

DISKOVÉ PODMÍTAČE

BEDNAR

SWIFTERDISC XN, XO_F, XE

Řešení pro rychlou kvalitní
podmítku



JOY
OF FARMING

HLAVNÍ VÝHODY STROJE

- Dokonalá stabilita stroje bez nežádoucích pohybů díky vyrovnanému těžišti.
- Pracovní rychlost 15 km/h a více díky vhodnému umístění nápravy.
- Precisní dodržení nastavené hloubky zpracování. Stejné rozložení váhy na disk a to i u 12 m stroje (SwifterDisc XE 12000).
- Intenzivní mísící a řezací efekt rostlinných zbytků zabezpečují profilované A-disky o průměru 520×5 mm.
- Vysoká průchodnost materiálu strojem díky systému Twin-Disc, jedna slupice pro dva disky.
- Bezúdržbová ložiska disků připravená na ty nejnáročnější podmínky.
- Přední hydraulicky ovládaný smyk – Crushbar pro předseťovou přípravu (model XO_F, XE).

AGRONOMICKÉ VÝHODY STROJE

- Obděláním strniště bezprostředně po sklizni využijete dokonale zbytkovou vlhkost půdy.
- Rychlá podmítka je základem pro řízený proces vyklíčení zbytků obilí a plevelů po sklizni.
- Mělké zpracování znamená zvýšení množství humusu v horní vrstvě půdy. Půda je propustnější (žádný půdní škraloup).
- Vysoký drobicí efekt vyvolaný vysokou rychlostí stroje a tím vysokými obvodovými rychlostmi utužovacích pěchů. Pole je bez hrud a rovné.
- Zavření a utužení zpracovaného povrchu zajistí rovnoměrné vzcházení výdrolu a plevelů.
- Dodržení agrotechnických lhůt díky vysokému plošnému výkonu stroje.
- Univerzální nářadí k podmítání, přípravě půdy a seti meziplodin Alfa Drillem.

BEDNAR SWIFTERDISC je krátký diskový podmiťáč, který byl vyvinut pro rovnoměrné obdělávání s cílem maximalizovat kvalitu promíchání zeminy s rostlinnými zbytky, vytvoření homogenního materiálu s účinkem rychlého a kvalitního tlení rostlinných zbytků a to vše za vysokých pracovních rychlostí, které mají pozitivní vliv na samotnou kvalitu podmičky.

Kompaktní podmiťáč SwifterDisc je zvláště vhodný na mělkou podmítka s intenzivním promícháváním půdy. Uložení pracovních disků na pružných gumových segmentech umožňuje individuální sledování terénních nerovností, systém Twin-Disc zaručuje velmi dobrou průchodnost materiálu strojem, excelentní kvalita podmičky je dosažena profilovanými agresivními A-disky (520×5 mm), které pracují ve vysokých pracovních rychlostech.

SwifterDisc je schopný zpracovávat půdu rychle a levně. Čas strávený na poli podmítáním se významně snižuje, snižují se tak celkové náklady na podmítání a motorovou naftu.



„V minulých letech jsem strávil mnoho času na poli v diskuzi s uživateli krátkého diskového nářadí a téměř pokaždé jsme došli k problému stability strojů. Právě stabilita krátkých diskových podmiťáčů ovlivňovala výkon celé soupravy. Souprava nedosahovala výkonu, kterého by mohla. Krátký disk byl nestabilní. Proto jsme společně s konstruktéry pečlivě testovali varianty správného rozložení těžiště tak, aby rychlost práce omezoval traktor, nikoli nářadí. To se nám podařilo díky integrování pojezdové nápravy u modelu SwifterDisc XO_F a předsunutím nápravy u modelu SwifterDisc XE.“

Jan Bednář




Přínosy, které znamenají úsporu:

- **Kvalitní zpracování během jediného přejezdu** – jeden přejezd místo několika, kvalitní nakrájení, promíchání a zapravení rostlinného materiálu zejména díky profilovaným agresivním diskům A-disk.
- **Vysoké pracovní rychlosti** – znamenají snížení nákladů na počet hodin strávených na poli. Vysoké rychlosti jsou možné díky vysoké stabilitě stroje.
- **Velký plošný výkon** – SwifterDisc je lehký typ diskového podmiťáče, který je možné agregovat i s traktory nižších výkonnostních tříd, přičemž pracovní záběr a pracovní rychlost zaručí nezvyklý výkon.
- **Nízké náklady na údržbu** – dlouhé lhůty pro výměnu opotřebitelných dílů.

SWIFTERDISC využijete na:

- **Mělkou a rychlou podmítku strniště** pro vyvolání klíčení výdrolu, plevelů a přerušení kapilarity.
- **Uchování vlhkosti v půdě** zpětným utužením povrchu zadním pěchem ihned po sklizni.
- **Předsetovou přípravu** a to včetně srovnání hrubé brázdy.
- **Zapravení rostlinného materiálu** jako jsou např. meziplodiny (hořčice apod.).
- **Pro výsev meziplodin a travin** za pomoci Alfa Drillu.



Zemědělské družstvo se sídlem v Suchodole
okres Příbram 

výměra: 1 295 ha
stroj: SwifterDisc XO 6000 F

„Stroj při práci perfektně drobí hroudy a rovná pozemek. Musím říci, že s tímto novým strojem jsem velmi spokojen, protože stabilita stroje je i při vyšší rychlosti nad 15 km/h velmi dobrá.“

Ing. Jaroslav Skála, předseda

UKÁZKA PRÁCE PO OBILOVINĚ

- stroj: SwifterDisc XE 10000
- hloubka zpracování: 7 cm
- počet přejezdů: 1
- pracovní rychlost: 18 km/h
- spotřeba paliva: 6,5 l/ha



UKÁZKA PRÁCE V HRUBÉ BRÁZDĚ

- stroj: SwifterDisc XO 6000 F
- hloubka zpracování: 12 cm
- počet přejezdů: 1
- pracovní rychlost: 10 km/h
- spotřeba paliva: 9 l/ha



SWIFTERDISC
Pracovní části



SWIFTERDISC
Precisní podmínka



Proč podmítat včas po sklizni

Předpoklady pro úspěch pěstovaných kultur se zakládají již při sklizni předplodiny. Zpracováním strniště bezprostředně po sklizni využijete vlhkost půdy, která byla chráněna stébly před sluncem. Rychlou podmínkou je zajištěno spolehlivé a rovnoměrné vyklíčení výdrolů a plevelů. Právě tehdy, když je mezi sklizní a výsevem krátký časový interval nebo u kritických osevních postupů, je to základní předpoklad úspěchu. Přitom není důležité, zda se hospodaří minimalizačním nebo konvenčním způsobem.

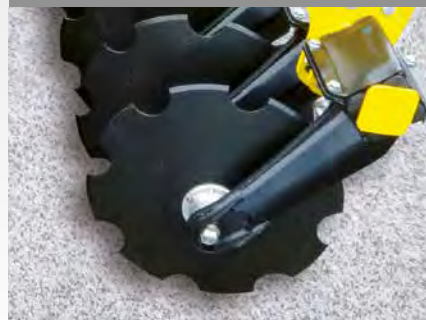
Stabilní zpracování v rovině

Rovina při podmínce musí být dodržena jednak horizontálně vůči směru jízdy, tak po směru jízdy. Pro dosažení rovného pozemku bez vln musí stroj pracovat klidně a stabilně. Jakýkoliv nežádoucí pohyb stroje vyvolaný např. houpáním vytváří nerovné pole. Podmítejte se stabilními stroji SwifterDisc s dobře rozloženým těžištěm!



DISK O PRŮMĚRU 520x5 MM

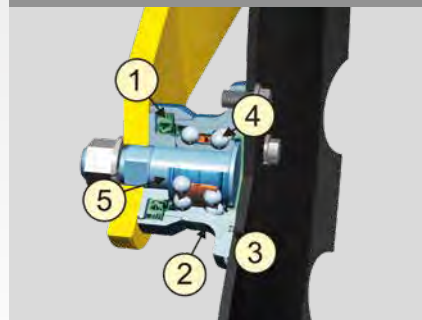
Podmítače SwifterDisc jsou v základní výbavě vybaveny zubatými disky o průměru 520x5 mm. Za příplatek je možné stroj nechat osadit agresivním typem profilovaného disku A-disk.



BEZÚDRŽBOVÁ LOŽISKA

Kuličková ložiska s kosouhlým stykem jsou uzavřena dvěma statickými a jedním dynamickým kazetovým těsněním se čtyřmi těsnícími žebry a běhají v pevném kovovém tělese.

- 1 – dynamické kazetové těsnění se čtyřmi žebry,
- 2 – kovové těleso, 3 – statické těsnění,
- 4 – čtyřbodé ložisko, 5 – dvojité těsnění



JIŠTĚNÍ DISKŮ

Gumové segmenty amortizují rázy vznikající při zpracování půdy. Stroj pracuje rychle a bez údržby i ve velmi náročných podmínkách. Guma je vysoce kvalitní s dlouhou životností.



BOČNÍ CLONA

Stroje SwifterDisc mohou být vybaveny bočními clonami (disky), které zabraňují vytváření hrůbků na krajích stroje. Jednotlivé jízdy nejsou viditelné.



HYDRAULICKÝ PŘEDNÍ SMYK – CRUSHBAR

Modely SwifterDisc XO_F a XE mohou být vybaveny předním hydraulicky ovládaným smykem. Ten je vynikající pro předseťovou přípravu. Rovná pozemek včetně hrubé brázdy před prací disků.



HYDRAULICKÉ NASTAVENÍ PRACOVNÍ HLOUBKY

Pracovní hloubka se nastavuje jednoduše na vedení válců stroje, popř. na předních podpěrných kolech. Pracovní hloubka lze nastavit mechanicky nebo hydraulicky.

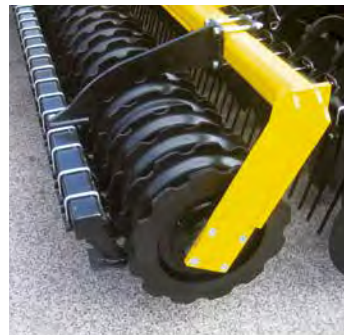


„Na výko nu záleží“

**PRUTOVÝ PĚCH**

Tradiční pěk tvořený masivními ocelovými pruty s klasickým drobicím efektem.

váha: 121 kg/m
průměr: 635 mm

**SEGMENTOVÝ PĚCH**

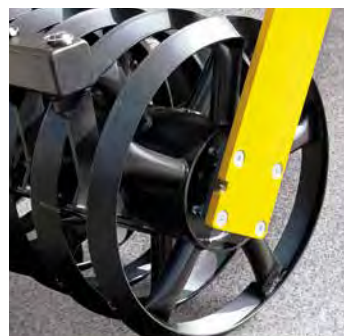
Pěk tvořený masivními ocelovými díly pro dokonalé utužení vhodný do všech typů půd.

váha: 202 kg/m
(včetně systému střek)
průměr: 525 mm

**ROADPACKER PĚCH**

Pěk z tvrdé přírodní pryže vhodný do všech půdních podmínek s velice nízkou lepivostí.

váha: 217 kg/m
(včetně systému střek)
průměr: 590 mm

**V-RING PĚCH**

Těžký ocelový pěk do všech typů půd pro intenzivní drobení a zpětné zpevnění půdy.

váha: 169 kg/m
(včetně systému střek)
průměr: 630 mm

**U-RING PĚCH**

Ocelový pěk do všech typů půd s kvalitním drobením a s nízkou lepivostí díky tvaru profilu obruče „U“.

váha: 122 kg/m
(včetně systému střek)
průměr: 500 mm

**DVOJITÝ U-RING PĚCH**

Dvouřadý ocelový pěk se samočisticím efektem s excelentním drobením a s nízkou lepivostí díky tvaru profilu obruče „U“.

váha: 230 kg/m
průměr: 600 mm

**DVOUVÁLEC**

Ideální válec pro kvalitní dvoukrokové zpracování středních a lehkých půd v sušších podmínkách.

váha: 132 kg/m
průměr: 470+370 mm

**A-DISKY: Nová dimenze kvality práce**

Speciálně tvarovaný disk o průměru 520 mm a tloušťce stěny 5 mm s výrazně vyšším řezacím a míchacím účinkem oproti klasickým vykrajovaným diskům. A-disky jsou po obvodu zakončeny velkým množstvím břitů pro snadné zapravení většího množství rostlinných zbytků. Díky ostrým břitům velmi efektivně krájí rostlinné zbytky. Profilovaný tvar navíc umožňuje brát z půdy větší množství hlíny než standardní zubaté disky. Každé profilované vystoupení disku bere hlínu a vynáší směrem do rostlinného mulče, kde dochází k promíchání. Výsledek je vynikající.

TWIN-DISC ZARUČUJE LEPŠÍ PRŮCHODNOST

Disky pracují v páru na jedné slupici. Díky tomuto řešení je vzdálenost mezi jednotlivými slupicemi větší (50 cm). To znamená více prostoru pro průchod materiálu strojem. Stroj může plynule pracovat, i když sklízecí mlátička nechala na parcele shluky slámy. SwifterDisc je nařeže, roztáhne, promíchá s půdou a zaklopí.



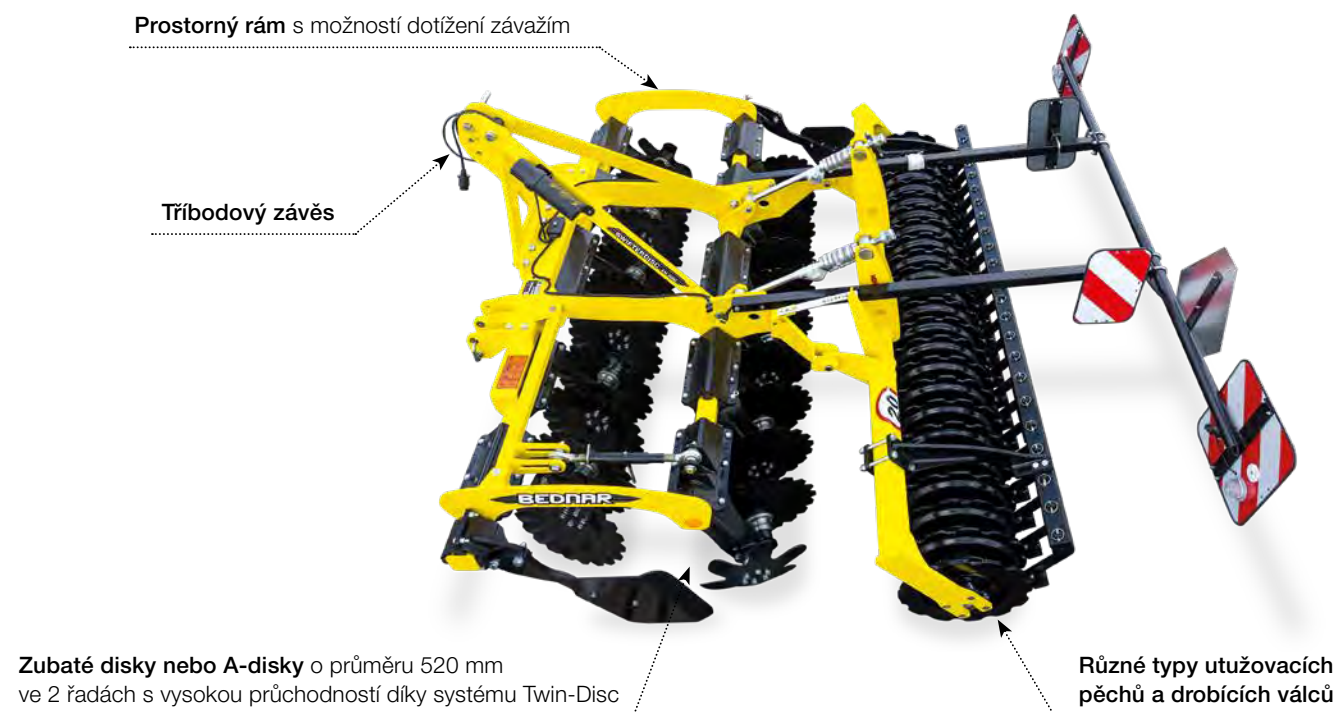
SWIFTERDISC XO_F

Pracovní rychlost ovlivňuje traktor, nikoliv nářadí...
...se zvyšující se rychlostí roste kvalita práce!



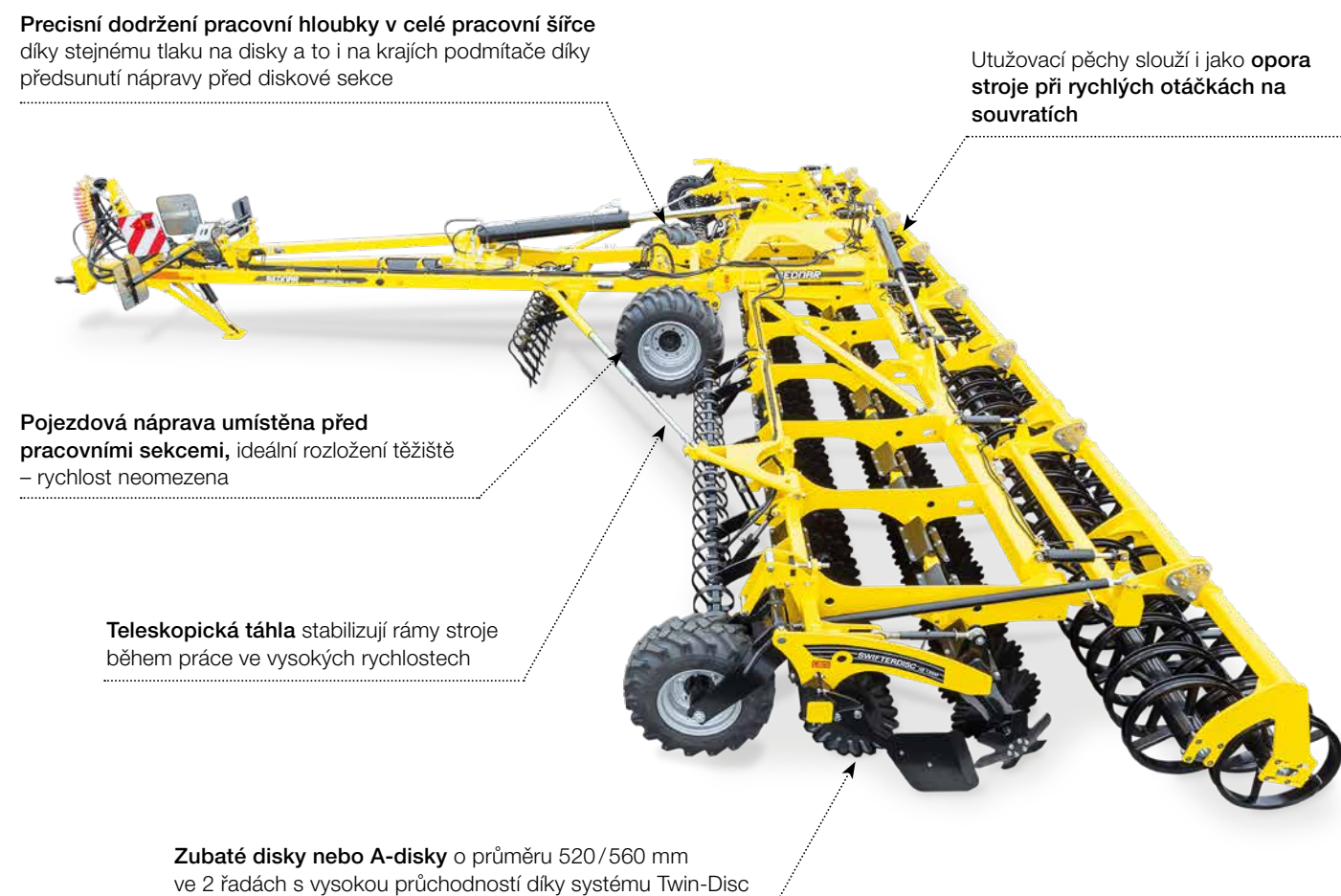
SWIFTERDISC XN

Kompaktní podmičák pro menší parcely a kopcovitý terén...
...krátký, obratný, rychlý = dobrý podmičák!



SWIFTERDISC XE

Precisní pracovní hloubka v celé šířce záběru podmičáče...
...rychlost neomezena!



Lupofyt s.r.o. Chrášťany
okres Rakovník

výměra: 1 940 ha
stroj: SwifterDisc XE 10000

„Co musím vyzvednout jako velké plus stroje ve srovnání s konkurencí, je jeho stabilita a pevnost i při vyšších rychlostech, stroj neskáče, pracovní hloubku udržuje rovnoměrně po celém profilu a díky vysokým pracovním rychlostem dosahuje perfektní zaklopení rostlinných zbytků, nemluvě o vysokém denním výkonu.“

Milan Hlaváček, obsluha stroje

Série SWIFTERDISC XN



BEDNAR SWIFTERDISC XN
je diskový podmiřtač určený pro traktory od 85 do 180 koní

- nesený stroj
- pracovní záběr 3, 3,5, 4, 5 m
- pevný nebo sklopný dvěma křídly směrem vzhůru

SWIFTERDISC		XN 3000	XN 3500	XN 4000	XN 4000R	XN 5000
Pracovní šířka	m	3	3,5	4	4	5
Přepravní šířka	m	3	3,5	3	4	3
Přepravní délka	m	3	3	3	3	3,3
Pracovní hloubka*	cm	2–12	2–12	2–12	2–12	2–12
Počet disků	ks	22/24**	28	32	30	40
Celková hmotnost**	kg	1 650–2 050	1 800–2 200	2 390–3 240	2 035–2 430	3 000–3 900
Doporučený výkon*	HP	85–115	110–130	130–150	130–150	150–180

* závisí na půdních podmínkách ** závisí na výbavě stroje

Série SWIFTERDISC XO_F



BEDNAR SWIFTERDISC XO_F
je diskový podmiřtač určený pro traktory od 120 do 340 koní

- polonesený stroj
- pracovní záběr 4, 4,5, 5, 6, 7,5
- sklopný dvěma křídly směrem vzhůru

SWIFTERDISC		XO 4000 F	XO 4500 F	XO 5000 F	XO 6000 F	XO 8000 F
Pracovní šířka	m	4	4,5	5	6	7,5
Přepravní šířka	m	3	3	3	3	3
Přepravní délka	m	6,9	6,9	6,9	6,9	7,4
Pracovní hloubka*	cm	2–12	2–12	2–12	2–12	2–12
Počet disků	ks	32	36	40	48	60
Celková hmotnost**	kg	3 680–5 860	3 890–6 350	4 110–6 860	4 490–7 570	5 720–9 000
Doporučený výkon*	HP	120–160	140–170	170–220	200–260	290–340

* závisí na půdních podmínkách ** závisí na výbavě stroje

TŘÍBODOVÝ ZÁVĚS

Snadná a rychlá agregace s traktorem za pomoci třibodového závěsu.



JEDNODUCHÉ NASTAVENÍ PRACOVNÍ HLoubKY

Jednoduché nastavení pracovní hloubky pomocí hydro-clipsů. Přesné vedení pracovní hloubky vám zaručí kvalitní podmiřku.



POHODLNÝ TRANSPORT

Pohodlný a bezpečný transport po veřejných komunikacích i polních cestách.



PŘEDNÍ PODPĚRNÁ KOLA

Podpěrná kola podporují udržování konstantní pracovní hloubky a to i při vysokých pracovních rychlostech. Navíc pomáhají zamezit houpání stroje.



INTEGROVANÁ NÁPRAVA

Pojezdová náprava umístěná před pěchy dokonale vyrovnává těžiště stroje a snižuje poloměr otáčení na souvracích.



SKLÁDÁNÍ STROJE

SwifterDisc XO_F je sklopný kolem centrálních rámů dvěma křídly směrem vzhůru. Transportní šířka stroje do 3 m.



Série SWIFTERDISC XE



BEDNAR SWIFTERDISC XE

je diskový podmiťáč určený pro traktory od 300 do 450 koní

- tažený stroj
- pracovní záběr 10, 12,4 m
- skládaný směrem dopředu na oj

SWIFTERDISC		XE 10000	XE 12400
Pracovní šířka	m	10	12,4
Přepravní šířka	m	3	3
Přepravní délka	m	7,5-8,7	8,1-9,2
Pracovní hloubka*	cm	2-12	2-12
Počet disků	ks	80	96
Celková hmotnost**	kg	7 700-9 300	8 600-10 800
Doporučený výkon*	HP	300-350	400-450

* závisí na půdních podmínkách ** závisí na výbavě stroje

OTÁČENÍ NA ZADNÍCH PĚCHÁCH

Na souvratích se stroj otáčí pomocí zadních utužovacích pěchů. Rychlé, snadné, účinné.



CHYTRÉ SKLÁDÁNÍ SMĚREM DOPŘEDU

Jednoduché skládání pracovních sekcí směrem dopředu na oj dává stroji velmi malé přepravní rozměry.

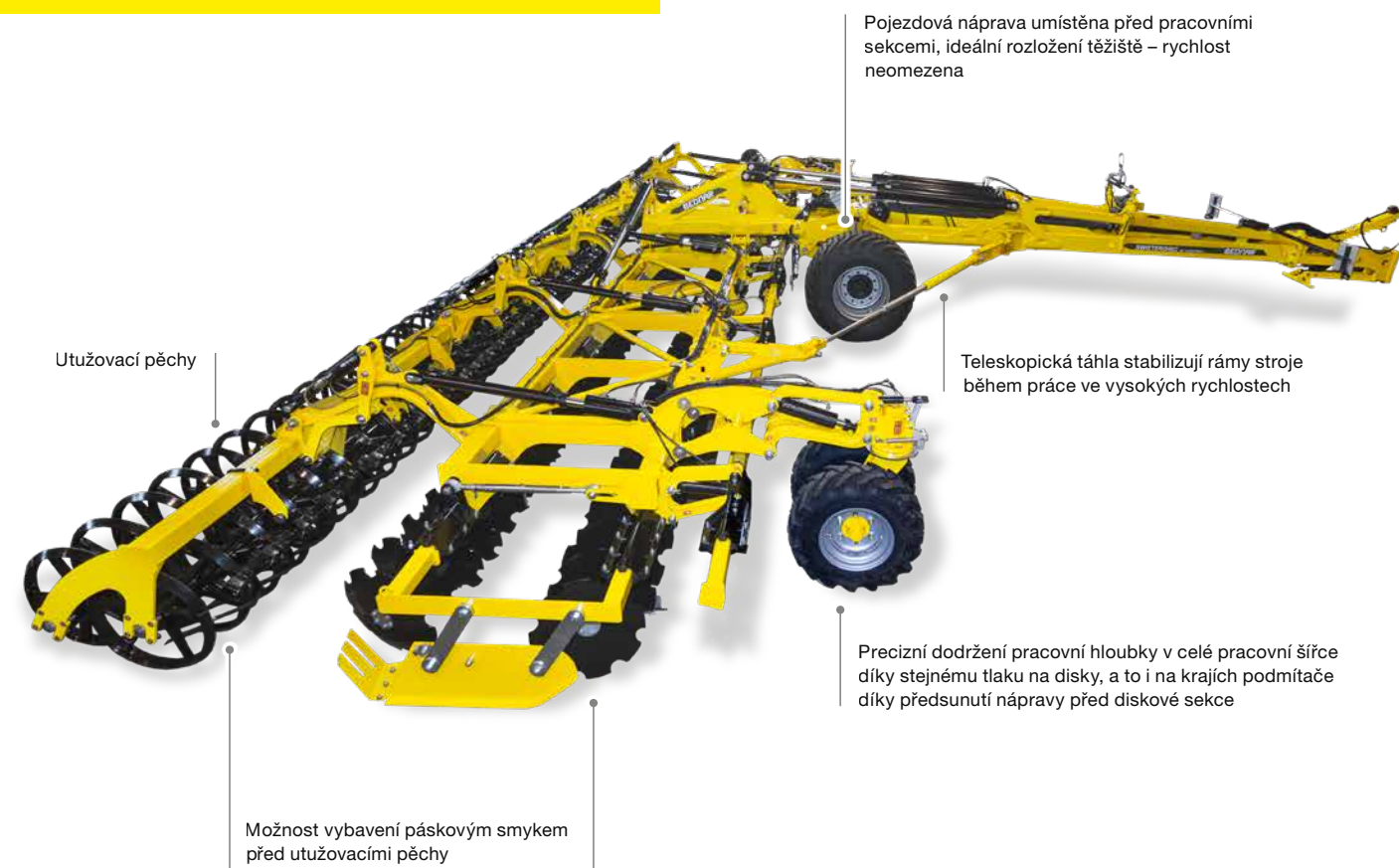


KOMPAKTNÍ PŘEPRavnÍ ROZMĚRY

Kompaktní přepravní rozměry Vám zaručí snadnou dopravu po veřejných komunikacích – délka stroje 8,6 m, pracovní záběr 12 m, šířka 3 m.



SWIFTERDISC XE PROFI



Pojezdová náprava umístěna před pracovními sekcemi, ideální rozložení těžiště – rychlost neomezena

Utužovací pěchy

Teleskopická táhla stabilizují rámy stroje během práce ve vysokých rychlostech

Precizní dodržení pracovní hloubky v celé pracovní šířce díky stejnému tlaku na disky, a to i na krajích podmiťáče díky předsunutí nápravy před diskové sekce

Možnost vybavení páskovým smykem před utužovacími pěchy

Zubaté disky nebo A-disky o průměru 520/560 mm ve 2 řadách s vysokou průchodností díky systému Twin-Disc

BEDNAR SWIFTERDISC XE PROFI

je diskový podmiťáč určený pro traktory od 350 do 620 koní

- tažený stroj
- pracovní záběr 10, 12,4 m
- skládaný směrem dopředu na oj

SWIFTERDISC		XE 10000 PROFI	XE 12400 PROFI
Pracovní šířka	m	10	12,4
Přepravní šířka	m	3	3
Přepravní délka	m	7-8	8-9
Pracovní hloubka*	cm	2-14	2-14
Počet disků	ks	80	99
Celková hmotnost**	kg	9500-12000	10500-13000
Doporučený výkon*	HP	350-450	400-620

* závisí na půdních podmínkách ** závisí na výbavě stroje

VÝHODY ELEKTROHYDRAULICKÉHO OVLÁDÁNÍ

- ISOBUS kompatibilní.
- Plně automatická sekvence skládání/rozkládání pomocí jednoho tlačítka.
- Nastavení veškerých pracovních parametrů probíhá pouze zadáním hodnot na terminálu. Hydraulické válce se automaticky nastaví do správné pozice.
- Okamžité přenastavení stroje pro rozdílné půdní vlastnosti.
- Možnost upravovat pracovní hloubku i ostatní nastavení stroje při jízdě z kabiny traktoru.
- Funkce odlehčení – používána pokud nemá traktor dostatek výkonu např. do kopce.
- SECTION CONTROL – automatické zvednutí a zahloubení stroje na souvratí.
- Loadsensing – zajišťuje, aby hydraulické čerpadlo v traktoru vždy běželo optimálně.

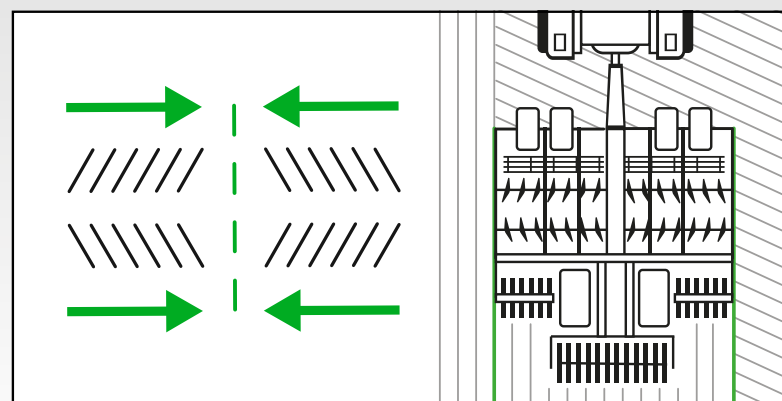


Série SWIFTERDISC XE



Žádné boční driftování

Nevýhodou krátkých diskových podmítačů může být boční driftování stroje. Technicky lze tomuto driftování zamezit, pokud podmítač má diskové sekce uloženy do „X“ jako například stroje SWIFTERDISC.



X-PRECISE systém zajišťuje přesné vedení stroje ve stopách traktoru.

SECÍ JEDNOTKA ALFA DRILL

HLAVNÍ VÝHODY

- Výsev meziplodin a travin kombinací pracovních postupů.
- Omezení eroze půdy.
- Likvidace plevele.
- Zvýšení dusíku v půdě díky meziplodinám.
- Zlepšení půdní struktury využíváním meziplodin.
- Zvýšení biologické aktivity.



ALFA DRILL je secí jednotka určená pro výsev meziplodin nebo přisevy travin. Alfa Drill může být namontován na různé typy strojů BEDNAR. Zásobník o objemu 400 l nebo 800 l je snadno přístupný díky komfortnímu schodišti pro jeho snadné plnění. V oblasti dávkování pod zásobníkem se nachází výsevní hřídel, který lze v závislosti na vlastnostech osiva a vysévaného množství opatřit normálními výsevními válečky či válečky na jemné osivo.

ALFA DRILL		ALFA 400	ALFA 800
Objem zásobníku	l	400	800
Celková hmotnost*	kg	150	230

*dle výbavy



POHODLNÝ A BEZPEČNÝ
PŘÍSTUP K ZÁSObNÍKU



DISTRIBUČNÍ KONCOVKA

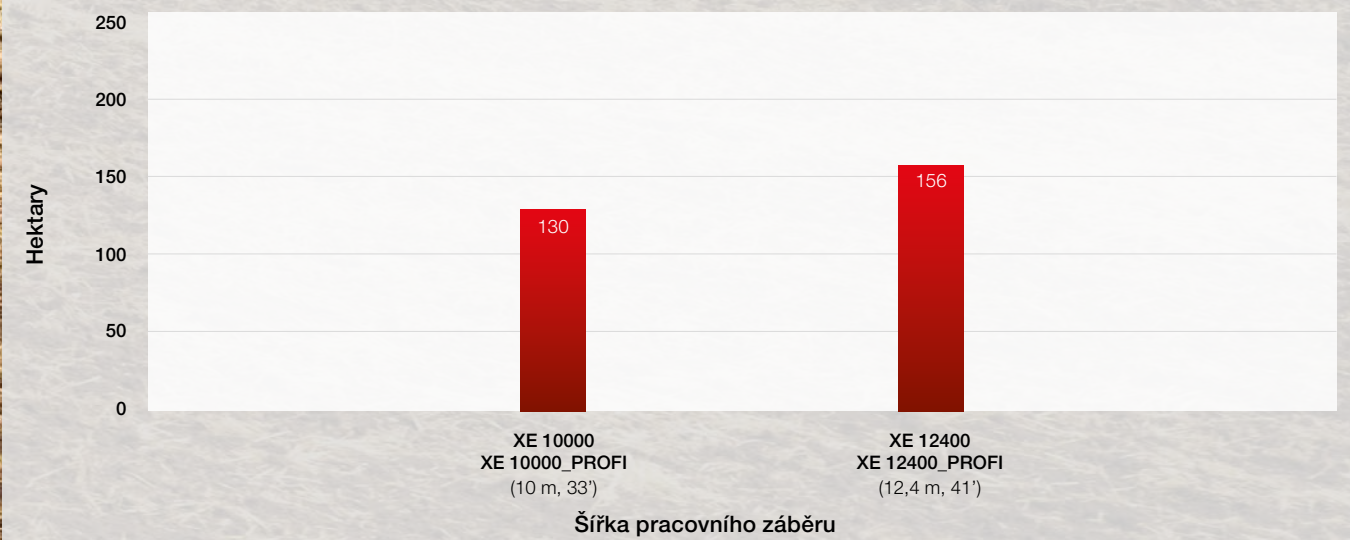


ZÁSObNÍK 400 L / 800 L

SWIFTERDISC
Tabulka denní výkonnosti

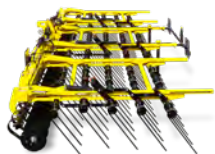


Denní výkonnost strojů SWIFTERDISC XE, XE_PROFI, XE_MEGA



Letos jsem pro vyšší výnos udělal maximum

zpracování půdy



STRIGEL-PRO
polní brány



SWIFTERDISC
diskový podmiřič



ATLAS
diskový podmiřič



SWIFTER
předseťový kompaktor



FENIX
univerzální kypřič



TERRALAND
dlátový pluh



CUTTERPACK
polní válce



PRESSPACK
polní válce



TERRALAND DO
kombinovaný dlátový pluh

seť a hnojení



OMEGA
secí stroj



FERTI-BOX
zásobník pro hnojivo



ALFA DRILL
secí jednotka

meziřádková kultivace, mulčování



ROW-MASTER
meziřádkový kypřič



MULCHER
mulčovač

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



Váš autorizovaný prodejce



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



* M A 0 0 0 3 8 3 *