

MM

agricoltura

**GRUPPI PORTATI
PER DISERBO
E IRRORAZIONE**

LINEA "GP"

LINEA GP

- ✓ **COMPATTI**
- ✓ **VERSATILI**
- ✓ **MULTIFUNZIONALI**



MM

WWW.MMSPRAY.IT

GRUPPI PORTATI PER DISERBO E IRRORAZIONE

LINEA GP

Macchine concepite per il diserbo e l'applicazione di prodotti per la protezione fitosanitaria, in vigneti, oliveti, frutteti di varie dimensioni e

su colture a pieno campo. Grazie alla loro versatilità è possibile collegare vari accessori, quali: barre per diserbo meccaniche o

idrauliche, barre interfilari, barre irroranti, avvolgitubi, lance, mitra per irrorazione, pali iniettori, ecc...



● **GP 120-200 L**
con avvolgitubo e
barra diserbo



● **GP 300-400 L**
con barra
irrorante



CAMPI APPLICATIVI

APPLICAZIONE DI DISERBO INTERFILARE E IN CAMPO APERTO, DI FITOFARMACI PER LA PROTEZIONE DELLE PIANTE E DELLE COLTURE AGRICOLE, IN PARTICOLARE IN:



VIGNETI



FRUTTETI



OLIVETI



CAMPO APERTO



SERRE



PRODOTTO
100%
MADE IN ITALY

PUNTI DI FORZA

- ✓ **Telaio rinforzato** in tubolari d'acciaio zincato a caldo o verniciato in base al modello scelto, resistente all'usura nel tempo e robusto.
- ✓ **Design moderno** ed accattivante.
- ✓ **Serbatoi in polietilene** a svuotamento totale con coperchio ribaltabile e livello litri con scala graduata.
- ✓ **Coperchio** della cisterna principale **ribaltabile** sempre solidale con la macchina.
- ✓ Livello graduato esterno ben visibile e di facile lettura.
- ✓ **Idroiettone**, per una miscelazione del prodotto uniforme ed eventuale aspirazione esterna.
- ✓ Filtro con valvola di chiusura. Manutenzione del filtro in ogni momento del trattamento anche a serbatoio pieno.
- ✓ Valvola esterna per **svuotamento serbatoio**: facile ed immediato il drenaggio del contenuto del serbatoio; assoluta mancanza di contatto con il prodotto chimico.
- ✓ **Manometro visibile** direttamente dal posto di guida del trattore.
- ✓ **MOLTEPLICI CONFIGURAZIONI IN BASE ALLE PROPRIE ESIGENZE LAVORATIVE.**
- ✓ **Rapporto qualità/prezzo eccellente, tra i migliori della categoria.**
- ✓ Macchine costruite con i criteri e nel rispetto di tutte le normative vigenti.



● **GP 300-400 L**
con avvolgitubo e barra diserbo
con chiusura meccanica a libro.



● **GP 600 L**
con barra diserbo con
chiusura meccanica a libro



COPERCHIO RIBALTABILE



IDROIETTORE ANTINQUINANTE



REGOLATORE DI PRESSIONE A DISTANZA

GRUPPI PORTATI PER DISERBO E IRRORAZIONE

GP 120-200 L

Caratteristiche tecniche di serie

- Telaio in tubolari d'acciaio verniciato
- Attacco a tre punti (con perni da 22 mm)
- Serbatoio in polietilene da 120-200 litri a svuotamento totale con coperchio ribaltabile e livello con scala graduata;
- Cisterna lavamani
- Filtro aspirazione con valvola
- Regolatore di pressione a distanza;
- Idroietto antinquinante
- Dotati di guide posteriori per applicare gli accessori, in modo da poterne regolare la loro altezza e nell'eventualità poter applicare più accessori contemporaneamente.



La bassa richiesta di potenza fa dei GP 120-200 L i gruppi portati ideali per l'applicazione su micro-trattori di piccola potenza 14/16 HP.

EQUIPAGGIATI DI SERIE con pompe Annovi Reverberi ad alta pressione da 25 a 55 l/min - da 30/40 bar. In alternativa per l'utilizzo con accessori per diserbo equipaggiati con pompe BP da 70 l/min - 20 bar (solo per 200L).

E' lo strumento ideale per le piccole aziende agricole e per trattamenti in colture intensive su filari di larghezza ristretta. SOLO 75 CM!!

MACCHINE CONFORMI AI REQUISITI DELLA NORMA
CE 2009/127 PER L'USO SOSTENIBILE DEI FITOFARMACI



CISTERNA LAVAMANI E LAVA
IMPIANTO INTEGRATE



VALVOLA DI SCARICO ANTINQUINANTE
E FILTRO CON VALVOLA



LIVELLO ESTERNO
CON SCALA GRADUATA

GRUPPI PORTATI PER DISERBO E IRRORAZIONE

GP 300-400-600 L

Caratteristiche tecniche di serie

- Telaio in tubolari d'acciaio zincato a caldo;
- Attacco a tre punti (perni da 22 a 28 mm)
- Serbatoio in polietilene da 300, 400 e 600 litri a svuotamento totale con coperchio ribaltabile e livello con scala graduata;
- Cisterna lavamani
- Filtro aspirazione con valvola
- Regolatore di pressione a distanza;
- Idroiettores antinquinante
- Valvola di scarico antinquinante
- Dotati di guide posteriori per applicare gli accessori, in modo da poterne regolare l'altezza e nell'eventualità poter applicare più accessori contemporaneamente.



“ Un mix ad lato livello di performance/compattezza e risparmio di tempo durante il lavoro! ”

I modelli GP 300-400-600-800-1000 L sono la **soluzione ideale** per un uso professionale.

EQUIPAGGIATI DI SERIE con pompe Annovi Reverberi ad alta pressione da 25 a 120 l/min - da 30 a 50 bar.
In alternativa per l'utilizzo con accessori per diserbo equipaggiati con pompe BP da 70 a 115 l/min - 20 bar.

DESIGN COMPATTO: tutti i serbatoi (cisterna principale, lavamani e lava impianto) sono completamente integrati nella macchina e arrotondati per evitare di danneggiare rami e gemme.

EQUIPAGGIATA DI SERIE di **serbatoio lavamani**, utilizzabile in caso di emergenza nel caso in cui l'operatore venga accidentalmente in contatto con prodotti chimici (*in accordo con le più recenti norme di sicurezza*).

Il **serbatoio lava impianto** (*optional, obbligatorio per utilizzi professionali*) rimane perfettamente integrato nell'ingombro della macchina e permette il completo risciacquo di tutto l'impianto di irrorazione.



GRUPPI PORTATI PER DISERBO E IRRORAZIONE

GP - OPTIONAL

✓ DISPONIBILI

✗ NON DISPONIBILI

		120 L	200 L	300 L	400 L	600 L	800 L	1000L
Cisterna lava impianto (obbligatoria per uso professionale - rif. norma CE 2009/127)	LAVCIRC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Getto rotante lavacisterna <i>(da abbinare al lava impianto)</i>	LAVCIST	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Agitatore idraulico	M2002021	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kit lava barattoli	KITLB	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pompe a bassa pressione per diserbo Annovi Reverberi 70 - 135 - 160 l/min 20 bar (5) (6)	BP	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Barre irroranti a T posteriori da 6-8-10 getti <i>(per irrorazione)</i>		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Barre diserbo anteriori per diserbo nel sottofila singole, doppie, meccaniche o idrauliche		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Barre diserbo posteriori con chiusura meccanica a libro <i>(da 4 a 16 m)</i>		✓ (max 7 m)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Barre diserbo posteriori idrauliche con chiusura a X <i>(da 6 a 15 m)</i>		✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓
Correttore assetto barra con pistone idraulico <i>(per terreni collinari)</i>	M2000405	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓
Equilibratore a bielle con bloccaggio meccanico automatico <i>(per terreni pianeggianti)</i>	M2000404	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓
Sollevatore barre sia idraulico M2000403 che meccanico M2000503 <i>(per barre m 12-14-15)</i>		✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓
Kit porta ugelli triget a 3 vie <i>(per barre diserbo posteriori)</i>	M2101301	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kit ugelli a ventaglio antideriva a induzione di aria <i>(per barre diserbo)</i>	M2303010	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Regolatore di pressione 2 vie <i>(per applicazione barre interfila e/o diserbo)</i> (1)	ECM	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Avvolgitubi con lance o mitra <i>(per diserbo o irrorazione)</i>		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Regolatore di pressione 4 vie con leva di chiusura generale (2)	UCM	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Regolatore di pressione volumetrico manuale 5 vie (3)	IDROMINUS	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓
Kit chiusura elettrica con 2 E.V. + quadro comandi in cabina	EV2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kit distributore elettrico a 5 vie con regolazione di pressione elettrica + quadro comandi (4) in cabina	4	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓
Kit computer BRAVO 180-5 vie <i>(per la distribuzione proporzionale all'avanzamento DPA)</i>	COMP5B	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓
Tramoggia miscelazione prodotti con lavabarattoli	TRAMO	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓
Tracciafile schiumogeno	TRAFIL	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓
Tanica 5 l tracciafile schiumogeno	M2005111	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓
Kit aspirazione con 5 m di tubo diam. 25 e filtro di fondo	KITASP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kit ruote di appoggio pivotanti	KITRP	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✗
Albero cardanico protetto		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kit porta indumenti - documenti	PIND	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



COPERCHIO CISTERNA
PRINCIPALE CON
CESTELLO E KIT LAVA
BARATTOLI MONTATO



KIT GETTO
ROTANTE LAVA
CISTERNA



AGITATORE
IDRAULICO



POMPE ANNOVI REVERBERI
(alta o bassa pressione BP)



LANCE / MITRA



LANCIA PER DISERBO A BASSA
PRESSIONE CON PROTEZIONE



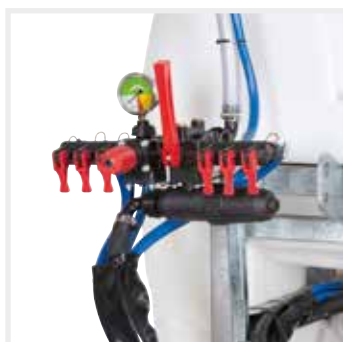
AVVOLGITUBI



KITASP



KIT **EV2** REGOLATORE CON
CHIUSURA ELETTRICA



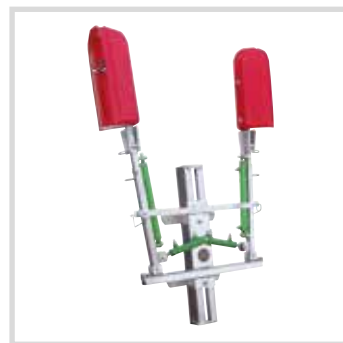
REGOLATORE IDROMINUS
5 VIE VOLUMETRICO (3)



REGOLATORE ELETTRICO
VOLUMETRICO CON QUADRO
COMANDI IN CABINA (4)



BARRA DISERBO INTERFILARE
MECCANICA SINGOLA



BARRA DISERBO INTERFILARE
IDRAULICA DOPPIA
(disponibile anche singola)



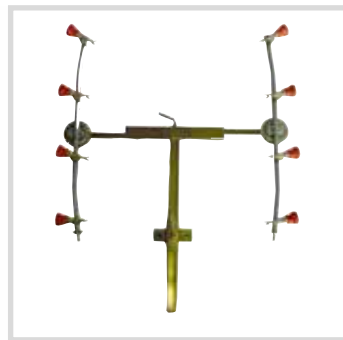
BARRA DISERBO POSTERIORE
CON CHIUSURA A LIBRO
MECCANICA (da 4 a 16 m)



BARRA DISERBO POSTERIORE
CON CHIUSURA IDRAULICA
A X (da 6 a 15 m)



PORTAGETTI
TRIJET A 3 VIE



BARRA POSTERIORE A T PER
IRRORAZIONE (6-8-10 getti)



TRAMO PER MISCELAZIONE
PRODOTTI E LAVA BARATTOLI



TRAFIL, TRACCIAFILE
A SCHIUMOGENO

GRUPPI PORTATI PER DISERBO E IRRORAZIONE

LINEA GP

	CODICE	POMPA	L/MIN	BAR	HP RICHIESTI	REG. PRESSIONE <i>di serie</i>	DIM. MACCHINA <i>senza accessori</i> Largh. x Lungh. (cm)	PESO A VUOTO <i>senza accessori</i> kg
120 L	M2401219	AR 252	25	30	14	GR 30	75x80x104	65
	M2401230	AR 30	32	40	14	GI 40 (1)		67
	M2401240	AR 403	40	40	16	GI 40 (1)		67
200 L	M2402019	AR 252	25	30	14	GR 30	75x80x120	70
	M2402030	AR 30	32	40	18	GI 40 (1)		72
	M2402040	AR 403	40	40	18	GI 40 (1)		72
	M2402007	AR 503	55	40	20	GI 40 (1)		75
	M2412006	AR 70 bp	70	20	20	ECM 2 VIE		75
300 L	M2403003	AR 30	32	40	25	GI 40 (1)	95x100x130	85
	M2403004	AR 403	40	40	25	GI 40 (1)		87
	M2403007	AR 503	55	40	28	GI 40 (1)		87
	M2403009	AR 813	80	50	28	RM 40 (1)		90
	M2413009	AR 70 bp	70	20	28	ECM 3 VIE (2)(3)(4)		90
	M2413010	AR 115 bp (5)(6)	115	20	28	ECM 4 VIE (2)(3)(4)		95
400 L	M2404003	AR 30	32	40	30	GI 40 (1)	95x100x143	95
	M2404004	AR 403	40	40	30	GI 40 (1)		97
	M2404007	AR 503	55	40	35	GI 40 (1)		97
	M2404009	AR 813	80	50	35	RM 40 (1)		100
	M2414006	AR 70 bp	70	20	35	ECM 3 VIE (2)(3)(4)		100
	M2414010	AR 115 bp (5)(6)	115	20	35	ECM 4 VIE (2)(3)(4)		105
600 L	M2406004	AR 403	40	40	40	GI 40 (1)	120x110x150	105
	M2406007	AR 503	55	40	45	GI 40 (1)		107
	M2406009	AR 813	80	50	45	RM 40 (1)		110
	M2406010	AR 1064	105	50	45	VDR 50 (1)		110
	M2416006	AR 70 bp	70	20	45	ECM 3 VIE (2)(3)(4)		110
	M2416010	AR 115 bp (5)(6)	115	20	45	ECM 4 VIE (2)(3)(4)		115
800 L	M2508007	AR 813	80	50	50	RM 40 (1)	160x100x160	140
	M2508009	AR 1064	105	50	50	VDR 50 (1)		150
	M2518006	AR 70 bp	70	20	50	ECM 3 VIE (2)(3)(4)		145
	M2518010	AR 115 bp (5)(6)	115	20	50	ECM 3 VIE (2)(3)(4)		145
1000 L	M2501007	AR 1064	105	50	60	VDR 50 (1)	160x100x175	150
	M2501009	AR 1203	120	50	60	VDR 50 (1)		160
	M2511006	AR 115 bp (5)(6)	115	20	60	ECM 4 VIE (2)(3)(4)		155
	M2511010	AR 135 bp (6)	135	20	60	ECM 4 VIE (2)(3)(4)		155



M.M. S.r.l.

Via R. Dalla Costa, 110
41122 Modena - ITALY
Tel. +39 059 25 16 54
Fax +39 059 25 17 11
E-mail: mm@mmspray.it



GP 800-1000L
con barra diserbo
posteriore
con chiusura
idraulica.



www.mmspray.it