

ПОДРЯЗВАНЕ

BEDNAR

MULCHER MO, MZ, MM

Производительность
и качество



JOY
OF FARMING



MULCHER MZ

Защо да използваме MULCHER?

МУЛЧЕРИТЕ BEDNAR са роторни здрави машини, представени в 3 различни модела, които бяха създадени за трудни затревени терени, както и за справяне с растителни остатъци върху обработваеми земи. Мулчерът е конструиран за постигане на максимални резултати при нарязване на трева, растителни остатъци от зеленчукови насъждения, храсти и издънки, същевременно демонстрирайки висока здравина и износоустойчивост.

Гамата на BEDNAR роторните машини състои от моделите MO – с един ротор, MZ – с три ротора, MM – с пет ротора. Всички модели са оборудвани с ротори с 4 ножа/всеки, както и с голям брой параметри за защита и безопасност (поцинковано

покритие, детайли от желязо, подсилена горна част на машината, където са позиционирани роторите, специална обшивка на роторите, инерционен съединител и др.). Всички тези детайли осигуряват качествено извършена работа и в най-тежки и груби работни условия. Всички компоненти, които използваме, са подложени на дългогодишно тестване и са се доказали с опита на полето. Ножовете работят при скорост от 312 км/час при 1000 об./мин, същевременно ако долната част на корпуса е подложена на продължително удряне с камъни, тя може да бъде повредена. Именно поради тази причина, ние разработихме специално метално покритие, което осигурява безопасна работа и в най-трудни условия, задълго време.

ОСНОВНИТЕ ПРЕДИМСТВА НА МАШИНАТА

- Здрава и надеждна конструкция за работа при екстремни сезонни условия.
- Поцинкованото покритие на основните компоненти на машината подсилват издръжливостта ѝ срещу различни рискове, като атмосферни влияния и растителни сокове.
- Металната обшивка на дъното предпазва машината от евентуалното пробиване, причинено от камъни и др.
- Разпръскващите тарелки осигуряват елеминирането на струпване на нарязания материал.
- Преден контра нож подобрява качеството на рязане върху тревни пасища и обработваеми земи.
- Избор на ножове за трева или царевица, предвидени за работа върху обработваеми терени, с култури като царевица, слънчоглед и др.
- Люлееща се ос подобрява и улеснява движението върху неравни терени.

АГРОНИМИЧЕСКИТЕ ПРЕДИМСТВА НА МАШИНАТА

- Качествено мулчиране на трева и растителни остатъци върху обработваемите площи.
- Високо качество насичане = лесно и бързо разграждане на нарязания материал.
- Равномерно разпределяне на нарязания материал.
- Лесно въвеждане на нарязаните растителни остатъци = високо качество на работа на машината преди култивация на почвата.
- Ефективно справяне с Европейския царевичен пробивач, благодарение на премахване на условията за възникване на летаргия = спестяване на разходи за химически препарати, увеличава добива чрез намаляване на вероятността от повреди.
- Използвайте машината в условията на конвенционалното земеделие (след оран), както и в условията на минимална обработка.
- Разширяване и поддръжка на производствените площи, благодарение на лесно мулчиране на издънките/храстите, растящи в края на полета и пасища.
- Агрономически срокове = дизайнът на машината позволява качествена обработка дори при високи скорости.

Защо мулчиране?



УПРАВЛЕНИЕ НА СТЪРНИЦА

За да постигнете качествена култивация върху стърнища, която да осигури бързо разлагане на растителните остатъци след жътва, бързо покълване на семена, които са попаднали в почвата от предишната реколта, качествено мулчиране на растителните остатъци е важно. Бързо разлагане на растителните остатъци е едно от ключовите предпоставки за установяване на добра среда за бърз растеж. Растителните остатъци с големина от 3–5 см се разграждат по-бързо и всички последващи операции са по-лесно осъществими и са с по-добри резултати, което означава – по-ниски разходи и по-високи добиви. Времето между жътва и подготовката на полето за зимни култури е по-кратко поради все по-непредсказуеми климатични фактори. Затова, дневната производителност е по-важна от всякога. Това са фактори, които превръщат работата на всеки един модел от гамата Мулчери – ненадмината.



НАМАЛЯВАНЕ НА РАЗХОДА НА ГОРИВО

Зърнокомбайнът може да остави и по-високи остатъци след жътва на реколтата, което е важна предпоставка за по-висока скорост на работа на комбайна и намаляване на разхода на гориво до 40 %.



ПО-ВИСОКА ПРОИЗВОДИТЕЛНОСТ НА ЗЪРНОКОМБАЙНА

Зърнокомбайнът може да остави и по-високи остатъци, което означава, че е подложен на орботка на по-малко количество материал = по-малко износване на комбайна. Последващата обработка на терена ще бъде извършена с BEDNAR МУЛЧЕР, което води до по-висока производителност на комбайна до 50 %.



ЗАЩИТА НА ПОЧВАТА

Качествено разлагане на растителните остатъци от царевица елиминира ларвите на Европейския царевичен пробивач, като това предотвратява и създаване на благоприятна среда за хибернация. Системата спестява разходи за третиране с химикал и осигурява перфектни условия за по-високи добиви.

ВИСОКО НИВО НА ЗАЩИТА, ВИСОКО НИВО НА КОМФОРТ

Много важна отличителна черта на всички мулчери BEDNAR, че всички те притежават голям брой елементи, които осигуряват високо ниво на комфорт за потребителя. Опростените технически детайли на MO, MZ и MM моделите са предпоставка за здравина и дълъг живот на машината. Издръжливостта на машината е подобрена чрез поцинкувано покритие на повърхността ѝ. Това осигурява отлична защита срещу елементите и киселинните растителни сокове. Не само всеки ротор е снабден с предпазни компоненти, но също така и валът между роторната глава и трактора има същите защитни характеристики. Изключение прави единствено единичният ротор при MO, който е защитен посредством съединител срещу претоварване. В допълнение, всеки ротор е защитен с кожух в долната му част, което дава възможност да се работи при много ниска работна височина.



ЗАЩИТА НА СКОРОСТНАТА КУТИЯ

BEDNAR скоростните кутии са защитени от повреди (пробиване с камъни например) с помощта на приплъзващ съединител, който автоматично спира работата на кутията. Всеки вал на всеки ротор е оборудван с приплъзващ съединител.



ЗАЩИТА НА РТО НА ТРАКТОРА

Карданеният вал на MZ и MM моделите е снабден с предпазен съединител (MO – ттриещ съединител), което предотвратява предаването на въртящия момент, което от своя страна предпазва ВОМа от повреди, причинени от внезапно намаляване на оборотите на двигателя на трактора.



ДИРЕКТНО ГРЕСИРАНЕ = ЛЕСНА ПОДДРЪЖКА

Всеки карданен вал на BEDNAR е с директно гресирание. Точката на смазване е локализирана в центъра на ВОМа, от която точка смазочното масло достига до всяка точка на карданения вал. Това води до удобна, лесна и бърза поддръжка.



MULCHER MZ

MULCHER MZ

Мулчери с три ротора

МАШИНИ, ПРЕДНАЗНАЧЕНИ ЗА ТЕЖКА РАБОТА

Мулчерите Bednar с три ротора MZ 4500 и 6000 са сред най-популярните мулчери в Европа. Работните ширини от 4,5 м до 6 м гарантират висока дневна производителност при ниски оперативни разходи. Здравата конструкция на тялото с поцинковано покритие дава възможност машината максимално да разгърне възможностите си дори и в най-предизвикателни условия.

ВИСОКА СТЕПЕН НА ЗДРАВИНА И БЕЗОПАСНОСТ

Едно от големите предимства на мулчерите Bednar е цялостното поцинковане на машинните елементи, което значително удължава времето на живот. Детайлите се потопят в цинкова баня, което осигурява цялостна защита на повърхността и вътрешните елементи. По този начин машината е защитена от влиянието на растителните сокове, климата, удари с камъни, които могат бързо да увредят боята и това да доведе до появата на ръжда. Тези заплахи биват премахнати чрез поцинковане и проникване на цинка във вътрешността на детайлите.

ОСНОВНИ ПРЕДИМСТВА НА МАШИНАТА

- Висока производителност.
- Високо ниво на устойчивост и безопасност по време на работа.
- 2 вида ножове за многофункционалност.
- Перфектно следене на терена.
- Широка гама от избираемо оборудване.
- Лесно управление.

ПРЕДЕН КОНТРА НОЖ



За да се увеличи раздробяващият ефект на работните детайли в предната част, те се оборудват с контра ножове, които допълват нарязващият ефект на материала. Следователно, качеството на нарязания материал се подобрява.

РАЗПРЪСКВАЩИ ТАРЕЛКИ



Перфектната работа на машината се затвърждава и чрез разпръскващите тарелки, които равномерно разпределят материала на полето. Не се образуват клъстери.

МЕТАЛНО ПОКРИТИЕ



Мулчерите са оборудвани със сменяеми метални тарелки предотвратяващи повреди. Освен това всеки ротор е защитен с кожух, което дава възможност на мулчера да работи на полето на много ниски височини.

ЛЮЛЕЕЩА СЕ ОС



Централната люлееща се ос помага да се преодоляват неравни терени посредством регулирането на работната височина. Благодарение на плавното управление на оста, машината работи и при много тежки условия, както и върху пасища.

РАВНОМЕРНА РАБОТА ВЪВ ВЕРТИКАЛНА ПОЗИЦИЯ



Отделните крила на MZ и MM мулчери са със люлеещи се рамена и перфектно проследяват неравностите на работните терени, от -15° до $+45^\circ$. Машината може да работи със странично позициониране на $+45^\circ$, следователно може да се използва за почистване на крайпътни ивици, краища на пасища и полета.

ЛЕСНО РЕГУЛИРАНЕ НА РАБОТНАТА ВИСОЧИНА



Работната височина на моделите MZ и MM се нагласява централно с помощта на хидравлични скоби на хидравличния цилиндър, свързан с централната ос. Настройките се осъществяват плавно и лесно.



MULCHER MM

Мулчер с 5 ротора

ВИСОКА ДНЕВНА ПРОИЗВОДИТЕЛНОСТ ПРИ НИСКИ ОПЕРАТИВНИ РАЗХОДИ

Моделът MM 7000 е с голяма работна ширина и е оборудван с 5 ротора. Работната ширина от 7 м е създадена за да се постигне висока дневна производителност. Конструкцията и дизайнът на режещите компоненти осигуряват високо качество на раздробяване на материала. Също както и при MZ и MO моделите, машината е с поцинкувано покритие, както и притежава възможност за метално подсилване на подроторното легло. Моделът MM 7000 е идеалното решение за по-големи стопанства, за био-газ станциите, летища и работата на подизпълнители. Машината е създадена за висока производителност при ниски оперативни разходи.

ОСНОВНИ ПРЕДИМСТВА НА МАШИНАТА

- Висока производителност благодарение на голямата работна ширина.
- Високо качество на работа.
- Реализира висока дневна производителност.
- Многофункционалността на машината се определя от възможността ѝ за работа върху пасища и обработваеми земи.
- Поцинкувано покритие.
- Метална конструкция – предотвратяване от повреди.

ТЕГЛИЧ



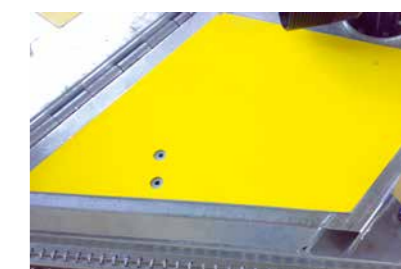
Моделите MZ и MM се агрегатират към висок или нисък теглич посредством пръстен с диаметър 40 или 50 мм, водещ към Scharmuller кука K80.

ПОВЕЧЕ ТРАНСПОРТНИ КОЛЕЛА



Моделът MM 7000 е оборудван стандартно с 8 колела. Моделите MZ – с 6, но също така е възможна и опционалната версия с 8 колела. Колелата могат да бъдат изработени от втвърдена гума за предотвратяване от пробиване.

ПОВЪРХНОСТТА НА МАШИНАТА Е БЕЗ ЗАЛЕПВАНЕ



BEDNAR мулчерите могат да бъдат оборудвани с пластини, които покриват основните рами. Тези пластини са гладки и свеждат до минимум полепване на растителните остатъци върху корпуса на машината.

MULCHER MM

MULCHER MO

Навесен мулчер с един ротор

ВИСОКА ПРОИЗВОДИТЕЛНОСТ ЗА МАЛКИ СТОПАНСТВА

BEDNAR Мулчер MO е навесен тип с един ротор, предназначен е за трактори с ниска мощност (60 КС), работен захват от 2,25 м. Благодарение на малките размери (ширина 2,45 м, дължина 3,05 м), теглото на машината е 750 кг, агрегатирането се случва посредством 3-точкова навесна система (кат. II), мулчерите MO са превъзходни и маневрени, което е предпоставка за работа върху терени, криещи предизвикателства. Единично на моделите MZ и MM, MO моделите са също с поцинкувано покритие, което удължава живота им. Машината може допълнително по желание на клиента да бъде подсилена с метално покритие за тежки условия. Лесното маневриране в комбинация с висока производителност предопределят възможността на машината да работи на трудно достъпни места, но с искизване за висока производителност въпреки трудните работни условия.

ОСНОВНИ ПРЕДИМСТВА НА МАШИНАТА

- Отлична маневреност върху трудни терени.
- Решение за малки ферми и горски стопанства.
- Многофункционалност – работа върху пасища и обработваеми земи.
- Поцинкувано покритие.
- Метално покритие за предпазване от повреди.
- Агрегаторане кат. II, 3-точкова с-ма.

РАБОТНИТЕ ДЕТАЙЛИ СА ЕДИНТИЧНИ НА ТЕЗИ НА МОДЕЛА МО



Подроторното пространство на MO моделите е единично на това при моделите MZ и MM, т.е. разполагаме с 4 ножа на ротор, преден контра нож и разпръскващата тарелка. Комбинацията от всички тези компоненти осигурява качествена работа във всякакви условия.

ЛЕСНО РЕГУЛИРУЕМА РАБОТНА ВИСОЧИНА



Работната височина при MO моделите се нагласява чрез рамената на трактора, ако е необходимо и чрез опорните колела.

ОПОРНИ КОЛЕЛА



MO моделите могат да бъдат оборудвани със задни опорни колела, което подобрява следенето на терена. Също така улесняват навесната система на трактора.

MULCHER MO

MULCHER MO, MZ, MM

Важни работни компоненти

ЛЕСНА СМЯНА НА НОЖОВЕТЕ

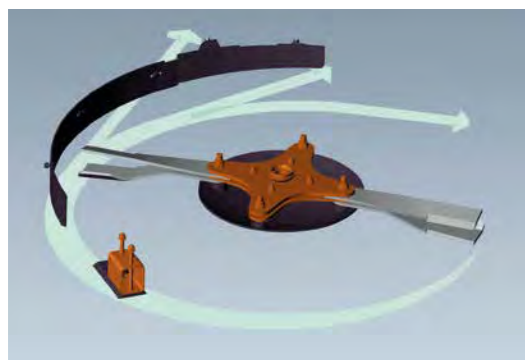
Не само теренът е от значение за високата производителност, но и добрата режеща способност на двете двойки ножове на всеки ротор. Дългият ни опит показва, че използването на само един вид ножове за различните видове култури не е винаги удачно. Поради тази причина, можете да използвате Мулчер (с изключение на МО) с два вида ножове и в две различни позиции. Това осигурява винаги едно и също качество на работа, независимо от работните условия. Възможно е да се използват ножове с форма на 4 лопатки в една работна позиция за постоянна растителност. Но за растителните остатъци в обработваемите земи е по-подходящо да се използват ножове за царевица на две нива. Ножовете за трева и царевица са лесно сменяеми. Регулирането на позицията на ножа е също улеснено, давайки ви възможност да адаптирате машината към съответната култура.



НОЖОВЕ ЗА ТРЕВА

Кръстосаното разположение на лопаткообразните ножове на едно ниво е подходящо за мулчиране на треви. Този тип ножове създават засмукващ ефект, който позволява повдигане на растението след тратора и нарязването му.

Ножовете 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.

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



MULCHER MZ

ВЕНТИЛАТОР ЗА НЕПРЕКЪСНАТО ПОЧИСТВАНЕ НА МАШИНАТА

Вентилаторът служи за непрекъснато почистване на повърхността на машината. Основният елемент на това устройство е вентилаторът, който създава въздушен поток насочен към рисковите места на повърхността на мулчера. Устройството значително спестява разходи чрез елиминиране на времето, необходимо за почистване на повърхността на машината, също така и увеличава нивото на безопасност при работа с тази машина.



„Имахме нужда от мулчер, който да работи в царевично стърнище. Но машината също така се е доказала успешно и в житни стърнища и ливади, от които имаме големи площи. Машината притежава много добра дневна производителност, която за нас е много важна. Преди да закупим такава машина, се допитвахме до наши колеги, които вече са закупили такава. Другото важно предимство е ниският разход на горивото, когато се пресмята за единица хектар.“

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

Важни работни компоненти



MULCHER MZ



MULCHER MO



MULCHER MM



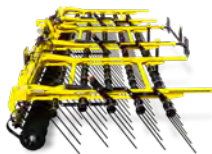
MULCHER

		MO 2500	MZ 4500	MZ 6000	MM 7000
Работна ширина	м	2,25	4,5	6	7
Транспортна ширина	м	2,45	3	3	3
Брой ротори	бр.	1	3	3	5
Брой ножове/ротор	бр.	4	4	4	4
Скорост на входа	1/мин	540	540/1 000	1 000	1 000
Общо тегло*	кг	680	2 700	3 300	3 500
Препоръчана мощност**	к.с.	60–80	120–140	150–200	200–220

*в зависимост от оборудването **в зависимост от условията

Аз направих максимум за по-високи добиви тази година

КУЛТИВАЦИЯ



STRIEGEL-PRO
Брана за слама



SWIFTERDISC
Дисков култиватор



ATLAS
Тежък дисков култиватор



SWIFTER
Предсеитбен култиватор



FENIX
Многофункционален култиватор



TERRALAND
Чизелов плуг



CUTTERPACK
Прикачни валяци



PRESSPACK
Прикачни валяци



TERRALAND DO
Прикачни валяци тип CAMBRIDGE

сеитба и торене



OMEGA
Сеялки



FERTI-BOX
Бункер за торове



ALFA DRILL
Оборудване за сеитба

междуредова обработка мулчиране



ROW-MASTER
Окопни култиватори



MULCHER
Ротационни мулчери

BEDNAR FMT, s. r. o.
Lohenicka 607
190 17 Praha-Vinoř
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 *