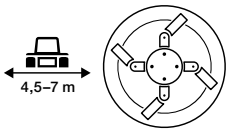


TOCAT

BEDNAR

MULCHER MZ, MM

Productivitate crescută și calitate

JOY OF FARMING

MULCHER MZ

De ce MULCHER?

BEDNAR MULCHER este o tocătoare rotativă robustă cu două configurații diferite, dezvoltată pentru cele mai solicitante lucrări de întreținere a pajiștilor permanente și tocarea reziduurilor de cultură de pe terenurile arabile. MULCHER a fost construită pentru a vă permite să obțineți cea mai bună tăiere a ierbii, a resturilor vegetale, chiar și a tufișurilor, a puieților, menținând în același timp o durată de viață îndelungată a utilajului.

Tocătorile cu rotor BEDNAR sunt produse în următoarele variante: cu trei rotoare MZ și cu cinci rotoare MM. Toate tipurile sunt prevăzute cu patru lame pe rotor și beneficiază de numeroase componente de protecție și de siguranță – galvanizare, protecții suplimentare, consolidare a componentelor situate deasupra rotorului, a carcaselor rotorului, ambreiaj cu fricțiune sau cu roată liberă. Toate aceste aspecte asigură calitatea lucrării chiar și în cele mai dificile condiții. Componentele de siguranță au fost dezvoltate pe baza experienței noastre îndelungate și datorită testelor realizate de-a lungul timpului. Lamele ce se rotesc la 1,000 de rotații pe minut funcționează la o viteză de 312 km/h, iar în cazul în care partea inferioară este expusă permanent la un mediu cu pietre, aceasta se poate deteriora. Din acest motiv, am echipat această parte cu protecții suplimentare care vă permit o lucrare continuă și în condiții de sigutanță chiar și în cele mai dificile terenuri.

PRINCIPALELE AVANTAJE ALE UTILAJULUI

- Cadru solid și rigid, pregătit pentru productivitate crescută.
- Galvanizarea componentelor principale ale utilajului crește rezistența mașinii la impactul climatic și la lichidele vegetale.
- Tratarea părții inferioare a tocătorii pentru a evita străpungerea mașinii de către pietre.
- Plăci de distribuire ce asigură împrăștierea uniformă a resturilor vegetale pe toată suprafața de tocare.
- Contra-lamă ce mărește calitatea tăierii pe pășuni, precum și pe terenurile arabile.
- Posibilitatea alegerii cuțitelor potrivite pentru iarbă sau pentru miriște de porumb, floarea soarelui, etc.
- Axul de deplasare facilitează copierea terenului denivelat.

AVANTAJELE AGRONOMICE ALE UTILAJULUI

- Tăiere de calitate pentru pășuni și resturi vegetale pe terenul arabil.
- Efect înalt de fărâmițare = descompunera ușoară și rapidă a materialului tăiat.
- Distribuirea uniformă a materialului tăiat.
- Încorporarea ușoară a resturilor vegetale tăiate înseamnă o calitate superioară a lucrărilor realizate de utilajele de prelucrare a solului.
- Luptă eficientă contra sfredelitorului porumbului, grație eliminării condițiilor de hibernare ale acestuia = scăderea cheltuielilor cu eliminarea chimică și mărirea producției prin eliminarea pierderilor.
- Utilajul poate fi folosit atât într-un sistem agricol convențional precum și într-un sistem de minimă prelucrare.
- Extinderea și păstrarea zonelor productive ca urmare a tăierii rapide a tufișurilor care cresc pe câmp și pe pășuni.
- Respectarea termenelor agricole limită – construcția mașinii permite o lucrare de calitate, la viteză mare.

De ce mulcirea

GESTIONAREA MIRIȘTII

Tăierea eficientă a resturilor vegetale este importantă pentru a obține o prelucrare de calitate a miriștii care să permită asimilarea rapidă a resturilor vegetale rămase și pentru o pregătire de calitate a patului germinativ pentru următoarele culturi. Asimilarea rapidă a resturilor vegetale reprezintă o condiție de bază pentru viitoarele culturi. Resturile vegetale tăiate la lungimi de 3–5 cm sunt asimilate rapid și toate operațiile ulterioare sunt mai ușoare și de o calitate superioară, ceea ce implică o producție mai mare și costuri mai mici. Timpul dintre recoltare și pregătirea terenului pentru cultura de toamnă se scurtează datorită condițiilor meteorologice tot mai instabile, acesta fiind motivul pentru care productivitatea zilnică este și mai importantă. Aceasta este caracteristica cea mai importantă a fiecărui model din gama MULCHER.

REDUCEREA COSTURILOR PENTRU COMBUSTIBIL

Combina poate funcționa fără tocător, iar acest lucru permite o viteză de lucru mai mare a acesteia, precum și un consum de combustibil cu până la 40 % mai mic.

MĂRIREA PRODUCTIVITĂȚII COMBINEI

Combina poate funcționa fără tocător, ceea ce determină prelucrarea unei cantități mai mici de material, fapt ce implică și o uzură mai mică a combinei. Terenul va fi prelucrat în continuare de tocătoarea BEDNAR, care permite mărirea productivității combinei cu până la 50 %.

PROTECȚIA SOLULUI

Descompunerea de calitate a resturilor de porumb elimină mecanic o cantitate de larve de sfredelitor de porumb și previne hibernarea acestora. Astfel, economisiți costurile necesare lichidării chimice ulterioare și asigurați condițiile unei producții mai mari.

NIVEL ÎNALT DE PROTECȚIE, GRAD ÎNALT DE CONFORT

O caracteristică importantă a tuturor tocătorilor BEDNAR este reprezentată de numărul mare de componente care permit operarea în condiții de siguranță a mașinii și un grad înalt de confort. Tocătoarele rotative MZ și MM au o construcție simplă obișnuită, care creează condiții ideale pentru o durată lungă de viață a utilajului. Durata de viață este prelungită prin galvanizarea suprafețelor, care oferă cea mai bună protecție împotriva influențelor climatice și a lichidelor vegetale acide. Nu doar fiecare rotor este prevăzut cu componente de siguranță, ci și întregul ax dintre tocătoare și tractor are aceeași echipare. Fiecare rotor este protejat suplimentar printr-o carcasă în partea inferioară, care vă permite să utilizați tocătoarea la o distanță de sol extrem de mică.

PROTECȚIA CUTIEI DE VITEZE

Cutia de viteze a tocătorii BEDNAR este protejată împotriva deteriorării (coliziuni, impactul cu pietrele etc.) cu ajutorul cuplajului de fricțiune care oprește automat toate procesele de rotire.Axul de la fiecare rotor este prevăzut cu un cuplaj de fricțiune.

PROTECȚIA PRIZEI DE PUTERE A TRACTORULUI

Axul tocătoarelor MZ și MM este prevăzut cu roată liberă care previne transmiterea rotirii inverse la tractor, protejând astfel priza de putere de deteriorarea cauzată de reducerea bruscă a rotațiilor pe minut ale motorului tractorului.

GRESARE DIRECTĂ = ÎNTREȚINERE UȘOARĂ

Toate prizele de putere prevăzute pe tocătorile BEDNAR sunt prevăzute cu ungere directă. Punctul de lubrifiere se află în centrul prizei de putere, de unde lubrifiantul poate ajunge la toată priza de putere. Acest lucru asigură o întreținere confortabilă, rapidă și ușoară.

MULCHER MZ

MULCHER MZ

Tocătoare cu trei rotoare

UTILAJE PENTRU LUCRĂRI SOLICITANTE

Tocătorile cu trei rotoare BEDNAR MULCHER MZ 4500 și 6000 aparțin familiei celor mai populare utilaje cu rotor de acest tip din Europa. Lățimile de lucru de 4,5 și 5,8 m asigură o productivitate zilnică sporită, având costuri de operare scăzute. Construcția robustă și suprafețele galvanizate ale corpului, recomandă utilajul pentru utilizarea intensivă în cele mai dificile condiții agricole.

REZISTENȚĂ ÎNALTĂ ȘI SIGURANȚĂ

Unul dintre avantajele principale ale tocătorilor BEDNAR îl reprezintă galvanizarea completă a corpului utilajului; acest aspect prelungește durata de viață. Corpul utilajelor este scufundat într-o baie de zinc, asigurând protecția completă a suprafețelor și a componentelor plăcilor interioare. În acest mod, mașina este protejată de lichidele vegetale, de impactul climatic, de pietrele ce pot lovi utilajul, care cauzează deteriorarea rapidă a vopselei și care grăbesc apariția ruginii. Aceste probleme sunt eliminate datorită impregnării și placării cu zinc.

PRINCIPALELE AVANTAJE ALE UTILAJULUI

- Productivitate înaltă a muncii.
- Rezistență crescută a utilajului și lucrare în condiții de siguranță.
- 2 tipuri de lame pentru utilizări multiple.
- Copiere perfectă a suprafeței terenului.
- Gamă largă de accesorii.
- Operare ușoară.

CONTRA LAMĂ FRONTALĂ

Pentru a mări efectul de sfărâmare, părțile frontale ale tocătorii sunt prevăzute cu contra lame ce îmbunătățesc calitatea lucrării.

PLĂCI DE DISTRIBUIRE

Lucrarea perfectă a tocătorii se asigură prin intermediul plăcilor care distribuie uniform materialul tocat. Nu se formează grămezi.

RANFORSAREA

Tocătorile sunt prevăzute cu plăci din fier ce se pot schimba, care previn deteriorarea utilajului. În plus, fiecare rotor este protejat cu carcasă, ce permite lucrul la o distanță foarte mică deasupra pământului.

AXUL DE DEPLASARE

Axul de deplasare central ajută la depășirea denivelărilor terenului și la păstrarea constantă a înălțimii de lucru. Grație axului, utilajul funcționează cursiv, chiar și pe cele mai denivelate câmpuri sau pășuni.

FUNCȚIONARE CHIAR ȘI ÎN POZIȚIE VERTICALĂ

Cadrele laterale ale tocătorilor MZ și MM funcționează cu un braț rabatabil și urmăresc cu exactitate unghiurile terenului procesat, de la –15° la +45°. Poziționând cadrul lateral la un unghi de +45° se pot curăța marginile de drum, marginile de pășune sau de câmpuri.

REGLAREA UȘOARĂ A ÎNĂLȚIMII DE LUCRU

Înălțimea de tăiere a tocătorilor MZ și MM se fixează cu ajutorul clipsurilor poziționate pe cilindrul hidraulic al axului central al utilajului. Fixarea este extrem de ușoară, rapidă și confortabilă.

MULCHER MM

MULCHER MM

Tocătoare cu cinci rotoare

PRODUCTIVITATE ZILNICĂ SPORITĂ CU COSTURI SCĂZUTE

Tocătoarea cu lățime mare de lucru BEDNAR MULCHER MM 7000 este prevăzută cu cinci rotoare. Lățimea de lucru a utilajului, de 7 m, garantează o productivitate zilnică înaltă. Construcția și amplasarea componentelor active de tăiere asigură un nivel înalt de descompunere. Similar cu tipul MZ, mașina are un cadru galvanizat la cald, cu blindaj opțional la secțiunea de sub rotor. Modelul MM 7000 este recomandat în special fermelor de dimensiuni mari, operatorilor stațiilor de biogaz, aeroporturilor și chiar prestatorilor de servicii. Tocătoarea poate atinge o productivitate zilnică înaltă, având costuri de operare scăzute.

PRINCIPALELE AVANTAJE ALE UTILAJULUI

- Productivitate înaltă a muncii grație lățimii de lucru.
- Calitate ridicată a lucrării.
- Răspunde la nevoile unei productivități zilnice uriașe.
- Multiple posibilități de utilizare pe pășuni, precum și pe terenurile agricole.
- Corpul tocătorii este galvanizat.
- Ranforsare împotriva deteriorării.

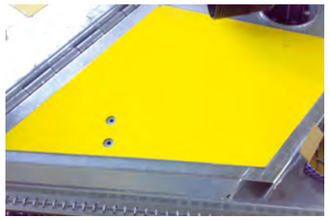
CUPLAREA UTILAJULUI

Tocătorile MZ și MM se atașează cuplei superioare sau inferioare a tractorului, prin intermediul unui inel cu diametrul de 40 sau 50 mm sau prin intermediul cuplei K80.

ROȚI DE DEPLASARE SUPLIMENTARE

Tocătoarea MM 7000 este echipată standard cu 8 roți de deplasare. Tocătoarea MULCHER MZ beneficiază de 6 roți de deplasare, în echiparea standard, însă pot fi montate până la 8 roți. Se pot monta și roți pline pentru a preveni găurirea acestora.

PROTEJAREA MAȘINII ÎMPOTRIVA LIPIRII MATERIALULUI



Tocătorile BEDNAR pot fi echipate cu plăci de protecție a componentelor cadrului principal. Plăcile sunt netede și minimalizează lipirea resturilor vegetale de utilaj.

MULCHER MZ

„Am folosit tocătoarele rotative BEDNAR de când am început să prestez servicii. Primul model pe care l-am avut a fost un MULCHER MZ 4500, apoi un MZ 6000, iar ultimul este cel mai mare, MM 7000. Îmi place configurația robustă, echipamentul de calitate, care include contracuțitele frontale, blindajul și umplerea specială a roții de cauciuc împotriva perforării. Folosesc tocătoarea rotativă mai ales pentru tăiere pe pajiști permanente; procesez aproximativ 2.000 de hectare în fiecare an.” Adam Kysel, prestator de servicii

Lomnice | Republica Cehă

„Îmi place robustețea. Calitatea lucrării și viteza de lucru la această mașină sunt incomparabile. Am achiziționat echipamentul PROFI pentru tocătoarea rotativă. Blindajul este un element important, deoarece nu știi niciodată când lovești o piatră ascunsă în iarbă. De asemenea, are deflectoare de împrăștiere, contracuțite în față și osie centrală de transport. Tocătoarea rotativă urmărește perfect orice denivelare a terenului.” Richard Růžička, operatorul mașinii

Petra Vraná, fermier privat
Stráž nad Ohří | Republica Cehă

„Inițial am vrut o tocătoare doar pentru pajiști și a treia coasă pe pășuni, însă în final am ajuns să o utilizăm și pe miriștea de rapiță și porumb pentru că facilitează încorporarea a resturilor vegetale precum și descompunerea acestora cu un consum mai mic de azot.“ Josef Novák, Agronom

Volfířov, a. s. (membră a Agro 2000, s. r. o.)
Volfířov | Republica Cehă
1330 ha
MULCHER MZ 4500

Componente active importante

SCHIMBUL UȘOR AL LAMELOR PE UNUL SAU DOUĂ NIVELURI

Baza pentru o productivitate crescută, precum și un proces de tăiere calitativ se formează întotdeauna cu ajutorul a două perechi de lame pe fiecare rotor. Experiența îndelungată în producția tocătorilor a arătat faptul că nu se recomandă întotdeauna utilizarea aceluiași tip de lame pentru diferite tipuri de culturi și pentru resturile vegetale. Acesta este motivul pentru care puteți utiliza tocătorile MULCHER cu 2 tipuri de lame de tăiere ce pot fi dispuse în 2 modalități. Acest lucru asigură aceeași calitate de lucrării chiar și în condiții diferite. Utilizarea celor 4 lame pe același nivel este recomandată în cazul pășunilor. Pe de altă parte, se recomandă mai mult utilizarea lamelor pentru porumb pe două niveluri pentru resturile vegetale de pe terenul arabil. Lamele pentru pășuni și pentru porumb se pot schimba cu ușurință. Astfel, puteți selecta cu ușurință lamele în funcție de vegetația procesată.

LAME PENTRU PĂȘUNI

Lamele dispuse în „X“, amplasate la același nivel sunt recomandate pentru tăierea pășunilor. Lamele în formă de paletă generează un efect de aspirație ce ridică vegetația rămasă după trecerea roților tractorului care este tăiată imediat.

Lamele pentru pășuni se pot schimba ușor pentru lucrarea în miriști de porumb și viceversa.

LAME PENTRU PORUMB

Prin combinarea lamelor în formă de paletă așezate la nivelul inferior și a lamelor drepte așezate la nivelul superior, s-a obținut dubla tăiere a vegetației rezistente, ex. porumb, floarea soarelui, chiar și rapiță. Acestea sunt tăiate pe două niveluri, simultan.

Lamele pentru porumb se pot schimba ușor cu cele pentru pășuni și viceversa.

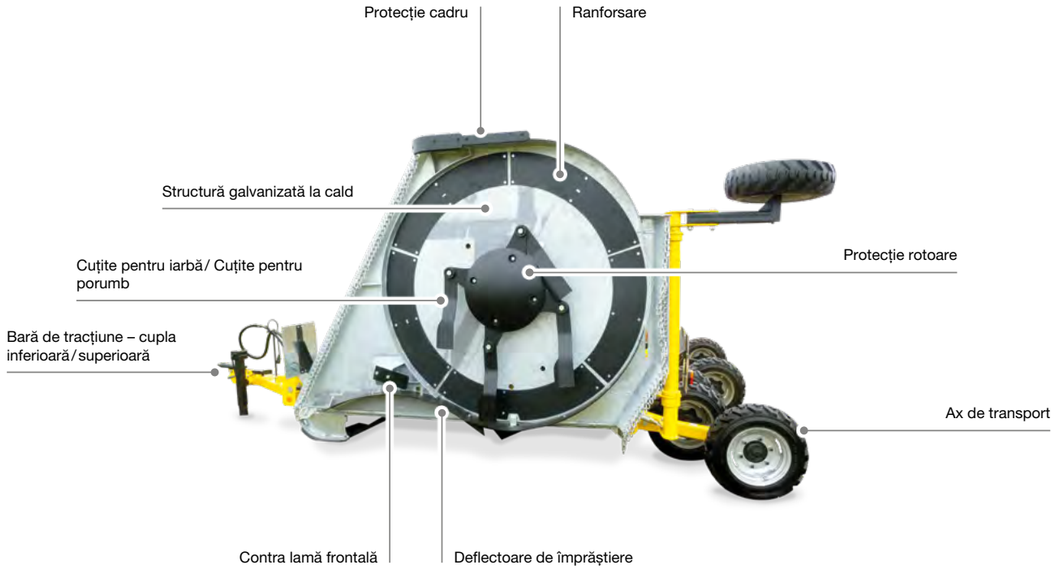
MULCHER MM

TRASH-FAN PENTRU CURĂȚAREA ÎN PERMANENȚĂ A UTILAJULUI

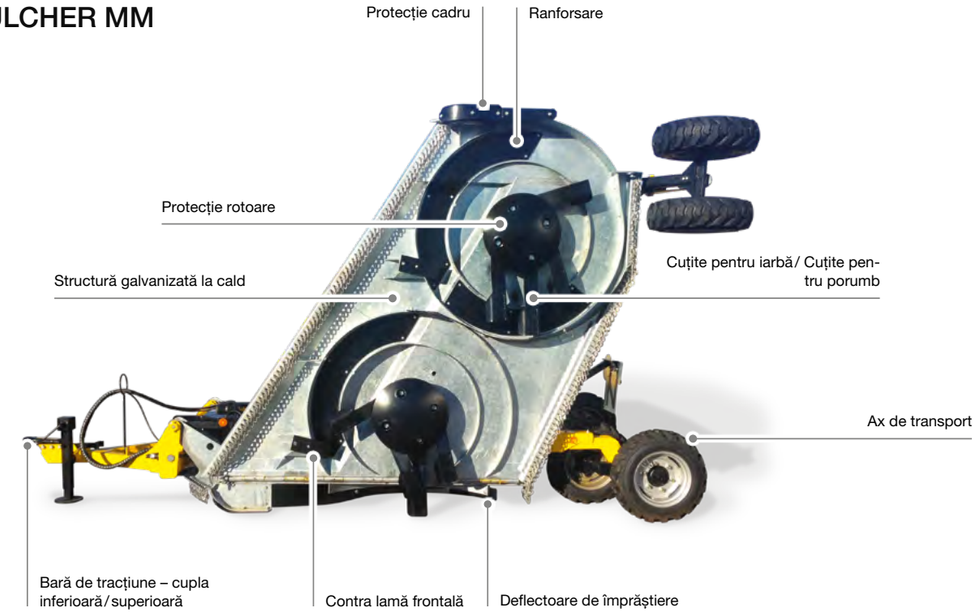
Trash-Fan este un dispozitiv pentru curățarea permanentă a suprafeței utilajului. Principala componentă a acestui dispozitiv este un ventilator care crează curent de aer care este direcționat spre părțile cu risc ridicat ale tocătorii. Acest dispozitiv reduce semnificativ costurile timpilor morți necesari pentru curățarea mașinii și crește siguranța de operare.

Componente active importante

MULCHER MZ



MULCHER MM



MULCHER

		MZ 4500	MZ 6000	MM 7000
Lățime de lucru	m	4,5	5,8	7
Lățime de transport	m	2,3	2,4	2,4
Număr de rotoare	buc.	3	3	5
Număr de lame pe rotor	buc.	4	4	4
Viteză de rotație arbore PTO	1/min	540/1 000	1 000	1 000
Greutatea totală*	kg	3 160	3 770	3 940
Putere recomandată**	CP	120–140	150–200	200–220

* în funcție de accesorii ** în funcție de condițiile de sol

Anul acesta am făcut totul pentru o producție mai mare

prelucrarea solului

SWIFTERDISC
Grape cu discuri

ATLAS
Grape cu discuri

FENIX
Cultivatoare universale

VERSATILL
Cultivatoare universale

SWIFTER
Combinatoare pentru pat germinativ

KATOR
Grapa rotativă

TERRALAND
Scarificatoare

ACTROS
Cultivatoare combinate

PRESSPACK
Tăvălugi tractați

semănat și fertilizare

OMEGA
Semănători

ALFA DRILL
Unitate de semănat

COMBO SYSTEM
Buncărul cu două compartimente

FERTI-BOX
Buncăr purtat

cultivarea între rânduri/benzi a solului
managementul resturilor vegetale

ROW-MASTER
Cultivatoare între rânduri

STRIP-MASTER
Cultivatoare pentru prelucrarea în benzi

STRIEGEL-PRO
Grape cu dinți

MULCHER
Tocătoare rotative

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

info@bednar.com
www.bednar.com

Dealerul dumneavoastră autorizat

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

* M A 0 0 0 0 4 5 *

Datele tehnice precum și ilustrațiile sunt aproximative. Ne rezervăm dreptul de a realiza modificări structurale.

Ver. 01022023