

BEEREN ERNTEMASCHINEN



OSKAR 4WD, OSKAR 4WD PLUS

JAREK 5, JAREK 5R, & ARONIC



DER EINFACHE BEERENANBAU

Seit mehr als 30 Jahren ist JAGODA JPS ein führender Entwickler und Hersteller von Erntemaschinen



JAGODA JPS ERNTEMASCHINEN

LANGJÄHRIGE ERFAHRUNG

Die große Erfahrung von JAGODA JPS begann 1980 mit drei Ingenieuren (JPS: Jaworski, Placek & Szafranski), die in der Versuchsabteilung der Mechanisierung von Landwirtschaft in Skierniewice – Hauptstadt der Obstwissenschaft – zusammengearbeitet haben. Sie gehörten zu den ersten Konstrukteuren und Herstellern der ersten Beerenerntemaschine in Europa KPS-3. JAGODA JPS wurde seit 1997 als Fortsetzung der Traditionen der Versuchsabteilung der Mechanisierung von Landwirtschaft am Institut gegründet.

INNOVATION & STÄNDIGE VERBESSERUNG

Im Laufe der Jahre hat sich das Sortiment des Unternehmens ständig weiterentwickelt, indem verschiedene Modelle angeboten werden, um die Nachfrage unserer Kunden zu befriedigen. Die Erntemaschinen wurden ständig verbessert und verfeinert, weil der modulare Aufbau die Anpassung der Maschinen an die Kundenbedürfnisse ermöglicht. Die europäischen Obstbauern betrachten unsere Erntemaschinen als Maßstab für Qualität, Innovation und Leistung.

GARANTIE: Wir bieten 2 Jahre professionelle Garantie und Unterstützung nach Ablauf der Garantie. Wir verwalten und vertreiben Original-Ersatzteile auf der ganzen Welt um völlige Zuverlässigkeit zu garantieren.



Unsere Erntemaschinen eignen sich für Beeren wie: **schwarze, rote und weiße Johannisbeeren, Aronia (Aroniabereen), Stachelbeeren, Haskap (Kamtschatka-Heckenkirsche), Herbsthimbeeren, Hagebutten und Heidelbeeren von OSKAR 4WD Plus.**

OSKAR 4WD

- Beeren-Erntemaschine: Johannisbeeren, Aronia, Haskap, Himbeeren, Hagebutten & Stachelbeeren
- Hydraulischer Allradantrieb
- verschiedene Möglichkeiten vom Lagern der Früchten
- Klimatisierte Fahrerkabine
- zertifizierter Motor Stufe V (ECO) mit niedrigem Kraftstoffverbrauch
- Obsternte mit Gebläse

OSKAR 4WD PLUS

- Beeren-Erntemaschine für: Heidelbeeren, Himbeeren und andere Beerenfrüchte
- 2 Systeme zum Obsternte (Kescher & Querförderband)
- verschiedene Möglichkeiten vom Lagern der Früchten
- Hydraulischer Allradantrieb
- Air-conditioned operator's cabin
- zertifizierter Motor Stufe V (ECO) mit niedrigem Kraftstoffverbrauch
- Obsternte mit Obstreinigungssystem (Gebläse)

NEW

JAREK 5

- Beeren-Erntemaschine: Johannisbeeren, Hagebutte & Stachelbeere
- Ausgestattet mit 2 Schüttelköpfen 920 (einstellbar) oder Standardkopf
- halbweiche Erntemaschine: Benötigt 30-PS-Traktor & 540 U/min/PTO
- Konfiguration der Erntemaschine nach Kundenwunsch
- verschiedene Möglichkeiten vom Lagern der Früchten
- Obsternte mit Obstreinigungssystem (Gebläse)
- Hydraulische Lenkachse (Standard)

JAREK 5R

- Beeren-Erntemaschine: Himbeeren & Haskap (Honigbeeren)
- Ausgestattet mit 1 Schüttelkopf 920 (einstellbar)
- einleitender Schmutzabscheider & Trennförderer für frische Früchte
- halbweiche Erntemaschine: Benötigt 30-PS-Traktor & 540 U/min/PTO
- Konfiguration der Erntemaschine nach Kundenwunsch
- verschiedene Möglichkeiten vom Lagern der Früchten
- Obsternte mit Obstreinigungssystem (Gebläse)
- Hydraulische Lenkachse (Standard)

ARONIC

- Beeren-Erntemaschine: Aronia
- Ausgestattet mit 1 verstärkten Schüttelkopf (höhere Vibration)
- halbweiche Erntemaschine: Benötigt 30-PS-Traktor & 540 U/min/PTO
- Konfiguration der Erntemaschine nach Kundenwunsch
- verschiedene Möglichkeiten vom Lagern der Früchten
- Obsternte mit Obstreinigungssystem (Gebläse)
- Hydraulische Lenkachse (Standard)



SELBSTFAHRENDE BEEREN ERNTEMASCHINE OSKAR 4WD

Erntemaschine OSKAR 4WD wurde 5 Mal innerhalb von 2 Jahren für den innovativsten und bedeutendsten Beitrag zur Entwicklung polnischer Landwirtschaft ausgezeichnet. Die letzte Auszeichnung wurde vom Minister für Landwirtschaft und ländliche Entwicklung Polens und den 1. Platz Auszeichnung während der Messe für Obst- und Gemüsebau TSW 2018 als das innovativste Produkt verliehen.

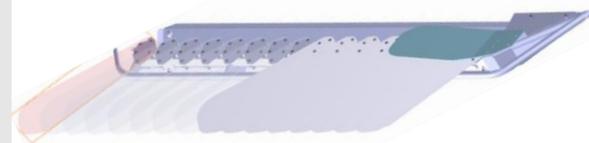
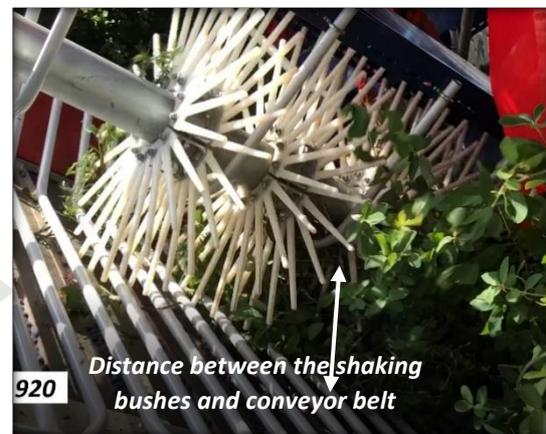
Die Erntemaschine zeichnet sich durch eine qualitativ hochwertige Verarbeitung und das modulare Aufbau aus, das es ermöglicht, die Maschine nach Kundenwunsch zu bauen



F&E-Arbeiten wurden im Rahmen des In-Tech-Programmpfades (NCBiR) unter dem wissenschaftlichen und industriellen Konsortium des Instituts für Gartenbau in Skierniewice mit JAGODA JPS erstellt. Es handelt sich um eine innovative, ganzreihige und selbstfahrende Beeren Erntemaschine.

1. HOCHWERTIGE FRÜCHTE & GERINGSTE OBSTVERLUSTE:

- ✓ Die Ernte der Früchte von niedrigen Sträuchern ohne Verluste dank der neuen Konfiguration des innovativen Schüttelkopfes 920, der eine hydraulische Einstellung des Schüttelneigungswinkels und der Neigungsregulierung ermöglicht, ermöglicht das individuelle Schütteln der hohen und niedrigen Sträucher und folglich die Ernte anderer Beerenarten, einschließlich Himbeeren, die an einjährigen Sträuchern fruchten.
- ✓ Der innovative Schüttelkopf 920 garantiert einen geräuscharmen Betrieb der Maschine und ist viel schonender für die Sträucher als die Standardköpfe. Die Schüttelkraft des Kopfes 920 kann durch Änderung von Masse des Gewichts eingestellt werden. Dadurch kann der Kopf zur Ernte verschiedener Beerenfrüchte verwendet werden.
- ✓ Dank der Konstruktion, die sicherstellt, dass die Qualität der Früchte für den Frischmarkt geeignet ist, ohne innere oder äußere Beschädigungen durch einen kurzen Abstand von weniger als 10 cm zwischen den Sträuchern und dem Förderband.
- ✓ JAGODA JPS bietet mit OSKAR 4WD Plus einen zusätzlichen Kescher für Heidelbeeren und Himbeeren zur optimalen Obsternte.
- ✓ Wir haben eine neue Hängeeinheit entwickelt, die vertikal reguliert wird und eine Zwangsspaltverstellung (scharnierartiger Typ) zwischen den Rinnen des linken und rechten Querförderband.



Fangsystem ("Schuppe") ist verfügbar in OSKAR 4WD PLUS



2. EFFEKTIVES SYSTEM FÜR SAUBERE FRÜCHTE

- ✓ Hochreinigungssystem zur Entfernung von Blättern und Verunreinigungen von den empfangenden geernteten Früchten mittels Förderband, hydraulisch gesteuert und mit einstellbaren Geschwindigkeiten von bis zu 1000 Umdrehungen/min.

3. VERRINGERUNG DES GRADES DER BODENDEGRADATION

- ✓ Geringere Bodenverdichtung in Verbindung mit geringerem Gewicht der Erntemaschine 4.850 Kg/10.692 lbs
- ✓ Der kompakte und modulare Aufbau der Erntemaschine ermöglicht einen effizienten Betrieb und garantiert die Einhaltung optimaler Betriebsparameter



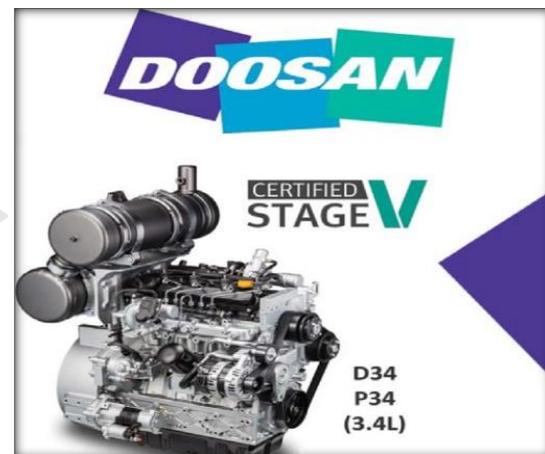


4. HOHE ZUVERLÄSSIGKEIT:

- ✓ Geringes Gewicht der Erntemaschine
- ✓ Neue Position des Motors und des Antriebssystems, wodurch die Höhe reduziert und die Sicht durch die Position des Fahrerplatzes verbessert wurde
- ✓ Der Einsatz von Innovationslösungen für:
 - ⚙ Die Vorderachsführung der Erntemaschine wird für die Ernte ausgefahren (Arbeitsposition) und auf die Transportposition verengt. Diese Lösung verbessert erheblich die Bewegung der Maschine auf öffentlichen Straßen.
 - ⚙ Beeren Erntemaschine - bei der Stachelbeerenernte wird die niedrigere Amplitude und die höhere bei der Ernte von anderen Beerensträuchern verwendet.
 - ⚙ Wir haben zwei Arten von Schüttelelementen: Metall- und Plastikelemente ("Finger"). Diese Lösung ermöglicht die Ernte von verschiedenen Beerenfrüchten (weich und hart).
 - ⚙ Minimale Wartungskosten: Exklusive Ketten für Förderbänder zum Schutz vor Überspannung.

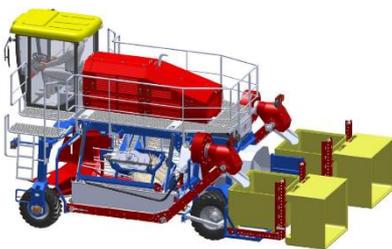
5. NIEDRIGER KRAFTSTOFFVERBRAUCH (ÖKO - STUFE V)

- ✓ OSKAR ist mit einem modernen Doosan D24 EU Stufe IIIB V / Tier 5 Motor ausgestattet, der die Abgasemissionsanforderungen erfüllt und einen Partikelfilter überflüssig macht. Er ist mit einer elektronischen Hochdruck-Kraftstoffeinspritzung und einem Turbolader mit variablem Ventil ausgestattet, der für mehr Leistung und weniger Kraftstoffverbrauch sorgt. Zu den im Motor verwendeten Abgasreinigungstechnologien gehören ein gekühltes Abgasrückführungssystem in Verbindung mit einem Oxidationskatalysator zur Verringerung der Partikelemissionen und eine selektive katalytische Reduktion unter Verwendung einer wässrigen Lösung des eingespritzten Flüssigkeitssatzes zur Minimierung von Stickoxid



6. VERSCHIEDENE MÖGLICHKEITEN DER ERNTE:

- ✓ Wir bieten verschiedene Konfigurationen von Erntemaschinen je nach Kundenwunsch an



Working unit + Option: Roller platform



Working unit + Option: Raspberry separator

Die Konfiguration der Erntemaschine kann an Kundenbedürfnisse angepasst werden



Konfiguration der Plattform für alle Versionen von JAGODA JPS



Working unit + Option: Box-pallets trolleys



Working unit + Option: Platform for boxes

HALBREIHIGE ERNTEMASCHINE JAREK 5/JAREK 5R/ARONIC

Der modulare Aufbau ermöglicht es, die Erntemaschine nach Wunsch des Kunden und mit Rücksicht auf Bedingungen auf der Plantage zu konfigurieren. Wir garantieren die höchsten Standards in Bezug auf Erntegenauigkeit und Maschinenleistung. Die Erntegenauigkeit beträgt 98% und die Menge an Verunreinigungen und beschädigten Früchten übersteigt nicht 1%.

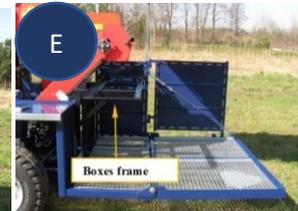
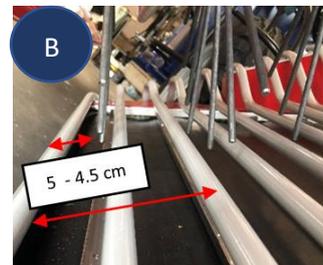
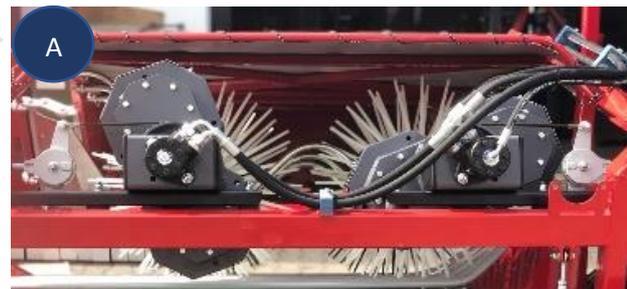


2 Schüttelköpfe

- ✓ Unsere Halbreihigen-Erntemaschinen sind das erste und hochwertigste Produkt auf dem Markt und zeichnen sich durch die hochwertige Ausführung, die vollständige Ausstattung, die einfache Konstruktion und die leichte Bedienung aus
- ✓ **JAREK 5/ ARONIC und JAREK 5R** ist die neueste Version der halbreihige Erntemaschine für die Ernte von Beeren: schwarze und rote Johannisbeeren, Stachelbeeren, Felsenbirnen, Kamtschatka-Heckenkirschen, Heckenrosen und Himbeeren.

1. STANDARDAUSSTATTUNG VON JAREK 5/ARONIC:

- A. 2 Schüttelköpfe in Erntemaschine JAREK 5**, 1 Schüttelkopf in JAREK 5 R (Himbeere) und ARONIC. Ausarbeitet und patentiert von unseren Ingenieuren Spezial-Kopf 920, der einen geräuscharmen Betrieb der Maschine garantiert und für die Sträucher viel schonender als die Standardköpfe ist. Die Schüttelkraft des Kopfes 920 kann durch Änderung von Masse des Gewichts eingestellt werden. Dadurch kann der Kopf zur Ernte verschiedener Beerenfrüchten verwendet werden.
- B. Für niedrige Sträucher ist kein zusätzlicher Vorsatz notwendig.** Der Aufbau der Maschine in der Standardausstattung ermöglicht die Ernte von niedrigen Sträuchern bereits von 20 cm Höhe.
- C. Hydraulische Lenkachse**, die einen kleineren Wenderadius bietet, garantiert einen freien Betrieb der Maschine, insbesondere am Vorgewende
- D. Kleines Dach**
- E. Obstplattform** in: kleinen Kisten (10 kg) / Paletten Kisten (500 kg)
- F. Hydraulischer Antrieb**, der Antrieb von Arbeitselementen ist voll einstellbar.
- G. 7 Schüttelelemente können einzeln/doppelt aus Plastik oder Metall sein.** Wir empfehlen Plastikelemente für Ernte aller Beerenfrüchten - sie haben eine bessere Elastizität, sind haltbarer und beschädigen die Sträucher nicht.
- H. Der Schüttlerschutz ist auf Magnet** anschließbar und ermöglicht einen leichten Zugang zu den Schüttlern und einen problemlosen Service.
- I. Ein mechanischer Kescher** hebt tief liegende Triebe auf Förderband
- J. Rinne unter dem Müllschlucker** zum Füllen von Kisten.
- K. Die Drehdeichsel** wird an den Traktorausleger oder den Schiebebalken angeschlossen.



2. ZUSÄTZLICHE AUSSTATTUNG

- ✓ **Hydraulische Radnivellierung + Anschläge:** werden für eine bessere Leistung auf geneigtem Gelände von 3° bis 12° empfohlen
- ✓ **Anschläge:** werden für eine bessere Leistung in geneigtem Gelände von 1° bis 2° im Falle von Budgetbeschränkungen empfohlen.
- ✓ **Hydraulischer Schiebebalken (Deichsel):** Die Deichsel wird auf Traktorauslegers montiert. So können wir die Erntemaschine leicht nivellieren, indem wir den Traktorheber anheben und absenken und nach links/rechts fahren.
- ✓ **Das Magnetventil:** Erforderlich bei der Steuerung zusätzlicher Hydraulikanschlüsse vom Traktor aus.
- ✓ **Kühler:** wird für den Dauerbetrieb, insbesondere in heißem Klima empfohlen. Der Kühler verhindert eine Überhitzung des Öls.
- ✓ **Hydraulischer Kescher:** im Standard ist unsere Erntemaschine mit einer mechanischen Kescher ausgestattet.
- ✓ **Verteiler**
- ✓ **Stachelbeer-Schutz:** für die Ernte von Stachelbeeren und anderen Beeren aufgrund ihrer Besonderheit: harte und widerstandsfähige Früchte, z. B. Stachelbeeren neigen dazu, sich aufzuspringen und zurückzuspringen.
- ✓ **Deck Verlängerung** der hinteren Plattform der Erntemaschine - kann optimal um 60 cm verlängert werden
- ✓ **2 Lichter: Arbeitslicht auf Plattform/ Fernlichtsatz**

3. MÖGLICHE OPTIONEN DER ERNTE:

- ✓ Wir bieten verschiedene Konfigurationen von Erntemaschinen je nach Kundenwunsch an



Rollen für Palettenkisten:



Wagen für 2 oder 3 Paletten Kisten



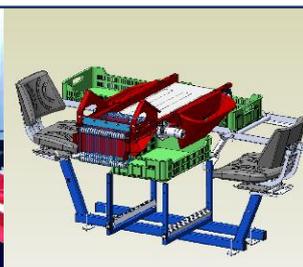
½ Rollen von Paletten Kisten mit Wagen (1 Paletten Kiste)



Förderer zum Wagen



Zusätzgerät für Himbeeren



Behälter für leere Kisten

OSKAR 4WD

OSKAR 4WD-P

JAREK 5

JAREK 5R

ARONIC

Spezifikation

Typ der Erntemaschine	selbstfahrende 4-Rad - Hydroantrieb	selbstfahrende 4-Rad - Hydroantrieb	Angehängt an Traktor Kat. 2	Angehängt an Traktor Kat. 2	Angehängt an Traktor Kat. 2
Anzahl der geernteten Reihen	1	1	½	½	½
Schüttelkopf	2 x (Type: 920)	2 x (Type: 920)	2 x (Type: ST)	1 x (Type: A)	1 x (Type: 920)
Arbeitsgeschwindigkeit	0.5 - 2 km/h 0.31 - 1.25 mph	0.5 - 2 km/h 0.31 - 1.25 mph	0.6 - 1.5 km/h 0.38 - 0.93 mph	0.3 - 1 km/h 0.18 - 0.62 mph	0.6 - 1.5 km/h 0.38 - 0.93 mph
Transportgeschwindigkeit	20 km/h 12.5 mph	20 km/h 12.5 mph	20 km/h 12.5 mph	20 km/h 12.5 mph	20 km/h 12.5 mph
Leistung	Bis zu 0.5 ha/h Bis zu 1.24 ac/h	Bis zu 0.5 ha/h Bis zu 1.24 ac/h	0.1 - 0.2 ha/h 0.25 - 0.5 ac/h	0.05 - 0.1 ha/h 0.13 - 0.25 ac/h	0.08 - 0.2 ha/h 0.2 - 0.5 ac/h
Erntegenauigkeit	Bis zu 95%	Bis zu 95%	Bis zu 99%	Bis zu 95%	Bis zu 98%
Verunreinigungen %	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%
Personen zur Bedienung	Bediener + 2	Bediener + 2	Bediener + 1	Bediener + 1	Bediener + 1

Motor

Motor -Norm-Emissionen	74 PS (ECO) Doosan Stage V	74 PS (ECO) Doosan Stage V	Tractor 30 PS PTO: 540 rpm	Tractor 30 PS PTO: 540 rpm	Tractor 30 PS PTO: 540 rpm
------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

Abmessungen

Gewicht	4,850 Kg 10,692 lbs	5,500 Kg 11,023 lbs	1,950 Kg 4,300 lbs	1,950 Kg 4,300 lbs	1,850 Kg 4,078 lbs
Arbeitshöhe	3,45 m 11,31 ft	3,9 m 12,80 ft	2,50 m 8,20 ft	2,50 m 8,20 ft	2,50 m 8,20 ft
Transporthöhe	3,45 m 11,31 ft	3,9 m 12,80 ft	2,00 m 6,56 ft	2,00 m 6,56 ft	2,00 m 6,56 ft
Arbeitslänge	6,10 m 20ft	6,10 m 20ft	6,10 m 20 ft	6,10 m 20 ft	6,10 m 20 ft
Transportlänge	4,97 m 16,30 ft	4,97 m 16,30 ft	5,10 m 16,73 ft	5,10 m 16,73 ft	5,10 m 16,73 ft
Arbeitsbreite	3,8 m - 4,6 m 12.46 ft - 15,10ft	3,8 m - 4,6 m 12.46 ft - 15,10 ft	2,60 m 8,53 ft	2,60 m 8,53 ft	2,60 m 8,53 ft
Transportbreite	2,88 m 9,44 ft	3,00 m 9,84 ft	2,40 m 7,87 ft	2,40 m 7,87 ft	2,40 m 7,87 ft

Andere Spezifikation

Reifengröße	Vordere:10/75-15.3 Hintere:15/55-17.0	Vordere:10/75-15.3 Hintere: 15/55-17.0	Hintere : 10/75-15.3	Hintere : 10/75-15.3	Hintere 10/75-15.3
Obsternte/Tonne	2- 2.5 Tonnen	2- 2.5 Tonnen	Max 1.25 Tonne	Max 1.25 Tonne	1.25 Tonne
Neigung der Plantage	Straße:15° Plantage: 12°	Straße:15° Plantation: 12°	Optional: 12°	Optional: 12°	Optional: 12°

www.jagoda.com.pl/en



www.youtube.com/c/JAGODAJPS-PL
www.instagram.com/jagodajps_agromachines/
www.facebook.com/jagodajpscompany/
 Phone: +48 46 831 01 96
 E-mail: jagoda@jagoda.com.pl

