



Podadora de Olivos

La podadora de olivos desarrollada por Maqtec constituye la respuesta ante la problemática del crecimiento de la pollera (parte inferior del árbol desde la inserción de la primer rama en el tronco hasta el piso).

Su utilización en la preparación del cultivo del olivo para la cosecha mecanizada, es óptima, ya que elimina la sección baja de la copa que impiden el correcto funcionamiento del cerramiento de maquinas cosechadoras de olivo cabalgante como Colossus.

Su utilización es además óptima para dos efectos en materia de aplicaciones:

- ✓ el contacto del follaje de la planta con el piso impide una serie de labores como el paso de agroquímicos de efecto total (glifosato) para eliminar las malezas que crecen anualmente,
- ✓ el material verde del árbol al entrar en contacto con el herbicida afectan el normal desarrollo del árbol, con la consecuente pérdida económica.

Dotada de dos barras podadoras con cuchillas con un tratamiento especial, que permite un corte nítidos de las ramas verdes de hasta 2.5 cm. de diámetro, no produce un desgarro en las ramas que produce la introducción posterior de enfermedades.

De altura regulable permite podar las polleras desde 20cm. hasta 1,20 metros de altura según las necesidades del productor, variando la altura con el tres puntos del tractor.

Las cuchillas y los pontones son abulonados, lo que permite una fácil y rápida sustitución.

La innovación (patentada por Maqtec) es el dispositivo móvil de la segunda cuchilla que permite el corte de la pollera del árbol en el inter filar de la hilera de manera de evitar el repaso.

De fácil acoplamiento se coloca sobre los tres puntos del tractor y se acopla a la salida hidráulica del tractor, no precisa de tractores de gran potencia pudiendo utilizar unidades desde 40 HP en adelante.

La máquina posee dos cuchillas que funcionan de manera independiente:

- a) la principal de 3 mts de ancho debe dirigirse a aproximadamente medio metro del tronco
- b) la secundaria o reversible, que va tocando el tronco de manera de evitar que queden las ramas inter filares, este mecanismo permite volver a la posición extendida una vez superado el tronco. Esta cuchilla posee una plancha protectora acolchada que evita el daño del tronco, ubicada debajo de la cuchilla.

El tractor debe funcionar a una velocidad de 5 kilómetros por hora manteniendo las revoluciones del motor para mantener la bomba hidráulica del tractor en el régimen deseado



Características requeridas en el tractor

Potencia mayor de 40 HP
Enganche de tres puntos
Dos salidas hidráulicas (recomendable)

Chasis

Caño estructural soldado

Medidas generales (en mm)

Largo total (con las dos espadas desplegadas):	4627
Ancho:	883
Alto:	998

Peso: (aproximado)

400 kg

Instalación hidráulica

Motor hidráulico para accionamiento de cuchillas cilindro para izamiento de espadas de corte

Altura de corte regulable:

0,20 a 1,20 m

Ancho de corte máximo:

2200 mm

Velocidad de trabajo

5 km/h

Otras características:

Espada secundaria retráctil automáticamente mediante rueda de contacto
Resortes amortiguadores para el movimiento de la espada secundaria
Espada de corte rebatible a 90° mediante cilindro hidráulico (para traslado o estacionamiento)