



LANDWIRTSCHAFT

**MULCHGERÄTE FÜR
LANDWIRTSCHAFTLICHE
ANWENDUNGEN**

INNOVATION TRIFFT TRADITION

Die Grundlage für nachhaltigen Erfolg

Müthing zählt zu den führenden Anbietern von innovativer Mulchtechnik in Europa. Kunden aus 32 Ländern verbinden mit der Marke Müthing seit vielen Jahrzehnten Qualitätsprodukte "Engineered in Germany".

Im Jahr 1898 wurde die Firma Müthing mit einem Handel für Sensen und Ersatzteile im Sauerland gegründet. Bereits im Jahr 1998 wurde das erste Müthing Mulchgerät entwickelt, konstruiert und verkauft. Schon zwei Jahre später wurden die Mulchgeräte in viele Länder exportiert.

Ein Familienunternehmen mit einer mehr als 120 jährigen Tradition. Passion und Erfahrung, vereint mit kundenorientiertem Handeln, sind das Herz des Unternehmens bis in die heutige 4. Generation.

Durch Verlässlichkeit und Unabhängigkeit besteht ein großes Vertrauen von Kunden, Mitarbeitern und Systempartnern dem Unternehmen gegenüber. Dies garantiert den langfristigen Unternehmenserfolg.



Gegründet 1898 als Ersatzteil- und Sensenhandel von Josef Müthing (gerahmtes Bild), v.l.n.r.: Romanus Müthing, Dr. Michael Müthing



Die Montagehalle am Standort Soest - Technologie in Perfektion.



Das Entwicklungs- und Vertriebszentrum mit Montagehallen der Müthing GmbH & Co. KG Soest.



Zufriedene Kunden sind das Ziel unserer Arbeit.

Seit vielen Jahren steht Müthing mit zukunftsweisenden Vario-Mulchgeräten für ein hervorragendes Arbeitsergebnis.

In Zusammenarbeit mit Technologiepartnern aus Wissenschaft und Forschung, sowie Kunden aus vielen Ländern, werden kontinuierlich neue Produkte entwickelt, die Landwirtschaft und Nachhaltigkeit kombinieren.

Ständige Innovationen sind der Schlüssel für die Gestaltung von professioneller und zeitgemäßer Pflege Technik kombiniert mit nachhaltigem Schutz von Insekten zur Schonung der Gesamtökologie. Durch den stetigen Dialog mit Anwendern ist das Familienunternehmen in der Lage Mulchgeräte zu produzieren, welche den hohen Ansprüchen im täglichen Einsatz und ihren Anforderungen in der Praxis gerecht werden.



INHALT

Warum mulchen?	4-5
Müthing Mulchgerät im Detail	6-15
Unser Leistungsprogramm (Kurzübersicht)	16-21
Mulchgeräte-Baureihen	22-59
Service	60-61
Technische Daten	62-67

WARUM SIE MULCHEN SOLLTEN



MULCHEN: DER WICHTIGE BAUSTEIN IN DER MODERNEN LANDWIRTSCHAFT

In der modernen Landwirtschaft wird mehr erwartet als nur Lebensmittel zu produzieren. Ihre Kunden/der Verbraucher haben neben der Erwartung an die Produkte auch einen hohen Anspruch an die Produktionsmethoden.

- Wenig bis keine Pflanzenschutzmittel
- Umweltverträgliche Anbaumethoden
- Nachhaltige Bewirtschaftung mit Rücksicht auf die Landschaft
- Steigerung der Bodenfruchtbarkeit

Ein Baustein, diese Kriterien effizient umzusetzen, ist der Natur in ihren natürlichen Prozessen zu helfen.

- Fein gemulchte Erntereste fördern eine schnelle Rotte. Das entzieht Krankheiten und Schädlingen den Lebensraum.
- Schnell umgesetzte Erntereste dienen als Nährstoff in der Folgekultur. Eine gleichmäßige Verteilung der Reste bedeutet auch eine gleichmäßige Verteilung der Nährstoffe.

- Eine gleichmäßige Auflage von Mulchmaterial verhindert die Bodenerosion, fördert die Bodenerwärmung und unterstützt die Wasserkonservierung.
- Zwischenfrüchte, grob gemulcht, verhindert zuverlässig ein Aussamen, damit keine Beikräuter in der nächsten Hauptfrucht stehen.

Grobes Mulchen von Zwischenfrüchten hält die Nährstoffe länger gebunden und verhindert die Auswaschung.

Fein gemulchte Felldränder verhindern Sameneintrag in die Fläche und sind nach kurzer Zeit wieder landschaftlich ansprechend.

Mit Mühling Mulchgeräten können Sie die erforderlichen Ergebnisse je nach Einsatzgebiet erzielen. Durch unser Vario-System® kann das Mulchgerät speziell angepasst werden und sowohl effizient und intensiv zerkleinern, als auch ökonomisch und extensiv.

NACHHALTIGER ERFOLG IM ACKERBAU



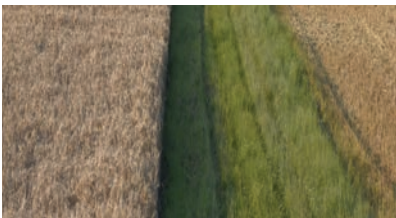
GETREIDESTOPPELN Gleichmäßige Zerkleinerung und Verteilung der Erntereste bedeutet reibungslose Arbeit in der Bodenbearbeitung und Aussaat. Schnelle Verrottung der Erntereste und optimales Auflaufen von Ausfallgetreide reduzieren den Einsatz von Pflanzenschutzmitteln in der nächsten Hauptfrucht. Die gleichmäßig verteilten Erntereste bringen eine gleichmäßige Verbreitung der Nährstoffe und eine homogene Hauptfrucht.



MAISSTOPPELN UND MAISSTROH Bis auf den Wurzelstock zerstörte Stoppeeln bieten wenig Schutz für Zünslerlarven und verwittern sehr schnell. Ernteschwierigkeiten durch überjährige Stoppeeln werden vermieden. Stark zerkleinertes Maisstroh wird schnell zersetzt und Fusarien auf diese Weise der Nährboden entzogen. Neben der besseren Qualität in der Folgefrucht ist auch das Risiko zu hoher DON-Gehalte* deutlich reduziert.
DON-Gehalte= Anteil an Deoxynivalenol (Mykotoxin Schimmelpilzgift)



RAPSSTOPPELN Durch das Mulchen werden Gummischoten aufgebrochen und Ausfallraps freigelegt. Mit der Ablage des Mulchgutes vor der Stützwalze werden Erntereste und Ausfallkörner gleichmäßig verteilt und angedrückt. Das führt zu einem sehr guten Auflauf des Ausfallrapses. Krankheiten und Pilze können lange im Rapsstroh überdauern, gleichzeitig dauert die natürliche Rotte sehr lange. Durch eine intensive Zerkleinerung wird der Prozess beschleunigt und Sporen bildende Pilze finden keinen Nährboden.



FELDRÄNDER Feldränder als Saum zwischen Wegen und Ackerflächen haben einen hohen ökologischen Stellenwert. Hier finden sich neben einer großen Vielfalt an Insekten und Wildtieren auch viele Wildkräuter. Durch Mulchen kurz vor der Samenausbringung wird der Eintrag in die Ackerfläche zuverlässig verhindert. Starke Zerkleinerung ermöglicht einen schnellen Durchwuchs und der Feldrand erstrahlt wieder in sattem Grün.



BRACHLAND Auf Brachflächen ist die Nutzung eingestellt worden und der Aufwuchs von Pionierpflanzen beginnt. Mit der jährlichen Pflege durch Mulchen wird der Aufwuchs eingedämmt und eine Verwilderung und Artenverschiebung auf der Fläche wirksam verhindert. Zudem trägt das Mulchgut zum Humusaufbau bei und erhöht die Bodenfruchtbarkeit. Durch extensive Zerkleinerung und hohe Fahrgeschwindigkeiten kann ein effizientes Ergebnis erzielt werden.



GRÜNLAND Weidevieh meidet weniger nahr- und schmackhafte Pflanzen, sowie die Gräser rund um Kothaufen. In der Folge können sich diese Gräser leicht vermehren und die Futterqualität der Weide reduzieren. Durch Mulchen der abgeweideten Fläche reduziert man den Aufwuchs dieser Arten und verteilt die Geilstellen. Die lose Ablage hinter der Stützwalze ermöglicht einen aeroben Rotteprozess ohne Schimmelbildung. Ein schneller Aufwuchs von qualitativ hochwertigen Gräsern ist die Folge.



ZWISCHENFRÜCHTE Zwischenfrüchte sind eine Möglichkeit in der nachhaltigen Bewirtschaftung Humus aufzubauen und Erosion vorzubeugen. Nährstoffe werden gespeichert und in der nächsten Hauptfrucht durch Zersetzung wieder genutzt. Angepasstes Mulchen im Herbst stoppt das Wachstum mit geringer Intensität. Im Frühjahr wird die Rotte durch intensive Zerkleinerung beschleunigt, so dass die Bodenoberfläche schneller abtrocknen kann und sich der Boden schneller erwärmt. Der Arbeitsgang Mulchen stellt damit den Schlüssel zum Erfolg moderner Landwirtschaft dar und ist eine umweltfreundliche Alternative im Rahmen des Greenings.

MÜTHING MULCHGERÄT IM DETAIL

WARUM MÜTHING MULCHGERÄTE MEHR KÖNNEN

Die Summe aller Details macht ein Müthing Mulchgerät für den Einsatz auf Ihren Flächen perfekt.



1. Die **hochvergüteten Pendelschutzklappen aus Federstahl** sind die Sicherheit für Sie, Ihre Mitmenschen und Ihren Traktor. Fremdkörper werden zuverlässig zurückgehalten und Schäden reduziert.



2. **2 Reihen hochvergütete Pendelschutzklappen aus Federstahl** bilden den erweiterten Schutz bei sehr hohen Werkzeuggeschwindigkeiten. Diese erhöhte Sicherheit finden Sie in allen MU-Farmer® Modellen.



3. Die **TÜV-Nord Steinschlagschutzprüfung** versichert Ihnen, dass wir alles getan haben, um die Sicherheit für Sie und die Personen im Arbeitsumfeld des Mulchgerätes zu gewährleisten. Die Sicherheitsabstände reduzieren sich damit auf 2m neben der Maschine und 8m vor und hinter der Maschine.



4. **Feinkornstahl** ist das Material, aus dem die Müthing-Mulchgeräte gemacht sind. Ausgezeichnete Verschleißseigenschaften und hohe Festigkeit ermöglichen leichtere Maschinen. Weniger Belastung für Traktor und Boden.



5. Die **Haifischflosse** ist selbstreinigend und austauschbar ausgeführt. Sie sorgt für eine gleichmäßige Zerkleinerung aller Partikel. Langes Material wird im Gutfluss einem zweiten Schnitt durch den Rotor zugeführt, während bereits zerkleinertes Material hindurchfliegt. Das Ergebnis, ein homogenes Mulchgut.



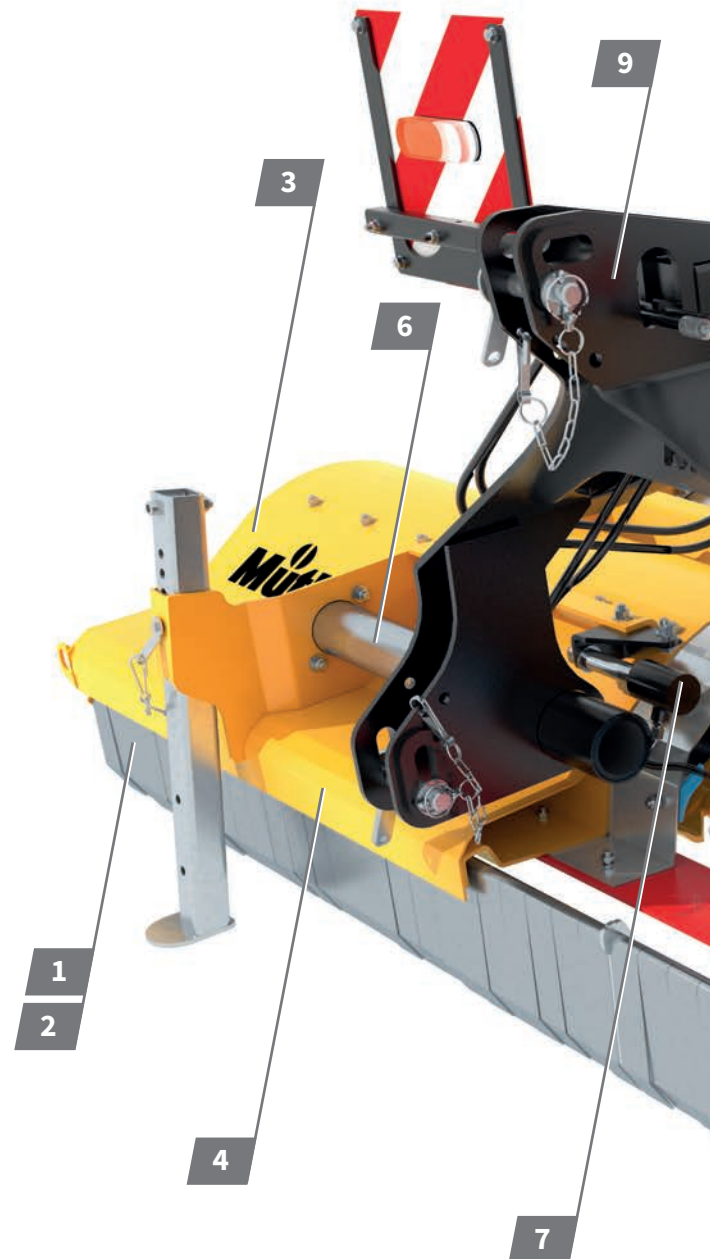
6. Die **mechanische Seitenverschiebung** ermöglicht die Anpassung des Mulchgeräts an die Traktorspur oder ein seitliches Versetzen des Gerätes. Die Einstellung kann manuell vorgenommen werden für eine konstante Arbeitsposition ohne weitere Anforderungen an den Traktor.



7. Die **hydraulische Seitenverschiebung*** bietet die Möglichkeit um Pfosten und Bäume herum zu arbeiten oder mit dem Mulchgerät abseits der Traktorspur zu arbeiten. An Wegrändern oder Böschungen bleibt der Traktor auf befahrbarem Untergrund, während das Mulchgerät daneben arbeiten kann.

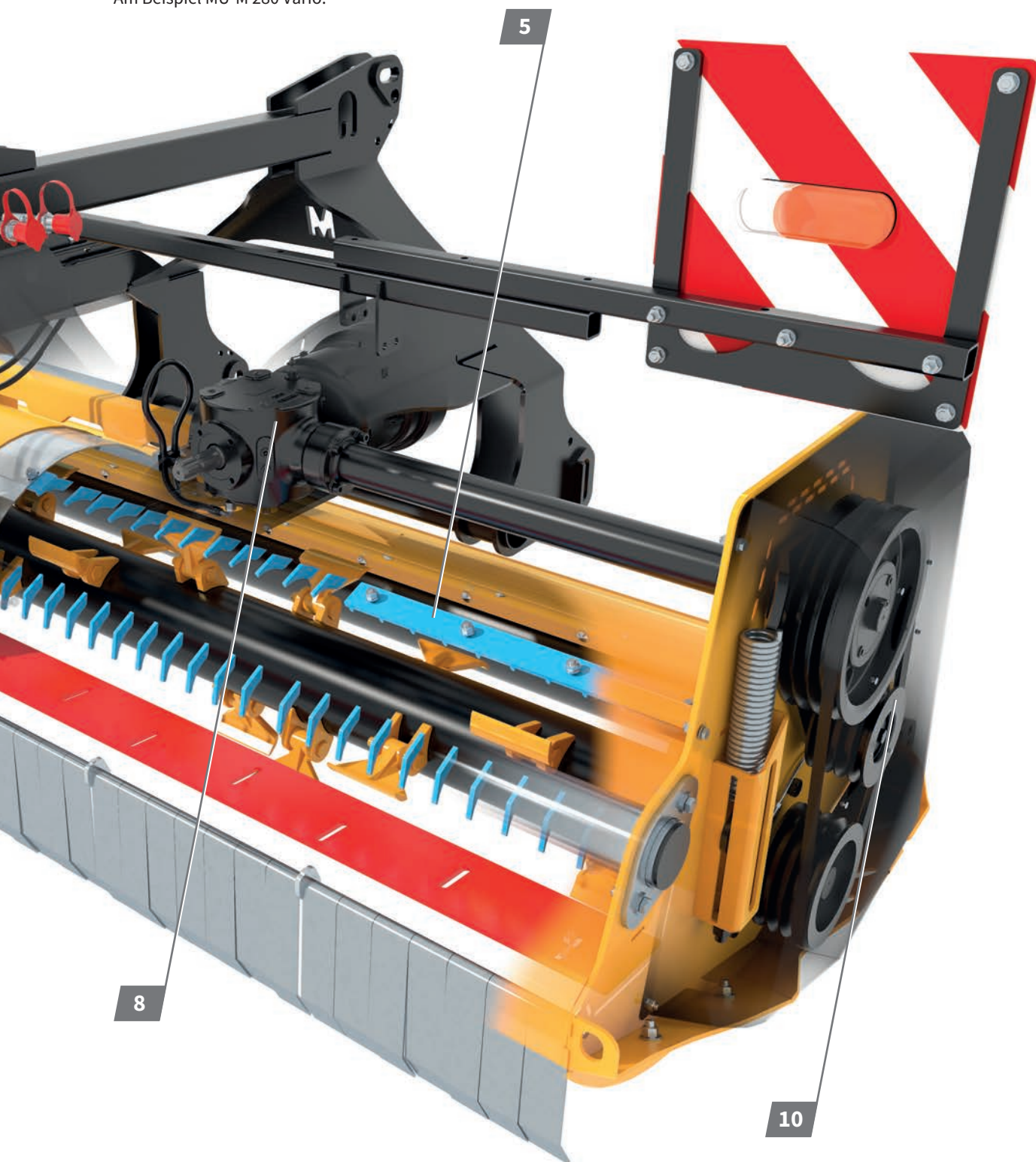


8. **Freilauf im Getriebe/Ölmotor** verhindert eine Beschädigung der Zapfwellenkupplung durch abruptes Abbremsen bei zu hohem Drehmoment. Eine Fehlbedienung ist beim Antrieb nicht mehr möglich.



DAS WESENTLICHE MACHT DEN GROßEN UNTERSCHIED

Am Beispiel MU-M 280 Vario:



9. Der **Front-Heckbock*** bietet den Anbau vor oder hinter dem Traktor, ohne weiteren Montageaufwand. Entscheiden Sie je nach Aufgabe und Traktor, ob Sie vorne oder hinten anbauen wollen.

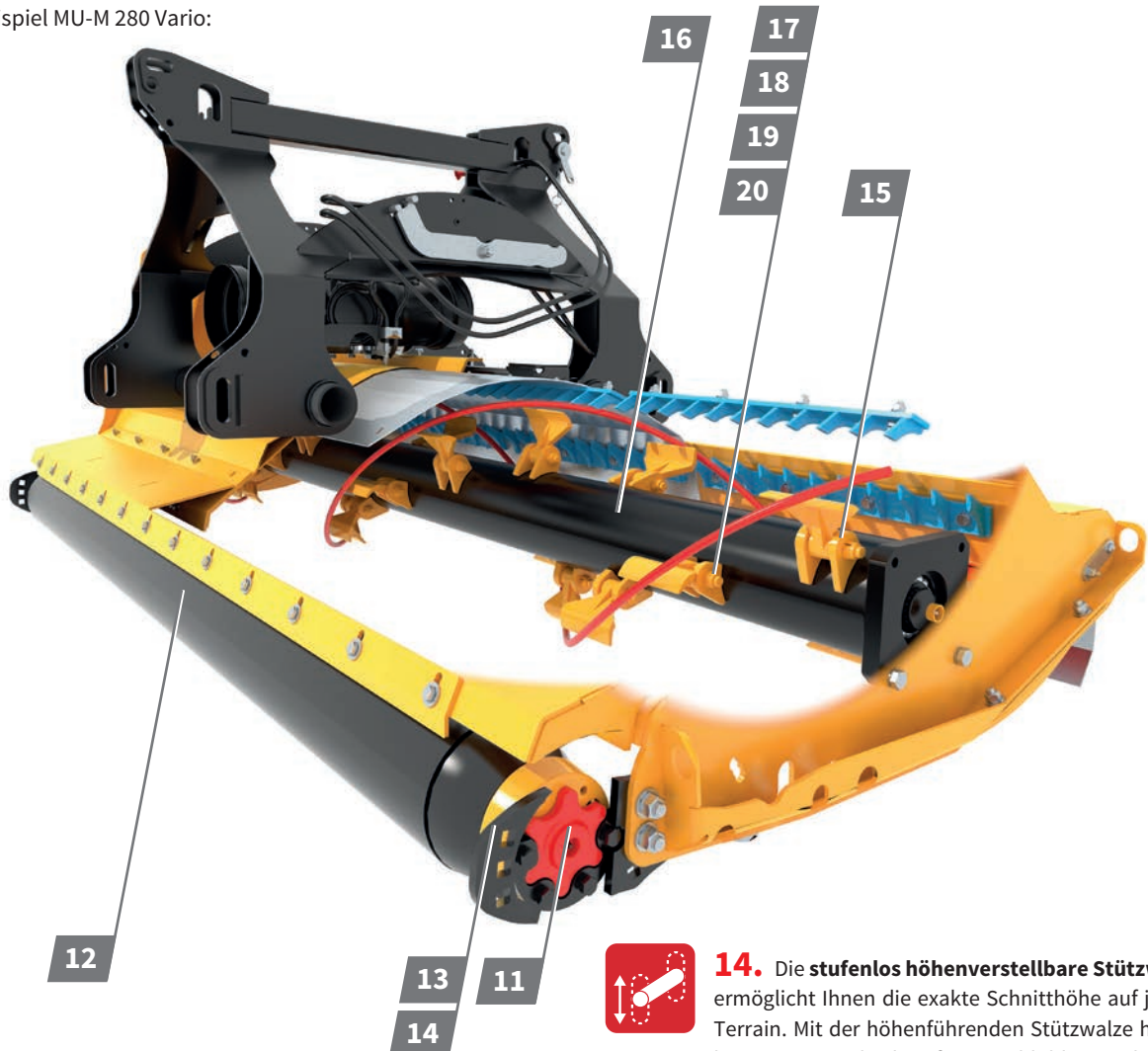


10. Die **automatische Riemenspannung** hält den Antriebsriemen unter Spannung, egal ob kalt oder warm, ob neue Riemen oder eingefahren. Einmal eingestellt, wird die Spannung automatisch auf dem Niveau gehalten.

(*teilweise optional erhältlich)

MÜTHING MULCHGERÄT IM DETAIL

Am Beispiel MU-M 280 Vario:



11. Die **Starinth® Stützwalzenlagerung** ist die belastbare Stützwalzenlagerung von Müthing. Das lebenszeitgeschmierte Lager ist durch eine Labyrinth-Abdichtung geschützt und in einer Einheit aufgenommen, die durch eine Sternkontur verdrehgesichert in der Aufnahme hängt. Stöße auf die Lagerung werden durch die Sternkontur minimiert und die Lebenszeit der Lagerung optimiert.



12. Die **verstellbare Stützwalze*** macht aus dem Mulchgerät ein Ganzjahresgerät. In der Weidepflege oder am Randstreifen bietet die vordere Walzenposition eine lockere Ablage hinter der Walze und damit eine schnelle Verrottung. Die hintere Position der Stützwalze gewährleistet im Raps einen unmittelbaren Auflauf der Ausfallkörner.



13. Die **höhenverstellbare Stützwalze/Stützwäder*** bietet die Möglichkeit, unterschiedliche Arbeitstiefen einzustellen. Auf ein Minimum gemulchte Erntereste sind genauso möglich wie eine Grasnarbe mit sattem Grün.



14. Die **stufenlos höhenverstellbare Stützwalze** ermöglicht Ihnen die exakte Schnitthöhe auf jedem Terrain. Mit der höhenführenden Stützwalze hinterlassen Sie ein gleichmäßiges Mähbild mit Fahrtrichtungsstreifen und bester Mulchverteilung - mit wenigen Handgriffen eingestellt.



15. Die **tangentialen Werkzeughalter** heben den Rotor über Hindernisse und schützen so vor Unwucht. Die Verbindung zum Rotor wird durch die längere Schweißnaht verbessert, wodurch die Werkzeughalter nicht abreißen können.

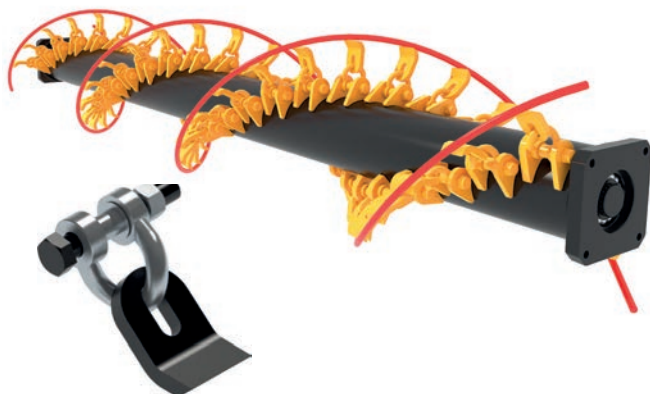


16. Der **Doppelspiralrotor** sorgt für einen gleichmäßigen Lauf des Rotors. Das reduziert den Kraftstoffverbrauch und bringt gleichzeitig weniger Belastung auf den Antriebsstrang. Die Lebensdauer der Getriebe und Gelenkwellen steigt. Die innenliegende Lagerung und die übergreifenden Lagerschalen wirken als Fremdkörper- und Wickelschutz.



17. Der **Hammerschlegel M-DuraX** ist das Werkzeug der Müthing Mulchgeräte. Verschleißfestigkeit und Durchschlagskraft zeichnen dieses Werkzeug aus. Vom sauberen Schnitt im Gras bis zur Zerkleinerung von Strauchholz ist mit dem hochwertigen Hammerschlegel M-DuraX vieles möglich.

DAS WESENTLICHE MACHT DEN GROßEN UNTERSCHIED

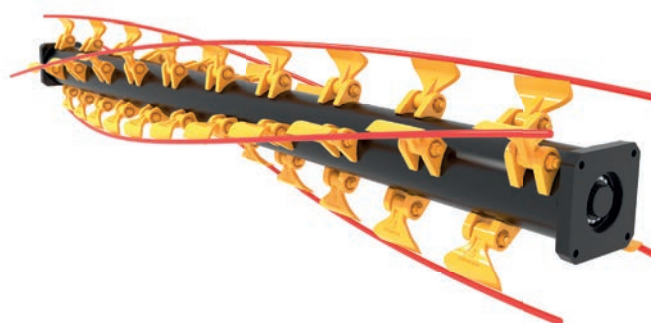


18. Der **M-Schäkelmesserrotor*** wird dort eingesetzt, wo mit häufigem Fremdkörperkontakt zu rechnen ist. Der Schäkel bietet dem Messer den nötigen Freiraum, um Fremdkörpern auszuweichen. Das schützt vor Beschädigungen und ermöglicht störungsfreies Arbeiten.



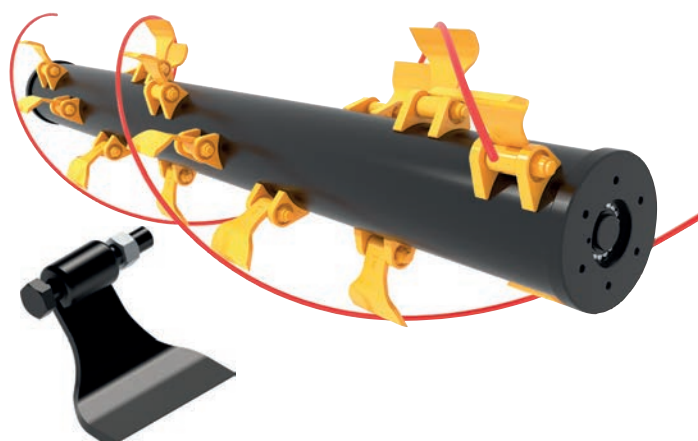
20. **3-fach-Y-Messer*** haben einen geringeren Kraftbedarf und sind austauschbar gegen den M-Hammerschlegel. Sie erzeugen eine geringere Luftbewegung, wodurch die Staubbelastung verringert wird.

Der **Hammerschlegel M-DuraX** mit hochfestem borlegiertem Vergütungsstahl sorgt mit neuer optimierter Legierung für hohe Verschleißfestigkeit. Dies ermöglicht bis zu 50 % längere Einsatzzeit. Die optimalen ergonomischen Eigenschaften bringen ein perfektes Mulchergebnis hervor. Der Hammerschlegel M-DuraX ist leichtzügiger für bessere Selbstschärfung und geringeren Dieselverbrauch.



19. Der **2Cut-Doppelschnittrotor mit Hammerschlegel M-DuraX*** ermöglicht effizienteres Arbeiten durch eine spezielle Anordnung der Mulchwerkzeuge: mit 75 % mehr Werkzeugen wird die Schnittfrequenz um 100 % gesteigert. Die Werkzeugaufteilung arbeitet mit der doppelten Schnittfrequenz von herkömmlichen Rotoren und ermöglicht eine erhöhte Arbeitsgeschwindigkeit bei reduzierter Drehzahl.

* Verfügbar für MU-PRO Vario, MU-PRO/S Vario, MU-PRO/F Vario und MU-M/F 600 Vario.



21. **MU-Farmer® Hammerschlegel** steht für ein unverwüstliches Werkzeug in Ihrem Mulchgerät. Rollgewalzt und 2,7 kg schwer bietet er extreme Standzeit auch bei hohem Massedurchsatz oder leichtem Bodenkontakt.

MÜTHING MULCHGERÄT IM DETAIL

DAS MU-VARIO® SYSTEM VON MÜTHING

Für ein Höchstmaß an Arbeitskomfort und Flexibilität



22. Das **MU-Vario® System** ermöglicht Ihnen das Mulchgerät auf Ihre Bedingungen anzupassen, durch eine optimale Einlass- und Gehäuseform, unterschiedliche Zapfwellengeschwindigkeiten, eine stufenlos einstellbare Vario-Schneidschiene und die schwenkbare Stützwalze.

1. Die **verstellbare Schneidschiene** ermöglicht eine stufenlose Anpassung des Zerfaserungs- und Zerkleinerungsgrades an die jeweilige Anforderung.

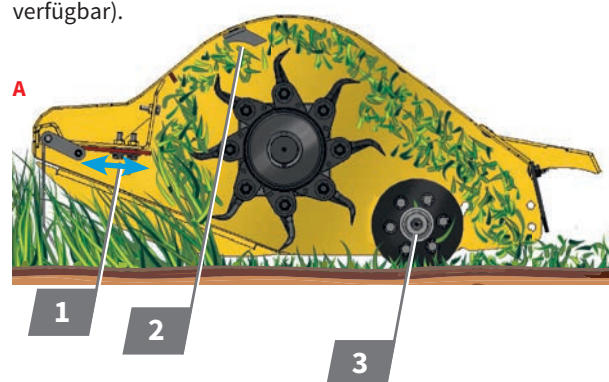
- Optimales Mulchergebnis auch bei Nässe, Fahrspuren, wenig Masseanteil oder schwer zu zerfasernden Masseanteilen.
- Erfassung von niedergefahrenen Pflanzenresten durch starke Sogwirkung
- Die optimale Zerfaserung je Kultur individuell wählen, egal ob beim Mulchen von Maisstroh oder Zwischenfrüchten.

Höhere Fahrgeschwindigkeiten und größere Flächenleistung bei gleichbleibender Qualität durch stufenlos wählbaren Zerfaserungsgrad möglich.

2. Haifischflosse:

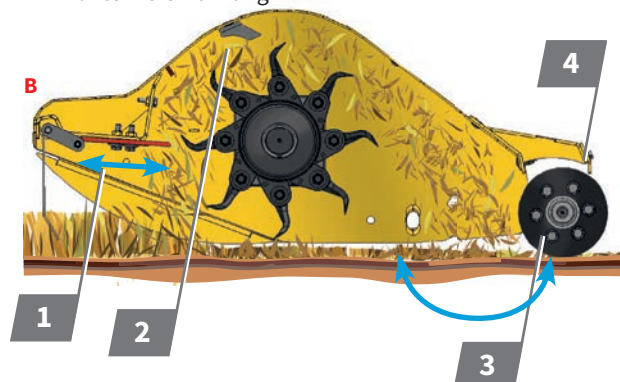
- Gleichmäßige Zerkleinerung aller Partikel und homogenes Mulchgut
- Langes Material wird in einem zweiten Schnitt dem Rotor zugeführt, während bereits zerkleinertes Material hindurchfliegt.
- Selbstreinigend und austauschbar
- Kein Zusetzen des Mulchergehäuses mit Erde

3. Die **schwenkbare Stützwalze** macht aus dem Mulchgerät ein Ganzjahresgerät. Die Ablage des Mulchgutes ist wahlweise vor oder hinter der Stützwalze möglich (ab Baureihe MU-M verfügbar).



A Stützwalze nach vorne geschwenkt:

- Lockere Ablage des Mulchgutes hinter der Stützwalze
- Ideal bei der Pflege von Weiden und Randstreifen
- Optimale Zerfaserung von Zwischenfrüchten mit lockerer Ablage
- Schnelle Verrottung des Mulchgutes
- Exakte Tiefenführung



B Stützwalze nach hinten geschwenkt:

- Ablage des Mulchgutes vor der Stützwalze
- Andrücken des Mulchgutes durch die Stützwalze
- Optimaler Bodenschluss gewährleistet ein unmittelbares Auflaufen von Ausfallkörnern
- Geringere Staubbelastung im Frontanbau
- Störungsfreie Bodenbearbeitung

4. Die stabile Stützwalzen-Abstreiferschiene (optional) gewährleistet auch unter extrem nassen Verhältnissen eine störungsfreie Mulcharbeit.

DAS WESENTLICHE MACHT DEN GROßEN UNTERSCHIED



Vielfältiger Einsatz - Für jede Kultur die passende Bearbeitung

Individuelle Einstellungen auf die unterschiedlichen Kulturen wie Mulchen nach Raps, Getreidestoppel, Mais, Zwischenfrüchte sowie Grünlandpflege.



Flexibel wählbarer Zerfaserungsgrad

Dank der verstellbaren Schneidschiene kann der Zerkleinerungsgrad des Mulchgutes variabel eingestellt werden.



UNSER VIDEO-TIPP: **VARIO MULCHEN**

Die Lösung für erfolgreichen Pflanzenbau
Wie Mulchen den Pflanzenbau verbessert, sehen Sie auf YouTube. Einfach QR-Code scannen!

Niedriger Zerfaserungsgrad

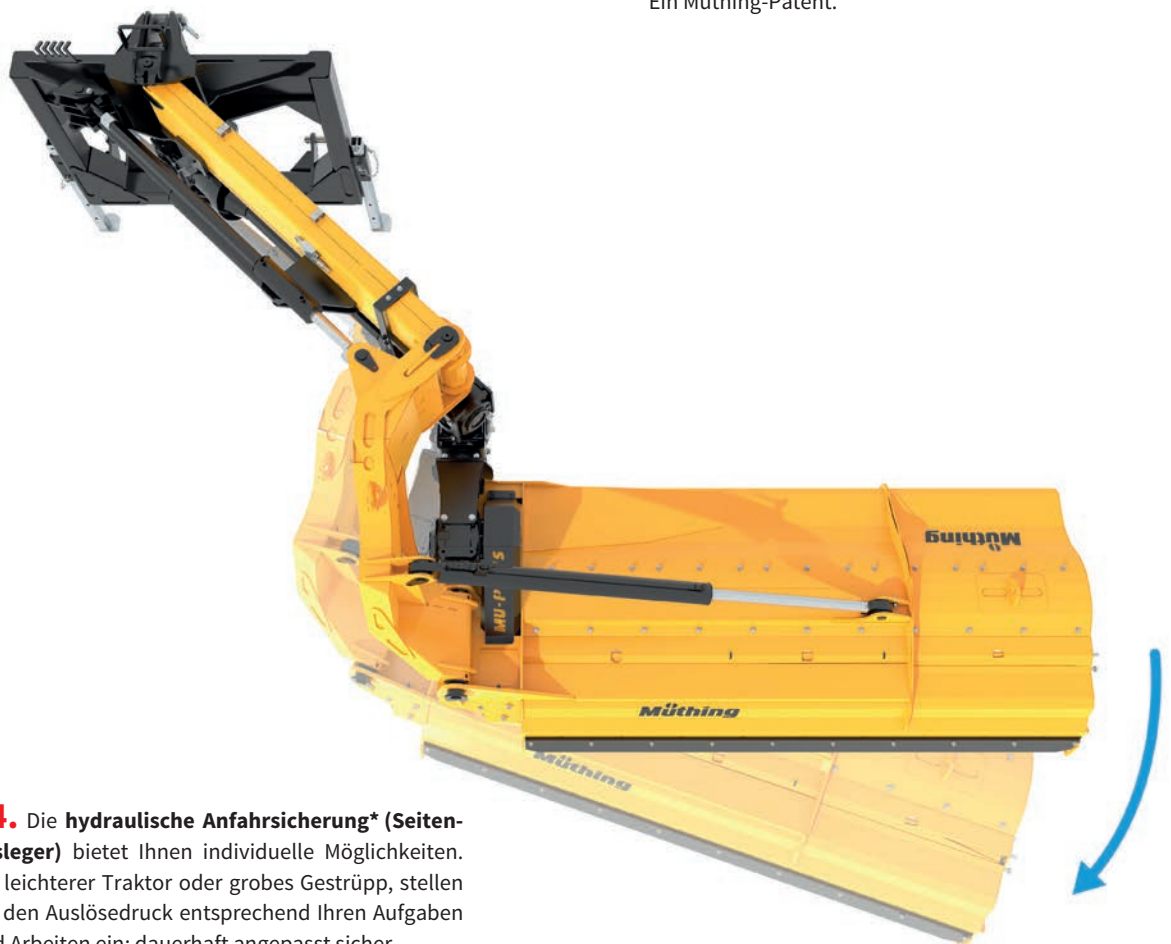


Hoher Zerfaserungsgrad

MÜTHING MULCHGERÄT IM DETAIL



23. Die **mechanische Anfahrsicherung (Seitenausleger)** verhindert Beschädigungen bei Kollision ohne Kompromisse. Sie müssen nichts mehr einstellen, die Anfahrsicherung ist an das Mulchgerät angepasst. Kein versehentliches Verstellen oder Vergessen, die Anfahrsicherung ist immer in Betrieb. Ein Müthing-Patent.



24. Die **hydraulische Anfahrsicherung* (Seitenausleger)** bietet Ihnen individuelle Möglichkeiten. Ein leichter Traktor oder grobes Gestrüpp, stellen Sie den Auslösedruck entsprechend Ihren Aufgaben und Arbeiten ein: dauerhaft angepasst sicher.

(*teilweise optional erhältlich)

IM GESPRÄCH MIT PRAKTIKERN - DENN SIE SIND DIE EXPERTEN

Begeisterte Stimmen unserer Kunden

Die Zufriedenheit unserer Müthing Kunden liegt uns am Herzen. Erfahren Sie hier mehr über deren Erfolge durch den Einsatz unserer Mulchgeräte.

" In meinen Augen stellt der Mulcher einen wichtigen Baustein im Gesamtsystem dar."

Betriebsleiter Maximilian von Laer

Wir setzen auf Gut Fürstenberg (Nordrhein Westfalen) bereits seit mehreren Jahren eine Kombination aus Frontmulcher und Heck-Seitenmulcher für die Feldrand- und Wegerandpflege ein. Bei der Stoppelbearbeitung arbeiten wir mit einem Heckmulchgerät mit 6 m Arbeitsbreite. So beugen wir effektiv dem Zünslerbefall vor. Außerdem reduziert sich das Risiko von Fusarien in der Folgekultur deutlich.

In Rapsstoppeln konnten wir durch das Mulchen die Altrapsproblematik gut in den Griff bekommen. Hinsichtlich des Auflaufs von Ausfall- bzw. Altraps hat der Mulcher im ersten Arbeitsgang entscheidende Vorteile gegenüber der mechanischen Bodenbearbeitung: Er saugt die Körner und Erntereste an, schlägt noch geschlossene Schoten auf und legt eine flache, lockere Mulchschicht hinter sich ab. Das sind optimale Keimbedingungen!



" Am Mulchen geht kein Weg vorbei."

Sebastian Bauer, Grünlandbauer, Rhön

Hier in der Rhön setzen wir bereits seit 17 Jahren auf Mulchtechnik. Aktuell arbeiten wir mit einem MU-M 600 für die Flächen- und Weidepflege. Ideal hierbei ist die variable Schneidschiene, so wird eine erhöhte Sogwirkung und eine bessere Zerkleinerung erzielt. Die Grasbestände haben sich enorm verbessert und sind deutlich trittfester.

Durch das Mulchen werden optimale Bedingungen für die Nachsaat geschaffen. Wir haben eine deutlich bessere Verrottung des Materials. Dies fördert die Humusbildung und unterstützt langfristig die Pflanzengesundheit.

Fakt ist: Weiden, die bis zu 3 mal im Jahr gemulcht werden, können auch bis zu 3 mal abgeweidet werden, trotz der Sommertrockenheit.

TÜV NORD-ZERTIFIZIERTE WURFKÖRPERPRÜFUNG



MIT ZERTIFIZIERTER SICHERHEIT EINEN SCHRITT VORAUS!

- Europas Landmaschinenhersteller müssen ihre Maschinen gemäß CE-Maschinenrichtlinien produzieren.
- Die Anbringung des CE-Zeichens ist eine Selbsterklärung die CE-Richtlinien einzuhalten.
- Eine dieser CE-Maschinenrichtlinien lautet: „Wurfkörperprüfung und Akzeptanzkriterien von Schlegelmulchern gemäß ISO/WD 17101-2“.
- Wir sind noch einen Schritt weiter gegangen und haben die Erfüllung dieser Maschinenrichtlinie von einem unabhängigen, akkreditierten Institut - TÜV Nord - überprüfen und zertifizieren lassen.



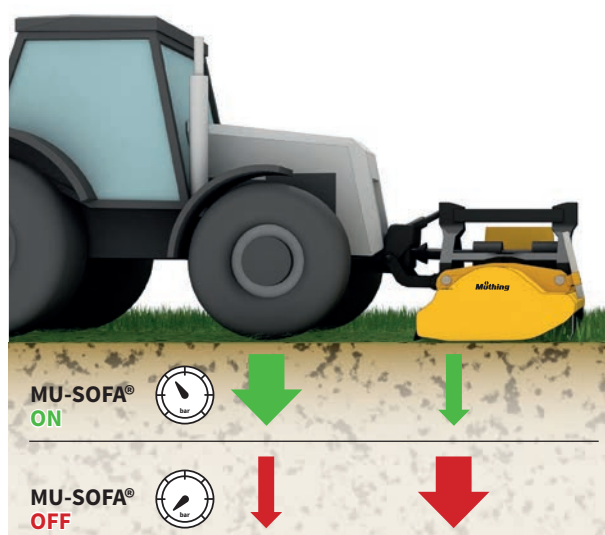
IHR VORTEIL: MAXIMALE SICHERHEIT UND EIN BEDENKENLOSER EINSATZ

Unter Einhaltung der Sicherheitsabstände von 8 m nach vorn und hinten, sowie 2 m nach rechts und links.

AUFLAGEDRUCKENTLASTUNG MU-SOFA® ALS ZUSATZAUSRÜSTUNG

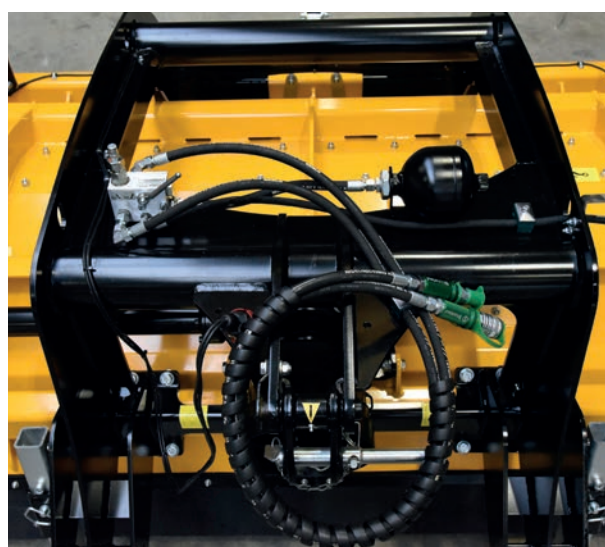
DIE EINSTELLBARE HYDROPNEUMATISCHE AUFLAGEDRUCK- ENTLASTUNG MU-SOFA® FÜR ALLE FRONTANBAUGERÄTE:

- Verbessert spürbar die Lenkfähigkeit und die Traktion des Traktors mit angebauten Frontgeräten.
- Bietet einen deutlich höheren Komfort für den Fahrer beim Transport und bei der Arbeit.
- Verbessert die Tiefenführung und die Bodenanpassung für Frontanbaugeräte und damit die Gerätefunktion.
- Erleichtert die Einhaltung eines gleichmäßigen Abstands zum Boden und verhindert Beschädigungen durch starken Bodenkontakt.
- Bietet eine einfache Einstellbarkeit der Entlastungsfunktion auf unterschiedliche Gewichts- und Arbeitsanforderungen.
- Schont die Anbaugeräte und dämpft Schwingungen während der Arbeit und des Transports.
- Erspart zusätzliches Anbaugerätezubehör, wie z.B. Frontlaufräder und Federentlastungen.



MU-SOFA® Traktorenanbau

Direkt am Traktor angebaut kann der Auflagedruck bei wechselnden Frontanbaugeräten wie z.B. Mulchgeräten, Mähwerken und Schneepflügen schnell eingestellt werden. Das MU-SOFA® lässt sich einfach in alle bekannten Hydraulikkreisläufe bei vorhandener Fronthydraulik einbauen (Montageaufwand ca. 4 Stunden).



MU-SOFA® Geräteanbau

Mit MU-SOFA® mobil ist der feste Anbau auf dem jeweiligen Anbaugerät möglich. Dazu wird ein zusätzliches T-Stück mit der Hydraulik-Zuführleitung des Traktors verbunden.

UNSER LEISTUNGSPROGRAMM

MU STEHT FÜR MULCHEN MIT MÜTHING



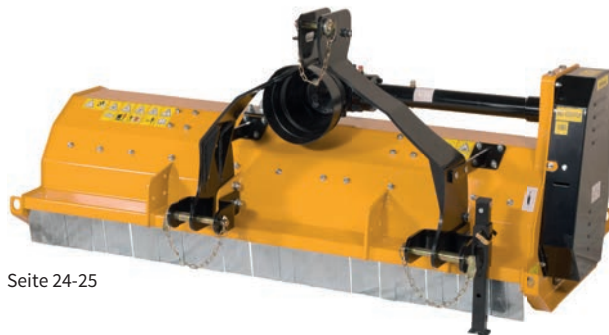
Seite 22-23

Das breiteste Programm an Mulchgeräten für die landwirtschaftliche Anwendung. Abgestimmt darauf, ihrer auch noch so speziellen Zerkleinerungs-Aufgabe gerecht zu werden. Ein erstklassiges Mulchergebnis haben alle Müthing Mulchgeräte gemeinsam. Darauf können Sie sich verlassen.

MU-CONNECT 200

Frontanbau

- Radladeraufnahme für Mulchgeräte der Baureihe MU-E Hydro Vario
- Für Fahrzeuge mit bis zu 90 l/min Hydraulikleistung



Seite 24-25

MU-ECOTOP

Heckanbau

- Klassische Einstiegsmaschine für kleinstrukturierte Flächen
- Einfache Mulcharbeiten rund um Haus und Hof
- Müthing Qualität zum Einstiegspreis
- Geeignet für Antriebsleistungen von 30 bis 75 PS*
- Arbeitsbreite: 1,60 m/ 1,80 m/ 2,00 m



Seite 26-27

MU-H Vario

Front- oder Heckanbau

- Einstiegsmaschine mit professioneller Ausstattung und Einstellungsmöglichkeiten
- Leichte Mulcharbeiten im landwirtschaftlichen Bereich
- Hydraulische Seitenverschiebung und MU-Vario® System
- Geeignet für Antriebsleistungen von 35 bis 75/90 PS*
- Arbeitsbreite: 1,20 m/ 1,40 m/ 1,50 m/ 1,60 m/ 1,80 m/ 2,00 m/ 2,20 m

* Abbildungen zeigen teilweise optionale Ausstattungen. Technische Änderungen vorbehalten. Abbildungen müssen nicht dem letzten Serienstand entsprechen. Einige Baureihen sind von 540 U/min auf 1.000 U/min umrüstbar, wodurch größere Antriebsleistungen zulässig sind. Hier finden sich jeweils zwei PS-Angaben.

DIE ZERKLEINERUNGSPROFIS, JEDER HERAUSFORDERUNG GEWACHSEN



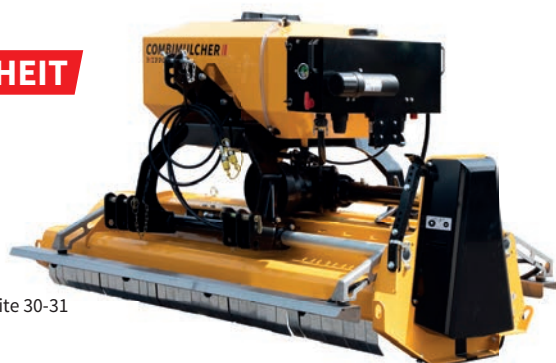
Seite 28-29

MU-H/S Vario

Heckanbau

- Einstiegs-Heck-Seitenmulchgerät anbaubar an kleinere und leichtere Traktoren
- Spezialist für die Pflege von Feldrändern
- Variabilität durch großen Schwenkbereich. Patentierte Anfahrssicherung
- Geeignet für Antriebsleistungen von 55 bis 90 PS
- Arbeitsbreite: 1,40 m/ 1,60 m/ 1,80 m/ 2,00 m

NEUHEIT



Seite 30-31

CombiMulcher

Front- und/oder Heckanbau

- Mulchgerät mit aufgebautem Edelstahltank und Spritzeinrichtung zur Ausbringung von Flüssigkeiten
- Geeignet für Biostumilanzien und ähnliche Präparate
- Das modulare System ist auch als Sologerät zum Mulchen einsetzbar
- Geeignet für Antriebsleistungen von 40 bis 130 PS
- Arbeitsbreite: 1,60 m/ 2,20 m/ 2,80 m



Seite 32-33

MU-L Vario

Front- und/oder Heckanbau

- Universal-Mulchgerät mit großer Arbeitsbreite
- Frontanbau auch an kleinere und leichtere Traktoren
- MU-Vario® System mit umschraubarer Stützwalze (optional)
- Geeignet für Antriebsleistungen von 45 bis 100/130 PS*
- Arbeitsbreite: 1,80 m/ 2,00 m/ 2,20 m/ 2,50 m/ 2,80 m



Seite 34-35

MU-L/S Vario

Heckanbau

- Vielseitiges Heck-Seitenmulchgerät für große Flächenleistung
- Große Arbeitsbreite als Seitenmulchgerät auch für mittlere Traktoren
- Sehr großer Verschiebebereich und patentierte Anfahrssicherung
- Geeignet für Antriebsleistungen von 75 bis 130 PS
- Arbeitsbreite: 2,00 m/ 2,20 m/ 2,50 m

UNSER LEISTUNGSPROGRAMM



Seite 36-37

MU-M Vario

Front- und Heckanbau

- Das Standardmulchgerät für den Landwirt
- Vielfältige Einstellmöglichkeiten. Großer Durchgang durch schwenkbare Stützwalze. Stabiler Antriebsstrang für den Front- und Heckanbau mit automatischer Keilriemenspannung. Stützwalze mit robuster Starinth® Stützwalzenlagerung
- Variable Einstellung des Zerkleinerungsgrades
- Geeignet für Antriebsleistungen von 75 bis 160 PS
- Arbeitsbreite: 2,20 m/ 2,50 m/ 2,80 m/ 3,00 m

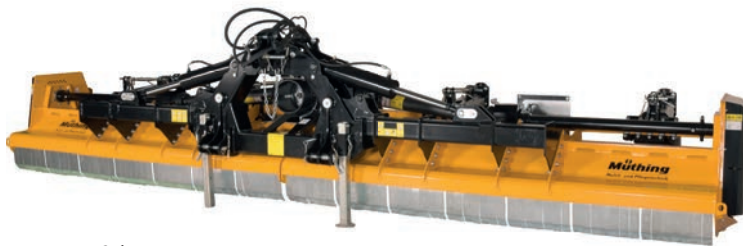


Seite 38-39

MU-Vario-Shark 2.0

Front- und Heckanbau

- Ackerbau Sonderedition in besonderer Farbe für den Front- und Heckanbau mit erweiterter Ausstattung
- Für alle Bereiche des Ackerbaus einsetzbar
- Für große Traktorenbaureihen ausgelegter Anbaubock
- Optimierter Abstand von Stützwalze zum Rotor, um auch lange Halme komplett zu erfassen
- Geeignet für Antriebsleistungen von 95 bis 200 PS
- Arbeitsbreite: 2,80 m/ 3,00 m



Seite 40-41

MU-M/F Vario

Heckanbau

- Mittig klappbares Mulchgerät für mehr Schlagkraft und hohe Flächenleistung
- Einfache Bedienung und schnelles Wenden ohne Auszuheben durch 360° drehbare Stützräder
- Hydraulisch angetriebenes Mittelstreifenmulchgerät
- Geeignet für Antriebsleistungen von 130 bis 300 PS
- Arbeitsbreite: 6,00 m



Seite 42-43

MU-M/S

Heckanbau

- Seiten-Böschungsmulchgerät auch für den Flächeneinsatz
- Neigungsverstellbares Mulchgehäuse ermöglicht eine flexible Anpassung an Böschung und Gräben
- Einstellbare hydraulische Anfahrssicherung für maximale Sicherheit
- Geeignet für Antriebsleistungen von 95 bis 160 PS
- Arbeitsbreite: 1,80 m/ 2,00 m/ 2,20 m/ 2,50 m

* Abbildungen zeigen teilweise optionale Ausstattungen. Technische Änderungen vorbehalten. Abbildungen müssen nicht dem letzten Serienstand entsprechen. Einige Baureihen sind von 540 U/min auf 1.000 U/min umrüstbar, wodurch größere Antriebsleistungen zulässig sind. Hier finden sich jeweils zwei PS-Angaben.

DIE ZERKLEINERUNGSPROFIS, JEDER HERAUSFORDERUNG GEWACHSEN



Seite 44-45

MU-M/S Vario PLUS

Heckanbau

- Das Profigerät für den Einsatz an Böschungen
- Sehr große Seitenverschiebung
- Kompakte Transportmaße mit niedrigem Schwerpunkt
- Integrierte Auflagedruckentlastung für den Flächeneinsatz
- Geeignet für Antriebsleistungen von 160 bis 200 PS
- Arbeitsbreite: 2,20 m / 2,50 m / 2,80 m



Seite 46-47

MU-PRO Vario

Front- und Heckanbau

- Verträgt den harten Dauereinsatz, große Antriebsleistung und hohe Mengen Ernterückstände
- Einstellbare Gutflussklappe zur optimalen Ablage des zerkleinerten Mulchgutes hinter oder vor der Stützwalze
- Variable Einstellung des Zerkleinerungsgrades
- Geeignet für Antriebsleistungen von 95 bis 250 PS
- Arbeitsbreite: 2,50 m / 2,80 m / 3,00 m / 3,20 m



Seite 48-49

MU-CoverSeeder Vario 280

Heckanbau

- Maschinenkonzept vereint Aussaat von Zwischenfrüchten mit dem Ernterestmanagement
- Direkte Aussaat unmittelbar nach dem Mähdrusch
- Schützende Bodenbedeckung aus Stroh-Mulch bleibt erhalten
- Wassersparendes und bodenschonendes Verfahren
- Verbesserte Verteilung von Ernteresten
- Perfekter Bodenschluss durch Prismenwalze
- Lückenlose gut entwickelte Zwischenfruchtbestände
- Geeignet für Antriebsleistungen von 130 bis 250 PS
- Arbeitsbreite: 2,80 m



Seite 50-51

MU-CoverSeeder Vario 600

Heckanbau

- Maschinenkonzept vereint Aussaat von Zwischenfrüchten mit dem Ernterestmanagement
- Direkte Aussaat unmittelbar nach dem Mähdrusch
- Schützende Bodenbedeckung aus Stroh-Mulch bleibt erhalten
- Wassersparendes und bodenschonendes Verfahren
- Geeignet für Antriebsleistungen von 130 bis 300 PS
- Arbeitsbreite: 6,00 m

NEUHEIT

UNSER LEISTUNGSPROGRAMM

Seite 52-53



MU-PRO/F Vario

Heckanbau

- Klappbares Großflächen-Mulchgerät
- Die funktionalen MU-PRO Vorteile in jeder Einheit
- Gefertigt aus extrem widerstandsfähigem S700 Feinkornstahl
- Einsatzgewicht und Abmessungen gemäß StvZO
- Geeignet für Antriebsleistung von 200 bis 400 PS
- Arbeitsbreite: 8,60 m

Seite 54-55



MU-PRO/F Trail Vario

Heckanbau

- Gezogenes Großflächen-Mulchgerät
- Ideal für Zugfahrzeuge ohne Frontzapfwelle
- Fahrgestell mit hohem Fahrkomfort und hydraulisch anpassbarer Arbeits- und Transportposition
- Schnelles Ein- und Ausklappen bei einer Transportbreite von unter 3 m
- Geeignet für Antriebsleistungen von 200 bis 500 PS
- Arbeitsbreite: 8,60 m

Seite 56-57



MU-PRO/S Vario

Heckanbau

- Heck-Seitenmulchgerät mit robuster Auslegung für den Profibetrieb
- Neu konzipierter, geradliniger Antriebsstrang mit Schwenkgetrieben
- Größter Schwenkbereich am Markt in dieser Leistungsklasse
- Geeignet für Antriebsleistungen von 180 bis 220 PS
- Arbeitsbreite: 2,50 m

Seite 58-59



MU-Farmer® 670

Heckanbau

- Mulchgerät für den weltweiten Großflächeneinsatz
- Langfahreinrichtung für den Transport, komfortabel und einfach in der Anwendung
- Hohe Schnittfrequenz. Einzigartiger MU-Farmer® Hammerschlegel aus gewalztem Stahl mit 3-jähriger Bruchgarantie
- Geeignet für Antriebsleistungen von 240 bis 300 PS
- Arbeitsbreite: 6,70 m

MÜTHING MULCHGERÄTE LIVE ERLEBEN - STELLEN SIE UNS AUF DIE PROBE



DAS MÜSSEN SIE SEHEN? KEIN PROBLEM!

Sie möchten unsere Muehling Mulchgeräte live im Einsatz erleben? Gerne! Stellen Sie uns auf die Probe und vereinbaren Sie einfach einen Vorführtermin. Unser Experte Oliver Aust steht Ihnen für die Terminvergabe und Fragen zur Verfügung.



JETZT ONLINE BEANTRAGEN!

www.muething.com/vorfuehrung/



PER WHATSAPP

unter +49 (0)171 - 56 57 131!

Telefon

+49 (0)2921 3704968

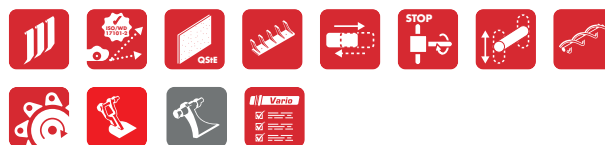
Email

info@muething.com

MU-CONNECT 200

RADLADERAUFNAHME FÜR MULCHGERÄTE DER BAUREIHE MU-E HYDRO VARIO

- Für den Anbau an kleinen bis mittleren Hof- und Radladern bis 90 l/min
- Spielfreies und schnelles Ankoppeln dank der passgenauen fahrzeugspezifischen Anbauteile
- MU-CONNECT 200 bringt neben der exakten Schnitthöhenführung auch den nötigen Freigang für jedes Gelände
- Radieren bei Lenkbewegungen wird durch die geringe Gewichtsbelastung der Stützwalze vermieden und schont so den Untergrund



Ölmotor l/min:



Arbeitsbreite in Metern:



WIRTSCHAFTLICHKEIT UND EFFIZIENZ AM RADLADER

Adapterplatten (beispielhaft) für



Außerdem sind Adapterplatten für folgende Modelle erhältlich: Ladog, Multicar Tremo, Multicar Fumo, Hansa, Holder Muvo und Manitou Radlader.



Fahrzeugspezifische Anbauteile: Der niedrige Koppelpunkt sorgt für eine gute Übersicht durch die tiefe Schwingenposition. Gute Zugänglichkeit für die hydraulischen Verbindungen.



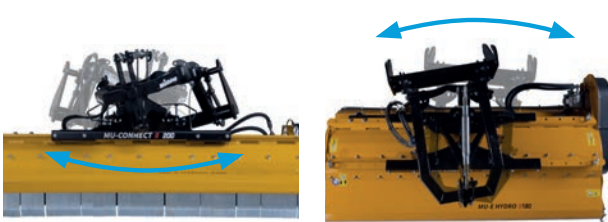
Virtueller Zugschwerpunkt - Ein Muthing Patent: Das Mulchgerät wird mit geringem Rollwiderstand gezogen anstatt geschoben und folgt so jeder Bodenkontur perfekt.



Genialer Nachlauf bei Kurvenfahrten, da die Maschine dem Lenkradius folgt.



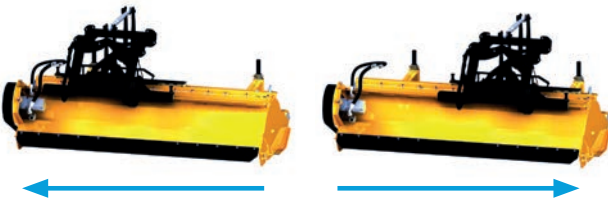
Die richtige Arbeitsposition lässt sich bequem durch einen aus der Kabine einsehbaren Höhenanzeiger bestimmen.



Bei ungleichmäßigem Untergrund sorgen großzügige Pendel- und Lenkbewegungen für optimale Bodenadaptation.

Technische Angaben

MU-E Hydro Vario	140	160	180	200
Arbeitsbreite (cm)	140	160	180	200
Außenbreite (cm)	155	175	195	215
Gewicht (kg)	280	330	360	380
Anzahl M-Hartmetall Schälmesser	24	28	32	36
Ölmenge l/min	0-90	50-90	50-90	50-90



Hydraulische Seitenverschiebung mit 26 cm Verschiebeweg. Versetztes Mulchen neben dem Fahrzeug schafft Flexibilität bei Bäumen, Einfahrten oder anderen Hindernissen (optional). Die mechanische Seitenverschiebung ist serienmäßig.

MU-ECOTOP

AUF DAS WESENTLICHE KOMMT ES AN

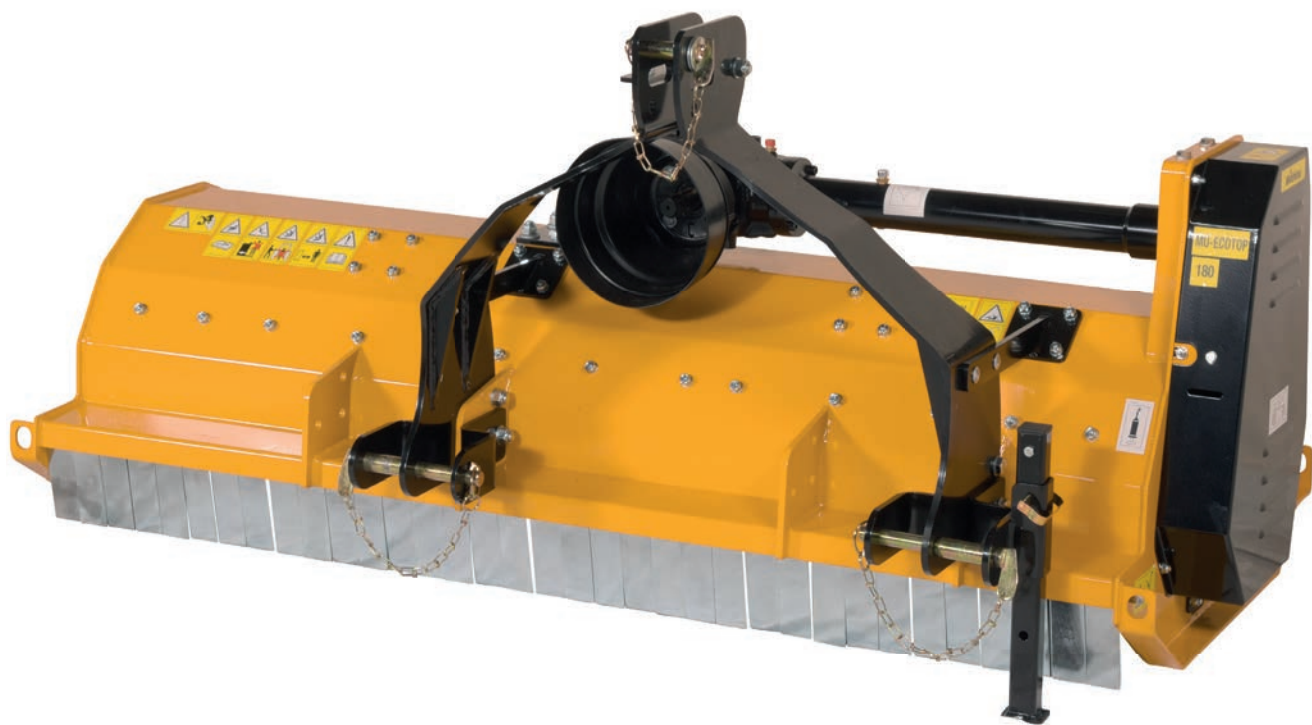
- Von der Weidepflege bis zu Mulcharbeiten rund um die Hofstelle ist alles möglich
- Müthing-Mulchqualität mit der Ausstattung, die Sie brauchen
- Einfaches Handling: Anbauen und Arbeiten



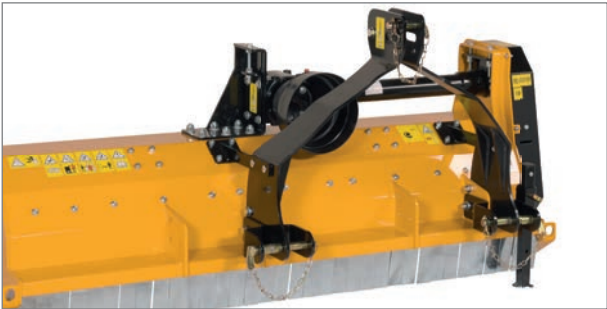
Antriebsleistung in PS:



Arbeitsbreite in Metern:



DER ANFANG VON BESSER MULCHEN



Der Anbaubock des MU-ECOTOP lässt sich durch Umschrauben hinter dem Traktor und seitlich dazu versetzt fahren.



Typisch Mühling - hochwertige Komponenten in der Einstiegsklasse.



Verstellbare Stützwalze zur Tiefenführung.



Direkte Kraftübertragung durch vorgespannte Riemen erstklassiger Qualität.

Technische Angaben

MU-ECOTOP	160	180	200
Arbeitsbreite (cm)	160	180	200
Außenbreite (cm)	177	197	217
max. Traktoren-PS 540 U/min	60/75	60/75	60/75
Gewicht (kg)	352	372	390
Anzahl Hammerschlegel M-DuraX	14	16	16

MU-H Vario

EINSTEIGEN MIT ALLEN MÖGLICHKEITEN

- Leichteres Mulchgerät für jedes Terrain. Insbesondere im alpinen Bereich sind auch kleine Traktoren möglich
- MU-Vario® System verfügbar
- Nutzen Sie den MU-H Vario wie Sie möchten, im Front- oder Heckanbau Ihres Traktors (optional)
- Maßgeschneiderte Arbeitsbreite für Ihren Einsatzzweck
- Getriebe mit doppeltem Freilauf, für geänderte Zapfwel-lendrehrichtung (optional)



Antriebsleistung in PS:



Arbeitsbreite in Metern:



MULTITALENT IN DER EINSTIEGSKLASSE



Einsatz sowohl im Front- wie auch Heckanbau möglich (optional).



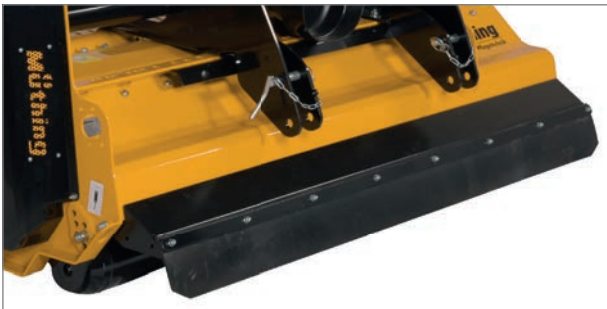
MU-Vario® für eine optimierte Einlass- und Gehäuseform und einen stufenlos wählbaren Zerkleinerungsgrad. Dadurch werden ideale Mulchqualität und Zerkleinerung erreicht.



Hydraulische Seitenverschiebung: Versetztes Mulchen neben dem Traktor schafft Flexibilität bei Bäumen, Einfahrten oder anderen Hindernissen (optional).



Zapfwellendrehzahlen von 540 oder 1.000 U/min sind möglich.



Der Staubschutz für Trägerfahrzeuge beugt einer Beeinträchtigung des Sichtfeldes und einer übermäßigen Verschmutzung tiefliegender Ansaugpunkte durch Staubeentwicklung vor (optional).



Insektenretter: durch einen speziell konzipierten, hydraulisch klappbaren Bügel mit integrierten abgewinkelten Zinken werden Insekten und Kleinstlebewesen vor dem Mulchgerät aufgeschreckt und zur Flucht bewegt. (optional für Arbeitsbreiten von 1,60 m und 2,20 m)

Technische Angaben

MU-H Vario	120	140	150	160	180	200	220
Arbeitsbreite (cm)	120	140	150	160	180	200	220
Außenbreite (cm)	137	157	167	177	197	217	237
max. Traktoren-PS 540/1.000 U/min	75/90	75/90	75/90	75/90	75/90	75/90	75/90
Gewicht (kg)	380	465	480	500	535	555	615
Anzahl Hammerschlegel M-DuraX	10	12	12	14	16	16	18

MU-H/S Vario

DAS PFLEGE-MULCHGERÄT FÜR DEN KLEINEN PFLEGETRAKTOR

- Die kompakte Bauform ermöglicht einfaches Mulchen zwischen Hindernissen wie zum Beispiel Bäumen
- MU-Vario® System verfügbar
- Mit nur 44 cm Gehäusehöhe können Sie die Fläche unter Zäunen gut mulchen
- Ob Gräben oder Böschungen, folgen Sie jeder Kontur mit dem MU-H/S Vario
- Mit nur zwei doppelwirkenden Steuergeräten haben Sie die Maschine im Griff
- Mulchen sowohl hinter als auch neben dem Traktor
- Hardox Verschleißkufen, schraubbar - serienmäßig



Antriebsleistung in PS:



Arbeitsbreite in Metern:



EINSTIEG IN DIE ACKERHYGIENE



Mechanische, patentierte Anfahrsicherung löst zuverlässig aus und kehrt selbständig in Arbeitsposition zurück.



MU-Vario® für eine optimierte Einlass- und Gehäuseform und einen stufenlos wählbaren Zerkleinerungsgrad. Dadurch werden ideale Mulchqualität und Zerkleinerung erreicht.



Ein großzügiger Schwenkbereich ermöglicht das Arbeiten sowohl hinter als auch neben dem Traktor. Enge Zufahrten und Feldränder können gleichermaßen gemulcht werden.



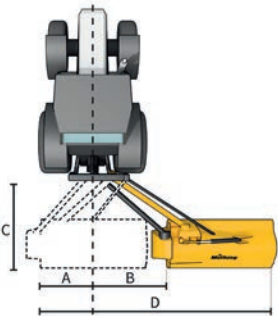
Viel Platz für den Anbau am Traktor und die mitschwenkende Gelenkwelle.



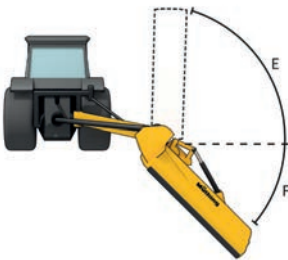
Drehbare Warntafeln mit LED-Beleuchtungseinrichtung und Beleuchtungsträger robust befestigt ohne bewegliche Bauteile (optional).

Technische Angaben

MU-H/S Vario	140	160	180	200
Arbeitsbreite (cm)	140	160	180	200
max. Traktoren-PS	90	90	90	90
Gewicht (kg)	650	660	690	720
Anzahl Hammerschlegel M-DuraX	12	14	16	16
Traktor-Mindestgewicht (kg)	1.800	2.000	2.200	2.400



	140	160	180	200
A	55	55	55	55
B	100	100	100	100
C	185	185	185	185
D	295	315	335	355



Arbeits-/Verschiebepbereiche (cm)

- A Verschiebepbereich nach links ca.
- B Verschiebepbereich nach rechts ca.
- C Transportlänge nach hinten ca.
- D Gesamtarbeitsbereich inkl. Gerätebreite ca.

Arbeitsbereiche (°)

- E Winkelbereich nach oben
- F Winkelbereich nach unten

COMBIMULCHER

DAS COMBIGERÄT MIT SPRÜHFUNKTION

So geht Effizienz: Mit dem CombiMulcher können vor und nach dem Mulchprozess zusätzlich Flüssigpräparate wie z.B. Biostimulanzen ausgebracht werden. Die organische Masse wird dadurch komplett benetzt.

- Modulare Bauweise des Applikationssystems
- Pumpeneinheit am Tank kompakt verbaut
- Das modulare System ist auch als Sologerät zum Mulchen einsetzbar
- MU-Vario® System serienmäßig
- Sauberes Schnittbild und maximaler Zerkleinerungsgrad durch MU-Vario Schneidschiene
- Hochvergütete „M“-Hammerschlegel, aus Spezialstahl geschmiedet
- Schraubbare Kurzhäckselleiste System: „Haifischflosse“ – Müthing-Patent



Antriebsleistung in PS:

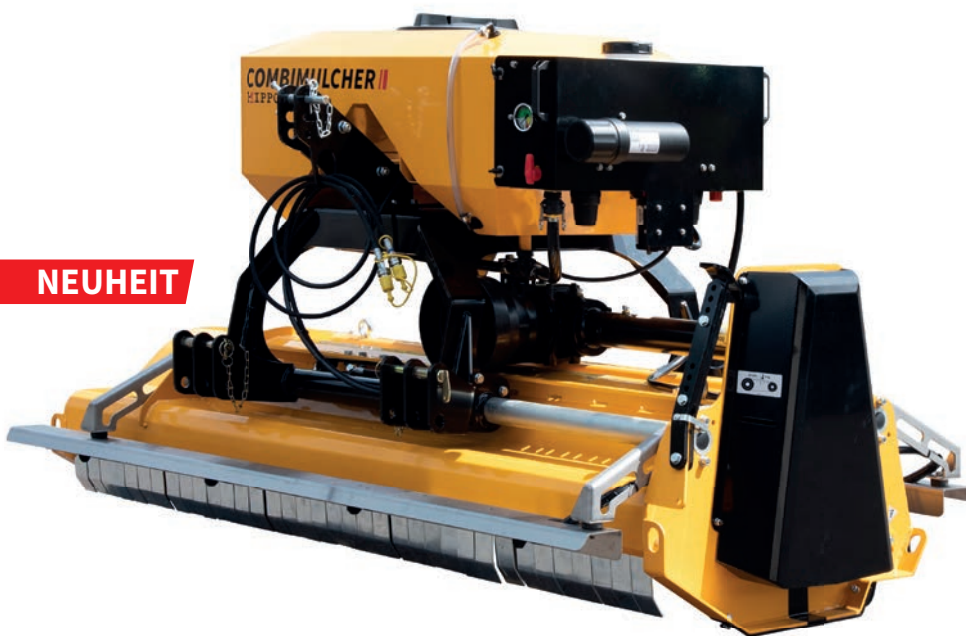


Arbeitsbreite in Metern:



- Zwei Sprühbalken, Benetzung des organischen Materials vor und nach dem Mulchprozess
- Tankaufbau aus Edelstahl
- Elektrisch angetriebene Pumpe mit Saug- und Druckfilter

NEUHEIT



DIE GERÄTEKOMBINATION FÜR DIE PROFESSIONELLE WEIDEPFLEGE



Das Grundgerät MU-Vario für einen stufenlos wählbaren Zerkleinerungsgrad. Dadurch werden ideale Mulchqualität und Zerfaserung der organischen Masse erreicht.



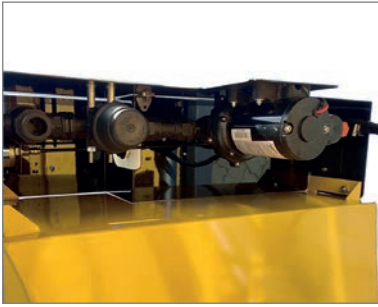
Dreipunktbock im Behälter aus Edelstahl integriert: Langlebigkeit und gute Zugänglichkeit.



Abnehmbare Pumpeneinheit für Wartungszwecke und zum Schutz vor Frost.



Spritzbalken in der Front und im Heck aus Edelstahl.



Pumpeneinheit bestehend aus Saugfilter, Elektropumpe, Druckfilter und Druckregulventil.



Integrierter Frischwassertank zum Spülen der Anlage.

Technische Angaben

CombiMulcher	160	220	280
Arbeitsbreite (cm)	160	220	280
max. Traktoren-PS 1.000 U/min	90	90	130
Gewicht (kg)	680	900	1200
Hammerschlegel M-DuraX	14	18	24
Anzahl der Düsen	6	8	10
Tankvolumen	220	220	440

MU-L Vario

UNIVERSALGERÄT FÜR DEN KLEINEREN BIS MITTLEREN BETRIEB

- Vollwertiger Einsatz im Ackerbau und Grünland
- MU-Vario® System verfügbar
- Nutzen Sie den MU-L Vario wie Sie möchten, im Front- oder Heckanbau Ihres Traktors (optional)
- Maßgeschneiderte Arbeitsbreite für Ihren Einsatzzweck
- Die Gutablage auch vor der großen Stützwalze ist optional möglich
- Hohe Lebensdauer durch die innenliegende Starin® Stützwalzenlagerung
- Hardox Verschleißkufen mit Teilungseffekt, schraubbar - serienmäßig



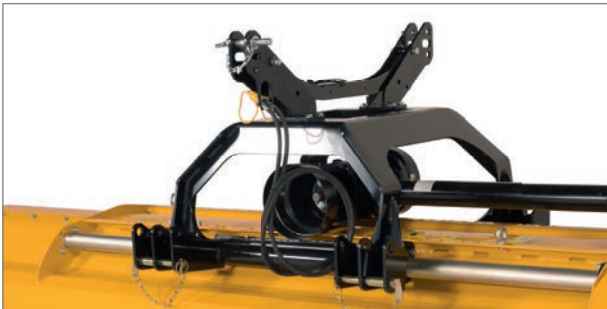
Antriebsleistung in PS:



Arbeitsbreite in Metern:



FÜR JEDEN EINSATZ ZU HABEN



Einsatz sowohl im Front- wie auch Heckanbau möglich (optional).



MU-Vario® für eine optimierte Einlass- und Gehäuseform und einen stufenlos wählbaren Zerkleinerungsgrad. Dadurch werden ideale Mulchqualität und Zerkleinerung erreicht.



Hydraulische Seitenverschiebung: Versetztes Mulchen neben dem Traktor schafft Flexibilität bei Bäumen, Einfahrten oder anderen Hindernissen (optional).



Mit zwei stabil ausgeführten Adapterplatten lässt sich die Gutablage auch vor der Stützwalze realisieren (optional).



Starinth® Stützwalzenlagerung.



Zapfwellendrehzahlen von 540 oder 1.000 U/min sind beim MU-L Vario 180-250 möglich.

Technische Angaben

MU-L Vario	180	200	220	250	280
Arbeitsbreite (cm)	180	200	220	250	280
Außenbreite (cm)	197	217	237	267	297
max. Traktoren-PS 540/1.000 U/min	100/130	100/130	100/130	100/130	--/130
Gewicht (kg)	640	670	740	790	885
Anzahl Hammerschlegel M-DuraX	16	16	18	22	24

MU-L/S Vario

SCHLAGKRÄFTIG AM FELDRAND UND IN DER FLÄCHE

- Bei großer Arbeitsbreite die volle Flexibilität
- MU-Vario® System verfügbar
- Ob Gräben oder Böschungen, folgen Sie jeder Kontur mit dem MU-L/S Vario
- Mit nur zwei doppelwirkenden Steuergeräten haben Sie die Maschine im Griff
- Hohe Lebensdauer durch die innenliegende Stützwalzenlagerung Starinth®
- Der robuste Heck-Seitenausleger
- Mulchen sowohl hinter als auch neben dem Traktor



DAS ETWAS MEHR AN FLÄCHENLEISTUNG BEI JEDEM EINSATZ



Viel Platz für den Anbau am Traktor und die mitschwenkende Gelenkwelle.



Ein großzügiger Schwenkbereich ermöglicht das Arbeiten sowohl hinter als auch neben dem Traktor. Enge Zufahrten und Feldränder können gleichermaßen gemulcht werden.



Starinth® Stützwalzenlagerung.



MU-Vario® für eine optimierte Einlass- und Gehäuseform und einen stufenlos wählbaren Zerkleinerungsgrad. Dadurch werden ideale Mulchqualität und Zerkleinerung erreicht.



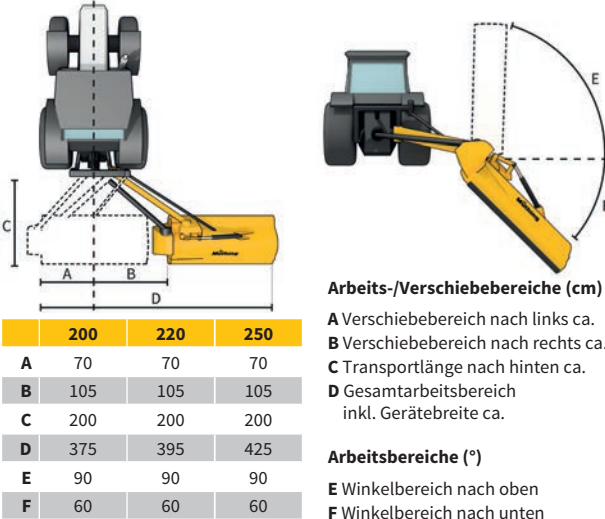
Mechanische, patentierte Anfahrssicherung löst zuverlässig aus und kehrt selbständig in die Arbeitsposition zurück.



Drehbare Warntafeln mit LED-Beleuchtungseinrichtung und Beleuchtungsträger robust befestigt ohne bewegliche Bauteile(optional).

Technische Angaben

MU-L/S Vario	200	220	250
Arbeitsbreite (cm)	200	220	250
max. Traktoren-PS	130	130	130
Gewicht (kg)	910	930	950
Anzahl Hammerschlegel M-DuraX	16	18	22
Traktor-Mindestgewicht (kg)	2.800	3.200	3.500



MU-M Vario

HOHER STANDARD FÜR ALLE LANDWIRTE

- Universell für jedes Einsatzgebiet
- MU-Vario® System serienmäßig
- Front- und Heckanbau serienmäßig
- Hydraulische Seitenverschiebung serienmäßig
- Serienmäßig ist die Gutablage auch vor der großen Stützwalze möglich. Zum Beispiel für einen guten Auflauf von Ausfallraps und Einsätze auch bei schwierigen Bedingungen
- Hohe Lebensdauer durch die innenliegende Stützwalzenlagerung Starinth®
- Schnell gemachte Wartung, dank gut zugänglicher und deutlich gekennzeichnete Schmierpunkte, sowie automatischer Riemenspannung
- Extrem schmale und serienmäßig auswechselbare Verschleißkufen garantieren ein verstopfungsfreies Arbeiten und vermeiden Haufenbildung



Antriebsleistung in PS:



Arbeitsbreite in Metern:



STARKE LEISTUNG MIT DER VIELSEITIGEN MITTELKLASSE



Robuster Front- Heckanbaubock mit hydraulischer Seitenverschiebung (56 cm Verschiebeweg).



MU-Vario® für eine optimierte Einlass- und Gehäuseform und einen stufenlos wählbaren Zerkleinerungsgrad. Dadurch werden ideale Mulchqualität und Zerfaserung erreicht.



Störungsfreies und wartungsarmes Arbeiten durch die effektiv ausgeführte automatische Riemenspannung.



Starinth® Stützwalzenlagerung.



Der Abstreifer hält die Stützwalze sauber und reduziert die Staubentwicklung (optional).



Für eine hohe Lebensdauer: die auswechselbare Verschleißeinlage und die Hartmetall-Verschleißkufen.



Einfaches Verstellen der Schwenk-Stützwalze, auch ohne zusätzliche Helfer.



Langlöcher in Kat. 2 an den Ober- und Unterenkeranbaupunkten ermöglichen zusammen mit der Schwenk-Stützwalze eine sehr gute Boden Anpassung.



Die Frontfederentlastung sorgt für eine optimierte Boden Anpassung und führt durch eine Belastung der Vorderachse zur besseren Traction und Lenkeigenschaft des Traktors (optional).



Technische Angaben

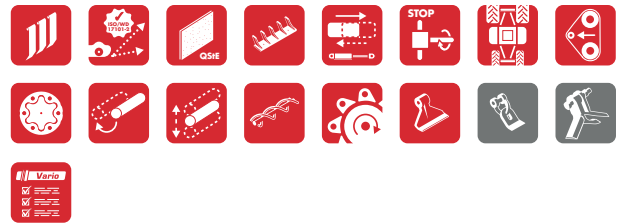
Technische Angaben

MU-M Vario	220	250	280	300
Arbeitsbreite (cm)	220	250	280	300
Außenbreite (cm)	240	270	300	320
max. Traktoren-PS 1.000 U/min	160	160	160	160
Gewicht (kg)	905	975	1.010	1.085
Anzahl Hammerschlegel M-DuraX	18	22	24	26

MU-Vario-Shark 2.0

DER PROFI FÜR DEN ACKERBAU

- Ackerbau Sonderedition in besonderer Farbe für den Front- und Heckanbau mit erweiterter Ausstattung
- Für alle Bereiche des Ackerbaus einsetzbar
- Für große Traktorenbaureihen ausgelegter Anbaubock
- Hydraulische Seitenverschiebung mit kunststoffgelagerten Verschieberohren
- Stufenlos einstellbarer Zerkleinerungsgrad durch das MU-Vario® System serienmäßig
- Verstellbare Schneidschiene für die schnelle Anpassung an jede Kultur und Bedingung
- Abstreifer optional verfügbar
- Optimierter Abstand von Stützwalze zum Rotor, um auch lange Halme komplett zu erfassen
- Schraubbare Kurzhäckselleiste System: "Haifischflosse" - Müthing Patent
- Hydraulische Druckentlastung MU-SOFA® (optional)



Antriebsleistung in PS:



Arbeitsbreite in Metern:



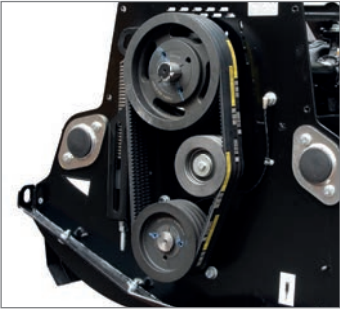
DIE SONDEREDITION FÜR DEN FRONT- UND HECKANBAU BIS 200 PS



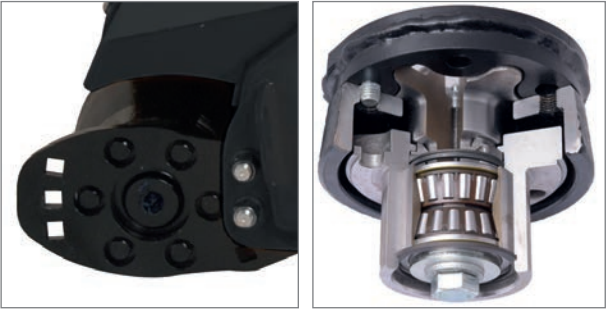
Einfaches Verstellen der schwenkbaren Stützwalze auch ohne zusätzliche Hilfe.



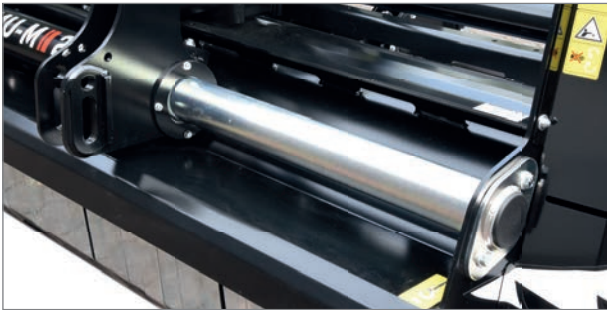
Der Abstreifer hält die Stützwalze sauber und reduziert die Staubeentwicklung (optional).



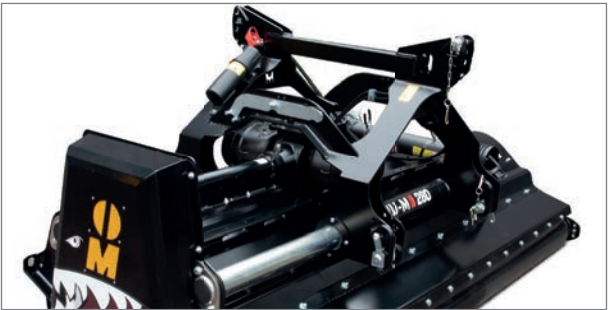
Störungsfreies und wartungsarmes Arbeiten durch effektiv ausgeführte automatische Riemenspannung.



Starinth® Stützwalzenlagerung



Die hydraulische Seitenverschiebung verfügt über kunststoffgelagerte Verschieberohre für ein verschleißarmes Arbeiten im Dauereinsatz.



Robuster Front- Heckanbau mit hydraulischer Seitenverschiebung (56 cm Verschiebeweg).

Technische Angaben

MU-Vario-Shark 2.0	280	300
Arbeitsbreite (cm)	280	300
max. Traktoren-PS	200	200
Gewicht (kg)	1.112	1.193
Anzahl Hammerschlegel M-DuraX	24	26

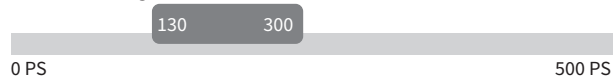
MU-M/F Vario

HOHE FLÄCHENLEISTUNG, SCHNELLER FELDWECHSEL UND EINFACHES HANDLING

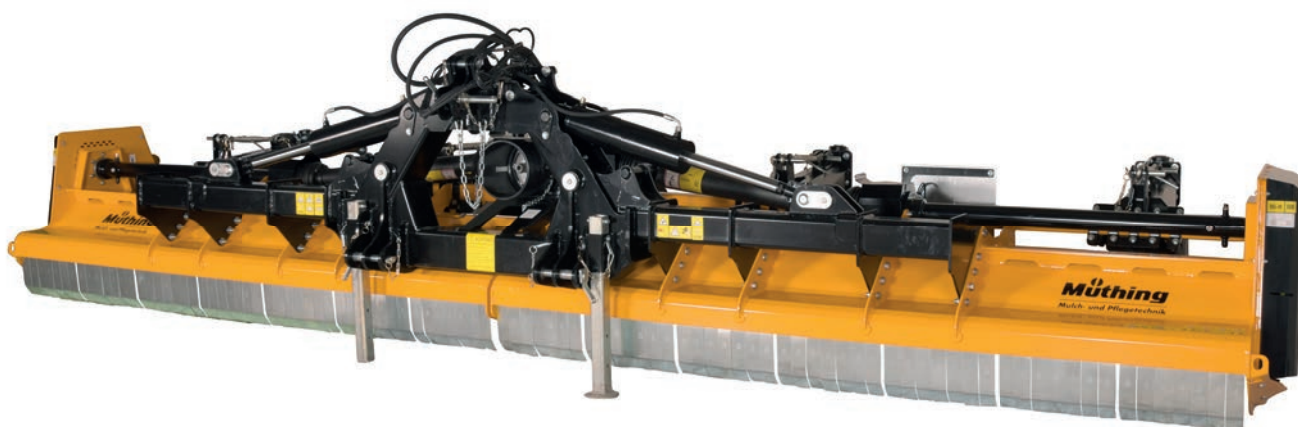
- Einfaches Wenden und Rangieren durch 360° drehbare Stützräder
- MU-Vario® System serienmäßig
- Hydraulisch klappbar für einen schnellen Feldwechsel ohne Absteigen vom Traktor
- Mit dem hydraulisch angetriebenen Mittelstreifen-Mulchgerät mulchen Sie auch den letzten Halm
- Werkzeuglos kann die Schnitthöhe stufenlos eingestellt werden
- Platzsparend zusammengeklappt abstellen
- Neue Rotorengenerationen 2Cut (optional)
- Stützwalze statt Stützräder möglich (optional)



Antriebsleistung in PS:



Arbeitsbreite in Metern:



STARKE LEISTUNG UND FLEXIBILITÄT



Schneller Wechsel von Transport- in Arbeitsstellung. Übersichtliche Transportstellung mit 2,85 m Transportbreite und 3,60 m Transporthöhe.



MU-Vario® für eine optimierte Einlass- und Gehäuseform und einen stufenlos wählbaren Zerkleinerungsgrad. Dadurch werden ideale Mulchqualität und Zerkfaserung erreicht.



Maximale Wendigkeit am Vorgewende.



Mit dem Spannschloss stellen Sie schnell die richtige Schnitthöhe ein.



Hydraulisch angetriebenes Streifenmulchgerät - Erforderliche Hydraulikanschlüsse: 1 x Druckleitung mit Stecker BG 2, 1 x druckloser Rücklauf mit Muffe BG 3, (optional)



Dank durchdachter Bauweise lässt sich das MU-M/F Vario Mulchgerät platzsparend zusammengeklappt abstellen.



Störungsfreies und wartungsarmes Arbeiten durch die effektiv ausgeführte automatische Riemenspannung.

Technische Angaben

MU-M/F 600 Vario	600
Arbeitsbreite (cm)	600
Außenbreite (cm)	634
max. Traktoren-PS	300
Gewicht (kg)	2.700
Anzahl Hammerschlegel M-DuraX Serie/2Cut	52/96

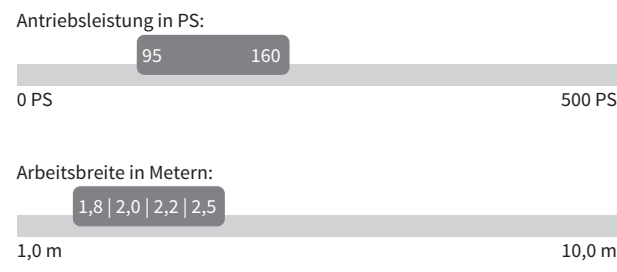
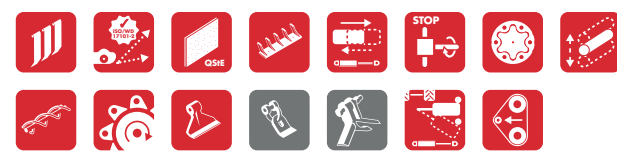


Große Schwenk-Stützwalzen zur wahlweisen Gutablage hinter oder vor der Walze und zur Arbeitshöheneinstellung.

MU-M/S

PROFIANSPRUCH AN DIE ARBEITSQUALITÄT – EGAL FÜR WELCHEN EINSATZ

- Konstantes Mulchergebnis in der Fläche durch schwingend aufgehängtes Mulchergehäuse
- Serienmäßige Seitenverschiebung bringt Stand-sicherheit für den Traktor und macht auch tiefe Gräben erreichbar
- Ob Gräben oder Böschungen, der MU-M/S folgt jeder Kontur selbstständig
- Hydraulische Non-Stop Anfahrsicherung
- Hohe Lebensdauer durch die innenliegende Starinth® Stützwalzenlagerung



STARK IN DER FLÄCHE VIELSEITIG AN BÖSCHUNGEN UND GRÄBEN



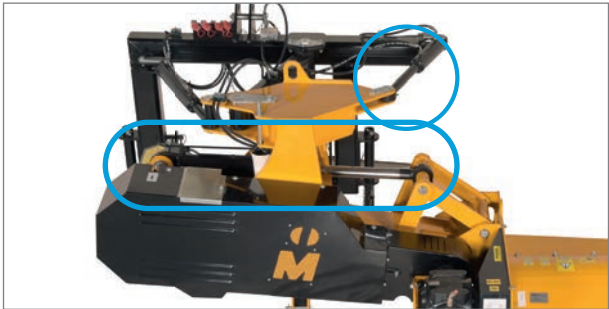
Kurze Bauweise für einen Schwerpunkt nah am Traktor.



Stabiler Dreipunktbock mit Kat. 2 und 3 Anbaupunkten.



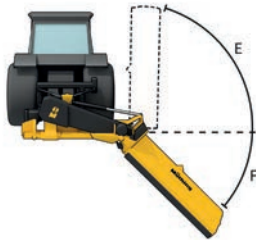
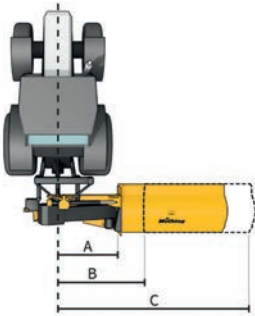
Gut zu erreichende Transportsicherung.



Die hydraulische Non-Stop Anfahrersicherung schwenkt das Mulchgerät im Ernstfall effektiv aus dem Kollisionsbereich.

Technische Angaben

MU-M/S	180	200	220	250
Arbeitsbreite (cm)	180	200	220	250
max. Traktoren-PS 1.000 U/min	160	160	160	160
Gewicht (kg)	1.140	1.210	1.280	1.380
Hammerschlegel M-DuraX	16	16	18	22



	180	200	220	250
A	120	120	120	120
B	165	165	165	165
C	345	365	385	415
E	90	90	90	90
F	60	60	60	60

Arbeits-/Verschiebebereiche (cm)
A Seitlicher Aufbau nach rechts ca.
B Verschiebebereich nach rechts ca.
C Außenbreite nach rechts ca.

Arbeitsbereiche (°)
E Winkelbereich nach oben
F Winkelbereich nach unten

MU-M/S VARIO PLUS

DAS PLUS AN FLEXIBILITÄT UND ARBEITSBREITE

- Einzigartiger Verschiebebereich von 101 cm: Mulchgeräteeinnenkante von 73 cm bis 174 cm (ab Traktormitte nach außen)
- Kombiniertes Einsatz mit bis zu 5,5 m Arbeitsbreite
- Schwenkbereich von -60° bis 90°
- Plateaufunktion ermöglicht das Arbeiten seitlich neben dem Traktor auf verschiedenen Ebenen (max. 1,10 m Höhendifferenz)
- Einhebelbedienung für den Flächeneinsatz



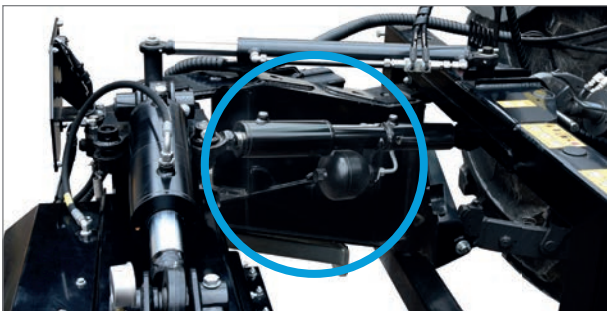
Antriebsleistung in PS:



Arbeitsbreite in Metern:



VEREINT EIN HÖCHSTMASS AN ARBEITSKOMFORT UND FLÄCHENLEISTUNG



Innovative hydraulische Anfahrtsicherung bei Vor- und Rückwärtsfahren.



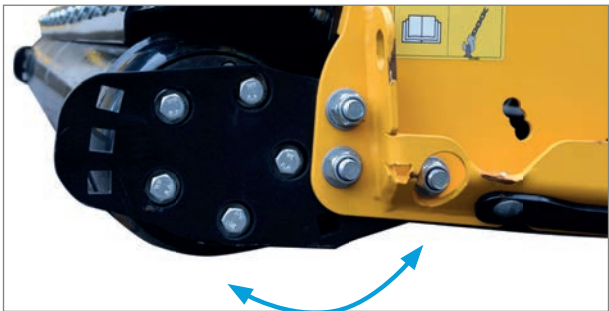
Hydropneumatische Auflagedruckentlastung für optimale Bodenanpassung.



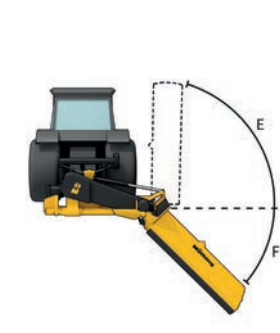
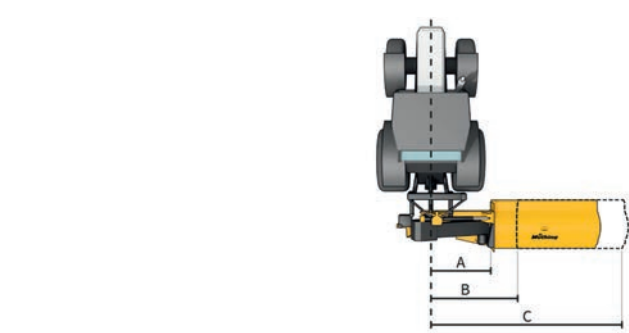
Dank durchdachter Bauweise lässt sich das Mulchgerät platzsparend zusammengeklappt abstellen.



Elektrische Fernbedienung für das Umschalten zwischen Flächeneinsatz und Grabenpflege.



Schwenkbare Stützwalze.



	220	250	280
A	73	73	73
B	174	174	174
C	400	430	460
E	90	90	90
F	60	60	60

Arbeits-/Verschiebebereiche (cm)
A Seitlicher Aufbau nach rechts ca.
B Verschiebebereich nach rechts ca.
C Außenbreite nach rechts ca.

Arbeitsbereiche (°)
E Winkelbereich nach oben
F Winkelbereich nach unten

Technische Angaben

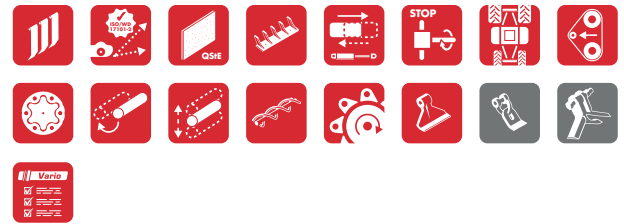
MU-M/S Vario PLUS	220	250	280
Arbeitsbreite (cm)	220	250	280
max. Traktoren-PS 1.000 U/min	200	200	200
Gewicht (kg)	1.700	1.800	1.900
Hammerschlegel M-DuraX/2Cut	18	22	24

Die Maßangaben sind ca. Maße, die je nach Traktor variieren können.

MU-PRO Vario

MAXIMAL: DURCHSATZ, ZERKLEINERUNG, LEISTUNG

- Lässt keine Wünsche offen - die großzügige Serienausstattung
- MU-Vario® System serienmäßig
- Front- und Heckanbau serienmäßig
- Hohe Mengen Biomasse dank großem MU-Vario® -Gehäusedurchgang
- Serienmäßig ist die Gutablage auch vor der großen Stützwalze möglich. Zum Beispiel für einen guten Auflauf von Ausfallraps und Einsätze auch bei schwierigen Bedingungen
- Schnell gemachte Wartung, dank gut zugänglicher und deutlich gekennzeichneten Schmierpunkte, sowie automatischer Riemenspannung
- Neue Rotorengeneration 2Cut (optional)



Antriebsleistung in PS:



Arbeitsbreite in Metern:



- Hohe Lebensdauer durch die innenliegende Starinth® Stützwalzenlagerung
- Extrem schmale und auswechselbare Verschleißkufen garantieren ein verstopfungsfreies Arbeiten und vermeiden Haufenbildung



PRO, FÜR DEN PROFESSIONELLEN ANWENDER



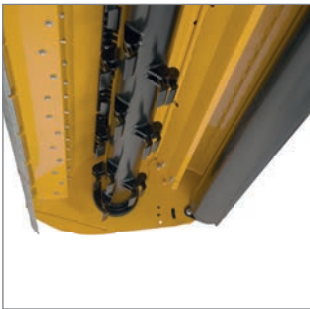
Robuster Front- Heckenbaubock mit hydraulischer Seitenverschiebung (56 cm Verschiebeweg) und Kat. 2+3 Anbaupunkten.



MU-Vario® für eine optimierte Einlass- und Gehäuseform und einen stufenlos wählbaren Zerkleinerungsgrad. Dadurch werden ideale Mulchqualität und Zerfaserung erreicht.



Störungsfreies und wartungsarmes Arbeiten durch die effektiv ausgeführte automatische Riemenspannung.



Für eine verstopfungsfreie Ablage sorgt die integrierte Gutleitzklappe.



Einfaches Verstellen der Schwenk-Stützwalze, auch ohne zusätzliche Helfer.



Der Abstreifer hält die große Stützwalze sauber und reduziert die Staubentwicklung.



Starinth® Stützwalzenlagerung.



Langlöcher an den Ober- und Unterlenkeranbaupunkten ermöglichen zusammen mit der Schwenk-Stützwalze eine sehr gute Bodenadaptation.



Die verstellbare hydraulische Schneidschiene Vario-Shift ermöglicht eine schnelle stufenlose Anpassung des Zerfaserungs- und Zerkleinerungsgrades an die jeweiligen Anforderungen direkt aus der Fahrerkabine (optional verfügbar für MU-PRO Vario 280).

Technische Angaben

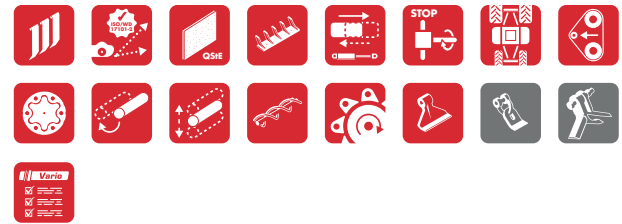
MU-PRO Vario	250	280	300	320
Arbeitsbreite (cm)	250	280	300	320
Außenbreite (cm)	270	300	320	340
max. Traktoren-PS	220	220	220	220
Gewicht (kg)	1.330	1.400	1.460	1.500
Anzahl Hammerschlegel M-DuraX Serie/2Cut	22/38	24/42	26/46	28/48

MU-COVERSEEDER VARIO 280

DER ALLROUNDER IM PFLANZENBAU

Sein innovatives Maschinenkonzept ermöglicht die Aussaat von Zwischenfrüchten und Begrünungen und die Bearbeitung von Ernteresten in einem Arbeitsgang.

- Hochvergütete Hammerschlegel M-DuraX, aus Spezialstahl geschmiedet
- Laufruhiger Rotor mit speziell geformten, spiralförmig angeordneten Werkzeughaltern
- Hardox-Verschleißkufen mit Teilungseffekt, schraubbar
- MU-Vario® System serienmäßig
- Verschleißeinlage im Gehäuse (montiert)
- Warntafeln mit LED-Beleuchtungseinrichtung mit Blinkerausfallkontrolle für Heckanbau inkl. 4 m Kabel
- Gelenkwelle mit gehärtetem Innenrohr und Büchsenbodenschmierung – schwere Ausführung
- Prismenwalze selbstreinigend zur Erzeugung einer krümeligen Bodenstruktur und Bodenschluss für das Saatkorn – auch separat nutzbar



Antriebsleistung in PS:



Arbeitsbreite in Metern:



Sehen Sie hier
den COVERSEEDER in Aktion.
**Einfach QR-Code scannen
und los geht's.**



NACHHALTIGKEIT VON DER ERNTE BIS ZUR AUSSAAT



Die integrierten Striegel mit 16 Non-Stop Zinken dienen der Aufrichtung von ange-drückten Stoppeln vor dem Mulchgang und Erzeugung von Feinerde.



Die Prismenwalze mit 38 cm Durchmesser und dem bewährten „Schafstritte- Verdich-tungseffekt“ sorgt in Kombination mit der Feinerde für den perfekten Bodenschluss.



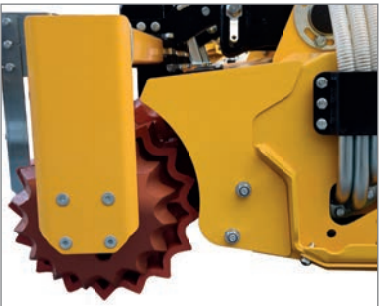
Die Walze und der Striegel sind durch einfache und schnelle (De-)Montage auch einzeln nutzbar. Soloeinsatz - kein Problem!



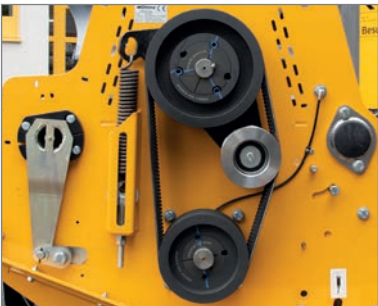
Pneumatische Säeinrichtung für CoverSee-der bestehend aus pneumatischem Sägerät (inkl. Bedienterminal) und Säschiene im Mulchergehäuse zur Ablage des Saatgutes in Breitsaat auf der Bodenoberfläche.



Ausbringung des Saatgutes im Breitsaat-verfahren.



Staubschutz – Verlängerung am Mulcher-gehäuse reduziert Staubentwicklung und Verschmutzung.



Störungsfreies und wartungsarmes Arbeiten durch die effektiv ausgeführte automatische Riemenspannung.



Einfaches Befüllen des Saattanks durch eine klappbare Trittstufe.

Technische Angaben

MU-Coverseeder Vario 280	280
Arbeitsbreite (cm)	280
max. Traktoren-PS 1.000 U/min	250
Gewicht (kg)	2.550
Hammerschlegel M-DuraX/2Cut	24/42



MU-COVERSEEDER VARIO 600

NACHHALTIGKEIT VON DER ERNTE BIS ZUR AUSSAAT

- Maschinenkonzept vereint Aussaat von Zwischenfrüchten mit dem Ernterestmanagement
- Direkte Aussaat unmittelbar nach dem Mähdrusch
- Schützende Bodenbedeckung aus Stroh-Mulch bleibt erhalten
- Wassersparendes und bodenschonendes Verfahren
- Effiziente und kostengünstige Aussaat von Zwischenfrüchten während der Erntezeit
- Kombinierte Einsatz von Mulchgerät und Säeinheit
- Strohaufbereitung, Aussaat und Anwalzen der Saat in einem Arbeitsgang
- Verbleibende Mulchschicht schützt vor Verdunstung und hält den Boden kühl
- Vario-System serienmäßig integriert



Antriebsleistung in PS:



Arbeitsbreite in Metern:



- Laufruhiger Rotor durch spiralförmig angeordnete Werkzeughalter
- M-Hammerschlegel "DuraX" vereint Langlebigkeit mit Mulchqualität
- Kurzhäckselleiste "Haifischflosse" sorgt für optimalen Gutfluss und Mulchergebnis

NEUHEIT



Sehen Sie hier den COVERSEEDER in Aktion. Einfach QR-Code scannen und los geht's.



INNOVATIVES AUSSAATVERFAHREN FÜR ZWISCHENFRÜCHTE OHNE BODENBEARBEITUNG



Hydraulisch angetriebenes Gebläse.



Soloeinsatz des Mulchgerätes durch leichte Demontage der Saateinrichtung möglich.



Große Stützwalze mit robuster Starinthe Stützwalzenlagerung zur Arbeitshöhenverstellung des Mulchgerätes und zur Erzeugung des Bodenschlusses für das Saatkorn.



Abdrehtaster



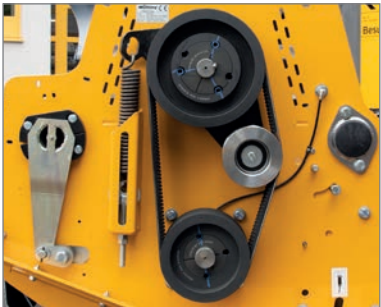
Erweiterte Abhalteeinrichtung bei extrem starkem Steinbesatz.



Steg zum komfortablen Befüllen des Saatgutbehälters.



Klappung auf unter 3 m Transportbreite.



Störungsfreies und wartungsarmes Arbeiten durch die effektiv ausgeführte automatische Riemenspannung.

Technische Angaben

MU-Coverseeder Vario 600	600
Arbeitsbreite (cm)	600
max. Traktoren-PS 1.000 U/min	300
Gewicht (kg)	3650
Hammerschlegel M-DuraX	52

MU-PRO/F Vario

MAXIMAL: DIE FLÄCHENLEISTUNG

- Die durchdachte Offset-Bauweise ermöglicht eine Antriebsleistung von bis zu 400 PS
- Anwenderfreundlich in der Handhabung mit nur einem Handgriff am Vorgewende
- MU-Vario® System serienmäßig
- Ausgewogen: In Kombination mit einem MU-PRO Vario Front-Mulchgerät erreichen Sie eine optimale Gewichtsverteilung
- Maximale Arbeitsbreite von 8,60 m im Feld, übersichtliche Transportstellung mit 2,85 m Transportbreite und Gesamthöhe deutlich unter 4 m
- Gebaut aus hochfestem Feinkornstahl S700MC für ein niedriges Eigengewicht bei extremer Festigkeit
- Hohe Lebensdauer durch die innenliegende Starinth® Stützwalzenlagerung
- Perfekte Boden Anpassung durch die hydropneumatische Auflagedruckentlastung MU-SOFA®
- Neue Rotorengeneration 2Cut (optional)



Antriebsleistung in PS:



Arbeitsbreite in Metern:



- Platzsparend zusammengeklappt abstellbar
- Wartungsfreundlich, dank gut zugänglicher und deutlich gekennzeichnete Schmierpunkte, sowie automatischer Riemenspannung



UNSER VIDEO-TIPP

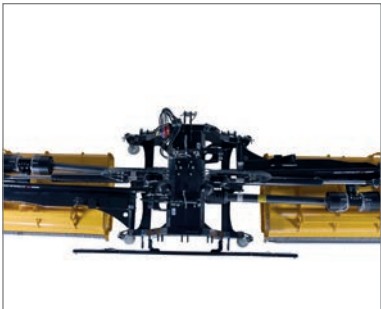
Mühling Mulchgerät MU-PRO/F Vario
im Einsatz auf Getreide-, Raps- und
Maisstopeln sehen Sie auf YouTube.
Einfach QR-Code scannen!



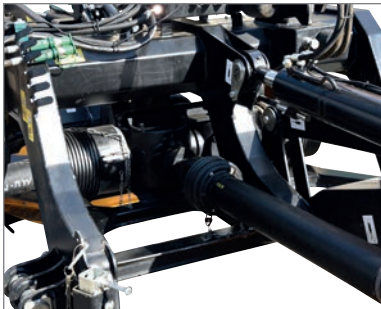
DER PRO MIT MAXIMALER LEISTUNGSBREITE



Kurze Bauweise für einen Schwerpunkt nah am Traktor (Quickhitch-geeignet).



Die durchdachte Offset-Bauweise ermöglicht ein leistungsfähiges Doppelgetriebe und eine geteilte Krafteinleitung pro Seite.



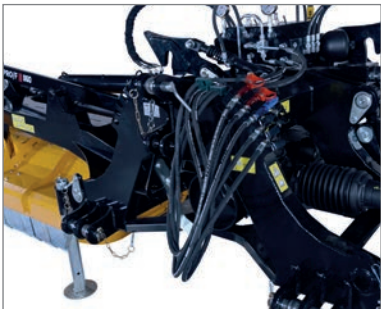
Das Getriebe: Ausgelegt für Antriebsleistungen von bis zu 400 PS.



Dank durchdachter Bauweise lässt sich das MU-PRO/F Vario Mulchgerät platzsparend zusammengeklappt abstellen.



Clever geklappt: Minimale Gerätehöhe durch Parallelogrammaufhängung der beiden Mulchgehäuse.



Aufgeräumt: Die Bordhydraulik mit der hydro-pneumatischen Auflagedruckentlastung MU-SOFA®.



Störungsfreies und wartungsarmes Arbeiten durch die effektiv ausgeführte automatische Riemenspannung.



Die Mulchgehäuse lassen sich auch einzeln ausheben.

Technische Angaben

MU-PRO/F 860 Vario	860	280
Arbeitsbreite (cm)	860	280
Außenseite (cm)	900	300
max. Traktoren-PS 1.000 U/min	400	250
Gewicht (kg)	3.600	1.400
Anzahl Hammerschlegel M-DuraX Serie/2Cut	56/96	24/42

MU-PRO/F Trail Vario

GEZOGENES GROSSFLÄCHEN-MULCHGERÄT FÜR NAHEZU JEDES ZUGFAHRZEUG BIS 500 PS

- Ideal für Zugfahrzeuge ohne Frontzapfwelle für maximale Flächenleistung
- Optimale Zerfaserung von Ernteresten durch das MU-Vario® System serienmäßig
- Fahrgestell mit hohem Fahrkomfort und hydraulisch anpassbare Arbeits- und Transportposition
- Schnelles Ein- und Ausklappen bei einer Transportbreite von unter 3 m
- Große Schwenk-Stützwalze zur wahlweisen Gutablage hinter oder vor der Walze für optimale Keimbedingungen
- Schraubbare Kurzhäckselleiste System: „Haifischflosse“ – Müthing Patent

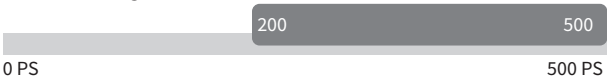


UNSER VIDEO-TIPP

Müthing Mulchgerät MU-PRO/F Trail im Einsatz auf Getreide-, Raps- und Maisstoppeln sehen Sie auf YouTube. Einfach QR-Code scannen!



Antriebsleistung in PS:



Arbeitsbreite in Metern:



- Hydraulische Druckentlastung MU-SOFA®
- Hardox-Verschleißkufen, schraubbar
- Starinth® Stützwalzenlagerung



IDEAL FÜR MAXIMALE FLÄCHENLEISTUNG



Ideal für Zugfahrzeuge ohne Frontzapfwelle.



Die durchdachte Bauweise ermöglicht ein leistungsfähiges Doppelgetriebe und eine geteilte Krafteinleitung pro Seite.



Die optimale Arbeitsposition lässt sich bequem anhand der gut einsehbaren Anzeige wählen.



Aufgeräumt: Die Bordhydraulik mit der hydro-pneumatischen Auflagedruckentlastung MU-SOFA®.



Die hydraulisch anpassbare Arbeits- und Transportposition sorgt für eine Transporthöhe von unter 4 m.



Schnelles Ein- und Ausklappen bei einer Transportbreite unter 3 m.



Störungsfreies und wartungsarmes Arbeiten durch die effektiv ausgeführte automatische Riemenspannung.

Technische Angaben

MU-PRO/F Trail Vario	860
Arbeitsbreite (cm)	860
Außenseite (cm)	900
max. Traktoren-PS 1.000 U/min	500
Gewicht (kg)	6.500
Anzahl Hammerschlegel M-DuraX Serie/2Cut	80/138

MU-PRO/S Vario

MAXIMAL BEWEGLICH, VOLLE KRAFT IN JEDER ARBEITSPOSITION

- Optimaler Kraftfluss durch Schwenkgetriebe
- MU-Vario® System serienmäßig
- Garant für Langlebigkeit: Der massive Anbaurahmen, die hydraulische Anfahrsicherung und die serienmäßige Verschleißeinlage
- Agil im Handling trotz massiver Bauweise
- In Kombination mit einem Frontgerät die ideale Ergänzung der Arbeitsbreite in der Fläche
- Starke Verbuschung in Gräben, an Feldrändern und Hecken hält ihn nicht auf
- Hohe Lebensdauer durch die innenliegende Starinth® Stützwalzenlagerung
- Schnell gemachte Wartung dank gut zugänglicher und deutlich gekennzeichnete Schmierpunkte sowie automatischer Riemenspannung
- Mulchen sowohl hinter als auch neben dem Traktor
- Neue Rotorengeneration 2Cut (optional)



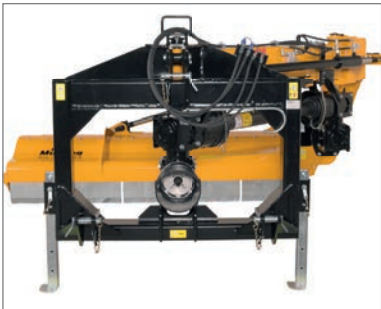
Antriebsleistung in PS:



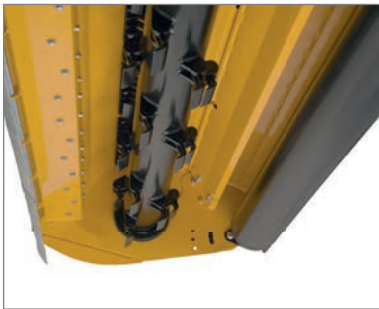
Arbeitsbreite in Metern:



DER PRO UNTER DEN SEITENAUSLEGERN



Verwindungssteifer Kat. 3 Anbaubock, hält auch Belastungen durch maximale Auslage dauerhaft stand.



Einfaches Verstellen der Schwenk-Stützwalze, auch ohne zusätzliche Helfer. Für eine verstopfungsfreie Ablage sorgt die integrierte Gutleitklappe.



Schwenkgetriebe in den Bewegungsachsen ermöglichen maximale Wege bei konstanter Kraft.



Die hydraulische Non-Stop Anfahrssicherung schwenkt das Mulchgerät im Ernstfall effektiv aus dem Kollisionsbereich.



Aufgeräumt: die Schlauchverlegung.



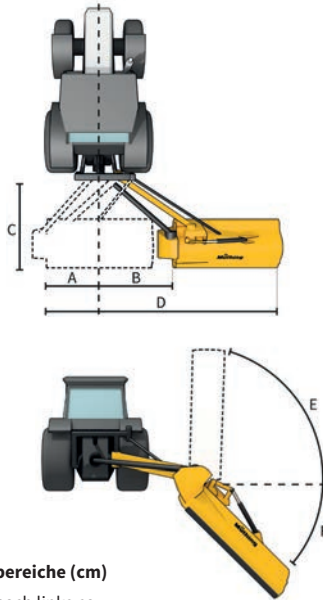
Warntafeln mit LED-Beleuchtungseinrichtung und Beleuchtungsträger robust befestigt, ohne bewegliche Bauteile



MU-Vario® für eine optimierte Einlass- und Gehäuseform und einen stufenlos wählbaren Zerkleinerungsgrad. Dadurch werden ideale Mulchqualität und Zerkfaserung erreicht.

Technische Angaben

MU-PRO/S Vario	250
Arbeitsbreite (cm)	250
max. Traktoren-PS	220
Gewicht (kg)	1.900
Anzahl Hammerschlegel M-DuraX Serie/2Cut	22/38
Traktor-Mindestgewicht (kg)	7.000



	250	Arbeits-/Verschiebepbereiche (cm)
A	103	A Verschiebepbereich nach links ca.
B	193	B Verschiebepbereich nach rechts ca.
C	370	C Transportlänge nach hinten ca.
D	546	D Gesamtarbeitsbereich inkl. Gerätebreite ca.
E	90	Arbeitsbereiche (°)
F	60	E Winkelbereich nach oben
		F Winkelbereich nach unten

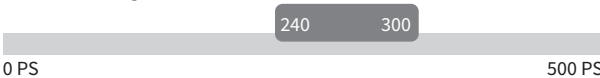
MU-Farmer® 670

BREIT, SCHNELL, STARK – MU-FARMER® 670

- Viel Biomasse und hohe Fahrgeschwindigkeit, der MU-Farmer® kann beides
- Verstopfungsfreie Ablage auch größter Mengen zerkleinerter Biomasse dank der nachlaufenden Stützräder
- Spezial-MU-Farmer®-Hammerschlegel mit 3 Jahren Bruchgarantie. Dieses gewalzte Werkzeug bietet extrem hohe Standzeiten
- Ein großer Abstand vom Arbeitshorizont zum beachtlichen Rotor schafft Einsatzsicherheit
- Bodenschonung und Einsatzsicherheit mit den großvolumigen nachlaufenden Stützrädern
- Auf Tuchfühlung mit dem Boden: Bodennahes Arbeiten auch unter schwierigen Verhältnissen möglich



Antriebsleistung in PS:



Arbeitsbreite in Metern:



- Maximale Stabilität bietet das durchgehende Gehäuse
- Zerkleinerungsarbeit? MU-Farmer®: Mit der höchsten Schnittgeschwindigkeit am Markt
- Schnell und sicher das Feld gewechselt mit der Langfahrvorrichtung
- Der MU-Farmer® – das Beste für Ihren Humusaufbau



UNSER VIDEO-TIPP

Müthing Mulchgerät MU-Farmer® 670
im Einsatz auf Stilllegung, Maisstoppeln
und Maisstroh sehen Sie auf YouTube.
Einfach QR-Code scannen!



HARTE ARBEIT IST SEIN TÄGLICHES BROT



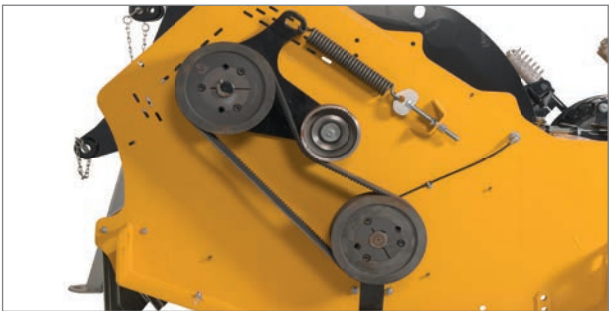
Zweifache Sicherheit mit doppeltem Pendelklappenvorhang aus Federstahl.



Leistungsreserve: Der massiv und groß dimensionierte Rotor.



Unverwüstlich: Der rollgewalzte 2,7 kg schwere MU-Farmer® Hammerschlegel für Standzeit auch bei hohem Massedurchsatz oder leichtem Bodenkontakt.



Störungsfreies und wartungsarmes Arbeiten durch die effektiv ausgeführte automatische Riemenspannung.



Leistungsstarker beidseitiger Antrieb für bis zu 300 PS Antriebsleistung. Langlebigkeit auch unter schwersten Bedingungen, dank der stabilen Rahmenbauweise des Gehäuses.



Schnell einsatzbereit: Maschine abhängen und Langfahreinrichtung in Arbeitsposition bringen / MU-Farmer® 670 mit der Schnellkuppelstange am Traktor einhängen und Gelenkwelle anschließen.



Technische Angaben

MU-Farmer® 670	670
Arbeitsbreite (cm)	670
Außenbreite (cm)	712
Transportlänge cm	972
max. Traktoren-PS 1.000 U/min	300
Gewicht (kg)	4.460
Anzahl MU-Farmer® Hammerschlegel M-DuraX	44



4 bodenschonende Stützräder zur Höheneinstellung am MU-Farmer® für den Heckanbau. 180° schwenkbar für hohe Wendigkeit am Vorgewende.



ZUVERLÄSSIGKEIT SERIENMÄSSIG

Ausgangsbasis für Langlebigkeit

Schon in der frühen Konzeptionsphase eines Müthing Mulchgerätes ist Zuverlässigkeit für uns eines der wichtigsten Entwicklungskriterien.

Ganz egal, ob saisonale Auslastungsspitzen, harter Alltagsbetrieb oder intensiver Dauereinsatz. Wir wollen, dass Sie sich auf Ihr Müthing-Mulchgerät verlassen können, von Anfang an.

Das Mulchwerkzeug M-DuraX überzeugt durch optimale ergonomische Eigenschaften kombiniert mit hochfestem borlegierten Vergütungsstahl für ein perfektes Mulchergebnis und eine bis zu 50 % höhere Lebensdauer.

Schnelle Hilfe

Darunter verstehen wir, unkomplizierte Hilfe innerhalb kürzester Zeit, genau dann, wenn es darauf ankommt. Damit Ihr Müthing Mulchgerät schnell wieder einsatzfähig ist.

Original-Ersatzteile

Müthing Ersatzteile sind darauf ausgelegt, unser Qualitätsversprechen zu halten. Die Auswahl von hervorragenden Komponenten garantiert eine lange Lebensdauer.

Für jedes Mulchgerät stehen Ihnen hochwertige Ersatzteile zur Verfügung. Und das auch noch sehr lange, nachdem Sie sich für den Kauf eines Müthing Mulchgerätes entschieden haben.

Verlassen Sie sich auf uns. Mit Müthing Ersatzteilen schaffen wir eine nachhaltig schnelle Lösung für Ihren Ernstfall.



DIE ARBEIT KANN NICHT WARTEN



KERNKOMPETENZ: LAUFRUHIGE ROTOREN

Mittelpunkt eines jeden Mulchgeräts: Der Rotor mit seinen Werkzeugen. Die Laufruhe eines Rotors hat starken Einfluss auf Langlebigkeit, ein gleichmäßiges Arbeitsergebnis und kontinuierlichen Leistungsbedarf. Jeder Muthing-Rotor ist darauf ausgelegt diese Eigenschaften, trotz hartem Einsatz, lange zu halten.

Kommt es doch einmal zum Ernstfall: Wird Ihr Rotor durch Fremdkörper beschädigt, kann eine Unwucht auftreten. Mit unserer eigenen Wuchtmaschine können wir Ihnen im Rahmen unserer Serviceaktivität schnell und unkompliziert helfen.

Unser Service für Sie:



Eigene Wuchtmaschine



Erfahrene Experten



3-stufig gewichtssortierte Original Muthing
Werkzeuge (jeweils 20 Gramm)



TECHNISCHE DATEN

	ECOTOP	MU-H Vario	MU-H S Vario	MU-L Vario	MU-L SVario	CombiMulcher
Maße und Gewichte						
Arbeitsbreite (cm)	160 180 200	120 140 150 160 180 200 220	140 160 180 200	180 200 220 250 280	200 220 250	160 220 280
Transportbreite (cm)	177 197 217	137 157 167 177 197 217 237	k. A.	197 217 237 267 297	k. A.	178 238 297
Gewicht (kg)	352 372 390	380 465 480 500 535 555 635	650 660 690 720	640 670 740 790 885	910 930 950	680 900 1200
Antriebsleistung						
Leistungsbedarf* (PS)	30-60 75	35-75 90	55 - 90	45 - 100 130	75 - 130	40 - 130
max. Antriebsleistung (PS)	75	90	90	130	130	130
Zapfwellendrehzahl* (U/min)	540 1.000	540 1.000	540	540 1.000	540	540 1.000
Freilauf	■	■	■	■	■	■
Anzahl Keilriemen	3	3	4	4	4	3 3 4
Anbau						
Front	-	□	-	□	-	Kat. 2
Heck	Kat. 1+2	□	Kat. 2	■	Kat. 2	Kat. 2
Front-Heck	-	Kat. 1+2	-	Kat. 1+2	-	Kat. 2
Seitenverschiebung mechanisch (cm)	-	■	-	■	-	■
Seitenverschiebung hydraulisch (cm)	-	□	■	□	■	□
Schwenken (°)	-	-	-60° – +90°	-	-60° – +90°	-
Steuergeräte	-	min. 1 DW	min. 2 DW	min. 1 DW	min. 2 DW	min. 1 DW
Arbeits- Verschiebepbereiche						
A: Verschiebepbereich nach links A: Seitlicher Aufbau nach rechts	-	k. A.	55 55 55 55	k. A.	70 70 70	k. A.
B: Verschiebepbereich nach rechts	-	k. A.	100 100 100 100	k. A.	105 105 105	k. A.
C: Transportlänge nach hinten C: Außenbreite nach rechts	-	k. A.	185 185 185 185	k. A.	200 200 200	k. A.
D: Gesamtarbeitsbereich inkl. Gerätebreite	-	k. A.	295 315 335 355	k. A.	375 395 425	k. A.
E: Winkelbereich nach oben	-	-	90°	-	90°	-
F: Winkelbereich nach unten	-	-	60°	-	60°	-
Rotor						
Durchmesser (cm)	14	14 14 14 14 14 14 16	14	16 16 16 16 18	16	14 16 18
Wirkdurchmesser (cm)	40	40 40 40 40 40 40 42	40	42 42 42 42 44	42	40 42 44
Farmer® Hammerschlegel	-	-	-	-	-	-
Hammerschlegel M-DuraX	■	■	■	■	■	■
Tiefenführung						
Stützwalze	■	■	■	■	■	■
Position vorne hinten	fest	fest	fest	fest	fest	fest
Durchmesser (cm)	14	14	14	19	19	14 14 19
Stützräder	-	-	-	-	-	-
Gehäuse						
Verschleißeinlage	-	□	□	□	□	□
Hardox-Verschleißkufen	-	■	■	■	■	■
Vario Schneidschiene	-	■	■	■	■	■
Kurzhäckselleiste (Haifischflosse)	■	■	■	■	■	■
zweite Kurzhäckselleiste	-	□	□	□	□	□
Sonderausstattung						
Front-Federentlastungspaket	-	□	-	□	-	□
Auflagedruckentlastung MU-SOFA®	-	□	-	□	-	□
Warntafeln mit LED-Beleuchtungseinrichtung	-	□	□	□	□	-
Betriebsstundenzähler	-	□	□	□	□	□

- nicht verfügbar ■ Serie □ optional
* einige Baureihen sind von 540 U/min auf 1.000 U/min umrüstbar, wodurch größere Antriebsleistungen zulässig sind - Hier finden sich jeweils zwei PS-Angaben.



TECHNISCHE DATEN

	MU-M Vario	MU-Vario-Shark 2.0	MU-M/F Vario	MU-M/S	MU-M/S Vario PLUS	MU-PRO Vario
Maße und Gewichte						
Arbeitsbreite (cm)	220 250 280 300	280 300	600	180 200 220 250	220 250 280	250 280 300 320
Transportbreite (cm)	240 270 300 320	300 320	285	345 365 385 415	250	270 300 320 340
Gewicht (kg)	905 975 1.010 1.085	1.112 1.193	2.700	1.140 1.210 1.280 1.380	1700 1800 1900	1.330 1.400 1.460 1.500
Antriebsleistung						
Leistungsbedarf* (PS)	75 - 160	95 - 200	130 - 300	95 - 160	160 - 200	95 - 250
max. Antriebsleistung (PS)	160	200	300	160	200	250
Zapfwellendrehzahl* (U/min)	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Freilauf	■	■	■	■	■	■
Anzahl Keilriemen	4	4	10	4 / 5	5/5	5
Anbau						
Front	-	-	-	-	-	-
Heck	-	-	Kat. 3	Kat. 2+3	Kat. 2+3	-
Front-Heck	Kat. 2	Kat. 2	-	-	-	Kat. 2+3
Seitenverschiebung mechanisch (cm)	-	-	-	-	-	-
Seitenverschiebung hydraulisch (cm)	■	■	-	■	■	■
Schwenken (°)	-	-	-	-60° - +90°	-60° - +90°	-
Steuergeräte	min. 1 DW	min. 1 DW	min. 2 EW	min. 2 DW	1 DW + 2 EW	min. 1 DW
Arbeits-/Verschiebepbereiche						
A: Verschiebepbereich nach links / A: Seitlicher Aufbau nach rechts	k. A.	k. A.	-	120 120 120 120	73	k. A.
B: Verschiebepbereich nach rechts	k. A.	k. A.	-	165 165 165 165	174	k. A.
C: Transportlänge nach hinten / C: Außenbreite nach rechts	k. A.	k. A.	-	345 365 385 415	k.A.	k. A.
D: Gesamtarbeitsbereich inkl. Gerätebreite	k. A.	k. A.	-	k. A.	400 430 460	k. A.
E: Winkelbereich nach oben	-	-	-	90°	90°	-
F: Winkelbereich nach unten	-	-	-	60°	60°	-
Rotor						
Durchmesser (cm)	17 17 17 19	17 19	20	16	17	20
Wirkdurchmesser (cm)	44 44 44 45	44 45	47	42	44	47
Farmer® Hammerschlegel	-	-	-	-	-	-
Hammerschlegel M-DuraX	■	■	■	■	■	■
Tiefenführung						
Stützwalze	■	■	■	■	■	■
Position vorne/hinten	schwenkbar	schwenkbar	schwenkbar	verstellbar	verstellbar	schwenkbar
Durchmesser (cm)	19	19	19	24	24	24
Stützräder	-	-	□	-	-	-
Gehäuse						
Verschleißeinlage	□	■	■	■	■	■
Hardox-Verschleißkufen	■	■	■	■	■	■
Vario Schneidschiene	■	■	■	-	■	■
Kurzhäckselleiste (Haifischflosse)	■	■	■	■	■	■
zweite Kurzhäckselleiste	□	□	□	□	□	□
Sonderausstattung						
Front-Federentlastungspaket	□	□	-	-	-	□
Auflagedruckentlastung MU-SOFA®	□	□	-	-	■	□
Warntafeln mit LED-Beleuchtungseinrichtung	□	□	■	□	■	□
Betriebsstundenzähler	□	□	□	□	□	□

- nicht verfügbar

■ Serie

□ optional

* einige Baureihen sind von 540 U/min auf 1.000 U/min umrüstbar, wodurch größere Antriebsleistungen zulässig sind - Hier finden sich jeweils zwei PS-Angaben.



TECHNISCHE DATEN

	MU-Coverseeder Vario 280	MU-Coverseeder Vario 600	MU-PRO/F Vario	MU-PRO/F Trail Vario	MU-PRO/S Vario	MU-Farmer® 670
Maße und Gewichte						
Arbeitsbreite (cm)	280	600	860	860	250	670
Transportbreite (cm)	300	285	285	285	160	238
Gewicht (kg)	2550	3650	3.600	6.500	1.900	4.460
Antriebsleistung						
Leistungsbedarf* (PS)	130 - 250	130 - 300	200 - 400	200 - 500	180 - 220	240 - 300
max. Antriebsleistung (PS)	250	300	400	500	220	300
Zapfwellendrehzahl* (U/min)	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Freilauf	■	■	■	■	■	■
Anzahl Keilriemen	5	2x5	10	10	5	10
Anbau						
Front	-	-	-	-	-	-
Heck	Kat. 3	Kat. 3	Kat. 3+4	K 80	Kat. 3	Kat. 3
Front-Heck	Kat. 2+3	-	-	-	-	-
Seitenverschiebung mechanisch (cm)	-	-	-	-	-	-
Seitenverschiebung hydraulisch (cm)	-	-	-	-	■	-
Schwenken (°)	□	-	-	-	-60° - +90°	-
Steuergeräte	min. 1 DW	3 EW + freier Rücklauf	min. 2 DW	3 DW + 1EW	min. 2 DW	min. 1 DW
Arbeits-/Verschiebebereiche						
A: Verschiebebereich nach links / A: Seitlicher Aufbau nach rechts	k. A.	k. A.	-	-	103	-
B: Verschiebebereich nach rechts	k. A.	k. A.	-	-	193	-
C: Transportlänge nach hinten / C: Außenbreite nach rechts	k. A.	k. A.	-	-	370	-
D: Gesamtarbeitsbereich inkl. Gerätebreite	k. A.	k. A.	-	-	546	-
E: Winkelbereich nach oben	-	-	-	-	90°	-
F: Winkelbereich nach unten	-	-	-	-	60°	-
Rotor						
Durchmesser (cm)	20	20	20	20	20	27
Wirkdurchmesser (cm)	47	47	47	47	47	69
Farmer® Hammerschlegel	-	-	-	-	-	■
Hammerschlegel M-DuraX	■	■	■	■	■	-
Tiefenführung						
Stützwalze	□	■	■	■	■	-
Position vorne/hinten	schwenkbar	schwenkbar	schwenkbar	schwenkbar	schwenkbar	-
Durchmesser (cm)	24	24	24	24	24	-
Stützräder	-	-	□	-	-	■
Gehäuse						
Verschleißeinlage	■	■	■	■	■	■
Hardox-Verschleißkufen	■	■	■	■	■	■
Vario Schneidschiene	■	■	■	■	■	-
Kurzhäckselleiste (Haifischflosse)	■	■	■	■	■	■
zweite Kurzhäckselleiste	□	□	□	□	□	■
Sonderausstattung						
Front-Federentlastungspaket	-	-	-	-	-	-
Auflagedruckentlastung MU-SOFA®	-	-	■	■	-	-
Warntafeln mit LED-Beleuchtungseinrichtung	■	■	■	■	□	■
Betriebsstundenzähler	□	□	■	■	□	□

- nicht verfügbar

■ Serie

□ optional

* einige Baureihen sind von 540 U/min auf 1.000 U/min umrüstbar, wodurch größere Antriebsleistungen zulässig sind - Hier finden sich jeweils zwei PS-Angaben.

BESTENS MULCHEN MIT MÜTHING



Ihr Kontakt:

Müthing

Müthing GmbH & Co. KG Soest
Am Silberg 23
D-59494 Soest

Tel. + 49 (0) 2921 96510
Fax + 49 (0) 2921 73080
soest@muething.com

Müthing GmbH & Co. KG Uffenheim
Am Brunnlein 2
D-97215 Uffenheim

Tel. + 49 (0) 9842 98660
Fax + 49 (0) 9842 98667
uffenheim@muething.com

www.muething.com

