

## ATOMIZADORES ARRASTRADOS

### DUPLEX TORNADO TORRE

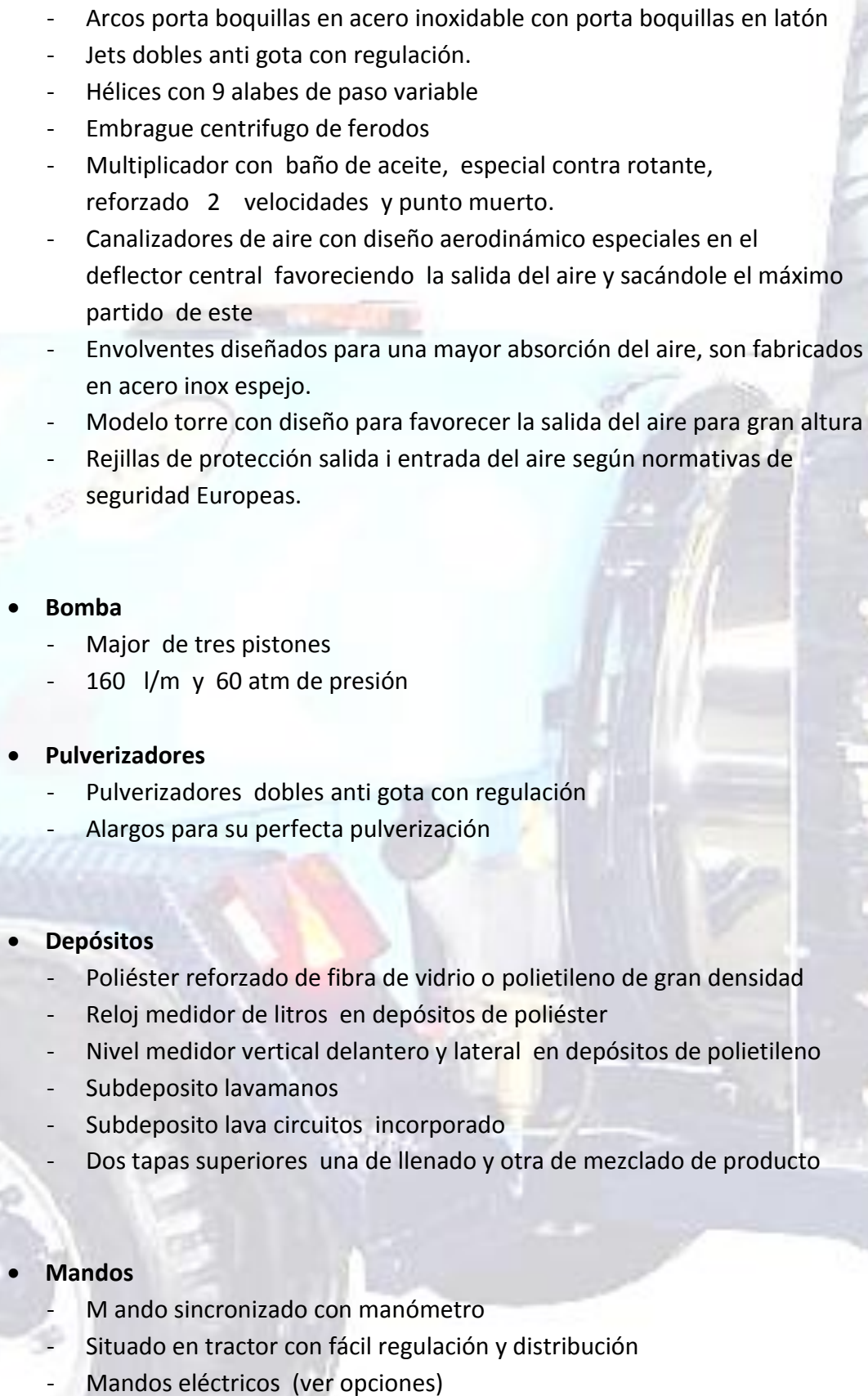
Los atomizadores DUPLEX TORNADO TORRE son equipos diseñados para plantaciones muy exigentes por su frondosidad y altura, como cítricos de altura, olivar, viñedos en espaldera, nogales, etc.

Después de años viendo que los atomizadores convencionales no dan la eficacia necesaria para poder hacer un tratamiento fitosanitario que realmente acabe con una plaga complicada, teniendo que repetir varias veces el tratamiento, MARISAN año tras año investigando, haciendo pruebas, escuchando las quejas y opiniones de los agricultores desarrolla el proyecto y después la maquina, dando a lugar a muchas felicitaciones, reconocimientos, y éxitos en ventas. En el 2010 gana el premio de NOVEDAD TECNICA FIMA 2010.

#### Ficha Técnica

- **Grupo Atomizador**

- Dos turbinas de rotación invertida y un deflector central móvil que crean movimientos del aire " **DUPLEX TORNADO** " ( **Sistema patentado** )
- Un equipamiento diseñado para conducir el aire a gran altura "TORRE"
- Un sencillo sistema hidráulico se encarga de realizar los movimientos de la pantalla deflectora, creando un efecto barrido del aire.
- La velocidad de los movimientos son de fácil acceso y regulación.
- Canalizadores laterales a la salida de aire para una mayor producción de turbulencias.

- 
- Arcos porta boquillas en acero inoxidable con porta boquillas en latón
  - Jets dobles anti gota con regulación.
  - Hélices con 9 alabes de paso variable
  - Embrague centrifugo de ferodos
  - Multiplicador con baño de aceite, especial contra rotante, reforzado 2 velocidades y punto muerto.
  - Canalizadores de aire con diseño aerodinámico especiales en el deflector central favoreciendo la salida del aire y sacándole el máximo partido de este
  - Envolventes diseñados para una mayor absorción del aire, son fabricados en acero inox espejo.
  - Modelo torre con diseño para favorecer la salida del aire para gran altura
  - Rejillas de protección salida i entrada del aire según normativas de seguridad Europeas.
- **Bomba**
    - Mayor de tres pistones
    - 160 l/m y 60 atm de presión
  - **Pulverizadores**
    - Pulverizadores dobles anti gota con regulación
    - Alargos para su perfecta pulverización
  - **Depósitos**
    - Poliéster reforzado de fibra de vidrio o polietileno de gran densidad
    - Reloj medidor de litros en depósitos de poliéster
    - Nivel medidor vertical delantero y lateral en depósitos de polietileno
    - Subdeposito lavamanos
    - Subdeposito lava circuitos incorporado
    - Dos tapas superiores una de llenado y otra de mezclado de producto
  - **Mandos**
    - M ando sincronizado con manómetro
    - Situado en tractor con fácil regulación y distribución
    - Mandos eléctricos (ver opciones)

**BALBASTRE Y SANJAIME SL**  
**MARISAN**

- 
- **Filtros**
    - Filtro entrada deposito
    - Filtro mezclado de productos
    - Filtro aspiración
    - 2 filtros presión auto-limpiables traseros con conexión para disparadores
  - **Agitación**
    - Sistema de agitación hidráulica con mezcla de retorno sacando el máximo rendimiento para una agitación homogénea
  - **Mezcla de productos**
    - Mezclador de polvos a la entrada del deposito
    - Diluye los productos fitosanitarios rápidamente y sin necesidad de hacer mezclas en cubos, etc.
  - **Kit de luces**
    - Placa de luces homologada con espacio para dos matriculas
    - Desmontable de fácil colocación y extracción
    - Kit de luces según normativas europeas
  - **Frenos**
    - Kit de freno estacionamiento
    - Kit de freno estacionamiento e hidráulico (según modelo)
  - **Transmisión**
    - Transmisión reforzada
  - **Chasis**
    - Chasis estructurado de gran robustez
    - Protector inferior grupo atomizador
    - Disponibilidad diferentes alturas y anchuras del equipo
    - Faldilla anti hojas
    - Rueda de apoyo
    - Barra enganche fija, extraíble o giratoria (ver opciones)
    - Plataformas laterales para fácil acceso a las bocas de llenado

**BALBASTRE Y SANJAIME SL**  
**MARISAN**



- **Ruedas**
  - 1000 L neumáticos 10.0/80. 12
  - 1500 L neumáticos 10. 0/80. 12
  - 2000 L neumáticos 10.0/75/15.3
  - 3000 L neumáticos 11.5/80/15.3
  - 4500 L neumáticos 11.5/80/15.3

- **Capacidades**
  - 1000 – 1500 – 2000 – 3000 – 4500

- **Otros**
  - Conexiones para disparador delantero y traseros
  - Diferentes modelos de ruedas
  - A partir de 2000 L en poliéster todos con rompeolas

## OPCIONES

### **1. Bombas**

- Pistones major 160 L/m
- Membranas 170 K

### **2. Barra giratoria**

- Sistema de giro especial para plantaciones con poco espacio

### **3. Mandos eléctricos**

- Mando Ecotronic Basic con regulación manual 2 vías
- Mando Ecotronic Plus con regulación electrónica 2 vías
- Mando ultra sonar detección por ultrasonidos regulación manual
- Mando ultra sonar detección por ultrasonidos regulación electrónica
- Mando con programador de tratamientos
- Contador de litros
- GPS

### **4. Transmisión**

- Transmisión homogenetica 1 lado
- Transmisión homogenetica 2 lados

**BALBASTRE Y SANJAIME SL**  
**MARISAN**

## 5. Otras opciones

- Diferentes modelos de boquillas, turbulencias, antiderriba, etc.
- Atomizador personalizado en altura y anchura
- Hidrocargadores anticontaminantes
- Ejes especiales
- Ruedas especiales
- Plataformas superiores porta materiales
- Cajón trasero porta material
- Guardabarros especiales
- Etc.

## 6. Dimensiones

	1000 L	1500 L	2000 L	3000 L
LARGO mm		4100	3900 – 4300	5000
ANCHO mm		1320	1500	1720
ALTO mm		1430	1450	1700

- NO INCLUYE CARGADOR



**BALBASTRE Y SANJAIME SL**  
**MARISAN**

