

MULCSOZÁS

BEDNAR

MULCHER MO, MZ, MM

Nagy területteljesítmény
és minőségi munka



JOY
OF FARMING



MULCHER MZ

Miért a MULCHER?

A BEDNAR MULCHER olyan robusztus szárzúzó gép, amely rétek, legelők és tarlómaradványok nehéz körülmények közötti zúzására lett kifejlesztve. A szárzúzót úgy tervezték, hogy a fű- és tarlómaradványok, ill. bokrok, facséméték aprításának maximális minősége biztosított legyen a gép hosszú élettartama mellett.

A BEDNAR szárzúzókat gyártják egy-, három- és ötrotoros kivitelben. Minden típusnál rotoronként négy kés van és sok védő és biztonsági elemet tartalmaznak (tűzihorganyzás, páncéllemezek, rotor feletti megerősített

részek, szabadonfutó vagy dörzstárcsás tengelykapcsoló). Mindez garantálja a minőségi munkát még a legnehezebb feltételek között is. Mindezek a védelmi elemek sokéves tapasztalataink és teszteléseink eredményei. A kések 1000 ford./perc fordulatszámánál elérik a 312 km/ó és ha a gép alsó részét tartósan a kövek ütései érik, az megsérülhet. Éppen ezért láttuk el ezt a részt páncéllemezekkel, melyek lehetővé teszik a gép biztonságos működését még a legnehezebb feltételek között is hosszú ideig.

A GÉP FŐ ELŐNYEI

- A merev szilárd váz ellenáll az extrém igénybevételnek.
- A tűzihorganyzott fő elemek többszörösen növelik a gép ellenállóképességét az időjárással és a növényi nedvekkel szemben.
- A szárzúzó alsó részének páncéllemezei védik a gépet a kövekkel szemben.
- A terítő lemezek biztosítják, hogy a zúzott anyag ne okozzon eltömődést.
- Az első ellenkés növeli a zúzás minőségét úgy a réteken és legelőkön, mint a szántóföldeken is.
- Fű- vagy kukoricakések választéka a szántóföldön pl. kukorica, napraforgó stb. mulcsozásához.
- A Z tengely megkönnyíti a talaj egyenetlenségeinek leküzdését.

A GÉP AGRONÓMIAI ELŐNYEI

- Rétek és legelők, szántóföldi maradványok minőségi szárzúzása.
- A gép nagy aprítóhatása = az aprított anyag könnyű és gyors felbomlása.
- A zúzott maradványok egyenletes terítése.
- A zúzott növényi maradványok könnyű eldolgozása = a talajművelő gép jobb minőségű munkavégzése.
- Hatékony harc a kukoricabogárral az áttelelési feltételek megszüntetésével = csökkenti a vegyszeres felszámolás költségeit, és a veszteségek kizárásával növeli a hozamokat.
- A gép kihasználása a hagyományos gazdaságokban (szántás után) és a minimalizáló rendszerekben is.
- A termőterületek növelése és művelése a földek és legelők szélén növekvő bokrok, fiatal fák könnyű lezúzásával.
- Az agrotechnikai határidők betartása – a gép szerkezete lehetővé teszi a minőségi munkavégzést magas sebességeknél is.

Miért szárzúzunk?



NÖVÉNYI MARADVÁNYOK ELDOLGOZÁSA

A jó minőségű tarlóhántás eléréséhez, mely lehetővé teszi a tarlómaradványok gyors lebomlását, az előző betakarítás szempergésének növekedését és a minőségi magágykészítést, fontos a növényi maradványokat jó minőségben lezúzni. A növényi maradványok gyors lebomlása alap az új növényzet jó minőségű telepítésének. A 3–5 cm hosszúságúra vágott növényi maradványok gyorsabban bomlanak le és a követő műveletek könnyebbek és jobb minőségűek, ami alacsonyabb költségeket és nagyobb hozamot jelent. A betakarítások és az őszi terményekhez való előkészítés közötti időszak, a kiszámíthatatlan időjárás miatt rövidül, ezért a magas napi teljesítmény egyre fontosabb. Ezekkel az előnyökkel rendelkezik a Mulcher gépek minden változata.



AZ ÜZEMANYAGKÖLTSÉGEK CSÖKKENTÉSE

Mivel magasabb tarló hagyható, a kombájnok nagyobb sebességgel dolgozhatnak, miközben az üzemanyag-fogyasztásuk alacsonyabb, ez elérheti a 40 százalékot is.



A KOMBÁJNOK TELJESÍTMÉNYÉNEK NÖVELÉSE

A kombájnok magasabb tarlót hagyhatnak maguk után, ami kisebb mennyiségű anyag eldolgozását jelenti = kisebb a cséplőgép kopása. A magas tarlón ezután BEDNAR szárzúzó dolgozhat, ezzel a kombájnok teljesítménye akár 50 százalékkal is növelhető.

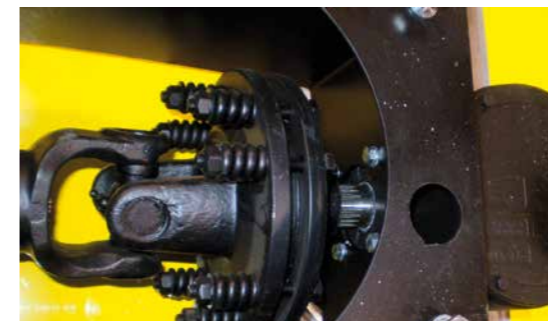


TALAJVÉDELEM

A kukoricamaradványok jó minőségű aprítása mechanikusan irtja a kukoricabogár lárváinak egy részét és megakadályozza nyugodt áttelelésüket. Ez költségmegtakarítást jelent a jövőbeni vegyszeres irtáskor és így a magasabb hozamot lehet elérni.

MAGAS VÉDELMI FOKOZAT, MAGAS FELHASZNÁLÓI KOMFORT

A BEDNAR szárzúzó fontos részei az olyan szerkezeti elemek, melyek lehetővé teszik a gép biztonságos működtetését és a magas fokú felhasználói komfortot. Az MO, MZ és MM szárzúzókra jellemző az egyszerű szerkezet, mely ideális feltételeket biztosít a gép hosszú élettartamához. Ráadásul ezt növelik a tűzihorganyzott felületek, melyek a legjobb védelmet jelentik az éghajlati hatásokkal és a növényi nedvekkel szemben. Biztonsági elemeket tartalmaz nemcsak mindegyik rotor, hanem a szárzúzó és a traktor közötti kardántengely is. Kivételt képez az egyrotoros szárzúzó, melyet tárcsás dörzskapcsoló véd úgy a túlterhelés ellen, mint a rotor kifutásakor keletkező tehetetlenségi erő átvitelének ellen. Ezen felül minden rotor alsó része fedéllel védett, ennek köszönhetően a gép valóban alacsony munkamagasságokban is dolgozhat.



A HAJTÓMŰ-SZEKRÉNY VÉDELME

A BEDNAR szárzúzó hajtóműve sérülés (kövek ütései, stb.) ellen dörzstárcsás tengelykapcsolóval védett, melyek automatikusan leállítják az erőátvitelt. Dörzstárcsás tengelykapcsolók minden rotor tengelyén vannak.



A TLT-TENGELY VÉDELME

Az MZ és MM szárzúzó kardántengelye szabadonfutó tengelykapcsolóval szerelt (az MO-nál dörzstárcsás tengelykapcsolóval), mely megakadályozza a forgatónyomaték visszahatását a traktorra, és ezzel védi a TLT-tengelyt a sérüléstől a traktor fordulatszámának hirtelen csökkenésekor.



KÖZVETLEN KENÉS = KÖNNYŰ KARBANTARTÁS

Minden BEDNAR szárzúzó kardántengelye közvetlen kenéssel van ellátva. A kenési pont a kardántengely közepén van, ahonnan a kenőanyag eljut a teljes kardántengelybe. Ez kényelmes, gyors és egyszerű karbantartást jelent.



MULCHER MZ

MULCHER MZ

Háromrotoros szárzúzó

GÉPEK KEMÉNY MUNKÁRA

A három rotoros BEDNAR Mulcher MZ 4500 és 6000 szárzúzók Európában az ilyen típusú gépek között a legnépszerűbbek között vannak. A 4,5 és 6 méteres fogásszélesség garantálja a magas napi teljesítményt alacsony üzemeltetési költségek mellett. A palást tűzihorganyzott robusztus szerkezete lehetővé teszi a gép maximális kihasználását a mezőgazdasági munkák legnehezebb feltételei között is.

NAGY ELLENÁLLÓKÉPESSÉG ÉS BIZTONSÁG

A BEDNAR szárzúzók fő előnyei közé tartozik a gépburkolat teljes tűzihorganyzása, mely többszörösen növeli az élettartamot. A gép burkolatát horganyfürdőbe merítik, melynek során a lemezek felülete és belső részei is teljes védelmet kapnak. A gép így védve van az agresszív növényi nedvek, éghajlati viszonyok, kövek ütése ellen, amikor a lakk gyorsan megsérül, és ezt követően azonnal megkezdődik a rozsdásodás. A horganyzott lemezeknél annak köszönhetően, hogy a horgany a lemezbe behatol, ez a jelenség nem fenyeget.

A GÉP FŐ ELŐNYEI

- Magas munkatermelékenység.
- A gép nagy ellenállóképessége és a munka biztonsága.
- 2 fajta univerzális felhasználású kés.
- A talajfelszín tökéletes követése.
- Tartozékok széles választéka.
- Könnyű kezelhetőség.

ELSŐ ELLENKÉS



Az aprítás hatékonyságának növelése érdekében a zúzó zónák első részében ellenkések vannak, melyek átvágják a lezúzott anyagot. Ezzel növelik az anyag mulcsozásának minőségét.

TERÍTŐ LEMEZEK



A gép tökéletes munkáját terítő lemezek biztosítják, melyek a mulcsozott anyagot egyenletesen terítik szét a talajon. Nem keletkeznek növényi maradvány-torlódások, stb.

PÁNCÉLOZÁS



A szárzúzó gépeken cserélhető páncéllemezek vannak, melyek megakadályozzák annak sérülését. Ezen felül minden rotort rotorfedél véd, ami lehetővé teszi a talaj feletti rendkívül alacsony magasságban történő munkavégzést.

Z TENGELY



A központi Z tengely megkönnyíti a talaj egyenetlenségeinek legyőzését és a munkamagasság betartását.

MUNKAVÉGZÉS FÜGGŐLEGES HELYZETBEN IS



Az MZ és MM szárzúzó szárnyai lengőkaron vannak, és tökéletesen követik a zúzott felület egyenetlenségeit -15° és $+45^\circ$ közötti tartományban. A gép, amikor oldalszárnya $+45^\circ$ helyzetben van, használható utak, legelők szélének tisztítására.

A MULCZOZÁS MAGASSÁGÁNAK KÖNNYŰ BEÁLLÍTÁSA



Az MZ és MM gépnél a magasság beállítása központilag történik hidrokapsok segítségével a gép középső tengelyén lévő hidraulikus henger szárán. A beállítás nagyon egyszerű, gyors és kényelmes.



MULCHER MM

Ötrotoros szárzúzó

MAGAS NAPI KAPACITÁS ALACSONY KÖLTSÉGEK MELLETT

A BEDNAR Mulcher MM 7000 nagy munkaszélességű szárzúzó öt rotorral rendelkezik. A gép fogásszélessége 7 m, ami lehetővé teszi a gép magas napi kapacitását. A mulcsozó szerkezet egyes elemeinek szerkezete és elrendezése garantálja az aprítás nagy fokát. A gép az MZ és MO típusokhoz hasonlóan horganyzott felületű és a rotor alatti része páncéllemezekkel védett. Az MM 7000 modell különösen alkalmas nagyobb gazdaságokban, biogáz állomásokon, repülőtereken, ill. mezőgazdasági szolgáltatók számára. A gép képes nagy napi kapacitást elérni alacsony üzemeltetési költségek mellett.

A GÉP FŐ ELŐNYEI

- Magas munkatermelékenység a fogásszélességnek köszönhetően.
- A szárzúzás magas minősége.
- A hatalmas napi teljesítmények elérése.
- Univerzális felhasználás úgy a réteken és legelőkön, mint a szántóföldeken.
- Tűzhorganyzott gépburkolat.
- Páncéllemezek rongálódás ellen.

A GÉP CSATLAKOZTATÁSA



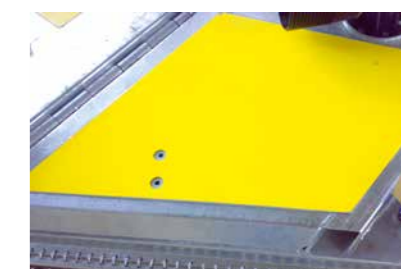
Az MZ és MM szárzúzók a traktor felső vagy alsó vonószervezetéhez lehet csatlakoztatni egy 40 vagy 50 mm átmérőjű vonószemmel, esetleg Scharmuller K80 vonóbekötéshez.

TÖBB FUTÓKERÉK



Az MM 7000 szárzúzónak alapváltozatban nyolc kereke van. Az MZ szárzúzónak alapváltozatban 6 futókereke van, de megrendelhető a 8 kerekű változat is. A kerekek tömör gumiabroncsok is lehetnek.

A GÉP VÉDELME ANYAG TAPADÁSA ELLEN



A BEDNAR szárzúzók burkolatai felszerelhetők fedőlemezekkel. A lemezek simák és minimalizálják a növényi maradványok tapadását a gépre.

MULCHER MM



MULCHER MO

Egyrotoros függesztett szárzúzó

NAGY TELJESÍTMÉNY KISEBB PARCELLÁKBAN

A BEDNAR Mulcher MO egy függesztett szárzúzó kisebb teljesítményű traktorokhoz (60 LE felett), melyeket 2,25 m fogásszélességgel gyártanak. Kis méreteinek (2,45 m-es szélesség és 3,05 m-es hossz) és alacsony súlyának (790 kg), és a II. kategóriájú vonószerkezetnek köszönhetően az MO szárzúzó könnyen kormányozható, ami megkönnyíti a munkát a nagyon bonyolult terepeken. Az MO típus felülete, ugyanúgy, mint az MZ és MM típusoknál, tűzihorganyzott, ennek köszönhetően élettartama többszörösen meghosszabbodott. A gép felszerelhető páncéllemez védelemmel a biztonságos munkavégzéshez még nehéz feltételek között is. A könnyű kormányozás és a gép nagy teljesítménye következtében kiváló mindenütt, ahol nehéz a megközelíthetőség és igény van magas napi teljesítményekre még a legnehezebb feltételek között is.

A GÉP FŐ ELŐNYEI

- Kiváló kormányozhatóság bonyolult terepen.
- Megoldás kisebb mező- és erdőgazdaságok számára.
- Univerzális felhasználás úgy a réteken és legelőkön, mint a szántóföldeken.
- Tűzihorganyzott géptest.
- Páncéllemezekkel védett rongálódás ellen.
- Bekötés hárompontos, II. kategóriájú vonószerkezetbe.

AZ MO SZÁRZÚZÓ ELEMEI



Az MO gép rotor alatti részét az MZ és MM gépekhez hasonlóan oldották meg, vagyis 4-és minden rotoron, páncélozás, első ellenkés és terítő lemezek. Ezeknek az elemeknek kombinációja garantálja a minőségi munkát minden feltételek között.

A MUNKAMAGASSÁG KÖNNYŰ BEÁLLÍTÁSA



A zúzási magasságát az MO típusnál a traktor hidraulikája és a hátsó támkerekek segítségével lehet beállítani.

TÁMKEREKEK



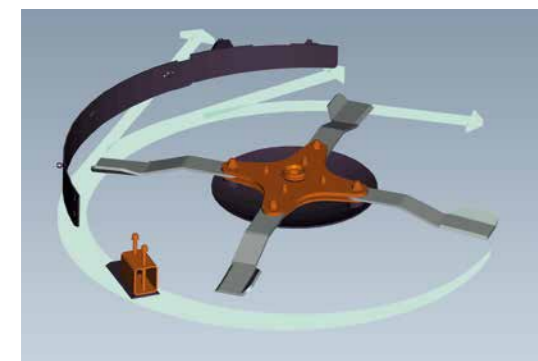
Az MO szárzúzó felszerelhető hátsó támkerekekkel, melyek segítik a talaj egyenetlenségeinek követését. Egyúttal átveszik a traktortól a gép súlya egy részének viselését.

MULCHER MO

Fontos munkaeszközök

KÉSEK KÖNNYŰ CSERÉJE EGY VAGY KÉT SÍKBAN

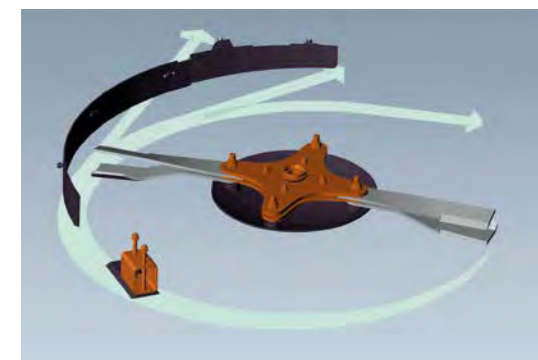
Nemcsak a nagy teljesítmény, hanem a különösen jó vágási képességek alapja mindig két kovácsolt késpár minden rotoron. A szárzúzó gyártásában szerzett sokéves tapasztalataink azt mutatják, hogy nem mindig jó azonos típusú késeket használni különböző fajtájú növényekre és növényi maradványokra. Éppen ezért a Mulcher gépeknél (kivéve az MO kivitelűt) használhatunk kétféle vágókést, melyeket 2 módon lehet elhelyezni. Ezzel biztosítható azonos munkaminőség különböző feltételek között is. A réteken és legelőkön előnyösebb 4 db lapátszerű kést használni egy munkasíkban. Ellenben a tarló maradványoknál előnyösebb ún. kukoricakéseket használni két síkban. A fűkések és a kukoricakések kölcsönösen könnyen cserélhetők. A kések síkjának változtatása is egyszerű távtartó alátétek segítségével. A gép így egyszerűen módosítható az éppen elvégzendő munkák mulcsozása szerint.



FŰKÉSEK

A lapátszerűen kihajtott kések, melyek egy síkban „kereszt” alakban vannak elhelyezve, alkalmasak a rétek és legelők mulcsozására. A lapátszerű kések szívóhatást váltanak ki, mely megemeli a növényzetet a traktor kerekei mögött és azokat zúzza.

A fűkések könnyen cserélhetők kukoricakésekre és fordítva.



KUKORICAKÉSEK

Az alsó síkban elhelyezett lapátszerű kések a felső síkban elhelyezett egyenes kések kombinációjával elértük a szívós száraz kukorica, napraforgó, esetleg, olajrepcse szárainak dupla aprítását. Ezek vágása 2 szinten egyszerre történik.

A kukoricakések könnyen cserélhetők fűkésekre és fordítva.



MULCHER MZ

TRASH-FAN SZÁRMARADVÁNY-LEFÚVÓ BERENDEZÉS

A Trash-Fan berendezés folyamatosan tisztán tartja a munkagép gépházának felületét. A légáramot egy központi ventilátor állítja elő, amelyet aztán lamellák irányítanak a szárzúzó legkritikusabb pontjaira. A berendezés nagymértékben csökkenti a gép tisztításával eltöltött állásidőt és biztonságos munkavégzést tesz lehetővé.



A MULCHER szárzúzót a talaj előkészítése előtt aratás után visszamaradt növényi részek mulcsozására használjuk. Elsősorban kukoricát és napraforgót mulcsozunk. A kisebb növényi részek jobban a talajba juttathatók, és ezáltal felgyorsul a visszamaradt növényi részek bomlási folyamata. Gazdaságunkban fűvek mulcsolására használatos gépet is alkalmazunk.”

Hornich Thomas, az igazgató fia

Kunhalom Agrária Kft
Fegyverner, Szapárfalu
3 000 ha | MULCHER MM 7000

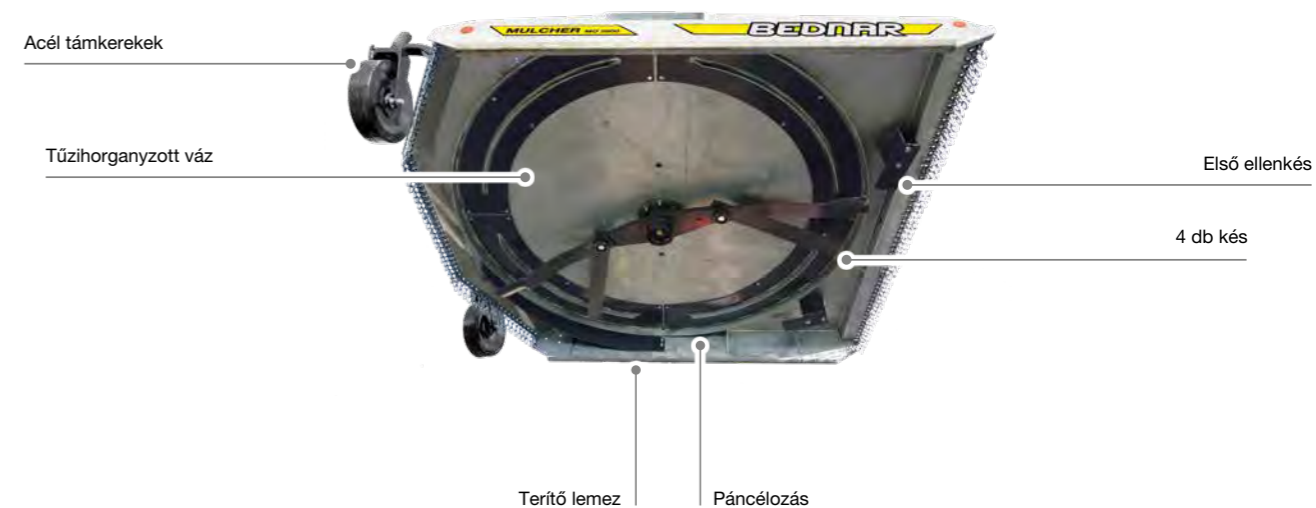
Fontos munkaeszközök



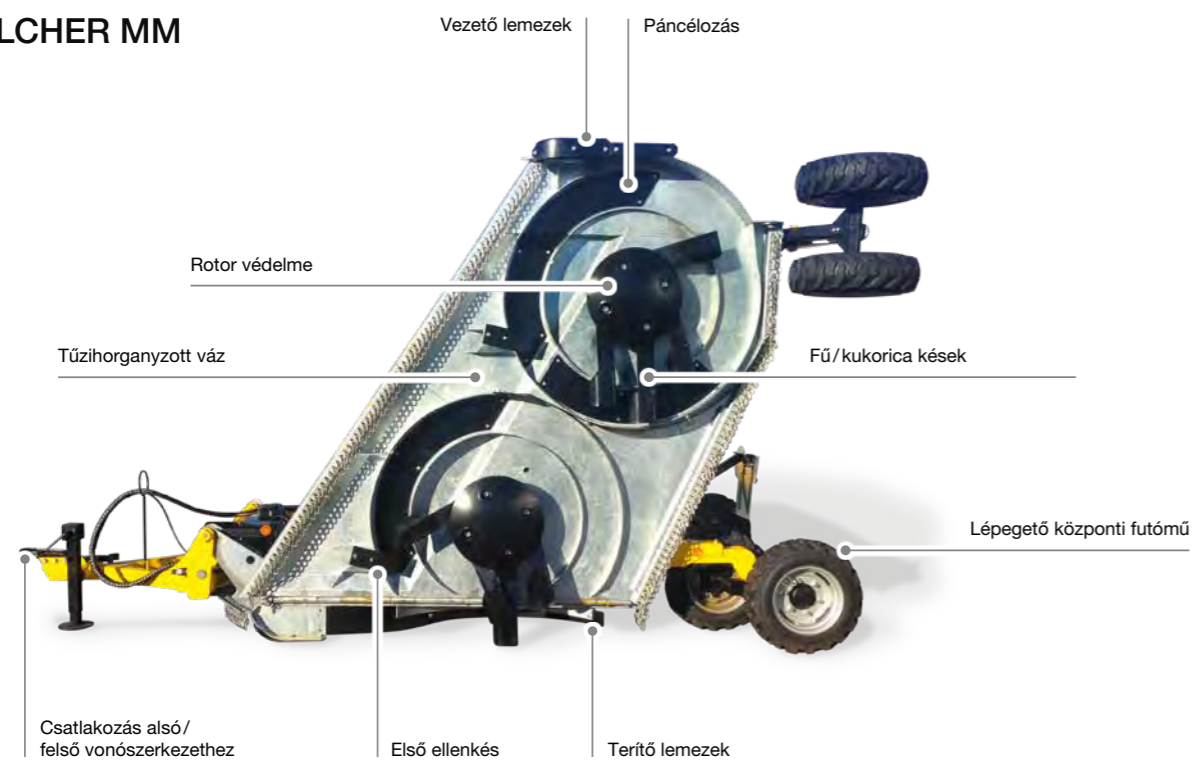
MULCHER MZ



MULCHER MO



MULCHER MM



MULCHER

		MO 2500	MZ 4500	MZ 6000	MM 7000
Munkaszélesség	m	2,25	4,5	6	7
Szállítási szélesség	m	2,45	3	3	3
Rotorok száma	db	1	3	3	5
Kések száma	db	4	4	4	4
Bemeneti fordulatszám	1/min	540	540/1 000	1 000	1 000
Össztömeg*	kg	680	2 700	3 300	3 500
Vonóerő igény**	LE	60-80	120-140	150-200	200-220

* a gép felszereltsége alapján ** a talajkörülmények függvénye

Tegyen meg mindent a magas hozamok érdekében!

talajművelés



STRIEGEL-PRO
Szárrendező



SWIFTERDISC
Tárcsás tarlóhántó



ATLAS
Tárcsás tarlóhántó



SWIFTER
Magágykészítő kompaktor



FENIX
Univerzális kultivátor



TERRALAND
Talajlazító



CUTTERPACK
Vontatott henger



PRESSPACK
Vontatott henger



TERRALAND DO
Cambridge henger

vetés és műtrágyázás



OMEGA
Vetőgép



FERTI-BOX
Műtrágyatartály



ALFA DRILL
Vetőegység

sorközművelés mulcsozás



ROW-MASTER
Sorközművelő kultivátor



MULCHER
Szárzúzó

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



Az Ön márkakereskedője

info@bednar.com
www.bednar.com



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



* M A 0 0 0 9 6 *