

GRAPE
CU DISCURI

BEDNAR

SWIFTERDISC XN, XO_F, XO_PROFI, XE, XE_PROFI, XE_MEGA

Soluția rapidă și calitativă
pentru prelucrarea miriștii



JOY OF FARMING



SWIFTERDISC XE 18400 MEGA

De ce SWIFTERDISC?



„Grapa cu discuri SWIFTERDISC a devenit recent un utilaj fenomenal, care execută lucrări excelente în ferme din întreaga lume. Acesta a câștigat o popularitate uriașă datorită soluției de proiectare cu osia de transport plasată înaintea tăvălugilor posteriori. Producătorii concurenți au fost obligați să urmeze designul nostru tehnic unic. BEDNAR își îmbunătățește continuu utilajele pentru a crește calitatea lucrării și, de asemenea, pentru a simplifica setările și controlul utilajelor. Prin urmare, noile modele de grape cu discuri tractate SWIFTERDISC au secții de discuri dispuse în formă de X: sistemul X-PRECISE. Nicio abatere. Agricultură de precizie în toate privințele!”

Jan Bednář

BEDNAR SWIFTERDISC este un grapă cu discuri scurtă, dezvoltat pentru o prelucrare uniformă, cu scopul de a maximiza calitatea amestecării solului cu reziduurile de cultură pentru a crea un material omogen în vederea descompunerii rapide și calitative a reziduurilor, toate acestea la o viteză mare de lucru, care are un efect pozitiv asupra calității discuitului pe miriște.

Grapa cu discuri SWIFTERDISC este potrivită în special pentru discuitul superficial și mediu-adânc al miriștii cu amestecare intensă a solului. Amplasarea discurilor pe silent blocuri flexibile permite copierea individuală a denivelărilor terenului; sistemul TWIN-DISC garantează o trecere excepțional de bună a materialului prin utilaj; calitatea excelentă a prelucrării miriștii este obținută prin discurile agresive A cu formă specială (520×5 mm/560×5 mm) care funcționează la viteză mare.

SWIFTERDISC poate prelucra solul rapid și economic. Timpul petrecut pentru aratul superficial pe teren se reduce considerabil, împreună cu costurile totale ale aratului și combustibilului.



SWIFTERDISC XE 12400 PROFI

De ce SWIFTERDISC?

AVANTAJE TEHNICE

- **Stabilitate perfectă a utilajului** fără mișcare nedorită, datorită centrului de greutate echilibrat.
- **Viteză de lucru de 15 km/h și mai mare**, datorită poziției convenabile a osiei.
- **Respectarea precisă a adâncimii de prelucrare setate.** Distribuție uniformă a greutatei pe discuri, inclusiv la utilajul de 18,4 m (SWIFTERDISC XE 18400 MEGA).
- **Efect intens de tăiere și amestecare a reziduurilor de cultură** asigurat de discurile A cu un diametru de 520×5 mm / 560×5 mm.
- **X-PRECISE** – secții de discuri dispuse în formă de X. Ghidare precisă a traseului tractorului (XO_PROFI, XE_PROFI, XE_MEGA).
- **Trecere intensă a materialului, datorită sistemului TWIN-DISC**, adică un suport la 2 discuri.
- **CRUSHBAR** – bară de nivelare frontală controlată hidraulic pentru prelucrarea patului germinativ.
- **TRASH CUTTER** – tăvălug cu lame frontal cu margini ascuțite. Ideal pentru zdrobirea reziduurilor de cultură.
- **LOAD-SENSING** – folosirea efectivă a presiunii în sistemul hidraulic și comanda funcțiilor individuale.

AVANTAJE AGRONOMICE

- Prin prelucrarea câmpului de miriște imediat după recoltare **se valorifică perfect umiditatea reziduală a solului.**
- Prelucrarea rapidă a miriștii stă la baza **procesului controlat de germinare a cerealelor și a reziduurilor de buruieni după recoltare.**
- **Prelucrarea superficială crește cantitatea de cernoziom din stratul superior al solului.** Solul este mai permeabil (fără crustă).
- **Efect intens de mărunțire indus de viteza mare a utilajului** și deci de viteza circumferențială ridicată a tăvălugilor. Terenul este lipsit de bulgări și este nivelat!
- Închiderea și compactarea suprafeței prelucrate asigură **răsărirea uniformă a semințelor nedorite și a buruienilor.**
- **Respectarea intervalelor agricole** datorită performanțelor ridicate pe suprafața ale utilajului.

GESTIONAREA REZIDUURILOR DE CULTURĂ

Cereale, rapiță, floarea-soarelui și porumb

VOLUMUL REZIDUURILOR DE CULTURĂ CREȘTE CU RANDAMENTUL

Dacă am recoltat 5,5 t/ha (cereale) în urmă cu cinci ani și acum recoltăm adesea 8,5 t/ha, și chiar mai mult, atunci ca raport:

0.8 : 1

reziduuri de cultură: randament (cereale)

Trebuie să gestionăm reziduurile de cultură diferit de ceea ce făceam atunci când randamentul era de numai 5,5 t/ha. Raportul nu se modifică. Când randamentul este de 5,5 t/ha boabe, lucrăm cu 4,4 t/ha de reziduuri de cultură. Când randamentul este de 8,5 t/ha, lucrăm cu 6,8 t/ha reziduu de cultură. Trebuie să procesăm și să încorporăm 2,4 t/ha de reziduuri de cultură în plus.

EXEMPLU DE LUCRARE DUPĂ GRÂU



Mașină: SWIFTERDISC XO 6000 F
Randament: 8,6 t/ha
Număr de treceri: 1
Viteza de lucru: 14 km/h
Consum de combustibil: 4,5 l/ha

EXEMPLU DE LUCRARE DUPĂ RAPIȚĂ CU UTILIZAREA TĂVĂLUGULUI CU LAME



Mașină: SWIFTERDISC XO 8000 F
Randament: 4,2 t/ha
Număr de treceri: 1
Viteza de lucru: 15 km/h
Consum de combustibil: 4,8 l/ha

EXEMPLU DE LUCRARE DUPĂ FLOAREA-SOARELUI CU UTILIZAREA TĂVĂLUGULUI CU LAME



Mașină: SWIFTERDISC XO 8000 F
Randament: 2,8 t/ha
Număr de treceri: 1
Viteza de lucru: 15 km/h
Consum de combustibil: 4,8 l/ha

EXEMPLU DE PRELUCRAREA A SOLULUI PRIMĂVARA CU UTILIZAREA BAREI DE NIVELARE



Machine: SWIFTERDISC XE 10000
Arat mediu-adânc
Număr de treceri: 1
Viteza de lucru: 12 km/h
Consum de combustibil: 6 l/ha



SWIFTERDISC XE 12400 PROFI

Părți active importante



PROTECȚIE DISC

Segmentele de cauciuc absorb șocurile apărute în timpul prelucrării solului.

Utilajul lucrează rapid și fără întreținere, chiar și în condiții extrem de dificile. Cauciucul este de înaltă calitate, cu o durată lungă de viață!



RULMENȚI AXIALI FĂRĂ ÎNTREȚINERE

Rulmenții de pe SWIFTERDISC nu necesită întreținere și au fost testați în cele mai solicitante condiții, inclusiv pe soluri extrem de pietroase.

Rulmenții sunt fixați pe disc prin șase șuruburi. Proiectarea supradimensionată garantează o funcționare fără probleme, chiar și după mii de hectare prelucrate.

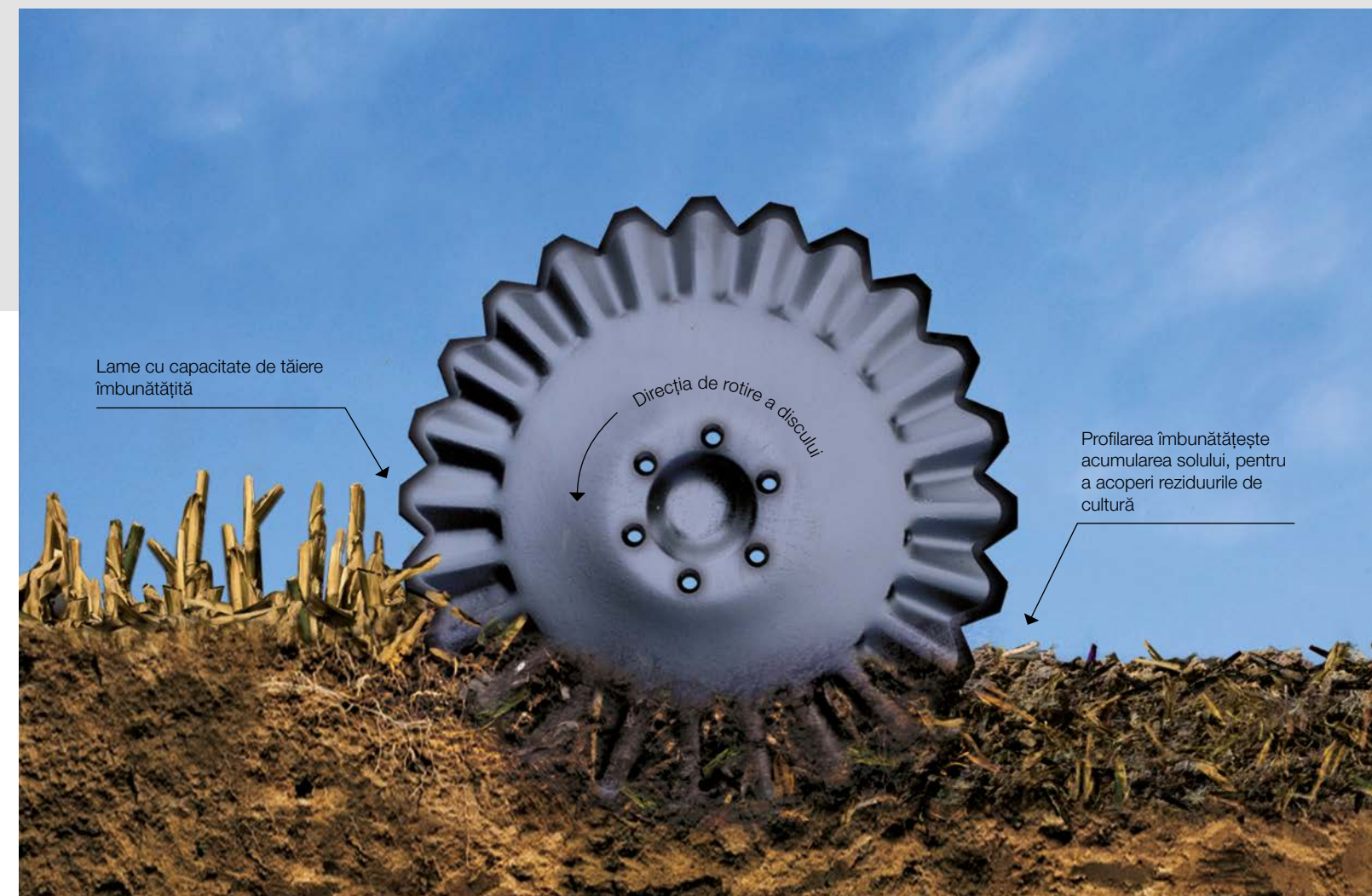


DISC CU DIAMETRUL DE 520 × 5 SAU 560 × 5

Echipamentul de bază pentru SWIFTERDISC include mai multe discuri zimțate cu diametrul de 520 × 5 mm.

Grapa cu discuri SWIFTERDISC poate fi echipat cu discuri mai mari având diametrul de 560 × 5 mm, cu cost suplimentar.

Discurile A agresive au proprietăți excelente (diametrul de 520 sau 560 mm).



DISCURI A: O NOUĂ DIMENSIUNE ÎN CALITATEA LUCRĂRII

Un disc de formă specială cu un diametru de 520 sau 560 mm și o grosime a discului de 5 mm, cu un efect de tăiere și amestecare considerabil mai bun în comparație cu discurile cu formă standard. Discurile A au o mulțime de margini ascuțite de-a lungul circumferinței pentru încorporarea ușoară a unei cantități mari de reziduuri de cultură. Lamele ascuțite taie eficient reziduurile de recoltă. În plus, forma profilată face posibilă preluarea unei cantități mai mari de pământ din sol decât discurile zimțate standard. Fiecare segment profilat al discului ia solul și îl poartă spre mulciul plantei, unde este amestecat. Rezultatul este perfect.



DISCUL DUBLU GARANTEAZĂ O TRECERE MAI BUNĂ

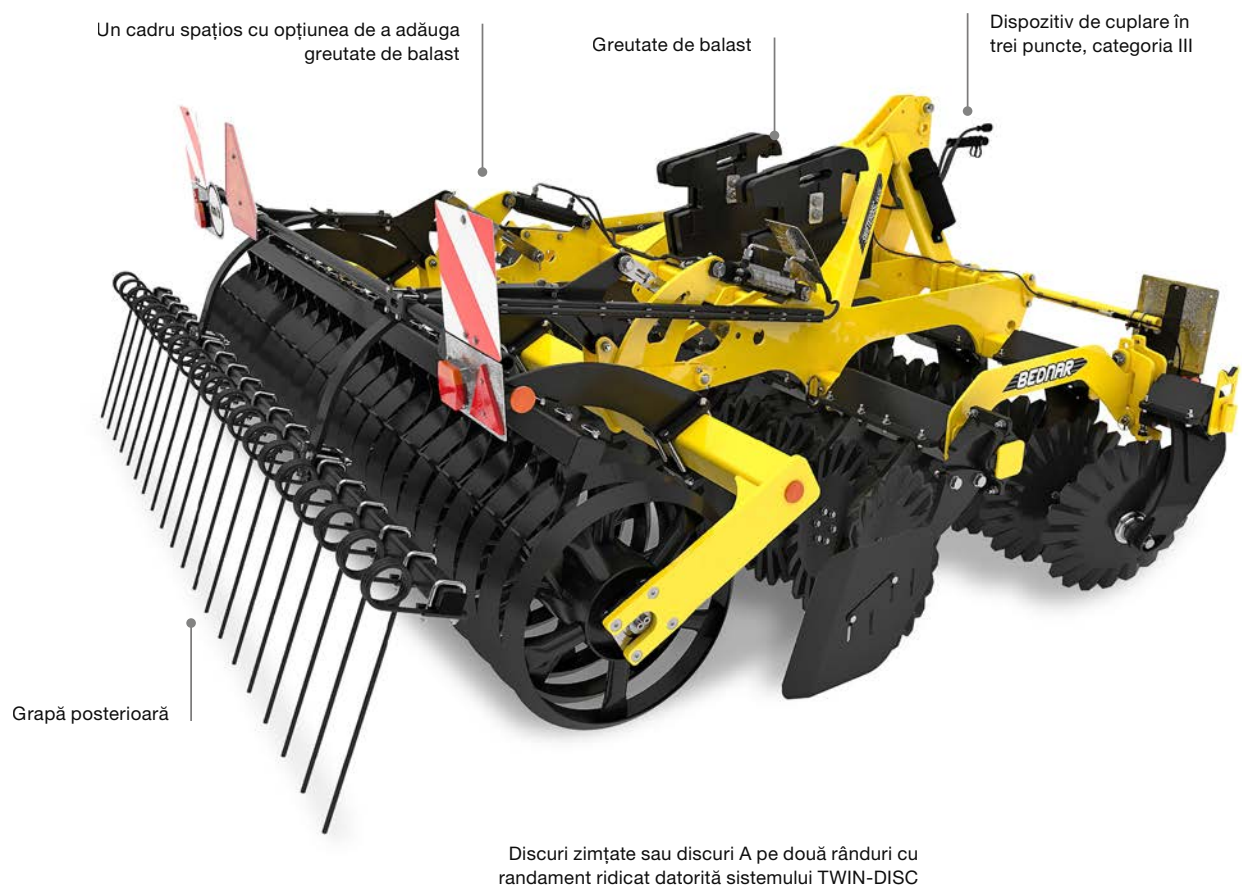
Discurile funcționează în perechi la un suport. Acest design permite o distanță mai mare între suportii individuali (50 cm).

Acest lucru înseamnă mai mult spațiu pentru trecerea materialului.

Utilajul poate lucra fără probleme, chiar dacă mașina de treierat a lăsat grămezi de paie pe câmp.

SWIFTERDISC taie, distribuie, amestecă și acoperă cu sol reziduurile de cultură.

SWIFTERDISC XN



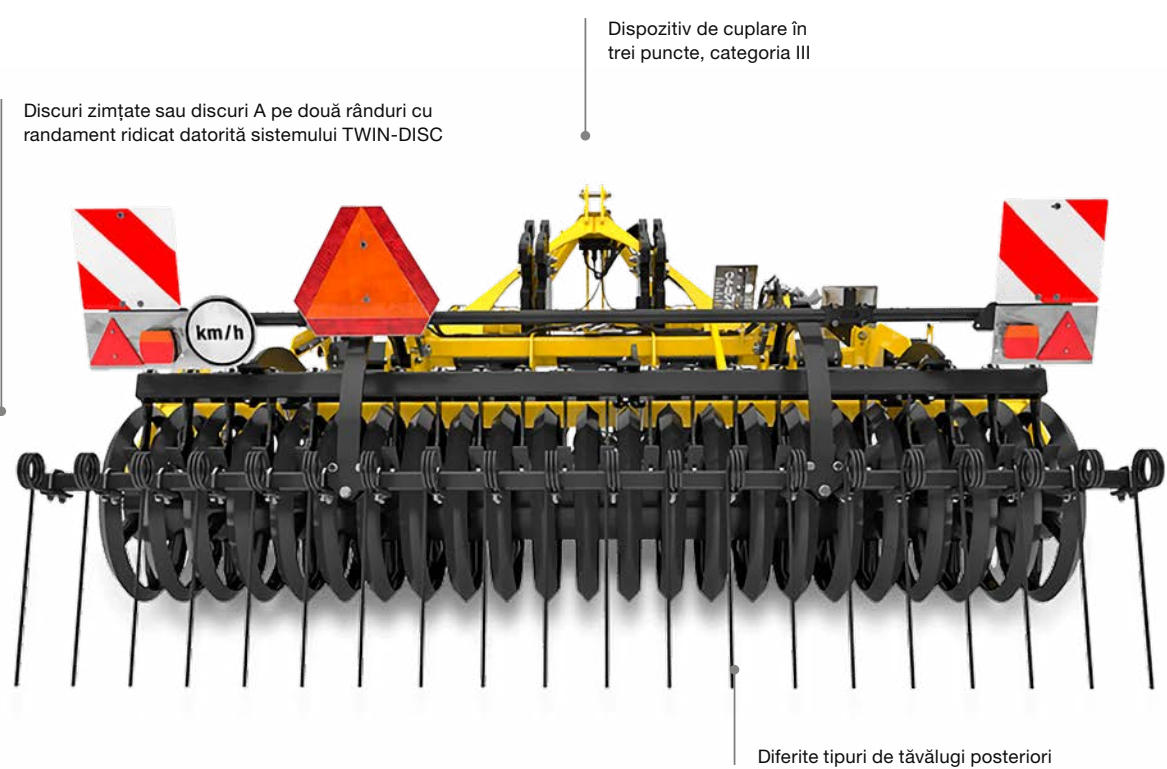
BEDNAR SWIFTERDISC XN sunt cultivatoare purtate cu discuri de dimensiunea 520 mm și 560 mm.

Aceste grape cu discuri compacte sunt destinate fermelor mai mici. Lățime de lucru de 1,75 până la 5 m.

Versatilitatea grapelor cu discuri și posibilitatea de transportare între mai multe terenuri mici sunt avantaje importante.

SWIFTERDISC XN poate fi utilizat și pentru prelucrarea patului germinativ sau pentru discuirea inițială sau repetată a miriștii.

SWIFTERDISC XN poate fi echipat cu unitatea de semănat ALFA DRILL pentru înființarea culturii intermediare într-o trecere.



SWIFTERDISC XN

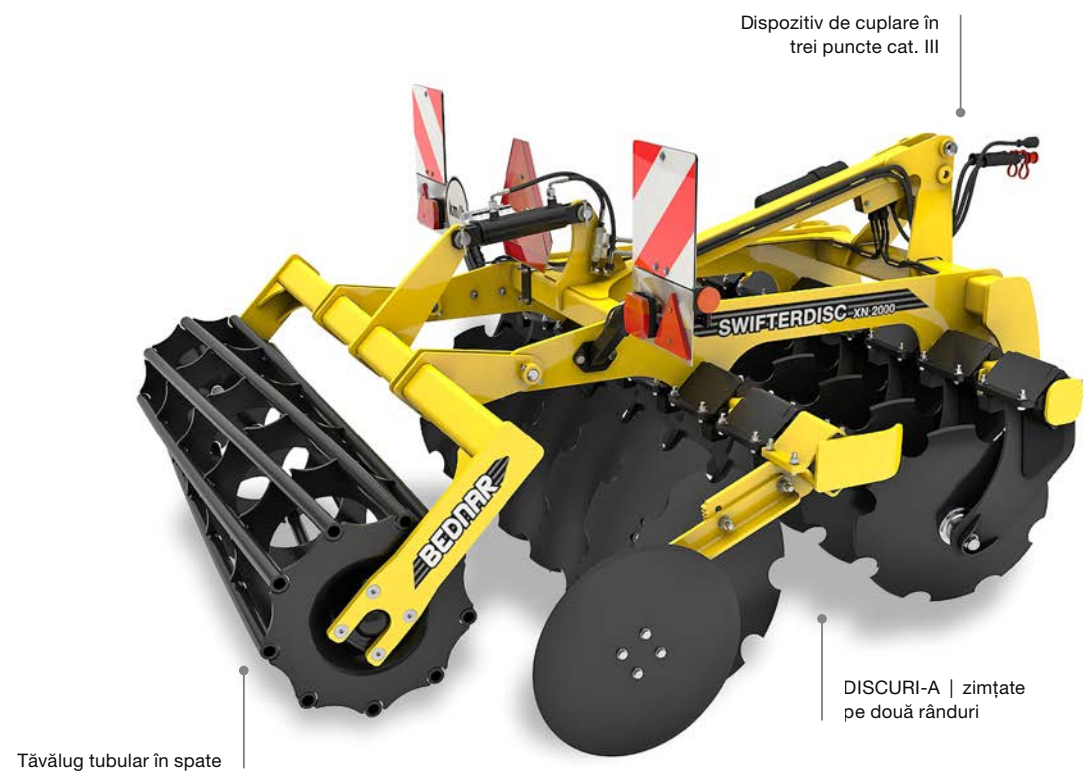
		XN 2000	XN 3000	XN 3500	XN 4000	XN 4000 R	XN 5000
Lățime de lucru	m	1,75	2,75/3	3,25/3,5	4	3,75/4	5
Lățime de transport	m	2	2,9	3,6	3	4	3
Lungime de transport	m	2,4	3,26	3,26	3	3,26	3,3
Adâncime de lucru*	cm	2–14	2–14	2–14	2 -12	2–14	2 -12
Număr de discuri	buc.	14	22/24	26/28	32	32	40
Diametrul discului	mm	520/560	520/560	520/560	520	520/560	520
Greutate totală**	kg	950–1 220	1 490–2 290	1 710–2 570	2 035–2 430	2 140–3 050	3 000–3 900
Putere recomandată*	HP	60–100	80–120	100–140	130–150	120–160	150–180

* depinde de condițiile solului ** depinde de echipamentul utilajului

Oferta de tăvălugi este disponibilă la pagina 41.

SWIFTERDISC XN

specialistul în vii și în livezi



SWIFTERDISC XN 2000 este o variantă nouă specială de cultivator cu discuri compact, cu lărgimea de lucru de 1,75 m.

Acest model, la fel ca celelalte modele din seria SWIFTERDISC XN, poate fi echipat cu discuri cu diametrul de 520 sau de 560 mm.

Sunt disponibili tăvălugi posteriori cu diametrul de 630 mm.

Cultivatorul cu discuri XN 2000 poate fi folosit pentru cultivarea de bază a solului și pregătirea patului germinativ și, datorită lărgimii sale de lucru de 1,75, este ideal pentru vii și livezi.



REGLARE HIDRAULICĂ A ADÂNCIMII DE LUCRU

Cultivatorul cu discuri SWIFTERDISC XN 2000 conține în dotarea de bază posibilitatea de reglare hidraulică a adâncimii de lucru.

Adâncimea de lucru se reglează cu ajutorul clemelor hidraulice de pe cilindrii hidraulici.

De ce să alegem SWIFTERDISC XN?

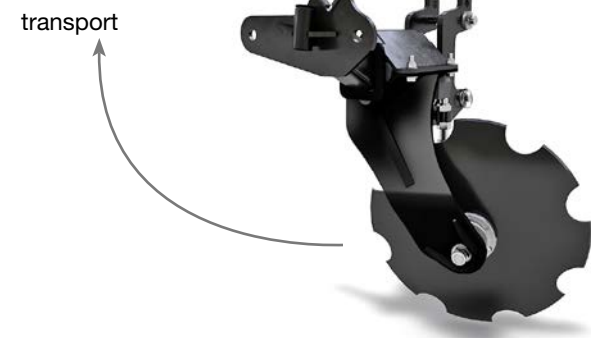


SWIFTERDISC XN 3000



„Înainte de a cumpăra grapa cu discuri BEDNAR SWIFTERDISC XN 3000, am folosit o mașină de casă. Cele două mașini nu pot fi deloc comparate cu calitatea lucrării și a designului. Grapa cu discuri SWIFTERDISC XN este robustă, face o treabă perfectă și urcă ușor pe pământ. Discurile zdrobesc solul, rezultatul lucrării agresive a discurilor A este cu adevărat excelent.”

Václav Bartoš | Chrást | Republica Cehă
SWIFTERDISC XN 3000



DISC LATERAL RABATABIL PENTRU MODELELE XN 3000, XN 3500 ȘI XN 4000R

Discurile laterale rabatabile reprezintă o dotare opțională. Este vorba despre o variantă care asigură folosirea întregii lărgimi de lucru a utilajului și un transport în siguranță pe drumuri. Discurile laterale rabatabile se ridică în sus pentru transport.



SETAREA HIDRAULICĂ A ADÂNCIMII DE LUCRU

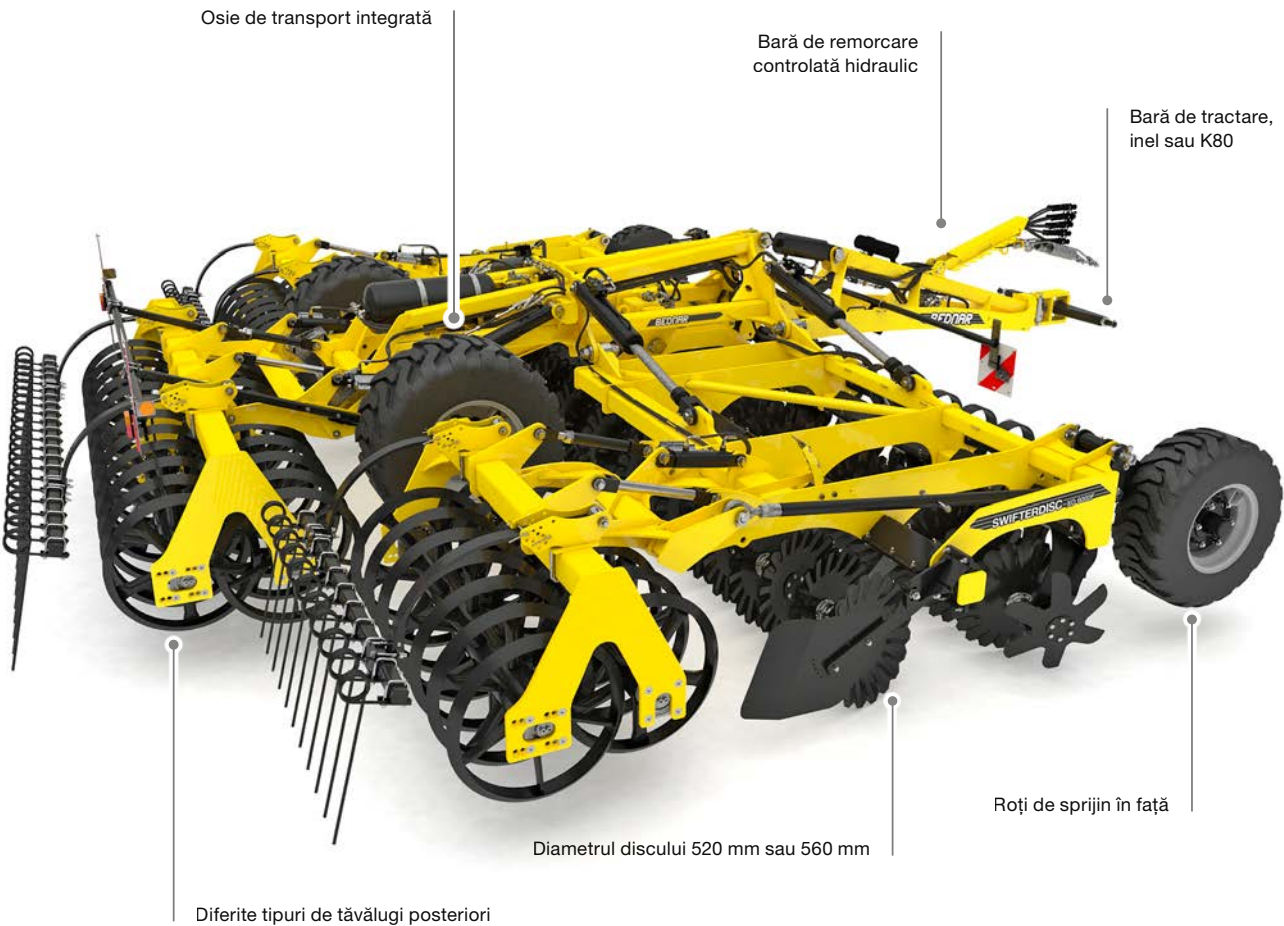
Utilajele purtate SWIFTERDISC XN sunt echipate cu setare hidraulică a adâncimii de lucru.

Adâncimea de lucru este reglată utilizând clemele de basculare de pe un cilindru hidraulic.



SWIFTERDISC XN 3000

SWIFTERDISC XO_F



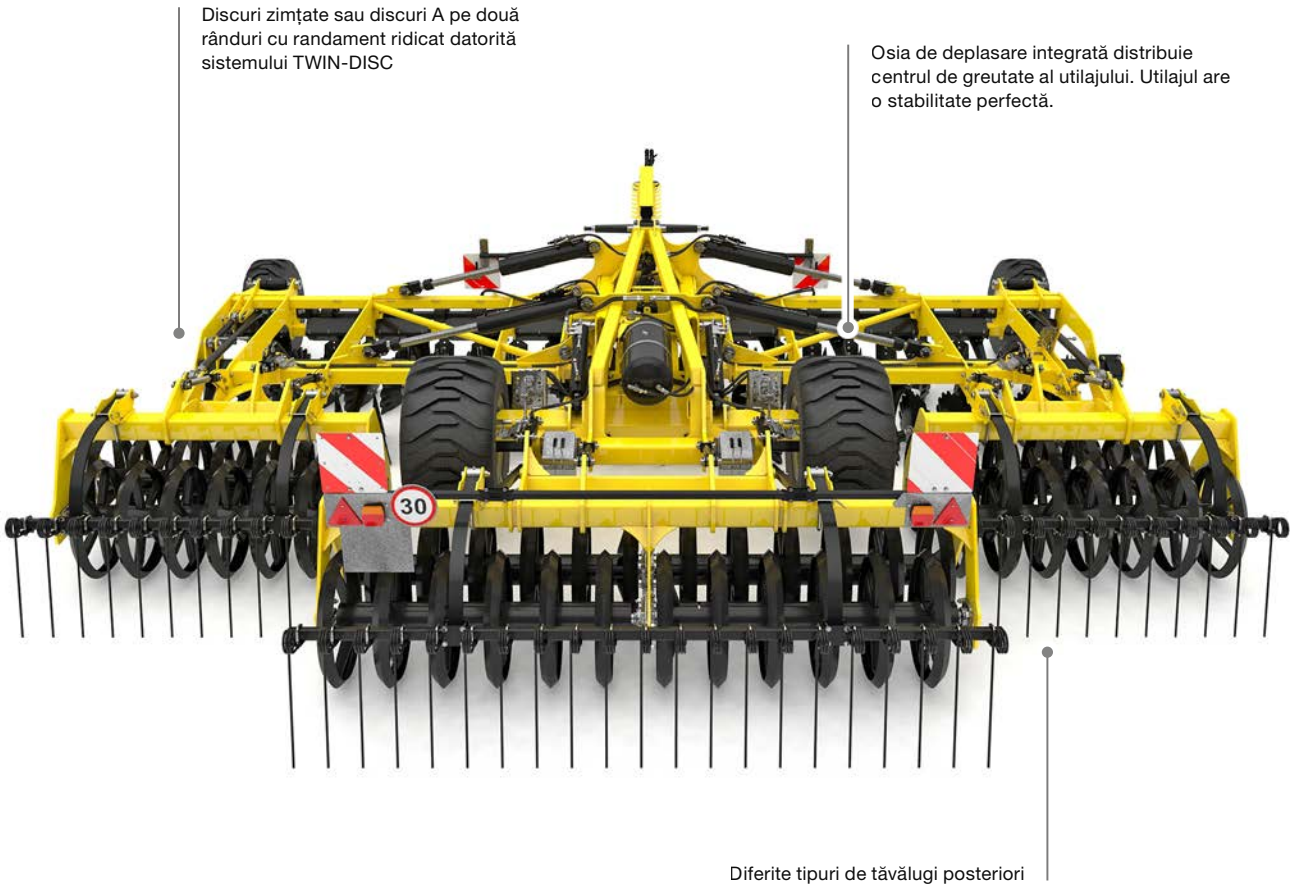
BEDNAR SWIFTERDISC XO_F este un cultivator semipurtat cu discuri de dimensiunea 520 mm sau 560 mm.

SWIFTERDISC este o grapă cu discuri extrem de popular în întreaga lume.

Osia integrată, care asigură stabilitatea mașinii chiar și la viteză mai mare, este un avantaj al acestei grape cu discuri.

SWIFTERDISC XO_F poate fi utilizat și pentru prelucrarea patului germinativ sau pentru discuirea inițială sau repetată a miriștii.

SWIFTERDISC XO_F poate fi echipat cu unitatea de semănat ALFA DRILL pentru înființarea culturii intermediare într-o trecere.



SWIFTERDISC XO_F

		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	6,9	6,9	6,9	6,9	7,4
Adâncime de lucru*	cm	2–14	2–14	2–14	2–14	2–12
Număr de discuri	buc.	32	36	40	48	60
Diametrul discului	mm	520/560	520/560	520/560	520/560	520
Greutate totală**	kg	6070	6930	7 160	7 860	8 890
Putere recomandată*	HP	120–160	140–170	170–220	200–260	290–340

* depinde de condițiile solului ** depinde de echipamentul utilajului

Oferta de tăvălugi este disponibilă la pagina 41.

De ce să alegem SWIFTERDISC XO_F?



SWIFTERDISC XO 8000 F

PARALELOGRAM LA TĂVĂLUGII DIN SPATE

Tăvălugii din spate ai SWIFTERDISC XO_F funcționează pe un paralelogram.

Prin această construcție, ambii tăvălugi exercită presiune pe sol atunci când sunt utilizați (dublu inel V, dublu inel U).

Astfel, solul este consolidat uniform pe întreaga lățime a mașinii.



REGLARE HIDRAULICĂ A ADÂNCIMII DE LUCRU

Utilajele semipurtate SWIFTERDISC XO_F sunt echipate cu reglare hidraulică a adâncimii de lucru.

Adâncimea de lucru este reglată utilizând clemele de basculare de pe un cilindru hidraulic. Tăvălugii din spate sunt conectați cu roțile de susținere față cu ajutorul unei bare. Reglarea adâncimii de lucru a utilajului este uimitor de rapidă și comodă.



„Suntem incredibil de mulțumiți de achiziționarea utilajului BEDNAR. Acesta va fi al doilea sezon. În sezonul trecut SWIFTERDISC a prelucrat peste 1000 de hectare, este o mașină foarte versatilă, care poate fi folosită practic pe tot parcursul sezonului. Este foarte stabil, datorită osiei integrate și barei de tractare cu comandă hidraulică, care poate fi setată într-o poziție flotantă. Apreciez, de asemenea, consumul redus de combustibil, aproximativ 6 l/ha. Și vecinul meu a cumpărat recent un SWIFTERDISC, după ce a văzut cât de bine funcționează la ferma mea.”

Francis VAULOT, Méigny-le-Petit, Franța
SWIFTERDISC XO 6000 F



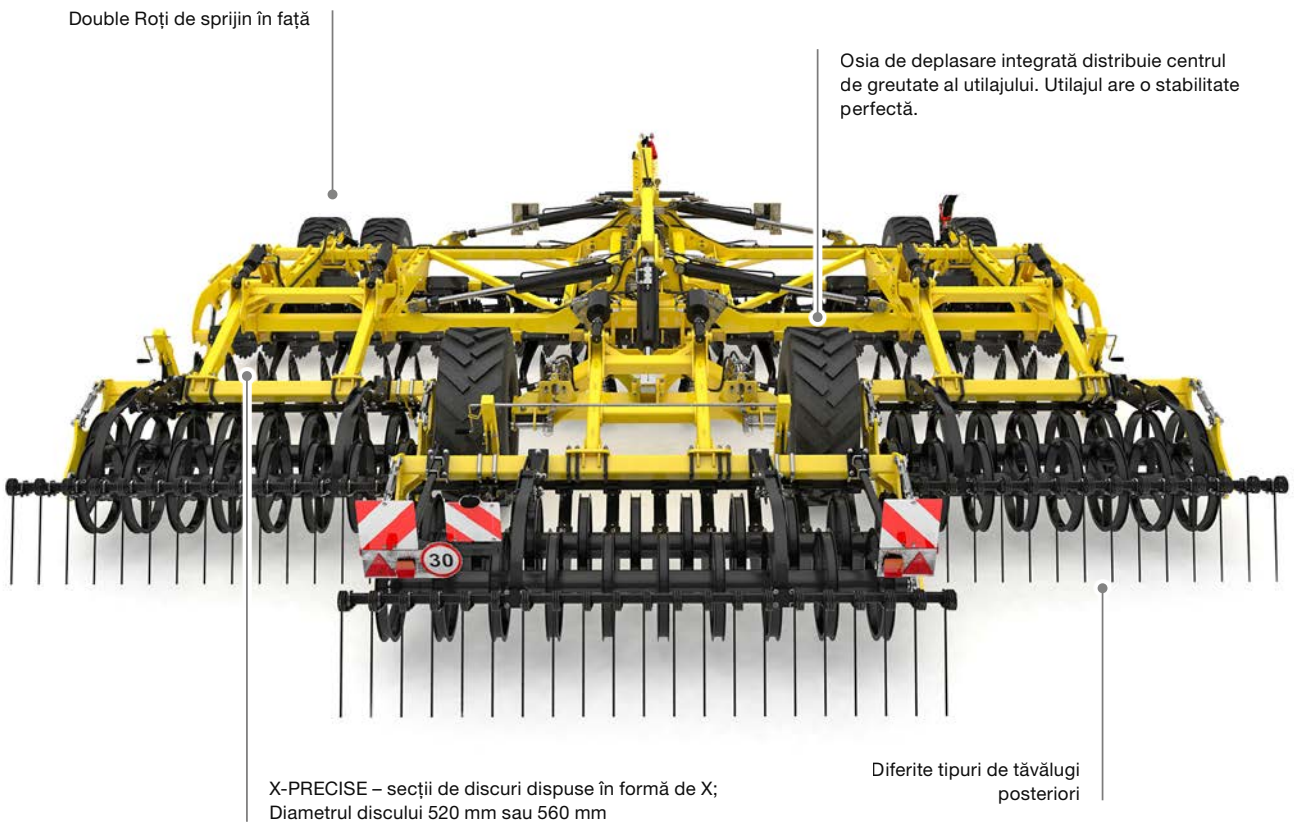
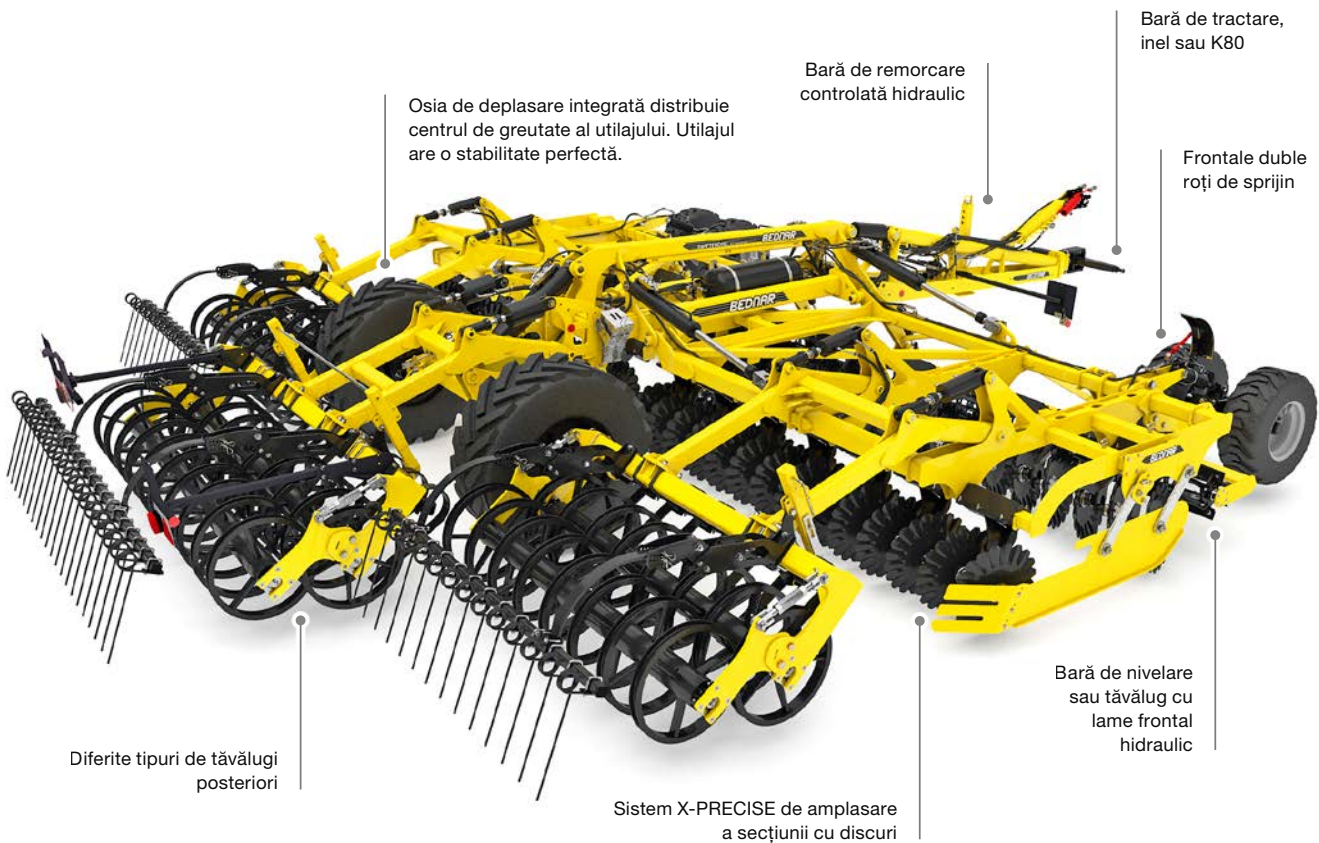
TĂVĂLUG CU LAME TRASH CUTTER

Tăvălugul frontal cu lame TRASH CUTTER, este echipat cu lame ascuțite. Diametrul mic al tăvălugului permite atingerea unei viteze circumferențiale ridicate. Tăvălugul oferă un efect de tăiere excelent în prelucrarea tulpinilor de rapiță, floareasorelui sau recoltelor. Datorită acestui fapt, reziduurile de cultură se amestecă mai bine cu solul, ceea ce accelerează descompunerea acestuia. Presiunea tăvălugului este controlată hidraulic din cabina tractorului.



SWIFTERDISC XO 6000 F

SWIFTERDISC XO_PROFI



BEDNAR SWIFTERDISC XO_PROFI este o grapă cu discuri semipurată cu discuri de 520/560 mm.

Modelele SWIFTERDISC XO_PROFI au secții de discuri dispuse în formă de X: sistemul X-precise. Această construcție împiedică devierea utilajului, care urmărește perfect traseul tractorului. Poziția discului central este brevetată.

Osia integrată, care asigură stabilitatea mașinii chiar și la viteză mai mare, este un avantaj al acestei grape cu discuri.

SWIFTERDISC XO_PROFI poate fi utilizat și pentru prelucrarea patului germinativ sau pentru discuirea inițială sau repetată a miriștii.

SWIFTERDISC XO_PROFI poate fi echipat cu unitatea de semănat ALFA DRILL pentru înființarea culturii intermediare într-o trecere.

SWIFTERDISC XO_PROFI

		XO 6000 PROFİ	XO 7500 PROFİ
Lățime de lucru	m	6	7,25
Lățime de transport	m	3	3
Lungime de transport	m	9	9
Adâncime de lucru*	cm	2–14	2–14
Număr de discuri	buc.	51	59
Diametrul discului	mm	520/560	520/560
Greutate totală**	kg	9000	10000
Putere recomandată*	HP	250–320	280–340

* depinde de condițiile solului ** depinde de echipamentul utilajului

Oferta de tăvălugi este disponibilă la pagina 41.

De ce să alegem SWIFTERDISC XO_PROFI?

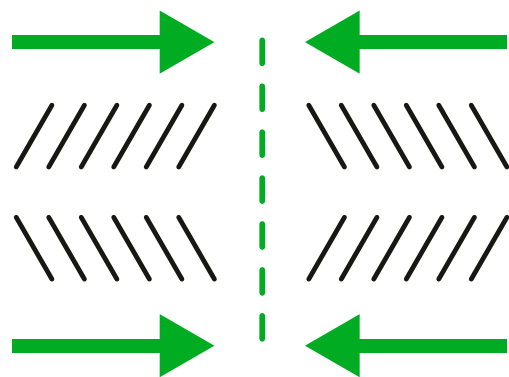


SWIFTERDISC XO 7500 PROFI



„Am început să lucrăm cu BEDNAR în 2014 cu achiziționarea unei grape cu discuri SWIFTERDISC XO 8000 F. După opt ani de prelucrare eficientă a miriștilor, am fost foarte mulțumiți de performanța acestuia, în special de discurile agresive. De aceea am decis să trecem la modelul XO 7500 PROFI complet echipat cu unitatea de însămânțare ALFA DRILL pentru semănarea culturilor intercalate, cu discuri mari agresive cu diametrul de 560 mm și cilindru TRASH CUTTER. Suntem foarte mulțumiți de eficacitatea cilindrului TRASH CUTTER, deoarece a înlocuit complet tocătoarea noastră și ne permite să facem două operațiuni într-o singură trecere.”

Jean-Michel Joppé (France)
SWIFTERDISC XO 7500 PROFI



X-PRECISE: SECȚIILE DE DISCURI SUNT DISPUSE ÎN FORMĂ DE X

Dispunerea în X a secțiilor de discuri este deosebit de importantă atunci când doriți să utilizați întreaga lățime de lucru a grapei cu discuri.

Această construcție ajută utilajul să urmărească perfect traseul tractorului și previne devierea laterală.



REGLAREA CENTRALĂ A ADÂNCIMII DE LUCRU

Adâncimea de lucru a grapei cu discuri SWIFTERDISC PROFI este reglată hidraulic și central.

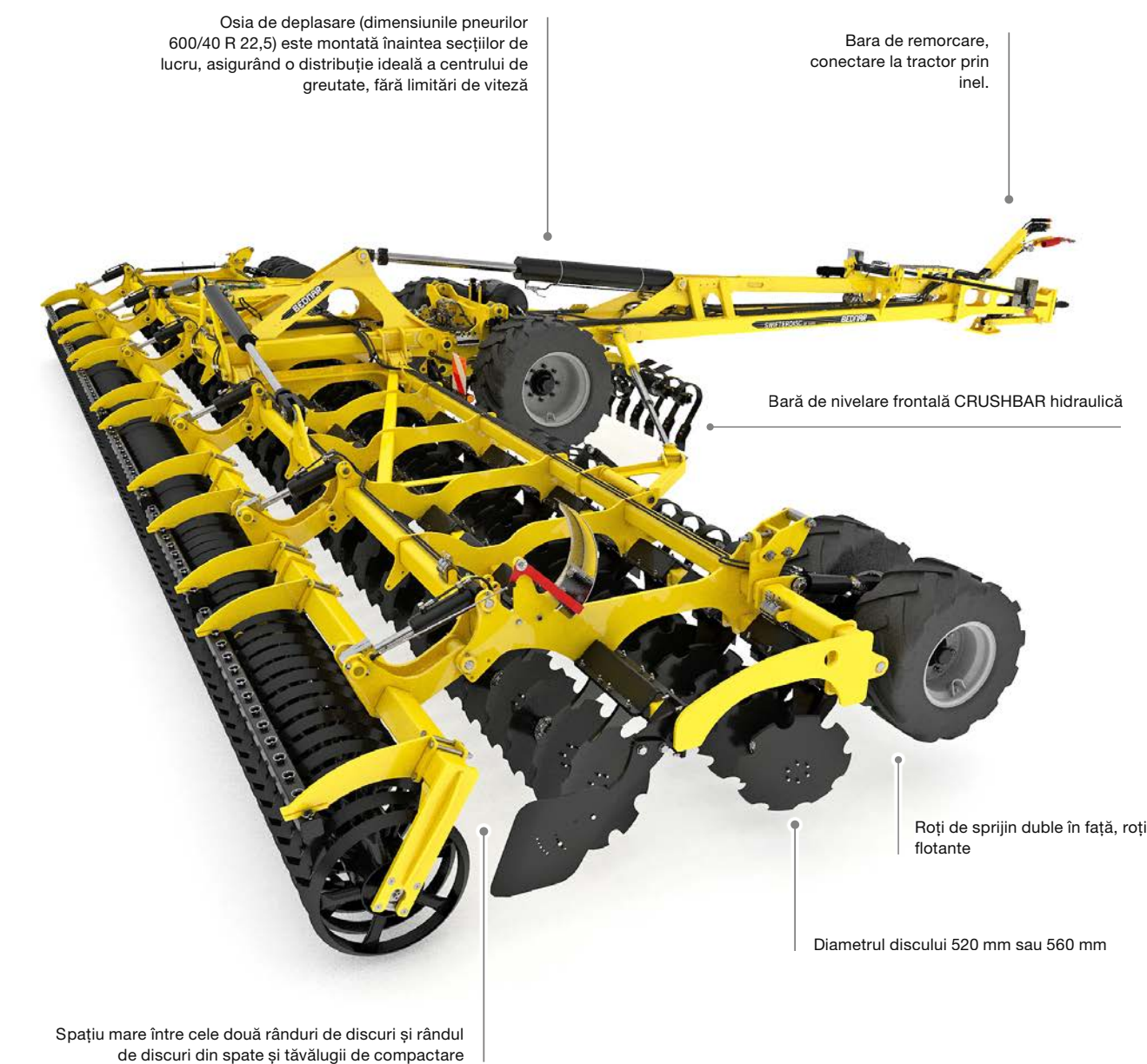
Sistemul hidraulic conectează atât tăvălugii de compactare din spate, cât și roțile de susținere din față.

Întregul reglaj al adâncimii de lucru a utilajului este realizat din cabina tractorului fără a utiliza cleme hidraulice sau alte dispozitive.



SWIFTERDISC XO 7500 PROFI

SWIFTERDISC XE



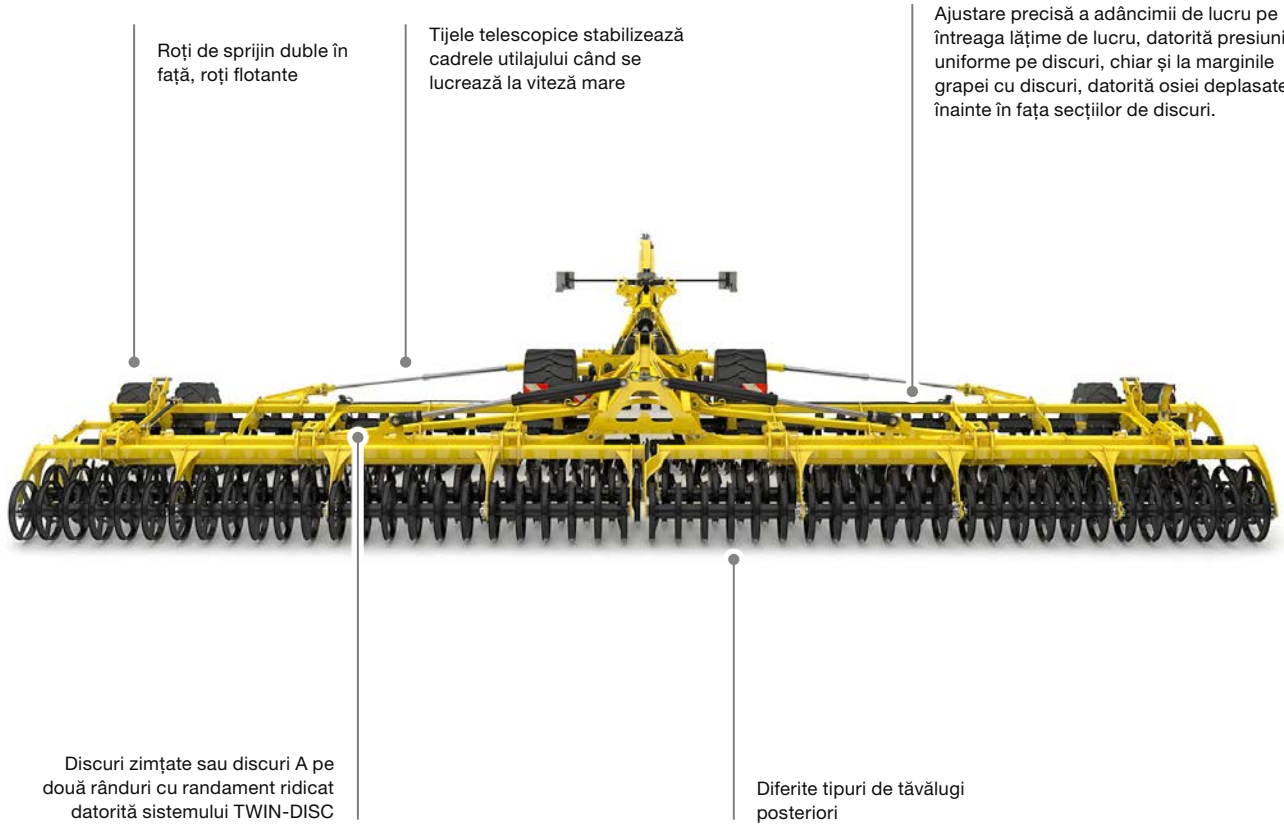
BEDNAR SWIFTERDISC XE este un cultivator tractat cu discuri de dimensiunea 520 mm sau 560 mm.

Modelul SWIFTERDISC XE este o grapă cu discuri de miriște populară, capabilă să lucreze la viteze mari, chiar și cu cantități mari de reziduuri de cultură, datorită distanței mari între discuri și între rândul de discuri din spate și tăvălugi.

Osa integrată deplasată înainte, care asigură stabilitatea mașinii chiar și la viteză mai mare, este un mare avantaj al acestei grape cu discuri.

SWIFTERDISC XE este o grapă cu discuri foarte compactă, cu o lățime de transport de 3 m și o înălțime de 4 m.

SWIFTERDISC XE poate fi echipat cu unitatea de semănat ALFA DRILL 800 pentru înființarea culturii intermediare într-o trecere.



SWIFTERDISC XE

		XE 10000	XE 12400
Lățime de lucru	m	10	12,4
Lățime de transport	m	3	3
Lungime de transport	m	7,5	9,2
Adâncime de lucru*	cm	2–14	2–14
Număr de discuri	buc.	80	100
Diametrul discului	mm	520/560	520/560
Greutate totală**	kg	11 000	13000
Putere recomandată*	HP	350–450	380–450

* depinde de condițiile solului ** depinde de echipamentul utilajului

Oferta de tăvălugi este disponibilă la pagina 41.

De ce să alegem SWIFTERDISC XE?



ROȚI DUBLE, FLOTANTE, ÎN FAȚĂ

Modelul inovator SWIFTERDISC XE are roți de sprijin duble în față. Această construcție îmbunătățește stabilitatea utilajului la viteză mare.

Roțile flotante reduc presiunea asupra solului.
Dimensiune 400/50 R15



REGLARE HIDRAULICĂ A ADÂNCIMII DE LUCRU

Utilajele SWIFTERDISC XE sunt echipate cu reglare hidraulică a adâncimii de lucru.

Adâncimea de lucru este reglată utilizând clemele de basculare de pe un cilindru hidraulic.



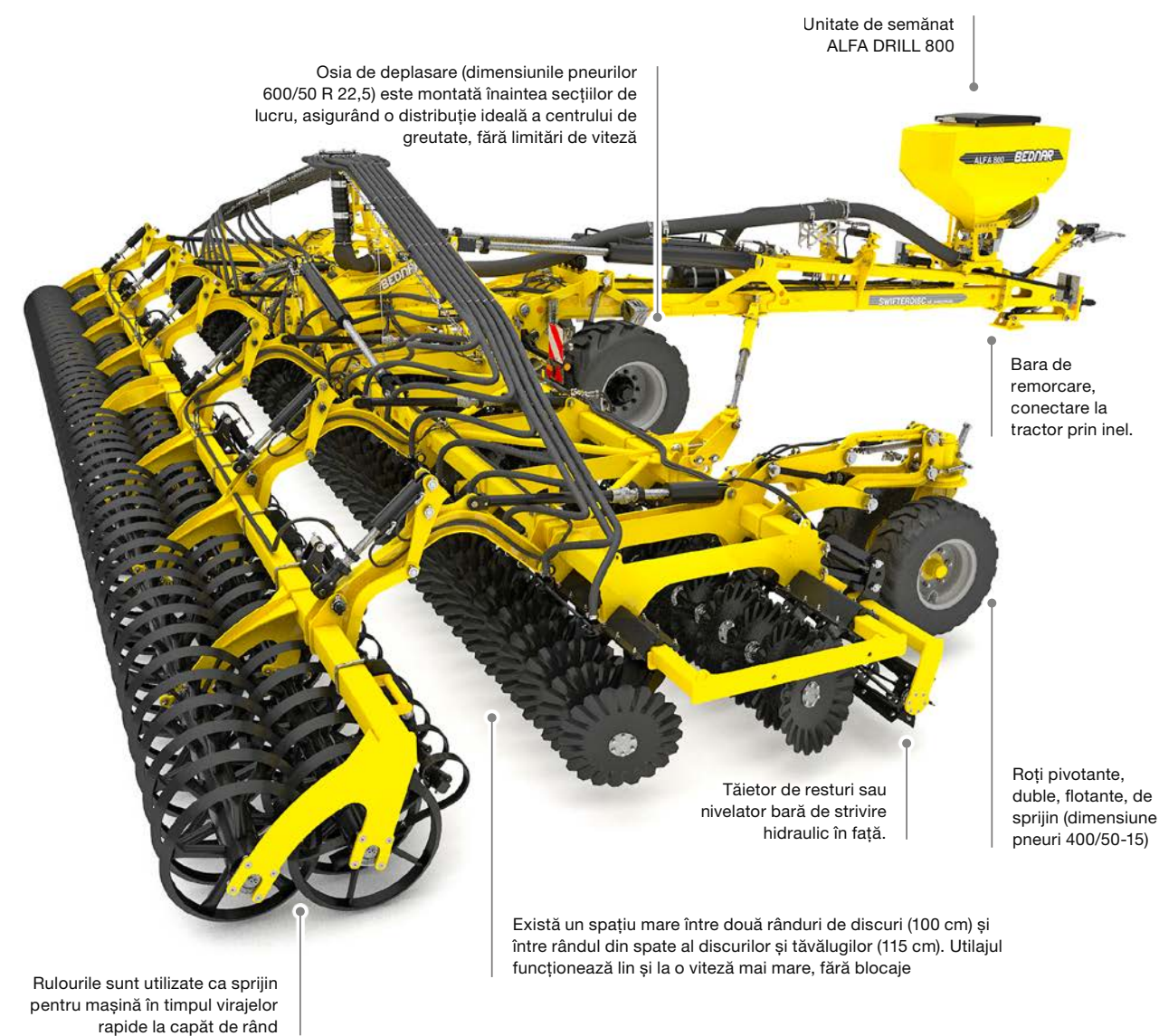
„Am testat utilaje de la mai mulți producători. BEDNAR SWIFTERDISC s-a dovedit a fi cel mai bun. Acest utilaj prelucrează aproximativ 1800 de hectare pe an. SWIFTERDISC ne-a surprins prin necesarul redus de forță de tracțiune. Inițial am dorit să folosim tractorul JD 960 RX, dar nu a fost necesar. SWIFTERDISC este tractat de un Fendt 939 fără probleme. Folosim utilajul pentru arătura inițială de miriște, precum și pentru arătura de miriște înainte de însămânțare. Terenul este nivelat foarte bine.”

Tom Burnett, Proprietar

J & J Burnett LTD Staythorpe farming,
Nottinghamshire, Anglia
SWIFTERDISC XE 12400



SWIFTERDISC XE_PROFI



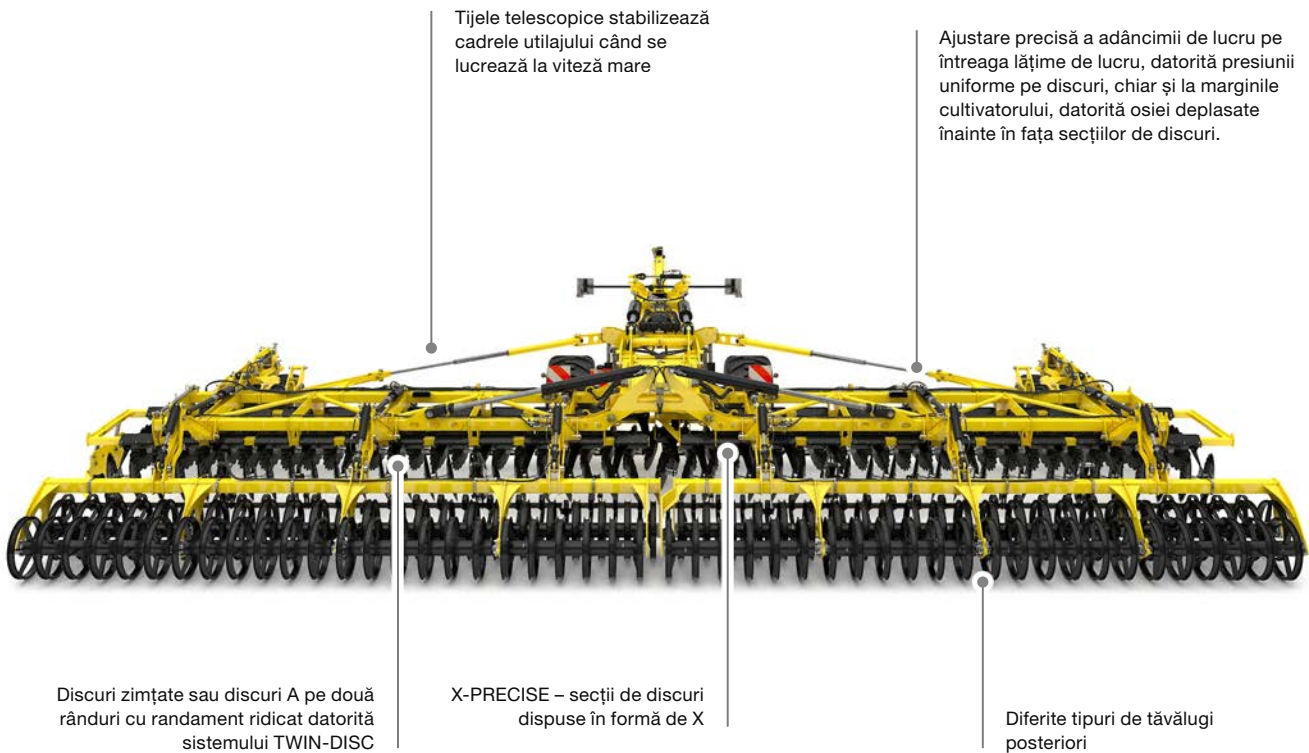
BEDNAR SWIFTERDISC XE_PROFI este o grapă cu discuri tractată având secții de discuri dispuse în formă de X.

Modelul XE_PROFI poate fi echipat cu două tipuri de comandă: COMANDĂ ELECTRO-HIDRAULICĂ SIMPLĂ sau COMANDĂ HIDRAULICĂ MANUALĂ.

Osia integrată deplasată înainte, care asigură stabilitatea mașinii chiar și la viteză mai mare, este un mare avantaj al acestei grape cu discuri.

SWIFTERDISC XE_PROFI este o grapă cu discuri foarte compactă, cu o lățime de transport de 3 m și o înălțime de 4 m.

SWIFTERDISC XE_PROFI poate fi echipat cu unitatea de semănat ALFA DRILL 800 pentru înființarea culturii intermediare într-o trecere.



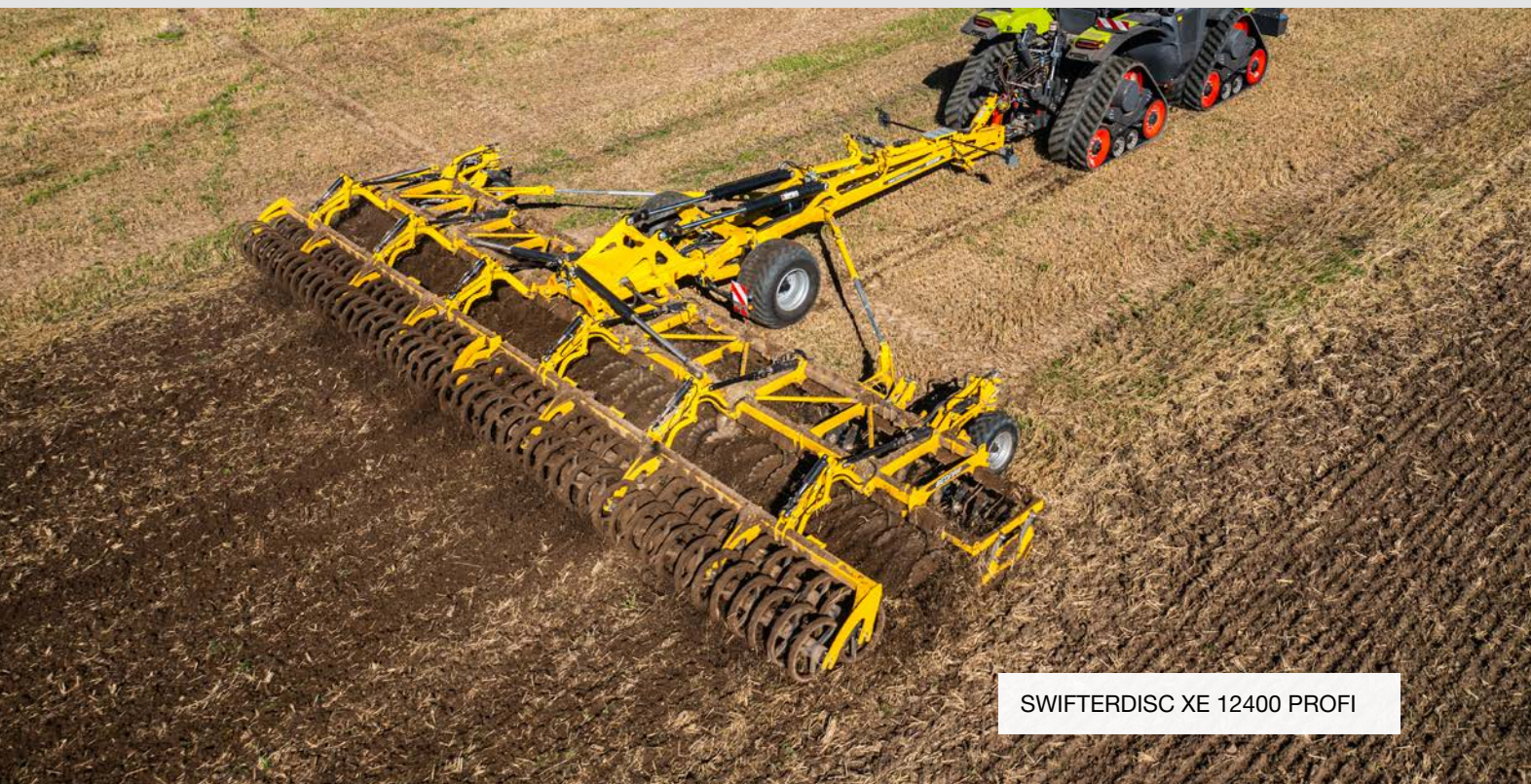
SWIFTERDISC XE_PROFI

		XE 10400 PROFİ	XE 12400 PROFİ
Lățime de lucru	m	10,4	12,4
Lățime de transport	m	3	3
Lungime de transport	m	7,5	8,9
Adâncime de lucru*	cm	2–14	2–14
Număr de discuri	buc.	83	99
Diametrul discului	mm	520/560	520/560
Greutate totală**	kg	12 000	13 000
Putere recomandată*	HP	350–450	400–620

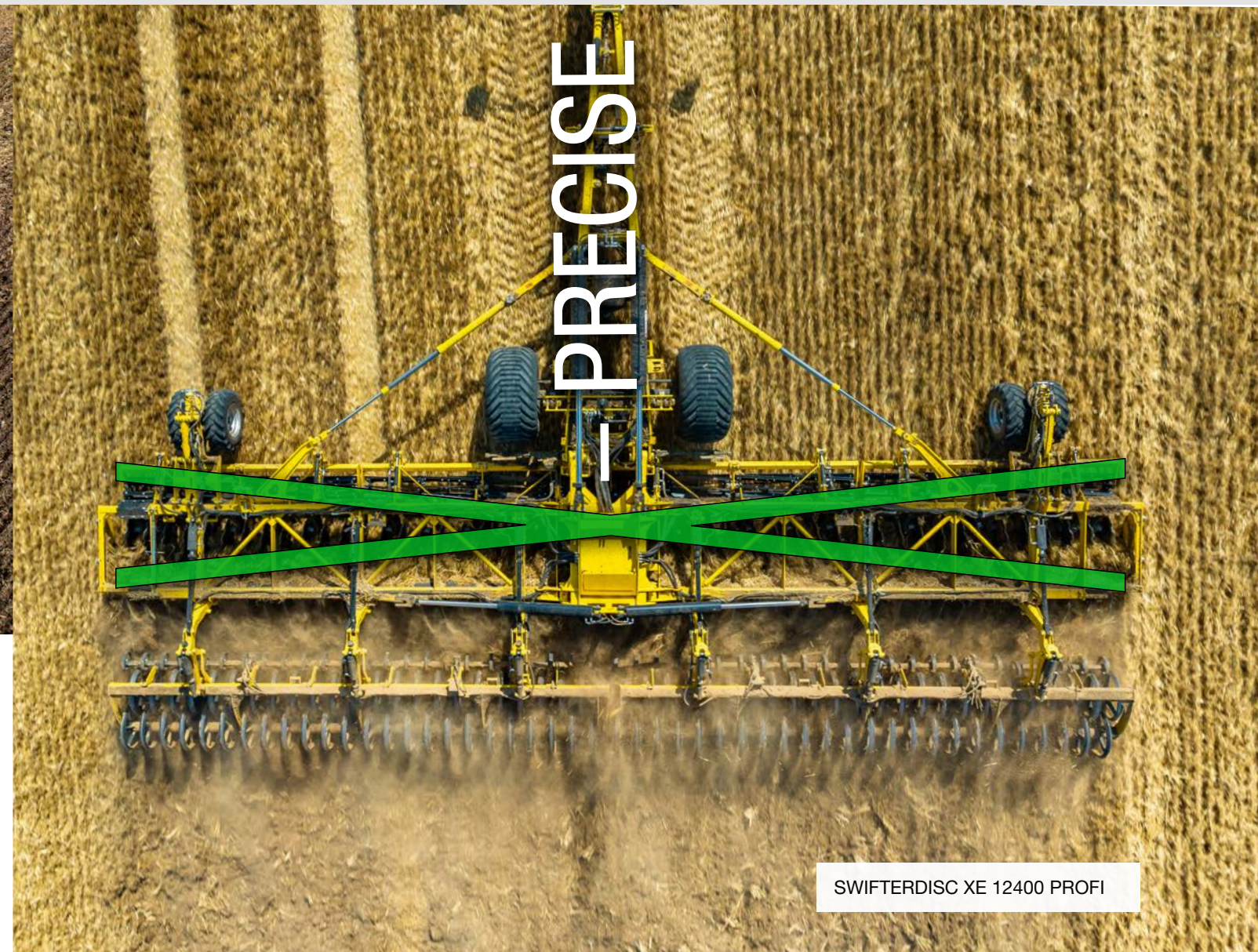
* depinde de condițiile solului ** depinde de echipamentul utilajului

Oferta de tăvălugi este disponibilă la pagina 41.

De ce să alegem SWIFTERDISC XE_PROFI?



SWIFTERDISC XE 12400 PROFI



SWIFTERDISC XE 12400 PROFI

DOUĂ OPȚIUNI DE CONTROL SWIFTERDISC XE_PROFI



– SWIFTERDISC XE_PROFI CONTROL HIDRAULIC MANUAL

Funcțiile individuale sunt activate de supape de pe bara de tracțiune a mașinii, parametrii de lucru sunt setați folosind hidroclipuri pe cilindrii hidraulici individuali ai mașinii.

– SWIFTERDISC XE_PROFI EASY ELECTROHIDRAULIC CONTROLA

O secvență complet automată de pliere/extindere utilizând un singur buton.

Toți parametrii de lucru sunt setați prin introducerea valorilor în terminal. Tăvăluși hidraulici sunt setați automat în poziția corectă.

Conexiune la LOAD SENSING (sesizarea sarcinii) – asigură funcționarea optimă a pompei hidraulice a tractorului.

Opțiune pentru reglarea adâncimii de lucru și alte setări ale utilajului din cabina tractorului în timpul deplasării.

X-PRECISE: CALE PRECISĂ

Ghidarea precisă a traseului grapei cu discuri în spatele tractorului este deosebit de importantă; devierea (deplasarea utilajului în afara traseului tractorului) este cea mai mare deficiență a grapelor cu discuri scurte. În general, cu cât diametrul discului este mai mare, cu atât problema este mai importantă. După ce primul rând de discuri prelucreează solul, al doilea rând nu are suficientă susținere în profilul solului. Din această cauză utilajul lucrează în afara căii tractorului. Grapele cu discuri acoperă prin suprapunere solul prelucrat și nu lucrează conform alocării GPS.

X-PRECISE ESTE SOLUȚIA

Modelele SWIFTERDISC semipurtate și tractate au secții de discuri dispuse în formă de X. Această poziție echilibrează forțele, iar grapa cu discuri urmează cu precizie calea tractorului sau sistemul GPS. Nu trebuie să petreceți ore pentru a regla grapa cu discuri – Xprecise este soluția.

De ce să alegem SWIFTERDISC XE_PROFI?

„De când am achiziționat un tractor cu patru șenile, căutam echipamente adecvate. Pe baza testelor, s-a demonstrat că SWIFTERDISC XE_PROFI are cel mai bun nivel de preț, funcționare și calitate în comparație cu utilajele concurente. Consumul este de aproximativ 5 l/ha la o productivitate de 15 ha/h. Grapa noastră cu discuri este echipată cu comandă electrică și hidraulică, care facilitează setările întregului utilaj.”

Jaromír Havlík, coproprietar
AGROTEAM Černochoch, s. r. o.
Republica Cehă



SWIFTERDISC XE 12400 PROFI



ROȚI DE SPRIJIN PIVOTANTE

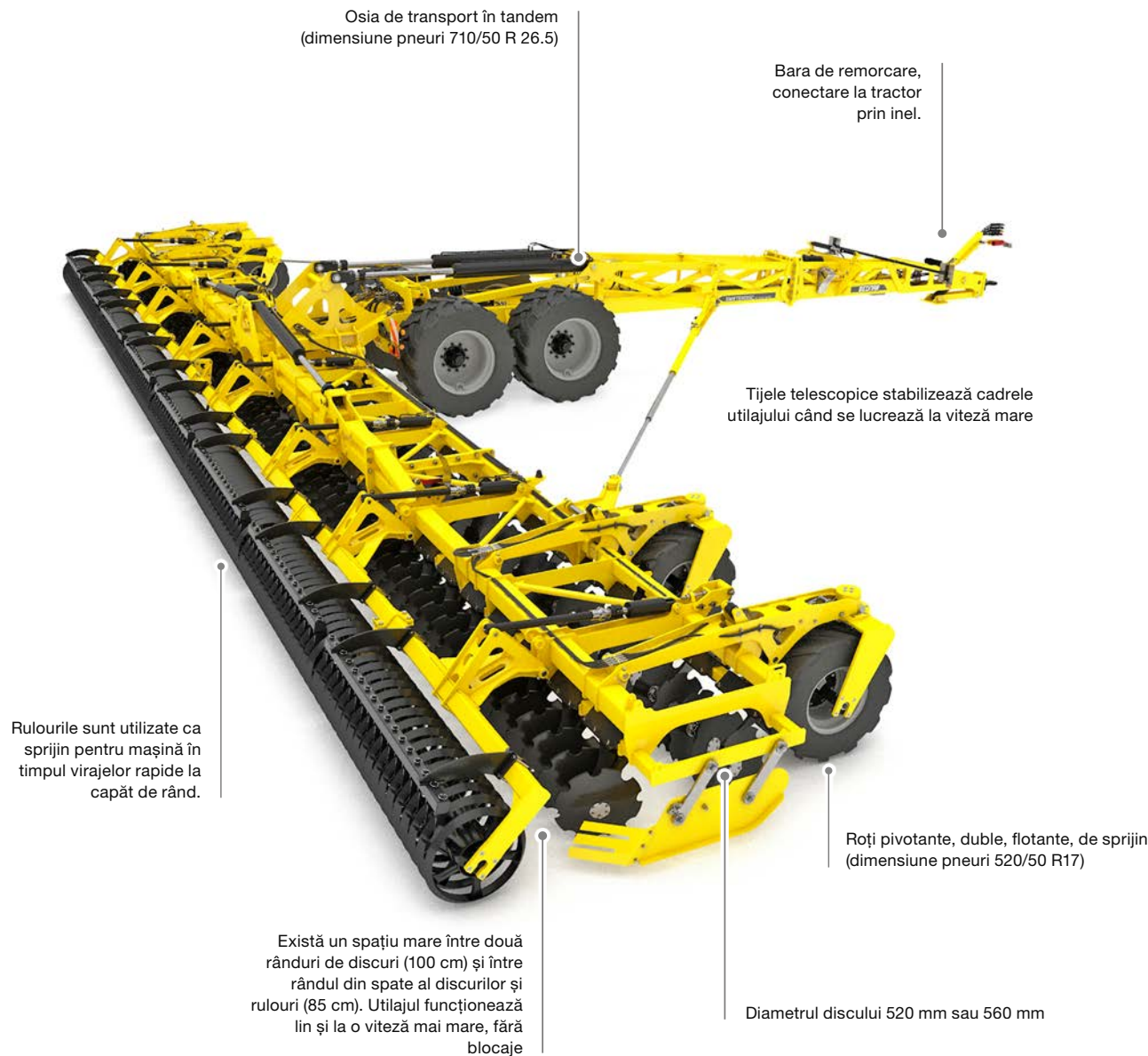
Roțile de sprijin din față sunt duble și pivotante. Când întoarceți la capăt de rând, utilajul se deplasează pe tăvălugii din spate și pe roțile pivotante. Roțile pivotante reduc raza de bracare.



TĂVĂLUG CU LAME TRASH CUTTER

Tăvălugul frotal cu lame TRASH CUTTER este echipată cu lame ascuțite. Diametrul mic al tăvălugului permite atingerea unei viteze circumferențiale ridicate. Tăvălugul oferă un efect de tăiere excelent în prelucrarea tulpinilor de rapiță, floare-soarelui sau recoltelor. Datorită acestui fapt, reziduurile de cultură se amestecă mai bine cu solul, ceea ce accelerează descompunerea acestuia. Presiunea tăvălugului este controlată hidraulic din cabina tractorului.

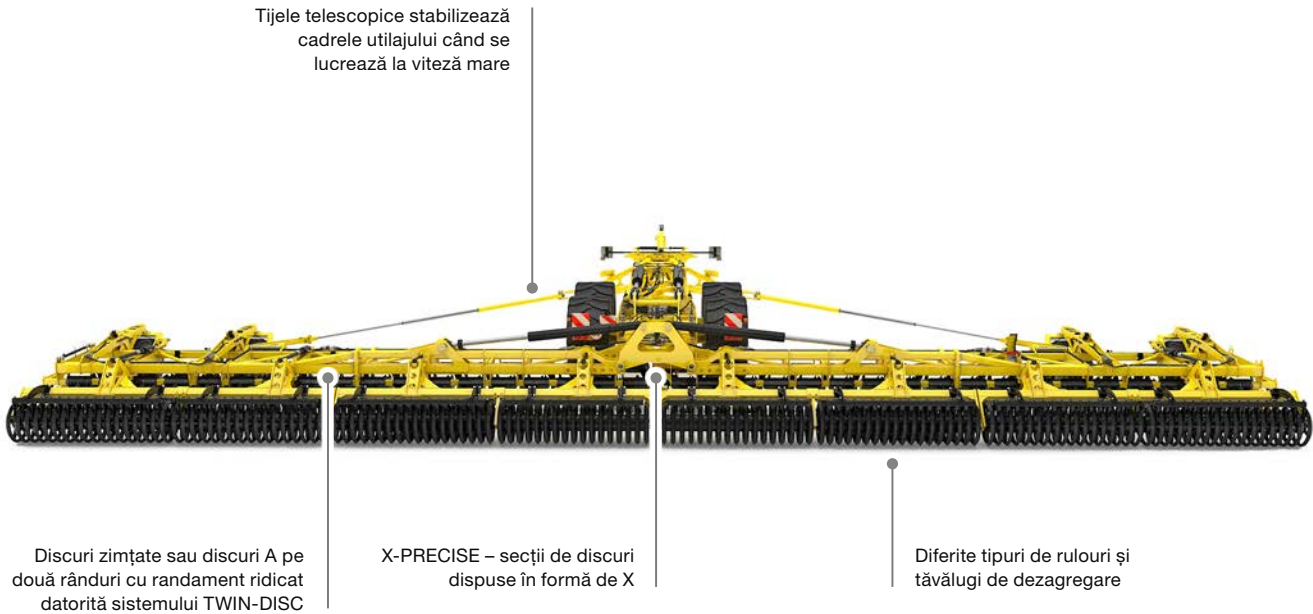
SWIFTERDISC XE_MEGA



BEDNAR SWIFTERDISC XE_MEGA este o grapă cu discuri tractată având secții de discuri dispuse în formă de X.

SWIFTERDISC XE_MEGA este cea mai mare cu grapă discuri din lume, dar are dimensiuni de transport foarte compacte – lățime de transport de 3 m, înălțime de transport de 4 m (valabil doar cu tăvălug unic; în cazul tăvălugilor dubli înălțimea de transport este de 4,5 m).

Osia integrată deplasată înainte, care asigură stabilitatea mașinii chiar și la viteză mai mare, este un mare avantaj al acestei grape cu discuri.



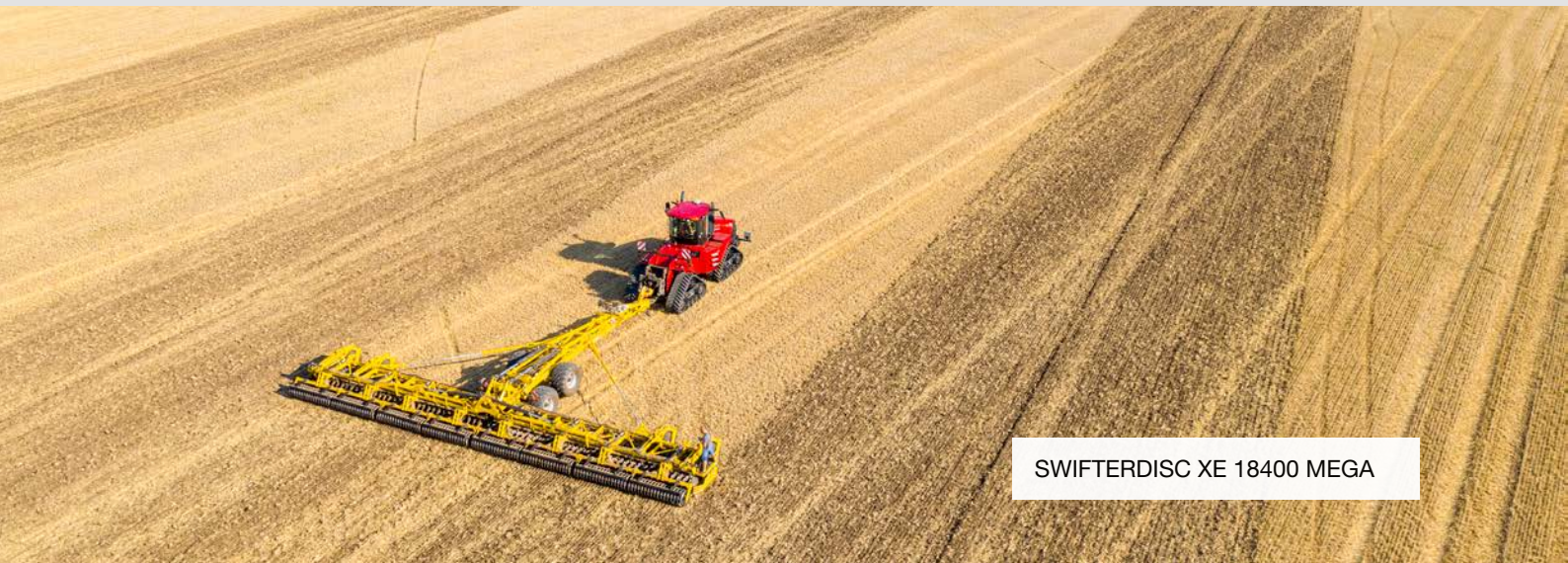
SWIFTERDISC XE_MEGA

		XE 14400 MEGA	XE 16400 MEGA	XE 18400 MEGA
Lățime de lucru	m	14,4	16,4	18,4
Lățime de transport	m	3	3	3
Lungime de transport	m	10	11	12
Adâncime de lucru*	cm	2–14	2–14	2–14
Număr de discuri	buc.	115	131	147
Diametrul discului	mm	520/560	520/560	520/560
Greutate totală**	kg	17 000	18 700	21 000
Putere recomandată*	HP	400–550	550–620	580–620

* depinde de condițiile solului ** depinde de echipamentul utilajului

Oferta de tăvălugi este disponibilă la pagina 41.

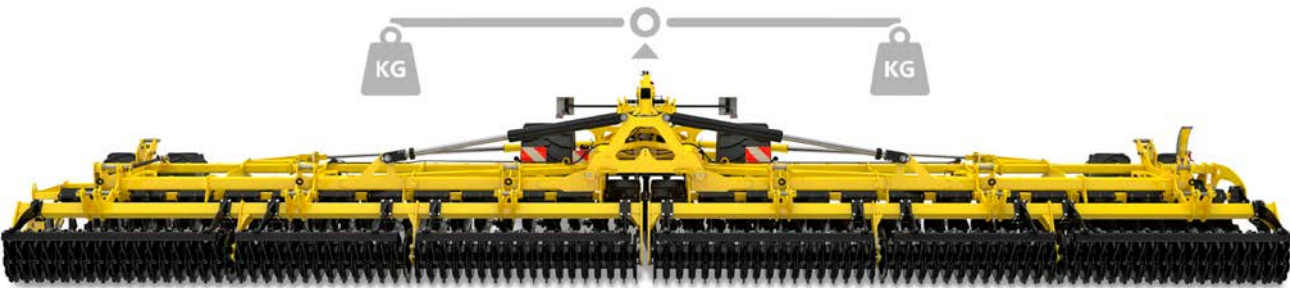
SWIFTERDISC XE, XE_PROFI, XE_MEGA



SWIFTERDISC XE 18400 MEGA

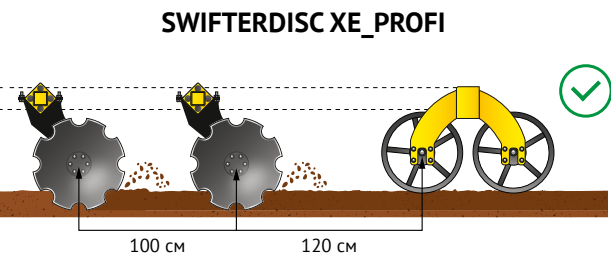
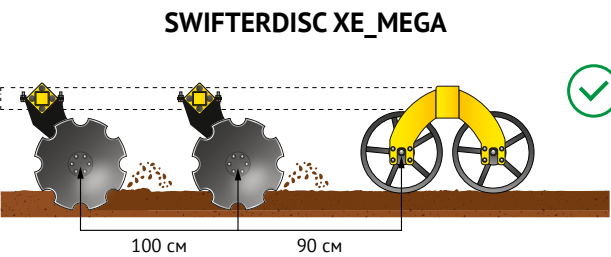
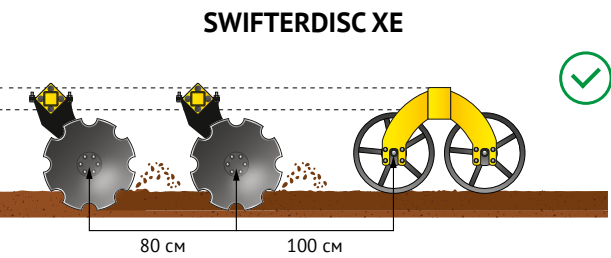
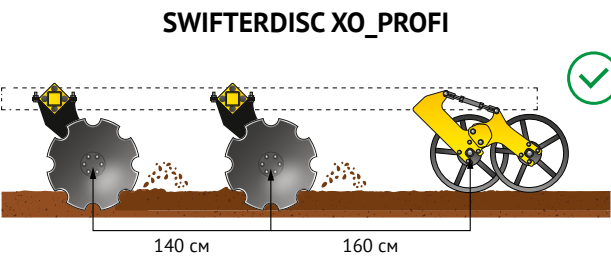
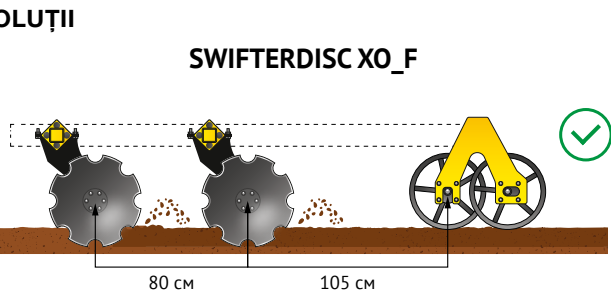
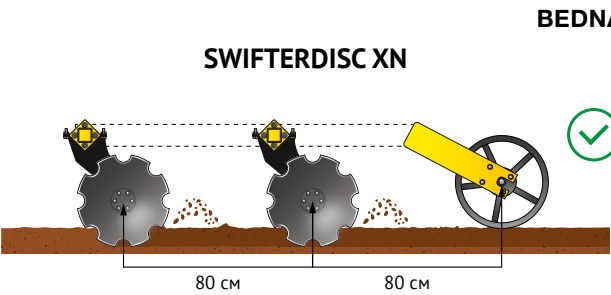
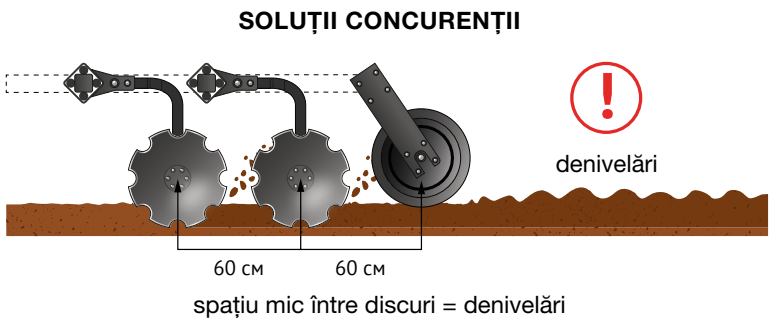
CTF (AGRICULTURA CU TRAFIC CONTROLAT)

BEDNAR proiectează lățimea de lucru a mașinilor pentru a permite utilizarea lor în sistemul modern CTF, care constă în mai puține treceri pe teren și, astfel, o compactare mai redusă a solului.



DISTRIBUȚIE UNIFORMĂ A GREUTĂȚII

Grapele cu discuri SWIFTERDISC XE, XE_PROFI și XE_MEGA asigură aceeași presiune pe discuri pe întreaga lățime a utilajului, datorită osiei deplasate înainte și conceptului de două cadre laterale pliabile. Designul structural al utilajului reduce numărul de cilindri hidraulici în care se poate pierde presiunea din cadrul lateral.



SPAȚIU MARE ÎNTRE SECȚIILE DE DISCURI ȘI ÎNTRE SECȚIA DE DISCURI DIN SPATE ȘI TĂVĂLUGI

Pe baza experienței îndelungate în construcția grapelor cu discuri, BEDNAR a proiectat modelul SWIFTERDISC cu cel mai mare spațiu posibil între organele de lucru. Această construcție asigură o deplasare lină și rapidă, chiar și acolo unde există cantități mai mari de reziduuri de cultură.

RECORD MONDIAL

SWIFTERDISC XE_MEGA

CEL MAI PERFORMANT
CULTIVATOR CU DISCURI DIN LUME

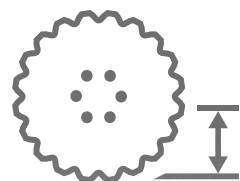
24 hours **RECORD**



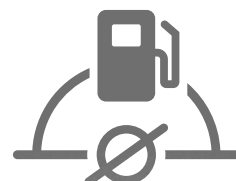
România • august 2023 • stupi de rapiță și grâu



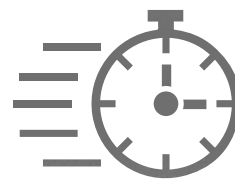
769,36 HECTARE PRELUCRATE ÎN 24 DE ORE



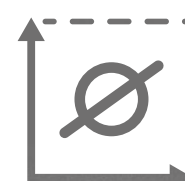
Adâncime de lucru
7 cm



Consum mediu
3,1 l/ha



Viteză de lucru max.
21 km/h



Putere medie
32,6 ha/hod



Distanță parcursă
450,7 km



Consum total de combustibil
2355,6 l

Transport

ȘTIȚI O MAȘINĂ CU LĂȚIME MARE DE LUCRU MAI COMPACTĂ PENTRU TRANSPORT?

Chiar și cu cea mai mare lățime de lucru de 18,4 metri de pe piață, grapa cu discuri SWIFTERDISC XE_MEGA este foarte compactă la transport, deoarece nu depășește lățimea de transport de 3 metri și înălțimea utilajului este puțin sub 4,5 metri, chiar și atunci când este echipat cu tăvalugi dublu V-RING sau U -RING.

Asemenea parametri sunt atinși în principal datorită plierii laterale înainte a cadrului, spre bara de tracțiune. Axa de transport tandem cu anvelope cu bază largă asigură un transport lin.



SWIFTERDISC XE 10000



SWIFTERDISC XE 18400 MEGA

Tăvălugi

Tip		XN	XO_F	XO_PROFI	XE	XE_PROFI	XE_MEGA
Ruloul Tube	1	•	•	•	•		
CUTPACK	2		•	•	•	•	•
STEEL RING	3	•	•	•	•		
RUBBER Packer	4	•		•	•	•	
V-RING	5	•	•	•	•		•
Tăvălug SPRING	6	•					
Presspack dublu	7			•			
Dublu V-RING	8		•	•	•	•	•
U-RING	9	•					
Dublu U-RING	10		•	•	•	•	•
Tăvălug dublu	11	•	•	•			

Ruloul Tube

1

Ruloul tradițional este fabricat din dinți masivi de oțel cu un efect bun de mărunțire.
greutate: 121 kg/m
diametru: 630 mm

CUTPACK

2

Un tăvălug din oțel greu cu o capacitate mare de tăiere, potrivit pentru soluri grele.
greutate: 222 kg/m (inclusiv sistemul raclor)
diametru: 630 mm

STEEL RING

Tăvălug tradițional cu bare de oțel masive pentru compactare desăvârșită, potrivit pentru toate tipurile de teren.
greutate: 202 kg/m (inclusiv sistemul de răzuitori)
diametru: 525 mm

RUBBER Packer

4

Tăvălug greu din cauciuc natural dur potrivit pentru toate tipurile de sol cu aderență foarte scăzută.
greutate: 217 kg/m (inclusiv sistemul de răzuitori)
gdametru: 590 mm

V-RING

5

Tăvălugul din oțel greu pentru toate tipurile de sol, cu dezagregare intensă și compactare inversă.
greutate: 169 kg/m (inclusiv sistemul raclor)
diametru: 630 mm

Rulou SPRING

6

Un tăvălug ușor din oțel format din inele. Potrivit pentru soluri mai ușoare.
greutate: 105 kg/m
diametru: 520 mm

Presspack dublu

7

Tăvălug din oțel greu cu două rânduri, potrivit pentru soluri grele. Efect excelent de dezagregare și compactare.
greutate: 310 kg/m
diametru: 630 mm

Dublu V-RING

8

Tăvălug din oțel cu două rânduri pentru toate tipurile de sol, cu dezagregare intensă și compactare inversă a solului.
greutate: 230 kg/m (inclusiv sistemul raclor)
diametru: 630 mm

U-RING

9

Tăvălug din oțel pentru șase tipuri de sol, cu dezagregare de calitate și adevizitate redusă datorită inelului în formă de U.
greutate: 122 kg/m ((inclusiv sistemul raclor)
diametru: 500 mm

Dublu U-RING

10

Tăvălug din oțel cu două rânduri, cu efect de auto-curățare, cu dezagregare excelentă și adevizitate redusă datorită inelului în formă de U.
greutate: 230 kg/m
diametru: 600/500 mm

Tăvălug dublu

11

Un tăvălug ideal pentru prelucrarea de calitate a solurilor medii și ușoare în condiții uscate.
greutate: 132 kg/m
diametru: 470/370 mm

ALFA DRILL



Unitatea de semănat **ALFA DRILL** este destinată însămânțării culturilor cu semințe mici, culturilor intermediare și pentru aplicarea de microgranule. Aceasta poate fi montată pe diferite tipuri de utilaje BEDNAR pentru prelucrarea solului și însămânțare. Ventilatorul eficient, acționat hidraulic, asigură o distribuție fără probleme, chiar și în cazul utilajelor late.

OPȚIUNI DE CONTROL

Cu ISOBUS: O conexiune ușoară și rapidă a unității de semănat cu priza ISOBUS a tractorului. Un ecran ISOBUS la tractor înlocuiește mai multe ecrane specifice pentru utilajele tractate agregate cu un tractor.

Fără ISOBUS: Unitatea ALFA DRILL fără ISOBUS este alimentată de la o priză cu trei pini din cabina tractorului și nu necesită conectare directă la bateria tractorului.



ALFA DRILL

		ALFA 400	ALFA 800
Capacitatea buncărului	l	400	800
Diametrul orificiului de umplere	mm	380 × 530	770 × 530
Înălțimea de umplere	cm	117	144
Cantitatea de ulei hidraulic	l/min	24	24
Masă totală*	kg	150	230

*în funcție de echiparea utilajului

Am făcut-o pentru maxim mai randament în acest an

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



GALAXY
Tăvălugi

semănat și fertilizat



OMEGA
Semănătoare



MATADOR
Semănătoare



DIRECTO
Semănătoare



FERTI-BOX
Buncăre de îngtășăminte

cultivație între rânduri managementul resturilor vegetale



ROW-MASTER
Cultivatoare între rânduri



STRIP-MASTER
Cultivare strip-till



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



info@bednar.com
www.bednar.com