

TRATADO CON

ELECTROSTATIC
AGRO SPRAY SYSTEM

MARTIGNANI

5

BUENAS RAZONES

PARA ELEGIR LOS PULVERIZADORES MARTIGNANI CON RECUPERACIÓN ELECTROSTÁTICA



1

Ventajas operativas con respecto al uso de una máquina tradicional:

Reducción de aprox. el 85 % de las pérdidas por deriva en el aire
Reducción de aprox. el 70 % de las pérdidas por deriva en el suelo
Uso integral del fitofármaco (menor cantidad requerida por hectárea)
Mayor velocidad de trabajo
Apto para cualquier método de cultivo



2

Ahorros:

Tiempo: aprox. 60 %
Mano de obra: aprox. 60 %
Fitofármacos: aprox. 50 %



3

Calidad de las producciones:

Reducción neta del impacto ambiental
Riesgos por contaminación -75 % aprox.
Protección de la salud del operador y del consumidor



4

Calidad de vida:

Reducción neta del impacto ambiental
Riesgos por contaminación -75 % aprox.
Protección de la salud del operador y del consumidor



5

Testimonios:

Testados (con resultados publicados) por institutos de investigación de todo el mundo, de los cuales tres en Italia

Multipremiados:

SIMA - París - Francia (Medalla de Oro 1985)
EIMA - Bolonia - Italia (Novedad Técnica 1988, 2004, 2014)
AGRIBEX - Bruselas - Bélgica (Espiga de Plata 1992)
FIERAGRICOLA - Verona - Italia (Novedad Técnica 1994, 1995, 2004, 2016)
EIMA - Bolonia - Italia (Premio Ambiente 2016)



60
MARTIGNANI
1958 - 2018

Martignani s.r.l.

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



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

Pulverizador Electrostático

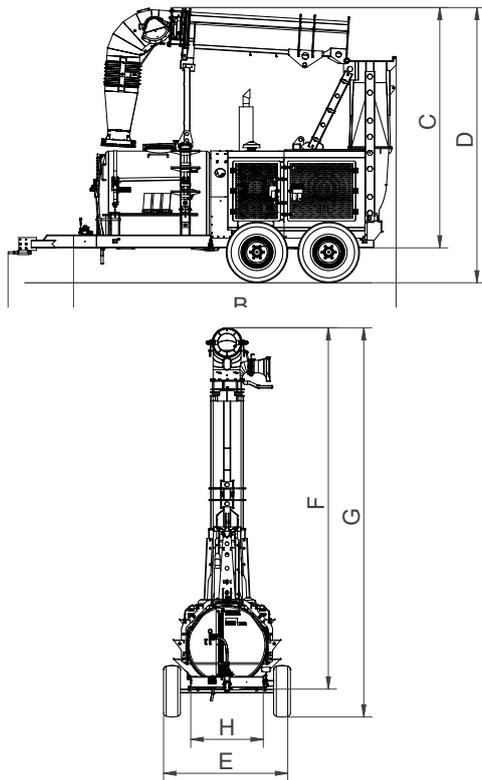
WHIRLWIND M819 MASTER PLUS



Desde el año 2000, una supremacía mundial en la fumigación terrestre de bananos, más de 50.000 hectáreas se fumigan con éxito total, desde Filipinas hasta Costa Rica.



WHIRLWIND M819 MASTER PLUS



Descripción	Modelo de la Maquina	
	Suspendida	Remolcada
Capacidad (litros)		
Tanque Químico (litros)	2500	2500
Tanque Diésel (litros)	200	200
Tanque de Aceite (litros)	17	17
Peso (Kg)		
Masa en Vacío	4350	4560
Masa en Carga	6890	7100
Neumáticos		
Número de Neumáticos	-	4 N
13.0 / 65 - 18	-	✓
Timón		
Timón "Anilla"	-	✓
Dimensiones (mm)		
A	-	6000
B	4800	-
C	3730	-
D	-	4230
E	2350	2350
F	6620	-
G	-	7120
H	-	1320
Características Técnicas del Pulverizador		
Motor	J. Deere D4045H-1725F-12, 140HP	
Presión de funcionamiento	1,5 bar	
Caudal de la bomba	250 lt/min	
Cantidad de Boquillas	18 N	
Velocidad de Rotación del Ventilador	1850	
Dispositivo Electroestático	Si	
Rotaciones del Canon	Hidráulica con Control Remoto	



- **MOTOR:** Diesel enfriado por agua John Deere Mod. D4045H – 4 Cilindros Turbo- Intercooler – 140CV
- **TANQUE COMBUSTIBLE:** 200 l de capacidad
- **MANDO A DISTANCIA ELECTRICO** desde el asiento del camion o tractor
- **CHASSIS:** rectangular y plano en la version para camiones o con enganche y doble eje y 4 ruedas en version remolcada para tractores
- **TANQUE QUIMICO:** de acero inoxidable, a solicitud capacidades de 2500 o 4000 l, un cesto premezclador de quimicos esta tambien incluido
- **TURBINA:** de tipo centrifugo con doble succion de aire y de muy alto rendimiento aerodinamico (45.000 m3/hora de volumen de aire a 90 m/s de velocidad)
- **CANON:** d.400 mm y 12 boquillas, el canon se puede mover por 355° sobre el plan horizontal y por 40° en el plan vertical con mando a distancia hydraulico, salida adicional con angulo de 90° y 6 boquillas para umigar los primeros metros de banano. El canon esta equipado de luces para fumigar de noche y se puede bajar con mando hydraulico para transporte o almacenamiento
- **BOMBA:** centrifuga autocebante de acero inoxidable (250 l/m el caudal) para alimentar las boquillas y asegurar una perfecta agitacion de los quimicos
- **AJUSTE DE LA SALIDA DEL LIQUIDO:** atraves de 3 dosificadores con escala graduada de acero inoxidable (de 0 hasta 1300 l/hora a 1.5 bar/22 psi de presion constante) permitiendo de aplicar de 0 hasta 200 l/hectarea sin tener que cambiar boquillas o presion
- **BOQUILLAS:** con orificio de 4 mm nunca se tapan, nunca se gastan, no requieren algun mantenimiento
- **DISPOSITIVO ELECTROSTATICO:** para reducir la deriva y amellorar la cobertura
- **DISPOSITIVO AUTOLLENADOR DEL TANQUE**

Alcance Horizontal: entre 40 y 50 metros.

