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



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



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

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

Lenght Lunghezza

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

Volume Volume

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

Surface Superficie

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

Press Pressione

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 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

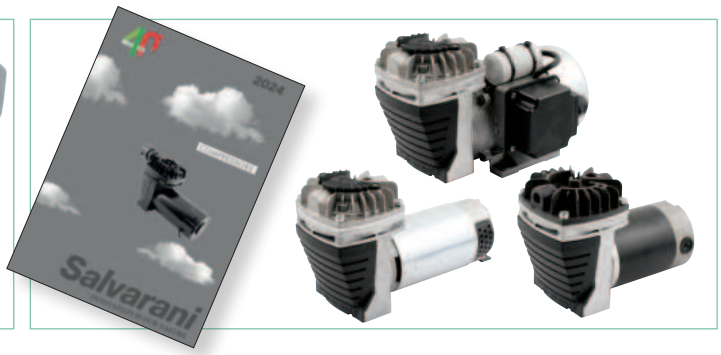
Electric components made by Salvarani company and addressed to Automotive business.

Compressors

12 VDC dry diaphragm piston compressor.

Salvarani





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®

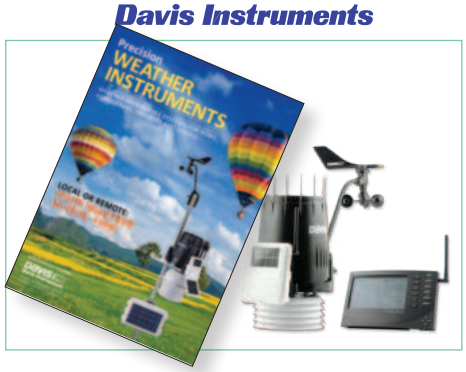
Davis Weather Instruments

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.

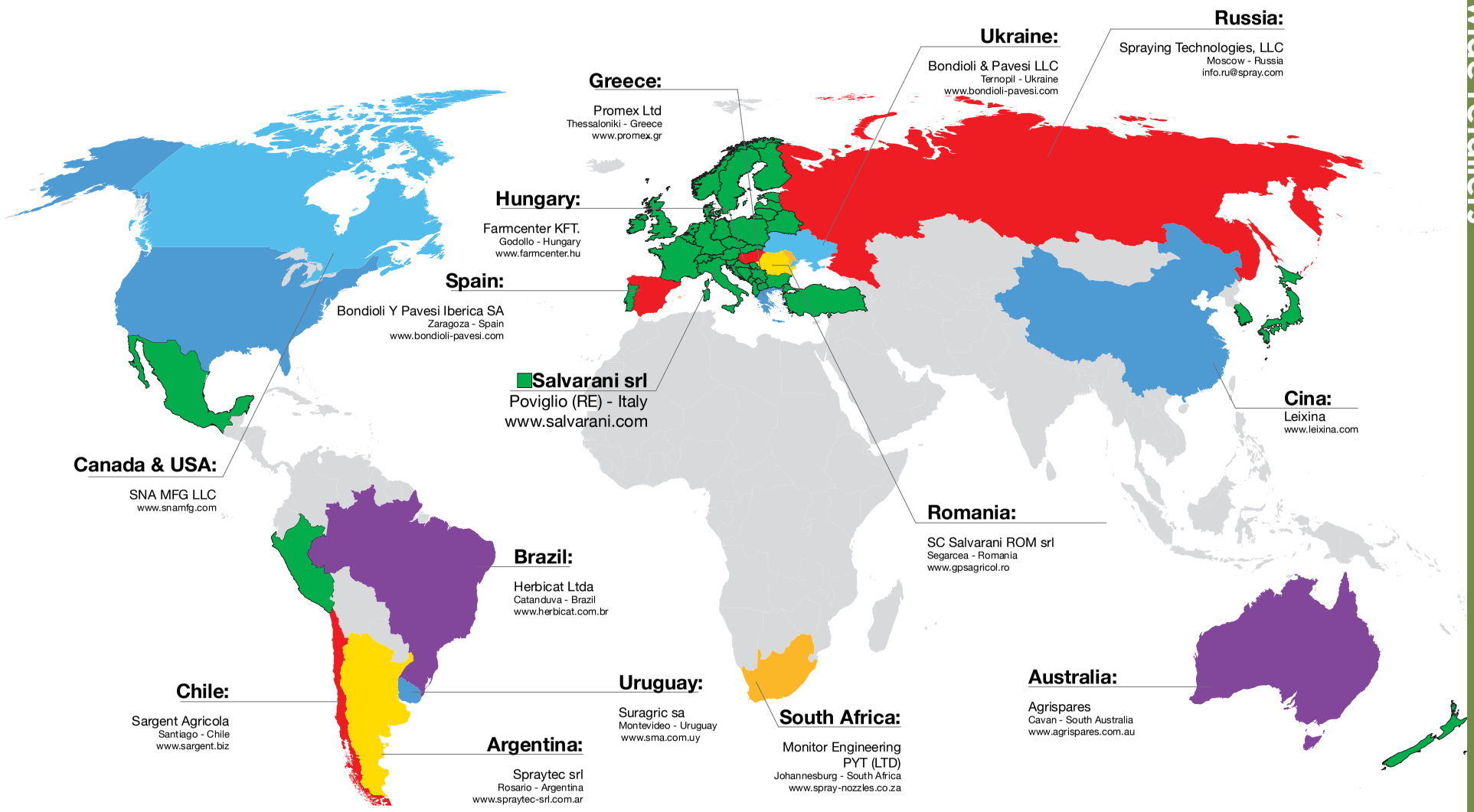
Недавно созданная и активно действующая компания SALVARANI расположена в самом сердце Эмилии, итальянского региона с давней историей и традициями в производстве комплектующих для сельскохозяйственной и промышленной техники.
В этом секторе компания SALVARANI готова предложить полный ассортимент комплектующих и другой продукции, а также свой опыт разработки и реализации индивидуальных проектов.
Инновации, 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 Regiuni 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.
Inovatia, 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



Salvarani srl
Poviglio (RE) - Italy
www.salvarani.com

Greece:
Promex Ltd
Thessaloniki - Greece
www.promex.gr

Hungary:
Farmcenter KFT.
Godollo - Hungary
www.farmcenter.hu

Spain:
Bondioli Y Pavesi Iberica SA
Zaragoza - Spain
www.bondioli-pavesi.com

Ukraine:
Bondioli & Pavesi LLC
Ternopil - Ukraine
www.bondioli-pavesi.com

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

Cina:
Leixina
www.leixina.com

Romania:
SC Salvarani ROM srl
Segarcea - Romania
www.gpsagricol.ro

Canada & USA:
SNA MFG LLC
www.snamfg.com

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

Chile:
Sargent Agricola
Santiago - Chile
www.sargent.biz

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

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

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

Australia:
Agrispares
Cavan - South Australia
www.agrispares.com.au

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

© Copyright