



Salvarani

INNOVATION IS OUR NATURE

Agricultural Spraying

**AGRICULTURAL CATALOGUE
2025-2026**



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

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

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



INNOVAZIONE
Innovation



PRECISIONE
Precision



SOSTENIBILITA'
Sustainability



**ASSISTENZA
POST VENDITA**
Assistance after sale

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



INDICE

INDEX

A.



AGRO MONITOR

AGRO 3
Computer 845- 845 AB

pag. 8

B.



PULSANTIERE

AGRO Monitor
Modular System Box (P45, P90, P190)
Scatole di comando (Control Box) - Supporti

pag. 14

C.



CIMATRICI

Kit P50 cimatrice
Kit Inter-Row
Joystick cimatrice

pag. 32

D.



JOYSTICK

Joystick linea "LUMAX"
Joystick tradizionali
Bracciali, basi proporzionali

pag. 36

E.



ISOBUS

Joystick ISOBUS

pag. 43

F.



CABLAGGI E SENSORI

Cavi
Terminali

pag. 46

G.



COMANDO OIL

Elettrodistributori idraulici

pag. 58

H.



POMPE E GRUPPI DI COMANDO

Pompe Shurflo, kit Pompe
Gruppo Inoculi
Serbatoi

pag. 62

I.



COMPRESSORI

Air power

pag. 72

L.



TRACCIAFILE

Agricoltura
GOLF
Ricambi

pag. 78

M.



ACCESSORI SPRAYER

Lavamani - Prodotti chimici
Striscianti - Calate
Manometri - Elettrovalvole

pag. 88

MARCHI in vendita

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

TeeJet

SHURflo

DAVIS
Davis Instruments

aams

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

AGRO MONITOR

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

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

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

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



A



AGRO 2

pag. 8



AGRO 2 PLUS

pag. 9



AGRO 3

pag. 10



845

pag. 11



845-AB

pag. 11

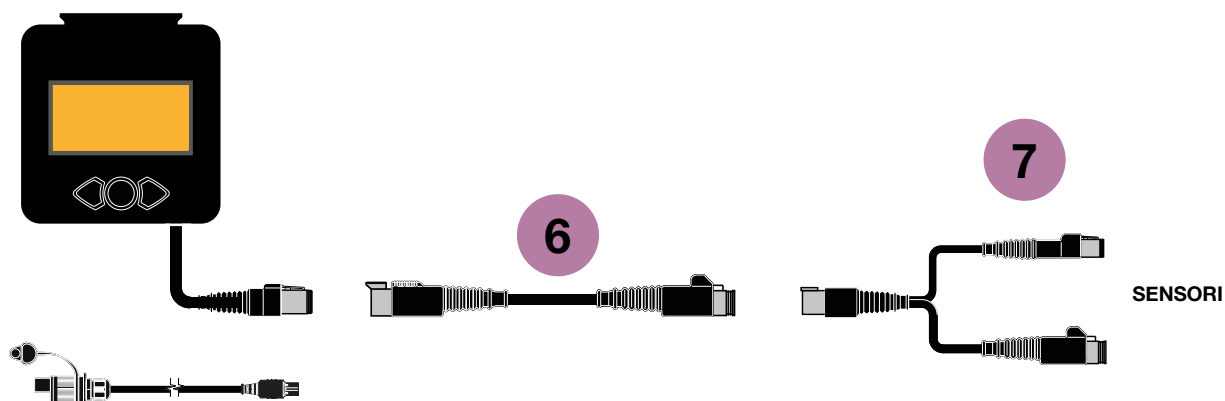
AGRO 2



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

- 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-Ligh con range allarmi programmabili sui valori indicati
- Allarme con colore rosso del Display
- Visualizza solo i sensori impostati
- Modular System Box MSB, sistema di aggancio a slitta per abbinare ad altri box
- Predisposto per supporto RAM

Cod.	Model						RPM	
906428	AGRO 2 - P90 Multimetro	✓	✓					
906635	Kit P90 Livello Serbatoio		✓	✓	✓	✓		
906647	Kit P90 AGRO 2 RPM-2-PRES	✓					✓	✓



COMBINED:

**PROLUNGHE/
CAVI:**
pag. 46



SENSORI:
pag. 55



SUPPORTI:
pag. 51



NFC CARD:





AGRO 2 +



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

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

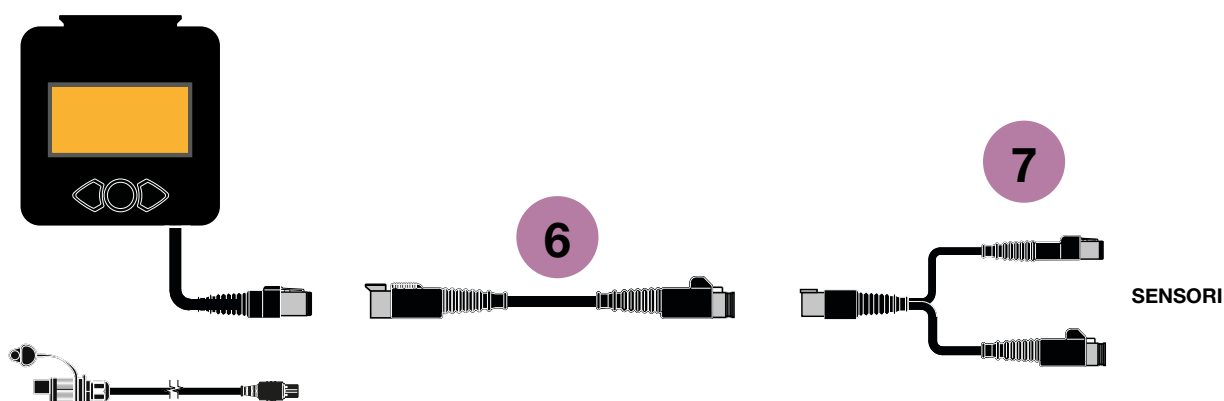
- Displays, individually **Lt/ha**, Bar, Km/h, Lt/m and Worked area
- It can manage Salvarani boxes, sector openings and ultrasonic sensor boxes via NFC connection

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

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

- Visualizza, singolarmente **Lt/ha**, Bar, Km/h, Lt/m e Superficie lavorata
- Può gestire pulsantiere Salvarani, apertura settori e box sensori ultrasuoni tramite connessione NFC

Cod.	Model						
906648	Kit P90 AGRO 2 PLUS - FLOW	✓	✓	✓	✓		
906612	Kit P90 AGRO 2 PLUS - PRESS	✓	✓	✓	✓	✓	
906677	Kit P90 AGRO 2 PLUS - RIDE-ON		✓	✓			



COMBINED:

PROLUNGHE/
CAVI:
pag. 46



SENSORI:
pag. 55



SUPPORTI:
pag. 51



AGRO 3



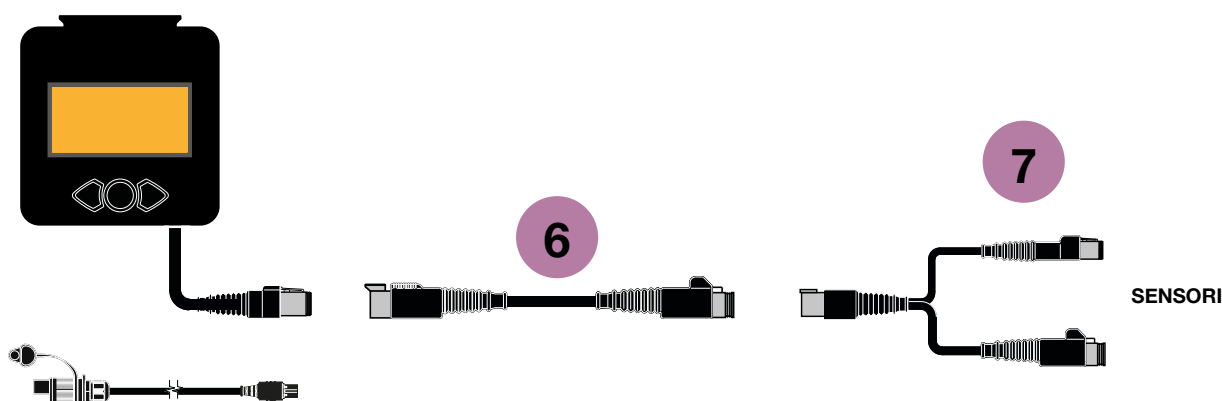
Backlit matrix display with clear and detailed values and symbols.
To be combined with Boom, Orchard and Multi Row Sprayers. Lt / ha control based on both pressure and flow
A complete and reliable solution. Economic and simple to facilitate operators in the distribution of plant protection products.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

- Displays, individually, Bar, Km / h, Lt / m, Lt / ha, worked Surface and tank level
- It can also handle ultrasonic sensors with NFC system and dedicated Salvarani push-button panels
- Tank level sensor control and management with pressure transducer
- Unit of measurement selectable among EU-US-TURF
- Preset tables nozzles color code ISO, Albuz ATR and similar
- User mode to change Target, Nozzle and Row spacing.
- Programmable alarms on different ranges of use, with Ag-Light led bar

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

- Visualizza, singolarmente Bar, Km/h, Lt/m, Lt/ha, Superficie lavorata e livello serbatoio
- Può gestire anche sensori ultrasuoni con sistema NFC e pulsantiere Salvarani dedicate
- Controllo e gestione sensore livello serbatoio con trasduttore di pressione
- Unità di misura selezionabile tra EU-US-TURF
- Tabelle preimpostate ugelli codice colore ISO, Albuz ATR e similari
- Modalità User per cambiare Target, Ugello ed Interfila filare.
- Allarmi programmabili su diversi range di utilizzo, con barra a led Ag-Light

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



COMBINED:

PROLUNGHE:
pag. 46



CABLAGGI:
pag. 46-50



SENSORI:
pag. 55



SUPPORTI:
pag. 51





845 SPRAYERS

845-AB AIR BLASTER



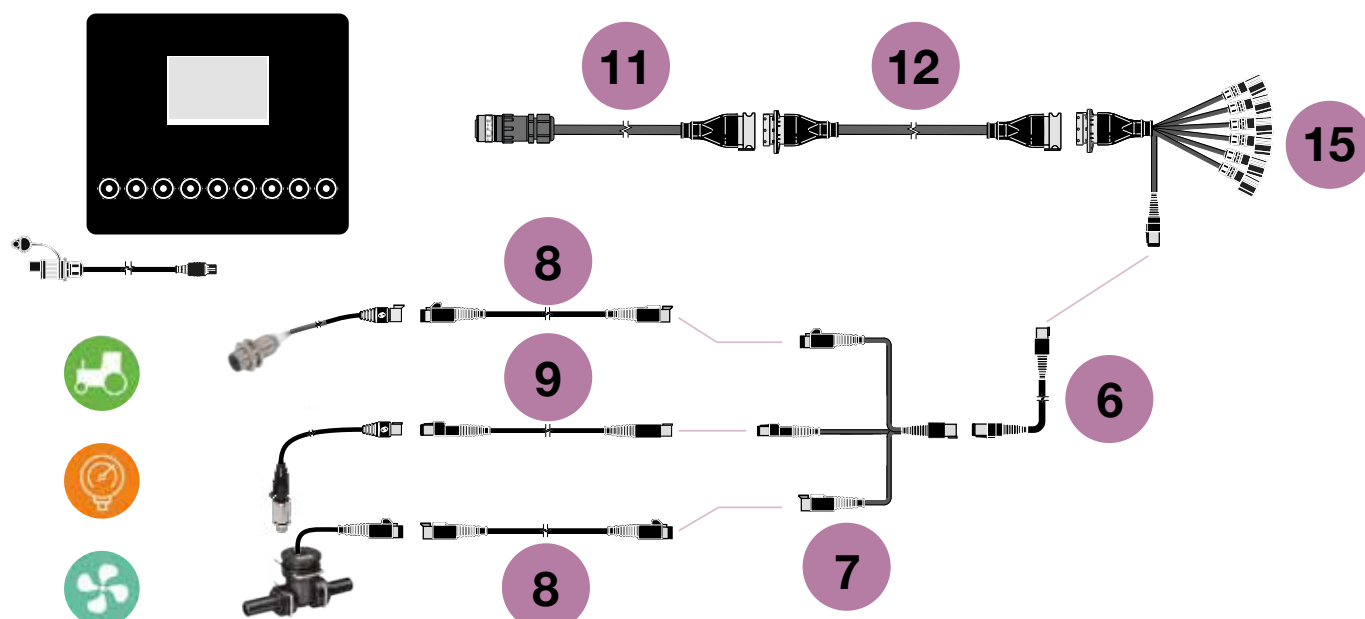
Computer 845 Sprayer or Atomizer version
Versions with a simple and functional color display in a new compact box:

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

Computer 845 versione Sprayer o Atomizzatore
Versioni con Display a colori semplice e funzionale in una nuova scatola compatta:

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

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



COMBINED:

CAVI:
pag. 46



FLOWMETERS:
pag. 55



SUPPORTI:
pag. 51



PULSANTIERE: modulari e classiche

Pulsantiere suddivise in diverse linee a seconda delle esigenze applicative.

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

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

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

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

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



B.



MANOMETRO (MSB)

pag. 14



P45 (MSB)

pag. 15



P90 (MSB)

pag. 16



P190 (MSB)

pag. 17



P90 SPECIAL (MSB)

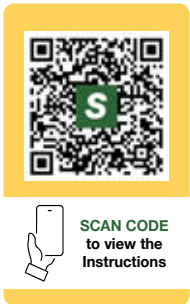
pag. 19



P50/ 140

pag. 20

KIT PORTAMANOMETRO



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

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

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.

Cod.	Model	 LED	 bar	 PSI	
906429	Kit P90 Manometro 10-25 bar	✓	10 - 25		12 V DC
906430	Kit P90 Manometro 20-60 bar	✓	20 - 60		12 V DC
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		-



Inserto guaina
Sheath insert

Raccordo 4x2 tubo
4x2 hose connection

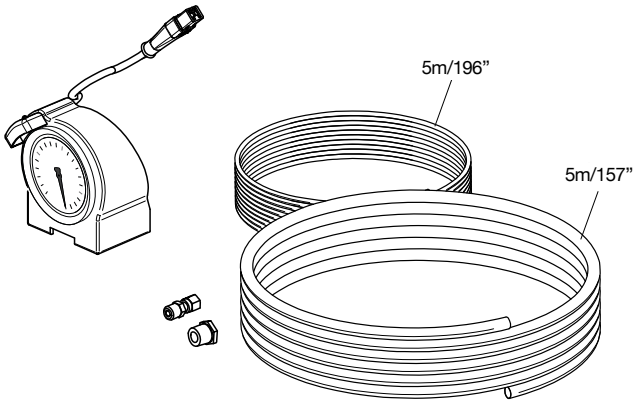
Supporto Modulare per manometro $\varnothing$ 63mm.

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

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	 PSI	
906439	Kit P90 Manometro 0-100 PSI			0-100	12 V DC
906450	Kit P90 Manometro 0-160 PSI	✓		0-160	12 V DC
906459	Kit P90 Manometro 0-300 PSI	✓		0-300	12 V DC





SCAN CODE
to view the
Instructions



P45



P45 H2O modular control panel for controlling 2 valves or Main + 2 valves

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

P45 OIL modular control panel for controlling 2 - to 3 element oil solenoid valves.

- P45 Series 2-3 elements
- Removable extension cable, available in various lengths.
- Specific terminal based on the number of functions
- Buzzer

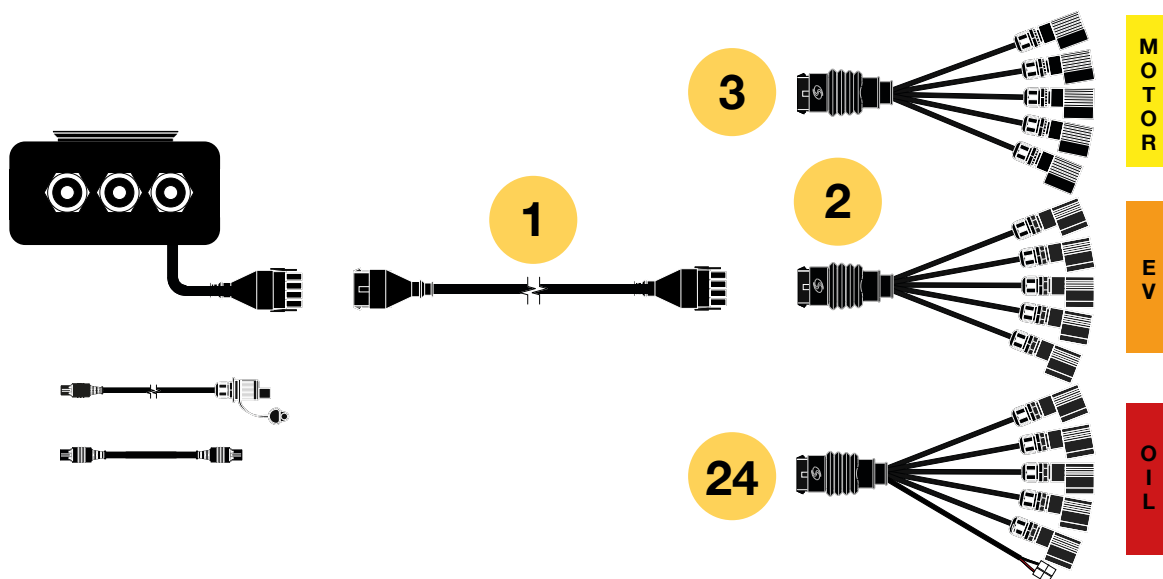
Pulsantiera modulare H2O P45, per controllo 2 valvole o Generale + 2 valvole

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

Pulsantiera modulare OIL P45 per controllo elettrodistributori OIL da 2 a 3 elementi.

- Serie P45 2-3 elementi
- Cavo prolunga separabile, di diverse lunghezze.
- Terminale specifico in base al numero di funzioni
- Cicalino

Cod.	Model	#	Function			MOM 		
910289 910288	Box P45 2 EV H2O Box P45 G-2 H2O	2 G-2	2 G-1	M-L 12			2m-78"	12 V DC
911226 911337	Box Oil 2 P45 Box Oil 3 P45	2 3	Oil 2 Oil 3	M-L 12	2+1 3+1	2 3	2m-78"	12 V DC



COMBINED:

PROLUNGHE:
pag. 46



TERMINALI H2O:
pag. 46



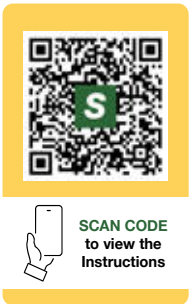
SUPPORTI:
pag. 51



DISTRIBUTORI:
pag. 58



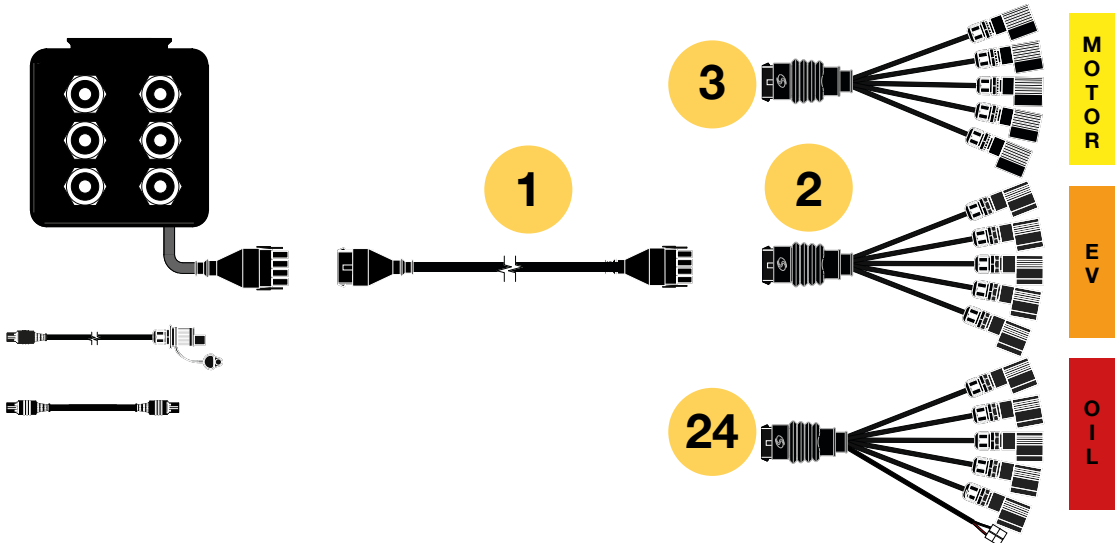
P90



- P90 H2O control panel for controlling 2 to 4 valve sections, a master valve, and a pressure regulation valve.
- For use with solenoid valves and 3-wire motorized valves.
 - Extension cable available in various lengths.
 - Specific terminal for the valve model used.
 - Freely adjustable master valve control sequence from the internal circuit board.
 - Inspectable internal fuses with a removable and reversible cover to support the control box itself.
- NFC version
- NFC circuit board that allows wireless connection to the Agro 2 Plus monitor for remote valve ON-OFF signal management.
- P90 modular control panel for controlling 2 to 5-valve oil electro-distributors.
- Extension cable available in various lengths
 - Specific terminal for the number of valves used
 - Connection to EVG and standard buzzer
 - Inspectable internal fuse with removable and reversible cover for supporting the box itself

- Pulsantiera P90 H2O, per controllo valvole da 2 a 4 sezioni, valvola generale e valvola regolazione pressione.
- Utilizzabile con Elettrovalvole e valvole motorizzate a 3 fili.
 - Cavo prolunga di diverse lunghezze.
 - Terminale specifico per il modello di valvole utilizzate.
 - Impostazione libera della sequenza controllo valvola generale, da scheda interna
 - Fusibili interni ispezionabili con sportellino rimovibile e reversibile per il supporto del box stesso
- Versione NFC
- Scheda NFC che permette il collegamento senza fili con il monitor Agro 2 Plus per gestione segnale ON-OFF valvole in remoto
- Pulsantiera modulare P90 per controllo elettro-distributori olio da 2 a 5 elementi.
- Cavo prolunga di diverse lunghezze
 - Terminale specifico per il numero di valvole utilizzate
 - Collegamento a EVG e cicalino di serie
 - Fusibile interno ispezionabile con sportellino rimovibile e reversibile per il supporto del box stesso

Cod.	Model	#	Function			MOM 		
910009	Box P90 G-VP	G - VP	G - VP	M-L 12			2m-78"	12 V DC
910286	Box P90 G-2-VP	G-2-VP	G-2-VP					
910322	Box P90 G-3-VP	G-3-VP	G-3-VP					
910436	Box P90 G-4-VP	G-4-VP	G-4-VP					
910461	Box P90 G-4-VP + NFC	G-4-VP	G-4-VP					
911452	Box Oil 4 P90	4	Oil 4	M-L 12	4+1	4	2m-78"	12 V DC
911533	Box Oil 5 P90	5	Oil 5		5+1	5		



COMBINED:

PROLUNGHE:
pag. 46



TERMINALI H2O:
pag. 46



SUPPORTI:
pag. 51



DISTRIBUTORI:
pag. 58





SCAN CODE
to view the
Instructions



P190



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

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

NFC version

- NFC circuit board that allows wireless connection to the Agro 2 Plus monitor for remote valve ON-OFF signal management.

P190 modular control panel for controlling 6 to 9-valve oil electro-distributors.

- Extension cable available in various lengths
- Specific terminal for the number of valves used
- Connection to EVG and standard buzzer
- Inspectable internal fuse with removable and reversible cover for supporting the box itself

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

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

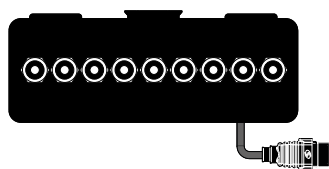
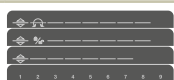
Versione NFC

- Scheda NFC che permette il collegamento senza fili con il monitor Agro 2 Plus per gestione segnale ON-OFF valvole in remoto

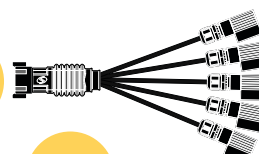
Pulsantiera modulare P190 per controllo elettro-distributori olio da 6 a 9 elementi.

- Cavo prolunga di diverse lunghezze
- Terminale specifico per il numero di valvole utilizzate
- Collegamento a EVG e cicalino di serie
- Fusibile interno ispezionabile con sportellino rimovibile e reversibile per il supporto del box stesso

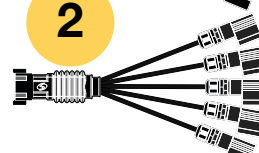
Cod.	Model	#	Function			MOM 		
910523	Box H2O P190 G-5-VP	5	G-5-VP	M-L 12			2m-78"	12 V DC
910716	Box H2O P190 G-7-VP	7	G-7-VP					
910525	Box H2O P190 G-5- VP + NFC	5	G-5- VP					
910718	Box H2O P190 G-7- VP + NFC	7	G-7- VP					
911623	Box Oil 6 P190	6	Oil 6	M-L 12	6+1	6	2m-78"	12 V DC
911735	Box Oil 7 P190	7	Oil 7		7+1	7		
911832	Box Oil 8 P190	8	Oil 8		8+1	8		
911930	Box Oil 9 P190	9	Oil 9		9+1	9		



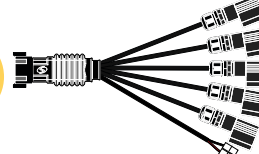
3



2



24



MOTOR

EV

OIL

COMBINED:

PROLUNGHE:
pag. 46



TERMINALI H2O:
pag. 46



SUPPORTI:
pag. 51



DISTRIBUTORI:
pag. 58





FUNZIONE ULIVO

FUNZIONE TIPO ULIVO - PIANTE SINGOLE:

(1) Rilevazione a tempo

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

(2-3) Rilevazione a velocità misurata o impostata

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

OLIVE TREE TYPE FUNCTION - SINGLE TREES:

(1) Timed detection

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

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

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



FUNZIONE VITE

FUNZIONE TIPO VITE - FILARE CONTINUO:

(1) Rilevazione a tempo

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

(2-3) Rilevazione a velocità impostata o misurata

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

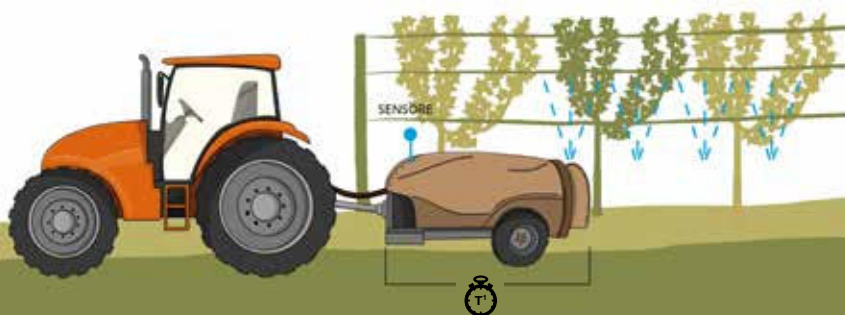
VINEYARD TYPE FUNCTION - CONTINUOUS ROW

(1) Using the two knobs

The operator sets the delay time between the sensor and the nozzles (T1) and the spray time (T2). Lo spruzzo funziona in base alla rilevazione della pianta da parte del sensore.

(2-3) Detection at set or measured speed

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





SCAN CODE
to view the
Instructions



P90 TREE DETECT ULTRASONIC SENSOR



P90 Tree Detect, 2-segment version only with master valve and pressure valve control. The keypad integrates two potentiometers for automatic ON-OFF control of the sectors with ultrasonic sensors.

- Left and right side control.
- Delay and distribution times (T1 and T2) can be selected by the operator.

P90 Ultrasonic Sensor, 2- and 4-segment version with master valve and pressure valve control. To be combined with the Agro 2 Plus monitor for automatic ON-OFF control of the sectors with ultrasonic sensors.

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

Both are prepared for RAM support.

P90 Tree Detect, versione solo a 2 settori con controllo valvola generale e valvola di pressione. La pulsantiera integra due potenziometri per un automatismo ON-OFF dei settori con sensori ad ultrasuoni

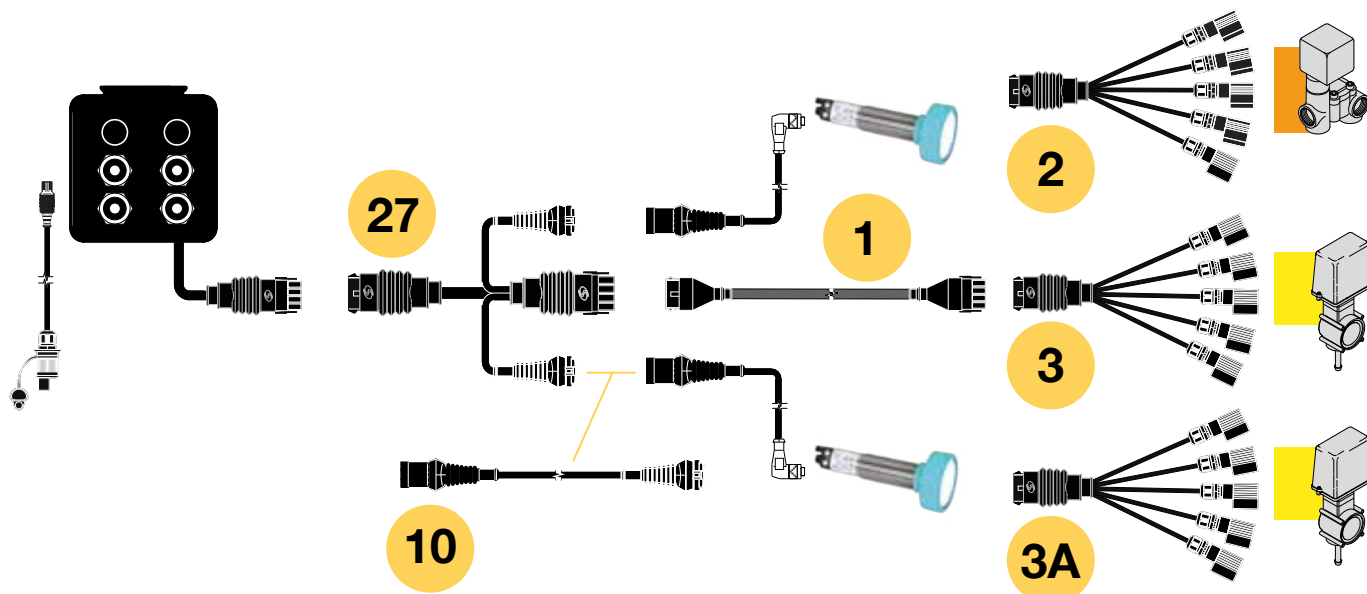
- Controllo lato SX e DX
- Tempi di ritardo e di distribuzione (T1 e T2) selezionabili a scelta dell'operatore.

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

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

Entrambi predisposti per supporto RAM

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



COMBINED:

PROLUNGHE:
pag. 46



TERMINALI H2O:
pag. 46



SENSORI:
pag. 54



SUPPORTI:
pag. 51



P24 P50



SCAN CODE
to view the
Instructions



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

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

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

Box OIL panel for 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.

Box H2O per controllo elettrovalvole e valvole motorizzate a 3 fili

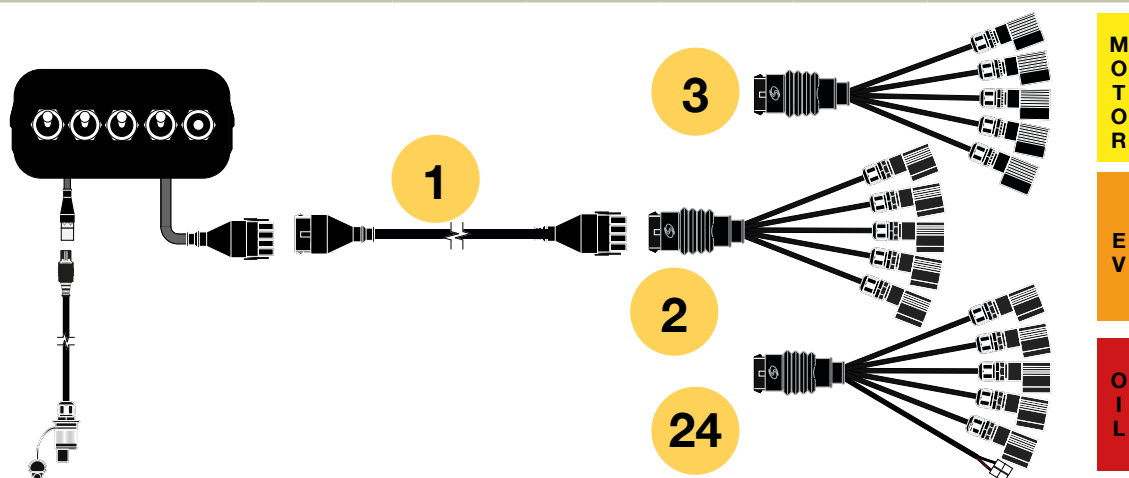
- Sequenza di controllo valvole di sezione, preimpostata e modificabile direttamente dalla pulsantiera.
- La scelta del terminale identifica il tipo di valvole da abbinare (motorizzate a tre fili o a solenoide).
- Cavo searabile e prolunga di diverse lunghezze.

*Disponibili ancora i modelli precedenti per valvole motorizzate ad inversione di corrente

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

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

Cod.	Model	#	Function			MOM		Fuse	
910104	Box P50-S 1 EV			Direct cable			2m-78"	3A	12 V DC
910282	Box P50-S 2 EV			Direct cable			2m-78"	5A	12 V DC
910105	Box P50-S 1 MV			Direct cable			2m-78"	3A	12 V DC
910283	Box P50-S 2 MV			Direct cable			2m-78"	5A	12 V DC
910284	Box P50-S-G-2	G-2	2	M-L 12			2m-78"	5A	12 V DC
910285	Box P50-S-G-2-VP	G-2-VP	2					10A	
910320	Box P50-S-G-3	G-3	3					10A	
910321	Box P50-S-G-3-VP	G-3-VP	3					10A	
911106	Kit Box Oil P24 1 Interruttore	1	Oil 1		1	1	2m-78"	5A	12 V DC
911223	Box P50-S OIL 2	2	Oil 2		1	2			
911331	Box P50-S OIL 3	3	Oil 3	M-L 12	1	3	2m-78"	10A	12 V DC
911449	Box P50-S OIL 4	4	Oil 4		1	4			
911531	Box P50-S OIL 5	5	Oil 5		1	5			
911333	Box P50-S OIL 2+1 ON/OFF/ON	2	Oil 2		1	2			
911450	Box P50-S OIL 3+1 ON/OFF/ON	3	Oil 3	M-L 12	1	3	2m-78"	10A	12 V DC
911532	Box P50-S OIL 4+1 ON/OFF/ON	4	Oil 4		1	4			
911224	Box P50-S OIL 2 ON/OFF	2	Oil 2						
911332	Box P50-S OIL 3 ON/OFF	3	Oil 3	M-L 12			2m-78"	10A	12 V DC
911453	Box P50-S OIL 4 ON/OFF	4	Oil 4						



COMBINED:

PROLUNGHE:
pag. 46



TERMINALI H2O:
pag. 46



SUPPORTI:
pag. 51



DISTRIBUTORI:
pag. 58





SCAN CODE
to view the
Instructions



P140



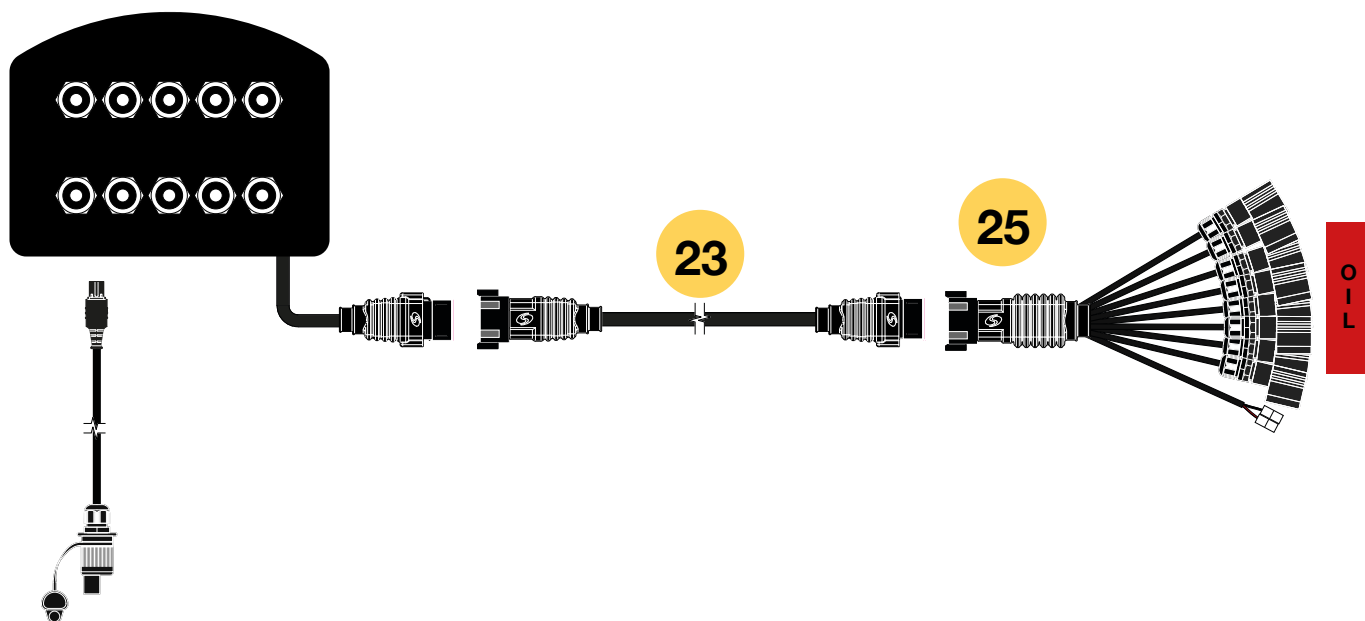
Control panel for oil Electro-Distributors control from 6 to 10 elements.

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

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

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

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



COMBINED:

PROLUNGHE:
pag. 46



TERMINALI H2O:
pag. 46



SUPPORTI:
pag. 51



DISTRIBUTORI:
pag. 58



A56 A110



SCAN CODE
to view the
Instructions



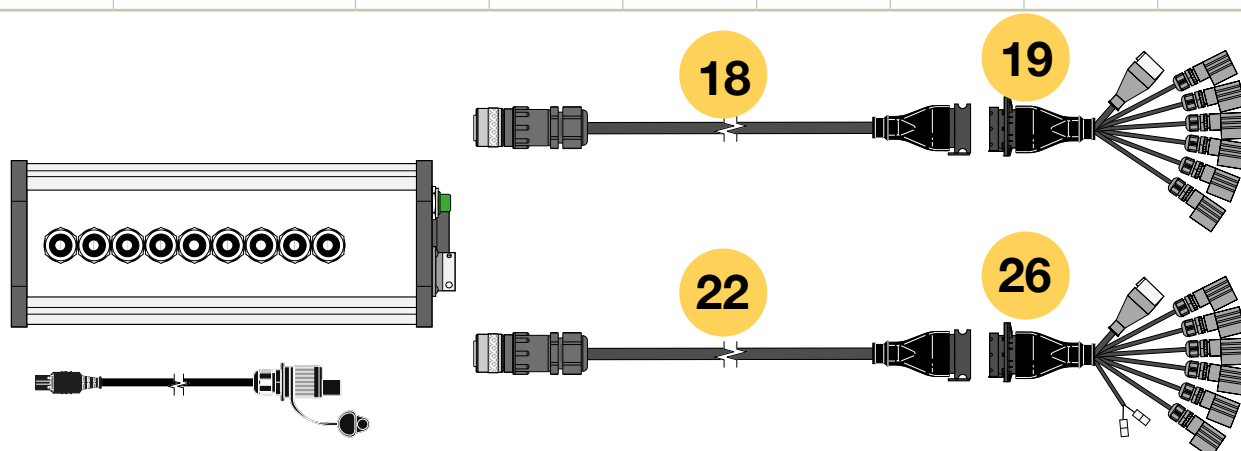
Aluminum OIL box, electro-hydraulic system control and automatic control of the oil circuit pressurization valve. Configurations available based on the number of switches. Side closure with pass-through power supply for multiple boxes, power button, fuses, and reverse protection. Articulated stand, wiring,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

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

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

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

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



COMBINED:

PROLUNGHE:
pag. 46



TERMINALI H2O:
pag. 46



DISTRIBUTORI:
pag. 58





SCAN CODE
to view the
Instructions



KIT P50 H2O

VALVOLE CON
INVERSIONE DI
POLARITA'



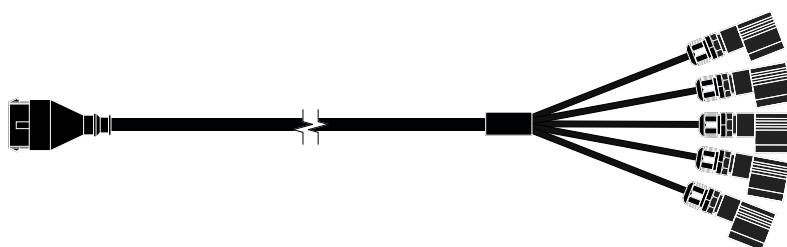
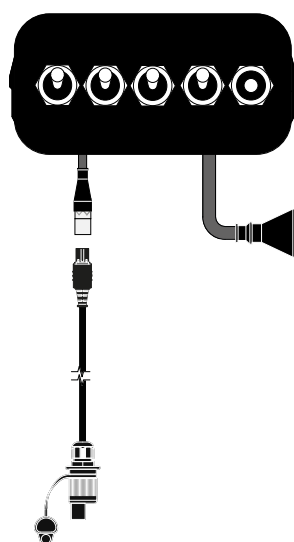
Electric control panel for electric valves controlling the distribution of chemical liquids. From 1 to maximum 5 functions for motorvalves, solenoid valves and motorvalves with 3 wires.

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

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

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

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



MOTOR

COMBINED:

PROLUNGHE:
pag. 46

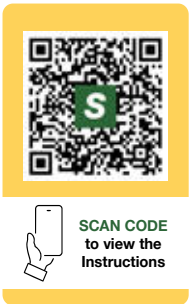


TERMINALI H2O:
pag. 46



P90

ATTUATORI ELETTRICI



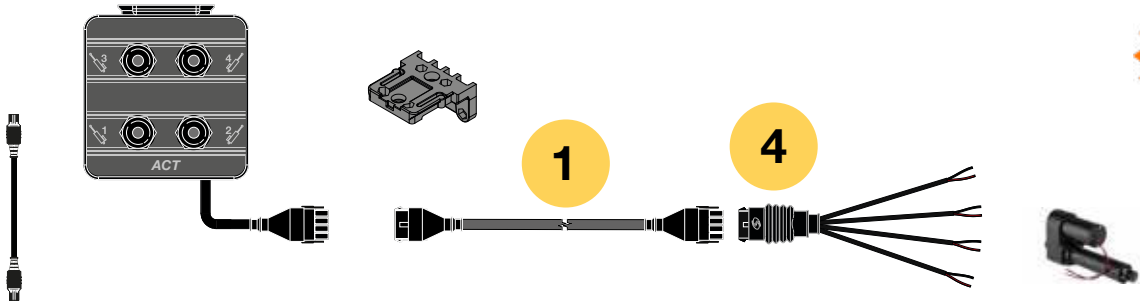
Box P90 with polarity inversion switches, for electric actuators with 2 or 4 functions.

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

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

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

Cod.	Model	Function	ACT	OUT 	IN 	
906449	Box P90 2 Attuatori STD	Mot	2	M-L 12 poles		12 V DC
906448	Box P90 4 Attuatori STD	Not	4	M-L 12 poles		12 V DC



P90 SENSOR

SIMULATORE



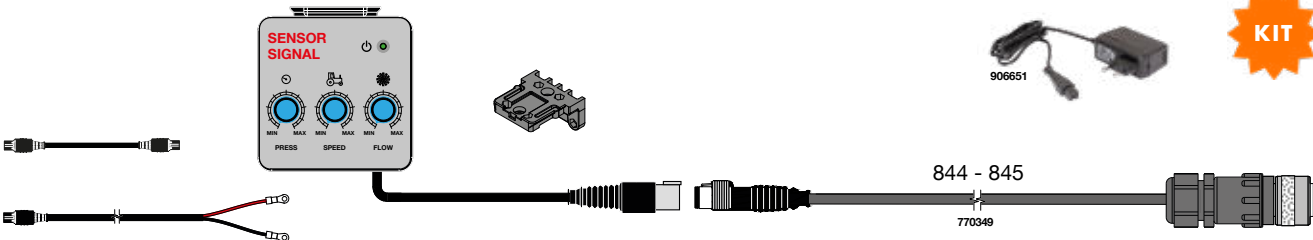
Pressure, speed and flow test box.

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	Kit Simulatore Sensori P90	✓	✓	✓
906651	Alimentatore Agro 2			
770349	Adattatore Simulatore Sensori Computer 844 - 845			



KIT FARO E GIROFARO



SCAN CODE
to view the
Instructions



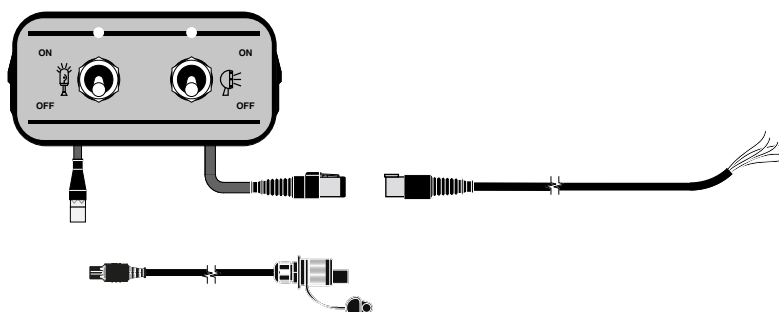
AUX

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

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

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

KIT



SCAN CODE
to view the
Instructions



AUX

OIL

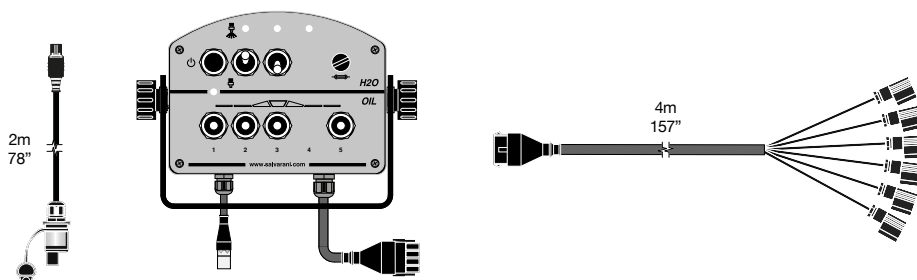
P140 KIT H2O+OIL

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 simili. 2 interruttori controllo elettrovalvole a solenoide acqua e 4 o 5 interruttori per movimenti elettroidraulici. Cablaggio compreso.

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

KIT



KIT AIR REGULAR

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

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

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



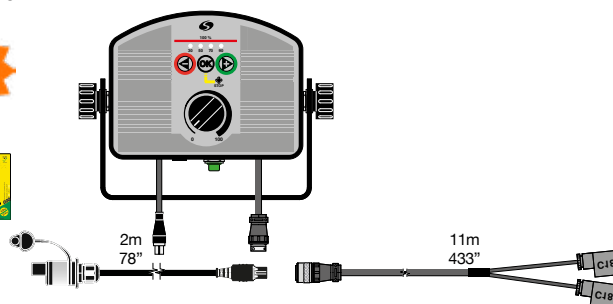
SCAN CODE
to view the
Instructions

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

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

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

Cod.	Model	L (m) L (in)		Connector		Fuse (A)
906257	Air regulator	11	433"	C18	-	5
906474	Air P90 regulator Digital	12	472"	C18	✓	5



TRACK MATICK

Track-Matic kit used for allows automatic steering control for towed equipment. It is available in two versions; for machines with steering rudder or with steering axle. The system uses a hydraulic jack (not included) actuated by sensors, to intervene on the rudder or on the axle of the towed transportation aligned with the rear tires of the tractor in the curves and in the back to the bottom of the field.

Il kit Track-Matic è impiegato per il controllo automatico di sterzata per attrezzature trainate. È disponibile in due versioni; per macchinari con timone sterzante o con asse sterzante. Il sistema utilizza un martinetto idraulico (non incluso) azionato da sensori, per intervenire sul timone o sull'asse del mezzo trainato allineandoli ai pneumatici posteriori della trattoria nelle curve e nei rientri a fondo campo.

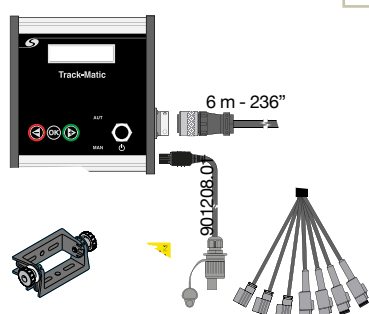


SCAN CODE
to view the
Instructions



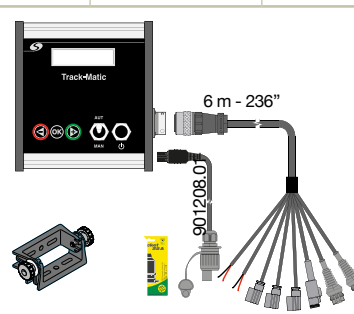
Cod.	Model	Sensors	Fuse (A)	
906333	Kit Track-Matic Sensori Prossimità	4 x Proximity	10	12 V DC
906301	Kit Track-Matic Sensori Angulari 120°	2 x Angular 120°	10	12 V DC
401912	Sensore angolare 120°	-	-	-
917022-0,5	Sensore di prossimità/velocità	-	-	-

1



906333

2



906301

BOX A56 MANIPOLATORI



SCAN CODE
to view the
Instructions



911329



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

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

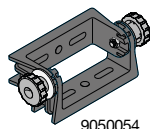
Use: slurry tanks, trailers, pruners.

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

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

Utilizzo: Carri botte, Rimorchi, Decespugliatori.

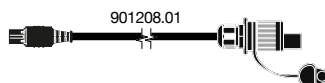
Cod.	# Joysticks		#			
911329	3	↑ ↓	6	3	BURNDY 28 poles	Fuse10A-12 V DC
911422	2	↔ ↕	8	4	BURNDY 28 poles	Fuse10A-12 V DC
911610	3	↔ ↕	12	6	BURNDY 28 poles	Fuse10A-12 V DC



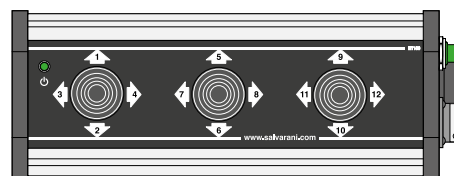
9050054



BL-400504



901208.01



911610

BOX AZIONAMENTO A FUNGO



SCAN CODE
to view the
Instructions



905852



IP67 sealed plastic box for mounting outdoors on operating machines to operate a hydraulic solenoid valve.

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

Available in single or double version.

- Support with magnet
- Alimentation cable

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

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

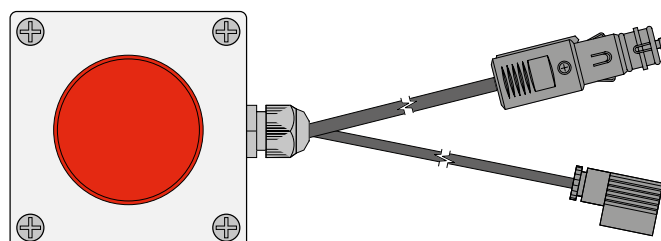
Pulsante momentaneo, con ritorno (senza il Blocco).

Disponibile nella versione singola o doppia.

- Supporto con magnete
- Cavo alimentazione

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

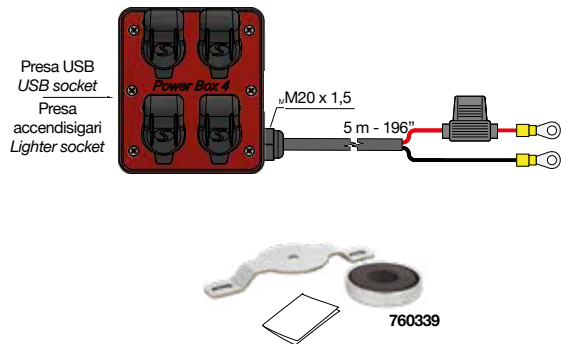
Cod.	Model	L (m)	L (in)	Ø (mm-in)	#	Function	
906257	Air regulator	3	118"	60 2,3"	1	OFF-MOM	✓
906474	Air P90 regulator Digital	2,5	98"	40 2,3"	2	OFF-MOM	✓



POWER BOX

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

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

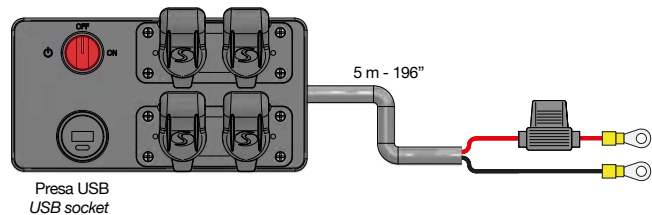


Cod.	Model	Box / Cable	Fuse	L (m) L (in)		25A	USB	Acc.	A
906390	Kit Power Box 4-USB	ABS box	40A	5	196"	4	1		40
906390.01	Kit Power Box 4-Accendisigari	ABS box	40A	5	196"	4		1	40
760339	Kit Fissaggio Power Box 4								

POWER BOX 4 USB

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

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



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

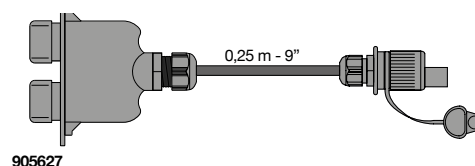
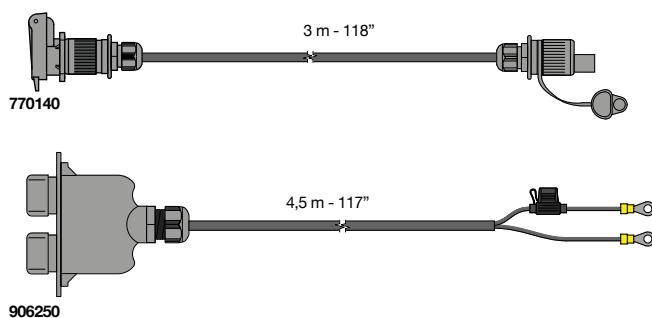
CAVI ALIMENTAZIONE MULTIPRESE



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

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

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



KIT CIMATRICE:

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

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

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

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

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

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





KIT P50

pag. 32



KIT INTER-ROW

pag. 32



KIT JOYSTICK

pag. 33

KIT P50 CIMATRICE



SCAN CODE
to view the
Instructions



OIL

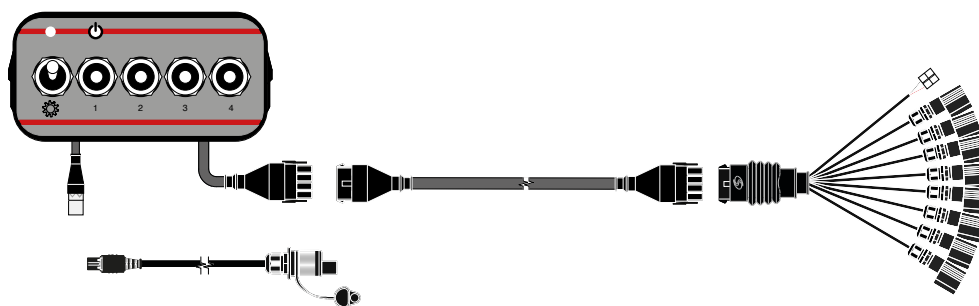
Economic pushbutton panel P50 series for trimmers

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

Pulsantiera economica serie P50 per cimatrici

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

Cod.	Model	Motor ON/OFF			L (m)	L (in)		
911334 911451	Kit Box Cimatrice P50 - 3	5	Sou- riau 28	M-L-12			m.2 / 78"	12 V DC



KIT

KIT INTER-ROW



SCAN CODE
to view the
Instructions



OIL

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

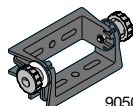
Pulsantiera in alluminio, per controlli elettro-distributori oil, da utilizzare con attrezzature specifiche per lavorazioni interfilare.

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



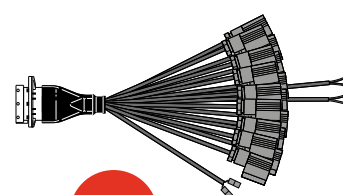
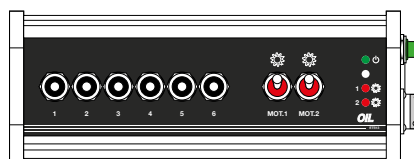
BL-400504



905054

(*) Automatic ON-OFF limit switch function

(*) Funzione finecorsa ON-OFF automatico



KIT

22



Ordered separately



SCAN CODE
to view the
Instructions

TRIMMER JOYSTICK KIT



921066-A



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.

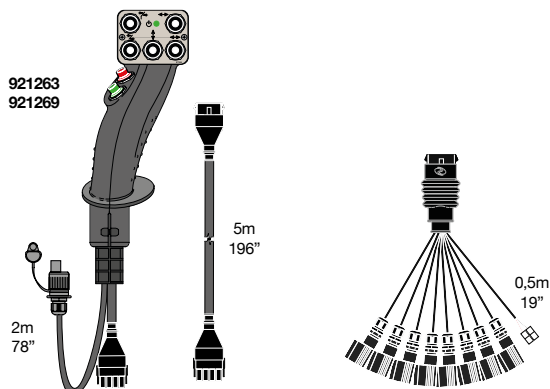
Impugnatura Joystick completa di cablaggio per cimatrici.

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

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

921146 Single cable 5m without intermediate cable

921146 Cavo singolo da 5m senza cavo intermedio



JOYSTICK

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

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

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

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

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

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





LUMAX

pag. 38



STANDARD

pag. 39



PROPORZIONALE

pag. 40



BRACCIOLO

pag. 41



BASI PROPORZIONALI

pag. 41



ISOBUS

pag. 43

LUMAX

The joystick features illuminated buttons and a programmable electronic board installed on board. It allows control of the color and brightness of the buttons, which can provide information feedback about the operations performed and alert situations.

For example, the button color can change from green to red when the controlled function (e.g. spraying rate) is too high or too low. Alternatively, a button can light up at the start of operation and become flashing during work.

The main advantage of this joystick lies in its ability to provide clear, highly visible visual feedback about ongoing operations—information that would otherwise only be available through costly monitoring systems.

In addition, the joystick can control solenoid valves directly, both ON/OFF and PWM, without the need for external power units.

Joystick con pulsanti luminosi e scheda elettronica programmabile installata a bordo è possibile pilotare colore e luminosità dei tasti, far loro svolgere funzioni di informazione sugli azionamenti fatti e su situazioni di attenzione.

Per esempio, è possibile far cambiare il colore da verde a rosso quando la funzione controllata (p.es. velocità di irrorazione) è troppo alta o troppo bassa, oppure far illuminare il pulsante all'inizio lavorazione e farlo diventare intermittente durante la lavorazione.

Il vantaggio fornito da questo joystick è costituito dal fornire in maniera luminosa ed altamente visibili delle informazioni sulle operazioni di lavorazione in corso, informazioni che altrimenti non sono disponibili se non utilizzando costosi monitor. Inoltre, con il joystick è possibile comandare elettrovalvole, senza unità di potenza esterne sia ON/OFF che PWM.



PRE-SENSE ONE

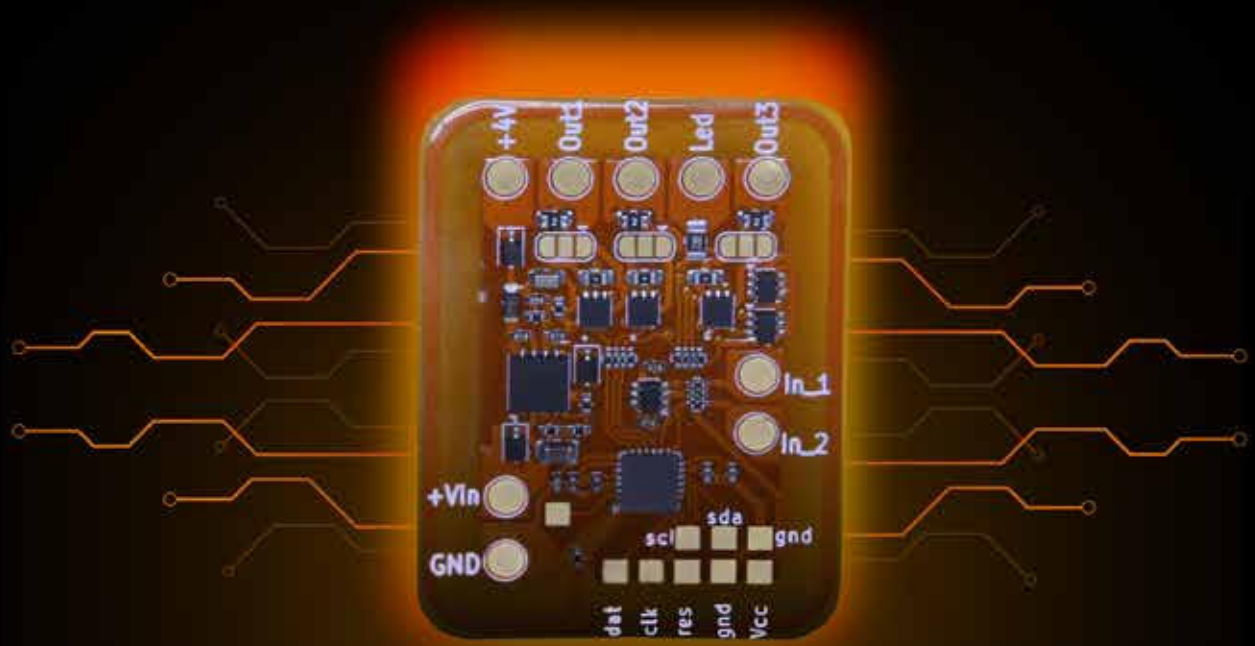
Capacitive operator presence sensor for joystick. Detects the presence of the hand on the handle; it is equipped with an automatic self-calibration system for use with bare hands and with gloves of various thicknesses.

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

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

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





PRE-SENSE ONE

Beyond a simple sensor



LUMAX

- Power output control for EV ON/OFF and proportional PWM
- RGB LED buttons (9+2 external)
- Supports 4 inputs for a 4-axis ON/OFF base
- Dead-man sensor input
- 10 outputs with a maximum current of 4 amps
- 1 output with a maximum current of 8 amps
- The electronics are protected from load dump and the outputs are equipped with a snubber diode for inductive loads
- It can be used on 12V and 24V machines
- It is protected against reverse polarity, short circuit, and thermal overload.

- Controllo uscite di potenza per EV ON/OFF e proporzionali PWM
- Pulsanti LED RGB (9+2 esterni)
- Supporta 4 ingressi per una base a 4 assi ON/OFF
- Ingresso per sensore uomo presente
- N.10 Uscite con corrente max 4 ampere
- N.1 Uscita con corrente max 8 ampere
- L'elettronica e' protetta da load dump e le uscite sono provviste di diodo di snubber per carichi induttivi
- Puo' essere utilizzato su macchine a 12v e a 24v ed
- E' protetto contro l'inversione di polarità, cortocircuito e termica.



Pulsanti luminosi	Uscite			Pulsanti	N° Ingressi base 4 assi		
9 + 2	N°10 4A	N°1 8A	N°1 50A OUT U.P.	N° 9	4	12 VCC	24 VCC

PRE-SENSE ONE

JP1-JP2-JP3		Out1 - Out2 - Out3		LED	Tensione		
1-2	2-3						
PNP	NPN	NPN	PNP	✓	4V	12VDC	24VDC



Main features:

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

Customer's custom request:

Protection against load dump

- Equipped with three outputs (aut 1, 2, 3) with double command both towards +12vcc and towards the negative pole (npn or pnp) protected by 200ma resettable fuses
- Equipped with 2 active inputs with 5v pull-up
- A command for controlling an external LED, with 2.2k 125mw npn or pnp resistance, in parallel with OUT2
- OUT 1, OUT2 and OUT 3 customizable with program according to customer specifications

Optional:

- External buzzer or vibrator controlled by out1, also programmable with connection to out +4v

Principali caratteristiche:

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

Richiesta personalizzata del cliente:

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

Optional:

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

JOYSTICK STANDARD



SCAN CODE
to view the
Instructions

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

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

Joystick in configurazioni standard per comando di elettro-distributori oil da 1 a 7 elementi

- 4 tipi di impugnatura ergonomiche, per soddisfare tutte le esigenze di utilizzo.
- Cavo intermedio separabile e con diverse lunghezze.
- Il terminale è predisposto per abbinare un cicalino e una valvola EVG.
- Boccola con inserto filettato M12 - M10 per il fissaggio. Staffa non compresa



A



B

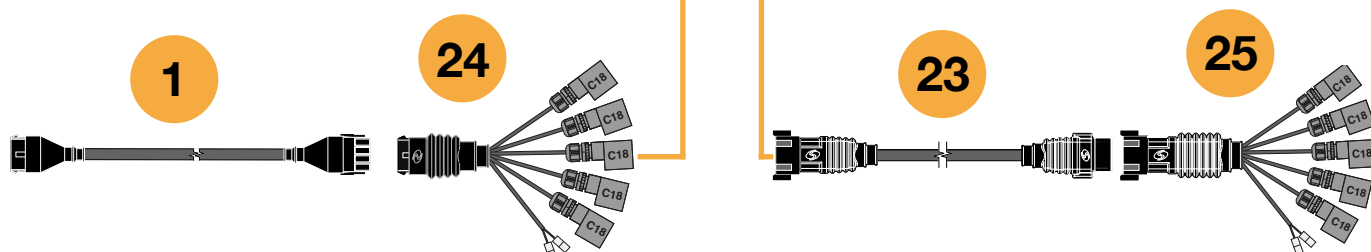


C



D

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



COMBINED:

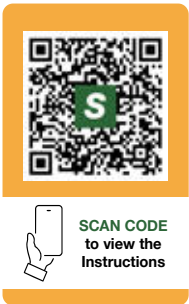
SENSORE
PRE-SENSE ONE:
pag. 38



BASI PROPORZIONALI:
pag. 41



JOYSTICK PROPORZIONALE



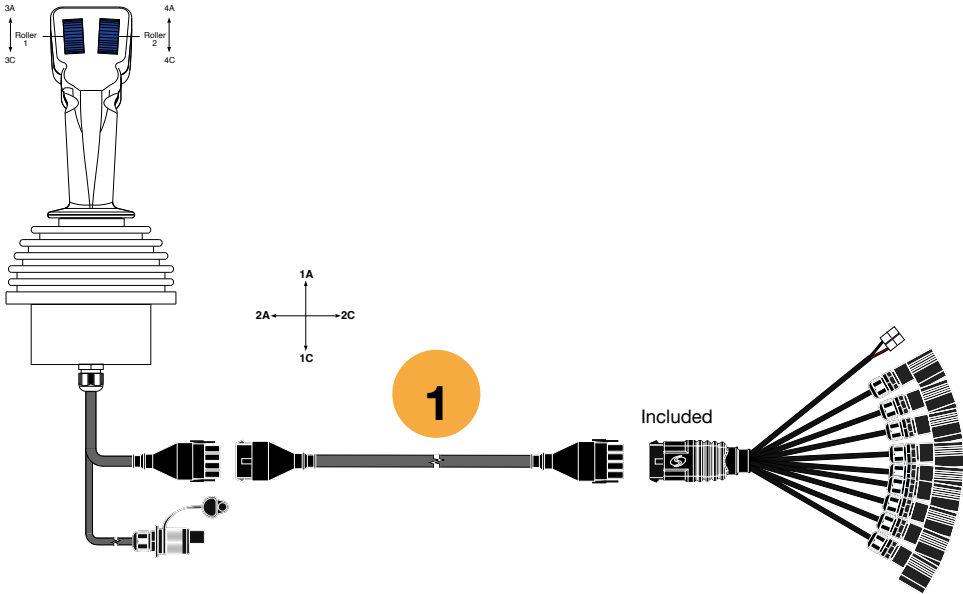
Ergonomic joystick with 4-axis proportional hall effect base. The base is easily programmable with free a computer application: the minimum and maximum activation threshold can be set, as well as the up/down ramp. Power supply 8-30VDC output current max 2.5° Current reg. Min/max Fz 0-330Hz. The joystick is also equipped with 2 proportional rollers. Customized versions can be created with 1-2 proportional rollers and up to 2 buttons. It is suitable for two armrest shapes in the Salvarani catalogue, or for armrests supplied by the customer.

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

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

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

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



COMBINED:

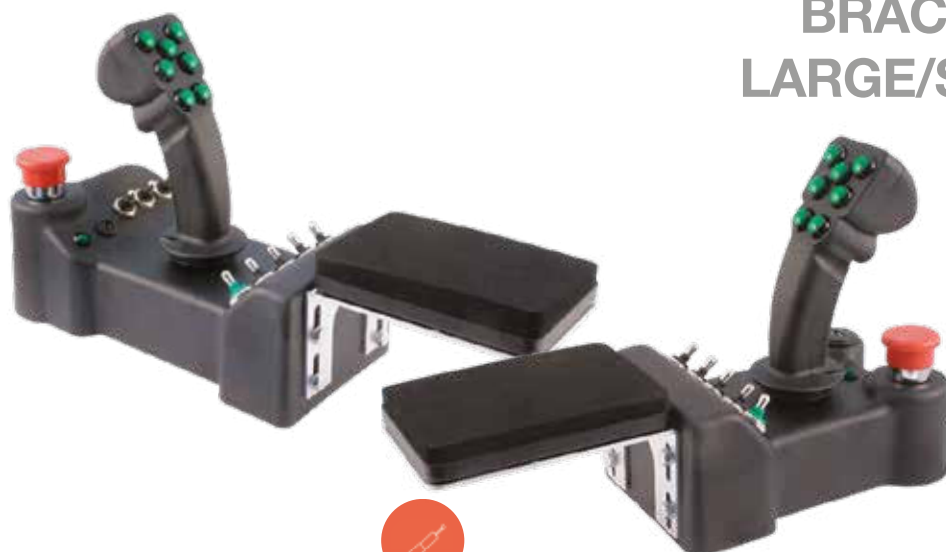
SENSORE
PRE-SENSE ONE:
pag. 38



BRACCIOLO LARGE/SMALL



SCAN CODE
to view the
Instructions



Customizable armrest according to needs, two models, switches, buttons, and other components on the structure, to be defined according to the project specifications. Joystick with configuration, and customizable model.

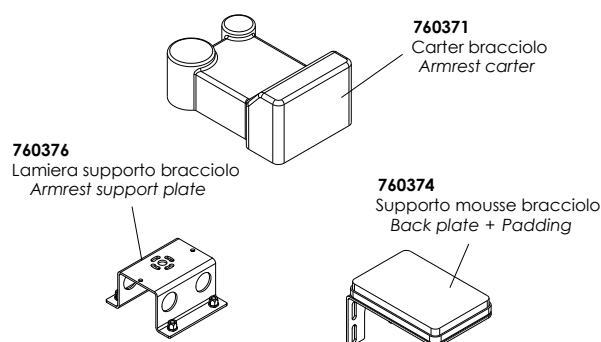
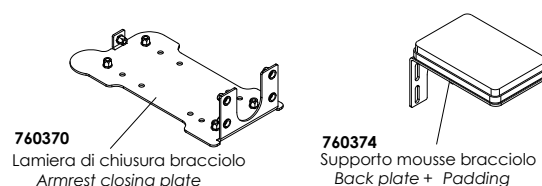
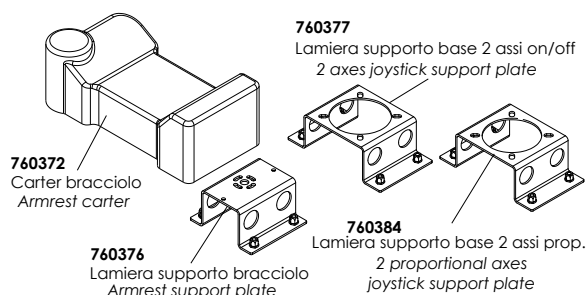
In the large version it can also be fitted with a 4-axis base or On / Off

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

Bracciolo 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



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.

BASI PROPORZIONALI

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



KIT JOYSTICK ATTUATORI



AUX

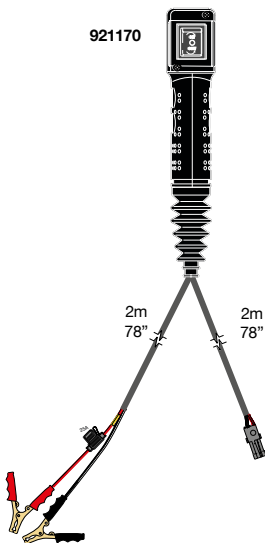
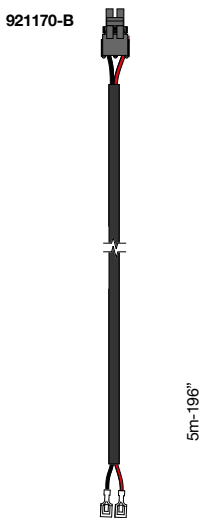


SCAN CODE
to view the
Instructions

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

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

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



JOYSTICK ISOBUS



SCAN CODE
to view the
Instructions



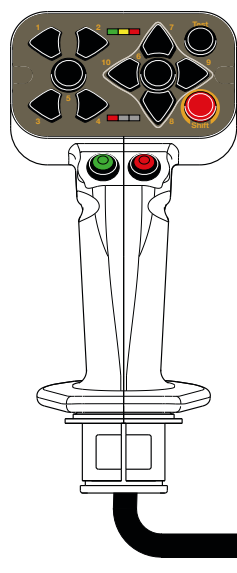
AUX-N



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



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

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



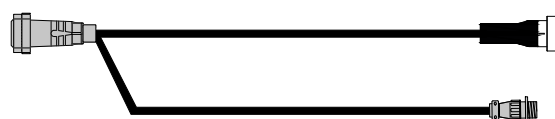
770321



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

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

770440



770439



CABLAGGI E SENSORI

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

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

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

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



F



CABLAGGI

pag. 46



CONNETTORI

pag. 48



SUPPORTI

pag. 51



SENSORI

pag. 52



FLOWMETERS

pag. 55

CABLAGGI

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

1

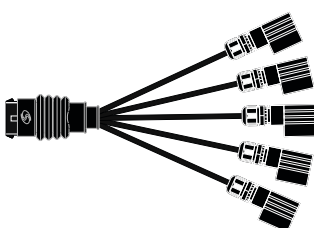


Codice	Descrizione	Connettori		m/inch	H2O	OIL	Comp.
919049-3.0	Cavo m. 3	M-L 12	M-L 12	3/118"	✓	✓	
919049-5.0	Cavo m. 5			5/196"	✓	✓	
919049-7.0	Cavo m. 7			7/275"	✓	✓	
919049-9.0	Cavo m. 9			9/354"	✓	✓	
919049-10	Cavo m. 10			10/393"	✓	✓	

H2O TERMINALS - TERMINALI H2O

2

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



3

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

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

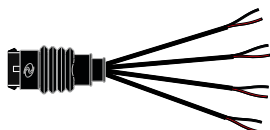
3A

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

ACTUATOR TERMINALS - TERMINALI ATTUATORI

Terminale attuatori elettrici con fili liberi

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

Cavo prolunga monitor/computer connettore D6

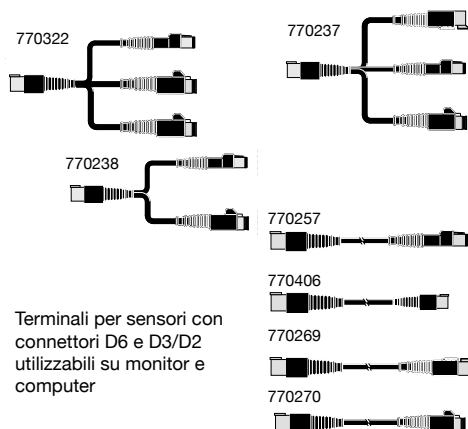
6



Codice	Descrizione	Connettori		m/ inch	H2O	OIL	Comp.			
919106-3,0	Cavo Deutsch 6 Poli 3m	D6	D6	3/118"			✓			
919106-5,0	Cavo Deutsch 6 Poli 5m	D6	D6	5/196"			✓			
919106-7,0	Cavo Deutsch 7 Poli 5m	D6	D6	7/275"			✓			

MONITOR CABLE - CAVO MONITOR

7



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

Codice	Descrizione	Connettori		m/ inch	H2O	OIL	Comp.			
770322	Terminale 2 giri mot. + Press	D6	D2 D3 D3	0,2/7"			√		√	
770237	Terminale 3 Sensori	D6	D3 D2 D3	0,2/7"			√	√	√	√
770238	Terminale 2 Sensori	D6	D2 D3	0,2/7"			√		√	√
770257	Terminale 1 Sensore Press	D6	D2	0,2/7"			√		√	
770406	Terminale 1 Sensore Temp	D6	D2	0,2/7"			√		√	
770269	Terminale 1 Sensore Flow	D6	D3	0,2/7"			√	√		
770270	Terminale 1 Sensore Speed	D6	D3	0,2/7"			√			√

SENSOR EXTENSION - PROLUNGHE SENSORI

8



9



Codice	Descrizione	Connettori		m/ inch	H2O	OIL	Comp.			
919047-3,0	Prolunga Deutsch 3 Poli 3m	D3	D3	3/118"			√	√		√
919047-5,0	Prolunga Deutsch 5 Poli 3m	D3	D3	5/196"			√	√		√
919120-3,0	Prolunga Deutsch 2 Poli 3m	D2	D2	3/118"			√		√	

SUPER SEAL EXTENSION - PROLUNGHE SUPER SEAL

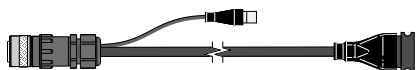
10



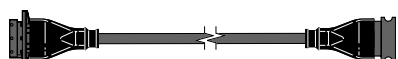
Codice	Descrizione	Connettori		m/inch	Comp.
919115-3,0	Cavo Prolunga 3 mt	Superseal 3	Superseal 3	3/118"	
919115-5,0	Cavo Prolunga 5 mt			5/196"	

COMPUTER'S CABLES - CAVI COMPUTER

11



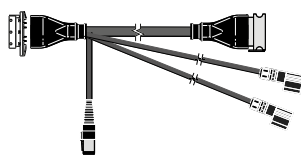
12



Codice	Descrizione	Connettori		m/inch	Comp.
CV-918-03	Computer Cable 3 mt	Burdy28	Sicma24		√
CV-918-05	Computer Cable 5 mt				√
CV-918-07	Computer Cable 7 mt				√
CV-918-09	Computer Cable 9 mt				√
918912-05		Burdy28	Sicma24		√
918912-10					√
918912-12					√
919077-3,0		Sicma24	Sicma24		√
919077-5,0					√
919077-9,0					√

VG|VP SEPARATOR - VG|VP DERIVAZIONE

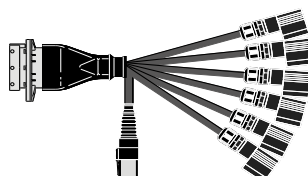
14



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

COMPUTER TERMINAL - TERMINALI COMPUTER

15

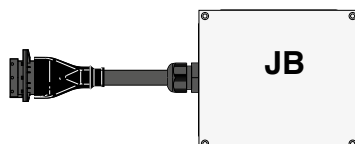


Codice	Descrizione	Connettori		 3 FILI	Comp.
770304	Terminale computer 5 sez.	Sicma24	D6	5	✓
770303	Terminale computer 7 sez.			7	✓
770302	Terminale computer 9 sez.		C11	9	✓

JUNCTION BOX

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

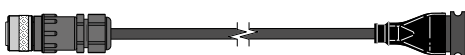
16



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

H2O CABLES - CAVI H2O

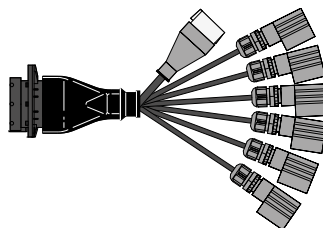
18



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

H2O TERMINALS - TERMINALI H2O

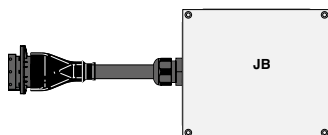
19



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

JB H2O TERMINALS - TERMINALI JB H2O

20



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

OIL CABLE - CAVI OIL

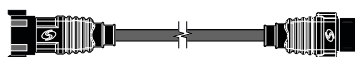
22



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

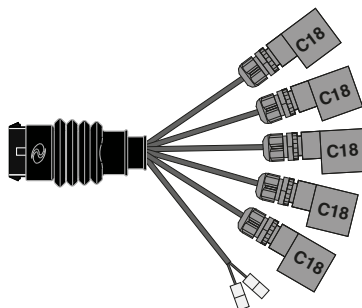
OIL EXTENSIONS CABLE - CAVI PROLUNGA OLIO

23

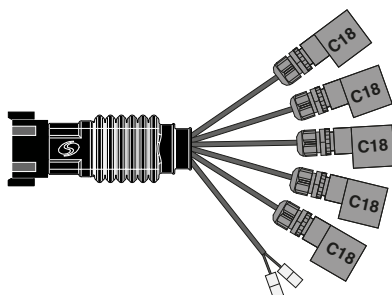


OIL TERMINALS - TERMINALI OLIO

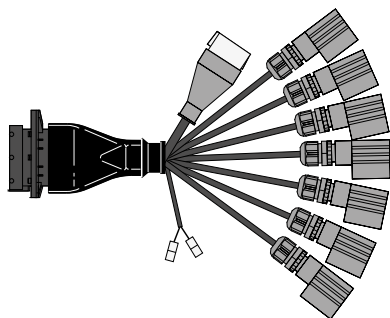
24



25



26



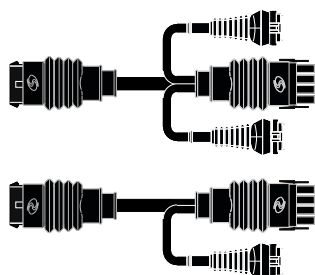
Codice	Descrizione	Connettori		m/inch	H2O #	OIL #	LED
919118-3.0	Cavo m. 3	ITT 24	ITT 24	3/118"		✓	
919118-5.0	Cavo m. 5			5/196"		✓	
919118-7.0	Cavo m. 7			7/275"		✓	
919118-9.0	Cavo m. 9			9/354"		✓	

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

Ultrasonic sensor terminal - Terminale sensori Ultrasuoni

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

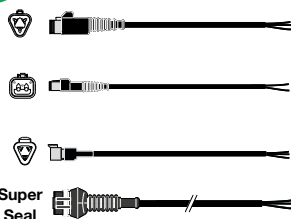
27



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

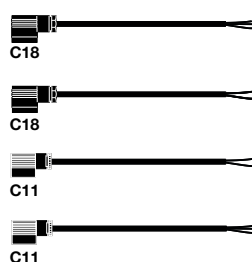
JUNCTION BOX CABLES - CAVI PER JUNCTION BOX

28

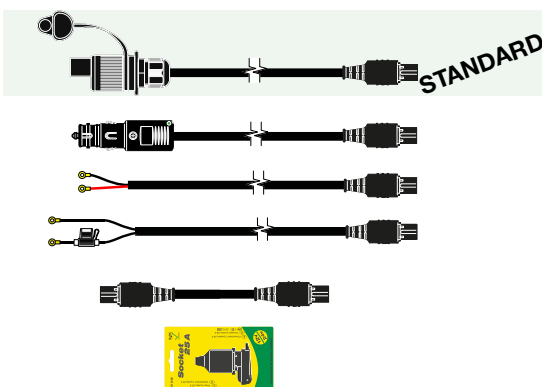


Codice	Descrizione	Connettori	Valves Type	m/inch	H2O	OIL	Comp.			
919085-1,0 919085-6,0	JB sens. SPEED cable	D3	-	1/39" 6/236"						✓
919086-1,0 919086-6,0	JB sens. PRESS cable	D2	-	1/39" 6/236"					✓	
919084-1,0 919084-6,0	JB sens. FLOW cable	D3	-	1/39" 6/236"				✓		
919093-6,0	Cavo X Sens. FLOW-ARAG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

29



POWER CABLE - ALIMENTAZIONE



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

CONNECTOR - CONNETTORI

APPLICATIONS - APPLICAZIONI



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

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



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

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

405516

SS3 - SuperSeal

Used for Arag's product

Utilizzato per prodotti Arag



C18 - LED



C18+LED EV Connector

C18



C18 EV Connector



C11 EV Connector



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



M-L-12

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



D6

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



Burndy28

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



D3 - Deutsch

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



D2 - Deutsch

Used for pressure sensors

Utilizzato per sensori di pressione



Sicma24

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

SUPPORT - SUPPORTO

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

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



Cod.	Model	Size	Combine
760382.02	Attacco Slitta Box P 90 a L - RAM	B	A56 - A110 - P90 - P190
760460	Kit supporto attacco slitta profilo tondo		P90
906452	Kit Supporto RAM	B	P190
760382	Attacco Slitta Box P190		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

PRESSURE TRANSDUCERS - D2- SS3

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

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

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

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

D2



790008-25



SS3



790029

SPEED SENSORS

NPN inductive sensor

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

Sensore induttivo NPN

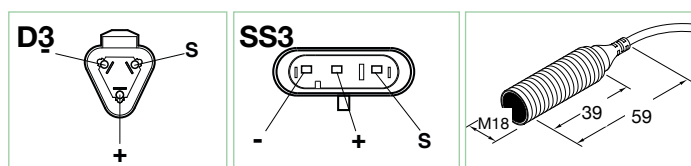
- LED di lettura
- Distanza di rilevamento 0,2 8mm
- Cavo 0,5 m



D3



917006-0,5



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



SS3



917023-0,5

TF37 WIRED TEMPERATURE SENSOR



917031-1,0

Threaded temperature probe with connection wires model TF37

Sonda di temperatura filettate con fili di collegamento modello TF37

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

NTC WIRED TEMPERATURE SENSOR



917032-0,5

Contact temperature probe.

Sonda di temperatura a contatto.

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

SPEED SENSOR CABLE TRACTOR



919073

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

Collegamento presa standard ISO 11786 del trattore.

Permette di utilizzare la velocità fornita dal trattore sui computer: 844 - 845 - RADION TeeJet.

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

LEVEL CABLES FOR TRANSDUCER



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



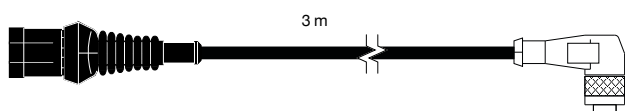
ULTRASONIC SENSOR

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

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

Sensore Ultrasonico molto sensibile, sente la presenza di vegetazione in un raggio di azione fra 0,6 e 6 m di distanza, mandando il segnale per attivare l'atomizzatore. Tempo di risposta 180ms , impermeabile I67 . Temperatura di funzionamento fra -25 e +70°C . Il raggio di azione lo rende adatto all'uso in vigneti e uliveti. E' accoppiabile alla pulsantiera 910292 Box con potenziometri.

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



770324

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



TEEJET GPS SPEED SENSORS

GPS speed sensor

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

Sensore di velocità GPS

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

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



405534



405533

TEEJET FLOWMETERS

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



405522

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

Removable turbine flowmeter

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



917012-0,5



405513

POLMAC FLOWMETERS

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

Misuratore di flusso a turbina estraibile

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

GRUPPI COMANDO OIL

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

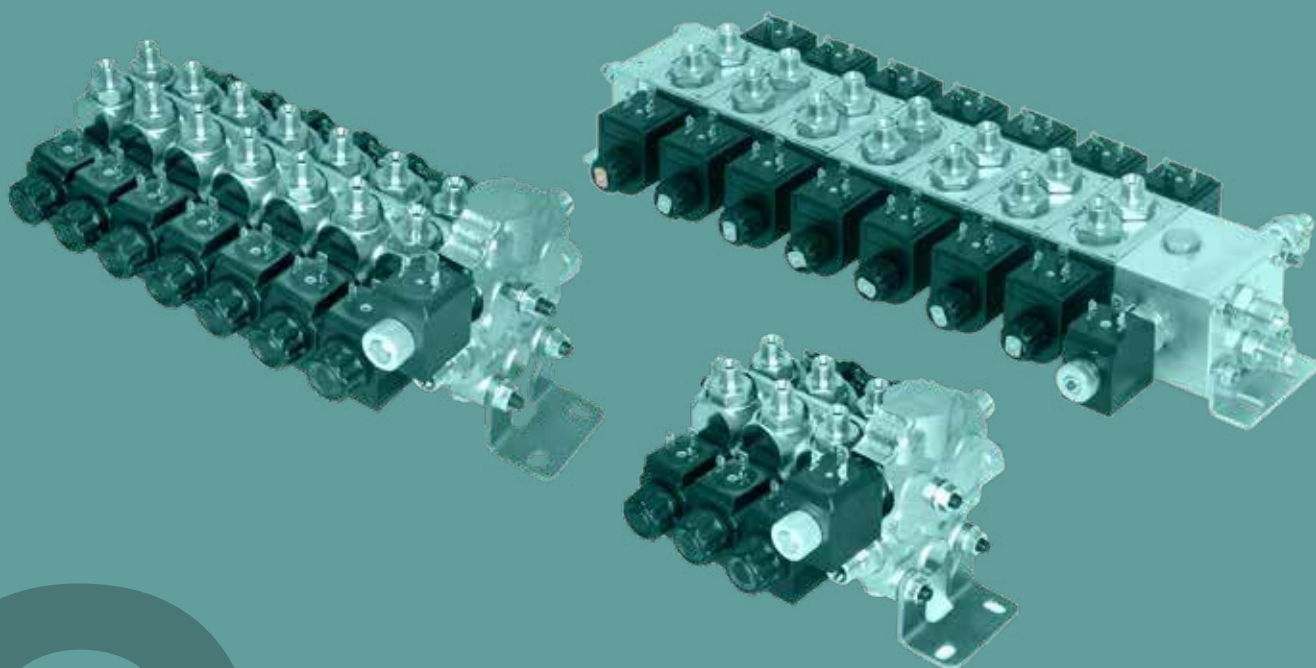
La linea include versioni componibili con tiranti da 2 a 7 funzioni, adatte a configurazioni standard.

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

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

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

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



G.



BY-WIRE MODULAR

pag. 58



ELETTRODISTRIBUTORI

pag. 58



PRUNING SYSTEM

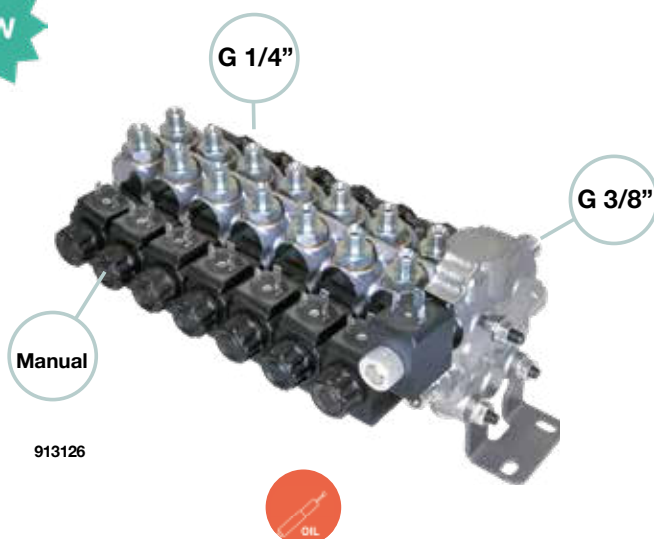
pag. 60



BOOM SPRAYER

pag. 60

NEW



913126

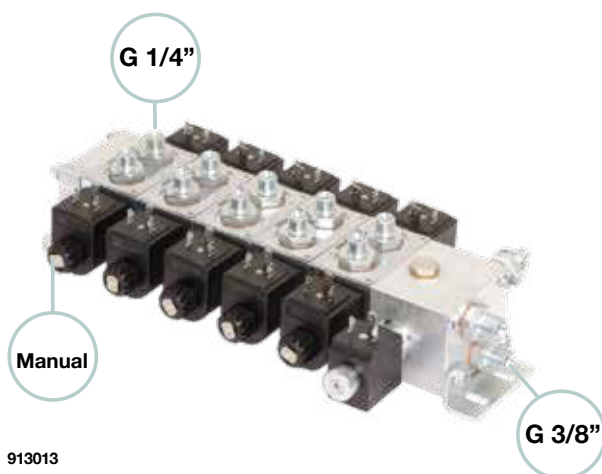
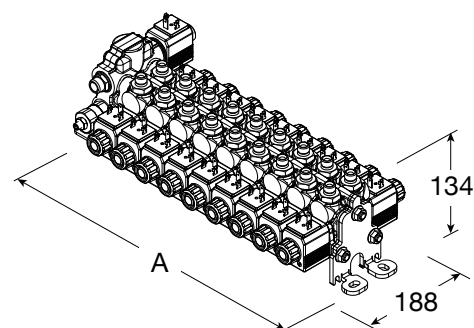


Code	Model	# Valves	A (mm) (in)	MAX (bar)	Q (l/min)	
913120	Elettrovalv. Comp. Bp -Bw 2+1	2 +1	187-7,36"	250	30	12 V dc
913121	Elettrovalv. Comp. Bp -Bw 3+1	3 +1	224-8,81"			
913122	Elettrovalv. Comp. Bp -Bw 4+1	4 +1	261-10,27"			
913123	Elettrovalv. Comp. Bp -Bw 5+1	5 +1	298-11,73"			
913124	Elettrovalv.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

BY-WIRE MODULAR

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

Il sistema modulare By-Wire si compone di una vasta gamma di elementi standard che, opportunamente assemblati, permettono di realizzare circuiti elettrici più complessi. Offre soluzioni con azionamenti elettrici proporzionali o on-off, con circuito parallelo o a tandem. Il sistema può lavorare in circuiti con pompa fissa o variabile.



913013

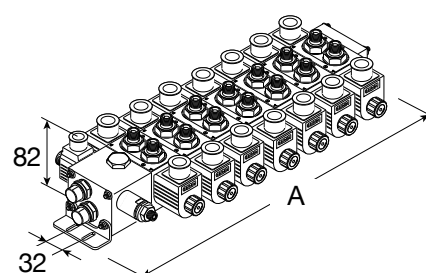


HYDRAULICK MANIFOLDS

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

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 Niplo

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



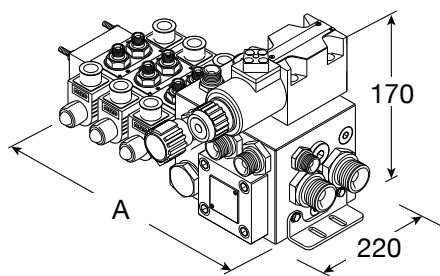
HYDRAULICK MANIFOLDS FOR PRUNING SYSTEMS

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

Elettro distributore 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.



913070



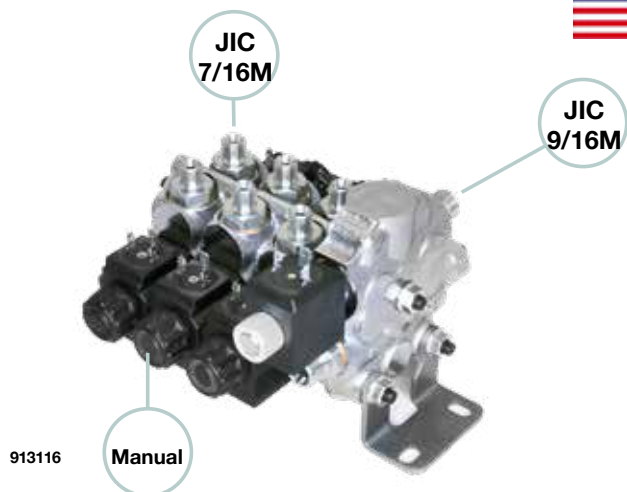
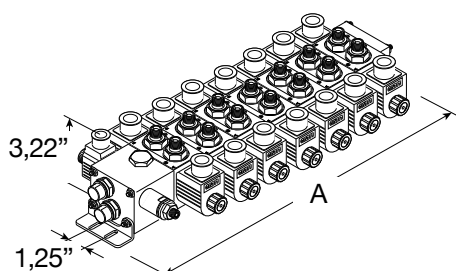
Code	Model	# Valves	Motor 	A (mm) (in)	MAX (bar)	Q (l/min)	
913079	Elettrovalvole Oil 2+1	2+1	1				
913070	Elettrovalvole Oil 4+1	4+1	1		250	30/80	12 V dc
913080	Elettrovalvole Oil 5+1	5+1	1				

BY-WIRE BOOM SPRAYERS JIC

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

Angle brackets and nipple fittings included American JIC pitch nipple

Elettro distributore 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



913116



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"			



JIC 9/16M

JIC 7/16M

Manual

POMPE E GRUPPI DI COMANDO

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

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





PUMP

pag. 62



KIT CONTROL PUMP

pag. 65



SHURflo®

pag. 66



GRUPPO INOCULI

pag. 68



SERBATOI

pag. 69

P24 - P45 PUMP



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

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

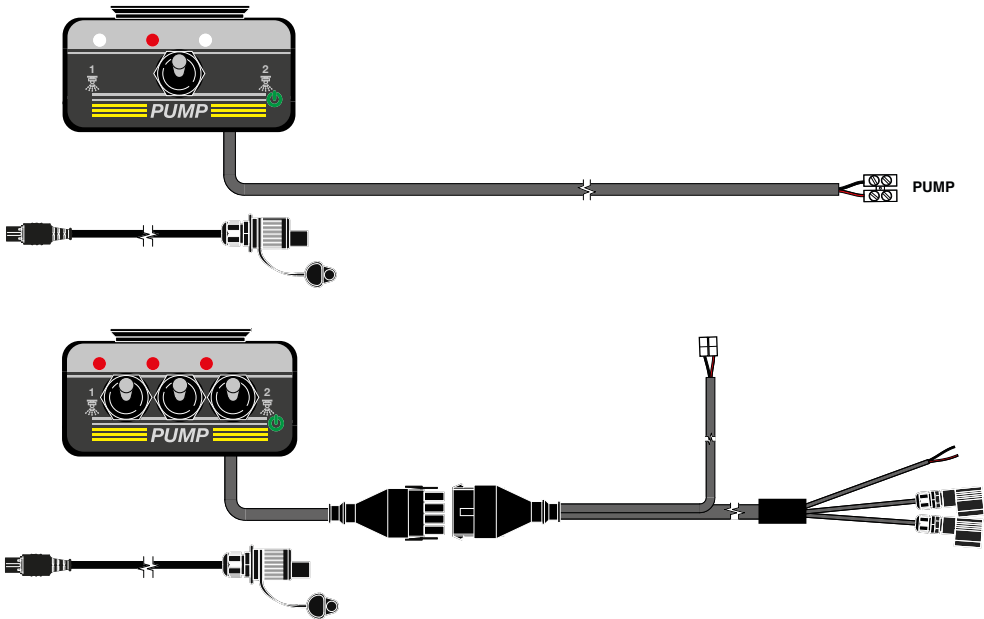
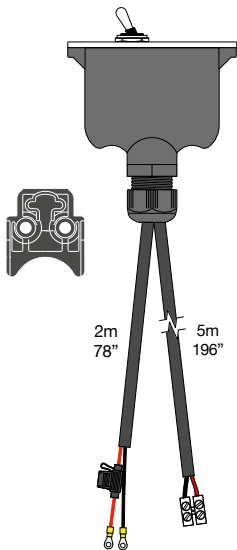
If pumps with absorption equal to or greater than 15A are used, we recommend combining them with the relay kit.

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

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

In caso di utilizzo di pompe con assorbimento pari o superiore a 15A, si consiglia l'abbinamento al kit relè.

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



COMBINED:

PROLUNGHE:
pag. 46



SUPPORTI:
pag. 51



SUPPORTI:
pag. 66





P90 15A



New modular keypad for controlling a 12-volt electric pump with a maximum current draw of 15 A.

Direct motor control is via a potentiometer.

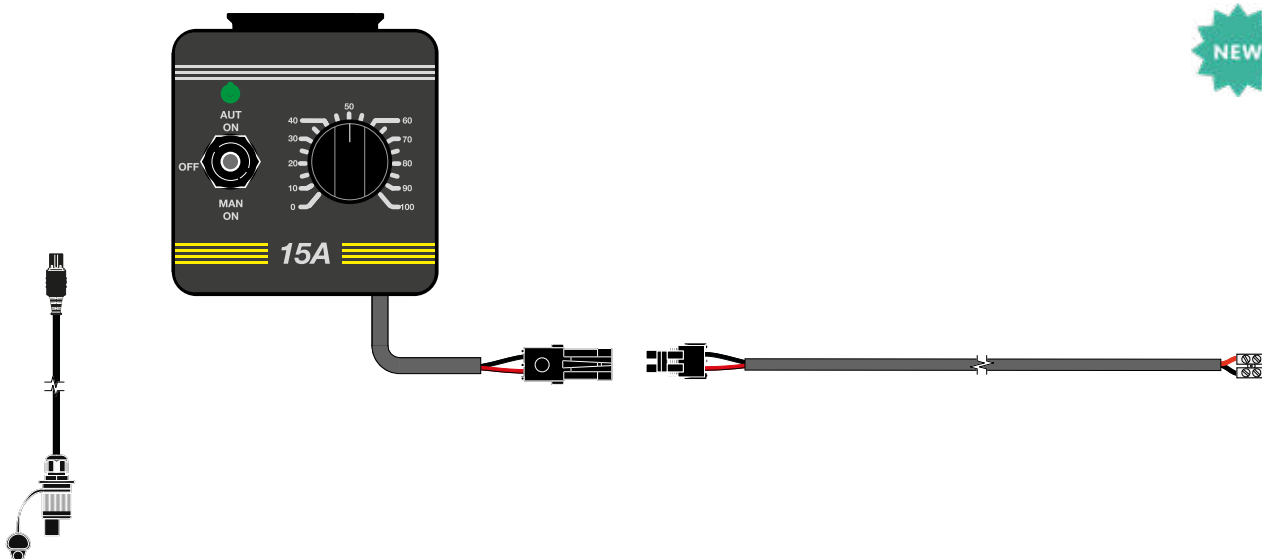
Upon request, a proximity sensor or limit switch can be connected for automatic external ON-OFF control of the pump through product customization.

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

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

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

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



COMBINED:

PROLUNGHE:
pag. 46



SUPPORTI:
pag. 51



SUPPORTI:
pag. 66



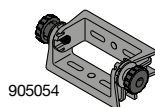
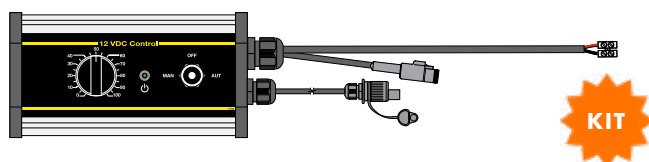
KIT CONTROL MOTOR 12V

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.



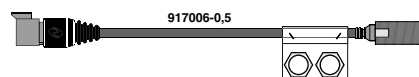
Cod.	Model				Fuse (A)	
906383	Kit Control 25A	25 A	M-N-L 6		25	12 V DC



BL-400504

Optional

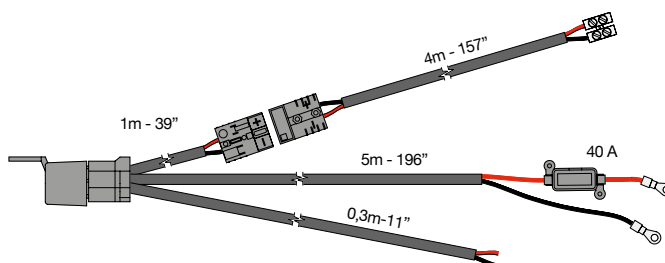
8



KIT RELÈ

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

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

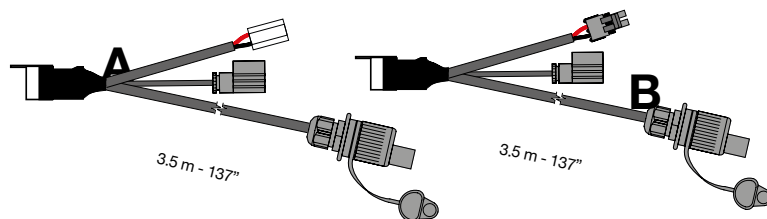


Cod.	Model	Fuse (A)	
919058	Kit relè		

RADIATOR CABLE

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

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



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



920533



920539.01



920593

KIT CONTROL PUMP

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.

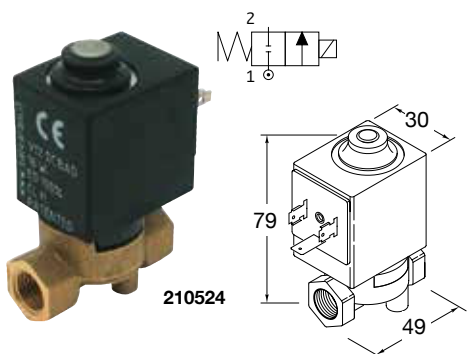
Collettore in alluminio, da una a sei uscite Da abbinare a pompe elettriche. Completo di valvola di regolazione di pressione e manometro da 6 e 10 bar. Disponibile con rubinetti manuali o elettrovalvole 12 Volts

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

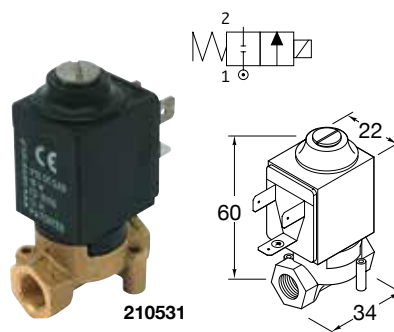
Code	Model	# Valves	Valves Type	 (bar)	MAX lt/min 8bar		
920533	Distributore 6 uscite Valv. Man. / Reg. Press.	6	Manual 	0-10	100	ø 13	6 x 8 Rilsan
920533.04	Distributore 4 uscite Valv. Man. / Reg. Press.	4			92		
920533.01	Distributore 3 uscite Valv. Man. / Reg. Press.	3			69		
920533.02	Distributore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

SOLENOID VALVES - ELETTROVALVOLE

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



210524



210531



POMPA SERIE 8000

- Self-priming membrane models up to 2.4 vertical meters
- Chemical resistant components
- Max flow rate up to 8 Lt / min, Max pressure 10 bar.
- Dry running without damage
- Built-in pressure switch or bypass
- 12/24/36 VDC, 115 VDA and 230 VDA power supply.

Usage:

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

- Modelli a membrana auto adescante fino a 2,4 mt verticali
- Componenti resistenti agli agenti chimici
- Portata max sino a 8 Lt/min, Pressione max 10 bar.
- Funzionamento a secco senza danni
- Pressostato o bypass incorporato
- Alimentazione a 12 / 24 / 36 VDC, 115 VDA e 230 VDA.

Utilizzo:

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



SH-8000-544-250



SH-8000-543-238



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

POMPA SERIE 2088

- Self-priming membrane models up to 3.7m vertical
- Chemical resistant components and dry running without damage
- Max flow rate up to 20 Lt / min, Max pressure 5 bar.
- Dry running without damage
- Built-in pressure switch or bypass
- 12/24/36 VDC, 115 VDA and 230 VDA power supply.

Usage:

Localized weeding seeders, liquid fertilizers, transplanters and dust suppression

- Modelli a membrana auto adescante fino a 3,7 mt verticali
- Componenti resistenti agli agenti chimici e funzionamento a secco senza danni
- Portata max sino a 20 Lt/min, Pressione max 5 bar.
- Pressostato o bypass incorporato
- Alimentazione a 12 / 24 / 36 VDC, 115 VDA e 230 VDA.

Utilizzo:

Diserbo localizzato seminatrici, fertilizzanti liquidi, trapianatrici e abbattimento polvere



SH-2088-443-144



SH-2088-313-544



SH-5050-1311-D011



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



SH-4111-035

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

Usage:

Localized weeding seeders

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

Utilizzo:

Diserbo localizzato seminatrici



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

FILTRI, RACCORDI E PORTAGOMMA



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

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

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

GRUPPO POMPE INOCULI



SCAN CODE
to view the
Instructions



The pump group can be mounted on the two pre-configured tanks, 25 and 60 G, for the distribution of inoculants used in agricultural treatment applications.

Configuration:

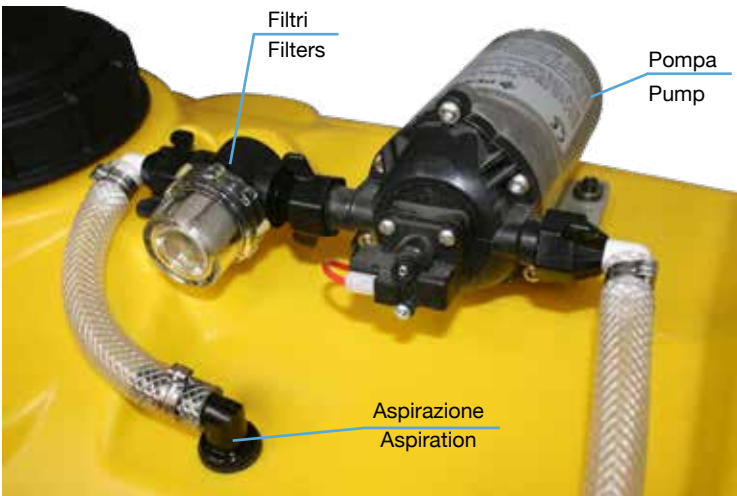
- 1 intake filter
- 2 ON-OFF valves with pressure gauge connection and sprayer and lance connection

Il gruppo pompe si può applicare ai due serbatoi predisposti da 25 e 60 G, per la distribuzione di inoculi, utilizzati nei trattamenti conservativi di materiali agricoli.

Composizione:

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

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



COMBINED:

BOX COLLAUDO:
pag. 63



MANOMETRO:
pag. 96



LANCIA:
pag. 104



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

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

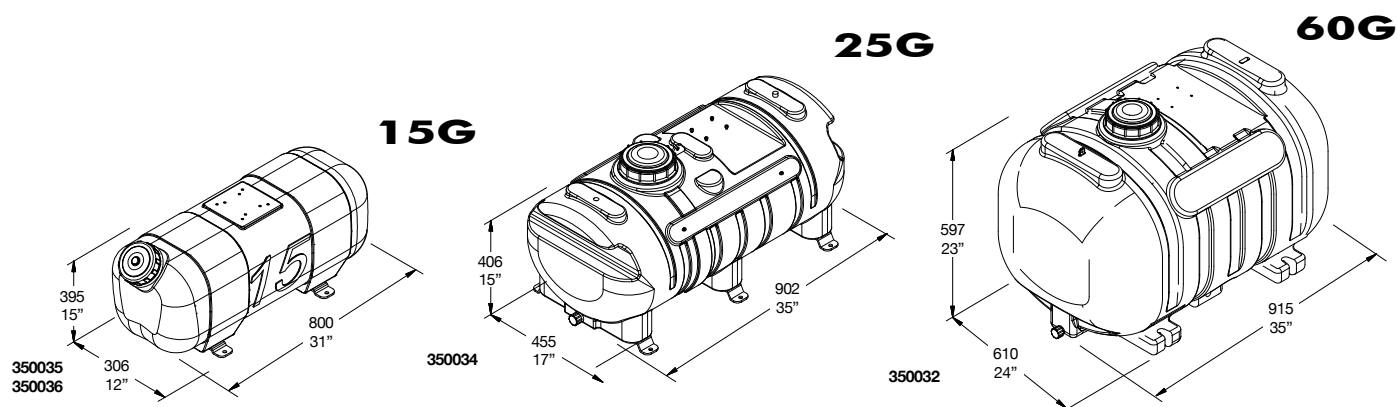
Nuovi modelli di serbatoi da utilizzare per applicazioni in agricoltura. Disponibili in quattro capacità da 57 Lt, 95 Lt, 151 Lt e 227 Lt. Tutti in polietilene, il modello da 57 Lt, in rotazionale, è di produzione Salvarani.

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

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

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



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

COMPRESSORI

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

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

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

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





AIR POWER BLACK

pag. 72



AIR POWER ONE

pag. 72



CP 37 - 45

pag. 73



CM 40 - 60

pag. 74



AIR CONTROL BOX

pag. 75

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.

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

AIR POWER ONE

Oil free unit producing compressed air, suitable to provide compressed air for several applications on mobile vehicles.

Ideally to be combined with an accumulation tank from 10 - 30 lt.

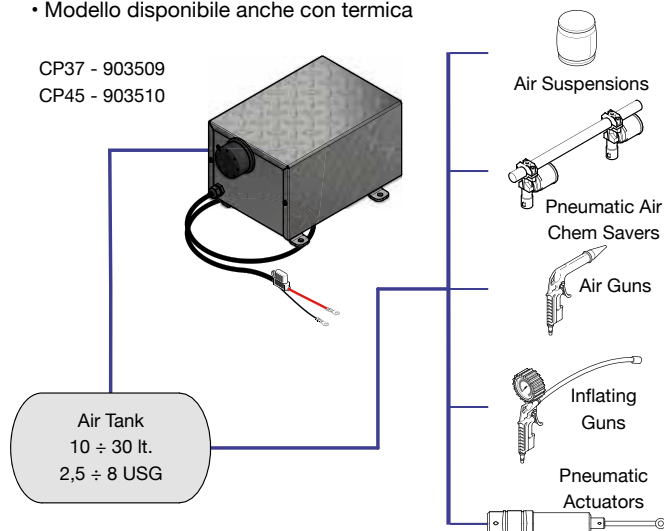
- Compressor kit includes a piston compressor without lubrication CP37 - CP45;
- Adjustable pressure switch from 5 to 8 bar;
- Battery cable with fuse;
- Duty cycle 40% - 10 min. ON, 15 min. OFF.
- Termic-equipped model available

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

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



903509



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

CP 37/45 PISTON COMPRESSORS



SPECIFICATIONS OF PISTON COMPRESSORS

- Head: Aluminum
- Body: Aluminum
- Flange of the valves : Aluminum
- Valve: stainless steel
- Connecting rod: Aluminum
- Cam: Steel

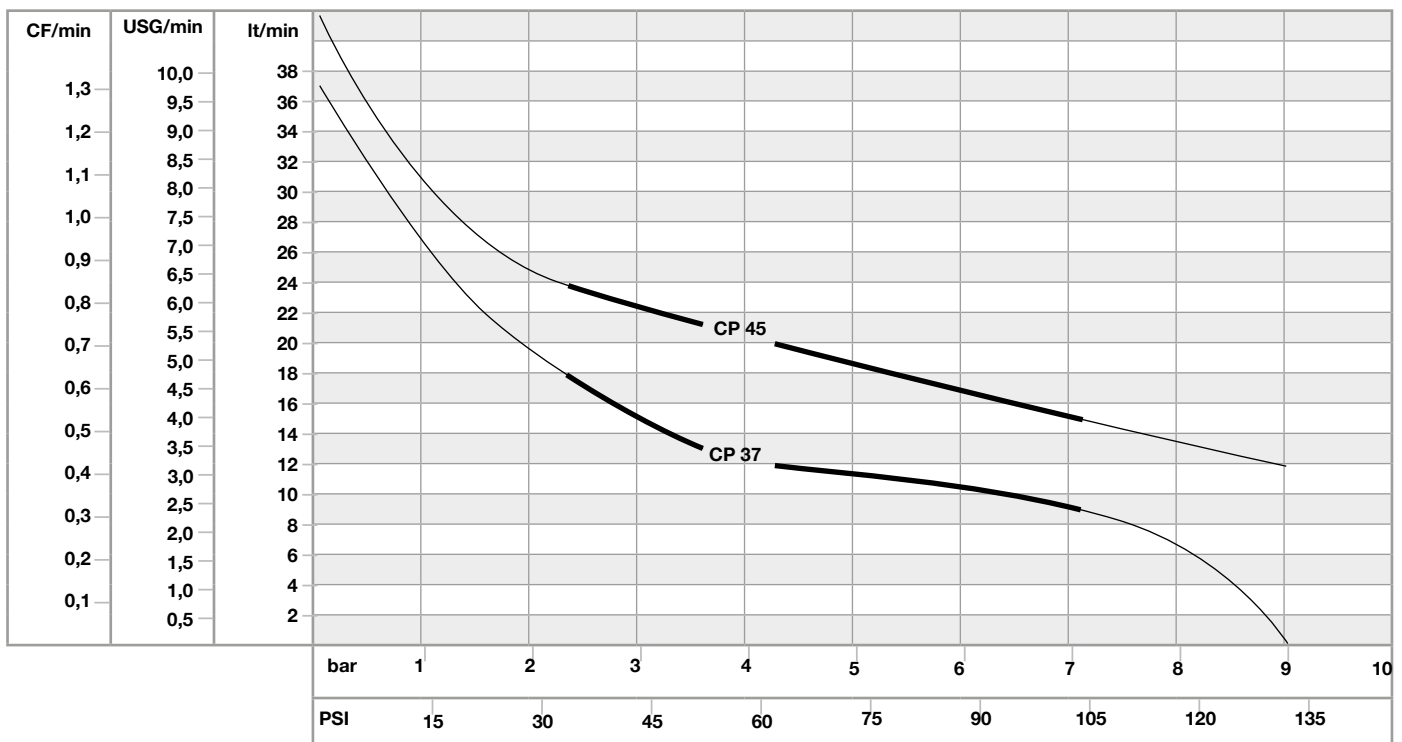
All rotational movements of the pumping unit are on self-lubricating ball bearings.

SPECIFICHE COMPRESSORI A PISTONE

- Testa: Alluminio
- Corpo: Alluminio
- Flangia valvole: Alluminio
- Valvole: Acciaio inox
- Biella: Alluminio
- Eccentrico: Acciaio

Tutti i movimenti rotazionali del gruppo pompante sono su cuscinetti a sfera autolubrificanti.

	Available versions	Motor Type			V (V)	I (A)	Speed (rpm)	Power (W)	Service Duty cycle (@ 2 bar - 22 °C)		IP Protection (DIN EN 60529)	Suction Filter	Weight (kg)
		Ventilated Perm. Magnet	NOT Ventilated Perm. Magnet	Ventilated Induction									
CP 37	299504	•			12 DC	14,5	3000	130	60%	20' ON - 13' OFF	20	•	2,5
CP 45	299511.01	•			24 DC	11	3700	180	50%	20' ON - 20' OFF	20		2,5



CM 40/60 - DIAPHRAGM COMPRESSORS

SPECIFICATIONS OF DIAPHRAGM COMPRESSORS

- Head: Aluminum
- Body: Aluminum
- Flange of the valves : Technopolymer
- Valve: stainless steel
- Connecting rod: Technopolymer
- Cam: Steel

All rotational movements of the pumping unit are on self-lubricating ball bearings.

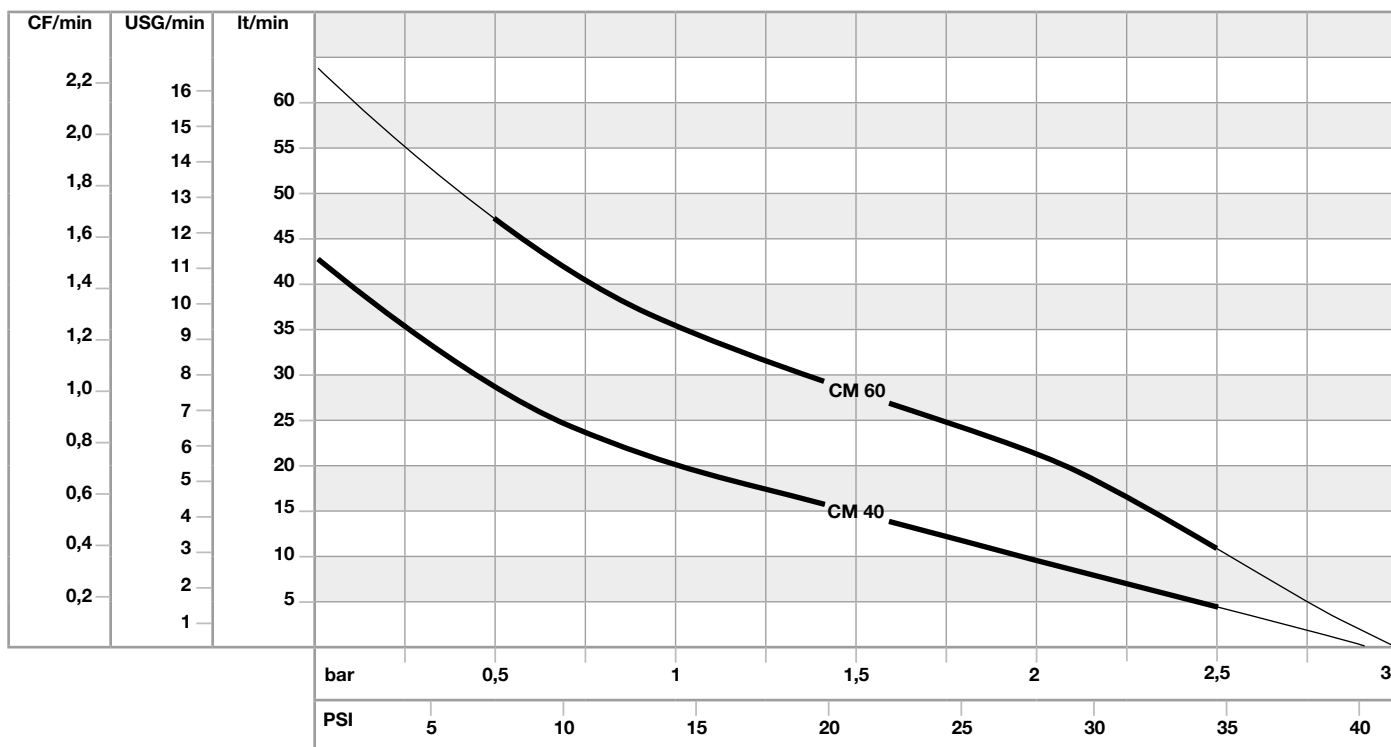
SPECIFICHE COMPRESSORI A MEMBRANA

- Testa: Alluminio
- Corpo: Alluminio
- Flangia valvole: Tecnopolimero
- Valvole: Acciaio inox
- Biella: Tecnopolimero
- Eccentrico: Acciaio

Tutti i movimenti rotazionali del gruppo pompante sono su cuscinetti a sfera autolubrificanti.



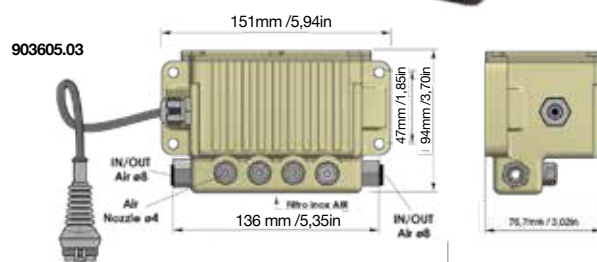
	Available versions	Motor Type			V (V)	I (A)	Speed (rpm)	Power (W)	Service Duty cycle (@ 2 bar - 22 °C)	IP Protection (DIN EN 60529)	Suction Filter	Weight (kg)
		Ventilated Perm. Magnet	NOT Ventilated Perm. Magnet	Ventilated Induction								
CP 40	299501	•			12 DC	7,8	2000	65	100%	20	•	2,4
CP 60	299505.01	•			12 DC	13	3000	110		20		2,6



PNEUMATIC AIR CONTROL BOX

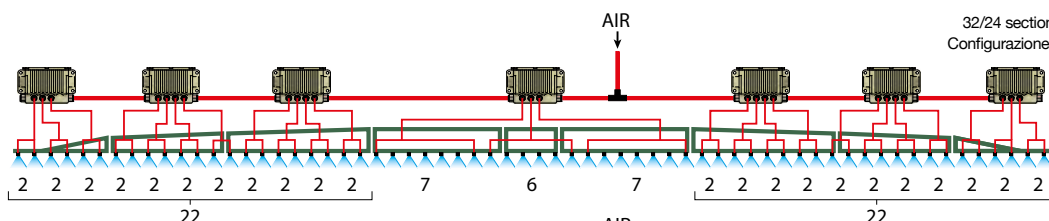
3-way or 4-way solenoids manifold to control pneumatic nozzles. Valve block integrated in an IP65 box with air vent hole. Available in two versions for the direct control of 3 or 4 solenoid valves with 1,5 mm² hole and Ø 8 mm inlet and Ø 4 mm outlet fittings. Possibility of customizations with electrical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

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

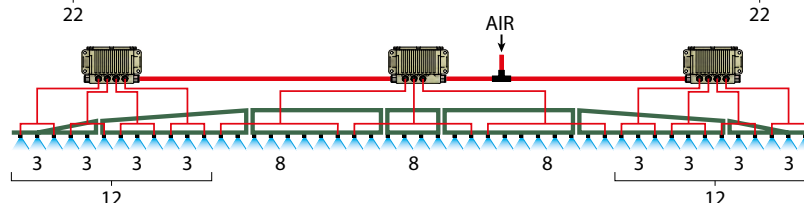


Cod.		# Sections	IN/OUT Air (mm) - (in)	Air (mm) - (in)	Command	A unit	VDC	Available	N° unit Boom	Electrovalve MAX Boom
903605.03	central right/left	3	ø 8 0,3"	ø 4 0,15"	Direct cable	3,0	12	✓	8	~24
903605.04	central right/left	4	ø 8 0,3"	ø 4 0,15"	Direct cable	3,5	12	✓	6	~24

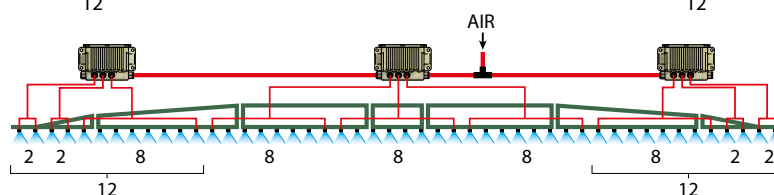
32m - LENGTH
64 NOZZLE
n°25 EV ELECTROVALVE



24m - LENGTH
48 NOZZLE
n°11 EV ELECTROVALVE



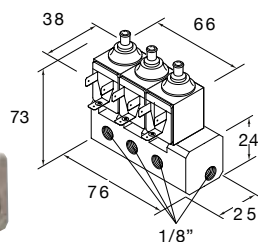
24m - LENGTH
48 NOZZLE
n°9 EV ELECTROVALVE



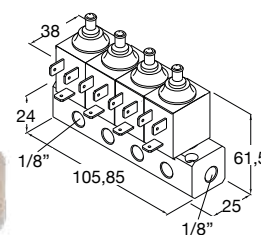
MANIFOLD SOLENOID VALVES



210533 Nickel-plated



Nickel-plated



200198

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

TRACCIAFILE

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

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

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

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

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

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





TF COMPACT 12

pag. 78



TF EV

pag. 79



RIDE-ON 3L

pag. 80



GOLF

pag. 81



COMPUTER INTERFACE

pag. 84



ACCESSORY

pag. 84

FOAM MARKER COMPACT 12



Compact 12 liters row marker.

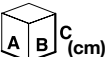
- Complete kit, with single support for tank and compressor.
- Easy mounting on all sprayer models with limited space.
- 12 liter rotational tank
- Cap complete with safety valve and flow control valve
- Sprayers, vertical or horizontal on request.
- Electric control panel with joint support, blade fuse,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

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

Tracciafile Compatto da litri 12.

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

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

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



SPRUZZATORI COMPONENTI:



TF EV



SCAN CODE
to view the
Instructions



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

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

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

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

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

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

Code	Model		 Lt./ G						 C (cm)	 (Kg)
901654	TF EV-24 - Verticale	ABS	22 5.8		6/6 16+16 m	✓	2/5m - 78"/196"	3 poli / 3 poles	30x60x39	15
901853	TF EV-2466 - Orizzontale									



901654



901853

SPRUZZATORI COMBINIBILI:



RIDE-ON-3L



SCAN CODE
to view the
Instructions

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

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

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

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

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

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

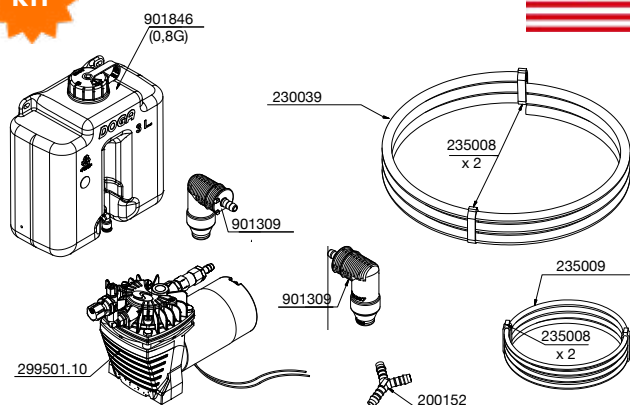
Il compressore aspira Aria e Liquido dal serbatoio in un mix regolabile tramite un regolatore montato sul compressore.

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

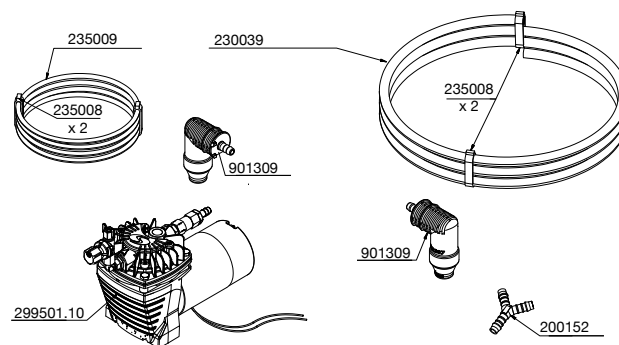
L'impianto può funzionare con uno o due spruzzatori che funzionano contemporaneamente.

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

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

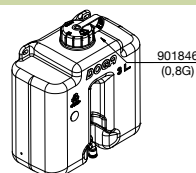
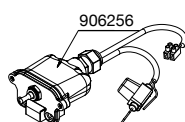
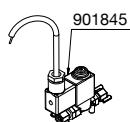


901860



901852

OPTIONAL PER 901852





SCAN CODE
to view the
Instructions



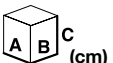
TF COMPACT GOLF

Compact row marker for Golf equipment.

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

Tracciafile, compatto, per attrezzature Golf .

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

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

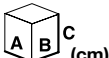


TF GOLF



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



TF G1-ATV



SCAN CODE
to view the
Instructions



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

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

Cod.	Model			Lt./ G							
901773	TF 1G-ATV	ALU	3.8	1.0	11	6/6 4+4 m	2	2/3m - 78"/118"	uncabled	39x23x34 (cm)	6,5 (Kg)



TF G1 901770



SCAN CODE
to view the
Instructions



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

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

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



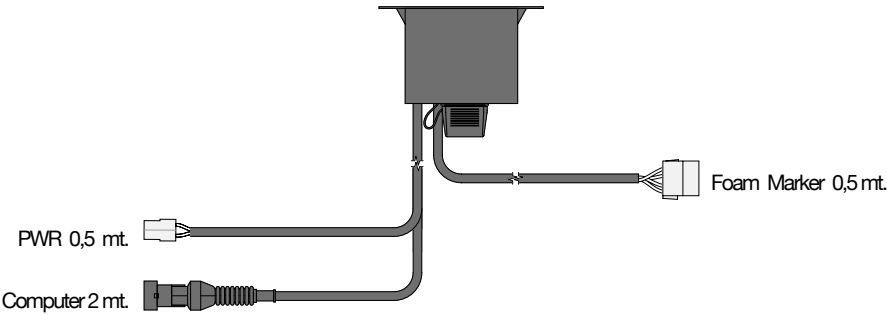
COMPUTER INTERFACE



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.

Code	Model			A B C (cm)	(Kg)
901238	Interfaccia Computer-Tracciaf.				



FOAM ST

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

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



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





SCAN CODE
to view the
Instructions



500008

PULI - BOTTE

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

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

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

SCHIUMA STOP AG



500005

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

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

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

ACCESSORI TECNICI

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

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

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

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

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

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



M.



LAVAMANI

pag. 88



STRISCIANTI

pag. 90



CALATE

pag. 93



MANOMETRI

pag. 96



UGELLI

pag. 97



PORTAUGELLI

pag. 101



ACCESSORI VARI

pag. 105

LV 15



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

Easy to install thanks to the steel frame support, the LV15 is suitable for all equipment and designed to be used both in horizontal and vertical position.

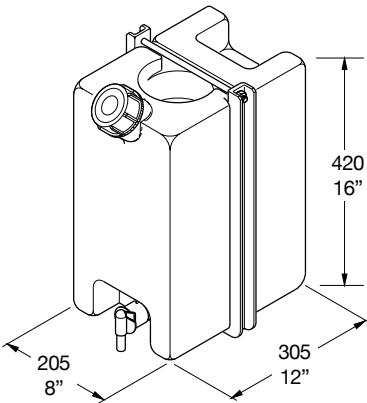
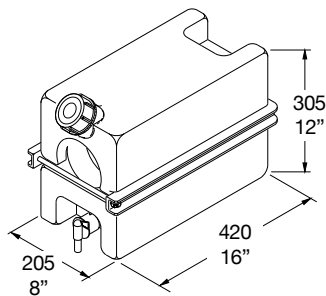
Different sizes and colours available.
Made of LPDE.

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

Semplici da applicare, vengono forniti completi di telaio. Il modello LV15,5 può essere montato sia in posizione verticale che orizzontale.

Disponibili diverse dimensioni e colori.
Serbatoi in LDPE.

Cod.	Model	Color	 Lt.		 A B C (cm)	 A B C (in)	 (Kg)
902545	Lavamani LV 15 - Bianco		15	1	21 x 32 x 43	8" x 12" x 17"	4
902510	Lavamani LV 15 - Bianco		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						





16 Lt

902539



22 Lt

902504

LV 16
LV 22

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.

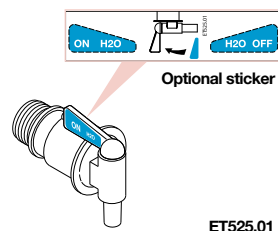
Different sizes and colours available.
Made of LPDE.

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

Semplici da applicare, vengono forniti completi di telaio. Il modello LV15,5 può essere montato sia in posizione verticale che orizzontale.

Disponibili diverse dimensioni e colori.
Serbatoi in LDPE.

Cod.	Model	Color	 Lt.		 (cm)	 (in)	 (Kg)
902539	Lavamani LV 16		16	1	28 x 28 x 60	11" x 11" x 23"	3
902504	Lavamani LV 22		22		32 x 25 x 55	12" x 10" x 21"	6,5



STRISCIANTI



902546

Stabilizing springs for herbicide bars. High strength polymer material. Free oscillating model or with spring lock. The contact strips keep the bar parallel and avoid contact with the ground.

They improve distribution and safeguard the sprayers. Ideal for treatments on hills or on uneven ground, the spring must be mounted on the sides of the weeding bar.

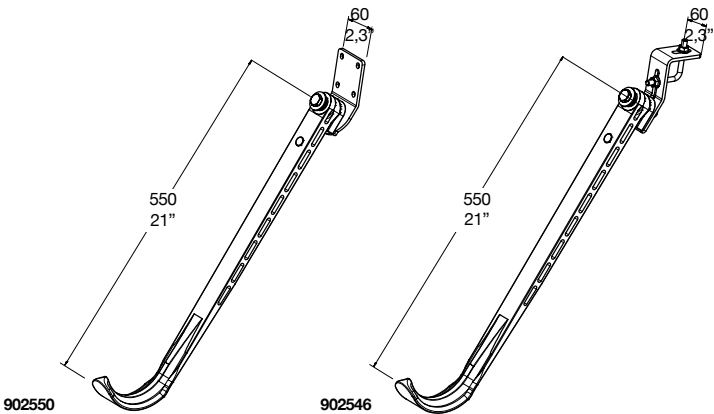
Ideal in combination with mechanical self-leveling systems.

Molle stabilizzatrici per barre diserbanti. Materiale in polimero alta resistenza. Modello oscillante libero o con blocco a molla. Gli striscianti mantengono la barra parallela ed evitano il contatto a terra.

Migliorano la distribuzione e salvaguardano i portaspruzzatori. Ideale nei trattamenti in collina o su terreni sconnessi, lo strisciante deve essere montato sui laterali della barra da diserbo.

Ideale l'abbinamento con sistemi autolivellanti meccanici.

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





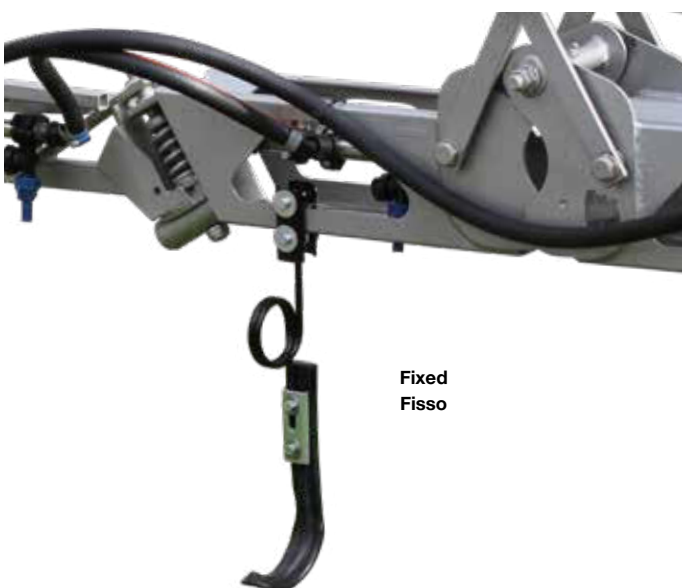
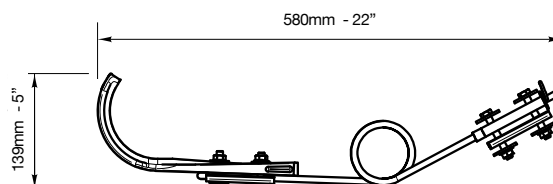
902555

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

PROTEZIONE PER BARRE DA DISERBO P580

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

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



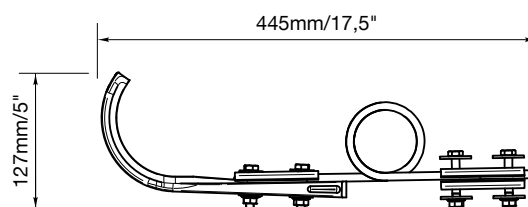
902556

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

PROTEZIONE PER BARRE DA DISERBO P450

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

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



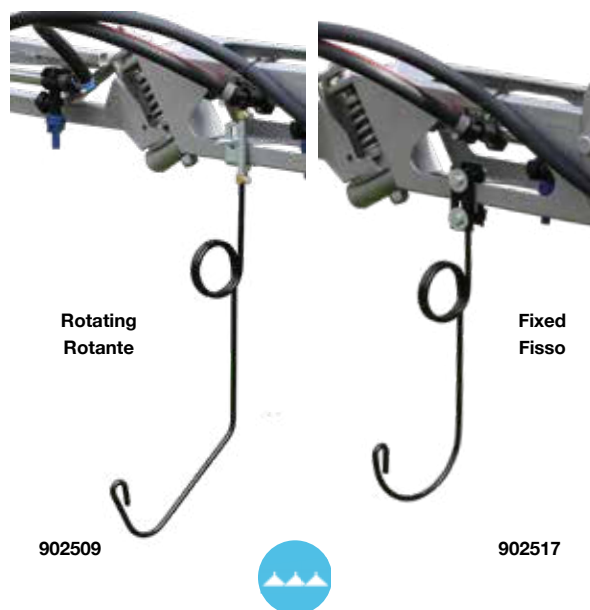
MOLLE STABILIZZATRICI

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

Ideal is the combination with mechanical self-levelling systems.

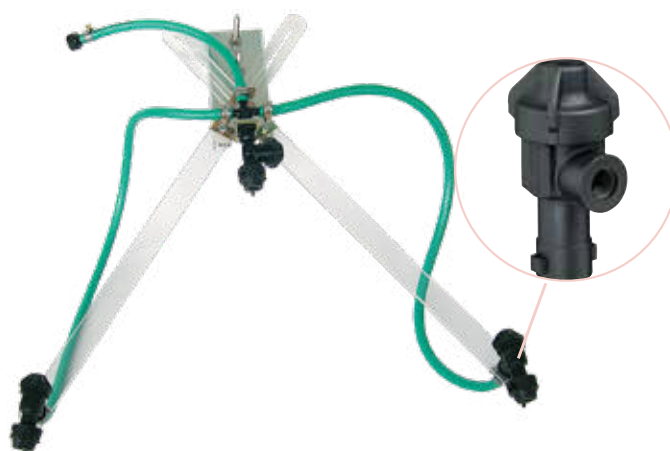
Molle stabilizzatrici, modello in metallo, per barre diserbanti. Gli striscianti mantengono la barra parallela ed evitano il contatto a terra. Migliorano la distribuzione e salvaguardano i portaspruzzatori.

Ideale nei trattamenti in collina o su terreni sconnessi, lo strisciente deve essere montato sui laterali della barra da diserbo. Ideale l'abbinamento con sistemi autolivellanti meccanici.



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

CALATA FLEX SUPERIORE

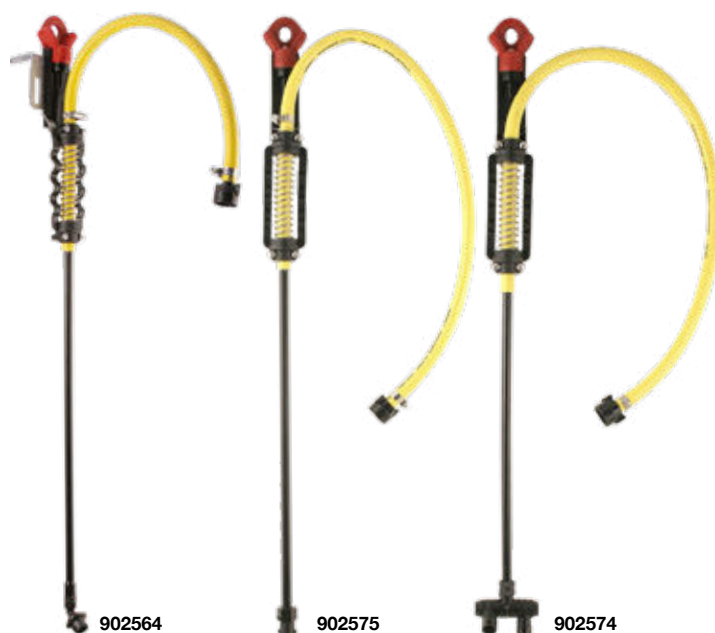


Code	Model			 mm in	
902524-600	Kit applicazione localizzata 600	Quick Cap	Quick Cap	600	23"

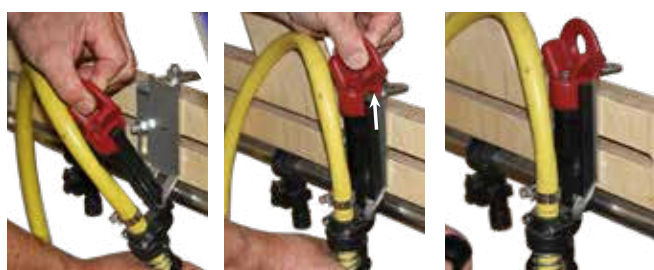
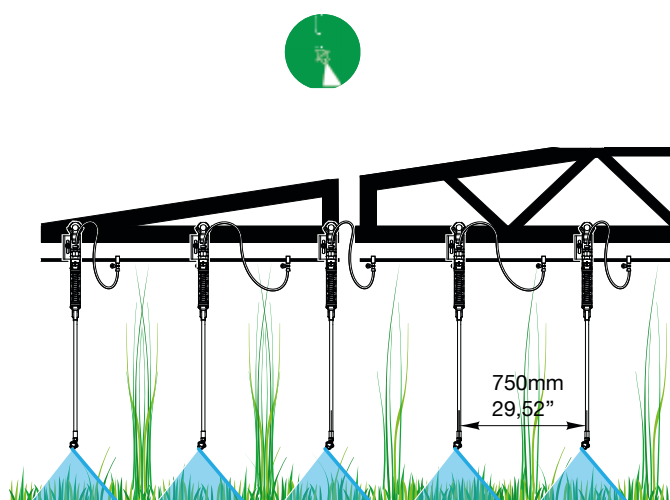
CALATA FLEX SUPERIORE

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

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



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



902564



902587

902588

Code	Model	Quick Clamp	Quick Cap	Quick Cap	L	
					mm	in
902587	Calata Flex 1200mm - protezione	✓	✓		1200	47"
902574	Calata Flex Sup-Barra QC 2 reg	✓	✓	✓	1200	47"

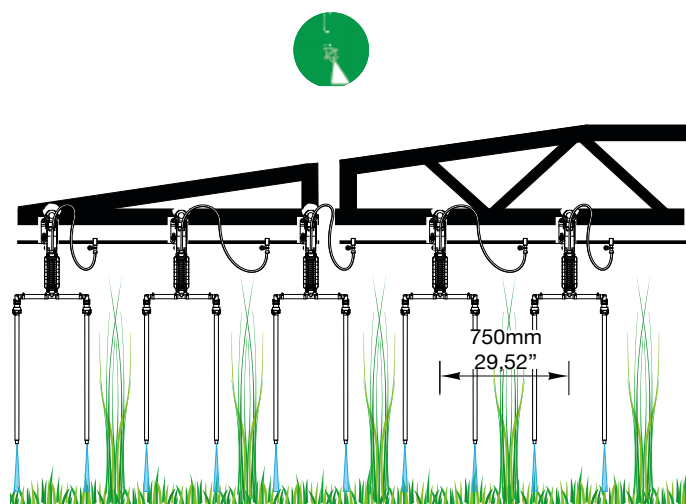


Code	Model	Quick Cap	Quick Cap	L	
				mm	in
902583	Calata Flex Easy QC 45°	✓	✓	745	29"
902584	Calata Flex Easy QC 0°	✓	✓	700	27"
902585	Calata Flex Easy QC2reg	✓	2 x ✓	710	28"
902593	Calata Quick Cap G.G.Flex	✓	✓	800	31"
902515	Calata Flex QC45°	✓	✓	650	25"
902530	Calata Flex QC0°	✓	✓	650	25"
902542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

CALATA FLEX DOPPIA QUICK CAP FASCETTA SPAZIATRICE

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

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





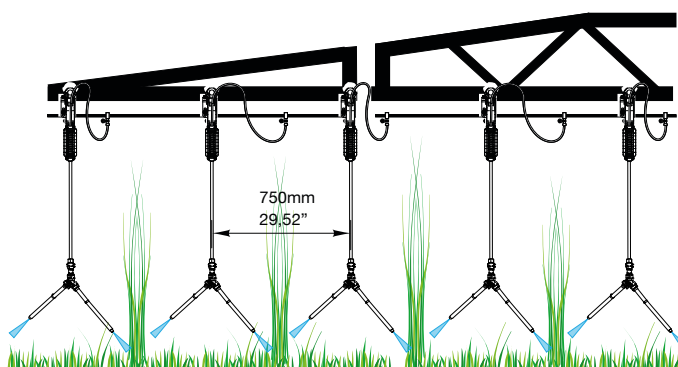
CALATA FLEX Y 45°

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

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



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



MANOMETRI IN GLICERINA

Applications:

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

Features:

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

Applicazioni:

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

Caratteristiche distintive:

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

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

EN 837-1

EN 16119-2



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

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

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

BROADCAST NOZZLES

TEEJET (TP)



- TP Flat spray tip
- good coverage
 - 80° and 110° spray angle

Ugello a ventaglio

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

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

XRC TEEJET (XRC)



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

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

Ugello a ventaglio Extended Range antideriva con ghiera attacco rapida incorporata.

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

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

AIXR TEEJET (AIXR)



Air Induction AIXR flat drift guard spray tip

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

Ugello a ventaglio antideriva ad induzione aria

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

Code	Size	Model	(bar)	
AIXR11002VP	015-06	Polymer AIXR Nozzle	1-6	114441-1-CELR
AIXR11002VK	025-06	Polymer AIXR Nozzle	1-6	114443-1-CELR
AIXR11008VP	08-10	Polymer AIXR Nozzle	1-6	114443-1-CELR

XR TEEJET (XR)



XR Extended Range drift guard flat spray tip

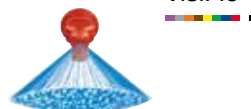
- better coverage uniform at low pressures
- 80° and 110° spray angle

Ugello a ventaglio Extended Range antideriva

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

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

TURBO TEEJET (TT)



Wide angle flat drift guard spray tip

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

Ugello a ventaglio antideriva

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

Code	Size	Model	(bar)	
TT11001-VP	01-08	TT Polymer Nozzle	1-6	114441-1-CELR
TT11010-VP-CE	10	TT Polymer Nozzle	1-6	-
TT11012-VP-CE	12	TT Polymer Nozzle	1-6	-

AI TEEJET (AI)



Air Induction flat drift guard spray tip

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

Ugello a ventaglio antideriva ad Induzione Aria

- in relazione al prodotto chimico, produce grosse gocce piene d'aria
- gocce di dimensioni maggiori per una minor deriva
- copertura uniforme
- preforizio 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.

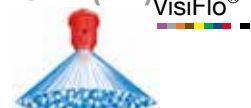
- with ceramic and polymer insert
- includes tightly fitting washer that stays put and assures a good seal
- 110° spray angle
- removable pre-orifice

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°
- preforizio estraibile

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

TURBO TEEJET INDUZIONE (TTI)



Turbo TeeJet Induction flat drift guard spray tip

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

Ugello a ventaglio antideriva Turbo TeeJet ad Induzione Aria

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

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

TURBO TWINJET (TTJ60)



VisiFlo®

- Turbo Twin flat spray tip
- the angle between each spray pattern is 60° forward and back
- it combines a 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

AITTJ60 TEEJET (AITTJ60)



VisiFlo®

- Twin air-induction flat spray tip
- best for post-emergence applications
- minimal drift

Ugello a doppio ventaglio ad induzione ad aria
 • ideale per trattamenti in post-emergenza
 • minima deriva

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

AIUB TEEJET (AIUB)



VisiFlo®

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

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

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

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

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

XP BOOMJET (XP)



VisiFlo®

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

Ugello a getto piatto XP senza barra
 • getto extra ampio, un solo ugello raggiunge fino a 5,5 mt mantenendo una distribuzione uniforme sull'intera larghezza
 • in acetale
 • il design del preorifizio 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	-

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;
 • Preforifizio estraibile;
 • In polimero acetalico per un'ottima resistenza all'usura;

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

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)	
AI3070-02VP	015-05	AI3070 Nozzle	1,5-6	98579-1-NYR
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 acetel construction for excellent chemical resistance
 - excellent for liquid fertilizer post-emergence application

Ugello a 7 orifici

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

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

TXA & TXB CONEJET



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

Ugello a cono vuoto

- il getto finemente atomizzato fornisce una copertura uniforme
- ideale per distribuzioni a bande sulla fila o nell'interfila e con atomizzatori
- corpo in polipropilene ed inserto orificio in ceramica per una maggiore resistenza all'usura, resistente alla corrosione
- serie TXB intercambiabile con modello 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
- orificio calibrato removibile per una facile pulizia
- specifico per fertilizzanti liquidi
- indicato per fertilizzanti liquidi in post-emergenza

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

TXR TEEJET



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

allows tool-free removal for easy cleaning.

- Produce uno spruzzo a cono vuoto uniforme, 80° ideale per Atomizzatori
- Inserto e orificio in ceramica di alta qualità.
- Il corpo in resina acetale fornisce una eccellente resistenza chimica.

- Codice colore uguale agli ugelli mod. ATR Clips 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

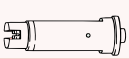
Code	Size	Model	(bar)	
DVP-2	2-8	Polymer Orifice Disc	0-20	CP18999-EPR +
D2	1-16	Stainless Steel Orifice Disc	0-20	
DC23-NY	all	Nylon Core Disc	0-20	114445-1-CELR

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

Ghiere Quick TeeJet	Code	Pressione massima: 20 bar (300 PSI)									
	114441-*-CELR	 TP Standard Da -0067 a -08	 XR Da -01 a -08	 DG TeeJet®	 TT Da -01 a -08	 TTJ60 Turbo TwinJet	 AIXR TeeJet® Da -015 a -06	 OC TeeJet®			
	25612-9-PP										
	25610-*-NYR	 TP Standard Da -10 a -20	 XR Da -10 a -15								
	114443-*-CELR	TJ60 TwinJet® 	AI TeeJet e AIUB TeeJet 	SJ3 StreamJet 	DG TwinJet® 	Turbo TeeJet ad induzione d'aria Da -15 a -06 	AITTJ60 Turbo TwinJet® Da -02 a -06 	AIXR TeeJet® Da -08 a -10 			
	98579-1-NYR	AI3070 									
	114502A-*-CELR	 AI Turbo TwinJet® -08 to -15  Turbo TeeJet® Induction -08 to -10  Turbo TeeJet® -10 to -12									
	1158535A-1-CELR	 Turbo TeeJet® Induction (TTI) -01 to -06									
	25600-*-NYR	Turbo FloodJet® Ugelli VisiFlo® 	TK-VS FloodJet® Ugelli VisiFlo® 	Deflettore di posizionamento 	TK-VP FloodJet® Ugelli VisiFlo® 						
	114445-*-NYR	TK FloodJet® 	FL FullJet® 	TX/TXA Co- neJet® 	TG a cono pieno 	Portagomma 	AITXA ConeJet® 				
	25608-9-PP										
	CP114444-*-CE senza guarnizione	 Disco D	 Guarnizione Piastrina	CP18999-EPR (standard in EPDM) CP18999-VI (a richiesta in Viton®)		Usata con inserti disco-piastrina e regolatori di flusso CP4916 (inserimento della piastrina nella guarnizione)					
	26278-1-NYR	Disco-piastrina in ceramica  Disco D	 Piastrina	TXB ConeJet® 	AITXB ConeJet® 						
	114396-1-NYR	TXR ConeJet®  114396-1NYR include guarnizione e O-ring (CP7717-M10,5x1,5-VI)									
	250075										

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

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

TIP STRAINERS - FILTRI

TeeJet filters, with or without anti-drip. ISO color code. In Polypropylene
 • To be inserted prior to the nozzle
 • Stainless steel mesh

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

4193B / 8079

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

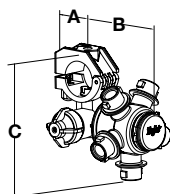
SWIVEL NOZZLE BODY - PORTAUGELLO A SNODO

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



QJ373 NOZZLE BODY - PORTASPRUZZATORI QJ373

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



SINGLE NOZZLE BODIES - PORTASPRUZZATORI SINGOLI

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



NOZZLE BODIES WITH CHEMSAVER - PORTAUGELLI SPECIALI E FILETTATI

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



LINEA STRAINERS - FILTRI DI LINEA

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



AAB122ML



*AAB122ML



AAB126ML-5

MANUAL VALVE 8460 - VALVOLA MANUALE 8460

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



B23120 MAUAL VALVE - VALVOLA MANUALE B23120

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



B23120

ADAPTERS - ADATTATORI

NEW



Cod.			
250131	1/4"	2 x QuickCap	10

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

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



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).

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)	
902054-NYB	Amazone Holder	QuickCap	32 (1,2")	10

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

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

55240-CELR



Hardy	Quick TeeJet

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

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



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

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

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



Cod.			I _H (mm)	
902031	18 x 1,5	QuickCap		
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 filtrini/antigoccia. Pressione di esercizio massima 20 bar (300 PSI).



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

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

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



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

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

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



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

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

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



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

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

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

FITTINGS & SPECIAL CAPS - GHIERE ED ADATTORI SPECIALI

QJB4676-1/4-NYR



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

QJ4676-45-1/4NY



QJ4676-90-1/4NY



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

QJ90-1-NYR



Quick TeeJet		Quick TeeJet

Ring nut with QuickCap connection. QuickCap x 90° connection outlet. Maximum working pressure 20 bar (300 PSI).

Ghiera con attacco QuickCap. Uscita attacco QuickCap x 90°. Pressione di esercizio massima 20 bar (300 PSI).

QJ90-2-NYR



QuickCap		2 x Quick TeeJet

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

114447A-1-CELR



QuickCap		shutoff

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

22674-1/4-NYB



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

TRIGGERJET SPRAY GUN - LANCIA TRIGGERJET

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

Application:
with manual or electric backpack sprayers.

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

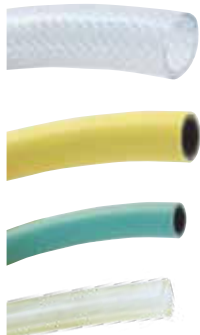
Utilizzo:
Con pompe a spalla elettriche o manuali

50800-15-PP-406-X18



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

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				15	25 m - 984"
230040	13 x 19	transparent	PVC	-10 ÷ +50	8	100 m - 3937"
230029	26 x 19				8	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	
230031	4x2				44	100 m - 3937"



CALIBRATORE SPRAYER SPOTON SC-2

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

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

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

Code	Model Complete Kit
0780030	Calibratore sprayer SpotOn SC-2



IDROSENS PAPER 51X76

CARTINE SENSIBILI ACQUA 51X76

SpotOn Pro 2x3" (50x76mm) is water sensitive paper, sensible to drops as small as 30 micron, to quickly and easily assess your spray coverage. The yellow paper turns blue to allow for quick and easy spray visualization: visualize spray coverage, visualize droplet size and uniformity and visualize off target application.

SpotOn Pro 2x3" (50x76mm) La carta SpotOn® è sensibile all'acqua, evidenziando gocce piccolissime fino a 30micron, e consente di valutare in modo rapido e semplice la copertura del prodotto spruzzato. La carta gialla diventa blu per consentire una visualizzazione rapida e semplice: è possibile visualizzare la copertura, la dimensione e l'uniformità delle gocce e l'applicazione fuori bersaglio.

Code	Model Complete Kit	
0780029	Cartine idrosens HQ SpotOn Pro 2x3" (51x76mm)	51 x 76



IDROSENS PAPER 25X76

CARTINE SENSIBILI ACQUA 25X76

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

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

Code	Model Complete Kit	
0780027	Cartine idrosens. SpotOn 1x3"(25x76mm)	25 x 76



SPAZZOLINO PULISCI UGELLI

The 4-in-1 sprayer maintenance tool includes a brush, a bendable plastic tip, a wrench, a ferrule, and a seal remover, making sprayer maintenance quick and easy. An essential tool for every sprayer!

Lo strumento 4 in 1 per la manutenzione degli spruzzatori è dotato di spazzola, punta pieghevole in plastica, chiave, ghiera ed estrattore guarnizione, che rendono la manutenzione degli spruzzatori facili e veloci. Uno strumento indispensabile per ogni operatore di irrorazione!

Code	Model Complete Kit
0782226	Spazzolino pulisci ugelli SpotOn 4 in 1



DEMO UNIT

The test bench is a demonstration and nozzle test unit.

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

The test bench consists of: aluminum frame, plastic collecting tank with anti-drift protection, 12V diaphragm pump. DC., Pressure gauge and LED strobe lamp with light frequency adjustment.

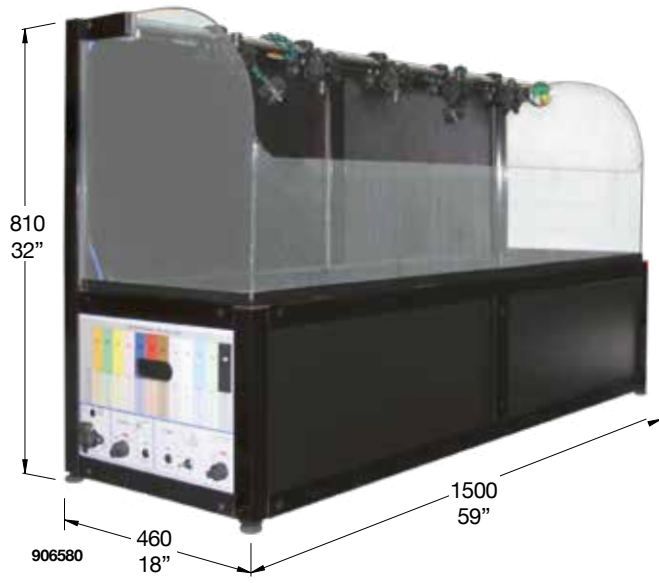
Battery powered with battery charger included in the kit, one hour operating autonomy. For continuous operation use the external power supply not included in the kit.

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

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

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

Alimentazione a batteria con caricabatteria compreso nel kit, autonomia di funzionamento di un'ora. Per funzionamento continuo usare l'alimentatore esterno non incluso nel kit.



Tip holder



Portaugelli Strobe Lamp



Double Tip Holder

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

Code	V	A
906604	12	10
906603	12	30



906604



906603

Power supply 12 V - 10/30 A

DPI KIT - KIT DPI

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

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

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

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



KIT 902557

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

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



Code	Size	
0888010	10 (XL)	2

NOZZLE CLEANING BRUSH - SPAZZOLINO PER UGELLI



Code	Model
0222003	Nozzle cleaning brush Spazzolino pulizia ugelli

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.



1:1

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

FERTILIZER TRAYS - VASCHE PER CONTROLLO DISTRIBUZIONE CONCIME

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

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

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

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



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



0777008



0777024

- A hardness tester is available to check the spreading quality of the fertilizers.
- A fertiliser calibrator with grading sieves can be supplied to control the average size of the kernels.
- Un tester di durezza per verificare la qualità del prodotto fertilizzante è disponibile su richiesta.
- Opzionalmente, un calibratore con griglie per il controllo della dimensione dei grani di concime può essere fornito.



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

Legend / Legenda

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

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

Useful Formulas Forumule Utili

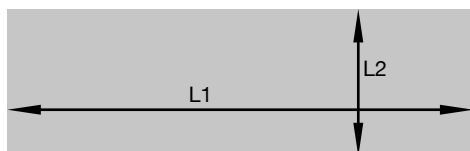
$$\frac{l/\min}{(\text{for nozzle})} = \frac{l/ha \times km/h}{1200}$$

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

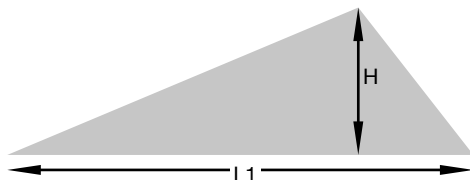
$$l/ha = \frac{l/\min \times 60.000}{km/h \times L}$$

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

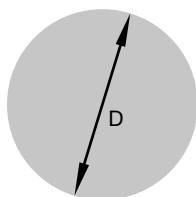
L = Distanza ugelli cm, normale 50cm



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



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



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

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

Lenght Lunghezza

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

Volume Volume

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

Surface Superficie

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

Press Pressione

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

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

Work Speed Velocità di avanzamento

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

Salvarani



Components

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

Compressors

12 VDC dry diaphragm piston compressor.

aams-salvarani

TeeJet®

DAVIS
Davis Instruments



Spray test Equipment

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

TeeJet Technology

Spraying tips, valves, electronics and more.

Davis Weather Instruments

Weather stations, sensors, with management software.



GET THE LATEST UPDATES

What's new, what's next, and what's behind the scenes.



Scan. Click. Explore.



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