



Qualität ist kein Zufall!

Kreisel- mulchgeräte

- ... im Obstbau
- ... im Weinbau
- ... in der Flächenpflege
- ... zur mechanischen Unkrautbekämpfung





humus steht seit über 65 Jahren für innovative Mulchtechnik für den Obst- und Weinbau und die kommunale Grünflächenpflege.



Moderne Fertigung sichert hohen Qualitätsstandard

Am Firmensitz in Bermatingen am Bodensee sind alle Unternehmensbereiche zusammengefasst: Verwaltung, Entwicklung, Teilefertigung und Endmontage arbeiten transparent zusammen. Den größten Meilenstein in der Firmengeschichte wurde mit dem Neubau der Firmenzentrale vollzogen. Mit diesem konnte die bisherige Produktionsfläche von 9.000 m² auf die heutige Produktionsfläche von über 15.600 m² ausgebaut werden.

Know-how

Qualifizierte und motivierte Mitarbeiter sichern mit Teamgeist und Engagement unsere ehrgeizigen Unternehmensziele. Wir wissen: Wer zur Spitze gehören will, muss bereit sein, Besonderes zu leisten. Wir handeln danach: Durch laufende Investitionen garantieren wir den hohen Qualitätsstandard unserer Produkte. Systematische Prüfungen und Tests begleiten alle Phasen von der Entwicklung über die Fertigungsstufen bis hin zum Versand an unsere Kunden in aller Welt.

Präzisionsarbeit für zufriedene Kunden

In unserem Hause sind nicht nur alle Produkte Eigenkonstruktionen bzw. werden von uns zur Serienreife entwickelt, wir produzieren – soweit es möglich ist und uns wirtschaftlich erscheint – auch alle Einzelteile selbst. Geschulte Mitarbeiter bedienen modernste Fertigungsanlagen. Unsere CNC-gesteuerten Schweißroboter und Abkantpressen bilden neben dem Laser-Zentrum (www.laserschneiden.tv) eine weitere wichtige Voraussetzung, um unsere eigenen Qualitätsansprüche und die hohen Qualitätserwartungen unserer

Unsere Geschichte

Seit wir 1954 als Pioniere das erste Mulchgerät für den Obstbau entwickelten, haben wir diese Thematik erfolgreich weiterverfolgt. Heute umfasst das humus-Programm mehr als 100 Modelle. Seit nun über 65 Jahren bürgt der Name der Maschinenfabrik Bermatingen für Kompetenz und Innovationskraft. Unsere Aufwendungen für Forschung und Entwicklung liegen auf einem hohen Niveau. Wir sind ständig aktiv, um unsere Produkte in allen Segmenten den Anforderungen unserer Kunden und somit des Marktes anzupassen. Dabei gehen die Überlegungen unserer Konstrukteure immer in zwei Richtungen: Einerseits gilt es, perfekte technische Lösungen mit der Entwicklung bedienungsfreundlicher Maschinen und Anlagen zu realisieren, andererseits müssen die vielfältigen Anforderungen Berücksichtigung finden, die ein umweltgerechtes Verhalten möglich machen.

Mit der Entwicklung und Produktion von Mulchgeräten sind wir groß geworden. Die unter dem Markenzeichen humus angebotenen Maschinen sind heute aus dem Obst- und Weinbau, dem kommunalen Einsatz und der Forstwirtschaft nicht mehr wegzudenken.



Werk 3
humus-Mulchgeräte-
Montage



humus Mulchgeräte
aus Feinkornstahl

★ leichter ★ stabiler
★ wertbeständiger!

Kunden problemlos und dauerhaft erfüllen zu können. In eigenen Lackier- anlagen erhalten unsere Produkte die schützende Lackierung.

Beim Einbau von Normteilen stellen wir ebenfalls hohe Qualitätsansprüche und verwenden nur Produkte mit inter- nationalem Standard.

Ausgezeichnet

Anerkannte und ausgezeichnete Leistung ist für uns Ansporn, nicht nachzulassen in unserem Bestreben, unseren Kunden immer perfekte Lösungen anzubieten. Moderne Technik, optimaler Bedienungs- komfort und geprüfte Sicherheit sind bei unseren Entwicklungen Selbstverständ- lichkeit – internationale Prüfzertifikate belegen dies.



www.tuvsud.com/ms-zert



Kreiselmulchgeräte

Seite



HKN

Arbeitsbreite 0,88 – 1,45 m
ab 12 kW / 16 PS; Anbau: Heck

4



HKP

Arbeitsbreite 1,55 – 1,94 m
ab 18 kW / 25 PS; Anbau: Front oder Heck

6



STO

Arbeitsbreite 2,25 – 2,61 m
ab 33 kW / 45 PS; Anbau: Front oder Heck

8



SHF

Arbeitsbreite 2,15 – 2,30 m
ab 30 kW / 40 PS; Anbau: Front oder Heck

10



LV

Arbeitsbreite 1,10 – 2,35 m
ab 29 kW / 40 PS; Anbau: Front oder Heck

12



AFLR

Arbeitsbreite 1,40 – 2,56 m
ab 15 kW / 20 PS; Anbau: Front oder Heck

14



AFLR 3200

Arbeitsbreite 2,74 – 3,20 m
ab 55 kW / 75 PS; Anbau: Front oder Heck

16



VO

Arbeitsbreite 1,73 – 3,41 m
ab 37 kW / 45 PS; Anbau: Front oder Heck

18



OMB

Arbeitsbreite 2,07 – 3,49 m
ab 37 kW / 45 PS; Anbau: Heck

20

Bodenbearbeitungsgeräte



INTERPLANET

Bodenbearbeitungsgeräte
Arbeitsbreite 0,30 – 0,40 m; Anbau: Front oder Heck

22

Das HKN arbeitet auch bei relativ hohen Fahrgeschwindigkeiten problemlos



Schlegel-
mulchgeräte

Hydraulische
Mulchköpfe

Gestrüpp-
mulchgeräte

Seiten-
mulchgeräte

Auslegerarme
Mähdeck

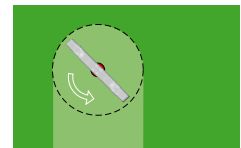
Kreisel-
mulchgeräte

Boden-
bearbeitung

Das HKN überzeugt durch seine niedere sowie stabile Bauart und zeigt sich äußerst wartungsarm.

Höhenverstellbare Gleitkufen und kugelgelagerte Laufwalzen dienen zur Schnitthöheneinstellung, die stufenweise eingestellt werden können.

Das HKN arbeitet problemlos auch bei relativ hohen Fahrgeschwindigkeiten, ist sehr leichtgängig und garantiert ein sauberes Schnittbild. Zum Holzverkleinern stehen spezielle Schnittholzmesser zur Verfügung.



| | | HKN 850 | HKN 950 | HKN 1000 | HKN 1200 | HKN 1500 |
|-----------------------------|----------|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Arbeitsbreite | m | 0,88 | 0,98 | 1,08 | 1,15 | 1,45 |
| Gesamtbreite | m | 0,94 | 1,04 | 1,14 | 1,22 | 1,52 |
| Bautiefe / Bauhöhe | m | 1,32 / 0,22 | 1,25 / 0,22 | 1,32 / 0,22 | 1,40 / 0,22 | 1,70 / 0,22 |
| für Reihenabstand | ab m | 1,30 | 1,40 | 1,50 | 1,70 | 2,00 |
| Verstellweg / linear | m | – | – | 0,40 | 0,40 | 0,40 |
| Kraftbedarf* | ab kW/PS | 12 / 16 | 12 / 16 | 14 / 19 | 14 / 19 | 18 / 25 |
| Zapfwellendrehzahl | U / min. | 540 oder 1.000 | | | | |
| Gewicht** | ca. kg | 165 | 170 | 215 | 220 | 280 |

* der Kraftbedarf ist auch von der Grasdichte und Grashöhe abhängig ** Gewicht je nach Ausrüstung abweichend

Bewährte Einsatzbereiche

- Wein- und Obstbau
- Streuobstwiesen
- Beerenkulturen
- Gartenbau
- Baumschulen
- Zerkleinern von Schnittholz

Ausstattungsmerkmale

- Anbau: Heck
- Niedere und stabile Bauart
- Ein Messerkreisel mit zwei beweglichen Mulchmessern
- Verstellchiene zur Seitenverstellung (ab HKN 1000)
- Höhenverstellbare Gleitkufen und Laufwalze zur Schnitthöheneinstellung
- Dreipunktanbau
- Unfallschutzvorrichtung
- Wartungsarm

Zubehör / Sonderausrüstung

- Gelenkwelle / Gelenkwelle mit Freilauf
- 1 Satz Schnittholzmesser (2 Stück) nach unten abgewinkelt mit Befestigungsschrauben

Messersystem



Pro Messerkreisel sind zwei bewegliche, frei pendelnde Messer montiert, die ein sauberes und exaktes Schnittbild liefern. Zusätzlich können an die Messerronde zwei Schnittholzmesser ① angebracht werden, um leichtes Gehölz bis zu 3 cm Ø zu zerkleinern.





Das HKP Kreiselmulchgerät ist eine kostengünstige Variante für den Obstbau. Es wird eingesetzt, wenn der Baumstreifen chemisch abgespritzt oder mit einem Bodenbearbeitungsgerät offen gehalten wird.

Darüber hinaus hat es sich bestens bei der allgemeinen Grünflächenpflege bewährt. Die Linear-Seitenverstellung ermöglicht die seitliche Ausladung des HKP am Schlepper.

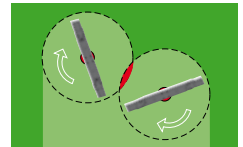


Abbildung mit Sonderausstattung



HKP 2000 mit Spritzan-
hängung, Getriebe
mittig, seitlicher Grasaus-
wurf und Laufwalze

Abdrehbare
Räder

| | | HKP 1600 | HKP 2000 |
|---|-----------------|-----------------|-----------------------------|
| Arbeitsbreite | m | 1,55 | 1,94 |
| Bautiefe ¹ / Bauhöhe ² | m | 1,42 / 0,29 | 1,42 / 0,29 |
| max. seitliche Ausladung von Schleppermitte | m | 1,39 | 1,82 |
| Verstellweg / linear | m | 0,40 | 0,63 / Heck 0,40 / Front |
| Kraftbedarf* | ab kW/PS | 18 / 25 | 22 / 30 |
| Zapfwellendrehzahl | U/min. | 540 oder 1.000 | |
| Gewicht** | ca. kg | 360 | 410 |

¹ Standardversion ohne Laufwalze ² Standardversion mit Gleitkufen im äußeren Bereich

* der Kraftbedarf ist auch von der Grasdichte und Grashöhe abhängig

** Gewicht je nach Ausrüstung abweichend

Bewährte Einsatzbereiche

- Wein- und Obstbau
- Streuobstwiesen
- Beerenkulturen
- Zerkleinern von Schnittholz
- Weide- und Flächenpflege
- Kommunaler Einsatz
- Landschaftspflege

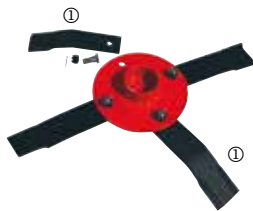
Ausstattungsmerkmale

- Anbau: Front oder Heck
- Niedere und stabile Bauart sowie glatte Oberflächen
- Gute Schnittqualität – pendelnd gelagerte Messer mit großem Überschnitt
- Mechanische Linear-Seitenverstellung
- Schnitthöheneinstellung
- Gleitkufen
- Seitliches Getriebe und hochwertiger, verstärkter Riemenantrieb
- Doppelter Boden
- Unfallschutzvorrichtung
- Dreipunktanbau Kat. I und II

Zubehör / Sonderausrüstung

- Gelenkwelle / Gelenkwelle mit Freilauf
- 1 Satz Schnittholzmesser (4 Stück) mit Schrauben
- Getriebe zur Mitte versetzt (nur HKP 2000)
- Hydraulikzylinder für Seitenverstellung
- Frontanbau
- Laufwalze, in Verbindung mit zwei Gleitkufen
- 2 Laufräder, Laufwalze, 1 seittl. Grasauswurf für HKP 1600 und 2000
- Mulch-/Spritzanhangung (nur in Verbindung mit 2 Laufrädern, Laufwalze, seitlichem Grasauswurf und Getriebe zur Mitte versetzt. Nur lieferbar für HKP 2000; Achtung hydraulische Seitenverstellung bei Spritzenanbau nur bedingt nutzbar!)
- Abschaltbares Getriebe nur für 540 U/min.

Messersystem



Pro Messerkreis sind zwei bewegliche, frei pendelnde Messer montiert, die ein sauberes und exaktes Schnittbild liefern. Zusätzlich können an die Messerronde zwei Schnittholzmesser ① angebracht werden, um leichtes Gehölz bis zu 3 cm Ø zu zerkleinern.



STO

Sehr flach und mit glatter Oberfläche gleitet es unter tief hängenden Ästen hindurch, ohne Zweige und Früchte zu beschädigen



Schlegel-
mulchgeräte

Hydraulische
Mulchköpfe

Gestrüpp-
mulchgeräte

Seiten-
mulchgeräte

Auslegerarme
Mähdeck

Kreisel-
mulchgeräte

Boden-
bearbeitung

Die Kreiselmulchgeräte STO werden bevorzugt im Obstbau eingesetzt.

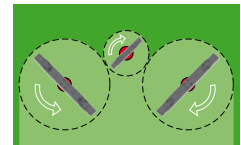
Sehr flach und mit glatter Oberfläche gleitet es unter tief hängenden Ästen hindurch, ohne Zweige und Früchte zu beschädigen.

Die hervorragenden Eigenschaften des STO sichern aber auch optimale Mulchergebnisse bei der Grünflächenpflege und auf Streuobstwiesen.

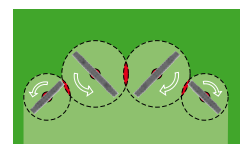
Je nach Wunsch wird das Mulchgut hinter dem Gerät in die Fahrgasse oder seitlich im Baumstreifen gleichmäßig verteilt. Die gewünschte Verteilung ist an den Auswurfklappen einstellbar.



STO 230



STO 260



| | | STO 230 | STO 260 |
|--|-------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| Arbeitsbreite | m | 2,25 | 2,61 |
| Gesamtbreite | m | 2,30 | 2,70 |
| Bautiefe / Bauhöhe | m | 1,63 / 0,19 | 1,50 / 0,27 |
| max. seitliche Ausladung von Schleppermitte | m | 1,35 | 1,51 |
| Verstellweg / Parallelogramm | m | 0,40 | – |
| Verstellweg / linear | m | – | 0,40 hydraulisch 0,43 manuell |
| Kraftbedarf* | ab kW / PS | 33 / 45 | 41 / 55 |
| Zapfwellendrehzahl | U / min. | 540 oder 1.000 – STO 230: 750 | |
| Gewicht** | ca. kg | 580 | 580 |

* der Kraftbedarf ist auch von der Grasdichte und Grashöhe abhängig

** Gewicht je nach Ausrüstung abweichend

Bewährte Einsatzbereiche

- Wein- und Obstbau
- Streuobstwiesen
- Beerenkulturen
- Weide- und Flächenpflege
- Kommunaler Einsatz

Ausstattungsmerkmale

- Anbau:
STO 230 Front und / oder Heck
STO 260 Front oder Heck
- Niedere und stabile Bauart sowie glatte Oberflächen
- Dreipunktanbau Kat. I und II
- STO 230: Parallelogramm-Seitenverstellung
STO 260: Lineare Seitenverstellung
- Schnitt Höheneinstellung
- Seitlicher Grasauswurf
- Heckseitig kugelgelagerte Tandemlaufwalze (140 mm Durchmesser, 649 mm Breite) für beste Laufeigenschaften
- STO 230: Frontseitig abdrehbare kugelgelagerte Stahlräder (190 mm Durchmesser, 150 mm Breite), in der Spur einstellbar
STO 260: Frontseitig abdrehbare Stahlräder (160 mm Durchmesser, 130 mm Breite)
- Unfallschutzvorrichtung
- Verstärkter Keilriemenantrieb
- Hochwertiges Winkelgetriebe
- Alle Schmierstellen an der Geräteoberseite
- Getriebedurchtrieb für Mulch-/ Spritzkombination

Zubehör / Sonderausrüstung

- Gelenkwelle / Gelenkwelle mit Freilauf, nur STO 230
- Hydraulische Seitenverstellung
- Mulch-/ Spritzkombination-Anhängung
- Beidseitiger Dreipunktbügel für Front- und Heckanbau STO 230
- Abschaltbares Getriebe nur für 540 U/min.
- Schwenkräder (270 mm Durchmesser, 185 mm Breite) gummiert ausgeschäumt, kugelgelagert (nur STO 230)

Messersystem



Das Grundgerät STO 230 ist mit drei Messerkreiseln ausgestattet, das Grundgerät STO 260 mit vier Messerkreiseln. Damit wird ein großer Überschnitt erzielt, welches sich in einem sehr sauberen Schnittbild zeigt. Die Messer sind auf Messerträgern montiert, um die Klingen kostengünstig austauschen zu können.



Zum Einsatz in Mulch-/ Spritzkombination ist das STO Kreiselmulchgerät serienmäßig mit einem Getriebedurchtrieb ausgerüstet. Mit der Pendelanhängung (Schwinge) wird die Stützlast der Spritze auf den Schlepper übertragen.



Das Kreiselmulchgerät STO 260 – Arbeitsbreite 2,61 m – ist ausgerüstet mit vier Messerkreiseln und einem großen Überschnitt. Zusätzlich hat es seitliche Gleitkufen für optimale Boden Anpassung und frontseitig abdrehbare Laufrollen.



STO Kreiselmulchgeräte bewegen sich auf kugelgelagerten Laufrädern mit breiter Auflagefläche. Sie lassen sich in der Spur (nicht STO 260) und der Höhe verstellen.



Die serienmäßige heckseitige, kugelgelagerte Tandemlaufwalze sorgt auch bei zügiger Fahrt für einen ruhigen Lauf.



Mit der manuellen Parallelogramm-Seitenverstellung lässt sich der STO 230 leicht seitlich am Schlepper verstellen. STO 260 verfügt über eine lineare Seitenverstellung. Auf Wunsch sind die Seitenverstellungen auch hydraulisch lieferbar.

SHF

Dank der besonderen Bauform ist ein einfaches Ein- bzw. Ausfahren aus den Gassen möglich



Schlegel- mulchgeräte

Hydraulische Mulchköpfe

Gestrüpp- mulchgeräte

Seiten- mulchgeräte

Auslegerarme Mähdeck

Kreisel- mulchgeräte

Boden- bearbeitung

Die Kreiselmulchgeräte SHF werden bevorzugt im Obstbau eingesetzt. Sehr flach und mit glatter Oberfläche gleiten sie unter tief hängenden Ästen hindurch, ohne Zweige und Früchte zu beschädigen.

Dank der besonderen Bauform ist ein einfaches Ein- bzw. Ausfahren aus den Gassen möglich.

Der Systemanbau ermöglicht bei jedem Schleppertyp einen sehr nahen Anbau. Dies wirkt sich vorteilhaft auf die Gewichtsverteilung und einen geringeren Wenderadius aus.

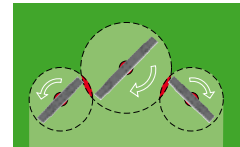


Abbildung SHF 215 mit Sonderausstattung

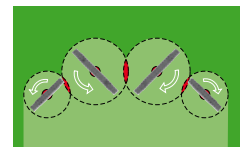


Abbildung SHF 230 mit Sonderausstattung

| | | SHF 215 | SHF 230 |
|--|------------|---------------------|-------------|
| Arbeitsbreite | m | 2,15 | 2,30 |
| Gesamtbreite | m | 2,21 | 2,36 |
| Bautiefe / Bauhöhe | m | 1,23 / 0,32 | 1,30 / 0,32 |
| Bautiefe verstellbar (Auslieferungseinstellung) | | | |
| max. seitliche Ausladung von Schleppermitte | m | 1,28 | 1,35 |
| Verstellweg / Parallelogramm | m | 0,40 | 0,40 |
| Kraftbedarf* | ab kW / PS | 30 / 40 | 33 / 45 |
| Zapfwelldrehzahl | U / min. | 540, 750 oder 1.000 | |
| Gewicht** | ca. kg | 560 | 590 |

* der Kraftbedarf ist auch von der Grasdichte und Grashöhe abhängig

** Gewicht je nach Ausrüstung abweichend

Bewährte Einsatzbereiche

- Wein- und Obstbau
- Streuobstwiesen
- Beerenkulturen
- Weide- und Flächenpflege
- Kommunaler Einsatz

Ausstattungsmerkmale

- Anbau: Front oder Heck
- Niedere und stabile Bauart sowie glatte Oberflächen
- Dreipunktanbau Kat. I und II
- Parallelogramm-Seitenverstellung
- Schnitthöheneinstellung
- Seitlicher Grasauswurf
- Heckseitig Tandemlaufwalze für beste Laufeigenschaften (nur bei SHF 230)
- Frontseitig abdrehbare Laufräder, in der Spur einstellbar (nur bei SHF 230)
- Front- und heckseitig abdrehbare Laufräder für besseres Kurvenfahrverhalten (nur bei SHF 215)
- Unfallschutzvorrichtung
- Verstärkter Keilriemenantrieb
- Hochwertiges Winkelgetriebe
- Alle Schmierstellen an der Geräteoberseite
- Getriebedurchtrieb für Mulch-/ Spritz-Kombination
- Automatischer Keilriemenspanner

Zubehör / Sonderausrüstung

- Gelenkwelle / Gelenkwelle mit Freilauf
- Hydraulische Seitenverstellung
- Mulch-/ Spritzkombination-Anhängung (nur bei SHF 230)
- Abschaltbares Getriebe (nur bei SHF 230)
- 2 x Schwenkräder (270 mm Durchmesser, 185 mm Breite) gummiert ausgeschäumt, kugelgelagert (nur SHF 230)

Messersystem



Das SHF 215 ist mit drei Messerkreisen ausgestattet, das SHF 230 mit vier Messerkreisen. Damit wird ein großer Überschneit erzielt, welches sich in einem sehr sauberen Schnittbild zeigt. Die Messer sind auf Messerträgern montiert, um die Klingen kostengünstig austauschen zu können.



Seitlicher Grasauswurf



Mit der Parallelogramm-Seitenverstellung lässt sich das SHF Gerät leicht seitlich am Schlepper verstellen. Hier gezeigt: die optional lieferbare hydraulische Seitenverstellung.



Der Systemanbau ermöglicht den optimalen Anbau an jeden Schleppertyp.



Seitlicher Grasauswurf bei SHF 215. Serienmäßig bei beiden Typen.



Höhenverstellbarer Grasauswurf beim SHF 215 serienmäßig.



Laufräder mit Positionswechsel bei SHF 215.

Äußerst kompakt und besonders niedrig – nahe am Schlepper angebaut und linear in der Arbeitsbreite verstellbar



Schlepp-
mulchgeräte

Hydraulische
Mulchköpfe

Gestrüpp-
mulchgeräte

Seiten-
mulchgeräte

Auslegerarme
Mähdeck

Kreisel-
mulchgeräte

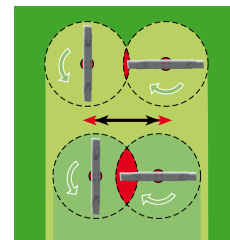
Boden-
bearbeitung

Kreiselmulchgeräte der Baureihe LV sind äußerst kompakt und besonders niedrig gestaltet. Sie sind nahe am Schlepper angebaut. In Verbindung mit der geringen Bautiefe wirkt sich das vorteilhaft bei der Gewichtsverteilung und einem geringen Wenderadius aus.

Die ständige Optimierung der Modelle hat dieses Mulchgerät zu einem leistungsfähigen und vielseitigen Partner im Weinbau gemacht. Die Arbeitsbreite lässt sich stufenlos und hydraulisch über zwei Zylinder einstellen!

Die drei Stahlgussgetriebe und das verschleißfeste Stahlblechgehäuse sind Garanten für die bekannte humus Qualität. Durch die zwei gegenläufigen, drehenden Messerkreisel mit beweglichen, austauschbaren Messerklingen wird ein sauberes Schnittbild erzielt.

Mit Zusatzeinrichtungen können in einem Arbeitsgang mehrere Funktionen ausgeführt werden: Bandspritzen sowie die Bodenbearbeitung im Unterstockbereich mit dem INTERPLANET Krümmerkopf oder das Mulchen im Unterstockbereich mit dem INTERPLANET Mulchkopf.



Die LV Kreiselmulchgeräte werden stufenlos linear ein- und ausgefahren und an die jeweilige Gassenbreite angepasst. Dies kann während der Fahrt erfolgen.



| | | LV 110 | LV 115 | LV 125 | LV 135 | LV 145 | LV 160 | LV 180 |
|---------------------------|----------|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Arbeitsbreite | m | 1,10 – 1,38 | 1,15 – 1,48 | 1,27 – 1,69 | 1,35 – 1,77 | 1,45 – 1,96 | 1,60 – 2,16 | 1,79 – 2,35 |
| Gesamtbreite | m | 1,16 – 1,44 | 1,21 – 1,54 | 1,33 – 1,75 | 1,41 – 1,83 | 1,51 – 2,02 | 1,66 – 2,22 | 1,85 – 2,41 |
| Bautiefe / Bauhöhe | m | 1,28 / 0,24 | 1,28 / 0,24 | 1,28 / 0,24 | 1,28 / 0,24 | 1,42 / 0,24 | 1,52 / 0,24 | 1,61 / 0,24 |
| Kraftbedarf* | ab kW/PS | 29 / 40 | 29 / 40 | 29 / 40 | 29 / 40 | 29 / 40 | 33 / 45 | 33 / 45 |
| Zapfwellendrehzahl | U/min. | 540 oder 1.000 | | | | | | |
| Gewicht** | ca. kg | 460 | 480 | 500 | 510 | 580 | 640 | 650 |

* der Kraftbedarf ist auch von der Grasdichte und Grashöhe abhängig ** Gewicht je nach Ausrüstung abweichend

Bewährte Einsatzbereiche

- Wein- und Obstbau
- Streuobstwiesen
- Beerenkulturen
- Christbaumkulturen

Ausstattungsmerkmale

- Anbau: Front oder Heck
- Niedere und stabile Bauart
- Dreipunktanbau Kat. I und II
- Großer Überschnitt der Messer
- Lineare Arbeitsbreitenverstellung über ein doppelt wirkendes Steuergerät
- Heckseitig kugelgelagerte Laufwalze für beste Laufeigenschaften, Rohrdurchm. 170 mm
- Frontseitig Laufräder, Raddurchmesser 250 mm, Radbreite 90 mm
- Schnitthöheneinstellung
- Hochwertiges Winkelgetriebe
- Unfallschutzvorrichtung
- Wartungsarm

Zubehör / Sonderausrüstung

- Frontanbau
- Gelenkwelle mit Rutschkupplung und Freilauf
- INTERPLANET Krümmerkopf für Bodenbearbeitung oder INTERPLANET Mulchkopf
- Hydraulische Seitenverstellung / 400 mm Verstellweg (nur bei Heckanbau möglich)
- Sondergetriebe für Traktoren mit Wendesitz (nur für LV 145 – LV 180)
- Tandemlaufwalze mit Abstreifer anstatt normaler Laufwalze
Rohrdurchmesser: 170 mm, Laufwalzenbreite: 400 mm
- Anbauadapter beidseitig für Interplanet und Anbaugeräte
- Satz abdrehbare Laufräder mit Radhalter für das Zentralteil (ab LV 145 möglich)
Spurbreite: 1,50 m, Radbreite: 150 mm, Raddurchmesser: 190 mm
- Satz abdrehbare Laufräder für das Seitenteil für LV 125 und LV 135
Radbreite: 150 mm, Raddurchmesser: 190 mm

Messersystem



Pro Messerkreis sind zwei frei pendelnde Messerklingen am Messerträger montiert, welche schnell und kostengünstig austauschbar sind. Durch die lineare Arbeitsbreiteneinstellung wird ein großer Überschnitt erreicht. Dies führt zu einem exakten und sauberen Schnittbild.



Hydraulische Seitenverstellung / 400 mm Verstellweg (nur bei Heckanbau möglich)



Tandemlaufwalze (nicht möglich in Kombination mit Interplanet) mit Abstreifer anstatt normaler Laufwalze
Rohrdurchmesser: 170 mm
Laufwalzenbreite: 400 mm



Satz abdrehbare Laufräder mit Radhalter für das Zentralteil (ab LV 145 möglich)
Spurbreite: 1,50 m
Radbreite: 150 mm
Raddurchmesser: 190 mm



Satz abdrehbare Laufräder für das Seitenteil für LV 125 und LV 135
Radbreite: 150 mm
Raddurchmesser: 190 mm



Die LV Kreiselmulchgeräte werden stufenlos linear ein- und ausgefahren und an die jeweilige Gassenbreite angepasst. Dies kann während der Fahrt erfolgen.



Abweiskotflügel am Rad, um ein Festhaken und Beschädigen der Stöcke zu vermeiden.



Zusatzeinrichtung INTERPLANET Krümmerkopf



Zusatzeinrichtung INTERPLANET Mulchkopf



Zusatzeinrichtung Bandspritzen oder Punktspritze



Düse R + L und Halter für Bandspritze



Frontanbau



Anbauadapter beidseitig für Interplanet und Anbaugeräte



Sondergetriebe für Traktoren mit Wendesitz (nur für LV 145 – LV 180)

Frontanbau (für Wendesitzschlepper und Traktoren) Schubfahrt

Heckanbau Zug

Die kompakte Bauform sorgt für eine günstige Gewichtsverteilung am Schlepper



Schlegel-
mulchgeräte

Hydraulische
Mulchköpfe

Gestrüpp-
mulchgeräte

Seiten-
mulchgeräte

Auslegerarme
Mähdeck

Kreisel-
mulchgeräte

Boden-
bearbeitung

Das AFLR Kreiselmulchgerät bietet eine absolut zuverlässige und wirtschaftliche Möglichkeit, den Baumstreifen zu mulchen und den biologischen Anbau zu verwirklichen. Ebenfalls hat sich das AFLR Kreiselmulchgerät in der Pflege von Photovoltaik-Anlagen und beim Mulchen unter Zäunen bewährt.

Es ist besonders nieder gebaut und hat eine glatte Oberfläche, um unter obstbehängenen Ästen oder unter Solarpanelen hindurch zu gleiten. Die kompakte Bauform sorgt für eine günstige Gewichtsverteilung am Schlepper. Der elastische Keilriemenantrieb ist robust und unempfindlich.

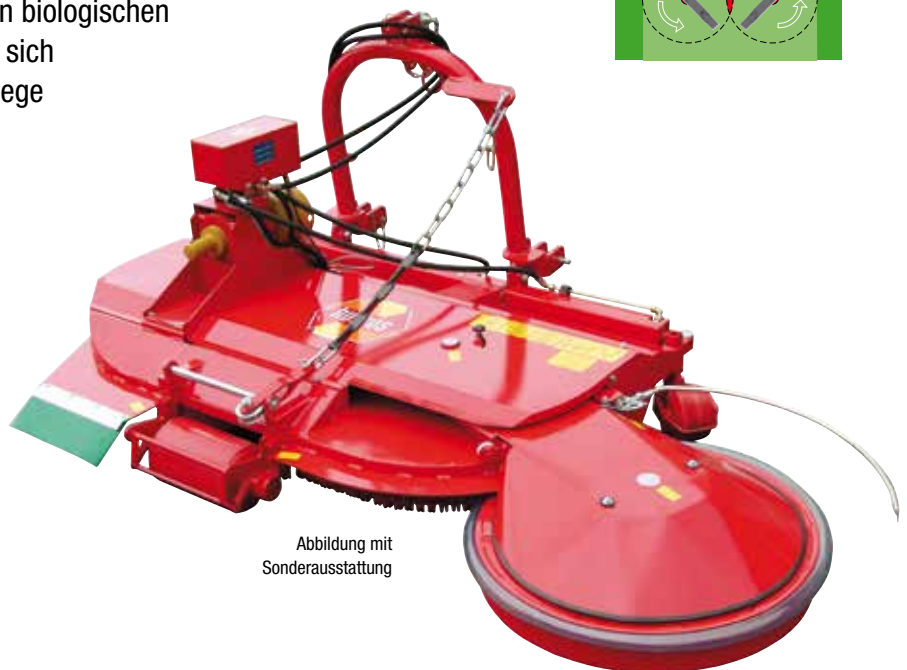
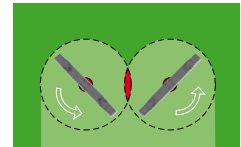


Abbildung mit Sonderausstattung

| | | AFLR 1800 | AFLR 2300 | AFLR 2500 |
|--|-----------------|----------------|-------------|-------------|
| Arbeitsbreite | m | 1,40 – 1,76 | 1,83 – 2,39 | 1,93 – 2,56 |
| max. seitliche Ausladung von Schleppermitte | m | 1,60 | 2,28 | 2,44 |
| Verstellweg / linear | m | 0,40 | 0,63 | 0,63 |
| Kraftbedarf* | ab kW/PS | 15 / 20 | 26 / 35 | 20 / 40 |
| Zapfwelldrehzahl | U / min. | 540 oder 1.000 | | |
| Gewicht** | ca. kg | 330 | 490 | 540 |

* der Kraftbedarf ist auch von der Grasdichte und Grashöhe abhängig ** Gewicht je nach Ausrüstung abweichend

Bewährte Einsatzbereiche

- Wein- und Obstbau
- Streuobstwiesen
- Beerenkulturen
- Weide- und Flächenpflege
- Pferdekoppeln
- Mulchen unter Zäunen
- Solarparks

Ausstattungsmerkmale

- Anbau: Front oder Heck
- Niedere und stabile Bauart
- Dreipunktanbau Kat. I und II
- Große, stufenlose und hydraulische Linear-Seitenverstellung
- Schnitthöheneinstellung
- Heckseitig Laufwalze für beste Laufeigenschaften
- Frontseitig abdrehbare Laufrollen
- Verstärkter Keilriemenantrieb
- Hochwertiges Winkelgetriebe
- Gepolsterte, abdrehbare Schwenkscheibe, einstellbarer Anfahrdruck der Schwenkscheibe über Federzug
- Unfallschutzvorrichtung
- Wartungsarm
- Gehäusehöhe ca. 350 mm*, Schwenkarmhöhe ca. 330 mm*
*abhängig von der Schnitthöheneinstellung

Zubehör / Sonderausrüstung

- Gelenkwelle / Gelenkwelle mit Freilauf
- Elektro-hydraulische Feinsteuerung der Schwenkscheibe, inkl. hydraulischer Linear-Seitenverstellung (nur wenn schlepperseitig ein doppeltwirkendes Steuergerät mit drucklosem Rücklauf oder ein einfachwirkendes mit drucklosem Rücklauf vorhanden ist)
- Ölmengenregler / Stromteiler, lose
- Ölmengenregler komplett am Gerät installiert
 - nur erforderlich bei Feinsteuerung sofern traktorseitig nicht vorhanden
 - nur erforderlich bei über 25 l / min.(bei AFLR 1800 grundsätzlich erforderlich)
- Frontanbau
- Hydraulischer Schwenkscheibeneinzug (nicht AFLR 1800)
(erforderlich einfachwirkendes Steuergerät)

Messersystem



Die Grundgeräte sind mit zwei Messerkreisen ausgestattet. Dadurch wird ein großer Überschneit erzielt, was sich in einem sauberen Schnittbild zeigt. Die Messer sind auf Messerträgern montiert, um die Klängen kostengünstig austauschen zu können.



Die AFLR Mähetechnik garantiert ein optimales Schnittbild. Die Mulchgutablage erfolgt über die komplette Arbeitsbreite der Maschine.



Unter den Messerkreisen der Schwenkscheibe befindet sich jeweils ein Messerstützteller, der den Schwenkarm dem Gelände anpasst.



Mit Hilfe der elektrohydraulischen Feinsteuerung wird mit einem Fühler, der dem Schwenkarm vorgelegt ist, der Stamm feinfühlig ertastet und die Schwenkscheibe eng um den Baum herumgeführt. So ist ein genaues und schonendes Abtasten und Mulchen nahe am Hindernis, wie Baumstamm, Rebstock, Sträucher, Weidezaun und sogar in Solarparks unter den Solarpanelen möglich.

AFLR 3200

Das Ausmähen zwischen den einzelnen Zaunpfählen läuft vollautomatisch mit Federzug



Schlegel-
mulchgeräte

Hydraulische
Mulchköpfe

Gestrüpp-
mulchgeräte

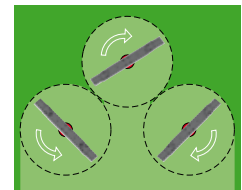
Seiten-
mulchgeräte

Auslegerarme
Mähdeck

Kreisel-
mulchgeräte

Boden-
bearbeitung

Das AFLR 3200 Kreiselmulchgerät bietet eine absolut zuverlässige und wirtschaftliche Möglichkeit, den Baumstreifen zu mulchen und den biologischen Anbau zu verwirklichen. Ebenfalls hat sich das AFLR 3200 Kreiselmulchgerät in der Pflege von Photovoltaik-Anlagen und beim Mulchen unter Zäunen bewährt. Es ist besonders nieder gebaut und hat eine glatte Oberfläche, um unter obstbehandenen Ästen oder unter Solarpanelen hindurch zu gleiten.



Durch die große seitliche Ausladung, von der Schleppermitte bis zu 2,80 Meter, sind auch Hochstammanlagen mit weit auslegenden Baumkronen oder das Mulchen unter Solarpanelen ein Kinderspiel.

Mit der elektrohydraulischen Feinsteuerung erfolgt dies sogar vollautomatisch. Die kompakte Bauform sorgt für eine günstige Gewichtsverteilung am Schlepper. Der elastische Keilriemenantrieb ist robust und unempfindlich.



Abbildung mit Sonderausstattung

AFLR 3200

| | | |
|--|-----------------|---------------------|
| Arbeitsbreite | m | 2,74 – 3,20 |
| max. seitliche Ausladung von Schleppermitte | m | 2,80 |
| Verstellweg / Parallelogramm | m | 0,95 |
| Kraftbedarf* | ab kW/PS | 55 / 75 |
| Zapfwellendrehzahl | U/min | 540, 750 oder 1.000 |
| Gewicht** | ca. kg | 900 |

* der Kraftbedarf ist auch von der Grasdichte und Grashöhe abhängig
** Gewicht je nach Ausrüstung abweichend

Bewährte Einsatzbereiche

- Pferdekoppeln
- Mulchen unter Zäunen
- Solarparks
- Streuobstwiesen
- Weide- und Flächenpflege

Ausstattungsmerkmale

- Anbau: Front oder Heck
- Gepolsterte, abdrehbare Schwenkscheibe, einstellbarer Anfahrdruck der Schwenkscheibe über Federzug
- Niedere und stabile Bauart
- Dreipunktanbau Kat. I und II
- Parallelogrammverstellung hydraulisch
- 2 heckseitige Laufwalzen für beste Laufeigenschaften und Schnitthöheneinstellung
- Frontseitige Zwillingslaufräder, abdrehbar
- Verstärkter Keilriemenantrieb
- Hochwertiges Winkelgetriebe
- Unfallschutzvorrichtung
- Wartungsarm
- Gehäusehöhe ca. 350 mm*, Schwenkarmhöhe ca. 330 mm*
*abhängig von der Schnitthöheneinstellung

Zubehör / Sonderausrüstung

- Elektro-hydraulische Feinsteuerung der Schwenkscheibe, inkl. hydraulischer Linear-Seitenverstellung (nur wenn schlepperseitig ein doppeltwirkendes Steuergerät mit drucklosem Rücklauf oder ein einfachwirkendes mit drucklosem Rücklauf vorhanden ist)
- Ölmenge regler / Stromteiler, lose
- Gelenkwelle mit Sternprofil / mit Freilauf und Sternprofil
- Ölmenge regler komplett am Gerät installiert
– nur erforderlich bei Feinsteuerung sofern traktorseitig nicht vorhanden
– nur erforderlich bei über 25 l / min.
- Hydraulischer Schwenkscheibeneinzug (erforderlich einfachwirkendes Steuergerät)

Messersystem



Das AFLR 3200 ist mit drei Messerkreisen im Grundgerät ausgestattet. Dadurch wird ein großer Überschneit erzielt, was sich in einem saubereren Schnittbild zeigt. Die Messer sind auf Messerträgern montiert, um die Klängen kostengünstig austauschen zu können.



Die AFLR Mähetechnik garantiert ein optimales Schnittbild. Die Mulchgutablage erfolgt über die komplette Arbeitsbreite der Maschine.



Unter den Messerkreisen der Schwenkscheibe befindet sich jeweils ein Messerstützteller, der den Schwenkarm dem Gelände anpasst.



Mit Hilfe der elektrohydraulischen Feinsteuerung wird mit einem Fühler, der dem Schwenkarm vorge lagert ist, der Stamm feinfühlig ertastet und die Schwenkscheibe eng um den Baum herumgeführt. So ist ein genaues und schonendes Abtasten und Mulchen nahe am Hindernis, wie Baumstamm, Rebstock, Sträucher, Weidezaun und sogar in Solarparks unter den Solarpanelen möglich.

VO

Für Obstbau.
Mit stabiler
Rahmenkonstruktion – speziell
für den Einsatz an
leistungsstarken
Schleppern
konstruiert



Schlegel-
mulchgeräte

Hydraulische
Mulchköpfe

Gestrüpp-
mulchgeräte

Seiten-
mulchgeräte

Auslegerarme
Mähdeck

Kreisel-
mulchgeräte

Boden-
bearbeitung

VO Kreiselmulchgeräte haben eine stabile Rahmenkonstruktion, die speziell für den Einsatz an leistungsstarken Schleppern und für die Mulch-/ Spritzkombinationen konstruiert wurde.

Innerhalb der variablen Arbeitsbreitenverstellung aller VO Kreiselmulchgeräte kann jede gewünschte Position frei gewählt werden. Die Arbeitsbreite wird vom Schlepper aus hydraulisch stufenlos eingestellt. Beide Schwenkscheiben lassen sich synchron oder separat verstellen.

So bieten die VO Kreiselmulchgeräte eine absolute zuverlässige und wirtschaftliche Möglichkeit, den Baumstreifen zu mulchen und den biologischen Anbau zu verwirklichen. Sie sind besonders nieder gebaut und haben eine glatte Oberfläche, um unter den obstbehängenen Ästen hindurch zu gleiten.

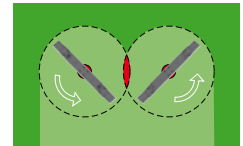


Abbildung
VO 2500 / VO 2700
mit Sonderausstattung

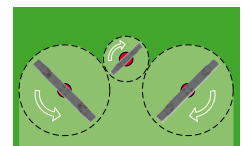


Abbildung
VO 3000 / VO 3500
mit Sonderausstattung

Frontseitig abdrehbare
Laufrollen, in der Spur
einstellbar

| | | VO 2500 | VO 2700 | VO 3000 | VO 3500 |
|---------------------------------|------------|----------------|-------------|------------------------|-------------|
| Arbeitsbreite | m | 1,73 – 2,44 | 1,94 – 2,72 | 2,05 – 3,07 | 2,26 – 3,41 |
| Gesamtbreite | m | 1,83 – 2,54 | 2,03 – 2,81 | 2,13 – 3,16 | 2,35 – 3,50 |
| Verstellweg / Parallelogramm | m | – | – | Heck 0,40 / Front 0,58 | |
| Verstellweg / linear | m | 0,40 | 0,40 | – | – |
| Kraftbedarf* | ab kW / PS | 37 / 45 | 37 / 45 | 37 / 45 | 44 / 60 |
| Zapfwellen- drehzahl | U / min. | 540 oder 1.000 | | | |
| Gewicht** | ca. kg | 570 | 600 | 700 | 760 |

* der Kraftbedarf ist auch von der Grasdichte und Grashöhe abhängig

** Gewicht je nach Ausrüstung abweichend

Bewährte Einsatzbereiche

- Obstbau
- Kommunaler Einsatz
- Streuobstwiesen
- Photovoltaik-Anlagen
- Beerenkulturen
- Weinbau

Ausstattungsmerkmale

- Anbau: Front oder Heck
- Großer Überschneit durch dritten Messerkreisell bei VO 3000 / 3500
- Dreipunktanbau Kat. I und II
- Doppelgetriebe mit Durchtrieb – z.B. zum Spritzbetrieb
- Heckseitig Tandemlaufwalze für beste Laufeigenschaften
- Frontseitig abdrehbare kugelgelagerte Laufrollen (190 mm Durchmesser, 150 mm Breite)
- Unfallschutzvorrichtung
- Hydraulische doppelwirkende Zylinder zum stufenlosen Einstellen der Arbeitsbreite
- Gehäusehöhe ca. 380 mm*, Schwenkarmhöhe ca. 340 mm*
*abhängig von der Schnitthöheinstellung
- Optimale Geländeangepassung
- Stabile Bauweise, wartungsarm

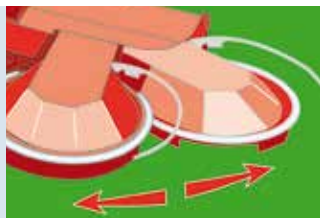
Zubehör / Sonderausrüstung

- Frontanbau
- Gelenkwelle / Gelenkwelle mit Freilauf
- Mulch-/ Spritzkombination-Anhängung
- Hydraulische Seitenverstellung
- Abschaltbares Getriebe nur für 540 U/min.
- Gummilaufrollen Heck
- Schwenkräder gummiert, ausgeschäumt, kugelgelagert
- Beidseitiger Dreipunktbügel für Front- und Heckanbau
- Kettenvorhang für Schwenkarme nur VO 3000 und VO 3500

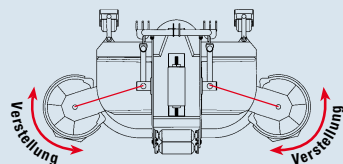
Messersystem



Das Grundgerät VO 2500 / VO 2700 ist mit zwei Messerkreisen ausgestattet, VO 3000 / VO 3500 mit drei Messerkreisen. Dadurch wird ein großer Überschneit erzielt, was sich in einem sehr sauberen Schnittbild zeigt. Die Messer sind auf Messerträgern montiert, um die Klängen kostengünstig austauschen zu können.



Mit Hilfe der elektro-hydraulischen Feinsteuerung wird mit zwei Fühlern, die den Schwenkarmen vorgelagert sind, die Hindernisse feinfühlig ertastet und die Schwenkscheibe eng um den Baum herumgeführt. So ist ein genaues und schonendes Abtasten und Mulchen nahe am Hindernis, wie Baumstämmen, Rebstöcken, Sträuchern, Weidezäunen, und sogar in Solarparks unter den Solarpanelen möglich und sogar in Solarparks unter den Solarpanelen möglich. Durch die Feinsteuerung passen sich die Schwenkarme unabhängig voneinander der Zeilenbreite an.



In der serienmäßigen hydraulischen Arbeitsbreiteneinstellung kann das Mulchgerät auf eine, je nach Typ, variable Arbeitsbreite eingestellt werden. Optional wird eine Anfahrssicherung für beide Schwenkscheiben angeboten, welche über ein Überdruckventil ausgelöst wird. So wird im Falle eines Lenkfehlers eine Beschädigung am Hagelnetzpfosten oder an der Pflanze vermieden. Die Anfahrssicherung ist nicht zu verwechseln mit der Feinsteuerung.



Zum Einsatz in Mulch-/ Spritz-Kombination ist das VO Kreiselmulchgerät serienmäßig mit einem Getriebedurchtrieb ausgerüstet. Mit der Pendelanhängung (Schwinge) wird die Stützlast der Spritze auf den Schlepper übertragen.



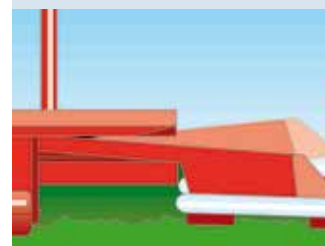
Mit der hydraul. Seitenverstellung lassen sich VO Geräte leicht seitlich am Schlepper verstellen: VO 2500 / VO 2700 lineare Verstellung (s. Abb. links) VO 3000 / VO 3500 Parallelogramm-Verstellung



VO Kreiselmulchgeräte bewegen sich auf Laufrollen mit breiter Auflagefläche. Sie sind in der Spur und in der Höhe verstellbar.



Die serienmäßige heckseitige Tandemlaufwalze sorgt auch bei zügiger Fahrt für einen ruhigen Lauf.



Unter den Messerkreisen der Schwenkscheibe befindet sich jeweils ein Messerstützsteller, der den Schwenkarm dem Gelände anpasst.

OMB

Speziell zur Kultivierung des Blühstreifens in Obstanlagen für den ökologischen und konventionellen Obstbau



Durch Blühstreifen mit heimischen Wildkräutern in Obstanlagen sollen nützliche Insekten (z.B. Bienen und Gegenspieler von Blattläusen und Spinnmilben wie Schwebfliegen, Marienkäfer und Blattlauslöwen) gefördert werden. Durch seinen aushebbaren Messerkreisell ermöglicht das humus OMB dem Anwender, einen Blütenstreifen von 400 mm stehen zu lassen. Eine Schröpfung des Blühstreifens (Mulchen der Blütenköpfe zur Wachstumsanregung) ist ebenso möglich. Vor der Obsternte und im Vorgewende kann der Messerkreisell abgelassen und die Gasse in der kompletten Breite gemulcht werden.

Durch seine stabile Bauform und seine variable Arbeitsbreitenverstellung von 2,19 m bis 3,07 m kann beim humus OMB jede gewünschte Arbeitsposition frei gewählt werden. Die Arbeitsbreite wird vom Schlepper aus hydraulisch stufenlos eingestellt. Beide Schwenkscheiben lassen sich synchron oder separat verstellen. So bietet das OMB Kreiselmulchgerät eine absolut zuverlässige und wirtschaftliche Möglichkeit, den Baumstreifen zu mulchen und so den biologischen Anbau zu verwirklichen. Durch die glatte Oberfläche gleitet das OMB unter tief hängenden Ästen leicht hindurch.

Die Kreiselmulchgeräte OMB bewegen sich auf großen Laufrädern mit breiter Auflagefläche. Diese sind in der Höhe verstellbar.

Fünf gleich große Messerkreisell gewährleisten auch bei hohen Fahrgeschwindigkeiten ein optimales Schnittbild.

Das humus OMB hat einen sehr geringen Kraftbedarf und kann ab 45 PS betrieben werden.



Schlegel-
mulchgeräte

Hydraulische
Mulchköpfe

Gestrüpp-
mulchgeräte

Seiten-
mulchgeräte

Auslegerarme
Mähdeck

Kreisell-
mulchgeräte

Boden-
bearbeitung

| | | OMB 2800 | OMB 3000 | OMB 3500 |
|------------------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Arbeitsbreite | m | 2,07 – 2,85 | 2,25 – 3,10 | 2,56 – 3,49 |
| Grundgerät ohne Schwenkarme | m | 1,96 | 1,96 | 1,96 |
| Gerätebreite | m | 2,20 – 2,95 | 2,37 – 3,22 | 2,65 – 3,57 |
| Blütenstreifenbreite | cm | 40 | 40 | 40 |
| Kraftbedarf* | ab kW / PS | 37 / 45 | 37 / 45 | 37 / 45 |
| Zapfwellendrehzahl U / min. | | 540 oder 1.000 | | |
| Gewicht** | ca. kg | 718 | 750 | 810 |

* der Kraftbedarf ist auch von der Grasdichte und Grashöhe abhängig

** Gewicht je nach Ausrüstung abweichend

Bewährte Einsatzbereiche

- Ökologischer Obstbau
- Ökologischer Weinbau

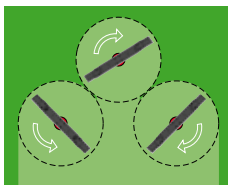
Ausstattungsmerkmale

- Anbau: Heck
- Dreipunktanbau Kat. I und II
- Hydraulische stufenlose Blütenstreifen-Schnitt Höheneinstellung (30 – 350 mm bei Grundgerät-Schnitthöhe 30 mm)
- Schnitt Höheneinstellung (Grundgerät) über höhenverstellbare Laufräder
- Unfallschutzvorrichtung
- Doppeltwirkende Hydraulikzylinder zum stufenlosen Einstellen der Arbeitsbreite
- Verstellen der Schwenkscheiben synchron oder separat
- Aushebbarer Mulchkopf für die Kultivierung eines Blütenstreifens von 400 mm
- Gleitteller unter den Schwenkarmen zur Höhen- und Schnittführung

Zubehör / Sonderausrüstung

- Gelenkwelle / Gelenkwelle mit Freilauf
- Elektr. Positionierung
- Beidseitige hydraulische Feinsteuerung mit elektrischer Fernbedienung
- Anfahrssicherung für beide Schwenkarme (nicht zu verwechseln mit Feinsteuerung)
- Steuerblock mit zwei doppeltwirkenden Steuergeräten zum Schwenken der beiden Schwenkarme und einem einfachwirkenden Steuergerät zum Heben/Senken des Blütenmulchkopfes (nicht erforderlich, wenn am Schlepper zwei doppeltwirkende und ein einfachwirkendes Steuergerät vorhanden sind).
- 4 x Doppelstahlrad abdrehabar, kugelgelagert (250 mm Durchmesser, 184 mm Breite)
- 4 x abdrehbare kugelgelagerte ausgeschäumte Gummi-Räder (270 mm Durchmesser, 185 mm Breite)

Messersystem



Das Grundgerät OMB ist mit 3 Messerkreiseln ausgestattet. Damit wird, wenn gewünscht, ein großer Überschnitt erzielt. Die Messer sind auf Messerträgern montiert, um die Klingen kostengünstig austauschen zu können. Es ist wichtig, das Mulchgut langfasrig zu belassen und eine Ablage des Mähguts im Baumstreifen zu ermöglichen. Das Mulchgut soll den offenen Baumstreifen bedecken und so gegen Austrocknung schützen und zur Nährstoffversorgung dienen.



Laufräder frontseitig:
250 mm Durchmesser
90 mm Breite

Laufräder heckseitig:
250 mm Durchmesser
184 mm Breite



Stehen lassen des Blütenstreifens in einer Breite von 400 mm



Schröpfung des Blütenstreifens (Mulchen der Blütenköpfe zur Wachstumsanregung)



Mulchen auf gesamter Arbeitsbreite (z.B. im Vorgewende)



Stufenlose Arbeitsbreiteneinstellung



Blütenstreifen-Schnitt Höheneinstellung



4 x Doppelstahlrad abdrehabar, kugelgelagert (250 mm Durchmesser, 184 mm Breite)



4 x abdrehbare kugelgelagerte ausgeschäumte Gummi-Räder (270 mm Durchmesser, 185 mm Breite)



Serienausstattung:
2 Doppellaufräder hinten starr



Schnitt Höheneinstellung über höhenverstellbare Laufräder



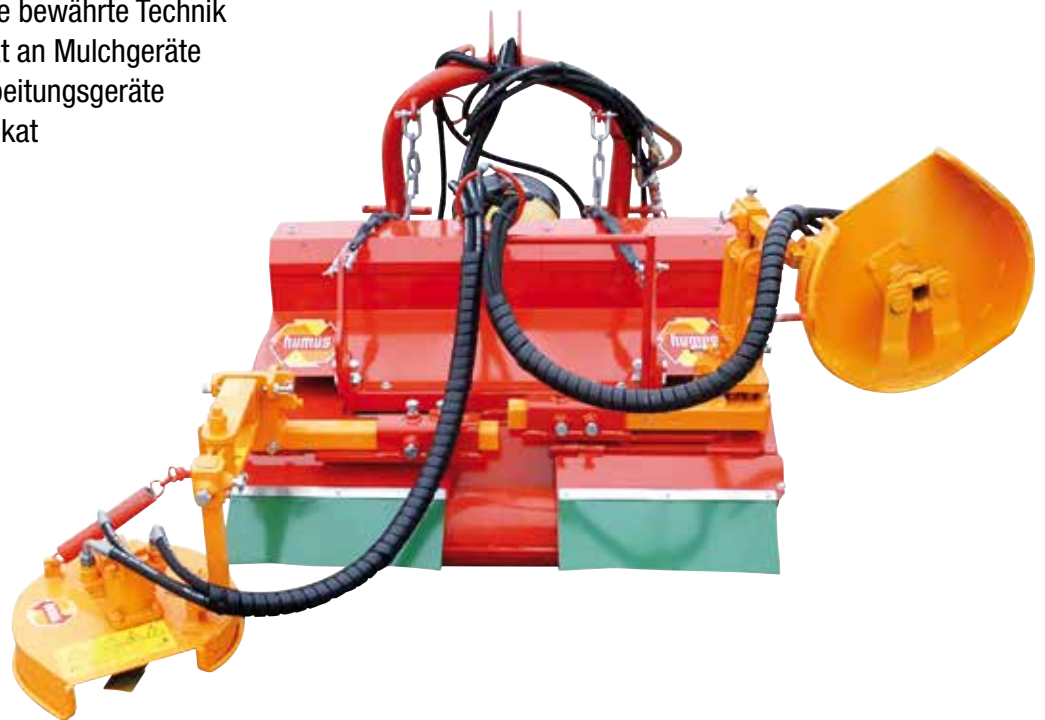
INTER-Planet

Bodenbearbeitungsgerät
mit Mulch- oder Krümelkopf



Um den leistungsfähigen humus-PLANET zur ökologischen Stockstreifenbearbeitung einem breiteren Anwenderkreis zugänglich zu machen, wurde mit dem INTERPLANET eine weitere Anbau-Variante entwickelt.

Damit ist es möglich, die bewährte Technik auch als Zusatzaggregat an Mulchgeräte und andere Bodenbearbeitungsgeräte von nahezu jedem Fabrikat anzubauen.



Bewährte Einsatzbereiche

- Wein- und Obstbau
- Streuobstwiesen
- Beerenkulturen

Arbeitsweise

- Bodenbearbeitungsfräskopf oder Mulchkopf zur mechanischen Bodenbearbeitung und zum Mulchen im Unterstockbereich für Sonderkulturen und im Obst- und Weinbau.
- Geeignet zum Anbau an Mulchgeräte, Grubber, Stockräumer, einfache Grundrahmen usw.
- Vielfältige Einsatzmöglichkeiten: Arbeitswinkel einstellbar zur perfekten Anpassung an die Bodengegebenheiten.

Der INTERPLANET ist anbaubar an

- Anbau: Front oder Heck
- Kreiselmulchgeräte
- Grubber
- Stockräumer
- Zwischenachsanbau
- Geräterahmen

Ausstattungsmerkmale

- Ölmotor
- Bürste (nur Fräskopf)
- Arbeitswerkzeuge
- Aufnahmehalter

Zubehör / Sonderausrüstung

- Der INTERPLANET ist in 30 und 40 cm Arbeitsbreite lieferbar.
- Mechanische Steuerung für Mulchkopf
- Mechanische Steuerung für Fräskopf
- Anbauadapter beidseitig für Interplanet und Anbaugeräte

Achtung!

Schlepperseitig erforderlich:
Einfachwirkendes Steuergerät arretierbar mit drucklosem Rücklauf
Mulchkopf benötigt eine Leck-Ölleitung.
Erforderliche Ölmenge pro Interplanet ca. 20 – 25 l/min.



INTERPLANET Fräskopf am Grubber



INTERPLANET Fräskopf am Kreiselmulcher LV



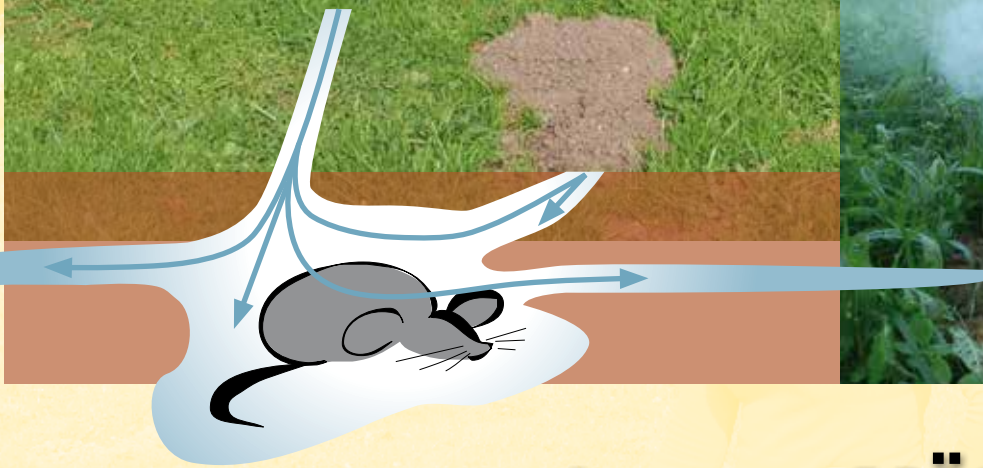
INTERPLANET Mulchkopf am Kreiselmulcher LV



Mechanische Steuerung für Mulchkopf



Mechanische Steuerung für Fräskopf



humus MÄUSERICH

**...macht Schluss mit der Mäuseplage
auf Wiesen, in Gärten und
in Obst- und Rebanlagen**



- mobiles Gerät – sofort einsatzbereit
- wirkt rasch und zuverlässig
- gefahrlos für Pflanzen und Vögel

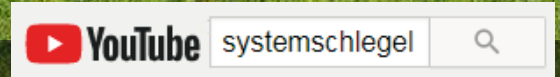
humus Systemschlegel seit 25 Jahren unschlagbar

...wow, der frisst
mehr als ich!



- Flexibel in der Messerwahl
- 25 % wirtschaftlicher Arbeiten
- Einfacher Klingenaustausch
- Herausragendes Schnittbild

Der humus Systemschlegel überzeugt durch seine hohe Sogwirkung und Schlagkraft und ist mit diesen Eigenschaften deutlich besser als die herkömmlichen Messersysteme. Durch die Möglichkeit des flexiblen Messertausch reduzieren sich die Kosten gegenüber einem Komplettschlegel erheblich!



Maschinenfabrik Bermatingen GmbH & Co. KG
Kesselbachstraße 2, D-88697 Bermatingen
Tel. +49 (0) 75 44 / 95 06 0, www.humus-mulchgeraete.de

Platz für Ihre Notizen



... über 65 Jahre innovative
Mulchtechnik

... entwickelt und
hergestellt
in Deutschland



Die Messersysteme – Spitzentechnik für hervorragende Ergebnisse ...

Modelle VO, AFLR, STO, SHF und OMB



Modellabhängig sind die Grundgeräte mit zwei, drei oder vier Messerkreisen ausgestattet. Dadurch wird ein großer Überschnitt erzielt, was sich in einem sauberen Schnittbild zeigt. Die Messer sind auf Messerträgern montiert, um die Klingen kostengünstig austauschen zu können.

Modell LV



Pro Messerkreis sind zwei frei pendelnde Messerklingen am Messerträger montiert, welche schnell und kostengünstig austauschbar sind. Durch die lineare Arbeitsbreiteneinstellung wird ein großer Überschnitt erreicht, dies führt zu einem exakten und sauberen Schnittbild.

Modell HKP und HKN



Pro Messerkreis sind zwei bewegliche, frei pendelnde Messer montiert, die ein sauberes und exaktes Schnittbild liefern. Zusätzlich können an die Messerronde zwei Schnittholzmesser montiert werden, um leichtes Gehölz bis zu 3 cm Ø zu zerkleinern.



Mäuserich

Ein mobiles, sofort einsetzbares Gerät auf Wiesen, in Gärten, Obst-/Rebanlagen und dem Garten-/Landschaftsbau.

Mehr Infos unter
www.mäusevernichter.de



Seitenmulchgeräte

Zum Mulchen an Wegen und Böschungen – ausgerüstet mit Klingenschlegeln, Systemschlegeln oder der Safety-Messerwelle.

Bitte Spezialprospekt
Seitenmulchgeräte anfordern.



Schlegelmulchgeräte

Der Aufwuchs wird in der eingestellten Höhe sauber abgemulcht. Das Mulchgut wird entlang dem Gehäuse über die Laufwalze geführt und gleichmäßig hinter dem Gerät abgelegt.

Bitte Spezialprospekt
Schlegelmulchgeräte anfordern.

- innovative Technik
- hervorragende Arbeitsergebnisse
- einfache Bedienung
- dauerhafte Zuverlässigkeit
- hochwertige Qualität
- stabile Konstruktion
- servicefreundliche Bauweise

Ein flächendeckendes Händler- und Servicenetz sind die Garanten für Kundennähe und Kundenbetreuung auch über Jahre nach dem Kauf hinaus.

Maschinenfabrik Bermatingen GmbH & Co. KG

Kesselbachstraße 2
D-88697 Bermatingen

Telefon +49 (0) 75 44 95 06 - 0, Fax - 677
service@mabe-info.de



www.tuvsud.com/ms-zert

www.humus-mulchgeraete.de