



humus

Schlegelmulchgeräte

KMF



Spitzentechnik für hervorragende Ergebnisse

**Innovativ,
langlebig,
wertbeständig
und zuverlässig!**



Schlegelmulchgeräte KMF für

Die Funktionsweise

Die Messerwelle mit den überdeckend angeordneten Messern mulcht den Aufwuchs in der eingestellten Höhe sauber ab. Die Messer befördern das Mulchgut an den Zerreißeisten vorbei: Hierbei entsteht eine feine Zerfaschung. Das Mulchgut wird entlang dem Gehäuse über die Laufwalze geführt und gleichmäßig hinter dem Schlegelmulchgerät KMF verteilt. Das KMF arbeitet leichtzügig, verstopfungsfrei und mit hoher Flächenleistung.

Die stabile Bauart

Schlegelmulchgeräte KMF haben ein stabiles, robustes Gehäuse und sind zum Heck- und Frontanbau geeignet.

Das Getriebe ist serienmäßig mit einem Zapfwellendurchtrieb ausgestattet und wahlweise mit Eingangsdrehzahl 540 U/min oder 1000 U/min lieferbar. Der Dreipunktbügel kann durch Lösen der zwei Befestigungspunkte leicht von Heck- auf Frontanbau oder umgekehrt montiert werden.

Ausgestattet mit dem Doppeldreipunktbügel ist der Heck- und Fronteinsatz, ohne jeglichen Aufwand jederzeit möglich.

Der hochwertige Antrieb

Der Antrieb mit hochwertigem Winkelgetriebe und verstärkten Keilriemen ist elastisch. Die federbelastete Keilriemenspannung von außen und ein gut belüfteter Keilriemenkasten wirken sich äußerst positiv auf die Lebensdauer der Keilriemen aus.

Die ideale Geländeanpassung

Die im Durchmesser groß ausgelegte Laufwalze hat eine schmierbare Kugellagerung. Sie kopiert über die gesamte Arbeitsbreite des Schlegelmulchgerätes KMF den Boden und sorgt für ruhigen Lauf, selbst bei unebenem Gelände.

Die leicht einstellbare Schnitthöhe

Mit Laufwalze und Oberlenker läßt sich die gewünschte Schnitthöhe von 3 bis 15 cm stufenlos einstellen, so daß die Grasnarbe gut erhalten bleibt. Es gibt kein Aufstauen und Aufwickeln der Mulchmasse. Die Laufwalze hat einen selbstreinigenden Effekt, ohne daß störende Abstreifer nötig wären. KMF-Schlegelmulchgeräte werden auf Wunsch mit Rädern anstelle der Laufwalze geliefert. Diese sind für Reihen-

Warum Sie sich für ein Schlegelmulchgerät von "humus" entscheiden sollten.

Seit fast 50 Jahren beschäftigen wir uns mit der Problematik des Mulchens. Wir entwickeln und produzieren unsere Geräte bedarfsgerecht und zum Nutzen des Anwenders. Unsere wegweisenden technischen Lösungen und die verwendeten Materialien stellen ein Optimum an Preis-Leistungsverhältnis sowie Lebensdauer, Funktionalität und Zuverlässigkeit dar. Die Verarbeitung unserer Geräte ist hervorragend und die Bauweise absolut servicefreundlich. Ein weit gestreutes Händlernetz sowie die Fertigung von "humus" in Deutschland sind Garantien für Kundennähe und Kundenbetreuung auch über Jahre nach dem Kauf hinaus. Treffen Sie die richtige Entscheidung: Für hervorragende Arbeitsergebnisse, lange Lebensdauer, einfache Bedienung und Zuverlässigkeit - Qualität und technische Spitzenleistung von "humus"!



Die mechanische Parallelogramm-Seitenverstellung (auf Wunsch hydraulisch) sowie der serienmäßige Zapfwellendurchtrieb.

Der Keilriemenspanner



kulturen, z.B. Kartoffeln, Erdbeeren und Kraut zu empfehlen.

Die einfache Seitenverstellung

Die Parallelogramm-Seitenverstellung sorgt für eine sichere Führung des Schlegelmulchgerätes KMF. Mit ihr wird die seitliche Verstellung vorgenommen. Sie ist wahlweise manuell oder hydraulisch erhältlich.

Die servicefreundliche Bauweise

Leicht zugängliche Schmierstellen an Laufwalze und Messerwellen erleichtern die Pflege bzw. die Wartung und gewährleisten damit die hohe Lebensdauer der KMF-Schlegelmulchgeräte.

die Weide- und Flächenpflege

Die Einsatzgebiete der Schlegelmulchgeräte KMF

- Hervorragend in der Weide- und Flächenpflege (auch Stilllegungen und Brachflächen)
- Mulchen von Wege- und Straßenrändern, Park- und Freizeitanlagen, Flugplätzen, Erdbeerkulturen, Bolzplätzen, Forstkulturen und Gründüngung
- Zerkleinern von Ernterückständen, wie Maisstengel, Stroh, Sonnenblumenstengel etc.
- Zerkleinern von Stockaufschlägen, Unterholz und Gestrüpp
- Zerkleinern von Schnittholz

Die Messer

Je nach Einsatzzweck werden Schlegelmulchgeräte KMF wahlweise mit Systemschlegeln oder Klingenschlegeln ausgerüstet. Auf der elektronisch-dynamisch ausgewuchteten Schlegelwelle mit der großzügig ausgelegten Lagerung sind die Messer freipendelnd und überdeckend aufgehängt. So sind sie unempfindlich gegen Fremdkörper und erzielen einen sauberen Grasschnitt.

1. Klingenschlegel

Die paarweise aufgehängten Klingen sind leichtgängig, langlebig und haben einen geringen Kraftbedarf. Sie mulchen Gras und zerkleinern Schnittholz bis zu 5 cm \varnothing und Strauchwerk mühelos und sorgen für eine gute Verteilung der

Mulchmasse. Klingenschlegel lassen sich beidseitig verwenden und sind sehr beliebt, weil sie bei der Arbeit extrem wenig Staub entwickeln.

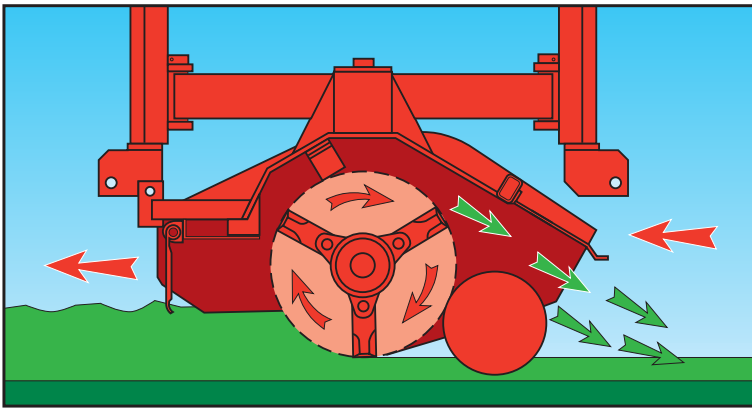
2. Systemschlegel

Das sind zwei Messer in einem. In das Tiefbett des Messerträgers wird die Feinschnittklinge oder wahlweise die Krallenklinge eingeschraubt.

Die Krallenklinge leistet beste Arbeit bei der Zerkleinerung von Gestrüpp, Schnittholz, Maisstengeln u.ä.

Die Feinschnittklinge bietet sauberen, exakten Schnitt bei der Weide- und Landschaftspflege.

Die Klingen können kostengünstig ausgewechselt werden.



Funktionsschema der KMF-Geräte



Der hochwertige Keilriemenantrieb sowie die großzügig ausgelegte Lagerung der Laufwalze mit der Schmierstelle

Die gleichmäßige Ablage des Mulchgutes



Technische Daten:

Typ	Arbeitsbreite	Klingenschlegel	Systemschlegel	Gewicht* ca.	Kraftbedarf** ab ca.
KMF 220	2,00 m	60 St.	16 St.	640 kg	40 PS / 30 kW
KMF 240	2,20 m	66 St.	16 St.	730 kg	50 PS / 37 kW
KMF 260	2,40 m	72 St.	20 St.	830 kg	60 PS / 44 kW
KMF 300	2,80 m	84 St.	24 St.	910 kg	75 PS / 56 kW

* Gewicht je nach Ausrüstung abweichend

** der Kraftbedarf ist auch von der Grasdichte und Grashöhe abhängig

Schlegelmulchgeräte KMF für die Weide- und Flächenpflege



Das KMF in Standardbauweise



Im Heckanbau bei der Flächenpflege



Beim Mulchen im Obstbau



Beim Zerhäckseln von Maisstengeln



Beim Schnittholzerkleinern im Obstbau



Das KMF bei der Weidepflege

„humus“ bietet auch ein bedarfsgerechtes Programm an verschiedenen Mulchgeräten für den Obst- und Weinbau sowie den Kommunalbereich:

Von Kreisel- oder Schlegelmulchgeräten und deren Kombinationen in verschiedenen Arbeitsbreiten bzw. Ausführungen bis hin zu pneumatischen Schneidanlagen und Weinberggrubbern etc.

Auf Wunsch informieren wir Sie gerne über das weitere „humus“ Programm.



Zum Beispiel unsere Kreiselmulchgeräte LV und LVO für den Obst- und Weinbau...



...sowie unsere neue Safety Mulcher-Generation mit der weltweit einzigartigen und patentierten Safety-Welle.

Maschinenfabrik Bermatingen GmbH & Co.

D-88697 Bermatingen/Bodensee

Telefon: 0 75 44 / 95 06 - 0

Telefax : 0 75 44 / 95 06-20

e-mail: service@mabe-info.de

Internet: www.mabe-info.de



Ihr Fachhändler