



JAGODA 300: La Cosechadora de Arándanos Referente con Sistema de Vibración Vertical

El **JAGODA 300** es una cosechadora de arándanos probada, avanzada y arrastrada sobre la hilera, diseñada para la recolección mecánica eficiente de arándanos. Ofrece un rendimiento excelente y un manejo suave para los arándanos, siendo también ideal para frambuesas, bayas de haskap (madreselva azul), moras y huertos intensivos. Su versatilidad y su sistema de contacto suave aseguran alta productividad con mínimo daño a la fruta.

Rendimiento Líder, Probado en el Campo

Viene totalmente equipada en su configuración estándar, requiere un tractor de un mínimo de 80 CV y garantiza fruta de alta calidad mientras preserva la plantación.

- Su sistema de vibración suave pero preciso logra más del 90–95 % de eficiencia en plantaciones bien preparadas con variedades adecuadas, asegurando una cosecha más rápida incluso en terrenos irregulares, fruta más limpia, cero daños a la planta, mínima pérdida de fruto y un rendimiento fiable y rentable.

Rendimiento y Eficiencia

- Impurezas y frutos verdes: Menos del 2 % en huertos bien preparados, sin hojas.
- Pérdidas de fruta: Alrededor del 3 % en arbustos de copa estrecha; puede aumentar ligeramente en arbustos poco podados o de base ancha.
- Velocidad de operación: 0,4–1,8 km/h.
- Capacidad de cosecha: 0,2–0,4 ha/h.



Cosechadora con Maniobrabilidad Superior y Diseño Intuitivo:

1. **Túnel de Recolección Hidráulico Ajustable:** Se adapta fácilmente de 2,8 m a 3,4 m con un rango de elevación de 60 cm para diversas plantaciones. Incluye un “Sistema Automático de Adaptación al Suelo” que eleva el túnel al detectar contacto con el terreno.
2. **Maniobrabilidad Eficiente con Ruedas de Dirección:** Permite un radio de giro ajustado de 6 m para maniobras sin esfuerzo, con precontrol automático e indicadores visuales para operaciones precisas y sencillas.
3. **Panel de Control Inalámbrico:** Se puede operar hasta a 30 m de distancia, desde la cabina del tractor o alrededor de la cosechadora.



4. **Panel de control trasero adicional:** Permite controlar todas las funciones de la cosechadora para ajustes rápidos y sencillos durante la operación.
5. **Luces de conducción y trabajo:** Garantizan seguridad en condiciones de poca luz.
6. **Monitoreo en tiempo real:** cámaras y pantalla para control preciso y eficiente.
7. **Plataforma de alta capacidad y versátil:** Soporta 50–60 cajas llenas y hasta 50 vacías. Plataforma hidráulica plegable y ajustable para cajas pequeñas; permite acoplar remolques traseros.
8. **Adaptabilidad a terrenos:** Para bancales planos o elevados, espalderas, macetas e inclinaciones, con neumáticos delanteros anchos para rendimiento fiable en barro o humedad.

Arándanos para Mercado Fresco (post-selección) e IQF (Mínimo Fruto Verde)

- A. **Equipada con dos innovadores cabezales de vibración asimétricos tipo 920:** Garantiza una cosecha suave y eficiente con amplitud, velocidad y fuerza de vibración ajustables, logrando una eficacia superior al 98% y preservando las plantas.
- B. **Diseño innovador de placas recolectoras:** Altura e inclinación ajustables para una recolección eficiente, con pérdidas mínimas del 2–8 %, alcanzando hasta 33 cm sobre el suelo.
- C. **Sistema de entrega de fruta en caída única con velocidad ajustable:** Protege la calidad de la fruta durante la cosecha.
- D. **Mesa de preselección integrada:** Permite un preclasificado en la plataforma para obtener arándanos más limpios y de alta calidad durante la cosecha.
- E. **Limpieza eficiente de la fruta:** Dos ventiladores de alta velocidad y ajustables (1.200 rpm) eliminan hojas y residuos de manera óptima.



Cosecha Inteligente: Autoguiado con Sensores Adaptativos al Terreno

- ✓ **Sistema de Autodirección:** Sigue automáticamente las hileras del huerto con cuatro sensores para un seguimiento preciso y estable.
- ✓ **Sistema de Control de Altura:** Ajusta la cinta al terreno para recolección óptima y seguridad.
- ✓ **Control Inteligente:** Automatiza ajustes de la cosechadora permitiendo un manejo manual fluido.

Especificaciones Técnicas

Modelo	JAGODA 300 -V2
Tipo de acople al tractor	Enganche de 2 puntos, Categoría 2
Número de hileras cosechadas	1
Potencia mínima del tractor	Min. 80 CV
Cabezal vibrador	2 x Tipo 920
Transmisión de unidades de trabajo	Bomba hidráulica mediante TDF del tractor
Sistema de accionamiento	Hidráulico interno de la cosechadora
Personal requerido	Operador del Tractor + 2
Longitud (Transporte – Trabajo)	6 200 mm – 7 150 mm
Altura – Ajustable	2800 mm – 3400 mm
Anchura (Transporte – Trabajo)	3 000 mm – 3 650 mm
Capacidad de Plataforma (sin Remolque)	2 x 500 Kg = 1,000 Kg
Anchura Máxima del Túnel	2250 mm
Anchura Trasera del Túnel	980 mm
Longitud Completa del Túnel	4 200 mm
Longitud total de las placas recolectoras	2 800 mm
Peso Neto	4,500 Kg