



AGRICULTURAL
SPRAYING

Salvarani
Since 1983

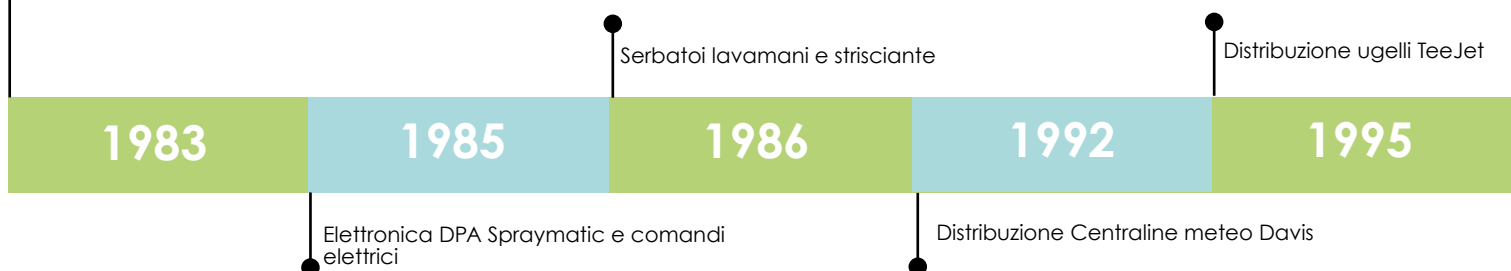
La nostra storia

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

Pier Giorgio Salvarani

Salvarani nasce nel 1983 in un Garage a Poviglio nel cuore dell'Emilia Romagna, regione che vanta una lunga storia nel campo delle macchine agricole e dei loro componenti

Primo tracciafile prodotto in Italia



I NOSTRI VALORI



INNOVAZIONE
Innovation



PRECISIONE
DI LAVORO
Working precision



AFFIDABILITA'
DEL PRODOTTO
Product reliability



ASSISTENZA
POST VENDITA
Assistance after sale



TUTELA
ALL'AMBIENTE
Environmental protection

L'AZIENDA HA 3 SEDI IN EUROPA:



- 🇮🇹 Salvarani s.r.l. Sede centrale Poviglio (Reggio Emilia), Italia
- 🇧🇪 AAMS Salvarani, Belgio
- 🇷🇴 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



Produzione banchi prova irroratrici

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

2006

2010

2012

2018

TODAY

Filiale produttiva in Romania

Acquisizione della società AAMS

Costruzione magazzino



I NOSTRI PRODOTTI



PRODOTTI

HI-TECH
Hi-tech products



SERVIZI

SPECIALIZZATI
Personalized services



PROGETTI

PERSONALIZZATI
Personalized projects

CLASSIFICABILI IN 4 PRINCIPALI CATEGORIE:

1

Accessori per l'agricoltura e macchine a lenta movimentazione

3

Compressori a secco per autoveicoli

2

Sistemi di misurazione di precisione per taratura e certificazione irroratrici

4

Componenti elettrici ed elettronici

Most important stages:

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

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

Salvarani priorities:

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

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

For other language translation look the penultimate page

2022_00

NEWS

[pag 6](#)



Monitor Agro 2 PLUS

[pag 8](#)



Box P190 H2O

[pag 39](#)



Kit Box PUMP P45

[pag 7](#)



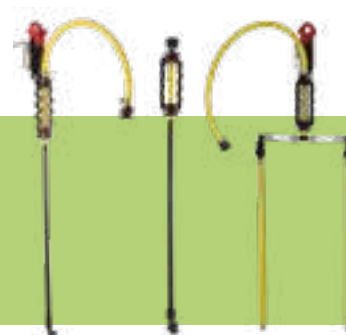
Box P90 H2O

[pag 13](#)



P190 OIL Sprayers

[pag 55](#)



Flex hose drop

[pag 7](#)



Box P90 actuators

[pag 17](#)



Box P90 OIL

[pag 9](#)



Computer 845

Index



Foam



Modular system box



Power Box



Stabilizing springs



Flex hose drop



Nozzle body



Modular System Box

The biggest evolution after the aluminum profile

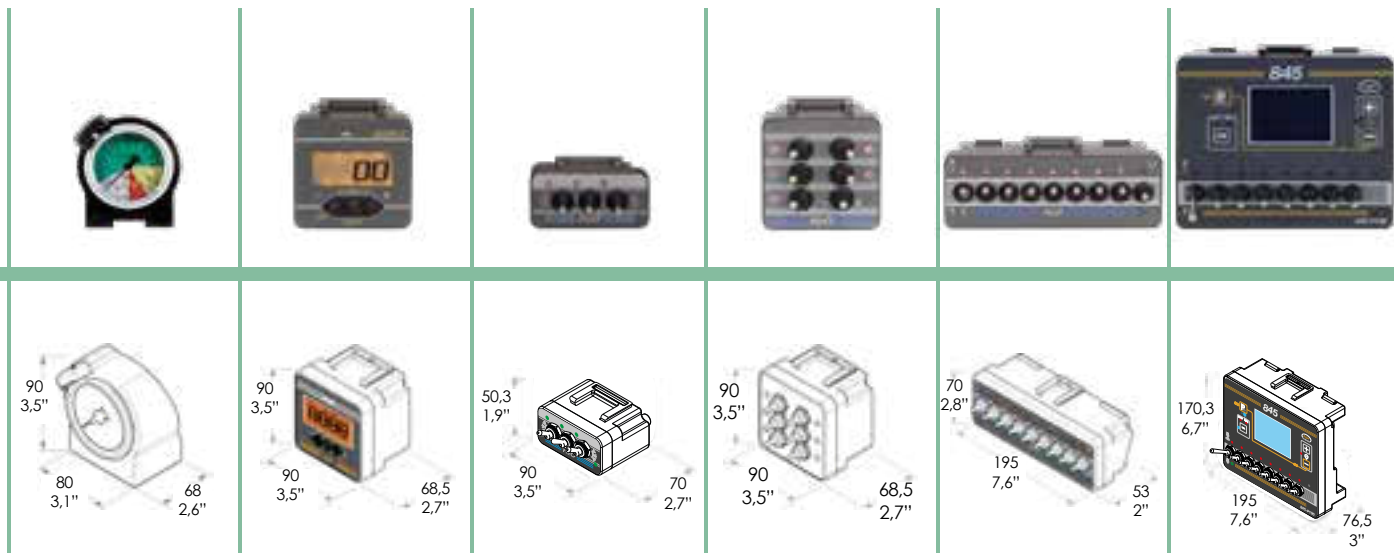
Modular System Box MSB with P45 - P90 - P190 boxes. A series of push-button panels to flexibly and easily control operating machines with electric control and sensors:

- 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, supplied. 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





Monitor Agro 2 - Multifunctional

AGRO 2 Monitor – Press – Speed – Flow Calculation

- Large LCD display. Displays, pressure, velocity, 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 color change, red illumination of the display
- Modular System Box MSB
- Prepared for RAM mount

New Features soon:

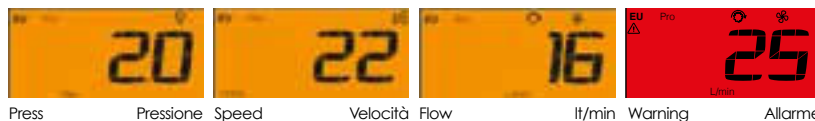
- Tank level with pressure sensor
- RPM rotation of one or two motor shafts

AGRO 2 Press-Speed-Flow

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

Nuove Funzioni a breve:

- Livello serbatoio con sensore pressione
- Rotazione RPM di uno o due alberi motori



Cod.	Model	It/min	Press	Speed
906428	AGRO 2 - P90 Multimet	✓	✓	✓



Coprifusibile predisposto per modulo RAM M6 (size B)

Cavo alimentazione

IN/OUT chiusura alimentazione corrente tramite tappo



Inserto guaina

Raccordo 4x2 tubo

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
- Modular System Box MSB system
- NPT fittings on request

Supporto Modulare MSB per manometro ø 63mm.

- Box 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
- Sistema Modular System Box MSB
- Raccordi a richiesta NPT



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



Modular System Box

Monitor Agro 2 PLUS - Sprayers

MSB modular system monitor for Sprayers and Atomizers with pressure sensor, ISO color code nozzle tables, ATR Albuz and TXR TeeJet. This monitor is the most reliable and economical choice for Atomizers and Sprayers. By setting the Reference Target, the real distribution in Lt / ha can be read on the display. It displays, individually, Pressure, Speed, Liters and Cultivated Hectares

- Measurement unit selectable among EU-US-TURF
- User mode to change Target, Nozzle, and Row spacing.
- AG-Light led bar with programmable alarm range on the indicated values
- Alarm with color change, red illumination of the display
- Prepared for RAM support

Monitor sistema modulare MSB per Irrigator e Atomizzatori con sensore di pressione, tabelle ugelli codice colore ISO, ATR Albuz e TXR TeeJet.

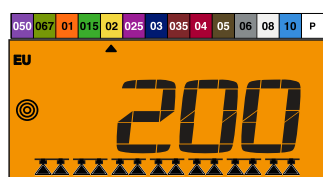
Questo monitor è la scelta più affidabile ed economica per Atomizzatori e Irrigator. Impostando il Target di riferimento, sul display si legge la reale distribuzione in Lt/ha.

- Visualizza, singolarmente Pressione, Velocità, Litri e Ettari coltivati
- Unità di misura selezionabile tra EU-US-TURF
- Modo User per cambiare Target, Ugello ed Interfila filare.
- Barra a led AG-Light con range allarmi programmabili sui valori indicati
- Allarme con cambio colore, illuminazione rossa del Display
- Predisposto per supporto RAM

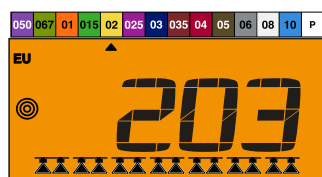


BANDA CODICE COLORI ISO															
050	067	01	015	02	025	03	035	04	05	06	08	10	15	P	
BANDA COLORI ATR ALBUZ ATOM															
W	L	B	Y	C	M	G	U	Z	B	P	P	P	P	P	
BANDA COLORI TXR TEEJET ATOM															
005	007	01	013	015	017	02	025	03	035	04	045	P	P		

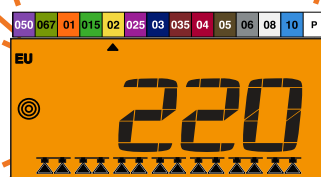
Cod.	Model	lt/min	Press	Speed
906612	AGRO 2 - PLUS P90	✓	✓	✓



Target set
Target impostato



Optimal operation
Funzionamento ottimale



First alert +/- 10%
Primo alert +/- 10%

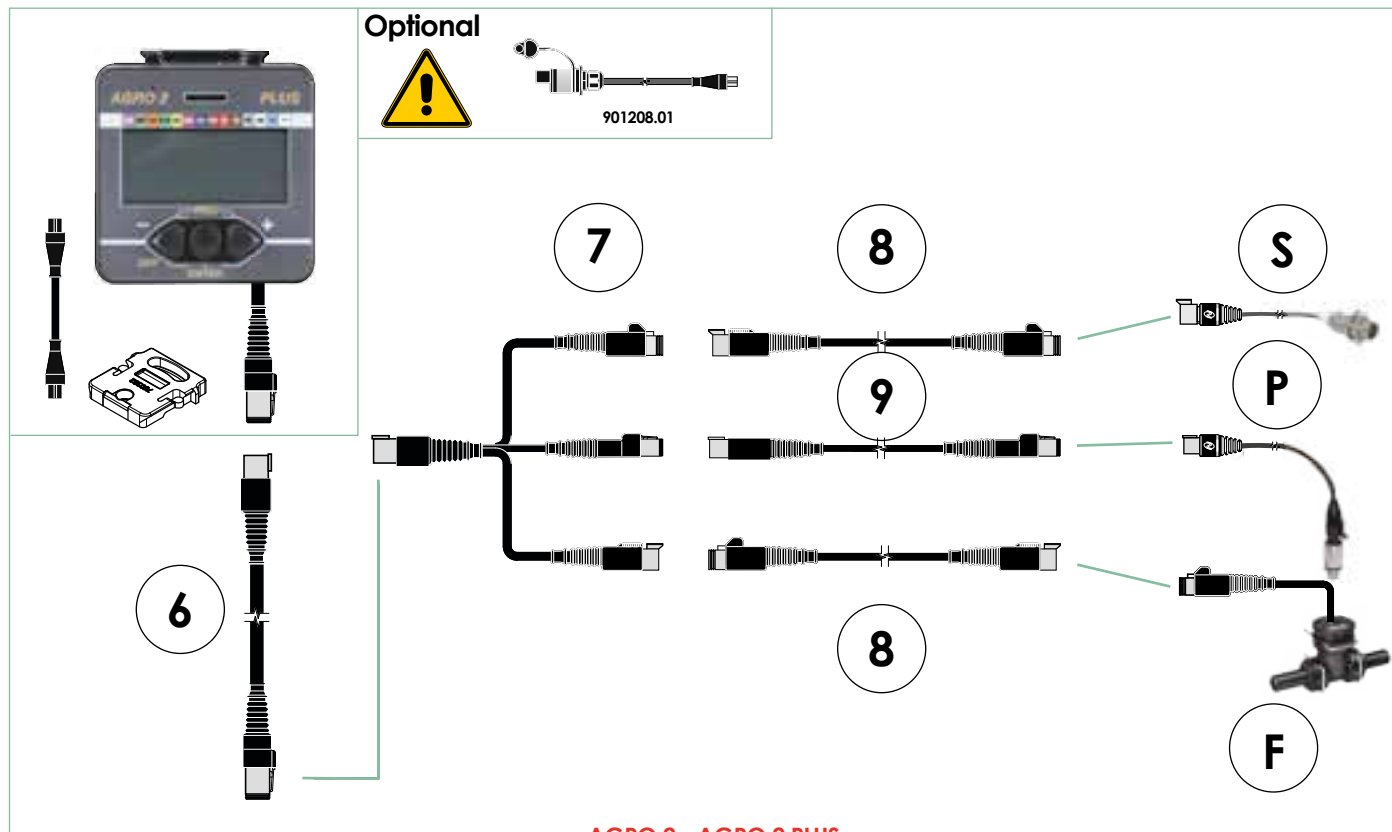


Second Alert +/- 15%
Secondo Alert +/- 15%

Optional



901208.01



AGRO 2 - AGRO 2 PLUS

Modular System Box



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

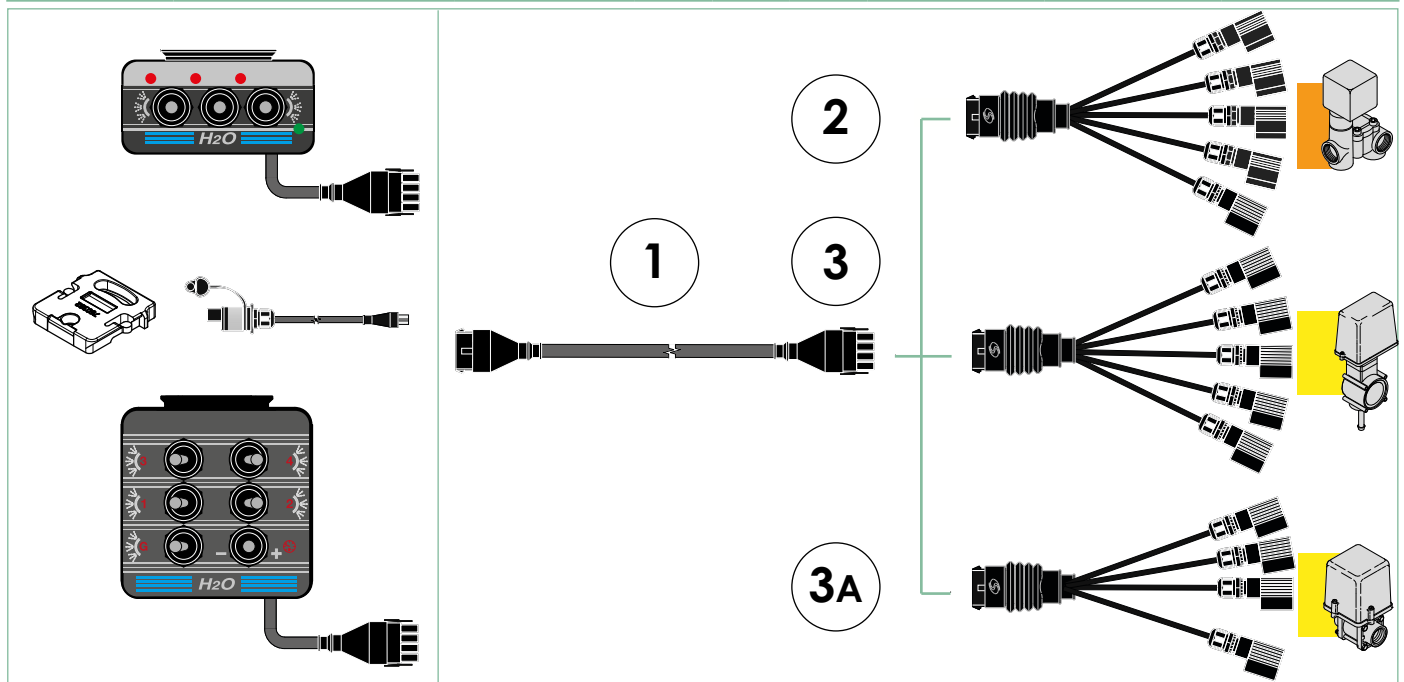
Versione NFC

- 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		Fuse10A-12 V DC
910322	Box P90 G-3-VP	G-3-VP	1	3	1	12 poles		Fuse10A-12 V DC
910436	Box P90 G-4-VP	G-4-VP	1	4	1		m. 2	Fuse10A-12 V DC
910461	Box P90 G-4-VP + NFC	G-4-VP	1	4	1	M-L 12 poles	m. 2	Fuse10A-12 V DC



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 H2O	2		2		M-L		Fuse5A-12 V DC
910288	Box P45 G-2 H2O	G-2	2	2		12 poles	m. 2	Fuse10A-12 V DC



Modular System Box



Box P90 ATTUATORI

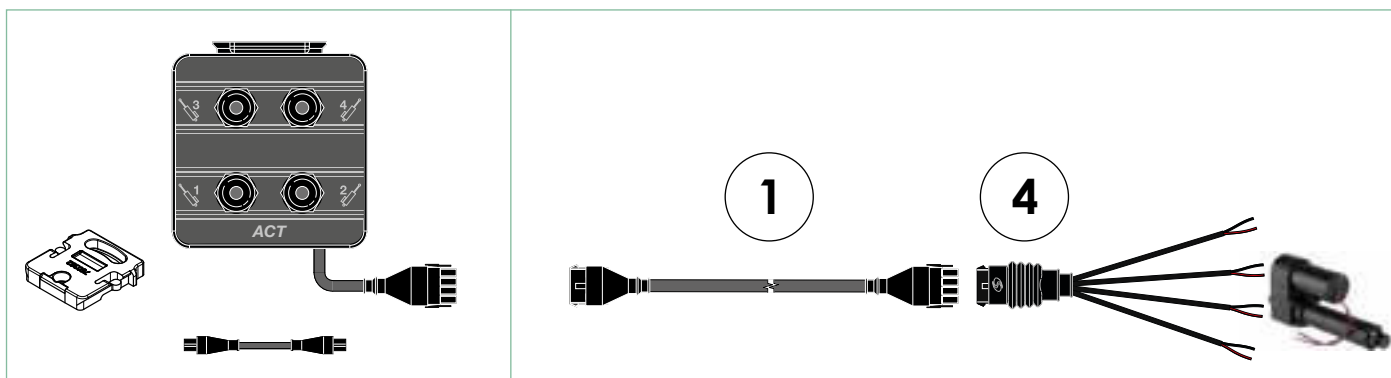
Box P90-**MSB** with polarity inversion switches, for electric actuators with 2 or 4 functions.

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

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

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

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



P45 - P90 OIL

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

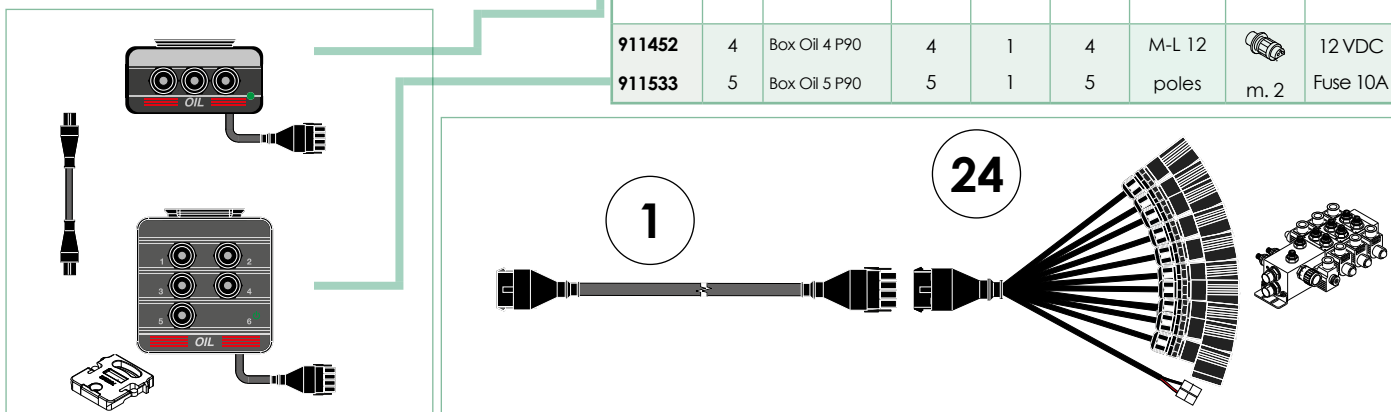
- P90 series from 4 to 5 elements
- P45 series 2-3 elements
- Separable intermediate cable to valves, of different lengths. Specific terminal cable according to the functions
- Terminal cable with serial connection for EVG valve and Buzzer connection
- Terminal cables with C18 connector Led version.

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

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



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



Modular System Box



Computer 845

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

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

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

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



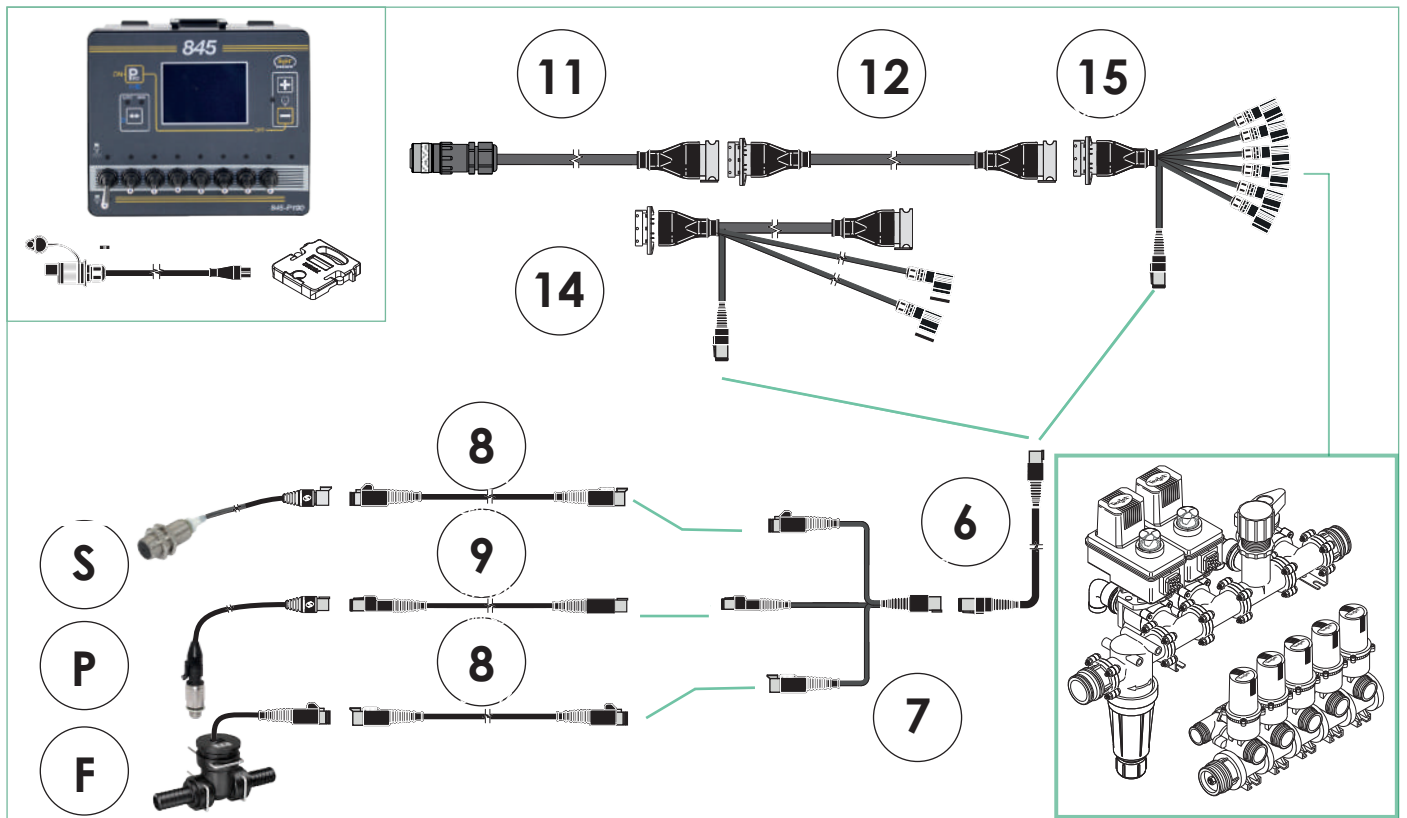
405617



ON-OFF Interruttore

Alimentazione cavo P90

Fusibili



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

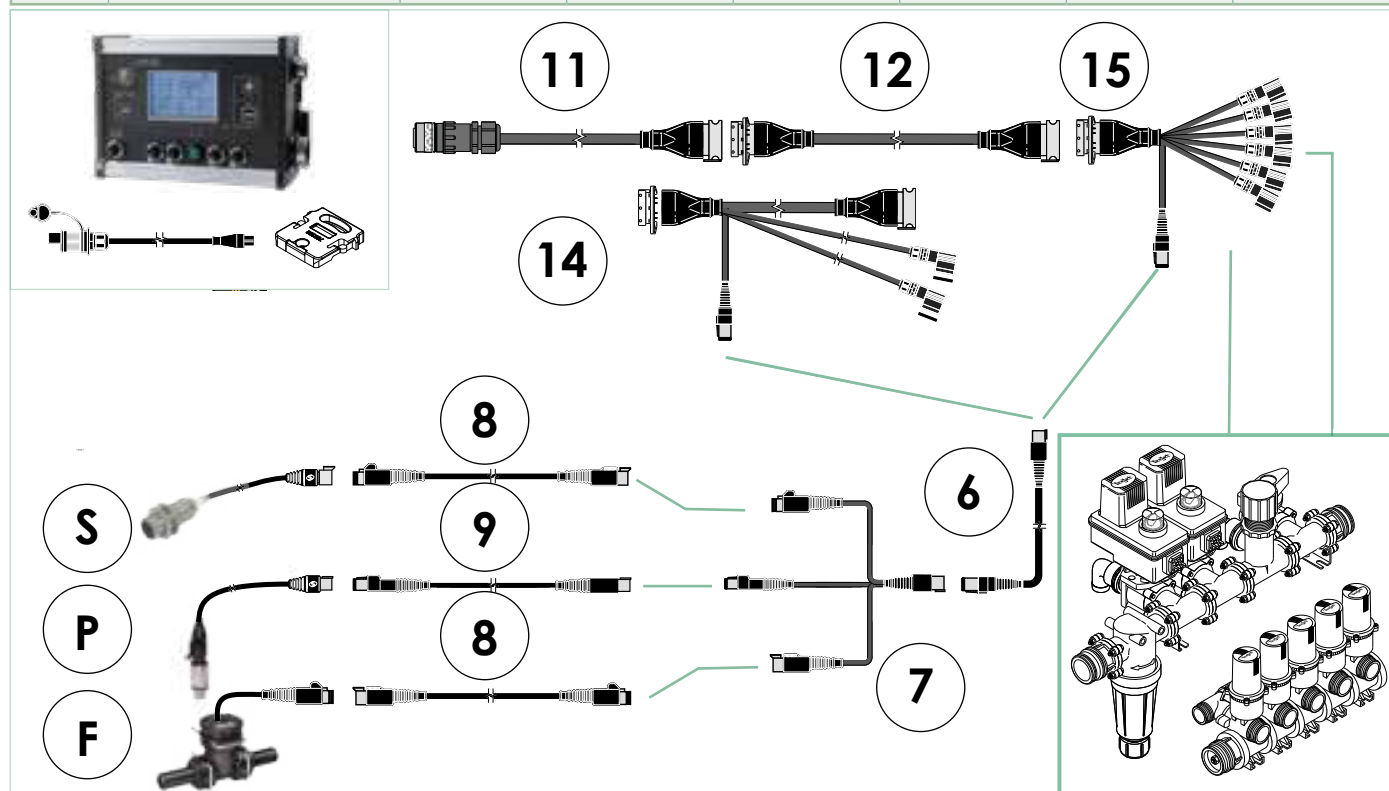
Computer TeeJet® 844 AB

Dap computer specific for equipment to be used in vineyards and orchards. Distribution control with flow meter or pressure sensor. Instant reading on the display of the pressure, Lt/ ha, speed and alternatively covered area and liters dispensed. Automatic or manual function control and programming with only 4 intuitive keys and easy to use. Green button for fast control of 6 row width memories. Integrated software for the management of both classic orchard sprayers and multi-wire climbing equipment with panel dispensers. Control from 2 to 8 sections. 12 programmable memories for the same number of jobs based on the flow rates and the number of nozzles used.

Computer DPA specifico per attrezzature da utilizzare in vigneti e frutteti. Controllo distribuzione con flussometro o sensore pressione. Lettura istantanea sul display della pressione, Lt/ ha, velocità e alternativamente superficie coperta e litri erogati. 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 scavalanti multifila con erogatori a pannello. Controllo da due sino a 8 sezioni. 12 memorie programmabili per altrettanti lavori in base alle portate e al numero degli ugelli utilizzati.



Cod.	Model					Fuse (A)	
405038	TeeJet 844 AB - 2	✓	✓	✓	2	15/5	12 V DC
405057	TeeJet 844 AB - 4	✓	✓	✓	4		
405076	TeeJet 844 AB - 6	✓	✓	✓	6		



Computer TeeJet® 844 - 854

Cod.	Model					#	Fuses (A)	
405198	TeeJet 844 - 5	✓	✓	✓	✓	5	15/5	12 V DC
405199	TeeJet 844 - 7	✓	✓	✓	✓	7		
405200	TeeJet 844 - 9	✓	✓	✓	✓	9		
405201	TeeJet 844 - 5	✓	✓	✓	✓	5	15/5	12 V DC
405202	TeeJet 844 - 7	✓	✓	✓	✓	7		
405203	TeeJet 844 - 9	✓	✓	✓	✓	9		



Box Sensor P90

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	✓	✓	✓

JY 334 CX Joystick ISOBUS

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

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

Silicone rubber keyboard.

Symmetrical handle for ambidextrous operators.

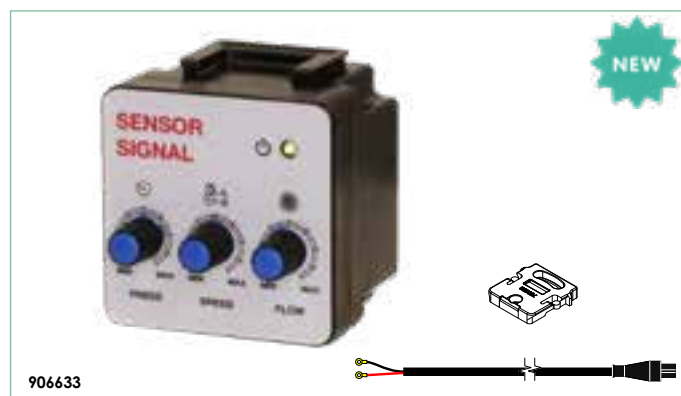
AMP 9 connector compliant with ISO 11783-02 6.4.4.

Fixing with threaded bushing M 10.

Impugnatura, ergonomica e compatta. Disegno Salvarani.
Certificato AEF ISOBUS, questo Joystick, si interfaccia tra un Virtual Terminal e i cablaggi ISOBUS in cabina della trattoria. Semplifica le operazioni di gestione dell'attrezzatura con tecnologia ISOBUS. Un tasto una funzione. Programmabile da Virtual Terminal.
Un pulsante rapido, può selezionare 3 livelli di funzioni, triplicando il numero dei comandi abbinabili. Un cursore con 3 led colorati identifica il livello attivo.
Tastiera in gomma siliconica.
Impugnatura simmetrica per operatori ambidestri
Connettore AMP 9 conforme alla ISO 11783-02 6.4.4.
Fissaggio con boccia filettata M 10.

Cod.	Model	Functions	Buttons		
921168	Joystick Isobus	36	12+1	AMP 9 poli	12V DC

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
Operativity	
Tasti	14
Funzioni	36
Livelli	3
Funzioni per livello	14
Configurabilità tasto - funzione	Y
Funzione test e verifica	Y
Controllo assi X - Y	N
Electrical	
Tensione alimentazione	9 ÷ 15 Vcc
Corrente assorbita	50mA Max
Terminazione CAN Isobus	N
Thermal	
Temperatura di funzionamento	-25 ÷ +50 C°



AUX-N



921168





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

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





Modular System Box

BOX P190 H2O

Modular pushbutton panel **MSB** P90, 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

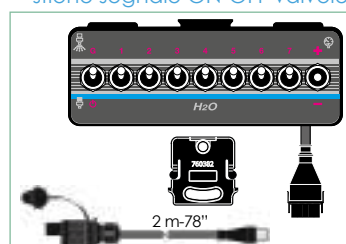
- NFC card that allows wireless connection with the Agro Plus monitor for remote valve ON-OFF signal management

Pulsantiera modulare **MSB** P90, per controllo valvole da 5 a 7 sezioni, valvola generale e valvola di pressione.

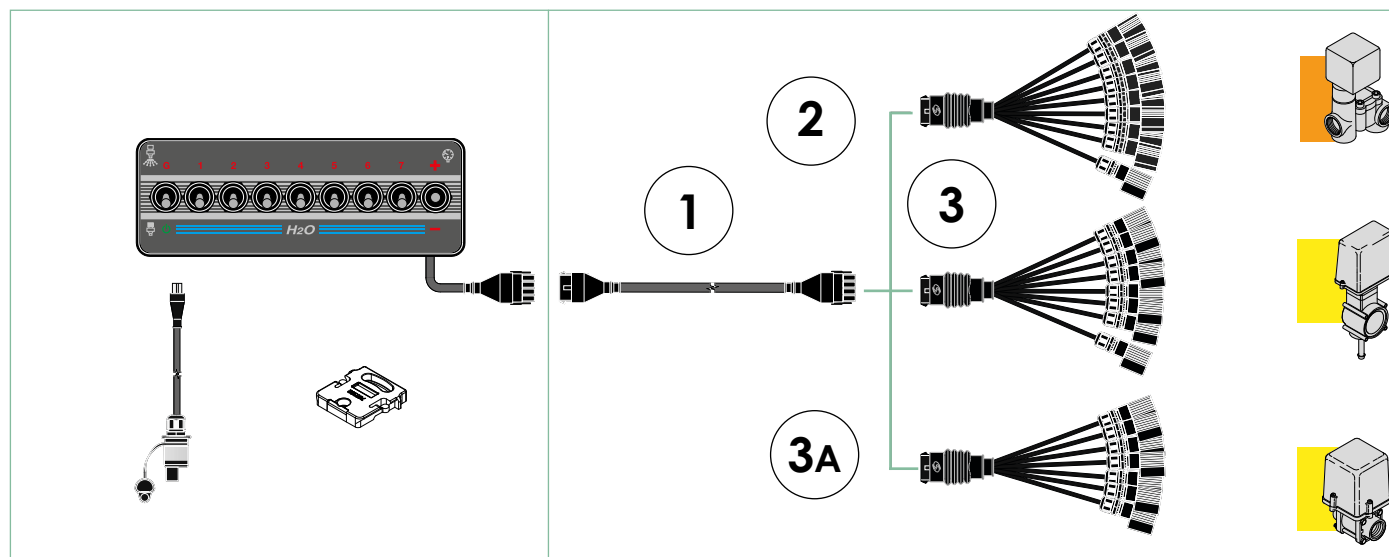
- Utilizzabile con Elettrovalvole e valvole motorizzate a 3 fili
- Cavo intermedio separabile e con lunghezze a richiesta
- Cavo terminale specifico per il modello di valvole utilizzate
- Impostazione libera della sequenza controllo valvola generale, da scheda interna
- Fusibili interni ispezionabili con sportellino rimovibile
- Sportellino reversibile. All'interno presente un incastro per il supporto del box stesso
- Optional altri componenti per il fissaggio - supporto del box. Attacco RAM compreso

Versione NFC

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



Cod.	Model	Function	G	#	VP			
910523	Box H2O P190 G-5-VP	G-5-VP	1	5	1	M-L 12 poles	m. 2	Fuse 15A-12 V DC
910716	Box H2O P190 G-7-VP	G-7-VP	1	7	1	M-L 12 poles	m. 2	Fuse 15A-12 V DC
910525	Box H2O P190 G-5- VP + NFC	G-5- VP	1	5	1	M-L 12 poles	m. 2	Fuse 15A-12 V DC
910718	Box H2O P190 G-7- VP + NFC	G-7- VP	1	7	1	M-L 12 poles	m. 2	Fuse 15A-12 V DC

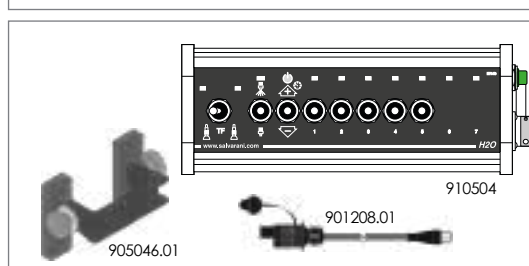


Box H2O - Professional Line

Push-button panel with aluminum profile, professional solution for sprayers. Control for motorized reversing valves and for solenoid valves. Printed circuit, with anti-inversion relay, fuses, and feed-through. Articulated support and standard power cable. Front with adhesive complete with symbols with the function of each switch. Control LEDs highlight the active functions. Also available version with an isometric stainless steel pressure gauge scale 0-8 / 25 bar.

Pulsantiera con profilo in alluminio, soluzione professionale per irroratrici. Controllo per valvole motorizzate ad inversione e per elettrovalvole a solenoide. Circuito stampato, con relè antinversione, fusibili e alimentazione passante. Supporto snodato e cavo alimentazione di serie. Frontale con adesivo completo di simboli con la funzione di ogni interruttore. Led di controllo evidenziano le funzioni attive. Disponibile anche versione con manometro isometrico inox scala 0-8/25 bar.

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



P190 OIL SPRAYERS

Push-button panels with MSB modular solution for controlling oil electro-distributors from 7 to 9 elements.

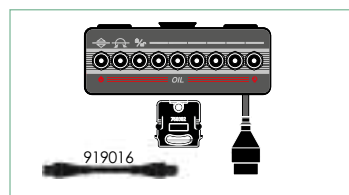
- Separable intermediate cable with different lengths on request
- Terminal cable specific for the valve model used. Connection to EVG and buzzer as standard
- Terminal cables also with C18 connector version with Led.
- Symbol sticker for spray booms
- Internal fuses that can be inspected with removable 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 7 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

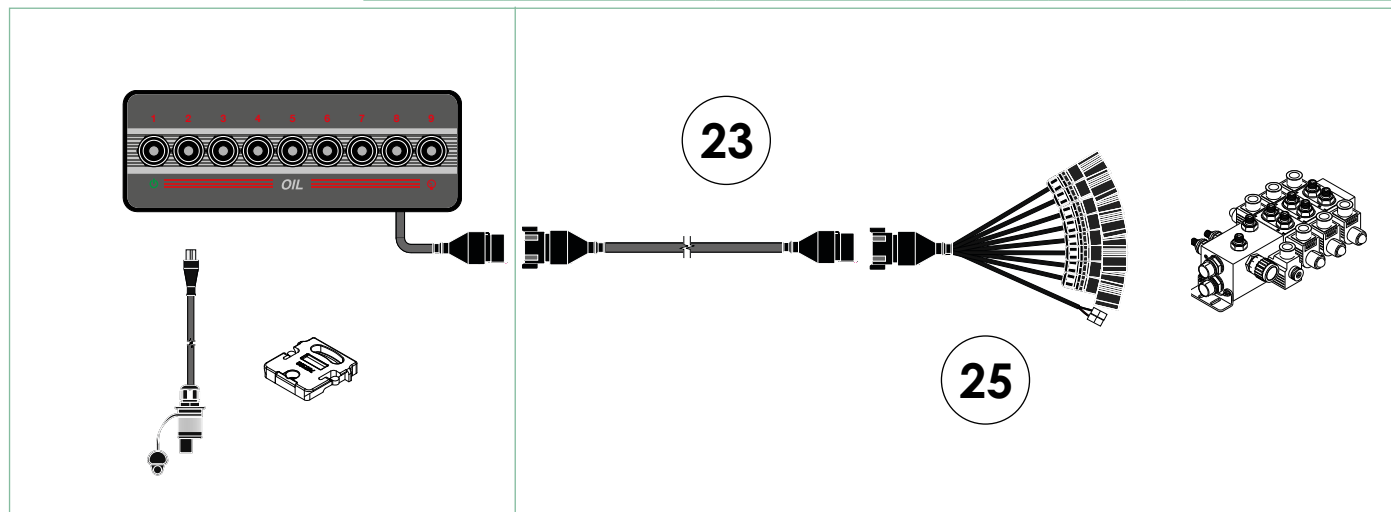


911930



919016

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



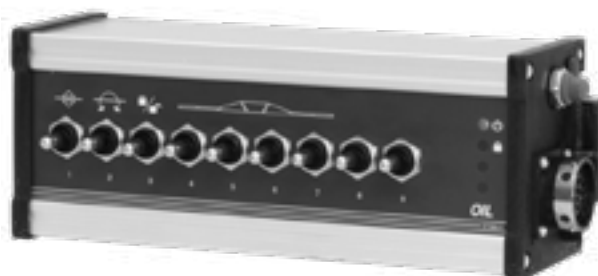
Box OIL - Professional Line

Single aluminum push-button panel for controlling oil electro-distributor systems. Wiring diagram with diodes, for automatic control of the oil circuit pressure relief valve (EVG). Terminal cable for different numbers of functions, with EVG valve and connector for Buzzer. Terminal cables also with C18 connector version with LED and diode. Printed circuit, with anti-inversion relay, fuses, and feed-through. Front with adhesive complete with symbols with the function of each switch.

Pulsantiera in alluminio singola per comando sistemi elettro-distributori oil. Schema elettrico con diodi, per il comando automatico della valvola di messa in pressione circuito olio (EVG). Cavo terminale per i diversi numeri di funzioni, con valvola EVG e connettore per Cicalino. Cavi terminali anche con versione connettore C18 con Led e diodo. Circuito stampato, con relè antinversione, fusibili e alimentazione passante. Frontale con adesivo completo di simboli con la funzione di ogni interruttore.



919016



911915

OLD

Cavi abbinabili:

22

26

Cod.		Model	# Function				
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	-	-	Souriau 28 poli	Fuse10A 12 V DC
911414	5	Box Oil-A56-4-TF	4	-	✓		
911609	7	Box Oil-A56-6-TF	6	-	✓		
911712	8	Box Oil-A56-7-TF	7	-	✓		
911911	10	Box Oil-A56-9-TF	9	-	✓		

Customizable stickers (included)
Adesivi componibili per personalizzazioni (inclusi)



Modular Cable System

Box H2O P50-S

Economical and compact solution, for the control of solenoid valves and 3-wire motorized valves

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

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

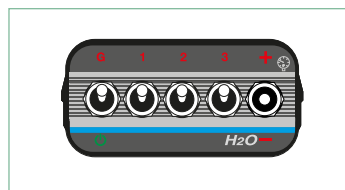
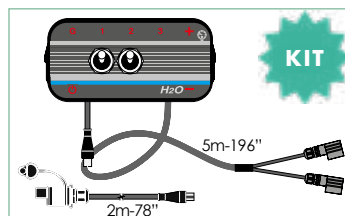
Soluzione Economica e compatta, per controllo elettrovalvole e valvole motorizzate a 3 fili

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

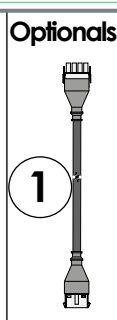
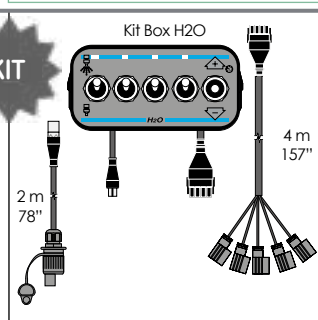
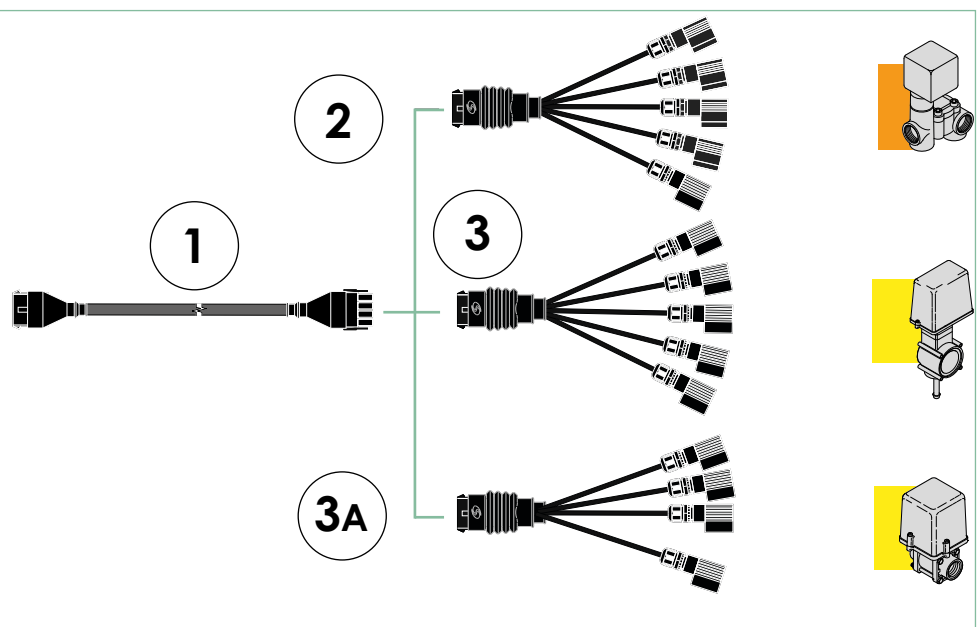
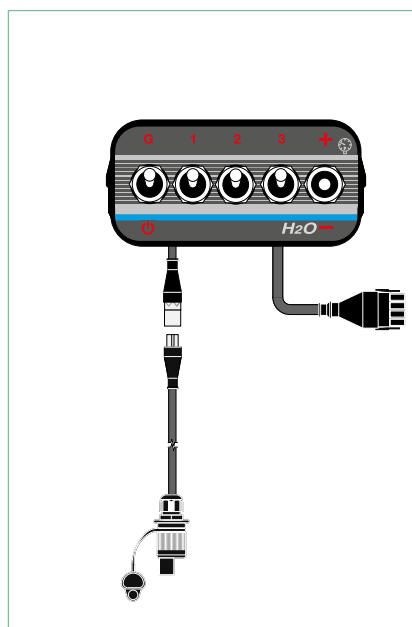
*Disponibili ancora i modelli precedenti (Serie P50) per valvole motorizzate ad inversione di corrente



910321



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



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

Modular Cable System



Box OIL P24

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

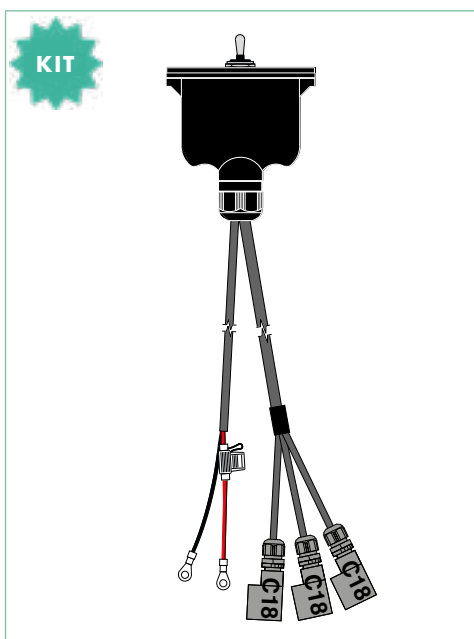
- The kit is completed with a 5m cable. Complete with connection to the buzzer and EVG valve
- 2 m power cable, with fuse

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



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

Box OIL P50-S

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

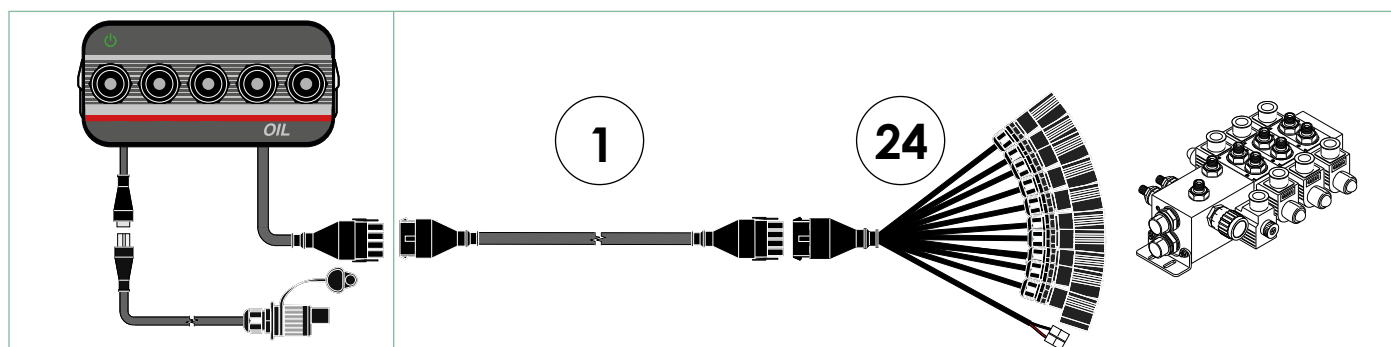
- Separable intermediate cable with different lengths on request
- The terminal wiring is designed to combine a buzzer and an EVG valve
- Versions with additional functions: ON-OFF
ON-OFF-ON

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
ON-OFF-ON



911531





Modular Cable System

Kit Box OIL P140

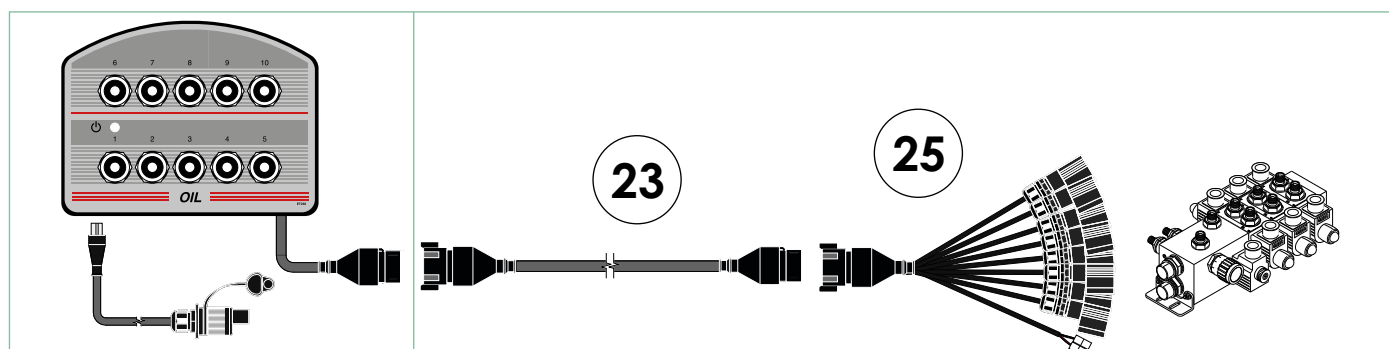
Pushbutton panel for oil Electro-Distributors control from 6 to 10 elements.

- 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		ITT 24 poli		12 V DC Fuse 10A
911621	6	Box Oil-P140-6	6	1	6					
911734	7	Box Oil-P140-7	7	1	7					
911831	8	Box Oil-P140-8	8	1	8					
911929	9	Box Oil-P140-9	9	1	9					
9111006	10	Box Oil-P140-10	10	1	10					



P190 OIL

Modular pushbutton panel MSB P190, for oil Electro-Distributors control from 6 to 9 elements.

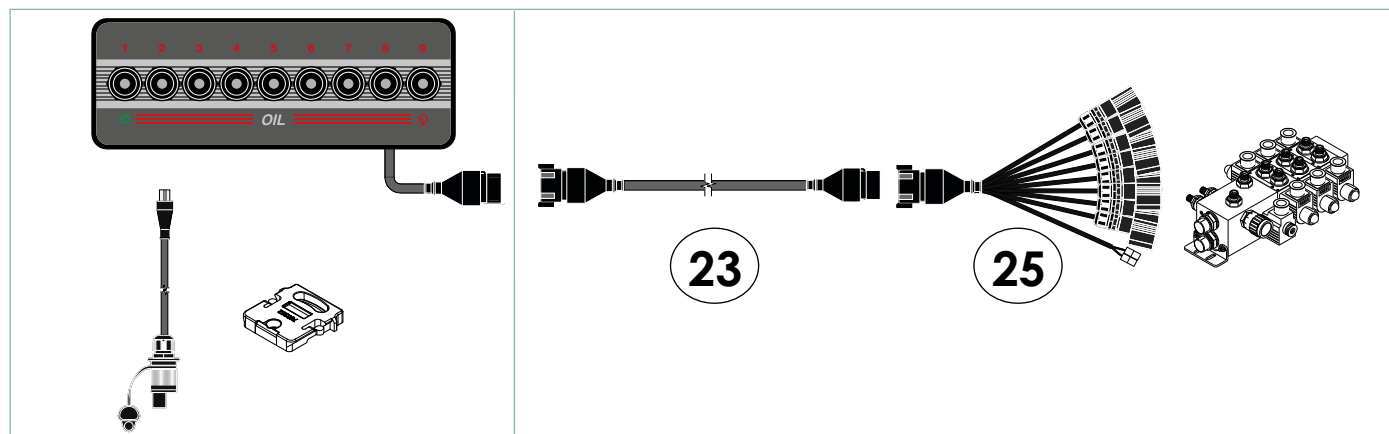
- Separable intermediate cable with different lengths on request
- The terminal wiring is designed to combine a buzzer and an EVG valve.
- Neutral adhesive without specific symbols with switch numbering from 1 to 9.

Pulsantiera modulare MSB P190, per controllo Elettro-Distributori oil da 6 a 9 elementi.

- Cavo intermedio separabile e con lunghezze a richiesta
- Il cablaggio terminale è predisposto per abbinare un cicalino e una valvola EVG.
- Adesivo neutro senza simboli specifici con numerazione interruttore da 1 a 9.



Cod.	#	Model		EVG		MOM		ITT 24 poli		12 V DC Fuse 10A
911623	6	Box Oil 6 P190	6	1	6					
911736	7	Box Oil 7 P190	7	1	7					
911832	8	Box Oil 8 P190	8	1	8					
911931	9	Box Oil 9 P190	9	1	9					



Cable System



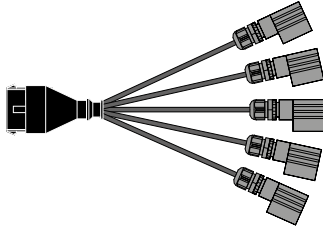
Cables for H2O / OIL Box - Cavi per Box H2O/ OIL



1

Codice	Descrizione	Connettori		m/inch	H2O	OIL	Comp.
919049-3.0	Cavo m. 3	M-L 12	M-L 12	3/118"	✓	✓	
919049-5.0	Cavo m. 5			5/196"	✓	✓	
919049-7.0	Cavo m. 7			7/275"	✓	✓	
919049-9.0	Cavo m. 9			9/254"	✓	✓	

H2O Terminals - Terminali H2O



2

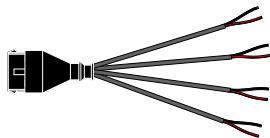
3

3A

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



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

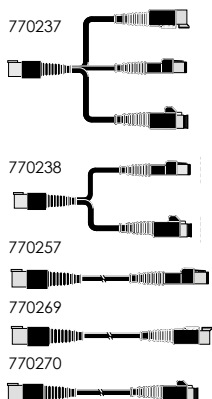
6



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"			✓			

Sensor Terminals - Terminali Sensori

7



770237	Terminale 3 Sensori	D6	D2 D3	0,2/7"			✓	✓	✓	✓
770238	Terminale 2 Sensori	D6	D2 D3	0,2/7"			✓		✓	✓
770257	Terminale 1 Sensore Press	D6	D2	0,2/7"			✓		✓	
770269	Terminale 1 Sensore Flow	D6	D3	0,2/7"			✓	✓		
770270	Terminale 1 Sensore Speed	D6	D3	0,2/7"			✓			✓

Sensor Extension - Prolunghe Sensori

8



9



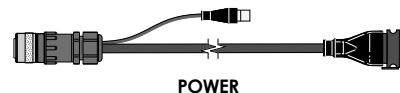
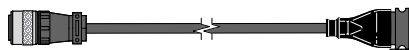
919047	Prolunga Deutsch 3 Poli 3m	D3	D3	3/118"			✓	✓		✓
919120	Prolunga Deutsch 2 Poli 3m	D2	D2	3/118"			✓		✓	



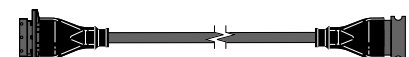
Cable System

Computer's cables - Cavi per computer

11



POWER

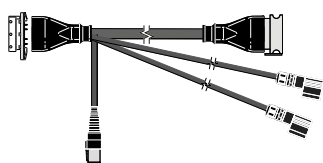


12

Codice	Descrizione	Connettori		m/inch	H2O #	OIL #	Comp.
CV-918-03	Computer Cable 3 mt	Burdy28	Sicma24	3/118"			✓
CV-918-05	Computer Cable 5 mt			5/196"			✓
CV-918-07	Computer Cable 7 mt			7/275"			✓
CV-918-09	Computer Cable 9 mt			9/254"			✓
918912-05	Prolunga Sicma f-m	Burdy28	Sicma24	3/118"			✓
918912-10	Prolunga Sicma f-m			10/393"			✓
918912-12	Prolunga Sicma f-m			12/472"			✓
919077-3,0	Teejet Computer Radion	Sicma24	Sicma24	3/118"			✓
919077-5,0	Teejet Computer Radion			5/196"			✓
919077-9,0	Teejet Computer Radion			9/254"			✓

VG | VP Separator - VG | VP - Separatore

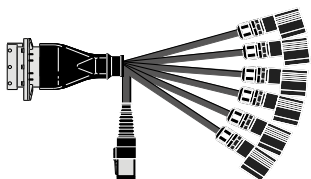
14



770301	Derivazione computer VG-VP sensori	Sicma24	D6 C11		VG VP		✓
--------	------------------------------------	---------	--------	--	-------	--	---

Computer Terminal - Terminale Computer

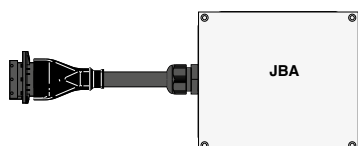
15



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

Junction Box - Junction Box

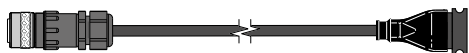
16



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

H2O Cables - Cavi H2O

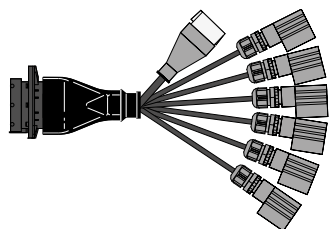
18



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

H2O Terminals - Terminali H2O

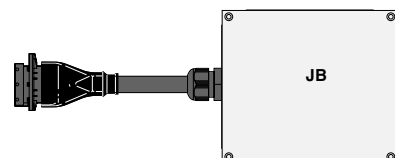
19



TE-G05V-00	H2O Terminal 5 - TF C18	Sicma24 C18		5			
TE-G07V-00	H2O Terminal 7 - TF C18	Sicma24 C18		7			
TE-G05V-03	H2O Terminal 5 - TF C11	Sicma24 C11		5			
TE-G07V-03	H2O Terminal 7 - TF C11	Sicma24 C11		7			
TE-G09V-03	H2O Terminal 9 - TF C11	Sicma24 C11		9			

JB H2O Terminals - Terminali H2O JB

20



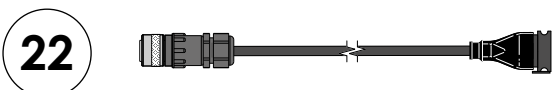
JB-G07V-11	H2O Terminal 7 - TF - JB	Sicma24		7			
------------	--------------------------	---------	--	---	--	--	--



Cable System

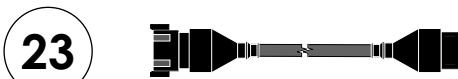


OIL Cables - Cavi OIL



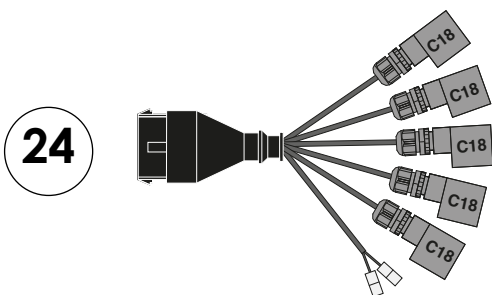
Codice	Descrizione	Connettori		m/inch	H2O #	OIL #	LED
CV-915-03	Cavo m. 3	Burdy28	Sicma24	3/118"		✓	
CV-915-05	Cavo m. 5			5/196"		✓	
CV-915-07	Cavo m. 7			7/275"		✓	
CV-915-09	Cavo m. 9			9/254"		✓	

OIL Extensions Cable - Cavo Prolunghe OIL

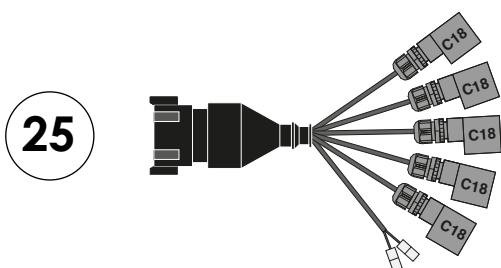


919118-3.0	Cavo m. 3	ITT 24	ITT 24	3/118"		✓	
919118-5.0	Cavo m. 5			5/196"		✓	
919118-7.0	Cavo m. 7			7/275"		✓	
919118-9.0	Cavo m. 9			9/254"		✓	

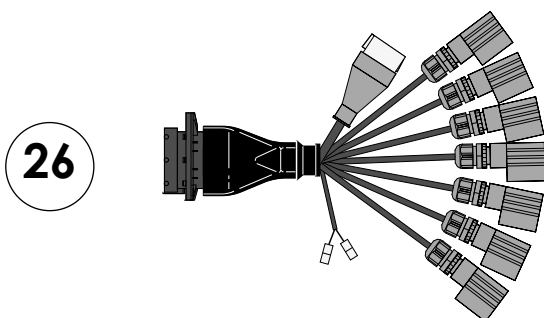
OIL Terminals - Terminali OIL



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	•



770218	Terminale Oil 5 ITT	ITT 24	C18			5	
770209	Terminale Oil 6 ITT					6	
770210	Terminale Oil 7 ITT					7	
770211	Terminale Oil 8 ITT					8	
770212	Terminale Oil 9 ITT					9	
770213	Terminale Oil 10 ITT					10	
770280	Terminale Oil 7 ITT+LED	ITT 24	C18+Diodo+LED			7	•
770279	Terminale Oil 9 ITT+LED					9	•
770277	Terminale Oil 10 ITT+LED					10	•



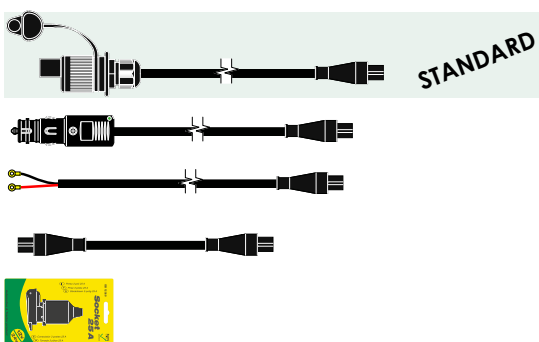
TE-03-00	OIL Terminal 3 - TF	Sicma24	C18			3	
TE-04-00	OIL Terminal 4 - TF					4	
TE-05-00	OIL Terminal 5 - TF					5	
TE-06-00	OIL Terminal 6 - TF					6	
TE-07-00	OIL Terminal 7 - TF					7	
TE-08-00	OIL Terminal 8 - TF					8	
TE-09-00	OIL Terminal 9 - TF					9	
TE-03-01	OIL Terminal 3 - TF	Sicma24	C18+LED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

Cable System

Junction Box Cables - Cavi per Junction Box

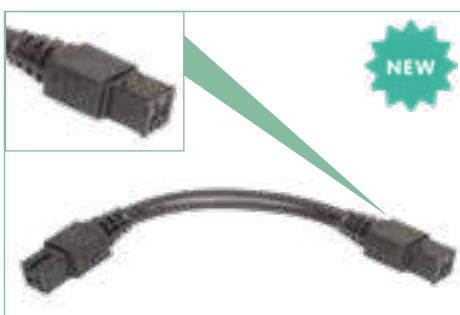
	Codice	Descrizione	Connettori	Valves Type	m/inch	H2O	OIL	Comp.			
	919085-1,0 919085-6,0	JB sens. SPEED cable	D3	-	1/39" 6/236"						✓
	919086-1,0 919086-6,0	JB sens. PRESS cable	D2	-	1/39" 6/236"					✓	
	919084-1,0 919084-6,0	JB sens. FLOW cable	D3	-	1/39" 6/236"				✓		
	919089-1,0 919089-6,0	TEEJET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

Power cable - Alimentazione



Codice	Descrizione	Connettori		m/ inch	Sez.	A
901208.01	Cavo Alimentazione 2x2,5 3p.+ Con. 2poli M.P.F	25A plug	6,3/2 AMP	2/78"	2x2,5	16
919072-2,0	Cavo Alim.2x1,5 Box Accendisigari	Accend.	6,3/2 AMP	2/78"	2x1,5	10
910219-C	Cavo Alimentazione Box	Occhiol.	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) di intensità 80-95db.

Applications - Applicazioni



C18-LED EV Connector



C18 EV Connector



C11 EV Connector



C18 EV Connector



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



Used for sensors and sensor extensions
Utilizzato per sensori e prolunghes sensori



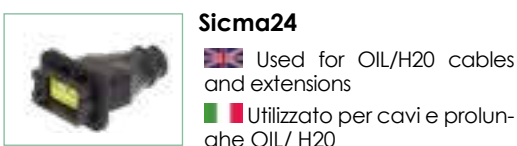
Used for Teejet's series computer
Utilizzato per computer serie Teejet



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



Used for pressure sensors
Utilizzato per sensori di pressione



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

Supporto - Supporto

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

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



Cod.	Model	Size	Combine
906468	Kit supporto modular sistem		P90
760460	Kit supporto attacco slitta profilo tondo		P90
906452	Kit Supporto RAM	B	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		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

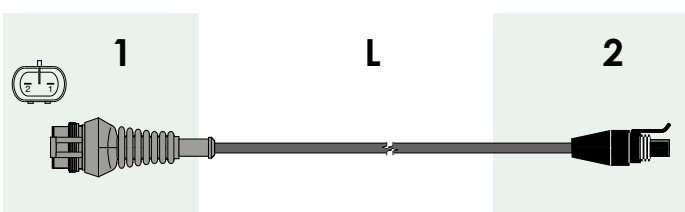
Keller Pressure Transducers Trasduttori di Pressione Keller

IP67



Cod.	(bar)	(PSI)	Class	L (m)	L (in)		Qt
790008-10	10	145	1	0,5	19"	Deutsch DTM 2p	1
790008-16	16	230	1	0,5	19"	Deutsch DTM 2p	1
790008-25	25	360	1	0,5	19"	Deutsch DTM 2p	1
790008-60	60	870	1,5	0,5	19"	Deutsch DTM 2p	1
790008-100	100	1450	1,5	0,5	19"	Deutsch DTM 2p	1

Super Seal Cable for Keller Transducer Cavo Trasduttore Keller Super Seal



Cod.	1	L (m)	L (in)	2	Qt
919080-0,5	Superseal 2 poles	0,5	19"	Packard Plug	1



Polmac flowmeters Flussometri Polmac

F



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

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

Proximity/Speed Sensors Sensori di Prossimità/Velocità



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"

TeeJet GPS Speed Sensors Sensore di velocità GPS TeeJet

S



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

TeeJet flowmeters Flussometri TeeJet

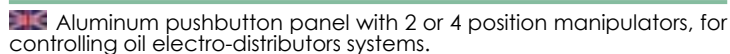
F



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

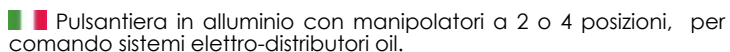
Cod.	Model		MAX (bar)	Flow Range (l/min)
405533	Flow Meter 16D	1"	20	5 ÷ 160
405534	Flow Meter 20D	1" 1/4	20	20 ÷ 250

Box Manipolatori A56



- 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.

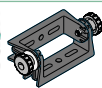
Use: slurry tanks, trailers, pruners.



- 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.

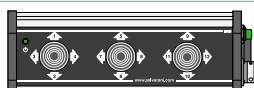
KIT



9050054



BL-400504



911610

901208.01

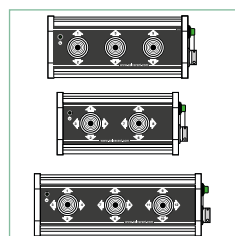
911422



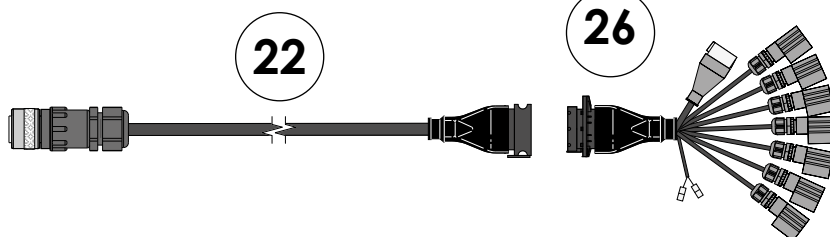
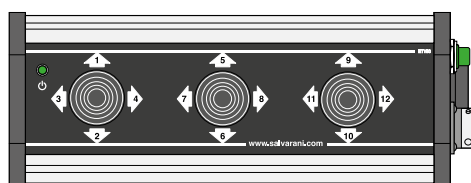
911329



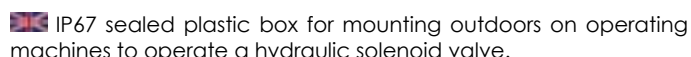
911610



Cod.	# Joysticks		#			
911329	3		6	3	BURNDY 28 poles	Fuse 10A-12 V DC
911422	2		8	4	BURNDY 28 poles	Fuse 10A-12 V DC
911610	3		12	6	BURNDY 28 poles	Fuse 10A-12 V DC



Box Azionamento a Fungo

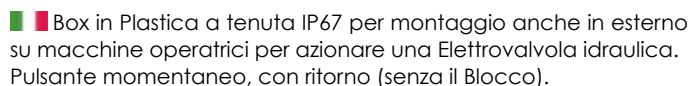


Momentary push button, with return (without the Block).

Available in single or double version

- Support with magnet
- Alimentation cable

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



Disponibile nella versione singola o doppia

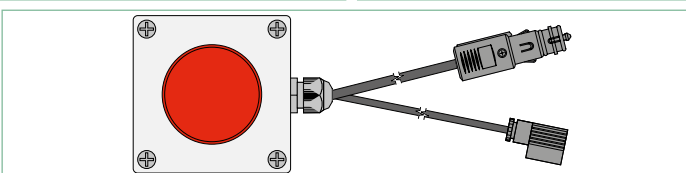
- Supporto con magnete
- Cavo alimentazione

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

905852



906095



Cod.	Model	L (m) (in)		#	Ø (mm-in)		Function	
905852	Box Azionamento 1	3	118"	1	60	2,3"	OFF-MOM	✓
906181	Box Azionamento 1	5	196"	1	60	2,3"	OFF-MOM	✓
906095	Box Azionamento 2	2,5	98"	2	40	1,5"	OFF-MOM	✓



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

Esempio di montaggio

Assembly example

Emergency button (optional)

Optional emergency button
Bottone facoltativo di emergenza

Configurable

Configurable zone with buttons or toggle switches

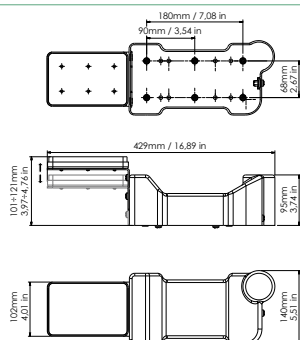
Zona configurabile con pulsanti o interruttori a levette

Joystick (optional)

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

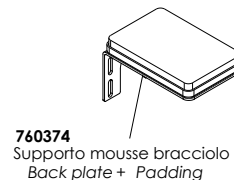
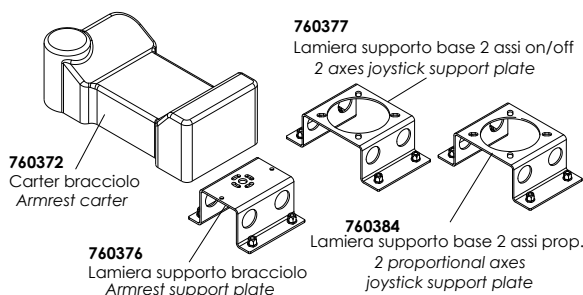
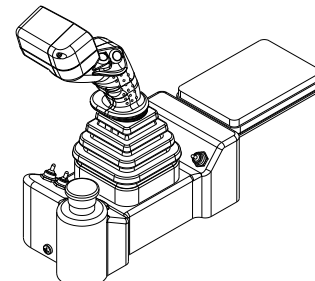
Adjustable
Regolabile

Adjustable armrest
Bracciolo regolabile



ESEMPI DI ASSEMBLAGGIO

ASSEMBLY EXAMPLES



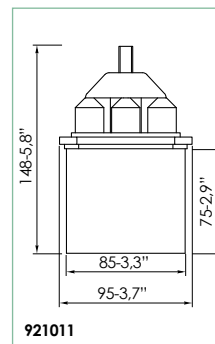
"On-off" axes base EPVJ - 921011

Base 4 assi "on-off" EPVJ - 921011

- Four-axis ON-OFF base
- Can be combined with our multi-function joysticks and armrests
- Compact and resistant
- Maximum 3A.

- Base a quattro assi ON-OFF
- Abbinabile ai nostri joystick multifunzione ed i braccioli
- Compatto e robusto
- Max 3 A.

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



Bracciolo Small

■ ■ Bracciolo personalizzabile secondo le necessità, due modelli, interruttori, pulsanti e altri componenti sulla struttura, da definire secondo le specifiche del progetto. Joystick, con configurazione e modello personalizzabile. Nella versione large può essere anche montata base a 4 assi proporzionale o On/Off

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

Joystick (optional)

Available fixed
Disponibile fisso

Esempio di montaggio

Assembly example

Bracciolo

Adjustable armrest
Bracciolo regolabile

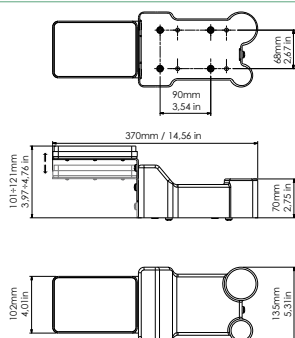


Emergency button (optional)

Optional emergency button
Bottone facoltativo di emergenza

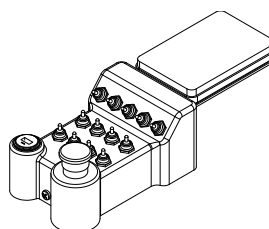
Configurable zone with buttons or toggle switches

Zona configurabile con pulsanti o interruttori a levette

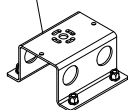


ESEMPI DI ASSEMBLAGGIO

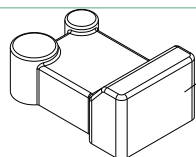
ASSEMBLY EXAMPLES



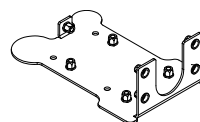
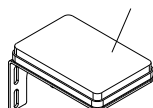
760376
Lamiera supporto bracciolo
Armrest support plate



760371
Carter bracciolo
Armrest carter



760374
Supporto mousse bracciolo
Back plate + Padding



760369
Lamiera di chiusura bracciolo
Armrest closing plate

Code	Uscita	Alimen.	Corrente Uscita	Tensione di uscita	Sensore	Grado di Protez.
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



921259



921260



921261



Modular System

Joystick

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

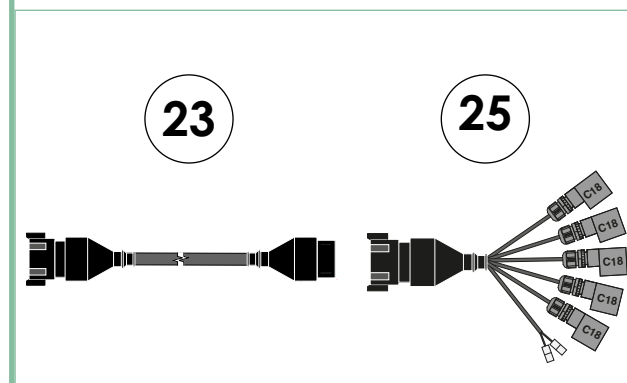
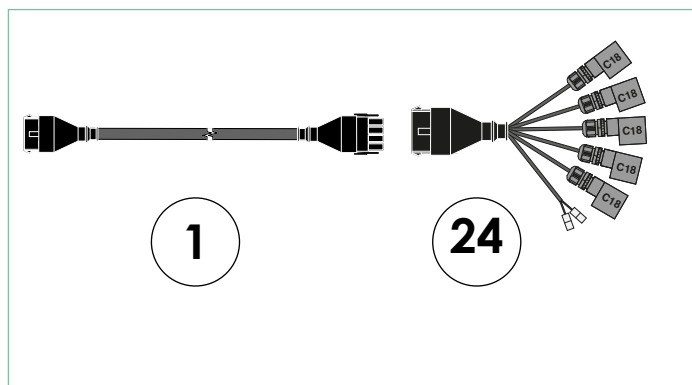
- 4 types of ergonomic handles, to meet all user needs.
- Separable intermediate cable with different lengths on request
- The terminal is designed to combine a buzzer and an EVG valve.
- Bushing with M12 - M10 threaded insert for fixing. Bracket not included

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			
921264	Joystick 4 + 2	5	4	2		A	✓	5	✓		12 V DC
921265	Joystick 5 + 2	6	5	2			✓	6	✓		
921266	Joystick 6 + 2	7	6	2			✓	7	✓		
921267	Joystick 2	1		2	✓	B		1	✓		12 V DC
921268	Joystick 4	2		4	✓			2	✓		
921235	Joystick 2	1		2	✓	C		1	✓		12 V DC
921236	Joystick 2 + 2	2		4	✓			2	✓		
921237	Joystick 4 + 2	3		6	✓			3	✓		
921239	Joystick 6 Puls.	3		6	✓	D		3	✓		12 V DC
921240	Joystick 6 + 2 Puls.	4		8	✓			4	✓		





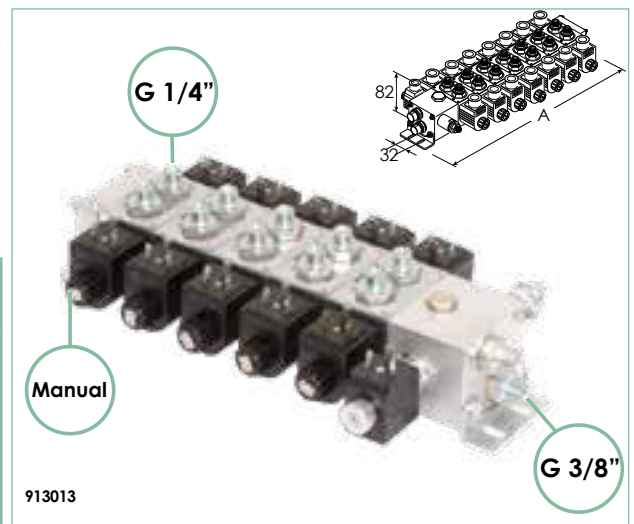
Hydraulic Manifolds

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

Elettrodistributore idraulico componibile con tiranti da 2 a 7 funzioni massimo, collegamento in parallelo. Completo di: valvola di sicurezza, comando manuale su singola bobina, valvola Generale EVG per pressione nel circuito.

Include supporti angolari e Nipplo

Code	Model	# Valves	A (mm) (in)	MAX (bar)	Q (l/min)	
913028	Elettrovalvole Oil Comp. 2+1	2+1	216-8"			
913014	Elettrovalvole Oil Comp. 3+1	3+1	265-10"			
913012	Elettrovalvole Oil Comp. 4+1	4+1	311-12"	250	30	12 V dc
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

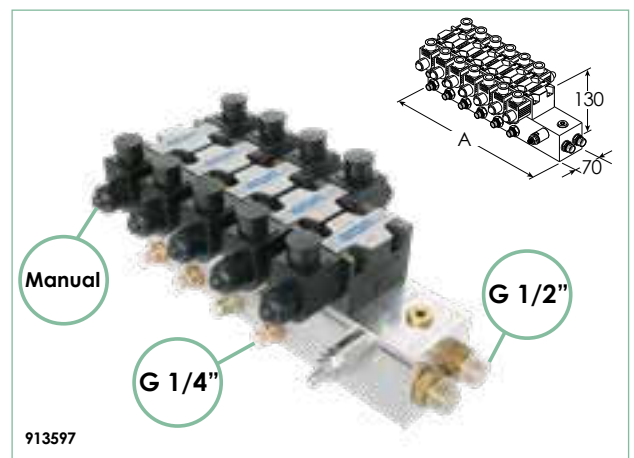
Hydraulic solenoid valve with single aluminum base; Model with 6-7-8-9 oil functions, parallel connection.

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"			
913419	Elettrovalvole Oil Blocc. 7+1	7+1	460-18"	250	30	12 V dc
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.

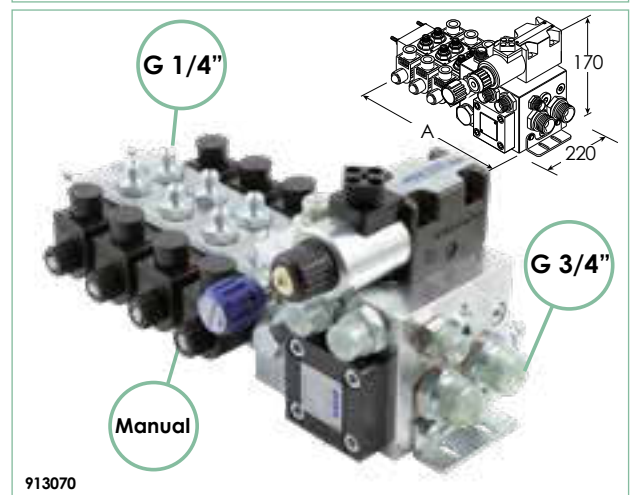
Complete with: safety valve, compensator control with priority flow control, hydraulic motor speed control.

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				
913070	Elettrovalvole Oil 4+1	4+1	1		250	30/80	12 V dc
913080	Elettrovalvole Oil 5+1	5+1	1				



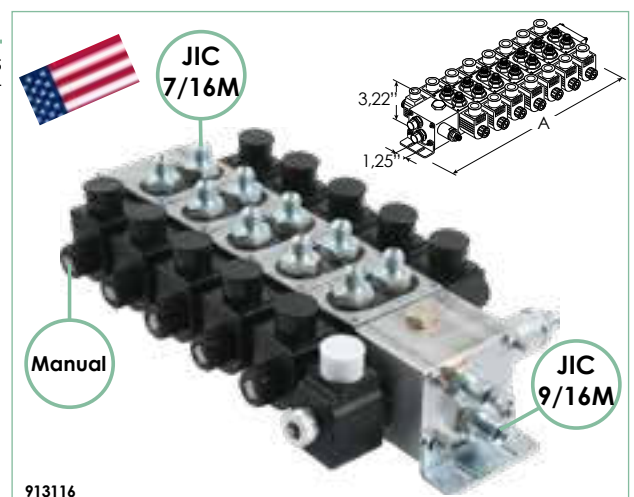
Hydraulic Manifolds for Boom Sprayers JIC

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

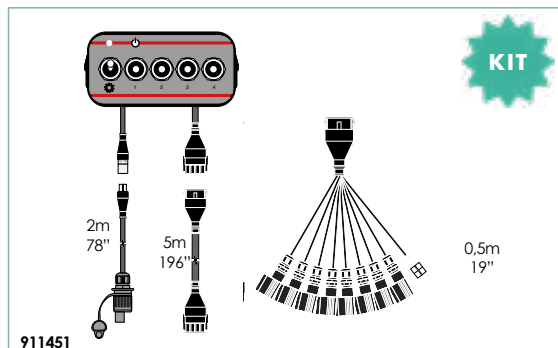
Code	Model	# Valves	A (in)	PSI	US GPM	
913113	Elettrovalvole Oil Comp. 2+1 JIC	2+1	8,50"			
913114	Elettrovalvole Oil Comp. 3+1 JIC	3+1	10,43"			
913115	Elettrovalvole Oil Comp. 4+1 JIC	4+1	12,24"	3.600	8	12 V dc
913116	Elettrovalvole Oil Comp. 5+1 JIC	5+1	14,05"			
913118	Elettrovalvole Oil Comp. 6+1 JIC	6+1	15,86"			





Kit Box Cimatrici P50

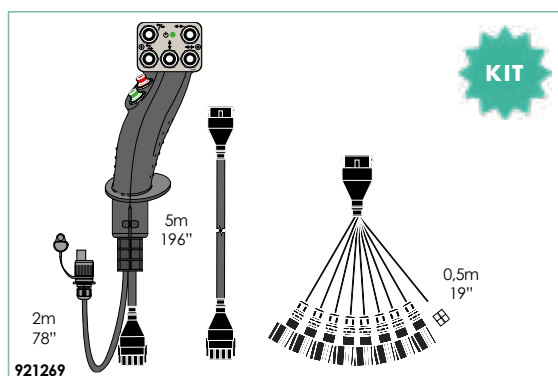
- Economic pushbutton panel P50 series for trimmers
- Single solenoid valve ON-OFF control for hydraulic pump oil flow
- Three or four switches for oil electro-distributor movements.
- Wiring included 5 meters.
- Pulsantiera economica serie P50 per cimatrici
- Controllo ON-OFF elettrovalvola singola per flusso olio pompa idraulica
- Tre o quattro interruttori per movimenti elettro-distributori oil.
- Cablaggio compreso di 5 mt.



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

Kit Joystick Cimatrice

- Joystick handle complete with wiring for trimmers.
- Single solenoid valve ON-OFF control for hydraulic pump oil flow and three, four, or five switches for oil electro-distributors movements.
- Direct connection and control to the oil distributor without a relay.
- Wiring included 5 meters.
- Impugnatura Joystick completa di cablaggio per cimatrici.
- Controllo ON-OFF elettrovalvola singola per flusso olio pompa idraulica e tre, quattro o cinque interruttori per movimenti elettro-distributori oil.
- Collegamento e controllo diretto all' elettrodistributore olio senza relè.
- Cablaggio compreso di 5 mt.



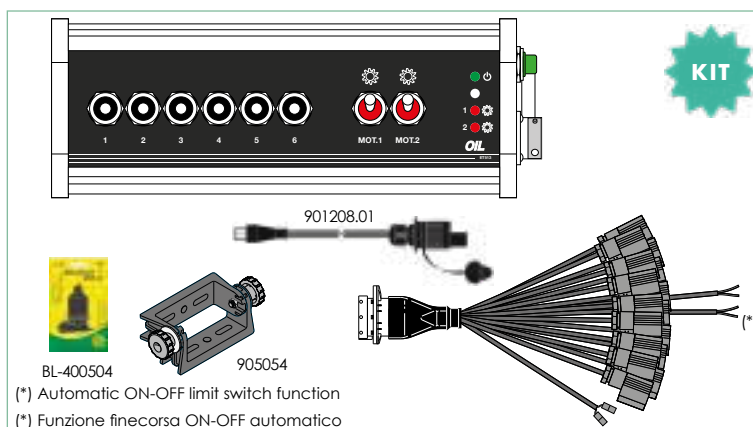
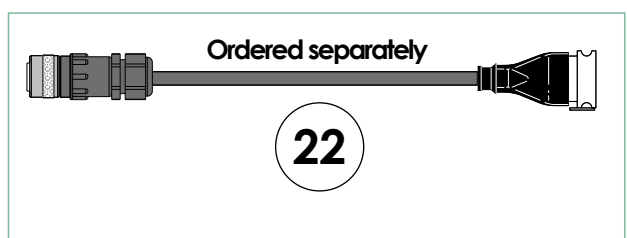
Cod.	Model	Motor ON/OFF		L (m)	L (in)		
921263	Kit Cimatrice 3+1	✓	3	M-L 12 poles	5	157"	12 V DC
921269	Kit Cimatrice 4+1	✓	4	M-L 12 poles	5	157"	2m-78"
921146	Kit Cimatrice 5+1	✓	5	M-L 12 poles	5	157"	12 V DC

Kit Box Interfilare

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

- The two ON-OFF switches can control one or two hydraulic motors, or two solenoid valves for localized weeding, with plant presence automatic function.
- Standard terminal wiring.
- Intermediate cable to be ordered separately
- Pulsantiera in alluminio, per controlli elettro-distributori oil, da utilizzare con attrezzature specifiche per lavorazioni interfilare.

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

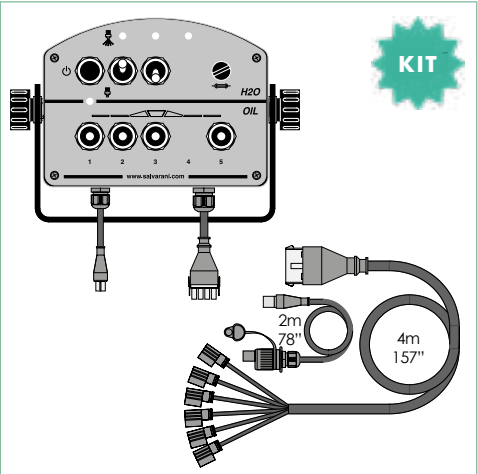


Cod.	Modello Model	# OIL	MOT	Fuse (A)		
911823	Kit Oil A 56 6+2 Interfilare	6	2	10	28 poles	12 V DC

Kit Box H2O+OIL P140

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

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

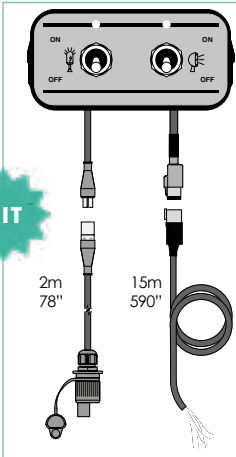


Cod.	Model	 # H2O	 # OIL	Fuse (A)	
912511	Kit Box H2O + OIL ATOM	2	4	10	12 V DC
912513	Kit Box H2O + OIL ATOM	2	5		

Kit Box Faro e Girofaro

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

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

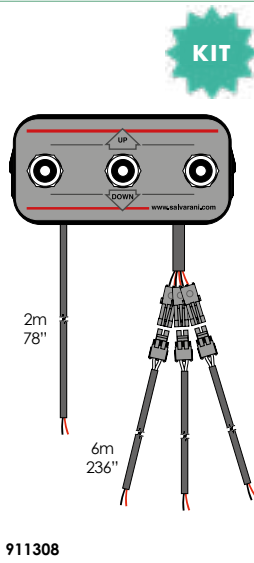
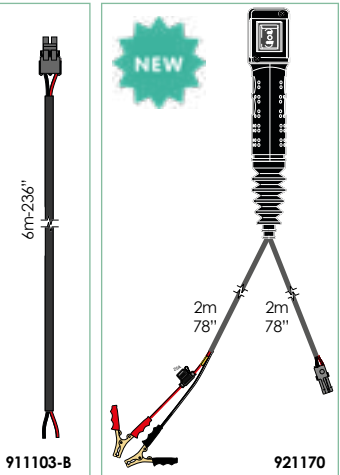


Cod.	Model	#	 L (m)	 L (in)	
906109	Kit Box P50 Faro e girofaro	2	15	590"	Fuse10A-12 V DC

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



	Cod.	Model	# Functions	Fuse (A)	
	911203	Kit Box ACT P50 - 2	2	2 x 15	12 V DC
	911308	Kit Box ACT P50 - 3	3	3 x 15	
	921170	Joystick 4 ACT I	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.

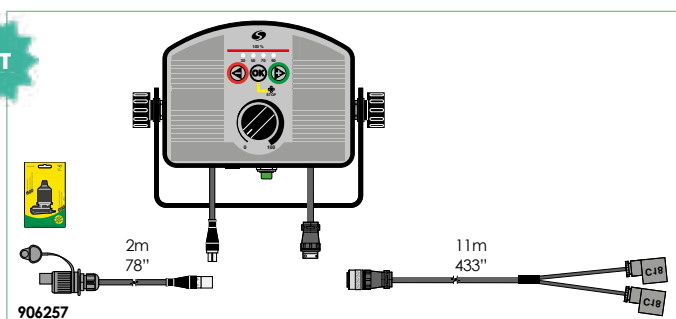
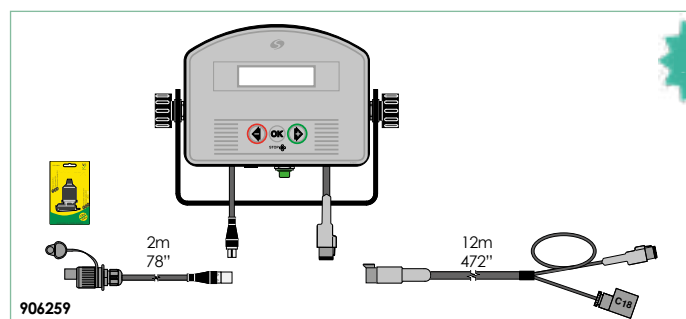
Use: air assisted field crop sprayers, equipment with specific proportional movements.

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.



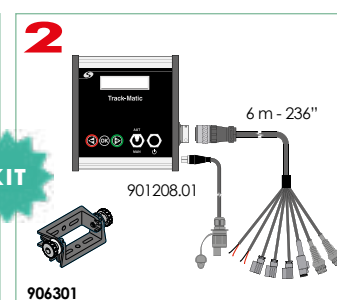
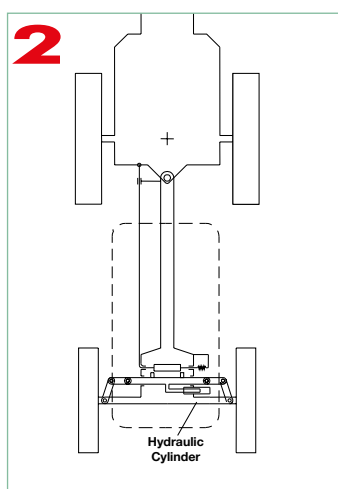
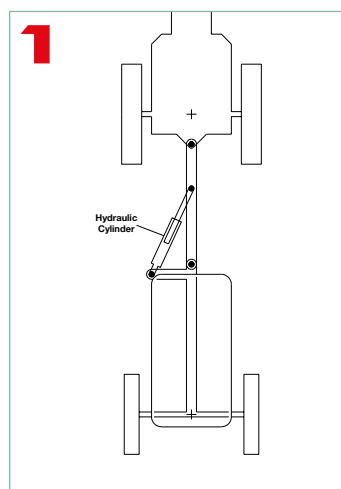
Cod.	Model	L (m)	L (in)	Connector		Fuse (A)
906257	Air regulator	11	433"	C18	-	5
906259	Air regulator Digital	12	472"	C18	✓	5



Track-Matic

Automatic steering control system, specific for trailed machinery with steering shaft or steering axle. This system operates on an electrohydraulic jack which adjusts the position of the shaft or of the tyres of the trailed machinery. In this way, the tyres of the trailer keep the same track of the back tyres of the tractor during turns. Wiring included, electrohydraulic jack and sensors not included.

Monitor di controllo automatico sterzata, per attrezzature trainate con timone snodato o assale sterzante. Questo sistema agisce su un martinetto elettroidraulico che richiama la posizione del timone o delle ruote del trainato. Permette di mantenere nelle curve e nei rientri a fondo campo, la stessa traccia sul terreno tra i pneumatici posteriori della trattrice e quelli del trainato. Il kit è completo di cablaggio. Non inclusi il martinetto idraulico e i sensori.



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

Optionals



Power Box

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

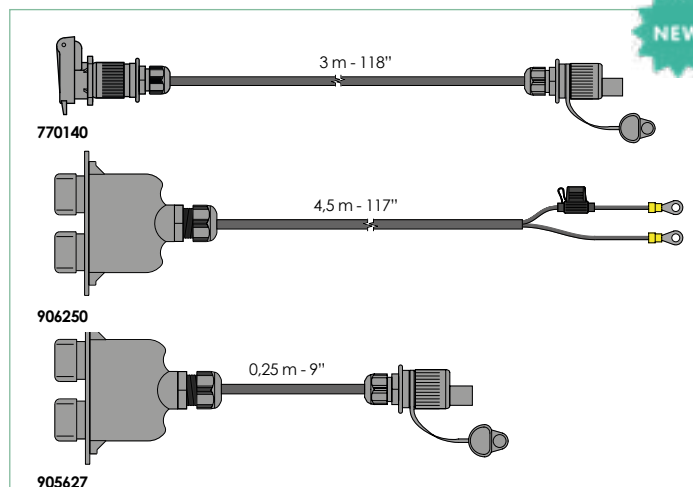
Multiprese e cavi alimentazione. Specifici per collegare più dispositivi a 12 Volt in cabina delle trattrici. I nuovi modelli a 4 prese sono ordinabili o con un ingresso USB o con una presa accendisigari. Fusibile di protezione da 40A nei modelli da collegare direttamente alla batteria.



906390



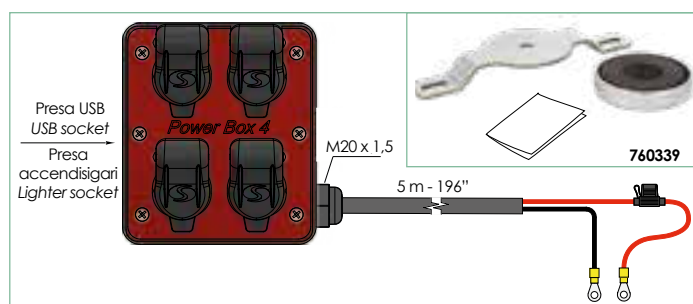
905627



770140

906250

905627



Presse USB
USB socket
Presse accendisigari
Lighter socket

M20 x 1,5
5 m - 196"

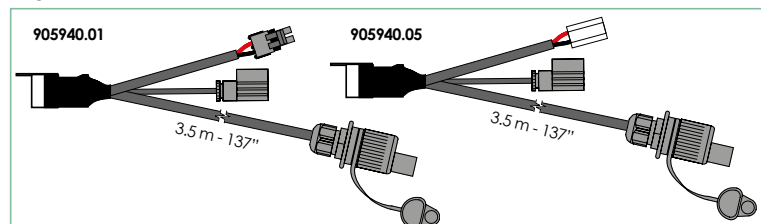
760339

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									

Cavo Radiatore

Specific wiring to control 12V DC power control of radiator cooling oil circuit. The kit includes power relay and connection for temperature pressure switch.

Cablaggio specifico per controllo alimentazione 12 VDC radiatore raffreddamento circuito olio. Completo di relè di potenza e connessione segnale pressostato temperatura.



905940.01

905940.05

3,5 m - 137"

3,5 m - 137"



905940.01

Cod.	Model	Alimentazione				Uscita radiatore				Termocontatto		
		L (m)	L (in)	25A	Conn. 2 pins	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"	✓
905940.02	Cavo Radiatore	1,6	62"		✓	0,4	15"	✓		0,4	15"	✓
905940.05	Cavo Radiatore	3,5	137"	✓		0,4	15"		✓	0,4	15"	✓

TeeJet® Radion 8140

New DPA TeeJet, designed to increase simplicity and precision in spraying. Simply set the dose you wish to dispense and the unique VisiFlo® display will help you select the correct TeeJet tip for that flow rate. Once spraying has started, the touch screen display shows the applied dose. An exclusive color coded strip indicates the size of the droplet of the sprayed liquid and alerts the operator in the event of a derived risk. Two pop-up menus allow you to select useful information for the operator: Bar - Lt / min - Ha - Ha / h - Lt - Speed

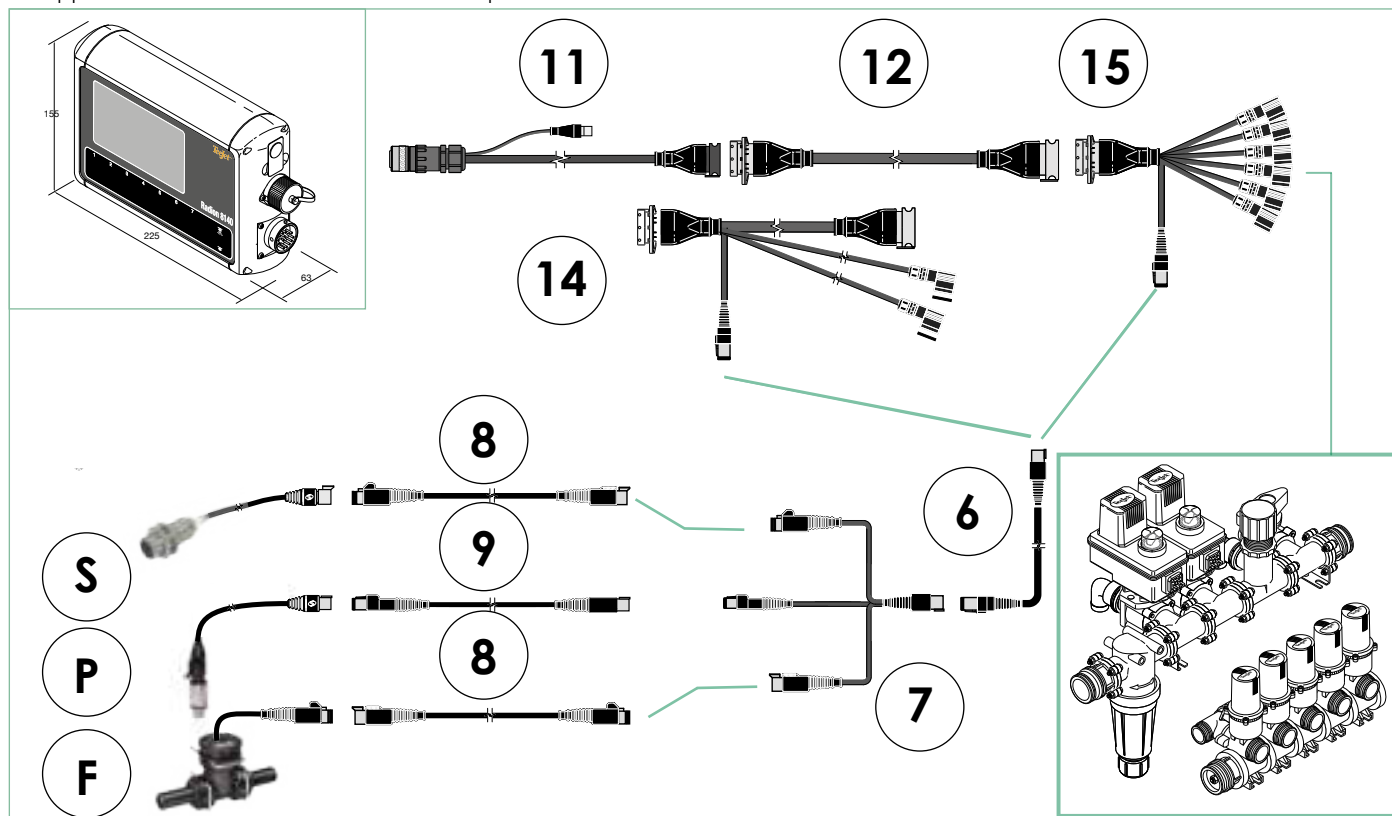
Features:

- 4.3 "color touch screen.
- Models are available from 5-7-9 sections.
- The Radion 8140 has all TeeJet Iso color-coded nozzles in its data-base.
- Communication port for connection to external control systems, such as: variable rate, parallel guide with Matrix GS, automatic On-Off boom sections with paid activation of the function.
- Tank level monitoring and automatic filling function with a flow meter or pressure transducer.
- Memories and works performed downloadable on USB stick.
- Jointed support and USB key not included

Nuovo DPA TeeJet, progettato per aumentare la semplicità e la precisione nell'irrigazione. 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'irrigazione, il display touch screen visualizza la dose applicata. Un'esclusiva striscia codice colore, indica la dimensione della goccia del liquido irrorato e avvisa l'operatore in caso di rischio deriva. Due menu a scomparsa permettono di selezionare le informazioni utili all'operatore: Bar - Lt/min - Ha - Ha/h - Lt - Velocità

Caratteristiche:

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



Cod.	Model						
LH-904-417	Radion 8140 M + 7S	✓	✓	✓	✓	7	12 V DC
LH-904-419	Radion 8140 M + 9S	✓	✓	✓	✓	9	
LH-197-100	Cavo Matrix Radion Boom Pilot	-	-		-	-	-

TeeJet® Matrix 430VF

New Matrix430VF model. Designed for specific applications in vineyards and orchards. Compact, easy to use, and use. 4.3 "color touch screen.

Features:

- EGNOS and Glonass signal reception with Clear Path technology
- Intuitive and simple programming
- Possibility to memorize 4 types of equipment. Sprayer - Pneumatic Sprayer - Overhead - Self-propelled
- Possibility of memorizing 5 types of work and 5 applications and return memories
- Possibility to memorize the single sections
- Alarm in and/or out of the worked area and alarm
- Hectare counter - Hour counter - Speed reading
- Field perimeter and line traveled memory function
- Manual or automatic painted overhead
- USB output for downloading mapping data or working memories

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



LH-GD430VF-GLO-R30-C

Cod.	Model
LH-GD430VF-GLO-R30-C	TeeJet Matrix 430VF - RXA30

Kit TeeJet® Matrix 430

New Matrix model. The 430 series is compact, easy to use, and use. 4.3 "color touchscreen.

Features:

- EGNOS and Glonass signal reception with Clear Path technology
- Intuitive and simple programming
- Possibility of memorizing the boom or fertilizer spreader sectors
- Possibility of using with the machining center, not in line with the antenna
- Machined area entrance and/or exit alarm and side alarm
- Hectare counter - Hour counter - Speed reading
- Field perimeter and line traveled memory function
- Choice of reference line: straight, curved, Circle Pivot or free
- Manual or automatic painted overhead
- USB output for downloading mapping data or working memories

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



LH-GD430-GLO-P-C

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



TeeJet® Matrix Pro GS

Two monitors are available, Matrix 570 PRO GS and Matrix 840 PRO GS. Both with touchscreen display, the first from 5.7 "the second from 8.4".

Features:

- EGNOS and GLONASS correction signal with ClearPath technology
- Two pop-up menus for the operator to choose between: Speed, Work times, Work line number, Route, Machined surface.
- Possibility of directly combining a video camera or with a specific module, up to 8 video cameras.
- Predisposition for automatic control of boom sections, variable rate, automatic guidance and slope control
- Ability to download and store work data and mapping with USB key and data management both in input and output.

Disponibili due monitor, Matrix 570 PRO GS e Matrix 840 PRO GS. Entrambi con display touchscreen, il primo da 5,7" il secondo da 8,4".

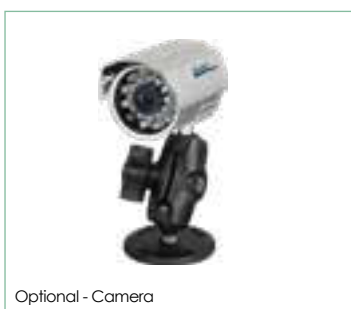
Caratteristiche:

- Segnale di correzione EGNOS e GLONASS con tecnologia ClearPath
- Due menu a finestra per la scelta dell'operatore tra: Velocità, Tempi lavoro, Numero linea di lavoro, Rotta, Superficie lavorata.
- Possibilità di abbinare direttamente una video camera o con modulo specifico, sino a 8 video camere.
- Predisposizione per controllo automatico sezioni barre, rateo variabile, guida automatica e controllo pendenza
- Possibilità di scaricare e memorizzare i dati di lavoro e la mappatura con chiavetta USB e gestione dati sia in ingresso che in uscita.

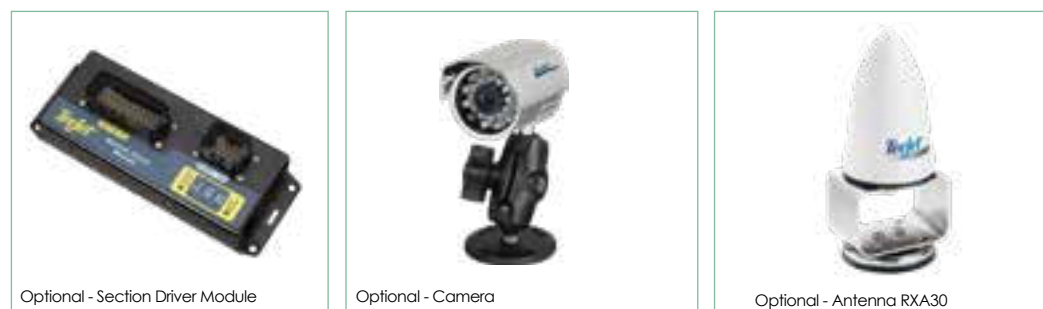
Cod.	Model	Camera
LH-90-02772-I	Kit Matrix Pro 570 GS EU, no camera	-
LH-90-02781	Kit Matrix Pro 840 GS EU, no camera	-



Optional - Section Driver Module



Optional - Camera



Optional - Antenna RXA30



Optional - Tilt Gyro Module

Cod.	Model
LH-78-00046	Cavo Work ON-OFF Matrix
LH-45-05845	Cavo Power/CAN/Data Matrix
919082	Cavo segnale ON-OFF/Speed
LH-90-02720	Kit Antenna RXA-30 Matrix + Supp. + Cavo
919092	Cavo alimentazione Matrix - spina 3p 25 A
LH-78-05072	Modulo per Boom Pilot (Section Driver Module)
LH-197-100	Cavo Radion Matrix Boom Pilot
LH-198-410	Cavo Boom Pilot 844
LH-90-02757	Kit Tilt Gyro Pro per Matrix Pro GS (Tilt Gyro)
LH-90-02546	Kit videocamera con cavo 6m per Matrix Pro GS



Matrix Pro 840G



Matrix Pro 570G

TeeJet® Unipilot

UniPilot® Pro Assisted Steering System

UniPilot Pro offers automatic steering control, to be combined with TeeJet GPS systems. Simple to install, it fits a wide range of tractors and vehicles. UniPilot Pro does not require pairing with the hydraulic system or removing the steering wheel.

Features:

- Use a universal mounting kit or, on request, specific to the tractor.
- An electric control motor hugs the rings located on the existing steering wheel.
- The kit includes in addition to the bracket and the motor, the wiring and the module with an integrated gyroscope for automatic control of the oscillations and lateral slopes of the ground.
- UniPilot Pro kit matches Matrix PRO 570GS, Matrix PRO 840GS, and Matrix 908 models

Sistema automatico di guida assistita UniPilot® Pro

UniPilot Pro offre un controllo automatico dello sterzo, da abbinare ai sistemi GPS TeeJet. Semplice da installare, si adatta ad una vasta gamma di trattori e veicoli. UniPilot Pro non richiede l'abbinamento al sistema idraulico o la rimozione del volante.

Caratteristiche:

- Utilizza un kit di montaggio universale o, a richiesta, specifico in base alla trattoria.
- Un motorino elettrico di controllo abbraccia gli anelli posizionati sul volante esistente.
- Il kit include oltre alla staffa e al motorino, i cablaggi e il modulo con giroscopio integrato per un controllo automatico delle oscillazioni e pendenze laterali del terreno.
- Il kit UniPilot Pro si abbina ai modelli Matrix PRO 570GS, Matrix PRO 840GS e Matrix 908

Cod.	Model
LH-91-05025	Kit UNIPILOT Pro per Matrix Pro



Kit Distributore - TeeJet valves combinable manifold kit

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

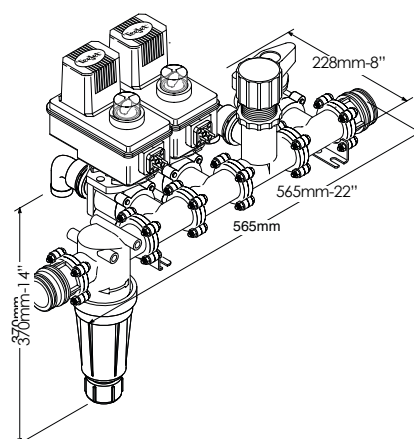
- Control of the valve also manually, in case of malfunction or block of the engine.
- Command groups are customizable.
- The control unit is completed with a safety valve and filter.
- Fork hose connectors, to be ordered separately.

See TeeJet catalog for more information

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

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

Vedere catalogo TeeJet per ulteriori informazioni



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



Kit Distributori - TeeJet valves combinable manifold kit 430

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

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

Three valve models are available:

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

Disponibili tre modelli di valvole:

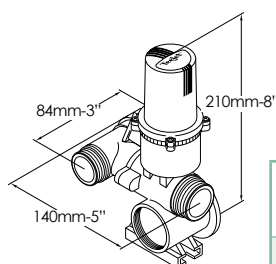
- Due vie
- Tre vie con ritorni calibrati
- Tre vie con risucchio (Flow Back)

See TeeJet catalog for more information

Vedere catalogo TeeJet per ulteriori informazioni



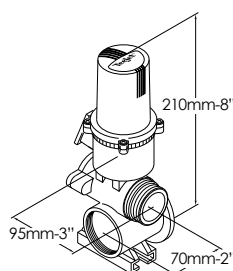
435EC-3FB-D



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



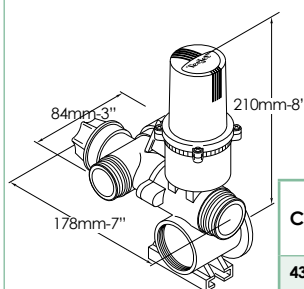
435EC-2-D



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



58456-xxxx



58456-90-xxxx



58456-xxxx

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

Line strainers - Filtri di linea

 The AAB122 line strainer features a compact size that is well suited for small agricultural and turf sprayers. The AAB122 is constructed of polypropylene head for excellent chemical resistance. Available with 1/2" or 3/4" F pipe connections and mounting flanges with internal screen of 50, 80, 100 and 200 Mesh. Prepared for fixing inserts.

Application:

- with electric pumps, along inlet or outlet line
- on sprayers, along inline on each single boom sections

The AAB126ML line strainers is in polypropylene for an excellent chemical resistance. Available with 1-1/4" F pipe connection and mounting flanges, with flush-out 50 and 80 mesh screen. Prepared for fixing inserts.

Application:

- along the main inlet before the section valves

 Il filtro di linea AAB122 si caratterizza per una forma compatta che risulta ideale per le irroratrici usate in agricoltura, golf e giardini. Il filtro AAB122 è in polipropilene per una eccellente resistenza ai prodotti chimici. E' disponibile con raccordi da 1/2"

o 3/4" F con cartuccia interna da 50, 80, 100 e 200 mesh. Predisposto con inserti di fissaggio.

Utilizzo:

- in aspirazione o mandata con pompe elettriche
- in mandata sulle irroratrici per ogni singola sezione di barra

Il filtro di linea AAB126ML è in polipropilene per una eccellente resistenza ai prodotti chimici. E' disponibile con raccordi da 1-1/4" F con cartuccia interna ispezionabile da 50 e 80 mesh, predisposto con fori di fissaggio.

Utilizzo:

- in mandata principale prima delle valvole di sezione.



*AAB122ML _ with transparent glass / con bicchiere trasparente

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

 The 8460 diaphragm-type regulating valve allow the control of line pressure acting as safety valve.

Features:

- stainless steel springs, responsive to the pressure range of each valve
- extra large valve passages to handle full flow from supply line
- positive locknut to hold adjustment screw firmly in place. Not affected by jaring and vibration.
- available in reliable material, aluminum and nylon.
- 1/4" pressure gauge connection available.
- 200 lt/min maximum flow rate.

Applications:

on all sprayers.

 La valvola di regolazione a membrana 8460 permette di tarare la pressione di lavoro o di evitare sovrappressioni fungendo da valvola di emergenza o di sicurezza.

Caratteristiche:

- molla in acciaio inox, tarabile a seconda della pressione d'impiego
- larghi passaggi per un controllo totale della portata
- bloccaggio della vite di regolazione mediante controdado. Non soggetto a scosse e vibrazioni.
- disponibile in materiali di alta qualità, alluminio e nylon
- predisposta con attacco manometro da 1/4"
- portata max 200 lt/min.

Utilizzo:

Applicabile a tutte le attrezzature irroratrici



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

 The B23120 spring regulation valve allows to calibrate the working pressure or to avoid overpressure by acting as an emergency or safety valve. Possible locking, in the chosen adjustment position, by means of a lock nut.

Features:

- stainless steel springs
- extra large valve passages to handle full flow
- excellent chemical resistance
- 1/4" F port for pressure gauge pipe plug included.

Applications:

on small sprayers working with electric pumps.

 La valvola di regolazione a molla B23120 permette di tarare la pressione di lavoro o di evitare sovrappressioni fungendo da valvola di emergenza o di sicurezza. Possibile bloccaggio, nella posizione di regolazione scelta, mediante un controdado.

Caratteristiche:

- molla in acciaio inox
- larghi passaggi per la gestione di portate elevate
- eccellente resistenza ai prodotti chimici
- predisposta con attacco manometro da 1/4" F

Utilizzo: Adatta per piccole attrezzature irroratrici con pompe elettriche

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)



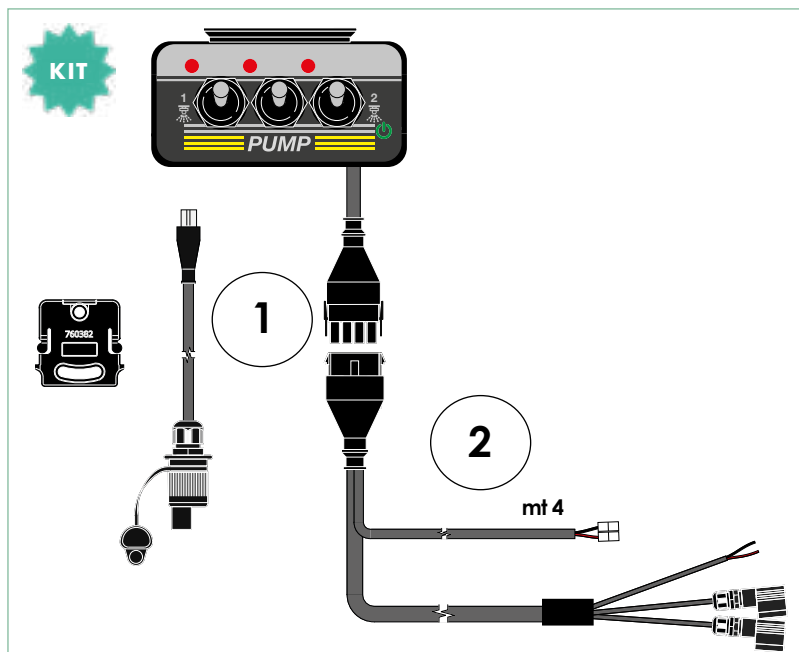


Modular System Box

Kit Box Pump P45

New push-button panel with modular solution, to control 12 Volts electric pump and solenoid valves. From 1 to 3. Complete with its wiring, it can be paired and stacked with other similar models, but with different and specific functions. For example, to check oil electro distributors, analog or digital pressure gauges. Support included.

Nuova pulsantiera con soluzione modulare, per controllo pompa elettrica 12 Volts ed elettrovalvole. Da 1 a 3. Completa del suo cablaggio, è abbinabile e sovrapponibile ad incastro con altri modelli analoghi, ma con funzioni diverse e specifiche. Es. controllo elettrodistributori olio, manometri analogici o digitali. Supporto compreso.



Cod.		Model		# EV	Auto/Man		Fuse (A)	
906431	1	Kit Box PMP P45	1	-	✓		15A	12 V DC
906433	3	Kit Box PMP - 2EV P45	1	2	✓	2m/78"	15A	12 V DC

Kit Box 15A Sensore

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	

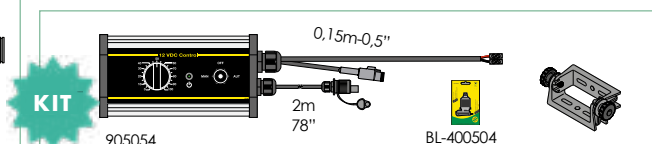
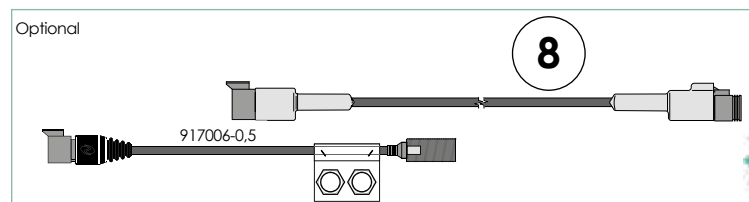
Kit Control Motor 12V

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.



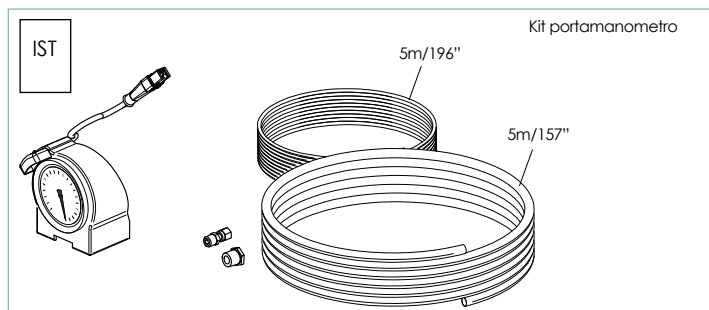
Code	Model				Fuse (A)	
906383	Kit Control 25A	25 A	M-N-L 6		25	12



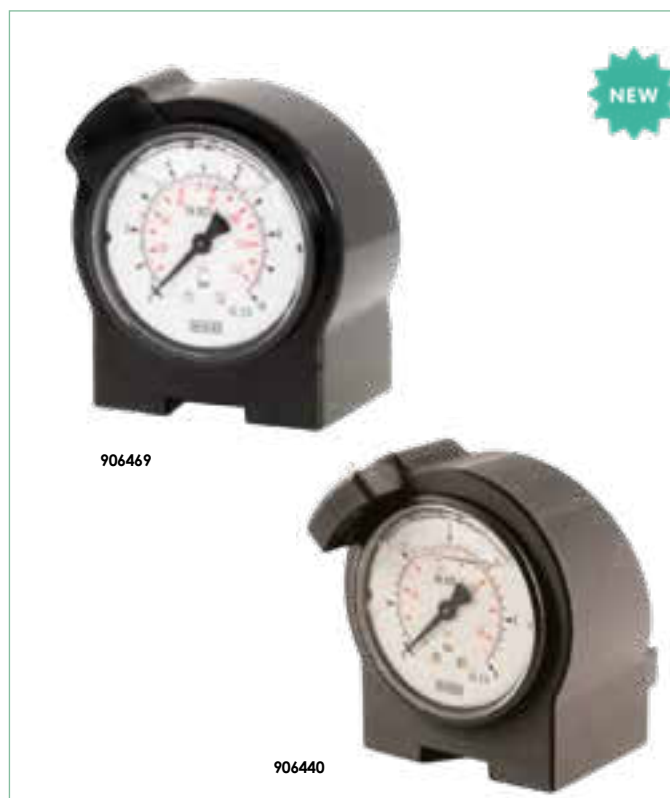
Kit Portamanometro

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

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



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



Kit Box Pump P24 - P50

Pulsantiera da utilizzare con pompe o motori elettrici 12 Volts. A seconda dei modelli il controllo è sulla singola pompa o sino a tre elettrovalvole abbinata. Di serie anche la predisposizione per collegare un interruttore di finecorsa esterno, controllo automatico erogazione. Cablaggio e cavo alimentazione compresi. In caso di utilizzo di pompe con assorbimento pari o superiore a 15A, si consiglia di abbinare il kit relè cod. 919058.

Pulsantiera da utilizzare con pompe o motori elettrici 12 Volts. A seconda dei modelli il controllo è sulla singola pompa o sino a tre elettrovalvole abbinata. Di serie anche la predisposizione per collegare un interruttore di finecorsa esterno, controllo automatico erogazione. Cablaggio e cavo alimentazione compresi. In caso di utilizzo di pompe con assorbimento pari o superiore a 15A, si consiglia di abbinare il kit relè cod. 919058.

Cod.	Model	Exten. (opt.)	# EV	Auto/Man	Fuse (A)	
906256	Kit Box Pump ECO	✓	-	-	15	12 V DC
905782	Kit Box Pompa	✓	✓	-	15	12 V DC
906028	Kit Box Pompa-3	✓	✓	3	15	12 V DC

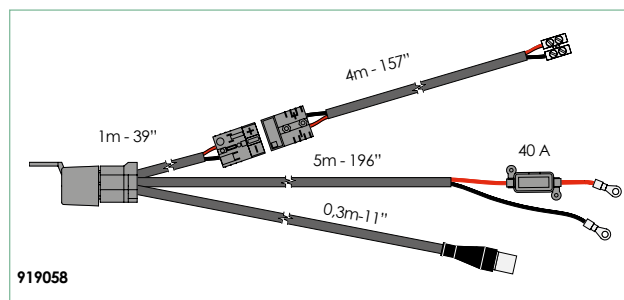


Kit Relè

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





Pump Manifold Manual/12 VDC

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

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

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

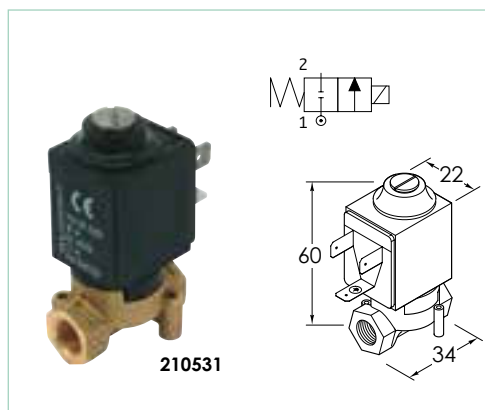
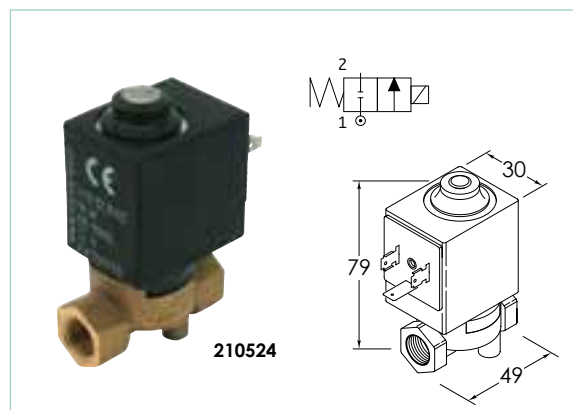
Disponibili anche i singoli componenti per assemblaggi personalizzati ed elettrovalvole a 24 Volts



Code	Model	# Valves	Valves Type	(bar)	MAX lt/min 8bar		
920533	Distributore 6 uscite Valv. Man. / Reg. Press.	6	Manual 	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



Kit Control Pump 12 V

Code	Model				Fuse (A)	(V DC)
905981	Kit Control Box 12V 15A	-	-	-	-	-
906122.01	Kit Control Pump 12V 15A - 6 bar	6	15 A	✓	15	12



8000 Diaphragm Pumps - Pompe 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, transplanter 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, transplanter 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 Viton/Santoprene Viton/Santoprene Viton/Santoprene Viton/Santoprene	✓	-	6
SH-2088-313-145	3,4	13,60	10,1	12		✓	-	6
SH-2088-313-544	2,8	15,10	12,5	12		✓	-	6
SH-2088-773-515	5,5	13,24	5,5	24		-	✓	6
SH-5050-1311-D011	4,1	20,06	17	12		✓	-	6



SHURflo Transfer Pumps - Pompe SHURflo per Travasi

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

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

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

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



SH-1100

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

4111 Diaphragm Pumps - Pompe serie 4111

• Self-priming membrane model up to 2 vertical meters
• Chemical resistant components
• Max flow rate 26 Lt / min, Max pressure 3 bar.
• Dry running without damage
• Incorporated pressure switch
• Cooling cap on the engine
• 12 Volts power supply

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

Usage:
Localized weeding seeders

Utilizzo:
Diserbo localizzato seminatrici



SH-4111-035

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

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

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

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



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

Pump Group - Gruppo pompe

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

Composizione:

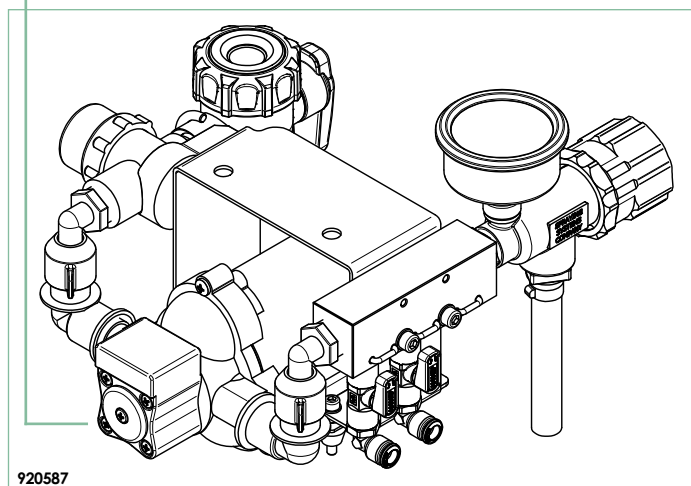
- Valvola regolazione pressione (TeeJet)
- 2 rubinetti ON-OFF con raccordo istantaneo per tubo di 8 mm
- 1 filtro di inaspirazione
- 1 valvola a tre vie

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

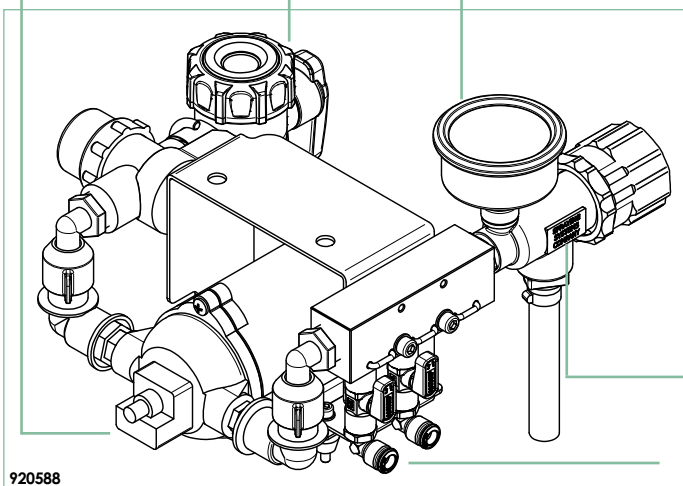
Composizione:

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

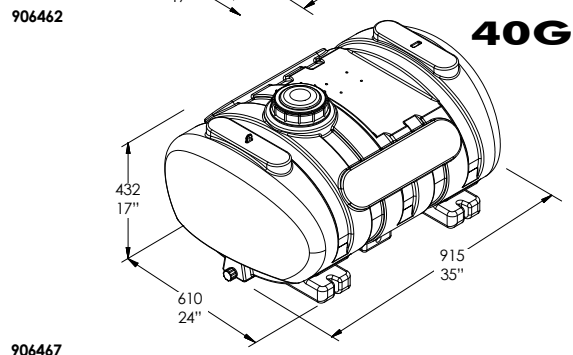
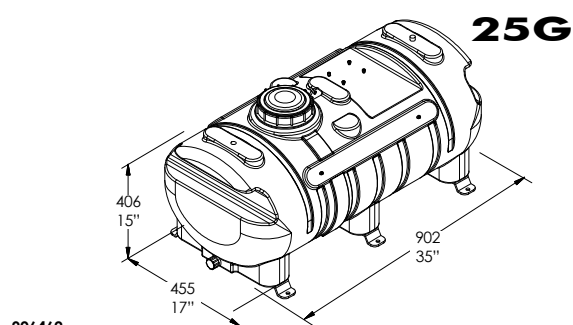
Pompa 2088



Pompa 8000



Ex. Application
Es. Applicazione



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
906467	Serbatoio 40G Predisposto x Gruppo Pompa					151



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

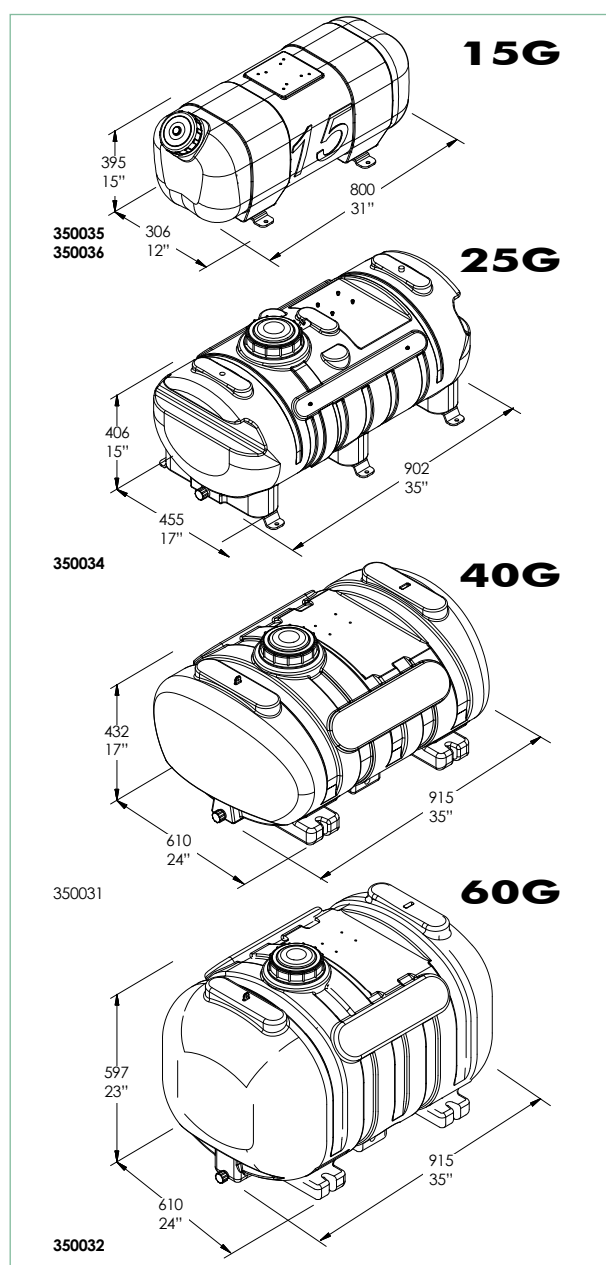
Usage: Applications with electric pumps for hobbistic and professional use, distribution of fertilizers, localized herbicides combined with seeders and transplanters

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



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

Cod.	lt	US G	Material	Mould	(cm)	(in)	(Kg)
350035	57	15	LDPE	rotational	41 x 85 x 59	16" x 33" x 23"	8,5
350036	57	15	LDPE	rotational	41 x 85 x 59	16" x 33" x 23"	9
350034	95	25	MDPE	blow	30,6 x 80 x 34	12" x 31" x 13"	6
350031	151	40	MDPE	blow	61 x 91,5 x 47,6	24" x 36" x 18"	8
350032	227	60	MDPE	blow	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.

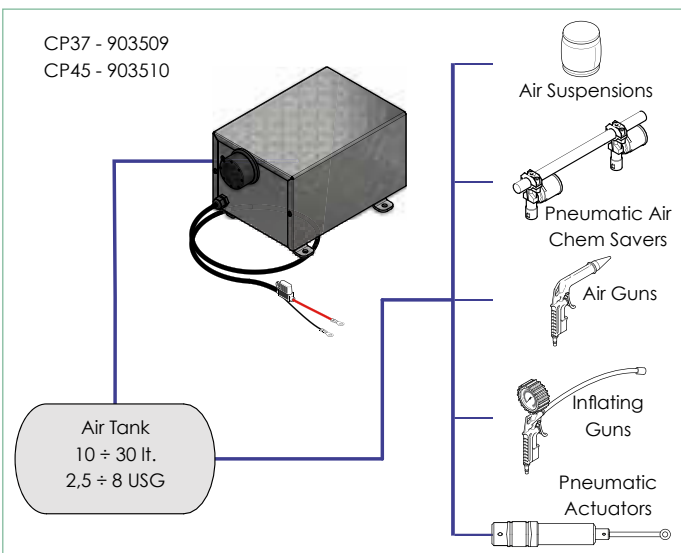
- Compressor kit includes a piston compressor without lubrication CP37 - CP45;
- Adjustable pressure switch from 5 to 8 bar;
- Battery cable with fuse;
- Duty cycle 40% - 10 min. ON, 15 min. OFF.
- Termic-equipped model available

 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



Tank (lt)	Compressor Filling Time	
	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
903512	Air Power One CP37 + termica	37	0-7 (0-101,5)	40%	12 V DC	14,5
903510	Air Power One CP45 + termica	45	0-7 (0-101,5)	40%	12 V DC	20

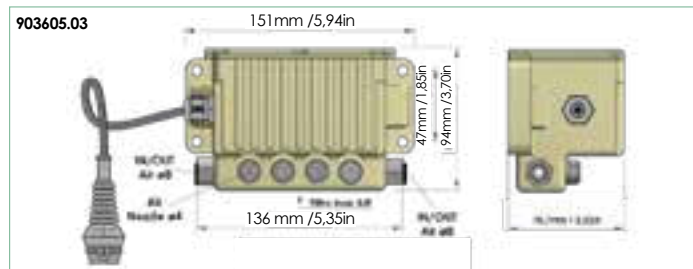


Pneumatic Air Control Box

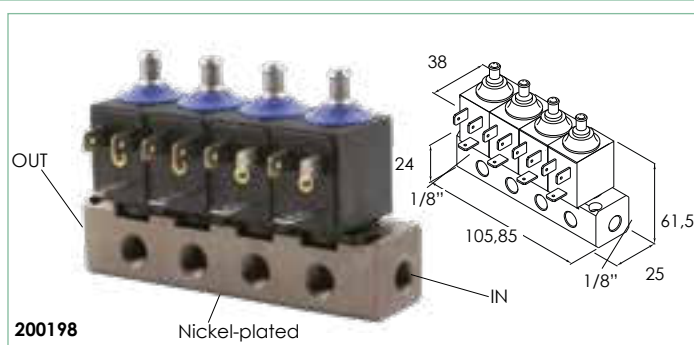
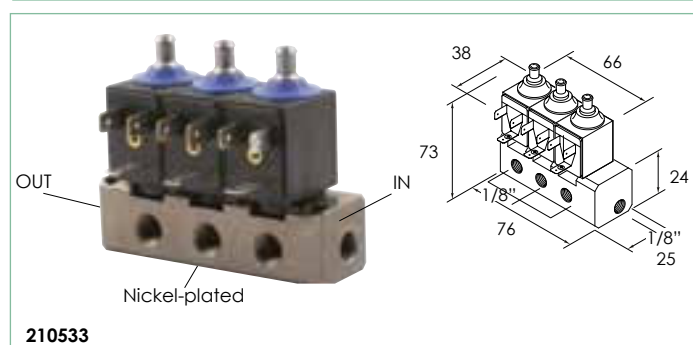
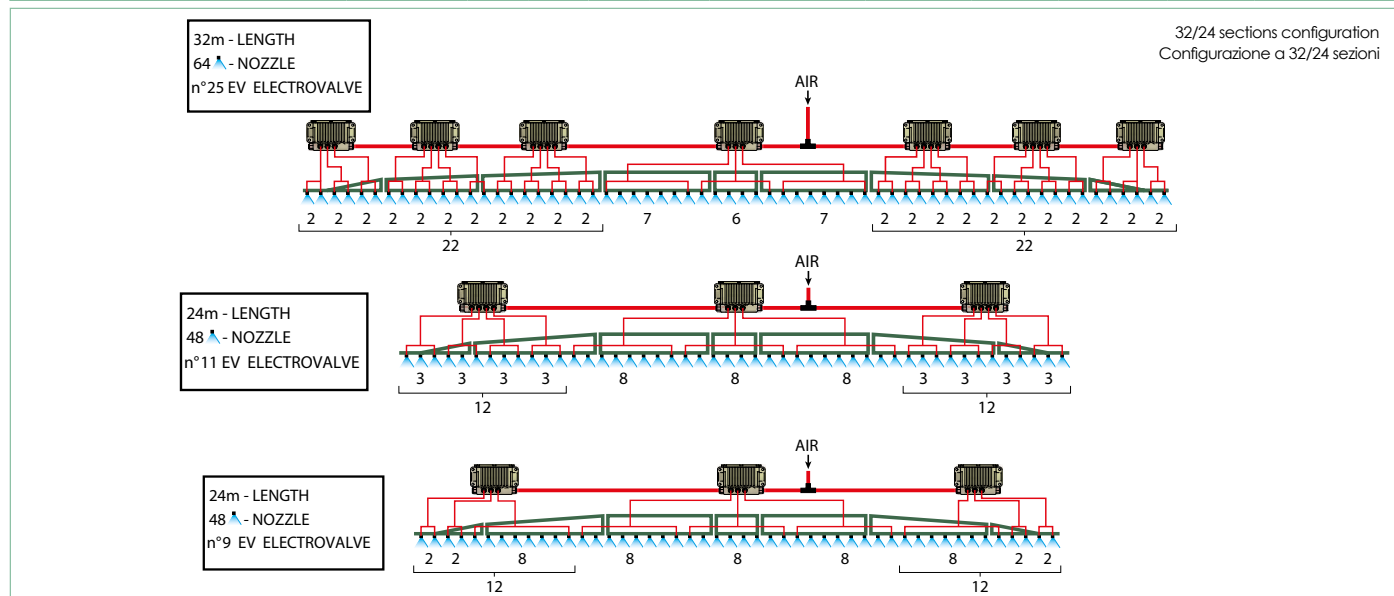
3-way or 4-way solenoids manifold to control pneumatic nozzles. Valve block integrated in an IP65 box with air vent hole. Available in two versions for the direct control of 3 or 4 solenoid valves with 1,5 mm² hole and Ø 8 mm inlet and Ø 4 mm outlet fittings. Possibility of customizations with electrical 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 sfogo. 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 4 mm in uscita. Possibilità di personalizzazioni con configurazioni elettriche e raccordi aria per adattarsi a vari tipi di antigoccia pneumatici.



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



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

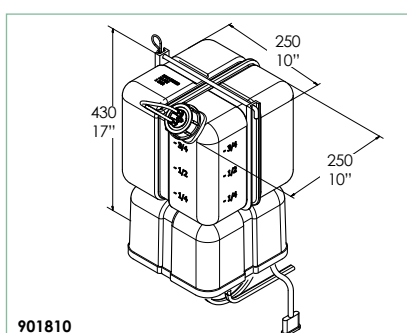
- Complete kit, with single support for tank and compressor.
- Easy mounting on all sprayer models with limited space.
- 12 liter rotational tank
- Cap complete with safety valve and flow control valve
- Sprayers, vertical or horizontal on request.
- Electric control panel with joint support, blade fuse,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



Modular Foam Diffusers	Spruzzatori Componibili

Code	Model									
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.
- 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.

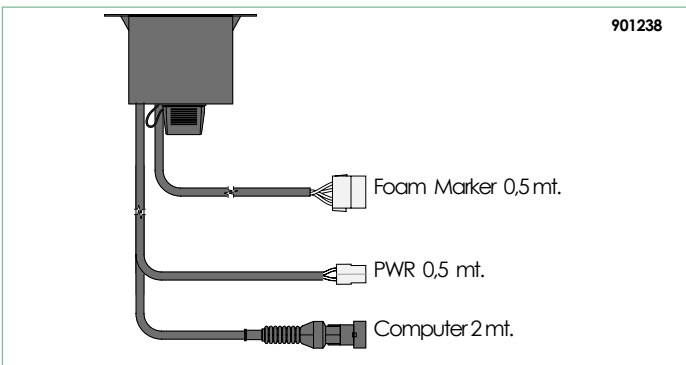


901654

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



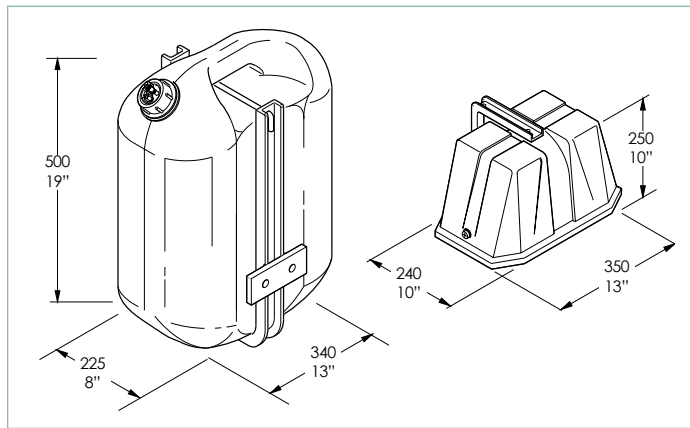
Serie standard, il più venduto. Applicabile a tutti i tipi di attrezzature, dove può essere richiesto di delimitare una zona di lavoro.

- 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.



901853



Code	Model		Lt.						A B C (cm)	(Kg)
901654	TF EV-24 - Verticale	ABS	22		6/6 16+16 m	✓	2/5m - 78"/196"	3 poli / 3 poles	30x60x39	15
901853	TF EV-2466 - Orizzontale									
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	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	✓x2	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	✓x2	2/5m - 78"/196"	3 poles	60x32x48	14,5



Foam HQ



500019

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

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

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

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

Foam ST



500012



500014



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

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

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

Puli-Botte

Pulibotte is a special non-ionic surfactant detergent of vegetable origin, able to eliminate residues of phytosanitary chemical substances from the agricultural machines: sulfanylurea, herbicides, insecticides, fungicides, growth regulators and other formulations. Totally of vegetable origin, it is 100% biodegradable in 28 days. Available in 1l bottles.

Pulibotte è uno speciale detergente tensioattivo non ionico di origine vegetale, capace di eliminare dalle macchine agricole i residui dei prodotti fitosanitari: Sulfaniluree, Erbicidi, Insetticidi, Fungicidi, Regolatori di crescita ed altre formulazioni. Totalmente di origine vegetale, è biodegradabile al 100% in 28 giorni. Disponibile in flaconi da 1l.



500008

Schiuma-Stop-AG

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

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



500005

Cod.	Model	% in H ₂ O	Lt.		(Kg)
500008	Puli-Botte	0,5%	1	12	13,5

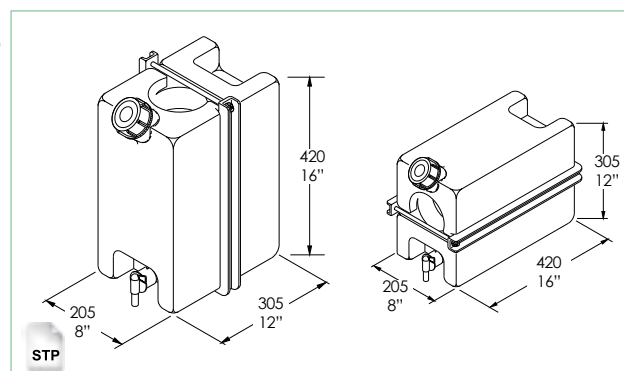
Cod.	Model	% in H ₂ O	Lt.		(Kg)
500005	Schiuma-Stop-AG	0,00001%	0,25	24	8



LV

 The LV15 hand wash tank is practical clean water container, important for safety, hygiene and comfort of the operator. Easy to install thanks to the steel frame support, the LV15 is suitable for all equipment and designed to be used both in horizontal and vertical position. Different sizes and colours available. Red and Green colors in phase-out
Made of LDPE.

 Il Lavamani è un contenitore di acqua pulita importante per la sicurezza, l'igiene ed il comfort dell'operatore. Semplici da applicare, vengono forniti completi di telaio. Il modello LV15,5 può essere montato sia in posizione verticale che orizzontale. Disponibili diverse dimensioni e colori. Serbatoi in LDPE.



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



Other colors on request
Altri colori a richiesta

Cod.	Model	Color	 Lt.		 A B C (cm)	 A B C (in)	 (Kg)
902543	Lavamani LV 4		3,8	1	39 x 23 x 34	15" x 9" x 13"	2,1
902539	Lavamani LV 16		16		28 x 28 x 60	11" x 11" x 23"	3
902504	Lavamani LV 22		22		32 x 25 x 55	12" x 10" x 21"	6,5

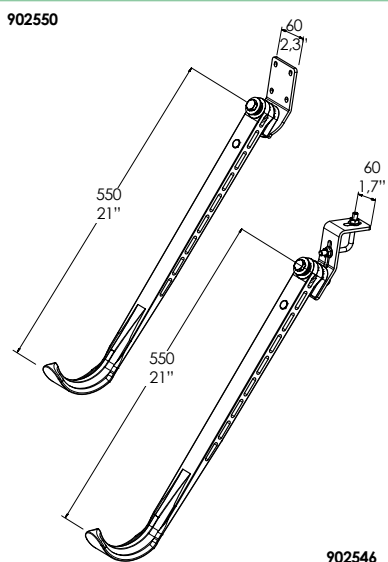


Stabilizing springs - Striscianti

New 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.

Nuove 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 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 902549-S 902550-S	Kit Striscianti P550 Stab. 0-90 Kit Striscianti P550 Libero Kit Striscianti P550 Stab. 0-90 FLA	550	21 "	1 pair	7 x 81 x 20	3" x 32" x 8"	2

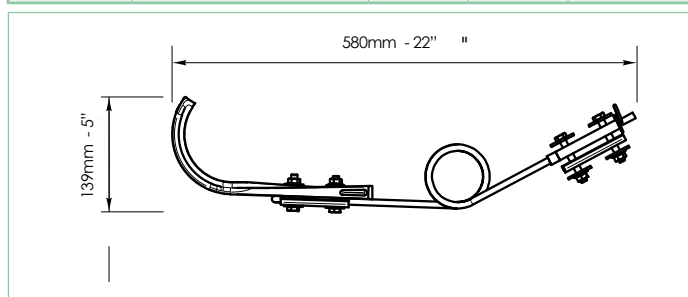
Protection springs for Spraying Booms P580

Sliding springs for weeding bars in steel allows elasticity, while the plastic end part has a support width to absorb small roughness and does not sink into the ground. The rotating version allows avoiding breakages and deformations even in the case of reverse.

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 da assorbire piccole asperità e non sprofonda nel terreno. Versione rotante, permette di evitare rotture e deformazioni anche in caso di retromarcia.

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





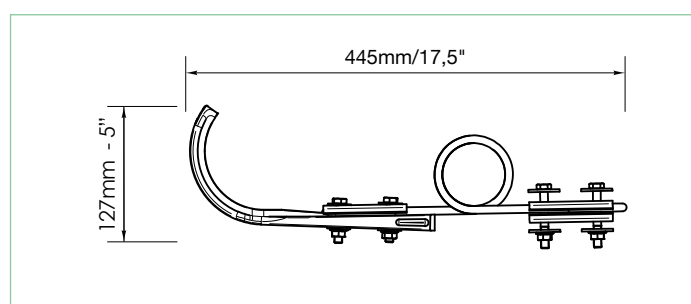
Protection springs for Spraying Booms P450

Protection supports for spraying booms. The steel spring allows high flexibility, reducing break risks. Thanks to its width, the lower plastic part absorbs small ground asperities avoiding getting stuck in the ground. Ideal for protecting the end of the spraying bar.

Protezione per Barre da Diserbo P450

Molle di protezione per barre diserbo. La molla in acciaio permette una grande elasticità, mentre la parte terminale in plastica ha una larghezza d'appoggio da assorbire piccole asperità e non sprofondare nel terreno. Ideale per la protezione dell'estremità della barra di irrorazione.

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



Stabilizing metal

Stabilizing metal springs for spraying booms. Designed to avoid contacts between the ground and the boom, keeping it in a parallel position. They improve the distribution and safeguard the spray holders. Ideal for treatments on hills or on uneven ground, the strip must be mounted on the sides of the weeding bar. Ideal is the combination with mechanical self-levelling systems.

Molle stabilizzatrici

Molle stabilizzatrici, modello in metallo, per barre diserbanti. Gli striscianti mantengono la barra parallela ed evitano il contatto a terra. Migliorano la distribuzione e salvaguardano i portaspruzzatori. Ideale nei trattamenti in collina o su terreni sconnessi, lo strisciante deve essere montato sui laterali della barra da diserbo. Ideale l'abbinamento con sistemi autolivellanti meccanici.



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

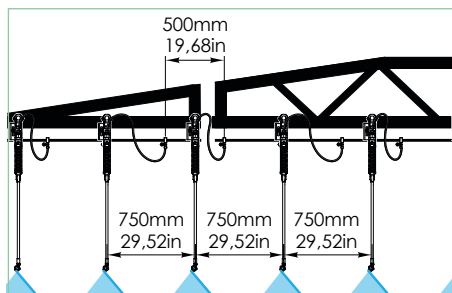


FLEX HOSE DROP / SPACING CLAMP

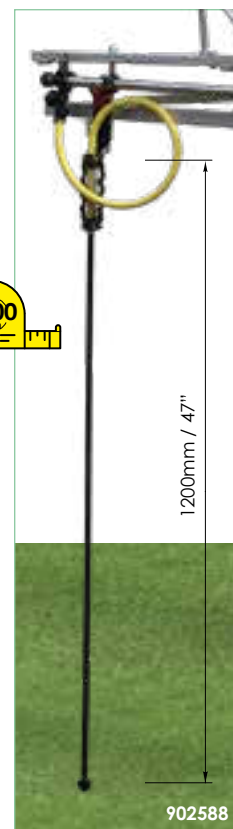
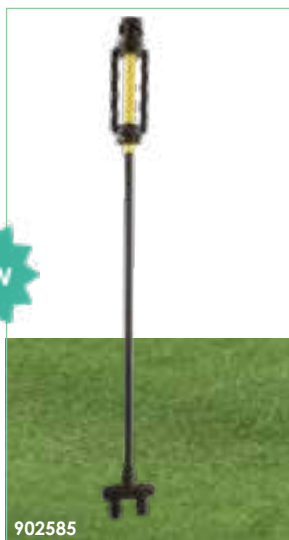
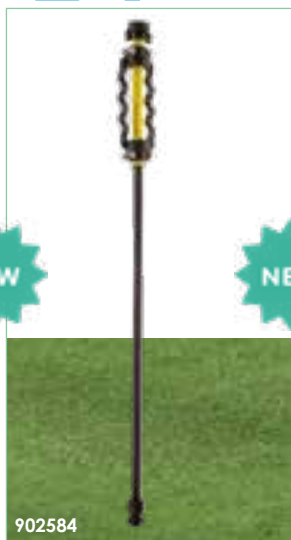
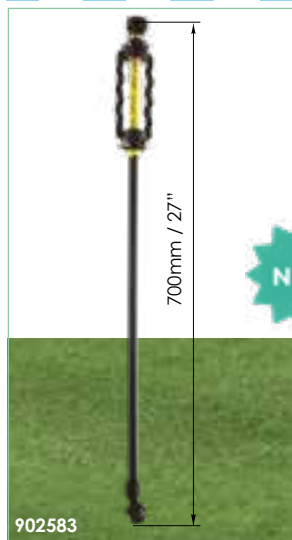
 New usage concept. Kit consisting of two components. A metal support, which defines the spacing of the row and which can be fixed on the frame of any bar, and the drop. The hose drop is inserted or removed from its support, by operating a spring lever with forced snap. Three models, depending on the type of final nozzle holder. A standard pipe with quick coupling nut can take the liquid from the nozzle holders pre-installed on the bar. Also available, versions without stainless steel spring, supports and specific for localized weeding kit.

CALATA FLEX

 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			L mm in	
902564	Calata Flex Sup-Barra QJ 45°	Quick Cap	Quick Cap	800	31"
902574	Calata Flex Sup-Barra QJ-doppio reg.	Quick Cap	2x Quick Cap	800	31"
902575	Calata Flex Sup-Barra QJ 0°	Quick Cap	Quick Cap	800	31"



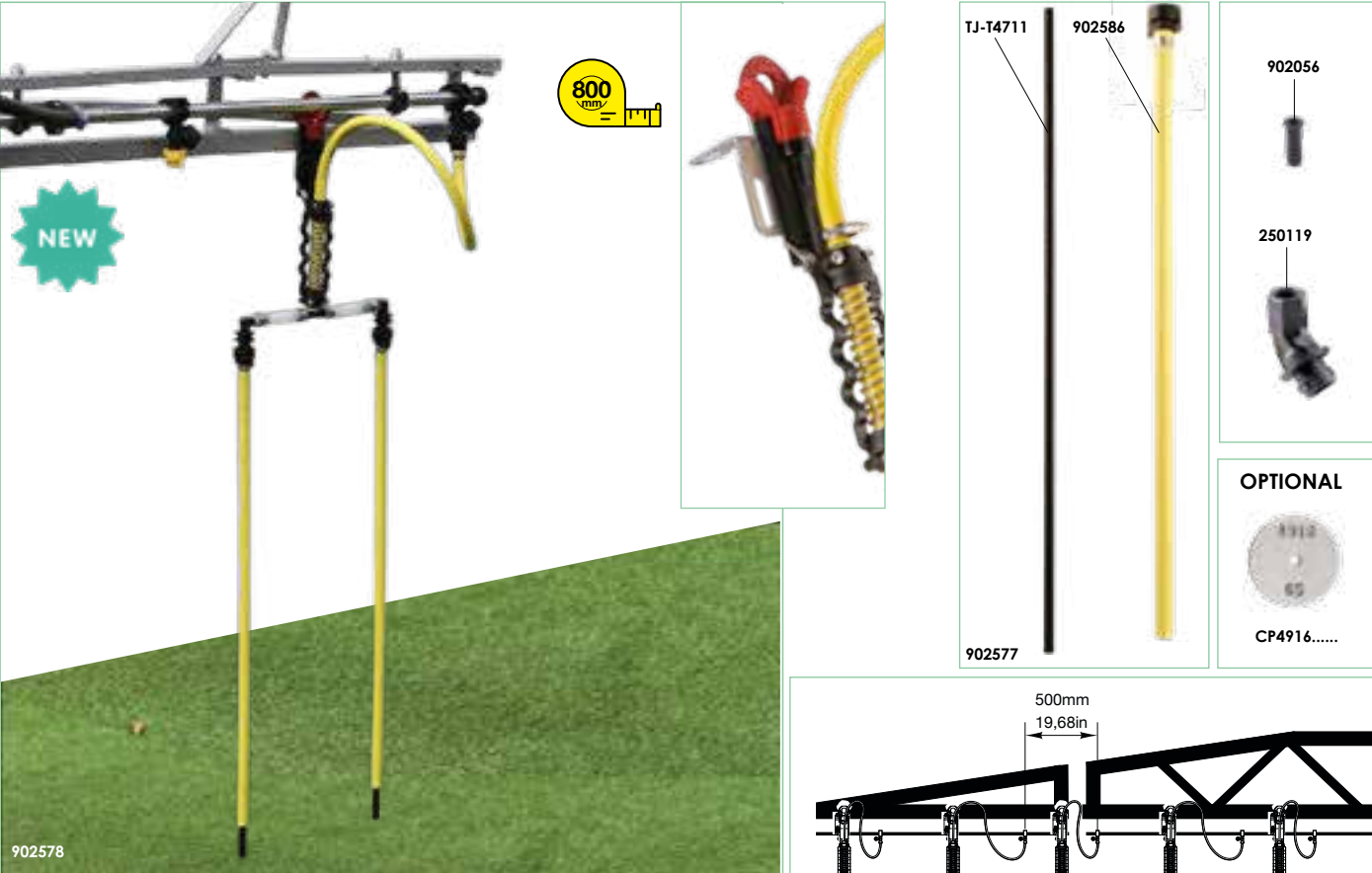
Code	Model			L mm in	
902583	Calata Flex Easy QC -QJ 45°	Quick Cap	Quick Cap	745	29"
902584	Calata Flex Easy QC-QJ 0°	Quick Cap	Quick Cap	700	27"
902585	Calata Flex Easy QC-QJ-doppio reg.	Quick Cap	2x Quick Cap	710	28"
902587	Calata Flex 1200mm	Quick Cap	-	1200	47"
902588	Calata Flex 1200mm racc.dritto	Quick Cap	Quick Cap	1200	47"



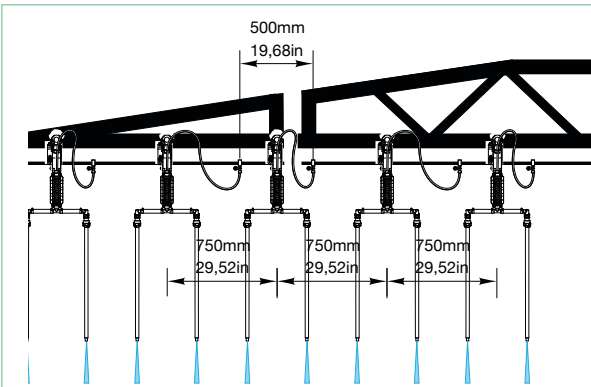
Double Hose Drop Flex W/ Spacing Clamp - Calata Flex Doppia Quick Cap Fascetta Spaziatrice

 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 in	
902578	Calata Flex	Quick Cap	800	31"



Code	Model			L (mm) L (in)	
902515	Calata Flex QC-QJ 45°	Quick Cap	Quick Cap	650	25"
902530	Calata Flex QC- QJ 0°	Quick Cap	Quick Cap	650	25"
902544	Calata Tube Quick CAP 55cm	Quick Cap	Quick Cap	550	21"
902542	Calata Seminatrice Completa	ø8	Quick Cap	300	11"

Kit localizzato sulla fila

 Jointed drop with three adjustable nozzle holders. A localized distribution is obtained directly on the row and on the side vegetation.

 Calata snodata con tre portaugelli regolabili. Si ottiene una distribuzione localizzata direttamente sulla fila e sulla vegetazione laterale.



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



Glycerine pressure gauges - Manometri in glicerina

Applications:

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

Features:

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

Applicazioni:

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

Caratteristiche distintive:

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



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



EN 837-1

EN 16119-2



Code	Code	Class	DIV scala	BAR	PSI	PAN (*) scala					
800843-4	800842-4	2,5	0,2	0 ÷ 4	0 ÷ 58	0 ÷ 4	63mm 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					
800843-40	800842-40		2	0 ÷ 40	0 ÷ 580	20 ÷ 40					
800843-60	800842-60	1,6	2	0 ÷ 60	0 ÷ 870	20 ÷ 60	100 3,9"	G 1/4"	INOX	Solid Brass	1
800843-100	800842-100		5	0 ÷ 100	0 ÷ 1450	-					
800844-4	790004-4		0,2	0 ÷ 4		0 ÷ 4					
800844-6	790004-6	1,6	0,2	0 ÷ 6		0 ÷ 6	63mm 2,5"	G 1/4"	INOX	Solid Brass	5
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					
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		1,6 ÷ 2,5	2	0 ÷ 100		20 ÷ 100	63mm 2,5"	G 1/4"	INOX	Nickel plated	1
800847-25	800846-25		0,1/1 0,3/2	0 ÷ 10/25 0 ÷ 20/60		0 ÷ 25 5 ÷ 25					
800847-60	800846-60	1,0 ÷ 2,5	0,1/1 0,3/2	0 ÷ 10/25 0 ÷ 20/60		0 ÷ 25 20 ÷ 40	100mm 3,9"	G 1/4"	INOX	Nickel plated	1
800848-25			0,1/1 0,3/2	0 ÷ 10/25 0 ÷ 20/60		0 ÷ 25 20 ÷ 40					
800848-60											
	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
	790011-400		20		0 ÷ 400	-					1
800870-25	800871-25	1,6 ÷ 2,5	0,1/1 0,3/2	0 ÷ 8/25 0 ÷ 20/60		0 ÷ 25 5 ÷ 25	63mm 2,5"	G 1/4"	INOX	Nickel plated	1
800870-60	800871-60		0,1/1 0,3/2	0 ÷ 10/25 0 ÷ 20/60		0 ÷ 25 20 ÷ 60					
800872-25		1,0 ÷ 2,5	0,1/1 0,3/2	0 ÷ 10/25 0 ÷ 20/60		0 ÷ 25 20 ÷ 60	100mm 3,9"	G 1/4"	INOX	Nickel plated	1
800872-60			0,1/1 0,3/2	0 ÷ 10/25 0 ÷ 20/60		0 ÷ 25 20 ÷ 60					

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



Code	Model
800854	Supporto posteriore manometri
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

Ugelli per applicazioni a pieno campo

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

- Ugello a ventaglio ad Induzione Aria con ghiera attacco rapido incorporata.
- disponibile con inserto in ceramica e polimero
- inclusa la guarnizione per una buona e ferma tenuta
- angolo di spruzzo 110°
- preforifizio 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	015-06	Turbo TeeJet Induction Polymer	1-8	114443-1-CELR
TTI11008-VP-CE	08	Turbo TeeJet Induction Polymer	1-8	114443-1-CELR
TTI11010-VP-CE	10	Turbo TeeJet Induction Polymer	1-8	114443-1-CELR

Turbo TwinJet (TTJ60)



VisiFlo®

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

- Ugello Turbo TeeJet a doppio ventaglio
- i due getti sono distanti 60°, uno nella direzione di movimento e l'altro in quella opposta

- combina la deriva ridotta con una maggiore penetrazione e copertura su colture con fitta vegetazione
- angolo di spruzzo 110°

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

AIUB TeeJet (AIUB)



VisiFlo®

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

- Ugello ad induzione d'aria per applicazioni sottochioma a bande
- ideale per l'estremità della barra
- prefirifizio 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;
- Prefirifizio estraibile;
- In polimero acetilico 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	98579-1-NYR

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
- acetate
- removable pre-orifice design minimizes drift
- 1/4" or 1/2" Male thread body

- Ugello a getto piatto XP senza barra
- getto extra ampio, un solo ugello raggiunge fino a 5,5 mt mantenendo una distribuzione uniforme sull'intera larghezza
- in acetale
- il design del prefirifizio consente di ridurre al minimo la deriva e di ispezionare l'ugello
- corpo filettato maschio 1/4" o 1/2"

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

Turbo FloodJet (TF)



VisiFlo®

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

- Ugello a specchio ad angolo ampio
- copertura particolarmente uniforme su tutta la lunghezza della barra
- pre-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)



- 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)



- 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 orifici
 - 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



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

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



- 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 intercambiabile 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)



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

- Ugello a 3 orifici
 - crea tre getti rettilinei, di uguale velocità e portata
 - 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



- 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.

five 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 acetale 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
D2	1-16	Stainless Steel Orifice Disc	0-20	+
DC23-NY	all	Nylon Core Disc	0-20	114445-1-CELR

TeeJet Quick caps with Gaskets

Ghiere per ugelli TeeJet con Guarnizioni

*Color code - Codice colore

* Not alla available - Non tutte le versioni sono disponibili

1	2	345			6	7	89		10	11	12	13
BlackW	hite	Red	Blue	Green	YellowB	rown	Orange	Gray	Violet ³	Lt. Blue ⁴	Telemagenta ⁵	Lt. Green ⁵

Ghiere Quick TeeJet	Code	Pressione massima: 20 bar (300 PSI)										
	114441-*.CELR											
	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											
	114443-*.CELR	TJ60 TwinJet®	AI TeeJet e AIUB TeeJet	SJ3 StreamJet	DG TwinJet®	Turbo TeeJet ad induzione d'aria	AITJ60 Turbo TwinJet®	AIXR TeeJet®				
												
	98579-1-NYR	AI3070 										
	114502A-*.CELR	AI Turbo TwinJet® -08 to -15		Turbo TeeJet® Induction -08 to -10		Turbo TeeJet® -10 to -12						
	25600-*.NYR	Turbo FloodJet® Ugelli VisiFlo® 	TK-VS FloodJet® Ugelli VisiFlo®	Deflettore di posizionamento		TK-VP FloodJet® Ugelli VisiFlo® 						
	114445-*.NYR	TK FloodJet®	FL FullJet®	TX/TXA ConeJet®	TG a cono pieno	Portagomma	AITXA ConeJet®					
	25608-9-PP											
	CP114444-*.CE senza guarnizione	Disco D 	 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 		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-CEL		TP, XR, TT, AIXR, TTJ60, OC, TP E
21398H-1-CEL		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

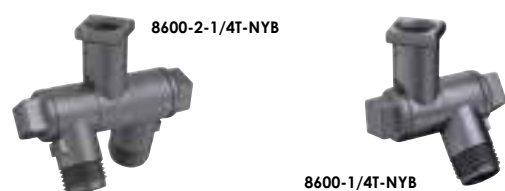


Mesh 50	Mesh 80	Mesh 100	Note	BAR	PSI
8079-PP-50	8079-PP-80	8079-PP-100	Polypropylene body, Stainless steel strainer	-	-
4193B-PP-5-50SS	4193B-PP-10-80S	4193B-PP-10-100SS	Polypropylene and stainless steel body, Stainless steel strainer	0,34	5
4193B-PP-10-50SS			Polypropylene and stainless steel body, 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

TeeJet hinged nozzle holders can be used for specific and / or localized applications. The opening angle of the joint is adjustable. Available with 11/16" threaded connection or with quick connection. For pressures up to 9 bar (125 PSI).

I portaugelli snodati TeeJet si possono utilizzare per applicazioni specifiche e/o localizzate. L'angolo di apertura dello snodo è regolabile. Disponibili con attacco filettato 11/16" o con attacco rapido. Per pressioni fino a 9 bar (125 PSI).



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

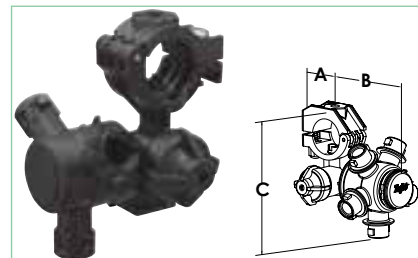
Multiple sprayer holder. Compact QJ373 Series Quick Cap TeeJet

- The compact design makes assembly easier and reduces interference with the bar structure
- Available with 3 nozzle holder heads (on request also with 5 heads)
- Includes a ChemSaver diaphragm check valve
- Flow rate: 8.50 l / min with 0.34 bar pressure drop
- Quick Cap TeeJet attachment
- Maximum pressure 20 bar

Portaspruzzatore multiplo. Compatto Serie QJ373 Attacco Quick Cap TeeJet

- Il design compatto rende più semplice il montaggio e riduce l'interferenza con la struttura della barra
- Disponibile a 3 testine portaugelli (a richiesta anche a 5 testine)
- Include una valvola antigoccia a membrana ChemSaver
- Portata: 8,50 l/min con perdita di carico di 0.34 bar
- Attacco Quick Cap TeeJet
- Pressione massima 20 bar

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

- Includes ChemSaver drip valve (except QJ7421)
 - Quick Cap TeeJet
 - 20 bar (300 PSI) maximum operating pressure
- QJ17560A-1/2"-NYB type is available also with 7 mm hole drilled for mounting.

- Completati di valvola antigoccia ChemSaver (escluso QJ7421)
 - Attacco Quick Cap TeeJet
 - Pressione di esercizio max 20 bar
- Il modello QJ17560A con attacco da 1/2", è disponibile anche con foro innesto diametro 7.

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

- Special nozzle holders with liquid inlet through threaded connections or predisposed for rilsan piping
- Complete with ChemSaver® diaphragm check valve
- Quick Cap TeeJet
- Max operating pressure 20 bar

- Portaugelli speciali con ingresso liquido attraverso attacchi filettati o predisposti per tubazione rilsan
- Completati di valvola antigoccia a membrana ChemSaver®
- Attacco Quick Cap TeeJet
- Pressione di esercizio max 20 bar

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



Adapters - Adattatori

NEW



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

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

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



Cod.			I _H (mm)	
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).

55240-CELR



Hardy	Quick TeeJet

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



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

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

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



Cod.			I _H (mm)	
902031	18 x 1,5	QuickCap		
902032	20 x 1,5	QuickCap	18 (0,7")	10
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 filtri/antigoccia. Pressione di esercizio massima 20 bar (300 PSI).



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

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

Portagomma con prounga, da inserire all'interno del corpo portaguglio. Ghiera QuickCap da utilizzare codice 114445-1-CELR. 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.		I _H (mm)	
201070	D13	53 (2")	10

Hose connector. To be combined with the 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).

NEW



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

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

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

Fittings & Special Caps - Ghiera 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 portaguglio. Utile per modificare spaziatura di spruzzo.

22674-1/4-NYB



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

TriggerJet spray gun - Lancia triggerJet

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

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

Application:

with manual or electric backpack sprayers.

Utilizzo:

Con pompe a spalla elettriche o manuali

50800-15-PP-406-X18



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

Plastic tubing suitable for liquids - Tubazioni per liquidi

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





Demo Unit

 The test bench is a demonstration and nozzle test unit.

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

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.

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.

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.

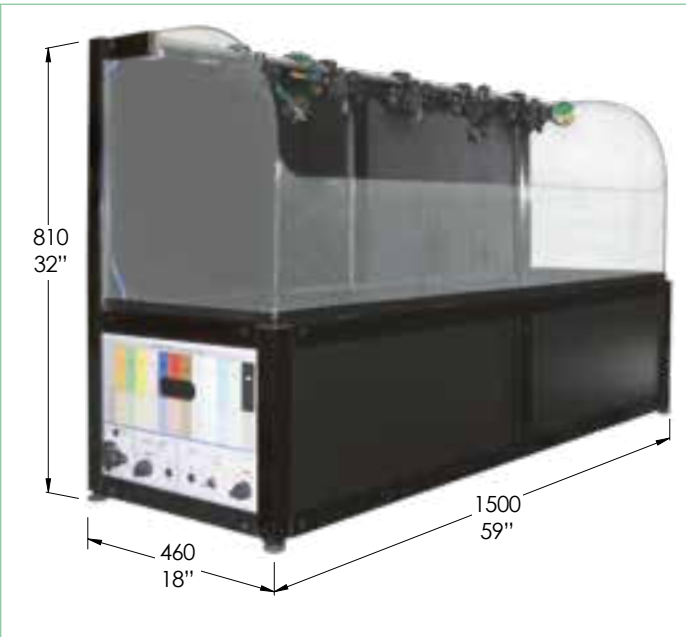
Il banco prova è composto da: telaio in alluminio, vasca di raccolta in plastica con protezioni antideriva, pompa a membrana 12V. DC., manometro e lampada stroboscopica a LED con regolazione frequenza luce

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.

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

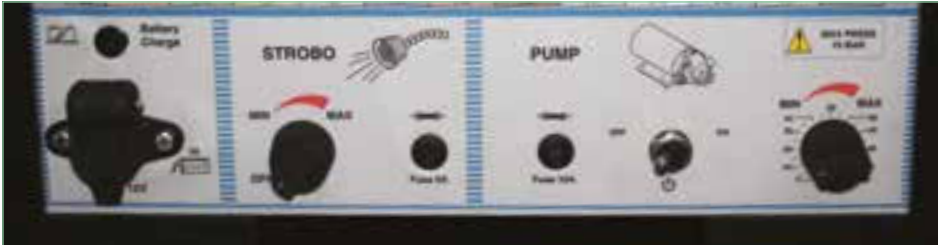
Strobo Lamp

Lampada strobo



Doppio Tip Holder

Doppio portaugelli



Control Panel

Pannello comandi



Power supply 12 V - 10/30 A

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

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



Code	Size	
0888010	10 (XL)	2

Passive Flow Meter - Flussometro Passivo

To compare the flow output of nozzles on sprayers

The passive flow meters are equipped with a universal adapter to fit on all types of nozzles and nozzle caps. The universal adapter avoids leakages during the measurement. The slider allows a comparison of flow rates, measured along the boom. The flow rate should always be within the window to have good functioning nozzles.

The flow meter is kept under a nozzle. All the liquid is collected and transmitted through the measuring glass. The black ball in the meter indicates the flow with an absolute precision of 3-10% (relative precision 1,5% between identical nozzles).

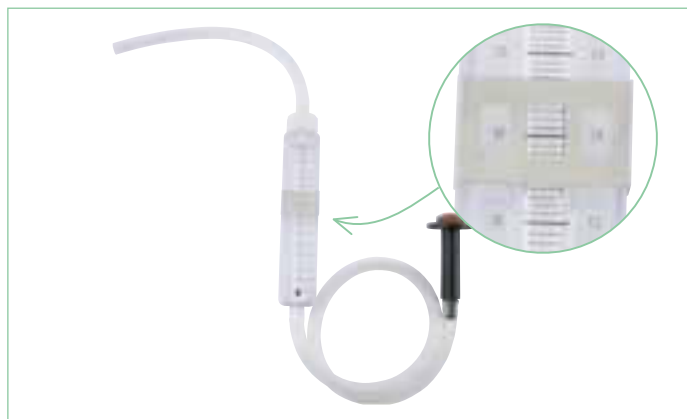


Code	Model	Use
0222264	Passive sensor for nozzle flow rate	

Misura istantanea portata ugelli L/min

Il misuratore di portata o flussometro, è dotato di un adattatore in gomma, universale e compatibile con tutti i tipi di ugelli. Tutto il liquido raccolto dall'adattatore viene guidato attraverso il vaso di misurazione e scaricato dalla parte opposta attraverso un tubo libero.

Il cursore esterno scorrevole, deve essere posizionato sull'indice corrispondente alla portata reale dell'ugello da controllare alla pressione di riferimento che deve essere misurata sull'ugello. La sfera nera galleggiante deve fermarsi all'interno della finestra del cursore: in questo caso l'ugello è da considerarsi ancora efficiente. La precisione assoluta dello strumento è pari al 3,4% (precisione relativa 1,5%).



Basic accessories - Accessori base

-  • A stopwatch to measure the time to collect a quantity of liquid in a measuring glass or the time to cover a certain distance to calculate the forward speed;
- A digital tyre pressure gauge to define the pressure in the air chamber/ pump accumulator;
- A measuring glass of 2 l with graduation every 20 ml (can be replaced by a measuring glass of 1 l, graduated every 10 ml)

-  • Un cronometro per il calcolo della portata in l/min degli ugelli e della velocità di avanzamento;
- Un manometro digitale specifico per verifica pressione nella camera d'aria/accumulatore della pompa;
- Una provetta da 2 l graduata ogni 20 ml

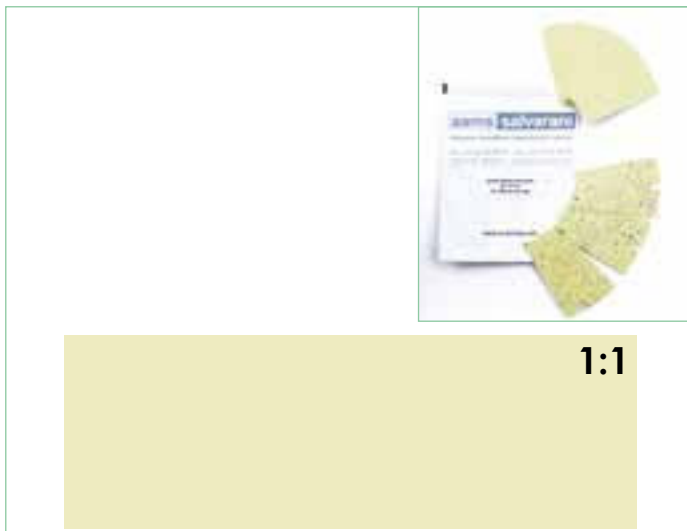
Code	Model
0666068	Measuring glass 2 liter, graduation 20 ml, class 1%
0222006	Digital pressure sensor for pump accumulator



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
0555033	Water Sensitive Paper	26 x 76 mm	50 pieces/pack
0555034	Water Sensitive Paper	26 x 500 mm	25 pieces/pack
0555047	Water Sensitive Paper	52 x 78 mm	25 pieces/pack

Nozzle Cleaning Brush - Spazzolino per Ugelli

Code	Model
0222003	Nozzle cleaning brush Spazzolino pulizia ugelli





Fertilizer Trays

The AAMS-Salvarani fertilizer trays are used to evaluate the field distribution of fertiliser spreaders or other granular applications. The trays are packed per 5 or 7 units, with special inserts to prevent the kernels to bounce out of the tray during the test. The kit includes also measuring glasses (one for each tray) 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 (European Standard for distribution measurements of fertilizer spreaders).
- 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.
- Kits of 10 or more trays available on request.
- 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.
- Bags for transport or storage after use are available.



Code	Model
904550	Trays for fertiliser spreader testing, 5 trays, inserts and glasses, 1 funnel
0777024	Hardness tester for fertiliser kernels
0777008	Fertiliser calibrator (4 classes)

Vasche per controllo distribuzione concime

Il kit spandiconcime AAMS-Salvarani è utilizzato per la valutazione della distribuzione di macchine spandiconcime e altri applicazioni granulari. Le vasche, disponibili in versioni da 5 o 7 unità, sono dotate di inserti speciali per evitare la fuoriuscita del concime durante il test. Il kit include inoltre provette graduate (una per ogni vasca) 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 (normativa Europea per le misurazioni della distribuzione degli spandiconcime).
- 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.
- Disponibili su richiesta kit da 10 o più vasche.
- 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.
- Disponibili su richiesta sacche per il trasporto o lo stoccaggio.

Legend ■ Legenda

	Vanne générale Válvula general		Quantité par paquet Cantidad por paquete
	Nombre de sections / fonctions Número de secciones / funciones		Entrée Entrada
	Soupape de pression Válvula de presión		Type de raccord Tipo de conexión
	Type de raccord Tipo de conexión		Diamètre du raccord pour tuyau Diámetro del portagomas
	Connecteur d'alimentation à 3 broches 25 A Conector de alimentación de 3 polos 25 A		Connecteur C18 (2P+T) (3P+T) Conector C18 (2P+E) (3P+E)
	Exigences pour alimentation électrique Requisitos de alimentación		Connecteur C11 (2P+T) Conector C11 (2P+T)
	Nombre de sections / fonctions de l'atomiseur Número de secciones / funciones del atomizador		Produits fabriqués par Salvarani Productos fabricados por Salvarani
	Réglage avec potentiomètre Regulación con potenciómetro		Réalisé avec une imprimante 3D Producido con impresora 3D
	Mesure de la pression / Manomètre Medición de la presión / Manómetro		Dessin 3D disponible Dibujo en 3D disponible
	Type d'interrupteur Tipo de interruptor		Fiche technique disponible/pdf Ficha técnica disponible/pdf
	Aimants de fixation Fijación de imanes		Pulvérisateur Atom Sprayer Atom
	Longueur Longitud		Batterie Battery
	Mesure de la vitesse Medición de la velocidad		Pulvérisateurs Sprayers
	Débitmètre Caudalímetro		Pulvérisateurs enjambeurs Pulverizadores zancudos
	Comptage de surface Contador de área		Box OIL
	Traceur de rangs Marcador de hileras		Cisailles Desmochadoras
	Nombre d'interrupteurs Número de interruptores		Pompes électriques Bombas eléctricas
	Soupape de pression d'huile Válvula de presión de aceite		Golf
	Contrôles vanne simple huile Controles de válvulas de aceite individuelles		Traitement localisé Tratamiento localizado
	Contrôles double vanne d'huile Controles de válvulas de aceite doubles		Demo Unit
	Nombre de prises Número de enchufes		Épandeur d'engrais Escarificador de abono
	Vitesse du ventilateur Revoluciones del ventilador		Vannes motorisées câble 3 fils C11/C18 Válvulas motorizadas cable de 3 hilos C11/C18
	Couleur du capot Color del cofre		Électrovannes à câble 2 fils C18 Electroválvulas cable de 2 hilos C18
	Couleur et capacité du réservoir (l) Color y capacidad del depósito (l)		
	Type de pulvérisateur Tipo de pulverizador		
	Longueur de tuyau Longitud del tubo		
	Boîtier de commande Caja de control		
	Longueur des câbles Longitud de los cables		
	Type de raccord Tipo de conexión		
	Quantité Cantidad		
	Dimensions hors tout (cm) Medidas (cm)		
	Poids (Kg) Peso (Kg)		

Useful Formulas Forumule Utili

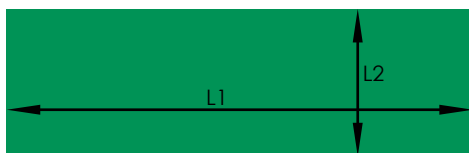
$$\frac{l/\text{min}}{(\text{for nozzle})} = \frac{l/\text{ha} \times \text{km/h}}{1200}$$

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

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

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

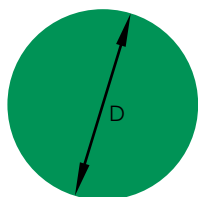
L = Distanza ugelli cm, normale 50cm



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



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



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

	Paese	Tipo filetto
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.

Salvarani



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 megrendelőnek, valamint specifikus tapasztalatot a testreszabott projektek kialakításában és megvalósításában.

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



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

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

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

意大利萨瓦拉尼有限责任公司，位于意大利工农业发达的Emilia地区，是一家年轻，充满活力但又充分秉承欧洲“自主创新”与“追求卓越”工业传统的公司。经过不断的发展与完善，意大利萨瓦拉尼有限责任公司已具备完整的产品体系，可供客户进行充分地选择。根据不同的市场需求反馈，公司依托本身丰富的开发，设计经验，不间断地进行新产品的开发和设计。

Worldwide retailers

Russia:

Bondioli & Pavesi LTD
Krasnodar - Russia
www.bondioli-pavesi.com

Ukraine:

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

Cina:

Leixina
www.leixina.com

Australia:

Agrispaes
Cavan - South Australia
www.agrispaes.com.au

Romania:

SC Salvarani ROM srl
Segarcea - Romania
www.gpsagricolo.ro

South Africa:

Rovic & Leers
Cape Town - South Africa
www.rovicleers.co.za

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

Salvarani srl

Poviglio (RE) - Italy
www.salvarani.com

Uruguay:

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

Brazil:

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

Argentina:

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

Chile:

Sargent Agricola
Santiago - Chile
www.sargent.biz

Canada & USA:

SNA MFG LLC
www.snamfg.com



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