

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 (690×6 mm) áll. A lazítókapák 4 sorban helyezkednek el 37,5 cm-es osztással. Ez a négysoros késkialakítás révén tökéletes áteresztőképességet biztosít a gépnek. A gép felszerelhető FERTI BOX-al a kiegészítő műtrágyázás kijuttatásához.

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 helyreállítva 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 termésátlagok 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.

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.



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.



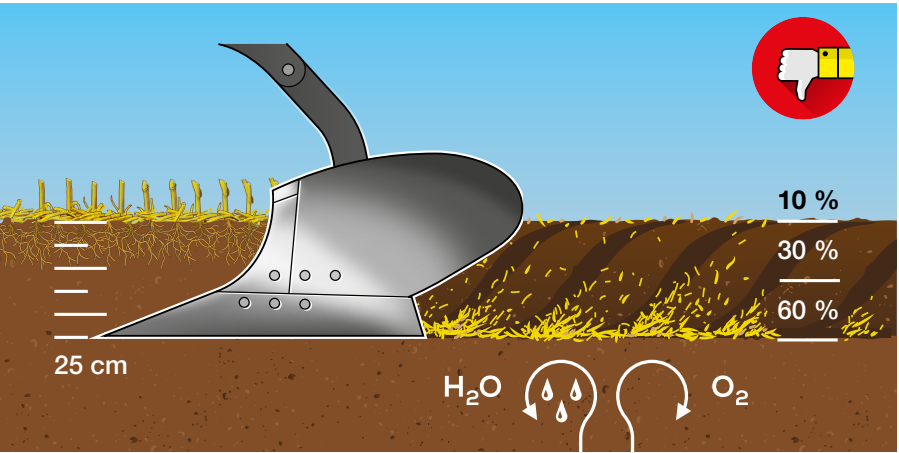
Mulcsozott tábla – a kukoricaszár hosszúsága 5 cm. Nagyon alacsony a veszélye a kukoricamoly lárvái áttelelésének.



A TERRALAND DO munkájának eredménye mulcsozatlan kukoricatáblán.

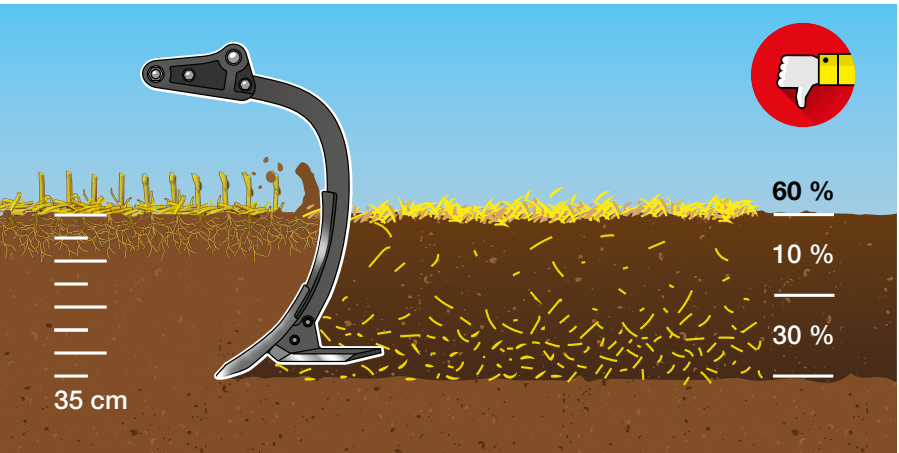


A TERRALAND DO munkájának eredménye mulcsozott kukoricatáblán.

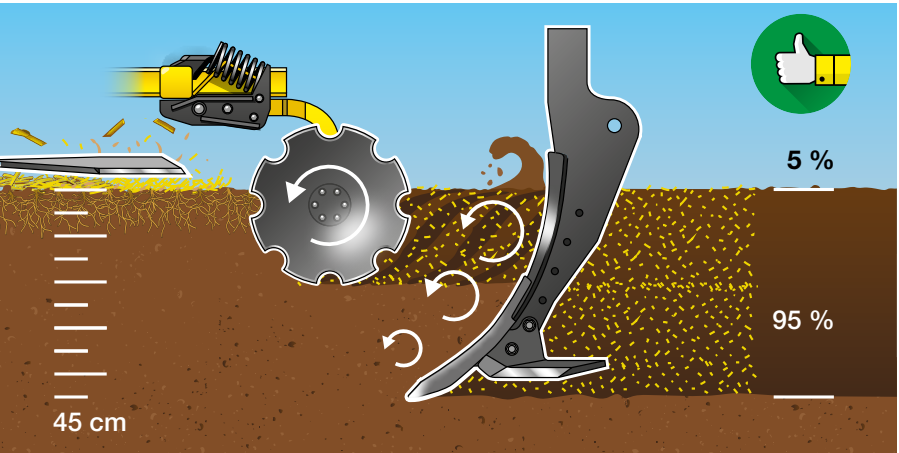


A NÖVÉNYI MARADVÁNYOK HELYES TALAJBA JUTTATÁSA

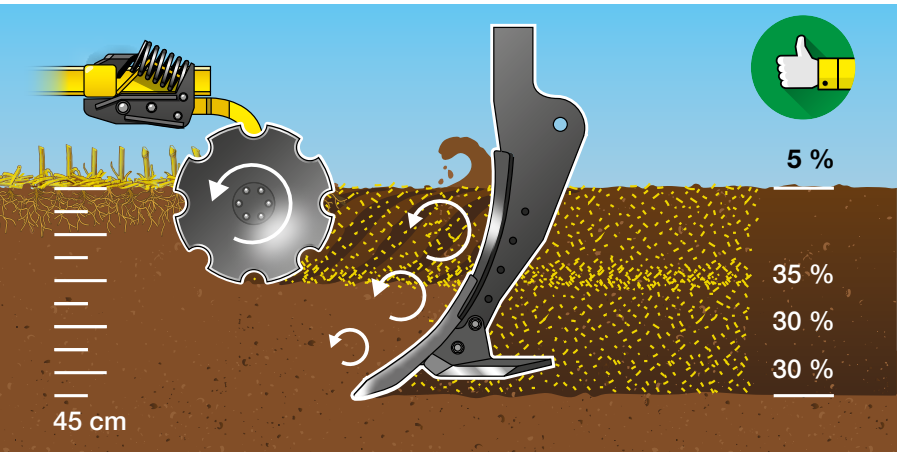
A hagyományos forgatásos művelés után a tarlómaradványok felhalmozódnak a talaj felső rétegében, lassabban bomlanak le és egy tömör réteget hoznak létre. Romlik a talaj levegő – és vízháztartása.



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.

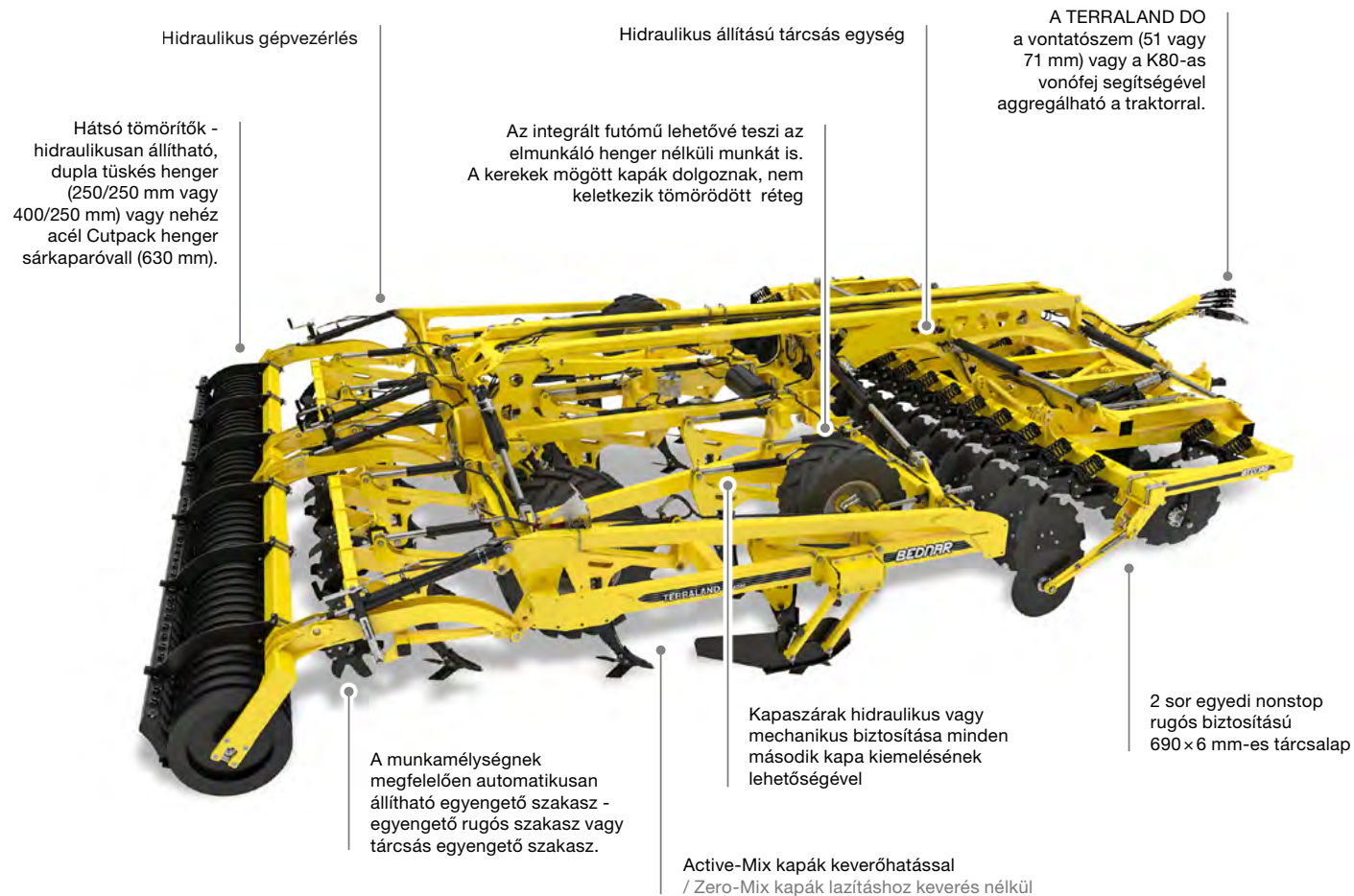


Ha a TERRALAND DO-val végzett művelet előtt a MULCHER szárzúzót is alkalmazzuk, akkor az apró darabokra zúzott tarlómaradványokat még tökéletesebben tudjuk a talajba dolgozni. Kicsi a veszélye a kukoricamoly terjedésének.



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

Fontos munkaeszközök



HIDRAULIKUS MÉLYSÉGÁLLÍTÁS

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

INTEGRÁLT FUTÓMŰ

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

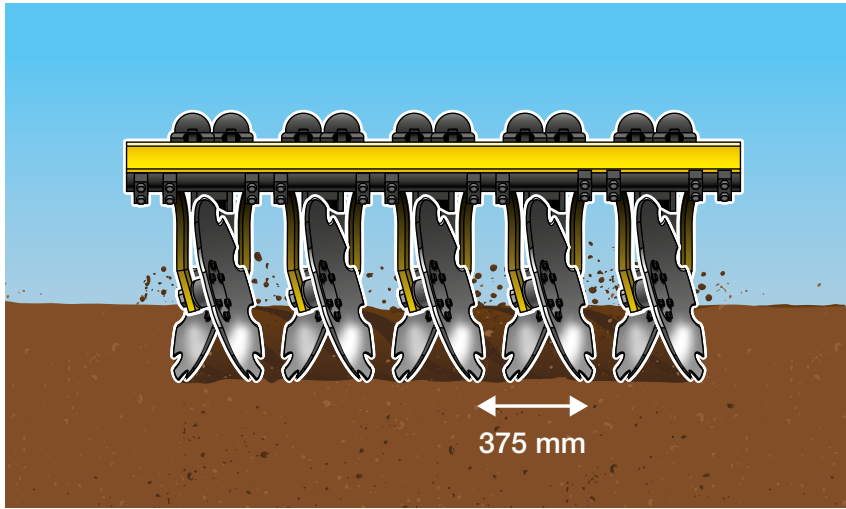


Tárcsás művelőegység

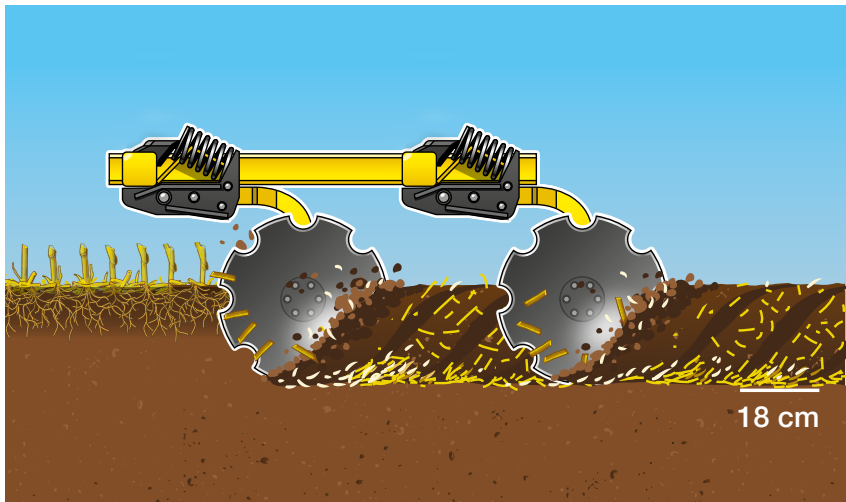


A TÁRCSÁS EGYSÉG HÁROM ALAPFUNKCIÓJA

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



A 690 mm átmérőjű tárcsalapok intenzíven aprítják a tarlómaradványokat, továbbá a 375 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 hidroklipek segítségével lehet beállítani.

Kapás művelőegység



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.
- Active-Mix kések: 60 mm, 80 mm vagy 40 mm véső mélytalajműveléshez.
- 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.

VARIÁLHATÓ KAPAO SZTÁS

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

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.



Elmunkáló hengerek

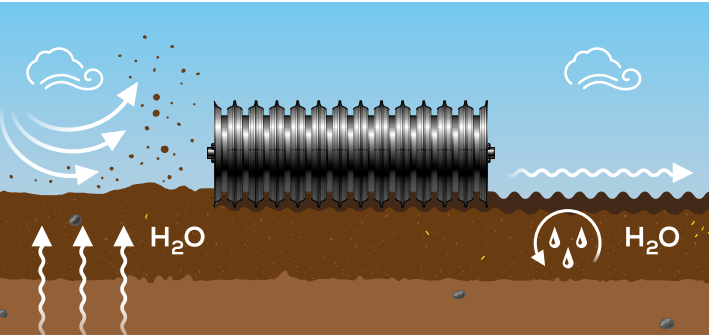
Műszaki adatok



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 megóvjá 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.

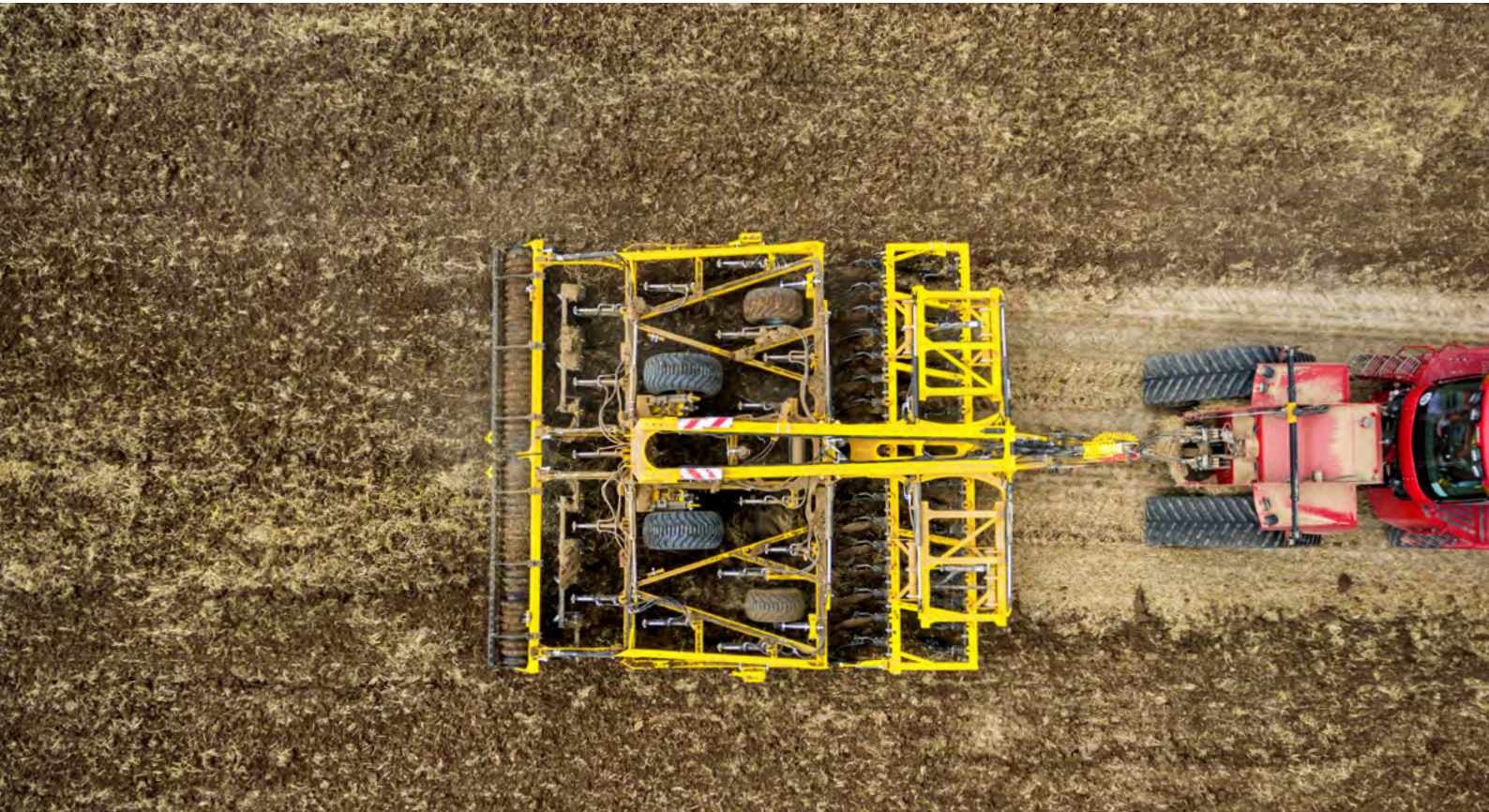
- Az egymásba forgó tarajoknak köszönhetően öntisztul a duplahenger.
- Vous disposerez de rouleaux tandem à pointes de 250/250 mm ou de 400/250 mm de diamètre qui sont idéaux pour travailler les terres légères.



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	17
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



SWIFTERDISC

Tárcsás kultivátorok



ATLAS

Tárcsás kultivátorok



FENIX

Univerzális kultivátorok



VERSATILL

Univerzális kultivátorok



SWIFTER

Magyágy-előkészítő gépek



KATOR

Forgóborona



TERRALAND

Talajlazítók



ACTROS

Kombinált talajművelők



CADDY

Univerzális hordozőeszköz

vetés és műtrágyázás



OMEGA

Vetőgépek



ALFA DRILL

Vetőegység



COMBO SYSTEM

Kétkamrás tartály



FERTI-BOX

Mellső tartály

sorközművelés/sorművelők növényi maradványok kezelése



ROW-MASTER

Sorközművelők



STRIP-MASTER

Sorművelő



STRIEGEL-PRO

Szárrendező



MULCHER

Mulcsozógépek

BEDNAR FMT s.r.o.

Dlouha Ves 188
516 01 Rychnov nad Knežnou
Czech Republic

info@bednar.com
www.bednar.com



Az Ön márkakereskedője



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



* M A 0 0 0 6 6 9 *