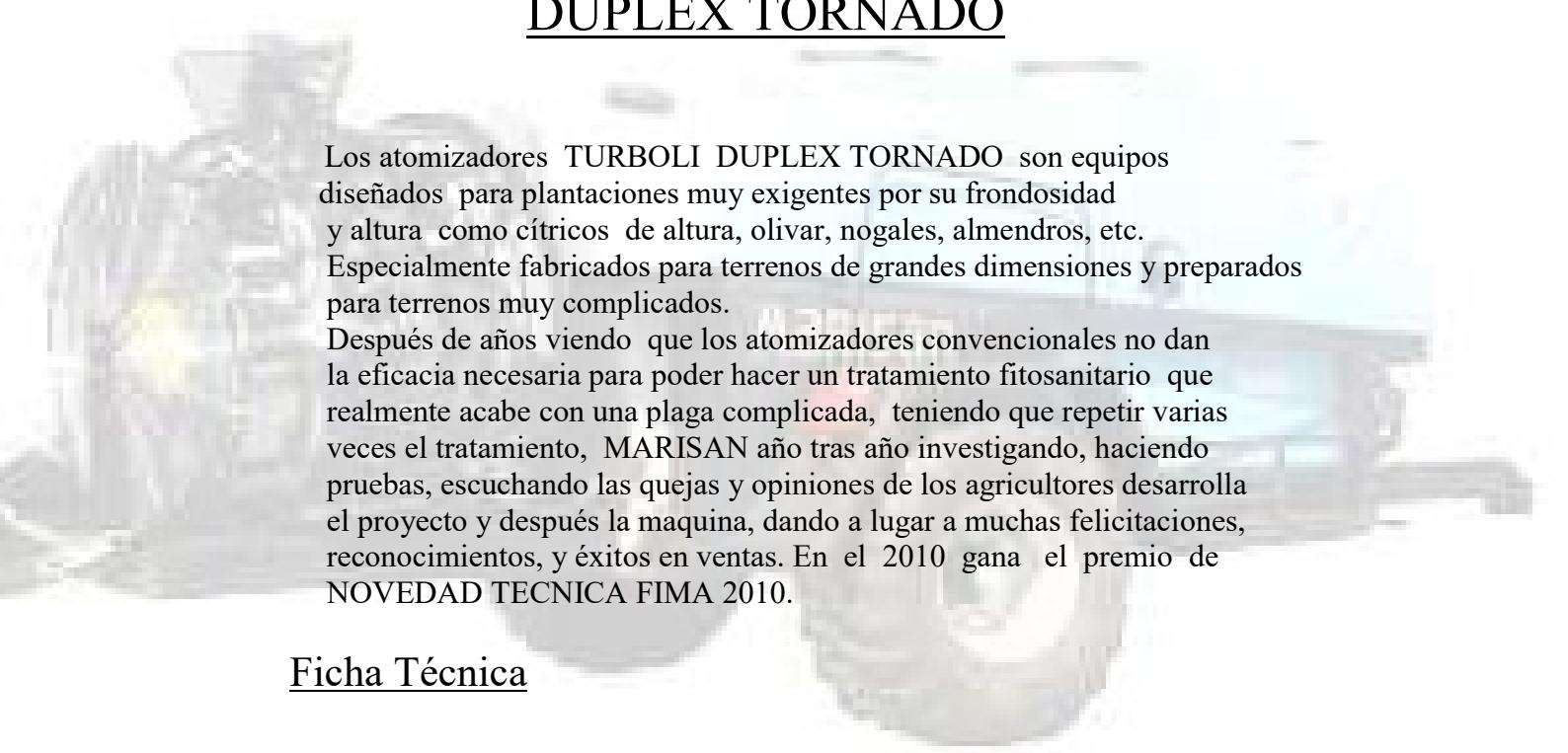




## ATOMIZADORES ARRASTRADOS

### DUPLEX TORNADO



Los atomizadores TURBOLI DUPLEX TORNADO son equipos diseñados para plantaciones muy exigentes por su frondosidad y altura como cítricos de altura, olivar, nogales, almendros, etc. Especialmente fabricados para terrenos de grandes dimensiones y preparados para terrenos muy complicados.

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 donde otros no llegarían
- 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
  - Envoltorios diseñados para una mayor absorción del aire, son fabricados en acero inox espejo.
  - Rejillas de protección salida i entrada del aire según normativas de seguridad Europeas.

- **Bomba**

- Pistones o membranas de 160 l/m y 60 atm de presión

- **Pulverizadores**

- Pulverizadores dobles anti gota con regulación
  - Alargos para su perfecta pulverización

- **Depósitos**

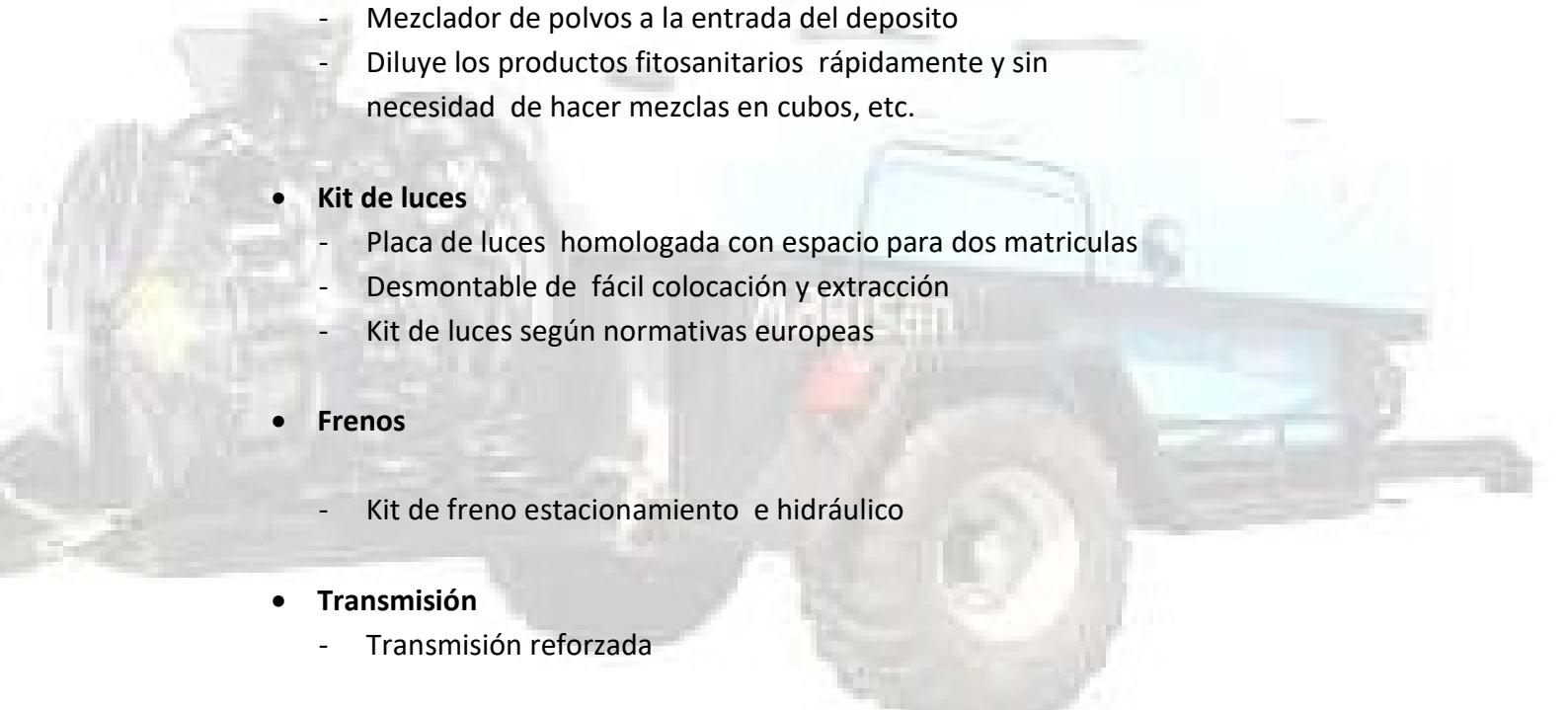
- Poliéster reforzado de fibra de vidrio o polietileno de gran densidad
  - Reloj medidor de litros en depósitos de poliéster
  - Nivel medidor vertical delantero y lateral en depósitos de polietileno
  - Subdeposito lavamanos
  - Subdeposito lava circuitos incorporado
  - Dos tapas superiores una de llenado y otra de mezclado de producto

- **Mandos**

- Mando sincronizado con manómetro
  - Situado en tractor con fácil regulación y distribución
  - Mandos eléctricos (ver opciones)

**BALBASTRE Y SANJAIME**

**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 e hidráulico
  - **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 400/60-15.5
- 4000 L neumáticos 400/60-15.5

Se pueden configurar con una diversidad de ruedas

- **Capacidades**

1500- 2000 – 3000 – 4000

- **Otros**

- Conexiones para disparador delantero y traseros
- Diferentes modelos de ruedas
- En poliéster todos con rompeolas

## OPCIONES

### **1. Bombas**

- Pistones mayor 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 homogenética 1 lado
- Transmisión homogenética 2 lados

**BALBASTRE Y SANJAIME SL**

**MARISAN**

## 5. Otras opciones

- Diferentes modelos de boquillas, turbulencias, antideriba, etc.
- Atomizador personalizado en altura y anchura
- Hidrocargadores anticontaminantes
- Ejes especiales
- Ruedas especiales
- SISTEMA TAMDEN BALANCIN
- Plataformas superiores porta materiales
- Cajón trasero porta material
- Guardabarros especiales
- Enrolladores para manguera
- Etc.

## 6. Dimensiones

	1000 L	1500 L	2000 L	3000 L	4000 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**