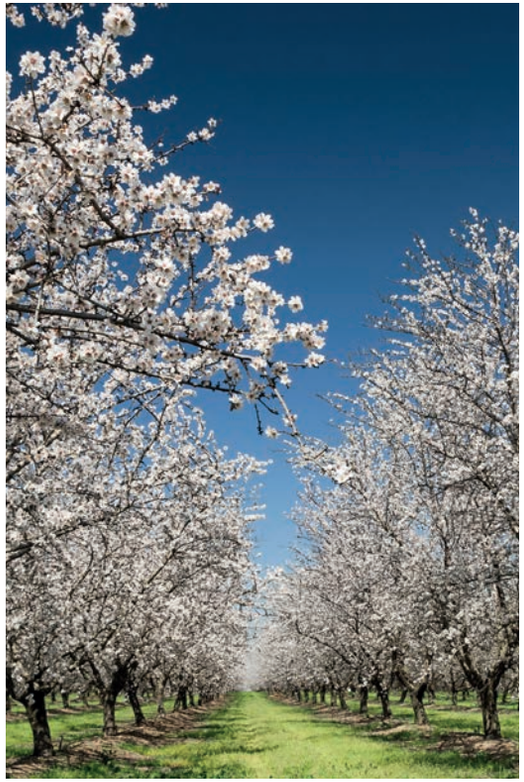
MORESIL

EXPERIENCIA Y CALIDAD
RECOLECCIÓN DE OLIVAR Y FRUTALES



BUGGY
BM-300

El **Buggy Moresil** sobre tres ruedas **BM 300**, va equipado con una moderna tecnología que le permite controlar electrónicamente el desplazamiento y la vibración de nuestros olivos y frutales, pudiendo escoger el programa idóneo para cada tipo de plantación. También podemos controlar la unidad de potencia, con cuyo programa económico, se puede conseguir un importante ahorro de combustible.

VIBRACIÓN

Disponibles varios **programas de vibración** que se adaptan a los distintos tipos de plantaciones de olivar, pudiéndose también crear configuraciones de vibración propios.

Varios **programas de desplazamiento del vehículo**, para escoger el más idóneo para cada tipo de terreno y conductor, pudiendo así por ejemplo minimizar la rotura de fardos.

Se le pueden adaptar los **tres tipos de pinzas** disponibles actualmente, con todos sus accesorios de tacos y faldillas.

Dispone de un **contador de vibraciones/árboles**, que nos permite hacer un seguimiento de la campaña de recolección.

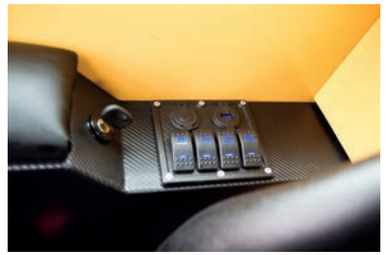
UNIDAD DE POTENCIA

Moderno **motor DEUTZ de 135 CV**, con sistema de control electrónico, utilizando solo la potencia requerida en cada operación, reduciendo aprox. más de un **30% el consumo** estándar, usando filtros de gases actualizados según normativa.

Bombas hidráulicas de caudal variable DANFOSS, que se pueden controlar desde los distintos programas de la máquina.

Robustos **motores de rueda** POCLAIN, capaces de trabajar en las situaciones más adversas.

Varios **programas de desplazamiento**, para escoger el más idóneo en cada tipo de terreno o conductor, pudiendo así por ejemplo minimizar la rotura de fardos.



ERGONOMÍA

Cabina cerrada amplia con **gran visibilidad**, puerta abatible, calefacción y aire acondicionado (opcional).

Control de todos los movimientos a través de dos **joystick**.

Potente iluminación con faros leds.

Cámara de visión trasera, visible desde la pantalla de control. (opcional).

Cabina independiente con amortiguación de vibraciones y con cristales para aislar del ruido.

Conector mechero de **12V** y **USB**.

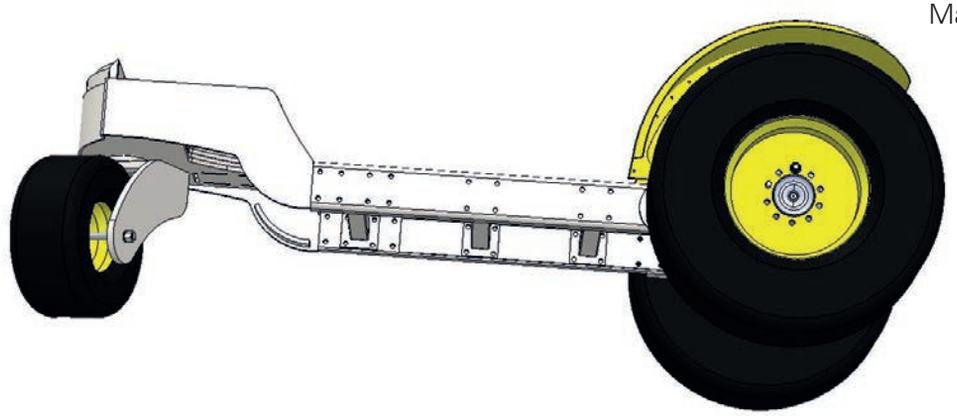
Sistema **GPS** con sistema de asistencia y actualización de software remoto (opcional).

DISEÑO

Reparto de pesos optimizado. Bajo centro de gravedad para trabajar y desplazarnos por terrenos inclinados.

Estructura mecano soldada, con aceros de alto límite elástico.

Equipos hidráulicos y electrónicos robustos de primeras marcas.



Más información y vídeos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Longitud (m)	6,9
Altura (m)	2,1 / 2,29 (Aire Acondicionado)
Anchura (m)	2,47
Distancia entre ejes	2,78
Peso (kg)	5040
MOVIMIENTOS VIBRADOR	
Telescópico (m)	1,3
Elevación (m)	2,2
Giro (°)	35
Motor	Deutz 4 cilindros turbo - 3600 cc - 135CV - 2300 rpm
Depósito combustible (l)	120
Depósito hidráulico (l)	140
Transmisión	Hidrostática - 480 bar - 2 ruedas matrices independientes con freno negativo
Velocidad máxima (km/h)	17
Modos desplazamiento	superlento - lento - rápido - rápido eco

Ordenador de a bordo	Control de unidad de potencia
	Funciones de control de vibración
	Programas de vibración personalizados
	Contador de árboles y cronómetro
	Autodiagnóstico
	Cámara de visión trasera
	Sistema de georreferencia
	Asistencia y actuación remota
Neumáticos	Delanteras 500/60-22,5
	Trasera 320/60-12
Confort en cabina	Calefacción
	Aire acondicionado 5kW
	Conexión USB
	Acristalamiento aislante
	2 Joystick

Magnum

El vehículo polivalente **Magnum** ha sido diseñado para desarrollar todas las **tareas** necesarias en la **recolección de olivares y frutales,** garantizando la rentabilidad de la explotación.

Destaca su gran **agilidad y maniobrabilidad** sobre el terreno, gracias a un circuito hidráulico de altas prestaciones y fiabilidad basado en la experiencia atesorada por Moresil.

Además, disponemos de su versión **opcional** de **cabina cerrada**.

VEHÍCULO HOMOLOGADO
PARA CIRCULAR POR CARRETERA

GRAN MANIOBRABILIDAD, **MÁXIMO RENDIMIENTO**

Cuenta con el motor de última generación **Deutz 135 CV** que, combinado con el control electrónico de la bomba, proporciona un **bajo consumo de combustible y emisión de gases.**

El Buggy MAGNUM se adapta a cualquier terreno, debido a la transmisión hidrostática con **tracción total** a las cuatro ruedas, con bomba independiente para cada eje, proporcionándole **rapidez y maniobrabilidad.**

Utilizamos **material hidráulico de primeras marcas** como Sauer Danfoss, Poclain, Parker, etc.

El diseño del **puesto de mando** le confiere al piloto una **elevada visibilidad** de la zona de trabajo y un sencillo manejo al disponer de **volante y un único pedal.**

Posee un **brazo telescópico** con enchufes rápidos para agilizar el cambio de los distintos accesorios disponibles.

El chasis del vehículo polivalente Magnum **está fabricado con acero de alta resistencia.**

Más información y vídeos.

Su **cuadro de control** electrónico muestra la información esencial del motor y de los distintos sistemas de la máquina. Posibilidad de **configuración** de varios programas de **vibración** para los distintos tipos de árboles.

Motor Diesel de control electrónico que se adapta automáticamente a las necesidades de desplazamiento o vibración, consiguiendo **mejorar el consumo de combustible,** cumpliendo con las normativas actuales de contaminación.

MEDIDAS Y PESOS	
L x An x Al (m)	3,60 x 2,05 x 1,91 m
Ancho Vía	1,65 m
Dist. Entre ejes	1,92 m
Peso	2600 Kg
TRANSMISIÓN HIDROSTÁTICA	
2 ruedas motrices en eje delantero 2 ruedas motrices en eje trasero	
Velocidad Máx.	15Km/h

MOTOR	
Sistema de inyección Common Rail	
Potencia KW/ CV	90/120
Cilindrada	3600 cc
DEPÓSITOS	
Combustible	80 L
Hidráulico	120 L
BRAZO TELESCÓPICO	
Elevación	4,30 m
Prolongación	1,30 m

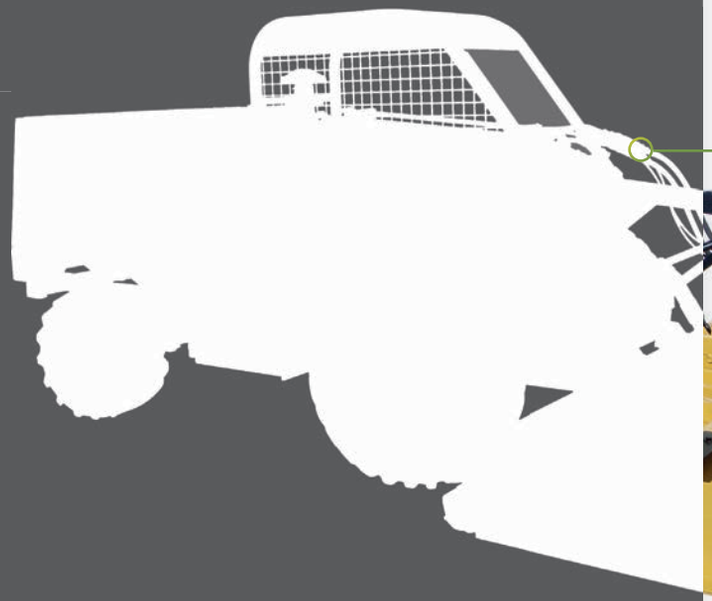
LA UNIÓN ENTRE **POTENCIA Y EFICIENCIA**

El sistema eléctrico está muy simplificado debido a la utilización de la **tecnología Bus CAN** de transmisión de datos, **aumentando el rendimiento en su trabajo.**

Gracias al **joystick**, se consigue un cómodo manejo con el que se controlan todos los **movimientos con gran suavidad.**

ACCESORIOS

Debido a su **facilidad** para el **intercambio de implementos,** se puede pasar del derribo a otras labores con una simple operación, gracias a que está provisto de un sistema de enganche rápido.



DESBROZADORA DB-240
Anchura de trabajo aproximada 2,5 m.
Grupo hidráulico alta potencia con doble rotor y rulo copiador de terreno.

TOLVA DE RECOGIDA
Anchura de Recogida: 1,90 m
Capacidad: 0,5 m³

CUBA DE TRATAMIENTO
Capacidad de 800 litros.
Fabricado de una sola pieza y con alta resistencia química.
Anchura de pulverización de 4 m. aproximadamente.

VEHÍCULO POLIVALENTE
MAYOR RENTABILIDAD

PINZAS
VIBRADORAS

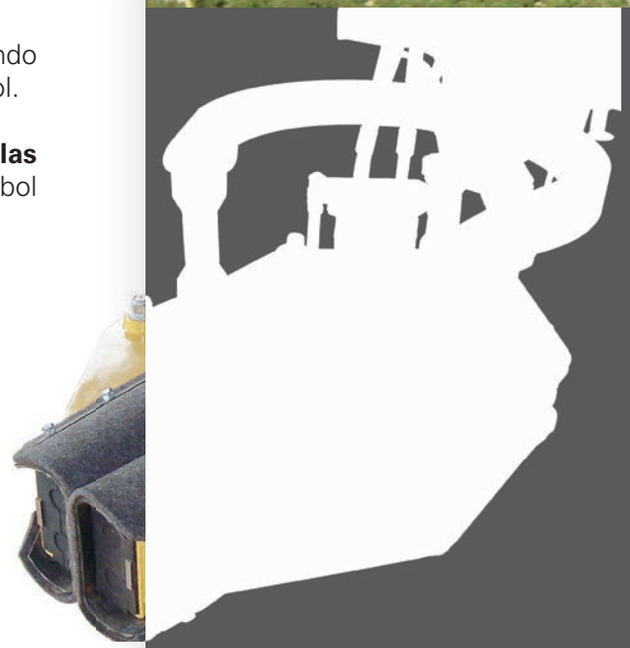
Fabricamos vibradores de **fácil instalación** tanto en nuestros vehículos como en distintos modelos de pala tractor, minicargadora, telescópicos y retroexcavadoras.

Están diseñados para realizar una **vibración orbital de alta frecuencia, con parada y arranque instantánea.**

Permite **vibrar en ambos sentidos,** consiguiendo **altos porcentajes de derribo** sin dañar el árbol.

También dispone de un sistema de **apriete de las pinzas** que consigue no dañar la corteza del árbol en condiciones adversas.

Más información
y vídeos.



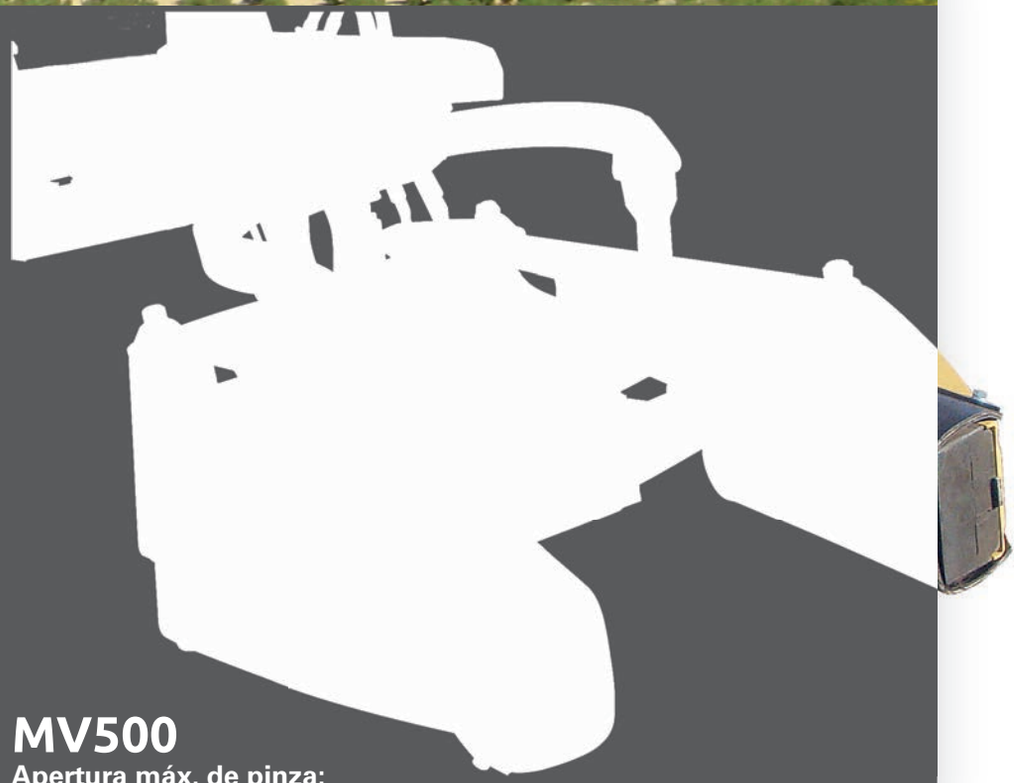
MOTOR DE VIBRACIÓN CENTRAL

DOBLE CILINDRO DE PINZA

MV200
Apertura máx. de pinza:
400 mm.
Diámetro de tronco recomendado:
hasta 200 mm.

*Adaptable a barredora CIMA 800.

MV350
Apertura máx. de pinza:
500 mm.
Diámetro de tronco recomendado:
hasta 350 mm.



MV500

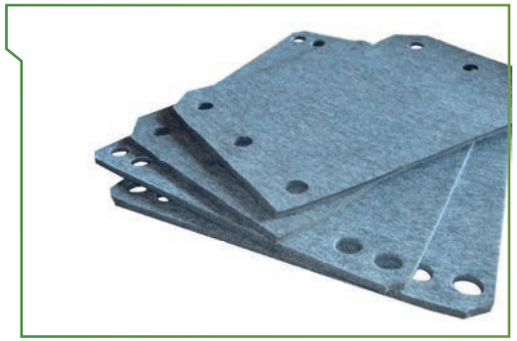
Apertura máx. de pinza:
700 mm.
Diámetro de tronco recomendado:
hasta 500 mm.

TACOS

De distinta dureza para las diferentes condiciones de los árboles

FALDÓN Y FIELTRO

Variedad de faldones y fieltros



BRAZOS PARA **TRACTOR**

Nuestros modelos son adaptables a **cualquier tipo de pala** disponible en el mercado. Disponemos de dos modelos, tanto telescópico como articulado.

BRAZO ARTICULADO

El brazo pantógrafo destaca por su **gran movilidad y sus movimientos suaves y precisos.** Sus ventajas son una perfecta visibilidad de los troncos desde la cabina del tractor y la posibilidad de coger varios troncos de un árbol desde una misma posición del tractor.

El brazo pantógrafo se acopla sobre la pala del tractor y desde su posición más recogida se alarga 1,5 m.

Este brazo es ideal para plantaciones **multi-tronco** o con espacio limitado para la maniobra, gracias a sus 3 ejes de giro además de la prolongación.

BRAZO TELESCÓPICO

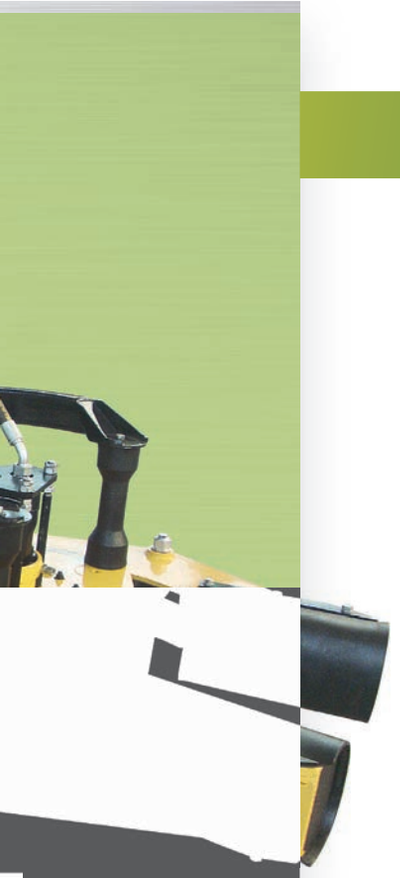
Se maneja con un **joystick** que controla todas las funciones del vibrador y **el brazo telescópico.** Tiene una elongación de hasta 500 mm y giro de 30º. Se consigue un **fácil manejo y máxima maniobrabilidad.**

Central hidráulica

Capacidad del depósito de 350 litros, que nos compensa el peso delantero y evita el calentamiento del aceite.

Dispone de **Intercambiador de calor** y es independiente del tractor.

Permite el **enganche trasero del remolque.**



PLATAFORMA **RECOLECTORA**

Abanicos disponibles en varias medidas según las necesidades de cada plantación.

Paraguas desmontable fácilmente para trabajar sólo con la pinza, cuando la plantación no permite paraguas.

Activación de todas **las funciones** tanto del vibrador como del paraguas con un cómodo **joystick** desde la cabina del tractor.

FUNCIONES
BRAZO
Giro
Elevación
Prolongación
PINZA
Giro
Apriete
PLATAFORMA
Apertura/Cierre lona
Subir/Bajar varas
Apertura/Cierre compuerta

El paraguas tiene un **mecanismo que nos permite ponerlo bajo** para poder ayudar a la caída de aceituna en variedades que lo necesiten. Además, dispone de **varas retráctiles** que facilitan aún más esta maniobra.

BARREDORAS DE **ACEITUNAS**

Motorización diésel actualizada para un menor consumo de combustible y una mayor eficiencia.

Tracción hidrostática a las cuatro ruedas.

Cepillos recogedores fabricados en un compuesto especial que les confiere **gran durabilidad y flexibilidad.**

En la actualidad, y con motivo de las nuevas normas de seguridad y prevención de riesgos laborales, Moresil equipa con un arco de seguridad homologado a todos sus modelos de máquinas.

Volante y joystick de control independientes

Nuestras barredoras de aceitunas están diseñadas para recoger la aceituna que se encuentra en el suelo y su posterior traslado al lugar deseado.

Su gran maniobrabilidad, gracias a la incorporación de **joystick** y a un sistema totalmente hidráulico, así como su pequeño tamaño, le proporcionan a la recogedora de aceitunas unas características excepcionales para la recogida en suelo, mediante el sistema de barrido, de la mayor parte de los olivares.

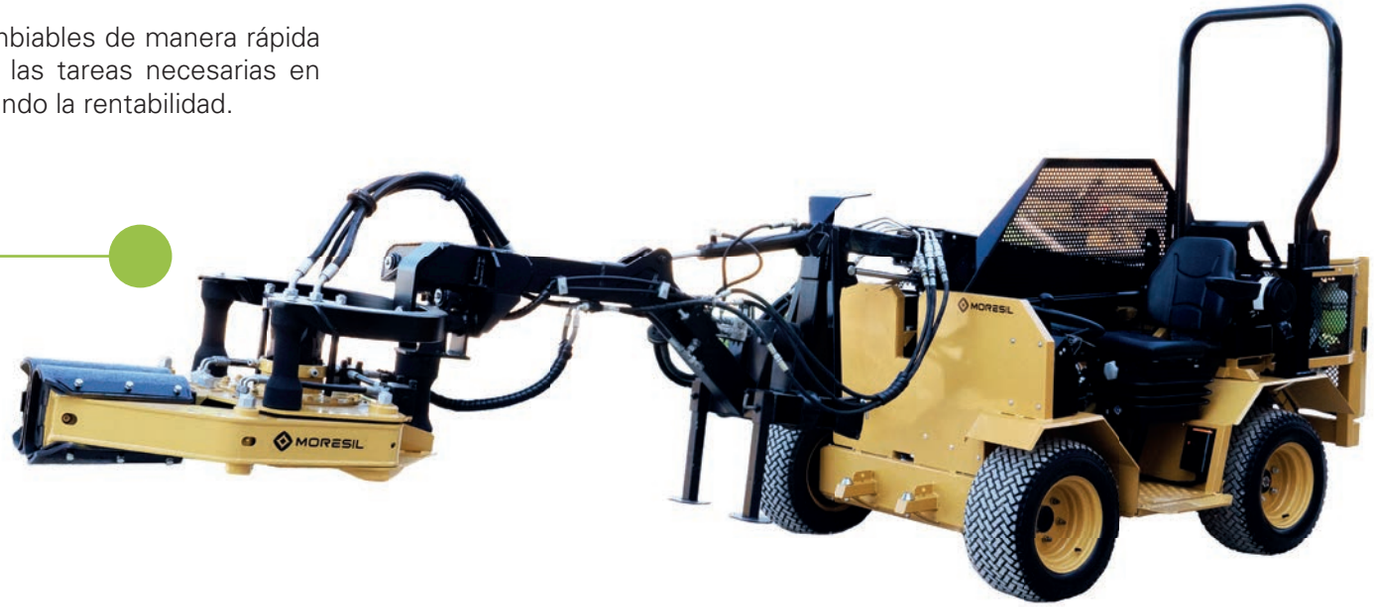
MODELO	CV	PAR	TRACCIÓN	TOLVA BARREDORA	VIBRADOR
CIMA 800	56	225 N m	2 BOMBAS	SÍ	SÍ

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA TOLVA

Anchura de recogida: 1,90 m.
Capacidad Tolva: 0,50 m3 aprox.
Altura máxima de descarga: 2,10 m. aprox.
Altura máxima de la máquina: 1,10 m. aprox.

Más información y vídeos.

Distintos aperos intercambiables de manera rápida para llevar a cabo todas las tareas necesarias en olivar y frutales, garantizando la rentabilidad.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS VEHÍCULO	
Longitud total	4140 mm
Altura total	1365/2110 mm
Anchura total	1530 mm
Ancho de vía	1200 mm
Capacidad de tolva	0,5 m^3
Anchura trabajo barredora	1900 mm
Altura máxima de descarga	2,10 m. aprox

ACCESORIOS

CUBA DE TRATAMIENTO
- Capacidad de 600 L.
- Bomba de baja presión

DESBROZADORA
- Anchura de trabajo: 1,65 m.
- Accionamiento hidráulico

LIMPIADORAS DE **ACEITUNAS**

ML- 4000

· Limpiadoras de aceitunas de alto rendimiento y calidad en la limpieza.

· Cuentan con un doble sistema de limpieza por aire, así como un doble cribado.

· Cilindros de cribado intercambiables.

· Dos tipos de cinta de descarga.

· Se acciona mediante la toma de fuerza de un tractor de muy baja potencia a la vez que es arrastrada por éste.

CRIBÓN

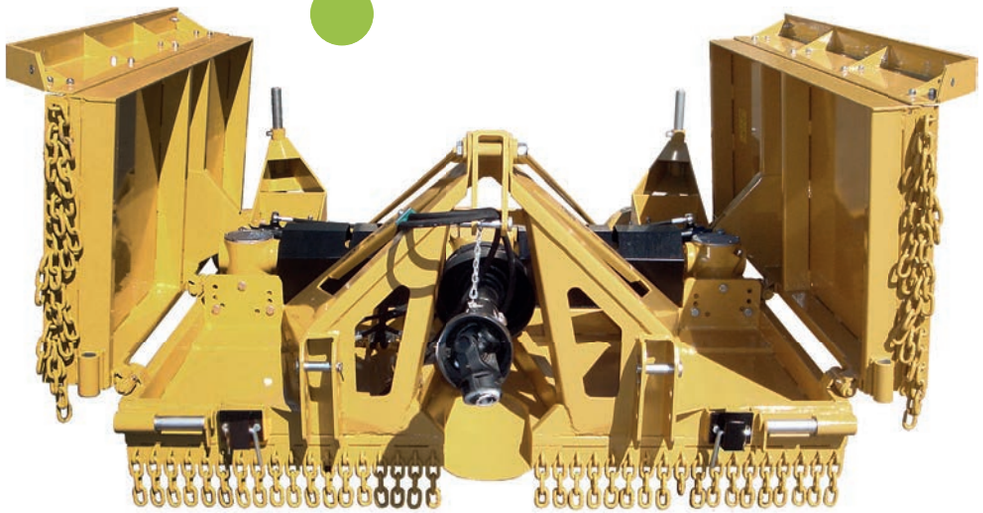
El cribón se utiliza acoplado a la pala del tractor y se acciona mediante las tomas hidráulicas del mismo. Gracias a su reducido tamaño, se adapta a la mayoría de los marcos de plantaciones y su óptimo rendimiento se consigue gracias a un sistema de cribas y ventiladores.

- Regulación de la frecuencia de la criba y de su inclinación.
- Ventiladores de fabricación propia de alta resistencia.

FÁCIL TRASLADO Y MANEJABILIDAD

DESBROZADORA PLEGABLE MODELO MP-3

Con esta máquina se consigue el mantenimiento de una cubierta vegetal, siendo una técnica enmarcada en las prácticas de no laboreo y complementaria al aporte de restos vegetales a la superficie del suelo en el control de la erosión.
Anchura de trabajo: 3,25 m.
Anchura total: 3,40 m.
Anchura plegada: 2,10 m.
Potencia: 80/90 HP
Máxima protección: embragues entre grupos



SISTEMA DE PLEGADO HIDRÁULICO PARA SU FÁCIL TRANSPORTE

Más información
y vídeos.

MORESIL, AL SERVICIO DE LOS PROFESIONALES AGRÍCOLAS

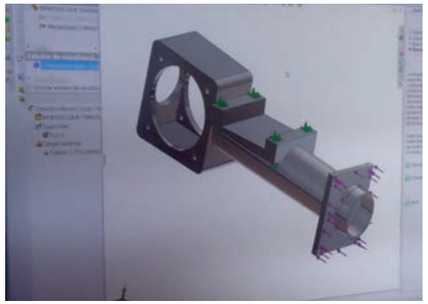
Moresil es una empresa fabricante de maquinaria agrícola con más de 60 años de experiencia en este sector. Desarrolla tres líneas de productos diferenciadas como son los cabezales para cosechadoras, maquinaria para la recolección de olivar o frutales y limpiadoras seleccionadoras de cereal.

Está certificada la calidad de su fabricación bajo la norma ISO 9001, al igual que todos sus proveedores. Dispone de unas modernas instalaciones unidas a un equipo técnico cualificado, con la finalidad de producir maquinaria con las mejores prestaciones y siempre adaptada al continuo cambio agrícola.

Como resultado, consigue poner a la disposición de sus clientes tecnología adaptada a las necesidades y exigencias de mercado.

Más información y vídeos

ISO 9001
BUREAU VERITAS Certification

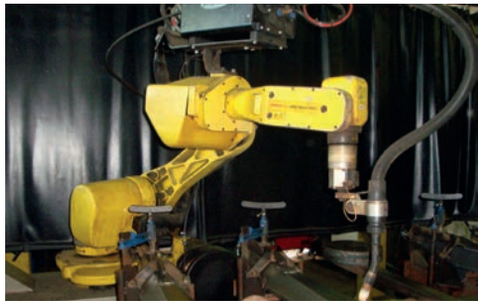


Ingeniería y diseño

Corte láser

Centros y tornos de mecanizado CNC

Plegadora CNC



Robot de soldadura

Instalación pintura en polvo

Montaje

- Personal cualificado a disposición de nuestros clientes.
- Disponibilidad de repuestos de forma inmediata.
- Asistencia técnica y mantenimiento "In Situ".

Nota: Las características de nuestros productos son indicativas. Nos reservamos el derecho a modificar sin previo aviso. Las fotografías de las maquinas pueden incluir algún elemento opcional.

MORESIL

MORESIL S.L.

CTRA. CÓRDOBA - PALMA DEL RIO, km.31
14730 POSADAS (CÓRDOBA) ESPAÑA

TEL. (+34) 957 630 243
FAX. (+34) 957 631 477
moresil@moresil.com
www.moresil.com

Coordenadas GPS
(37.804656, -5.109318)