

Müthing



AREALPFLEGE

**MULCHGERÄTE FÜR AREALPFLEGE
UND KOMMUNALTECHNIK**



PROFESSIONELLE ZERKLEINERUNG AUF GRÜNFLÄCHEN/ IN DER AREALPFLEGE

Bestens mulchen mit Mühling

Dank Anwendern wie Ihnen, mit denen wir im stetigen Dialog stehen, sind wir in der Lage Mulchgeräte zu bauen, welche den hohen Ansprüchen im täglichen Einsatz und Ihren Anforderungen gerecht werden. Als familiengeführtes Unternehmen am Standort Soest in Nordrhein-Westfalen konstruieren und entwickeln wir zukunftsweisende Mulchgeräte, mit denen es Spaß macht zu arbeiten.

Landwirtschaft, Arealpflege oder Sonderkulturen - Einsatzsicherheit und das beste Mulchergebnis, egal wo und wie Sie arbeiten wollen. Dabei ist jedes Mühling Mulchgerät ein Spezialist, wenn es um erstklassige Mulchqualität und Zerkleinerung geht. Sie können sich auf unsere Mulchgeräte verlassen, denn schließlich bauen wir Maschinen für Sie und Ihre Herausforderung.



INHALT

Warum mulchen?	4-5
Müthing Mulchgeräte im Detail	6-11
Wurfkörperprüfung / MU-SOFA®	12-13
Unser Leistungsprogramm (Kurzübersicht)	14-17
Mulchgeräte-Baureihen	18-45
Service	46-47
Technische Daten	48-51

WARUM SIE MULCHEN SOLLTEN



MULCHEN: NACHHALTIG EFFIZIENTE GRÜNFLÄCHENPFLEGE

Das Arbeitsergebnis zählt, sowohl für Bürger als Endkunden, als auch für ausführende Kommunen, Dienstleister und Flächenmanager. Wesentlich sind ansprechend natürliche Grünflächen unter Einhaltung sämtlicher Sicherheitsaspekte. Hier bedeutet vor allem:

- Keine Pflanzenschutzmittel dort wo Kinder spielen oder sich Haustiere aufhalten
- Umweltverträgliche Pflegemethoden
- Nachhaltige Pflege zum Erhalt der gewohnten optischen Qualität
- Kurzfristige Arbeitserledigung bei geringen Kosten

Ein Baustein zur effizienten Umsetzung ist, die Natur bei ihren natürlichen Prozessen zu unterstützen.

- Fein gemulchter Aufwuchs führt zu einer schnellen Verrottung, womit der gepflegte optische Eindruck in kürzester Zeit wiederhergestellt wird.
- Schnell verrottetes Mulchgut ist ein hervorragender Nährstoff, der beim Mulchen auch noch gleichmäßig verteilt wird. Zusätzliche Düngung entfällt dadurch komplett.

- Vor dem Aussamen gemulcht, werden Gräser und Beikräuter auf extensiv gepflegten Randstreifen zuverlässig reduziert.
- Die aktivierte Bodenbiologie führt zu besserer Befahrbarkeit und höherer Trockenresistenz.

Extensiv gepflegte Flächen erfordern stabile Mulchgeräte für hohe Mengen an Aufwuchs, intensiv gepflegte Flächen benötigen ein exzellentes Schnittbild.

Mit MÜTHING Mulchgeräten erreichen Sie in all Ihren Einsatzbereichen optimale Ergebnisse. Die Mulchgeräte lassen sich genau an Ihre Anforderungen anpassen, ob Sie ökonomisch und extensiv ins Grobe wollen oder effizient und intensiv das perfekte Ergebnis auf dem Fußballplatz und im Park erreichen müssen.

MULCHEN IN DER AREALPFLEGE



Sport- und Spielplätze benötigen optimale und optisch perfekte Oberflächen. Müthing Mulcher zerkleinern den Aufwuchs besonders intensiv, was alleine durch die schnelle und gleichmäßig verteilte Rotte als Nährstoff zu gesunden Pflanzen und einem satten Grün führt. Die angeregte Bodenbiologie verbessert die Bespielbarkeit auch bei hohen Niederschlagsmengen und sorgt für beste Trockenresistenz.



Golfplätze haben Ihre eigenen Anforderungen. Greens werden täglich gepflegt, Fairway und Semirough sollten Ihre hochklassige Optik und Bespielbarkeit erhalten mit deutlich reduziertem Aufwand und geringeren Kosten. Mit ihrer intensiven Zerkleinerung und dadurch schnelleren Rotte erhalten Müthing Mulchgeräte die exakten Oberflächen und lassen auch eine extensive Pflege der Roughts zu.



Parkanlagen zeichnen sich durch Blühwiesen und intensiv gepflegte Liegewiesen aus. Unsere ausgezeichnete Zerkleinerung des Aufwuchses stellt den gepflegten Eindruck der Grünflächen schnellstens wieder her und sorgt für eine Reduzierung der Beikräuter bei gleichzeitigem Erhalt der gewünschten Blühwiesen.



Gewerbeflächen/Bauplätze erfordern kostengünstig einen gepflegten Eindruck bei neuen Investoren und bestehender Nachbarschaft. Extensive Pflege durch Mulchen ein- bis zweimal jährlich sorgt für saftiges Grün auf den gewünschten Flächen und reduziert außerdem Rückzugsmöglichkeiten für Schadnager.



Brach- und Wiesenflächen, intensiv gepflegt, erreichen hohe Mengen an Aufwuchs. Dieser hohe Massedurchsatz muss trotzdem stark zerkleinert werden um den schnellen und sicheren Rotteprozess zu gewährleisten. Pilzbildung und Faulgerüche werden so verhindert und die Flächen wirken kurzfristig wieder optisch ansprechend.



Straßenbegleitgrün/Randstreifen bedeuten hohe Verkehrssicherung bei ansprechender Optik an Autobahnen, Straßen und Wegen. Große Intervalle und schnelles Durchgrünen sind hier ebenso gefragt wie eine intensive Zerkleinerung des Mulchgutes zur Minimierung der Brandgefahr in Trockenphasen.



Entwässerungsgräben/Sammelbecken müssen durch schnelle Verrottung des Grünschnitts vor Verstopfung durch Abschwemmen geschützt werden. Neben Durchgängen und Überläufen stellt das Gelände mit starken Gefällen besondere Anforderungen, bei denen Müthing Mulchgeräte mit ihrem niedrigen Schwerpunkt überzeugen.

MÜTHING MULCHER IM DETAIL

WARUM MÜTHING MULCHGERÄTE MEHR KÖNNEN

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



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



2. Die TÜV 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.



3. 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.



4. Haifischflosse selbstreinigend und austauschbar ausgeführt. 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.



5. Mechanische Seitenverschiebung ermöglicht die Anpassung des Mulchers 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.



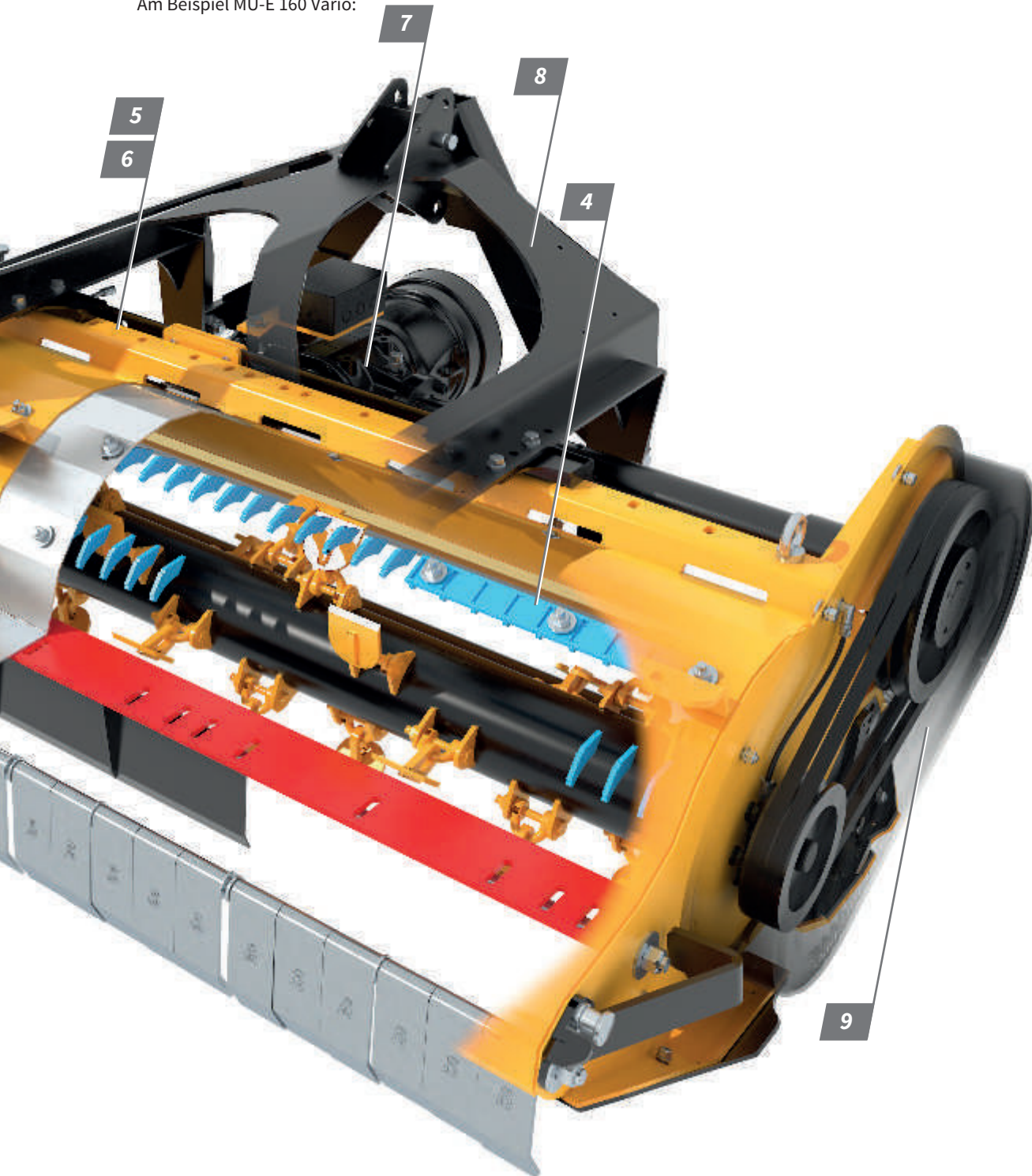
6. Hydraulische Seitenverschiebung* bietet die Möglichkeit um Pfosten und Bäume herum zu arbeiten oder mit dem Mulcher abseits der Traktorspur zu arbeiten. An Wegrändern oder Böschungen bleibt der Traktor auf befahrbarem Untergrund, während das Mulchgerät daneben arbeiten kann.



7. Freilauf im Getriebe/Ölmotor schützt den Rotor vor abruptem Abbremsen und den Traktor vor zu hohem Drehmoment beim Abschalten der Gelenkwelle. Eine Fehlbedienung ist beim Antrieb nicht mehr möglich.

DAS WESENTLICHE MACHT DEN GROßEN UNTERSCHIED

Am Beispiel MU-E 160 Vario:



8. 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.

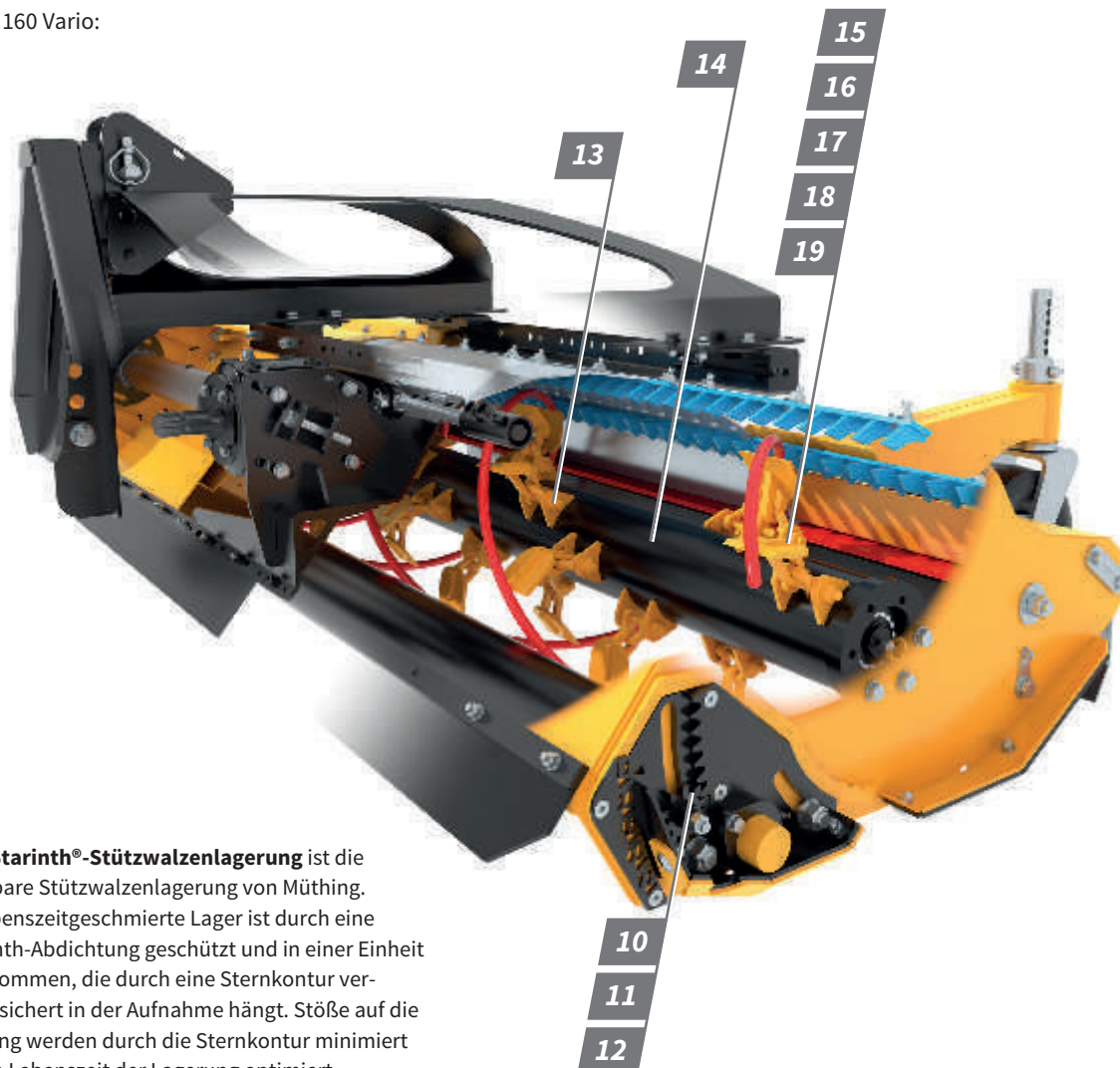


9. Automatische Riemenspannung hält den Antriebsriemen unter Spannung, egal ob kalt oder warm, ob neue Riemen oder eingefahren. Einmal eingestellt wird die Spannung automatisch auf dem Niveau gehalten.

(teilweise optional erhältlich*)

MÜTHING MULCHER IM DETAIL

Am Beispiel MU-E 160 Vario:



10. 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.



11. Höhenverstellbare Stützwalze/Stützräder* bietet die Möglichkeit, unterschiedliche Arbeitstiefen einzustellen. Auf ein Minimum gemulchte Erntereste sind genauso möglich, wie eine Grasnarbe mit sattem Grün.



12. 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.



13. Tangentiale 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.



14. 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.

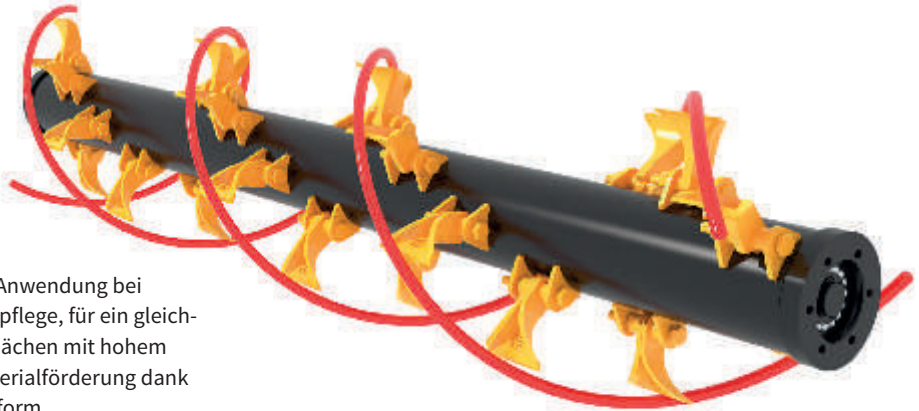


15. M-Hartmetall Schälkelmesser ist das effizienteste Werkzeug für jeden Einsatz in der Arealpflege. Die gerade Schneide aus HARDOX® Stahl garantiert ein gleichmäßig ebenes Schnittbild, sowie eine gute Verschleißfestigkeit. Der Schälkel bietet dem Messer den nötigen Freiraum um Fremdkörpern auszuweichen.

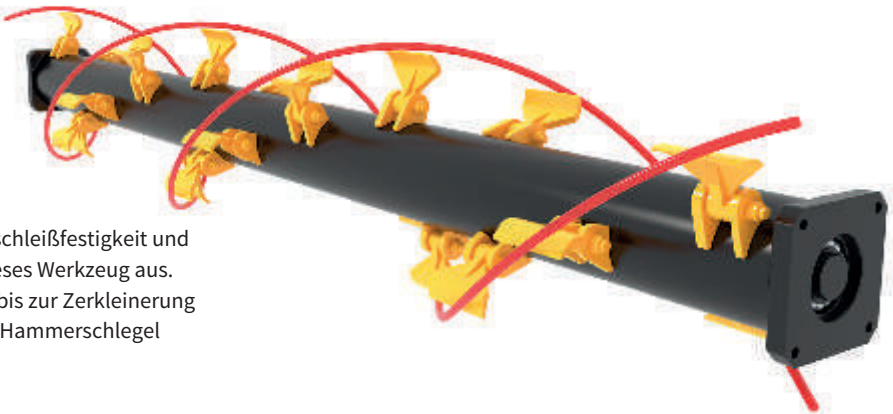
DAS WESENTLICHE MACHT DEN GROßEN UNTERSCHIED



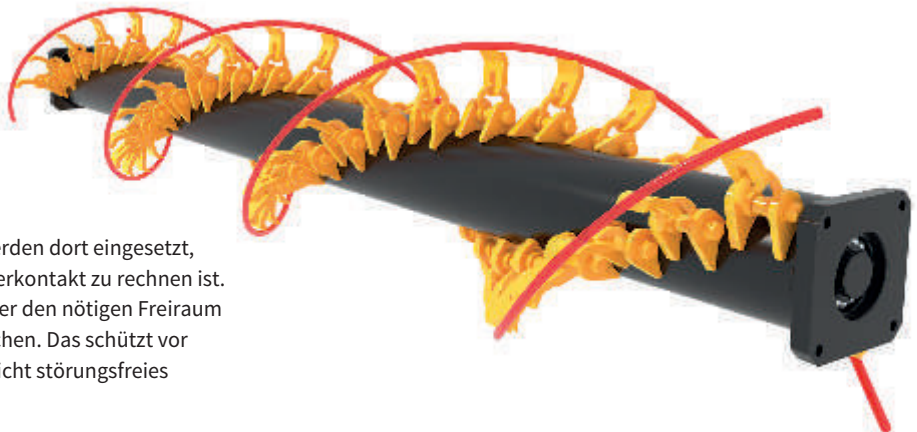
16. M-Schaufelmesser* Zur Anwendung bei leichterem Material in der Arealpflege, für ein gleichmäßiges Schnittbild auch auf Flächen mit hohem optischen Anspruch. Ideale Materialförderung dank der aerodynamischen Schaufelform.



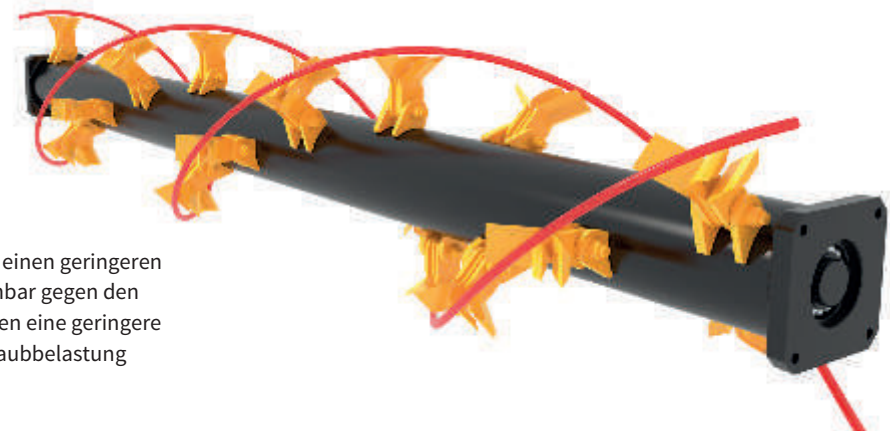
17. M-Hammerschlegel Verschleißfestigkeit und Durchschlagskraft zeichnen dieses Werkzeug aus. Vom sauberen Schnitt im Gras bis zur Zerkleinerung von Strauchholz ist mit dem M-Hammerschlegel vieles möglich.



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



19. 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.



MÜTHING MULCHER IM DETAIL

DAS MU-VARIO® SYSTEM VON MÜTHING



20. MU-Vario® System ermöglicht Ihnen den Mulcher auf Ihre Bedingungen anzupassen, durch eine optimierte Einlass- und Gehäuseform und einen stufenlos wählbaren Zerkleinerungs- und Zerkleinerungsgrad.

Bestandteil des MU-Vario® Systems:



Für jede Bedingung die passende Bearbeitung durch eine stufenlos einstellbare Vario-Schneidschiene.

DAS WESENTLICHE MACHT DEN GROßEN UNTERSCHIED



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



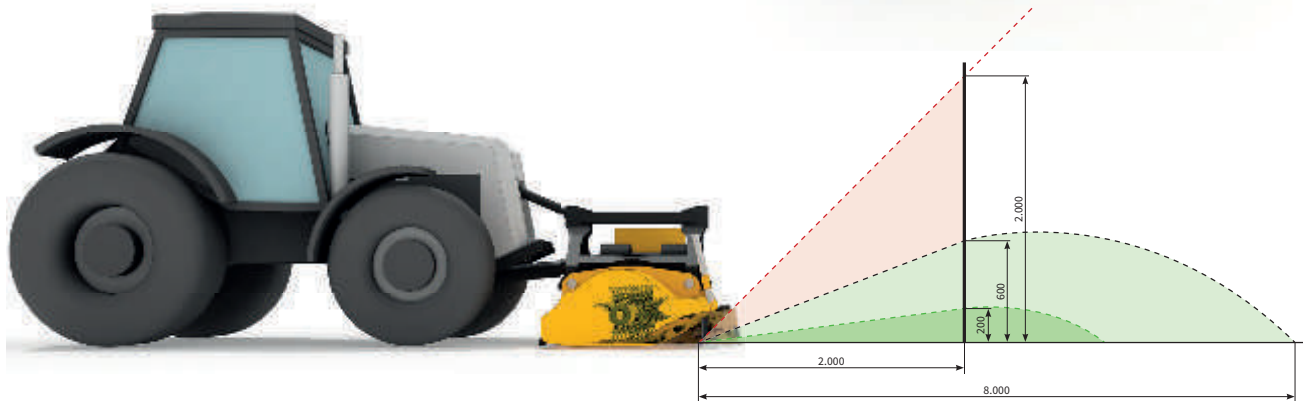
22. Anfahrssicherung hydraulisch* (Seitenausleger) bietet Ihnen individuelle Möglichkeiten. Ein leichter Traktor oder grobes Gestrüpp, stellen Sie den Auslösedruck entsprechend Ihren Aufgaben und Arbeiten ein: Dauerhaft angepasst sicher.

TÜV NORD-ZERTIFIZIERTE WURFKÖRPERPRÜFUNG



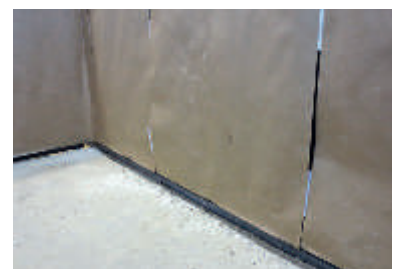
MIT ZERTIFIZIERTER SICHERHEIT EINEN SCHRITT VORAUS!

- 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

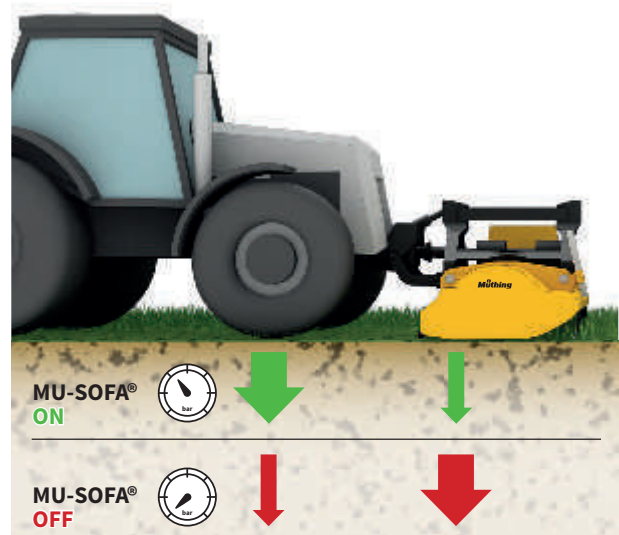
Unter Einhaltung der Sicherheitsabstände von 8 m nach vorn und hinten, sowie 2 m nach rechts und links.



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

Das breiteste Programm an Mulchgeräten für die Anwendung in der Grünflächenpflege / Arealpflege. 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.



Seite 18-19

MU-B

Frontanbau

- Mulchgerät für Einachstraktoren
- Anbaubar an Aebi, Agria, Köppl, Rapid und Reform
- Kompakte Bauweise ermöglicht gute Handhabung am Trägerfahrzeug
- Geeignet für Antriebsleistungen von 15 bis 25 PS
- Arbeitsbreite: 1,00 m / 1,20 m / 1,40 m



Seite 20-21

MU-C

Front- oder Heckanbau

- Leichtes Mulchgerät für kleinere Kompakttraktoren und Trägerfahrzeuge
- Kompakte, leichte aber robuste Bauweise mit hohem Durchgang
- Frontanbau an alle gängigen Kompakttraktoren und Trägerfahrzeuge durch das tiefliegende Getriebe
- Geeignet für Antriebsleistungen von 15 bis 35 PS
- Arbeitsbreite: 0,80 m (nur Heckanbau) / 1,00 m / 1,20 m / 1,40 m / 1,60 m



Seite 22-23

MU-C Hydro

Frontanbau

- Geeignet für Hydraulikleistungen von 35 bis 55 l/min
- Arbeitsbreite: 1,20 m / 1,40 m / 1,60 m

MU-C/S

Heckanbau

- Einstiegs-Seitenmulchgerät mit festem seitlichen Anbau für kleinere Kommunaltraktoren
- Kompakte Bauweise ermöglicht auch den Einsatz an leichteren Traktoren
- Einfache Bedienung
- Geeignet für Antriebsleistungen von 20 bis 35 PS
- Arbeitsbreite: 1,00 m / 1,20 m

JEDER HERAUSFORDERUNG GEWACHSEN, DIE ZERKLEINERUNGSPROFIS



Seite 24-25

MU-FM

Frontanbau

- Professionelles Mulchgerät für verschiedenste Trägerfahrzeuge
- Optimaler Anbau durch spezifische Tragarme oder Kuppeldreieck
- Robuste Auslegung für maximalen Durchgang und eine lange Lebensdauer
- Geeignet für Antriebsleistungen von 20 bis 40 PS
- Arbeitsbreite: 1,40 m / 1,60 m

MU-FM Hydro

Frontanbau

- Geeignet für Hydraulikleistungen von 35 bis 70 l/min
- Arbeitsbreite: 1,20 m / 1,40 m / 1,60 m



Seite 26-27

MU-COLLECT Vario

Frontanbau

- Professionelles Mulchgerät mit Sammel- und Mulchfunktion
- Geeignet für Antriebsleistungen von 20 bis 40 PS
- Arbeitsbreite: 1,40 m / 1,60 m

MU-COLLECT Hydro Vario

Frontanbau

- Geeignet für Hydraulikleistungen von 30 bis 70 l/min
- Arbeitsbreite: 1,40 m / 1,60 m



Seite 28-29

MU-FM/S

Heckanbau

- Professionelles Heck-Seitenmulchgerät für kleine Kompakttraktoren
- Für die Pflege von Gräben, Böschungen und Wegrändern
- Patentierte automatische Anfahrtsicherung
- Geeignet für Antriebsleistungen von 30 bis 45 PS
- Arbeitsbreite: 1,20 m / 1,40 m / 1,60 m

*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.

UNSER LEISTUNGSPROGRAMM



Seite 30-31



Seite 32-33



Seite 34-35



Seite 36-37

MU-E Vario

Front- oder Heckanbau

- Vielseitiges Profi-Mulchgerät für den Front- oder Heckanbau
- Sowohl für Feinschnitt, als auch für Flächen mit starkem Bewuchs
- Seitenverschiebung, stufenlose Schnitthöheneinstellung und MU-Vario® System
- Geeignet für Antriebsleistungen von 25 bis 50/60 PS*
- Arbeitsbreite: 1,20 m / 1,40 m / 1,60 m / 1,80 m / 2,00 m

MU-E Hydro Vario

Frontanbau

- Geeignet für Hydraulikleistungen von 50 bis 90 l/min
- Arbeitsbreite: 1,40 m / 1,60 m / 1,80 m / 2,00 m (Heckanbau)

MU-CONNECT 200

Frontanbau

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

MU-E/S

Heckanbau

- Leistungsstarker Seiten-Böschungsmulcher für Kompakttraktoren und Trägerfahrzeuge
- Front- oder Heckbetrieb wie auch Linksauslage erhältlich
- Hydraulische Seitenverschiebung
- Geeignet für Antriebsleistungen von 30 bis 60 PS
- Arbeitsbreite: 1,20 m / 1,40 m / 1,60 m

MU-H Vario

Front- und/oder Heckanbau

- Robustes Mulchgerät für den täglichen Einsatz an mittleren Traktoren und Trägerfahrzeugen
- Universell einsetzbar von Parkanlagen bis zu Straßenbegleitgrün
- 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

MU-H Hydro

Frontanbau

- Geeignet für Hydraulikleistungen von 70 bis 120 l/min
- Arbeitsbreite: 1,80 m / 2,00 m

JEDER HERAUSFORDERUNG GEWACHSEN, DIE ZERKLEINERUNGSPROFIS



Seite 38-39

MU-H/S Vario

Heckanbau

- Mittelschweres-Heck-Seitenmulchgerät, anbaubar an mittleren Traktoren und Trägerfahrzeugen
- Spezialist für die Pflege von Seitenstreifen, Böschungen und Gräben
- Variabilität durch großen Schwenk- und Verschieberegion
- Geeignet für Antriebsleistungen von 55 bis 90 PS
- Arbeitsbreite: 1,40 m / 1,60 m / 1,80 m / 2,00 m



Seite 40-41

MU-L Vario

Front- und/oder Heckanbau

- Universal-Mulchgerät mit großer Arbeitsbreite für mittlere bis große Traktoren und Trägerfahrzeuge
- Für den Dauereinsatz in grobem Material und unter erschwerten Verhältnissen in der Arealpflege
- MU-Vario® System mit schwenkbarer 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 42-43

MU-L/S Vario

Heckanbau

- Profi-Heck-Seitenmulchgerät für schwerste Einsätze
- Große Arbeitsbreite, als Seitenmulchgerät auch für mittlere Traktoren
- Sehr großer Schwenk- und Verschieberegion, sowie patentierte Anfahrssicherung
- Geeignet für Antriebsleistungen von 75 bis 130 PS
- Arbeitsbreite: 2,00 m / 2,20 m / 2,50 m



Seite 44-45

MU-L/VS

Heckanbau

- Variables Seiten-Böschungsmulchgerät für mittlere bis große Traktoren und Trägerfahrzeuge
- Höhenverstellbares Mulchgehäuse ermöglicht eine flexible Anpassung an Böschungen und Gräben
- Einstellbare hydraulische Anfahrssicherung für maximale Sicherheit
- Geeignet für Antriebsleistungen von 75 bis 130 PS
- Arbeitsbreite: 1,60 m / 1,80 m / 2,00 m

*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.

MU-B

KLEIN, HANDLICH UND LEISTUNGSSTARK WIE EIN GROßER

- Kompatibilität mit Schnellverschlussadaptionen für Aebi, Agria, Köppl, Rapid und Reform
- Bewährtes Werkzeug für jede Aufgabe: das M-Hartmetall Schäkelmesser
- Volle Leistungsübertragung stoppt dann, wenn es muss: Getriebe mit integrierter Nachlaufbremse
- Dauerhaft auf Spannung und dabei wartungsarm: die automatische Riemenspannung



Antriebsleistung in PS:



Arbeitsbreite in Metern:



MÜTHING ARBEITSQUALITÄT MIT DEM EINACHSTRAKTOR



AEBI (CC 56, CC 66
und TC 07)



AGRIA (Taifun)



KÖPPL (Gekko)



RAPID (EURO 4
und Orbito)



Reform (M 14 und Bucher)



Störungsfreies und wartungsarmes Arbeiten durch die effektiv ausgeführte automatische Riemenspannung.



Der MU-B überzeugt mit robuster, kompakter und niedriger Bauweise – ein entscheidender Vorteil beim Einsatz am Einachstraktor.



TÜV Nord-zertifizierte Wurfkörperprüfung: Maximale Sicherheit und ein bedenkenloser Einsatz.



Robuste, schraubbare M-Hartmetall Schälmesser und die durchgängige nachlaufende Stützwalze perfektionieren das Mähergebnis. Laufruhige Y-Messer sind optional verfügbar.

Technische Angaben

	MU-B	100	120	140
Arbeitsbreite (cm)		100	120	140
Außenbreite (cm)		117	137	157
Gewicht (kg)		137	154	171
Anzahl „M“-Messer		16	20	24

MU-C | MU-C Hydro

LEICHT UND DOCH LEISTUNGSFÄHIG

- Schon ab 15 PS ein optimales Arbeitsbild
- Bewährtes Werkzeug für jede Aufgabe, das M-Hartmetall Schäkelmesser
- Von Tragarmen bis Schnelkuppeldreieck, auch für Ihr Fahrzeug der passende Anbau
- MU-C Hydro, hydraulisch angetrieben für Fahrzeuge ohne Gelenkwelle



Antriebsleistung in PS:



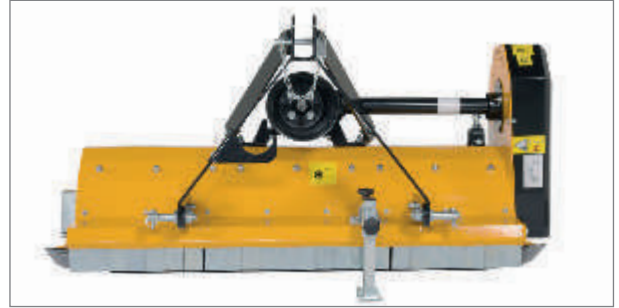
Ölmotor l/min:



Arbeitsbreite in Metern:



DER EINSTIEG IN DIE AREALPFLEGE



Der MU-C für den Frontanbau: Niedrige Koppelpunkte und ein tief liegendes Getriebe (Eingangsdrehzahl von 1.000 oder 2.000 U/min).

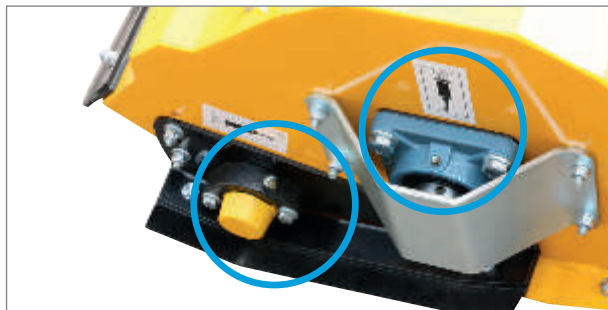
Der MU-C für den Heckanbau: Kat. 1 Anbaubock und ein oben liegendes Getriebe (Eingangsdrehzahl von 540 oder 1.000 U/min).



Hydraulischer Antrieb des MU-C Hydro für den Frontanbau an Spezialfahrzeuge.



Fein abgestuft verstellbare Stützwalze zur Tiefenführung.



Gut zugängliche Lagerstellen für eine schnelle Wartung.



Stabile Stützräder erleichtern die Handhabung und verbessern die Boden Anpassung (optional). Sie sind höhenverstellbar und 360° schwenkbar.

Technische Angaben

MU-C MU-C Hydro	80 --	100 --	120	140	160
Arbeitsbreite (cm)	80 --	100 --	120	140	160
Außenbreite (cm)	97 --	124 --	144	164	184
Traktoren-PS (max.) Front/Heck	--/35 --	35/35 --	35/35 --	35/35 --	35/35 --
Gewicht (kg) Front/Heck	--/154 --	145/169 --	151/185 138	159/200 146	175/215 154
Anzahl "M"-Messer	12 --	16 --	20	24	28
Ölmenge l/min	--	--	-- 35	-- 40	-- 45

MU-C/S

ERSTKLASSIGER SEITEN- AUSLEGER FÜR KLEINE KOMMUNALTRAKTOREN

- Geeignet für kleine Kommunaltraktoren ab 0,8 m Spurbreite
- Bewährtes Werkzeug für jede Aufgabe, das M-Hartmetall Schäkelmesser
- Einfachste Handhabung mit nur einem einfachwirkenden Steuergerät
- Seitlicher Versatz zur Traktormitte von 58 cm bringt zusätzliche Standsicherheit



Antriebsleistung in PS:



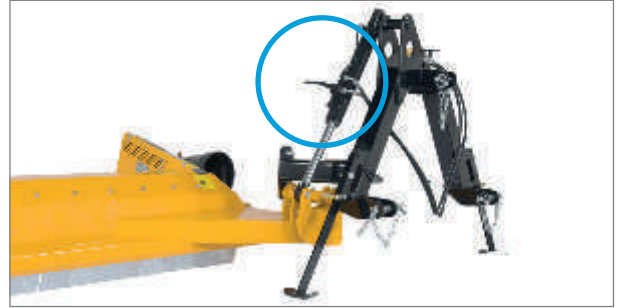
Arbeitsbreite in Metern:



AREALPFLEGE AUCH AN BÖSCHUNGEN UND GRÄBEN



Kurze Bauweise für einen Schwerpunkt nah am Traktor.



Gut zu erreichende Transportsicherung mittels Absperrhahn.



Keilriemenspannung immer im Blick: Keilriemenschutz mit Kontrollöffnung.



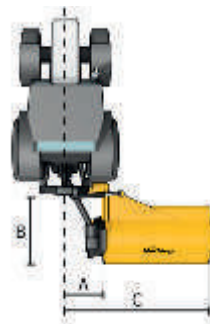
Hardox™-Verschleißskufen für hohe Standzeiten (optional).



Gut zugängliche Lagerstellen für eine schnelle Wartung.

Technische Angaben

	MU-C/S	100	120
Arbeitsbreite (cm)		100	120
max. Traktoren-PS		35	35
Gewicht (kg)		208	225
Anzahl „M“-Messer		16	20



	100	120
A	58	58
B	121	121
C	158	178
E	90	90
F	45	45



Arbeits-/Verschiebepbereiche (cm)

- A Seitlicher Anbau nach rechts ca.
- B Transportlänge nach hinten ca.
- C Außenbreite nach rechts ca.

Arbeitsbereiche (°)

- E Winkelbereich nach oben
- F Winkelbereich nach unten

MU-FM | MU-FM Hydro

PROFESSIONELLE MULCHTECHNIK FÜR GROßFLÄCHENMÄHER

- Großflächenmäher, Radlader oder Trägerfahrzeug - der MU-FM passt
- Bewährtes Werkzeug für jede Aufgabe, das M-Hartmetall Schänkelmesser
- Schnitthöhe nach Wunsch mit der stufenlos einstellbaren Stützwalze
- Schnell geschnitten: Die hohe Messergeschwindigkeit von 55 m/s sorgt für ein perfektes Schnittbild
- MU-FM Hydro, hydraulisch angetrieben für Fahrzeuge ohne Gelenkwelle



Antriebsleistung in PS:



Ölmotor l/min:



Arbeitsbreite in Metern:



WENN DAS ERGEBNIS ZÄHLT

Eine Auswahl der verfügbaren Adaptionen für den MU-FM.



Zum Beispiel Kubota:
F 2560, 2880, 2890, 3060,
3090, 3560, 3680, 3890

Zum Beispiel John Deere:
935, 1145, 1435, 1445,
1545, 1565, 1550, 1570,
1575, 1580, 1585

Zum Beispiel Iseki:
SF 300, 303, 330,
333, 370

Zum Beispiel Shibaura:
CM 284, 314, 364, 374

Zum Beispiel Anbaubock
mit Kuppeldreieck Kat. 0
oder Kat. 1 N

Zum Beispiel Toro GM 360:
Anbaudreieck mit Quick-
Attached-System



Die Hofladeraufnahme für den MU-FM Hydro
robust ausgeführt. Adaptionen für Avant/
EURO 3/ Schäffer KR und SWH/ Weidemann
und Kuppeldreieck Kat. 0 und Kat 1 N.



Maximale Freiheitsgrade für die Boden Anpassung.



Stabile Stützräder erleichtern die Handhabung
und verbessern die Boden Anpassung (optional).
Sie sind höhenverstellbar und 360° schwenk-
bar und auch als Heck-Stützräder anstelle der
Stützwalze verfügbar.



Serienmäßige Hardox™-Verschleißkufen für
hohe Standzeiten.



Unkomplizierte Einstellung der Schnitthöhe.
Gut zugängliche Lagerstellen für eine schnelle
Wartung.

Technische Angaben

MU-FM MU-FM Hydro	-- 120	140	160
Arbeitsbreite (cm)	-- 120	140	160
Außenbreite (cm)	-- 145	165	185
max. Traktoren-PS 2.200 U/min	--	40 --	40 --
Gewicht (kg)	-- 201	229 217	252 232
Anzahl "M"-Messer	-- 20	24	28
Ölmenge l/min	-- 35-70	-- 45-70	-- 45-70



Vertikutiermesser zerschneiden
und lüften die Filzschicht in der
Wurzelhalszone zur langfristigen
Verbesserung der Bodenstruktur
(optional).



Keilriemenspannung immer im
Blick: Keilriemenschutz mit
Kontrollöffnung.

MU-COLLECT Vario

MU-COLLECT Vario Hydro

PROFESSIONELLE MULCH- TECHNIK UND SAUBER GERÄUMTE FLÄCHEN

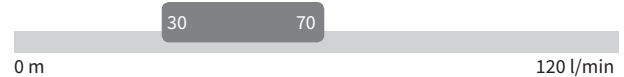
- Beides möglich: optimales Mulchergebnis oder perfekt geräumte Fläche
- Ob Großflächenmäher oder Kompakttraktor, der MU-COLLECT bietet neben mechanischem oder hydraulischem Antrieb auch den Auswurf mittig oder rechts
- Die Zusammenführung mit einer Förderschnecke gewährleistet auch bei hohen Massen eine zuverlässige Arbeit
- Das serienmäßige MU-Vario® System bietet eine perfekte Zerkleinerung und erhöht die Ladekapazität
- Optimale Zugänglichkeit für schnelle Umrüstung von Sammel- auf Mulchfunktion
- Spezieller Förderkanal verhindert Verstopfungen durch Rückstau oder volle Behälter
- Bewährtes Werkzeug für jede Aufgabe, das M-Hartmetall Schäkelmesser



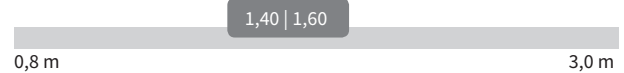
Antriebsleistung in PS:



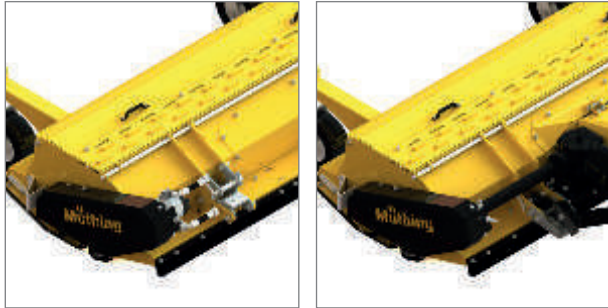
Ölmotor l/min:



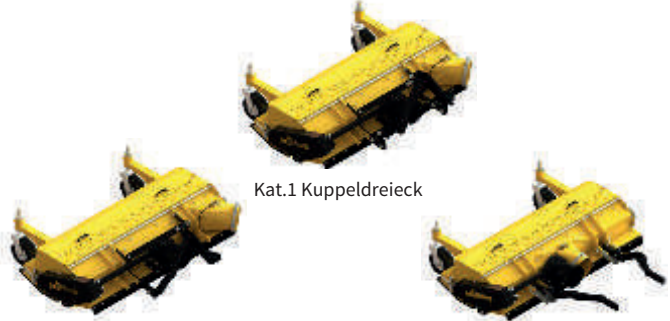
Arbeitsbreite in Metern:



MULCHEN ODER AUFSAMMELN - ENTSCHEIDEN SIE ERST AUF DER FLÄCHE



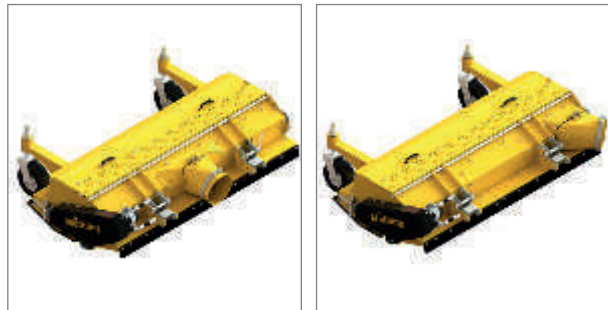
Fahrzeugoptimierter Antrieb sowohl mechanisch als auch hydraulisch möglich.



Kat. 0 Kuppeldreieck

Kat.1 Kuppeldreieck

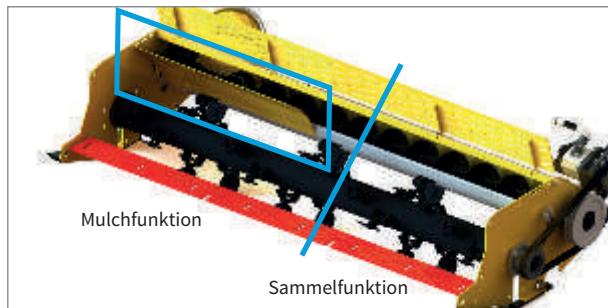
Anbaukonsole für Tragarme



Fahrzeugspezifischer Auswurf mittig oder rechts (in Fahrtrichtung).



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



Das Auswurfblech ermöglicht den Wechsel von Sammel- auf Mulchfunktion.



Keilriemen für sichere Kraftübertragung und Überlastsicherung.

MU-COLLECT Vario MU-Collect Vario Hydro	140	160
Arbeitsbreite (cm)	140	160
Außenbreite (cm)	162	182
max. Traktoren-PS 2.200 U/min	40	40
Gewicht (kg)	223	244
Anzahl M-Hartmetal Schäkelmesser	24	28
Ölmenge l/min	35-70	45-70

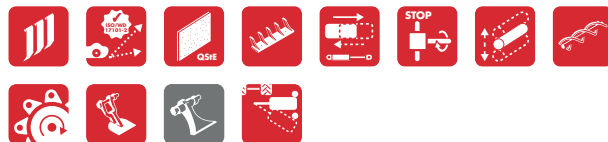


Vertikutiermesser zerschneiden und lüften die Filzschicht in der Wurzelhalszone zur langfristigen Verbesserung der Bodenstruktur (optional).

MU-FM/S

PROFESSIONELLER SEITEN- AUSLEGER AM KOMMUNALEN TRAKTOR

- Vollwertiger Leistungsumfang in kompakter Größe
- Einfach in der Handhabung, auch an Hindernissen
- Bewährtes Werkzeug für jede Aufgabe, das M-Hartmetall Schäkelmesser
- Mit nur zwei doppeltwirkenden Steuergeräten haben Sie die Maschine im Griff
- Mulchen sowohl hinter als auch neben dem Traktor dank des extremen Verschiebebereichs von 112 cm
- Serienmäßige Hardox™-Verschleißkufen



Antriebsleistung in PS:



Arbeitsbreite in Metern:



OPTIMALES ERGEBNIS: NEBEN UND HINTER DEM TRAKTOR



Sichere Transportverriegelung bei Straßenfahrt oder beim Transport des Gespanns mit dem PKW-Anhänger.



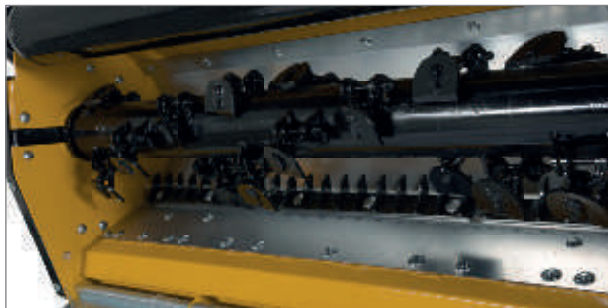
Ein großzügiger Verschieberegion ermöglicht das Arbeiten sowohl hinter als auch neben dem Traktor. Enge Zufahrten und Seitenstreifen können gleichermaßen gemulcht werden.



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



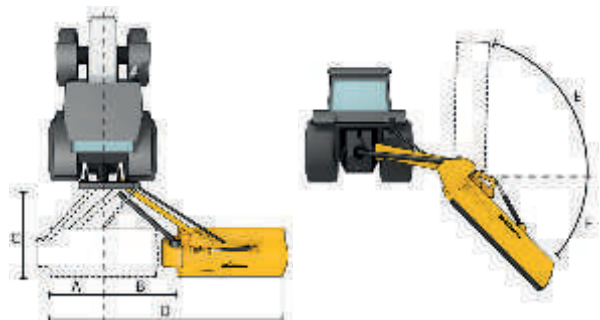
Keilriemenspannung immer im Blick: Keilriemenschutz mit Kontrollöffnung.



Verschleißeinlage für den rauen Alltag bei Dienstleister und Kommune (optional).

Technische Angaben

	MU-FM/S	120	140	160
Arbeitsbreite (cm)		120	140	160
max. Traktoren-PS		45	45	45
Gewicht (kg)		340	353	370
Anzahl "M"-Messer		20	24	28
Traktor-Mindest Gewicht kg		1.000	1.100	1.200



	120	140	160
A	29	29	29
B	83	83	83
C	160	160	160
D	232	252	272
E	90	90	90
F	60	60	60

Arbeits-/Verschieberegion (cm)

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

Arbeitsbereiche (°)

- E Winkelbereich nach oben
- F Winkelbereich nach unten

MU-E Vario | MU-E Hydro Vario

IN JEDEM TERRAIN ZUHAUSE

- Umfangreiche Einsatzmöglichkeiten vom feinen Zierrasen bis hin zu grobem Aufwuchs
- MU-Vario® System serienmäßig
- Bewährtes Werkzeug für jede Aufgabe, das M-Hartmetall Schäkelmesser
- Für den Einsatz in der intensiven Pflege: Optimaler Sog und gleichmäßiges Schnittbild durch die Kurzschnittklappe (optional)
- Stufenlose Einstellung der Schnitthöhe von 15-70 mm mit nur einem Werkzeug
- Anbaumöglichkeiten für jede Fahrzeuggröße: Kat. 0 Dreieck, Kat. 1 Dreipunkt und Aufnahmen für Trägerfahrzeuge
- Serienmäßige mechanische Seitenverschiebung
- MU-E Hydro Vario, hydraulisch angetrieben für Fahrzeuge ohne Gelenkwelle



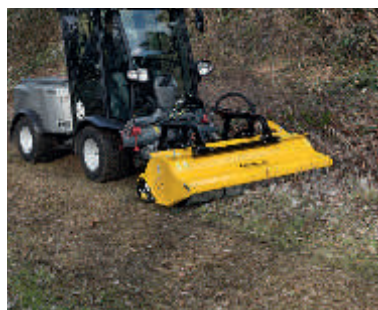
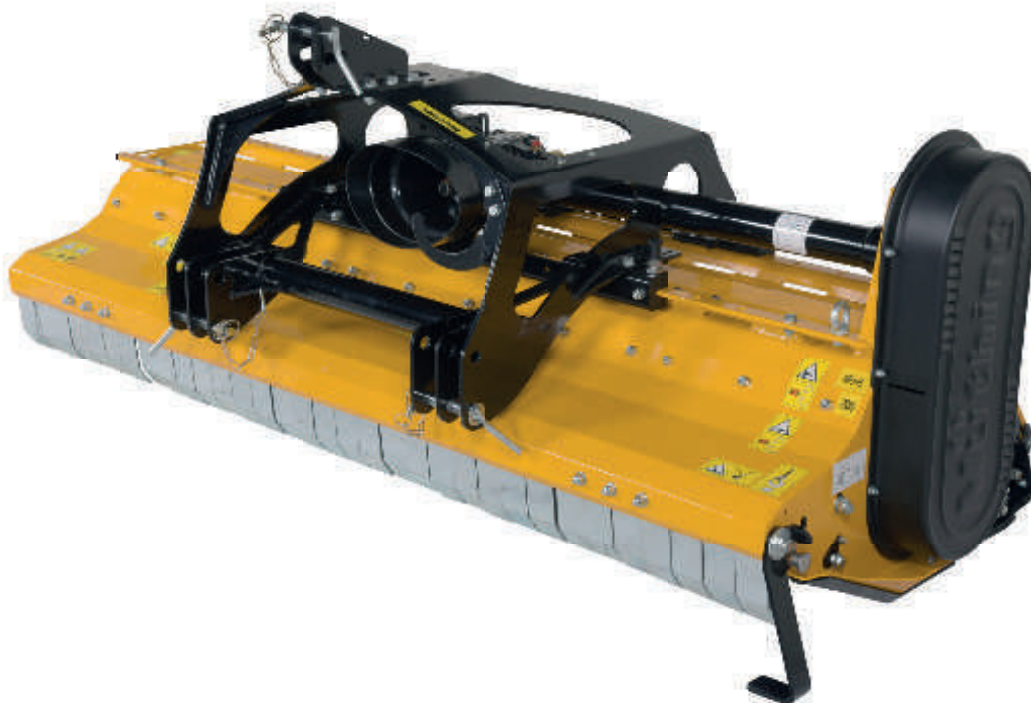
Antriebsleistung in PS:



Ölmotor l/min:



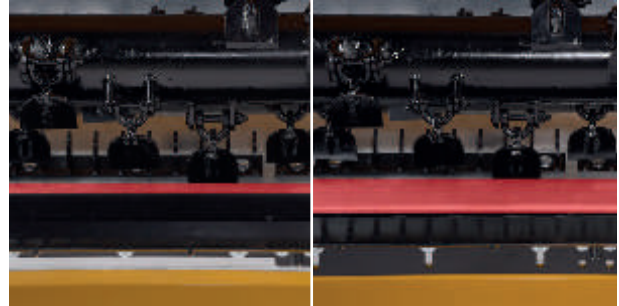
Arbeitsbreite in Metern:



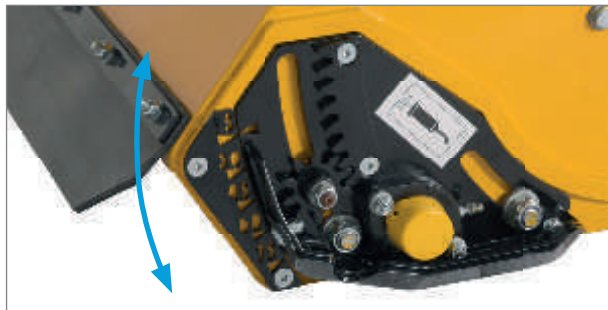
WIRTSCHAFTLICHKEIT UND EFFIZIENZ FÜR DIE AREALPFLEGE



Für ein sauberes Schnittbild lässt sich die Kurzschnittklappe schnell manuell herunterklappen.



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



Schnelles Verstellen der Schnitthöhe mit nur einem Werkzeug: Lösen der Verschraubung / Verstellen der Schnitthöhe / Befestigen der Verschraubung.



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



Mögliche Zapfwellendrehzahl:
 • Im Heckanbau 540 oder 1.000 U/min
 • Im Frontanbau 1.000 oder 2.000 U/min



Innenliegendes Rotorlager zum Schutz vor Fremdkörpern und Kollisionen. Ein „Wickeln“ von langfaserigem Material wird durch den gesonderten Wickelschutz vermieden.



Stabile Stützräder erleichtern die Handhabung und verbessern die Bodenanpassung (optional). Sie sind höhenverstellbar und 360° schwenkbar.

Technische Angaben

MU-E Vario MU-E Hydro Vario	120 --	140	160	180	200
Arbeitsbreite (cm)	120 --	140	160	180	200
Außenbreite (cm)	135 --	155	175	195	215
max. Traktoren-PS 540/1.000 U/min	50/60 --	50/60 --	50/60 --	50/60 --	50/60 --
Gewicht (kg)	280 --	300 280	330	360	390 380
Anzahl "M"-Messer	20 --	24	28	32	36
Ölmenge l/min	--	-- 50-90	-- 50-90	-- 50-90	-- 50-90



Vertikutiermesser zerschneiden und lüften die Filzschicht in der Wurzelhalszone zur langfristigen Verbesserung der Bodenstruktur (optional).

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:



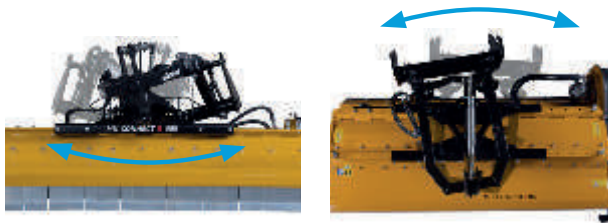
WIRTSCHAFTLICHKEIT UND EFFIZIENZ AM RADLADER



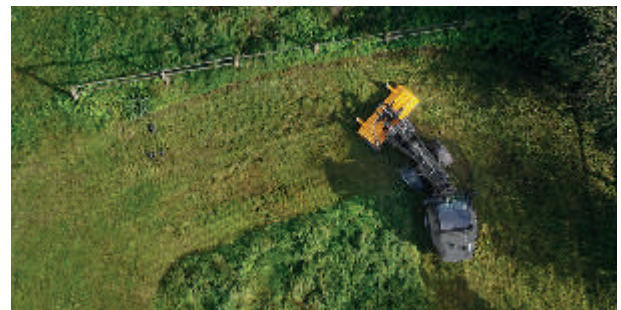
Fahrzeugspezifische Anbauteile: Der niedrige Koppelpunkt sorgt für eine gute Übersicht durch die tiefe Schwingenposition. Gute Zugänglichkeit für die hydraulischen Verbindungen.



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



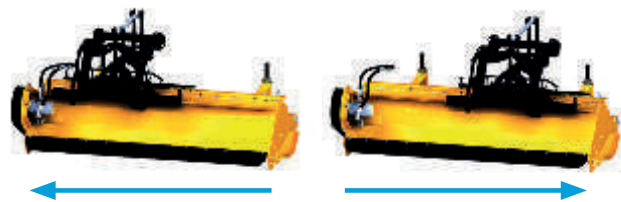
Bei ungleichmäßigem Untergrund sorgen großzügige Pendel- und Lenkbewegungen für optimale Bodenpassung.



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

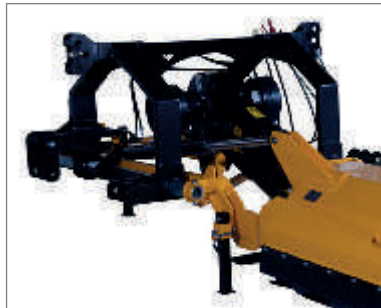
Technische Angaben

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"-Messer	24	28	32	36
Ölmenge l/min	0-90	50-90	50-90	50-90

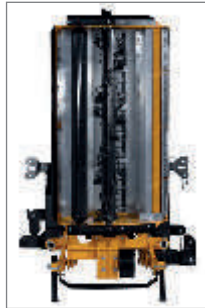


Hydraulische Seitenverschiebung mit 26 cm Verschiebeweg. Versetztes Mulchen neben dem Fahrzeug schafft Flexibilität bei Bäumen, Einfahrten oder anderen Hindernissen (optional). Die mechanische Seitenverschiebung ist serienmäßig.

EFFIZIENZ AUF VOLLER BREITE



Robust ausgelegter Front-Heck Anbaubock ermöglicht den flexiblen Einsatz vor oder hinter dem Traktor/Trägerfahrzeug (optional).



Verschleißeinlage für den rauen Alltag bei Dienstleister und Kommune (optional).



Kurze Bauweise für einen Schwerpunkt nah am Traktor.



Die serienmäßige hydraulische Seitenverschiebung erlaubt mit einem Verschiebepereich von 50 cm sicheres Arbeiten an Gräben und Hindernissen.



Die mechanische Anfahrtsicherung schützt das Mulchgerät im Ernstfall effektiv vor Kollisionsschäden.



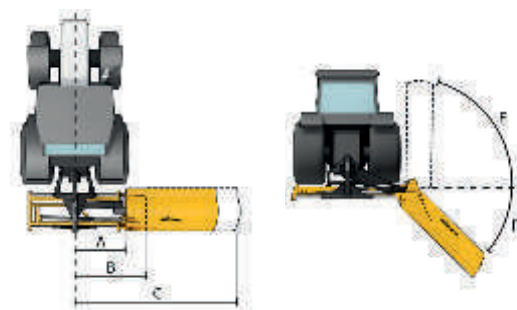
Serienmäßige Hardox™-Verschleißkufen für hohe Standzeiten.



Dank durchdachter Bauweise lässt sich das MU-E/S Mulchgerät platzsparend zusammengeklappt abstellen.

Technische Angaben

	MU-E/S	120	140	160
Arbeitsbreite (cm)		120	140	160
max. Traktoren-PS		60	60	60
Gewicht (kg)		497	520	543
Anzahl "M"-Messer		20	24	28



	120	140	160
A	86	86	86
B	136	136	136
C	256	276	296
E	90	90	90
F	60	60	60

Arbeits-/Verschiebepbereiche (cm)

- A Seitlicher Anbau nach rechts ca.
- B Verschiebepereich nach rechts ca.
- C Außenbreite nach rechts ca.

Arbeitsbereiche (°)

- E Winkelbereich nach oben
- F Winkelbereich nach unten

MU-H Vario | MU-H Hydro Vario

ALLE MÖGLICHKEITEN FÜR DIE PROFESSIONELLE AREALPFLEGE

- Robustes Mulchgerät für jedes Terrain. Insbesondere im alpinen Bereich sind auch leichte Traktoren und Trägerfahrzeuge möglich
- MU-Vario® System serienmäßig
- Nutzen Sie den MU-H Vario wie Sie möchten, im Front- oder Heckanbau Ihres Traktors oder Trägerfahrzeugs (optional)
- Maßgeschneiderte Arbeitsbreite für Ihren Einsatzzweck



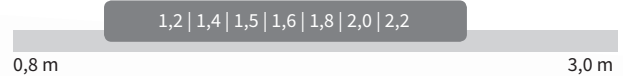
Antriebsleistung in PS:



Ölmotor l/min:



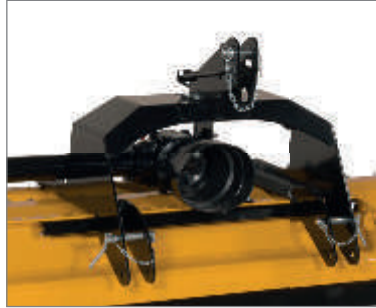
Arbeitsbreite in Metern:



AREALPFLEGE-MULTITALENT



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



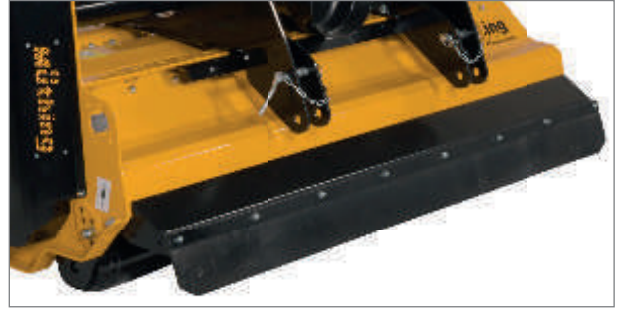
Für Trägerfahrzeuge ist ein Spezial-Dreipunktbock Kat. 1 verfügbar.



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).



Der Staubschutz für Trägerfahrzeuge beugt einer Beeinträchtigung des Sichtfeldes und einer übermäßigen Verschmutzung tiefliegender Ansaugpunkte durch Staumentwicklung vor.



Zapfwellendrehzahlen von 540 oder 1.000 U/min sind möglich.



Der kraftvolle Axialkolbenmotor bietet auch mit hydraulischem Antrieb ausreichend Leistungsreserven.

Technische Angaben

MU-H Vario MU-H Hydro 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 --	535 460	555 520	615 --
Anzahl "M"-Messer	10 --	12 --	12 --	14 --	16	16	18 --
Ölmenge l/min	--	--	--	--	-- 90-120	-- 90-120	--

MU-H/S Vario

DAS PFLEGE-MULCHGERÄT FÜR DIE MITTLERE LEISTUNGSKLASSE

- Die kompakte Bauform ermöglicht einfaches Mulchen zwischen Hindernissen wie zum Beispiel Bäumen
- MU-Vario® System serienmäßig
- 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



Antriebsleistung in PS:



Arbeitsbreite in Metern:



AREALPFLEGE-MULTITALENT AUCH ALS SEITENAUSLEGER



Mechanische, patentierte Anfahrssicherung 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.



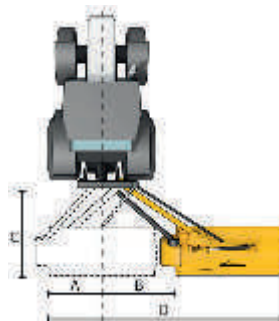
Ein großzügiger Schwenkbereich ermöglicht das Arbeiten sowohl hinter als auch neben dem Traktor. Enge Zufahrten und Seitenstreifen können gleichermaßen gemulcht werden.



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

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	12	14	16	16
Traktor-Mindestgewicht (kg)	1.800	2.000	2.200	2.400



Arbeits-/Verschiebereiche (cm)

	140	160	180	200
A	55	55	55	55
B	100	100	100	100
C	185	185	185	185
D	295	315	335	355
E	90	90	90	90
F	60	60	60	60

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

Arbeitsbereiche (°)

E Winkelbereich nach oben
 F Winkelbereich nach unten

MU-L Vario

UNIVERSAL-MULCHGERÄT FÜR DEN RAUHEN ALLTAG IM KOMMUNALEINSATZ

- Umfangreiche Einsatzmöglichkeiten in Parkanlagen, extensiven Ausgleichsflächen und Straßenbegleitgrün
- MU-Vario® System serienmäßig
- 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 Stützwalzenlagerung Starinth®



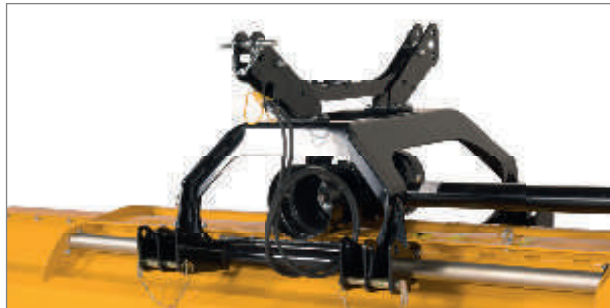
Antriebsleistung in PS:



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 Zerfaserung 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 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	16	16	18	22	24

MU-L/S Vario

SCHLAGKRÄFTIG AN BÖSCHUNG, SEITENSTREIFEN UND IN DER FLÄCHE

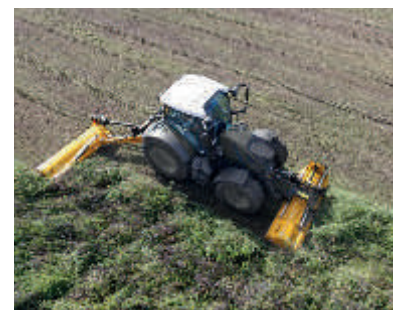
- Bei großer Arbeitsbreite die volle Flexibilität
- MU-Vario® System serienmäßig
- Ob Gräben oder Böschungen, folgen Sie jeder Kontur mit dem MU-L/S Vario
- Mit nur zwei doppeltwirkenden Steuergeräten haben Sie die Maschine im Griff
- Hohe Lebensdauer durch die innenliegende Stützwalzenlagerung Starinth®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



Antriebsleistung in PS:



Arbeitsbreite in Metern:



DAS ETWAS MEHR AN FLÄCHENLEISTUNG BEI JEDEM EINSATZ



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



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



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



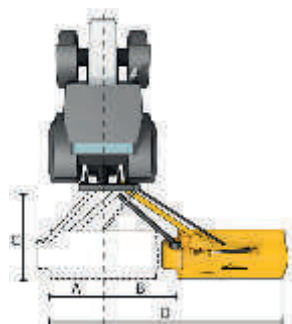
Mechanische, patentierte Anfahrtsicherung löst zuverlässig aus und kehrt selbständig in Arbeitsposition zurück.



Starinth® Stützwalzenlagerung.

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	16	18	22
Traktor-Mindestgewicht (kg)	2.800	3.200	3.500



Arbeits-/Verschiebepbereiche (cm)

	200	220	250
A	70	70	70
B	105	105	105
C	200	200	200
D	375	395	425
E	90	90	90
F	60	60	60

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

Arbeitsbereiche (°)

E Winkelbreich nach oben
F Winkelbreich nach unten

MU-L/VS

EIN OPTIMALES MULCHERGEBNIS AN JEDEM SEITENSTREIFEN

- Sowohl Neigung als auch Höhe des Mulchgerätes sind separat bedienbar. So reagieren Sie auf jedes Gelände
- Seitenverschiebung bringt Standsicherheit für den Traktor und macht auch tiefe Gräben erreichbar (optional)
- Ob Gräben oder Böschungen, der MU-L/VS folgt jeder Kontur selbstständig
- Hydraulische Non-Stop Anfahrtsicherung
- Mit nur einem einfachwirkenden Steuergerät sind die Grundfunktionen bedienbar
- Hohe Lebensdauer durch die innenliegende Stützwalzenlagerung Starinth®
- Platzsparend zusammengeklappt abstellen



Antriebsleistung in PS:



Arbeitsbreite in Metern:



EINSATZFREUDIGER ALLROUNDER NEBEN DEM TRAKTOR



Kurze Bauweise für einen Schwerpunkt nah am Traktor.



Direkter Kraftfluss durch kompakten Antrieb für 1.000 U/min.



Die Höhe des Mulchgerätes lässt sich hydraulisch einstellen. Damit können auch Plateaus neben dem Traktor gemulcht werden.



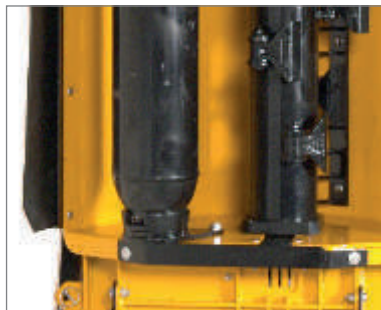
Die hydraulische Non-Stop Anfahrtsicherung schwenkt das Mulchgerät im Ernstfall effektiv aus dem Kollisionsbereich.



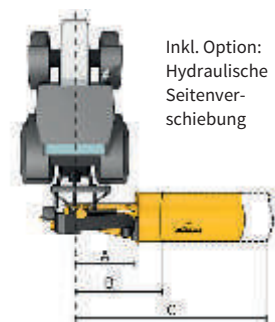
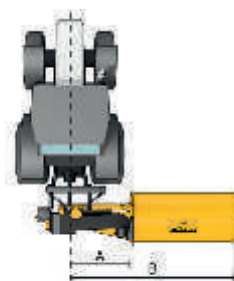
Dank durchdachter Bauweise lässt sich das MU-LV/S Mulchgerät platzsparend zusammengeklappt abstellen.



Automatisch verriegelnde, mechanische Transportsicherung, für eine schnelle Abfahrbereitschaft.



Starinth® Stützwälzenlagerung.



Inkl. Option: Hydraulische Seitenverschiebung

	160	180	200
A	148	148	148
B	308	328	348
E	90	90	90
F	60	60	60

	160	180	200
A	117	117	117
B	177	177	177
C	337	357	377
E	90	90	90
F	60	60	60

Technische Angaben

MU-L/VS	160	180	200
Arbeitsbreite (cm)	160	180	200
max. Traktoren PS 1.000 U/min.	130	130	130
Gewicht (kg)	950	980	1.010
Anzahl Hammerschlegel	14	16	16



Arbeits-/Verschiebereiche (cm)

- A Seitlicher Aufbau nach rechts
- B Außenbreite nach rechts
- C Verschiebereich nach rechts

Arbeitsbereiche (°)

- E Winkelbereich nach oben
- F Winkelbereich nach unten

SERVICE

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.

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

Kommt es doch mal 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



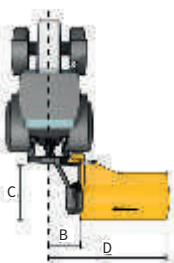
3-stufig gewichtssortierte Müthing-Original-Werkzeuge (jeweils 20 Gramm)

TECHNISCHE DATEN

	MU-B	MU-C MU-C Hydro	MU-C/S	MU-FM MU-FM Hydro	MU-COLLECT Vario	MU-FM/S	MU-E MU-E Hydro
Maße und Gewichte							
Arbeitsbreite (cm)	100 120 140	80 100 120 140 160 120 140 160	100 120	120 140 160	140 160	120 140 160	120 140 160 180 200 140 160 180 200
Transportbreite (cm)	117 137 157	97 124 144 164 184 144 164 184	158 178	145 165 185	162 182	k. A.	135 155 175 195 215 155 175 195 215
Gewicht (kg)	137 154 171	Front: -- 145 151 159 175 Heck: 154 169 185 200 215 138 146 154	208 225	206 229 252 201 217 232	223 244	340 353 370	280 300 330 360 390 280 330 360 380
Antriebsleistung							
Leistungsbedarf* von -bis (PS)	15 - 25	15 - 35	20 - 35	20 - 40	20 - 40	30 - 45	25 - 50/60
Leistungsbedarf Ölmotor von-bis (PS)	-	35 - 55	-	35 - 70	35 - 70	-	50 - 90
Zapfwelldrehzahl* (U/min)	k. A.	540 / 1.000 k. A.	540	2.200 k. A.	1.000 / 2.000	540	1.000 / 2.000 Front 540 / 1.000 Heck k. A.
Freilauf	integrierte Nachlaufbremse	■	■	■	■	■	■
Anzahl Keilriemen	2	2	2	2	2	2	2
Anbau							
Front	■	□	-	■	■	-	□
Heck	-	□	■	-	-	■	□
Front-Heck	-	-	-	-	-	-	-
Schnellkuppeldreieck für Frontanbau	-	□ Kat. 0 □ Kat. 1	-	□ Kat. 0 / 1N	□ Kat. 0 / 1N	-	□ Kat. 0 / 1N □ Kat. 0
Seitenverschiebung mechanisch	-	-	-	-	-	-	20 20 25 25 25 20 25 25 25
Seitenverschiebung hydraulisch	-	-	-	-	-	■	26 (15 bei Schnellkuppeldreieck) 15 26 26 26
Steuergeräte	-	-	min. 1 EW	-	-	min. 2 DW	min. 1 DW
Arbeits-/Verschieberegiete							
A: Verschieberegiete nach links / A: Seitlicher Aufbau nach rechts	-	-	-	-	-	29 29 29	k. A.
B: Verschieberegiete nach rechts	-	-	-	-	-	83 83 83	k. A.
C: Transportlänge nach hinten / C: Außenbreite nach rechts	-	-	-	-	-	160 160 160	k. A.
D: Gesamtarbeitsbereich inkl. Gerätebreite	-	-	-	-	-	232 252 272	k. A.
E: Winkelbereich nach oben (°)	-	-	90	-	-	90	-
F: Winkelbereich nach unten (°)	-	-	45	-	-	60	-

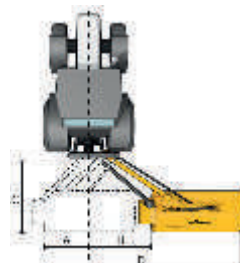
* einige Baureihen sind von 540 U/min auf 1.000 U/min umrüstbar, wodurch größere Antriebsleistungen zulässig sind - Hier finden sich jeweils zwei PS-Angaben.

- nicht verfügbar ■ Serie □ optional



**Arbeits-/
Verschieberegiete
für das Modell:**

- MU-C/S



**Arbeits-/
Verschieberegiete
für das Modell:**

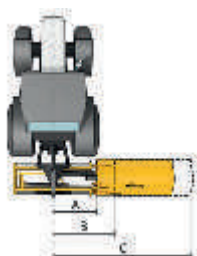
- MU-FM/S
- MU-H/S Vario
- MU-L/S Vario

Abbildungen zeigen teilweise optionale Ausstattungen.
Technische Änderungen vorbehalten. Abbildungen müssen nicht dem letzten Serienstand entsprechen.

	MU-E/S	MU-H MU-H Hydro	MU-H/S	MU-L	MU-L/S	MU-L/VS
Maße und Gewichte						
Arbeitsbreite (cm)	120 140 160	120 140 150 160 180 200 220 180 200	140 160 180 200	180 200 220 250 280	200 220 250	160 180 200
Transportbreite (cm)	k. A.	137 157 167 177 197 217 237 197 217	k. A.	197 217 237 267 297	k. A.	k. A.
Gewicht (kg)	497 520 543	380 465 480 500 535 555 635 460 520	650 660 690 720	640 670 740 790 885	910 930 950	950 980 1.010
Antriebsleistung						
Leistungsbedarf* von -bis (PS)	30 - 60	35 - 75 / 90 -	90	100 / 130	130	130
Leistungsbedarf Ölmotor von-bis (PS)	-	- 70 - 120	-	-	-	-
Zapfwelldrehzahl* (U/min)	540 / 1.000	540 / 1.000 k. A.	540	540 / 1.000	540	1.000
Freilauf	■	■	■	■	■	■
Anzahl Keilriemen	3	3	4	4	4	4
Anbau						
Front	-	□ ■	-	□	-	-
Heck	■	□	Kat. 2	□	Kat. 2	Kat. 2
Front-Heck	□	Kat. 1 + 2 Kat. 1 + 3	-	Kat. 1 + 2	-	-
Schnellkuppeldreieck für Frontanbau	□	-	-	-	-	-
Seitenverschiebung mechanisch	-	□	-	■	-	-
Seitenverschiebung hydraulisch	■	□	■	□	■	□
Steuergeräte	min. 2 DW	min. 1 DW	min. 2 DW	min. 1 DW	min. 2 DW	min. 2 EW
Arbeits-/Verschieberegiete						
A: Verschieberegiete nach links / A: Seitlicher Aufbau nach rechts	86 86 86	k. A.	55 55 55 55	k. A.	70 70 70	117 117 117
B: Verschieberegiete nach rechts	136 136 136	k. A.	100 100 100 100	k. A.	105 105 105	177 177 177
C: Transportlänge nach hinten / C: Außenbreite nach rechts	256 276 296	k. A.	185 185 185 185	k. A.	200 200 200	337 357 377
D: Gesamtarbeitsbereich inkl. Gerätebreite	k. A.	k. A.	295 315 335 355	k. A.	375 395 425	k. A.
E: Winkelbereich nach oben (°)	90	-	90	-	90	90
F: Winkelbereich nach unten (°)	60	-	60	-	60	60

* 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.

- nicht verfügbar ■ Serie □ optional



**Arbeits-/
Verschieberegiete
für das Model:**

- MU-E/S



**Arbeits-/
Verschieberegiete
für das Model:**

- MU-LV/S

Abbildungen zeigen teilweise optionale Ausstattungen.
Technische Änderungen vorbehalten. Abbildungen müssen nicht dem letzten Serienstand entsprechen.

TECHNISCHE DATEN

	MU-B	MU-C MU-C Hydro	MU-C/S	MU-FM MU-FM Hydro	MU-COLLECT Vario MU-COLLECT Vario Hydro	MU-FM/S	MU-E MU-E Hydro
Rotor							
Durchmesser (cm)	11	11	11	11	11	11	13
Wirkdurchmesser (cm)	31	31	31	31	31	31	36
Anzahl Werkzeuge	16 20 24	12 16 20 24 28 20 24 28	16 20	20 24 28	24 28	20 24 28	20 24 28 32 36 24 28 32 36
M-Hammerschlegel	-	-	-	-	-	-	-
M-Schäkelmesser	-	-	-	-	-	-	-
M-Hartmetall-Schäkelmesser	■	■	■	■	■	■	■
3-fach-Y-Messer	-	-	-	-	-	-	-
M-Schaufelmesser	□	□	□	□	□	□	-
Y-Messer	□	-	-	-	-	-	-
Vertikutiermesser	-	-	-	□	□	-	□
Tiefenführung							
Stützwalze	■	■	■	■	■	■	■
Position vorne/hinten	fest	fest	fest	fest	fest	fest	fest
Durchmesser (cm)	12	12	10	12	10	12	12
Stützräder	-	□	-	□	□	-	□
Gehäuse							
Verschleißeinlage	□	□	-	□	■	□	□
Hardox-Verschleißkufen	□	■	□	■	■	■	□
Vario Schneidschiene	-	-	-	-	□	-	□
Kurzhäckselleiste (Haifischflosse)	-	■	-	■	■	■	■
zweite Kurzhäckselleiste	-	□	-	□	□	□	□
Sonderausstattung							
Front-Federentlastungspaket	-	-	-	-	-	-	-
Auflagedruckentlastung MU-SOFA®	-	□	-	□	□	□	□
Warntafeln mit Beleuchtungseinrichtung	-	-	-	-	-	-	□
Warntafeln mit LED-Beleuchtungseinrichtung	-	-	-	-	-	-	□
Betriebsstundenzähler	-	-	-	-	□	□	□

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

- nicht verfügbar ■ Serie □ optional



M-Hartmetall Schäkelmesser

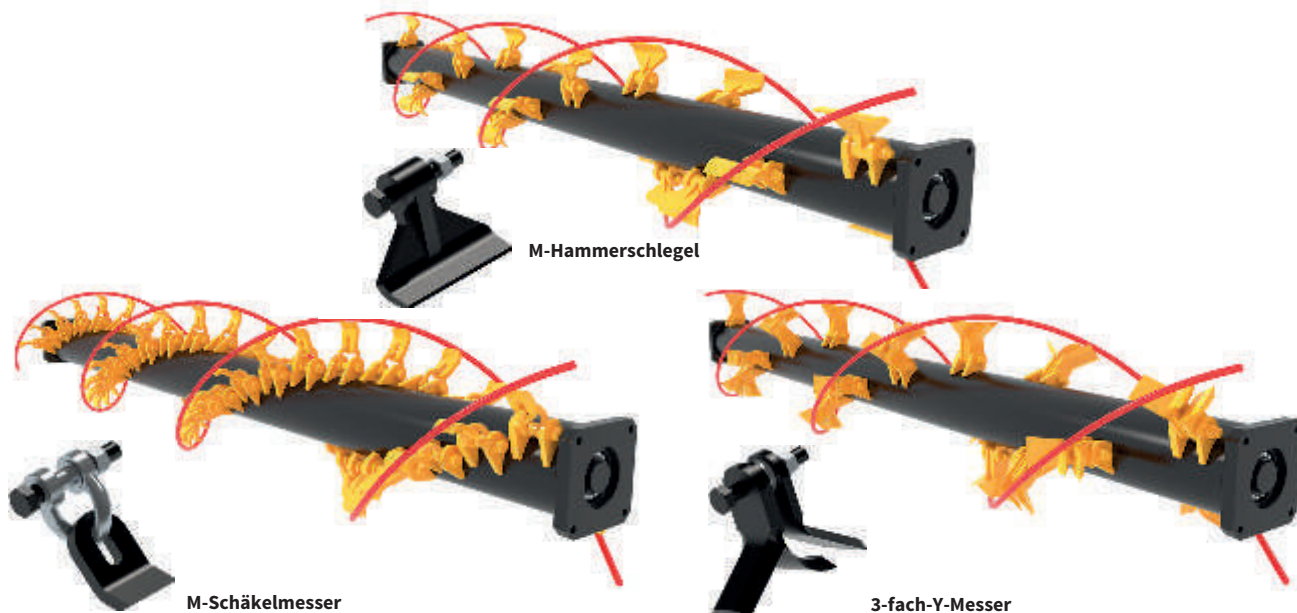


M-Schaufelmesser

	MU-E/S	MU-H MU-H Hydro	MU-H/S	MU-L	MU-L/S	MU-L/VS
Rotor						
Durchmesser (cm)	11	14	14	16 16 16 16 18	16	16
Wirkdurchmesser (cm)	42	40	40	42 42 42 42 44	42	42
Anzahl Werkzeuge	20 24 28	10 12 12 14 16 16 18 16 16	12 14 16 16	16 16 18 22 24	16 18 22	14 16 16
M-Hammerschlegel	-	■	■	■	■	■
M-Schäkelmesser	-	□	□	□	□	□
M-Hartmetal-Schäkelmesser	■	-	-	-	-	-
3-fach-Y-Messer	-	□	□	□	□	□
M-Schauelmesser	-	-	-	-	-	-
Y-Messer	-	-	-	-	-	-
Vertikutiermesser	-	-	-	-	-	-
Tiefenführung						
Stützwalze	■	■	■	■	■	■
Position vorne/hinten	fest	fest	fest	verstellbar	verstellbar	verstellbar
Durchmesser (cm)	12	14	14	19	19	19
Stützräder	-	-	-	-	-	-
Gehäuse						
Verschleißeinlage	□	□	□	□	□	□
Hardox-Verschleißkufen	■	□	■	□	□	□
Vario Schneidschiene	-	□	□	□	□	-
Kurzhäckselleiste (Haifischflosse)	■	■	■	■	■	■
zweite Kurzhäckselleiste	□	□	□	□	□	□
Sonderausstattung						
Front-Federentlastungspaket	-	□	-	□	-	-
Auflagedruckentlastung MU-SOFA®	□	□	-	□	-	-
Warntafeln mit Beleuchtungseinrichtung	□	□	□	□	□	□
Warntafeln mit LED-Beleuchtungseinrichtung	-	□	□	□	□	□
Betriebsstundenzähler	□	□	□	□	□	□

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

- nicht verfügbar ■ Serie □ optional



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