

КОМБИНИРАН
ЧИЗЕЛ ПЛУГ

BEDNAR

TERRALAND DO

Отлична обработка на
почвата с едно минаване



JOY
OF FARMING



Защо TERRALAND DO?

TERRALAND DO е здрава, комбинирана (диск-чизел) машина, която може да нарязва и управлява голямо количество растителни остатъци с едно минаване. Тя смесва остатъците с почвата и я продълбочава на дълбочина до 45 см. Предната част на машината е оборудвана с големи, монтирани поотделно дискове (690 x 6 мм), които са под натиск от pop-stop пружинена защита. Работните органи са монтирани в четири реда с разстояние между тях от 37,5 см. Това техническо решение позволява отлична пропускливост на материала, благодарение на четири редовата подредба на работните органи, както и възможност да се образуват бразди с помощта на дискове за браздене по метода на

RIDGE-TILL. Машината може да се оборудва с ALFA DRILL сеялка за сеитба на тревни култури при минимални разходи.

Благодарение на добре изпитаната конструкция на TERRALAND DO при най-тежките условия, с голямо количество остатъци след прибиране на реколтата и тежки почви, комбинираната машина TERRALAND DO е машина, която ще нареже растителните остатъци, ще ги смеси с почвата, ще въведе остатъците равномерно в почвения профил, ще аерира почвата и ще стимулира водния режим, необходим за следващата реколта. Всичко това само с едно минаване.

ПОЛЗИ, КОЕТО ОЗНАЧАВА ИКОНОМИИ:

- Качествено въвеждане на остатъци в почвата след прибиране на реколтата с едно минаване.
- Комбиниране на операции - дисковане, разрохкване, подкопаване, обратно уплътняване на почвата.
- Цялостно намаляване на разходите за работници и операции по обработката.
- Възможност за работа дори и при екстремни количества остатъци след прибиране на реколтата, благодарение на отличната пропускливост на материала през машината.
- Възможност за работа при много влажни условия, благодарение на конструкцията на машината с интегрирана ос.



„Количеството остатъци след прибиране на реколтата, което трябва да се въведе обратно в почвата по добър и равномерен начин, се увеличава с растежа на реколтите. Ето защо създадохме TERRALAND DO. Комбинирана машина, която може да въведе голямо количество остатъци с едно минаване, докато цялото поле стане черно, дори и след реколта от царевица с добиви от 16 т/ха!“

Jan Bednář



Защо TERRALAND DO?

ТЕХНИЧЕСКИ ПРЕДИМСТВА

- Самостоятелно монтирани големи дискове, 690 x 6 mm в два реда.
- Non-stop пружинена защита на всеки диск създава голям натиск (270 kg) върху растителните остатъци.
- 4 реда работни органи с хидравлична защита, позволяваща работа на дълбочина до 45 cm. Опция за сваляне на лемежите.
- Работни органи за активно смесване (ACTIVE-MIX) или пасивно подрязване на почвения профил от работните органи (ZERO-MIX).
- Интегрирана ос, подпомагаща работата без задни валяци.
- RIDGE-TILL KIT - комплект дискове за образуване на бразди или браздене, за запазване на влагата през зимата и за защита на почвата срещу ерозия.

АГРОНОМИЧНИ ПРЕДИМСТВА

- Отлично смесване на голямо количество растителни остатъци след прибиране на реколтата.
- По-дълбока обработка от предвидената чрез стандартни култиватори, проектирани за максимална дълбочина от 35 cm.
- Повече въздух в почвата, необходим за създаване на по-добър почвен климат.
- Функциониращ воден режим = увеличена способност на почвата да поема голямо количество дъждовна вода. По-добър достъп на подземната влага до корените.
- Долните слоеве на почвата не се изваждат до по-горните почвени профили, а смесването се извършва в най-горната част на почвения слой.
- Прилагане на торове и лесно засяване на треви (озеленяване), благодарение на опцията за свързване с FERTI-BOX и ALFA DRILL сеялка.



РАБОТА СЛЕД ПШЕНИЦА

- TERRALAND DO 6500
- Реколта: 10,2 т/ха
- Брой минавания: 1
- Скорост на работа: 10 км/ч
- Консумация на гориво: 12 л/ха



РАБОТА СЛЕД ЦАРЕВИЦА

- TERRALAND DO 4000
- Реколта: 16 т/ха
- Брой минавания: 1
- Скорост на работа: 8 км/ч
- Консумация на гориво: 15 л/ха



Управление на остатъците след прибиране на реколтата

BEDNAR МУЛЧЕР - ЧАСТ ОТ ПРЕЦИЗНА ТЕХНОЛОГИЯ

Чрез мулчиране на стърнищата от царевица преди използване на TERRALAND DO, може да се постигнете още по-добро и по-равномерно разлагане на остатъците и трансформиране в органичната част на почвата. Мулчирането скъсява дължината на стеблата, което намалява риска от хибернация на Европейския царевичен стъблен пробивач.



Немулчирани стърнища - стебла с дължина над 35 см. Висока вероятност от разпространение на Европейския царевичен стъблен пробивач.



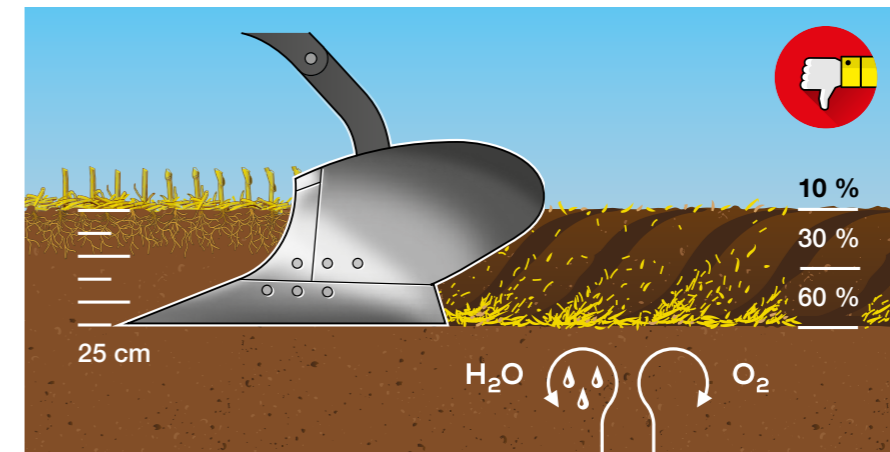
Мулчирани стърнища - стебла с дължина от 5 см най-много. Много малка вероятност от разпространение на Европейския царевичен стъблен пробивач.



Резултат от работата на TERRALAND DO върху немулчирани стърнища след прибиране на реколтата от царевица.



Резултат от работата на TERRALAND DO върху мулчирани стърнища след прибиране на реколтата от царевица. Отлично смесване.

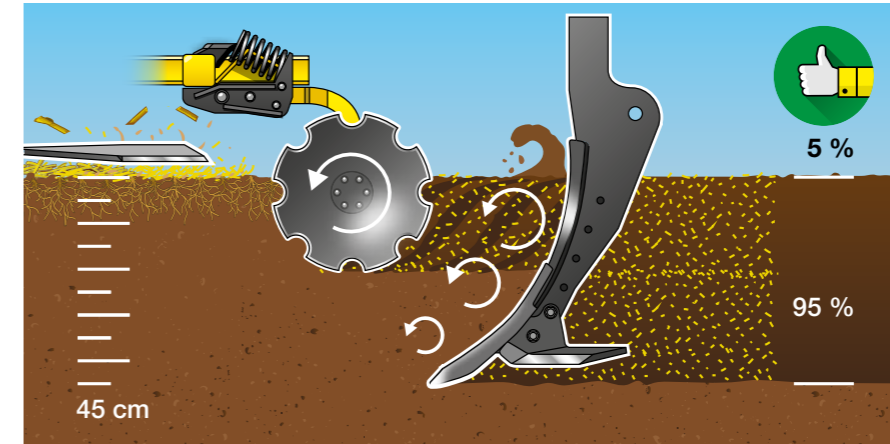


РАЗПРЕДЕЛЯНЕ НА РАСТИТЕЛНИТЕ ОСТАТЪЦИ В ПОЧВЕНИЯ СЛОЙ

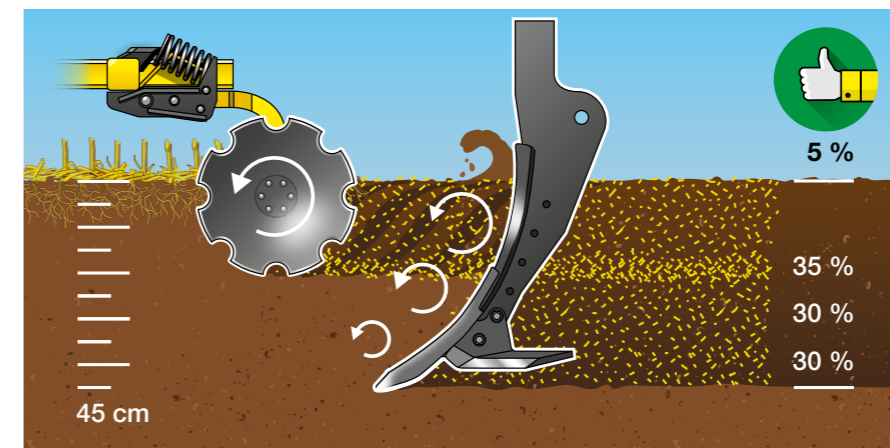
Размерът и разпределянето на остатъците след прибиране на реколтата след традиционно изораване на почвения слой. Формиране на възглавница от растителни остатъци. Блокиран воден режим и въздух в почвата.



Размерът и разпределянето на остатъците след прибиране на реколтата и след култиватор с работни органи ACTIVE-MIX. Големи части от остатъци след прибиране на реколтата - висок риск от хибернация на Европейския стъблен пробивач, удължен период на гниене.



Размерът и разпределянето на остатъците след MULCHER и TERRALAND DO. Много малки части от остатъците отлично смесени с почвения слой. Малък риск от разпространение на Европейския царевичен стъблен пробивач.



Размерът и разпределянето на остатъците след комбинираната машина TERRALAND DO. Помалки части от остатъците, добро и равномерно смесване на остатъците с почвения слой.

Важни работни елементи

TERRALAND DO



МОНТИРАНЕ НА ИНТЕГРИРАНАТА ОС С ГОЛЯМО ПРОСТРАНСТВО МЕЖДУ НЕЯ И РАБОТНИТЕ СЕКЦИИ

Инженерите са монтирали оста в рамката по начин, който осигурява достатъчно пространство между оста и колелата.



ХИДРАВЛИЧНО УПРАВЛЯВАНА МАШИНА

Дълбочината на работа може да се настрои хидравлично с помощта на хидравлични цилиндри, които контролират задните валащи.

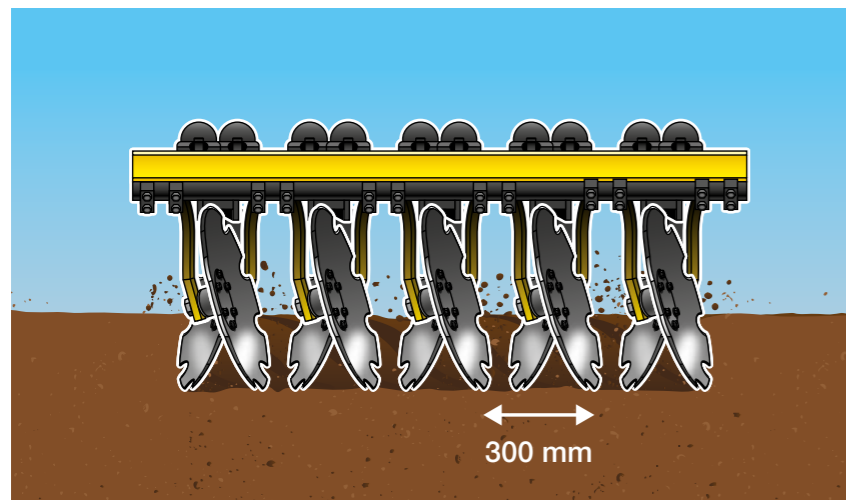


Дискова секция

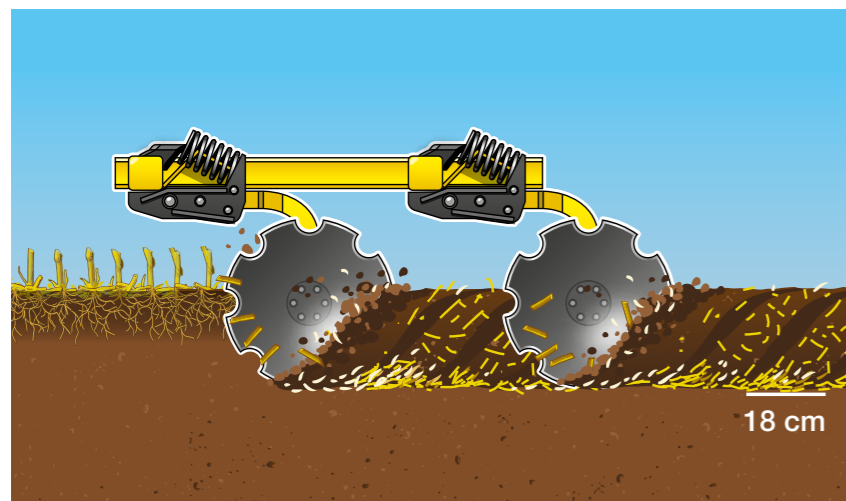


ТРИ ОСНОВНИ ФУНКЦИИ НА ДИСКОВАТА СЕКЦИЯ

1. Подрязване на голямо количество маса, включително здрави стебла.
2. Първоначално смесване на растителния материал с почвата в най-горните почвени профили.
3. Агресивно разрушаване на коренните бариери.



Работата на 690 мм дисковете е много агресивна, но дисковата секция е също добре пропусклива, благодарение на разстоянието от 300 мм между дискове.



Дисковете подрязват и смесват остатъците след прибиране на реколтата в най-горния слой на почвата. Дисковете прекъсват коренните бариери.



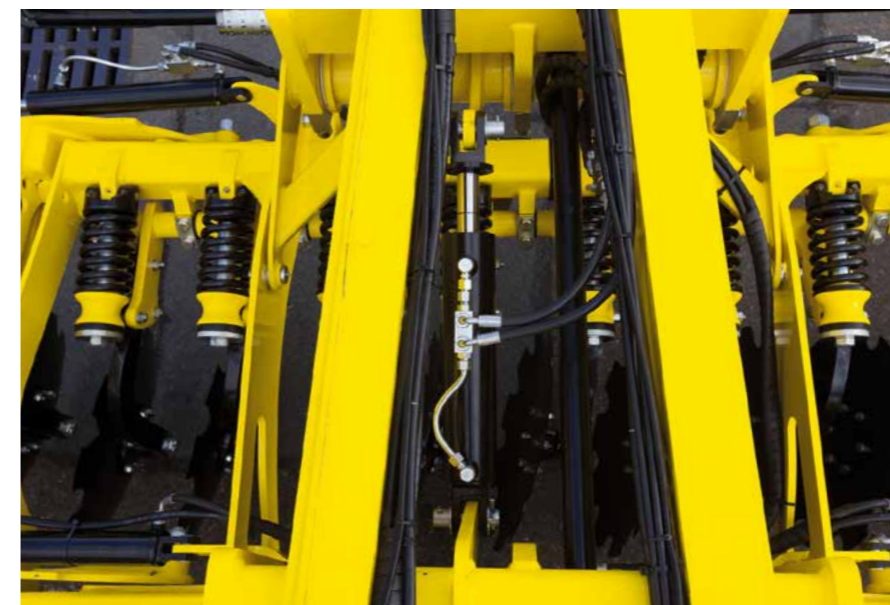
NON-STOP ПРУЖИНЕНА ЗАЩИТА ЗА ВСЕКИ ДИСК

Всеки диск е индивидуално защитен с единична пружинена защита с натиск от 270 кг/диск.



НЕИЗИСКВАЩ ПОДДРЪЖКА ДИСКОВ ЛАГЕР

Всеки диск работи върху стабилен, неизискващ поддръжка лагер.



ХИДРАВЛИЧНО УПРАВЛЕНИЕ НА ДИСКОВАТА СЕКЦИЯ

Работната дълбочина на дисковата секция се настройва хидравлично с помощта на хидравлични скоби.

Share section



ACTIVE-MIX



РАБОТНИ
ОРГАНИ
ACTIVE-MIX



РАБОТНИ
ОРГАНИ
ZERO-MIX

ДЪЛБОКА ОБРАБОТКА

Използване на работни органи ACTIVE-MIX:

- Дълбока обработка с активно смесване на почва и растителни остатъци до 45 см.
- Подрязване на почвения профил, благодарение на страничните крила на работните органи. 100% припокриване на работните органи.
- Прикрепване към работните органи ACTIVE-MIX на 80 мм чизели или 40 мм чизели за дълбока работа.
- Работните органи ACTIVE-MIX могат да се заменят с работни органи ZERO-MIX.

ПОДРЯЗВАНЕ

Използване на работните органи ZERO-MIX:

- Проникване в почвения профил без смесване. Лемежите имат отрицателен ъгъл.
- Разрушаване на уплътнени слоеве.
- Монтиране на плоски крила и накрайници към работните органи ZERO-MIX.
- Работните органи ZERO-MIX могат да се сменят с работните органи ACTIVE-MIX.



чизел LONG LIFE 40 мм



чизел LONG LIFE 80 мм

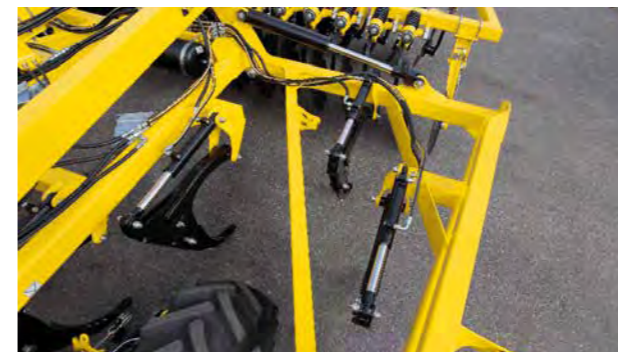


крила LONG LIFE 185 мм

СМАРТ РАБОТНИ ОРГАНИ

Работните органи са разположени на разстояние от 37,5 см. Всеки втори лемеж на TERRALAND DO може да бъде хидравлично освободен.

Този технически дизайн позволява създаване на бразди на 75 см разстояние с помощта на комплекта дискове за браздене RIDGE-TILL KIT, браздите защитават почвата срещу ерозия и са подходящо агрономическо решение за поддържане на влагата от снеговалежите през зимата.



Върховете на браздите изсъхват бързо през пролетта и така е възможно да се ускори пролетната сеитба.

Този технически дизайн позволява работа с машината дори и при най-екстремни условия. Половината от работните органи могат да бъдат освободени и така машината работи на максимална работна дълбочина (45 см), дори и при тежки почви.

ЗДРАВА ХИДРАВЛИЧНА ЗАЩИТА НА РАБОТНИЯ ОРГАН

TERRALAND DO работните органи са защитени срещу претоварване хидравлично. Здравата хидравлична защита, предварително натоварена до 800 кг, позволява непрекъсната работа.

TERRALAND DO работните органи също могат да бъдат защитени механично чрез срязващ щифт. Това решение се препоръчва за по-леки почви без камъни.



ZERO-MIX

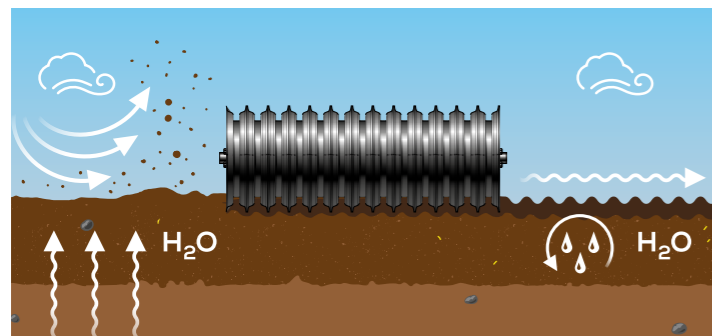
Валяци



CUTPASK ВАЛЯК

Това е тежък, стоманен валяк, състоящ се от остри пръстени с висока нарязваща производителност и отличен уплътняващ ефект.

- Острите пръстени подрязват останали остатъци по повърхността и ги притискат в почвата.
- Голямото тегло на CUTPASK (222 кг/м) уплътнява най-горния почвен слой и защитава почвата от засушаване.
- Големият диаметър на CUTPASK (630 мм) увеличава пропускливостта на валяка и създава по-голяма поддържаща област.
- CUTPASK е оборудван със система от чистачи, за да се избегне задръстване.



HAZBENI SDVOENI VALYACI

Това е двоен валяк от стомана със самопочистващ ефект и отлична пропускливост, а именно при по-влажни почви.

- Двамата валяка се самопочистват, благодарение на зъбците върху валяците.
- Валяците имат много добър капацитет за уплътняване, благодарение на теглото от 202 кг/м.
- Валякът може да се комбинира с комплект дискове за браздене RIDGE-TILL KIT за образуване на бразди.



Technical data

TERRALAND DO

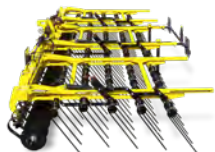
		DO 4000	DO 5000	DO 6500
Работна широчина	м	4,1	4,9	6,4
Транспортна широчина	м	3	3	3
Транспортна дължина	м	10,2	10,2	10,2
Работна дълбочина на секцията с продълбочители*	см	10-45	10-45	10-45
Работна дълбочина на секцията с дискове *	см	6-18	6-18	6-18
Брой дискове	бр.	26	32	40
Брой на работните органи	бр.	11	13	16
Разстояние между работните органи	см	37,5	37,5	37,5
Обща маса**	кг	7 500-8 500	8 400-9 600	9 700-11 100
Препоръчвана мощност*	к.с.	380-430	480-530	530-620

* в зависимост от състоянието на почвата ** в зависимост от оборудването



I did maximum for more yield this year

обработка на почвата



STRIEGEL-PRO
Брани за слама



SWIFTERDISC
Дискови култиватори



ATLAS
Дискови култиватори



SWIFTER
Култиватори за предсеитбена подготовка



FENIX
Универсални култиватори



TERRALAND
Стърнищен култиватор



CUTTERPACK
Прикачни валяци



PRESSPACK
Прикачни валяци



TERRALAND DO
Комбиниран чизел плуг

сеитба и торовнасяне



OMEGA
Сеялки



FERTI-BOX
Бункер за торене



ALFA DRILL
Орган за сеитба

междуредова обработка мулчиране



ROW-MASTER
Междуредов култиватор



MULCHER
Ротационни мулчери

BEDNAR FMT s.r.o.

Dlouha Ves 188
516 01 Rychnov nad Kneznou
Czech Republic



Ваш оторизиран представител

info@bednar.com
www.bednar.com



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

