



**SOLUCIONES
INTELIGENTES**
para una
**AGRICULTURA
MODERNA Y
ECOLÓGICA**

NOVEDAD TECNICA - EIMA 1988

MEDALLA DE PLATA CONCURSO
CALIDAD - FIERAGRICOLA 2004

CERTIFICADO 

Pulverizador Electrostático

**WHIRLWIND
"TURBO 3"**

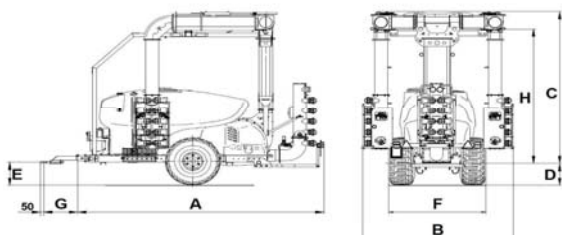


El PRIMER pulverizador de varias filas diseñado e introducido en el mercado internacional; ideal para tratar 3 filas / 6 paredes simultáneamente con una productividad media diaria que varía entre 30 y 50 hectáreas.

TRATADO CON



DATOS TECNICOS



DESCRIPCION	WW M612 TURBO 3			
Capacidad (litros)				
Tanque	1000	1500	2000	3000
Tanque lavacircuito	120	120	120	234
Tanque lavamanos	25	25	25	30
Pesos (kg)				
Masa en vacío	1585	1730	1780	2125
Masa en carga	2950	3650	3900	5815
Pneumáticos				
340/55 - 16 (1)	✓	✓	✓	
300/80 - 15.3 (2)	✓			
400/60 - 15.5 (3)	✓	✓	✓	✓
500/50 - 17 (4)			✓	✓
Enganches				
Enganche argolla (5)	✓	✓	✓	✓
Enganche articulado homologado (6)	✓	✓	✓	
Dimensiones (mm)				
A	3650	3935	4250	5220
B (máquina en reposo)	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	
Altura barra desde el suelo			D+H	
Características del Nebulizador				
Potencia tractor requerida	55 kW / 75 CV			
Potencia absorbida por el nebulizador	30 kW / 40 CV			
Capacidad bomba centrífuga (l/min.)	da 250 a 500			
Presión de ejercicio (bar)	1.5			
Flujo de aire del ventilador (m ³ /h)	18100			
Velocidad del aire (m/s)	70			
Velocidad rotación ventilador (rpm)	2581			
Nivel de potencia acústica db (A)	110			

* Nos reservamos el derecho a hacer cambios sin preaviso



CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

El Whirlwind M612 "Turbo 3", ya premiado como Innovación Técnica en EIMA Bolonia 1988 y posteriormente con la medalla de plata en el concurso CALIDAD - Fieragrícola Verona 2004. Presenta las siguientes características de construcción exclusivas:

Conductos de aire con tubo metálico monolítico de gran diámetro, sin la multiplicidad de tubos plásticos y cerchas tubulares metálicas complejas utilizadas para las máquinas de imitación, con la ventaja de una máxima eficiencia de los flujos de aire, una solidez considerable y por tanto una velocidad de funcionamiento superior a los 10 km/h. Especialmente diseñado para solucionar los problemas relacionados con los tratamientos en los viñedos, pero también otros cultivos en hileras como bayas, hortalizas, etc. con distancia entre hileras desde los 2,00 hasta los más de 3,00 metros.

La altura de la barra desde el suelo fija está disponible en dos versiones:

- 2,60 m
- 2,90 m

También se encuentran disponibles diferentes alturas bajo pedido.

El ancho de tratamiento también es una base standard pero se puede personalizar en el momento del pedido, para aquellos que tienen la necesidad de variabilidad, hay dos versiones opcionales disponibles:

"KIT S" (Patente B0 2003 A 000661) un innovador sistema mecánico-manual que permite ajustar el ancho de ascenso de los múltiples cabezales laterales con una excursión de hasta 1000 mm.



"TELESCOPICO" (Solicitud de Patente n ° 102021000025145) con brazos telescópicos (con control electrohidráulico remoto) de carrera de 600 mm, que además de regular las distancias centrales de los difusores laterales con movimientos lineales transversales, se pliegan, nuevamente con mando electrohidráulico, hacia la parte delantera de la máquina haciéndolas caer dentro del contorno de la misma, tanto para traslados por carretera como para determinadas maniobras en el campo.

ACCESORIOS BAJO PEDIDO

- Controlador de dosis automático Bravo 180S
- Controlador de dosis automático "ISOBUS"
- Homologación vial (Reglamento 167/2013)
- Eje basculante doble
- **Sistema antiabsorción TELE-AIR-FAN (solicitud de patente 102020000026744)** con entrada de aire con control remoto, aquí están las muchas VENTAJAS:
 - 1) Evita la aspiración de hojas, hierba, escombros, producto rociado de las cabezas laterales.
 - 2) Aumenta el silencio del equipo
 - 3) Asegura la máxima eficiencia de la carga electrostática.
 - 4) Evita el ensuciamiento interno de conductos de aire y cabezales: **CERO MANTENIMIENTO**



5 BUENOS MOTIVOS

PARA ELEGIR EL NEBULIZADOR CON RECUPERO ELECTROSTATICO MARTIGNANI



1 VENTAJAS OPERATIVAS RESPECTO AL USO DE UNA MAQUINA CONVENCIONAL:

- Reducción del 85% ca. de las pérdidas por deriva en el aire
- Reducción del 70% ca. de las pérdidas por deriva en el suelo
- Uso integral del producto fitosanitario (menor cantidad requerida por hectárea)
- Mayor velocidad de trabajo
- Apropriados para cualquier tipo de cultivación



2 AHORRO:

- Tiempo: 60%ca.
- Mano de obra: 60% ca.
- Producto fitosanitario: 50% ca.
- Agua: 90%



3 CALIDAD DE LA PRODUCCION:

- Plantas más sanas
- Fruta sin imperfecciones
- Fruta y vino SIN RESIDUOS o por debajo del mínimo legal



4 CALIDAD DE VIDA

- Reducción neta del impacto ambiental
- Riesgo de contaminación - 75% ca.
- Tutela de la salud del trabajador y del consumidor



5 TESTIMONIOS:

- Probados (con resultados publicados) por Institutos de Investigación en todo el mundo

PLURIPREMIADOS:

- SIMA - Paris - Francia (Medalla de Oro 1985)
- EIMA - Bolonia - Italia (Novedad Técnica 1988, 2004, 2014)
- AGRIBEX - Bruselas - Bélgica, 1992
- FIERAGRICOLA - Verona - Italia (Novedad Técnica 1994, 1995, 2004, 2016)
- EIMA - Bolonia - Italia, (2016)
- EIMA - Bolonia - Italia (Señalación Técnica 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



TRATADO CON

 **ELECTROSTATIC**
AGRO SPRAY SYSTEM