Agromelca

EQUIPO RECOLECTOR TRASERO

MEJORAMOS DÍA A DÍA EL MUNDO DE LA RECOLECCIÓN

EQUIPOS RECOLECTORES
DE FRUTOS SECOS
Y ACEITUNAS

VERSIÓN VTS

www.agromelca.com

M125GX-III

Serie **VTS**

El equipo recolector trasero suspendido para frutos secos

La serie **VTS** 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 frutos secos.

Esta maquina va montada en la parte trasera del tractor.

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

Cabezal con cierre de tres puntos (de serie)

- Peso muy reducido.
- Enganche corregido a tres puntos (no daña ramas, ni el tronco, ni el fruto).
- 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).
- Nuevos brazos de amarre con doble anclaje que nos permiten efectuar enganches en troncos con diámetros comprendidos entre los 8 a los 40 cm.
- El resultado final de la suma del tipo de vibración incorporado y el sistema de enganche corregido a tres puntos, es que los porcentajes de derribo sean excelentes sin daño alguno.

Opcionalmente, podemos montar los brazos genéricos para troncos de mayor diámetro.

Cabezal Z10X (opcional)

- Peso muy reducido.
- 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).
- Enganche en troncos con diámetro comprendidos entre los 8 a los 50 cm.
- Porcentaje de derribo excelente sin daño al árbol.

Fijación del cabezal

- Cabezal fijado mediante silentblocks a la estructura de la plataforma (de serie).

- Cabezal fijado a soporte de giro libre (opcional).

Mando de control y movimientos

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

VTS

- Apertura, cierre de lonas de la plataforma.
- Apertura, cierre de brazos de cabezal de vibración.
- Vibración izquierda + vibración derecha.
- Tercer punto hidráulico.
- Posicionamiento de frontal.

Mandos de movimientos y vibración

- Los movimientos y vibración se realizan de manera cómoda y sencilla mediante un mando cobra electrónico.
- Movimientos simultáneos: extender lonas paraguas + cierre pinza y abrir pinza + recoger lonas paraguas.
- Movimientos automáticos (equipamiento opcional).

Agromelca

Funciones mando controlador

EXTENDER LONAS + CERRAR BRAZOS PINZA

ABRIR BRAZOS PINZA + RECOGER LONAS

1

PULSANDO EL BOTÓN ACTIVAMOS EL SIMULTÁNEO. EMPUJANDO EL JOSTICK (SIN PULSAR NINGÚN BOTÓN) SE EXTENDERÁ EL PARAGUAS Y SE CERRARÁ LA PINZA AUTOMÁTICAMENTE. SI REALIZAMOS LA ACCIÓN SOBRE EL JOSTICK EN SENTIDO CONTRARIO SE ABRIRÁ LA PINZA Y RECOGEREMOS EL PARAGUAS. PARA DESACTIVAR ESTA FUNCIÓN PULSAR OTRA VEZ EL BOTÓN.

MOVIMIENTOS SECUENCIALES AUTOMÁTICOS (Opcional)

2

AUTOMÁTICO

¿Cómo funciona?

Cuando ya tengamos el recolector posicionado correctamente en el árbol, lo activaremos pulsando el botón.

De forma automática, el recolector realizará las siguientes acciones:

1. Extender lonas plataforma.
2. Cierre brazos pinza.
3. Vibración izquierda (si el operario la ha activado).
4. Vibración derecha (si el operario la ha activado).
5. Apertura brazos pinza.
6. Recoger lonas plataforma.

Plataforma recolectora tubular

Nuestros equipo de vibración **VTS** va equipado con la nueva plataforma tubular de hierro.

- Plataforma recolectora tubular de hierro con boca de 60 cm.
- Diámetro de serie 6 - 6.5 m.
- Ángulo de barras normal.
- Regulación hidráulica de posicionamiento de frontal de la plataforma. Cilindro frontal, a través del distribuidor del tractor, para facilitar la descarga de fruto.
- Suplemento de lonas (equipamiento opcional).
- Dos peladoras y dos sinfines.
- Alimentación y regulación hidráulica de velocidad de las peladoras y los sinfines.
- La velocidad de las peladoras y los sinfines se mantienen según la regulación realizada por el operario, independientemente de las revoluciones del motor del tractor.
- Facilidad de extracción de eje de peladoras para la sustitución de las gomas.
- Las peladoras y los sinfines no se detienen durante la vibración.
- Tercer punto hidráulico con amortiguador (opcional).
- Capacidad de almacenamiento de fruto dependiendo del tipo de fruto (500-570 kg aproximadamente).
- Instalación de dos sinfines en el interior de la tolva para evitar acumulamiento de fruto en la salida de la peladora.
- Descarga mediante sinfin a través del tubo de canalizado hasta la parte delantera de la plataforma.
- Tiempo de descarga del fruto de 1 - 1.30 minutos.
- Accionamiento del sinfin de descarga a través del distribuidor del tractor.
- Protector motor hidráulico sinfin descarga.
- Patín de protección en la parte inferior del tubo de descarga.

Configuración del sistema hidráulico

Siempre hemos apostado por la fiabilidad de nuestros productos, por lo que todos los componentes hidráulicos que instalamos en nuestros equipos recolectores, son de marcas de reconocido prestigio y de calidad máxima.

El modelo de la serie VTS incorpora la siguiente configuración hidráulica:

1. Incorpora 1 vibración izquierda + 1 vibración derecha.
2. Freno de vibración.
3. Regulación, por el usuario, de la fuerza de apriete de los brazos al tronco.
4. En el momento que realicemos la vibración las peladoras no se detienen.
5. Regulación independiente de velocidad de peladoras y sinfines.

6. Aunque aceleremos el vehículo la velocidad de peladoras y sinfines que hemos seleccionado no varía.

7. Sistema hidráulico compuesto por doble bomba con multiplicador (540 RPM normal).

8. Intercambiador de aceite.

9. Depósito de aceite integrado en el chasis.

10. Regulación hidráulica de velocidad de movimientos.

11. Bloque hidráulico vibración + movimientos (regulación de caudal individual a cada movimiento) + movimientos simultáneos (brazos pinza + lonas paraguas).

12. El usuario, de forma rápida, puede aumentar o disminuir la potencia de vibración dependiendo del tipo de árbol a recolectar.

13. Frontal del paraguas abatible hidráulico a través del mando cobra.

14. Accionamiento del tercer punto hidráulico a través del mando cobra.

Características generales

VTS

CARACTERÍSTICAS	VTS
Enganche y desenganche rápido	•
Plataforma tubular de hierro boca de 60 cm	•
Diámetro de barras	6 - 6,5 m
Frontal abatible	•
Dos peladoras y dos sinfines	•
Sinfin de descarga lateral	•
Mando cobra electrónico	•
Regulación de velocidad de peladoras y de sinfines sin variación de velocidad cuando se actua en el acelerador del vehículo	•
Paro de peladoras y sinfines en vibración	No
Vibración	1 vibración en cada sentido
Vibración circular continua	•
Variación potencia vibración 30/40 %	•
Regulación apriete brazos y freno vibración	•
Radiador de aceite	•
Capacidad depósito de aceite (litros)	90 l
Sistema hidráulico	Doble bomba (caudal variable + paletas)
Régimen vueltas toma de fuerza tractor	540 RPM normal
Alarma sonora apertura y cierre paraguas	•
Cabezal con cierre de tres puntos	•
Cabezal con cierre paralelo Z10X	opcional
Brazos genéricos (cabezal tres puntos)	opcional
Suplemento de lonas	opcional
Tercer punto hidráulico	opcional
Capacidad de tolva	500-570 kg

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

Agromelca

MEJORAMOS DíA A DíA EL MUNDO DE LA RECOLECCIÓN

www.agromelca.com

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

info@agromelca.com