

DISKOVÉ PODMÍTAČE

BEDNAR

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

Řešení pro rychlou a kvalitní podmítku



JOY OF FARMING



SWIFTERDISC XE 18400 MEGA

Proč SWIFTERDISC?



„Diskový stroj SWIFTERDISC se stal během posledních let fenomenálním strojem, který odvádí skvělou práci na farmách po celém světě. Díky našemu technickému řešení, mít vždy transportní nápravu před zadními pěchy, stroj získal velkou popularitu. Konkurenční výrobci byli nuceni následovat naše jedinečné technické řešení. BEDNAR neustále stroje zdokonaluje, aby zlepšoval kvalitu práce strojů a zároveň zjednodušil nastavení a ovládání strojů. Proto nové modely tažených SWIFTERDISCŮ mají diskové sekce postaveny do „X“, X-PRECISE systém. Žádné driftování. Precizní zemědělství ve všem!“

Jan Bednář

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 podmiťky.

Kompaktní podmiťáč SWIFTERDISC je zvláště vhodný na mělkou a středně hlubokou podmiťku s intenzivním promícháváním půdy. Uložení pracovních disků na pružných silent-blocích umožňuje individuální sledování terénních nerovností, systém TWIN-DISC zaručuje velmi dobrou průchodnost materiálu strojem, excelentní kvalita podmiťky je dosažena profilovanými agresivními A-DISKY (520 x 5 mm / 560 x 5 mm), které pracují ve vysokých pracovních rychlostech.

SWIFTERDISC je schopný zpracovávat půdu rychle a levně. Čas strávený na poli podmiťáním se významně snižuje, snižují se tak celkové náklady na podmiťání a pohonné hmoty.



SWIFTERDISC XE 12400 PROFÍ

Proč SWIFTERDISC?

TECHNICKÉ VÝHODY

- **Dokonalá stabilita stroje** bez nežádoucích pohybů díky vyrovnanému těžišti.
- **Pracovní rychlost 15 km/hod a více** díky vhodnému umístění nápravy.
- **Precisní dodržení nastavené hloubky zpracování.** Stejné rozložení váhy na disk a to i u 18,4 m stroje (SWIFTERDISC XE 18400 MEGA).
- **Intenzivní mísící a řezací efekt rostlinných zbytků** zabezpečují profilované A-DISKY o průměru 520×5 mm/560×5 mm.
- **X-PRECISE** – postavení diskových sekcí do X. Přesné držení stopy traktoru (modely XO_PROFI, XE_PROFI, XE_MEGA).
- **Vysoká průchodnost materiálu strojem díky systému TWIN-DISC,** jedna slupice pro 2 disky.
- **CRUSHBAR** – přední hydraulicky ovládaný páskový smyk pro předseťovou přípravu.
- **TRASH CUTTER** – přední řezací válec s ostrými břity. Ideální pro drcení rostlinných zbytků.
- **LOAD-SENSING** – efektivní využívání tlaku v hydraulice a řízení jednotlivých funkcí.

AGRONOMICKÉ VÝHODY

- 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 vzházení výdrolu a plevelů.**
- **Dodržení agrotechnických lhůt** díky vysokému plošnému výkonu stroje.
- **Univerzální nářadí k podmítání,** přípravě půdy a setí meziplodin pomocí zásobníku ALFA DRILL.

MANAGEMENT ROSTLINNÝCH ZBYTKŮ obiloviny, řepka, slunečnice a kukuřice

S VÝNOSY ROSTE OBJEM POSKLIZŇOVÝCH ZBYTKŮ

Jestliže jsme před 8 lety sklízeli 5,5 t/ha (obiloviny) a nyní sklízíme v mnoha případech 8,5 t/ha a mnozí ještě více, tak **musíme řešit posklizňové zbytky jinak**, než jsme je řešili, když výnos byl 5,5 t/ha. Při výnosu 5,5 t/ha zrna pracujeme s 4,4 t/ha posklizňových zbytků.

Při výnosu 8,5 t/ha pracujeme s 6,8 t/ha posklizňových zbytků. Musíme zpracovat a zapravit do půdy o 2,4 t/ha posklizňových zbytků více.

0,8 : 1

posklizňové zbytky : výnos (zrno)



SWIFTERDISC XE 12400 PROFÍ

UKÁZKA PRÁCE PO PŠENICI



Stroj: SWIFTERDISC XO 6000 F
Výnos: 8,6 t/ha
Počet přejezdů: 1
Pracovní rychlost: 14 km/h
Spotřeba paliva: 4,5 l/ha

UKÁZKA PRÁCE PO ŘEPCE – POUŽITÍ ŘEZACÍHO VÁLCE TRASH CUTTER



Stroj: SWIFTERDISC XO 8000 F
Výnos: 4,2 t/ha
Počet přejezdů: 1
Pracovní rychlost: 15 km/h
Spotřeba paliva: 4,8 l/ha

UKÁZKA PRÁCE PO SLUNEČNICI – POUŽITÍ ŘEZACÍHO VÁLCE TRASH CUTTER



Stroj: SWIFTERDISC XO 8000 F
Výnos: 2,8 t/ha
Počet přejezdů: 1
Pracovní rychlost: 15 km/h
Spotřeba paliva: 4,8 l/ha

UKÁZKA JARNÍ PŘÍPRAVY PŮDY – POUŽITÍ HYDRAULICKÉHO SMYKU CRUSHBAR



Stroj: SWIFTERDISC XE 12000
Středně hluboká orba
Počet přejezdů: 1
Pracovní rychlost: 12 km/h
Spotřeba paliva: 6 l/ha

Důležité pracovní části



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!



BEZÚDRŽBOVÁ LOŽISKA

Ložiska stroje SWIFTERDISC jsou zcela bezúdržbová a odzkoušená v těch nejtěžších podmínkách, včetně velmi kamenitých půd.

Ložiska jsou k disku připevněna pomocí 6 šroubů. Naddimenzování je zárukou bezproblémového provozu i po tisících odpracovaných hektarech.

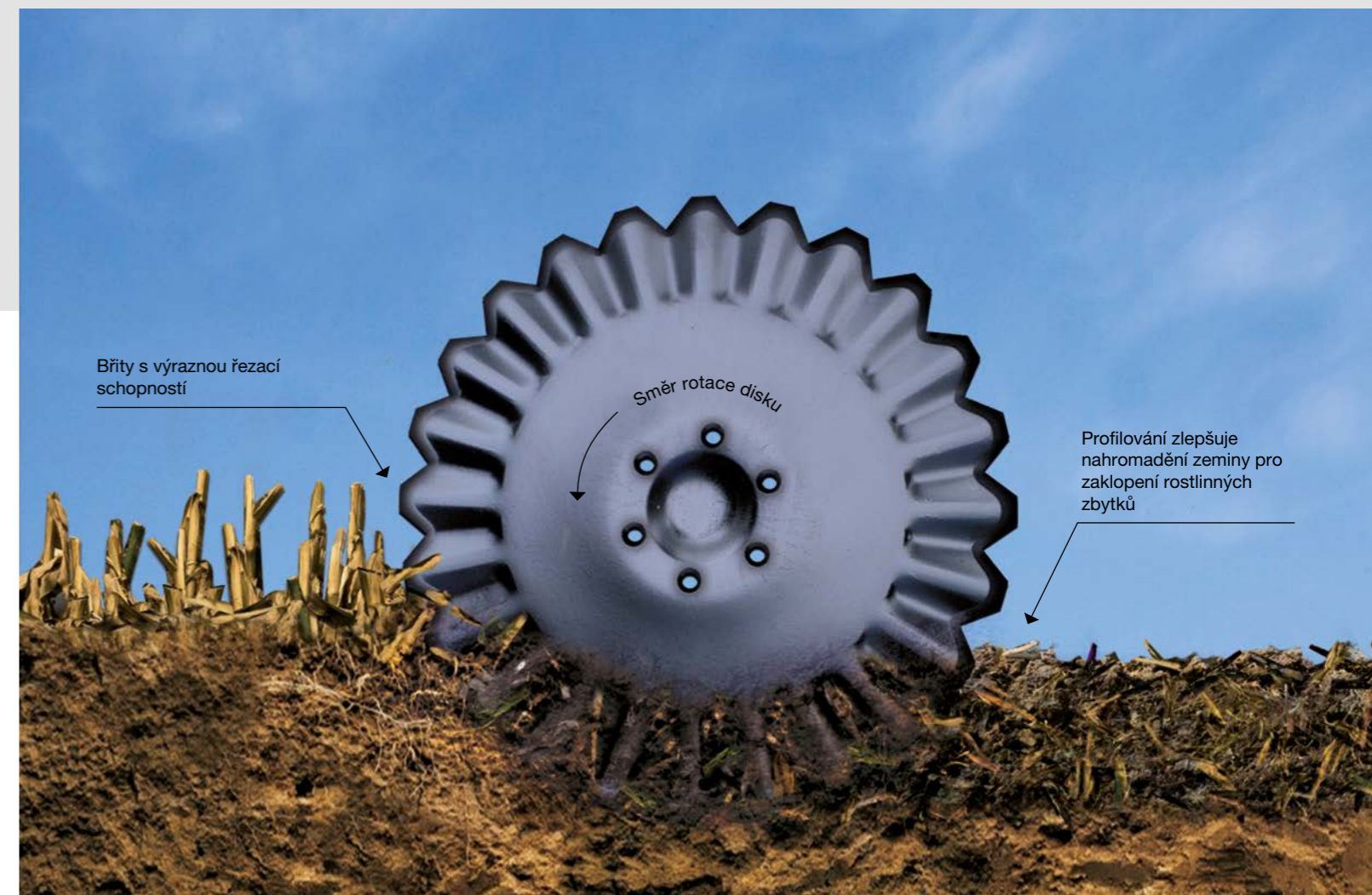


DISK O PRŮMĚRU 520 x 5 NEBO 560 x 5

Podmítače SWIFTERDISC jsou v základní výbavě vybaveny zubatými disky o průměru 520 x 5 mm.

Za příplatek je možné SWIFTERDISC osadit většími disky o průměru 560 x 5 mm.

Vynikající vlastnosti mají agresivní profilované disky A-DISK (průměr 520 nebo 560 mm).



A-DISKY: NOVÁ DIMENZE KVALITY PRÁCE

Speciálně tvarovaný disk o průměru 520 mm / 560 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 zeminy než standardní zubaté disky. Každé profilované vystoupení disku bere zeminu a vynáší směrem do rostlinného mulče, kde dochází k promíchání. Výsledek je vynikající.



TWIN-DISC ZARUČUJE LEPŠÍ PRŮCHODNOST

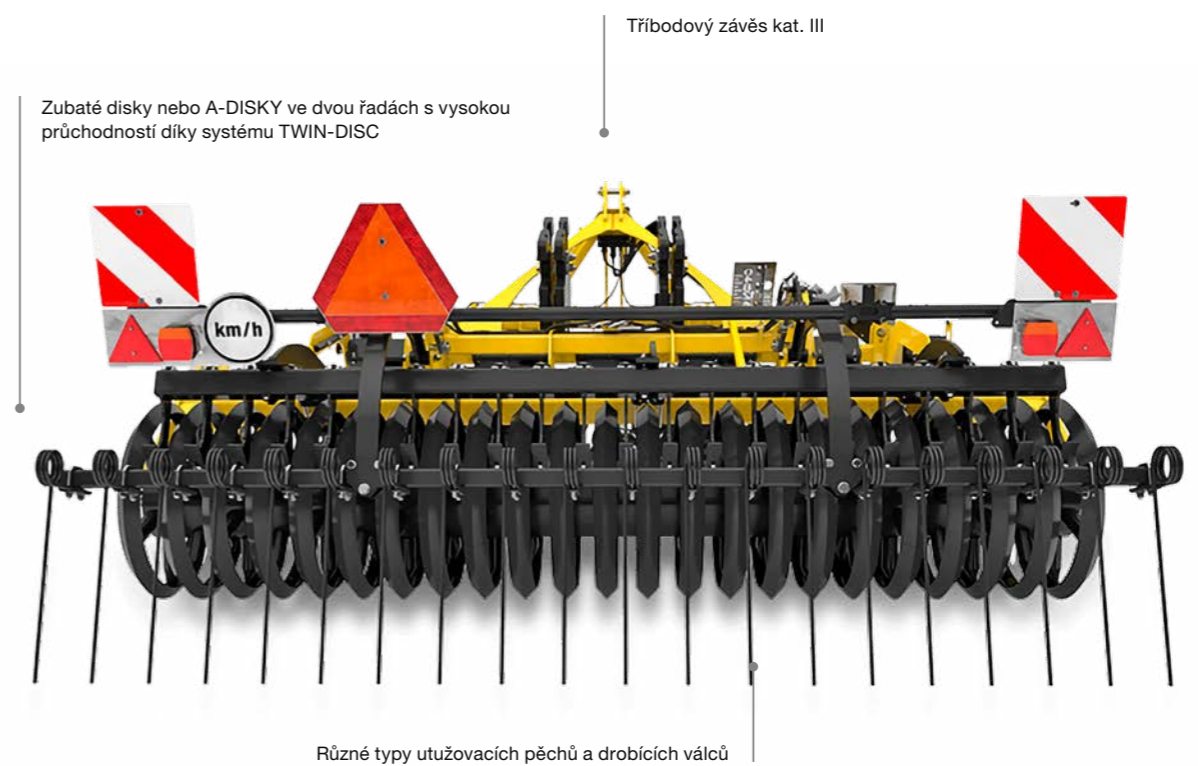
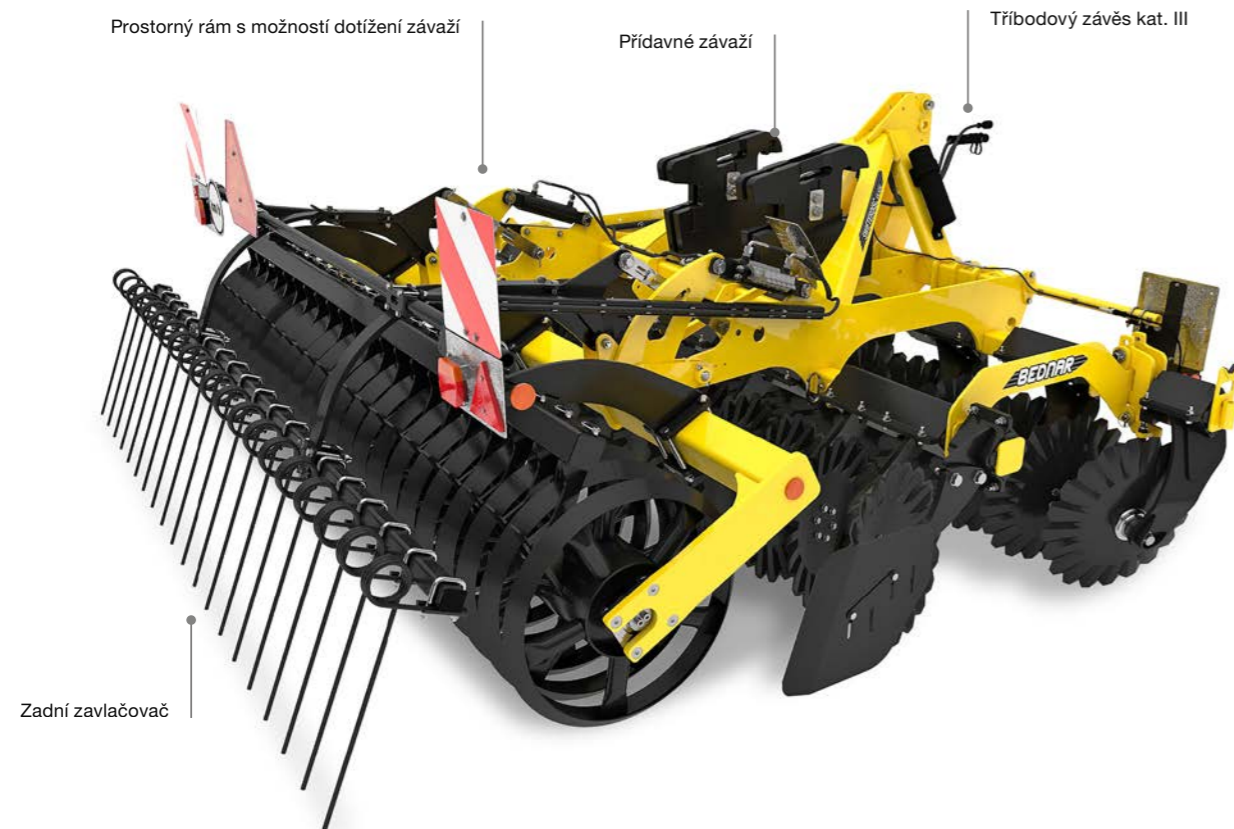
Disky pracují v páru na jedné slupici. Díky tomuto řešení je vzdálenost mezi jednotlivými slupicemi větší (50 cm).

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 XN



BEDNAR SWIFTERDISC XN jsou nesené diskové podmiítače s disky o velikosti 520 mm a 560 mm.

Tyto kompaktní podmiítače jsou určeny menším farmám. Pracovní záběr 1,75–5 m.

Velikou výhodou těchto podmiítačů je jejich univerzálnost a snadná přeprava mezi několika menšími parcelami.

SWIFTERDISC XN může být použit na předsetovou přípravu, první nebo opakované podmiítky.

SWIFTERDISC XN je možné vybavit secí jednotkou ALFA DRILL pro založení porostů meziplodin na jeden přejezd.

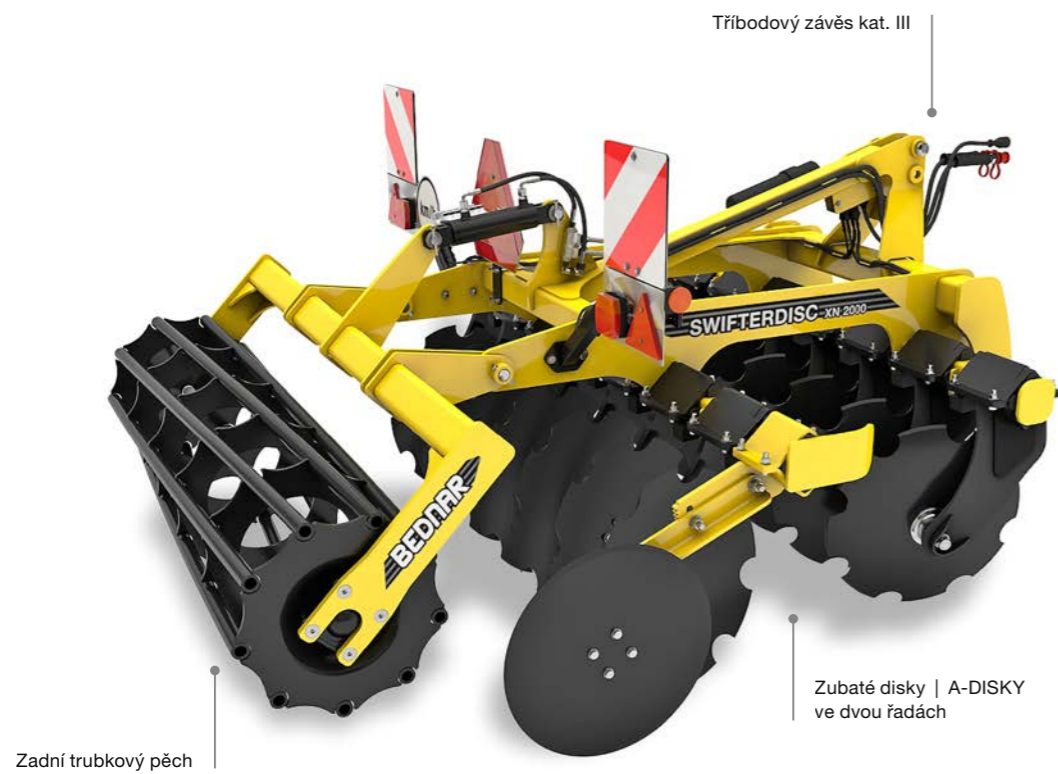
SWIFTERDISC XN

		XN 2000	XN 3000	XN 3500	XN 4000	XN 4000 R	XN 5000
Pracovní šířka	m	1,75	2,75/3	3,25/3,5	4	3,75/4	5
Přepravní šířka	m	2	2,9	3,6	3	4	3
Přepravní délka	m	2,4	3,26	3,26	3	3,26	3,3
Pracovní hloubka*	cm	2–14	2–14	2–14	2–12	2–14	2–12
Počet disků	ks	14	22/24	26/28	32	32	40
Průměr disků	mm	520/560	520/560	520/560	520	520/560	520
Celková hmotnost**	kg	950–1 220	1 490–2 290	1 710–2 570	2 035–2 430	2 140–3 050	3 000–3 900
Doporučený výkon*	HP	60–100	80–120	100–140	130–150	120–160	150–180

* závisí na půdních podmínkách ** dle výbavy

Nabídku zadních pěchů a válců najdete na straně 41.

SWIFTERDISC XN specialista do vinic a sadů



SWIFTERDISC XN 2000 je nové speciální provedení kompaktního diskového podmiťáče s pracovním záběrem 1,75 m.

Tento model lze stejně jako ostatní modely řady SWIFTERDISC XN osadit disky o průměru 520 mm nebo 560 mm.

K dispozici jsou zadní pěchy o průměru 630 mm.

Diskový podmiťáč XN 2000 může být použit na předseťovou první nebo opakované podmiťky a díky svému záběru 1,75 m je ideální volbou i do vinic a sadů.



HYDRAULICKÉ NASTAVENÍ PRACOVNÍ HLOUBKY

Diskový podmiťáč SWIFTERDISC XN 2000 má již v základním vybavení hydraulické nastavení pracovní hloubky.

Pracovní hloubka se nastavuje pomocí překlopných hydroklipsů na hydraulických válcích.

Proč si zvolit SWIFTERDISC XN?



SWIFTERDISC XN 3000



„Před pořízením diskového podmiťáče BEDNAR SWIFTERDISC XN 3000 jsem využíval stroj domácí výroby. Ty dva stroje se kvalitou práce a provedením vůbec nedají srovnávat. Podmiťáč SWIFTERDISC XN je robustní, dělá krásnou práci a leze lehce do země. Disky skvěle drobí půdu, výsledek práce agresivních A-DISKŮ je skutečně výborný.“

Václav Bartoš, Chrást (Česká Republika)
SWIFTERDISC XN 3000

transport



BOČNÍ SKLOPNÝ DISK PRO MODELY XN 3000, XN 3500 a XN 4000R

Sklopné boční disky představují volitelnou výbavu. Jedná se o provedení, které vám zaručí využití plného pracovního záběru stroje a bezpečnou přepravu po silnicích. Boční sklopné disky se pro transport sklápí mechanicky směrem nahoru.



HYDRAULICKÉ NASTAVENÍ PRACOVNÍ HLOUBKY

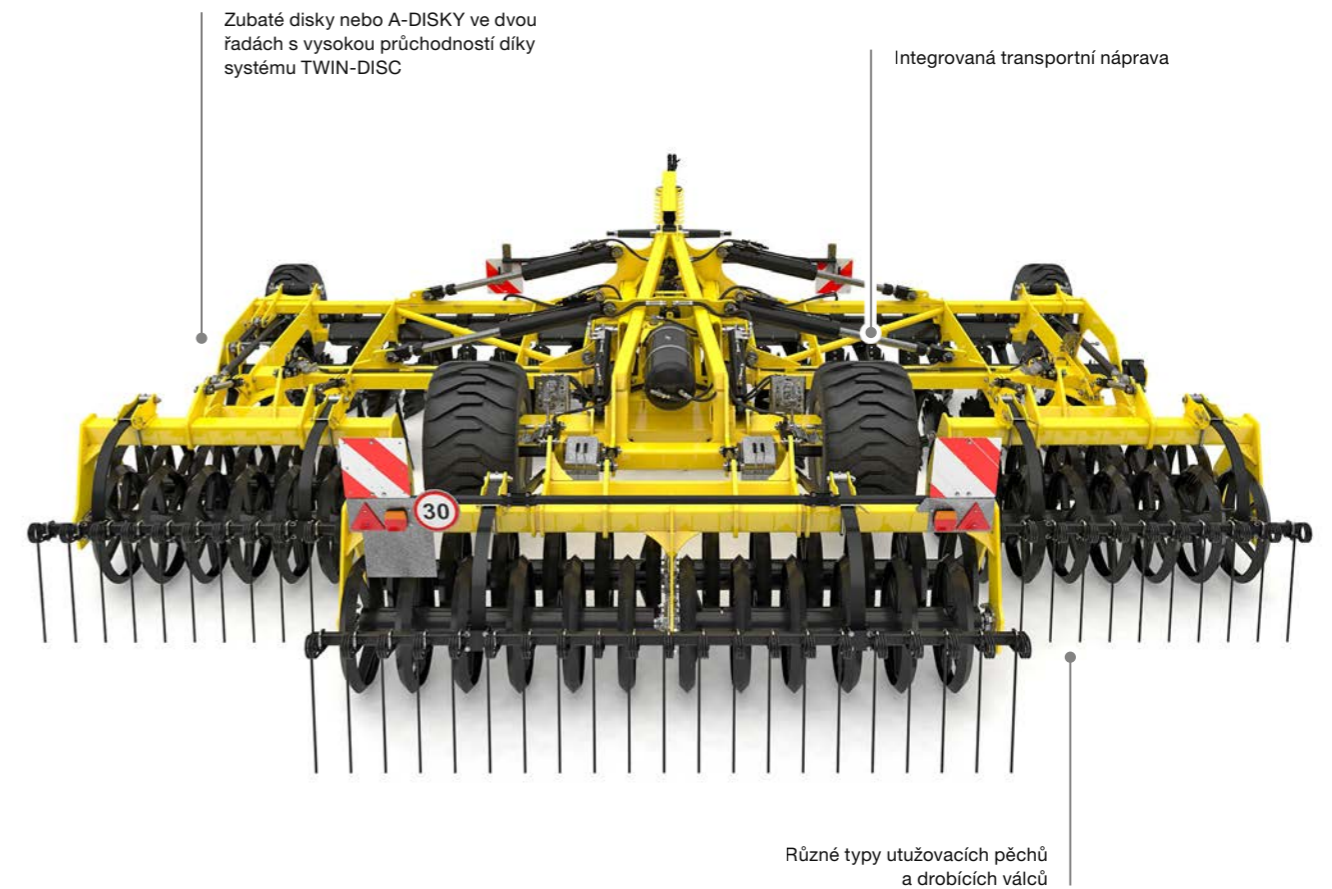
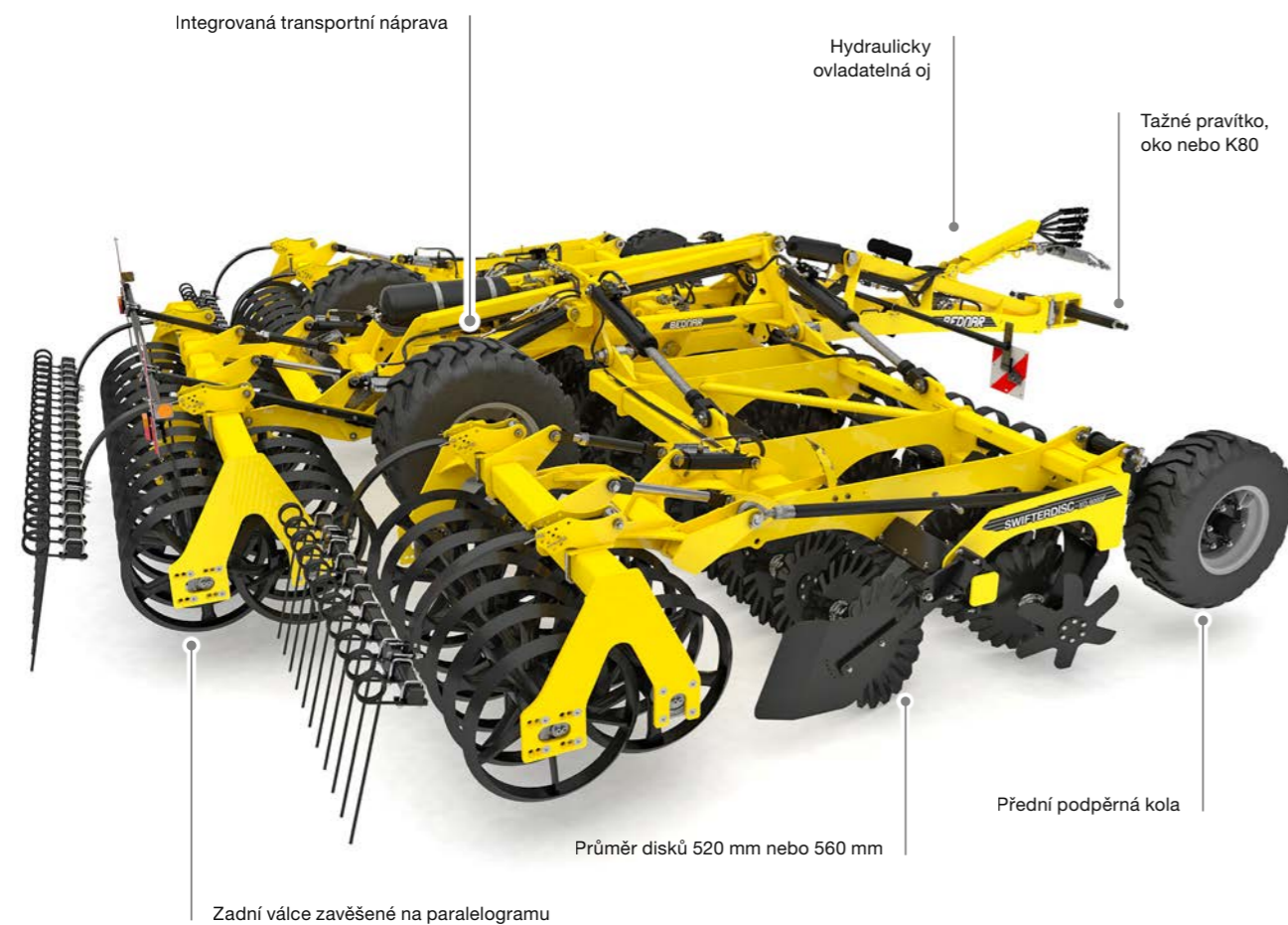
Nesené stroje SWIFTERDISC XN mohou mít hydraulické nastavení pracovní hloubky.

Pracovní hloubka se nastavuje pomocí překlopných hydroklipsů na hydraulických válcích.



SWIFTERDISC XN 3000

SWIFTERDISC XO_F



BEDNAR SWIFTERDISC XO_F je polonesený diskový podmiřič s disky o velikosti 520 mm nebo 560 mm.

Model SWIFTERDISC XO_F je velice populární diskový podmiřič po celém světě.

Velikou výhodou těchto podmiřičů je integrovaná náprava, která zaručuje stabilitu stroje i ve vyšších pracovních rychlostech.

SWIFTERDISC XO_F může být použit na předseťovou přípravu, první nebo opakované podmiřky.

SWIFTERDISC XO_F je možné vybavit secí jednotkou ALFA DRILL pro založení porostů meziplodin na jeden přejezd.

SWIFTERDISC XO_F

		XO 4000 F	XO 4500 F	XO 5000 F	XO 6000 F	XO 8000 F
Pracovní šířka	m	4	4,5	5	5,8	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	2–14	2–14	2–14	2–14	2–12
Počet disků	ks	32	36	40	48	60
Průměr disků	mm	520/560	520/560	520/560	520/560	520
Celková hmotnost**	kg	6070	6930	7160	7860	8890
Doporučený výkon*	HP	120–160	140–170	170–220	200–260	290–340

* závisí na půdních podmínkách ** dle výbavy

Nabídku zadních pěchů a válců najdete na straně 41.

Proč si zvolit SWIFTERDISC XO_F?



SWIFTERDISC XO 8000 F

PARALELOGRAM ZADNÍCH VÁLCŮ

Zadní válce stroje SWIFTERDISC XO_F pracují na paralelogramu.

Toto technické řešení zaručuje, že v případě dvojitého válce (dvojitý V-RING, dvojitý U-RING) oba válce vždy tlačí rovnoměrně na půdu.

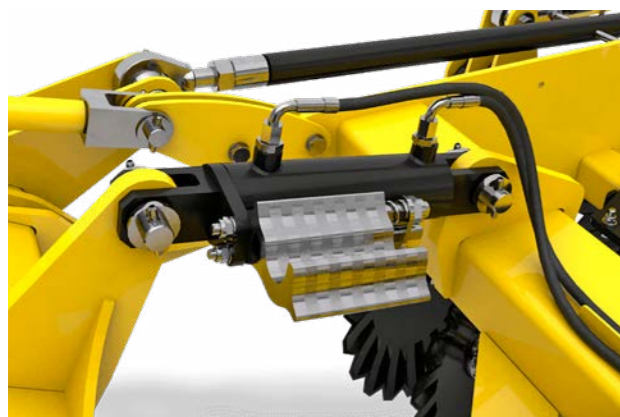
Konsolidace půdy je tak rovnoměrná v celém pracovním záběru stroje.



HYDRAULICKÉ NASTAVENÍ PRACOVNÍ HLOUBKY

Polonesené stroje SWIFTERDISC XO_F mají hydraulické nastavení pracovní hloubky.

Pracovní hloubka se nastavuje pomocí překlopných klipsů na hydraulickém válci. Zadní válce jsou tyčí propojeny k předním podpěrným kolům. Nastavení pracovní hloubky stroje je velice rychlé a pohodlné.



„Jsme velmi spokojeni s pořízením stroje BEDNAR. Mám před sebou druhou sezónu. V minulé sezoně SWIFTERDISC zpracoval přes 1000 hektarů, je to velmi univerzální stroj, který lze použít prakticky po celou sezónu. Je velmi stabilní, protože má integrovanou nápravu a hydraulicky ovládanou oj, kterou lze nastavit do plovoucí polohy. Musím ocenit také nízkou spotřebu pohonných hmot cca 6 l/ha. Můj soused si právě také koupil SWIFTERDISC, protože u mě viděl, jakou krásnou práci stroj dělá.“

Francis VAULOT, Mélny-le-Petit (Francie)
SWIFTERDISC XO 6000 F

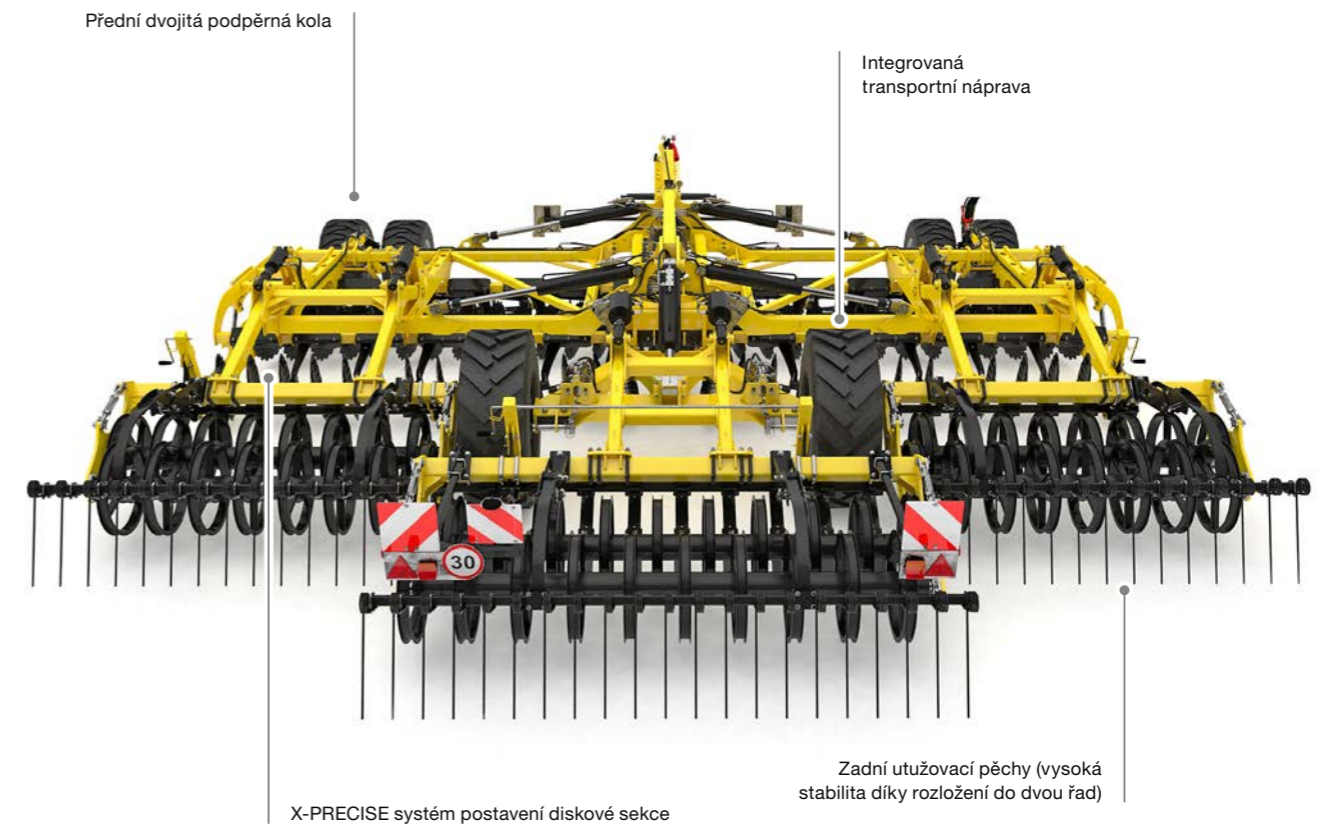
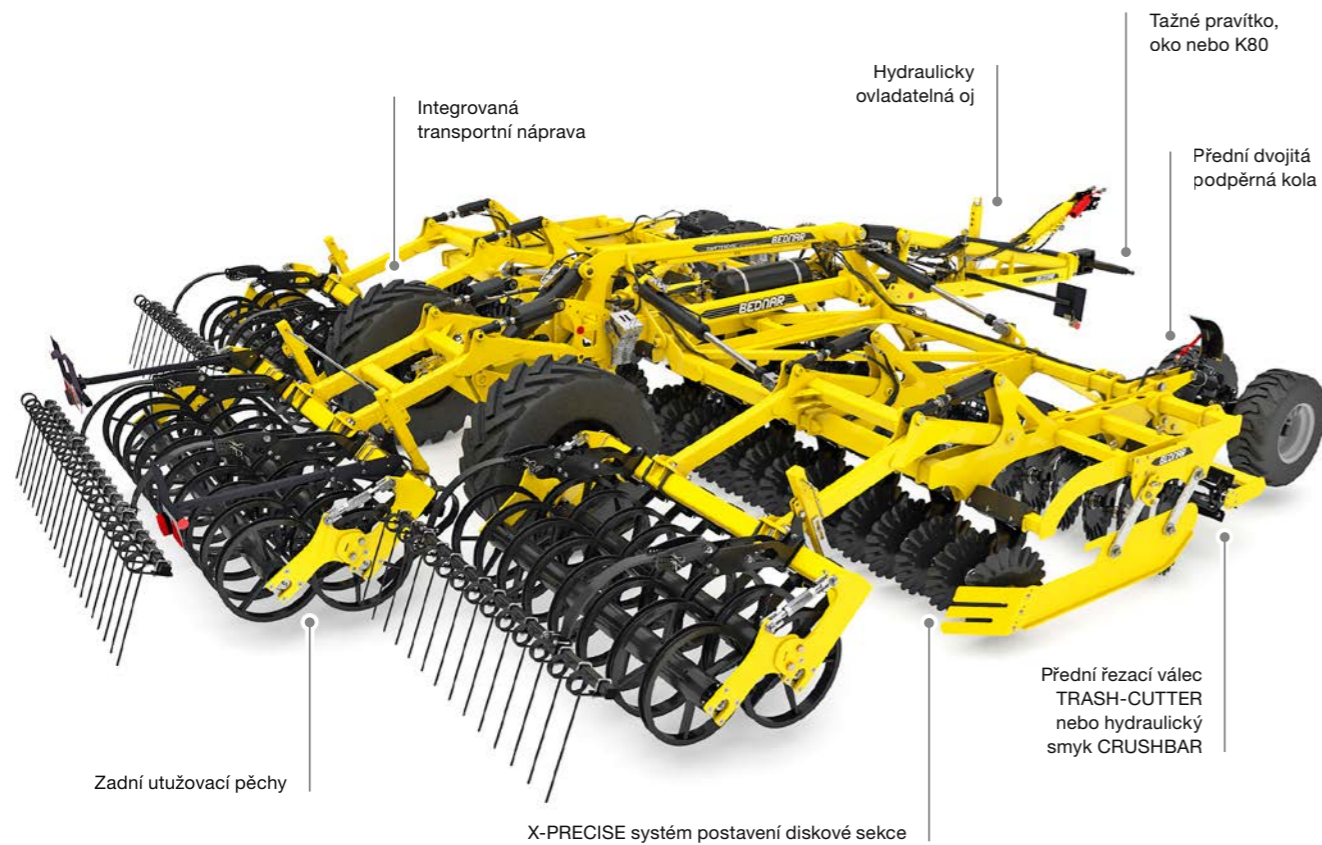
TRASH CUTTER

TRASH CUTTER je řezací válec umístěný před pracovními disky stroje SWIFTERDISC. Válec má průměr 300 mm, díky malému průměru má válec vysokou obvodovou rychlost, která společně s břity nadrtí rostlinné zbytky na menší kusy, přičemž mnohonásobně zvýší kvalitu práce stroje. Řezací válec je ideální pro strniště řepky, slunečnice, kukuřice. Válec je hydraulicky ovladatelný, takže ho lze jednoduše vyřadit z provozu například v případě kamenitých pozemků.



SWIFTERDISC XO 6000 F

SWIFTERDISC XO_PROFI



BEDNAR SWIFTERDISC XO_PROFI jsou polonesené diskové podmítače s disky o velikosti 520 mm nebo 560 mm.

Model **SWIFTERDISC XO_PROFI** má diskové sekce uloženy do „X“ (**X-PRECISE systém**). Díky tomuto řešení nedochází k bočním posunům stroje (driftování), stroj přesně kopíruje stopu traktoru. Postavení středového disku je patentováno.

Velikou výhodou těchto podmítačů je integrovaná náprava, která zaručuje stabilitu stroje i ve vyšších pracovních rychlostech.

SWIFTERDISC XO_PROFI může být použit na předseťovou přípravu, první nebo opakované podmítky.

SWIFTERDISC XO_PROFI je možné vybavit secí jednotkou ALFA DRILL pro založení porostů meziplodin na jeden přejezd.

SWIFTERDISC XO_PROFI

		XO 6000 PROFI	XO 7500 PROFI
Pracovní šířka	m	6,25	7,25
Přepravní šířka	m	3	3
Přepravní délka	m	9	9
Pracovní hloubka*	cm	2–14	2–14
Počet disků	ks	51	59
Průměr disků	mm	520/560	520/560
Celková hmotnost**	kg	9000	10000
Doporučený výkon*	HP	250–320	280–340

* závisí na půdních podmínkách ** dle výbavy

Nabídka zadních pěchů a válců najdete na straně 41.

Proč si zvolit SWIFTERDISC XO_PROFI?

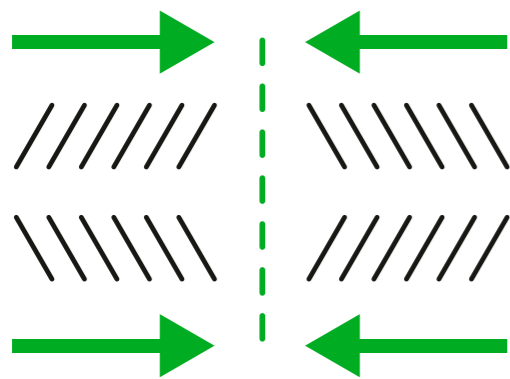


SWIFTERDISC XO 7500 PROFI



„Se společností BEDNAR jsme začali spolupracovat v roce 2014 zakoupením diskového podmiťáče SWIFTERDISC XO 8000 F. Po osmi letech efektivního podmiťání strniště jsme byli velmi spokojeni s jeho výkonem, zejména s agresivními disky. Proto jsme se rozhodli přejít na model XO 7500 PROFI plně vybavený s výsevní jednotkou ALFA DRILL pro setí meziplodin, velkými agresivními disky o průměru 560 mm a válcem TRASH-CUTTER. Jsme velmi spokojeni s efektivitou válce TRASH-CUTTER, protože kompletně nahradil náš mulčovač a umožňuje nám provádět dvě operace v rámci jednoho přejezdu.“

Jean-Michel Joppé (Francie)
SWIFTERDISC XO 7500 PROFI



X-PRECISE postavení diskových sekcí do „X“

Postavení diskových sekcí do „X“ je velice důležité, pokud chcete naplno využít pracovní záběr podmiťáče.

Díky tomuto řešení stroj přesně drží stopu traktoru a nedochází k bočním posunům stroje (driftování).



CENTRÁLNÍ NASTAVENÍ PRACOVNÍ HLOUBKY

Pracovní hloubka podmiťáče SWIFTERDISC XO_PROFI se nastavuje hydraulicky a centrálně.

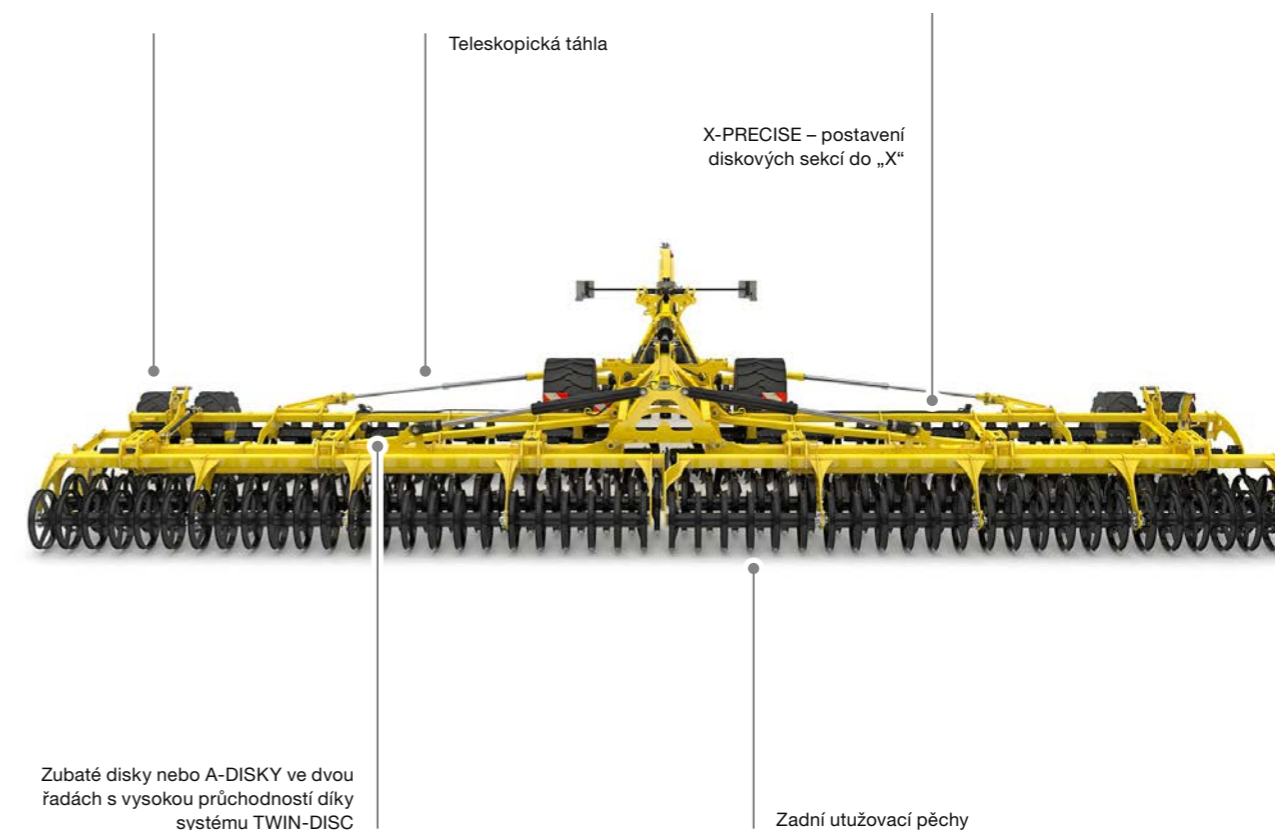
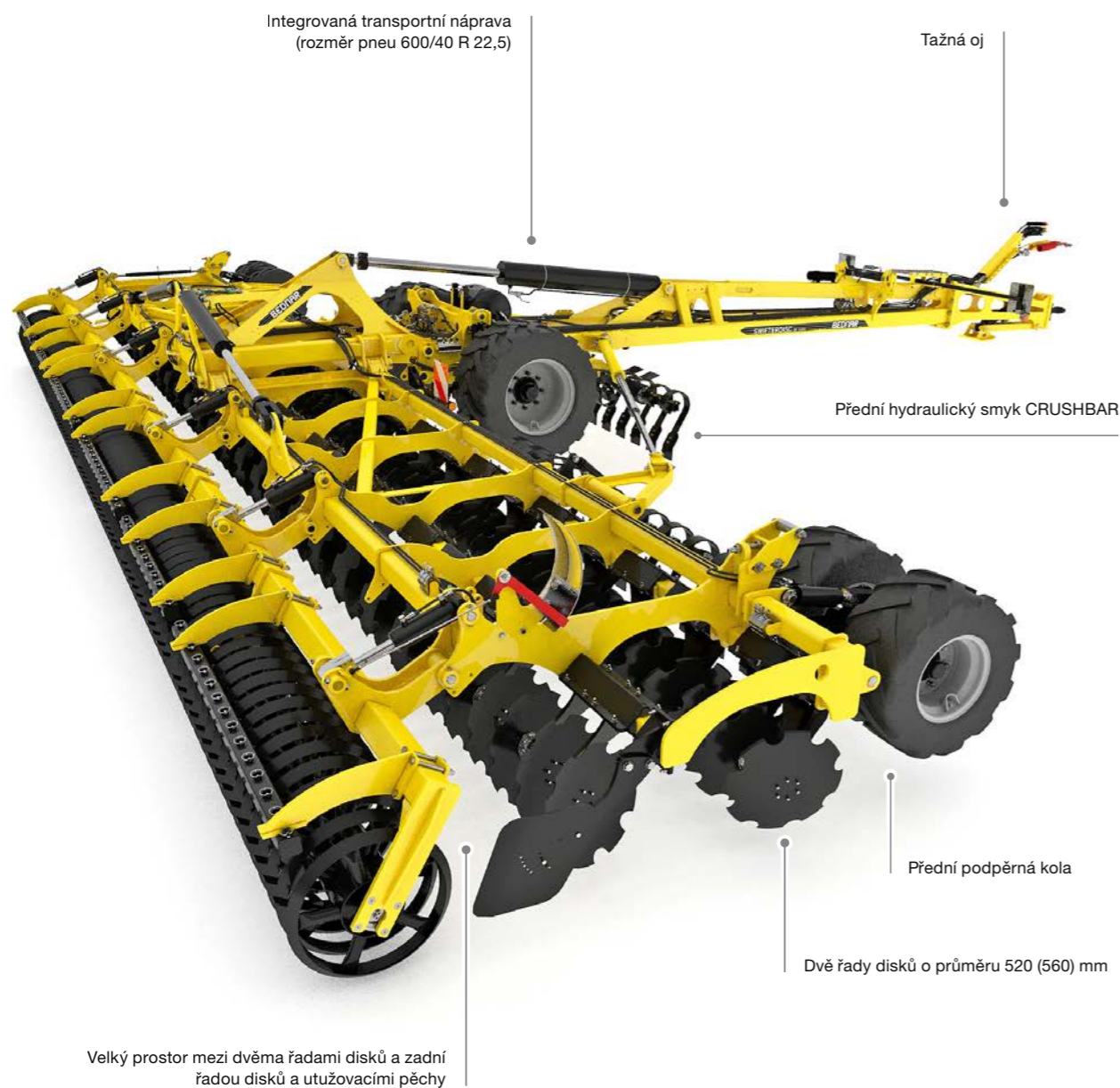
Hydraulický systém propojuje jak zadní utužovací válce, tak přední podpěrná kola.

Celé nastavení pracovní hloubky stroje se nastavuje přímo z kabiny traktoru bez použití hydroklipsů apod.



SWIFTERDISC XO 7500 PROFI

SWIFTERDISC XE



BEDNAR SWIFTERDISC XE je tažený diskový podmiťáč s disky o velikosti 520 mm nebo 560 mm.

Model SWIFTERDISC XE je populární podmiťáč, který díky velkým rozestupům mezi disky a mezi zadní řadou disků a utužovacími pěchy je schopen pracovat ve vysokých rychlostech i při velkém množství rostlinných zbytků.

Velikou výhodou těchto podmiťáčů je předsunutá transportní náprava, která zaručuje stabilitu stroje i ve vyšších pracovních rychlostech.

SWIFTERDISC XE je velmi kompaktní diskový podmiťáč, který v transportu má šířku do 3 m a výšku do 4 m.

SWIFTERDISC XE je možné vybavit secí jednotkou ALFA DRILL 800 pro založení porostů meziplodin na jeden přejezd.

SWIFTERDISC XE

		XE 10000	XE 12400
Pracovní šířka	m	10	12,4
Přepravní šířka	m	3	3
Přepravní délka	m	7,5	9,2
Pracovní hloubka*	cm	2–14	2–14
Počet disků	ks	80	100
Průměr disků	mm	520/560	520/560
Celková hmotnost**	kg	11 000	13 000
Doporučený výkon*	HP	350–450	380–450

* závisí na půdních podmínkách ** dle výbavy

Nabídka zadních pěchů a válců najdete na straně 41.

Proč si zvolit SWIFTERDISC XE?



„Testovali jsme stroje více výrobců. BEDNAR SWIFTERDISC se ukázal jako nejlepší. Stroj každý rok zpracuje cca 1800 hektarů. SWIFTERDISC nás mile překvapil nízkou potřebou tažné síly. Původně jsme stroj chtěli tahat traktorem JD 9620 RX, ale není to potřeba. SWIFTERDISC bez problémů tahá Fendt 939. Stroj používáme na první podmínky, i opakované podmínky před setím. Stroj nádherně rovná pole.“
Tom Burnett, majitel

J & J Burnett LTD Staythorpe farming,
Nottinghamshire (Anglie)
SWIFTERDISC XE 12400



PŘEDNÍ DVOJITÁ PODPĚRNÁ KOLA

Přední podpěrná kola stroje SWIFTERDISC XE jsou dvojitá. Toto řešení zlepšuje stabilitu stroje ve vyšších rychlostech.

Flotační kola snižují tlak na půdu. Rozměr 400/50 R15.



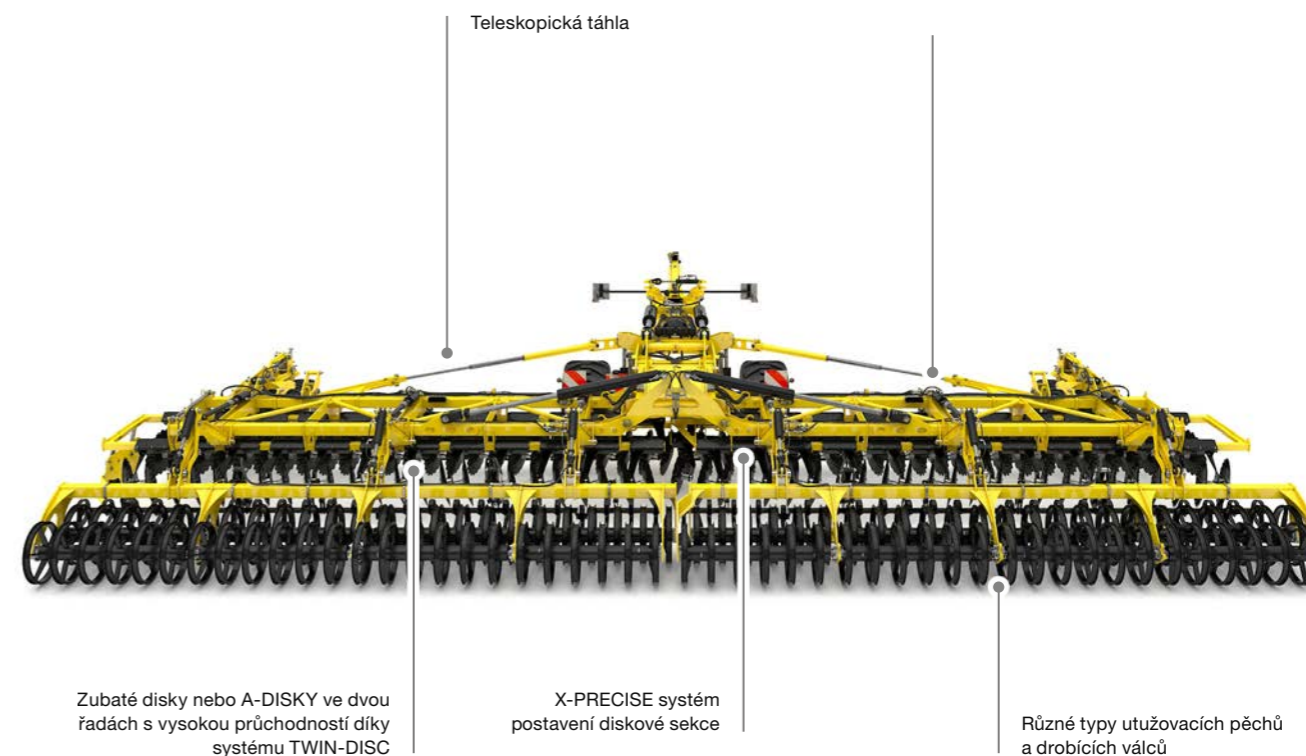
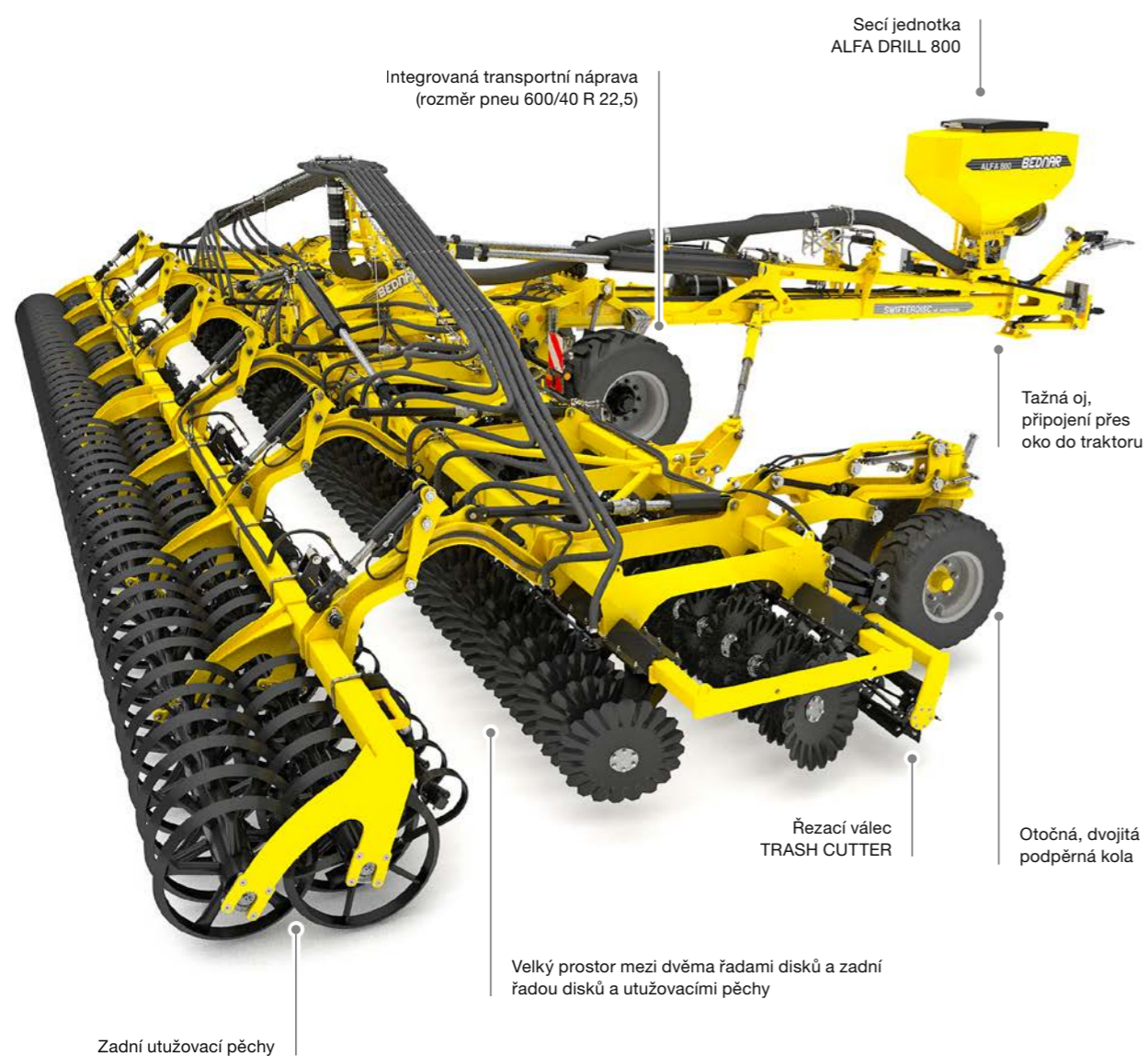
HYDRAULICKÉ NASTAVENÍ PRACOVNÍ HLOUBKY

Stroje SWIFTERDISC XE mají hydraulické nastavení pracovní hloubky.

Pracovní hloubka se nastavuje pomocí hydroklipsů na hydraulických válcích.



SWIFTERDISC XE_PROFI



BEDNAR SWIFTERDISC XE_PROFI jsou tažené diskové podmiítače, které mají diskové sekce uspořádané do „X“.

Model **XE_PROFI** může být vybaven dvěma typy ovládání: **EASY ELECTRO-HYDRAULIC CONTROL** nebo **MANUAL HYDRAULIC CONTROL**.

Velikou výhodou těchto podmiítačů je předem nastavená transportní náprava, která zaručuje stabilitu stroje i ve vyšších pracovních rychlostech.

SWIFTERDISC XE_PROFI je velmi kompaktní diskový podmiítač, který v transportu má šířku do 3 m a výšku do 4 m.

SWIFTERDISC XE_PROFI je možné vybavit secí jednotkou ALFA DRILL 800 pro založení porostů meziplodin na jeden přejezd.

SWIFTERDISC XE_PROFI

		XE 10400 PROFÍ	XE 12400 PROFÍ
Pracovní šířka	m	10,4	12,4
Převážná šířka	m	3	3
Převážná délka	m	7,5	8,9
Pracovní hloubka*	cm	2–14	2–14
Počet disků	ks	83	99
Průměr disků	mm	520/560	520/560
Celková hmotnost**	kg	12 000	13 000
Doporučený výkon*	HP	350–450	400–620

* závisí na půdních podmínkách ** dle výbavy

Nabídka zadních pěchů a válců najdete na straně 41.

Proč si zvolit SWIFTERDISC XE_PROFI?



SWIFTERDISC XE 12400 PROFI



SWIFTERDISC XE 12400 PROFI

DVĚ MOŽNOSTI OVLÁDÁNÍ DISKOVÉHO PODMÍTAČE SWIFTERDISC XE_PROFI



- **SWIFTERDISC XE_PROFI MANUAL HYDRAULIC CONTROL**
Jednotlivé funkce se zapínají ventily na oji stroje, pracovní parametry se nastavují pomocí hydroklipsů na jednotlivých hydraulických válcích stroje.
- **SWIFTERDISC XE_PROFI EASY ELECTRO-HYDRAULIC CONTROL**
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.
Připojení do LOAD SENSINGU – zajišťuje, aby hydraulické čerpadlo v traktoru vždy běželo optimálně.
Možnost upravovat pracovní hloubku i ostatní nastavení stroje při jízdě z kabiny traktoru.

PŘESNÁ STOPA

Přesné vedení stopy podmítače za traktorem je velmi důležité, právě toto je největší nedostatek krátkých diskových podmítačů tzv. „driftování“ (pohyb stroje mimo pracovní stopu traktoru). Obecně platí čím větší průměr disků, tím je problém markantnější. První řada disků zpracovává půdu tak, že druhá řada nemá v půdním profilu dostatečnou oporu. Toto způsobuje práci mimo stopu traktoru. Diskové podmítače zbytečně překrývají již zpracovanou půdu a nepracují dle zadání GPS.

ŘEŠENÍ JE X-PRECISE

Polonesené a tažené modely SWIFTERDISC mají diskovou sekci postavenou do „X“. Toto postavení vyrovnává síly a podmítač přesně drží stopu traktoru, resp. navigace.

Proč si zvolit SWIFTERDISC XE_PROFI?

„Z důvodu pořízení čtyřpásového traktoru jsme hledali adekvátní nářadí. Na základě testů nám SWIFTERDISC XE_PROFI ve srovnání s konkurencí vyšel nejlépe cenou, prací i kvalitou. Spotřeba se pohybuje kolem 5 l/ha s výkonem 15 ha/hod. Diskový podmičáče máme vybaven elektro-hydraulickým ovládáním, které usnadňuje nastavení celého stroje.“

Jaromír Havlík, spolumajitel společnosti
AGROTEAM Černochovo, s. r. o.



SWIFTERDISC XE 12400 PROFI



OTOČNÁ PODPĚRNÁ KOLA

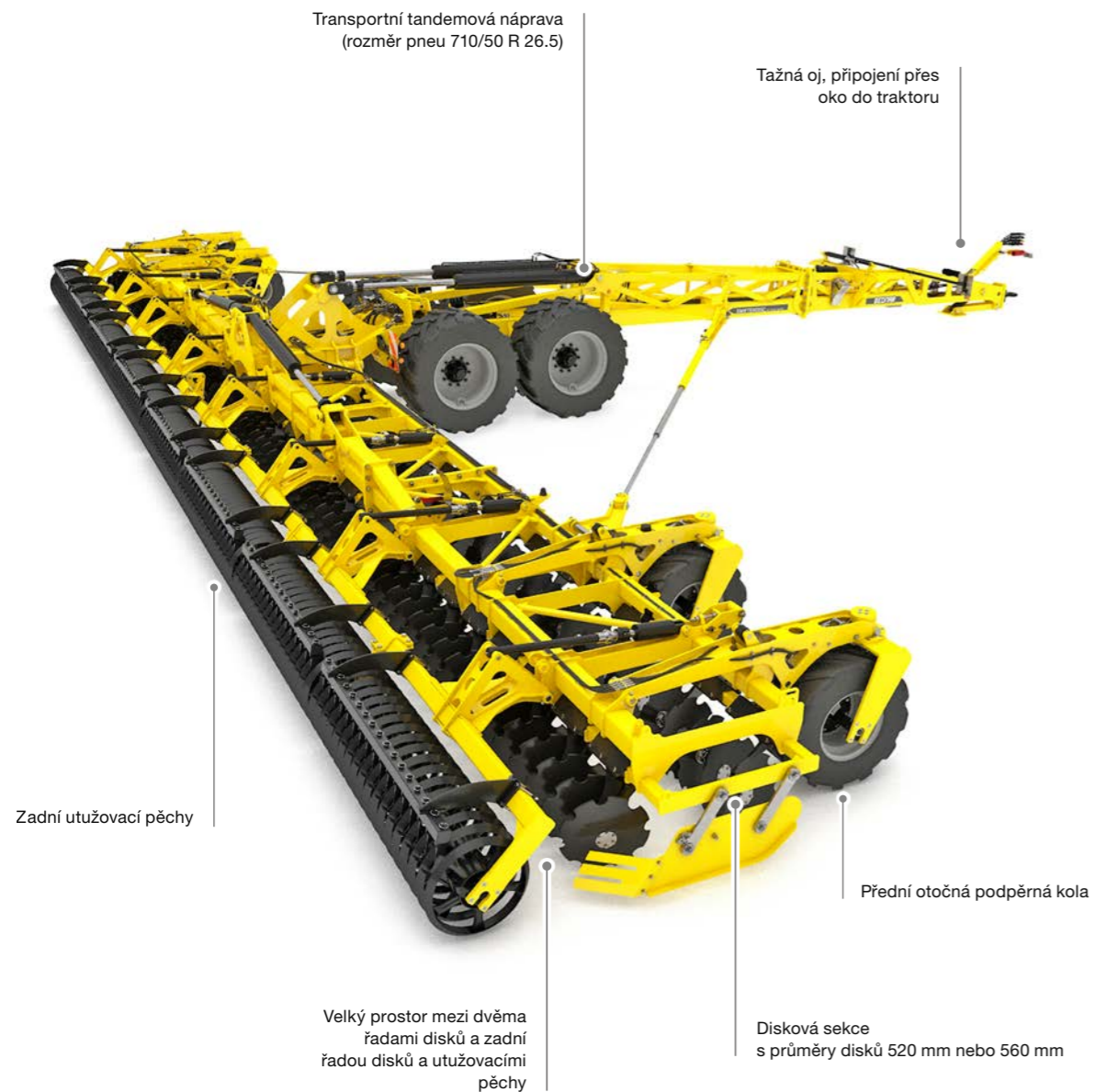
Přední podpěrná kola jsou dvojitá a otočná. Stroj při otáčení na souvratích jede po zadních válcích a otočných kolech. Díky otočným kolům je možné zmenšit poloměr otáčení.



TRASH CUTTER

TRASH CUTTER je řezací válec umístěný před pracovními disky stroje SWIFTERDISC. Válec má průměr 300 mm, díky malému průměru má válec vysokou obvodovou rychlost, která společně s břity nadrtí rostlinné zbytky na menší kusy, přičemž mnohonásobně zvýší kvalitu práce stroje. Řezací válec je ideální použít pro strniště řepky, slunečnice, kukuřice. Válec je hydraulicky ovladatelný, takže ho lze jednoduše vyřadit z provozu například v případě kamenitých pozemků.

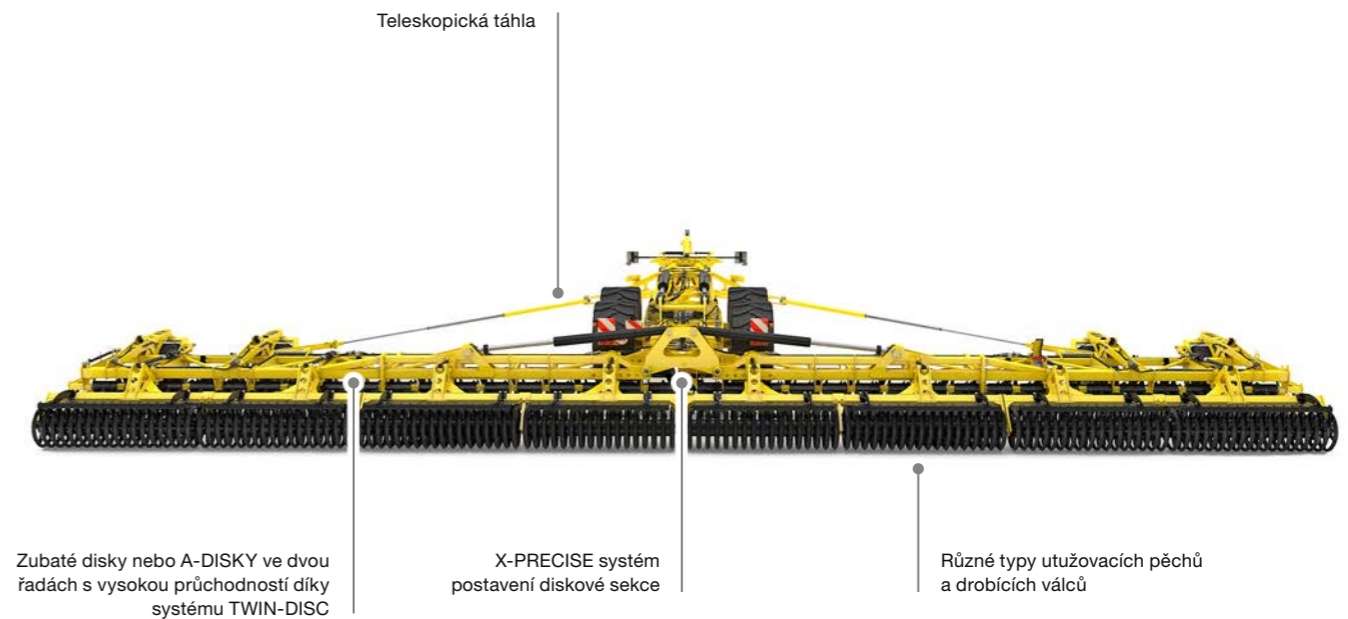
SWIFTERDISC XE_MEGA



BEDNAR SWIFTERDISC XE_MEGA jsou tažené diskové podmítače, které mají diskové sekce uspořádané do „X“.

SWIFTERDISC XE_MEGA jsou největší diskové podmítače na světě, a přesto mají velmi kompaktní přepravní rozměry – transportní šířka 3 m, transportní výška 4 m (platí pouze pro jednoduché válce, v případě dvojitých válců přepravní výška 4,5 m)

Velikou výhodou těchto podmítačů je předsunutá transportní náprava, která zaručuje stabilitu stroje i ve vyšších pracovních rychlostech.



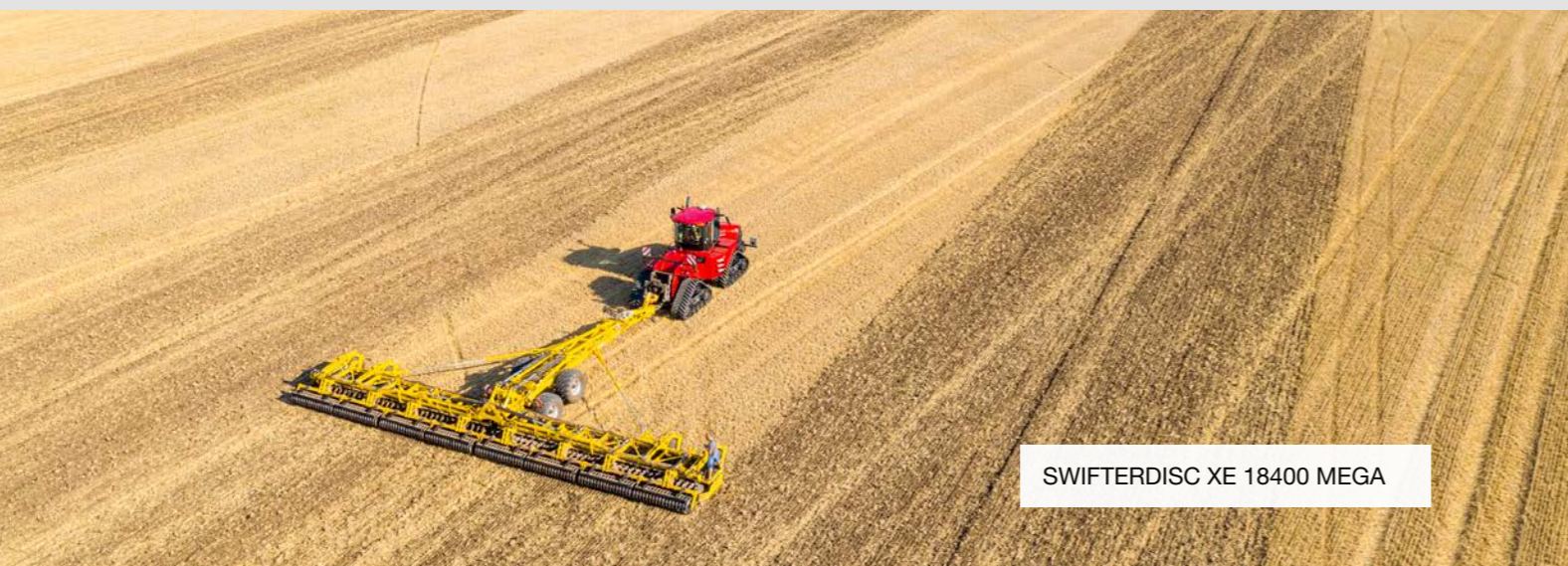
SWIFTERDISC XE_MEGA

		XE 14400 MEGA	XE 16400 MEGA	XE 18400 MEGA
Pracovní šířka	m	14,4	16,4	18,4
Přepravní šířka	m	3	3	3
Přepravní délka	m	10	11	12
Pracovní hloubka*	cm	2–14	2–14	2–14
Počet disků	ks	115	131	147
Průměr disků	mm	520/560	520/560	520/560
Celková hmotnost**	kg	17 000	20 000	22 000
Doporučený výkon*	HP	400–550	550–620	580–620

* závisí na půdních podmínkách ** dle výbavy

Nabídka zadních pěchů a válců najdete na straně 41.

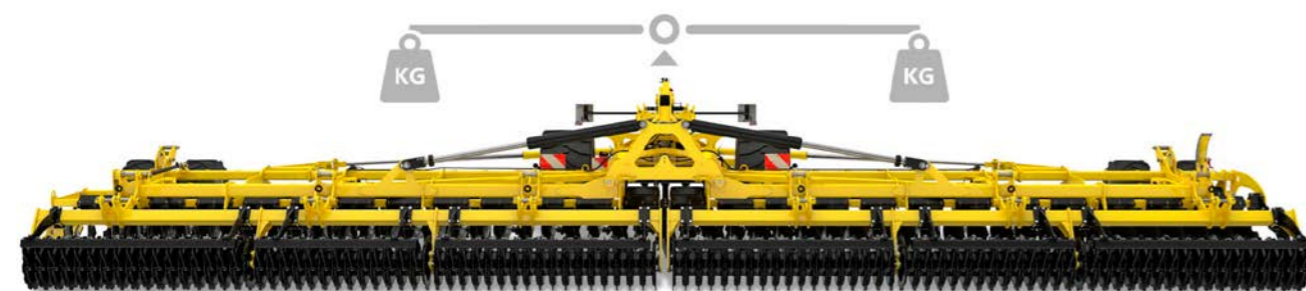
SWIFTERDISC XE, XE_PROFI, XE_MEGA



SWIFTERDISC XE 18400 MEGA

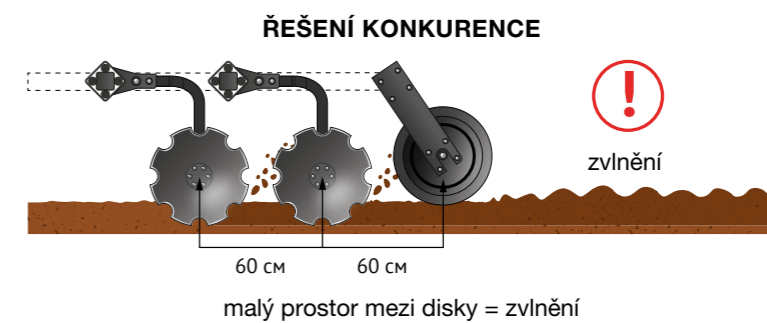
CTF (CONTROLLED TRAFFIC FARMING)

BEDNAR navrhuje pracovní šířku strojů tak, aby mohly být využity v moderním systému CTF, který spočívá v menším počtu přejezdů po poli a tím menším utužení půdy.



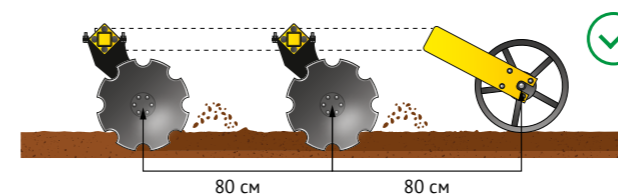
ROVNOMĚRNÉ ROZLOŽENÍ VÁHY

Diskové podmiťáče SWIFTERDISC XE, XE_PROFI a XE_MEGA mají v celém pracovním záběru stroje i na krajích podmiťáče stejný tlak na disky díky předsunuté nápravě a koncepci dvou sklopných bočních rámců. Konstruktivní řešení stroje snižuje počet hydraulických válců, kde by mohlo docházet ke ztrátě tlaku na boční rámy.

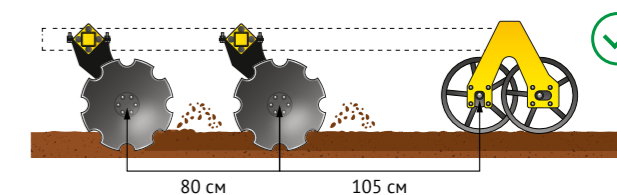


ŘEŠENÍ BEDNAR

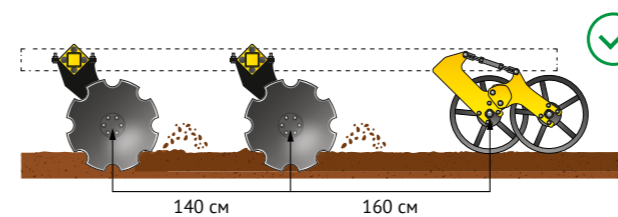
SWIFTERDISC XN



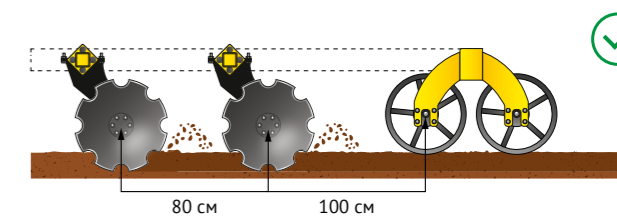
SWIFTERDISC XO_F



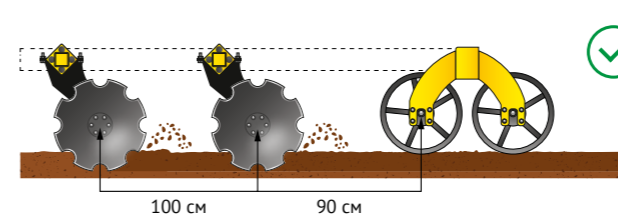
SWIFTERDISC XO_PROFI



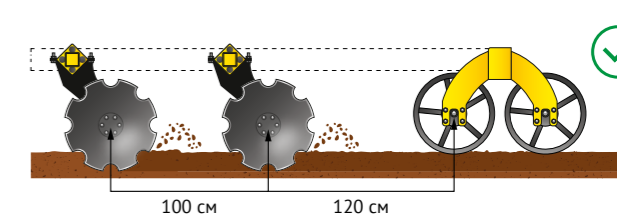
SWIFTERDISC XE



SWIFTERDISC XE_MEGA



SWIFTERDISC XE_PROFI



VELKÝ PROSTOR MEZI DISKOVÝMI SEKCEMI A ZADNÍ DISKOVOU SEKCI A VÁLCI

Na základě mnohaletých zkušeností s diskovými podmiťáči byl navržen SWIFTERDISC tak, aby vzdálenosti mezi pracovními sekcemi byly co největší. **Toto řešení znamená plynulou, rychlou jízdu i ve větším množství posklizňových zbytků.**

SVĚTOVÝ REKORD

SWIFTERDISC XE_MEGA

NEJVÝKONNĚJŠÍ DISKOVÝ PODMÍTAČ NA SVĚTĚ

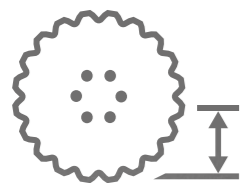
24 | RECORD
hours



Rumunsko • srpen 2023 • strniště po řepce a pšenici



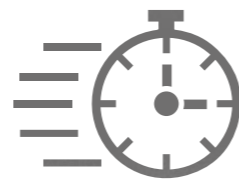
769,36 HEKTARŮ ZPRACOVÁNO ZA 24 HODIN



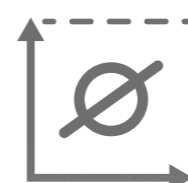
Pracovní hloubka
7 cm



Průměrná spotřeba
3,1 l/ha



Max. pracovní rychlost
21 km/h



Průměrný výkon
32,6 ha/hod



Ujetá vzdálenost
450,7 km



Celková spotřeba paliva
2355,6 l

Transport

ZNÁTE KOMPAKTNĚJŠÍ ŠIROKOZÁBĚROVÝ STROJ PRO PŘEPRAVU?

I při maximálním pracovním záběru 18,4 metru na trhu je širokozáběrový diskový podmiťáč SWIFTERDISC XE_MEGA velmi kompaktní během přepravy, protože nepřesahuje transportní šířku 3 metry, transportní výška v případě výbavy s dvojitými pěchy (dvojitý U-RING, dvojitý V-RING) činí necelých 4,5 metrů.

Těchto parametrů je dosaženo především skládáním bočních rámců směrem dopředu na oj. Tandemová transportní náprava s širokoprofilovými pneumatikami zabezpečuje plynulou jízdu.



SWIFTERDISC XE 10000



SWIFTERDISC XE 18400 MEGA

Pěchy a válce

Typ	XN	XO_F	XO_PROFI	XE	XE_PROFI	XE_MEGA
Trubkový pěch	1	•	•	•		
CUTPACK pěch	2		•	•	•	•
Segmentový pěch	3	•	•	•		
RUBBERPACKER pěch	4	•	•	•	•	
V-RING pěch	5	•	•	•		•
SPRING pěch	6	•				
Dvojitý PRESSPACK pěch	7		•			
Dvojitý V-RING	8		•	•	•	•
U-RING pěch	9	•				
Dvojitý U-RING pěch	10		•	•	•	•
Dvouválec	11	•	•	•		

<p>Trubkový pěch 1</p>  <p>Trubkový pěch z masivních ocelových trubek pro intenzivní drobení při vysoké obvodové rychlosti. Je vhodný převážně do lehkých typů půd. váha: 121 kg/m průměr: 630 mm</p>	<p>CUTPACK pěch 2</p>  <p>Těžký ocelový pěch s vysokou řezací schopností vhodný do těžkých půd. váha: 222 kg/m (včetně systému stěrek) průměr: 630 mm</p>	<p>Segmentový pěch 3</p>  <p>Pěch tvořený masivními ocelovými díly pro dokonalé utužení vhodný do všech typů půd. váha: 202 kg/m (včetně systému stěrek) průměr: 525 mm</p>	<p>RUBBERPACKER pěch 4</p>  <p>Pěch z tvrdé přírodní pryže vhodný do všech půdních podmínek s velice nízkou lepivostí. váha: 217 kg/m (včetně systému stěrek) průměr: 590 mm</p>	<p>V-RING pěch 5</p>  <p>Těžký ocelový pěch do všech typů půd pro intenzivní drobení a zpětné zpevnění půdy. váha: 169 kg/m (včetně systému stěrek) průměr: 630 mm</p>	
<p>SPRING pěch 6</p>  <p>Jednořadý ocelový pěch z obručí. Vhodný pěch pro lehčí typy půd. váha: 105 kg/m průměr: 520 mm.</p>	<p>Dvojitý PRESSPACK 7</p>  <p>Těžký ocelový pěch složený ze dvou řad ocelových prstenců. Tento typ pěchu je vhodný pro těžké typy půd. Nabízí skvělý drobicí a utužovací efekt. váha: 310 kg/m průměr: 630 mm</p>	<p>Dvojitý V-RING 8</p>  <p>Dvořadý těžký ocelový pěch do všech typů půd pro intenzivní drobení a zpětné zpevnění půdy. váha: 162 kg/m průměr: 630 mm</p>	<p>U-RING pěch 9</p>  <p>Ocelový pěch do všech typů půd s kvalitním drobením a s nízkou lepivostí díky tvaru profilu obruče „U“. váha: 122 kg/m (včetně systému stěrek) průměr: 500 mm</p>	<p>Dvojitý U-RING 10</p>  <p>Dvořadý ocelový pěch se samočisticím efektem s excelentním drobením a s nízkou lepivostí díky tvaru profilu obruče „U“. váha: 230 kg/m průměr: 600/500 mm</p>	<p>Dvouválec 11</p>  <p>Ideální válec pro kvalitní dvoukrokové zpracování středních a lehkých půd v sušších podmínkách. váha: 132 kg/m průměr: 470+370 mm</p>

ALFA DRILL



ALFA DRILL je výsevní jednotka pro výsev drobnosemenných plodin, meziplodin a aplikaci mikrogranulátu. Může být namontována na různé typy strojů BEDNAR pro zpracování půdy a setí. Zásadou výkonného ventilátoru poháněného hydraulicky je zajištěna bezproblémová distribuce i u strojů širokých záběrů.

MOŽNOSTI OVLÁDÁNÍ

S ISOBUS systémem: Snadné propojení výsevní jednotky s ISOBUS zásuvkou traktoru. Jeden ISOBUS monitor traktoru nahrazuje množství různých monitorů specifických pro závěsné stroje agregované s traktorem.

Bez ISOBUS systémem: ALFA DRILL v provedení bez ISOBUS je napájena pomocí tříkolíkové zásuvky v kabině traktoru a nevyžaduje přímé připojení na baterii traktoru.



ALFA DRILL

		ALFA 400	ALFA 800
Objem zásobníku	l	400	800
Průměr plnicího otvoru	mm	380 × 530	770 × 530
Plnicí výška	cm	117	144
Množství hydraulického oleje	l/min	24	24
Celková hmotnost*	kg	150	230

* dle výbavy

VYBERTE SI, CO POTŘEBUJETE

zpracování půdy



SWIFTERDISC
diskový podmítač



ATLAS
diskový podmítač



FENIX
univerzální kypřič



VERSATILL
univerzální kypřič



SWIFTER
předseťový kompaktor



KATOR
rotační brány



TERRALAND
dlátový pluh



ACTROS
kombinovaný kypřič



GALAXY
tažné pěchy

seť a hnojení



OMEGA
secí stroj



MATADOR
pásový secí stroj



DIRECTO
přímý secí stroj



FERTI-BOX
zásobník pro hnojivo

mezi/řádková kultivace management posklizňových zbytků



ROW-MASTER
meziřádkový kypřič



STRIP-MASTER
řádkový kypřič



STRIEGEL-PRO
polní brány



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 7 7 2 *

info@bednar.com
www.bednar.com