

BEDNAR



ECHIPAMENTE DE LUCRU PENTRU TRACTOARE CU PUTERI DE PESTE 500 CP

Tehnologii inalte pentru profesioniști

JOY
OF FARMING



BEDNAR a fost implicat în proiectarea și producția utilajelor cu lățime de lucru mare încă de la începutul existenței sale cu peste 20 de ani în urmă. Experiența noastră cu aceste tipuri de utilaje pentru cele mai mari tractoare din lume este una dintre cele mai bogate în domeniul tehnologiei agricole.

Totul a început acum 23 de ani atunci când Ladislav Bednár a adus primul tractor de înaltă eficiență din S.U.A. și am construit primul prototip SWIFTER de 17 metri.

De peste 20 de ani, BEDNAR și-a finalizat portofoliul de utilaje de mare eficiență pentru cultivarea solului și este principalul furnizor de astfel de tehnologii pentru cele mai dinamice ferme din întreaga lume.

UTILAJE CU LĂȚIME DE LUCRU MAI MARE PENTRU O PRODUCTIVITATE MAI BUNĂ

Interesul companiilor mari și mijlocii în echipamente cu eficiență ridicată este în creștere. Motivele pentru obținerea unei astfel de tehnologii eficiente sunt evidente. Puteți maximiza utilizarea tractoarelor, optimizați forța de muncă și obțineți zilnic rezultate remarcabile la momentul agricol potrivit.

Utilajele BEDNAR oferă rezultate de lucru excelente.

Lățimea de transport a tuturor mașinilor este de 3 metri, înălțimea de transport este de până la 4 metri.



Motive pentru achiziționarea unei tehnologii eficiente

Utilizarea tractoarelor

- Maximizarea potențialului forței de tracțiune a tractorului
- Tractoarele mari sunt proiectate pentru lucrarea zilnică a solului
- Optimizarea costurilor de achiziție a combustibilului și a utilajului

Productivitatea zilnică

- Maximizare (viteză, lățime)
- Minimizarea întârzierilor

Operare și întreținere

- Ușor de programat
- Ușor de întreținut
- Rulmenți fără întreținere
- Inlocuirea rapidă a pieselor de lucru
- Detectarea sarcinii
- Control electro-hidraulic al mașinii

Service și piese de schimb

- Disponibilitate imediată
- Gamă largă de piese de schimb în stoc

Lucrări agricole la termen

- Timp scurt pentru recoltare
- Condiții meteo variabile
- Durabilitatea fermelor

Rendament

- Tehnologii noi precum CTF (controlled traffic farming)
- Carari tehnologice adecvate
- Respectarea termenelor agricole adecvate
- De calitate, fiabile și verificate cu rezultate remarcabile

Lista tehnologiilor eficiente pentru tractoarele cu puteri de peste 500 CP

GRAPĂ CU DINȚI

STRIEGEL-PRO PE 12000

GRAPĂ CU DISCURI

SWIFTERDISC XE 12400
SWIFTERDISC XE 12400 PROFI
ATLAS AE 10000 PROFI
ATLAS AE 12400 PROFI

CULTIVATOR COMBINAT

TERRALAND DO 5000
TERRALAND DO 6500

SCARIFICATOR

TERRALAND TO 5000
TERRALAND TO 6000

COMBINATOR DE PAT GERMINATIV

SWIFTER SE 12000
SWIFTER SM 14000
SWIFTER SM 16000
SWIFTER SM 18000





Grapa cu dinți BEDNAR STRIEGEL-PRO PE 12000

STRIEGEL-PRO PE este o grapă cu 6 rânduri de dinți grupați pe două secții de lucru independente controlate hidraulic.

Prima secție include patru rânduri de dinți care prelucrează profilul de sol la o adâncime de 2–4 cm. A doua secție este formată din două rânduri de dinți pentru finalizarea lucrării.

Suplimentar, utilajul poate fi echipat cu brăzdare de tăiere pentru managementul resturilor vegetale pe miriștile de vară.

Pentru prelucrarea de primăvară, se poate adăuga bara de nivelare cu reglare hidraulică – Crushbar. Elementele operatoare ale barei de nivelare pot fi montate pe brăzdarele de tăiere și vive versa.

De ce STRIEGEL-PRO?

AVANTAJE TEHNICE

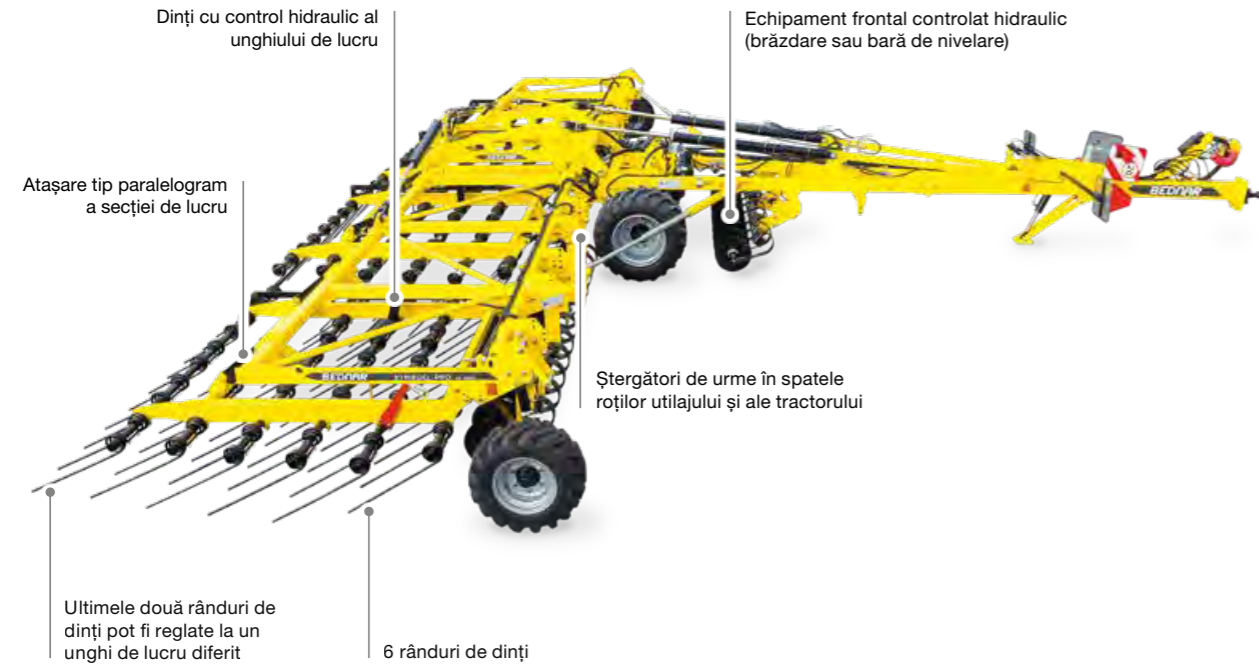
- Brăzdare de tăiere pentru mărunțirea tulpinilor și a resturilor vegetale, tăvălug Trash Cutter sau bară de nivelare pentru prelucrarea de primăvară.
- 6 rânduri de dinți cu grad mare de suprapunere garantează o bună integrare a resturilor în sol (Modelul PN are 5 rânduri de dinți).
- Unghi de lucru independent al primei secții (4 rânduri de dinți) și a celei de a doua secții (2 rânduri de dinți).
- Suprafață perfect nivelată datorită poziționării independente a secțiilor de lucru pe suporturi tip paralelogram.
- Ștergători de urmă pentru pregătirea de primăvară.
- Dimensiuni de transport compacte, chiar și pentru modele STRIEGEL-PRO cu lățime de lucru mare.

AVANTAJE AGRONOMICE

- Managementul resturilor vegetale – integrarea uniformă a resturilor vegetale în sol
- Revitalizarea pășunilor primăvara.
- Combaterea eficientă a dăunătorilor (melci, șoareci etc.).
- Pregătirea de primăvară a solurilor grele și cu un nivel ridicat de umiditate. Nivelarea și afânarea stratului superior al solului.
- Aplicarea îngrășămintelor datorită opțiunii de conectare la FERTI-BOX.
- Controlul creșterii buruienilor.

Principalele echipamente de lucru

STRIEGEL-PRO PE



ATAȘARE TIP PARALELOGRAM A SECȚIEI



Secția de lucru este atașată tip paralelogram. Soluția oferă asigură trasarea perfectă a oricărei inegalități a terenului.

ȘTERGĂTORI DE URMĂ



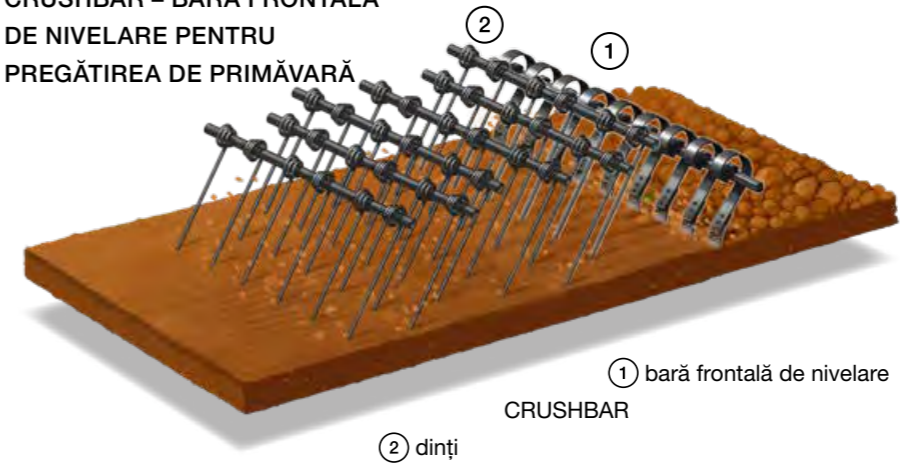
Ștergători de urme cu protecție pe arc sunt montați în spatele tractorului, cât și în spatele roților utilajelor tractate STRIEGEL-PRO. Terenul este uniform și fără urme.

BARĂ FRONTALĂ DE NIVELARE – CRUSHBAR



Bara frontală de nivelare cu acționare hidraulică – CRUSHBAR nivelează solul și brăzdarele dure în fața dinților. Există posibilitatea de montare a brăzdarelor de tăiere în locul elementelor operatoare.

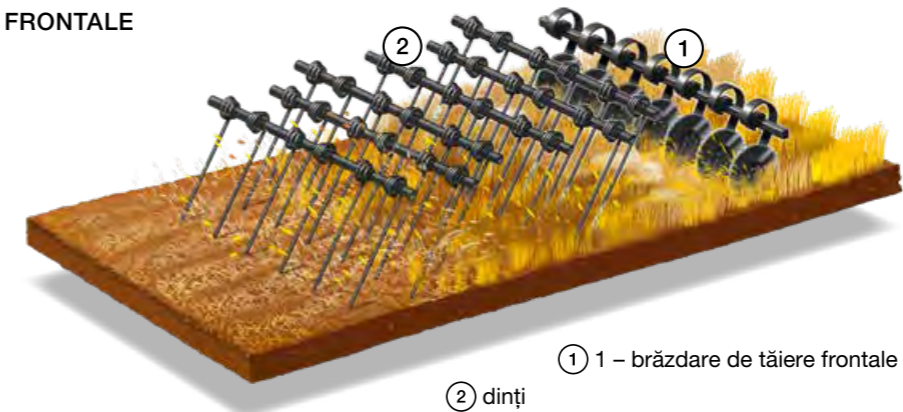
CRUSHBAR – BARĂ FRONTALĂ DE NIVELARE PENTRU PREGĂTIREA DE PRIMĂVARĂ



CRUSHBAR este o bară frontală de nivelare cu siguranță individuală cu arc pe fiecare lamelă. Unghiul de lucru al barei Crushbar este ajustabil hidraulic de cabina tractorului.

Utilizare: Crushbar este ideală pentru nivelarea superficială a solului primăvara. De asemenea poate fi utilizată pentru nivelarea terenurilor prelucrate anterior.

BRĂZDARE DE TĂIERE FRONTE



BRĂZDARELE de tăiere sunt discuri frontale ascuțite atașate pe suport tip frunză. PROFILUL brăzdarelor aduce la suprafață sol care este amestecat cu resturile vegetale.

Utilizare: Brăzdarele sunt ideale pentru scurtarea tulpinilor, în special după cereale și plante oleaginoase.

BRĂZDARE DE TĂIERE FRONTE



Brăzdarele de tăiere frontale sunt utilizate pentru tăierea resturilor vegetale. Brăzdarele au un diametru de 406 mm și sunt actionate de rulmenți fără întreținere. Există posibilitatea de montare a elementelor operatoare în locul brăzdarelor de tăiere.

CONTROL HIDRAULIC AL UNGHIIULUI DE LUCRU



Unghiul de lucru al primelor 4 rânduri de dinți poate fi controlat hidraulic din cabina tractorului.

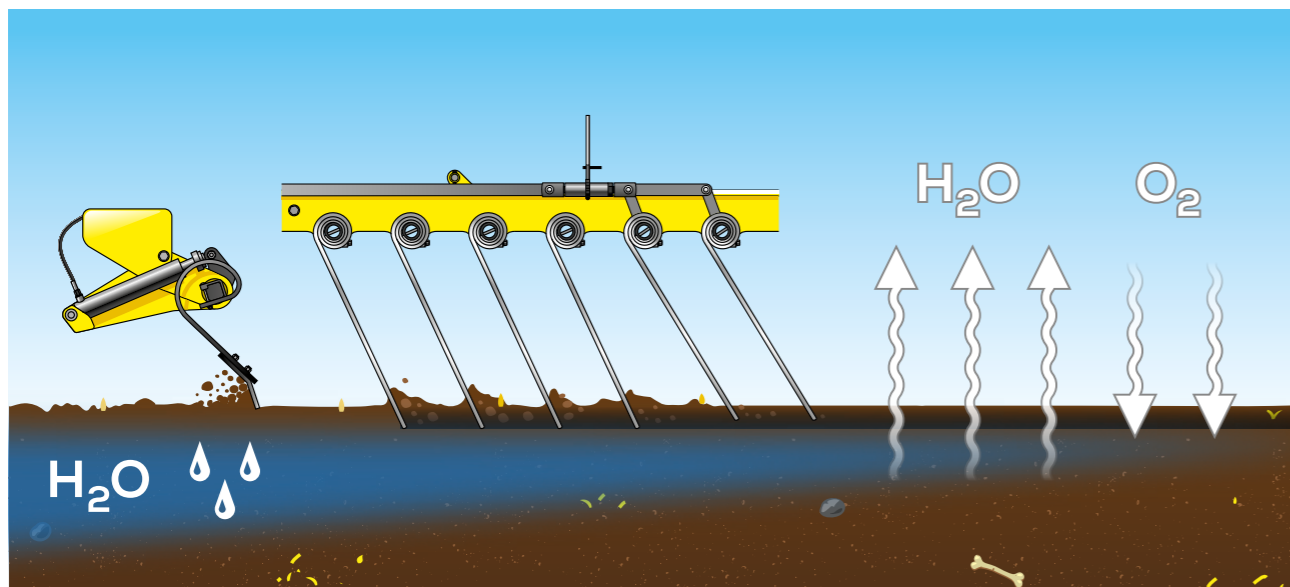
CONTROL MECANIC AL UNGHIIULUI DE LUCRU



Unghiul de lucru al ultimelor 2 rânduri de dinți este controlat mecanic, folosind un clichet manual.



Echipament agregat, rapid și ieftin folosind grapă STRIEGEL-PRO PE și semănătoare ALFA DRILL 800



„Folosim grapa cu dinți STRIEGEL-PRO în agregat cu unitatea de însămânțare ALFA DRILL. Grapa nu este folosită doar pentru gestionarea reziduurilor post-recoltare, ci și pentru însămânțare. Viteza de 15 km/h și lățimea de lucru de 12 m mă ajută să mă descurc cu semănatul mai rapid decât colegii mei.”

Jiří Štěpánek, operator de mașini

Rostěnice, a. s.
Rostěnice (Republica Cehă)
10 500 ha
STRIEGEL-PRO PE 12000
+ ALFA DRILL 800



STRIEGEL-PRO PE

Grape compacte montate pe teren concepute pentru tractoare cu puteri de la 350 până la 500 CP

Lățimea de lucru: 12 m

Pliere pe bara de tracțiune

DIMENSIUNI DE TRANSPORT COMPACTE



Dimensiunile de transport compacte oferă manipulare ușoară chiar și în spații înguste și teren accidentat. Lungimea de transport a grapei cu dinți STRIEGEL-PRO PE 12000 este de 8,7 metri.

SEMANATOAREA ALFA DRILL



STRIEGEL-PRO PE poate fi echipat de asemenea cu buncărul de semințe ALFA DRILL cu o capacitate de 800 l, ce permite înființarea de culturi de acoperire.

TIJE TELESCOPICE



Tije telescopice stabilizează cadrul în timpul lucrului la viteze mari. Sunt incluși în configurația standard a utilajului.



STRIEGEL-PRO PE

		PE 12000
Lățime de lucru	m	12
Lățime de transport	m	3
Lungime de transport	m	8,7
Adâncime de lucru*	cm	0-4
Număr de brăzdare	buc.	36
Număr de rânduri de dinți	buc.	6
Distanța dintre dinți	cm	5
Număr de dinți / puncte	buc.	120/240
Greutatea totală**	kg	6000-7450
Necesar putere*	CP	350-500

* în funcție de condițiile de sol ** în funcție de echiparea utilajului



Grapă cu discuri BEDNAR SWIFTERDISC XE 12400 și XE 12400 PROFI

De ce SWIFTERDISC XE?

SWIFTERDISC XE este o grapă cu discuri independente tractată, de concepție scurtă, proiectată cu atașarea independentă a fiecărui disc, prin intermediul segmentelor din cauciuc, ce face utilajul să fie pregătit pentru dezmiriștirea sau pregătirea patului germinativ rapid, calitativ și la costuri reduse.

Datorită lățimii mari de lucru și a vitezelor ridicate, se poate obține o productivitate zilnică impresionantă. Sistemul unic de rabatare permite plierea utilajului în partea frontală, ceea ce duce la dimensiuni de transport reduse. Fiecare braț are atașată o pereche de discuri (sistem Twin-Disc).

BEDNAR SWIFTERDISC XE 12400 și XE 12400 PROFI au lățimi de lucru de 12,4 m. Utilajele sunt compatibile cu CTF (Controlled Traffic Farming).

AVANTAJE TEHNICE

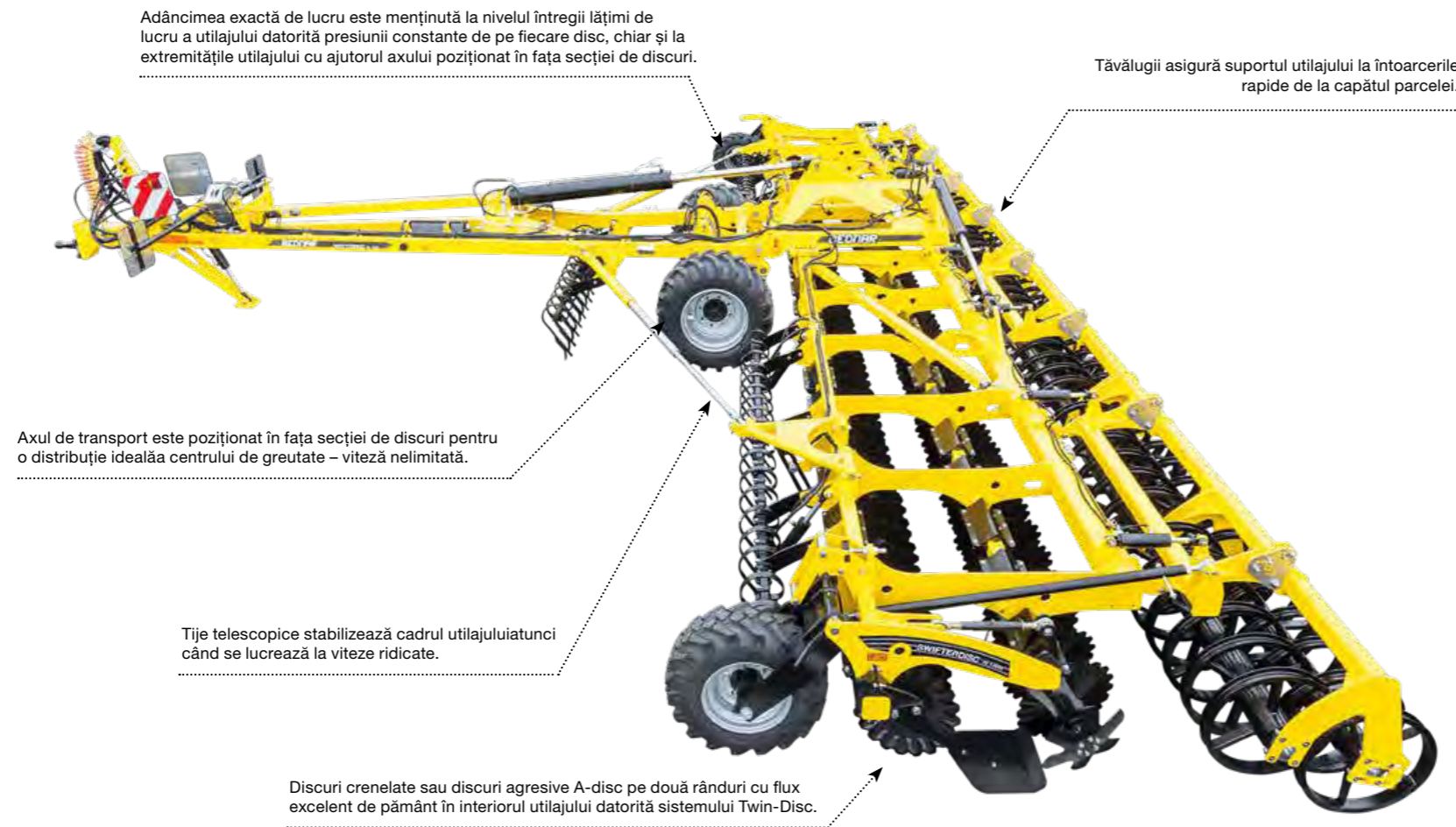
- Stabilitate excelentă a utilajului, fără salturi nedorite, datorită centrului de greutate echilibrat.
- Viteza operațională de 15 km/h și mai mult, datorită poziționării inteligente a axului de transport.
- Respectarea exactă a adâncimii de lucru. Greutatea este distribuită în mod egal pe fiecare disc.
- Discurile agresive A-disc cu dimensiunea de 520x5 mm garantează tăierea și amestecarea intensivă a resturilor vegetale.
- Materialele folosite pentru sistemul Twin-Disc sunt de cea mai bună calitate, un braț susținând două discuri.
- Rulmenții discurilor nu necesită mentenanță, fiind pregătiți pentru cele mai solicitante condiții.

AVANTAJE AGRONOMICE

- Prin prelucrarea miriștii imediat după recoltare, se profită de umiditatea existentă în sol.
- Prelucrarea rapidă a miriștii reprezintă baza procesului de germinație controlată a semințelor rămase pe sol și a buruienilor, după recoltare.
- Prelucrarea superficială ajută la creșterea cantității de humus în stratul superior al solului, generând un sol cu o structură permeabilă îmbunătățită.
- Efect pronunțat de sfărâmare generat de viteza operațională crescută a utilajului și de viteza circumferențială crescută a tăvălugilor posteriori, ce nivelează solul lăsându-l fără bulgări.
- Compactarea suprafeței prelucrate asigură un proces de germinare controlat al buruienilor.
- Termenele agrotehnice sunt respectate datorită performanței crescute a utilajului și lățimii de lucru.
- Utilaj universal potrivit pentru prelucrarea miriștii, pregătirea terenului sau semănarea de culturi intercalate, cu ajutorul semănătorii Alfa.

Principalele echipamente de lucru

SWIFTERDISC XE



Load Sensing și control electro-hidraulic a întregului utilaj SWIFTERDISC XE 12400 PROFİ

DIMENSIUNE DE 520x5 mm PENTRU DISCUR



În configurația standard, utilajul SWIFTERDISC este dotat cu discuri crenelate cu dimensiunea de 520x5 mm. Pentru un cost suplimentar, utilajul poate fi dotat cu discurile agresive A-Discs.

RULMENȚII CE NU NECESITĂ MENTENANȚĂ



Rulmenții cu bilă cu atașare oblică sunt sigilați în 2 casete statice și una dinamică, având 4 garnituri de etanșare.
1 – casetă dinamică cu 4 garnituri de sigilare, 2 – casetă metalică, 3 – garnitură statică, 4 – rulment în patru puncte, 5 – garnitură dublă

PROTECȚIA DISCURILOR



Blocurile de cauciuc amortizează șocurile care iau naștere în cursul prelucrării solului. Utilajul lucrează rapid și fără intervenții de mentenanță chiar în condiții foarte exigente. Se folosește un cauciuc de o calitate superioară, cu o durată de folosire îndelungată.

DEFLECTOARE LATERALE



Utilajele SWIFTERDISC pot fi echipate cu deflectoare laterale ce previn formarea coamelor. Trecherile succesive ale utilajului nu vor putea fi observate.

BARĂ DE NIVELARE FRONTALĂ CU ACȚIONARE HIDRAULICĂ – CRUSHBAR



Modelele SWIFTERDISC XO_F și XE pot fi dotate cu o bară frontală de nivelare cu acționare hidraulică – Crushbar. Bara reprezintă un avantaj excelent pentru pregătirea patului germinativ. Nivelează solul și brazdele dure în fața discurilor.

REGLAREA HIDRAULICĂ A ADÂNCIMII DE LUCRU



Reglarea adâncimii de lucru se face ușor, prin intermediul tăvălugului posterior și al roților de suport. Aceasta poate fi controlată mecanic sau hidraulic.

Principalele echipamente de lucru



NICIO PARTE NU DERAPEAZA

Devierea laterală poate fi un dezavantaj al grapelor cu discuri, de concepție scurtă. Devierea poate fi eliminată din punct de vedere tehnic atunci când grapa are secțiuni de disc dispuse în formă de X, cum ar fi SWIFTERDISC XE 12400 PROFIL.



CEL MAI ÎNALT NIVEL DE CALITATE A RAPIȚEI ȘI A CULTURILOR DE FLOAREA-SOARELUI DATORITĂ TEHNOLOGIEI TRASH CUTTER

Dacă cultivi o cantitate semnificativă de semințe de rapiță sau de floarea-soarelui, se recomandă echiparea mașinii în partea din față cu tăvălugul TRASH CUTTER. (Disponibil numai pentru SWIFTERDISC XE 12400 PROFIL).

TRASH CUTTER este echipat cu cuțite lungi care sunt montate cu șuruburi în linie.

Combinarea dintre marginile ascuțite și viteza mare a circumferinței TRASH CUTTER, conduce la tăierea perfectă a tulpinilor dure și a altor resturi vegetale rămase în câmp după recoltare.

A-DISCS: O NOUĂ DIMENSIUNE ÎN CEEA CE PRIVEȘTE CALITATEA LUCRĂRII

Discuri cu profil special cu diametrul de 520 mm și cu o grosime de 5 mm, ce generează un efect pronunțat de tăiere și amestecare, comparativ cu alte discuri clasice. Discurile A-disc au un număr mare de muchii în jurul circumferinței discului pentru a încorpora cu ușurință un volum mare de resturi vegetale. Muchiile ascuțite taie eficient resturile vegetale. De asemenea, forma discurilor permite aducerea la suprafață a unui volum mai mare de pământ, comparativ cu discurile standard crestate. Fiecare disc profilat aduce la suprafață un volum sporit de pământ pentru a-l amesteca cu resturile vegetale. Acest concept produce rezultate excelente.



SISTEMUL TWIN-DISC ASIGURĂ UN FLUX EFICIENT DE SOL

Discurile lucrează în pereche pe câte un braț. Această soluție oferă o distanță mai mare între brațele discurilor (50 cm) ceea ce duce la un flux mai bun al pământului în interiorul utilajului. Utilajul lucrează cursiv chiar și în zonele în care combina a lăsat un volum mare de paie. SWIFTERDISC va tăia paiele, le va distribui pe întreaga lățime de lucru, le va amesteca cu solul și le va acoperi.



SWIFTERDISC XE

O grapă cu discuri, de concepție scurtă, eficientă pentru tractoare cu puteri de la 320 la 620 CP

Lățimea de lucru 12,4 m

Pliere înainte pe bara de tracțiune



„Agrar eG Guthmannshausen se află la aproximativ 20 km nord de Weimar, în Germania și gestionează 4500 de hectare de teren arabil, iar ferma se concentrează pe creșterea grâului de toamnă, a orzului de primăvară, a uleiului din semințe de rapiță de iarnă, floarea-soarelui și a sfecei de zahăr. Avem o bună experiență cu BEDNAR, am fost unul dintre primii care am început să folosim TERRALAND TO6000 și când am avut nevoie de un cultivator cu discuri, am abordat acest producător ceh. Am folosit SWIFTERDISC XE12000 timp de trei ani, mai ales pentru cultivarea rapidă a miriștilor după recoltare, încorporarea agregată și pregătirea neregulată a solei. Apreciez simplitatea de aranjare a discurilor și de agresivitate lor care au făcut o treabă foarte bună într-o vară uscată și fierbinte”. Mr. Steffen Müller, Director general

Agrar e.G. Guthmannshausen
Guthmannshausen (Germania)
4 500 ha
SWIFTERDISC XE 12000

SWIFTERDISC XE

		XE 12400	XE 12400 PROFI
Lățime de lucru	m	12,4	12,4
Lățime de transport	m	3	3
Lungime de transport	m	8–9	8–9
Adâncime de lucru*	cm	2–12	2–14
Număr de discuri	pcs	100	100
Greutatea totală**	kg	8900–11 600	10500–13000
Necesar de putere*	CP	320–620	400–620

*în funcție de condițiile de sol **în funcție de accesorii



Grăpă cu discuri independente BEDNAR ATLAS AE 10000 PROFI și AE 12400 PROFI

De ce ATLAS AE?

BEDNAR ATLAS AE este o grăpă cu discuri compactă, de concepție scurtă, cu o construcție robustă. Rezistența generală a utilajului, mărirea discurilor (620 x 6 mm) care lucrează cu o protecție a arcului non-stop a sistemului brevetat Flexi-Box, predetermină mașinile pentru a lucra în cele mai dificile condiții, cu o cantitate mare de reziduri post-recoltare, încorporarea de culturi asociate sau a gunoiului de grajd. Principalele avantaje ale ATLAS AE sunt aranjamentul în X al discurilor, care împiedică devierea utilajului și amplasarea axului de transport în fața discurilor de lucru elimină rotirea utilajului în timpul lucrului.

ATLAS AE iese în evidență prin rotirea rapidă și ușoară a colțarului datorită roților rotative din față și a roților de compactare din spate. Proiectul mașinii permite, de asemenea, un transport ușor și sigur pe drumuri.

Rezistența generală a utilajului și poziția agresivă a discurilor împotriva solului permit cultivarea a până la 16 cm de adâncime de lucru (până la 20 cm în condiții mai ușoare) cu o cantitate mai mare de reziduuri de culturi.

Grăpă cu discuri BEDNAR ATLAS AE 12400 are o lățime de lucru de 12,4 m, utilajul este potrivit pentru sistemul CTF (Controlled Traffic Farming).

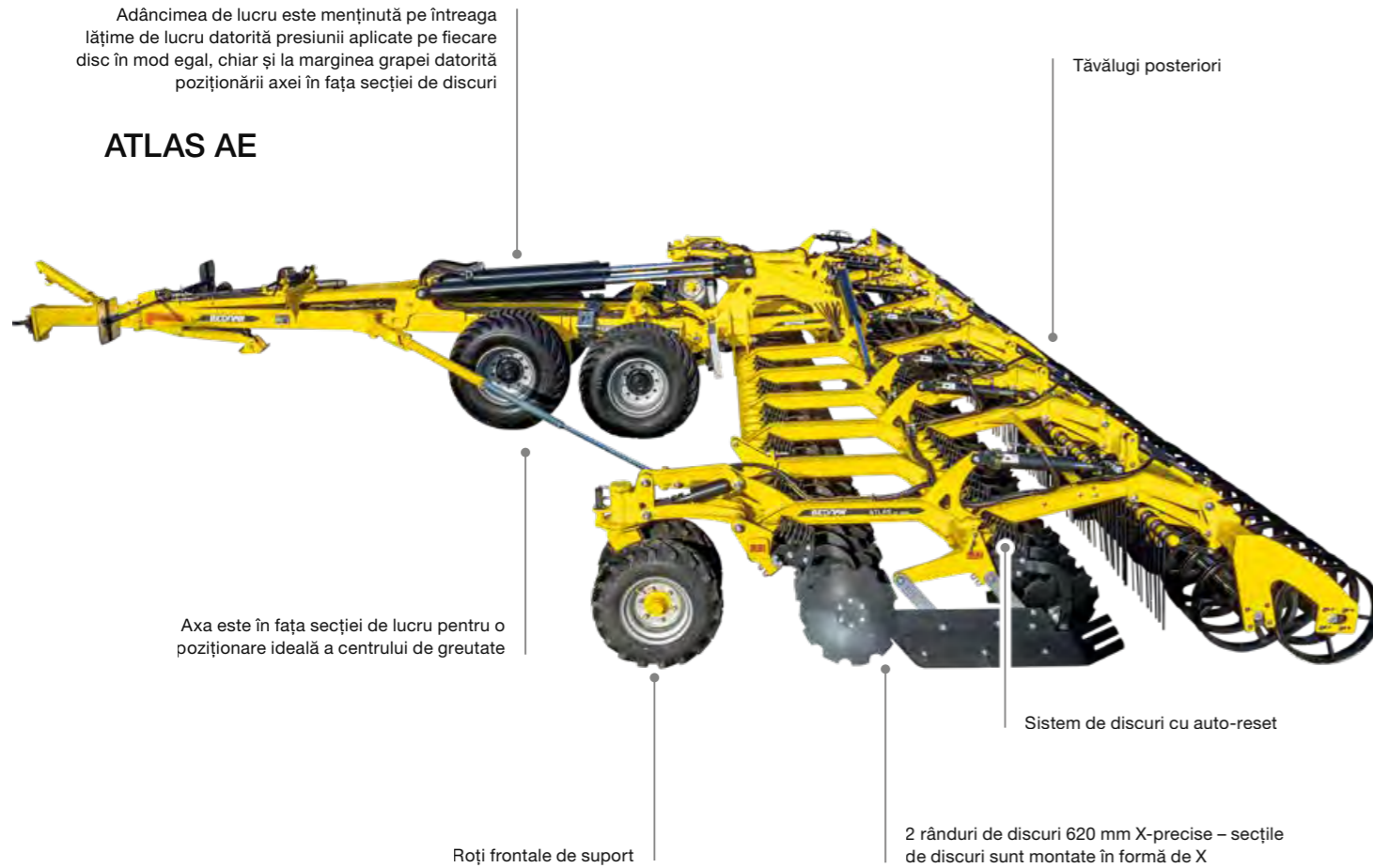
AVANTAJE TEHNICE

- Dimensiunea discului de 620 x 6 mm pentru lucrul în profunzime.
- Sistemul de protecție Flexi-Box ce nu necesită mentenanță.
- Încărcarea pe arc a fiecărui disc folosind protecție non-stop. O soluție pentru cele mai exigente condiții.
- Disponerea în X discurilor. Precizie de urmărire a tractorului, fără derapare.
- Axă amplasată în fața discurilor de lucru. Nici o balansare.
- Roți rotative, pivotante, roți de susținere.
- Sistem electro-hidraulic de control al mașinii.
- Senzor de încărcare (pentru modelul PROFI).
- Lățimea de transport de 3 metri, înălțimea de transport de 4 metri.

AVANTAJE AGRONOMICE

- Grăpă cu discuri a fost concepută pentru diverse miriști și pentru o afânare la adâncime de până la 16 cm.
- Utilajul funcționează continuu, fără a se încălca, chiar și în miriști cu resturi vegetale abundente, cum ar fi cea de porumb.
- Aplicare universală în pregătirea solului, încorporarea îngrășămintelor naturale în sol.
- Utilajul poate lucra și în condițiile unui sol secetos, datorită poziționării agresive a discurilor în raport cu solul. Distanța de 25 cm dintre discuri permite utilajului să lucreze și în condițiile unui sol cu umiditate ridicată.
- Efectul pronunțat de mărunțire este creat de viteza ridicată de operare ale utilajului și de viteza periferică atinsă de tăvălugii posteriori, solul prelucrat fiind neted și fără bulgări.
- Utilajul poate fi folosit în sisteme de prelucrare tradițională (după arătură), sau în sisteme de prelucrare minimă.

Principalele echipamente de lucru



DISTANȚĂ DE 25 cm ÎNTRE DISCURI



Distanța de 25 cm dintre discuri asigură o prelucrare ușoară fără încărcare, chiar și în condiții de umiditate, cu o cantitate mare de resturi vegetale.

2 RÂNDURI DE DISCURI POZIȚIONATE ÎN UNGHI DE ARAT



Discurile funcționează într-un unghi de arat (o poziționare agresivă în raport cu pământul). Poziția discurilor permite pătrunderea fără efort în pământ și mărește capacitatea de incorporare a resturilor vegetale.

LAGĂRE FĂRĂ MENTENANȚĂ



Discurile sunt atașate de brațe prin intermediul lagărelor care nu necesită mentenanță și cu o durată de viață prelungită. Etanșeitarea lagărului este garantată de o închidere tip casetă.

FLEXI-BOX



O soluție ce nu necesită mentenanță pentru atașarea brațelor discurilor de cadru. Fiecare bolț este fixat într-o carcasă specială. Această soluție nu necesită mentenanță (nu necesită lubrifiere) și de asemenea amortizează micro-vibrațiile transferate de la discuri către cadru.

PROTECȚIE ORIZONTALĂ NON-STOP A BRAȚELOR DISCURILOR



Protecția non-stop este formată dintr-un arc pretensionat la o forță de 200 kg. Arcurile pretensionate aplică presiunea ideală pe pământ. Organele active împreună cu sistemul non-stop asigură ghidarea adecvată a fiecărui disc.

TRANSPORT CONFORTABIL



ATLAS AE este pliat în față pe proțap. Lățimea de transport de 3 m și înălțimea de transport de 4 m.



NICIO PARTE NU DERAPEAZA

Devierea laterală poate fi un dezavantaj al grapelor cu discuri, de concepție scurtă. Devierea poate fi eliminată din punct de vedere tehnic atunci când grapa are secțiuni de disc dispuse în formă de X, cum ar fi ATLAS AE 10000 PROFIL și AE 12400 PROFIL.

CTF (CONTROLLED TRAFFIC FARMING)

BEDNAR proiectează lățimea utilajului luând în considerare posibilitatea de lucru cu tehnologii moderne precum CTF, fapt ce duce la un număr mai mic de treceri dealungul solei și reducerea compactării solului.



„Am decis să achiziționăm grapa de discuri AE 12 400 cu o lățime de lucru de 12m pe baza experienței noastre anterioare cu SWIFTERDISC XE 12 000. Lățimea mare asigură o eficiență de lucru mai mare, ceea ce este important în zilele noastre. Suntem capabili să lucrăm până la 110 ha zilnic cu utilajul în funcție de condițiile solului și de suprafața parcelelor. ATLAS AE taie perfect solul și apoi amestecă resturile vegetale în timpul trecerii. O singură trecere este tot ce ai nevoie pentru a cultiva solul pe întreaga lățime. Comanda automată completă prin ISOBUS este un avantaj prețios. Este perfect. Operatorul nu trebuie să părăsească deloc cabina tractorului. Poate schimba setările și adâncimea de lucru din cabina tractorului, după caz.” Ing. Jiří Novák, Manager tehnic

ZAS Bečváry, a. s.; Bečváry (Republica Cehă)
4300 ha
ATLAS AE 12400

LOAD SENSING

Grapa cu discuri ATLAS AE, versiunea PROFI, este echipată cu un sistem de senzori de încărcare. Senzorii de încărcare sunt un sistem hidraulic ce salvează energia – pompa tractorului nu trebuie să aibă aceeași turație tot timpul ca în cazul sistemului fără senzori de încărcare. Avantajul este că necesită doar trei furtune hidraulice conectate la tractor.

ATLAS AE

Un cultivator cu discuri grele eficient, cu un design perfect pentru tractoare cu puteri de la 500 CP.

Lățimea de lucru 12,4 m.

Pliere înainte pe bara de tracțiune.



CONTROL ELECTRO-HIDRAULIC A UTILAJULUI

Este o metodă de control precis al utilajului atunci când este posibilă executarea tuturor setărilor (adâncimea, ridicarea discurilor din față, retragerea discurilor de pe marginea utilajului sau unghiul proțapului) din cabina tractorului. Este posibilă schimbarea adâncimii de lucru în timpul lucrării și, mai presus de orice, orice utilaj, indiferent de cât de complicat este, poate fi pliat și depliat prin apăsarea unui singur buton, ceea ce simplifică munca pentru operator. Mai mult decât atât, monitorul are indicatori de viteză, producție și adâncime de lucru curentă, precum și statistici detaliate ale zilelor lucrate și hectarele totale / ore / ale producției. Funcționarea și setările ușoare reprezintă unul dintre avantajele majore. Acest sistem este instalat în mașina BEDNAR ATLAS AE.

ATLAS AE

		AE 10000 PROFI	AE 12400 PROFI
Lățime de lucru	m	10	12,4
Lățime de transport	m	3	3
Lungime de transport	m	7,0–8,2	8,2–9,0
Adâncime de lucru*	cm	6–16	6–16
Număr de discuri	buc.	80	100
Greutate totală**	kg	13500–15000	15500–17000
Necesar putere*	CP	500–600	550–620

*în funcție de condițiile de sol **în funcție de accesori



Cultivator combinat BEDNAR TERRALAND DO 5000 și DO 6500

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 (660 x 6 mm) pe care se exercită presiune cu arcuri cu protecție non-stop. Ancorele sunt dispuse pe 4 rânduri la o distanță 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 buncărul de fertilizare Ferti-Box pentru coame (37,5 sau 75 cm) sau pe lățimea de lucru sau cu unitatea de semănat ALFA 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.

De ce TERRALAND DO?

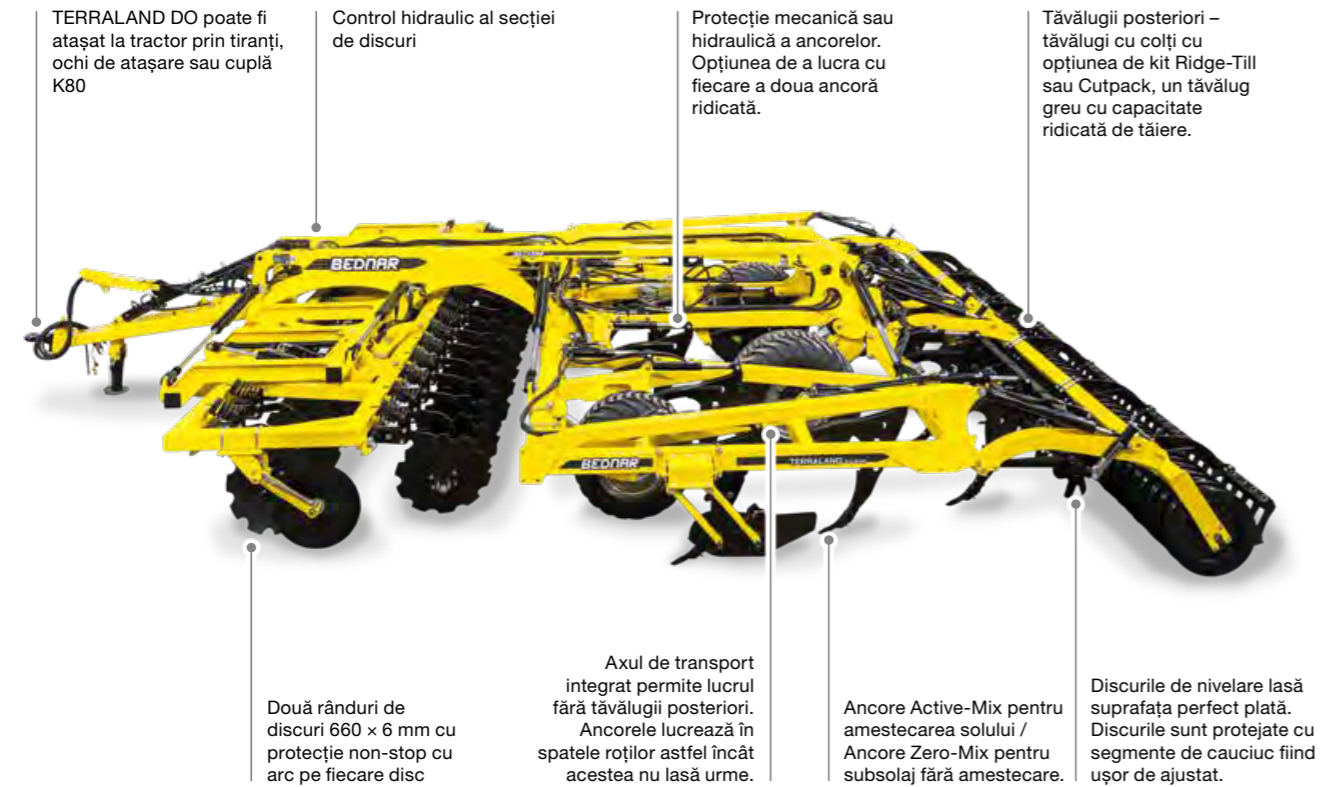
AVANTAJE TEHNICE

- Discuri independente de mari dimensiuni 660 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.

TERRALAND DO



TERRALAND DO poate fi atașat la tractor prin tiranți, ochi de atașare sau cuplă K80

Control hidraulic al secției de discuri

Protecție mecanică sau hidraulică a ancorelor. Opțiunea de a lucra cu fiecare a doua ancoră ridicată.

Tăvălugii posteriori – tăvălugi cu colți cu opțiunea de kit Ridge-Till sau Cutpack, un tăvălug greu cu capacitate ridicată de tăiere.

Două rânduri de discuri 660 x 6 mm cu protecție non-stop cu arc pe fiecare disc

Axul de transport integrat permite lucrul fără tăvălugii posteriori. Ancorele lucrează în spatele roților astfel încât acestea nu lasă urme.

Ancore Active-Mix pentru amestecarea solului / Ancore Zero-Mix pentru subsolaj fără amestecare.

Discurile de nivelare lasă suprafața perfect plată. Discurile sunt protejate cu segmente de cauciuc fiind ușor de ajustat.

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 ÎNTREȚINERE

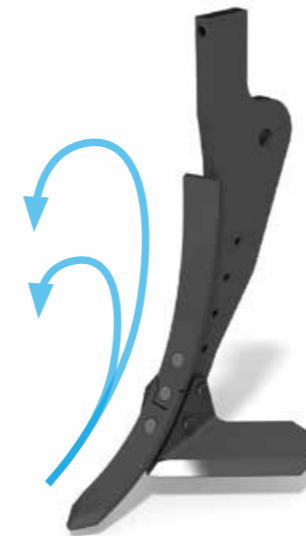


Fiecare disc are lagăre fără întreținere cu lubrifiere pe viață.

MAȘINĂ CONTROLATĂ HIDRAULIC



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



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.





ACTIVE-MIX



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 uscă 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.

„Conduc cu viteză de 12 km / h când sunt pe un câmp de rapiță și pot lucra aproximativ 50 ha pe zi. Când lucrez, folosesc navigația care ușurează munca. În același timp, economisesc treceri, combustibil, și uzura utilajului, cauzată de treceri suplimentare.”

Jaromír Havlík; unul dintre cei 7 parteneri ai companiei

AGROTEAM Černochoch, s. r. o., Černochoch (Republica Cehă)
1 450 ha
TERRALAND DO 6500



ZERO-MIX

TERRALAND DO

		DO 5000	DO 6500
Lățime de lucru	m	4,9	6,4
Lățime de transport	m	3	3
Lungime de transport	m	10,2	10,2
Adâncime de lucru secția de ancore*	cm	10-45	10-45
Adâncime de lucru secția de discuri*	cm	6-18	6-18
Număr de discuri	buc.	32	34
Număr de ancore	buc.	13	16
Distanța între ancore	cm	37,5	37,5
Greutatea totală**	kg	8 400-9 600	9 700-11 100
Necesar putere*	CP	480-530	530-620

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



Scarificatoare BEDNAR TERRALAND TO 5000 și TO 6000

TERRALAND TO este un scarificator tractat, proiectat pentru prelucrarea intensivă a solului până la o adâncime de 55 cm.

Prelucrarea perfectă este realizată de cele 2 rânduri de organe active și de tăvălugii în tandem cu colți.

Cadru central este format din 4 traverse, iar cadrele laterale beneficiază de profile cu dimensiuni de 150 x 100 mm, pentru o rezistență sporită.

Axul de transport este amplasat între organele active, fapt ce permite lucrul fără tăvălug (în condiții de sol umed).

Bara de tracțiune posterioară permite atașarea tăvălugilor Cutterpack sau Presspack, pentru finisarea prelucrării solului.

De ce TERRALAND TO?

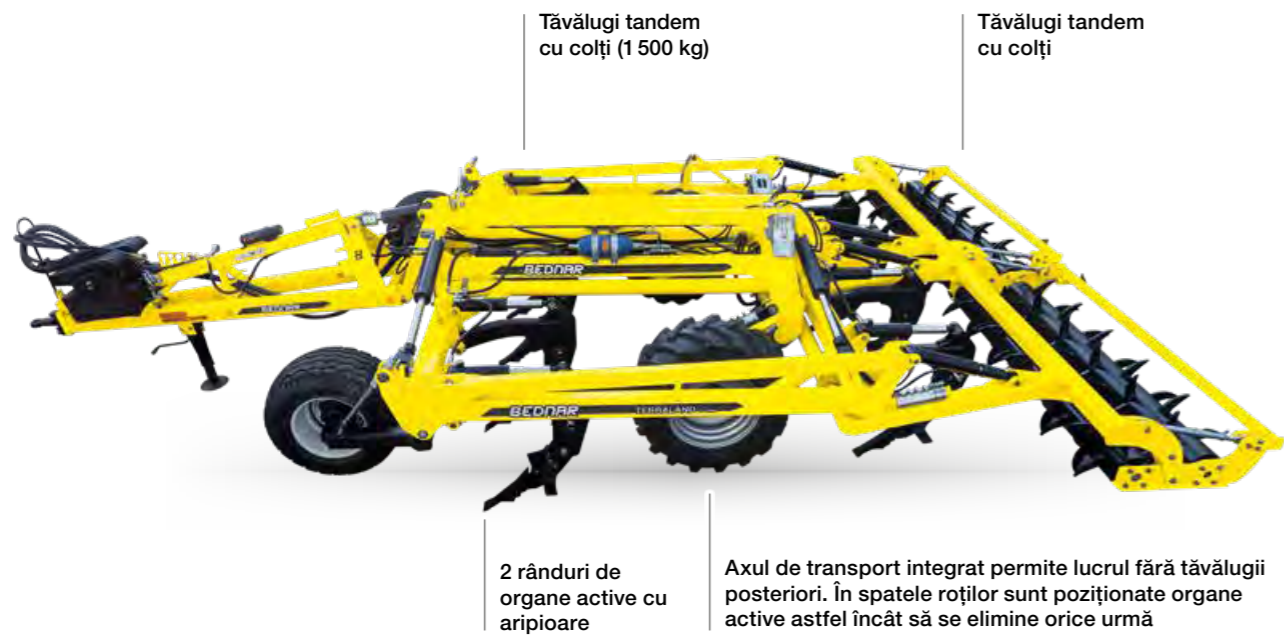
AVANTAJE TEHNICE

- Un cadru central cu 4 grinzi, cadrele secțiunilor de lucru sunt construite cu profile de 150 x 150 mm.
- Cele trei unghiuri ale organelor active asigură penetrarea facilă a solului și un flux ideal al materialului prelucrat în interiorul utilajului.
- Axul de transport integrat, poziționat între organele active, permite lucrul fără rulourile posterioare.
- Tăvălugii posteriori cu colți pot fi reglați hidraulic și asigură o nivelare de calitate a solului.
- Protecția hidraulică non-stop la suprasarcină pentru solurile dificile sau pietroase.
- Ruloul tractat CUTTERPACK și PRESSPACK poate fi cuplat pentru.
- Mașina poate fi echipată cu o Ferti-Box pentru fertilizare.

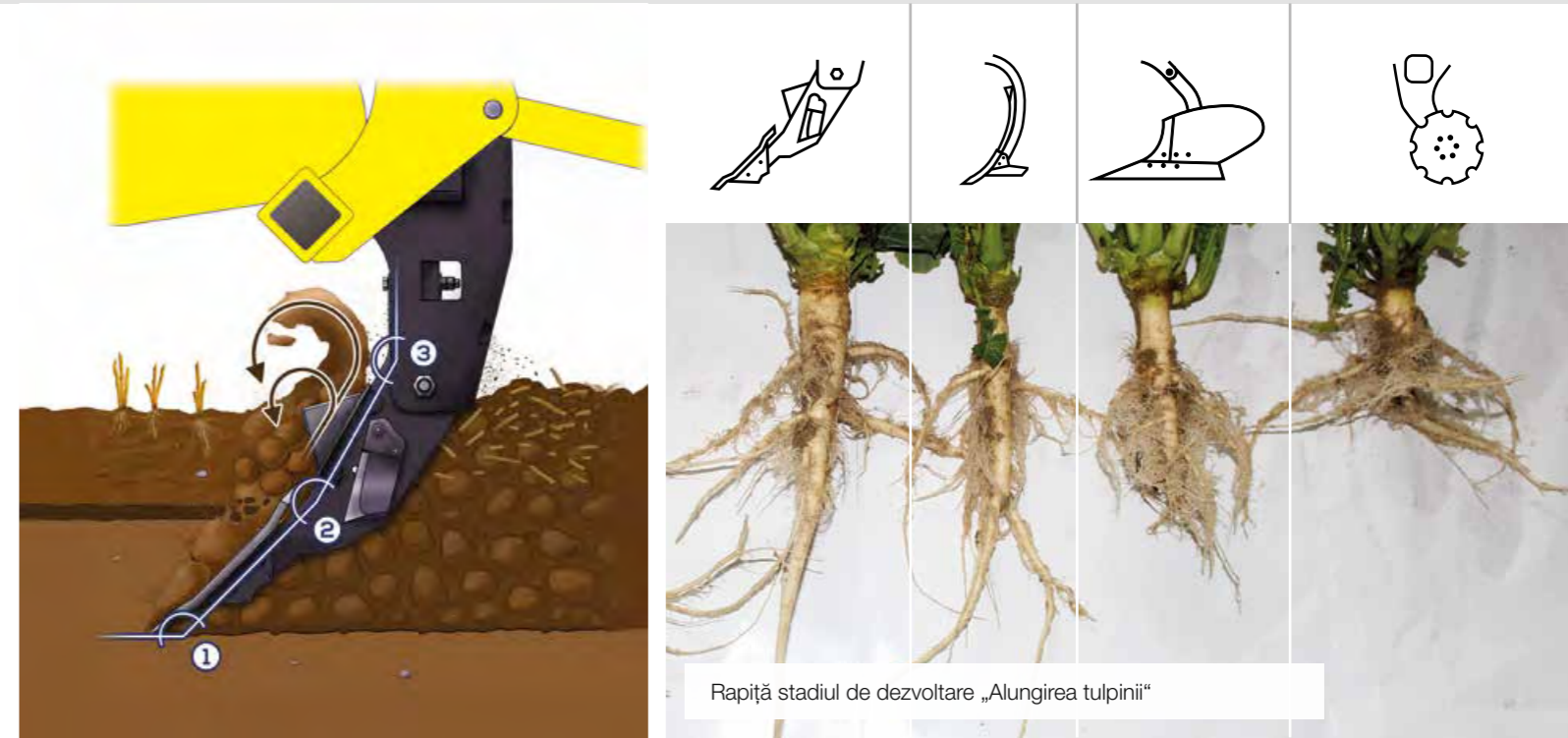
AVANTAJE AGRONOMICE

- Afânarea solului la o adâncime mai mare decât cu utilajele standard, ce lucrează la maxim 35 cm adâncime. Ca rezultat, rădăcinile plantelor au acces la mai multă umiditate.
- Mai mult aer în sol, necesar unui climat de calitate superioară.
- Straturile de sol compactate sunt prelucrate printr-o singură trecere.
- Straturile inferioare ale solului nu sunt ridicate în straturile superioare; amestecarea se face numai în straturile superioare ale solului.
- Recompectarea solului pentru a păstra umiditatea în timpul verii folosind ruloul tractat PRESSPACK, sau procesare finală pentru pregătirea patului germinativ folosind ruloul CUTTERPACK.
- Absorbție îmbunătățită a precipitațiilor, eliminarea bălților și a zonelor care rămân ude timp îndelungat.

Principalele echipamente de lucru



3 unghiuri pentru o lucrare ușoară



DE CE ESTE PRELUCRAREA INTENSIVĂ ȘI EFICIENTĂ?

Utilajul sparge stratul de sol consolidat, situat sub adâncimea de arat, iar vârfurile organelor active pătrund mai adânc. Solul din straturile superioare este amestecat intensiv cu resturile vegetale și este acoperit. Aceste rezultate superioare se obțin datorită organelor active care au 3 unghiuri de lucru:

- Primul unghi nu permite ridicarea straturilor inferioare de pământ (sărace în nutrienți) la adâncimea unde se va face semănatul. Primul unghi de lucru taie agresiv stratul de sol consolidat.
- Al doilea unghi asigură un efect intensiv de amestecare a resturilor vegetale cu solul. În acest fel se crează un material organic omogen.
- Al treilea unghi forțează prelucrarea solului, amestecând resturile vegetale pentru încorporarea finală.

SECURIZAREA ORGANELOR ACTIVE



Protecția hidraulică non-stop a fost concepută pentru soluri pietroase sau foarte compactate. Forța de securizare a fiecărui organ activ începe de la 1 000 kg și se termină la 1 500 kg.

DALTI LONG LIFE

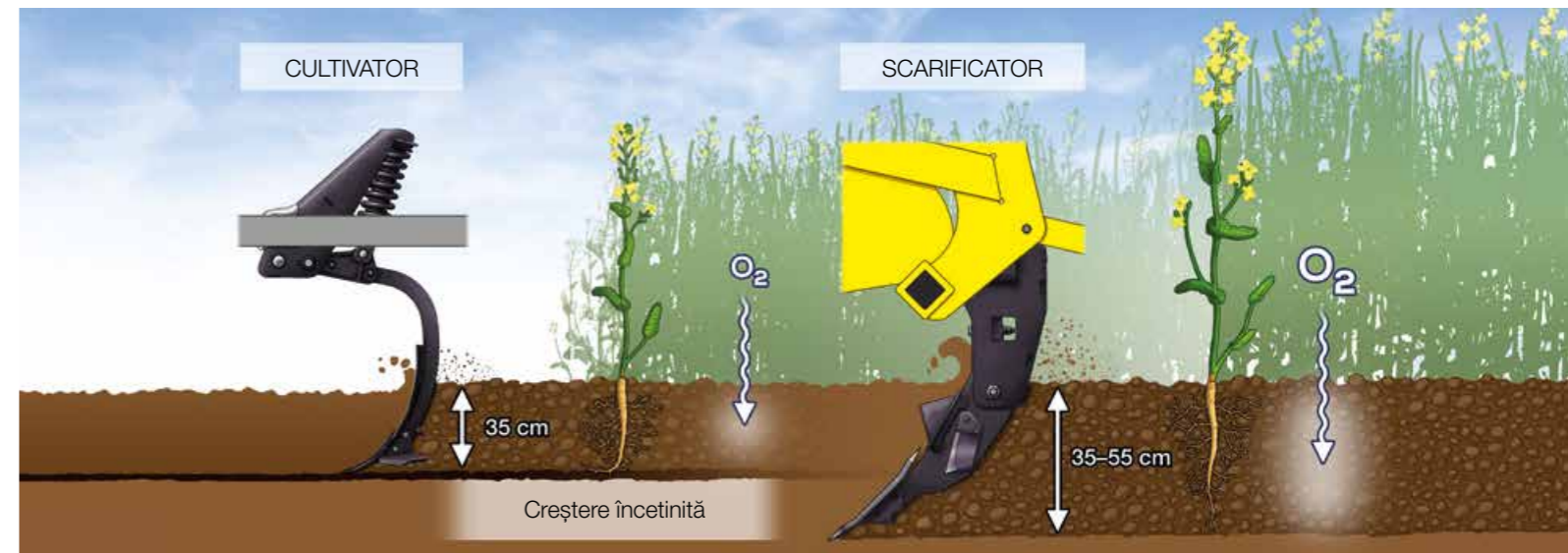


Pânzele pot fi echipate cu dalta specială de lungă durată de 40 mm sau 70 mm pentru condiții extreme.

TĂVĂLUGI CU COLȚI ÎN TANDEM



Tăvălugii posteriori cu colți care lucrează în tandem au diametrul de 245 mm iar colții se intercalează. Întrepătrunderea colților curăță tăvălugii permițând utilajului să lucreze în cele mai dificile condiții fără a se încălca cu pământ. Greutatea lor este de 202 kg/m.



Rulouri tractate CUTTERPACK și PRESSPACK



CUTTERPACK



CUTTERPACK poate fi folosit după aerare profundă a solului pentru a mărunți bulgării de sol și pentru a tăia resturile vegetale.

PRESSPACK



Pentru aerarea profundă într-un sezon secetos, se recomandă utilizarea ruloului suplimentar greu pentru a închide profilul de sol aerat și pentru a sparge toți bulgării de pământ.

CUTTERPACK CT

		CT 5000	CT 6000
Lățime de lucru	m	5,3	6,3
Lățime de transport	m	2,5	2,5
Lungime de transport	m	3,8	3,8
Număr de discuri	buc.	46	54
Greutatea totală*	kg	1 870–2 070	1 950–2 150
Necesar putere**	CP	45	55

*în funcție de condițiile de sol **în funcție de accesorii

PRESSPACK PT

		PT 5000	PT 6000
Lățime de lucru	m	5,3	6,3
Lățime de transport	m	2,5	2,5
Lungime de transport	m	4	4
Număr de discuri	buc.	54	64
Greutatea totală*	kg	3 300–3 900	3 600–4 500
Necesar putere**	CP	50	60

*în funcție de condițiile de sol **în funcție de accesorii

„Am cumpărat TERRALAND din două motive. Primul a fost o problemă cu compactarea îndelungată a terenurilor, al doilea a fost solul inundat. Folosim TERRALAND pentru cultivarea solului până la 40 cm pentru a elimina compactarea solului și pentru a crea cele mai bune condiții posibile pentru următoarea cultură. Compactarea a dispărut după o singură trecere și, în plus, terenurile rămân nivelate datorită lucrării de calitate a tăvălugilor posteriori cu colți”, spune Andreas Hansen, director general.

Josef Schlüter (stânga) și Maik Schröter, operator (dreapta)

Agricultural cooperative Elbniederung Eutzsch e. G. (Germania)
2 300 ha
TERRALAND TO 6000

TERRALAND TO

		TO 5000	TO 6000
Lățime de lucru	m	5	6
Lățime de transport	m	3	3
Lungime de transport	m	8,6	8,6
Adâncime de lucru*	cm	15–55	15–55
Număr de săgeți	buc.	11	13
Distanță între săgeți	cm	43	43
Greutatea totală**	kg	6 950–7 380	7 670–7 810
Necesar putere*	CP	400–500	500–600

*în funcție de condițiile de sol **în funcție de accesorii



BEDNAR combinator de pat germinativ SWIFTER SE 12000, SM 14000, SM 16000 și SM 18000

BEDNAR SWIFTER SE și SM sunt combinatoare cu lățimi operaționale mari, utilizate pentru pregătirea patului germinativ, ce asigură un înalt randament zilnic. Combinarea a până la 8 operațiuni de lucru diferite garantează o prelucrare perfectă a stratului superior, compactarea și nivelarea suprafeței. Veți pregăti un pat germinativ optim printr-o singură trecere chiar și după brazdele lăsate de plug.

Beneficiile principale ale gamei de combinatoare SWIFTER cu lățimi operaționale mari sunt: randamentul zilnic foarte mare, prelucrarea excelentă, manevrarea confortabilă și fără probleme, viteza și în ultimul rând, dar nu cel mai puțin important, deplasarea facilă pe câmp și drumuri. Toate acestea fac din SWIFTER un instrument eficient în respectarea termenelor limită agrotehnice.

Dacă comparați lățimile de lucru de 6 m și 10 m, lucrând cu aceeași viteză medie de 12 km/h, un utilaj de 6 m pregătește 5,4 ha/h pentru semănat, în timp ce utilajul de 10 m pregătește 9,6 ha/h. Ceea ce înseamnă că pe parcursul unei ture de 8 ore veți mări eficiența de pregătire a patului germinativ de la 43,2 ha la 76,8 ha, obținând o diferență de 33,6 ha per tură de lucru. În termeni procentuali, veți avea o îmbunătățire a performanței de 77 %.

De ce SWIFTER SE și SM?

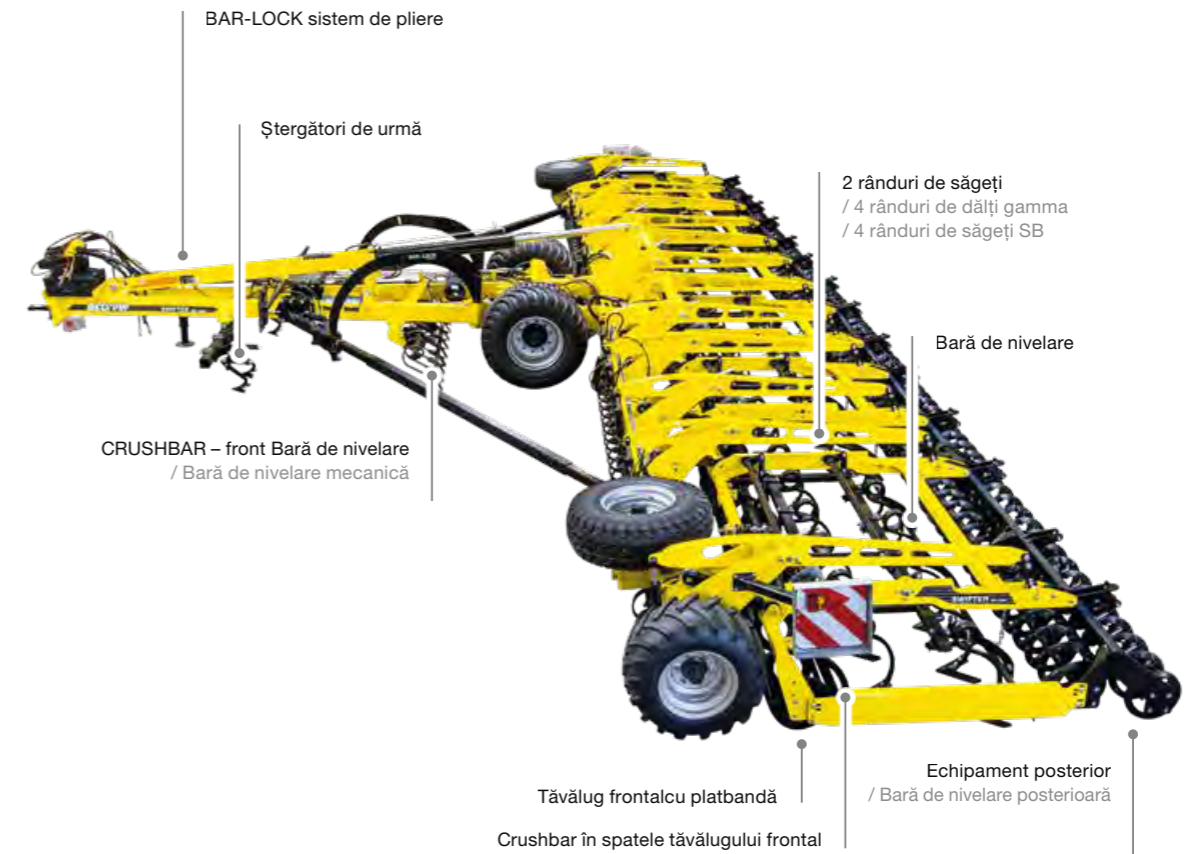
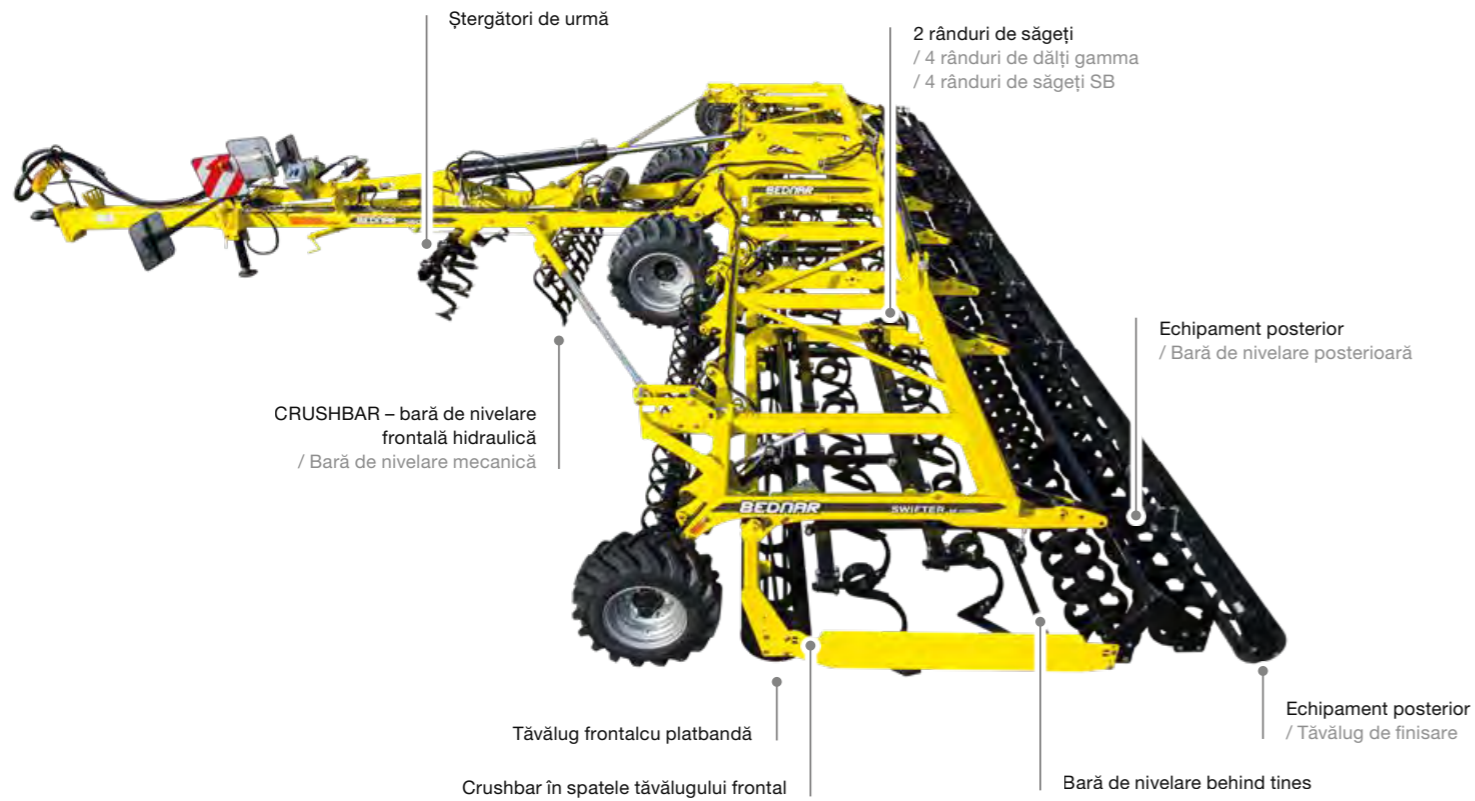
AVANTAJE TEHNICE

- Pregătire perfectă a patului germinativ printr-o singură trecere.
- Până la 8 operațiuni într-o singură trecere.
- Randament zilnic mare datorită lățimii de lucru și a vitezei.
- Viteze operaționale mari, de până la 15 km/h.
- Cadre cu organe active interschimbabile între cele tip săgeată și cele tip gamma.
- Copierea perfectă a suprafeței solului datorită atașării independente a secțiilor de lucru prin sistemul Wave-Flex.
- Rulourile crosskill tandem, cu auto curățare, mărunțesc perfect și asigură compactarea finală a solului.
- Rulmenți de „înaltă calitate” pregătiți pentru viteze periferice mari, esențiali în creșterea efectului de mărunțire.
- Reglarea hidraulică a adâncimii de lucru garantează o adâncime precisă și constantă pe întreaga lățime a utilajului.

AVANTAJE AGRONOMICE

- Combinând mai multe operațiuni într-una singură, veți economisi semnificativ resurse în ceea ce privește pregătirea patului germinativ.
- Cele 3 bare de nivelare asigură un teren neted, zdrobind toate denivelările.
- Creați un pat germinativ adecvat și uniform pentru toate culturile (menținând adâncimea de prelucrare pe întreaga lățime a utilajului).
- Prin intermediul soluției tehnice a rulourilor tandem și a ruloului de finisare veți mărunți chiar și cei mai mici bulgări. Agresivitatea mărunțirii este sporită de rulourile cu viteză periferică mare.
- Puteți să utilizați utilajul în sisteme tradiționale de prelucrare (după arat) precum și în sisteme de prelucrare minimă.
- Soluțiile tehnice ale utilajului vă permit să lucrați la viteze operaționale mari și să respectați cu ușurință termenele agrotehnice.

Principalele echipamente de lucru



BEDNAR SWIFTER SE

este un combinator pentru pregătirea patului germinativ pentru tractoare cu puteri între 220 și 380 CP

- lățimi de lucru 12 m
- pliere frontală, spre bara de tracțiune
- secții de lucru interschimbabile (organe tip săgeată x tip gamma)
- ușor de transportat pe drumuri înguste datorită lățimii de transport de 3 m și înălțimii de 4 m

SWIFTER SE

		SE 12000
Lățime de lucru	m	12,2
Lățime de transport	m	3
Lungime de transport	m	8,6
Adâncime de lucru*	cm	2–12
Număr de săgeți	buc.	48
Număr de săgeți SB	buc.	88
Număr de dălți Gamma	buc.	116
Greutatea totală**	kg	8 100–9900
Necesar putere*	CP	330–380

*în funcție de condițiile de sol **în funcție de accesorii

BEDNAR SWIFTER SM

este un combinator pentru pregătirea patului germinativ, conceput pentru tractoare cu puteri mai mari de 400 CP

- lățimi de lucru 14, 16, 18 m
- rabatare în partea posterioară, în spatele barei de tracțiune
- secțiuni de lucru interschimbabile (organe tip săgeată x tip gamma)
- ușor de transportat pe drumuri înguste datorită lățimii de transportare de 3 m și înălțimii de 4 m

SWIFTER SM

		SM 14000	SM 16000	SM 18000
Lățime de lucru	m	14,2	16,2	18,2
Lățime de transport	m	3	3	3
Lungime de transport	m	13,6	14,6	15,6
Adâncime de lucru*	cm	2–12	2–12	2–12
Număr de săgeți	buc.	56	64	72
Număr de săgeți SB	buc.	104	118	132
Număr de dălți Gamma	buc.	136	152	168
Greutatea totală**	kg	11 600–14 200	12 400–15 400	13 200–16 600
Necesar putere*	CP	400–435	450–500	500–550

*în funcție de condițiile de sol **în funcție de accesorii

Alegeți secția de lucru potrivită



Utilizați pentru pregătirea de vară și toamnă când solul trebuie aerisit și amestecat după recolta anterioară.

Săgețile de 270 mm cu suprapunere așezate pe 2 rânduri garantează prelucrarea profilului de sol de-a lungul întregii lățimi a mașinii, creând astfel un pat solid. În același timp, solul este procesat agresiv, datorită unghiului de lucru, creând un strat de sol superior afânat.

Fiecare săgeată este montată pe o bandă flexibilă care asigură efectul 3D (miscare orizontala și verticala), care protejează mașina de daune.



Utilizați pentru pregătirea patului germinativ destinat culturilor de primăvară, păstrând în același timp umiditatea în sol.

Patru rânduri de dălți gamma, la un unghi negativ, afână și încălzesc solul fără a aduce particule ude la suprafață astfel conservându-se umiditatea din sol necesară germinării rapide a culturilor însămânțate primăvara.

De fiecare daltă este atașată pe un suport arc pentru a vă permite să lucrați la o viteză de până la 15 km/h, aducându-vă economie de timp de care aveți nevoie.



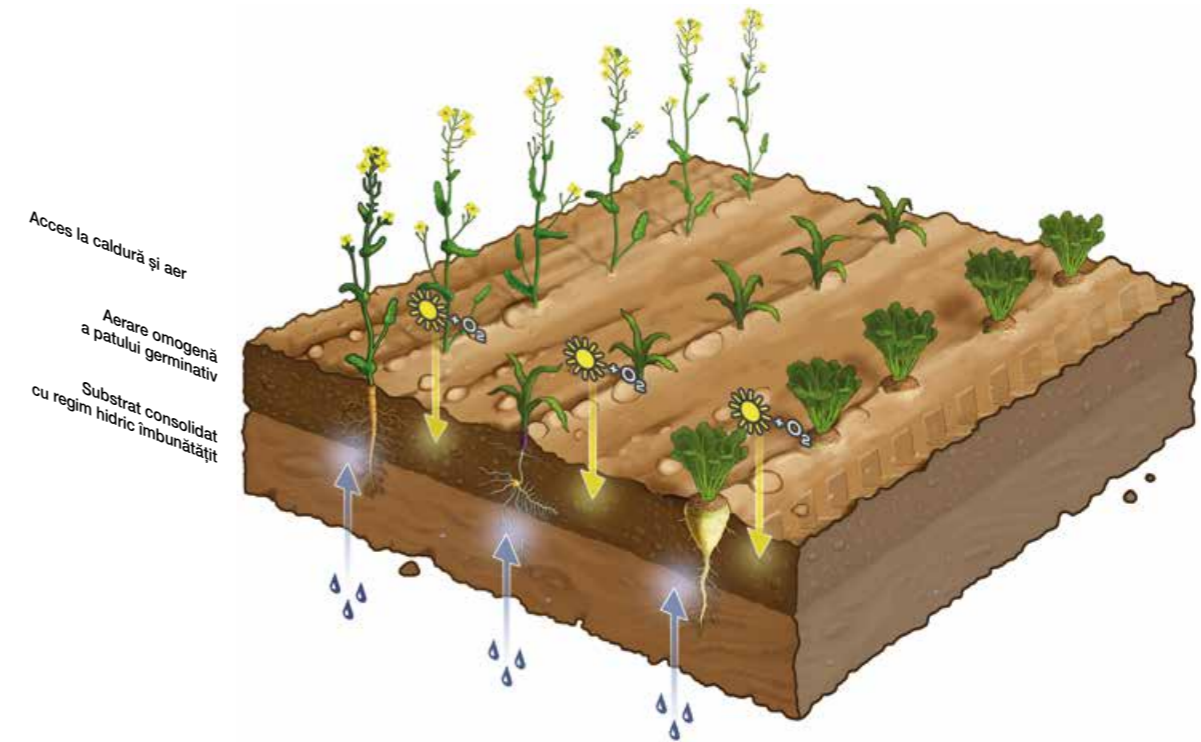
Utilizați pentru pregătirea patului germinativ de primăvară cu conservarea umidității. Potrivit în special pentru sfecla de zahăr.

Săgețile elastice SB montate pe 4 rânduri asigură prelucrare de calitate a solului în primăvară. Unghiul de acționare nu cauzează amestecarea verticală a solului și, prin urmare, păstrează umiditatea în sol, importantă pentru calitatea și viteza germinării culturilor. Mai mult decât atât, acestea au un necesar de putere mai mic.

Suportii elastici în S pot fi de asemenea echipați cu dălți drepte de 150 x 4 mm sau dălți labă de găscă 70 x 6 mm.



Germinare uniformă în condiții ideale



CREAREA UNUI PAT GERMINATIV CU O STRUCTURĂ IDEALĂ

- Nivelarea minuțioasă a solului astfel încât să rămână uniform și după celelalte lucrări, este o cerință esențială a pregătirii patului germinativ.
- Un profil de sol cald și afânat reprezintă cerința primordială a unei germinării rapide și uniforme.
- Crearea unui nivel uniform pe toată suprafața prelucrată ajută la reglarea precisă a adâncimii de lucru a combinatorului, ca o cerință de bază a pregătirii viitoarei culturi.
- O structură și proporție ideală a particulelor de sol ajută la germinarea semințelor. Mărimea potrivită a acestor particule este parte integrantă dintr-un pat germinativ bine pregătit.
- Consolidarea stratului de la adâncime intensifică regimul de apă al solului care este absolut necesar pentru răsărirea culturilor.

Combinatorul SWIFTER marca BEDNAR asigură obținerea unui pat germinativ ce respectă cerințele unei agriculturi intensive focusată pe maximizarea potențialului producțiilor.



Componente active

Ștergători de urmă **1**

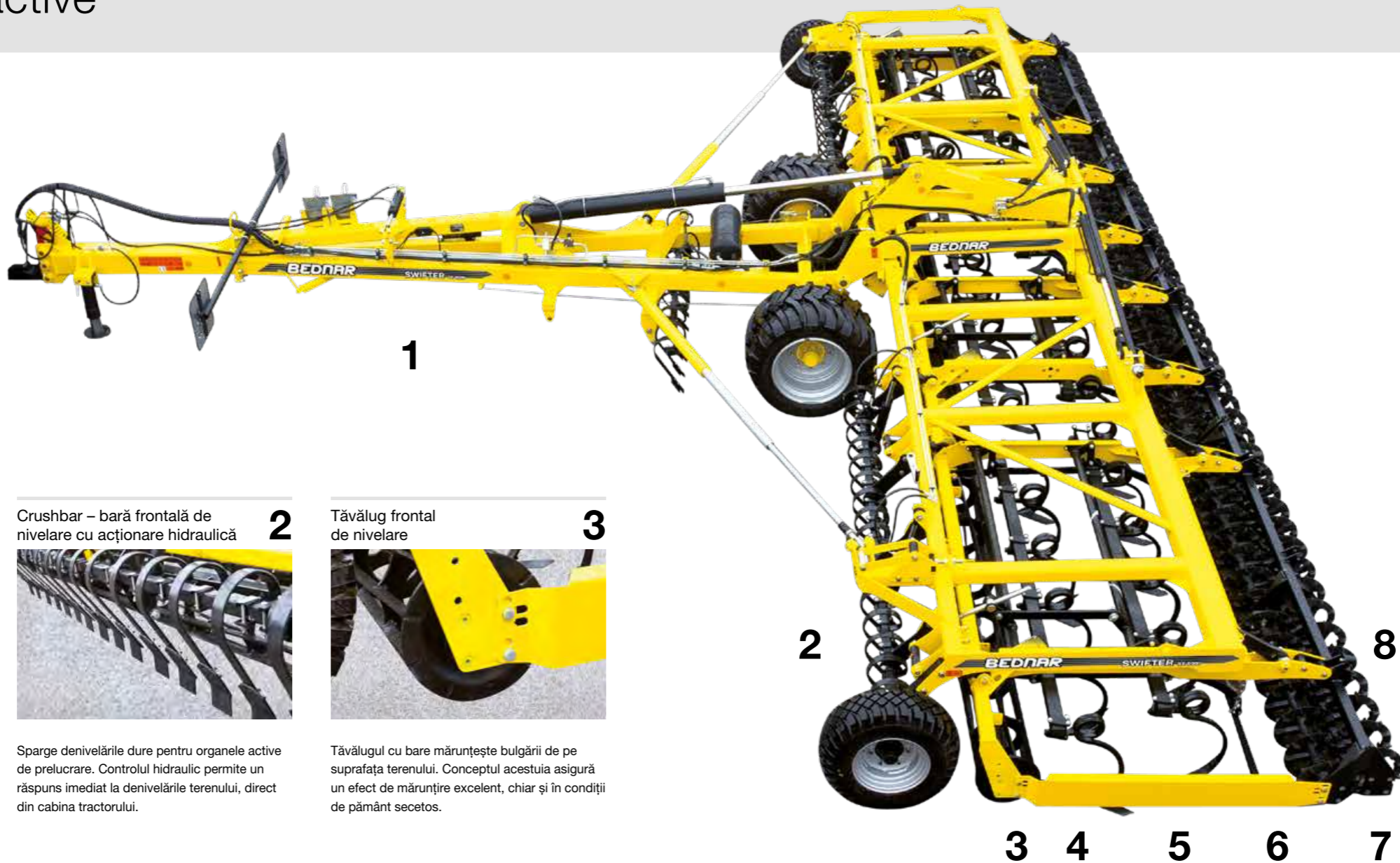


Ștergătorii de urmă masivi cu sistem de protecție tip arc, sunt utilizați pentru prelucrarea solului compactat de către tractoarele cu roți înguste.

Bară frontală de nivelare cu acționare mecanică **2**



Bara frontală de nivelare cu acționare mecanică sparge denivelările dure, îmbunătățind astfel eficiența de prelucrare a organelor active următoare.



Crushbar – bară frontală de nivelare cu acționare hidraulică **2**



Sparge denivelările dure pentru organele active de prelucrare. Controlul hidraulic permite un răspuns imediat la denivelările terenului, direct din cabina tractorului.

Tăvălug frontal de nivelare **3**



Tăvălugul cu bare mărunțește bulgării de pe suprafața terenului. Conceptul acestuia asigură un efect de mărunțire excelent, chiar și în condiții de pământ secetos.

Bară de sfărâmare în spatele tăvălugului frontal **4**



Procesează bulgării după tăvălug, astfel obținându-se o mărunțire mai bună. Această soluție este perfectă pentru pământuri foarte uscate, cu porțiuni dure.

2 rânduri de organe active tip săgeată **5**



Organele active tip săgeată cu o lățime de 270 mm, ce se suprapun, asigură o prelucrare și afânare perfectă de-a lungul lățimii întregului utilaj. Acestea sunt aplicate pe un arc flexibil ce permite un efect de mișcare „3D” (mișcare verticală și orizontală).

4 Rânduri de organe active gamma, tip daltă **5**



Acestea asigură afânarea și încălzirea perfectă a solului, fără pierderea umidității. Organele gamma sunt poziționate într-un unghi negativ, ce nu scoate umiditatea la suprafață.

4 Rânduri de organe active tip săgeată SB **5**



Organele active tip săgeată SB sunt construite pentru a tăia profilul solului fără a-l amesteca vertical, cu un efect de distrugere al buruienilor și de prevenire a pierderii umidității din sol.

Bară intermediară de nivelare **6**



Netezește suprafața, ușurând sarcina tăvălugilor posteriori. Înălțimea de lucru se reglează ușor prin fixarea lanțului cu ajutorul unui opritor.

Bară posterioară de nivelare **8**



Creează un teren absolut plat, 100 % gata pentru semănat, chiar și pentru semințe mici cum ar fi orz de primăvară, mac, muștar, rapiță etc.

Tăvălug de finisare cu diametru de 270 mm **8**



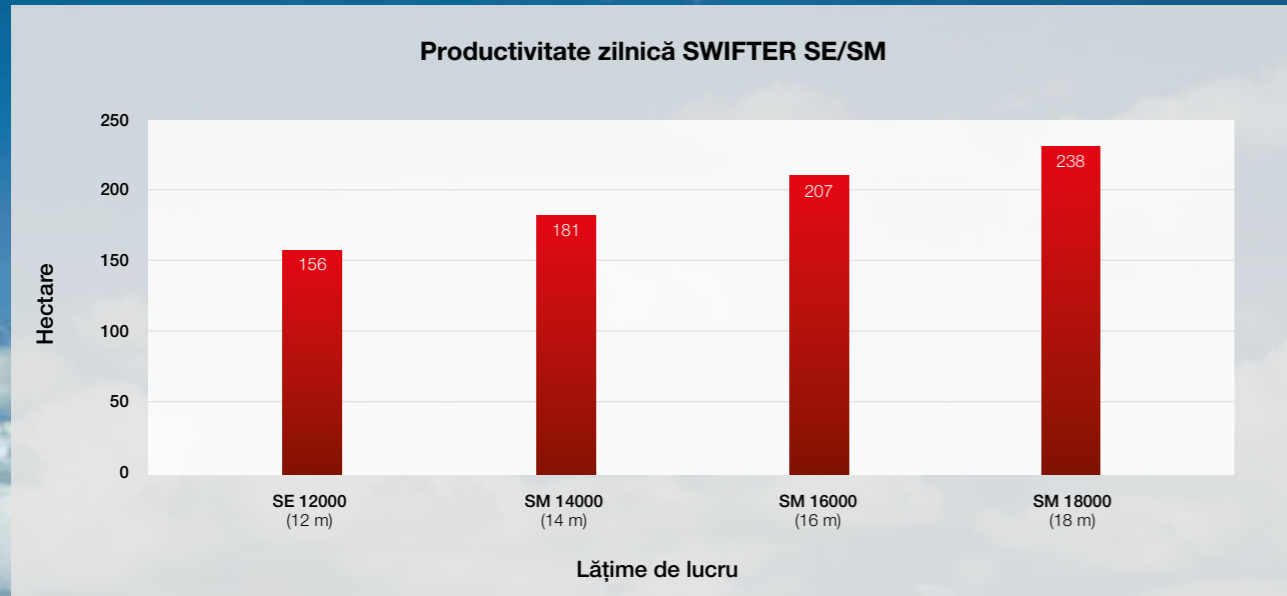
Mărunțirea intensivă este garantată de vitezele periferice mari („efect de burghiu”). Împună cu rulourile crosskill veți obține o mărunțire optimă a solului.

Tăvălugi posteriori de mărunțire **7**



Asigură mărunțirea fină a bulgărilor care rămân la suprafață în urma componentelor anterioare de prelucrare. În același timp, presiunea aplicată de acestea compactează ușor suprafața.

Tabel de productivitate zilnică



„Am avut o mulțime de probleme cu respectarea termenelor agronomice la ferma noastră și am decis să investim într-un tractor mare cu o putere de 620 de cai, pentru a ne ajuta să gestionăm totul la timp. După ce am testat diferite mașini, am ales BEDNAR, în principal datorită experienței acestui brand cu tractoare puternice. Am încheiat prima afacere direct cu Jan Bednár și am cumpărat scarificatorul TERRALAND TO 6000. Am fost foarte mulțumiți de mașină și am comandat combinatorul SWIFTER SM 16000 pentru următoarea primăvară. Aceasta masina a dus calitatea patului germinativ la nou nivel. Operațiuni care au necesitat trei treceri înainte se pot face într-o singură trecere cu un SWIFTER având în același timp o productivitate impresionantă care atinge cu ușurință 200 de hectare pe zi! Deținem de asemenea și grapa cu discuri SWIFTERDISC XE de la BEDNAR.”

Ing. Gabriel Toman, agronom

T-agro, Čeladice (Slovacia)

2000 ha

SWIFTER SM 16000, TERRALAND TO 6000, SWIFTERDISC XE 12400

Rulouri și tăvălugi

Typ		SWIFTERDISC		ATLAS	TERRALAND		SWIFTER	
		XE	XE_Profi	AE	TO	DO	SE	SM
Colivie	1	•	•					
Steel Ring	2	•	•					
Road Packer	3	•	•					
V-ring	4	•	•					
U-ring	5							
Dublu U-ring	6	•	•	•	•			
Cu platbandă pe un singur rând	7							
Cu platbandă pe două rânduri	8						•	•
Crosskill pe un singur rând	9						•	•
Crosskill pe două rânduri	10						•	•
Crosskill pe două rânduri pentru teren pietros	11						•	•
Dublu V-Ring	12		•	•				
Tandem cu colți	13				•	•		
Combinat pe două rânduri	14	•	•					
Cutpack	15	•	•	•		•		

* weight 130 kg/m (including the scraper system), diameter 500 mm



Colivie **1**



Tăvălug tradițional cu bare de oțel masive care asigură un efect de mărunțire clasic

Greutatea: 121 kg/m
diametru: 635 mm

Steel Ring **2**



Tăvălug tradițional cu bare de oțel masive pentru compactare desăvârșită, potrivit pentru toate tipurile de teren.

Greutatea: 202 kg/m
(inclusiv sistemul de răzuitori)
diametru: 525 mm

Road Packer **3**



Tăvălug greu din cauciuc natural dur potrivit pentru toate tipurile de sol cu aderență foarte scăzută.

Greutatea: 217 kg/m
(inclusiv sistemul de răzuitori)
diametru: 590 mm

V-ring **4**



Tăvălug din oțel de mare capacitate pentru toate tipurile de sol. Mărunțire și consolidare intensive a solului

Greutatea 169/210 kg/m
(inclusiv sistemul de razuitoari)
diametru 630/800 mm

U-ring **5**



Tăvălug de oțel pentru toate tipurile de sol cu mărunțire de înaltă calitate și aderență scăzută datorită profilului de „U”.

Greutatea 122 kg/m
(inclusiv sistemul de razuitoari)
diametru 500 mm

Dublu U-ring **6**



Tăvălug pe două rânduri din oțel cu efect de auto-curățare, mărunțire excelentă și aderență scăzută datorită profilului „U”.

Greutatea: 164 kg/m
diametru: 600 mm

Cu platbandă pe un singur rând **7**



Soluție simplă la un preț avantajos pentru procesarea solului primăvara

Greutatea 58 kg/m
diametru 370 mm

Cu platbandă pe două rânduri **8**



Potrivit pentru cultivare intensivă a solului pe întreaga perioadă a anului.

weight: 115/60 kg/m
diametru: 370/270 mm

Crosskill pe un singur rând **9**



Ideal pentru solurile uscate și foarte uscate, asigură o compactare și mărunțire a solului de înaltă calitate.

Greutatea 123 kg/m
diametru 350 mm

Crosskill pe două rânduri **10**



Tăvălug crosskill pe două rânduri cu efect de auto-curățare. Ideal pentru toate tipurile de sol pentru mărunțire și compactare extraordinare.

Greutatea: 162/167 kg/m
diametru: 350/440 mm

Crosskill pe două rânduri pentru sol pietros **11**



Soluția ideală pentru solurile uscate și foarte uscate cu mărunțire excelentă a bulgărilor pe solurile pieroase.

Greutatea: 160 kg/m
diametru: 350

Dublu V-Ring **12**



Tăvălug pe două rânduri din oțel de mare capacitate pentru toate tipurile de sol. Mărunțire și consolidare intensive a solului

Greutatea: 162 kg/m
diametru: 630 mm

Tandem cu colți **13**



Pentru prelucrare eficientă a solului cu resturi vegetale din abundență după cultivarea la adâncime cu scarificatorul.

Greutatea: 157 kg/m
diametru: 250 mm

Combinat pe două rânduri **14**



Tăvălug ideal pentru procesarea de calitate, în doi pași, a solurilor medii și ușoare în condiții de secetă.

Greutatea: 132 kg/m
diametru: 370+470 mm

Cutpack **15**



Tăvălug din oțel masiv cu capacitate ridicată de tăiere, potrivit pentru solurile grele.

Greutatea: 222 kg/m
(inclusiv sistemul de răzuitori)
diametru: 630 mm

Am făcut tot ce se putea pentru un randament mai bun în acest an

prelucrarea solului



STRIEGEL-PRO
grapă cu dinți



SWIFTERDISC
grapă cu discuri



ATLAS
grapă cu discuri



SWIFTER
combinator de pat germinativ



FENIX
cultivator universal



TERRALAND
scarificator



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.
Lohenicka 607
190 17 Praha-Vinoř
Czech Republic



Dealerul dumneavoastră autorizat

info@bednarfmt.com
www.bednar.com



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



* M A 0 0 0 3 1 2 *