

Beitrag des Geschäftsführers

Die Firma FPM Agromehanika ist der größte Landmaschinenhersteller in Südosteuropa mit 60-jähriger Tradition. Seit unserer Gründung im Jahr 1961 streben wir an, immer auf dem neusten Stand der Technik zu bleiben und unsere Produktionsprozesse zu verbessern, wodurch wir uns zu einem erfolgreichen Unternehmen mit 250 hervorragend ausgebildeten und hochqualifizierten Mitarbeitern sowie modernsten Maschinen und Technik in allen Produktionsphasen entwickelt haben. Die Produktentwicklung findet in der betriebs-eigenen Forschungs- und Entwicklungsabteilung statt, wobei wir eine enge Zusammenarbeit mit Universitäten und Einrichtungen

für Landwirtschaft und Maschinenbau sowie bekannten und renommierten Landmaschinenherstellern aus Italien, Frankreich und Deutschland pflegen. Die FPM Agromehanika ist im Qualitätsmanagement nach ISO 9001:2015 und IATF 16949/2016 zertifiziert. Alle unsere Produkte sind mit dem CE-Zeichen – das eine sichere Anwendung gewährleistet – versehen. Neben unserer Haupttätigkeit stellen wir Teile und Baugruppen für andere Landmaschinenhersteller in Europa und weltweit her und bieten Dienstleistungen in den Bereichen Wärmebehandlung von Metallen, Carbonitrieren, Sandstrahlen, Verzinken, Verzahnungsfräsen usw. für Unternehmen aus anderen Branchen.

Durch 60 Jahre Tradition und Erfahrung, gepaart mit modernster Produktionstechnik, gewährleisten wir hohe Qualität und Zuverlässigkeit unserer Produkte. Das ermöglichte uns, in über 40 Ländern weltweit tätig zu sein und neue Märkte zu erschließen.





HEUMÄHER, HEUMACHER UND HEUWENDER	4
SCHEIBENMÄHER DK	6
SCHEIBENMÄHER DKF	10
SCHEIBENMÄHER DKK	14
DOPPELMESSERMÄHWERKE	18
EINFACHER MÄHBALKEN	22
HEUWENDER	26
KREISELSCHWADER	30
STERNSCHWADER	36
BANDSCHWADER	40
MULCHER	44
LEICHTE UNIVERSALMULCHER	46
OBST- UND WEINBAUMULCHER	50
LANDWIRTSCHAFTLICHE MULCHER	56
UNIVERSALMULCHER	60
SEITENMULCHER	64
BODENBEARBEITUNG	68
BODENFRÄSEN MIT SEITENVERSCHUB	70
SCHWERE BODENFRÄSEN ROTAS	74
KREISELEGGEN	78
KREISELEGGEN FÜR SEITENANBAU	82
KOMMUNALTECHNIK	86
SCHNEEPFLÜGE	88
SELBSTFAHRENDE MASCHINEN	90
AGAR	92
MOTORMÄHER FPM 407	94
EINACHSER FPM 408/410/414 (EINACHSSCHLEPPER)	96
EINACHSER FPM 406	98
ANBAUGERÄTE FÜR EINACHSER	100
MOTORHACKEN	102



MOTORTYP



DIFFERENTIALSPERRE



HANDSTART



ANLASSER



BENZIN



DIESEL



REIFENGROSSE



MESSERANZAHL
DOPPELFINGERANZAHL



RADANZAHL/
ZINKENANZAHL PRO RAD



ZINKENANZAHL PRO REIHE/
GESAMTZINKENANZAHL



TRÄGERANZAHL
ZINKENANZAHL PRO
TRÄGER





**HEUMÄHER, HEUMACHER
UND HEUWENDER**

SCHEIBENMÄHER DK





Die Scheibenmäherwerke DK sind geschleppte Mäherwerke zum Mähen von Gras, Futterpflanzen, Straßenrand und Kommunalflächen.

Diese Mäherwerke zeichnen sich durch hohe Leistungsfähigkeit und geringen Energieverbrauch aus und können auch bei schwierigen Arbeitsbedingungen eingesetzt werden, wie bei liegenden Hindernissen, feuchtem Gelän-

de, Gelände mit Maulwurfshügeln, geneigtem Gelände, mäßigem Regen usw. Sie sind bei Gefällen von bis zu ± 45 Grad einsetzbar. Ein Keilriemensatz überträgt die Kraft auf das Übersetzungsgetriebe.

Vorteile:

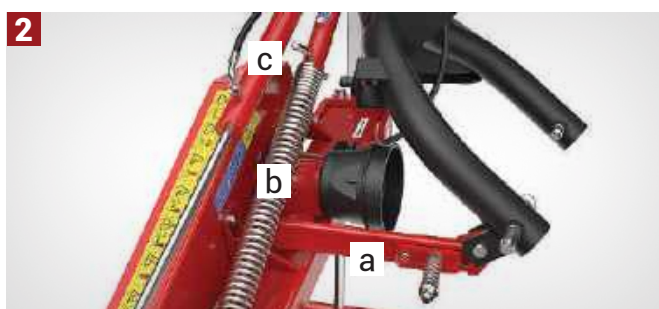
- keine Beschädigung des Stiels und der Wurzel
- verteilt und legt das Mähgut (keine Verdichtung des Ernteguts) ab, wodurch die Trocknungszeit verkürzt und die Heugewinnung vereinfacht wird
- geringer Kraftstoffverbrauch
- geringe Kosten und einfache Wartung

Hauptmerkmale



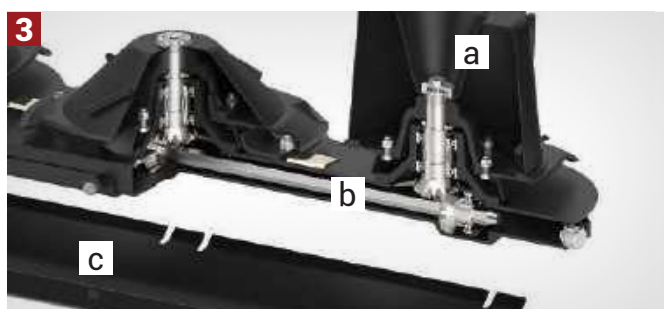
BETRIEBSSTELLUNG

Bei Gefällen von bis zu ± 45 Grad



RAHMENKONSTRUKTION

- a) Sicherheitssystem zur automatischen Auslenkung des Schneidwerks beim Auftreffen auf ein Hindernis
- b) Mechanismus zur Boden Anpassung
- c) hydraulische Hebeanlage für das Schneidwerk



SCHNEIDWERK:

- a) Mähscheibe mit Schneidmessern
- b) Scheibenantrieb über eine Sechskantwelle und ein Stirnradpaar im Ölgehäuse
- c) Schutzschieber



KEILRIEMENSATZ:

Überträgt die Kraft von der Zapfwelle auf das Übersetzungsgetriebe



	 m			 cat	 min KW(HP)	 RPM	 RPM	km/h	ha/h	 cm	 hydraulic	 Kg
DK 130/3 1N	1,3	3	2	1N	18(24)	540	3000	16	2	3-9	✓	280
DK 130/3 M	1,3	3		I, II	19(26)				2			320
DK 130/3	1,3	3		I, II	19(26)				2		✓	314
DK 160/4	1,6	4		I, II	21(29)				2,5			370
DK 200/5	2	5		I, II	25(34)				3,2			500

SCHEIBENMÄHER DKF





Die Scheibenmähwerke DKF sind geschleppte Mähwerke zum Mähen von Gras, Futterpflanzen, Straßenrändern und Kommunalflächen

Diese Mähwerke verfügen über leistungsstarke Schneidwerke mit Zahnradgetriebe und zeichnen sich durch hohe Zuverlässigkeit bei intensiver Nutzung aus. Sie eignen sich auch

für den Einsatz unter schwierigen Betriebsbedingungen wie z.B.: bei liegenden Beständen, feuchtem Gelände, Gelände mit Maulwurfshügeln, geneigtem Gelände, mäßigem Regen usw.

Vorteile:

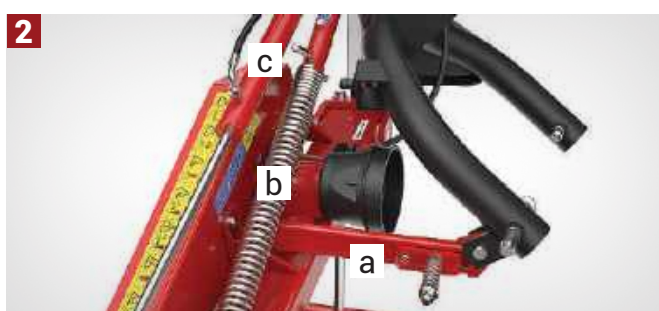
- schnelles Nachwachsen und schnelle Erneuerung der Pflanze für höhere Erträge
- einsetzbar in der +90-Grad-Stellung zum Heckenschnitt o.Ä.
- Verteilt und legt das Mähgut ab, wodurch die Trocknungszeit verkürzt und die Heugewinnung vereinfacht wird
- große Arbeitsbreite

Hauptmerkmale



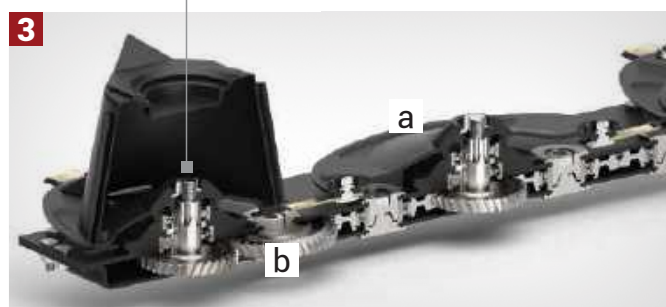
BETRIEBSSTELLUNG

Bei Gefällen von bis zu ± 45 Grad



RAHMENKONSTRUKTION

- a) Sicherheitssystem zur automatischen Auslenkung des Schneidwerks beim Auftreffen auf ein Hindernis
- b) Mechanismus zur Boden Anpassung
- c) hydraulische Hebeanlage für das Schneidwerk



SCHNEIDWERK:

- a) ovale Mäh scheiben für einen besseren Mähgutfluss
- b) Zahnradgetriebe im Ölgehäuse für intensive Nutzung und hohe Leistungsfähigkeit bei hoher Zuverlässigkeit



KEILRIEMENSATZ:

Überträgt die Kraft von der Zapfwelle auf das Übersetzungsgetriebe



								km/h	ha/h			
DKF 160/4	1,6	4	2	I, II	21(29)	540	3030	16	2,5	3-9	✓	444
DKF 200/5	2	5			25(34)				3,2			492
DKF 240/6	2,4	6			31(42)				3,8			548
DKF 280/7	2,8	7			38(52)				4,5			590
DKF 320/8	3,2	8			41(56)				5			650

SCHEIBENMÄHER DKK





DKK-Trommelmähwerke sind Heckanbau-Mähwerke mit einer schwimmend gelagerten Schneidvorrichtung, die zum Mähen aller Arten von Gras- und Futterpflanzen bestimmt sind.

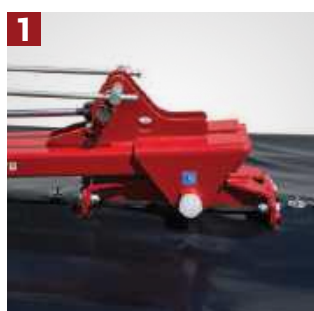
Diese Mähwerke verfügen über leistungsstarke Schneidbalken mit Zahnradantrieb und zeichnen sich durch hohe Zuverlässigkeit selbst bei intensiver Nutzung aus. Sie eignen sich

auch für den Einsatz unter schwierigen Bedingungen, wie z. B. bei umgefallenem oder verfilztem Gras, auf nassem Gelände, auf Flächen mit Maulwurfshügeln oder bei leichtem Regen.

Vorteile:

- Schnelleres Nachwachsen und Regenerieren der Pflanzen und dadurch höherer Ertrag
- Lockert, legt ab und bricht das Mähgut, wodurch die Trocknungszeit verkürzt und die Arbeit für die Heuwender erleichtert wird
- Große Arbeitsbreite
- Ideale Bodenanpassung

Hauptmerkmale



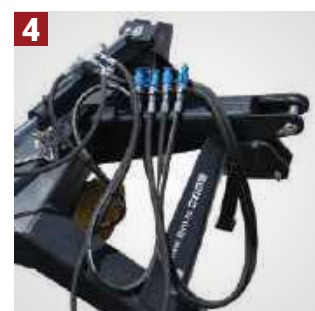
ZENTRALES SCHWIMMSYSTEM
ermöglicht eine ideale Bodenanpassung und Anpassung an das Gelände.



FEDERN
Starke Federn ermöglichen die Regulierung und den optimalen Bodendruck des Schneidbalkens.



ARRETIERUNG
Automatische Fixierung des Schneidbalkens – für schnellen und einfachen Übergang von Schwad zu Schwad.



HYDRAULIK
Leistungsstarkes System zum Anheben, Zurückschwenken und sicheren Abschalten bei Hindernissen.



VERSION MIT SCHLEGELAUFBEREITER
Beschleunigt den Trocknungsprozess des Schnittguts und macht das Wenden überflüssig.



VERSION MIT GUMMIWALZEN-AUFBEREITER
Zerquetscht das Gras und verkürzt die Trocknungszeit, wodurch die hohen Proteingehalte des Futters erhalten bleiben.



				 cat	 min KW(HP)	 RPM	 RPM	km/h	ha/h	 cm	 hydraulic	 Kg
DKK-C 260/6	2,6	6	2	II	74 (100)	1000	3165	12+	2,8	4-9	✓	1340
DKK 260/6	2,6	6	2	II	66 (90)	1000	3165	12+	2,8	4-9	✓	1050
DKK-C 340/8	3,4	8	2	II	74 (100)	1000	3165	12+	4	4-9	✓	1460
DKK 340/8	3,4	8	2	II	74 (100)	1000	3165	12+	4	4-9	✓	1180

DOPPELMESSERMÄHWERKE





Die Doppelmessermähwerke für Heckanbau sind zum Mähen von Gras, Futter- und Heilpflanzen sowie für Kommunalflächen vorgesehen.

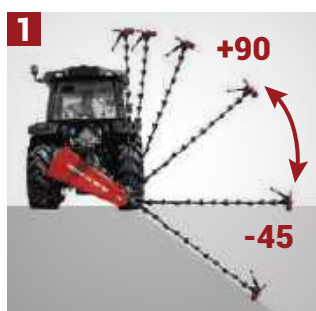
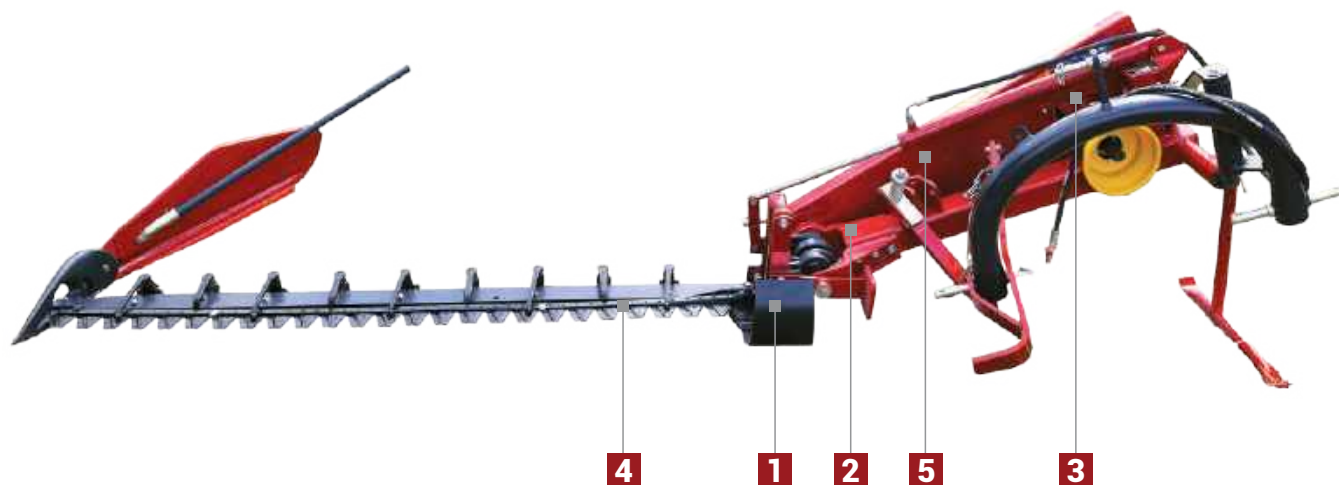
Sie zeichnen sich durch ein hochwertiges Mähwerk mit eingebautem Schneidwerk ESM aus deutscher Produktion aus und eignen sich ebenfalls für den Einsatz unter

schwierigen Betriebsbedingungen wie z.B.: bei liegenden Beständen, feuchtem Gelände, Gelände mit Maulwurfshügeln, geneigtem Gelände, mäßigem Regen usw.

Vorteile:

- schnelles Nachwachsen und schnelle Erneuerung der Pflanze für höhere Erträge
- einsetzbar in der +90-Grad-Stellung zum Heckenschnitt o.Ä.
- Verteilt und legt das Mähgut ab, wodurch die Trocknungszeit verkürzt und die Heugewinnung vereinfacht wird
- geringe Kosten und einfache Wartung

Hauptmerkmale



BETRIEBSSTELLUNG

Bei Gefällen von bis zu +90/-45 Grad



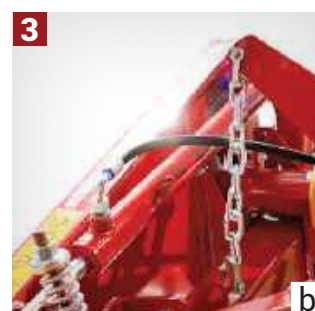
ANTRIEB

des Schneidwerks (Exzenterwelle)



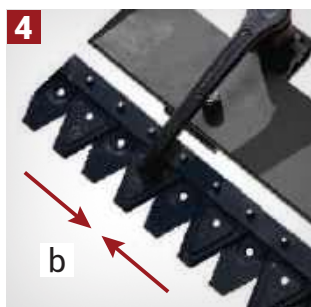
RAHMENKONSTRUKTION

a) Sicherheitssystem zur automatischen Auslenkung des Schneidwerks beim Auftreffen auf ein Hindernis
b) Hebeanlage (optional)



SCHNEIDWERK:

- a) Gezahnte Messer für schwierige Einsatzbedingungen
- b) hochwertiges Schneidwerk (ESM) sorgt für einen präzisen Pflanzenschnitt, was zu einer schnelleren Erneuerung und einem schnelleren Nachwachsen der Pflanzen beiträgt
- c) Grundbalken aus speziellem Federstahl bietet hohe Festigkeit und Flexibilität



KEILRIEMENSATZ:

Überträgt die Kraft von der Zapfwelle auf den Schneidwerkantrieb



			 cat	 min KW(HP)	 RPM	km/h	ha/h	 cm	 hydraulic	 Kg
LK 125/2 1N	1,25	32	1N	18(24)	540	12	1,5	3-9		172
LK 170/2	1,7	45	I,II				2			220
LK 170/2 H	1,7	45		2			✓		228	
LK 190/2	1,9	51		25(34)			2,3			224
LK 190/2 H	1,9	51					2,3		✓	238
LK 225/2 H	2,25	61	3,0				✓		255	

EINFACHER MÄHBALKEN





Das Heckmähwerk mit einem Mähbalken und Doppelfingern eignet sich zum Mähen von Gras und Futterpflanzen.

Diese Mähwerke sind leicht und einfach zu bedienen und warten und zudem

sehr langlebig dank der Anwendung von hochwertigen Werkstoffen und Bauteilen.

Vorteile:

- einfache Bedienung
- hochwertiges und zuverlässiges Schneidwerk
- geringe Wartungskosten
- auch zum Mähen auf felsigen Geländen geeignet

Hauptmerkmale



LK 120/1 1N

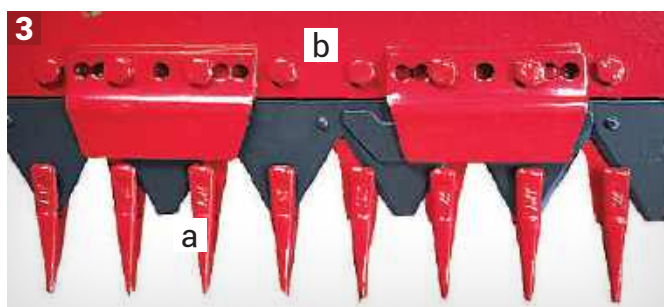
Modell für die Schlepperklasse 1N



ÜBERTRAGUNG
über Keilriemen mit
Spannrollen

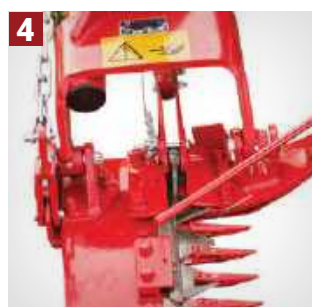


RAHMENKONSTRUKTION
Sicherheitssystem zur
automatischen Auslenkung
des Schneidwerks beim
Auftreffen auf ein Hindernis



SCHNEIDWERK:

- a) Doppelfinger (Schmiedestücke)
- b) Grundbalken aus Spezialfederstahl für höhere Festigkeit bei entsprechender Flexibilität



MÄHBALKENBEWEGUNG





						km/h	ha/h		
LK 120/1 1N	1,2	15 / 11	1N	18(24) 25(34)	540	10	1,2	3-9	160
LK 160/1	1,6	21 / 15	I, II				1,6		188
LK 180/1	1,8	24 / 17					1,8		194
LK 210/1	2,1	28 / 20					2,1		210

HEUWENDER





Die Heuwender sind hauptsächlich zum Verteilen und Wenden des gemähten Grasguts vorgesehen. Ein gleichmäßig verteiltes Grasgut trocknet deutlich schneller. Dadurch werden Verluste durch ein Zerdrücken und die Abhängigkeit von schlechtem Wetter verringert und die Nährstoffe im gemähten Pflanzengut bleiben erhalten.

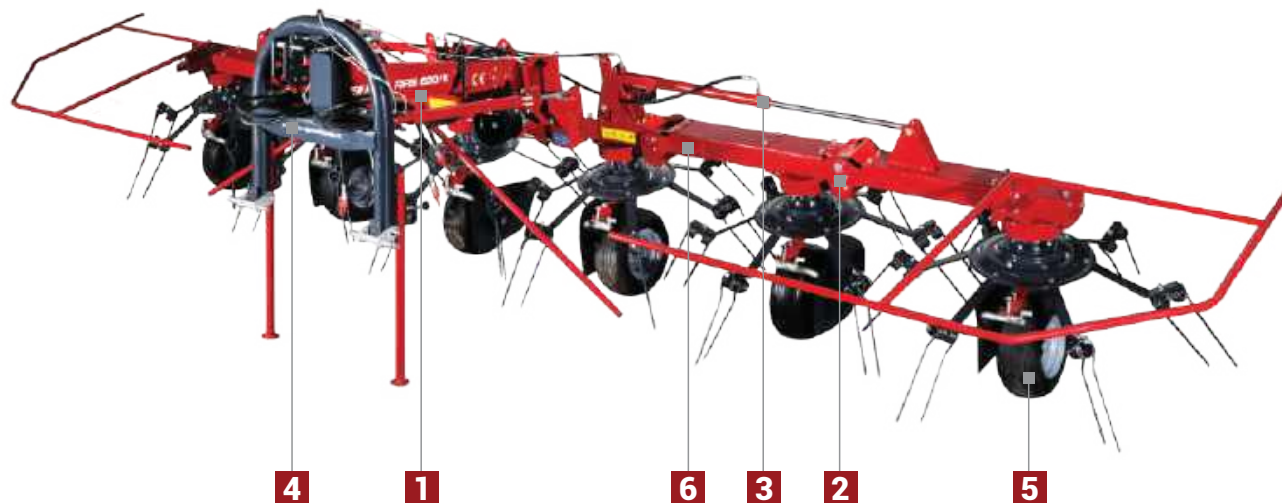
Die Drehköpfe der Maschine sind mit den darunter liegenden Rädern konstruiert, die sich den Bodenverhältnissen sehr gut anpassen und dadurch den Federelementen ermöglichen, das Mähgut gleichmäßig

und schonend aufzunehmen und hinter der Maschine zu verteilen. Die gegenläufig rotierenden Drehelemente zweier benachbarten Karussells nehmen das Mähgut auf und verstreuen es hinter dem Gerät.

Vorteile:

- einfache Bedienung
- gleichmäßiges Verteilen des Mähguts, kein Zerdrücken
- keine Beschädigung des Bodens und der Pflanzenwurzel
- einstellbarer Verteilungswinkel in der Höhe und in der Bewegungsrichtung
- zuverlässiger Betrieb bei geringen Wartungskosten

Hauptmerkmale



ANSCHLUSSRAHMEN

mit einem Bodenanpassungssystem und stabilisierenden Stoßdämpfern



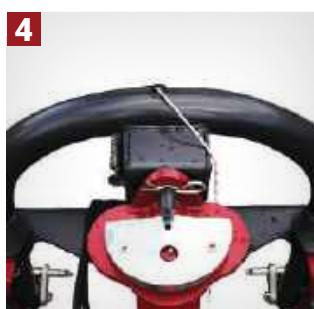
DIGI DRIVE SYSTEM

Übertragung über Klauenkupplungen, zusätzlicher Schutz vor Brüchen, in allen Stellungen einsetzbares Karussell - vertikal und horizontal



HYDRAULIK

zum Verfahren der Maschine von der Transport - in die Betriebsstellung



BODENANPASSUNGS-SYSTEM

schwenkbarer Anschlussrahmen mit einem Bodenanpassungssystem und Flexibilität



HÖHENVERSTELLUNG

Erfolgt über Räder



ABSICHERUNG DER MASCHINE

in der Transportstellung



	 m	 /	 mm	 cat	 min KW(HP)	 RPM	TRANSPORT  m	 hydraulic	ha/h	 manuell	 15x6.00-6	 Kg
RAS 400/4	4	4 / 6	9	I, II	18 / 25	540	2.5	✓	4	manuell	15x6.00-6	574
RAS 600/6	6	6 / 6	9	I, II	35 / 48	540	2.85	✓	6.2	manuell	15x6.00-6	732
RAS 800/8	8	8 / 6	9	II	66 / 90	540	2.85	✓	8	hydraulisch	16x9.50-8 16x6.50-8	1100

KREISELSCHWADER





Die Kreiselschwader sind zum Zusammenfassen von Erntegut bestimmt und stellen die modernsten Maschinen dafür dar.

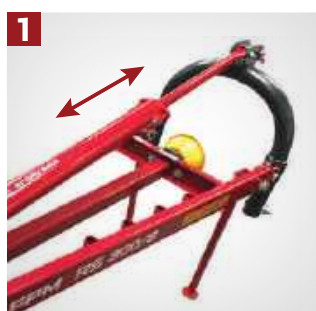
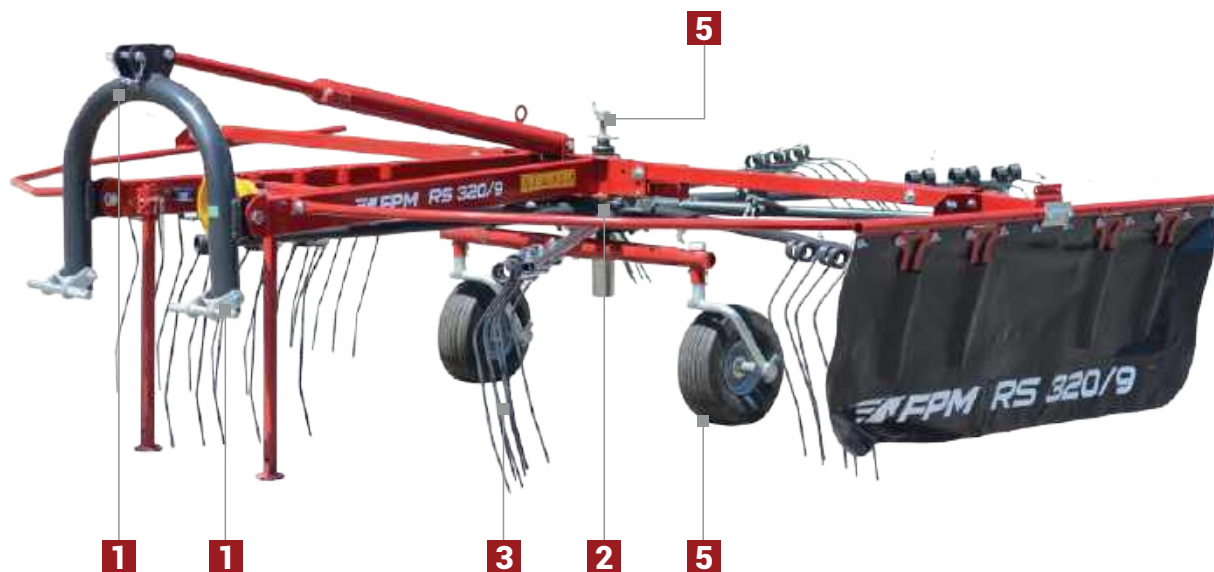
Diese Maschinen fassen nur das reine Erntegut ohne Verschmutzung wie Erde, Steine usw. zusammen. Dadurch wird hochwer-

tiges Futtermittel gewonnen. Darüber hinaus wird das Erntegut so abgelegt, dass das Balen viel einfacher und schneller erfolgt.

Vorteile:

- geringe Traktorleistung notwendig
- kein Zerdrücken oder verheddern des Ernteguts
- nur das reine Erntegut ohne Verschmutzungen (Erde, Steine usw.) wird zusammengefasst
- einfache Wartung sowie auch geringe Kosten

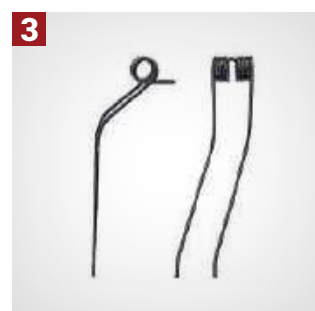
Hauptmerkmale



BODENANPASSUNGSSYSTEM
mit einem mittig angeordneten Stoßdämpfer



KINEMATISCHER KOPF
mit einem Kegelteller- und Schrägstirnradsatz



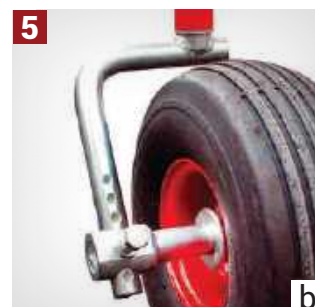
SAMMELZINKEN
spezieller Form und Geometrie, aus hochwertigem Federdraht



VIERRADOPTION VERTIKALE RADVERSTELLUNG
um ± 10 Grad ermöglicht eine bessere Boden Anpassung, während es der drehbare vordere Radsatz erlaubt, die Fahrtrichtung zu ändern, ohne die Maschine anheben zu müssen



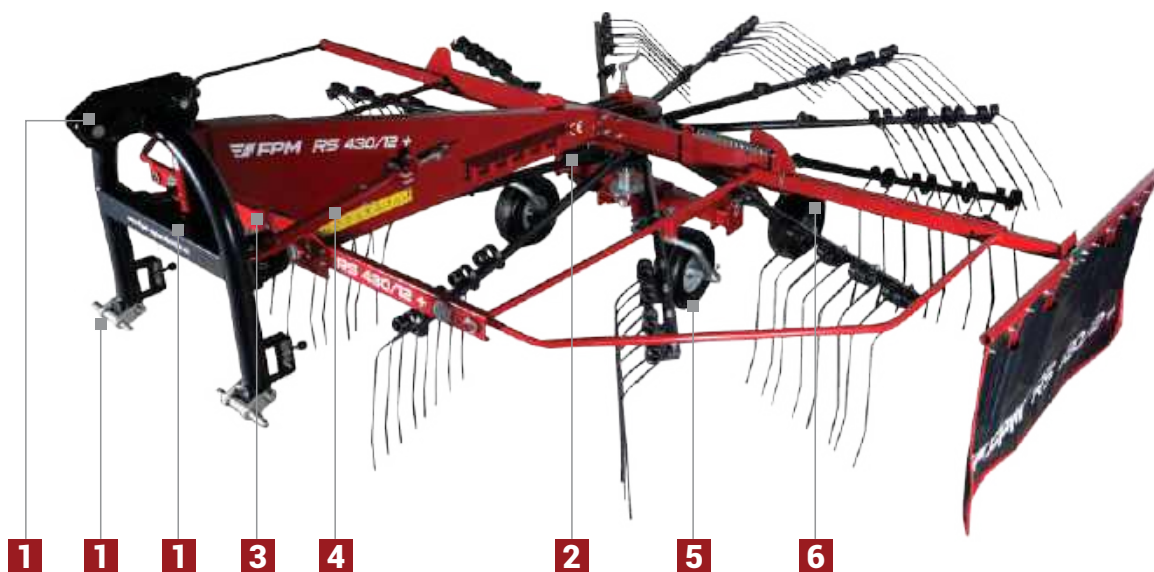
ARBEITSHÖHENEINSTELLUNG:
a) durch Einstellung des kinematischen Kopfs
b) durch Einstellung der Radhöhe





						km/h	ha/h		
RS 300/8	3,0	8 / 3	9	I, II	15(20)	15	4,8	2/15x6.00-6	332
RS 320/9	3,2	9 / 3					5		346

Hauptmerkmale



SCHWINGRAHMEN

erlaubt die Boden Anpassung in drei Ebenen bzw. Achsen (nach oben und unten, links und rechts, vorne und hinten)



a) KINEMATISCHER KOPF b) RS 460/13+



FÜNFTES RAD

Für eine bessere Boden Anpassung (optional)



SEITLICHE STOSSDÄMPFER

erlauben dem Schwader, sich in Bezug auf die Fahrtrichtung des Traktors um $\pm 25^\circ$ zu bewegen und dadurch das Fahrzeug zu wenden, ohne die Maschine anzuheben und die Arbeit unterbrechen zu müssen



EINSTELLUNG DER ARBEITSHÖHE:

- a) durch Höheneinstellung über den kinematischen Kopf
- b) durch Höheneinstellung der Räder



VERTIK. VERSTELL. DER RÄDER

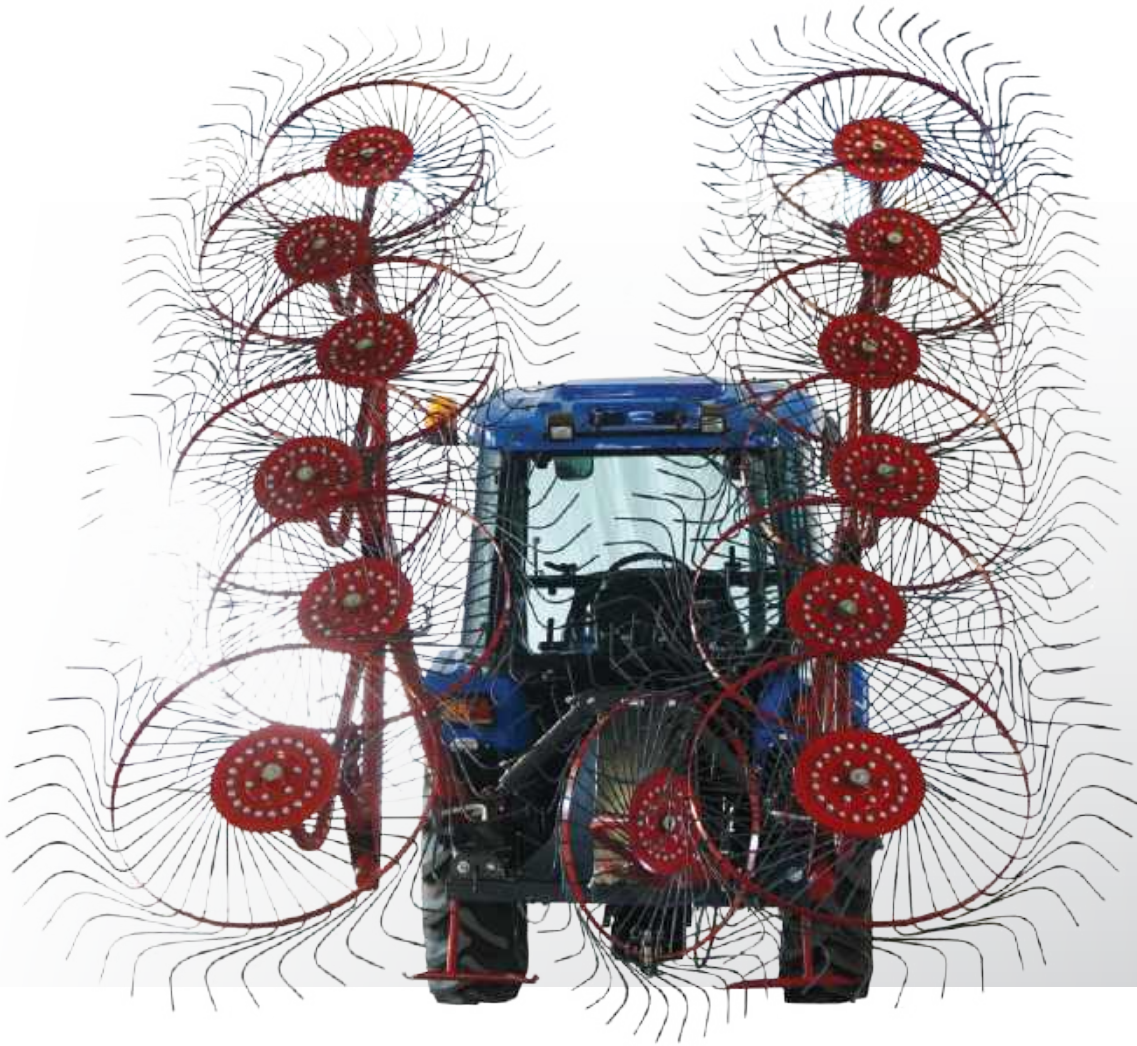
um $\pm 10^\circ$ Grad ermöglicht eine bessere Boden Anpassung, den vorderen Radsatz zu drehen und die Fahrtrichtung zu ändern, ohne die Maschine anheben zu müssen



						km/h	ha/h		
RS 410/11+	4,1	11 / 3	9	I, II	33(45)	15	6,2	4/15x6.00-6	580
RS 430/12+	4,3	12 / 4			33(45)		6,5	4/15x6.00-6	600
RS 460/13+	4,6	13 / 4		II	55(75)		6,9	4/16x6.50-8	786

STERNSCHWADER





Die Sternschwader sind zum Zusammenfassen, Verteilen und Wenden des Ernteguts bestimmt, um die Trocknungszeit zu reduzieren.

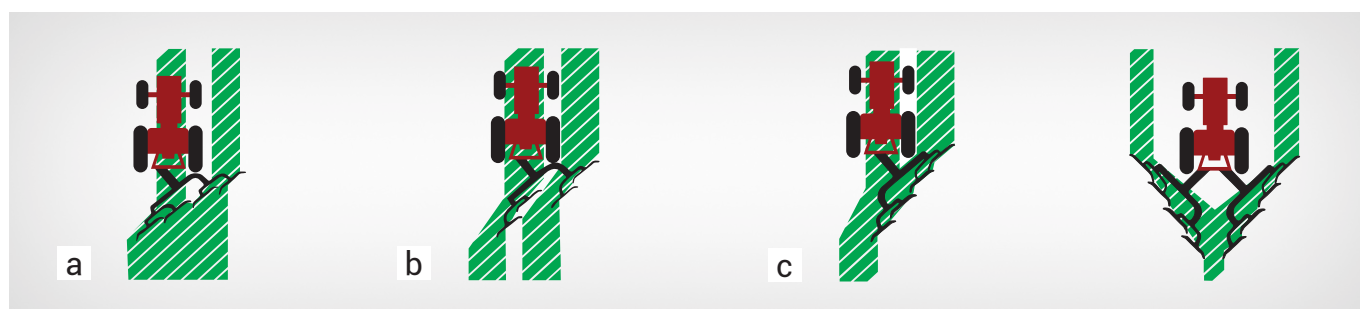
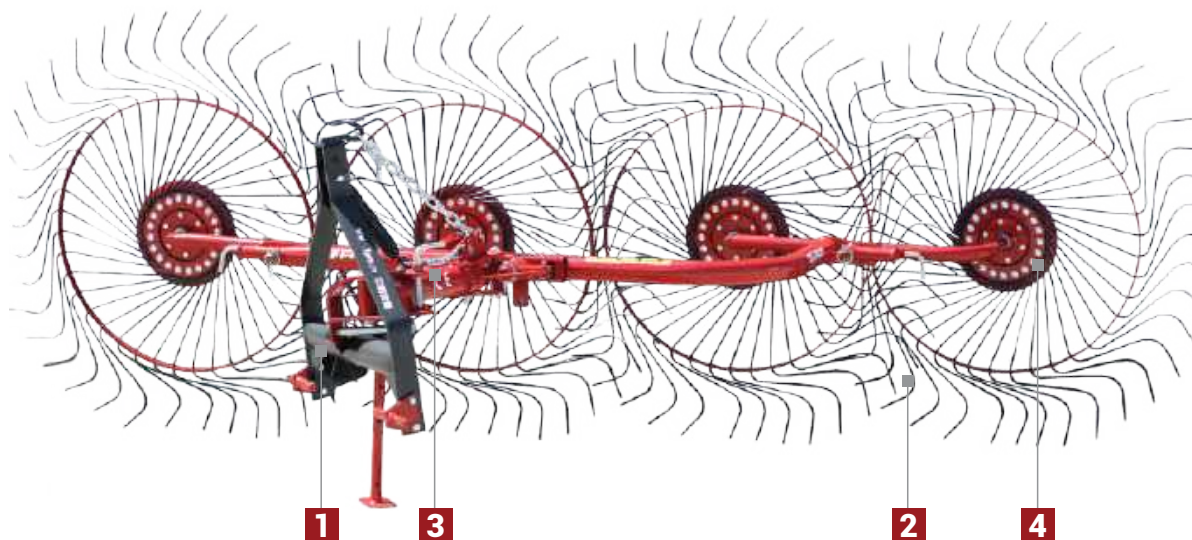
Dank der guten Bodenangepassung sind sie universell einsetzbar sowie leicht zu

bedienen und zuverlässig dank der einfachen aber starken Konstruktion.

Vorteile:

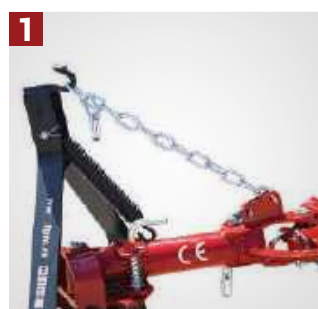
- robuste Konstruktion
- Zusammenfassen von Heu in einer oder zwei Reihen je nach der Erntegutmenge
- geringer Kraftstoffverbrauch – keine Gelenkwelle
- geringe Wartung

Hauptmerkmale



VIELFÄLTIGE ANWENDUNGEN

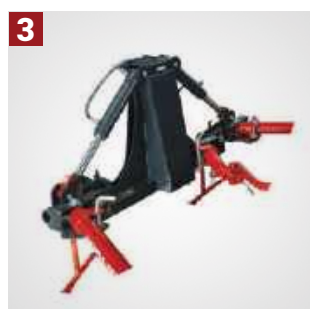
- a) Verteilen
- b) Wenden
- c) Zusammenfassen



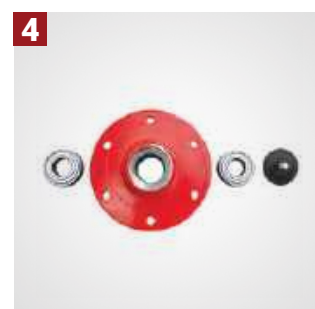
BODENANPASSUNGS-SYSTEM



SAMMELZINKEN
spezieller Form und Geometrie, aus hochwertigem Federdraht



HYDRAULISCHE HEBEANLAGE
DSS 520/9
DSS 800/13



GEHÄUSE DER SAMMELRÄDER
mit hochwertigem Lager und eingebautem Schmiernippel



						km/h	ha/h		
SS 240/4	2,4	4 / 40	7	I, II	18(24)	15	3,6	✓	185
SS 300/5	3	5 / 40			30(41)		4,4		286
DSS 520/9H	5,2	9 / 40					7,5		688
DSS 800/13H	8	13 / 40					12		846

BANDSCHWADER



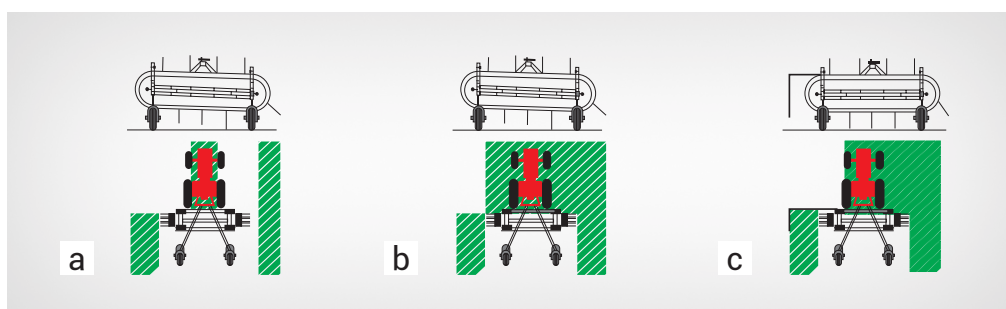
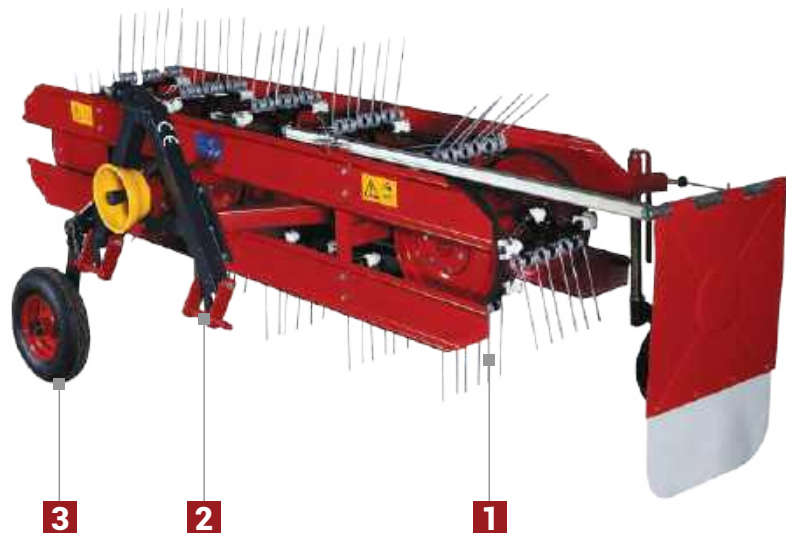


Die Bandschwader sind zum Zusammenfassen, Verteilen und Wenden des Ernteguts vorgesehen, um die Trocknungszeit zu reduzieren. Diese Schwader sind einfach und bei geringer Traktorleistung einsetzbar.

Vorteile:

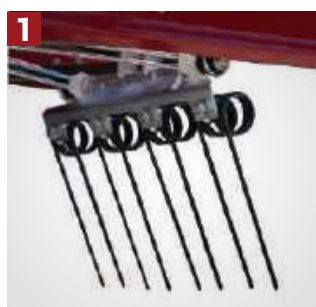
- geeignet für hügeliges und geneigtes Gelände
- geringe Traktorleistung notwendig
- geeignet für natürliches Gras
- geringe Wartung

Hauptmerkmale



VIelfÄLTIGE ANWENDUNGEN

- a) Verteilen
- b) Wenden
- c) Zusammenfassen



SAMMELZINKEN
aus Federdraht
höchster Qualität



**BODENANPASSUNGS-
SYSTEM**



**ARBEITSHÖHE-
NEINSTELLUNG**
Erfolgt über Räder



						km/h	ha/h	
TS 160/2 1N	1,6	2 / 18	6	1N	13(18)	8	1,3	172
TS 160/3 1N	1,6	3 / 27			15(20)		1,5	200
TS 200/3	2	3 / 36		I, II	18(24)		1,6	227
TS 200/4	2	4 / 48		I, II	22(30)		1,6	238
TS 220/4	2,2	4 / 52		I, II	22(30)		1,8	242





MULCHER

LEICHTE UNIVERSALMULCHER





Das leichte Universalmulchgerät ist auf landwirtschaftlichen Flächen, zur Pflege und Unterhaltung von Grünflächen und vernachlässigten Flächen vielfältig anwendbar.

Es kann zum Zerkleinern von Ernterückständen, Schnittrückständen in Obst- und Weinärten sowie zum Zerhacken von bis zu 40 mm dicken Zweigen eingesetzt werden. Dieses

Gerät ist für kleinere Bauernhöfe, Ferienhäuser und Grünanlagen ausgelegt. Anschließbar an kleine Traktoren. Leichtbauweise mit einfacher Wartung und geringen Wartungskosten

Vorteile:

- für kleine Bauernhöfe und Ferienhäuser geeignet
- hohe Qualität der bearbeiteten Fläche
- geringe Kosten und einfache Wartung
- sichere Bedienung, für den Straßenrand und Parkgrünflächen

Hauptmerkmale



ANSCHLUSSRAHMEN
Mit Seitenverstellung in zwei Positionen



GETRIEBE
Über einen speziellen gezahnten Zahnkeilriemensatz



HÖHENVERSTELLUNG
Erfolgt über eine Walze



KARUSSELL
mit elektronischer Auswuchtung



MESSEROPTIONEN
a) Hammerschlegel



b) Y-Universalmesser



			 min KW(HP)	 cat	 RPM	 mm				 cm	 Kg
LM 110	1.1	1.3	11(15)	1	540	114	3	14	42	2-7	188
LM 130	1.3	1.5	15(20)	1	540	114	3	18	54	2-7	246
LM 150	1.5	1.7	18(25)	1	540	114	3	20	60	2-7	262

OBSTBAU- UND WEINBAUMULCHER





Die Mulcher für Obstbau gehören zu den landwirtschaftlichen Mulchgeräten und dienen vorwiegend der Zerkleinerung von Pflanzenresten nach dem Rebschnitt sowie Unkraut und Gras in Obstgärten und Weinbergen.

Darüber hinaus können sie auch zur Zerkleinerung von Pflanzengut sowie für landschaftsgärtnerische Arbeiten auf landwirtschaftlichen, kommunalen, vernachlässigten und nicht bearbeiteten Flächen eingesetzt werden. Durch die hohe Drehzahl des elektronisch ausgewuchteten Karussells zerkleinern die Messer die

Pflanzenreste genau und wirksam, um leichten Humusdünger zu erzeugen und dadurch die Bodenqualität und natürliche Bodenfruchtbarkeit zu verbessern und auf die intensive Nutzung von Kunstdüngern zu verzichten. Dadurch werden die Kosten der landwirtschaftlichen Produktion niedriger und die Erträge höher.

Vorteile:

- zerkleinert bis zu 50 mm dicke Zweige
- geringer Kraftstoffverbrauch und geringe Traktorleistung durch die doppelwendelförmige und optimale Messeranordnung am Karussell
- Seitenverstellung
- geringe Kosten und einfache Wartung

Hauptmerkmale



HÖHENVERSTELLUNG

Über einen seitlichen Schieber und/oder eine Walze



GETRIEBE

Über einen speziellen gezahnten Zahnkeilriemensatz



ÜBERSETZUNGSGETRIEBE

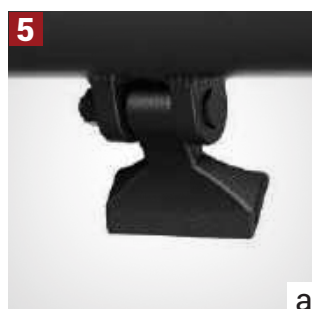
Mit Freilaufkupplung

- a) Heckanbau (standardmäßig)
- b) Kombierter Frontund Heckanbau (optional)



KARUSSELL

Elektronisch ausgewuchtet, mit schweren geschmiedeten Hammerschlegeln als Serienausstattung



MESSEROPTIONEN

- a) Hammerschlegel (serienmäßig) für schwierige Einsatzbedingungen (Zweige, dichtes Kraut, Gras usw.)
- b) Y-Universalmesser (optional) für leichtere Einsatzbedingungen Gras, Unkraut usw.)





Optionen

G	Gummi
H	Hydraulik
C	Seitenverschub über einen Zylinder
+	Front- und Heckanbau

G/C-Reihe



H/C-Reihe



VM 155/180/200



GEGENMESSER
(serienmäßig)



SEITENVERSCHUB
Über einen Zylinder (C-Reihe)



HYDRAULISCHER VERSCHUB
(H-Reihe)



SEITENVERSCHUB
Über ein Profil (serienmäßig)



C-Reihe (serienmäßig)



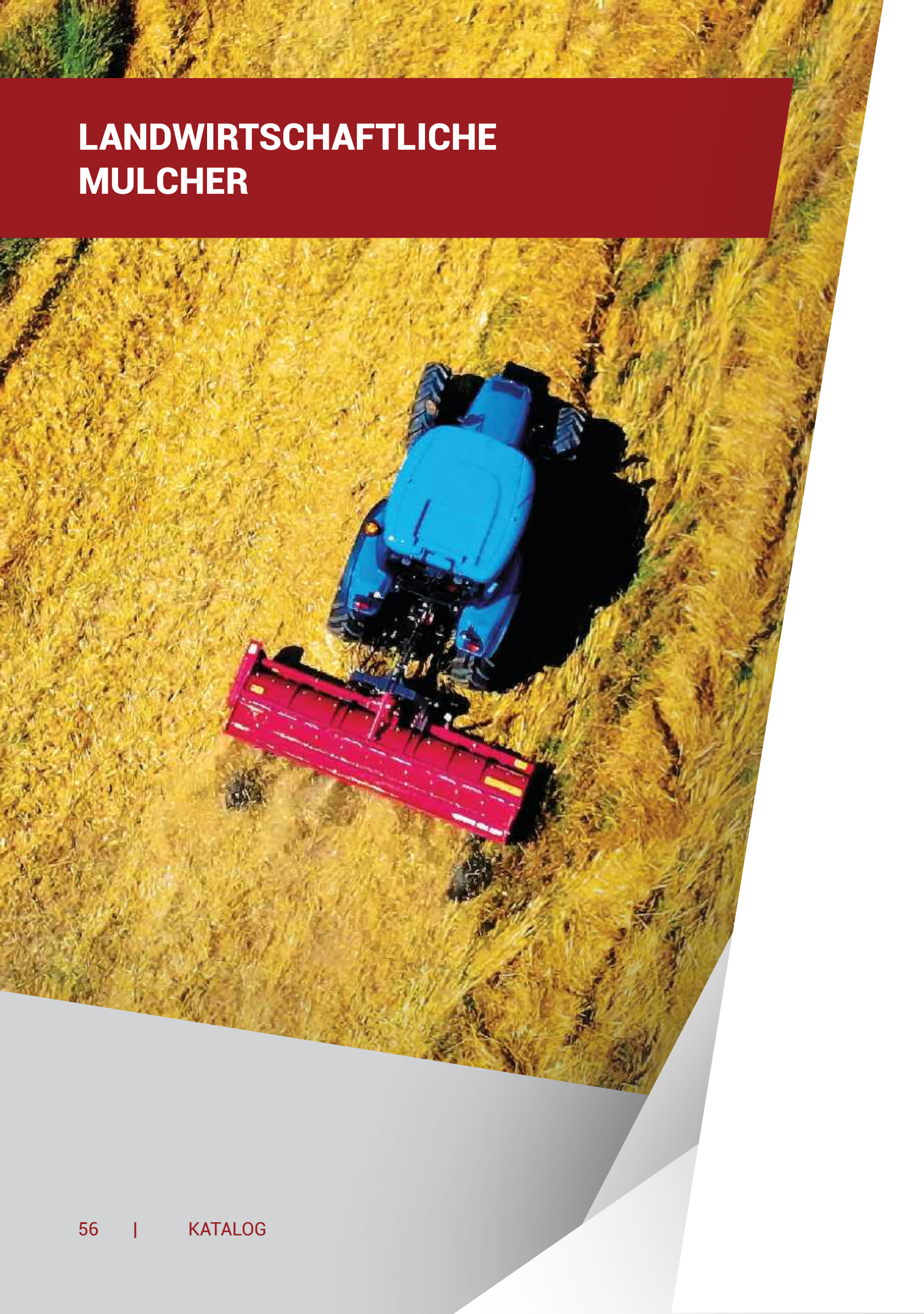
G-Reihe (Schutzgummi)



H+-Reihe

			 min KW(HP)	 cat	 RPM	 RPM	 mm			 cm	 cm		 hydraulic	 Kg	
VM 155	1,55	1,7	18(25)	I, II	540	2230	108	16	48	2-7	61		92		450
VM 155H									91			62	✓	460	
VM 180	1,80	2,00	22(30)					20	60		75		105		470
VM 180H									105			75	✓	480	
VM 200	2,00	2,2	26(35)					24	72		85		115		490
VM 200H									115			85	✓	500	

LANDWIRTSCHAFTLICHE MULCHER





Die Mulcher für Ackerbau gehören zu den landwirtschaftlichen Mulchgeräten und dienen vorwiegend der Zerkleinerung von Pflanzenresten nach der Getreideernte wie z.B. Mais, Sonnenblume, Stroh, Zuckerrohr, Raps, Reis usw.

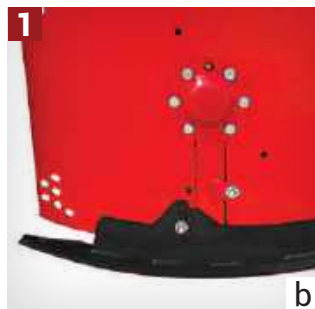
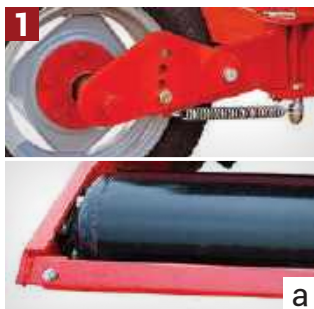
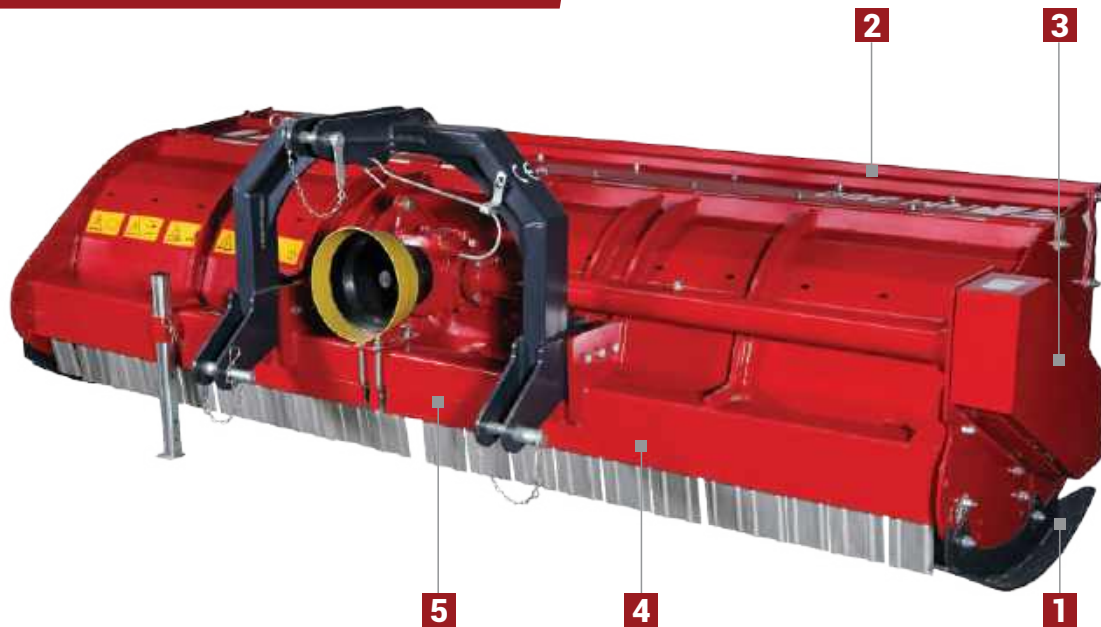
Darüber hinaus können sie auch zur Zerkleinerung von Pflanzengut sowie für landschaftsgärtnerische Arbeiten auf landwirtschaftlichen, kommunalen, vernachlässigten und nicht bearbeiteten Flächen eingesetzt werden. Durch die hohe Drehzahl des elektronisch ausgewuchteten Karussells zerkleinern die Messer die

Pflanzenreste genau und wirksam, um leichten Humusdünger zu erzeugen und dadurch die Bodenqualität und natürliche Bodenfruchtbarkeit zu verbessern und auf die intensive Nutzung von Kunstdüngern zu verzichten. Dadurch werden die Kosten der landwirtschaftlichen Produktion niedriger und Erträge höher.

Vorteile:

- universell einsetzbar
- starke und robuste Konstruktion
- zerkleinert Pflanzengut bis zu 50 mm Dicke mit universellen Y-Messern bzw. bis zu 80 mm mit Hammerschlegeln
- einfache Wartung sowie auch geringe Kosten

Hauptmerkmale



ARBEITSHÖHENEINSTELLUNG

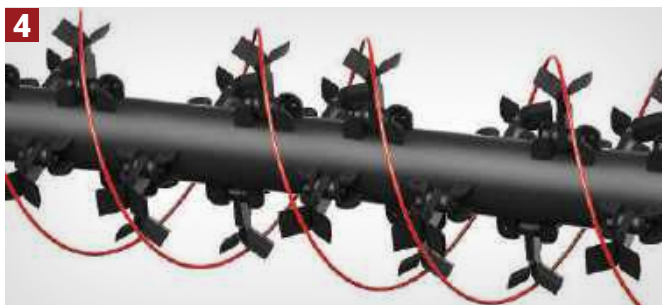
- a) Räder (serienmäßig) oder Walze (optional; serienmäßig bei RM 160)
- b) Seitliche Schieber

GEGENMESSER

Sorgen für bessere Erntegutzerkleinerung, ein zweiter Satz Gegenmesser kann optional eingebaut werden.

GETRIEBE

Über einen speziellen gezahnten Zahnkeilriemensatz



KARUSSELL

Elektronisch ausgewuchtet



MESSEROPTIONEN:

- a) Hammerschlegel für schwierige Einsatzbedingungen
- b) Flachmesser für Weizen, Roggen, Gerste, Hopfen, Reis und dgl.
- c) Y-Universalmesser für alle Pflanzengutarten, insbesondere für Mais, Sonnenblume, Zuckerrohr, Baumwolle, Gras, Unkraut.
- d) Schaufelmesser



												
RM 160	1,6	1,8	30(40)	II	540	2230	194	32	32	16	2-10	700
RM 230	2,3	2,5	44(60)					48	48	24		858
RM 280	2,8	3,0	51(70)					56	56	28		934
RM 330	3,3	3,5	59(80)					68	68	34		1162
RM 400	4	4,5	81(110)	II / III	540	2230	194	80	80	40	2-10	1980
RM 560	5,6	6,1	110(150)					112	112	56		2680

UNIVERSALMULCHER





Diese Maschinen werden zum Mulchen von landwirtschaftlichen Rückständen (Getreidehalme, Stroh, Sonnenblume, Grünpflanzenreste), auf Kommunalflächen (Straßen- und Bahnrandflächen, neben Infrastruktureinrichtungen, Wasserläufen und Gräben), im Obst- und Weinbau (Zweige, Reben und Gras) und zur Säuberung von Wiesen angewendet. Das Mulchgerät ist zum Zerhacken von bis zu 10 cm dicken Zweigen vorgesehen.

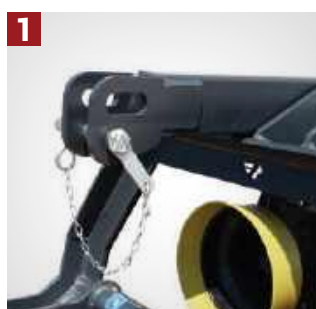
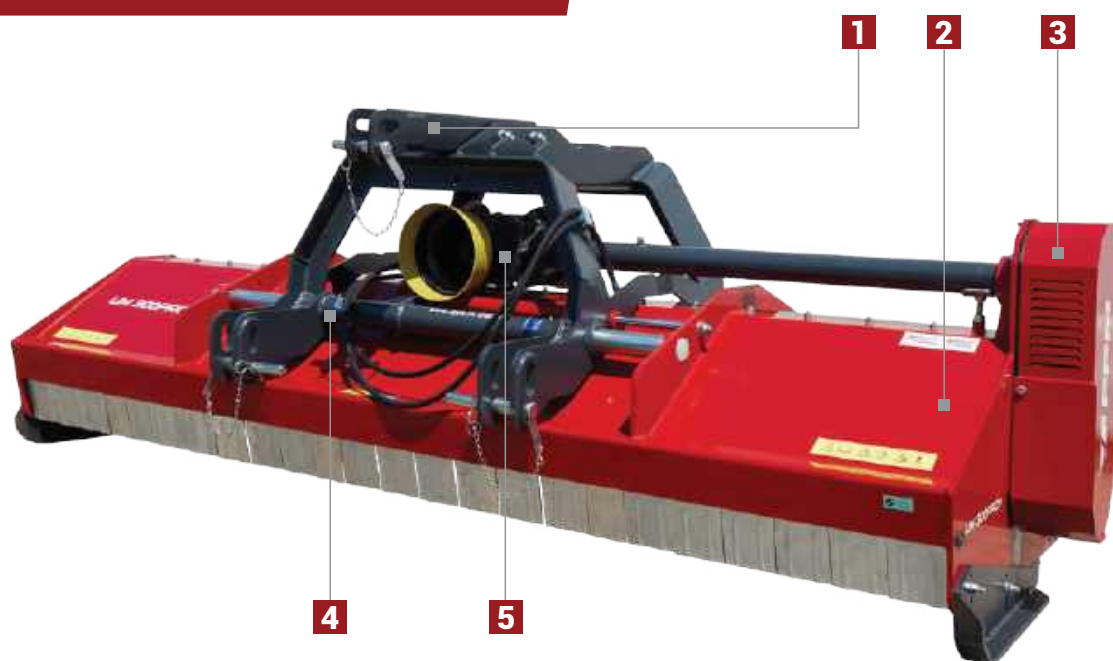
Für Laufruhe sorgt ein elektronisch ausgewuchtetes Karussell, dessen Messeranordnung hervorragende Freigängigkeit gewährleistet. Dadurch werden Schwingungen reduziert und Verformungen minimiert, was die Lebensdauer des Geräts erhöht. Neben der universellen Einsetzbarkeit zeichnet sich die PRO-Variante zudem durch Robustheit und besondere

konstruktive Lösungen aus. Deshalb kann es auch unter schwierigen Einsatzbedingungen im Landbau, auf Kommunalflächen und Wiesen gewerblich genutzt werden. Es eignet sich ideal zum Zerkleinern von hohem Gras und Büschen auf verwahrlosten Flächen. Die robuste Konstruktion ermöglicht eine intensive Nutzung und das Zerhacken von bis zu 6 cm dicken Zweigen.

Vorteile:

- geeignet für die Anwendung auf bearbeiteten und nicht bearbeiteten Flächen
- sichere Bedienung, einsetzbar auf Straßenrand- und Parkgrünflächen
- anwendbar unter schwierigen Einsatzbedingungen mit dichtem Bewuchs
- einfache Wartung sowie auch geringe Kosten

Hauptmerkmale



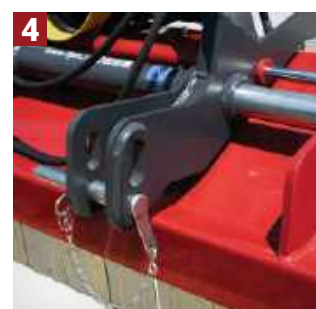
BODEN-ANPASSUNGSSYSTEM



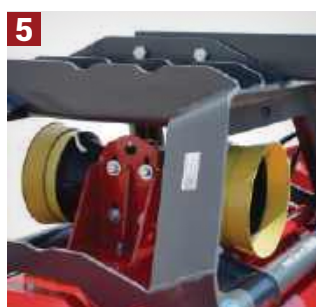
DOPPELGEHÄUSE
Innengehäuse mit Gegenmessern schützt die Maschine vor Schäden (PRO-Reihe)



GETRIEBE
Über einen speziellen gezahnten Zahnkeilriemensatz mit automatischer Spannung



HYDRAULISCHE
Seitenverstellung



ÜBERSETZUNGSGETRIEBE
Mit zwei Anschlusswellen für Front- und Heckanbau



KARUSSELL
Elektronische Auswuchtung



NORMAL-REIHE
Hammerschlegel für schwere Bedingungen
Karussell-Durchmesser 168 mm



PRO-REIHE
Hammerschlegel für schwere Bedingungen
Karussell-Durchmesser 198 mm



ULM 230	2.3	2.5	40(55)	I, II	540/1000	168	4	24	48	3-12		788
UM 230+	2.3	2.5	40(55)	II	540/1000	168	4	24	48	3-12	✓	900
UM 250+	2.5	2.7	48(65)	II	540/1000	168	4	26	52	3-12	✓	955
UM 280+	2.8	3	55(75)	II	540/1000	168	5	30	60	3-12	✓	1005
UM 250 PRO+	2.5	2.7	65(90)	II, III	540/1000	194	5	22	44	3-12	✓	1005
UM 280 PRO+	2.8	3	80(108)	II, III	540/1000	194	5	24	48	3-12	✓	1094
UM 300 PRO+	3	3.2	100(136)	II, III	540/1000	194	5	26	52	3-12	✓	1194

SEITENMULCHER





Neben den universellen Einsatzmöglichkeiten in der Landwirtschaft sind diese Maschinen zum Mulchen von Kommunalflächen mit einer Neigung von +90°/-65 Grad, und insbesondere für Randflächen von Wasserläufen, Gräben, Straßen, Rasen, Obstgärten und Wiesen vorgesehen. Für Laufruhe sorgt ein elektronisch ausgewuchtetes Karussell, dessen Messeranordnung hervorragende Freigängigkeit gewährleistet.

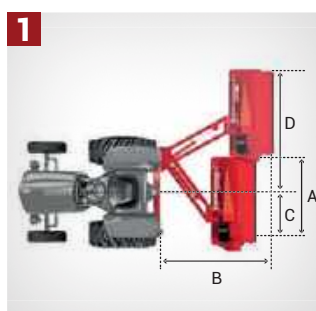
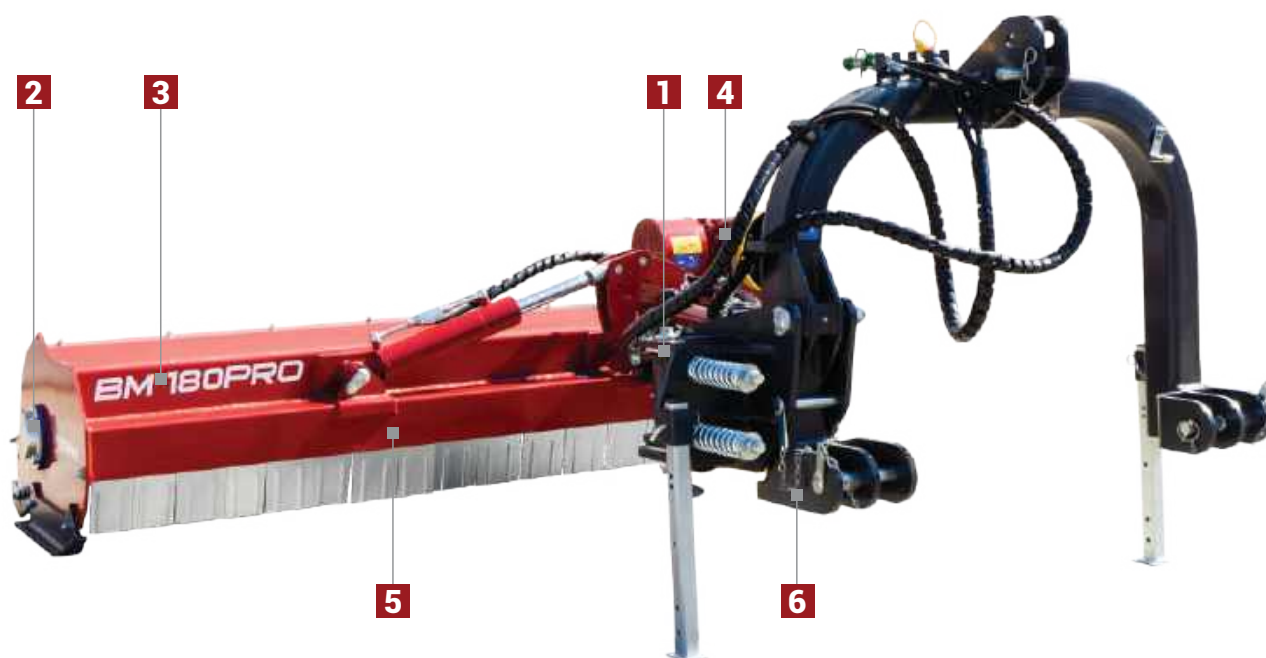
Die leichte Variante (BM 160 / 180 / 200) ist zum Mulchen von landwirtschaftlichen Flächen und Kommunalflächen mit einer Neigung von +90°/-65° unter Einsatz von Leichtschleppern bei niedriger Arbeitsgeschwindigkeit bestimmt. Sie wird zum Zerkleinern von hohem Gras und Büschen auf verwahrlosten Flächen sowie Zweigen von bis zu 5 cm Dicke eingesetzt. Die Pro-Variante des Seitenmulchers (BM 180 / 200 PRO) ist für eine intensive Nutzung vorge-

sehen. Einen größeren Seitenverschub ermöglicht das auf der Gehäusesseite angebaute, besonders robust abgesicherte Übersetzungsgetriebe. Die abgefederte Sicherheitseinrichtung sorgt für eine Auslenkung des Seitenmulchers beim Auftreffen auf ein Hindernis. Dies erlaubt ein sicheres Überfahren des Hindernisses. Beide Varianten ermöglichen es, hinter und neben der Zugmaschine zu arbeiten sowie Böschungen und Kanäle zu säubern.

Vorteile:

- einsetzbar bei +90°/-65°
- vielfältige Anwendungsmöglichkeit (Land- und Obstbau, Kommunalarbeiten)
- zum Zerkleinern von Zweigen von bis zu 5 cm Dicke einsetzbar

Hauptmerkmale



HORIZONTALER VERSCHUB
Für Bereich nach Modell
siehe Tabelle



VERTIKALER VERSCHUB
von -65° bis +90°



ROBUST GESCHÜTZTE
Karussellgehäuse und
Läuferlagerung



DOPPELGEHÄUSE
Innengehäuse mit Ge-
genmessern schützt die
Maschine vor Schäden



ÜBERSETZUNGSGETRIEBE
Robust abgesichert, vorder-
seitig montiert



KARUSSELL
Elektronisch ausgewuchtet, mit 159 mm
dicken Hammerschlegel



SICHERHEITSEINRICHTUNG
Schutzmechanismus mit Fe-
dern, ermöglicht die laufende
Verschiebung des Mulchers
bei einem Aufprall auf ein
Hindernis





			 min kW(HP)	 cat	 RPM	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm
BLM 150	1.5	1.7	25(35)	II, III	540	114	3	20	60	2-7	✓	360
BM 160 PRO	1.6	2.1	33(45)	II, III	540	159	4	20	40	3-12	✓	710
BM 180 PRO	1.8	2.3	35(50)	II, III	540	159	4	22	44	3-12	✓	732
BM 200 PRO	2.0	2.5	53(70)	II, III	540	159	4	24	48	3-12	✓	788
BM 250 PRO	2.5	3.0	80(108)	II, III	540	159	5	30	60	3-12	✓	1080

1	A	B	C	D
BLM 150	150	175	31	220

1	A	B	C	D
BM 160 PRO	160	240	13	274
BM 180 PRO	180	240	13	294
BM 200 PRO	200	240	13	314
BM 250 PRO	250	240	13	346





BODENBEARBEITUNG

BODENFRÄSEN MIT SEITENVERSCHUB





Bodenfräsen mit Seitenverschub zählen zu den leichten Bodenfräsen und eignen sich für Grund- und Sekundärbodenbearbeitung im Ackerbau, Gemüsebau, Obstbau und Weinbau.

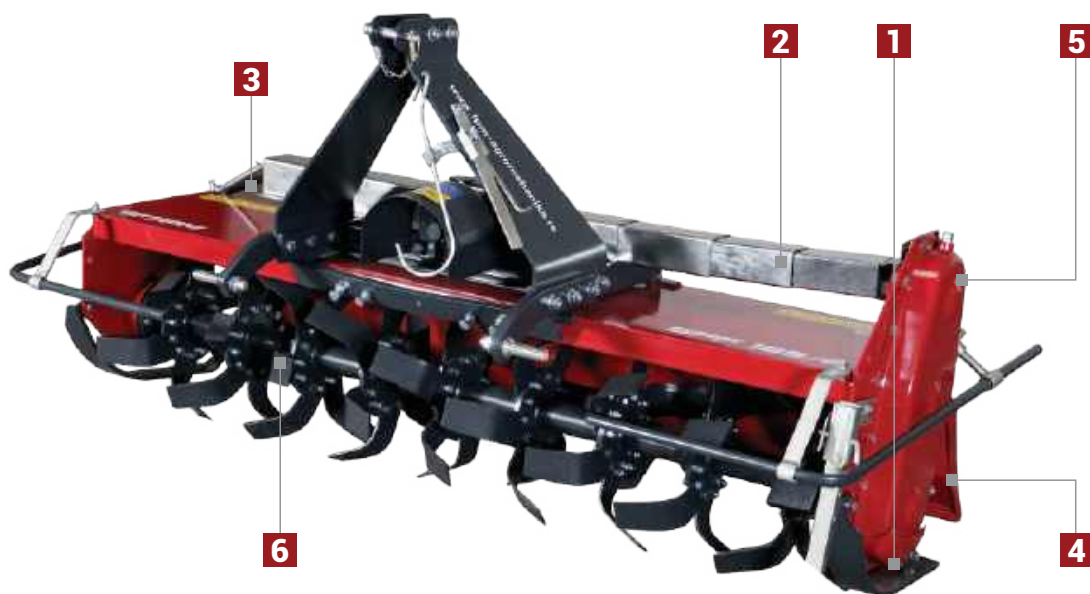
Dank dem Seitenverschub nach rechts ermöglichen diese Bodenfräsen bodennahe Bodenbearbeitung, ohne dass die Zweige, Blätter und andere Pflanzenteile durch den Traktor

beschädigungsgefährdet sind. Es werden zwei Klassen dieser Geräte gefertigt: LPF (für leichte Einsatzbedingungen) und SPF (für erschwerte Einsatzbedingungen).

Vorteile:

- Seitenverstellung (Modell LPF/SPF)
- geringer Kraftstoffverbrauch und geringe notwendige Traktorleistung durch optimierte Konstruktion
- hochwertige Schlegel
- hohe Betriebssicherheit

Hauptmerkmale



**EINSTELLUNG
DER FRÄSTIEFE**
Über seitliche Schieber



EINRICHTUNG
zur Seitenverstellung



HYDRAULIK
(optional)



HINTERE ABDECKUNG
Durch die Einstellung der
Position wird der Grad der
Bodenzerkleinerung ein-
gestellt



GETRIEBE
Über eine Kette
im Ölgehäuse



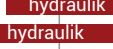
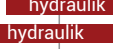
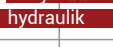
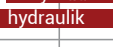
SONDERFORM DES KARUSSELLS
Mit spiral angeordneten Zinken zur wirksamen Boden-
zerkleinerung bei minimalem Energieaufwand



SPF/LPF-Variante



LF-Variante (ohne Seitenverschiebung)

			 min KW(HP)	 cat	 RPM	 RPM	 mm							
LF 105	1,05	1,2	11(15)	1N	540	231	48	4 / 20	18			157		
LF 125	1,25	1,4	15(20)					4 / 24	18			172		
LF 145	1,45	1,6	18(25)	I, II				4 / 28	18			186		
LF 165	1,65	1,8	22(30)					4 / 32	18			195		
LPF 105	1,05	1,2	11(15)	1N	540	231	48	4 / 20	18	39 50		66 55	157	
LPF 125	1,25	1,4	15(20)					4 / 24	18	39 60		86 65	172	
LPF 145	1,45	1,6	18(25)	I, II				4 / 28	18	39 70		106 75	186	
LPF 165	1,65	1,8	22(30)					4 / 32	18	39 80		126 85	231	
LPF 165H	1,65	1,8	22(30)					4 / 32	18	39 80	 hydraulik  hydraulik	126 85	270	
SPF 145	1,45	1,6	18(25)					I, II	4 / 28	20	39 70		106 75	280
SPF 165	1,65	1,85	22(30)	4 / 32					20	39 80		125 85	310	
SPF 165H	1,65	1,85	22(30)	4 / 32					20	39 80	 hydraulik  hydraulik	125 85	430	
SPF 185	1,85	2,05	26(35)	II	540	280	63,5		4 / 36	20	39 90		145 95	335
SPF 185H	1,85	2,05	26(35)					4 / 36	20	39 90	 hydraulik  hydraulik	145 95	450	
SPF 205	2,05	2,25	37(50)					4 / 40	20	39 105		155 95	380	
SPF 205H	2,05	2,25	37(50)					4 / 40	20	39 105	 hydraulik  hydraulik	155 95	476	

SCHWERE BODENFRÄSEN ROTAS





Bodenfräsen „ROTAS“ zählen zu den schweren Bodenfräsen und eignen sich für Grund- und Sekundärbodenbearbeitung für alle Arten landwirtschaftlicher Produktion.

Durch das Viergang-Untersetzungsgetriebe sowie die starke und massive Konstruktion können diese Bodenfräsen auch unter schwie-

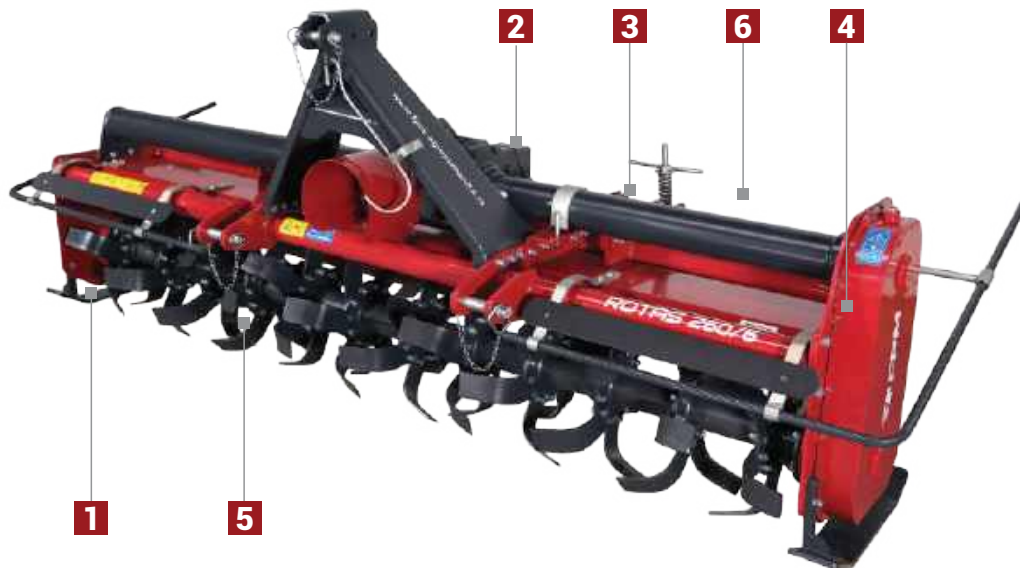
rigsten Einsatzbedingungen verwendet werden. Sie sind für alle Bodenarten in Primärbodenbearbeitung ohne ein Vorpflügen geeignet.

Vorteile:

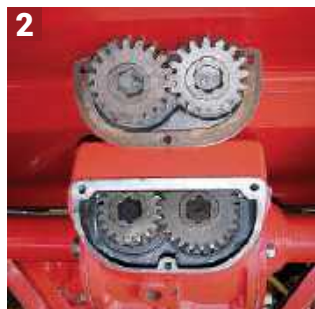
- starke und robuste Konstruktion
- Viergang-Untersetzungsgetriebe (vier Karussell-Drehzahlen)
- Läufer optional mit vier oder sechs Fräsmessern pro Rosette
- hochwertige Schlegel

Hauptmerkmale

2	A/B	540 min ⁻¹ (rpm)
I - 24/19		198
II - 19/17		224
III - 17/19		279
IV - 19/24		316



ARBEITSTIEFE
Einstellbar über einen seitlichen Schieber (bis 20 cm)



GETRIEBE
Vierganggetriebe mit zwei Zahnradpaaren



HINTERE ABDECKUNG
Grad der Bodenzerkleinerung durch die Einstellung der Position einstellbar



ÜBERTRAGUNG
Seitlich über Zahnräder im Ölgehäuse



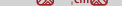
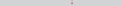
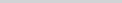
KARUSSELL
Durch seine Sonderform und spirale Fräsmesseranordnung wird Energie gespart und die Traktorbelastung reduziert einsetzbar in Primär- und Sekundärbearbeitung durch schnellen und einfachen Austausch von Fräsmessern



OPTION
eingebaute Walzen:
a) Käfigwalzen
b) Packerwalze





													
ROTAS 140	1,4	1,7	30(40)	I, II	540	198-316	88,9	4 / 24	20	46		94	356
ROTAS 160	1,6	1,9	33(45)					4 / 28		65		95	364
ROTAS 180	1,8	2,1	37(50)					4 / 32		85		95	430
ROTAS 210	2,1	2,4	44(60)	II				4 / 40		108		102	470
ROTAS 260	2,6	2,9	55(75)					4 / 48		114		146	556
ROTAS 280	2,8	3,1	67(90)					4 / 52		140		140	710

KREISELEGGEN





Kreiseleggen sind moderne Maschinen zur Bearbeitung von unterschiedlichen Bodenarten.

Diese Maschinen lockern, mischen und verteilen den Boden gleichmäßig über die ganze Arbeitsbreite, um ein homogenes Saatbett zu erzeugen; sie werden meistens für die Sekundärbodenbearbeitung nach

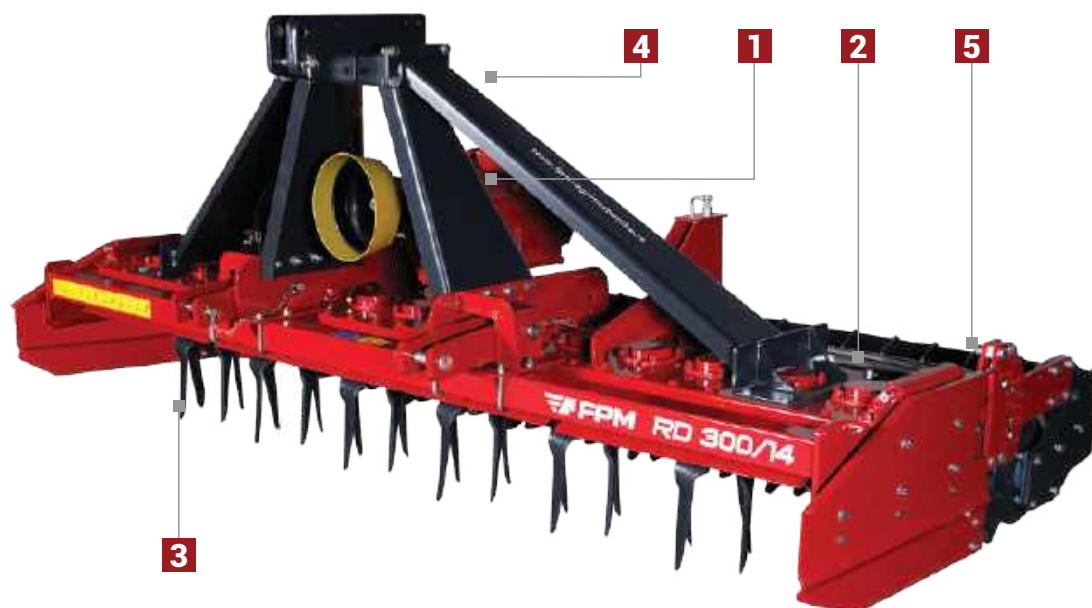
dem Pflügen eingesetzt und können selbst die schwierigsten Pflugfurchen in einem Durchgang lockern. Die maximale Bearbeitungstiefe bei diesen Modellen beträgt bis zu 28 cm.

Vorteile:

- vertikale Arbeitsorgane sorgen für eine bessere Bodenbearbeitung im Vergleich zur horizontalen Anordnung, da sie keine verdichteten Schichten im unteren Bearbeitungsbereich hinterlässt
- Messerzinken sind mit robustem Zahnradgetriebe ausgestattet
- hochwertige Messerzinken
- Sämaschine montierbar, zur Bearbeitung in einer Überfahrt



Hauptmerkmale



UNTERSETZUNGSGETRIEBE
Mit zwei Anschlusswellen zur Montage einer weiteren Maschine zur Bearbeitung in einer Überfahrt



STREICHSCHIENE



LÄUFERSYSTEM
Hochwertige Messerzinken sind mit robustem Zahnradgetriebe ausgestattet



HYDROLIFT SYSTEM
Option für Modell RD 300/14



WALZE
a) Käfigwalzen
b) Packerwalze



HÖHENVERSTELLUNG
Über den Walzen-träger



RD 140/7	1,4	23(31)	I/II	540	320	7	14	26	380
RD 160/8	1,6	30(41)	I/II	540	320	8	16	26	410
RD 180/9	1,8	38(52)	I/II	540	320	9	18	26	440
RD 200/10	2	44(60)	II	540	320	10	20	26	890
RD 250/12	2,5	51(70)	II	540	320	12	24	26	1080
RD 300/14	3	59(80)	II	540	320	14	28	26	1250

ANBAU- KREISELEGGEN



NEU!



Die Anbau-Kreiseleggen BRD sind zur Bodenbearbeitung in Obstgärten zwischen den Baumreihen mit mind. 50 cm Abstand vorgesehen.

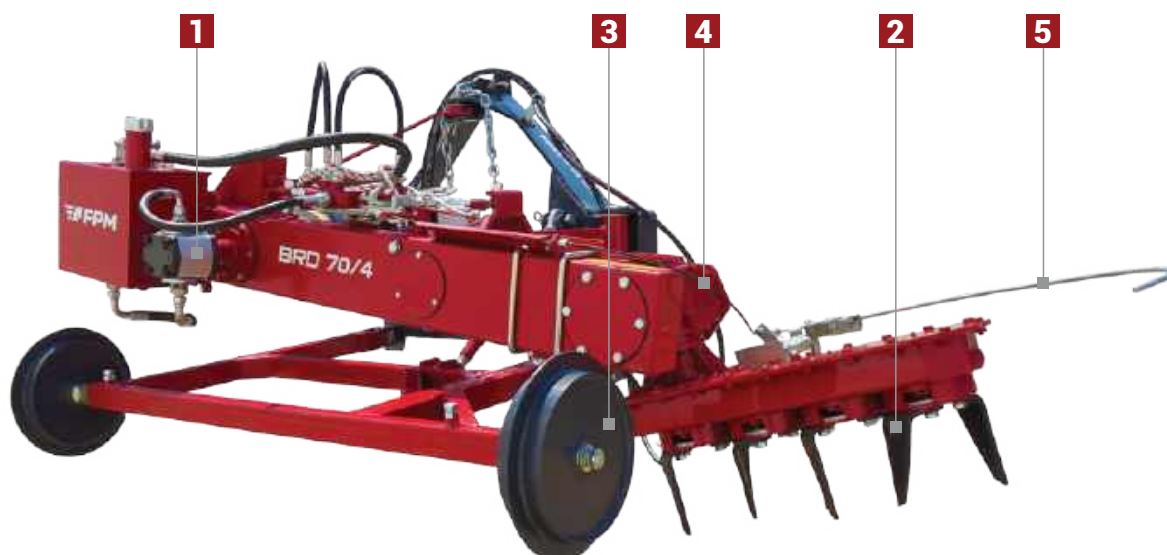
Durch einen Schwenkkopf kann sie bei schwierigsten Bedingungen und auf hügeligen Geländen eingesetzt werden. Die BRD entfernt Gras und hinterlässt keine verdichtete Schicht unter der bearbeiteten Fläche.

Das Arbeitselement der Maschine ist die Egge mit 4 Kreiseln mit je zwei Messerzinken. Die Arbeitsbreite von BRD beträgt 70 cm und die Seitenverstellung ca. 50 cm. Die maximale Bearbeitungstiefe beträgt bis zu 15 cm.

Vorteile:

- Seitenverstellung über einen einstellbaren Sensorbalken und eine Hydraulikanlage
- hochwertige Schlegel
- Absicherung der abgestellten Maschine durch vier Füße
- ausfahrbares Rad bietet zusätzliche Stabilität im Betrieb
- verstärkter Bereich des Untersetzungsgetriebes

Hauptmerkmale



HYDRAULIKANLAGE

Bestehend aus: Tank mit Filtereinheit, Pumpe, Verteiler und Zylinder



VERTIKALE ARBEITSORGANE

Sorgen für eine bessere Bodenbearbeitung



EINSTELLUNG DER ARBEITSTIEFE

Erfolgt über einen Rahmen mit 2 Rädern



VERSTÄRKTE GETRIEBEÜBERTRAGUNG

Das Getriebe ist gegen Kollisionen mit Hindernissen geschützt



SEITENVERSCHIEBUNG DER MASCHINE

Erfolgt über einen Sensorbalken



		 min KW(HP)	 cat	 RPM	 RPM			 cm	 cm	 Kg
BRD 70/4	0,65	22(30)	I	540	350	4	8	15	0,5	410





KOMMUNALTECHNIK

SCHNEEPFLÜGE



Die Schneepflüge für den Traktoranbau sind zum Schneeräumen auf Kommunal- und Landstraßen sowie auf Bauernhöfen und an-

deren öffentlichen und privaten Flächen vorgesehen. Erhältlich sind zwei Modelle: PDS für den Frontanbau und ZDS für den Heckanbau

Vorteile:

- großer Einstellbereich
- bei Vorwärts- oder Rückwärtsfahrt einsetzbar
- robuste Konstruktion
- geringe Wartungskosten

		 min KW(HP)	 cat	 max km/h	 Kg
ZDS 220	2,5	28(37)	I, II	2	330
ZDS 295	2,95	33(45)			386

		 min KW(HP)	 max km/h	 Kg
PDS 150	1,5	19(26)	10	370
PDS 250	2,50	35(47)		676
PDS 250H	2,50	35(47)		722



MESSEROPTION
- aus HARDOX
- Gummistreifen



HYDRAULIKANLAGE
ausschwenkbar bis $\pm 30^\circ$



DÄMPFEREINHEIT
Zur Abfederung beim
Aufreffen auf ein Hindernis



PFLUGHALTERUNG
Horizontale und vertikale Winkeleinstellung,
drehbar um 360 Grad



PDS



ZDS





**SELBSTFAHRENDE
MASCHINEN**

AgAR – AUTONOMER AGRARROBOTER



AgAR – Landwirtschaftlicher Autonomer Roboter ist eine vollständig elektrische, multifunktionale Roboterplattform für herkömmliche Traktorgeräte und vielfältige Nutzlasten. Mit ROS-basierter Software ermöglicht AgAR Fernsteuerung und

Bewegung entlang vordefinierter Pfade. Durch sein robustes Design und den drehmomentstarken Antrieb bewältigt AgAR auch unwegsames Gelände mit steilen Hängen und hoher Zuladung.

Vorteile:

- Kompatibel mit herkömmlichen Traktorgeräten
- Robustes Design und drehmomentstarker Antrieb
- Verstellbare Bodenfreiheit
- Bis zu 12 Stunden Autonomie und Akkuwechselsystem
- Benutzerfreundliche Software
- Keine Kraftstoffkosten

AgAR	
Räder	4E x 12 Felgen, 5-12 Reifen (Ø 567mm, B 145mm)
Abmessungen	2,2 x 1,3 x 0,9m mit min. Bodenfreih. 1,7 x 1,3 x 1,3m mit max. Bodenfreih.
Spurweite	1,2m
Masse / Nutzlast	800kg / 600kg
Bodenfreiheit einstellen	220 - 810mm
Leistung	6kW / 12kW (30 sec) max.
Drehmoment	950Nm / 1900Nm (30 sec) max.
Tempo / Steigung	1.75m/s max. / 40° max.
Autonomie	Typischerweise 8h, bis zu 12 h
Plattformverstellung	±22° Quer- und Längsrichtung
Zugkraft	3.35kN / 6.7kN (30 sec) max.

AgAR	
Batterie	LiFePO4, 48V, 230 Ah
Max. Batterientladung	500A / 1000A (30 sec)
Max. Ladestrom	100A max / 600W / 3000 Zyklen
Benutzerstromausgang	48V - 100A, 24V - 20A
Arbeitsbedingungen	-10°C bis +50°C, <95% Luftfeu., IPX4
Überwachung	4K FPV-Kamera
Sicherheit	LiDAR, RADAR, Stereokamera, 2 x Sicherheitss., 8 x Sicherheits-Ultraschallsensor, LED-RGB-Leuchten
Steuerung	Android-App und Funkfernbedienung mit bis zu 4 km Reichweite
Kommunikation	4G LTE und WLAN
Treiber	Roboterbetriebssystem (ROS)



GELÄNDEANPASSUNG

Bodenfreiheit 220–810 mm, Plattformneigung quer und längs verstellbar.



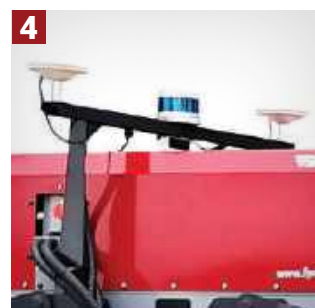
230Ah-BATTERIE

Austauschbare LiFePo-Batterie ermöglicht bis zu 12 h Betriebsautonomie.



AUFNAHME

für Standardmaschinen – Dreipunkt-Befestigungssystem



AUTONOMES FAHREN

entlang vordefinierter Pfade und GPS/RTK-Koordinaten



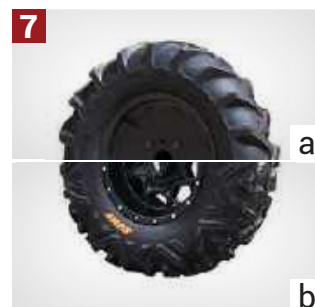
SICHERHEIT

LiDAR-System, Radar, Stereokamera, Ultraschallsensoren, Stopptasten und mechanischer Sicherheitsstoßfänger



SIGNALISIERUNG

RGB-Leuchte zeigt Diagnose und Fahrzeugstatus.



RADOPTIONEN

a) Agrarreifen
b) ATV-Reifen

MOTORMÄHER FPM 407



Motormäher FPM 407 sind zum Mähen von Gras, Futter- und Heilpflanzen und Getreide geeignet, insbesondere für bergiges, mit Traktoren unzugängliches Gelände. Eingebaut ist ein Zweiganggetriebe für

Vorwärts- und Rückwärtsfahrt. Neben ihrem Hauptverwendungszweck können diese Maschinen auch zur Heuernte, Bewässerung und Schneeräumung verwendet werden.

Vorteile:

- gewerbliche und langlebige Maschinen für intensive Nutzung
- auf Geländen mit einem Gefälle von bis zu 20° einsetzbar
- Anschlussmöglichkeit für mehrere Anbaugeräte
- Getriebegehäuse aus Stahl

				KW(HP)/RPM			km/h		
FPM 407	CH 270 - Kohler	✓		5,2(7) / 4000	✓	1,05 1,3	5	3,50-8	148
	CH 395 - Kohler			7,1(9,7) / 3600					158
	6 LD 360 - Anadolu	✓	✓	5,5(7,5) / 3000					175
	15 LD 315 - Lombardini			5(6,8) / 3600					166
	KM 178 F - Campes			3,68(5) / 3000 4(5,5) / 3600					172



GRIFF
höhen- und seitlich
verstellbar



MÄHGERÄT



BANDSCHWADER



SCHNEEFRÄSE



SCHNEEPFLUG

EINACHSER FPM 408/410/414



Die Einachser FPM 408/410/414 sind Universalmaschinen mit einer Leistung von 6 PS, 8 PS, 10 PS oder 12,5 PS für landwirtschaftliche (Obst- und Gemüsebau, Gewächshäuser,

Weinbau) oder Kommunalarbeiten. Sie verfügen über ein Siebenganggetriebe (5 + 2) mit Differentialsperre und zwei Anschlusswellen: einer für Anbaugeräte und einer für Anhängerbetrieb.

Vorteile:

- universell einsetzbar, viele Anbaugeräte anschließbar
- Bewährte und zuverlässige deutsche Technologie, Getriebegehäuse aus Stahl
- gewerbliche und langlebige Maschinen für intensive Nutzung
- Anschlussmöglichkeit für Traktoranhänger und optionale Nachtarbeit (FPM 410/414)

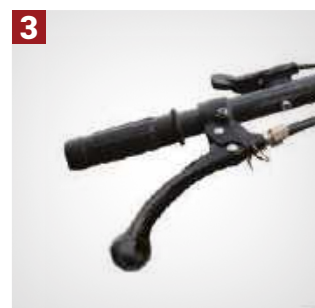
			KW(HP)/RPM			 km/h	 km/h			 Kg
FPM 408	6 LD 360-Anadolu	✓	5,5(7,5) / 3000	✓		I-1.18 II-2.43 III-3.06 IV-6.40 V-16.02	I-1.46 II-3.74	✓ (optional)	5.00-10	170
	KM 186 F-Campes		5,7(7,75) / 3000 6,3(8,57) / 3600						5.00-10	170
	KM 178 F-Campes		3,68(5) / 3000 4(5,5) / 3600						4.00-10	155
FPM 410	KM 188 F-Campes		6,6(9) / 3000 7,35(10) / 3600		✓			✓	5.00-10	177
FPM 414	3 LD 510-ANADOLU		9(12,2) / 3000						5.00-12	186



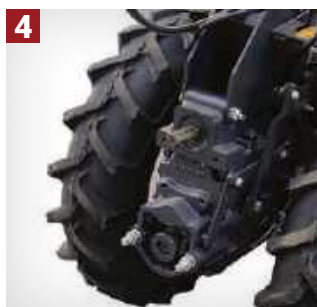
1 GRIFF
höhenverstellbar in 6
Positionen, seitlich um 180°



2 MOTORSTOPP
Sicherheitseinrichtung



3 MECHANISCHE BREMSEN
für beide Räder gleichzeitig
oder per Rad Differentialop-
tion für alle Modelle



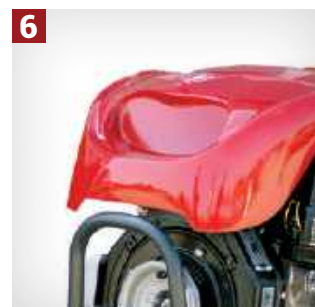
4 ZWEI ANSCHLUSSWELLEN
optional für alle Modelle
FPM 410/414



5 ANLASSER
optional für alle Modelle
FPM 410/414



6 Scheinwerfer
optional für Modelle
FPM 410/414



EINACHSER FPM 406



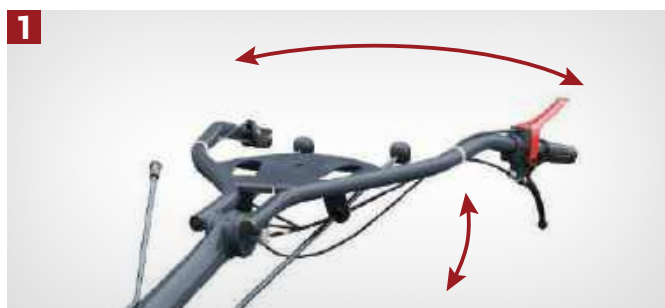
Der Einachsschlepper FPM 406 ist eine universelle Landmaschine für Agrarwirtschaft (insbesondere für Obst-, Gemüse- und Weinbau, Gewächshäuser) und Kommunalarbeiten. Für einfache Bedienbarkeit und für geringen Energieverbrauch bei dieser Maschine

sorgen modernste Technologie und optimale Bauform. Dieser Einachser ist mit einem hochpräzisen und zuverlässigen Achtganggetriebe (4 + 4) mit optionaler Differenzialsperre ausgestattet. Dadurch lassen sich zahlreiche Anbaugeräte anschließen.

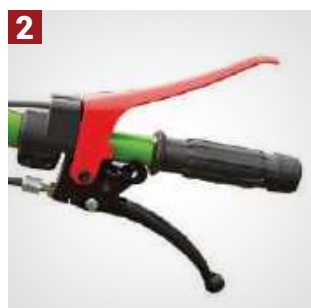
Vorteile:

- universell einsetzbar, viele Anbaugeräte anschließbar
- Bewährte und zuverlässige deutsche Technologie, niedriges Gewicht und ein optimaler Schwerpunkt
- Niedriger Energieverbrauch, Getriebegehäuse aus hochwertigem Stahl für Langlebigkeit

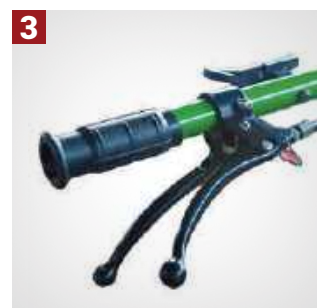
			KW(HP)/RPM			 km/h	 km/h			 Kg
FPM 406	6 LD 360-Anadolu	✓	5,5(7,5) / 3000	✓		I-1.00	I-1.00	✓ (optional)	4.00-10 (optional 5.00-10)	117
	KM 186 F-Campes		5,7(7,75) / 3000 6,3(8,57) / 3600			II-1.90 III-3.25 IV-7.10	II-1.90 III-3.25 IV-7.10			117
	KM 178 F-Campes		3,68(5) / 3000 4(5,5) / 3600							102



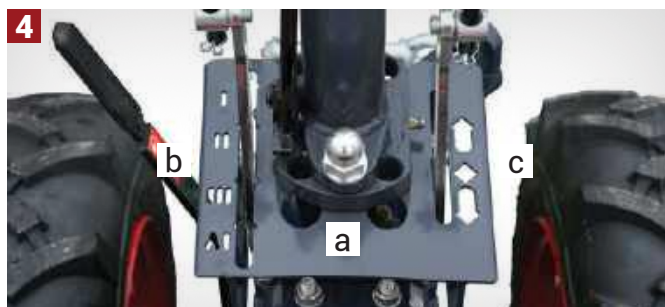
1 GRIFF
höhenverstellbar in 6
Positionen, seitlich um 180°



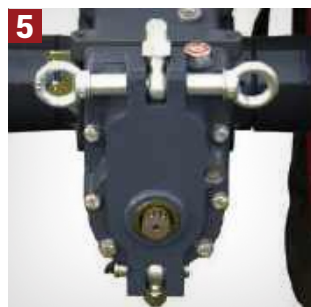
2 MOTORSTOPP
Sicherheitseinrichtung



3 GASHEBEL



a) Lenkstangen-Einstellvorrichtung
b) Getriebegang-Anzeige
c) Richtungswender – einfache und schnelle Änderung der
Fahrtrichtung ohne den Gang wechseln zu müssen



5 ANSCHLUSSWELLE
Für Anbaugeräte,
unabhängig, bis
825 U/min



6 ZUSÄTZLICHES RADPAAR
montierbar

ANBAUGERÄTE FÜR EINACHSER



BANDSCHWADER

			
FPM 802.238	1,6	2/18	150
FPM 804.260	1,9	2/24	165



RASENMÄHER

			
FPM 804.129	1,3	17/12	56
FPM 804.130	1,6	21/15	65



BODENFRÄSE

			
FPM 802.245	0,5-0,8	15	41



SCHNEEPFLUG

		
FPM 805.229	1,25	48



Seitliche Kan. & Gew.



Anhängerkupplung



Universalkupplung



Spurverbreiterung



HÄUFLER

FPM 803.246	15	12



DREHPFLUG

FPM 803.250	18	35



PFLUG

FPM 803.249	18	24



SCHNEEFRÄSE

FPM 805.160	0,89	5



KARTOFFELRODER

FPM 804.147	15	10

MOTORHACKEN

FPM 512



Motorhacken FPM 512 sind gewerbliche Bodenbearbeitungsmaschinen für Gemüse- und Obstbau, Weinbau, Gartenbau sowie zur Unterhaltung und Pflege von Gras- und Parkflächen. Dank der robusten Bauform,

dem Antriebsrad und einem leistungsfähigen Motor sind diese Maschinen auch bei anspruchsvollsten Bedingungen präzise, einfach und leicht zu bedienen.

Vorteile:

- gewerbliche und langlebige Maschinen für intensive Nutzung
- bewährte und zuverlässige deutsche Technologie
- Antriebsrad für einfache Bedienung
- hohe Betriebsgenauigkeit

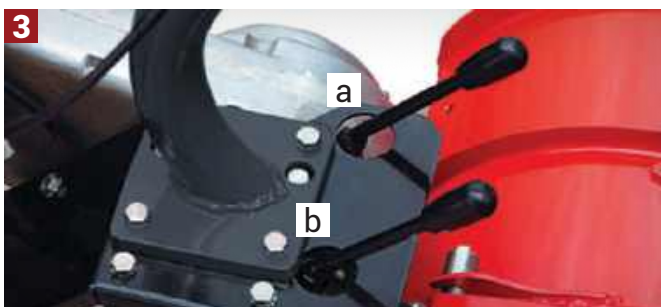
			KW(HP)/RPM		 km/h	 RPM		 cm	 cm	 Kg
FPM 512	SH 265-Kohler	✓	4(5,5) / 3600	✓	I-2,7 II-4,8	I-196 II-350	3.00-4	32-50 50-65	15	51



GRIFF
höhen- und seitlich
verstellbar



**EINSTELLMÖGLICHKEIT DER
ARBEITSBREITE**



GETRIEBE
a) zwei Gänge: für Fahrtgeschwindigkeit und Drehzahl
b) Ein-/Ausschalten der Arbeitsorgane (Zinken)



MOTORSTOPP
Sicherheitseinrichtung



HÄUFLE
Anbauoption

Notizen

[illegible]