

ATOMIZADORES ARRASTRADOS

TRAILED SPRAYERS



SERIE MEGA

Catálogo



PASIÓN, EXPERIENCIA, COMPROMISO E INNOVACIÓN

En Mañez y Lozano S.L. somos fabricantes de equipos de tratamiento agrícola, especializados en pulverizadores, atomizadores y barras herbicidas. Somos la marca líder del sector en ventas nacionales, como se viene demostrando desde hace más de 20 años en el Registro Oficial de Maquinaria Agrícola (ROMA).

Desde Mañez y Lozano S.L. seguimos desarrollando nuevos equipos y mejorando las ya existentes para ayudar al agricultor con tratamientos más eficaces y respetuosos con el medio ambiente.

In Mañez y Lozano S.L. we are manufacturers of agricultural treatment equipment, specialized in sprayers, atomizers and herbicide booms. We are the leading brand in the sector in national sales, as has been demonstrated for more than 20 years in the Official Register of Agricultural Machinery (ROMA).

From Mañez y Lozano S.L. we continue developing new equipment and improving the existing ones to help the farmer with more effective and environmentally friendly treatments.



Tratamiento en frutales en los inicios de la sociedad como empresa de servicios



Antes de empezar el tratamiento de los perales del tío Pascual Espert (a la derecha), después Jose Mañez, el cabo de guardas Jose Higon y Enrique Lozano el conductor



Línea de montaje de equipos en el año 1993



Construcción de la ampliación de la fábrica



Imagen de la línea de equipos con enganche a coche



Imagen de la línea de equipos de tratamientos a tractor

SERIE MEGA

La serie de atomizadores arrastrados Mega dispone de una cuba de poliéster sobre un chasis de tubo estructural relaminado en frío. Compatible con una gran variedad de grupos de aire, así como accesorios y mandos.

El depósito principal está disponible cinco capacidades: 2000, 2500, 3000 y 4000 litros. Cuenta además de un depósito lavamanos y lavacircuitos integrados a la cuba.

Chasis súper reforzado de tubo estructural relaminado en frío con suplementos laterales para el amarre de la cuba.

Diseñado para grandes explotaciones y terrenos con dificultades orográficas.

Provee mayor estabilidad al circular por terrenos irregulares.

The Mega series of trailed atomizers has a polyester tank on a cold-rolled structural tube chassis. Compatible with a wide variety of air groups, as well as accessories and controls.

The main tank is available in five capacities: 2000, 2500, 3000 and 4000 liters. It also has a hand wash tank and circuit washer integrated to the tank.

Super reinforced chassis made of cold-rolled structural tubing with lateral supplements for the attachment of the tank.

Designed for large farms and terrains with orographic difficulties.

Provides greater stability when driving on uneven terrain.

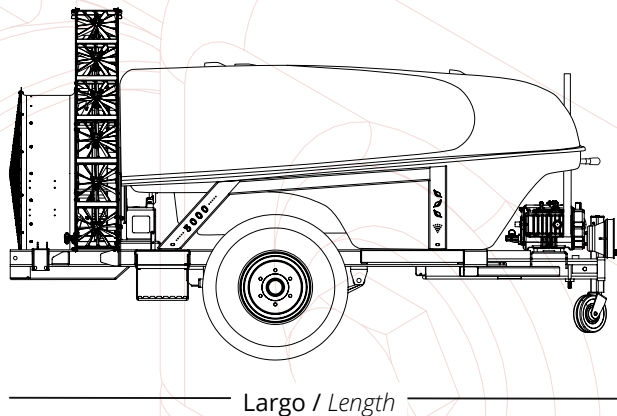
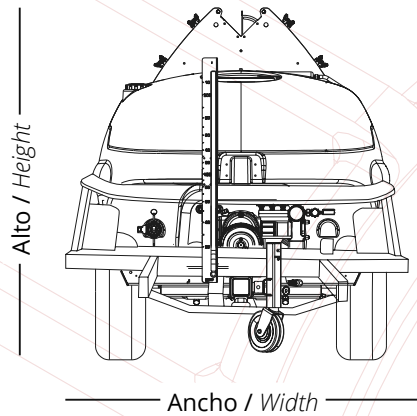
CUBA DE POLIÉSTER POLYESTER TANK



CHASIS CHASSIS



DIMENSIONES/ DIMENSSIONS



Material	Capacidad (litros) Capacity (litres)	Ancho (mm) Width (mm)	Largo (mm) Length (mm)	Altura (mm) Height (mm)	Peso (kg) Weight (kg)
Fibra (Vidrio) Fiberglass	2000	2000	3415	1670	750
	2500	2000	3415	1720	800
	3000	2100	3823	1760	950
	4000	2200	4035	1890	1150

* Las dimensiones pueden verse alteradas según la configuración que se adopte.
* The dimensions may be altered depending on the configuration adopted.

SERIE MEGA



Deposito lavamanos de 15L
Hans washing tank of 15L capacity

Agitador hidráulico
Hydraulic agitator

Mezclador de productos
Product mixer

Lanza de tiro telescópica
Telescopic drawbar

Pie de rueda jockey
Support wheel

Sistema de filtrado múltiple
Multiple filtering system



Filtro de aspiración



Filtro autolimpiable



Filtro de saco



Deposito lavacircuitos
de 200, 250, 300, 400 L
*Circuit cleaning tank of
200, 250, 300, 400 L*



Indicador de nivel
frontal y lateral
*Front and side
level indicator*



Depósito principal de fibra de alta
calidad y espesor uniforme
*High-quality, uniformly
thick fiber main tank*



Mando eléctrico ON-OFF Mañez y Lozano con regulador de presión (opcional) para la apertura y cierre de las electroválvulas derecha e izquierda.

Mañez&Lozano electric ON -OFF control with pressure regulator (optional) for opening and closing the right and left solenoid valves.



Robot de limpieza interna
del tanque principal
Robot for internal cleaning of the main tank

Depósitos de 3000 y 4000 L
equipados con **tabique rompeolas**.
*3000 y 4000 L tank equipped
with water breakwall*

Transmisión interior y exterior
categoría 4 SAE G7
Inner and outer drive shaft Category 4 SAE G7

Chasis de tubo estructural
relaminado en frío
*Cold-rolled structural
tubing chassis*

Estribo para un fácil acceso a la
boca de llenado del depósito
*Startup-step for easy access
to the tank filler neck*



Grupo multiplicador
Mañez y Lozano

Ejes paralelos con dos velocidades y punto muerto. Engranajes en baño de aceite. Cáster de fundición de gran robustez. Fácil acceso y mantenimiento.

Parallel shafts with two speeds and dead center. Gears in oil bath. Highly robust cast iron crankcase. Easy access and maintenance

TWISTER MEGA

BOMBA PUMP



Bomba de pistones de alta presión con eje reductor Mañez y Lozano ML-A1-EP.

Especialmente diseñada para atomizadores. Esta bomba se monta con un eje reductor y otro eje pasante: el eje pasante nos permite transmitir directamente las revoluciones de la toma de fuerza del tractor al grupo de aire, y la reductora nos disminuye las vueltas del cigüeñal de la bomba bajando la absorción de potencia y por tanto el consumo de combustible y el desgaste de la bomba.

Mañez y Lozano ML-A1-EP high pressure piston pump with reduction shaft.

Specially designed for atomizers. This pump is assembled with a reducer shaft and a through shaft: the through shaft allows us to directly transmit the revolutions of the tractor power take-off to the air group, and the reducer shaft reduces the revolutions of the pump crankshaft, lowering the power absorption and therefore the fuel consumption and the wear of the pump.



GRUPO DE AIRE FAN UNIT

Sistema de espirales Twister que generan turbulencias en la salida de la corriente de aire, lo que nos permite mantener la vegetación de la planta en movimiento, evitando el efecto pantalla que impide la entrada de la corriente de aire y flujo de líquido al interior del árbol. El sistema evita que el exceso de líquido concentrado en un mismo punto escurra y se derrame en el suelo contaminando el medio ambiente.

Twister spiral system that generates turbulence at the exit of the air flow, which allows us to keep the vegetation of the plant in movement, avoiding the screen effect that prevents the entry of the air flow and liquid flow inside the tree. The system prevents the excess of liquid concentrated in the same point from draining and spilling on the soil, contaminating the environment.

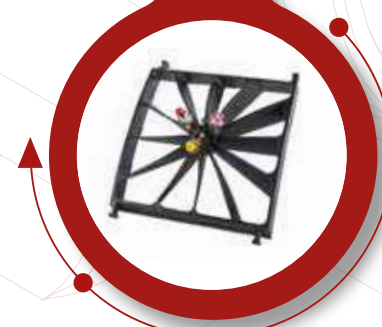


Portaboquillas triples antigota con boquillas de turbulencia.
Triple anti-drop nozzle holders with turbulence nozzles.

Tobera de acero inoxidable.
Stainless steel nozzle.



Contrahélice de acero con 18 aspas que garantizan la distribución homogénea a ambos lados del volumen de aire.
Steel counter propeller with 18 blades ensuring homogeneous distribution on both sides of the air volume.



Núcleo de aluminio inyectado con camisa de acero para evitar el desgaste debido a la fricción con el embrague.
Injected aluminum hub with steel jacket to avoid wear due to friction with the clutch.

Hélice con ocho aspas helicoidales regulables de diseño curvo que reducen la absorción de potencia, disminuyen el nivel de ruido y el consumo de combustible, aumentando el volumen de aire generado.

Propeller with eight adjustable helicoidal blades of curved design that reduce power absorption, reduce noise level and fuel consumption, increasing the volume of air generated.

Difusores Twister que producen un flujo de aire turbulento en forma de la masa foliar, evitando así el efecto pantalla y penetrando con eficacia en el interior del árbol.

Twister diffusers that produce a turbulent air flow in the shape of the leaf mass, thus avoiding the screen effect and effectively penetrating inside the tree.

Atomizador arrastrado para explotaciones con arbolado de porte más alto, mayor densidad de copa y mayor ancho inter-filas. Adecuado para cultivos de cítrico, frutal, nueces, almendro y olivar superintensivo.

Trailed atomizer for farms with taller trees, higher canopy density and wider inter-row width. Suitable for citrus, fruit, nut, almond and super-intensive olive groves.

CARACTERÍSTICAS
FEATURES

- 

8
Palas
Blades
- 

2
Velocidades
Speed

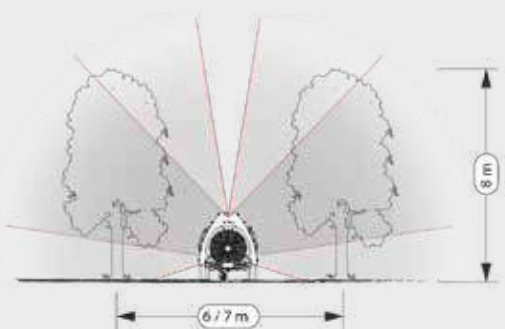
CULTIVOS
CROPS



CAPACIDAD
CAPACITY

2000, 2500,
3000, 4000

ALCANCE
SCOPE



TWISTER S6

El modelo Twister S6 dispone de 6 difusores twister por cada lado y dos portaboquillas de cerámica en sus deflectores abatibles situados en la parte superior. Diseñado con tobera de acero inoxidable o polietileno.

The Twister S6 model has 6 twister diffusers on each side and two ceramic nozzle holders in its hinged deflectors located at the top. Designed with stainless steel or polyethylene nozzle.

- 

920
Ø Ventilador
Fan
- 

36 + 2
Boquillas
Nozzles
- 

12
Difusores Twister
Twister diffusers



TWISTER S6
INVERTIDO

El modelo Twister S6 dispone de 6 difusores por cada lado. Fabricado con tobera de 920 mm de diámetro en acero inoxidable. Montado de forma invertida de forma que evita la obstrucción de la aspiración de aire por absorción de hojas.

The Twister S6 model has 6 diffusers on each side. Manufactured with a 920 mm diameter nozzle in stainless steel. Mounted inverted to avoid obstruction of the air intake by absorption of leaves.

- 

920
Ø Ventilador
Fan
- 

36 + 2
Boquillas
Nozzles
- 

12
Difusores Twister
Twister diffusers



TWISTER
S6 TOP / S6 TOPH

El modelo Twister S6 TOP con 6 difusores twister por cada lado. Fabricado con tobera de 920 mm de diámetro en acero inoxidable. Ensamblado con canalizador TOP hidráulico o manual de 4 portaboquillas simples a cada lado ubicadas estratégicamente para un mayor alcance y dirección de pulverización.

The Twister S6 TOP model with 6 twister diffusers on each side. Manufactured with 920 mm diameter nozzle in stainless steel. Assembled with hydraulic or manual TOP chute with 4 single nozzle holders on each side strategically located for greater reach and spray direction.

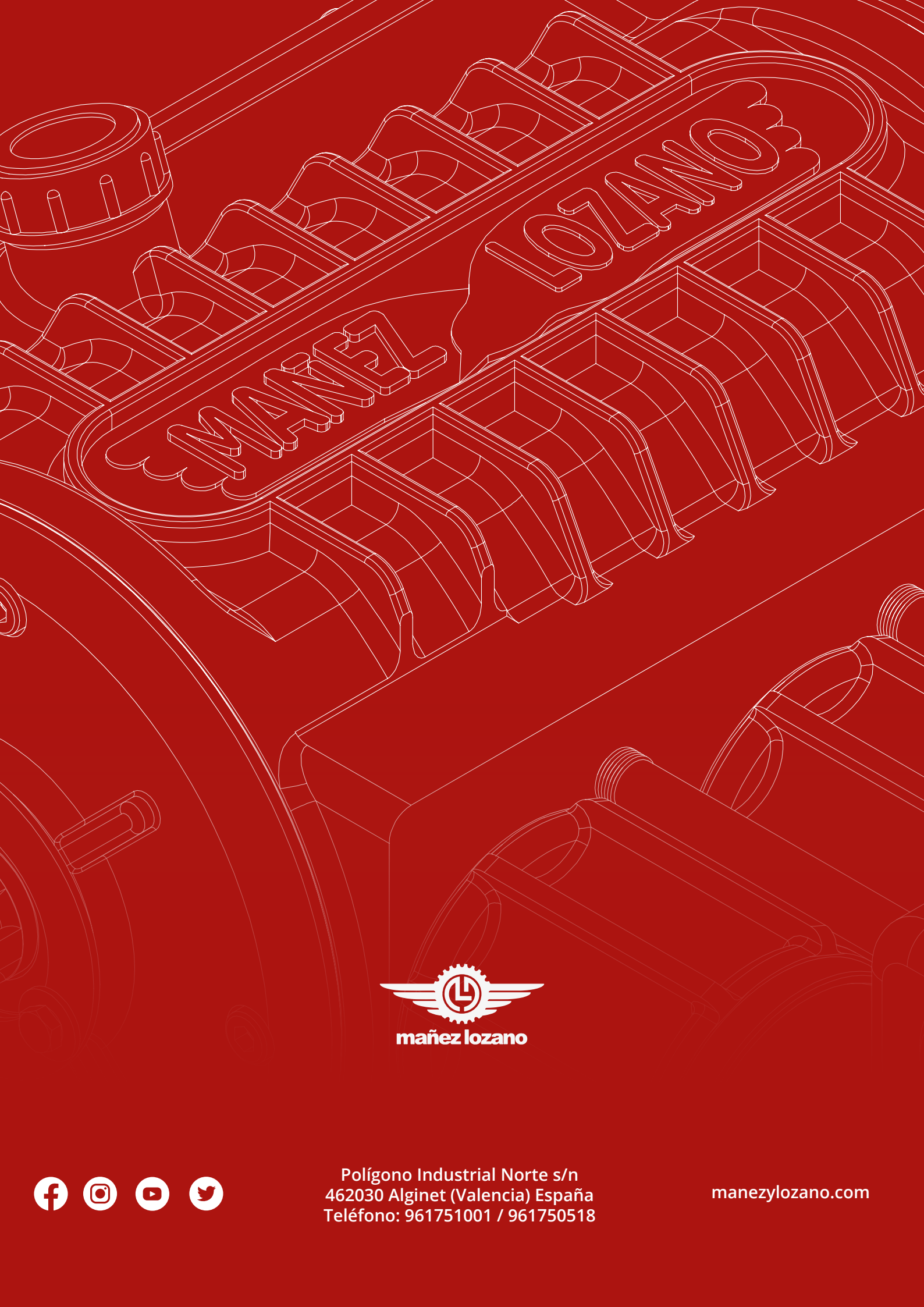
- 

920
Ø Ventilador
Fan
- 

36 + 8
Boquillas
Nozzles
- 

12
Difusores Twister
Twister diffusers





mañez lozano



Polígono Industrial Norte s/n
462030 Alginet (Valencia) España
Teléfono: 961751001 / 961750518

manezylozano.com