

BEDNAR
FARM MACHINERY



MULCHER MO, MZ, MM

Productivitate crescută și calitate

JOY
OF FARMING



MULCHER MZ

De ce MULCHER?

BEDNAR MULCHER sunt tocători robuste disponibile în 3 modele diferite, dezvoltate pentru a lucra în cele mai dificile condiții. Tocătorile întrețin pășunile și taie resturile vegetale de pe terenul arabil. 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 un singur rotor MO, 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 siguranță 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 distribuie 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 = descompunerea ușoară și rapidă a materialului tăiat.
- Distribuie 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 cultivație.
- 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 cultivție 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 sfredeliți 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. Construcția simplă este o caracteristică a tocătorilor MO, MZ și MM; această construcție asigură condiții perfecte pentru o viață îndelungată 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. Tocătoarea cu un singur rotor este protejată cu cuplaj de fricțiune împotriva suprasolicitării, precum și împotriva transferului continuu de forță în timpul post-operării. 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 (cuplaj de fricțiune în cazul modelului MO) 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 lubrifianțul 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

Tocătoarele 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 4,6 și 6 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 tocătoarelor 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.
- Copiere perfectă a suprafeței terenului.
- Rezistență crescută a utilajului și lucrare în condiții de siguranță.
- Gamă largă de accesorii.
- 2 tipuri de lame pentru utilizări multiple.
- 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



Tocătoarele 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



Cadrela laterală ale tocătoarelor 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 tocătoarelor 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

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. Tocătoarea beneficiază de o suprafață galvanizată, similar cu modelele MZ și MO, precum și de componente inferioare ranforsate. 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



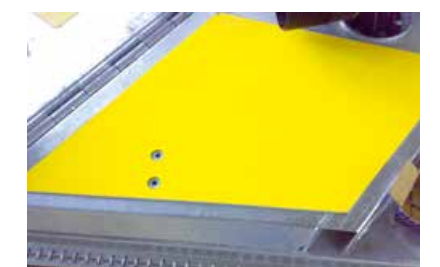
Tocătorile MZ și MM se atașează cuplei superioare sau inferioare a tractorului, prin intermediul unui inel cu diametrul de 40 sau 50 mm sau prin intermediul cuplei Scharmuller K80.

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 minimizează lipirea resturilor vegetale de utilaj.

MULCHER MM

MULCHER MO

Tocătoare purtată cu un singur rotor

PRODUCTIVITATE MARE PE O SUPRAFAȚĂ MICĂ

BEDNAR Mulcher MO este o tocătoare cu un singur rotor, purtată, ce poate fi atașată tractoarelor cu putere scăzută (de la 60 CP), cu o lățime de lucru de 2,25 m. Grație dimensiunilor mici (lățime de 2,45 m și lungime de 3,05 m), greutatea scăzută a mașinii (750 kg) și atașării la cupla în trei puncte (cat. II), tocătorea MO este unică prin manevrabilitatea impresionantă, fapt ce permite lucrul și în terenuri solicitante. Modelele MO, precum și MZ și MM au suprafețe galvanizate, ce extind durata de viață a acestora. Utilajul poate beneficia de componente ranforsate, pentru o siguranță sporită la lucru, chiar și în condiții dificile. Operarea ușoară precum și productivitatea crescută recomandă aceste tocători indiferent de tipul terenului și de cerințele utilizatorului.

PRINCIPALELE AVANTAJE ALE UTILAJULUI

- Manevrabilitate excelentă pe terenuri dificile.
- Soluția pentru fermele mici și pentru fermele silvice.
- Multiple posibilități de utilizare pe pășuni, precum și pe terenurile agricole.
- Corpul tocătorii este galvanizat.
- Ranforsare împotriva deteriorării.
- Utilajul se atașează prin intermediul cuplei în trei puncte categoria II.

ORGANELE ACTIVE ALE MO



Organele active ale modelului MO sunt similare modelelor MZ și MM: 4 lame pe rotor, contra lamă frontală și plăci de distribuire. Combinația acestor componente asigură o lucrare de calitate în toate condițiile.

REGLAREA UȘOARĂ A ÎNĂLȚIMII DE LUCRU



Înălțimea de lucru a modelului MO se fixează cu ajutorul brațelor de la atașarea tractorului sau cu ajutorul roților de susținere posterioare ale utilajului.

ROȚI DE SUSȚINERE



Tocătorile MO pot fi echipate cu roți de susținere posterioare care ajută la copierea exactă a suprafeței terenului. În același timp, acestea ajută tractorul prin reducerea sarcinii ce trebuie tractată.

MULCHER MO

Componente active importante

SCHIMBUL UȘOR AL LAMELOR PE UNUL SAU DOUĂ NIVELURI

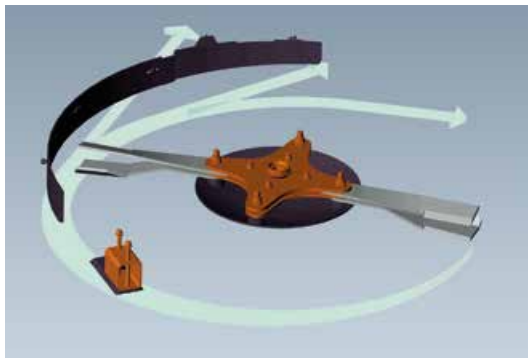
Baza pentru o productivitate crescută, precum și un proces de tăiere calitativ se formează întotdeauna cu ajutorul a două perechi de lame pe fiecare rotor. Experiența îndelungată în producția tocătorilor a arătat faptul că nu se recomandă întotdeauna utilizarea aceluiași tip de lame pentru diferite tipuri de culturi și pentru resturile vegetale. Acesta este motivul pentru care puteți utiliza tocătoarele Mulcher cu 2 tipuri de lame de tăiere ce pot fi dispuse în 2 modalități (în afară de modelul MO). Acest lucru asigură aceeași calitate de lucrări 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. Reglarea nivelului de tăiere al lamei este de asemenea ușoară și se efectuează cu ajutorul distanțierelor. 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 MZ

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.



„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.“

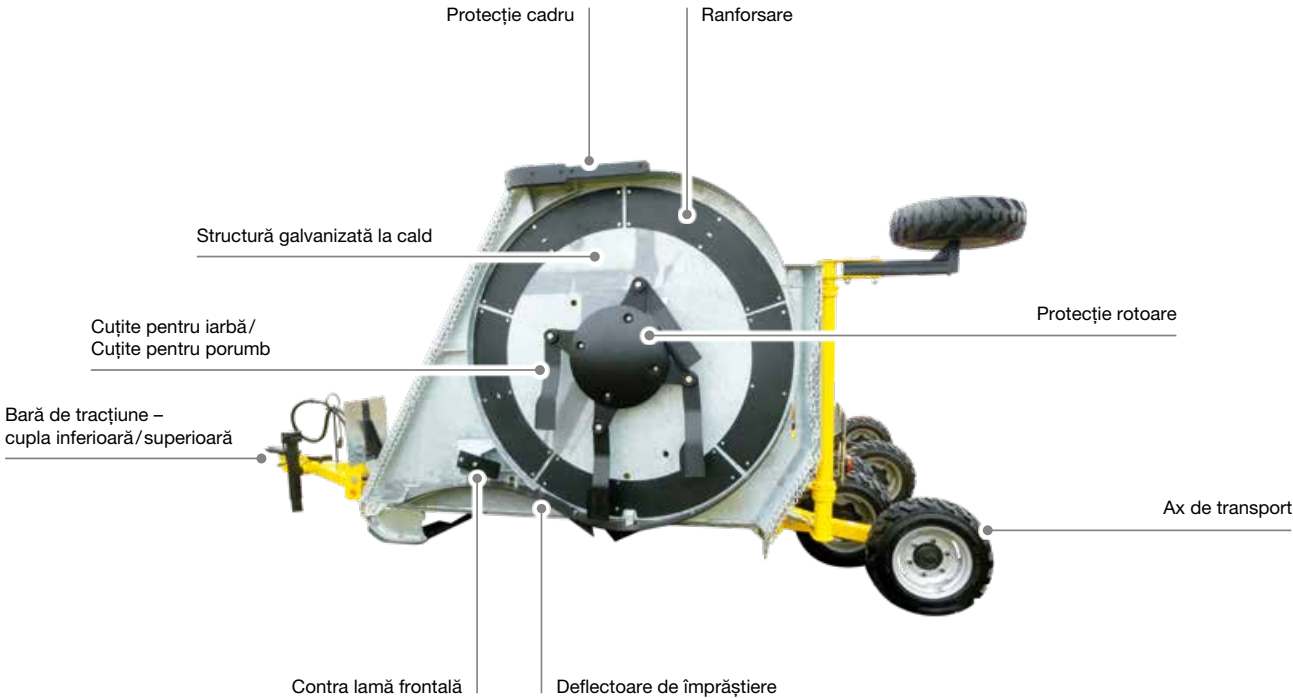
Josef Novák, Agronom

Volřířov, a. s. (membră a Agro 2000, s. r. o.)
Volřířov (Districtul Jindřichův Hradec)
1330 ha
MULCHER MZ 4500

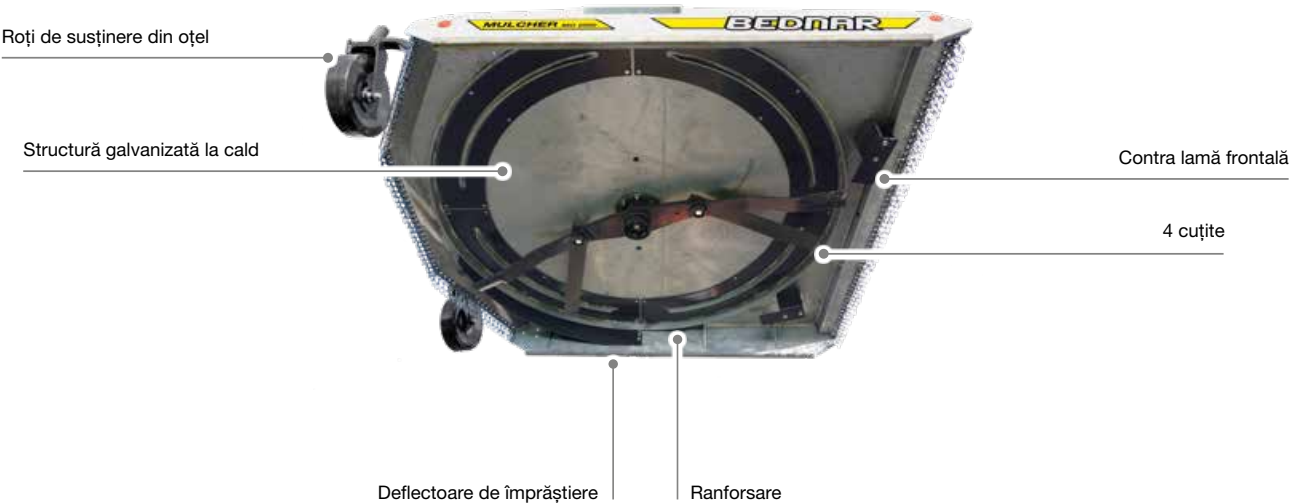
Componente active importante



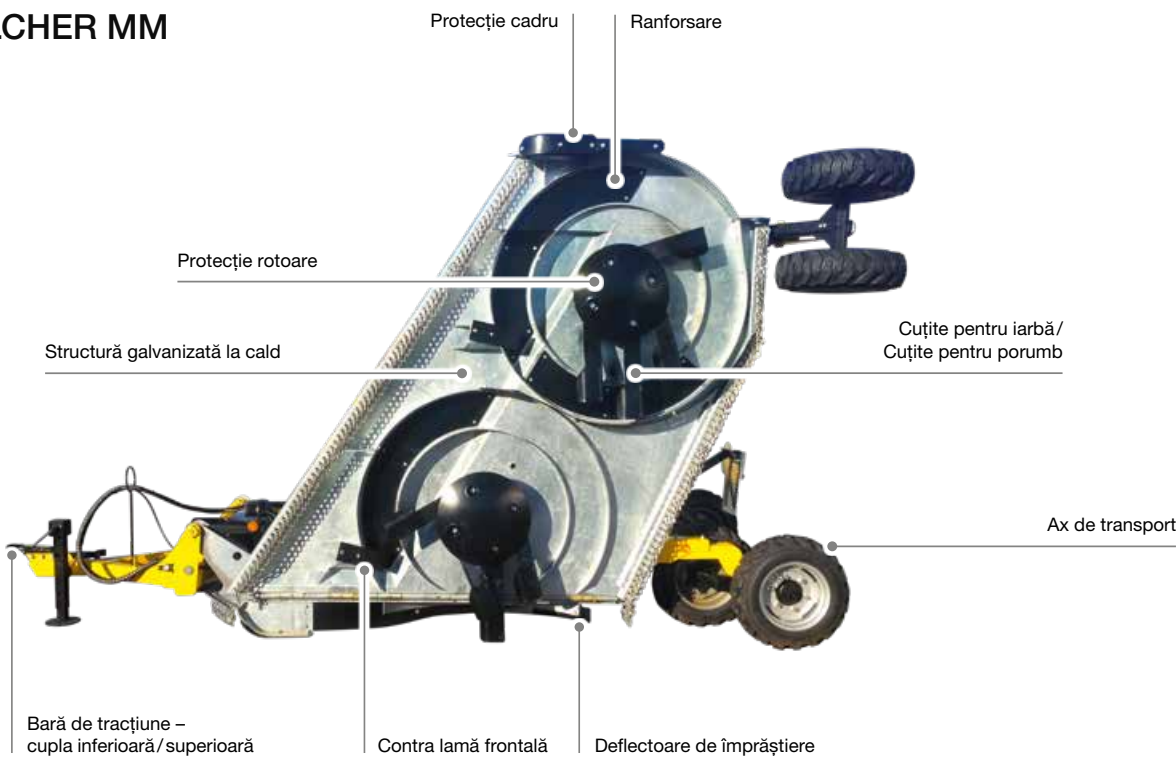
MULCHER MZ



MULCHER MO



MULCHER MM



MULCHER

		MO 2500	MZ 4500	MZ 6000	MM 7000
Lățime de lucru	m	2,25	4,5	6	7
Lățime de transport	m	2,45	3	3	3
Număr de rotoare	buc.	1	3	3	5
Număr de lame pe rotor	buc.	4	4	4	4
Viteză de rotație arbore PTO	1/min	540	540/1 000	1 000	1 000
Greutatea totală*	kg	680	2 700	3 300	3 500
Putere recomandată**	CP	60–80	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



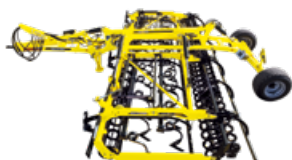
STRIEGEL-PRO
Grape cu Dinți



SWIFTERDISC
Grape cu Discuri



ATLAS
Grape cu Discuri



SWIFTER
Combinatoare



FENIX
Cultivatoare Versatile



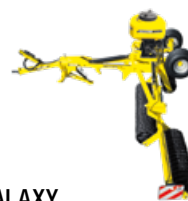
TERRALAND
Scarificatoare



CUTTERPACK
Tăvălugi



PRESSPACK
Tăvălugi



GALAXY
Tăvălugi Cambridge

semănat și fertilizare



OMEGA
Semănători



FERTI-BOX
Buncăre de îngrășăminte



ALFA DRILL
Unitate de semănat

cultivare între rânduri și tocare



ROW-MASTER
Cultivator între rânduri



MULCHER
Tocători rotative

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



Dealerul dumneavoastră autorizat

info@bednarfmt.com
www.bednar-machinery.com



* M A O O O 4 5 *