

### ZUZA 3 – Hydraulisches Hackgerät für den Gemüse- und Beerenanbau

- Einsatzbereich: Optimiert für Beeren-Jungpflanzen und Gemüse bis 60 cm Höhe.
- Versionen: Erhältlich als 1-, 2- oder 3-reihige Ausführung.
- Steuerung: Wahlweise Joystick oder manuelle Hebel für maximale Präzision.
- Hydraulik: Optionales internes Hydraulikaggregat für unabhängigen Betrieb.



► JAGODA JPS - ZUZA 3

### LUCY – LU-001F & LU-001R – Unterstock-Pflegegerät mit Kreiselkrümmer

- Einseitiges Automatik-Hackgerät: Mit hydraulischer Breitenverstellung für Bio-Obstbau.
- LU-001F (Frontanbau): Für Traktoren ohne Fronthydraulik; inkl. verstellbarer Halterungen und hydraulischer Höhenverstellung.
- Kabelloses Bedienpanel: Mit 2 Hydrauliksektionen.
- LU-001R: Wendbarer M-001-Rahmen für Front-/Heckanbau und Mehrgeräte-Kompatibilität.



► JAGODA JPS - LU-001F

### LUCY- LU-001M - Unterstock-Pflegegerät für den Obstbau (Front- und Heckanbau)

- Einseitiges Kombi-Werkzeug: Inkl. Flachschar (600 mm) und Kreiselkrümmer (Ø 300 mm).
- Intelligente Unterstock-Steuerung: Mit DW-Zylinder, verstellbarem Taststab, patentierter EZ Uni-Flow Sicherheit und 3-Sektionen-Bedienpanel.
- M-001 Wenderahmen: Front-/Heckanbau, hydr. Breitenverstellung, Multizubehör-Anschluss und verstellbare Scheibenegge.



► JAGODA JPS - LU-001M

### KLAUDIA- Rollhache & Fingerhache für den Obstbau (Front- und Heckanbau)

- Wenderahmen: Ein- oder beidseitig, Front-/Heckanbau mit Breitenverstellung.
- Kompatibilität: Universell passend für M-001 Rahmen und Unterstockgeräte.
- Fingerhache: Gummisterne (Ø 540/700 mm), Härtegrad anpassbar.
- Rollhache: Hochgeschwindigkeits-Sterne (Ø 320/425 mm), bis zu 4 Scheiben.



### ALEK - Scheibenpflug für den Unterstockbereich (Front- und Heckanbau)

- Wenderahmen: Ein- oder beidseitig für Front- und Heckanbau.
- Hydr. Arbeitsbreite: Integrierte Verstellung zur präzisen Reihenanpassung.
- Rollhache (Scheibenpflug) : Ø 320 mm oder Ø 425 mm; konfigurierbar mit bis zu 3 Scheiben.
- Vielseitig: Universelles Design, kompatibel mit verschiedenen Werkzeugen.



### AHF-01 - Hydraulikaggregat mit Zapfwellenantrieb – (60–70 l/min)

- Zapfwellen-Antrieb: Effiziente Hydraulikversorgung über die Zapfwelle; einfache Montage am Heck-Dreipunkt (Kat. 2).
- Unterlenker-Fanghaken: Kat. 1, 2 & 3; für Heckanbaugeräte bis 600 kg.
- Robuste Bauweise: Hochwertige Komponenten für maximale Langlebigkeit unter harten Bedingungen.





► JAGODA JPS - ZUZA 3



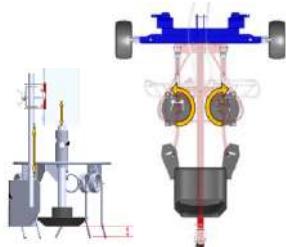
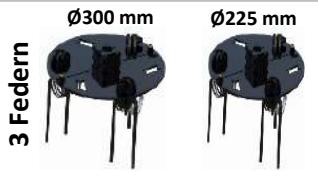
## Hydraulisches Hackgerät ZUZA 3 für Gemüse und Beeren – zuverlässig, effizient und exklusiv

**Das hydraulische Hackgerät ZUZA 3** ermöglicht eine hocheffiziente, mechanische Unkrautbekämpfung mit einer 360°-Abdeckung rund um die Pflanze. Es ist die ideale Lösung für Beerensträucher und junge Zierpflanzen bis zu einer Höhe von 55–60 cm – wie beispielsweise Lavendel, Blumen, Kürbisse, Rhabarber und Baumschulkulturen.

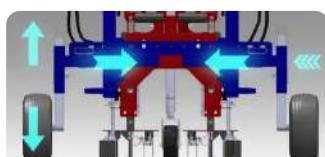
- Die Hackmaschine arbeitet hocheffizient in Reihenkulturen, die für Traktoren befahrbar sind. Sie reduziert den Herbizideinsatz drastisch oder macht ihn sogar gänzlich überflüssig. Dies senkt Ihre Betriebskosten und fördert gesundes Pflanzenwachstum.

### Spezifikationen des Kreiselmulchers (Alle Versionen):

- Zwei verfügbare Größen: 225 mm (klein) und 300 mm (groß).
- Ausstattung: 3 Paare Federkrallen und/oder vertikale Messer – Messer empfohlen für steinige oder verdichtete Böden
- Einstellbare Arbeitstiefe: 1–4 cm durch Anpassung des Rotorkopfs zur Stützplatte
- Drehzahlregler: Ventil zur optimalen Einstellung der Kopfgeschwindigkeit.
- Reversible Drehrichtung: Umschaltbare Drehrichtung für höhere Effizienz und längere Standzeit der Werkzeuge.
- Verstellbarer Schutzschild: Für Rotorköpfe zur Kontrolle der Bodenverlagerung



- Sitzkomfort:** Voll einstellbarer Sitz mit Sicherheitsgurt, Fußstützen und manueller Hebel- oder Joystick-Steuerung
- Verstellbare Räder:** Räder für Transport- und Arbeitspositionen; bei 2- und 3-reihigen Versionen inklusive Höhenverstellung und Lenkrollen.



## Einreihiges Hackgerät ZUZA 3: • EXKLUSIV • LEISTUNGSSTARK • FLEXIBEL • SCHNELL



**ZU-001**

 Manuelle Steuerung

 250 Kg

 Erfordert 20 l/min

 30 – 100 PS



**ZU-001F**

 Manuelle Steuerung

 450 Kg

 Hydraulik-Kit (intern)

 30 – 100 PS



Geringer Kraftaufwand

**ZU-001A**

 Joystick-Steuerung

 250 Kg

 Erfordert 30 l/min

 40 – 100 PS



Längere Einsatzzeiten

**ZU-001FA**

 Joystick-Steuerung

 450 Kg

 Hydraulik-Kit (intern)

 30 – 100 PS



**Internes Hydraulikaggregat (F):**

All Versions F  
0.25 kW/°C



- 75-l-Tank mit Filtersystem, Pumpe, Getriebe, Ölkühler und verstellbaren Breitreifen – verhindert Überhitzung und ermöglicht längere Einsatzzeiten, ohne die Hydraulikpumpe des Traktors zu beanspruchen.

### Hinweis:

- Alle mit (F) gekennzeichneten Versionen verfügen über einen Ölkühler mit einer Leistung von 0,25 kW/°C.
- Die Standardkonfiguration der ZU-003FA/ ZU-002FA beinhaltet einen Ölkühler mit einer Leistung von 0,48 kW/°C.

ZU-003FA /  
ZU-002FA  
0.48 kW/°C



**Joystick-Steuerung (A):**

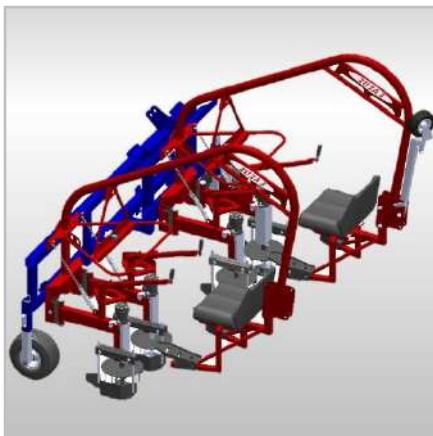
- Ausgestattet mit elektrischer Joystick-Steuerung – ersetzt manuelle Hebel und reduziert den Kraftaufwand. Dies ermöglicht längere Einsatzzeiten bei maximalem Bedienkomfort.



**Optional Landwirtschaft 4.0: IoT-integriert**

- Industrie 4.0: IoT-Anbindung mit GPS und Software zur Aktivitätsverfolgung.

## 2-reihiges Hackgerät ZUZA 3



**ZU-002**

 Manuelle Steuerung

 470 Kg

 Erfordert 40- 45 L/min

 50 – 100 PS

 Mechanische Verschiebung



**ZU-002F**

 Manuelle Steuerung

 670 Kg

 Hydraulikaggregat (intern)

 50 – 100 PS

 Hydraulische Verschiebung



**ZU-002FA**

 Joystick-Steuerung

 690 Kg

 Hydraulikaggregat (intern)

 50 – 100 PS

 Hydraulische Verschiebung x2

## 3-reihiges Hackgerät ZUZA 3



**ZU-003F**

 Manuelle Steuerung

 1000 Kg

 Hydraulikaggregat: Inkl. Ölkühler (0,25 kW/°C)



All Versions F  
0.25 kW/°C

 50 – 120 PS

 Hydraulische Verschiebung



**ZU-003FA**

 Joystick-Steuerung

 1,100 Kg

 Hydraulikaggregat: Inkl. Ölkühler (0,48 kW/°C)



ZU-003FA  
0.48 kW/°C

 50 – 120 PS

 Hydraulische Verschiebung & 2 Joysticks (Zur Breitenverstellung links und rechts)



Rhubarbs

pumpkins

lettuces

Lavenders

strawberries

Young Berry Bushes: Currants, Aronia, Raspberries

Asparagus

Peppers

Cauliflowers

Artichokes

## Technische Daten:

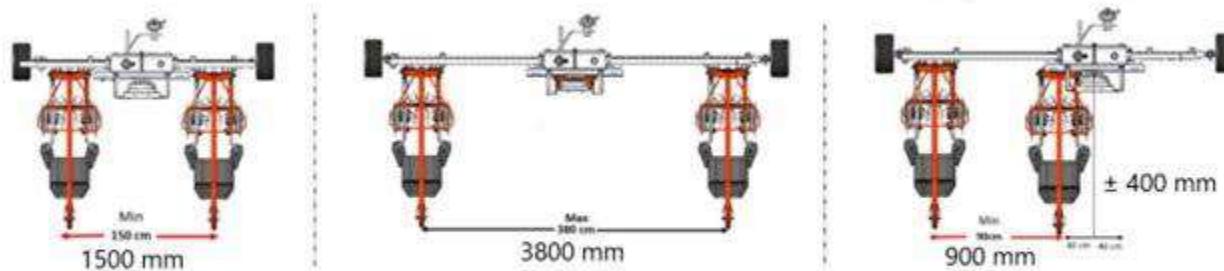
| Version                 | 1-reihig                               | 2-reihig        | 3-reihig        |
|-------------------------|--|-----------------|-----------------|
| Anbauart                | Dreipunktaufhängung Kat. 2 (Heckanbau) |                 |                 |
| Verschiebung            | Mechanisch                             | Hydraulisch     | Hydraulisch     |
| Länge (cm)              | 222 cm                                 | 222 cm          | 222 cm          |
| Höhe (cm)               | 215 cm                                 | 215 cm          | 215 cm          |
| Transportbreite (cm)    | 144 cm                                 | 240 cm          | 260 cm          |
| Max. Arbeitsbreite (cm) | 155 cm                                 | 380 cm          | 380 cm          |
| Arbeitstiefe            | 1-4 cm                                 | 1-4 cm          | 1-4 cm          |
| Größe des Hackkopfs     | 22,5 oder 30 cm                        | 22,5 oder 30 cm | 22,5 oder 30 cm |
| Arbeitsgeschwindigkeit  | 1 - 3 km/h                             | 1 - 3 km/h      | 1 - 3 km/h      |
| Flächenleistung         | 0,5 – 1 ha/h                           | 1 – 2 ha/h      | 1,5 – 3 ha/h    |
| Personalbedarf          | Bediener + 1                           | Bediener + 2    | Bediener + 3    |
| Gewicht                 | 250 kg                                 | 470 kg/690 kg   | 1000 kg/1100 Kg |

### Flexible hydraulische Reihenverstellung (alle Versionen):

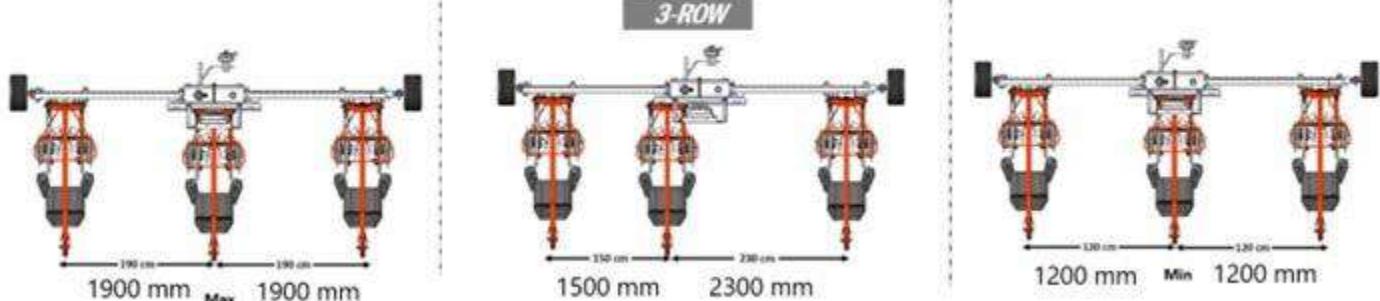
Ausgestattet mit einer hydraulischen Seitenverschiebung passt sich die ZUZA 3 an verschiedene Reihenabstände an – von 0,9 m bis 3,8 m. Dies macht sie ideal für doppel- oder dreireihige Konfigurationen sowie für eine flexible Zwischenreihenbearbeitung.

- Jede Reihe verfügt über eine interne mechanische Verschiebestange von 80 cm ( $\pm$  40 cm zu jeder Seite von der Mitte).

2-ROW



3-ROW





► JAGODA JPS - LU-001R



► JAGODA JPS - LU-001F



## LUCY (LU-001R / LU-001F) - Unterstock-Pflegegerät mit Kreiselkrümmer

**LUCY (LU-001R / LU-001F)** ist ein innovatives, hydraulisches Unterstock-Pflegegerät für die präzise Unkrautbekämpfung in Obstplantagen, Beerenkulturen und Weinbergen. Speziell für den Bio-Anbau entwickelt, reduziert es den Herbizideinsatz drastisch und ermöglicht eine nachhaltige, effiziente Bewirtschaftung bei höchster Arbeitsqualität.

### Individuell für Ihren Betrieb:

Das Hackgerät ist in zwei speziell angepassten Konfigurationen erhältlich.

LU-001R



LU-001F



**35 – 100 HP: LU-001R:** Front- oder Heckanbau per Dreipunkt am Universal-Wenderahmen M-001



**35 – 100 HP: LU-001F:** Frontanbau über Dreipunkt oder spezielle Halterung (ideal für Traktoren ohne Front-Dreipunkt)



**Hydraulikbedarf: 30–35 L/min.** Für Traktoren mit geringerem Durchfluss bieten wir das optionale **Hydraulikaggregat AHF-01** an.



**Variable Breite:** Hydraulische Anpassung an verschiedene Reihenabstände.



**Kabelloses Bedienpult:** Fernsteuerung für zwei Sektionen, inklusive Breitenverstellung und Aushebung.



**Kreiselkopf (Ø 300 mm):** Mit 3 vertikalen Messern für präzises Hacken.



**Sensor mit einstellbarer Empfindlichkeit:** Erkennt automatisch Stämme und Hindernisse; Kopf fährt sofort zurück und schont die Pflanzen.

## Individueller Frontanbau (LU-001F)



- **Traktorkompatibilität:** Speziell konstruierte Halterung für Traktoren ohne Front-Dreipunkt..
- **Präzisions-Aushebung:** Individuelle Konsole mit Hydraulikzylinder für einen vertikalen Hub von +/- 20 cm ab Mitte.
- **Integrierte Steuerung:** Der Hubmechanismus ist für eine einfache Bedienung vollständig in das kabellose Bedienpult integriert.

## Universal-Wechselrahmen M-001



- Dual-Anbau: Geeignet für Front- oder Heckanbau am Traktor
- Kompatibilität: Passend für Dreipunktaufnahmen Kat. I & II
- Hydraulische Breitenverstellung: Flexibel einstellbar von 1,72 m bis 3,10 m (ein- oder beidseitig)
- Verstellbare Gummiräder zur Höhenkontrolle
- Integrierter Ständer für Lagerung und Transport
- Vielseitigkeit: Kompatibel mit Rollhacke & Fingerhacke KLAUDIA, Scheibenpflug ALEK und weiteren Anbaugeräten
- Optionale Erweiterung: 450 mm Breitenverlängerung pro Seite



## Hydraulikaggregat mit Zapfwelle AHF-



- Zusatz-Hydraulik: Liefert 60–70 l/min (bei 540 U/min) für Traktoren mit geringer Ölleistung; ideal für Unterstock- und Hackgeräte.
- Ausstattung: 75-l-Tank mit Filter, Ölkühler (max. 60 °C), 2 Paar Schnellkupplungen und 2-Sektionen-Ventil (max. 80 l/min).
- Unterlenker-Fanghaken: KAT 1, 2 und 3 Aufnahme für den Heckanbau zusätzlicher Maschinen bis 600 kg.
- Serienmäßig: Inklusive Zapfwelle (Gelenkwelle).

## Technische Daten

| Version                | LU-001F   | LU-001R   |
|------------------------|---|---|
| Anbauart               | <i>Dreipunkt KAT 2 oder Spezialkonsole für Traktoren ohne Frontlift</i> | <i>Dreipunkt-Anbau KAT 2 (Front &amp; Heck)</i> |
| Max. Arbeitsbreite     | 2026 mm   | 2010 mm   |
| Min. Arbeitsbreite     | 1900 mm   | 1610 mm   |
| Transportbreite        | 2026 mm   | 1610 mm   |
| Länge                  | 1180 mm   | 1500 mm   |
| Höhe                   | 1160 mm   | 1040 mm   |
| Arbeitstiefe           | 10-40 mm  | 10-40 mm  |
| Ø Kreiselkrümmer       | 300 mm  | 300 mm  |
| Arbeitsgeschwindigkeit | 1 – 3 km/h  | 1 – 3 km/h                                      |
| Ölbedarf (l/min)       | 30 l/min (oder Hydraulik-Kit AHF-01)                                    | 30 l/min (oder Hydraulik-Kit AHF-01)            |
| Gewicht                | 180 kg  | 220 kg  |

- **Address:** Pamiętna 15c, 96-100 Skierniewice, Poland
- **Email:** jagoda@jagoda.com.pl
- **Tel:** +48 46 831 01 96
- **Mobile:** +48 501 782 345
-     **JAGODA JPS Agromachines**





► JAGODA JPS - LU-001M

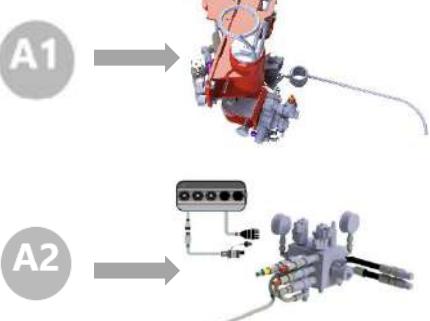


## LUCY (LU-001M+) – Hochpräzises Unterstock-Pflegegerät für den Obstbau

Das **LU-001M+** ist ein vielseitiges Unterstockräumgerät für höchste Präzision im Wein- und Obstbau. Flexible Flachschar, ein leistungsstarker Rotationskopf sowie schnell montierbare Zusatzgeräte passen sich optimal an Boden und Gelände an. Speziell für Biokulturen entwickelt, reduziert es den Herbicideinsatz deutlich oder eliminiert ihn vollständig – für ein sauberes, gesundes Erntefeld.

### Unterstock-Rotationshacke und Flachschar-Geräte

LU-001M+



Serienausstattung



**Universal-Wechselrahmen M-001:** Ermöglicht Front- oder Heckanbau über die Dreipunktaufnahme (Kat. 1 & 2); inklusive verstellbarer Gummistützräder zur Tiefenführung und Abstellstütze für einfache Lagerung.



**Hydraulische Breitenverstellung:** Passt sich schnell an unterschiedliche Reihenabstände an und gewährleistet maximale Effizienz.



**Variabler Ölbedarf:** \*Flachschar-Hackgerät: 10–15 L/min, Rotationshackergerät: 30–35 L/min, Kombiniert (LU-001M+): 45–50 L/min  
**Hinweis:** Für Traktoren mit geringerem Förderstrom das **Hydraulikaggregat mit Zapfwelle AHF-01** verwenden.



**A1 Unterstock-Einheit:** Ausgestattet mit einem doppeltwirkenden Zylinder und einem Sensorstab für hochpräzise Hindernisvermeidung.



**A2 ReliabilityEZ Uni-Flow Steuerungssystem:** **Effizienz, Übersichtlichkeit, Bedienkomfort, Zuverlässigkeit** – ein zentraler Steuerblock für den ein- oder beidseitigen Betrieb. Das 3-Sektionen-Bedienpanel ermöglicht die Fernsteuerung von Arbeitsbreite, Werkzeuggeschwindigkeit und Ölfluss. Inklusive integrierter Manometer und Schnellkupplungen für einfachen Werkzeugwechsel.

## Anbau & Werkzeugaufnahmen



### Unterstock-Flachschar-Kit (R)

- Entwickelt für schnelles Hacken (6–10 km/h) auf verschiedenen Bodentypen.
- Einstellbare Sensorempfindlichkeit für präzises Arbeiten und Pflanzenschutz.
- Optimale Manövrierbarkeit: 85° Messerrotation für beste Abdeckung.
- Technische Daten: Messerlänge 600 mm verfügbar.
- Ölbedarf: nur 10–15 L/min.



### Pendelkrümmer am Flachschar

- Drei spezielle Pendelkrümmer am Flachschar heben Wurzeln und Erdklumpen an und trennen den Boden effektiv vom Beikraut – für eine optimale Hackwirkung.



### Räumschar am Flachschar:

- Mit zwei Schrauben am Flachschar montiert, hebt es verdichteten Boden an, wendet Unkraut und lockert die oberste Bodenschicht.



### Unterstock-Kreiselkrümmer (R)

- Höchstleistung: **300 mm Kopf mit 3 vertikalen Messern**, ideal für Schluff- und Lehmböden
- Kombinierbar mit dem Flachschar: Zerkleinert Erdklumpen und entfernt Wurzeln.
- Präzise Arbeit: Arbeitsgeschwindigkeit bis **3 km/h** mit 85°-Schwenkwinkel für eine vollständige Bodenbearbeitung.
- Ölbedarf: 30–35 L/min.



### Verstellbarer Scheibenpflug (R)

- Montage vor dem Flachschar: Lockert den Boden und erhöht deutlich die Hackeffizienz und Arbeitsgeschwindigkeit.
- Einstellmöglichkeiten: Höhe und Winkel sind vollständig justierbar für eine optimale Bodendurchdringung bei unterschiedlichen Bedingungen.
- Größe: Ø 320 mm.



### Starrer Halter mit Meißelschar (Tiefenlockerer)

- Vorschneide-Funktion: Vor dem Flachschar oder Kreiselkrümmer montiert, lockert dieser Meißelzinken auch sehr harte oder verdichtete Böden effektiv.
- Einstellmöglichkeiten: Höhe vollständig verstellbar für optimale Bodendurchdringung.
- Empfehlung: Ideal in Kombination mit Kreiselkrümmer zur Entlastung der Werkzeuge.



### LU-001M-T60 (Empfohlene Version)

- Höchstleistung: Automatisches Hackgerät mit hydraulischer Unkrautbekämpfung; kombiniert Kreiselkrümmer, Flachschar und Scheibenpflug für Zerkleinern von Erdschollen und Entfernen tiefer Wurzeln in einem Durchgang.
- Effizienz & Sicherheit: 6–8 km/h mit 85°-Schwenkwinkel für vollständige Bearbeitung und Pflanzenschonung.
- Ölbedarf: 45–50 L/min (kompatibel mit AHF-01 für Traktoren mit geringerem Förderstrom).

## Hydraulikaggregat mit Zapfwelle AHF-01



- Zusätzliche Hydraulikleistung: Liefert 60–70 L/min (bei 540 U/min) für Traktoren mit begrenztem Ölfluss und versorgt Unterstockgeräte sowie automatische Hackgeräte mit hydraulischer Unkrautbekämpfung.
- Ausstattung: 75-Liter-Öltank mit Filter, integrierter Ölkuhler (max. 60 °C), 2 Paar hydraulische Schnellkupplungen und 2-Sektionen-Ventil. Ölfluss max. 80 L/min.
- Kombianbau: Unterlenker-Fanghaken Kat. I–III ermöglichen den Anbau von Geräten direkt am Heck des Aggregats oder im Frontanbau.
- Kapazität: Unterstützt Anbaugeräte bis zu 600 kg; inklusive passender Gelenkwelle (Zapfwelle).

## Universal-Wechselrahmen M-001



- Dual-Anbau: Geeignet für Front- oder Heckanbau am Traktor
- Kompatibilität: Passend für Dreipunktaufnahmen Kat. I & II
- Hydraulische Breitenverstellung: Flexibel einstellbar von 1,72 m bis 3,10 m (ein- oder beidseitig)
- Verstellbare Gummiräder zur Höhenkontrolle
- Integrierter Ständer für Lagerung und Transport
- Vielseitigkeit: Kompatibel mit Rollhacke & Fingerhacke KLAUDIA, Scheibenpflug ALEK und weiteren Anbaugeräten
- Optionale Erweiterung: 450 mm Breitenverlängerung pro Seite



## Technische Daten

| Merkmal                     | LU-001M-B60                               | LU-001M-R30        | LU-001M-T60          |
|-----------------------------|---|--------------------|----------------------|
| Anbauart am Traktor         | Dreipunkt-Anbau Kat. 1 & 2 (Front & Heck) |                    |                      |
| Max. Arbeitsbreite          | 1720 mm – 2320 mm                         | 1720 mm – 2320 mm  | 1720 mm – 2320 mm    |
| Min. Arbeitsbreite          | 1320 mm – 1920 mm                         | 1320 mm – 1920 mm  | 1320 mm – 1920 mm    |
| Ø Kreiselkrümmer            | —   | 300 mm             | 300 mm               |
| Ø Flachschar                | 600 mm                                    | —                  | 600 mm               |
| Bodenbearbeitungs-Aufsatz Ø | 320 mm Scheibenpflug                      | Starre Meißelschar | 320 mm Scheibenpflug |
| Arbeitstiefe                | 10-40 mm                                  | 10-40 mm           | 10-50 mm             |
| Arbeitsgeschwindigkeit      | 6 – 8 km/h                                | 1 – 3 km/h         | 4 – 8 km/h           |
| Ölbedarf (l/min)            | 10-15 l/min                               | 30-35 l/min        | 45-50 l/min          |
| Gesamtlänge                 | 1500 mm                                   | 1500 mm            | 1500 mm              |
| Transportbreite             | 1320 mm                                   | 1320 mm            | 1320 mm              |
| Gesamthöhe                  | 1040 mm                                   | 1040 mm            | 1040 mm              |
| Gewicht                     | 210 kg                                    | 210 kg             | 220 kg               |

- Smart Farming: IoT, GPS & Aktivitäts-Tracking



- Konform mit polnischen und EU-Sicherheitsnormen



- Address: Pamiętna 15c, 96-100 Skierwice, Poland
- Email: [jagoda@jagoda.com.pl](mailto:jagoda@jagoda.com.pl)
- Tel: +48 46 831 01 96
- Mobile: +48 501 782 345
-     [JAGODA JPS Agromachines](https://jagodaerntemaschine.de/)



## KLAUDIA- Rollhacke & Fingerhacke für den Obstbau – schnell, effizient und zuverlässig

Die **KLAUDIA** ist ein Unterstock-Hackgerät für die schnelle und präzise Beikrautregulierung in Weinbergen, Obstplantagen und Beerenkulturen. Die vorgelagerte **Rollhacke** lockert den Boden vor, woraufhin die **Fingerhacke** aus Gummi das Unkraut direkt um die Pflanzen herum entfernt. Erzielen Sie perfekt gelockerten Boden und effektive Unkrautbekämpfung in einem Arbeitsgang. Erhältlich als ein- oder beidseitige Version.

### Fingerhacke: Vielseitig & Effizient KL-004



- Vielseitigkeit: Erhältlich in **Φ 540 mm und Φ 700 mm**. Dank austauschbarer Komponenten kompatibel mit allen gängigen Hackgeräten.
- **Austauschbare Fingersterne:** Die Gummifinger sind in drei farbcodierten Härtegraden lieferbar:
  - Grün (Weich): Ideal für junge, empfindliche Kulturen.
  - Orange (Mittel): Empfohlen für etablierte Pflanzen.
  - Rot (hart): Optimal für steinige und harte Böden.
- **Segment-Aufbau:**
  - \* Φ 700 mm: 8 austauschbare Segmente mit je 3 Fingern.
  - \* Φ 540 mm: 4 austauschbare Segmente mit je 5 Fingern.
- **Mitnehmer-Optionen:**
  - \* Φ 700 mm: 6 austauschbare U-Profil-Mitnehmer
  - \* Φ 540 mm: 12 austauschbare Mitnehmerzinken.



## Rollhacke KL-005:



Die Rollhacke ist strategisch vor der Fingerhacke platziert, um den Boden vorzulockern. Dadurch wird die Hackeffizienz bei Arbeitsgeschwindigkeiten von bis zu **15 km/h** deutlich gesteigert.

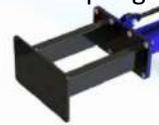
Einfache Anpassung an das Arbeitsfeld:

- \* Erweiterbar um 2 oder 3 Scheiben ( $\Phi$  320 mm), austauschbar mit einem Scheibenpflug.
- \* Für Beerensträucher: Option KL-005-4040 erweitert die Arbeitsbreite mit 4 x  $\Phi$  420 mm Hackscheiben
- \* Präzise Einstellung: Neigungswinkel, Richtungswinkel und Arbeitstiefe sind für eine exakte Bodenbearbeitung individuell einstellbar.

## Universal-Wechselrahmen M-001



- Dual-Anbau: Geeignet für Front- oder Heckanbau am Traktor
- Kompatibilität: Passend für Dreipunktaufnahmen Kat. I & II
- Hydraulische Breitenverstellung: Flexibel einstellbar von 1,72 m bis 3,10 m
- Verstellbare Gummiräder zur Höhenkontrolle
- Integrierter Ständer für Lagerung und Transport
- Vielseitigkeit: Kompatibel mit dem Unterstock-Pflegegerät LUCY, dem Scheibenpflug ALEK sowie weiteren Anbaugeräten.
- Optionale Erweiterung: 450 mm Breitenverlängerung pro Seite



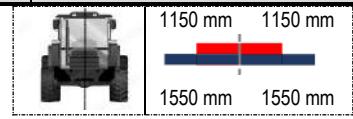
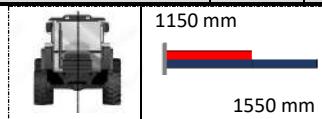
## Konfigurationen & Abmessungen

Höhe: 1040 mm

Länge: 1500 mm

Arbeitsgeschwindigkeit: 8 – 15 km/h

| KLAUDIA      |  | PS  |  | Hydraulische Breitenverstellung |  | Gewicht  |     |
|--------------|---|--|---|---------------------------------|---|---|-----|
| Modell       | Seite   | Min  | Max   | Scheiben-Nr.                    | Arbeitsbreite   | Ø-Größe mm  | Kg  |
| KL-001-54-23 | 1   | 30   | 100   | 2                               | Min: 1700 mm – Max: 2100 mm   | Ø 540   | 200 |
| KL-001-70-23 | 1   | 30   | 100   | 2                               | Min: 1700 mm – Max: 2100 mm   | Ø 700   | 210 |
| KL-001-54-33 | 1   | 30   | 100   | 3                               | Min: 1710 mm – Max: 2110 mm   | Ø 540   | 210 |
| KL-001-70-33 | 1   | 30   | 100   | 3                               | Min: 1710 mm – Max: 2110 mm   | Ø 700   | 220 |
| KL-001-54-44 | 1   | 30   | 100   | 4                               | Min: 1720 mm – Max: 2120 mm   | Ø 540   | 220 |
| KL-001-70-44 | 1   | 30   | 100   | 4                               | Max + Erweiterungen: 2470 mm  | Ø 700   | 230 |
| KL-002-54-23 | 2   | 30   | 100   | 2-2                             | Min: 1900 mm – Max: 2700 mm   | Ø 540 - Ø 540   | 290 |
| KL-002-70-23 | 2   | 30   | 100   | 2-2                             | Min: 1900 mm – Max: 2700 mm   | Ø 700 - Ø 700   | 310 |
| KL-002-54-33 | 2   | 30   | 100   | 3-3                             | Min: 1920 mm – Max: 2900 mm   | Ø 540 - Ø 540   | 310 |
| KL-002-70-33 | 2   | 30   | 100   | 3-3                             | Min: 1920 mm – Max: 2900 mm   | Ø 700 - Ø 700   | 330 |
| KL-002-54-44 | 2   | 30   | 100   | 4-4                             | Min: 2300 mm – Max: 3100 mm   | Ø 540 - Ø 540   | 330 |
| KL-002-70-44 | 2   | 30   | 100   | 4-4                             | Max + Erweiterungen: 4000 mm  | Ø 700 - Ø 700   | 350 |



KL-001 -54→ (54) Ø-Größe: Fingerhacke Ø54 cm



KL-001 -54-23→ (2) Scheiben, (3) Ø-Größe Ø320 mm



KL-001 -70→ (70) Ø-Größe: Fingerhacke Ø70 cm

KL-001-54-44→ (4) Scheiben, (4) Ø-Größe Ø420 mm



## ALEK- Scheibenpflug für den Unterstockbereich- Schnell & Zuverlässig

Der robuste Scheibenpflug für den Unterstockbereich – ideal für härteste Bedingungen in steinigen und schweren Böden. Die perfekte Lösung für Obst- und Weinbau:

- **Schnelles Unkrautkontrollsysteem:** Arbeitsgeschwindigkeiten von bis zu 15 km/h.
- **Reihenmanagement:** Effizientes An- und Abpflügen direkt unter dem Stock.
- **Unkrautbekämpfung:** Zuverlässiges Entwurzeln zwischen den Pflanzen für saubere Bestände.
- **Frostschutz:** Anhäufeln des Bodens am Pflanzenfuß zum Schutz der Wurzeln vor Frost.

### Hochgeschwindigkeits-Scheibenpflug AL-005



Scheibenpflug: Ø 420 mm

Optimiert für Arbeitsgeschwindigkeiten bis 15 km/h. Vor der Fingerhacke eingesetzt, lockert er den Boden effektiv auf und steigert die Gesamteffizienz massiv.

- \* Versionen: Ein- oder beidseitig erhältlich.
- \* Modular: Erweiterbar mit 2 oder 3 Scheiben (Ø 320 mm).
- \* Präzisionssteuerung: Neigung, Anstellwinkel und Arbeitstiefe voll einstellbar.
- \* Flexibel: Scheibenanordnung individuell auf Reihenabstände anpassbar.
- \* Upgrade: Optional mit Ø 420 mm Scheiben für tieferen Bodeneingriff.

Der Scheibenpflug kann gegen Aufpreis zur Rollhacke (Sternrad) umgerüstet werden.



→

Optionales Upgrade



Rollhacke / Sternrad: Ø 320 mm

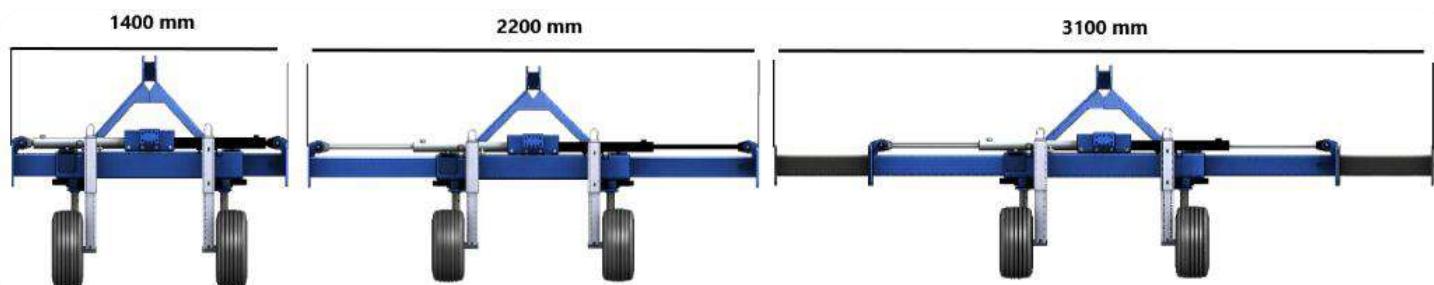
## Universal-Wechselrahmen M-001



- Dual-Anbau: Geeignet für Front- oder Heckanbau am Traktor
- Kompatibilität: Passend für Dreipunktaufnahmen Kat. I & II
- Hydraulische Breitenverstellung: Flexibel einstellbar von 1,72 m bis 3,10 m
- Verstellbare Gummiräder zur Höhenkontrolle
- Integrierter Ständer für Lagerung und Transport
- Vielseitigkeit: Kompatibel mit dem Unterstock-Pflegegerät LUCY, dem Rollhache & Fingerhache KLAUDIA sowie weiteren Anbaugeräten.
- Optionale Erweiterung: 450 mm Breitenverlängerung pro Seite



- **Verstellbarer Rahmen M01:** Der robuste Rahmen lässt sich auf eine maximale Arbeitsbreite von **4 Metern** ausfahren.
- **Maximale Stabilität:** Für den Einsatz bei 4 Metern Breite können die Stützräder an die äußeren Enden des Rahmens versetzt werden, um eine optimale Balance zu gewährleisten.

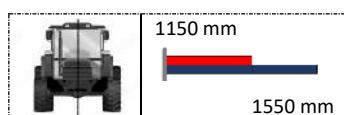


## Konfigurationen & Abmessungen

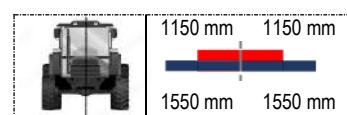
Höhe: 1040 mm Länge: 1500 mm

Arbeitsgeschwindigkeit: 8 – 15 km/h

| ALEK         | PS    | Hydraulische Breitenverstellung | Gewicht       |
|--------------|-------|---------------------------------|---------------|
| Modell       | Seite | Arbeitsbreite                   | Ø-Größe mm    |
| AL-001-30-20 | 1     | Min: 1400 mm – Max:2000 mm      | Ø 320         |
| AL-001-30-30 | 1     | Min: 1500 mm – Max:2200 mm      | Ø 320         |
| AL-002-30-20 | 2     | Min: 1710 mm – Max:2110 mm      | Ø 320 - Ø 320 |
| AL-002-30-30 | 2     | Min: 1710 mm – Max:4000 mm      | Ø 320 - Ø 320 |



AL-001 → (1)  
Einseitige Ausführung



AL-002 → (2)  
Einseitige Ausführung

➤ Konform mit polnischen und EU-Sicherheitsnormen





## AHF-01 - Hydraulikaggregat mit Zapfwellenantrieb – (60–70 l/min)

**Das zapfwellengetriebene Hydraulikaggregat AHF-01** ist die ideale Lösung für Anbaugeräte mit hohem Leistungsbedarf. Es liefert bis zu 70 l/min zusätzlichen Hydraulikfluss und unterstützt das Hydrauliksystem des Traktors, wenn dessen Eigenleistung nicht ausreicht. Das AHF-01 eignet sich besonders für den Antrieb von Unterstock-Pflegegeräten (z. B. LUCY), Baumrüttler und Weinbau- Hackmaschinen bereitzustellen. Es sorgt für eine konstante und zuverlässige Ölversorgung im täglichen Einsatz.

### Das ultimative All-in-One Hydraulikaggregat: Robustheit & Hochleistung

**Robust & leistungsstark:** Entwickelt für zuverlässigen Einsatz unter anspruchsvollen Bedingungen. Hohes Drehmoment für schwere Anbaugeräte.

- Unterlenker-Fanghaken: Exklusive Unterlenkerhaken für Dreipunktaufnahme, kompatibel mit CAT 1, 2 und 3. Ermöglichen den Heckanbau von Maschinen bis zu 600 kg.
- Hochleistungs-Hydrauliksystem: Premium-Hydraulikpumpe mit einem maximalen Durchfluss von 60 - 70 l/min
- Thermische Kontrolle: Effizienter Ölkühler mit 60°C-Thermostat zum Schutz vor Überhitzung.
- Kapazität & Filtration: 75-Liter-Öltank mit integriertem Filtersystem für maximale Lebensdauer.
- Präzisionssteuerung: 2-Sektionen-Wegeventil (80 l/min), Überdruckventil und 2 Paar Hydraulik-Schnellkupplungen.
- Serienmäßig: Inklusive Zapfwelle (Gelenkwelle).

### Technische Daten



| Modell                      | AHF-01                               |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| Anbauart                    | ▪ Dreipunkt-Anbau KAT 2 (Heck)       |
| Max. Öldurchfluss           | ▪ Max: 60 – 70 l/min – (16 - 18 GPM) |
| Max. Druck                  | ▪ 230 Bar                            |
| Nenndruck                   | ▪ 190 Bar                            |
| Zapwellendrehzahl (Eingang) | ▪ 540 U/min                          |
| Unterlenker-Fanghaken       | ▪ KAT 1, 2 und 3                     |
| Abmessungen (L×B×H)         | ▪ 1050 mm x 1050 mm x 1200 mm        |
| Gewicht                     | ▪ 250 kg                             |