

EQUIPO RECOLECTOR TRASERO

MEJORAMOS
DÍA A DÍA
EL MUNDO DE
LA RECOLECCIÓN

EQUIPOS RECOLECTORES
DE FRUTOS SECOS
Y ACEITUNAS



VERSIÓN VTL LATERAL





agromeca

VTL

Z10





Serie VTL LATERAL

El equipo recolector trasero

La serie **VTL LATERAL** está diseñada especialmente para superar las limitaciones que tienen los equipos recolectores traseros. Esta nueva serie le ofrece un producto totalmente diferente e innovador, con altas prestaciones y grandes ventajas para la recolección de aceituna y otros frutos.

Esta maquina va montada en la parte trasera del tractor. Este modelo esta pensado y diseñado para que pueda recolectar todo tipo de árboles.

Este equipo nos ofrece grandes ventajas como es su reducido peso, sus altas prestaciones, el desenganche rápido del vehículo, su agilidad de maniobra o la gran visibilidad a la hora de efectuar los enganches al árbol.

Características generales

- El modelo VTL, incorpora unos neumáticos de apoyo para maniobras y circulación, que nos permitirán instalarlo en un tractor de tamaño reducido.
- Altura del recolector muy reducida para poder maniobrar sin ninguna dificultad en marcos de plantación muy estrechos o en plantaciones de difícil acceso con maquinaria para realizar la cosecha.
- Velocidad de cosecha muy rápida.
- Regulación de potencia de vibración a seleccionar y elegir por el usuario la más idónea a la plantación, dependiendo del tipo de fruto a recolectar.
- Eje direccional (opcional).



Cabezal de vibración: Z10

Para que podamos adaptarnos a todos los diámetros de tronco, desde 8 a 45 cm, podemos configurar varias partes del cabezal.

- Cierre de brazos paralelo.
- Gran rapidez de maniobra.
- Doble cilindro de apriete, ubicados en la parte trasera del cabezal.
- Ubicación del motor en carcasa central, que nos permite realizar vibraciones circulares, cuyo resultado es un excelente derribo de fruto, sin daño al fruto ni al árbol.
- Permite realizar enganches en troncos desde 8 cm hasta 45 cm de diámetro.
- El usuario puede configurarlo rápidamente para adaptarse al tipo de troncos a recolectar. Esta configuración se puede realizar modificando la posición de los tacos de caucho que contactan con el tronco (explicación en siguiente página).
- Vibración circular continua con posibilidad de variación de potencia de un 30-40 % con una operación muy sencilla (5 min.) dependiendo del tipo de árbol a recolectar (almendros u olivos).



Z20 (opcional)

- Gran apertura de la pinza. Este cabezal esta recomendado para árboles cuyo diámetro de tronco sea superior a 20 cm.
- Apertura máxima de 80 cm. De mayor tamaño y diseñado para que su rendimiento sea excelente en todo tipo de árboles.



MODIFICACIÓN POSICIÓN SOPORTE TACO DE CAUCHO

Para que el contacto con el tronco sea el adecuado y nos permita obtener el mejor rendimiento de derribo de fruto, podemos modificar la posición del soporte del taco.

Características sistema eléctrico



- Manejo mediante mando cobra electrónico.



Movimientos

GIRO EN LA PINZA

Ante árboles inclinados se puede girar la pinza para adaptarla al ángulo del tronco.

EXTENSIBLE

Nos permite realizar el enganche al tronco desde una posición alejada.

GIRO LATERAL EQUIPO VIBRACIÓN

Podemos realizar el enganche del tronco desde una posición lateral (derecha-izquierda) hasta una posición trasera, por lo que nos ofrece muchas opciones ante las diferentes dificultades que nos ofrezcan los árboles.

También nos permite posicionar el cabezal en posición trasera cuando realizamos transporte o circulamos por vías públicas o espacios reducidos.

ELEVACIÓN EQUIPO VIBRACIÓN

Nos permite posicionar el cabezal a ras del suelo o en una posición de 60-70 cm del suelo.



Mandos de movimientos y vibración

- Los movimientos y vibración se realizan de manera cómoda y sencilla, mediante un mando cobra electrónico.

- **Opcionalmente**, se puede instalar una caja eléctrica equipada con joystick y selectores.



Funciones mando controlador



Características sistema hidráulico

- Doble bomba con multiplicador.
- Régimen vueltas toma de fuerza del tractor 540 RPM.
- Depósito de aceite hidráulico de 80 litros.
- Radiador para refrigeración de aceite.

• VIBRACIÓN

Incorpora una velocidad de vibración izquierda + una velocidad de vibración derecha.

Freno vibración: Cuando dejamos de accionar el pulsador de vibración, automáticamente se activa el freno de vibración que realiza un frenado rápido del cabezal para impedir daños en el árbol o el tronco.

Doble bomba hidráulica con multiplicador para realizar la vibración.

Velocidad de toma de fuerza del tractor 540 RPM.

• MOVIMIENTOS

Regulación hidráulica de la velocidad de movimientos.

• TURBO VIBRACIÓN (opcional).

• OTRAS CARACTERÍSTICAS

Regulación de apriete de brazos que nos permite elegir la presión de fuerza de apriete de los brazos al tronco, lo que nos permitirá obtener el mejor rendimiento de vibración y evitar daños al tronco por descorteza.



Características generales

VTL CLASSIC

CARACTERÍSTICAS	VTL CLASSIC
Enganche y desenganche rápido	•
Mando cobra electrónico	•
Vibración	1 vibración izquierda + 1 vibración derecha
Vibración circular continua	•
Turbo vibración	opcional
Variación potencial vibración 30/40 %	•
Regulación apriete brazos y freno vibración	•
Regulación hidráulica de la velocidad de movimientos	•
Giro en la pinza	•
Elevación máquina	•
1 extensible	•
Giro lateral máquina (izquierda-derecha)	•
Eje direccional (sustitución eje fijo de serie)	opcional
Radiador aceite	•
Capacidad depósito de aceite (litros)	80 l
Sistema hidráulico	2 bombas c/ multiplicador
Régimen vueltas toma de fuerza tractor	540 RPM normal
Cabezal paralelo Z10	•
Cabezal paralelo Z20	opcional
Neumáticos de apoyo y circulación	•
Eje direccional	opcional



MEJORAMOS
DÍA A DÍA
EL MUNDO
DE LA
RECOLECCIÓN

www.agromelca.com

PLATAFORMA
FABRICADA
EN ALUMINIO

Pol. Industrial "Las Lagunas", P-A 2
44610 Calaceite - Teruel (España)
Tel. 978 851 283 - Fax 978 851 243

info@agromelca.com