



Qualität ist kein Zufall!

Seitenmulchgeräte Hydraulische Mulchköpfe Auslegerarme Gestrüppmulchgeräte





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



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

Unsere Geschichte

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

Moderne Fertigung sichert hohen Qualitätsstandard

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

Know-how

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

Präzisionsarbeit für zufriedene Kunden

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



Werk 3
humus-Mulchgeräte-
Montage



humus Mulchgeräte
aus Feinkornstahl

★ leichter ★ stabiler
★ wertbeständiger!

Kunden problemlos und dauerhaft erfüllen zu können. In eigenen Lackier- anlagen erhalten unsere Produkte die schützende Lackierung. Beim Einbau von Normteilen stellen wir ebenfalls hohe Qualitätsansprüche und verwenden nur Produkte mit internationalen Standard.

Ausgezeichnet

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



www.tuvsud.com/ms-zert



Seitenmulchgeräte



SSP

optional als *Safety Mulcher*

6

Arbeitsbreite 1,25 – 1,55 m
bis 90 PS, für Schmalspur-, Kommunal- und Kleintraktoren
Trägerfahrzeug ab 1.400 kg



SP

optional als *Safety Mulcher*

8

Arbeitsbreite 1,56 – 2,40 m
ab 82 PS
Trägerfahrzeug ab 2.500 kg



SPS

Arbeitsbreite 1,55 – 2,00 m
bis 120 PS
Trägerfahrzeug ab 1.800 kg

10



SSG

optional als *Safety Mulcher*

12

für Kleintraktoren und
Kompaktschlepper
ab 23 PS



GLS

optional als *Safety Mulcher*

14

für Schmalspur-, Kommunal-,
Kleintraktoren und Radlader
ab 32 PS

Hydraulische Mulchköpfe



WMH

optional als *Safety Mulcher*

16

für Kompakttraktoren, Spezialschlepper,
Radlader, Minibagger, Kommunalfahrzeuge
und Auslegerarme ab 18 PS



SMH

optional als *Safety Mulcher*

18

für Kompakttraktoren, Spezialschlepper,
Radlader, Minibagger, Kommunalfahrzeuge
und Auslegerarme ab 11 PS



KMA

optional als *Safety Mulcher*

20

für Radlader,
große Auslegermäher oder Bagger
ab 23 PS

Auslegerarme



BMS

Böschungsmulcher
Auslegerarme
ab 25 PS

22

Gestrüppmulchgerät



PS

Gestrüppmulcher
mit hydraulischem oder mechan. Antrieb
ab 34 PS

24



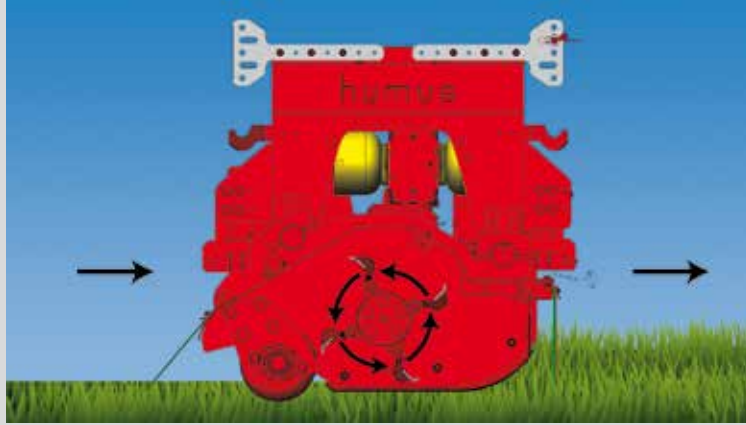
PH

Gestrüppmulcher
mit hydraulischem Antrieb
ab 54 PS

26



Spitzentechnik
für hervorragende
Ergebnisse



Die Funktionsweise aller humus Schlegelmulchgeräte: Auf der elektronisch-dynamisch ausgewuchteten Rotorwelle mit einer großzügig ausgelegten Pendelrollenlagerung sind die Messer frei pendelnd und überdeckend angeordnet. Die Messer mulchen den Aufwuchs in der individuell einstellbaren Höhe und befördern das Mulchgut an den Zerreißeleisten vorbei – hierbei entsteht eine feine Zerfaserung und Zerkleinerung.

Das Mulchgut wird entlang des Gehäuses über die Laufwalze geführt und gleichmäßig hinter dem Schlegelmulchgerät verteilt. Je nach Einsatzzweck sind die humus Schlegelmulchgeräte wahlweise mit Klingennessern oder mit Schlegeln ausgerüstet:

Klingennmesser



Die paarweise aufgehängten Klängen sind leichtgängig, langlebig und erfordern nur einen geringen Kraftbedarf. Darüber hinaus sorgen sie für eine gute Verteilung der Mulchmasse. Klingennmesser lassen sich beidseitig verwenden und sind sehr beliebt, weil sie bei der Arbeit wenig Staub entwickeln.

Empfohlene Einsatzbereiche

- Grünflächenpflege
- Äste bis 5 cm Ø
- Strauchwerk
- bei steinigem Boden
- in Reihenkulturen
- Mulchen in Gründüngungen

Systemschlegel



Der Systemshlegel entwickelt aufgrund seiner besonderen Form und dem hohen Eigengewicht von 2,7 kg eine vorteilhafte Saugwirkung und ein besonders schönes Schnittbild. In das Tiefbett des Messerträgers wird wahlweise eine Feinschnittklinge oder eine Krallenklinge eingeschraubt. Die Klängen können kostengünstig ausgewechselt werden.

Empfohlene Einsatzbereiche

- ...für Feinschnittklängen
- Weidenpflege
 - Schnittholz bis ca. 10 cm Ø
 - Grünflächenpflege
 - Feldbearbeitung
 - Forstwirtschaft
 - Mulchen von Maisstroh

...für Krallenklängen

- Schnittholz bis ca. 10 cm Ø

Systemshlegel für den PM



Der Systemshlegel entwickelt aufgrund seiner besonderen Form und dem hohen Eigengewicht von 4,6 kg (PM) und 4,2 kg (PMG) eine vorteilhafte Saugwirkung und ein besonders schönes Schnittbild. In das Tiefbett des Messerträgers wird wahlweise eine Feinschnittklinge oder eine Krallenklinge eingeschraubt. Die Klängen können kostengünstig ausgewechselt werden.

Empfohlene Einsatzbereiche

- ...für Feinschnittklängen
- Weidenpflege
 - Schnittholz bis ca. 10 cm Ø
 - Grünflächenpflege
 - Feldbearbeitung
 - Forstwirtschaft
 - Mulchen von Maisstroh

Feinschnittklinge B60



Wie sein großer Bruder, der Systemshlegel, entwickelt die B60-Feinschnittklinge aufgrund ihrer besonderen Form und dem hohen Eigengewicht eine vorteilhafte Saugwirkung und ein besonders schönes Schnittbild. In das Tiefbett des Messerträgers wird eine Feinschnittklinge eingeschraubt. Die Klängen können kostengünstig ausgewechselt werden.

Empfohlene Einsatzbereiche

- Mulchen von Gras
- Park- und Sportanlagen
- Straßen- und Wegränder
- Dämme und Deiche
- kommunaler Einsatz
- Schnittholz bis ca. 3 cm Ø

Schlagmesser

Die Modelle SM, SMH, SSP 125 bis 155, SME und SSG gibt es wahlweise mit Feinschnittklinge B60, Schlagmesser oder als Safety-Mulcher. Sie sorgen für einen sauberen und guten Schnitt beim Mulchen und bewähren sich beim Zerkleinern von Strauchwerk bis ca. 3 cm Stärke.

Universalschlegel



Hierbei handelt es sich um einen Allround-Schlegel. Er eignet sich gleichermaßen zum Mulchen und zur Holzzerkleinerung bis ca. 5 cm Stärke.

Nur für
Gestrüpp-
mulcher PH
geeignet!

B70



B80



B70: Für das Arbeiten mit leichtem Bodenkontakt ist das Messer B70 der ideale Partner! Durch seine einschneidige, scharfe und gehärtete Klinge erhalten Sie beste Zerkleinerungsergebnisse. Das Messer B70 ist für alle Bodenbeschaffenheiten, Vegetationsarten und Bestandsschichten geeignet.

B80: Dreischneidiges Hartmetallwerkzeug mit abgesetzten Schneiden für verschleißintensive und sandige Anwendungen. Geringer Kraftbedarf durch schräg eingesetzte Hartmetallplatten und zusätzlichen Verschleißschutz am Halter.

Empfohlene Einsatzbereiche

- Mulchen von Gestrüpp und mehrjährigem Aufwuchs
- Böschungspflege
- Trassenpflege
- Biotoppflege
- Renaturierung
- Rekultivierung
- Pflege von verbuschten Flächen
- Flächen- und Landschaftspflege

Nur für
PS geeignet!

**B40 /
B50**



Im Zentrum der Safety-Mulcher Technik arbeitet eine Schneckenwendel, welche mit vielzahnigen Schneidmessern aus hochverschleißfestem Spezialstahl bestückt ist. Bei der Variante B50 handelt es sich um eine verstärkte Version dieses Schneidmessersystems, die ein sehr breites Anwendungsspektrum abdecken soll. Beim Mulchen lässt sich ein besonders sauberes und feines Schnittbild bei einer hohen Flächenleistung erzielen und auch bei der Zerkleinerung von Gestrüpp und Holz überzeugt es mit exzellenten Ergebnissen. Durch die besondere Bauart und Anordnung der Messer auf dem Rotor wird ein Herausschleudern von Steinen und Fremdkörpern während der Arbeit und auch beim Ausheben des Mulchers nahezu unterbunden.

Als B40 auch mit Hartmetallbesatz für verschleißintensive und sandige Anwendungen lieferbar!

Safety Mulcher



humus Safety-Mulcher: Die revolutionäre Mulchtechnologie mit bestechenden Vorteilen...

...Sicherheit Durch die besondere Bauart und Anordnung der Messer auf dem Rotor wird das Herausschleudern von Steinen und anderen Fremdkörpern während der Arbeit und auch beim Ausheben des Mulchers nahezu unterbunden.

...Leistung Safety-Mulcher erlauben eine höhere Schnittgeschwindigkeit der Messer, das wirkt sich positiv auf eine gesteigerte Arbeitsgeschwindigkeit aus, und damit wird eine größere Flächenleistung erreicht.

...Qualität Die hohe Anzahl der Schneidkanten durch die Verwendung des Dreischneidensystems beim Safety-Mulcher sichert einen sauberen Grasschnitt und eine perfekte Zerkleinerung des Mulchgutes.

...Service Im Zentrum der Safety-Mulcher Technik arbeitet eine Schneckenwelle, die mit vielzahnigen Schneidmessern aus hochverschleißfestem Spezialstahl bestückt ist. Die unterteilten Messersegmente sind ohne Spezialwerkzeug leicht und schnell austauschbar. Das spart Zeit und Kosten im Service.

**Die Safety Mulchtechnik wurde
mehrfach ausgezeichnet!**





Schlegel-
mulchgeräte

Hydraulische
Mulchköpfe

Gestrüpp-
mulchgeräte

Seiten-
mulchgeräte

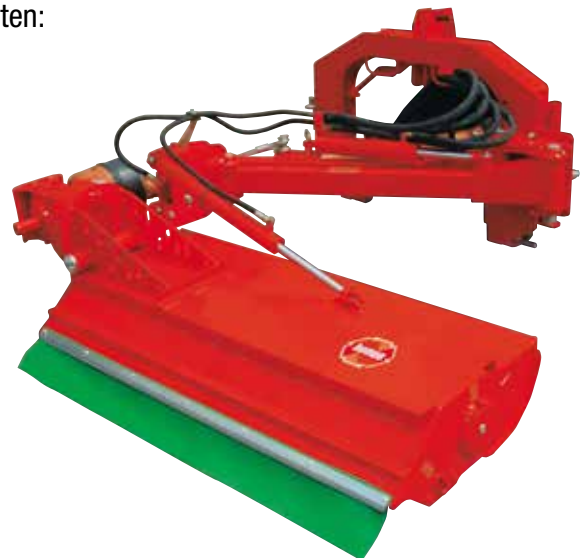
Auslegerarme
Mähdeck

Kreisel-
mulchgeräte

Boden-
bearbeitung

Das Seitenmulchgerät SSP bietet doppelte Einsatzmöglichkeiten:
Es kann als Heckmulcher direkt hinter dem Schlepper eingesetzt werden. Mit dem langen Parallelogramm wird es seitlich neben den Schlepper geschwenkt, um an Wege- und Straßenrändern sowie Böschungen und Gräben zu mulchen.

Der stufenlose Neigungsbereich von 90° nach oben und 60° nach unten sowie die stufenlos einstellbaren Schwenkbereiche ermöglichen ein größtmögliches Einsatzgebiet!



		SSP 125	SSP 145	SSP 155
Schlagmesser / Feinschnittklingen	St.	24	28	30
Safety Messer	St.	18	21	24
Arbeitsbreite	m	1,25	1,45	1,55
Gesamtbreite	m	1,70	1,90	2,03
Gehäusehöhe	m	0,33	0,33	0,33
Spurbreite	mind. m	1,20	1,40	1,50
Kraftbedarf*	ab kW / PS	30 / 40	35 / 48	40 / 55
Zapfwellendrehzahl	U / min.	540		
Gewicht**	ca. kg	515	535	555
Trägerfahrzeug Spurbreite	m	1,40	1,50	1,50
Trägerfahrzeug	mind. kg	1.400	1.500	1.700

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

Bewährte Einsatzbereiche

- Entlang von Straßen, Wegen und Feldrändern
- Weide-, Flächen- und Landschaftspflege
- Sport- und Parkanlagen
- Grünflächenpflege von Brachflächen
- Grünflächenpflege auf Flugplätzen
- Hochstamm-Anlagen

Ausstattungsmerkmale

- Anbau: Heck – Einsatz als Heck- oder Seitenmulcher
- Neigungsbereich: nach oben 90° / unten 60°
- Kat. I und II-Anbau
- Kat. II-Anbau zum Demontieren, um einen größeren Seitenverschub zu erreichen
- Hochwertiges Winkelgetriebe: Robuster, elastischer Antrieb über verstärkte Keilriemen auf die Rotorwelle
- Laufwalze für gute Bodenanpassung und exakte Schnitthöhenführung
- Mechanische Anfahrtsicherung
- Anbauhöhe kann dem Schleppertyp angepasst werden
- Pendelrollenlager in der Rotorwelle
- Zwei Abstellfüße
- Kufen
- Einstellbare Ölmengendrosseln, um die Schwenk- und Neigungszyylinder in ihrer Bewegungsgeschwindigkeit zu regulieren

Zubehör / Sonderausrüstung

- Gelenkwelle mit Freilauf
- Hydraulikzylinder ohne Schläuche für Wartungsklappe in Front (wird lose beigelegt)
- Satz Laufräder, Raddurchmesser 300 x 100 mm (nicht möglich in Verbindung mit Hydraulikzylinder für Wartungsklappe)
- Satz ausgeschäumte Laufräder, Raddurchmesser 300 x 100 mm (nicht möglich in Verbindung mit Hydraulikzylinder für Wartungsklappe)
- Verschleißbleche

Messersystem wahlweise



Schlagmesser Feinschnittklinge B60

Safety Messer

Farbe wahlweise

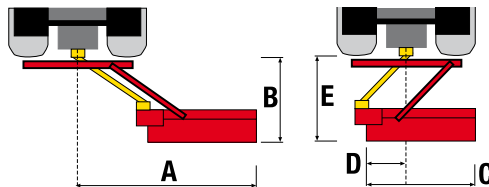


RAL 3000

RAL 2011

Technische Daten

Typ SSP	125	145	155
A = m	2,45	2,65	2,75
B = m	1,90	1,90	2,00
C = m	1,25	1,45	1,55
D = m	0,30	0,30	0,37
E = m	1,80	1,80	1,80



Stufenlos variierbarer Neigungsbereich des Mähkopfes von 90° nach oben und 60° nach unten.



Integrierte Halterung zur bequemen Ablage der Gelenkwelle.



Die stabile Anfahrtsicherung sorgt für größtmöglichen Schutz bei Kollisionen mit Hindernissen.



Kat. II zum Demontieren sorgt für größeren Freiraum der Gelenkwelle.



SP

Zum Mulchen
an Wegen, Feld-
rändern, Straßen
und Böschungen,
Gräben und auf
Obstwiesen

optional als



Das Seitenmulchgerät SP bietet doppelte Einsatzmöglichkeiten: Es kann als Heckmulcher direkt hinter dem Schlepper eingesetzt werden. Mit dem langen Parallelogramm wird es seitlich neben den Schlepper geschwenkt, um an Wege- und Straßenrändern sowie Böschungen und Gräben zu mulchen.

Der stufenlose Neigungsbereich von 90° nach oben und 60° nach unten sowie die stufenlos einstellbaren Schwenkbereiche ermöglichen ein größtmögliches Einsatzgebiet!



		SP 155	SP 180	SP 200	SP 220	SP 240
Klingenschlegel	St.	48	54	60	66	78
Systemschlegel	St.	12	14	16	16	20
	St.	18	21	24	26	–
Arbeitsbreite	m	1,56	1,80	2,00	2,20	2,40
Gesamtbreite***	m	2,28	2,52	2,72	2,92	3,12
Kraftbedarf*	ab kW / PS	60 / 82	59 / 81	66 / 90	66 / 90	66 / 90
Zapfwellendrehzahl	U / min.	540				
Gewicht**	ca. kg	950	980	1.000	1.050	1.100
Trägerfahrzeug Spurbreite	m	1,80	1,80	2,00	2,20	2,30
Trägerfahrzeug	mind. kg	2.500	3.000	3.400	3.400	3.400

* der Kraftbedarf ist auch von der Grasdichte und Grashöhe abhängig ** Gewicht je nach Ausrüstung abweichend
*** waagerechte Stellung vom Mulcher

Bewährte Einsatzbereiche

- Mulchen von Gras und leichtem Gehölz
- Straßenbegleitgrün, Straßenränder, Feldränder
- Kommunaler Einsatz
- Grünflächenpflege auf Flugplätzen und in Solarparks
- Großflächenpflege in Kombination mit Frontgerät bis 5,40 m Arbeitsbreite
- Gräben und Böschungen
- Flächen- und Landschaftspflege
- Mulchen von Maisstroh

Ausstattungsmerkmale

- Anbau: Heck – Einsatz als Heck- oder Seitenmulcher
- Achtung: Frontanbau nur mit einer Zapfwellendrehzahl von 540 U / min. oder Hydraulikantrieb möglich
- Neigungsbereich: nach oben 90° / unten 60°
- Sperrventil zur sicheren Positionierung der Maschine
- Kat. II und III-Anbau
- Kat. II-Anbau zum Demontieren, um einen größeren Seitenverschub zu erreichen
- Hochwertiges Winkelgetriebe mit Freilauf: Robuster, elastischer Antrieb über verstärkte Keilriemen auf die Rotorwelle
- Laufwalze für gute Bodenanpassung und exakte Schnitthöhenführung
- Mechanische Anfahrssicherung
- Pendelrollenlager in der Rotorwelle
- Zwei Abstellfüße
- Einstellbare Ölmengendrosseln, um die Schwenk- und Neigungszyylinder in ihrer Bewegungsgeschwindigkeit zu regulieren
- Rotor-Rohrdurchmesser 140 mm (SP 240: 168 mm)
- Selbstreinigende Laufwalze, auswechselbare, mehrfach abgedichtete Lagerflansch-einheiten, Laufwalzendurchmesser 170 mm
- Gehäusehöhe Ausladungsseitig 517 mm

Zubehör / Sonderausrüstung

- Weitwinkelgelenkwelle mit 2 Weitwinkeln, Präzisionsrohr mit Vierkantprofil, 40 kg
- Gleitkufe rechts
- Verschleißbleche
- Zusätzlicher Gummisteinschlagschutz im Heckbereich

Messersystem wahlweise



Klingmesser Feinschnittklinge Universalschlegel

Safety Messer

Farbe wahlweise

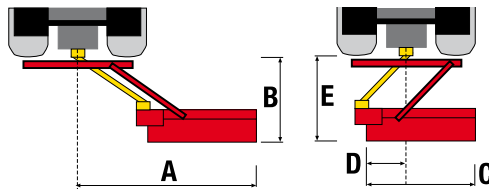


RAL 3000

RAL 2011

Technische Daten

Typ	SP 155	180	200	220	240
A = m	2,73	2,97	3,17	3,31	3,57
B = m	1,87	1,87	1,87	2,05	2,05
C = m	1,56	1,80	2,00	2,20	2,40
D = m	0,25	0,25	0,25	0,20	0,20
E = m	2,01	2,01	2,01	2,05	2,05



Stufenlos variierbarer Neigungsbereich des Mähkopfes von 90° nach oben und 60° nach unten.



Attraktive Leistung im Großflächeneinsatz: In Kombination mit einem Frontmulcher wird eine Gesamtarbeitsbreite von bis zu 5,40 m erreicht.



Integrierte Halterung zur bequemen Ablage der Gelenkwelle.



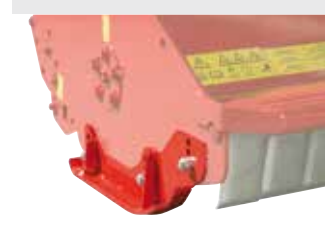
Die stabile Anfahrssicherung sorgt für größtmöglichen Schutz bei Kollisionen mit Hindernissen.



Abnehmbarer Schutztopf zur leichten Gelenkwellenmontage.



Kat. II zum Demontieren sorgt für größeren Freiraum der Gelenkwelle.



Gleitkufe rechts um ein Eindringen der Maschine im Untergrund zu verhindern!



Schlegel-
mulchgeräte

Hydraulische
Mulchköpfe

Gestrüpp-
mulchgeräte

Seiten-
mulchgeräte

Auslegerarme
Mähdeck

Kreisel-
mulchgeräte

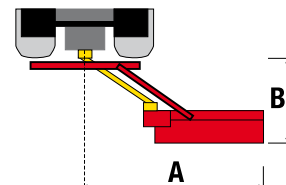
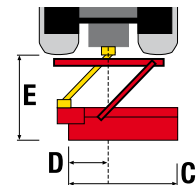
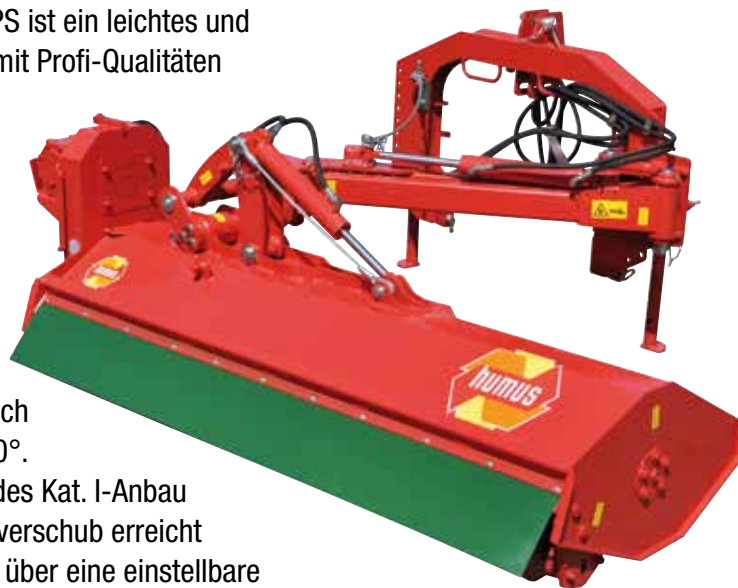
Boden-
bearbeitung

Das Seitenmulchgerät SPS ist ein leichtes und preiswertes Mulchgerät mit Profi-Qualitäten für alle Mulcharbeiten.

Das SPS ist für Leistungsklassen bis 120 PS vorgesehen.

Geeignet für den Einsatz als Heck- oder Seitenmulcher mit einem Neigungsbereich nach oben 90° / unten 60°.

Durch das Demontieren des Kat. I-Anbau kann ein größerer Seitenverschub erreicht werden. Das SPS verfügt über eine einstellbare Ölmengendrosselung, um die Schwenk-Neigungszyylinder in ihrer Bewegungsgeschwindigkeit zu regulieren.



		SPS 155	SPS 180	SPS 200
Klingmesser	St.	48	54	60
Systemschlegel	St.	12	14	16
Arbeitsbreite	m	1,55	1,80	2,00
Gesamtbreite	m	2,08	2,33	2,53
Kraftbedarf*	ab kW/PS	30 / 40	35 / 50	44 / 60
Zapfwellendrehzahl	U/min.	540		
Gewicht**	ca. kg	710	750	780
Trägerfahrzeug Spurbreite	m	1,50	1,80	1,80
Trägerfahrzeug	mind. kg	1.800	2.200	2.700

Typ SPS	155	180	200
A = m	2,52	2,77	2,97
B = m	2,00	2,00	2,00
C = m	1,55	1,80	2,00
D = m	0,69	0,69	0,69
E = m	1,85	1,83	1,83

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

Bewährte Einsatzbereiche

- Entlang von Straßen und Wegen
- Sport- und Parkanlagen
- Flugplätze
- Brachfläche
- Weide- und Flächenpflege
- Landschaftspflege
- Hochstamm-Anlagen
- Pflege von Feldrändern
- Solarparks

Ausstattungsmerkmale

- Anbau: Heck – Einsatz als Heck- oder Seitenmulcher
- Neigungsbereich: nach oben 90° / unten 60°
- Kat. I und II-Anbau
- Kat. I-Anbau zum Demontieren, um einen größeren Seitenverschub zu erreichen
- Getriebe mit Freilauf
- Hochwertiges Winkelgetriebe: Robuster, elastischer Antrieb über verstärkte Keilriemen auf die Rotorwelle
- Laufwalze für gute Bodenanpassung und exakte Schnitthöhenführung
- Mechanische Anfahrssicherung
- Anbauhöhe kann dem Schleppertyp angepasst werden
- Hochwertiger Keilriemenantrieb
- Pendelrollenlager in der Rotorwelle
- Zwei Abstellfüße
- Breite Ablage des Mulchgutes hinter der Laufwalze
- Einstellbare Ölmengendrosseln, um die Schwenk- und Neigungszyylinder in ihrer Bewegungsgeschwindigkeit zu regulieren
- Gehäusehöhe Ausladungsseite 516 mm

Zubehör / Sonderausrüstung

- Gelenkwelle mit Sternprofil, ohne Freilauf
- Weitwinkelgelenkwelle mit 2 Weitwinkeln, Präzisionsrohr mit Vierkantprofil, 40 kg

Messersystem wahlweise



Klingenmesser

Feinschnittklinge



Integrierte Halterung zur bequemen Ablage der Gelenkwelle.



Die stabile Anfahrssicherung sorgt für größtmöglichen Schutz bei Kollisionen mit Hindernissen.



Abnehmbarer Schutztopf zur leichten Gelenkwellenmontage.



SSG

Seitenmulcher
für Kleintraktoren
und Kompakt-
schlepper

optional als



Die Baureihe SSG kann heckseitig an alle Klein-/Kompakttraktoren angebaut werden und ist in Links- und Rechtsausführung lieferbar. Diese Baureihe ist besonders vielseitig einsetzbar.

Mit diesem Mulcher können Einsatzgebiete bearbeitet werden, die für einen Frontmulcher unerreichbar sind. So werden Gräben und Böschungen bequem gemulcht, und das Mulchen unter Büschen und Hecken wird zum Kinderspiel.

Am Schlepper wird nur ein einfach wirkendes Steuergerät benötigt.



		SSG 125	SSG 145
Schlagmesser / Feinschnittklingen	St.	24	28
Safety Messer	St.	18	21
Arbeitsbreite	m	1,25	1,45
Gesamtbreite	m	2,30	2,50
Gehäusehöhe	m	0,33	0,33
Kraftbedarf*	ab kW / PS	17 / 23	19 / 26
Zapfwellendrehzahl	U / min.	540	
Trägerfahrzeug Mindestgewicht	kg	1.200	1.300
Gewicht**	ca. kg	270	300

* der Kraftbedarf ist auch von der Grasdichte und Grashöhe abhängig

** Gewicht je nach Ausrüstung abweichend

Bewährte Einsatzbereiche

- Mulchen von Gras – in Parkanlagen auch unter Büschen und Hecken
- Gräben und Böschungen
- Straßenbegleitgrün an Fahrradwegen
- Entlang von Straßen und Wegen und bei der Pflege von Feldrändern
- Forstwirtschaft – zur Wegrandpflege
- Weide-, Flächen- und Landschaftspflege
- Kommunaler Einsatz
- Grünflächenpflege von Brachflächen
- Sport-, Parkanlagen und Bolzplätze
- Hochstammanlagen

Ausstattungsmerkmale

- Anbau: Heck
- Neigungsbereich: nach oben 90° / unten 60°
- Kat. I oder II-Anbau
- Kufen
- Zwei Abstellfüße
- Laufwalze für gute Bodenanpassung und exakte Schnitthöhenführung
- Rechtsausleger
- Mechanische Hindernissicherung
- Einstellbares Drosselventil zum langsamen Absenken des Mulchkopfes
- Breite Ablage des Mulchgutes hinter der Laufwalze
- Getriebe für mechanischen Antrieb
- Selbstreinigende Laufwalzen

Zubehör / Sonderausrüstung

- Gelenkwelle mit Freilauf
- Verschleißbleche
- Hydraulikzylinder ohne Schläuche für Wartungsklappe in Front (wird lose beigelegt)
- Satz Laufräder, Raddurchmesser 300 x 100 mm (nicht möglich in Verbindung mit Hydraulikzylinder für Wartungsklappe)
- Satz ausgeschäumte Laufräder, Raddurchmesser 300 x 100 mm (nicht möglich in Verbindung mit Hydraulikzylinder für Wartungsklappe)

Messersystem wahlweise



Schlagmesser Feinschnittklinge B60

Safety-Messer

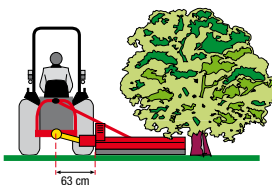
Farbe wahlweise



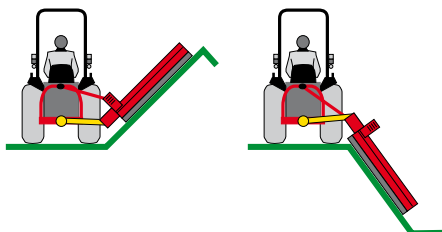
RAL 3000

RAL 2011

Neigungsbereich



SSG mit stufenlos
variierbarem
Neigungsbereich
des Mähkopfes
**90° nach oben /
60° nach unten**



Frontanbau nur mit Hydraulikantrieb und einer Drehzahl von 540 U / min. möglich.

GLS

Mit neuartiger
Seitenverschiebung
– für Schmalspur-,
Kommunal-, Klein-
traktoren und Rad-
lader mit einer
Leistungshydraulik
ab 33 kW / 45 PS

optional als



Schlegel-
mulchgeräte

Hydraulische
Mulchköpfe

Gestrüpp-
mulchgeräte

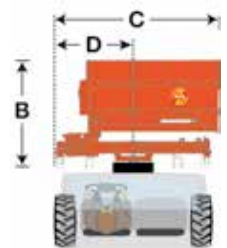
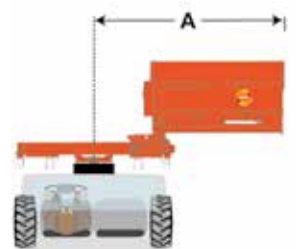
Seiten-
mulchgeräte

Front-Seitenmulcher mit neuartiger Seitenverschiebung – für Schmalspur-, Kommunal-, Kleintraktoren und Radlader mit einer Leistungshydraulik ab 32 PS.

Dank des hydraulischen Antriebs arbeitet er sehr leise, da die Getriebegeräusche entfallen. Der GLS bietet mit seinem sehr kompakten Anbau am Trägerfahrzeug doppelte Einsatzmöglichkeiten: Als Frontmulcher direkt vor dem Trägerfahrzeug oder als Seitenmulcher mit der großen Linearverstellung von 1,04 m komplett seitlich nach rechts neben den Schlepper verschiebbar, um an Wege- und Straßenrändern sowie Böschungen und Gräben zu mulchen.



Abbildung mit Sonderausstattung



		GLS 105	GLS 125	GLS 145	GLS 155
Schlagmesser / B60 Schlegel	St.	14	24	28	30
Safety Messer	St.	15	18	21	24
Arbeitsbreite	m	1,05	1,25	1,45	1,55
Gesamtbreite	m	1,50	1,60	1,80	2,00
Gehäusehöhe	m	0,33	0,33	0,33	0,33
Gesamtbreite Mulchkopf	m	1,15	1,35	1,55	1,68
Kraftbedarf*	ab kW/PS	33 / 45	33 / 45	35 / 48	40 / 55
Gewicht***	ca. kg	345	365	385	405
Trägerfahrzeug Spurbreite	m	1,20	1,40	1,50	1,50
Trägerfahrzeug	min. kg	1.300	1.500	1.500	1.700
Verstellweg / linear	m	1,04	1,04	1,04	1,04

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

Typ	GLS 105	125	145	155
A = m	1,67	1,87	2,07	2,30
B = m	0,99	0,99	0,99	0,99
C = m	1,50	1,60	1,80	2,00
D = m	0,75	0,75	0,75	0,75

Bewährte Einsatzbereiche

- Mulchen von Gras und leichtem Gehölz
- Gräben und Böschungen
- Heckenpflege
- Straßenbegleitgrün, Feldränder, Straßenränder
- Flächen- und Landschaftspflege
- Kommunaler Einsatz
- Grünflächenpflege von Flugplätzen, Betriebsgrundstücken

Ausstattungsmerkmale

- Anbau: Front
- Neigungsbereich: nach oben 90° / unten 60°
- Aufnahmepunkt für Anbauplatten oder Dreipunktaufnahme
- Hochwertiger Ölmotor: Robuster, elastischer Antrieb über verstärkte Keilriemen auf die Rotorwelle
- Laufwalze für gute Bodenanpassung und exakte Schnitthöhenführung
- Mechanische Anfahrtsicherung
- Pendelrollenlager in der Rotorwelle
- Zwei Abstellfüße

Zubehör / Sonderausrüstung

- Verschleißbleche
- Hydraulikzylinder ohne Schläuche für Wartungsklappe in Front (wird lose beigelegt)
- Satz Laufräder, Raddurchmesser 300 x 100 mm (nicht möglich in Verbindung mit Hydraulikzylinder für Wartungsklappe)
- Satz ausgeschäumte Laufräder, Raddurchmesser 300 x 100 mm (nicht möglich in Verbindung mit Hydraulikzylinder für Wartungsklappe)
- Dreipunkt Kat. I und II
- Anbauplatte Hansa, Tremo, Avant, Wille 365, Multicar M26, Ladog, Euro-Aufnahme
- Wellenbremsventil inkl. Nachsaugereinheit bis 80 Liter
- Wellenbremsventil mit Druckbegrenzungsventil, Drehzahlbegrenzung, inkl. Nachsaugereinheit
- Hydraulischer Schlauchsatz für Holder C270 – C370
- Hydraulischer Schlauchsatz für Kärcher MIC 50
- Hydraulischer Schlauchsatz für Multicar / Tremo

Messersystem wahlweise



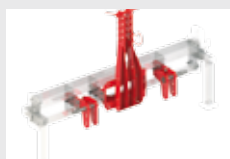
Farbe wahlweise



Stufenlos variierbarer Neigungsbereich des Mähkopfes nach oben 90° und nach unten 60°



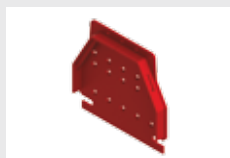
Über die neu entwickelte Seitenverschiebung wird der Seitenmulcher direkt vor dem Trägerfahrzeug positioniert. So entsteht keine Sichtbehinderung im Straßenverkehr/-transport.



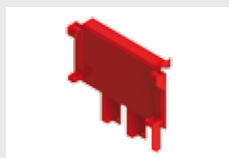
Dreipunkt Kat. I und II



Anbauplatte Hansa



Anbauplatte Tremo



Anbauplatte Avant



Anbauplatte Wille 365



Anbauplatte Multicar M26



Anbauplatte Ladog



Euro-Aufnahme

WMH

Mit Hydraulik-antrieb, besonders geeignet zum Anbau an alle Kompakttraktoren und Spezienschlepper, Radlader, Minibagger, Kommunalfahrzeuge und Auslegermäher

Schlegel-
mulchgeräte

Hydraulische
Mulchköpfe

Gestrüpp-
mulchgeräte

Seiten-
mulchgeräte

Auslegerarme
Mähdeck

Kreisel-
mulchgeräte

Boden-
bearbeitung

Wurfkörperprüfung nach
DIN EN 17106 – 1+4
für den Straßenbetriebsdienst

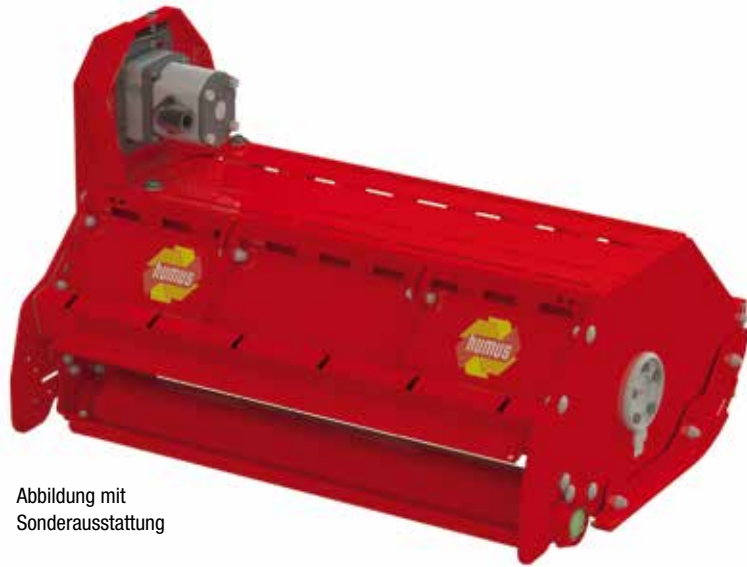


Abbildung mit Sonderausstattung

Das WMH ist ein vielseitig einsetzbarer Mulchkopf, der durch seine variantenreichen Anbaumöglichkeiten glänzt. Das Universalanbau-Gehäuse wurde so konzipiert, dass ein schneller und kinderleichter Anbau gewährleistet wird, auch wenn ein Wechsel von verschiedenen Trägerfahrzeugen nötig ist.

Das WMH kann zudem mit weiteren Anbauvarianten ausgestattet werden: Dreipunktaufnahme, Skid-Steer-Anbau, Euroaufnahme, Vermeer-Anbau und Halterung für Gabelträger ohne Aufnahmehaken.

Serienmäßig ist der robuste und elastische Antrieb über verstärkte Keilriemen auf die Rotorwelle sowie automatische Keilriemenspannung.

Gezahnte Gegenschneiden im Gehäuse erhöhen den Zerkleinerungsgrad der Mulchmasse und erzielen somit optimale Arbeitsergebnisse.

		WMH 85	WMH 95	WMH 105	WMH 115	WMH 125	WMH 135	WMH 145
Klingmesser	St.	24	28	30	36	36	42	44
Systemschlegel	St.	8	8	8	8	10	10	12
Arbeitsbreite	m	0,85	0,95	1,05	1,15	1,25	1,35	1,45
Gesamtbreite	m	0,95	1,05	1,15	1,25	1,35	1,45	1,55
Kraftbedarf*	ab kW/PS	15 / 20	15 / 20	15 / 20	16 / 22	18 / 25	18 / 25	22 / 30
Ölmotoren	l	25 – 130						
Gewicht**	ca. kg	235	255	275	295	315	335	355

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

Bewährte Einsatzbereiche

- Obst- und Weinbau
- Gartenbau
- Beerenanlagen
- Baumschulen
- Sport- und Parkanlagen
- Brachflächen
- Landschaftspflege
- Zerhäckseln von Schnittholz
- Kommunaler Einsatz

Ausstattungsmerkmale

- Anbau: Front, Heck und Ausleger
- Mit Hydraulikantrieb
- Gehäuse mit Systemwinkeln für schnellen Anbau am Trägerfahrzeug
- Robuster, elast. Antrieb über verstärkte Keilriemen auf die Rotorwelle, autom. Keilriemenspannung
- Laufwalze für gute Boden Anpassung und exakte Schnitthöhenführung
- Selbstreinigende Laufwalze mit großer Lagerung und bodenschonenden abgerundeten Enden zur Führung und Höhenverstellung des Mulchgerätes – bei WMH 135 und 145
- Laufwalzendurchmesser 140 mm
- Rotor-Rohrdurchmesser 102 mm
- Gezahnte Gegenschneide im Gehäuse zur Erhöhung des Zerkleinerungsgrades der Mulchmasse
- Gehäusehöhe: Flacher Antrieb 602 mm, Hoher Antrieb 743 mm
- Gehäusehöhe: Ausladungsseite 487 mm
- Passender Zahnradmotor (Ölmotor) zur Fördermenge (Öl) vom Trägerfahrzeug
- Satz Gleitkufen

Zubehör / Sonderausrüstung

- Höhenausgleich H 240 / 240 mm Ausgleich, 43 kg
- Höhenausgleich H 240 P / 240 mm Ausgleich mit Pendelausgleich, 63 kg
- Hydraulische Seitenverstellung in Verbindung mit Parallelopprammverstellung (nur für Front- oder Heckanbau) / Verstellweg ca. 40 cm (ab WMH 125 möglich)
- Mechanische Seitenverstellung (nur für Front- oder Heckanbau)
- Dreipunktaufnahme Kat. I und II
- Skid-Steer-Anbau (nur WMH 125 – 145), Euro-Aufnahme (nur WMH 125 – 145), Vermeer-Anbau
- Halterung für Gabelträger ohne Aufnahmehaken
- Wellenbremsventil inkl. Nachsaugereinheit bis 80 Liter
- Wellenbremsventil mit Druckbegrenzungsventil, Drehzahlbegrenzung, inkl. Nachsaugereinheit

Messersystem wahlweise



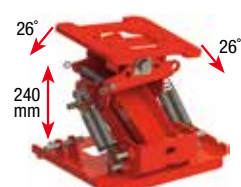
Klingmesser Krallenklinge Feinschnittklinge Universalschlegel

Höhenausgleich

H 240



H 240 P



Hydraulische Seitenverstellung in Verbindung mit Parallelogrammverstellung / Verstellweg ca. 40 cm (ab WMH 125 möglich)



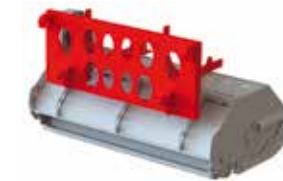
Satz Gleitkufen serienmäßig



Dreipunktaufnahme Kat. I und II



Skid-Steer-Anbau (nur WMH 125 – 145)



Euro-Aufnahme (nur WMH 125 – 145)



Vermeer-Anbau



Halterung für Gabelträger ohne Aufnahmehaken

SMH

Mit Hydraulik-
antrieb. Besonders
geeignet zum
Anbau an alle
Kompakttraktoren
und Spezial-
schlepper, Rad-
lader, Minibagger,
Kommunalfahr-
zeuge und
Auslegermäher

optional als



Schlegel-
mulchgeräte

Hydraulische
Mulchköpfe

Gestrüpp-
mulchgeräte

Seiten-
mulchgeräte

Auslegerarme
Mähdeck

Kreisel-
mulchgeräte

Boden-
bearbeitung

Die Baureihe SMH mit Hydraulikantrieb ist perfekt geeignet zum Mulchen von Gras, Gestrüpp und Gehölz auf Wiesen, Weiden, Pferdekoppeln und Waldrändern.

Das variable Anbausystem ermöglicht einen problemlosen und schnellen Anbau an verschiedenen Trägerfahrzeugen. Seine universellen Einsatzmöglichkeiten stellt das SMH als Anbau an alle Spezialschlepper, Radlader, Minibagger, Kommunalfahrzeuge und Auslegermäher unter Beweis.

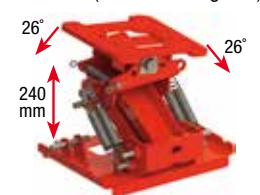


Höhenausgleich

H 240



H 240 P (mit Pendelausgleich)



		SMH 085	SMH 105	SMH 125	SMH 145	SMH 155	SMH 175
Schlagmesser / Feinschnittklingen	St.	14	18	24	28	30	
Safety Messer	St.	12	15	18	21	24	27
Arbeitsbreite	m	0,85	1,05	1,25	1,45	1,55	1,75
Gesamtbreite	m	0,95	1,15	1,35	1,55	1,65	1,85
Gehäusehöhe	m	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33
Kraftbedarf*	ab kW / PS	12 / 16	12 / 16	17 / 23	22 / 30	26 / 36	28 / 38
Ölmotoren	l			25 – 130			
Gewicht***	ca. kg	120	140	155	180	205	285

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

Bewährte Einsatzbereiche

- Mulchen von Gras
- Straßenbegleitgrün
- Flächen- und Landschaftspflege, Gartenbau
- Pflege von Wiesen- und Weideflächen
- Grünflächenpflege von Brachflächen
- Großflächen in Kombination mit Seitenmulcher
- Heckenpflege
- Beerenanlagen
- Baumschulen
- Kommunaler Einsatz
- Sport- und Parkanlagen

Ausstattungsmerkmale

- Anbau: Front, Heck und Ausleger
- Gehäuse mit Systemwinkeln für schnellen Anbau am Trägerfahrzeug
- Gleitkufen
- Laufwalze für gute Boden Anpassung und exakte Schnitthöhenführung
- Überlastsicherung durch flexiblen Keilriemenantrieb
- Breite Ablage des Mulchgutes hinter der Laufwalze
- Passender Zahnradmotor (Ölmotor) zur Fördermenge (Öl) vom Trägerfahrzeug
- Mit Hydraulikantrieb

Zubehör / Sonderausrüstung

- Hydraulikzylinder ohne Schläuche für Wartungsklappe in Front (wird lose beigelegt)
- Höhenausgleich H 240 / 240 mm Ausgleich, 43 kg
- Höhenausgleich H 240 P / 240 mm Ausgleich (mit Pendelausgleich), 63 kg
- Satz Laufräder, Raddurchmesser 300 x 100 mm (nicht möglich in Verbindung mit Hydraulikzylinder für Wartungsklappe)
- Satz ausgeschäumte Laufräder, Raddurchmesser 300 x 100 mm (nicht möglich in Verbindung mit Hydraulikzylinder für Wartungsklappe)
- Avant Anbau, Anbauplatte Hansa, Tremo, Multicar M26, Ladog mit Drehlager und Oberlenker
- Bergmann Anbau Drehlager und Oberlenker Spannschoß oder hydraulisch
- Halterung für Gabelträger oder Euroaufnahme
- Kuppeldreieck Kat. 0 mit Schwenkplatte, Kuppeldreieck Kat. 1 und 2
- IbeX/Brielmaier: Anbau starr; mit mech. Oberlenker und mech. Wartungsklappe; mit hydr. Oberlenker und hydr. Wartungsklappe
- Dreipunkt Kat. I und II
- McConnel Robocut
- Kramer Gabelträger
- Anbauplatte 54 x 24 cm
- Nachsaugventil
- Verschleißbleche
- Axialkolbenmotor (nur in Verbindung mit Leckölleitung)
- Hydraul. Seitenverstellung 28 cm Verstellweg (ab SMH 105) nur in Verbindung mit Anbauplatten oder Dreipunkt (nicht für Ausleger)
- Wellenbremsventil inkl. Nachsaugereinheit bis 80 Liter
- Wellenbremsventil mit Druckbegrenzungsventil, Drehzahlbegrenzung, inkl. Nachsaugereinheit

Messersystem wahlweise



Schlagmesser Feinschnittklinge B60



Farbe wahlweise



RAL 3000 RAL 2011



Mit Laufradsatz



Mit hydraulischer Seitenverstellung



Mit Höhenausgleich



Am Auslegemäher



Avant Anbau



Anbauplatte Hansa



Anbauplatte Ladog mit Drehlager und Oberlenker



Bergmann Anbau Drehlager und Oberlenker hydraulisch



Bergmann Anbau Drehlager und Oberlenker Spannschloß



Halterung für Gabelträger oder Euroaufnahme



Anbauplatte Tremo



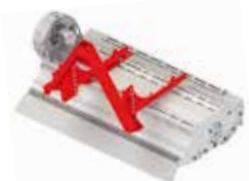
Anbauplatte Multicar M26



Dreipunkt Kat. I und II



Kramer Gabelträger



Kuppeldreieck Kat. I und II



IbeX/Brielmaier Anbau starr



IbeX/Brielmaier mit mech. Oberlenker und mech. Wartungsklappe



IbeX/Brielmaier mit hydr. Oberlenker und hydr. Wartungsklappe



McConnel Robocut mit Drehlager Oberlenker mechanisch



Kuppeldreieck Kat. 0 mit Schwenkplatte

KMA

Schwerer Mulcher mit Hydraulik-antrieb zum Frontanbau an Radlader, große Auslegermäher oder Bagger

optional als



Schlegel- mulchgeräte

Hydraulische Mulchköpfe

Gestrüpp- mulchgeräte

Seiten- mulchgeräte

Auslegerarme Mähdeck

Kreisel- mulchgeräte

Boden- bearbeitung

Schwerer Mulcher mit hydraulischem Antrieb, zum Frontanbau und Anbau an große Auslegermäher, Radlader, Bagger etc.

Der Mulchkopf zeichnet sich durch sein extrem stabiles Gehäuse und starke Lagerungen aus.

Optional auch als Safety Mulcher erhältlich, welches den Sicherheitsfaktor um ein Vielfaches steigert. Durch die besondere Bauart und Anordnung der Messer auf dem Rotor wird das Herausschleudern von Steinen und anderen Fremdkörpern während der Arbeit und auch beim Ausheben des Mulchers nahezu unterbunden. Für den Front-, Heck-, und Auslegeranbau geeignet. Zur Serienausstattung gehört der flexible Keilriemenantrieb zur Überlastsicherung.



Abbildung mit Sonderausstattung

		KMA 125	KMA 135	KMA 155	KMA 180	KMA 200	KMA 220
Klingensmesser	St.	36	42	48	54	60	66
Systemschlegel	St.	10	10	12	14	16	16
Safety Messer	St.	14	16	18	21	24	26
Arbeitsbreite	m	1,25	1,36	1,56	1,80	2,00	2,20
Gesamtbreite	m	1,47	1,60	1,80	2,04	2,24	2,44
Kraftbedarf*	ab kW/PS	17 / 23	22 / 30	22 / 30	30 / 41	36 / 49	44 / 60
Ölmotoren	l	25 – 130					
Gewicht***	ca. kg	350	370	390	470	500	530

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

Bewährte Einsatzbereiche

- Mulchen von Gras
- Gräben und Böschungen
- Straßenbegleitgrün
- Grünflächenpflege von Brachflächen
- Großflächen in Kombination mit Seitenmulcher
- Flächen- und Landschaftspflege, Gartenbau
- Kommunaler Einsatz
- Pflege von Wiesenflächen
- Heckenpflege
- Beerenanlagen

Ausstattungsmerkmale

- Anbau: Front, Heck und Ausleger
- Gehäuse mit Systemwinkeln für schnellen Anbau am Trägerfahrzeug
- Überlastsicherung durch flexiblen Keilriemenantrieb
- Breite Ablage des Mulchgutes hinter der Laufwalze
- Laufwalze für gute Boden Anpassung und exakte Schnitthöhenführung
- Laufwalzendurchmesser 170 mm, Rotor-Rohrdurchmesser 140 mm (KMA)
- Passender Zahnradmotor (Ölmotor) zur Fördermenge (Öl) vom Trägerfahrzeug
- Mit Hydraulikantrieb

Zubehör / Sonderausrüstung

- Anbauplatte 34 x 46 cm
- Euro-Aufnahme
- Halterung für Gabelträger
- Aufnahmeplatte mit hydraulischer Seitenverstellung / mechanischer Seitenverstellung
- Dreipunktaufnahme Kat. II mit hydraul. / mechan. Seitenverstellung
- Wille/Kunta Aufnahme mit hydraul. / mechan. Seitenverstellung
- Axialkolbenmotor (nur in Verbindung mit Leckölleitung)
- Nachsaugventil für Axialkolbenmotor oder Zahnradmotor
- Wellenbremsventil inkl. Nachsaugventil für Zahnradmotoren – nicht möglich für Axialkolbenmotoren
- 1 Satz Gleitkufen
- Skid-Steer-Anbau
- Verschleißbleche

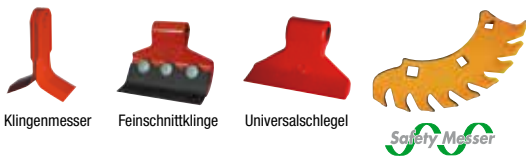
Höhenausgleich H 240



H 240 P (mit Pendelausgleich)



Messersystem wahlweise



Klingensmesser

Feinschnittklinge

Universalschlegel

Safety Messer



Euro-Aufnahme



Skid-Steer-Anbau



Aufnahmeplatte mit hydr. Seitenverst.



Halterung für Gabelträger



Dreipunktaufnahme Kat. II mit hydraulischer Seitenverstellung



Wille/Kunta Aufnahme mit hydraulischer Seitenverstellung



BMS

**Kompakter
Auslegermulcher
für Schmalspur-
oder Kompakt-
schlepper
ab 37 kW / 50 PS**



Schlegel-
mulchgeräte

Hydraulische
Mulchköpfe

Gestrüpp-
mulchgeräte

Seiten-
mulchgeräte

Auslegerarme
Mähdeck

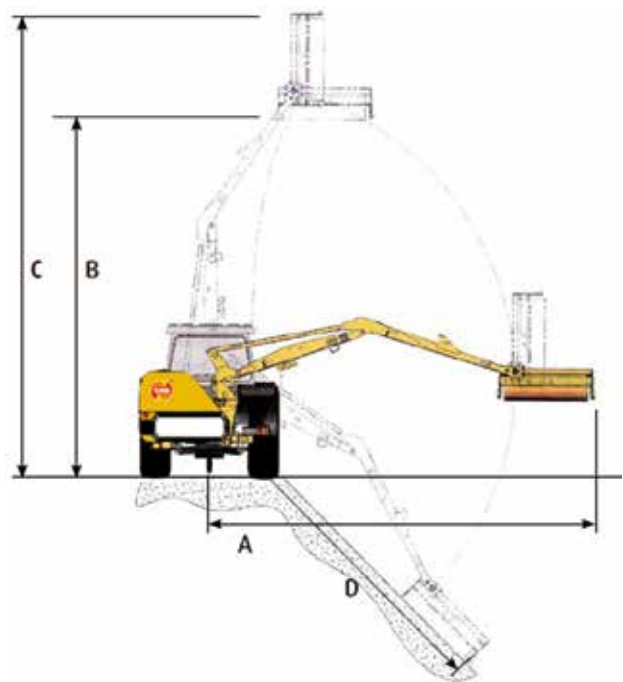
Kreisel-
mulchgeräte

Boden-
bearbeitung

Hydraulischer kompakter Auslegerarm für Kleintraktoren und Schmalspur- oder Kompaktschlepper.

Serienmäßig ist der BMS-Ausleger mit einer reibungsreduzierten Mehrhebel-Bowdenzugsteuerung ausgestattet.

Weitere Auslegermäher auf Anfrage!



BMS	3430	3530 Front	4330	4830
A = m	3,40	3,50	4,30	4,80
B = m	3,00	2,85	4,10	4,60
C = m	3,80	3,85	4,20	4,70
D = m	2,00	2,00	2,55	3,00

Alle Angaben sind ca.-Angaben

		BMS 3430	BMS 3530 Front	BMS 4330	BMS 4830
Max. waagerechte Auslage	m	3,40	3,50	4,30	4,80
Pumpenkapazität	l/min.	46	46	46	46
Arbeitsdruck	bar	210	210	210	210
Öltankvolumen	l	66	66	66	90
Kraftbedarf*	min. kW/PS	37 / 50	37 / 50	37 / 50	37 / 50
Zapfwelldrehzahl	U/min.	540 oder 1.000			
Gewicht inkl. Öl	ca. kg	330	350	430	410
Schleppergewicht	min. kg	1.200	1.750	1.900	2.300

* der Kraftbedarf ist auch von der Grasdichte und Grashöhe abhängig

Bewährte Einsatzbereiche

- Mulchen an Gräben und Böschungen
- Flächen- und Landschaftspflege
- Kommunaler Einsatz
- Mulchen von Straßenbegleitgrün
- Wegrandpflege
- Heckenrückschnitt

Ausstattungsmerkmale

- Anbau: Heck oder Front möglich
- Heckanbau in Dreipunkt Kat. I oder II
- Stabilisierungssatz zum Dreipunkt
- Schlepperunabhängige Hydraulikanlage
- Hydraulische Anfahrtsicherung
- Mechanische Parallelführung
- Anbauteil für Werkzeug (z.B. Astschere)
- Schwimmstellung Ausleger
- Schwimmstellung Mulchkopf
- Einhebel Elektro-Proportionalsteuerung inkl. elektrische Ein-/Ausschaltung des Arbeitsgerätes
- Gelenkwelle

Zubehör / Sonderausrüstung

- Lieferung ohne Hydraulikanlage
- Beleuchtungsanlage nur für Heckanbau bei BMS 3430, 4330 und 4830
- Schnellwechsler auslegerseitig
- Schnellwechsler werkzeuggesteig (Mulcher/Astschere)
- Leckölleitung am Ausleger inkl. Schnellkuppler
- Anbauplatte für Avant, Multicar, Boschung, Hansa, Ladog
- Kontergewicht für Anbau ohne Hydraulikanlage bei BMS 3530 Front
- Höhenverstellbare Stützfüße bei Anbau über Anbauplatte
- Holder Anbau Kit zur Stabilisierung für BMS 3530 Front

Passende Mulchköpfe

Die passenden Mulchköpfe zum BMS Auslegerarm finden Sie auf Seite 18.



Serienmäßig: Einhebel-Elektro-Proportionalsteuerung – sehr gut geeignet für die Montage in der Kabine des Schleppers.

Die Einhebel-Joystick-Steuerung gibt dem Bediener die Möglichkeit, die Höhe und Auslage des Auslegerarms mit einem Hebel zu steuern. Es können mindestens zwei Zylinder gleichzeitig und stufenlos angesteuert werden. Somit ist eine präzise und gleichmäßige Steuerung des Armes gegeben.



Optimale Konstruktion: Durch die Anordnung beim BMS 3530 Front tritt während der Transportfahrt keine Sichtbehinderung auf.



Arbeits erleichterung: Eine mechanische Parallelführung des Auslegerarms entlastet den Fahrer: Bei einer Veränderung in Auslage bleibt die Position des Arbeitsgerätes unverändert.



Astschere – ausgerüstet mit Führungsfinger und gezahntem Untermesser für einen sauberen Schnitt. Besonders geeignet zum Pflegeschnitt bis Ø 3 cm.

PS

Gestrüppmulcher mit hydraulischem oder mechan. Antrieb, zum Frontanbau an Radlader, Raupen, kleine Auslegermäher oder Bagger

Wurfkörperprüfung nach
DIN EN 17106 – 1+4
für den Straßenbetriebsdienst



Der Gestrüppmulcher humus PS überzeugt durch seine Leichtigkeit und seine große Leistungsfähigkeit im Forst- und Kommunalbereich (Trassenfreihaltung, Beräumung, Schlagabraum, etc.).

In den vergangenen Jahren hat sich der Einsatz dieser Geräte gewandelt. Häufig werden sie als Trägerfahrzeug (teils funkbetriebene oder gar autonome) Kettenfahrzeuge eingesetzt. Diese werden häufig an Steilhängen eingesetzt – sprich an Orten, an welchen ein konventionelles Zugfahrzeug, wie ein Traktor, auf Grund von Größe und Gewicht nicht mehr zum Einsatz kommen kann.

Auf Grund der geringeren Leistung eines solchen Kettenfahrzeugs, im Vergleich zu einem konventionellen Zugfahrzeug, können die bisher vorhandenen und oft sehr massiv gebauten Forst- und Gestrüppmulcher nicht mehr eingesetzt werden. D.h. diese Geräte sind zu schwer.

Aus diesem Grund setzten unsere humus-Konstrukteure alles daran, diesen Anforderungen gerecht zu werden, und entwickelten mit unserem humus PS einen sehr leichten und dennoch leistungsstarken Gestrüppmulcher.



Abbildung mit Axialkolbenmotor

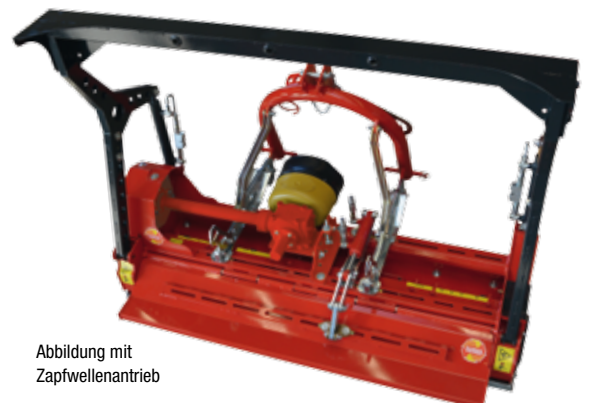


Abbildung mit Zapfwellenantrieb



This product is made of Hardox® wear plate

	PS	125	145	155
Messersystem B50	St.	18	21	23
Arbeitsbreite	m	1,25	1,45	1,59
Gesamtbreite	m	1,47	1,67	1,81
Kraftbedarf*	ab kW / PS	25 / 34	35 / 48	35 / 48
Axialkolbenmotor	l	40 – 110		
Zapfwellen- drehzahl	U / min.	540 oder 1.000 (Antrieb rechts)**		
Gewicht***	ca. kg	238	261	274

* der Kraftbedarf ist abhängig von der Anwendung

** mechanischer Antrieb (PS 125 – 155)

*** Gewicht je nach Ausrüstung abweichend

Bewährte Einsatzbereiche

- Mulchen von Gestrüpp und Aufwuchs
- Gräben und Böschungen
- Flächen- und Landschaftspflege
- Kommunaler Einsatz
- Pflege von verbuschten Flächen
- Rekultivierung
- Infrastrukturmaßnahmen
- Trassenpflege
- Biotoppflege
- Böschungspflege
- Renaturierung

Ausstattungsmerkmale

- Anbau: Front, Heckschub oder Ausleger
- Gehäuse mit Systemwinkel für schnellen und variablen Anbau am Trägerfahrzeug
- Überlastsicherung durch flexiblen Keilriemenantrieb
- Breite Ablage des Mulchgutes
- Rotor-Rohrdurchmesser 125 mm
- Wirkungsdurchmesser Rotor 230 mm
- Axialkolbenmotor oder Getriebe drehrichtungsunabhängig für 540 oder 1.000 U/min.
- Hydraulische Wartungsklappe in Front
- Gehäuseteile aus Hardox® wear plate
- Höhenverstellbare wechselbare Gleitkufen aus Hardox® wear plate
- 2 wechselbare Gegenschneiden im Gehäuse
- Schnitt Höheneinstellung bis 50 mm über Gleitkufe

Zubehör / Sonderausrüstung

- Gelenkwelle
- Nachsaugventil 34 cm³
- Hydraulische Drückevorrichtung, 36 kg
- Starre Drückevorrichtung, 32 kg
- Dreipunktaufnahme* Kat. II: Hydraulische Seitenverstellung in Verbindung mit Parallelogrammverstellung, Verstellweg ca. 40 cm oder mechanische Seitenverstellung in Verbindung mit Parallelogramm
- * Axialkolbenmotor oder Getriebe drehrichtungsunabhängig für 540 U/min. oder 1.000 U/min. serienmäßig
- Robocut-Anbau mit Drehlager und mechanischen Oberlenker oder mit Drehlager und hydraulischen Oberlenker
- Dreipunktaufnahme Kat. I und Kat. II
- Universal-Anbau, Euro-Aufnahme, Skid-Steer-Anbau ab PS 145, Flanschplatte für Energreen, Vermeer-Anbauplatte
- Bergmann-Anbau, Drehlager und Oberlenker-Spannschloss oder Drehlager und Oberlenker hydraulisch

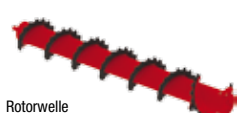
Höhenausgleich H 240



H 240 P (mit Pendelausgleich)



Messersystem wahlweise



Rotorwelle



Messersystem B50



Hydraulische Drückevorrichtung, 36 kg



Starre Drückevorrichtung, 32 kg



Dreipunktaufnahme* Kat. II
Hydraul. Seitenverstellung in Verbindung mit Parallelogrammverstellung, Verstellweg ca. 40 cm

* Axialkolbenmotor oder Getriebe drehrichtungsunabhängig für 540 U/min. oder 1.000 U/min. serienmäßig



Robocut-Anbau mit Drehlager und mechanischen Oberlenker oder mit Drehlager und hydraulischen Oberlenker



Bergmann-Anbau, Drehlager und Oberlenker-Spannschloss



Höhenverstellbare wechselbare Gleitkufen serienmäßig



Dreipunktaufnahme Kat. I



Universal-Anbau



Euro-Aufnahme



Skid-Steer-Anbau ab PS 145



Flanschplatte für Energreen



Vermeer-Anbauplatte

PH

Gestrüppmulcher mit hydraulischem Antrieb, zum Frontanbau an Radlader, Raupen, große Auslegermäher oder Bagger



Schlegel- mulchgeräte

Hydraulische Mulchköpfe

Gestrüpp- mulchgeräte

Seiten- mulchgeräte

Auslegerarme Mähdeck

Kreisel- mulchgeräte

Boden- bearbeitung

Mit seinem Gestrüppmulcher PH bringt humus ein neues Kraftpaket für die Grünflächenpflege und Forstarbeiten auf den Markt. Der Gestrüppmulcher mit hydraulischem Antrieb wurde speziell entwickelt für den Anbau an funkferngesteuerte Geräteträger. Aber auch für andere hydraulische Trägerfahrzeuge, z.B. für Frontanbau am Radlader, Raupen, große Auslegermäher oder Bagger. Das Gehäuse hat einen Systemwinkel für schnellen und flexiblen Anbau an verschiedenste Trägerfahrzeuge. Optional kann der humus PH mit einer Dreipunktaufnahme Kat. II an zapfwellengetriebene Trägerfahrzeuge im Frontanbau und Heckanschub, mit 540 oder 1.000 Umdrehungen, angebaut werden. Ein flexibler Werkzeugeinsatz (Messersysteme) ermöglicht unterschiedliche Anwendungen und Einsatzbedingungen. Die Werkzeugbestückung des Rotors kann einfach getauscht und auf den Einsatz abgestimmt werden.

Die hydraulische Frontklappe mit Gegenschneiden ist serienmäßig. Die Gegenschneiden in der Maschine sorgen für eine bessere Zerkleinerung des Mulchgutes. Das Gehäuse aus Hardox® wear plate-Stahl verspricht Langlebigkeit und ist für den Profi-Einsatz konzipiert.

Garantiert wird ein optimales Schnittbild durch ein ausgetüfteltes Werkzeugsystem: Bestens geeignet für Grünflächenpflege und Forstarbeiten, für unwegsames Gelände, mulcht Gestrüpp und Äste ohne Probleme.



This product is made of Hardox® wear plate

	PH	125	145	160
Messersystem B70 / B80	St.	26	30	28
Arbeitsbreite	m	1,25	1,45	1,60
Gesamtbreite	m	1,45	1,65	1,80
Kraftbedarf*	ab kW/PS	40 / 54	55 / 75	63 / 85
Axialkolbenmotor	l	55 bis 110 l		
Zapfwellendrehzahl	U/min.	540 oder 1.000		
Gewicht***	ca. kg	460	540	740

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

Bewährte Einsatzbereiche

- Mulchen von Gestrüpp und Aufwuchs
- Gräben und Böschungen
- Flächen- und Landschaftspflege
- Kommunaler Einsatz
- Pflege von verbuschten Flächen
- Rekultivierung
- Infrastrukturmaßnahmen
- Trassenpflege
- Biotoppflege
- Böschungspflege
- Renaturierung

Ausstattungsmerkmale

- Anbau: Front, Heckschub oder Ausleger
- Rotor-Rohrdurchmesser 450 mm
- Hydraulische Wartungsklappe in Front
- Gehäuse mit Systemwinkel für schnellen und variablen Anbau am Trägerfahrzeug
- Überlastsicherung durch flexiblen Keilriemenantrieb
- Axialkolbenmotor oder Getriebe drehrichtungsunabhängig für 540 oder 1.000 U/min.
- Wechselbare Gleitkufen aus Hardox® wear plate
- 2 wechselbare Gegenschnitten im Gehäuse
- Schnitthöheneinstellung bis 50 mm über Gleitkufe
- Breite Ablage des Mulchgutes
- Gehäuse aus Hardox® wear plate
- Rotor mit Schnittiefenbegrenzung

Zubehör / Sonderausrüstung

- Gelenkwelle
- Nachsaugventil 34 / 64 cm³

Höhenausgleich H 240



H 240 P (mit Pendelausgleich)



Messersystem wahlweise



Der optimal ausbalancierte Rotor mit den Messersystemen B70 und B80 sorgt für weniger Verschleiß an den Lagern. Die hohe Rotorgeschwindigkeit sorgt für eine hohe Produktivität und ein optimales Arbeitsergebnis. Der Rotor verfügt über eine Schnittiefenbegrenzung, welches ein zu tiefes Eingreifen in das Mulchgut verhindert, so kann eine zu starke Reduzierung der Rotor-Drehzahl verhindert werden. Dies ist vor allem bei Trägerfahrzeugen mit kleiner Leistung von Vorteil, um die Drehzahl des Rotors aufrecht zu erhalten.



B70: Für das Arbeiten mit leichtem Bodenkontakt ist das Messer B70 der ideale Partner! Durch seine einschneidige, scharfe und gehärtete Klinge erhalten Sie beste Zerkleinerungsergebnisse. Das Messer B70 ist für alle Bodenbeschaffenheiten, Vegetationsarten und Bestandsschichten geeignet.



B80: Dreischneidiges Hartmetallwerkzeug mit abgesetzten Schneiden für verschleißintensive und sandige Anwendungen. Geringer Kraftbedarf durch schräg eingesetzte Hartmetallplatten und zusätzlichen Verschleißschutz am Halter.



Dreipunkt-aufnahme* Kat. II
 Hydraul. Seitenverstellung in Verbindung mit Parallelogrammverstellung,
 Verstellweg ca. 40 cm

* Axialkolbenmotor oder Getriebe drehrichtungsunabhängig für 540 U/min. oder 1.000 U/min. serienmäßig



Hydraulische Druckvorrichtung, 36 kg



Universal-Anbau



Vermeer-Anbau



Dreipunkt Kat. I



Robocut-Anbau mit Drehlager



Skid-Steer-Anbau ab PH 135



Flanschplatte für Energreen



Mäuserich

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

Mehr Infos unter www.mäusevernichter.de



Schlegelmulchgeräte

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

Bitte Spezialprospekt
Schlegelmulchgeräte anfordern.



Kreiselmulchgeräte

Kreiselmulchgeräte für Obst- und Weinbau, besonders bewährt aufgrund ihrer geringen Gerätehöhe. Je nach Modell sind die Geräte in der Arbeitsbreite variabel.

Bitte Spezialprospekt
Kreiselmulchgeräte anfordern.

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

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

Maschinenfabrik Bermatingen GmbH & Co. KG

Kesselbachstraße 2
D-88697 Bermatingen

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



www.tuvsud.com/ms-zert

www.humus-mulchgeraete.de