

KOMBINÁLT  
TALAJLAZÍTÓ

**BEDNAR**

## TERRALAND DO

Tökéletes talaj-előkészítés  
egyetlen menetben



**JOY**  
OF FARMING





## Miért TERRALAND DO?

A TERRALAND DO egy robusztus, kombinált (tárcsás-kapás) talajművelő eszköz, amely képes egy menetben nagytömegű szármaradvány felaprítására és elmunkálására. A szármaradványokat hatékonyan bekeveri és képes akár 45 cm mélységig átvágni a talajt. A mellső művelőegység rugós biztosítású, különálló felfogatású tárcsalapokból (690 x 6 mm) áll. A lazítókapák 4 sorban helyezkednek el 37,5 cm-es osztással. Ez a műszaki megoldás egyrészt garantálja a nagy szártömeg zavartalan átáramlását, másrészt pedig lehetővé teszi bakhátak készítését is. A gép felszerelhető ALFA DRILL tartállyal köztes növények vetéséhez.

A TERRALAND DO erősen szármaradványos területeken a legnehezebb talajkörülmények között is megállja a helyét. Ez az egyedülálló kombinált talajművelő eszköz egyszerre aprítja fel és keveri be egyenletesen a szármaradványokat, valamint lazítja fel a tömörödött talajrétegeket, ezáltal helyreállítja a talaj levegő – és vízháztartását. Mindezen műveletek egy menetben történő elvégzése ezidáig lehetetlen volt.

### MEGTAKARÍTÁST JELENTŐ ELŐNYÖK:

- Szármaradványok minőségi elmunkálása egyetlen menetben.
- Munkaműveletek egyidejű elvégzése – tárcsázás, keverés, lazítás, visszatömörítés
- Üzemeltetési költségek csökkenése.
- Extrém mennyiségű tarlómaradvánnyal is megbirkózik a nagy átömlési keresztmetszetnek köszönhetően.
- Extrém nedvességi viszonyok között is dolgozik az integrált futóműnek köszönhetően.



„A természetlagok növekedésével egyre nagyobb mennyiségű szármaradvány marad a talaj felszínén, amelyet egyenletesen kell a talajba munkálni. Ezen oknál fogva fejlesztettük ki a TERRALAND DO munkagépet. Ez a kombinált eszköz egyetlen menet alatt fekete táblát hagy maga után akár 16 t/ha hozamú kukorica után is!” Jan Bednář





## Miért TERRALAND DO?

### MŰSZAKI ELŐNYEI

- Két sor különálló felfüggesztésű 690 × 6 mm-es tárcsalap.
- Valamennyi tárcsalap non-stop rugós biztosítású nagy talajra ható tárcsanyomással (270 kg).
- A 4 sorban szerelt lazítókapák 45 cm mély munkavégzést is garantálnak. Az egyes lazítókapák hidraulikusan kiemelhetők.
- Az Active-Mix kapák a növényi maradványok intenzív bekeverésére, a Zero-Mix kapák a talajszelvény átvágására szolgálnak.
- Az integrált futómű hátsó elmunkáló henger nélküli munkavégzést is lehetővé tesz.
- Ridge-Till csomag – bakhátkészítés a nedvesség megőrzésével és az erózió elleni védelemhez.

### AGRONÓMIAI ELŐNYEI

- Betakarítás után felszínen maradt tarlómaradványok tökéletes bedolgozása.
- Mélyeb munka a standard szántóföldi kultivátorokkal szemben, amelyek csak 35 cm-ig képesek dolgozni.
- A mélyebb talajrétegek átszellőztetésével kedvező talajklimatikus feltételek érhetők el.
- Javul a talaj vízáteresztőképessége = nem jelent gondot az extrém csapadék vagy a belvíz. A növények gyökerei is könnyebben jutnak nedvességhez.
- A kapatestek kialakításának köszönhetően nem kerül a felszínre talaj az alsóbb rétegekből. A keverő hatás a felszíni talajrétegekben megy végbe.
- Műtrágya lokális kijuttatása és köztes növények vetése a FERTI-BOX, illetve ALFA DRILL tartállyal.



### PÉLDA ŐSZI BÚZA UTÁNI MUNKÁRA

- TERRALAND DO 6500
- Hozam: 10,2 t/ha
- Menetek száma: 1
- Munkasebesség: 10 km/h
- Üzemanyag-fogyasztás: 12 l/ha



### PÉLDA SZEMES KUKORICA UTÁNI MUNKÁRA

- TERRALAND DO 4000
- Hozam: 16 t/ha
- Menetek száma: 1
- Munkasebesség: 8 km/h
- Üzemanyag-fogyasztás: 15 l/ha





## Tarlómaradvány-kezelés

### SZÁRZÚZÁS BEDNAR MULCHER-REL

A kukoricatarló egyenletes és jobb minőségű bedolgozása érdekében a TERRALAND DO bevetése előtt ajánlott szárzúzót is alkalmazni. A növényi maradványok gyorsabban lebomlanak és szerves anyaggá alakulnak. Szárzúzással továbbá mechanikusan irtjuk a kukoricamoly lárváit és megakadályozzuk azok áttelelését.



Mulcsozatlan tábla – a kukoricaszár hosszúsága 35 cm. Nagy a veszélye a kukoricamoly terjedésének.



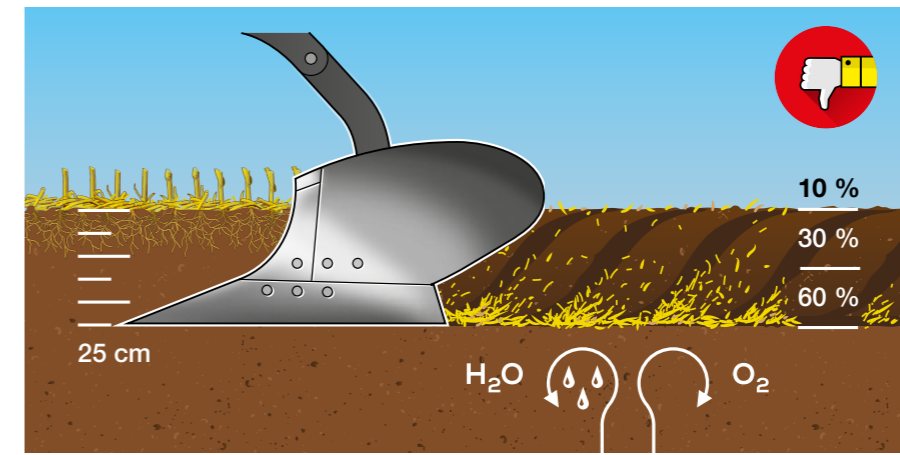
Mulcsozott tábla – a kukoricaszár hosszúsága 5 cm. Nagyon alacsony a veszélye a kukoricamoly lárvái áttelelésének.



A TERRALAND DO munkájának eredménye mulcsozatlan kukoricatáblán.



A TERRALAND DO munkájának eredménye mulcsozott kukoricatáblán.

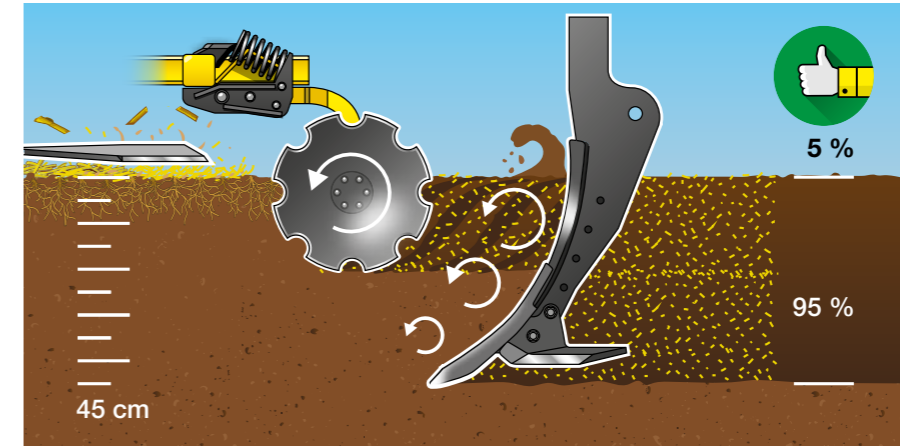


### A NÖVÉNYI MARADVÁNYOK HELYES TALAJBA JUTTATÁSA

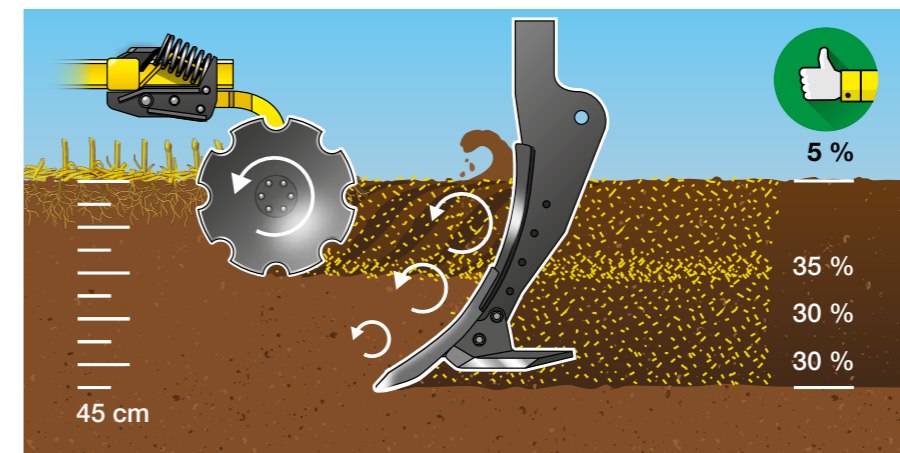
A hagyományos forgatásos művelés után a tarlómaradványok felhalmozódnak a talaj felső rétegében, lassabban bomlanak le és egy tömör réteget hoznak létre. Romlik a talaj levegő – és vízháztartása.



Nehéz szántóföldi kultivátorral történő talaj-előkészítés esetén a tarlómaradványok nem kerülnek felaprításra, nagy a kukoricamoly lárvák áttelelésének a veszélye, illetve a bomlási folyamatok is meghosszabodnak.



Ha a TERRALAND DO-val végzett művelet előtt a MULCHER szárzúzót is alkalmazzuk, akkor az apró darabokra zúzott tarlómaradványokat még tökéletesebben tudjuk a talajba dolgozni. Kicsi a veszélye a kukoricamoly terjedésének.

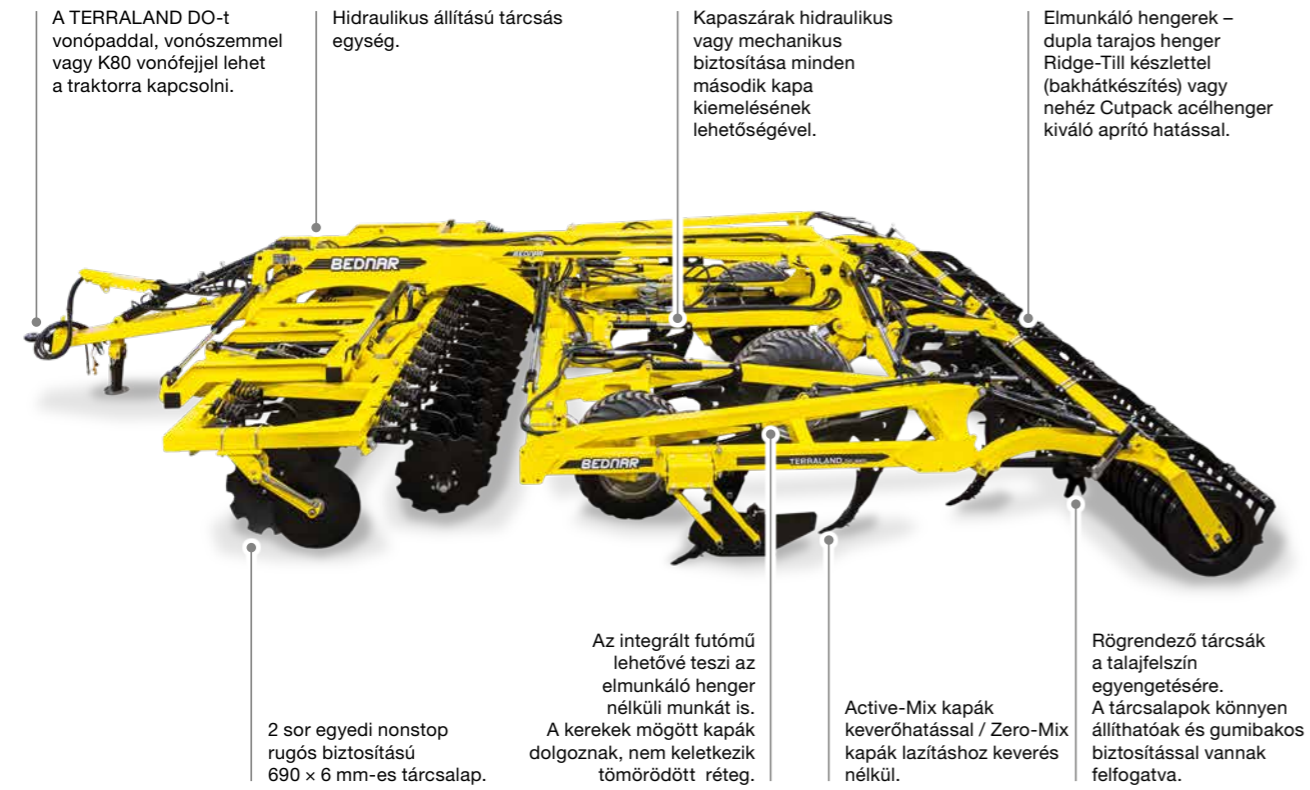


A TERRALAND DO-val végzett talaj-előkészítés során a felaprított tarlómaradványok egyenletesen kerülnek bedolgozásra a talaj felső rétegében.



# Fontos munkaeszközök

## TERRALAND DO



### BEÉPÍTETT FUTÓMŰ

A futómű úgy lett elhelyezve a vázszerkezetben, hogy elegendő hely maradjon a kerekek és a gerendelyek között.



### HIDRAULIKUS MÉLYSÉGÁLLÍTÁS

A kapás egység munkamélységét a hátsó elmunkáló henger hidraulika munkahengerekkel történő szabályozásával lehet állítani.



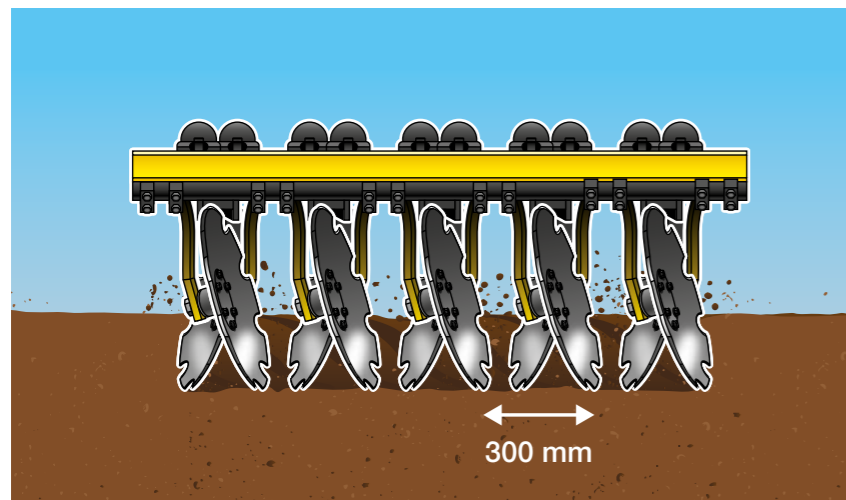


# Tárcsás művelőegység

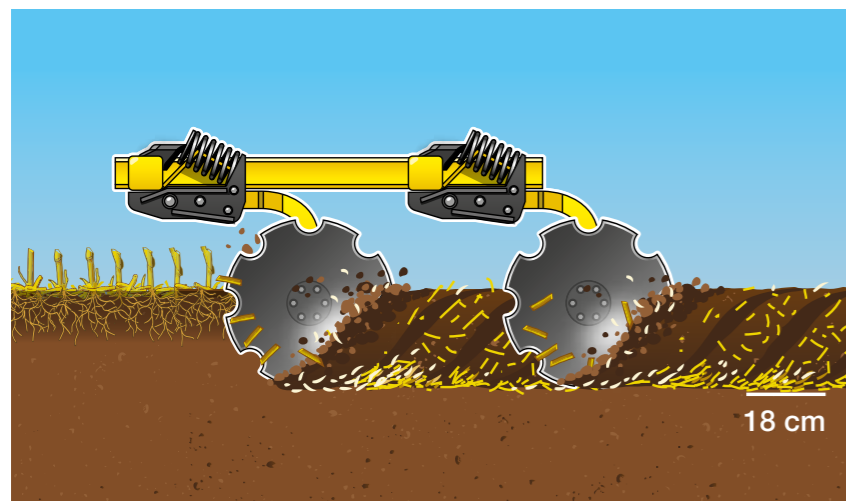


## A TÁRCSÁS EGYSÉG HÁROM ALAPFUNKCIÓJA

1. Nagytömegű szármaradvány felaprítása.
2. Növényi maradványok bekeverése a felszíni talajrétegbe.
3. Gyökerek tökéletes átvágása.



A 690 mm átmérőjű tárcsalapok intenzíven aprítják a tarlómaradványokat, továbbá a 300 mm-es osztásnak köszönhetően biztosított a zavartalan anyagáramlás.



A tárcsalapok felaprítják és bekeverik a tarlómaradványokat, valamint átvágják a növények gyökereit.



## TÁRCSALAPOK NONSTOP RUGÓS BIZTOSÍTÁSA

Valamennyi tárcsalap 270 kg-ra előfeszített túlterhelés elleni rugós biztosítással rendelkezik.



## TÁRCSALAPOK KARBANTARTÁSMENTES CSAPÁGYAZÁSA

A tárcsalapok egytől egyig élettartamra kent csapágyazással rendelkeznek.



## TÁRCSÁS EGYSÉG HIRDAULIKUS ÁLLÍTÁSA

A tárcsás egység munkamélységét hidroklipszek segítségével lehet beállítani.



# Kapás művelőegység



ACTIVE-MIX



ACTIVE-MIX  
KAPÁK



ZERO-MIX  
KAPÁK

## MÉLY TALAJLAZÍTÁS

Active-Mix kapák alkalmazása:

- 45 cm mély talajlazítás a tarlómaradványok aktív keverésével.
- Az oldalsó kapaszárnynak köszönhetően biztosított a talajszelvény átvágása a teljes munkaszélesség mentén.
- Az Active-Mix kapák 80 mm széles késekkel vagy 40 mm széles késekkel szerelhetők fel.
- Az Active-Mix kapák felcserélhetők Tero-Mix kapákra.

## TALAJLAZÍTÁS

Zero-Mix kapák alkalmazása:

- Keverés nélküli talajlazítás. A kapák negatív szöget zárnak be.
- Tömörödött rétegek feltörése.
- A Zero-Mix kapák lapos oldalsó szárnyakkal és késekkel szerelhetők fel.
- A Zero-Mix kapák felcserélhetők Active-Mix kapákra.



40 mm-es LONG LIFE kés



80 mm-es LONG LIFE kés



185 mm-es LONG LIFE szárnyak

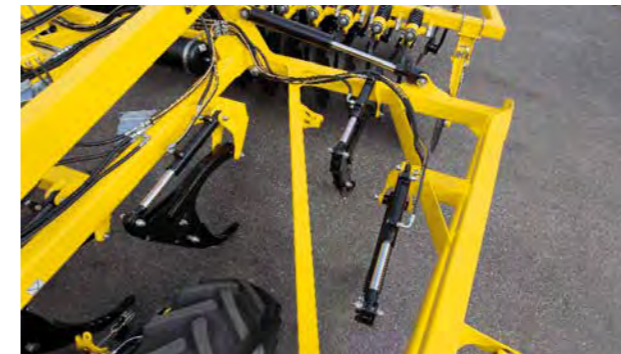
## VARIÁLHATÓ KAPAOSZTÁS

A kapák osztása 37,5 cm. A TERRALAND DO minden második kapája hidraulikusan kiemelhető.

Ez a műszaki megoldás a Ridge-Till készlettel kiegészítve lehetővé teszi bakhátak készítését 75 cm-es sortávolsággal. A bakhátak megfelelő védelmet nyújtanak az erózió ellen, illetve megtartják a tél során felgyülemlt nedvességet.

Tavasszal gyorsabban kiszáradnak és hamarabb állhatunk neki a vetésnek.

A kapák kiemelése extrém körülmények között is lehetővé teszi a gondtalan munkavégzést. Ha minden második kapát kiemeljük, akkor nehéz, kötött talajokon is képes a gép tartani a maximális (45 cm) munkamélységet.



## ROBUSZTUS HIDRAULIKUS KAPABIZTOSÍTÁS

A TERRALAND DO kapái hidraulikus túlterhelés elleni biztosítással rendelkeznek. Az egyes kapákra 800 kg súly esik, ami biztosítja a zavartalan munkavégzést változatlan mélységben.

A TERRALAND DO kapái nyírócsavaros biztosítással is szerelhetők. Ez a megoldás könnyű talajokhoz ajánlott.



ZERO-MIX



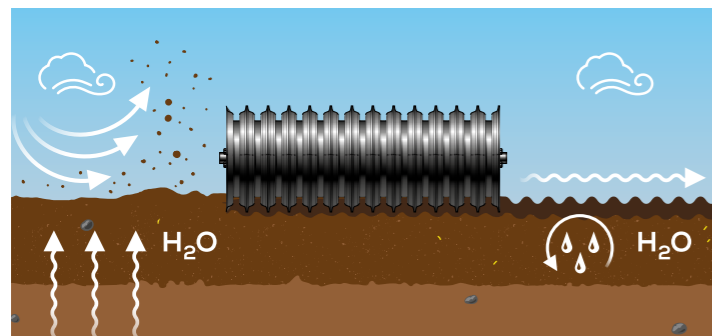
## Elmunkáló hengerek



### CUTPACK HENGER

A Cutpack egy nehéz acélhenger, amely éles gyűrűtagokból áll. Kiváló aprító – és visszatömörítő tulajdonságokkal rendelkezik.

- Az éles gyűrűtagok tovább aprítják a felszínen maradt tarlómaradványokat.
- A Cutpack henger hatalmas súlyának (222 kg/m) köszönhetően lezárja a talajfelszínt és megóvja a kiszáradástól.
- A nagy hengerátmérő (630 mm) garantálja a zavartalan anyagáramlást és a nagyobb felfekvési felületet.
- A Cutpack sárkaparó rendszerrel is rendelkezik, amely nedves körülmények között megakadályozza a henger eltömődését.



### DUPLA TARAJOS HENGER

A dupla tarajos acélhenger öntisztító tulajdonságokkal rendelkezik és kiválóan dolgozik nedves körülmények között.

- Az egymásba forgó tarajoknak köszönhetően öntisztul a duplahenger.
- A 202 kg/m súlynak köszönhetően kiválóan tömöríti vissza a talajt.
- A hengert ki lehet egészíteni bakhátkészítő Ridge-Till készlettel.



## Műszaki adatok

### TERRALAND DO

		DO 4000	DO 5000	DO 6500
Munkaszélesség	m	4,1	4,9	6,4
Szállítási szélesség	m	3	3	3
Szállítási hossz	m	10,2	10,2	10,2
Kapás egység művelési mélysége*	cm	10–45	10–45	10–45
Tárcsás egység művelési mélysége*	cm	6–18	6–18	6–18
Tárcsák száma	db	26	32	40
Kapák száma	db	11	13	16
Kapaosztás	cm	37,5	37,5	37,5
Össztömeg**	kg	7 500–8 500	8 400–9 600	9 700–11 100
Vonóerő igény*	LE	380–430	480–530	530–620

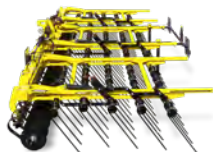
\* a talajkörülmények függvénye \*\* a gép felszereltsége alapján





# 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**  
Kombinált talajlazító

## vetés és műtrágyázás



**OMEGA**  
Vetőgép



**FERTI-BOX**  
Műtrágyatartály



**ALFA DRILL**  
Vetőegység

## sorközművelés mulcsozás



**ROW-MASTER**  
Sorközművelő kultivátor



**MULCHER**  
Szárzúzó

**BEDNAR FMT s.r.o.**

Dlouha Ves 188  
516 01 Rychnov nad Kneznou  
Czech Republic



Az Ön márkakereskedője



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



\* M A O O O 8 4 \*

info@bednar.com  
www.bednar.com