



**SOLUZIONI
INTELLIGENTI**
per una
**AGRICOLTURA
MODERNA ED
ECO-SOSTENIBILE**

NOVITÀ TECNICA - EIMA 1988

MEDAGLIA D'ARGENTO AL CONCORSO
QUALITÀ - FIERAGRICOLA 2004

CERTIFICATA 

Nebulizzatore Elettrostatico

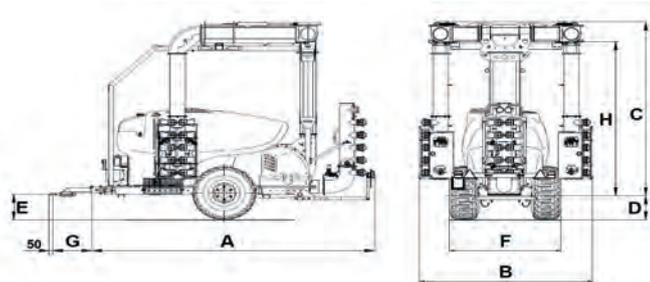
WHIRLWIND "TURBO 3"



Il PRIMO nebulizzatore plurifila progettato ed introdotto sul mercato mondiale; ideale per trattare 3 filari/6 pareti simultaneamente con una produttività giornaliera media variabile fra i 30 ed i 50 ettari secondo la logistica aziendale, la capacità del serbatoio, ecc.

TRATTATO CON  **ELECTROSTATIC®**
AGRO SPRAY SYSTEM

DATI TECNICI



DESCRIZIONE	WW M612 TURBO 3			
Capacità (litri)				
Cisterna	1000	1500	2000	3000
Cisterna lavacircuito	120	120	120	234
Cisterna lavamani	25	25	25	30
Pesi (kg)				
Massa a vuoto	1585	1730	1780	2125
Massa a pieno carico	2950	3650	3900	5815
Pneumatici				
340/55 - 16 (1)	✓	✓	✓	
300/80 - 15.3 (2)	✓			
400/60 - 15.5 (3)	✓	✓	✓	✓
500/50 - 17 (4)			✓	✓
Timone				
Timone fisso a occhio (5)	✓	✓	✓	✓
Timone snodato omologato (6)	✓	✓	✓	
Dimensioni (mm)				
A	3650	3935	4250	5220
B (macchina a riposo)	2330	2330	2330	2630
C	2515 + 2815	2515 + 2815	2515 + 2815	2535 + 2835
D (1)		385		-
D (2)	435	-	-	-
D (3)			440	
D (4)	-	-	475	475
E (1)	335 + 485	325 + 475	410 + 560	-
E (2)	385 + 535	-	-	-
E (3)	390 + 540	380 + 530	465 + 615	485 + 675
E (4)	-	-	500 + 650	520 + 710
F (1)	1480	1600	1630	-
F (2)	1450	-	-	-
F (3)	1550	1670	1700	1900
F (4)	-	-	1770	2000
G (5)		555 + 700		
G (6)		705		-
H	2120 + 2420		2140 + 2440	
Luce sotto braccio scavallante			D+H	
Caratteristiche Nebulizzatore				
Potenza trattrice richiesta	55 kW / 75 CV			
Potenza assorbita	30 kW / 40 CV			
Portata pompa centrifuga (l/min.)	da 250 a 500			
Pressione di esercizio (bar)	1.5			
Portata aria ventilatore (m ³ /h)	18100			
Velocità aria (m/s)	70			
Velocità rotazione ventilatore (gir/v/min)	2581			
Livello di potenza acustica	110			

*Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche senza alcun preavviso



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Il Whirlwind "Turbo 3", premiato in qualità di Novità Tecnica a EIMA 1988 e successivamente con la medaglia d'Argento al concorso QUALITA' - Fieragricola di Verona 2004, presenta le seguenti esclusive caratteristiche costruttive:

Gruppo scavalcante con tubazione metallica monolitica di grande diametro, senza la molteplicità di tubi di plastica e complessi tralicci di tubolare metallico utilizzati per le macchine d'imitazione, col vantaggio del massimo rendimento dei flussi d'aria, della notevole solidità e quindi della velocità operativa fino a oltre 10 km/h. Appositamente progettato per risolvere le problematiche legate ai trattamenti su impianti di vigneto, ma anche altre colture a filare come frutti di bosco, ortaggi da mensa, ecc. con interfile a partire da 2,00 m fino ad oltre 3,00 m.

L'altezza di scavalcamento fissa è disponibile in due versioni:

- 2,60 m
- 2,90 m

A richiesta sono disponibili anche altezze diverse.

La larghezza di scavalcamento è anch'essa di base fissa ma personalizzabile al momento dell'ordine, per chi invece avesse la necessità della variabilità sono disponibili due versioni opzionali:

"KIT S" (Brevetto B0 2003 A 000661) un innovativo sistema meccanico-manuale che permette di regolare la



larghezza di scavalamento delle testate multiple laterali con un'escursione fino a 1000 mm.

"TELESCOPICO" (Domanda di Brevetto nr. 102021000025145) con bracci telescopici scavalanti (con comando elettroidraulico a distanza) aventi corsa 600 mm, i quali oltre a regolare gli interassi dei diffusori laterali con movimenti lineari trasversali, vengono ripiegati, sempre con comando elettroidraulico, verso la parte anteriore della macchina facendoli rientrare nella sagoma limite della medesima, sia per i trasferimenti stradali che per certe manovre in campo.

ACCESSORI A RICHIESTA

- Spray Computer "Agricoltura 4.0"
- Spray Computer "ISOBUS"
- Omologazione stradale "Mother Regulation" (Regolamento 167/2013)
- Doppio Assale Basculante

- **Sistema Anti-Risucchio TELE-AIR-FAN (Domanda di Brevetto 10202000026744)** con aspirazione d'aria teleguidata, ecco i molteplici VANTAGGI:

- 1) Evita l'aspirazione di fogliame, erba, detriti, prodotto irrorato dalle testate laterali
- 2) Incrementa la silenziosità dell'apparecchiatura
- 3) Assicura la massima efficienza della carica Elettrostatica
- 4) Previene le incrostazioni interne dei condotti d'aria e degli erogatori: **ZERO MANUTENZIONE**

5 BUONI MOTIVI

PER SCEGLIERE
I NEBULIZZATORI
CON RECUPERO
ELETTROSTATICO
MARTIGNANI



1 

VANTAGGI OPERATIVI RISPETTO ALL'UTILIZZO DI UNA MACCHINA CONVENZIONALE:

- Riduzione dell'85% ca. delle perdite per deriva nell'aria
- Riduzione del 70% ca. delle perdite per deriva sul suolo
- Utilizzo integrale dell'agrofarmaco (minor quantità richiesta per ettaro)
- Maggior velocità di lavoro
- Adatti ad ogni forma di coltivazione

2 

RISPARMI:

- Tempo: 60% ca.
- Manodopera: 60% ca.
- Agrofarmaci: 50% ca.
- Acqua: 90% ca.

3 

QUALITÀ DELLE PRODUZIONI:

- Piante più sane
- Frutta senza imperfezioni
- Frutta e vino con residui 0 o al di sotto dei minimi di legge

4 

QUALITÀ DELLA VITA:

- Netta riduzione dell'impatto ambientale
- Rischi da contaminazione -75% ca.
- Tutela della salute dell'operatore e del consumatore

5 

TESTIMONIANZE:

- Testati (con risultati pubblicati) da Istituti di ricerca nel mondo, di cui tre in Italia

PLURIPREMIATI:

- SIMA - Parigi - Francia (Medaglia d'Oro 1985)
- EIMA - Bologna - Italia (Novità Tecnica 1988, 2004, 2014)
- AGRIBEX - Bruxelles - Belgio (Spiga d'Argento 1992)
- FIERAGRICOLA - Verona - Italia (Novità Tecnica 1994, 1995, 2004, 2016)
- EIMA - Bologna - Italia (Premio Ambiente 2016)
- EIMA - Bologna - Italia (Segnalazione Tecnica 2021)



WHIRLWIND "TURBO 3"




MARTIGNANI
FOR A GREENER WORLD

MARTIGNANI S.r.l.

Via Fermi, 63
(Zona Industriale Lugo 1)
48020 S. Agata sul Santerno (RA)
Tel. +39 0545 23077
Fax +39 0545 30664
martignani@martignani.com
www.martignani.com



TRATTATO CON

 **ELECTROSTATIC®**
AGRO SPRAY SYSTEM