

CULTIVATORUL
COMBINAT

BEDNAR

ACTROS RO

Prelucrarea de calitate a solului
într-o singură trecere



JOY
OF FARMING



ACTROS RO

De ce ACTROS?



„ACTROS RO este o mașină ideală pentru fermierii care însămânțează culturi care generează o cantitate mare de reziduuri, cum ar fi porumbul pentru boabe. Reziduurile de cultură sunt tăiate și amestecate cu solul într-o singură trecere, datorită celor două rânduri de discuri. Apoi solul este prelucrat în profunzime de către ancore, iar reziduurile de cultură sunt încorporate în straturile de sol mai adânci. De asemenea, construcția mașinii face ca ACTROS RO să fie utilizabil pentru lucrări solicitante de toamnă, cum ar fi prelucrarea solului după recoltarea sfecclei de zahăr.”

Jan Bednár

ACTROS RO este un utilaj combinat (discuri-ancore) robust, care poate tăia și prelucra cantități mari de reziduuri de cultură într-o singură trecere, pe care le amestecă cu solul afânat până la o adâncime de 35 cm (ancore Active-Mix), sau poate disloca straturile de sol cu ancore Zero-Mix (doar subțiere, fără amestecare). Utilajul poate lucra fără tăvălugi posteriori, roțile de transport fiind urmate de brăzdare. O soluție ideală în condiții dificile.

Axul de transport este amplasat în mijlocul utilajului, ceea ce reduce raza de virare la capete de rând.



De ce ACTROS?

AVANTAJE CARE ADUC ECONOMII

- Tăiere excelentă și încorporarea reziduurilor de cultură cu două rânduri de **discuri, 690 × 6 mm. Cele mai mari discuri de pe piață în această categorie!**
- **Cultivare intensă a solului până la o adâncime de de 35 cm** cu două rânduri de ancore cu protecție verticală continuă (**ancore Active-Mix**).
- **Dislocare rapidă și ieftină a straturilor compactate fără amestecarea activă a solului (ancore Zero-Mix).**
- **Axul integrat** asigură o rază de virare mai mică și permite să se lucreze fără tăvălugi. O soluție adecvată pentru prelucrarea solului în condiții extrem de dificile.
- **O gamă largă de tăvălugi posteriori opționali pentru condiții de sol specifice.**

AVANTAJE TEHNICE

- **Două rânduri de discuri, 690 × 6 mm** – discuri mari pentru tăierea și amestecarea de calitate a reziduurilor de cultură.
- **Protecție verticală masivă cu arc dublu NON-STOP** – permite lucrul la o adâncime de până la 35 cm, chiar și în condiții dificile.
- **Brăzdare cu geometrie fixă invariabilă – rezistență scăzută la tracțiune.**
- **Diferite tipuri de ancore sau brăzdare – spargerea miriștilor, afânare profundă.**
- **Cormane sau discuri de nivelare cu reglare hidraulică.**
- **Control hidraulic comod** al adâncimii de lucru.
- **Osie de transport integrată.**

AVANTAJE AGRONOMICE

- **Încorporarea excelentă a unor cantități mari de reziduuri de cultură** după recoltare.
- **Utilizarea opțională a ancorelor ZERO-MIX** în sezonul de vară uscat.
- **Este nevoie de mai mult aer în sol pentru un climat mai bun al solului.**
- **Regim funcțional al apei** = capacitate crescută a solului de a absorbi precipitațiile în exces. Acces mai bun al rădăcinilor la umiditatea din subteran.
- **Mentținerea straturilor de sol**, amestecarea are loc numai în partea de sus
- Aplicarea îngrășămintelor și înființarea ușoară a culturilor, datorită conectării opționale cu **FERTI-BOX** și mecanismul de semănat **ALFA DRILL**.

De ce ACTROS?

EXEMPLU DE LUCRARE EFECTUATĂ DE ACTROS



– după recoltarea porumbului pentru boabe



– după recoltarea cerealelor



– după recoltarea rapiței



– după recoltarea lucernei



„ACTROS RO ne-a ajutat să îmbunătățim structura solului, eliminând în special compactarea negativă a solului. Îmi place acest utilaj pentru că poate efectua mai multe operațiuni într-o singură trecere. Secția de discuri taie reziduurile de cultură și le amestecă cu solul, ceea ce accelerează procesul de mineralizare. Dacă am dori să prelucrăm reziduurile de cultură, ar ajunge la adâncimea de cel puțin 20 cm, unde nu are loc mineralizarea. Distanța mare dintre discuri și ancore contribuie la un flux continuu al materialului prin utilaj. Secțiile de ancore dislocă straturile de sol într-un mod calitativ. Tăvălugul nivelează perfect și creează structura ideală a solului pentru pătrunderea umezelii. Am ales utilajul ACTROS RO de la BEDNAR datorită experienței noastre excelente cu cultivatoarele pentru pat germinativ SWIFTER pe care le deținem deja.”

Oleksandr Pavlenko, proprietarul companiei

TOV AF „AGROTEKHNOLOGIYA-PLYUS”
Kirovohrad (Ukraina)



„Trebuie să recunosc că suntem plăcut surprinși de robustețea lui ACTROS RO, cadrul robust, discurile mari, ancorele de lucru îi permit să lucreze chiar și în cele mai solicitante condiții. Cultivăm 600 de hectare de porumb și 150 de hectare de floarea soarelui, așa că ACTROS RO a fost alegerea potrivită pentru noi.

Domagoj Bokun, proprietarul fermei

Companie agricolă BOKUN,
(Croatia)

ACTROS RO – Organe active importante



DOUĂ RÂNDURI DE DISCURI CU UN DIAMETRU DE 690 mm

ACTROS este echipat cu discuri zimțate mari pe două rânduri. Discurile au un diametru de 690 mm și o grosime de 6 mm. Acești parametri garantează o lucrare excelentă pe terenuri cu cantități mai mari de reziduuri de cultură, pe soluri mai grele sau uscate.

DISCURI LA O DISTANȚĂ DE 42 cm PE RÂND



Discurile sunt plasate la 42 cm distanță unul de altul și lucrează la un unghi de 11° (față) și 9° (spate).

Acest design garantează o capacitate de tăiere foarte bună și totodată o trecere excelentă a materialului prin utilaj.

DISCURI CU LAGĂRE ROBUSTE



Rulmenții sunt fixați pe disc cu 6 șuruburi. Supradimensionarea lor garantează o funcționare fără probleme.

PROTECȚIE VERTICALĂ ROBUSTĂ CU ARC DUBLU NON-STOP A ANCOREI

Ancorele solide sunt protejate împotriva supraîncărcării cu o protecție verticală cu arc dublu NON-STOP fără întreținere. Arcurile sunt încărcate la o rezistență începând cu 450 kg, maxim 700 kg, ceea ce asigură o geometrie constantă a ancorelor, chiar și pe soluri extrem de uscate.



ANCORE ACTIVE-MIX

Ancore ACTIVE-MIX asigură un efect de amestecare extrem de intens, important pentru încorporarea maximă a reziduurilor de cultură.

Ancorele ACTIVE-MIX pot fi schimbate ușor cu ZERO-MIX și invers.



ANCORE ZERO-MIX

Ancorei ZERO-MIX nu au efect de amestecare. Aceștia sunt utili în special pentru cultivarea solului vara, când este esențial să se mențină umiditatea solului pentru următoarea cultură.

Ancorele ZERO-MIX pot fi schimbate ușor cu ACTIVE-MIX și invers.

ACTROS RO – Organe active importante



SECȚIE CU ARCURI DE NIVELARE



Echipamentul de bază ACTROS include secțiune de nivelare cu arcuri care nivelează solul după ancore.

Potrivit în principal pentru soluri mai ușoare.

SECȚIE CU DISCURI DE NIVELARE



ACTROS poate fi echipat cu o secție cu discuri de nivelare având diametrul de 460 mm. Discurile nivelează pământul după ancore și înaintea tăvălugilor. Terenul este perfect nivelat.

Potrivit în principal pentru soluri mai grele.

DĂLȚI LONG-LIFE

Dălțile ranforsate LONG LIFE cu o durată de exploatare extinsă sunt prevăzute cu vârful din carbură și beneficiază de o protecție sporită în partea inferioară și în jurul șuruburilor. Durabilitatea acestor dălți este de câteva ori mai mare, și anume pe soluri abrazive. Astfel, timpul petrecut pentru a înlocui dălțile poate fi utilizat mai eficient.

Dălți LONG LIFE pentru confortul dumneavoastră și costuri generale mai mici.

Dimensiune: 40 mm și 80 mm



CULTIVAREA MIRIȘTEI LA ADÂNCIME MEDIE – ADÂNCIME DE LUCRU DE 10-20 cm



DĂLȚI CU ARIPI PENTRU MULCI

Dalta (60 sau 80 mm) poate fi echipată cu aripi care afânează perfect solul la adâncimi medii și îl amestecă uniform cu reziduurile de cultură. Aripile măresc efectul de amestecare, iar solul este subțiat pe întreaga lățime a mașinii.

AFÂNARE PROFUNDĂ – ADÂNCIME DE LUCRU DE 20-35 cm

DĂLȚI CU CORMANĂ PENTRU MULCI

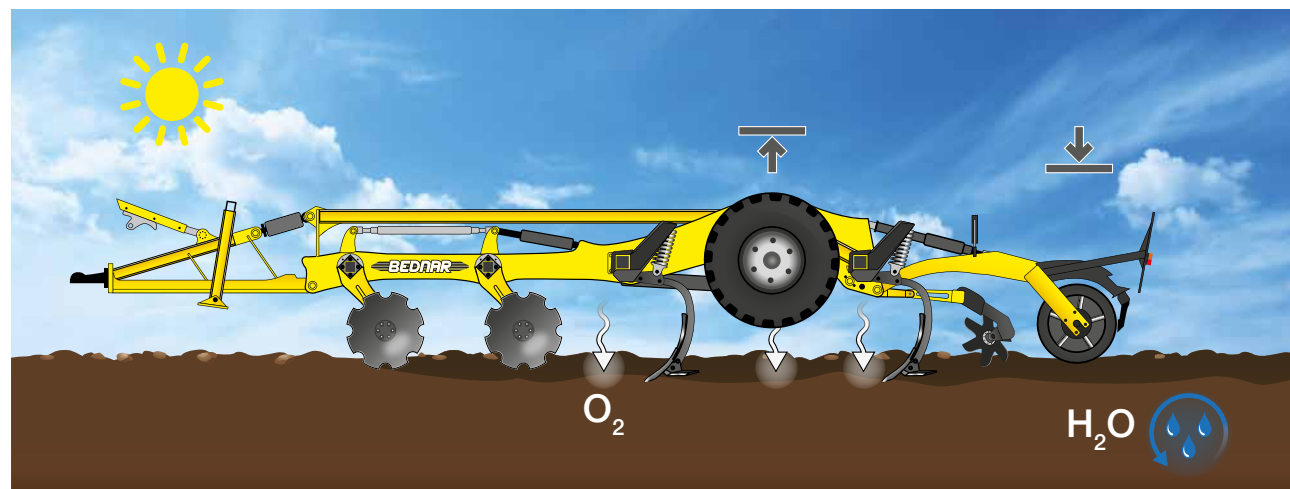
Sunt adecvate pentru afânarea profundă și intensă a întregului profil, în scopul refacerii rapide și ieftine a structurii solului. Combinația dintre daltă (60 sau 80 mm) și cormană creează un efect intens de amestecare la o rezistență scăzută a mașinii împotriva solului.



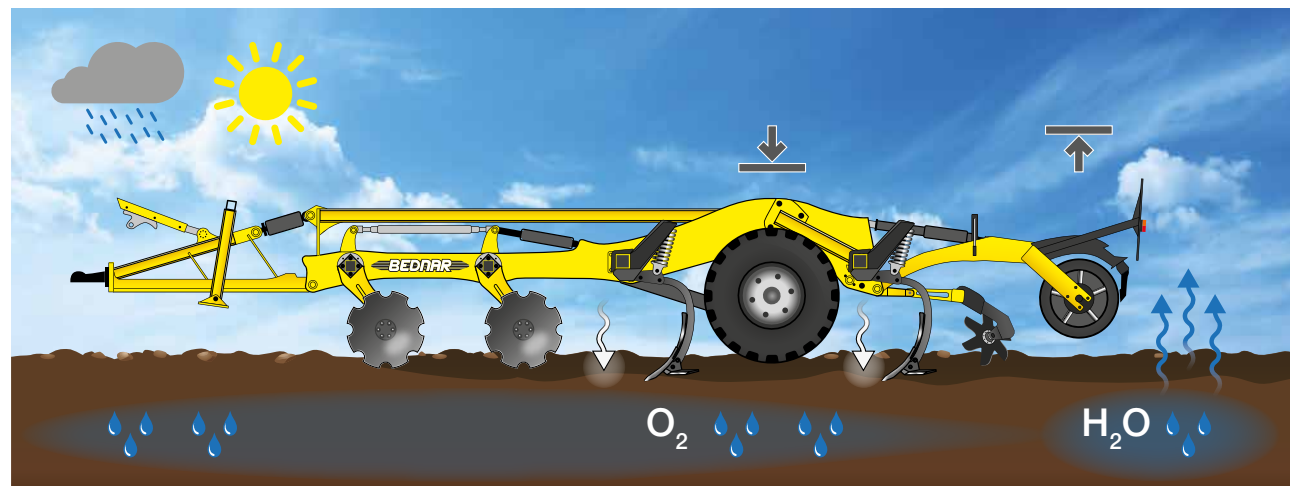
ACTROS RO – Organe active importante

ACTROS ABORDEAZĂ CU UȘURINȚĂ TERENURILE ÎMBIBATE CU APĂ

Dacă nu ați reușit să cultivați solul înaintea unor ploi torențiale și terenurile dvs. sunt îmbibate cu apă, puteți începe să lucrați cu ACTROS. Acest lucru se întâmplă de obicei vara, când nu există suficient timp și se apropie termenele agronomice pentru semănatul culturilor de toamnă. Cultivatorul ACTROS are comenzi hidraulice și poate să reacționeze imediat la solul îmbibat cu apă, prin ridicarea tăvălugilor posteriori (risc de blocaj); mașina lucrează pe ax și poate, de asemenea, să afâneze partea îmbibată cu apă a terenului, ceea ce accelerează semnificativ uscarea în partea problematică. Când se prelucrează partea îmbibată cu apă, tăvălugii posteriori pot fi repuși în funcțiune imediat, iar terenul este finisat odată cu consolidarea solului.



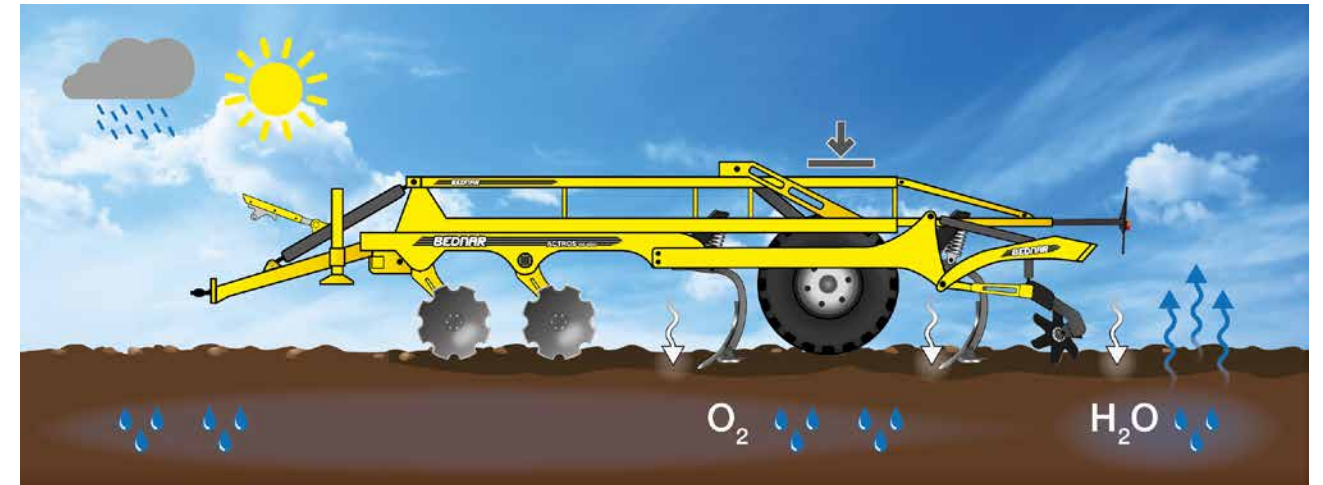
Afânare cu compactare (deplasare pe tăvălugi)



Afânare cu tăvălugi ridicați = uscare mai rapidă (deplasare pe ax în solul umed)

LUCRĂRI ÎN CONDIȚII EXTREME DATORITĂ AXULUI INTEGRAT

Axul integrat montat între ancore permite mașinii să lucreze fără tăvălugul posterior (mai multe ancore lucrează după roțile de transport). Când solul este umed, tăvălugii pot fi dezactivați cu ușurință, iar solul este cultivat fără compactare. Acest avantaj poate fi utilizat și la pregătirea solului pentru iarnă, atunci când, de obicei, nu este necesară sau recomandată compactarea solului. Un alt avantaj al axului integrat constă în manevrabilitatea sporită a utilajului la întoarcerea la capăt de rând; raza de virare este mai mică.



Afânare fără tăvălugi = uscare mai rapidă (deplasare pe ax în solul îmbibat cu apă)

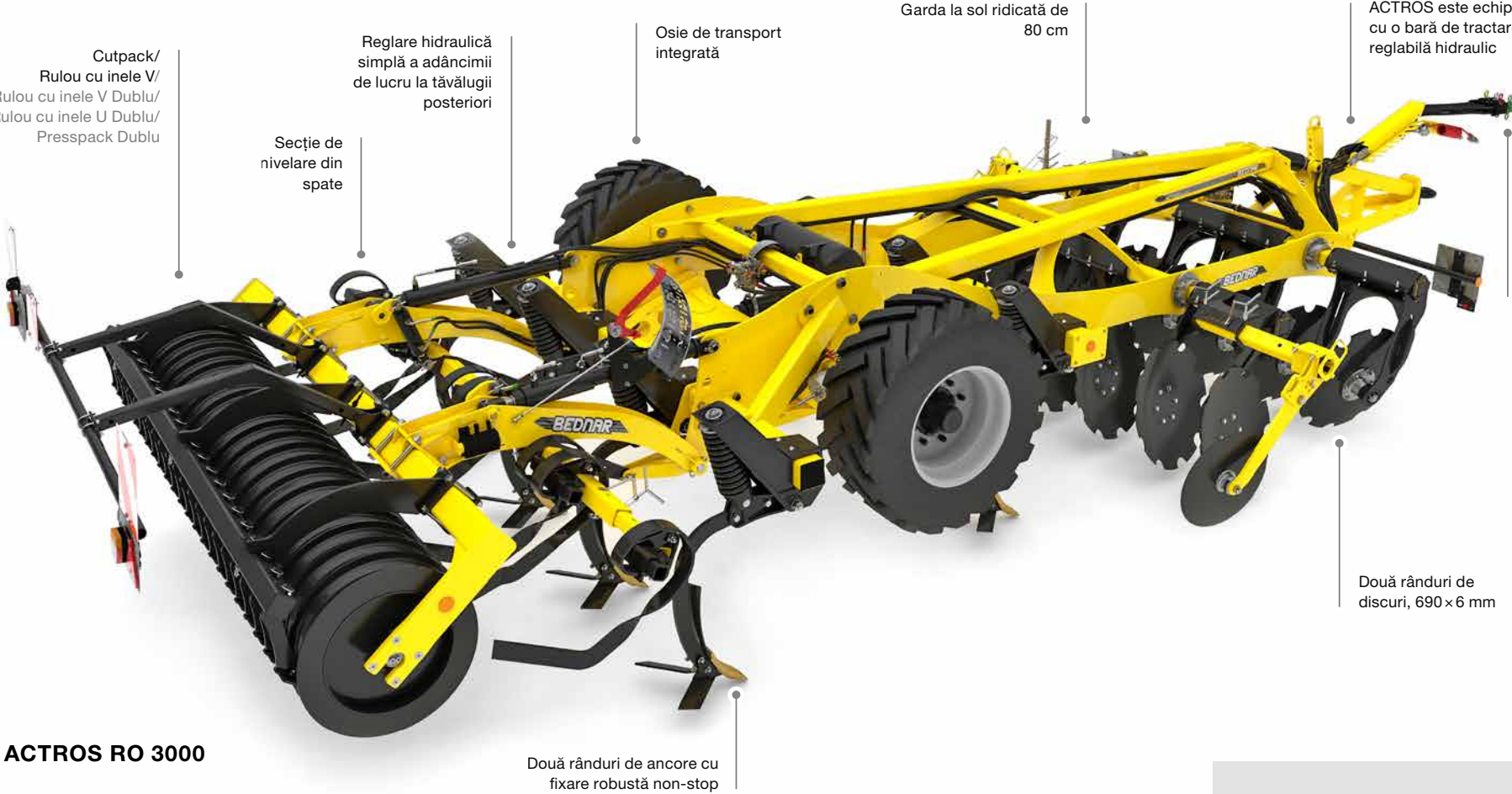


„Am dorit să încercăm cultivarea la minimum a solului, pe lângă aratul tradițional. Cultivatorul combinat ACTROS RO a fost testat pentru prima dată în condițiile noastre și după demonstrație am păstrat mașina. Deoarece lucrăm pe soluri grele, robustețea utilajului și calitatea lucrării au fost importante pentru noi. ACTROS RO poate efectua trei operații într-o singură trecere. Sunt foarte mulțumit de acest utilaj, precum și de cultivatorul pentru pat germinativ și scarificatorul BEDNAR de la fermă.”

Sándor Németh, proprietarul companiei

Gemini Kft.
Jász-Nagykun-Szolnok megye, Kisújszállás (Ungaria)

ACTROS RO



ACTROS RO 3000

REGLARE HIDRAULICĂ A ADÂNCIMII DE LUCRU A DISCURILOR INCLUSĂ ÎN ECHIPAMENTUL DE BAZĂ



Adâncimea de lucru a discurilor este reglată hidraulic utilizând cleme hidraulice.

REGLARE HIDRAULICĂ A ADÂNCIMII DE LUCRU A ANCORELOR INCLUSĂ ÎN ECHIPAMENTUL DE BAZĂ



Adâncimea de lucru a ancorelor este reglată hidraulic utilizând clemele hidraulice de pe tăvălugii posteriori.



ACTROS RO

		RO 3000	RO 4000	RO 4000 R
Lățime de lucru	m	3.0	3.8	3.8
Lățime de transport	m	3	3	4
Lungime de transport	m	8.5	9.7	9.2
Număr de discuri	buc.	14	18	18
Distanța între discuri	cm	42.5	42.5	42.5
Adâncimea de lucru a discurilor	cm	6–18	6–18	6–18
Număr de ancore	buc.	7	9	9
Distanța dintre ancore	cm	43	43	43
Adâncimea de lucru	cm	5–35	5–35	5–35
Greutate totală**	kg	5 770	8 780	6 740
Putere recomandată*	CP	180–300	200–370	200–370

* depinde de condițiile solului **greutatea cu tăvălugi dubli inel U

Tăvălugi

Tăvălug cu inele V dublu

1



Tăvălug din oțel greu cu două rânduri cu efect de auto-curățare pentru dezagregare intensă și compactare inversă a solului. Inelele în formă de V garantează o aderență redusă a solului și o mărunțire excelentă.

greutate: 162 kg/m
diametru: 630 mm

Tăvălug cu inele V

2



Tăvălug din oțel greu pentru toate tipurile de sol, cu dezagregare intensă și compactare inversă.

greutate: 169 kg/m (inclusiv sistemul raclor)
diametru: 630 mm

Tăvălug cu inele U dublu

3



Tăvălug din oțel cu două rânduri, cu efect de autocurățare, cu dezagregare excelentă și adhezivitate redusă datorită inelului în formă de U.

greutate: 185 kg/m
diametru: 600 mm

Cutpack

4



Tăvălug din oțel foarte greu pentru toate tipurile de sol, cu dezagregare intensă și compactare inversă.

greutate: 222 kg/m (inclusiv sistemul raclor)
diametru: 630 mm

Presspack dublu

5



Tăvălug greu din oțel, constând din două rânduri de inele de oțel cu efect de auto-curățare.

Tăvălugul creează un profil ideal al solului pentru a minimiza evaporarea umidității.

greutate: 310 kg/m
diametru: 630 mm



Am făcut-o pentru un randament maxim

prelucrarea solului



SWIFTERDISC
Grape cu discuri



ATLAS
Grape cu discuri



FENIX
Cultivatoare universale



VERSATILL
Cultivatoare universale



SWIFTER
Combinatoare pentru pat germinativ



KATOR
Grapa rotativă



TERRALAND
Scarificatoare



ACTROS
Cultivatoare combinate



PRESSPACK
Tăvălugi tractați

semănat și fertilizare



OMEGA
Semănători



ALFA DRILL
Unitate de semănat



COMBO SYSTEM
Buncărul cu două compartimente



FERTI-BOX
Buncăr purtat

cultivarea între rânduri/benzi a solului managementul resturilor vegetale



ROW-MASTER
Cultivatoare între rânduri



STRIP-MASTER
Cultivatoare pentru
prelucrarea în benzi



STRIEGEL-PRO
Grape cu dinți



MULCHER
Tocătoare rotative

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



Dealerul dumneavoastră autorizat



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



* M A O O O *

info@bednar.com
www.bednar.com