

# EQUIPO RECOLECTOR TRASERO

VERSIÓN VTL LATERAL



MEJORAMOS DÍA A DÍA EL MUNDO DE LA RECOLECCIÓN  
EQUIPOS RECOLECTORES DE FRUTOS SECOS Y ACEITUNAS

*Agromelca*

[www.agromelca.com](http://www.agromelca.com)



# MODELO VTL

EL EQUIPO RECOLECTOR TRASERO LATERAL



La serie **VTL LATERAL** está diseñada especialmente para superar las limitaciones que tienen los equipos recolectores traseros. Esta 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 del árbol.

# CABEZAL DE VIBRACIÓN Z10

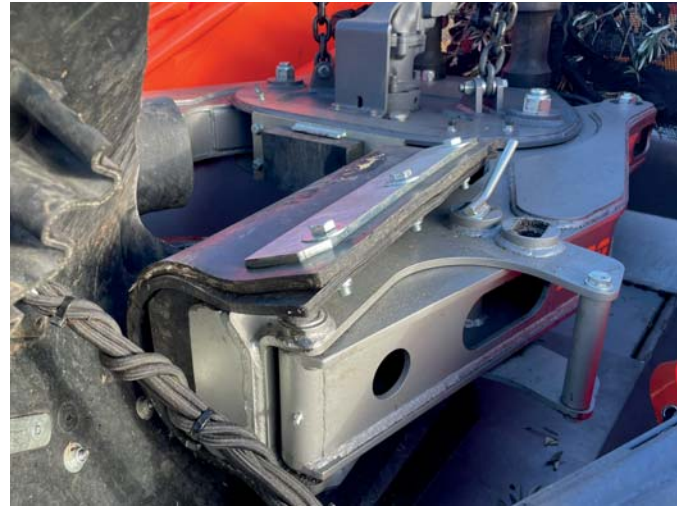
- Cierre de brazos paralelo.
- Gran rapidez de maniobra.
- Doble cilindro de apriete, ubicados en la parte trasera del cabezal.
- Ubicación del motor en carcasa central, que nos permite realizar vibraciones circulares, cuyo resultado es un excelente derribo de fruto, sin daño al fruto ni al árbol.
- Permite realizar enganches en troncos desde 8 cm hasta 40 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.
- Vibración circular continua con posibilidad de variación de potencia de un 30-40% con una operación muy sencilla (5min.) dependiendo del tipo de árbol a recolectar (almendros y olivos).

Para que podamos adaptarnos a todos los diámetros de tronco, desde 8 a 40 cm, podemos configurar varias partes del cabezal.



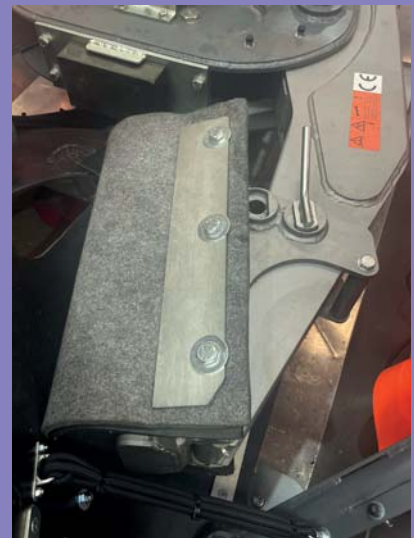
# CABEZAL DE VIBRACIÓN Z20 (OPCIONAL)

- Gran apertura de la pinza. Este cabezal esta recomendado para árboles cuyo diámetro de tronco sea superior a 20 cm.
- Apertura máxima de 60 cm. De mayor tamaño y diseñado para que su rendimiento sea excelente en todo tipo de árboles.



## MODIFICACIÓN POSICIÓN SOPORTE TACO DE CAUCHO Z10/Z20

- 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.



# FUNCIONES MANDO CONTROLADOR



## PANTALLA (OPCIONAL)

La nueva Pantalla de visualización incorpora:

Visualización de maniobras.

Secuenciador automático de movimientos.

Cuenta árboles.

Cuenta horas.

Sensores (RPM toma de fuerza + Temperatura del aceite).



# 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 elevada.



# CARACTERÍSTICAS SISTEMA HIDRÁULICO

Bomba caudal variable 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 de 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.

## MOVIMIENTOS

Regulación hidráulica de la velocidad de movimientos.

## TURBO VIBRACIÓN (Opcional).

Dos velocidades de vibración en cada sentido.

## 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 descortezado.



# 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 direccionable (opcional).



# VTL

CARACTERÍSTICAS	VTL LATERAL
Enganche y desenganche rápido	•
Mando cobra electrónico + CPU	•
Vibración	1 vibración izquierda + 1 vibración derecha
Vibración circular continua	•
Turbo vibración	opcional
Variación potencia 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 direccionable (Sustitución eje fijo de serie)	opcional
Radiador aceite	•
Capacidad depósito de aceite (litros)	80 l
Sistema hidráulico	1 bomba caudal variable + multiplicador
Régimen de vueltas toma de fuerza tractor	540 RPM normal
Cabezal con cierre paralelo Z10	•
Cabezal con cierre paralelo Z20	opcional
Neumáticos de apoyo y circulación	•
Componentes de caucho supeblandos anticalóricos (Z10 y Z20)	opcional

Agromelca, S.L. se reserva el derecho de realizar las modificaciones que considere oportunas sin previo aviso, de los productos objeto de este catálogo.  
 (\*) De serie.



## MEJORAMOS DÍA A DÍA EL MUNDO DE LA RECOLECCIÓN

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

[info@agromelca.com](mailto:info@agromelca.com)

**Agromelca**  
[www.agromelca.com](http://www.agromelca.com)