

EQUIPOS RECOLECTORES
DE FRUTOS SECOS Y ACEITUNAS

Agromelca

MEJORAMOS DÍA A DÍA EL MUNDO DE LA RECOLECCIÓN



EQUIPO RECOLECTOR DELANTERO LATERAL

**VERSIÓN VML
(Vibración Turbo)**

ACEITUNAS
VML-XT16 PGA100CA

ACEITUNA/ALMENDRA (MIXTO)
VML-XT16 DGA100CA



www.agromelca.com

Serie VML

Concepto novedoso e innovador

La serie **VML** se instala en los brazos de pala y nos ofrece unas grandes ventajas, prestaciones y versatilidad.

Su posicionamiento lateral, nos permite realizar de manera muy rápida y cómoda, los trabajos de recolección con plataforma en todo tipo de marcos de plantación, sean estrechos o normalizados.



Secuencia de movimientos

La **VML**, realiza toda la secuencia de movimientos y acciones para recolectar el árbol de manera automática.



1. A través de una pantalla ubicada en el puesto de conducción, podemos visualizar el tronco del árbol, por lo que en ese momento, detenemos el vehículo.
2. Accionamos el inicio de la secuencia de recolección automática.
3. El recolector se desplaza lateralmente hasta que el sensor ubicado en el cabezal de vibración contacta con el tronco y detiene el desplazamiento lateral.
4. Se inicia la apertura de barras del paraguas y el cierre de brazos pinza.
5. Vibración (podemos seleccionar que la vibración se realice en un solo sentido de giro o en los dos y además el tiempo que queremos que realice dicha acción).
6. Apertura de brazos de pinza y recogida de barras del paraguas.
7. Desplazamiento lateral del recolector hasta volver a la posición inicial.



En el caso que el usuario lo considere, puede realizar los movimientos de forma manual (no automáticos).



Cabezal y ubicación

El cabezal paralelo instalado en el modelo **VML** nos ofrece un rendimiento de vibración excelente y cuenta con diferentes opciones de regulación que nos permitirán adaptarlo al tipo de árbol a recolectar.

- 1 vibración en cada sentido seleccionable.
- Aumento o disminución de la potencia de vibración.
- Regulación de la fuerza de apriete de los brazos al tronco.
- Autoapriete seleccionable.
- Freno de vibración.

La ubicación del cabezal en el interior de la boca del paraguas nos facilita la recolección en árboles con un despeje de tronco muy bajo.



Plataforma tubular de aluminio

La serie **VML**, está equipada con la nueva plataforma de aluminio DGA 100 CA o PGA 100 CA.



Su fabricación en aluminio nos ofrece muchas ventajas debido a un menor peso.

Reducimos el desgaste y las averías del vehículo que debe soportar el peso.

Aumenta la estabilidad, la seguridad, la agilidad de maniobra y la rapidez en los desplazamientos.

Su diseño tubular, ofrece robustez y facilidad en las maniobras de entrada y salida al árbol.

Tanto para el modelo DGA 100 CA como para el PGA 100 CA adaptamos el diámetro de lonas a las necesidades del usuario.

Opcional. Suplementos de barras para aumento de diámetro.

DGA 100 CA (peladoras)

- Incorpora dos peladoras, dos sinfines de alimentación, dos sensores de llenado y un sinfin de canalización de fruto.
- La doble peladora y doble sinfin nos proporciona una rápida entrada y limpieza de fruto, minimizando los tiempos de espera.
- Regulación independiente de velocidad de los sinfines y de las peladoras, permitiendo adaptarnos a la cantidad de almendra, variedad, etc.
- Durante la vibración las peladoras y sinfines no se detienen, por lo que el proceso de limpieza es continuo.
- Aunque aceleremos el vehículo la velocidad de las peladoras y sinfines no varía, manteniendo la seleccionada por el usuario.
- Posibilidad de desmontar las chapas de la tolva para su posterior uso en otro tipo de frutos que no requiere el sistema de limpieza.



PGA 100 CA (sin peladoras)

- Incorpora dos sinfines (depositan el fruto en el depósito), dos sensores de llenado y un sinfin de canalización de fruto.
- El doble sinfin nos proporciona una rápida entrada de fruto, minimizando los tiempos de espera.
- Regulación independiente de velocidad de los sinfines, permitiendo adaptarnos a la cantidad de fruto, etc.
- Durante la vibración los sinfines no se detienen, por lo que el proceso de entrada de fruto a la tolva es continuo.
- Aunque aceleremos el vehículo la velocidad de los sinfines no varía, manteniendo la seleccionada por el usuario.



Serie VML

Sistema de aspiración de fruto y almacenaje en depósito trasero

Descarga mediante elevación vertical.



Características generales

CARACTERÍSTICAS	VML-XT16 DGA 100 CA	VML-XT10 PGA 100 CA
Mixto. Almendra - Aceituna	•	•
Capacidad del depósito de fruto	1000-1200 Kg. dependiendo del fruto ⁽¹⁾	1000-1200 Kg. dependiendo del fruto ⁽¹⁾
Depósito de almacenamiento de fruto mediante aspiración	•	•
Diámetro de barras de la plataforma	Adaptado al usuario	Adaptado al usuario
Dos peladoras, dos sinfines alimentación + sinfin canalización	•	• (Solo está equipado con sinfines)
Regulación independiente de velocidad de peladoras y de sinfines sin variación de velocidad	•	• (Solo está equipado con sinfines)
Paro de peladoras y sinfines durante la vibración	NO	NO (Solo está equipado con sinfines)
Mantenimiento de velocidad de peladoras y sinfines aunque aumentemos las revoluciones del motor	SI	SI (Sólo equipado con sinfines)
Sensores de llenado con alarma sonora	•	•
Alarma sonora apertura y cierre paraguas	•	•
SISTEMA VIBRACIÓN	1 vibración en cada sentido	1 vibración en cada sentido
Vibración circular continua	•	•
Aumento (olivos) potencia vibración 30/40%	•	•
Regulación apriete brazos y freno vibración	•	•
Autoapriete seleccionable	•	•
Desplazamiento lateral 75 cm	•	•
Sistema automático de movimientos	•	•
Cámara visión tronco y pantalla	•	•
Radiador de aceite	•	•
Sistema hidráulico	Triple bomba c/multiplicador	Triple bomba c/multiplicador
Régimen vueltas toma de fuerza tractor	540 RPM	540 RPM
Neumáticos de apoyo	•	•

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 de las características del fruto).



www.agromelca.com

T O T A L M E N T E F A B R I C A D O E N A L U M I N I O

Agromelca

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

Pol. Industrial "La Estación", naves 31-32
44600 Alcañiz - Teruel (España)
Tel. y fax 978 831 846

info@agromelca.com