



EQUIPO RECOLECTOR TRASERO

MEJORAMOS
DÍA A DÍA
EL MUNDO DE
LA RECOLECCIÓN

EQUIPOS RECOLECTORES
DE FRUTOS SECOS
Y ACEITUNAS



VERSIÓN CLASSIC

VT00-XT10 CLASSIC PNA 80 PLUS
VT00-XT10 CLASSIC DGA 80 PLUS



www.agromelca.com







Serie VT-XT10 CLASSIC

El equipo recolector trasero

La serie **VT-XT10 CLASSIC PNA / DGA 80 PLUS** 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 almendra o aceituna.

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 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

- 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 u olivos).
- Los brazos de amarre que nos permiten efectuar enganches en troncos con diámetros comprendidos entre los 8 a los 30 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, que nos permitirán vibrar perfectamente, troncos que oscilen entre los 15 a los 45 cm. La vibración que obtendremos y los porcentajes de derribo también serán excelentes.

Cabezal con cierre paralelo Z10 (opcional)



- Nuevo sistema de amarre de dos puntos.
- Se puede montar en todos los modelos de equipos de vibración Agromelca.
- Cilindros ubicados en la parte posterior, por lo que están totalmente protegidos.
- Fácil enganche al tronco.
- Gran apertura de la pinza.
- Regulación de la apertura de la pinza, por lo que podemos adaptarla a todo tipo de árboles (de gran diametro, jóvenes, etc.).
- 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).
- Apertura máxima de 50 cm. De menor tamaño y diseñado para árboles medios-jóvenes.



Mando de control y movimientos

Los movimientos y vibración se realizan de manera muy cómoda y sencilla mediante una caja electrónica equipada con joysticks y selectores.

VT00-XT10 CLASSIC PNA 80 PLUS/ DGA 80 PLUS

- Giro en la pinza (inclinación tronco).
- Elevación independiente al paraguas.

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





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)

AUTOMÁTICO

¿Cómo funciona?

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

2

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.

Plataformas recolectoras tubulares de aluminio

CON DESPELLEJADORAS
DGA 80 PLUS



Nuestros equipos de vibración **VT00-XT10** van equipados con la nueva plataforma tubular de aluminio modelo **DGA 80 PLUS**.

Con esta plataforma conseguimos reducir el peso de un paraguas convencional (hierro), por lo que reducimos enormemente el desgaste y las averías del vehículo que soporta el peso, aumentamos el manejo del vehículo, la estabilidad, la seguridad, la agilidad de maniobras y la rapidez en los desplazamientos.

Agromelca, s.l. es pionera en la fabricación de plataformas de aluminio (patentada).

Con este paraguas hemos dado un gran paso en la mecanización de la recolección y hemos eliminado un gran problema como es el peso.

- Medida de boca de 0,80 m y diámetro aproximado de barras de 6 - 6.5 m.
- Capacidad de la plataforma 150-200 Kg. (dependiendo del fruto).
- Su fabricación tubular nos facilita las maniobras de entrada y salida al árbol.
- Bajo petición se puede modificar el diámetro de barras (consultar).
- Lleva incorporadas dos peladoras (despellejadoras), dos sinfines y dos sensores de nivel de fruto en el depósito con alarma sonora.
- Con la incorporación de dos peladoras y dos sinfines, la entrada y limpieza de almendra se realiza muy rápidamente, eliminando los tiempos de espera.
- Regulación de velocidad de peladoras y sinfines.
- Fácil desmontaje de sinfines y chapas de aluminio del depósito para uso posterior en la recolección de otros frutos (aceitunas).
- Las peladoras no es necesario desmontarlas para posterior uso en olivos, pero si así se requiere, su desmontaje es muy sencillo y rápido.
- Fácil extracción del eje de las peladoras (para sustitución de gomas) retirando sólo tres tornillos.
- **OPCIONAL.** Barras con ángulo mínimo (indicadas para olivos).
En el caso que fuera necesario, para facilitar el repaso manual en la recolección de aceituna desde el perímetro exterior del paraguas, se puede solicitar el ángulo de barras mínimo.
- **OPCIONAL.** Suplemento de barras para aumento de diámetro.
- **OPCIONAL.** Apertura barras bajas (las dos primeras).



Plataformas recolectoras tubulares de aluminio

GENÉRICAS PNA 80 PLUS (SIN DESPELLEJADORAS)



Con esta plataforma conseguimos reducir el peso de un paraguas convencional (hierro), por lo que reducimos enormemente el desgaste y las averías del vehículo que soporta el peso, aumentamos el manejo del vehículo, la estabilidad, la seguridad, la agilidad de maniobras y la rapidez en los desplazamientos.

Agromelca, s.l. es pionera en la fabricación de plataformas de aluminio (patentada).

Con este paraguas hemos dado un gran paso en la mecanización de la recolección y hemos eliminado un gran problema como es el peso.

- Medida de boca de 0,80 m y diámetro aproximado de barras de 6 - 6.5 m.
- Capacidad de carga aproximada 350 Kg. (dependiendo del fruto).
- Su fabricación tubular nos facilita las maniobras de entrada y salida al árbol.
- Bajo petición se puede modificar el diámetro (consultar).
- **OPCIONAL.** Barras con ángulo mínimo (indicadas para olivos). En el caso que fuera necesario, para facilitar el repaso manual en la recolección de aceituna desde el perímetro exterior del paraguas, se puede solicitar el ángulo de barras mínimo.
- **OPCIONAL.** Suplemento de barras para aumento de diámetro.
- **OPCIONAL.** Apertura barras bajas (las dos primeras).



Sistema de descarga mediante elevación vertical

- Descarga al remolque mediante elevación vertical de 2,5 m. (esta medida se facilita con los brazos del hidráulico del tractor en posición baja, en el caso que levantemos los brazos, la medida de elevación se incrementará) y vaciado de fruto por compuerta inferior.
- Volteo del paraguas para agrupar el fruto.
- Mínimo porcentaje de daño al fruto al no realizar la descarga mediante ningún proceso mecánico (sinfín), sino que la realizamos directamente al remolque por una compuerta hidráulica inferior.
- Gran rapidez de descarga.
- Eliminamos las pérdidas de tiempo que se originan en la descarga mediante sinfín.
- Neumáticos de apoyo para la estabilización durante la elevación.
- Válvula de seguridad en los cilindros de elevación.



- Eje direccional (opcional). Podemos optar por la instalación de un eje direccional en sustitución del eje fijo de serie.

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.

Los modelos de la serie VT-XT10 CLASSIC PNA, incorporan la siguiente configuración hidráulica:

- 1** Una vibración izquierda y una vibración derecha.
- 2** Freno de vibración regulable.
- 3** Regulación de la fuerza de apriete de brazos al tronco (evitamos despellejado).
- 4** Sistema hidráulico compuesto por dos bombas con multiplicador (540 RPM normal).



VT00-XT10 CLASSIC DGA 80 PLUS

1. Incorpora una vibración izquierda y una vibración derecha.
2. Freno de vibración regulable.
3. Regulación de la fuerza de apriete de brazos al tronco (evitamos despellejado).
4. En el momento que realicemos la vibración, las peladoras y sinfines se detienen.
5. Regulación independiente de velocidad de peladoras y de 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).



VT00 – XT10 CLASSIC PNA 80 PLUS

CARACTERÍSTICAS	VT00-XT10 CLASSIC PNA 80 PLUS
Enganche y desenganche rápido	•
Plataforma tubular de aluminio PNA 80	•
Capacidad del depósito de fruto	300-350 Kg dependiendo del fruto ⁽¹⁾
Diámetro de barras	6 -6,5 m
Tercer punto hidráulico	opcional
Elevación de descarga vertical de 2,5 m	•
Válvula de seguridad en cilindros de elevación	•
Eje direccional (sustitución eje fijo de serie)	opcional
Mando cobra electrónico	•
Caja joysticks + selectores	opcional
Vibración	1 vibración izquierda + 1 vibración derecha
Vibración circular continua	•
Turbo vibración	opcional
Variación potencia vibración 30/40 %	•
Regulación apriete brazos y freno vibración	•
Giro en la pinza	•
Elevación independiente al paraguas	•
Radiador de aceite	•
Capacidad depósito de aceite (litros)	90 l
Sistema hidráulico	Doble bomba c/multiplicador
Régimen vueltas toma de fuerza tractor	540 RPM normal
Alarma sonora apertura y cierre paraguas	•
Cabezal con cierre de tres puntos (con brazos árbol joven)	•
Brazos genéricos (cabezal tres puntos)	opcional
Cabezal paralelo Z10	opcional
Suplemento de barras	opcional
Angulo de barras mínimo	opcional (sin cargo)
Neumáticos	•
Apertura barras bajas (las dos primeras)	opcional
Extensible 50 cm	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).

VT00-XT10 CLASSIC DGA 80 PLUS

CARACTERÍSTICAS	VT00-XT10 CLASSIC DGA 80 PLUS
Mixto. Almendra - Aceituna	•
Enganche y desenganche rápido	•
Plataforma tubular de aluminio DGA 80 PLUS	•
Capacidad del depósito de fruto	150-200 Kg dependiendo del fruto ⁽¹⁾
Diámetro de barras	6 -6,5 m
Dos peladoras y dos sinfines	•
Tercer punto hidráulico	opcional
Elevación de descarga vertical de 2,5 m.	•
Válvula de seguridad en cilindros de elevación	•
Eje direccionable (sustitución eje fijo de serie)	opcional
Mando cobra electrónico	•
Caja joysticks + selectores	opcional
Regulación de velocidad de peladoras y de sinfines sin variación de velocidad cuando se actúa en el acelerador del vehículo	•
Pare de peladoras y sinfines en vibración	•
Vibración	1 vibración izquierda + 1 vibración derecha
Vibración circular continua	•
Turbo vibración	opcional
Variación potencia vibración 30/40 %	•
Regulación apriete brazos y freno vibración	•
Giro en la pinza	•
Elevación independiente al paraguas	•
Radiador de aceite	•
Capacidad depósito de aceite (litros)	90 l
Sistema hidráulico	Doble bomba c/multiplicador
Régimen vueltas toma de fuerza tractor	540 RPM normal
Alarma sonora de nivel de fruto en depósito	•
Alarma sonora apertura y cierre paraguas	•
Cabezal con cierre de tres puntos (con brazos árbol joven)	•
Brazos genéricos (Cabezal tres puntos)	opcional
Cabezal paralelo Z10	opcional
Suplemento de barras	opcional
Ángulo de barras mínimo	opcional (sin cargo)
Neumáticos	•
Kit sinfines aceitunas	opcional
Apertura barras bajas (las dos primeras)	opcional
Extensible 50 cm	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).

The Agromelca logo is written in a white, elegant, cursive script. It features a long, sweeping underline that extends to the left and then curves under the 'A' and 'g'.

MEJORAMOS
DÍA A DÍA
EL MUNDO
DE LA
RECOLECCIÓN

PLATAFORMA
FABRICADA
EN ALUMINIO

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