

MULCHEN

BEDNAR

MULCHER MZ, MM

Flächenleistung kombiniert
mit Qualität



JOY OF
FARMING



MULCHER MZ

Warum MULCHER?

BEDNAR MULCHER sind robuste Maschinen in zwei verschiedenen Ausführungen, die für die anspruchsvollsten Bedingungen der Pflege von Dauergrünland und des Mulchens von Ernterückständen auf Ackerflächen entwickelt wurden. Der MULCHER ist konstruiert, um Ihnen maximale Zerkleinerungen von Gras, Pflanzenresten, eventuell Büschen und jungen Bäumchen zu ermöglichen bei langer Maschinenlebensdauer.

BEDNAR Rotationsmulcher werden produziert mit drei Rotoren MZ und fünf Rotoren MM. Alle Typen verfügen über vier Klingen pro Rotor und eine Vielzahl an Sicherheits- und

Schutzkomponenten - Feuerverzinkung, Panzerung, Verstärkung des oberen Rotorenteils, Rotortrommel, Freilaufkupplung oder Rutschkupplung. Dies sichert die Arbeitsqualität sogar unter den schwersten Bedingungen. Alle Sicherheitskomponenten entstanden aus unseren langjährigen Erfahrungen und Tests. Die Klingen erreichen bei einer Drehzahl von 1000 U/min eine Geschwindigkeit von 312 km/h. Permanente Steinschläge können die Maschinenunterseite beschädigen. Das ist der Grund warum wir diese Maschinenbaugruppe gepanzert haben. Eine lange und sichere Arbeit mit der Maschine wird Ihnen auch unter den schwersten Bedingungen ermöglicht.

HAUPTVORTEILE DER MASCHINE

- Stabiler Rahmen geeignet für extreme Saisonleistungen.
- Die Feuerverzinkung der Maschinenhauptkomponenten erhöht die Lebensdauer um ein Vielfaches. Sie schützt gegen klimatische Einflüsse und pflanzliche Säuren.
- Panzerung der Unterseite des Rotormulchers gegen Steindurchschläge etc.
- Streubleche vermeiden Schwadbildung des gemulchten Materials.
- Die vordere Gegenschneide erhöht die Mulchqualität auf Grasland und auf Ackerland (Mais – Raps)
- Wahl von Gras- oder Maisklingen, gedacht für Kulturen wie Raps, Mais, Getreide, Sonnenblumen etc.
- Schreitachse erleichtert das Überfahren von Unebenheiten.

AGRONOMISCHE VORTEILE DER MASCHINE

- Hochwertiges MULCHERergebnis auf Grünland, sowie auf Ackerland mit Pflanzenrückständen.
- Hohe Zerkleinerungsleistung der Maschine = einfaches und schnelles Verteilen des zerkleinerten Materials.
- Gleichmäßige Verteilung des Mulchguts.
- Einfache Einarbeitung von gemulchten Pflanzenrückständen = hochwertigere Arbeit der folgenden Bodenbearbeitungsmaschinen.
- Effiziente Maiszünsler-Bekämpfung durch Erschwerung der Überwinterungsbedingungen = Senkung der Kosten für chemische Bekämpfung und Steigerung der Erträge dank Eliminierung von Verlusten.
- Einsatz der Maschine der konventionellen Landwirtschaft (vor dem Pflügen) und bei Minimalbearbeitungsmethoden.
- Erweiterung und Erhaltung von Produktionsflächen dank vereinfachtem Mulchen von Sträuchern und jungen Holzbeständen an Feldrändern und Weiden.
- Einhaltung der agronomischen Fristen = die Konstruktion der Maschine ermöglicht eine qualitativ hochwertige Arbeit auch bei höheren Geschwindigkeiten.

Warum mulchen?



STOPPELMANAGEMENT

Qualitatives Mulchen von Pflanzenresten ist wichtig, um eine qualitative Stoppelkultivierung zu erzielen. Die Verrottung von Ernterückständen muss beschleunigt und das Wachstum von Samen vorheriger Ernten ermöglicht werden. Mulchen gewährleistet eine qualitative Saatbettbereitung für die zukünftigen Pflanzen. Die Zerschneidung von Pflanzenresten in Stücke von 3–5 cm Länge erleichtert und beschleunigt die Verrottung sowie alle weiteren Arbeitsoperationen und erhöht die Qualität. Dies bedeutet geringere Kosten und höhere Erträge. Die Zeit zwischen Ernte und Feldvorbereitung für die Winterfrucht wird durch immer schwerer vorherzusagendes Wetter verkürzt. Deswegen ist die Tagesleistung umso bedeutender. Alle Typen der MULCHERmaschinen erfüllen diese Anforderungen exzellent.



REDUZIERUNG DER KRAFTSTOFFKOSTEN

Der Mähdrescher kann höhere Stoppelfelder hinterlassen und so höhere Geschwindigkeiten erreichen, dabei aber bis 40 % weniger Kraftstoff verbrauchen.



ERHÖHUNG DER MÄHDRESCHERLEISTUNG

Der Mähdrescher kann längere Stoppeln hinterlassen, was gleichbedeutend ist mit einer geringeren Materialverarbeitung = geringere Mähdrescherabnutzung. Die Stoppelfelder werden zukünftig mit BEDNAR Rotationsmulchern bearbeitet werden, was zu einer erhöhten Leistung des Mähdreschers von bis zu 50 % führen wird.



SCHUTZ DES BODENS

Die qualitative Zerkleinerung von Maisrückständen eliminiert mechanisch einen Teil der Maiszünslerlarven und verhindert eine ruhige Überwinterung der Restlichen. Auf diese Art können Sie Kosten für die zukünftige chemische Schädlingsbekämpfung einsparen und Sie erzeugen Bedingungen für höhere Erträge.

HOHES SCHUTZLEVEL, HOHE BENUTZERFREUNDLICHKEIT

Eine wichtige Komponente aller BEDNAR Rotationsmulcher ist eine hohe Anzahl an Konstruktionsteilen, die eine sichere Maschinenarbeit und eine hohe Benutzerfreundlichkeit gewährleisten. Die MULCHER MZ und MM zeichnen sich durch ihre einfache Konstruktion aus, die die idealen Voraussetzungen für eine lange Lebensdauer der Maschine schafft. Diese wird durch die Verzinkung der Oberfläche zusätzlich verlängert, da die Verzinkung der beste Schutz gegen klimatische Einflüsse und ätzende Pflanzensäften ist. Nicht nur jeder Rotor ist mit eigenen Sicherheitskomponenten ausgestattet, sondern auch die Gelenkwelle zwischen Rotationsmulcher und Traktor hat die selbe Ausstattung. Jeder Rotor ist zusätzlich im unteren Teil geschützt, was Ihnen eine wirklich sehr flache Maschinenarbeit erlaubt.



GETRIEBESCHUTZ

Die Getriebe der BEDNAR Rotationsmulcher sind durch eine Rutschkupplung gegen Schäden geschützt (Kollisionen z.B. mit Steinen etc.), die automatisch alle Getriebeprozesse stoppen kann. Jeder Rotorkreislauf verfügt über eine Rutschkupplung.



GELENKWELLENSCHUTZ DES TRAKTORS

Die Kreisel der Rotationsmulcher MZ und MM sind mit einer Freilaufkupplung ausgestattet, die einen Rücktransfer des Drehmoments an den Traktor verhindern. Auf diese Art wird die Gelenkwelle vor Schäden geschützt, die durch eine plötzliche Reduzierung der Motordrehzahl des Traktors verursacht werden können.



DIREKTE SCHMIERUNG= EINFACHE WARTUNG

Alle Gelenkwellen der BEDNAR Rotationsmulcher werden direkt geschmiert. Die Schmierpunkte sind im Zentrum der Gelenkwelle, von wo der Schmierstoff die gesamte Gelenkwelle erreicht. Dies ermöglicht eine bequeme, schnelle und einfache Wartung.



MULCHER MZ

MULCHER MZ

Dreiirotoriger Rotationsmulcher

MASCHINEN FÜR HARTE ARBEIT

Die Dreiirotorensysteme BEDNAR MULCHER MZ 4500 und 6000 gehören zu den gefragtesten Rotationsmulchern in Europa. Die Arbeitsbreiten von 4,5 m und 5,8 m sichern eine hohe Tagesleistung zu günstigen Betriebskosten. Die Maschine eignet sich besonders durch die stabile Konstruktion mit verzinkter Oberfläche für Höchstleistungen unter den schwersten landwirtschaftlichen Bedingungen.

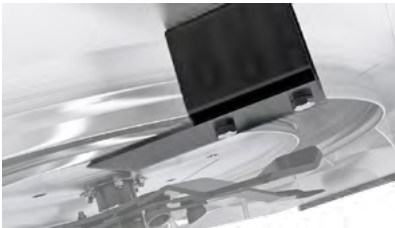
HOHE WERTSTABILITÄT UND SICHERHEIT

Einer der Hauptvorteile der BEDNAR Rotationsmulcher ist die komplette Verzinkung des Maschinenkörpers. Dies verlängert um ein Vielfaches die Maschinenstandzeit. Die Maschinenkörper werden in ein Zinkbad getaucht, was einen kompletten Schutz der Oberfläche und der inneren Plattenteile bewirkt. Hierdurch wird die Maschine gegen Pflanzensäfte -säuren , klimatische Einflüsse und Steinschläge geschützt, die schnell Lackschäden und Rost verursachen. Dies wird durch die verzinkte, undurchlässige Oberfläche verhindert.

HAUPTVORTEILE DER MASCHINE

- Hohe Arbeitsproduktivität.
- Hohe Stabilität der Maschine und Arbeitssicherheit.
- 2 Messerarten für einen vielseitigen Einsatz.
- Perfekte Oberflächenanpassung.
- Große Auswahl an Zubehör.
- Einfache Handhabung.

VORDERE GEGENSCHNEIDEN



Die vorderen Mulchzonen sind mit Gegenschneiden ausgestattet, um den Zerkleinerungseffekt zu erhöhen und die Zerschneidung des gemulchten Materials zu vervollständigen. Die Qualität des gemulchten Materials wird verbessert. Besonders wichtig gegen den Maiszünsler.

STREUBLECHE



Die perfekte Maschinenarbeit wird durch Streubleche gesichert, die das gemulchte Material gleichmäßig auf dem Feld verteilen. Pflanzliche Anhäufungen/Schwadbildung werden verhindert.

PANZERUNG



Die Rotationsmulcher sind mit austauschbaren Panzerblechen zur Schadensvermeidung ausgestattet. Weiterhin ist jeder Rotor durch ein starkes Gehäuse geschützt. So ist eine sehr flache Arbeit über der Oberfläche möglich ohne Angst vor Beschädigung durch Steine.

SCHREITACHSE



Die zentrale Schreitachse erleichtert es Unebenheiten zu überwinden und dabei die Arbeitshöhe einzuhalten. Dank der Achse arbeitet die Maschine gleitend auch auf sehr unebenen Feldern und Weiden.

ARBEIT SOGAR IN VERTIKALER POSITION



Die Flügel des MZ und MM Rotationsmulchers arbeiten auf schwingenden Armen und bearbeiten unebene Mulchfelder im Winkel von -15° to +45° perfekt. Die Maschine mit den Flügeln in +45° Position kann zum Säubern von Strassenrändern, Weiderändern und Feldern genutzt werden.

EINFACHE EINSTELLUNG DER MULCHHÖHE



Die Mulchhöhe der MZ und MM Maschinen wird zentral mit Hilfe von Hydroclips an den hydraulischen Zylindern der zentralen Schreitachse eingestellt. Die Einstellung ist sehr einfach, schnell und bequem.



MULCHER MM

MULCHER MM

Fünfrortoriger Rotationsmulcher

HOHE TAGESLEISTUNGEN ZU GERINGEN KOSTEN

Der Rotationsmulcher BEDNAR MULCHER MM 7000 verfügt über fünf Rotoren. Die Arbeitsbreite von 7 m prädestiniert die Maschine für hohe Tagesleistungen. Die Konstruktion und Anordnung der Mulchelemente sichert ein hohes Maß an Zerkleinerung. Die Maschine hat ähnlich wie der Typ MZ eine feuerverzinkte Oberfläche. Es besteht die Möglichkeit, den Bereich unter dem Rotor mit einer Panzerung zu versehen. Das Model MM 7000 ist besonders für größere Betriebe, Betreiber von Biogasanlagen, Flughäfen, auch für Lohnunternehmer geeignet. Die Maschine erbringt hohe Tagesleistungen zu geringen Kosten.

HAUPTVORTEILE DER MASCHINE

- Höhere Arbeitsproduktivität aufgrund der Arbeitsbreite.
- Hohe Mulchqualität.
- Antwort auf die Notwendigkeit hoher Tagesleistungen.
- Mehrzweck Einsatz auf Grasland und Ackerland.
- Verzinkter Maschinenkörper.
- Panzerung gegen Schäden.

MASCHINENANHÄNGUNG



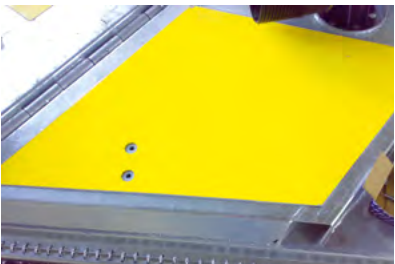
Die Rotationsmulcher MZ und MM werden an der oberen oder unteren Traktoranhängung mit einer Zugöse des Durchmessers 40 oder 50 mm befestigt, K80 Kugelhupplung ist ebenfalls möglich.

WEITERE TRANSPORTRÄDER



Der Rotationsmulcher MM 7000 hat 8 Räder in der Grundausstattung. Der Rotationsmulcher MZ hat 6 Räder in der Grundausstattung, kann aber auf 8 Reifen kundenspezifisch erweitert werden. Die Reifen können auf Wunsch ausgeschäumt werden, um Reifenschäden bei Einsatz in Dornenbüschen zu verhindern.

SCHUTZ DER MASCHINE GEGEN MATERIALANHAFTUNG



BEDNAR Rotationsmulcher können mit Abdeckplatten für den Hauptrahmen ausgerüstet werden. Die Platten sind gatt und minimieren die Ablagerung von Pflanzenresten /Stroh auf der Maschinenoberseite.



MULCHER MZ



„Ich benutze den MULCHER von BEDNAR, seit ich Dienstleistungen erbringe. Zuerst besaß ich den MULCHER MZ 4500, dann den MZ 6000 und jetzt auch das größte Modell, den MM 7000. Mir gefällt die robuste Ausführung, die hochwertige Ausstattung mit der vorderen Gegenschneide, der Panzerung und der Füllung der Räder mit Spezialgummi gegen Durchstöße. Ich verwende den MULCHER hauptsächlich zum Mulchen von Dauergrünland, pro Jahr etwa 2.000 Hektar.“ Adam Kysel, Dienstleister

Lomnice | Tschechien



„Mir gefällt die Robustheit. An die Qualität der Arbeit und die Arbeitsgeschwindigkeit kommt ein Hammermulcher nicht heran. Wir haben den MULCHER in professioneller Ausstattung. Die Panzerung ist wichtig, weil man nie weiß, wo gerade ein Stein im Gras liegt. Weiter gehören vordere Gegenschneiden und eine gestufte Mittelachse dazu. Der MULCHER passt sich unebenem Gelände perfekt an.“ Richard Růžicka, Bediener der Maschine

Petra Vraná, Landwirtin
Stráž nad Ohří | Tschechien



„Wir brauchten einen MULCHER, vor allem zur Stoppelbearbeitung nach Mais. Wir testeten die Maschine bei Stoppelbearbeitung nach Getreide und auf den Wiesen, von denen wir eine große Fläche haben. Die Maschine hat eine hohe Tageskapazität, die für uns sehr wichtig ist. Vor dem Kauf traten wir mit den Kunden, die diese Maschine schon nutzen, in Kontakt. Ein weiterer Vorteil ist der niedrige Kraftstoffverbrauch pro Hektar.“

GR Adkonis | Kwakowo koło Słupska Woiwodschaft Pommern, Polen
870 ha | MULCHER MM 7000

Wichtige Arbeitseinheiten

EINFACHER AUSTAUSCH AUF EINER ODER ZWEI EBENEN

Hohe Leistung und besonders gute Schneidfähigkeiten werden immer durch zwei Paare Mulchmesser an jedem Rotor erzielt. Langzeiterfahrungen mit der Produktion der Rotormulcher haben gezeigt, dass es nicht sinnvoll ist immer die gleiche Klinge für unterschiedliche Pflanzenarten und Pflanzenreste zu verwenden. Aus diesem Grund verfügen unsere MULCHER über zwei Typen von Schneidklingen und zwei Montagemöglichkeiten. Dies sichert die gleiche Arbeitsqualität auch unter verschiedenen Bedingungen. Wir empfehlen zur Grünlandpflege vier paddelförmige Klingen auf einer Ebene zu verwenden. Die so genannten Maisklingen auf zwei Ebenen eignen sich zum Mulchen von Pflanzenresten auf Ackerland. Gras- und Maisklingen können einfach ausgetauscht werden. So lässt sich das Mulchen einfach an die Kultur anpassen.



GRASKLINGEN

Gekröpfte, paddelförmige Klingen die über Kreuz auf einer Ebene angebracht sind und sich zum Mulchen von Grasland eignen. Die paddelförmigen Klingen erzeugen einen Sogeffekt, der durch den Traktor überfahrenen Bewuchs anhebt und zermulcht. Grasklingen können einfach gegen Maisklingen ausgetauscht werden und umgekehrt.



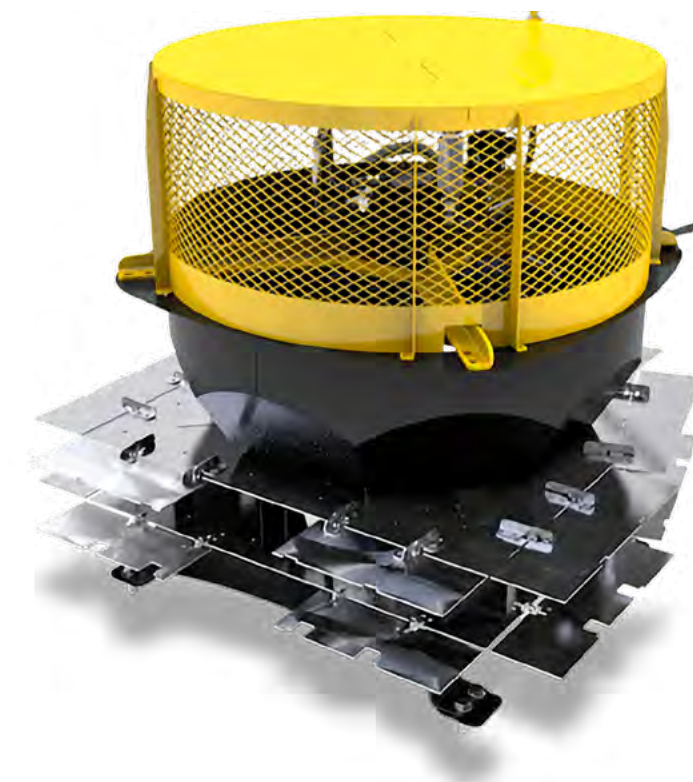
MAISKLINGEN

Durch die Kombination von paddelförmigen Klingen in der unteren Ebene und geraden Klingen in der oberen Ebene wird eine doppelte Zerkleinerung von hartnäckigen Stängeln erreicht, z.B. Mais, Getreide, Sonnenblumen, eventuell Raps. Diese werden auf zwei Ebenen gleichzeitig zerschnitten. Maisklingen können einfach gegen Grasklingen ausgetauscht werden und umgekehrt.



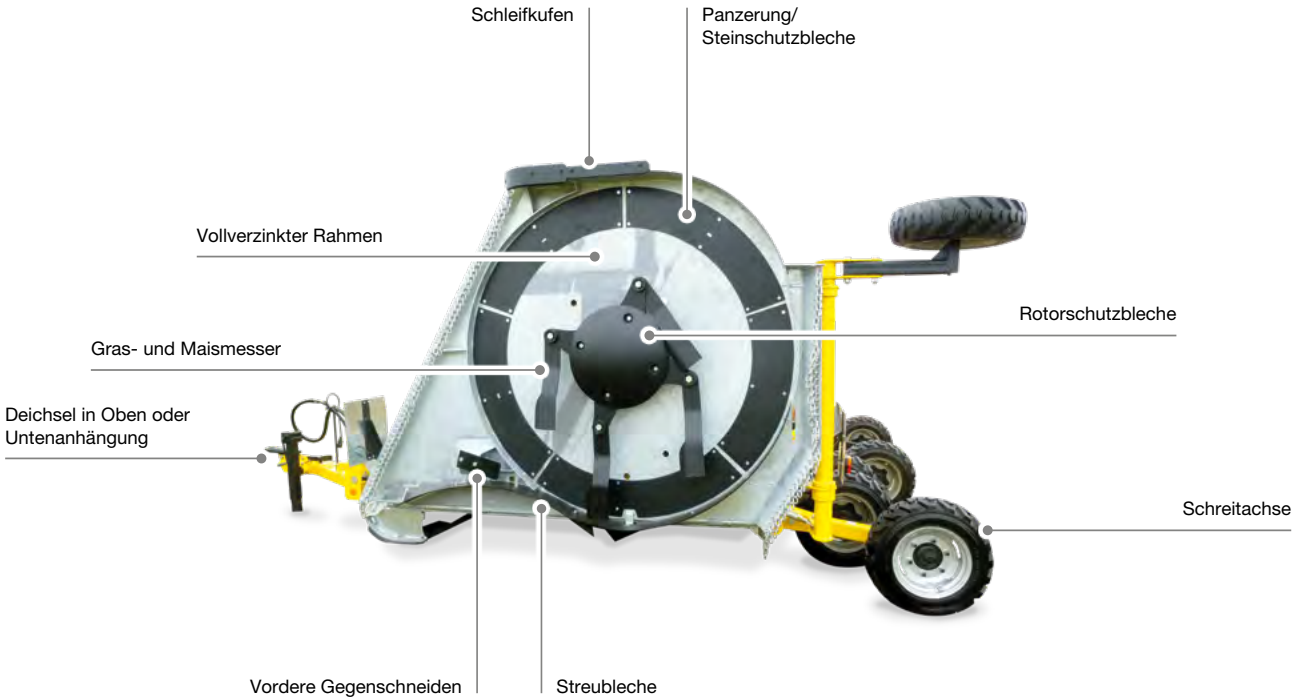
EINRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN REINIGUNG DER MASCHINE TRASH-FAN

Trash-Fan ist eine Einrichtung zur kontinuierlichen Reinigung der Oberfläche der Maschine. Hauptbestandteil dieser Einrichtung ist ein Gebläse, welches einen gezielten Luftstrom erzeugt. Dieser wird mittels Luftleitblechen zu den problematischen Stellen auf der MULCHEROberfläche gerichtet. Diese Einrichtung erspart erhebliche Kosten durch Stillstände zwecks Reinigung der Maschine und erhöht die Arbeitssicherheit.

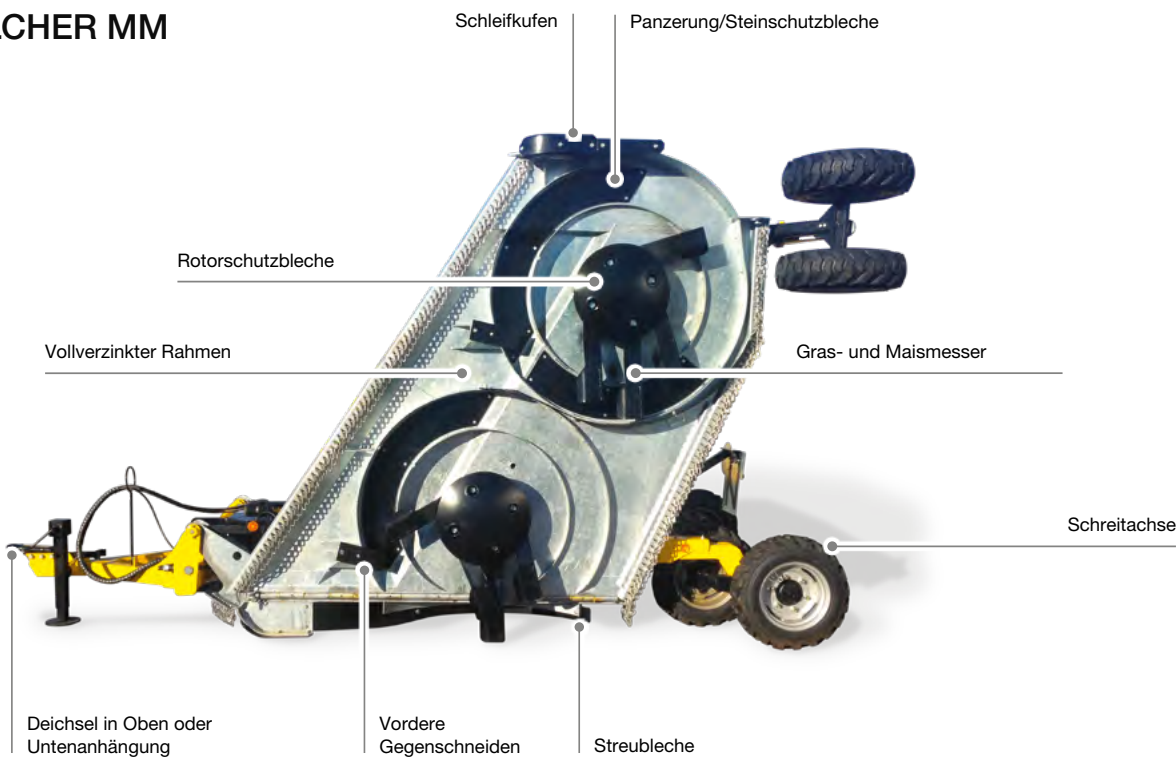


Wichtige Arbeitseinheiten

MULCHER MZ



MULCHER MM



MULCHER

		MZ 4500	MZ 6000	MM 7000
Arbeitsbreite	m	4,5	5,8	7
Transportbreite	m	2,3	2,4	2,4
Rotoranzahl	Stück	3	3	5
Messeranzahl pro Rotor	Stück	4	4	4
Zapfwellendrehzahl	1/min	540/1 000	1 000	1 000
Gesamtgewicht*	kg	3 160	3 770	3 940
Empfohlene Leistung**	PS	120–140	150–200	200–220

* je nach Ausrüstung ** je nach den Bodenverhältnissen

Ich habe das Maximum für höhere Jahreserträge gemacht

Bodenbearbeitung



SWIFTERDISC
Scheibeneggen



ATLAS
Scheibeneggen



FENIX
Universalgrubber



VERSATILL
Universalgrubber



SWIFTER
Saatbettkombinationen



KATOR
Kreiseleggen



TERRALAND
Tiefenlockerer



ACTROS
Kombierter Grubber



CADDY
Universelles Fahrgestell

Aussaat und Düngung



OMEGA
Drillmaschine



ALFA DRILL
Sägerät



COMBO SYSTEM
Zweikammer-Vorratsbehälter



FERTI-BOX
Düngerbehälter

Zwischenreihen / Hacken Umgang mit den Ernterückständen



ROW-MASTER
Zwischenreihengrubber



STRIP-MASTER
Reihengrubber



STRIEGEL-PRO
Schwerstriegel



MULCHER
Rotor-Mulcher

BEDNAR FMT, s. r. o.
Lohenicka 607
190 17 Praha-Vinor
Czech Republic



Ihr autorisierter Händler



EUROPEAN UNION
European Regional Development Fund
Operational Programme Enterprise
and Innovations for Competitiveness

