

CULTIVATOR
COMBINAT

BEDNAR

TERRALAND DO

Cultivare Excelentă a Solului
într-o Singură Trecere



JOY
OF FARMING



De ce TERRALAND DO?

TERRALAND DO este un cultivator combinat robust (discuri și ancore) capabil să proceseze cantități mari de resturi vegetale într-o singură trecere. Amestecă resturile vegetale cu solul și decompactează până la adâncimea de 45 cm. Utilajul este echipat în partea din față cu discuri independente de mari dimensiuni (690 x 6 mm) pe care se exercită presiune cu arcuri cu protecție non-stop. Ancorele sunt dispuse pe 4 rânduri la distanța între ele de 37,5 cm. Această soluție tehnică permite un flux perfect în interiorul utilajului datorită așezării pe patru rânduri a ancorelor și crearea de

coame prin metoda Ridge-Till. Mașina poate fi echipată cu unitatea de semănat Ala Drill pentru înființarea de culturi cu costuri reduse.

Datorită îndelung-testatei sale construcții în cele mai dure condiții cu cantități mari de resturi vegetale și soluri grele, cultivatorul combinat TERRALAND DO este o mașină care taie resturile vegetale, le amestecă și le încorporează uniform în profilul de sol, afânează solul și îmbunătățește regimul hidric cultura ce urmează. Toate acestea într-o singură trecere.

BENEFICIILE CARE ADUC ECONOMII:

- Încorporare de calitate a resturilor vegetale într-o singură trecere.
- Combinare a operațiunilor de lucru – discuire, decompactare, subsolaj, reconsolidare a solului.
- Reducerea per ansamblu a costurilor de operare.
- Posibilitatea de a lucra chiar și în cantități extreme de resturi vegetale datorită fluxului bun al materialului în interiorul utilajului.
- Posibilitatea de a lucra în condiții de umiditate excesivă datorită construcției cu ax de transport integrat.



„Cantitatea de resturi vegetale care trebuie încorporată în sol într-un mod uniform crește odată cu producția de cereale. Din acest motiv am proiectat TERRALAND DO. O mașină combinată care este capabilă să încorporeze cantități mari de resturi vegetale într-o singură trecere, astfel încât câmpul să fie negru, chiar și după producții la porumb de 16 t/ha!”

Jan Bednář



De ce TERRALAND DO?

AVANTAJE TEHNICE

- Discuri independente de mari dimensiuni 690 x 6 mm așezate pe două rânduri.
- Protecția non-stop cu arc de pe fiecare disc crează o presiune de până la 270 kg pe resturile vegetale.
- 4 rânduri de organe active cu protecție hidraulică permit lucrarea până la 45 cm. Aveți opțiunea de a ridica organele active.
- Dinți cu amestecare activă (Active-Mix) sau decompactare pasivă a profilului de sol (Zero-Mix).
- Axul integrat facilitează lucrul fără tăvălugii posteriori.
- Kit Ridge-Till – posibilitatea de a crea coame pentru lucrul în condiții de umiditate pentru protecție împotriva eroziunii.

AVANTAJE AGRONOMICE

- Încorporare excelentă a cantităților mari de resturi vegetale rezultate după recoltare.
- Cultivare mai adâncă decât cea oferită de cultivatoarele standard proiectate să lucreze până la adâncimea maximă de 35 cm.
- Mai mult aer în sol necesar pentru a crea un climat mai bun.
- Regim hidric funcțional = abilitatea crescută a solului de a absorbi cantități mari de precipitații. Acces mai bun al rădăcinilor la umiditate de la adâncime.
- Stratele inferioare ale solului nu sunt amestecate cu cele superioare, amestecarea se realizează doar în partea superioară.
- Aplicarea de îngrășăminte și înființarea de culturi (greening) datorită posibilității de conectare cu FERTI-BOX și ALFA DRILL.



LUCRARE DUPĂ CULTURA DE GRÂU

- TERRALAND DO 6500
- Producție: 10,2 t/ha
- Număr de treceri: 1
- Viteză de lucru: 10 km/h
- Consum de combustibil: 12 l/ha



LUCRARE EFECTUATĂ DUPĂ PORUMB

- TERRALAND DO 4000
- Producție: 16 t/ha
- Număr de treceri: 1
- Viteză de lucru: 8 km/h
- Consum de combustibil: 15 l/ha



Managementul Resturilor Vegetale

Prin tocarea miriștii de porumb înainte de a folosi TERRALAND DO, puteți obține o mai bună și uniformă descompunere a resturilor vegetale și transformare a acestora în materie organică. Tocarea reduce lungimea tulpinilor, ceea ce reduce riscul hibernării sfederitorul porumbului.



Miriște netocată – tulpini mai mari de 35 cm. Posibilitate ridicată de răspândire a sfederitorul porumbului.



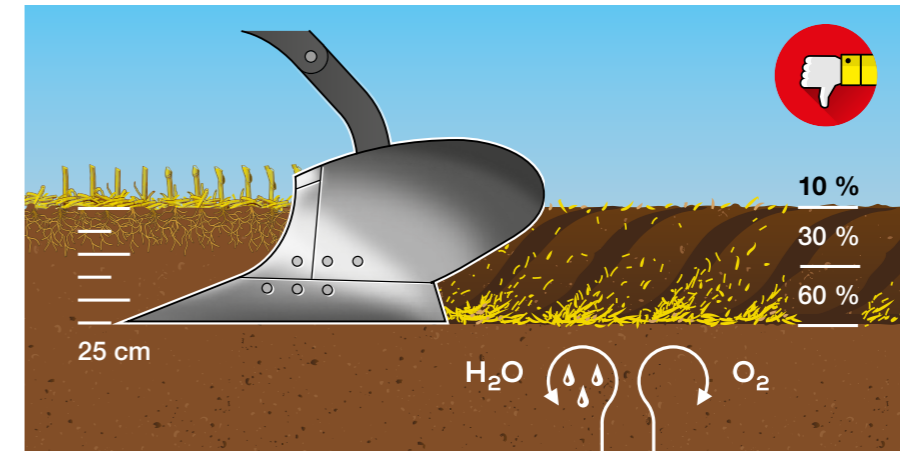
Miriște tocată – tulpini de cel mult 5 cm. Posibilitate scăzută de răspândire a sfederitorul porumbului.



Rezultatul folosirii TERRALAND DO pe miriște de porumb netocată.



Rezultatul folosirii TERRALAND DO pe miriște de porumb tocată. Încorporare perfectă.

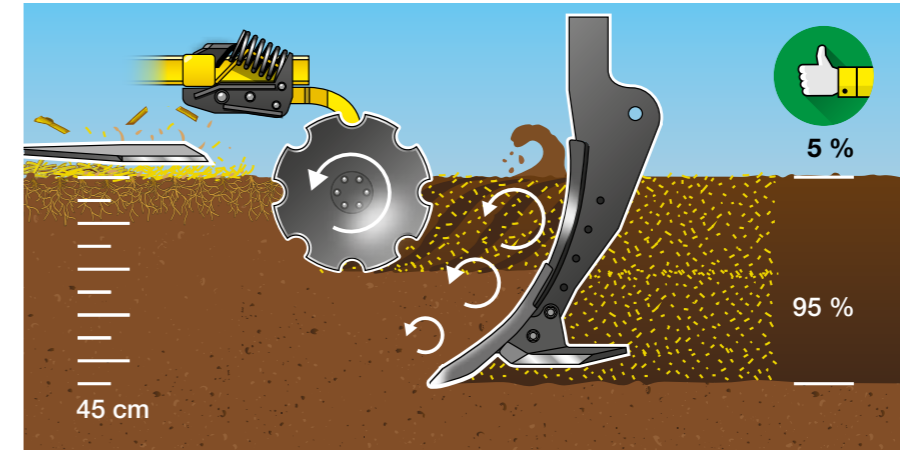


DISTRIBUIREA RESTURILOR VEGETALE ÎN ORIZONTUL DE SOL

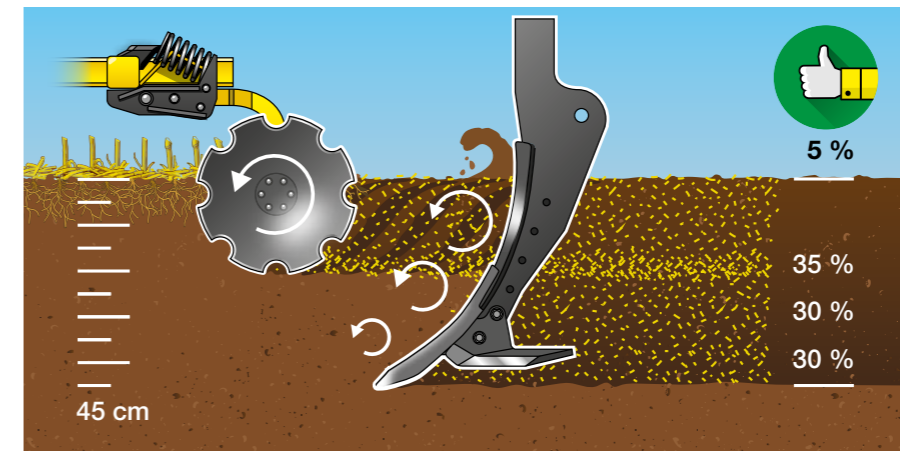
Cantitatea și distribuția resturilor vegetale în orizontul de sol după utilizarea plugului tradițional. Formarea unui strat tampon de resturi vegetale. Blocarea regimului hidric și aerului în sol.



Cantitatea și distribuția resturilor vegetale după utilizarea cultivatorului cu dinți cu amestecare activă. Cantități mari de resturi vegetale – risc mare de hibernare a sfederitorul porumbului, perioadă prelungită pentru descompunere.



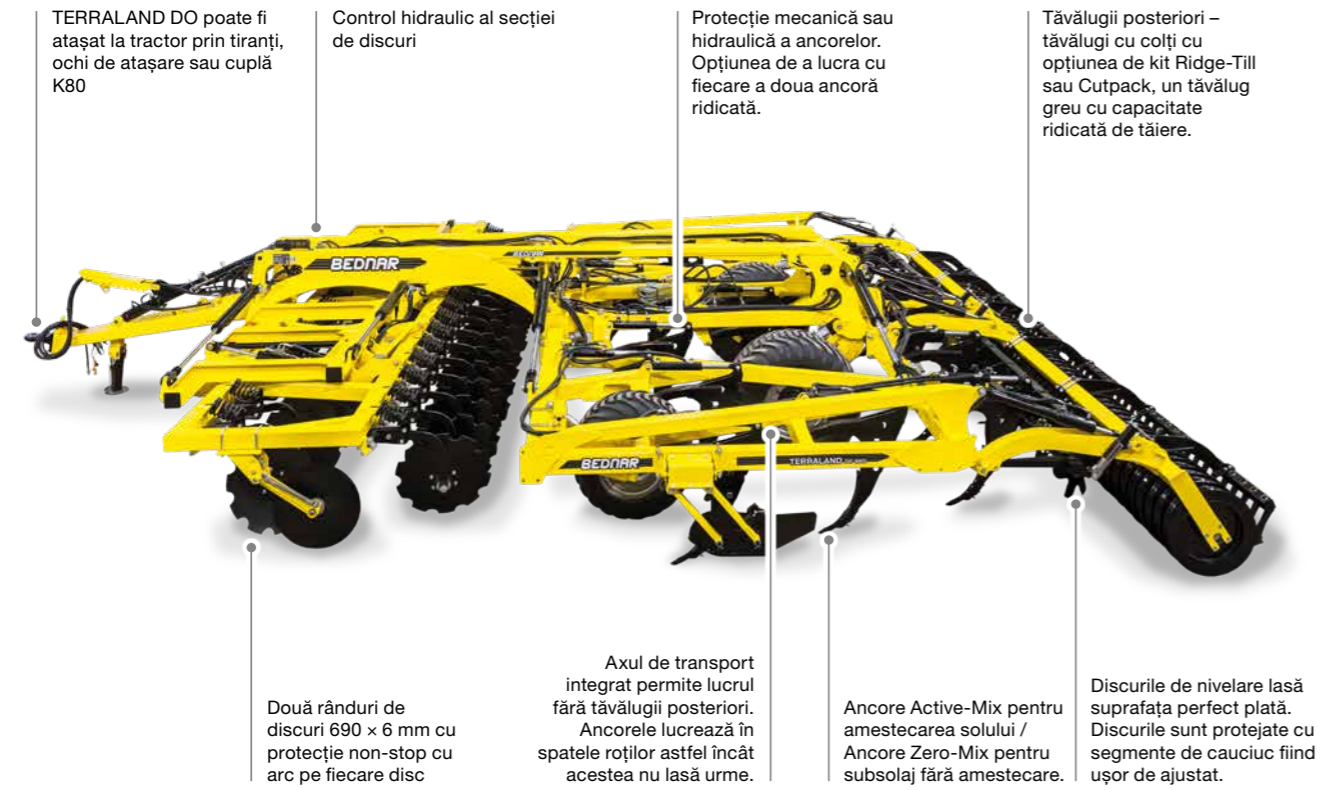
Cantitatea și distribuția resturilor vegetale după MULCHER și TERRALAND DO. Bucăți foarte mici de resturi vegetale amestecate perfect în orizontul de sol. Risc scăzut de răspândire al sfederitorul porumbului.



Cantitatea și distribuția resturilor vegetale după cultivatorul combinat TERRALAND DO. Bucăți mai mici de resturi vegetale, bine și uniform amestecate în orizontul de sol.

Componente active importante

TERRALAND DO



MONTARE SPAȚIOASĂ A AXULUI INTEGRAT

Inginerii au montat axul în interiorul cadrului într-un mod care asigură spațiu suficient între ax și roți.



MAȘINĂ CONTROLATĂ HIDRAULIC

Adâncimea de lucru poate fi setată hidraulic cu ajutorul cilindrilor hidraulici care controlează tăvălugii posteriori.

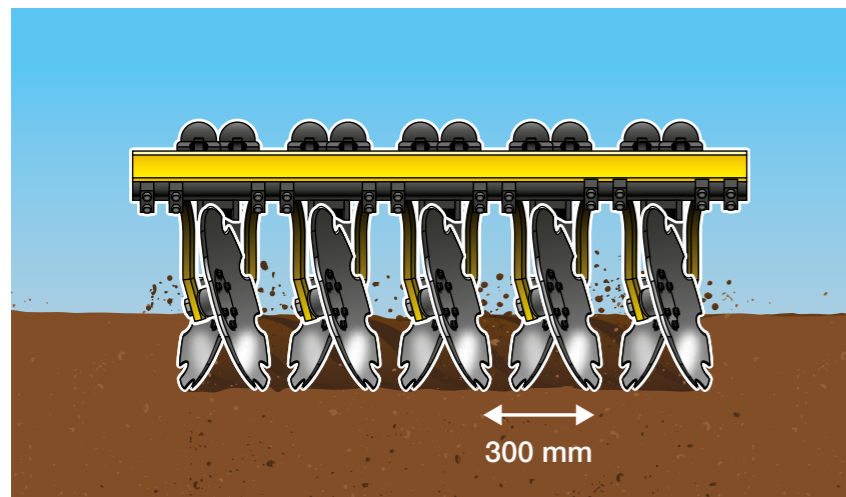


Secția de discuri

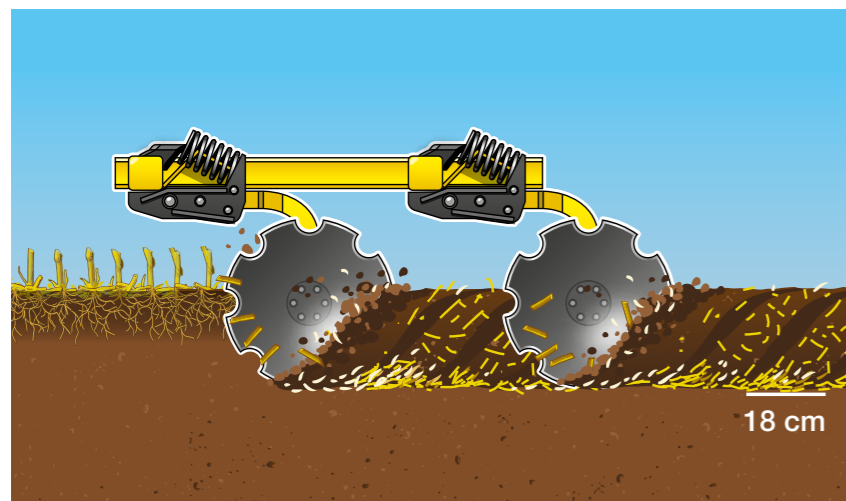


TREI FUNCȚII DE BAZĂ ALE SECȚIEI DE DISCURI

1. Taie cantități mari de resturi vegetale.
2. Amestecarea resturilor vegetale în profilul superior al solului.
3. Perturbarea agresivă a rădăcinilor.



Discurile de 690 mm sunt foarte agresive dar fluxul de sol și resturi vegetale este bun datorită distanței de 300 mm dintre discuri.



Discurile taie și amestecă resturile vegetale în stratul superior al solului. Discurile taie rădăcinile plantelor.



PROTECȚIE NON-STOP CU ARC PE FIECARE DISC

Fiecare disc are protecție individuală cu un arc pretensionat la o forță de 270 kg/disc.



LAGĂRE FĂRĂ ÎNȚEȚINERE

Fiecare disc are lagăre fără întreținere cu lubrifiere pe viață.



CONTROL HIDRAULIC AL SECȚIEI DE DISCURI

Adâncimea de lucru a secției de discuri este setată hidraulic cu ajutorul clipsurilor.

Secția de ancore



ACTIVE-MIX



ANCORELE
ACTIVE-MIX



DĂLȚI
ZERO-MIX

CULTIVAREA PROFUNDĂ

Utilizați ancorele Active-Mix:

- Prelucrare activă cu resturilor vegetale cu solul la o adâncime de până la 45 cm.
- Subsolare datorită aripioarelor laterale. Suprapunere 100 % a ancorelor.
- Utilizați ancorele Active-Mix cu vârfuri de 80 sau 40 mm pentru prelucrarea adâncă a solului.
- Ancorele Active-Mix pot fi înlocuite cu cele Zero-Mix.

SUBSOLAJ

Utilizați ancorele Zero-Mix:

- Subsolare fără amestecare. Ancorele au un unghi negativ.
- Spargerea straturilor de sol compacte.
- Montați aripioare și vârfuri plate pe ancorele Zero-Mix.
- Ancorele Zero-Mix pot fi înlocuite cu cele Active-Mix.



dălți LONG LIFE 40 mm



dălți LONG LIFE 80 mm



aripioare LONG LIFE 185 mm

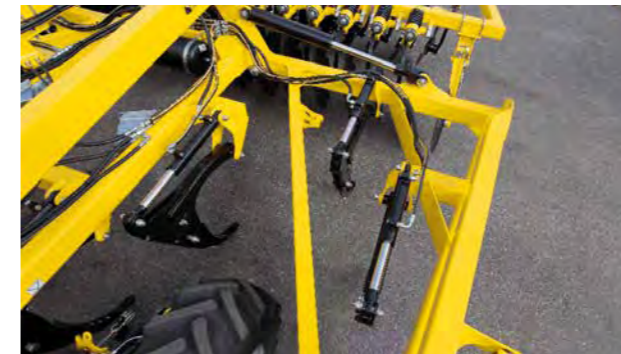
ANCORE DEȘTEPTE

Ancorele sunt amplasate la o distanță de 37,5 cm. Fiecare a doua ancoră a TERRALAND DO poate fi ridicată hidraulic.

Această soluție tehnică permite crearea de coame la 75 cm prin intermediul kitului Ridge-Till pentru a proteja solul de eroziune. Aceasta este o soluție agronomică potrivită pentru a reține umiditatea din zăpada din iarnă. Vârfurile coamelor

se usucă repede în primăvară și astfel se poate accelera procesul de semănat.

Această soluție tehnică permite utilizarea mașinii chiar și în condiții de umiditate extremă. Jumătate din ancore sunt ridicate iar mașina poate lucra la adâncimea maximă (45 cm), chiar și pe soluri grele.



PROTECȚIE HIDRAULICĂ ROBUSTĂ A ANCORELOR

Ancorele TERRALAND DO sunt protejate hidraulic la suprasarcină. Protecția hidraulică robustă pretensionată la 800 kg permite operarea fără oprire.

Acțiunile TERRALAND DO pot fi, de asemenea, protejate mecanic de un bolț de forfecare. Această soluție este recomandată pentru solurile mai ușoare fără pietre.



ZERO-MIX

Tăvălugi

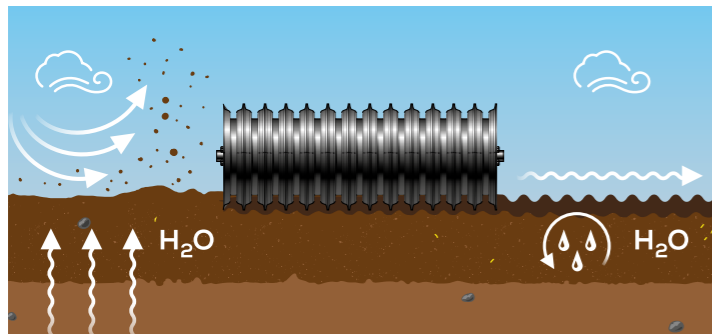
Date tehnice



TĂVĂLUG CUTPACK

Este un tăvălug greu din oțel cu inele ascuțite cu o capacitate de tăiere ridicată și consolidare excelentă a solului.

- Inelele ascuțite taie resturile vegetale rămase la suprafață și le presează în sol.
- Greutatea ridicată (222 kg/m) a Cutpack consolidează stratul superior al solului protejându-l împotriva evaporăției.
- Diametrul mare (630 mm) al Cutpack crește portanța tăvălugului prin suprafața mare de contact.
- Cutpack este echipat cu răzuitori pentru a preveni înfundarea.



TĂVĂLUG TANDEM CU COLȚI

Este un tăvălug dublu de oțel cu efect de auto-curățare și permeabilitate excelentă mai ales în solul umed.

- Cei doi tăvălugi au efect de auto-curățare datorită colților.
- Tăvălugii au o capacitate de consolidare ridicată datorită greutatei de 202 kg/m.
- Tăvălugul poate fi combinat cu kitul Ridge-Till pentru crearea de coame.



TERRALAND DO

		DO 4000	DO 5000	DO 6500
Lățime de lucru	m	4,1	4,9	6,4
Lățime de transport	m	3	3	3
Lungime de transport	m	10,2	10,2	10,2
Adâncime de lucru secția de ancore*	cm	10-45	10-45	10-45
Adâncime de lucru secția de discuri*	cm	6-18	6-18	6-18
Număr de discuri	buc.	26	32	40
Număr de ancore	buc.	11	13	16
Distanța între ancore	cm	37,5	37,5	37,5
Greutate totală**	kg	7 500-8 500	8 400-9 600	9 700-11 100
Putere recomandată*	CP	380-430	480-530	530-620

* în funcție de condițiile de sol ** în funcție de echipament



Am făcut-o pentru maxim mai randament în acest an

prelucrarea solului



STRIEGEL-PRO
Harrows



SWIFTERDISC
Disc Cultivators



ATLAS
Disc Cultivators



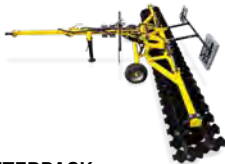
SWIFTER
Seedbed Cultivators



FENIX
Versatile Cultivators



TERRALAND
Chisel Ploughs



CUTTERPACK
Tăvălugi



PRESSPACK
Tăvălugi



TERRALAND DO
Cultivator combinat

semănat și fertilizare



OMEGA
Semănători



FERTI-BOX
Buncăre de îngrășăminte



ALFA DRILL
Unitate de semănat

cultivare între rânduri tocare



ROW-MASTER
Cultivator între rânduri



MULCHER
Tocători rotative

BEDNAR FMT s.r.o.
Dlouha Ves 188
516 01 Rychnov nad Kneznou
Czech Republic



Dealerul dumneavoastră autorizat



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



* M A O O O 8 6 *