



▶ JAGODA JPS - JAGODA 300

JAGODA 300: Gezogene Heidelbeer-Erntemaschine – Vertikales Schüttelsystem

Die **JAGODA 300** ist eine bewährte, hochentwickelte gezogene Beeren-Erntemaschine, die für eine effiziente und schonende mechanische Ernte entwickelt wurde. Sie liefert exzellente Leistung und behutsame Fruchthandhabung bei Heidelbeeren (Blaubeeren) und eignet sich zudem hervorragend für Himbeeren, Honigbeeren (Haskap), Brombeeren und intensive Obstanlagen. Ihre Vielseitigkeit und das Soft-Touch System stehen für hohe Produktivität bei minimalen Fruchtschäden.

Maßstabsetzende Leistung – Praxisbewährt

Die Maschine ist bereits in der Serienausstattung voll ausgestattet und benötigt einen Traktor ab 80 PS. Sie garantiert höchste Fruchtqualität bei gleichzeitig optimalem Schutz Ihrer Plantage.

- Das schonende und präzise Schüttelsystem erreicht auf gut vorbereiteten Anlagen mit geeigneten Sorten eine Ernteeffizienz von über 90–95 %: für schnelleres Ernten (auch auf unebenem Gelände), reinere Früchte, keinerlei Pflanzenschäden, minimale Verluste und eine zuverlässige, kosteneffiziente Gesamtleistung..

Leistung und Effizienz:

- Fruchunreinheiten und Grünanteil: Unter 2 % auf gut gepflegten Anlagen, garantiert blattfrei.
- Fruchtverluste: Ca. 3 % bei schmalbasigen, gut geschnittenen Sträuchern. Die Verluste können bei breiteren oder weniger gepflegten Beständen leicht ansteigen.
- Betriebsgeschwindigkeit: 0,4–1,8 km/h.

Hohe Wendigkeit und Bedienkomfort:

1. **Hydraulisch verstellbarer Pflücktunnel:** Einfache Höhenanpassung von 2,8 m auf 3,4 m (60 cm Hubbereich) – optimal für unterschiedliche Plantagen. Inklusive Automatischem Boden Anpassungssystem, das den Tunnel sofort anhebt, sobald Bodenkontakt über Sensoren erkannt wird.
2. **Lenkbare Räder für höchste Wendigkeit:** Ermöglichen einen engen Wenderadius von nur 6 m für müheloses Rangieren. Unterstützt durch eine Automatische Steuerung mit visuellen Anzeigen für präzisen und einfachen Betrieb.



3. **Kabelloses Bedienpult:** Steuerbar bis zu 30 m Entfernung – flexibel aus der Traktorkabine oder direkt am Ernter.
4. **Zusätzliches Heck-Bedienpult:** Volle Kontrolle aller Ernterfunktionen für schnelle Anpassungen im Betrieb.
5. **Fahr- und Arbeitsscheinwerfer:** Für sicheren Betrieb und optimale Sicht
6. **Echtzeit-Überwachung mit Dual-Kameras:** Monitor und Kameras sichern eine präzise und effiziente Erntesteuerung.
7. **Hohe Kapazität & vielseitige Plattform:** Platz für 50–60 volle und bis zu 50 leere Kisten. Besitzt ein hydraulisch klappbares Deck zur Höhen- und Breitenverstellung für Kleinkisten und einfache Ankopplung von Obsterntewagen.
8. **Geländeanpassung:** Für Flach- oder Hochbeete, Spalier- und Topfkulturen sowie Hanglagen. Breite Vorderreifen garantieren zuverlässige Leistung auch bei Nässe oder Schlamm.

Heidelbeeren für den Frischmarkt & IQF mit minimal grünen Früchten:

- A. **Zwei innovative, asymmetrische Schüttköpfe (Typ 920):** Sanfte, effiziente Ernte mit einstellbarer Vibration, Geschwindigkeit und Schüttkraft – für über 98 % Effizienz bei maximaler Pflanzenschonung.
- B. **Innovatives Auffangplattensystem:** Höhen- und Neigungsverstellbar – minimaler Verlust (2–8 %), Platten bis 33 cm über dem Boden.
- C. **Einzelfrucht-Liefersystem mit variabler Geschwindigkeit:** Schont die Früchte während der Ernte.
- D. **Integriertes Mini-Sortierband:** Ermöglicht Vor-Sortierung direkt auf der Plattform für saubere, hochwertige Blaubeeren.
- E. **Effiziente Fruchtreinigung:** Zwei einstellbare Hochleistungs-Gebälse (1.200 U/Min) entfernen Laub und Schmutz optimal.



Intelligente Ernte: Selbststeuerung & Bodenanpassung

- ✓ **Selbstlenkung:** Vier Sensoren folgen automatisch den Plantagenreihen für präzise und stabile Spurführung.
- ✓ **Höhensteuerung (Förderband):** Passt die Förderbandhöhe dem Gelände an – für optimale Fruchterfassung und erhöhte Sicherheit.
- ✓ **Steuerung & Signalverarbeitung:** Automatisiert Anpassungen, ermöglicht sanfte manuelle Kontrolle.

Technische Daten

Modell	JAGODA 300 -V2
Anbau am Traktor	2-Punkt-Kupplung Kategorie 2
Anzahl der geernteten Reihen	1
Traktor-Leistung:	Min. 80 PS
Schüttköpfe	2 x (Typ: 920)
Antrieb der Arbeitseinheiten	Hydraulikpumpe über Zapfwellengetriebe
Antriebssystem	Interne Hydraulik der Erntemaschine
Benötigtes Personal	1 Fahrer + 2 Mitarbeiter
Länge (Transport – Arbeit)	6 200 mm – 7 150 mm
Höhe (Verstellbereich)	2800 mm – 3400 mm
Breite (Transport – Arbeit)	3 000 mm – 3 650 mm
Plattformkapazität (max.)	2 x 500 Kg = 1,000 Kg
Max. Tunnelbreite	2250 mm
Heck-Tunnelbreite	980 mm
Gesamtlänge Pflücktunnel	4 200 mm
Gesamtlänge Auffangplatten	2 800 mm
Nettogewicht	4,500 Kg