

BEDNAR
FARM MACHINERY



Soluția rapidă și calitativă pentru prelucrarea miriștii

SWIFTERDISC
XN, XO_F, XE

+ **ALFA DRILL**

PRINCIPALELE AVANTAJE
ALE UTILAJULUI

- **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, chiar și pentru utilajele cu o lățime de lucru de 12 m (SwifterDisc XE 12000).
- **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.
- **Bară frontală cu acționare hidraulică – Crushbar** un accesoriu folosit pentru pregătirea patului germinativ (model XO_F, XE).

AVANTAJE AGRONOMICE
ALE UTILAJULUI

- 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.

Utilajul BEDNAR SWIFTERDISC este o grapă cu discuri independente, de concepție scurtă, utilizată pentru o prelucrare precisă a solului cu scopul de a optimiza amestecarea solului cu resturile vegetale, rezultând astfel un strat de sol omogen care ajută la descompunerea rapidă și uniformă a acestora. Întregul proces de lucru se desfășoară la viteze ridicate, având un efect pozitiv asupra calității lucrării.

Grapa cu discuri SwifterDisc este potrivită în mod special pentru prelucrarea superficială a solului și amestecare intensivă. Datorită securizării discurilor prin intermediul segmentelor de cauciuc, terenul este nivelat, iar sistemul Twin-Disc garantează un flux excelent de pământ în interiorul utilajului. Prelucrarea de calitate superioară se efectuează prin intermediul discurilor agresive A-disc (520x5 mm) ce funcționează, de asemenea, la viteze operaționale ridicate.

SwifterDisc efectuează o prelucrare rapidă și la costuri reduse a solului. Timpul petrecut pe câmp se reduce simțitor, iar costurile globale și de combustibil sunt de asemenea diminuate.



„În anii trecuți, am petrecut mult timp pe câmp, discutând cu utilizatori ai utilajelor de concepție scurtă. Invariabil, subiectul comun cel mai întâlnit a reprezentat stabilitatea utilajului. Stabilitatea grapelor cu discuri de concepție scurtă afectează performanțele generale. Reglajele efectuate utilajelor nu au fost suficiente pentru a atinge niveluri de performanță ridicate, stabilitatea reprezentând un inconvenient. Prin urmare, am testat împreună cu inginerii și constructorii noștri diverse modele de poziționare a centrului de greutate, astfel încât viteza operațională să nu fie limitată de utilaj, ci de tractor. Am reușit să găsim soluția ideală prin integrarea axului de transport în fața ruloului posterior, pentru modelul SwifterDisc XO_F și prin mutarea axului de transport în fața secțiilor de discuri, pentru modelul SwifterDisc XE.“

Jan Bednar



Posibilități de economisire datorită:

- **Prelucrării de calitate într-o singură trecere** – o singură trecere, în locul mai multora, pentru o tăiere de calitate, amestecare și încorporare a resturilor vegetale, cu ajutorul discurilor agresive A-discs.
- **Vitezelor operaționale mari** – ajută la reducerea costurilor și a timpului petrecut pe câmp. Vitezele operaționale ridicate sunt atinse datorită stabilității utilajului.
- **Performanțelor exemplare** – SwifterDisc este o grapă cu discuri ușoară, fapt ce permite atașarea la tractoare de putere redusă a utilajelor cu lățimi de lucru ridicate. Lățimea de lucru și viteza operațională asigură performanțe uimitoare.
- **Costurilor reduse de întreținere** – piesele componente au o durată de viață prelungită.

Puteți să utilizați SWIFTERDISC:

- **Dezmiriștire rapidă și superficială** ce stimulează procesul de creștere controlat al vegetației și întreruperea capilarității solului.
- **Menținerea umidității în sol** prin compactarea suprafeței prelucrate efectuată de tăvălugii posteriori, imediat după recoltare.
- **Pregătirea patului germinativ**, proces ce include și nivelarea coamelor.
- **Încorporarea plantelor** precum culturile intercalate.
- **Însămânțarea de culturi intercalate sau iarbă**, prin folosirea semănătorii Alfa.



Cooperativa agricolă situată în Suchodol
districtul Píbram 
suprafața: **1 295 ha**
utilaj: **SwifterDisc XO 6000 F**

„Utilajul prelucrează bulgării și nivelează perfect solul. Trebuie să spun că sunt foarte mulțumit cu noul utilaj, datorită stabilității excelente, chiar și la viteze de lucru mai mari de 15 km/h.”

Jaroslav Skala, președintele asociației

DEMONSTRAȚIE PE O MIRIȘTE DE GRÂU

- utilaj: **SwifterDisc XE 10000**
- adâncimea de lucru: **7 cm**
- număr de treceri: **1**
- viteza de lucru: **18 km/h**
- consum de combustibil: **6,5 l/ha**



DEMONSTRAȚIE ÎNTR-UN SOL DUR

- utilaj: **SwifterDisc XO 6000 F**
- adâncimea de lucru: **12 cm**
- număr de treceri: **1**
- viteza de lucru: **10 km/h**
- consum de combustibil: **9 l/ha**





De ce trebuie efectuată cultivația imediat după recoltă

Bazele pentru o creștere de succes a unei culturi sunt așternute încă de la recoltarea culturii anterioare. Prin prelucrarea miriștii imediat după recoltare, se utilizează umiditatea prezentă în sol, protejată până atunci de către plante. Prelucrarea rapidă asigură un proces de creștere și o germinare controlată a vegetației. Baza succesului o reprezintă fereastra scurtă de timp între recoltare și semănat. Atât în cazul sistemelor de prelucrare tradițională cât și în cele de prelucrare minimă, conceptul prezintă aceleași avantaje.

Prelucrare stabilă, sol neted

Atunci când se efectuează prelucrarea solului, trebuie menținută planeitatea, atât în sensul deplasării utilajului, cât și pe lățimea de lucru a acestuia. Pentru a obține o suprafață netedă, fără coame, utilajul trebuie să lucreze lin și stabil. Orice oscilație sau salt al utilajului va crea o suprafață inegală. Prelucrați pământul cu utilajul BEDNAR SwifterDisc și beneficiați de stabilitatea operațională oferită de poziționarea inteligentă a axului de transport.



DIMENSIUNE DE 520x5 MM
PENTRU DISCURI

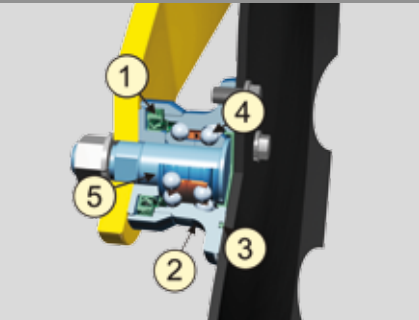
În configurația standard, utilajul Swifter-Disc este dotat cu discuri crenelate cu dimensiunea de 520x5 mm. Pentru un cost suplimentar, utilajul poate fi dotat cu discurile agresive A-Discs.



RULMENȚI AXIALI CE NU
NECESITĂ MENTENANȚĂ

Rulmenții axiali cu bilă cu atașare oblică sunt sigilați în 2 casete statice și una dinamică, având 4 garnituri de etanșare. Întregul sistem este amplasat într-o casetă metalică solidă.

- 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.





CU BARE

În configurația de bază, utilajul SwifterDisc este echipat cu un tăvălug tip colivie – Tube. Acest tăvălug este potrivit în special pentru pământurile ușoare, fiind o opțiune eficientă din punct de vedere al costurilor.

greutate: 110 kg/m
diametru: 635 mm



STEEL RING

Tăvălugul greu, cu inele de oțel este adecvat pentru toate tipurile de sol, pentru compactare agresivă și mărunțirea bulgărilor. Segmentele individuale sunt realizate din oțel special rezistent la uzură. Tăvălugul este prevăzut cu răzuitori reglabili.

greutate: 177 kg/m (inclusiv sistemul de răzuitori)
diametru: 525 mm



ROADPACKER

Roadpacker este un tăvălug compact, realizat din cauciuc natural, adecvat pentru toate condițiile. Efectul de nivelare sub greutatea ruloului este excelent. Aderența zero a pământului la tăvălug se datorează tipului de cauciuc și răzuitoarelor.

greutate: 193 kg/m (inclusiv sistemul de răzuitori)
diametru: 585 mm



TYREPACKER

Tăvălug realizat din pneuri (27x8,5 15 8PR) adecvat pentru soluri de la mediu la dur, cu un flux eficient al solului în condiții umede.

greutate: 180 kg/m
diametru: 700 mm



SPRING

Tăvălugul Spring oferă un efect excelent de mărunțire, iar riscul de încărcare cu pământ este redus, chiar și în cazul solului umed. Arcurile funcționează intensiv – sfărâmă și amestecă, în timp ce se aplică presiune pe pământ.

greutate: 134 kg/m
diametru: 530 mm



V-RING

După cum indică și denumirea, tăvălugul V-ring este alcătuit din inele plasate pe suport în forma literei „V”. Rezultatul este îmbunătățit de răzuitorii reglabili care previn înfundarea tăvălugului.

greutate: 160/176 kg/m (inclusiv sistemul de răzuitori)
diametru: 530/630 mm



U-RING

Tăvălug din oțel pentru toate tipurile de sol cu procesare de înaltă calitate și aderență redusă datorită profilului tip „U”.

greutate: 130/155 kg/m (inclusiv sistemul de răzuitori)
diametru: 500/600 mm



U-RING DUBLU

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

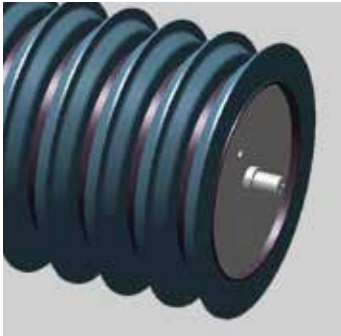
greutate: 126/163 kg/m
diametru: 500/600 mm



TĂVĂLUG DUBLU

Ideal pentru procesarea în doi pași de înaltă calitate a solurilor medii și ușoare în condiții uscate.

greutate: 238 kg/m
diametru: 370/470 mm



CUTPACK

Tăvălug greu din oțel cu capacitate puternică de tăiere, adecvat pentru soluri grele.

greutate: 235 kg/m (inclusiv sistemul de răzuitori)
diametru: 630 mm

Prelucrare de calitate mai bună



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

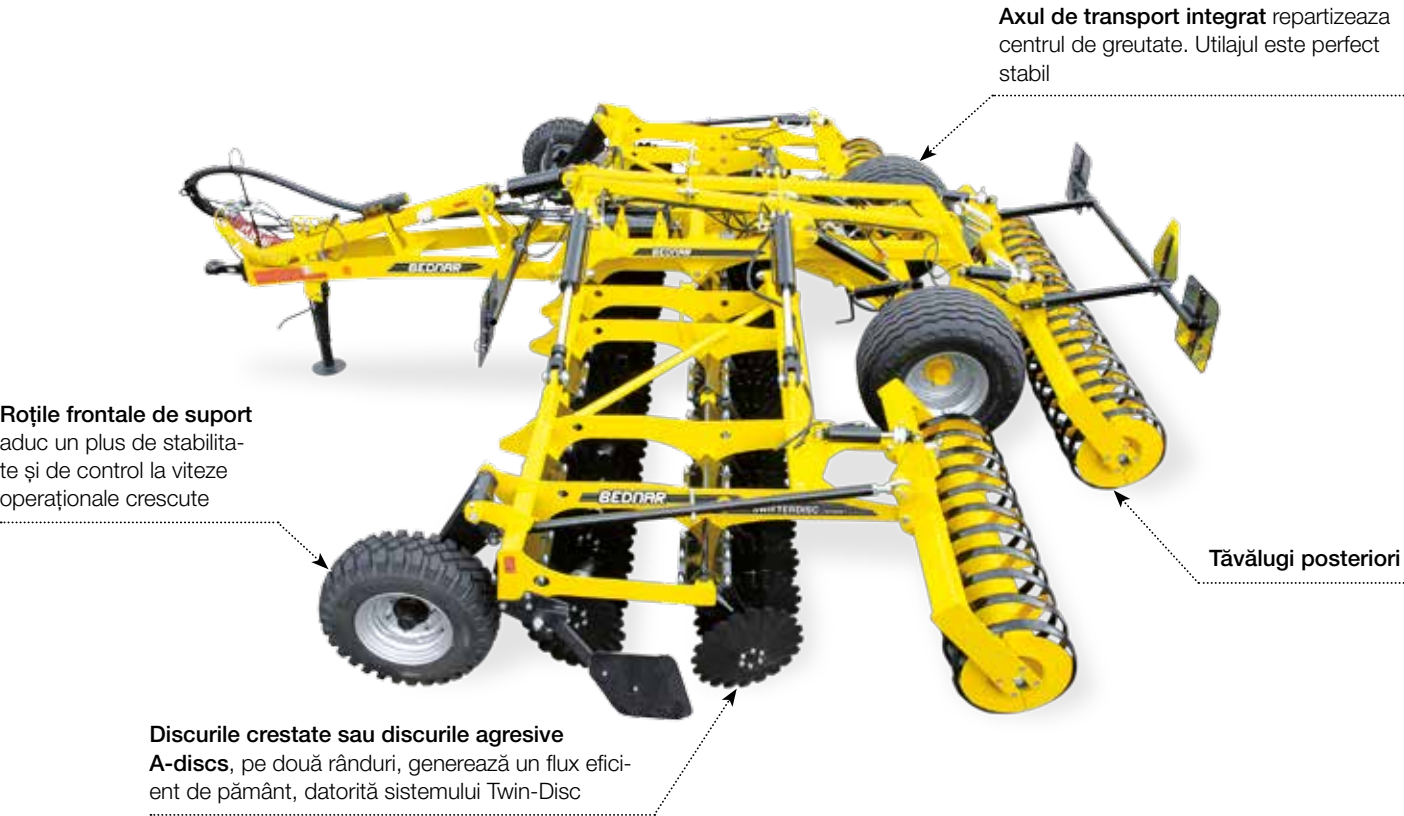
Discurile lucrează în pereche pe câte un braț. Această soluție oferă o distanță mai mare între brațele discurilor (50 cm) ceea ce duce la un flux mai bun al pământului în interiorul utilajului. Utilajul lucrează cursiv chiar și în zonele în care combina a lăsat un volum mare de paie. SwifterDisc va tăia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



Avantaje principale

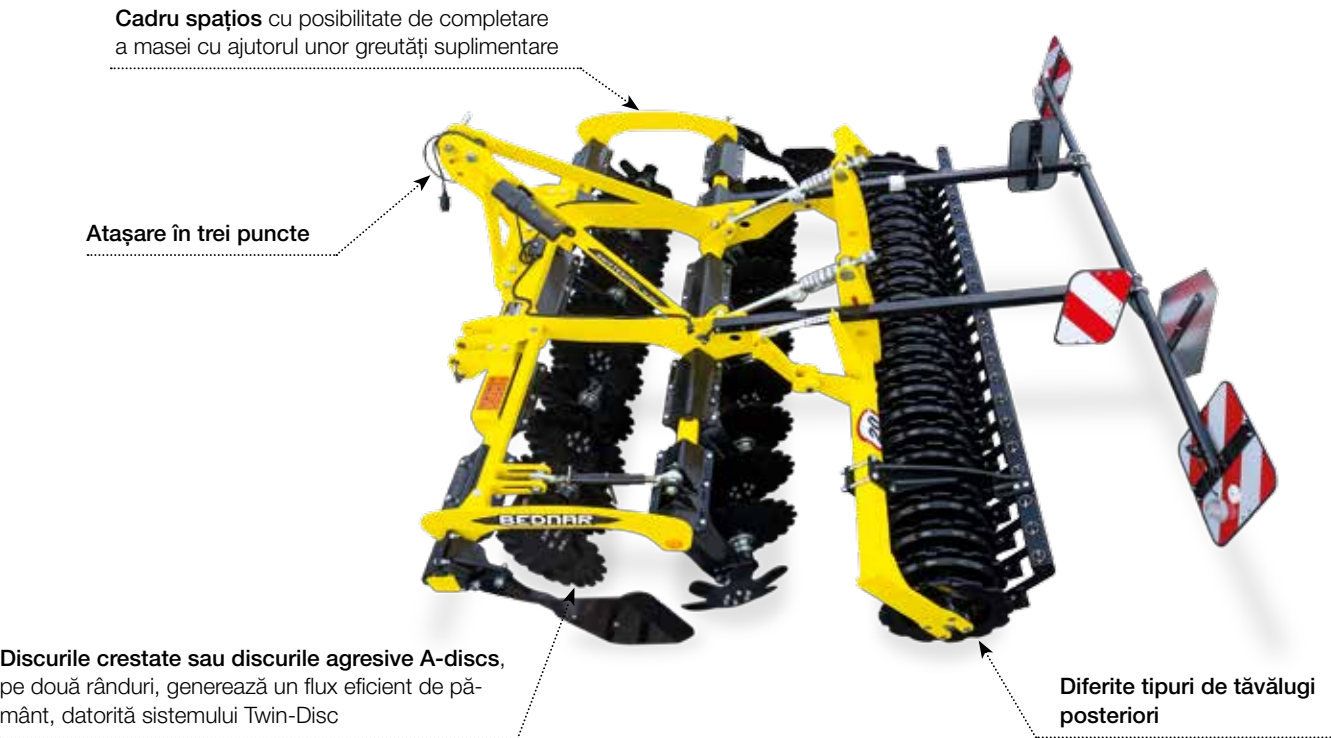
SWIFTERDISC XO_F

Tractorul, nu utilajul, determină viteza operațională...
...odată cu creșterea vitezei crește calitatea lucrării!



SWIFTERDISC XN

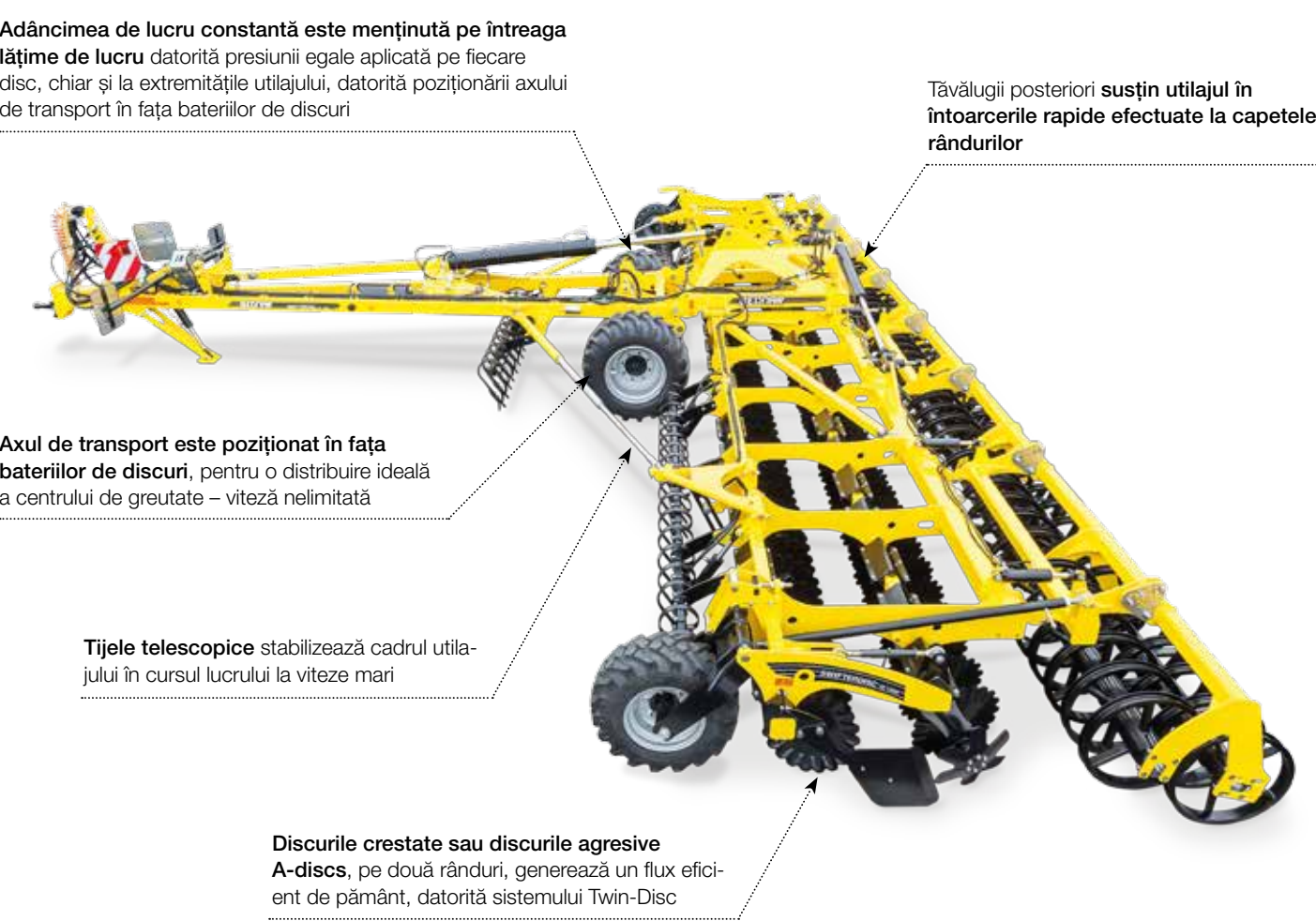
O grapă cu discuri compactă, pentru solele mici și teren deluros...
... de concepție scurtă, practică și rapidă
= o grapă cu discuri excelentă!



Avantaje principale

SWIFTERDISC XE

Adâncime de lucru constantă pe întreaga lățime de lucru a utilajului...
...viteză nelimitată!



Lupofyt s.r.o. Chrastany
districtul Rakovník
suprafața: 1 940 ha
utilaj: SwifterDisc XE 10000

„Ceea ce apreciez ca un avantaj deosebit al utilajului în comparație cu concurența este stabilitatea și rezistența acestuia chiar și la viteze mari; utilajul nu sare, menține uniform adâncimea de lucru pe întregul profil și datorită vitezei operaționale crescute, asigură acoperirea perfectă a resturilor vegetale, având un randament zilnic crescut.“

Milan Hlavacek, operator utilaje



Seria SWIFTERDISC XN



Seria SWIFTERDISC XO_F

BEDNAR SWIFTERDISC XN
este o grapă cu discuri independente, potrivită pentru tractoarele cu puteri cuprinse între 85 și 150 CP

- utilaj purtat
- lățime de lucru 3, 4 m
- fix sau pliabil, având o rabatare verticală a cadrelor laterale

SWIFTERDISC		XN 3000	XN 4000	XN 4000R
Lățime de lucru	m	3	4	4
Lățime de transport	m	3	3	4
Lungime de transport	m	3	3	3
Adâncime de lucru*	cm	2–12	2–12	2–12
Număr de discuri	buc	24	32	30
Greutate totală**	kg	1 650–2 050	2 390–3 240	2 035–2 430
Necesar de putere*	CP	85–115	130–150	130–150

*În funcție de condițiile de sol **În funcție de accesorii

BEDNAR SWIFTERDISC XO_F
este o grapă cu discuri independente potrivită pentru tractoarele cu puteri cuprinse între 120 și 320 CP

- utilaj semipurat
- lățimea de lucru 4, 4.5, 5, 6, 7.5 m
- rabatabil vertical

SWIFTERDISC		XO 4000 F	XO 4500 F	XO 5000 F	XO 6000 F	XO 8000 F
Lățime de lucru	m	4	4,5	5	6	7,5
Lățime de transport	m	3	3	3	3	3
Lungime de transport	m	6,4	6,4	6,4	6,4	6,5
Adâncime de lucru*	cm	2–12	2–12	2–12	2–12	2–12
Număr de discuri	buc	32	36	40	48	60
Greutate totală**	kg	3 900–5 000	4 100–5 100	4 300–5 300	4 600–5 600	5 700–6 940
Necesar de putere*	CP	120–150	140–170	160–190	190–220	240–320

*În funcție de condițiile de sol **În funcție de accesorii

ATAȘARE ÎN TREI PUNCTE

Atașare rapidă și fără efort la tractor, prin intermediul cuplei în trei puncte.



REGLARE SIMPLĂ A ADÂNCIMII DE LUCRU

Reglarea adâncimii de lucru se face ușor, prin intermediul clipsurilor de pe cilindrul hidraulic. Menținerea constantă a adâncimii de lucru garantează o lucrare de înaltă calitate.



TRANSPORT CONFORTABIL

Transportul confortabil și sigur atât pe drumurile publice cât și pe câmp.



ROȚI FRONTALE DE SUPORT

Roțile frontale de suport ajută la menținerea constantă a adâncimii de lucru. De asemenea, roțile de suport previn balansarea utilajului.



AX DE TRANSPORT INTEGRAT

Amplasarea axului de transport în fața tăvălugilor posteriori echilibrează centrul de greutate al utilajului, micșorând în același timp raza de întoarcere de la capătul rândului.



RABATAREA UTILAJULUI

SwifterDisc XO_F se rabatează vertical, de-a lungul cadrului. Lățimea de transport este de 3 m.



Seria SWIFTERDISC XE



UNITATE DE SEMĂNARE
ALFA DRILL

AVANTAJE PRINCIPALE

- Seamănă culturi de acoperire și plante ierboase; combină fluxurile de lucru.
- Limitează eroziunea solului.
- Elimină buruienile.
- Mărește nivelul de azot din sol datorită culturilor de acoperire.
- Îmbunătățește structura solului prin intermediul culturilor intercalate.
- Mărește activitatea biologică.



BEDNAR SWIFTERDISC XE
este o grapă cu discuri indenpende potrivită pentru tractoarele cu puteri cuprinse între 300 și 450 CP.

- utilaj tractat
- lățime de lucru 10, 12 m
- rabatare orizontală, de-a lungul barei de tracțiune

SWIFTERDISC		XE 10000	XE 12000
Lățime de lucru	m	10	12
Lățime de transport	m	3	3
Lungime de transport	m	7,5–8,7	8,1–9,2
Adâncime de lucru*	cm	2–12	2–12
Număr de discuri	buc	80	96
Greutate totală**	kg	7 700–9 300	8 600–10 800
Necesar de putere*	CP	300–350	400–450

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

ÎNTOARCERE PE TĂVĂLUGII POSTERIORI

La capăt de rând, utilajul se întoarce pe ruloul posterior – o soluție rapidă, ușoară și eficientă.



RABATARE INTELIGENTĂ

Secțiile de lucru se rabatează orizontal, de-a lungul barei de tracțiune, oferind utilajului dimensiuni de transport reduse.



DIMENSIUNE DE TRANSPORT REDUSĂ

Dimensiunile reduse de transport asigură un transport ușor pe drumurile publice – lungimea utilajului este de 8,6 m, lățimea operațională este de 12 m, iar lățimea de transport este de 3 m.



ALFA DRILL este un echipament folosit pentru semănarea culturilor de acoperire și a plantelor ierboase, ce poate fi montat pe diferite tipuri de utilaje BEDNAR. Buncărul cu o capacitate de 200 de litri este ușor accesibil prin intermediul unei scări, astfel facilitând reumplerea. În zona de sub sistemul de dozare se găsește axul de dozare, care în funcție de tipul semințelor sau de cantitatea acestora, poate fi echipat cu role standard de dozare sau role pentru semințe mici.

ALFA DRILL		ALFA 3000*	ALFA 4000	ALFA 5000	ALFA 6000
Lățime de lucru	m	3	4	5	6
Număr de furtune	buc	8	8	8	8
Ventilator		electric	electric	electric	electric/hidraulic
Volumul buncărului	l	200		200	200
Greutate totală	kg	290**	445***	455***	460***

*doar pentru Terraland TN 3000 RT

**greutatea include sistemul de distribuție și suportul pentru cadru

***greutatea include sistemul de distribuție, suportul pentru cadru și contragreutățile pentru bara de tracțiune (200 kg)



ACCES CONFORTABIL ȘI SIGUR LA BUNCĂR



DISTRIBUITOR



BUNCĂR DE 200 L

Gama de produse

T: +420 283 092 529
E: info@bednarfmt.com
W: www.bednar-machinery.com

BEDNAR FMT s.r.o.
Lohenická 607
190 17 Praha 9 - Vinoř
Czech Republic

Informațiile tehnice și imaginile sunt aproximative.
Ne rezervăm dreptul de a modifica construcția utilajelor.



PRELUCRAREA SOLULUI

Grape cu dinți STRIEGEL-PRO



Grape cu discuri SWIFTERDISC



Grape cu discuri ATLAS



PRELUCRAREA SOLULUI

Combinatoare SWIFTER



Cultivatoare versatile FENIX



Scarificatoare TERRALAND



PRELUCRAREA SOLULUI

Rulouri tractate
CUTTERPACK, PRESSPACK, GALAXY



CULTIVAȚIE ÎNTRE RÂNDURI

Cultivatoare între rânduri ROW-MASTER



SEMĂNAT ȘI FERTILIZAT

Semănători OMEGA



Unitate de semănat FERTI-BOX



TOCĂTORI

Tocători MULCHER



* K M 6 0 0 3 8 3 *

Distribuitorul dumneavoastră autorizat