

MULCH

BEDNAR

MULCHER MO, MZ, MM

Høj ydelse i høj kvalitet



JOY
OF FARMING



Hvorfor en MULCHER?

BEDNAR MULCHER er robuste rotorklippere i tre varianter, som blev udviklet til de vanskeligste opgaver ved vedligeholdelse af græsarealer og for afpudsning af planterester på agerjord. Maskinen er konstrueret således, at man opnår maksimal kvalitet ved slåning af græs, stubbe samt eventuelt buske og mindre træer, i hele maskinens lange livstid.

BEDNAR rotorklippere produceres i varianten MO med én rotor, varianten MZ med tre rotorer og varianten MM med fem rotorer. Alle typer er udstyret med fire knive pr. rotor og de byder på en lang række beskyttelses- og

sikkerhedsudstyr – varmgalvanisering, hærdede stålplader, forstærkning af rotordæksel, rotorskjold, kobling med friløb, eller friktionskobling. Alt dette sikrer kvalitetsarbejde under selv de vanskeligste forhold. Disse beskyttelselementer er resultat af vores langvarige erfaringer og tests. Knivene arbejder med 1000 omdrejninger/minut svarende til en hastighed på 312 km/t. Hvis den nederste del af maskinen bliver langvarigt udsat for slag af sten, kan den let få skade. Netop derfor har vi udstyret maskinen med udskiftelige hærdede stålplader, som gør det muligt, at anvende maskinen sikkert under selv de hårdeste betingelser i lang tid.

MASKINENS STØRSTE FORDELE

- Solid fast ramme klar til en ekstrem sæsonindsats.
- Hovedparten af maskinen er varmgalvaniseret, som gør maskinen mange gange mere bestandig mod dårlige vejrforhold og plantesafter.
- Hærdet stål i nederste del af maskinen, som beskyttelse mod slag fra udslyngede sten o. a.
- Anti-stribe blænder sikrer at græs, planterester o. lign. ikke falder af i klumper.
- Modskær i fronten øger arbejds kvaliteten såvel på græsarealer som på agerjord.
- Valg mellem græsknive eller majs knive, som er bestemt til slåning af stub på agerjord samt kornmajs, solsikke mm.
- Den bevægelige aksel muliggør at komme lettere over ujævnt terræn.

MASKINENS AGRONOMISKE FORDELE

- Kvalitetsslåning på såvel græsarealer som stub på agerjord.
- Maskinens høje knuseevne = hurtig og nem nedsætning af det knuste materiale.
- Det afklippede materiale spredes jævnt.
- Lettere nedpløjning af de finsnittede planterester = bedre arbejde af de efterfølgende jordbearbejdesmaskiner.
- Effektiv kamp mod majsborer idet den mister overvintringsmuligheder = lavere udgifter for kemisk bekæmpelse og højere udbytte gennem eliminering af tab.
- Maskinen kan bruges i konventionelt landbrug (efter pløjningen) og i minimaliseringsystemer.
- Produktionsarealet kan udvides og vedligeholdes takket være den lette mulchning af buske og små træer, som vokser i mark og græsareal kanter.
- Agrotekniske frister overholdes – maskinen er konstrueret til at levere god kvalitet også ved høj hastighed.

Hvorfor brakpudsning



STUB-BEHANDLING

For at opnå kvalitetspløjning, som muliggør en hurtig nedbrydning af planterester efter høsten, vækst af afgrøder fra sidste høst og kvalitetsforberedelse af jorden før såning af efterfølgende planter, er det nødvendigt at foretage kvalitetsafpudsning. En hurtig nedbrydning af planterester er basis for en god start for den næste vækst. Planteresterne, som er klippet 3-5 cm lange, forgår hurtigere og alt efterfølgende arbejde er nemmere og af højere kvalitet, hvilket betyder lavere omkostninger og højere udbytte. Tiden mellem høst og jordforberedelse til vinterafgrøder bliver kortere og kortere på grund af de mere og mere uforudsigelige vejrforhold, derfor er den høje daglige ydelse mere og mere vigtig. Netop denne høje ydelse, sikres du ved alle typer af BEDNAR rotorklippere.



BRÆNDSTOFUDGIFTER SÆNKES

Eftersom mejetærskeren kan efterlade en højere stubmark, kan den arbejde i højere arbejdstempo med op til 40 % mindre brændstofforbrug.



ØGET YDEEVNE AF MEJETÆRSKEREN

Mejetærskeren kan efterlade en højere stubmark, hvilket betyder, at den bearbejder en mindre mængde materiale = mindre slid på mejetærskeren. Den "høje" stubmark bearbejdes efterfølgende med BEDNAR rotorklipperen, som gør det muligt, at øge mejetærskerens ydeevne med op til 50 %.



JORDBESKYTTELSE

God finsnitning af majsrester destruerer mekanisk en del larver af majsborer og hindrer resten af dem i overvintring. Dermed sparer du på udgifter til kemisk bekæmpelse i fremtiden og du skaffer gode rammer for højere udbytte.

HØJ SIKKERHEDSNIVEAU OG HØJ BRUGERKOMFORT

En vigtig del af alle BEDNAR rotorklippere er en lang række af konstruktionselementer, som sørger for maskinens sikre drift og høje brugerkomfort. Rotorklipperne MO, MZ og MM har alle en enkel konstruktion, som danner ideel forudsætning for maskinens lange levetid. Denne forbedres derudover gennem den varmgalvaniserede overflade, som er den bedste beskyttelse mod dårlige vejrforhold og sure plantesafter. Alle rotor er udstyret med beskyttelselementer og det samme gælder forbindelsesakslen mellem maskinen og traktoren. Med undtagelse af rotorklipperen med én rotor, som beskyttes af friktionskobling både mod overbelastning og mod overførsel af træghedskræfter ved slutningen af rotorarbejde. Hver rotor er derudover beskyttet nedefra af et skjold, som muliggør arbejde i meget lav højde.



BESKYTTELSE AF GEARKASSEN

Gearkassen i BEDNAR rotorklippere er beskyttet mod skade (f.eks. gennem udslyngende sten o.a.) vha. en friktionskobling, som automatisk stopper alle koblingsprocesser. Forbindelsesakslerne til alle rotorerne er udstyret med friktionskobling.



BESKYTTELSE AF KRAFTOVERFØRINGSAKSLEN (PTO)

Rotorklipperen MZ og MM har forbindelsesaksel med friløb (MO - friktionskobling), som forhindrer overførslen af drejningsmoment tilbage til traktoren og beskytter dermed PTO'en mod skade ved pludselig sænkning af traktorens omdrejningstal.



DIREKTE SMØRING = NEM VEDLIGEHOLDELSE

Alle kardanaksler på BEDNAR rotorklipperen har direkte smøring. Smørepunktet befinder sig i midten af kardanakslen, hvorfra smøremidlet kommer ud til hele kardanen. Det betyder en komfortabel, hurtig og ikke krævende vedligeholdelse.



MULCHER MZ

MULCHER MZ

Rotorklipper med tre rotorer

MASKINER BEREGNET TIL HÅRDT ARBEJDE

Modellerne BEDNAR Mulcher MZ 4500 og 6000 med tre rotorer er blandt de mest populære brakpudser af denne type i Europa. Arbejdsbredden på hhv. 4,6 og 6 m sikrer en høj dagsydelse med lave driftsomkostninger. Robust konstruktion med varmgalvaniseret maskinoverflade er parat til den maksimale indsats under de vanskeligste forhold i landbrugsdrift.

HØJ BESTANDIGHED OG SIKKERHED

En af de største fordele ved BEDNAR rotorklippere er, at maskinens komplette rammekonstruktion er varmgalvaniseret, hvad der mangedobler maskinens levetid. Rammekonstruktionen dyppes ned i smeltet zink, så overfladen og den indre side af metalpladerne beskyttes komplet. Maskinen beskyttes dermed mod aggressive plantesafter, dårlige vejrforhold og stenslag, som hos de lakerede maskiner tit er årsag til tidlige lagskader og som følge heraf: rust. Dette sker ikke ved de varmgalvaniserede overflader takket være den faste forbindelse mellem metalpladen og zinken.

MASKINENS STØRSTE FORDELE

- Høj arbejdsproduktivitet.
- Høj bestandighed af maskinen og arbejdsikkerhed.
- 2 typer knive til universal brug.
- Perfekt tilpasning til marken.
- Et stort udbud af tilbehør.
- Nem betjening.

MODSKÆR I FRONTEN



For at øge snitydelsen findes der i fronten af klippezonen modskær, som skærer mulchmaterialet færdigt. Dermed øges snitkvaliteten.

ANTI-STRIBER BLÆNDER



Maskinens perfekte ydelse er sikret gennem anti-striber blænder, som sørger for jævn fordeling af det fintsnittede materiale over hele arealet. Der dannes ikke planteklumper o.lign.

HÆRDEDE STÅLPLADER



Rotorklipperen er forsynet med udskiftelige hærdede stålplader som beskytter maskinen mod skade. Enhver rotor er derudover beskyttet med et rotorskjold, som muliggør arbejde i ekstrem lav højde over marken.

BEVÆGELIG AKSEL



Den centrale bevægelige aksel er med til at klare meget ujævnt terræn og hjælper med, at overholde den konstante arbejds højde. Takket være denne aksel arbejder maskinen kontinuert også på de meget ujævne arealer.

ARBEJDER OGSÅ I LODRET STILLING



Sidefløjene på MZ og MM mulcherne, er designet til at kunne arbejde i flere positioner, og dermed følge mark og vejsider fra -15° til +45°. Maskinen kan arbejde med sidefløjen i +45° og kan dermed også bruges til vedligehold af læhegn langs mark, vej og skel.

NEM HØJDEINDSTILLING



Højdeindstillingen sker på MZ og MM centralt ved hjælp af hydroclips på ledningen af den hydrauliske valse fra den centrale aksel. Indstillingen er yderst nem, hurtig og komfortabel.



MULCHER MM

MULCHER MM

Rotorklipper med fem rotor

HØJ DAGSYDELSE MED LAVE OMKOSTNINGER

Rotorklipperen, BEDNAR Mulcher MM 7000 med stor arbejdsbredde har fem rotor. Arbejdsbredden er på 7 m, som gør maskinen ideel for de steder, hvor en meget høj dagsydelse er efterspurgt. Konstruktionen og opbygningen af de enkelte dele af klippeudstyret sikrer en høj grad af finsnitning. Maskinen har ligesom modellen MZ og MO en varmgalvaniseret overflade og der er mulighed for, at forstærke delene under rotoren med hærdet stål. Model MM 7000 er særdeles egnet for store landbrug, biogasstationer, lufthavne samt eventuelt maskinstationer. Maskinen har en meget stor daglig ydeevne med lave driftsomkostninger.

MASKINENS STØRSTE FORDELE

- Høj arbejdsproduktivitet på grund af den store arbejdsbredde.
- Høj slåningskvalitet.
- Ideel løsning hvis man har brug for ekstraordinær dagsydelse.
- Universal brug både på afgræsningsarealer og på agerjord.
- Varmgalvaniseret rammekonstruktion.
- Hærdede stålplader beskytter mod skader.

MASKINENS TILSLUTNING



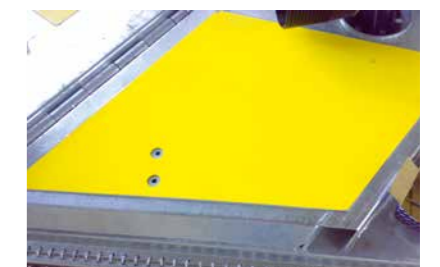
Rotorklipperne MZ og MM kobles til den øverste eller nederste tilkobling på traktoren i et øje med 40 mm eller 50 mm i diameter, eventuelt med tilkoblingssystemet, Scharmuller K80.

FLERE STØTTEHJUL



Rotorklipper MM 7000 har som standardudstyr otte hjul. Rotorklipper MZ har som standardudstyr 6 støttehjul, men der kan efter ønske monteres flere, så den også har 8. Hjulene kan fyldes helt med gummi mod slag og skarpe stubbe.

BESKYTTELSE MOD KLÆBEN AF MATERIALE PÅ MASKINEN



BEDNAR rotorklippere kan udstyres med afdæksplader over hovedrammerne. Pladerne er glatte og minimaliserer mulighed for fastklæben af planterester på maskinen.

MULCHER MO

Båret rotorklipper med én rotor

HØJ YDEEVNE PÅ MINDRE AREALER

BEDNAR Mulcher MO er en båret énrotoret rotorklipper for traktorer med lavere ydeevne (fra 60 Hk) med arbejdsbredde 2,25 m. Takket være maskinens lille størrelse (2,45 m bred og 3,05 m lang), vægt (790 kg) og trepunktsophæng (kat. II) er rotorklipperen meget let, at manøvrere. Dette gør den nem, at anvende på selv det vanskeligste terræn. Maskinen MO har ligesom MZ og MM varmgalvaniseret overflade, som giver maskinen mange gange længere levetid. Maskinen kan udstyres ekstra med hærdede stålplader for sikkert arbejde under hårde forhold. Maskinen er let at styre og den har høj ydeevne, hvilket gør den ideel til vanskeligt tilgængelige områder.

MASKINENS STØRSTE FORDELE

- Nem at manøvrere i kompliceret terræn.
- Ideel løsning for mindre land- og skovbrug.
- Universal brug på såvel græsarealer, som på agerjord.
- Varmgalvaniseret konstruktionsramme.
- Hærdet stål mod skader.
- Trepunktsophæng kategorie II.

ARBEJDS EnhEDER VED MO



Rotorenheden af MO er opbygget lignende som ved MZ og MM, d.v.s. der er 4 knive per rotor, en hærdet stålplade, modskær i front og anti-striber blænde. Samlet giver det dig en garanti for kvalitetsarbejde under alle forhold.

NEM INDSTILLING AF ARBEJDS HØJDE



Klippehøjden indstilles ved MO-typen i traktorens skulder eventuelt på bagerste støttehjul vha distanceskiver.

STØTTEHJUL



Rotorklipperen MO kan bagpå udstyres med støttehjul, som giver optimal tilpasning til det ujævne terræn. Samtidig bærer de en del af maskinens vægt, så traktoren aflastes.

MULCHER MO

MULCHER MO, MZ, MM

Vigtige arbejdsdele

NEMT AT SKIFTE – KNIVE I ÉN, ELLER I TO NIVEAUER

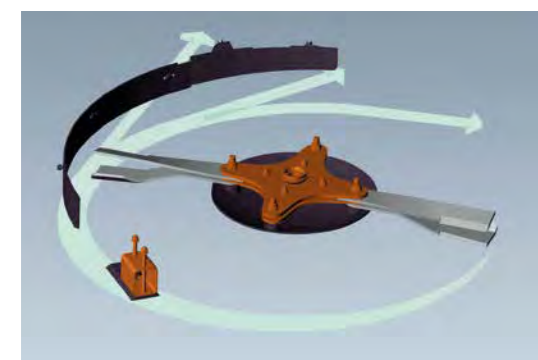
Basis for den høje ydeevne og i særdeleshed den gode snitteevne, dannes af de to par smedede knive på hver rotor. Mangeårige erfaringer med produktion af rotorklippere har vist, at det ikke altid er en god idé at bruge den samme type knive til forskellige slags planter og stubber. Derfor har vi udstyret Mulcher maskinerne (undtagen MO modellen) med to typer knive og to muligheder for deres opstilling. Dermed kan du sikre den samme arbejds kvalitet under forskellige forhold. For græsarealer er det godt at bruge fire stykker skovlformede knive i en arbejdshøjde. Derimod egner det sig bedre at bruge de så kaldte majs knive i to niveauer på stubmarker på agerjord. Det er nemt at skifte mellem græsknive og majs knive. Det er også nemt at ændre knivsniveau vha. justeringskiver. Dermed kan maskinen nemt tilpasses slåningen af den konkrete afgrøde.



GRÆSKNIVE

Skovlformede knive lagt „over kors“ i ét niveau egner sig til afpudsnings af græsarealer. Skovlformede knive har stor sugeseffekt, sådan at også på de steder, hvor traktoren har kørt, bliver planterne rettet op og snittet.

Græsknivene kan nemt ombygges til majs knive og omvendt.



MAJSKNIVE

Ved at kombinere de skovlformede knive i det nederste niveau med de lige knive i det øverste niveau har vi opnået en dobbelt finsnitning af de modstandsdygtige stubber fra fx kornmajs, solsikke eller raps. De snittes på to niveauer på en gang.

Majsknive kan nemt ombygges til græsknive og omvendt.



TRASH-FAN TIL KONTINUERLIG RENGØRING AF MASKINEN

Trash-Fan er en enhed til kontinuerlig rengøring af maskinens overflade. Denne enhed består af en blæser, der skaber en luftstrøm, der via luftkanaler sendes hen til de steder på klipperens overflade, hvor affaldet samler sig. Herved spares omkostninger i forbindelse med afbrydelser til rengøring af maskinen og gør samtidig arbejdet mere sikkert.



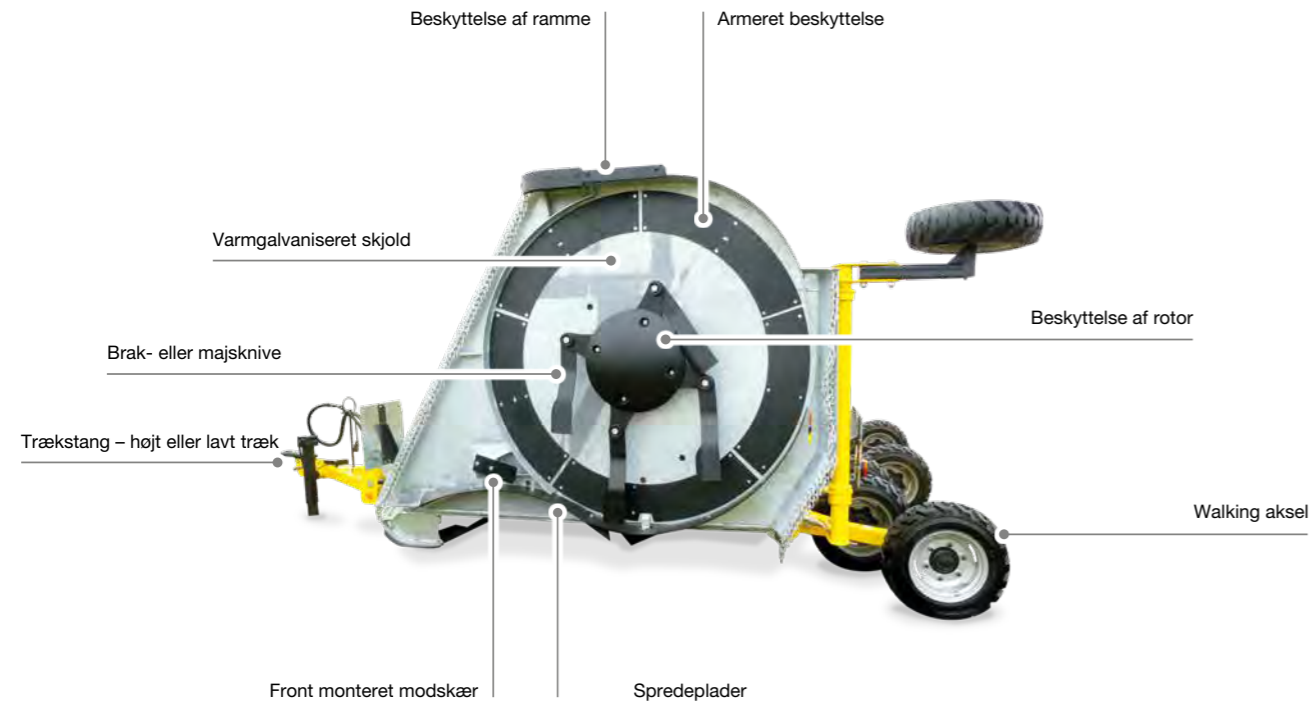
”Vi havde brug for en mulcher, der primært skulle bruges på majsstubmarker. Men maskinen har også vist sig nyttig til klipning af stubmarker og enge, som vi har et stort areal med. Maskinen har en rigtig god daglig kapacitet, hvad der var meget vigtigt for os. Vi har derfor talt med kunder, der havde denne maskine, før vi købte vores. En anden fordel var det lave brændstofforbrug, når det blev omregnet til bearbejdet hektar.”

GR Adkonis
Kwakowo koło Stupska, Pomerania, Polen
870 ha
MULCHER MM 7000

Vigtige arbejdsdele



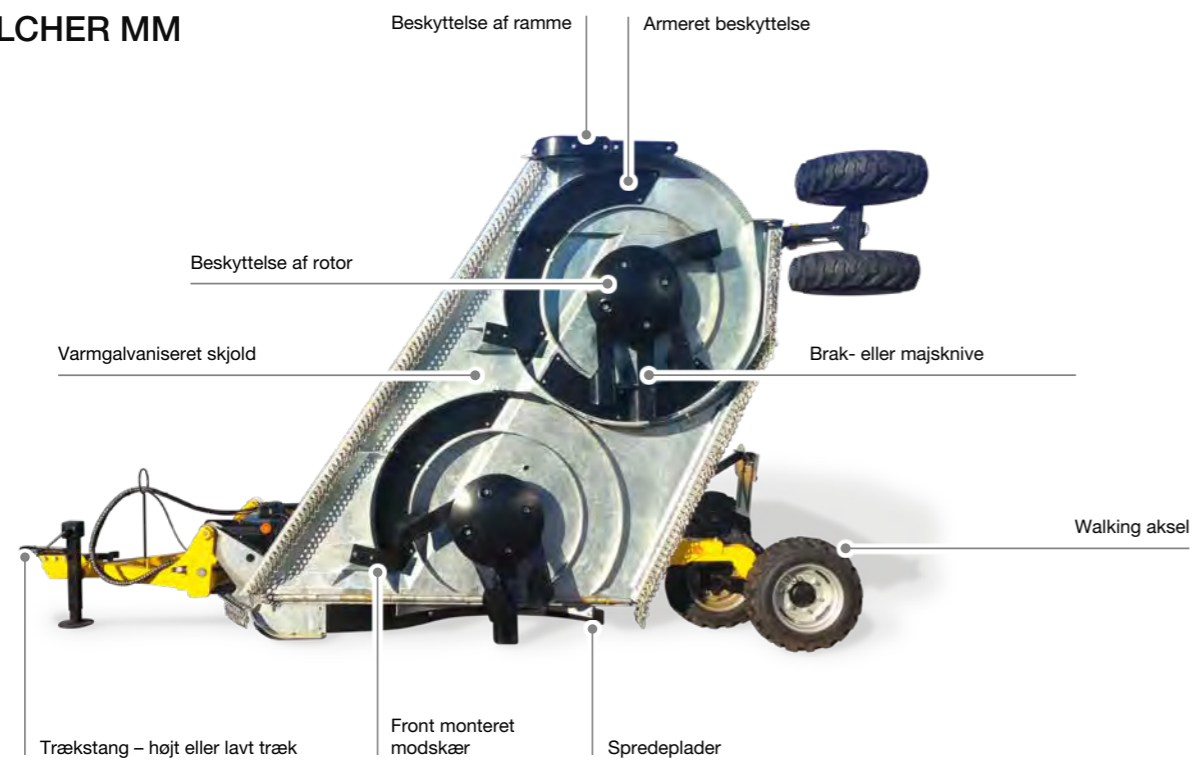
MULCHER MZ



MULCHER MO



MULCHER MM



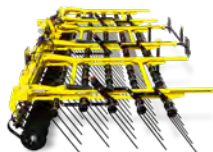
MULCHER

| | | MO 2500 | MZ 4500 | MZ 6000 | MM 7000 |
|-----------------------|-------|---------|-----------|---------|---------|
| Arbejdsbredde | m | 2,25 | 4,5 | 6 | 7 |
| Transportbredde | m | 2,45 | 3 | 3 | 3 |
| Antal rotorer | stk. | 1 | 3 | 3 | 5 |
| Antal knive pr. rotor | stk. | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Indgangshastighed | 1/min | 540 | 540/1 000 | 1 000 | 1 000 |
| Samlet vægt* | kg | 680 | 2 700 | 3 300 | 3 500 |
| Anbefalet effekt** | hk | 60–80 | 120–140 | 150–200 | 200–220 |

* afhænger af udstyr ** afhænger af jordforhold

Jeg gjorde maksimum for mere udbytte i år

jordbearbejdning



STRIEGEL-PRO
Halm strigle



SWIFTERDISC
Disk harver



ATLAS
Disk harver



SWIFTER
Såbeds harver



FENIX
Stivtandsharver



TERRALAND
Grubbere



CUTTERPACK
Bugserede pakkervalser



PRESSPACK
Bugserede pakkervalser



TERRALAND DO
Cambridge pakkervalser

såning og gødning



OMEGA
Såmaskiner



FERTI-BOX
Gødningsmagasin



ALFA DRILL
Såenheder

radrensning mulch



ROW-MASTER
Radrenser



MULCHER
Rotor mulchere

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



Din autoriserede forhandler



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



* M A O O O 9 4 *