

НАРЯЗВАНЕ

BEDNAR

MULCHER MZ, MM

Производителност
и качествено наситяване
на растителен остатък



JOY OF
FARMING



MULCHER MZ

Защо да използваме MULCHER?

BEDNAR MULCHER е здрав ротационен мулчер в две различни конфигурации, разработен за най-взискателната поддръжка на постоянни пасища и мулчиране на растителни остатъци върху обработваема земя. Мулчерът е конструиран за постигане на максимални резултати при нарязване на трева, растителни остатъци от зеленчукови насаждения, храсти и издънки, същевременно демонстрирайки висока здравина и износоустойчивост.

Гамата на BEDNAR роторните машини се състои от моделите MZ – с три ротора и MM – с пет ротора. Всички модели са оборудвани с по 4 ножа на всеки ротор, както и с оборудване за защита и безопасност (поцинковано покритие, закаляване, подсилена горна част на

машината, специална обшивка на роторите, фрикционни съединители и др.). Всички тези детайли осигуряват качествено извършване на работата и при най-тежки работни условия. Всички компоненти за безопасност, които използваме, са подложени на дългогодишно тестване и са се доказали с опита си на полето. Ножовете работят при скорост от 312 км/час при 1000 об/мин. При тази скорост долната част на корпуса е подложена на продължителна атака от камъни и твърда почва и може да бъде лесно повредена. Именно поради тази причина ние разработихме специално метално покритие, което осигурява безопасна работа и в най-трудни условия, за по-продължително време.

ОСНОВНИ ПРЕДИМСТВА НА МАШИНАТА

- Здрава и солидна конструкция за справяне с екстремни сезонни натоварвания.
- Поцинкованото покритие на основните компоненти на машината подсилва устойчивостта и срещу множество опасности, като климатични въздействия и растителни сокове.
- Металната обшивка по долната част на ротора предпазва машината от повреда при пробиване, причинена от камъни и дуги твърди предмети.
- Разпръскващите дефлектори предотвратяват струпването на наситнения материал.
- Предният контра нож подобрява качеството на нарязване при работа върху тревни пасища и обработваеми земи.
- Избор на ножове за трева или царевица, предназначени за обработваеми култури, като царевица, слънчоглед и др.
- Люлеещата се ос улеснява движението върху неравни терени.

АГРОНИМИЧЕСКИ ПРЕДИМСТВА НА МАШИНАТА

- Качествено мулчиране на пасища и растителни остатъци върху обработваеми площи.
- Отличен ефект на раздробяване на машината = лесно и бързо угниване на мулчиран материал.
- Равномерно разпръскване на мулчирания материал.
- Добро полагане на мулчирани растителни остатъци = по-високо качество на последващата обработка на почвата.
- Ефективна борба с Европейския царевичен стъблопробивач поради елиминирането на условията на пребиваване = спестяване на разходи за инсектициди и увеличаване на добива чрез намаляване на нивото на щети.
- Използвайте машината в условията на конвенционалното земеделие (след оран), както и в условията при минимални обработки.
- Разширяване и поддържане на производствени площи благодарение на лесното мулчиране на храсти, растящи по краищата на ниви и пасища.
- Спазване на необходимите земеделски срокове = дизайнът на машината позволява качествена обработка дори при високи скорости.

Защо мулчиране?

УПРАВЛЕНИЕ НА СЪТЪРНИЦА

Качественото мулчиране на растителните остатъци е важно за постигане на качествена обработка на сътърницата, която позволява бързо угниване на остатъците след прибиране на реколтата, повторен растеж на паднали семена от предишната култура и отлична подготовка на семенното легло за следващите растения. Бързото разлагане на растителните остатъци е една от основните предпоставки за бързото развитие на следващата култура. Растителни остатъци, нарязани на дължина от 3–5 см, се разлагат по-бързо и всички следващи работни стъпки са по-лесни с по-добри резултати, което означава по-ниски разходи и по-висок добив. Времето между прибирането на реколтата и подготовката на полето за зимните култури се съкращава поради все по-непредсказуемите метеорологични условия. Ето защо дневната производителност е по-важна от всякога. Това е предимството, което наистина прави всеки един модел от гамата машини Mulcher превъзходен.



НАМАЛЯВАНЕ НА РАЗХОДИТЕ ЗА ГОРИВО

Зърнокомбайнът може да остави по-високо сътърнище, което позволява по-високи скорости, намалява разхода на гориво с до 40%.

УВЕЛИЧАВАНЕ НА ПРОИЗВОДИТЕЛНОСТТА НА КОМБАЙНА

Комбайните могат да оставят по-високо сътърнище, което означава обработване на по-малко количество материал = намаляване на амортизацията на комбайна. Сътърницето ще бъде допълнително обработено от ротационният мулчер BEDNAR, което позволява увеличаване до 50 % на производителността на комбайна.

ЗАЩИТА НА ПОЧВАТА

Качественото разграждане на остатъците от царевица елиминира част от ларвите на Европейския царевичен стъблопробивач и предотвратява презимуването на останалите. Тази система спестява разходи за по-нататъшни химически обработки и ви осигурява идеалните условия за по-висок добив.



ВИСОКО НИВО НА ЗАЩИТА, ВИСОКО НИВО НА КОМФОРТ НА ОПЕРАТОРА

Важен компонент на всички ротационни мулчери BEDNAR е, че разполагат с голямото количество конструктивни компоненти, които осигуряват безопасна работа на машината и високо ниво на комфорт на оператора. Машините от серия MZ и MM имат типичен прост дизайн, който създава идеални условия за дълъг експлоатационен живот на устройството. Това се удължава още повече от цинковото покритие на повърхността. То осигурява отлична защита срещу химичните елементи и киселинните растителни сокове. Не само всеки отделен ротор е снабден с предпазни компоненти, но и силоотводния вал между основната разпределителна кутия и трактора има същото оборудване. Освен това всеки ротор е защитен със специална касета в долната част, което ви позволява да работите с машината на много ниска работна височина.



ЗАЩИТА НА СКОРОСТНАТА КУТИЯ

Компонентите на предавателните кутии на BEDNAR са защитени срещу повреди (удар от камъни и други твърди предмети) с помощта на фрикционен съединител, който автоматично спира всички процеси на редукторите. Силоотводният вал на всеки ротор е оборудван с фрикционен съединител.



ЗАЩИТА НА СИЛООТВОДНИЯ ВАЛ НА ТРАКТОРА

Силоотводния вал на мулчерите MZ и MM е оборудван със съединител за свободен ход, който предотвратява прехвърлянето на въртящия момент към трактора назад, а това на свой ред предпазва силоотводния вал от повреда, причинена от внезапно намаляване на оборотите на двигателя на трактора.

ДИРЕКТНО СМАЗВАНЕ = ЛЕСНА ПОДДРЪЖКА

Всички кардани на ротационните мулчери BEDNAR са оборудвани с директно смазване. Точката за гресиране е поставена в центъра на вала, от която точка лубрикантът може да достигне до целия вал. Това води до удобна, бърза и лесна поддръжка.





MULCHER MZ

MULCHER MZ

Мулчер с три ротора

МАШИНИ ЗА ТЕЖЪК ТРУД

Моделите с три ротора BEDNAR Mulcher MZ 4500 и 6000 са сред най-популярните ротационни раздробители от този вид в Европа. Работни ширини 4,5 и 5,8 м гарантират висока дневна производителност при ниски експлоатационни разходи. Здравата конструкция на тялото с поцинкована повърхност позволява максимално разгръщане на потенциала на машината в най-трудните условия на земеделие.

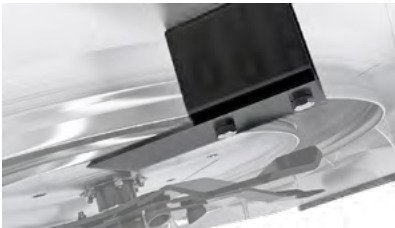
ВИСОКА УСТОЙЧИВОСТ И БЕЗОПАСНОСТ

Едно от най-големите предимства на ротационните мулчери BEDNAR е пълното поцинковане на корпусите на машините, което значително удължава живота им. Корпусите са потопени в цинкова вана, което позволява пълна защита на външната повърхност и вътрешната част на секциите. По този начин машината е защитена от агресивните растителни сокове, климатични въздействия, удари от камъни, които могат бързо да повредят боята и да доведат до ръждясване. Тези евентуални повреди биват предотвратени чрез процеса на поцинковане на повърхностите в резултат на което цинка приниква и в листа стомана.

ОСНОВНИ ПРЕДИМСТВА НА МАШИНАТА

- Висока производителност.
- Високи нива на устойчивост на машината и безопасност при работа.
- 2 вида ножове за многофункционална употреба.
- Перфектно копиране на терена.
- Богата гама от оборудване.
- Лесно управление.

ПРЕДЕН КОНТРА НОЖ



За да се увеличи ефекта на раздробяване при предните части на зоната за мулчиране, те са оборудвани с контра остриета, които завършват разрязването на мулчирания материал. По този начин се повишава качеството на наситенения материал.

РАЗПРЪСКВАЩИ ДЕФЛЕКТОРИ



Перфектната работа на машината се осигурява от дефлекторни плочи, които равномерно разпределят мулчирания материал върху полето. Не се образуват намлии и други наслагвания.

МЕТАЛНО ПОКРИТИЕ



Мулчерите отдолу са снабдени със сменяеми железни пластини, предотвратяващи повреда. Освен това всеки ротор е защитен със сферичен корпус, което му позволява да работи на много ниски височини извън полето.

ЛЮЛЕЕЩА СЕ ОС



Централна люлееща се ос помага за преодоляване на неравни повърхности, като същевременно поддържа работна височина. Благодарение на оста машината може да работи безпроблемно дори на изключително груби полета и пасища.

РАВНОМЕРНА УПОТРЕБА ВЪВ ВЕРТИКАЛНА ПОЗИЦИЯ



Крилата на мулчерите MZ и MM са сгъваеми и перфектно проследяват неравностите на мулчираните площи от -15° до +45°. Машината може да се използва и със крило, позиционирана на +45°, следователно може да се използва за почистване от страни на пътя и по краищата на пасища и ниви.

ЛЕСНО РЕГУЛИРАНЕ НА РАБОТНАТА ВИСОЧИНА



Височината на мулчиране на машината MZ и MM се настройва централно с помощта на хидроскоби на стержена на хидравличния цилиндър на централната ос на машината. Регулирането на настройката се извършва бързо и лесно.



MULCHER MM

MULCHER MM

Мулчер с пет ротора

ВИСОКА ДНЕВНА ПРОИЗВОДИТЕЛНОСТ ПРИ НИСКИ ЕКСПЛОАТАЦИОННИ РАЗХОДИ

Моделът Mulcher MM 7000 с голяма работна ширина е оборудван с пет ротора. Работната ширина на машината от 7 м е проектирана да осигурява висока дневна производителност. Конструкцията и разположението на компонентите на устройството за мулчиране осигуряват висока степен на раздробяване. Подобно на тип MZ, машината е с горещо цинкувана повърхност с възможност за брониране на секцията под ротора. Моделът MM 7000 е идеален за големи ферми, оператори на биогаз станции, летища, а също и за извършващи услуги. Машината е в състояние да достигне висока дневна производителност при ниски експлоатационни разходи.

ОСНОВНИ ПРЕДИМСТВА НА МАШИНАТА

- Висока производителност благодарение на голямата работна ширина.
- Високо качество на раздробяване.
- Отговаря на нуждите от огромна дневна производителност.
- Многофункционалността на машината се определя от възможността ѝ за работа върху пасища и обработваеми земи.
- Цинкувано покритие.
- Метално покритие за предотвратяване на повреди.

СВЪРЗВАНЕ НА МАШИНАТА



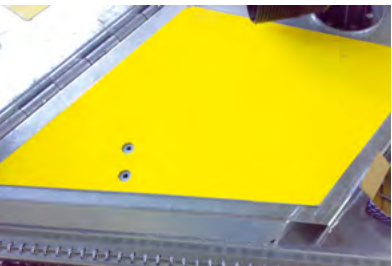
Ротационните мулчери MZ и MM се агрегатират към горния или долния теглич на трактора теглителна приставка с диаметър 40 или 50 мм или към сферичен теглич K80.

ПОВЕЧЕ ТРАНСПОРТНИ КОЛЕЛА



Моделът MM 7000 се предлага като стандарт с 8 колела. Мулчерът MZ се в стандартна окомплектовка е с 6 колела, но може да бъде поръчан и във версия с 8 колела. Колелата могат да бъдат пълни с полиуретанова пяна, като защита от пробиване.

НЕЗАЛЕПВАЩА ЗАЩИТА ПО ПОВРХНОСТТА НА МАШИНАТА



BEDNAR мулчерите могат да бъдат оборудвани с плочи, които покриват основните отгоре. Тези плочи са гладки и намаляват задържането на растителните остатъци по машината.



MULCHER MZ



„Използвам ротационни мулчери на BEDNAR, от-
както започнах да предоставям услуги. Първият
модел, който притежавах, беше MULCHER MZ
4500, след това MZ 6000 и последното допълне-
ние е най-големият - модел MM 7000. Харесва
ми здравата конфигурация, качественото обо-
рудване, което включва предни контра ножове,
бронировка и специален полиуретанов пълнеж на
козелата срещу пробиване. Използвам ротацион-
ният мулчер предимно за мулчиране на постоянни
пасища. Всяка година обработвам около 2000 хек-
тара.

Адам Кисел, Предоставящ услуга

Ломнице | Чехия



„Харесва ми здравината. Чуковата машина не
може да се сравни с качеството на работа и със
скоростта на работа. Закупихме максималното
възможно оборудване за ротационния мулчер.
Бронировката е важно, защото никога не
знаете кога ще ударите скрит камък в тревата.
Освен това има дефлектори за разпръскване,
предни контра ножове и централна подвижна
ос. Мулчерът перфектно очертава всякакви
неравности на терена.“

Ричард Ружичка, оператор на машина

Петра Врана, частен земеделски производител
Stráž nad Ohří | Чехия



„Нуждаехме се от мулчер, който да работи главно
върху царевично стърнище. Но машината се оказа
полезна и при жътвата на зърнени култури и при
ливади, с които разполагаме на доста голяма площ.
Машината има много добър дневен капацитет, което
беше много важно за нас. Затова се консултирахме
с клиенти, които са използвали такива машини,
преди да закупим нашата. Друго предимство е ни-
ският разход на гориво, когато се преобразува в
обработен хектар.“

GR Adkonis | Kwakowo koło Słupska,
Провинция Померания | Полша
870 ха | MULCHER MM 7000

Важни работни компоненти

ЛЕСНА СМЯНА НА НОЖОВЕТЕ НА ЕДНО ИЛИ ДВЕ НИВА

Не само смилането е от значение за високата производителност, но и добрата наситняваща способност на двете двойки ножове на всеки ротор. Дългогодишният опит в производството на ротационни ножове ни показва, че не винаги е подходящо да се използва един и същ тип острие за различни видове растителни видове и растителни остатъци. И това е причината, поради която можете да използвате машините с 2 вида режещи ножове и 2 начина на позициониране. Това гарантира еднакво качество на работа при различни условия. Възможно е да се използват 4 ножа с форма на гребло на едно работно ниво при постоянни пасища и житни култури. От друга страна е по-подходящо да се използват наречените царевични ножове на две нива за растителни остатъци върху обработваема площ. Ножовите за трева и царевица могат лесно да се сменят. Позволява ви лесно да регулирате мулчирането за необходимата култура.



НОЖОВЕ ЗА ТРЕВА

Ножовите с форма на лопатки, разположени „на кръст“ на едно и също ниво, са подходящи за мулчиране на пасища. Остриетата с форма на лопатки създават засмукващ ефект, което повдига притъпканите растения след следата на колелата на трактора и след това ги мулчира.

Ножовите за трева могат лесно да бъдат заменени с тези за царевица и обратно.



НОЖОВЕ ЗА ЦАРЕВИЦА

Комбинацията между ножове с лопаткообразен дизайн се разполагат на ниво под правите ножове за двойно раздробяване на упорити стълба, например, от царевица, слънчоглед или рапица. Те се раздробяват едновременно на две нива.

Ножовите за царевица могат лесно да бъдат заменени с тези за трева и обратно.



MULCHER MM

ВЕНТИЛАТОР ЗА НЕПРЕКЪСНОТО ПОЧИСТВАНЕ НА МАШИНАТА

Trash-Fan е устройство за непрекъснато почистване на повърхността на машината. Основната част на това устройство е вентилатор, който създава въздушна струя, която се насочва към рисковите места на повърхността на мулчера чрез вятърни клапи. Това устройство значително спестява разходи за спиране и престой за постоянното почистване и също така повишава безопасността при експлоатация.

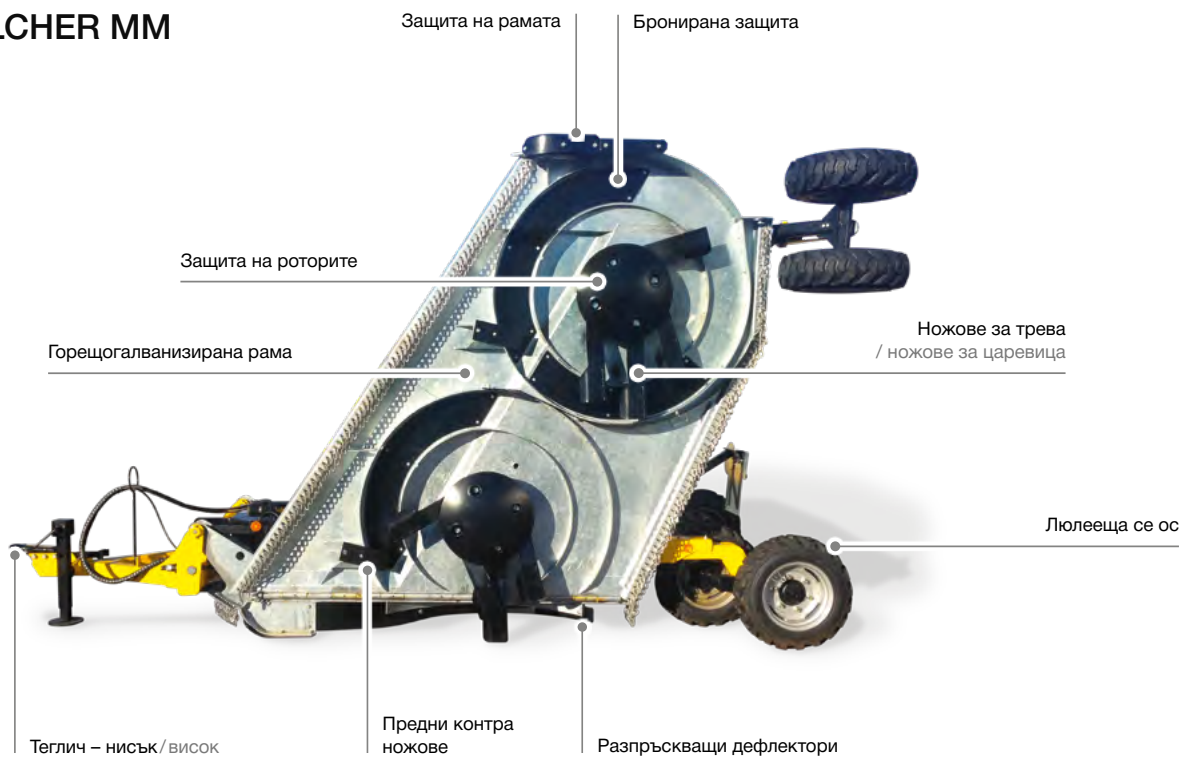


Важни работни компоненти

MULCHER MZ



MULCHER MM



MULCHER

		MZ 4500	MZ 6000	MM 7000
Работна ширина	м	4,5	5,8	7
Транспортна ширина	м	2,3	2,4	2,4
Брой ротори	бр.	3	3	5
Брой ножове на ротор	бр.	4	4	4
Скорост на входа	1/мин	540/1 000	1 000	1 000
Общо тегло*	кг	3 160	3 770	3 940
Препоръчителна мощност**	к.с.	120–140	150–200	200–220

*в зависимост от оборудването **в зависимост от условията

Аз направих максимум за по-високи добиви тази година

култивация



SWIFTERDISC

Дискови култиватори



ATLAS

Дискови култиватори



FENIX

Универсални култиватори



VERSATILL

Универсални култиватори



SWIFTER

Предсеитбени култиватори



KATOR

Активни брана



TERRALAND

Чизел плугове



ACTROS

Комбинирани култиватори



CADDY

Универсален носач

сеитба и торене



OMEGA

Сеялки



ALFA DRILL

Сеещи модули



COMBO SYSTEM

Бункери за семена



FERTI-BOX

Бункери за тор

междуредова и ивична обработка мулчиране



ROW-MASTER

Култиватори за
междуредова обработка



STRIP-MASTER

Култиватори Strip-Till



STRIEGEL-PRO

Брани за слама



MULCHER

Ротационни мулчери

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



Вашият оторизиран представител



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



★ M A O O O 9 3 ★