

EQUIPO RECOLECTOR DELANTERO

VERSIÓN VMS.1



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

Agromelca
www.agromelca.com



MODELO VMS.1

EL EQUIPO RECOLECTOR DELANTERO
SUSPENDIDO PARA FRUTOS SECOS



La serie **VMS** está diseñada especialmente para superar las limitaciones que tienen los equipos recolectores delanteros. 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 delantera del tractor.

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 TRES PUNTOS

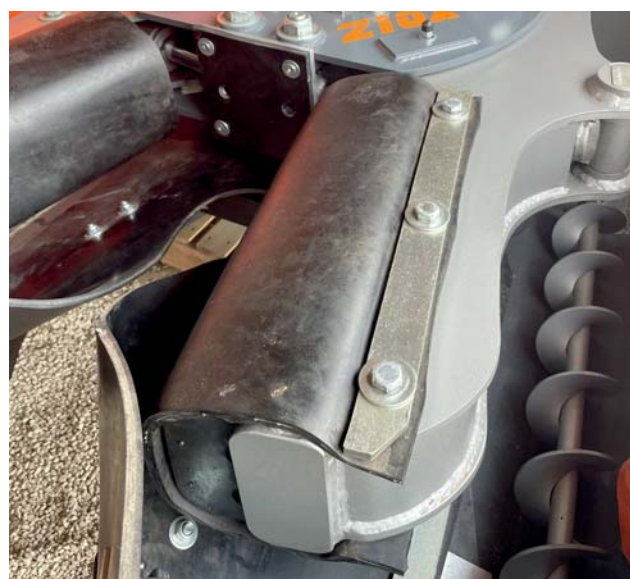
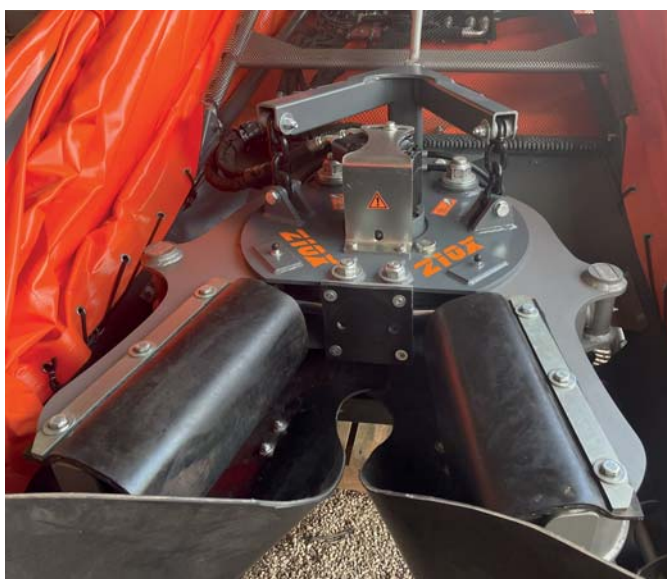
- El cabezal con cierre de tres puntos tiene un peso muy reducido.
- Enganche corregido a tres puntos (no daña ramas, ni el tronco, ni el fruto).
- Vibración circular continua con posibilidad de variación de potencia de un 30-40% con una operación muy sencilla (5 min.) dependiendo del tipo de árbol a recolectar (almendros).
- Los brazos de amarre que nos permiten efectuar enganches en troncos con diámetros comprendidos entre los 8 a los 40 cm (según el tipo de árbol a recolectar).
- 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, que nos permitirán vibrar perfectamente, troncos que oscilen entre los 15 a los 50 cm. La vibración que obtendremos y los porcentajes de derribo también serán excelentes.



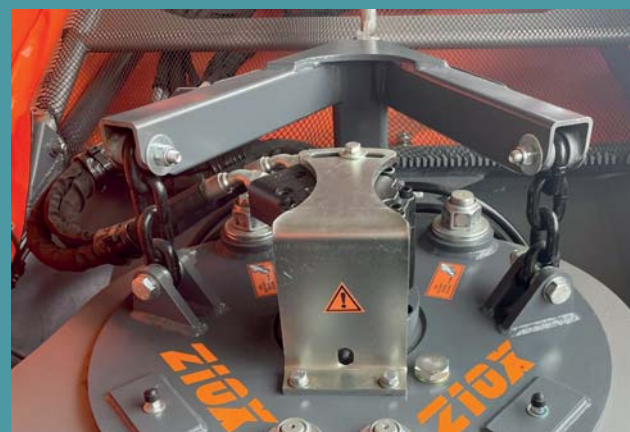
CABEZAL Z10X (OPCIONAL)

- Peso muy reducido.
- 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).
- Enganche en troncos con diámetro comprendidos entre los 8 a los 35 cm.
- Porcentaje de derribo excelente sin daño al árbol.
- Este cabezal no es recomendable para la cosecha de aceitunas u otro tipo de fruto cuyo diámetro de tronco sea superior a 30 cm.



FIJACIÓN DEL CABEZAL

- Cabezal fijado al soporte de giro libre.



MANDOS DE CONTROL Y MOVIMIENTOS

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



MOVIMIENTOS

VMS

- Apertura, cierre de lonas de la plataforma.
- Apertura, cierre de brazos de cabezal de vibración.
- Vibración izquierda + vibración derecha.

Movimientos simultáneos:
Extender lonas paraguas + cierre pinza
Abrir pinza + recoger lonas paraguas

Movimientos simultáneos (sólo con pantalla de visualización opcional)

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).



FUNCIONES MANDO CONTROLADOR



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.



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 **VMS** van equipados con la nueva plataforma tubular de hierro.



Plataforma recolectora tubular de hierro con boca de 80 cm.

Diámetro de serie 6-6.5 m.

Ángulo de barras normal.

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 del eje de peladoras para la sustitución de las gomas.

Las peladoras y los sinfines no se detienen durante la vibración.

Peladoras extraíbles.

Capacidad de almacenamiento de fruto dependiendo del tipo de fruto (500-700kg. aprox.).

Instalación de dos sinfines en el interior de la tolva para evitar acumulación de fruto en la salida de la peladora.

Descarga mediante compuerta hidráulica.



BISAGRA INCORPORADA PARA MARCOS DE PLANTACIÓN ESTRECHOS (OPCIONAL)



Para que podamos recolectar con el paraguas las plantaciones con un marco muy reducido, podemos incorporar el sistema de bisagra.

Esta articulación nos permite girar todo el equipo recolector 45° en un sentido, por lo que podemos realizar las maniobras de entrada y salida al árbol sin grandes complicaciones.

El marco mínimo para que la bisagra pueda actuar satisfactoriamente es de 6x3m.

Si hemos de recolectar árboles con la bisagra actuando, el diámetro del paraguas se recomienda que no sea superior a 5m.



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.

VMS.1

El modelo de la serie VMS.1 incorpora la siguiente configuración hidráulica:

1. Regulación hidráulica de la velocidad de las peladoras y los sinfines.
2. La velocidad de las peladoras y sinfines se mantiene según la regularización realizada, independientemente de las revoluciones del motor del tractor.
3. Facilidad de extracción del eje de las peladoras para sustitución de las gomas.
4. Las peladoras y los sinfines no se detienen durante la vibración.
5. Incorpora 1 vibración izquierda + 1 vibración derecha.
6. Freno de vibración.
7. Regulación de la fuerza de apriete de los brazos al tronco.
8. Bloque hidráulico + bloque electroválvulas movimientos (regulación de caudal individual a cada movimiento).



9. Aumento o disminución de la potencia de vibración dependiendo del tipo de árbol a recolectar.
10. Mando cobra eléctrico + grupo de potencia.
11. Movimientos simultáneos:
Extender lonas paraguas + cierre pinza
Apertura pinza + recoger lonas paraguas
12. Cabezal con cierre de tres puntos corto con brazos de árbol joven.
13. Capacidad de almacenamiento de fruto dependiendo del tipo de fruto (500-700 Kg. aproximadamente).
14. Instalación de dos sinfines en el interior de la tolva para evitar la acumulación de fruto a la salida de la peladora.
15. Descarga del fruto mediante compuerta hidráulica.
16. Depósito hidráulico con capacidad de 200 litros de aceite.
17. Doble bomba de paletas y multiplicador.



VMS.1

CARACTERÍSTICAS	VMS.1
Mixto. Almendras - Frutos secos	•
Plataforma tubular de hierro boca de 80 cm	•
Diámetro de barras de serie	6 - 6,5 m
Mando cobra electrónico + CPU	•
Pantalla (Visualización de maniobras + Secuenciador automático de movimientos + Cuenta arboles + Cuenta horas + Sensores (RPM toma de fuerza + Temperatura aceite))	opcional
Dos peladoras y dos sinfines	•
Regulación de velocidad de peladoras y de sinfines sin variación de velocidad cuando se actúe en el acelerador del vehículo	•
Paro de peladoras y sinfines en vibración	No
Mantenimiento de velocidad de peladoras y sinfines aunque aumentemos las revoluciones del motor	Si
Vibración	1 vibración en cada sentido
Vibración circular continua	•
Regulación apriete brazos y freno vibración	•
Suplemento contrapeso aumento potencia	opcional
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	•
Alarma sonora de nivel de carga de fruto	•
Soporte giro libre	•
Cabezal brazos árbol joven (cabezal tres puntos)	•
Cabezal brazos genéricos (cabezal tres puntos)	opcional
Cabezal con cierre paralelo Z10X	opcional
Suplemento de barras (0,50m/1m)	opcional
Capacidad del depósito de fruto	500-700 kg ⁽¹⁾
Bisagra 45° para marcos de plantación estrechos (diámetro 5m) ⁽²⁾	•
Apertura barras bajas (las dos primeras)	opcional
Kit sinfin aceitunas	opcional
Turbo vibración TRV (cabezal 3 puntos)	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. ⁽¹⁾ Dato aproximado (depende del tipo y de las características del fruto)

⁽²⁾ Con bisagra, el diámetro de barras será de 5 m.



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

Agromelca
www.agromelca.com