



▶ JAGODA JPS - JAGODA 300

## JAGODA 300 – Innowacyjny Ciągniony Kombajn do Borówki– System Pionowego Otrząsania

JAGODA 300 to sprawdzony, zaawansowany kombajn przyczepiany całorzędowy, zaprojektowany do wydajnego mechanicznego zbioru owoców jagodowych. Zapewnia doskonałą wydajność oraz delikatne obchodzenie się z owocem podczas zbioru borówki wysokiej. Maszyna idealnie sprawdza się również przy zbiorze malin, jagody kamczackiej (haskap), jeżyn oraz w intensywnych sadach.

Dzięki swojej wszechstronności oraz systemowi miękkiego kontaktu z rośliną, JAGODA 300 gwarantuje wysoką wydajność przy minimalnych uszkodzeniach owoców.

### Wzorcowa wydajność – potwierdzona w praktyce

- Maszyna jest w pełni wyposażona w standardzie, wymaga ciągnika o mocy minimum 80 KM i zapewnia wysoką jakość zbieranego owocu przy jednoczesnej ochronie plantacji
- Precyzyjny i delikatny system otrząsania osiąga skuteczność 90–95% na dobrze przygotowanych plantacjach i odpowiednich odmianach, zapewniając: szybki zbiór nawet na nierównym terenie, czystszy owoc, brak uszkodzeń roślin, minimalne straty, niezawodną i ekonomiczną pracę.

### Wydajność i efektywność pracy

- Zanieczyszczenia i owoce zielone: poniżej 2% na dobrze przygotowanych plantacjach (bez liści)
- Straty owoców: ok. 3% przy krzewach o wąskiej podstawie; możliwy niewielki wzrost przy słabszym cięciu lub szerokiej podstawie krzewów
- Prędkość robocza: 0,4–1,8 km/h.
- Wydajność zbioru: 0,2–0,4 ha/h

### Kombajn o doskonałej zwrotności i przyjaznej obsłudze

1. **Hydraulicznie regulowany tunel zbiorczy:** Zakres regulacji wysokości 2,8–3,4 m, skok podnoszenia 60 cm. Wyposażony w automatyczny system dopasowania terenu – tunel podnosi się po kontakcie z podłożem.
2. **Wysoka zwrotność dzięki skrętnym kołom:** Promień skrętu to tylko 6 m. Automatyczny układ wstępnego sterowania z wizualnymi wskaźnikami zapewnia precyzyjną i łatwą obsługę.
3. **Bezprzewodowy panel sterowania:** Możliwość obsługi do 30 m – z kabiny ciągnika lub wokół maszyny.



4. **Dodatkowy tylny panel sterowania:** pełna kontrola funkcji maszyny i szybkie korekty ustawień
5. **Oświetlenie drogowe i robocze:** bezpieczna praca w warunkach słabego oświetlenia
6. **Monitoring w czasie rzeczywistym (2 kamery + ekran):** precyzyjna kontrola procesu zbioru
7. **Duża i uniwersalna platforma:** 50–60 pełnych skrzynek i do 50 pustych skrzynek. Hydraulicznie składany podest z regulacją wysokości i szerokości. Możliwość zaczepienia dodatkowej przyczepy.
8. **Dostosowanie do różnych warunków:** plantacje płaskie i na redlinach, systemy rusztowań, donice, stoki; szerokie przednie opony zapewniają stabilność nawet na mokrym i grząskim terenie.

#### Borówka na rynek świeży (po sortowaniu) oraz IQF

- A. **Dwie innowacyjne, asymetryczne głowice otrząsające typu 920:** Regulowana amplituda, prędkość i siła wibracji; skuteczność powyżej 98% przy zachowaniu pełnej ochrony roślin.
- B. **Nowoczesny system łapaczy owoców:** Regulowana wysokość i kąt nachylenia, straty tylko 2–8%, możliwość zbioru już od 33 cm nad ziemią.
- C. **Jednoczęściowy system transportu owocu z regulacją prędkości:** Ochrona jakości owoców podczas zbioru.
- D. **Zintegrowany mini stół sortowniczy:** Wstępne sortowanie bezpośrednio na maszynie.
- E. **Skuteczne czyszczenie owoców:** Dwa wysokowydajne wentylatory (1 200 obr./min) do usuwania liści i zanieczyszczeń.



#### Inteligentny zbiór: samonaprowadzanie i system czujników terenu

- ✓ **System samonaprowadzania:** Automatyczne prowadzenie w rzędzie dzięki czterem czujnikom – stabilna i precyzyjna jazda.
- ✓ **System kontroli wysokości:** Automatyczne dostosowanie wysokości przenośników do terenu i przeszkód.
- ✓ **Zaawansowane sterowanie i przetwarzanie sygnałów:** Automatyzacja ustawień z możliwością płynnej kontroli manualnej.

### Specyfikacja Techniczna

Model	JAGODA 300 -V2
Sposób mocowania	Dwupunktowy układ zawieszenia
Liczba zbieranych rzędów	1
Zapotrzebowanie na moc ciągnika	Min. 80 KM
Głowice otrząsające	2 x (Type: 920)
Napęd zespołów roboczych	Pompa hydrauliczna przez WOM
Układ napędów	Własna hydraulika maszyny
Obsługa	Operator ciągnika + 2 osoby
Długość (transportowa-robocza)	6 200 mm – 7 150 mm
Wysokość (regulowana)	2800 mm – 3400 mm
Szerokość (transportowa-robocza)	3 000 mm – 3 650 mm
Udźwig platformy (bez przyczepy)	2 x 500 Kg = 1,000 Kg
Maks. szerokość tunelu	2250 mm
Szerokość tylna tunelu	980 mm
Długość tunelu	4 200 mm
Długość płyt łapiących owoce	2 800 mm
Masa własna	4,500 Kg