

DISKOVÉ PODMÍTAČE

BEDNAR

ATLAS AN_PROFÍ, AO_PROFÍ, AE_PROFÍ

Atlas – univerzální stroj pro
vaše podnikání



JOY
OF FARMING



Jak na rostlinné zbytky

Rostoucí výnosy většiny plodin jsou výsledkem nových metod zpracování půdy, ochrany rostlin, výživy rostlin a v neposlední řadě nových výkonných hybridů. S rostoucími výnosy roste zároveň množství posklizňových zbytků, které je nutné zpracovat. Právě proto jsme vyvinuli stroj ATLAS, který je schopný si poradit s velkým množstvím zbytků na jeden přejezd. Stroj, který lze kromě tradičních podmítek na vaší farmě využít i k dalším operacím. Synonymem pro ATLAS je univerzalita.

Jan Bednář

Stroj ATLAS

BEDNÁR ATLAS jsou kompaktní krátké diskové podmítáče robustní konstrukce, vhodné jak do minimalizačních systémů zpracování půdy (zapavení velkého množství rostlinných zbytků), tak i pro tradiční způsob hospodaření využívající orbu.

Velikost disků 620 × 6 mm umožňuje provádět hlubokou podmítku s intenzivním promicháním.

Robustnost stroje, agresivní postavení disků, pružinové jištění disků, velikost a tvar disků umožňují ATLASu snadno zpracovávat velmi těžkou půdu s velkým množstvím rostlinných zbytků.



Proč ATLAS?

TECHNICKÉ VÝHODY

- Pevný, robustní rám umožňují hlubší podmítky.
- Horizontální pružinové, bezúdržbové non-stop jištění.
- 2 řady disků 620 x 6 mm s přesným neměnícím se vedením disků v půdě.
- Bezúdržbové uložení disků Flexi-Box.
- Vykravované disky, nebo A-disky s vyšší schopností řezání a zaklápení zbytků.
- Hydraulické ovládání stroje.
- U polonesených modelů integrovaná náprava (AO_PROF). U tažených modelů náprava před pracovními sekciemi (AE_PROF).

AGRONOMICKÉ VÝHODY

- Univerzální diskový podmítáč určený pro různé druhy podmítek.
- Další využití například k přípravě půdy pro setí, k zapravení meziplodin, zapravení kejdy apod.
- Práce bez ucpávání i při velkém množství posklizňových zbytků včetně kukuřice na zrno.
- Možnost práce i za velmi suchých podmínek, díky agresivnímu postavení disků vůči půdě. Rozestup disků umožňuje práci i za vlhkých podmínek.

PŘÍNOSY, KTERÉ ZNAMENAJÍ ÚSPORU

- Kvalitní zpracování během jediného přejezdu = jeden přejezd místo několika, kvalitní nakrájení a zapravení i velkého množství rostlinného materiálu na jeden přejezd.
- Vysoké pracovní rychlosti = zkrácení potřebného časového fondu, snadné dodržení agrotechnických lhůt, lepší příprava pro secí stroje.
- Možnost pracovat i v obtížných podmínkách = technická řešení stroje umožňují práci i v extrémních podmínkách spojených s vysokou vláhou nebo se suchem.
- Snížení počtu přejezdů = pomáhá eliminovat utužení půdy, a tak podporuje dodržování zásad trvale udržitelného rozvoje zemědělství.

ATLAS VYUŽIJETE NA

- Tradiční podmítky i s velkým množstvím posklizňových zbytků včetně kukuřice na zrno.
- Základní předseťovou přípravu.
- Zaprovávání meziplodin, ale i k zakládání porostů meziplodin sečí jednotkou ALFA DRILL.
- Zaprovávání statkových hnojiv.
- Zaprovávání digestátu s bioplynových stanic.

A mnoho dalších využití...

MANAGEMENT ROSTLINNÝCH ZBYTKŮ – obiloviny a řepka, slunečnice



VYŠŠÍ VÝNOSY, ŠIRŠÍ ŽACÍ LIŠTY SKLÍZECÍCH MLÁTIČEK

Vedle větších výnosů nelze opomenout rostoucí výkony sklízecích mlátiček. Sklízecí mlátičky dnešní doby mají často 9m žací lišty, velmi často i 12m žací lišty. Drtíče plev při vysokých výnosech nejsou schopny rovnoramě rozmetat nařezané posklizňové zbytky v celém záběru žací lišty. Za mlátičkou se vytvázejí pásy větší koncentrace

posklizňových zbytků. To se následně projeví při podmítce a dále nerovnoměrným vzcházením budoucí plodiny.
Právě pro tyto případy je ideální použít robustní diskový podmítac ATLAS s většími disky 620 mm.

UKÁZKA PRÁCE PO OZIMÉ PŠENICI



Stroj ATLAS AO_PROF
Výnos: 11,2/t
Počet přejezdů: 1
Pracovní rychlosť: 14 km/hod
Spotřeba paliva: 6 l / ha

UKÁZKA PRÁCE ZAPRAVENÍ MEZIPLODIN



Stroj ATLAS AN_PROF
Výnos: 4,8 t/ha
Počet přejezdů: 1
Pracovní rychlosť: 15 km/hod
Spotřeba paliva: 6 l/ha

UKÁZKA PRÁCE PO ZRNOVÉ KUKUŘICI



Stroj ATLAS AE_PROF
Počet přejezdů: 1
Pracovní rychlosť: 12 km/hod
Spotřeba paliva: 7 l/ha



ATLAS umožňuje práci i za velmi suchých podmínek.

S VÝNOSY ROSTE OBJEM POSKLIZŇOVÝCH ZBYTKŮ

Jestliže jsme před 5 lety sklízeli 5,5 t/ha (obiloviny) a nyní sklízíme v mnoha případech 8,5 t/ha a množí ještě více, tak při poměru:

0,8 : 1

posklizňové zbytky : výnos (zrno)

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

Pro větší množství rostlinných zbytků je nutné zpracovávat strniště disky o větším průměru 620 mm!
Velice důležitá je i síla, která je na disky vytvářena.
U modelu ATLASU PROFI je to vlastní váha stroje plus jistící síla pružiny (200 kg).

musíme řešit posklizňové zbytky jinak, než jsme je řešili, když výnos byl 5,5 t/ha. Poměr se nemění. Při výnosu 5,5 t/ha zrna pracujeme s 4,4 t/ha posklizňových zbytků.



HLAVNÍMI PŘEDNOSTMI DISKOVÝCH PODMÍTAČŮ ATLAS JSOU:

- enormní denní výkonnost,
- vysoká kvalita práce,
- pohodlnost a plynulost během používání,
- vysoké pracovní rychlosti,
- v neposlední řadě snadná obsluha spojená s malým počtem mazacích bodů.

Ozubené velké vyduté disky s šestimilimetrovou tloušťkou stěny uložené v bezúdržbovém axiálním kuličkovém ložisku pracující na pružinovém bezúdržbovém jištění vytvázejí základ pro vynikající kvalitu práce a vysokou životnost.

Důležité pracovní části



HORIZONTÁLNÍ NON-STOP JIŠTĚNÍ SLUPICE

ATLAS PROFI je vybaven horizontálním pružinovým jištěním ramen disků. Non-stop jištění je tvořeno horizontální pružinou, která zajišťuje ideální zahubovací sílu každého disku. Tento model je určen zejména do težších půd a suchých.



FLEXI-BOX

Bezúdržbové řešení uchycení slupic k rámu. Každý čep je fixován v pouzdře se speciálními segmenty. Toto řešení je jednak bezúdržbové (nevýžaduje mazání) a jednak tlumí mikrovibrace přenášené z disků do rámu.



BEZÚDRŽBOVÁ MASIVNÍ LOŽISKA DISKŮ

Disky jsou uloženy v kuličkových bezúdržbových ložiskách s doživotní náplní. Těsnost ložiska je zaručena kazetovým guferem.



A-DISKY: NOVÁ DIMENZE KVALITY PRÁCE

Všechny modely strojů ATLAS lze osadit speciálně tvarovanými disky, které mají výrazně vyšší rezací a míchací účinek 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 (vlnitý) tvar obvodu disku zajišťuje lepší promísení mulče (rostlinných zbytků) ve zpracovaném profilu. Výsledek je vynikající.



ATLAS AN_PROF



BEDNAR ATLAS AN_PROF jsou nesené diskové podmítáče s disky o velikosti

620 mm. Tyto kompaktní podmítáče jsou určeny menším farmám.

Velkou výhodou těchto podmítáčů je jejich univerzálnost a dobrá přepravitelnost mezi několika menšími parcelami.

Univerzálnosti je dosaženo díky velikosti disků, vynikající průchodnosti stroje. Farmáři ocení možnost hydraulicky sklopných bočních disků.

Na základě typu půd je možné vybírat z celé řady utužovacích a drobících válců, které nejlépe vyhovují daným podmínkám.



HYDRAULICKÉ SKLÁPĚNÍ BOČNÍCH DISKŮ



U třímetrového modelu jsou disky sklápěny mechanicky nebo za příplatek hydraulicky. Hydraulické sklápění je velmi pohodlné zejména pokud farmář potřebuje několikrát za den se strojem pracovat na různých parcelách. Díky tomuto řešení stroj splňuje požadavky provozu po pozemních komunikacích. Po sklopení bočních disků má stroj 3 m pracovní šířku.

NASTAVENÍ STROJE



Nastavení hloubky stroje je jednoduché a pohodlné pomocí překlopných hydroclipsů umístěných na zadních hydraulických válcích, které propojují rám stroje s rámem utužovacích a drobících válců.

DEFLEKTOR



Stroj může být vybaven deflektory, které sráží půdu tak, aby stroj mohl bezproblémově pracovat a neucpával se.



Koupili jsme ATLAS AN_PROFÍ, abychom nahradili starý podmítáč. Přesvědčily nás disky o průměru 620 mm, pružinové jištění, ale především hydraulicky sklopné boční disky a hydraulické ovládání hloubky. S malým podmítáčem už nemusíme vystoupit z traktoru.

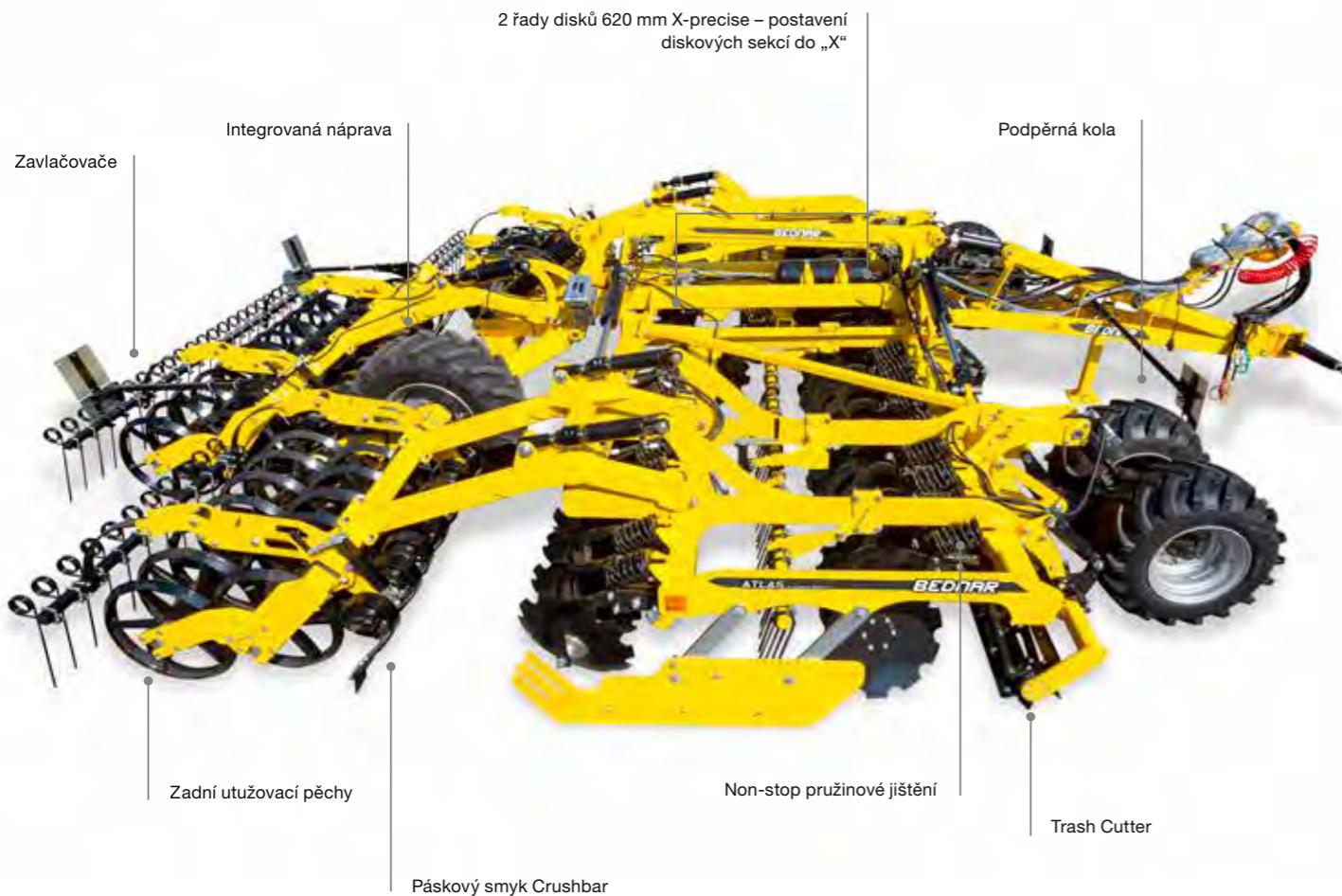
ETA SELVA PATRICK
(Francie)
ATLAS AN 3500
200 ha

ATLAS AN PROFI

	AN 3000 PROFI	AN 3500 PROFI
Pracovní šířka	m	3
Přepravní šířka	m	3
Přepravní délka	m	3
Pracovní hloubka*	cm	6–16
Počet disků	ks	24
Celková hmotnost**	kg	2 600–2 800
Doporučený výkon*	HP	150–240

* závisí na půdních podmínkách ** dle výbavy

ATLAS AO_PROFÍ



BEDNAR ATLAS AO_PROFÍ jsou polonesené, kompaktní diskové podmítáče s diskami o velikosti 620 m. Je to robustní stroj vhodný do minimalizačních systémů zpracování půdy (zapravení velké množství rostlinných zbytků), tak i pro tradiční způsob hospodaření využívající orbu. Diskové sekce jsou uloženy do „X“, toto uspořádání vede stroj přesně za traktorem. Je tím zamezeno bočnímu driftování. Díky tomu může být plně využita navigace traktoru.

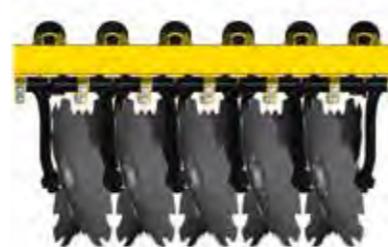
Hlavními přednostmi diskových podmítáčů ATLAS je enormní denní výkonnost, vysoká kvalita práce, pohodlnost a plynulost během používání, vysoké pracovní rychlosti a v neposlední řadě snadná obsluha spojená s malým počtem mazacích bodů.



KVALITNÍ PRÁCE VE VŠECH PODMÍNKÁCH

ATLAS je schopný promíchat s půdou velké množství rostlinných zbytků, a to díky váze stroje a nastavení disků pod agresivním úhlem. Je tak dosaženo nejhodnější pronikání do půdy s maximálním obracením a mísením zeminy povrchovým materiálem, a to i ve velmi vlhkých podmínkách. V extrémně suchých podmínkách se disky lehce dostávají do země díky celkové hmotnosti stroje.

ROZESTUP MEZI DISKY 25 cm



Rozestup mezi disky 25 cm zabezpečuje plynulou práci bez upcpávání, a to i v případě vlhkých podmínek a velkého množství materiálu na povrchu.

VYSOKÁ PRŮCHODNOST



Vysoká světlost rámu v kombinaci s vhodným rozmístěním disků vám umožní kvalitně zpracovat půdu i v náročných podmínkách a to i v případě zapravování porostů určených na zelené hnojení.

ELEKTRO HYDRAULICKÉ OVLÁDÁNÍ STROJE



ATLAS je možné ovládat zcela hydraulicky z kabiny traktoru. Pracovní hloubka lze nastavit z traktoru pomocí jednoduchého displeje.

Důležité pracovní části



TRASH CUTTER

Model ATLAS AO_PROFÍ může být vybaven předním řezacím válcem Trash Cutter. Tento válec je osazen břity, které jsou stočené do šroubovice. Sekací efekt je enormní. Tento válec je vhodný zejména pro pěstitele řepky, kukuřice a slunečnice.



„Nový diskový podmítáč ATLAS je lepší než jeho předchůdce. Ten jsme využívali 7 sezón. Nový ATLAS má postavení disků do „X“ stroj nikam nedriftinguje. Díky nápravě uvnitř stroj lépe sedí a nedělá vlny. Vynikající je i seřizování hloubky. Stroj splňuje přesně to, co jsme očekávali.“ Milan Víšek, soukromý zemědělec

Soukromý zemědělec Milan Víšek Lipina (okr. Chrudim)
200 ha ATLAS AO 6000 PROFÍ



X-PRECISE – PŘESNÁ STOPA

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

ŘEŠENÍ JE X-PRECISE

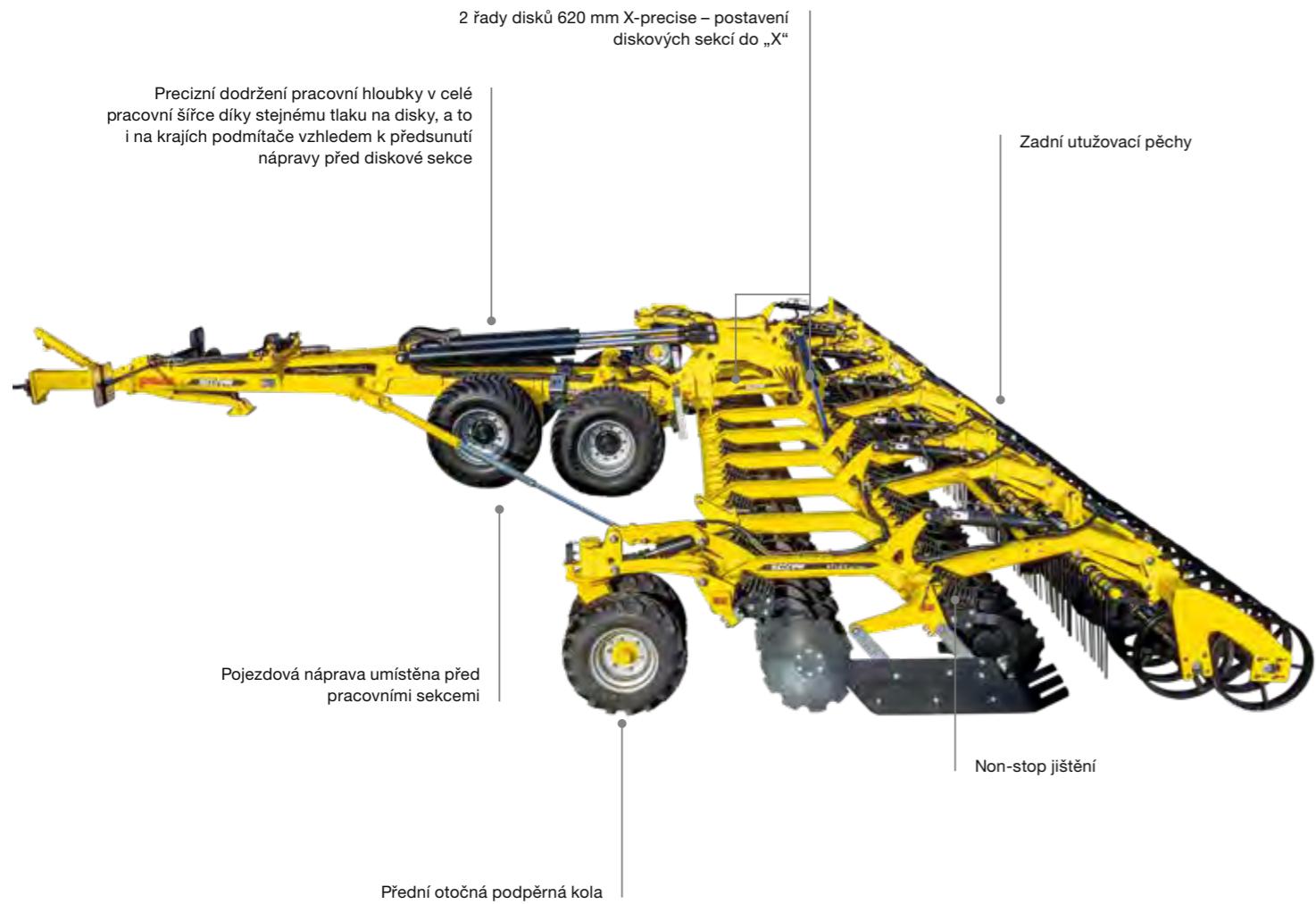
Polonesené a tažené modely ATLASů mají diskové baterie postaveny do „X“. Toto postavení vyrovňává síly a podmítáč přesně drží stopu traktoru, resp. navigace. Již nemusíte trávit hodiny seřizováním podmítáče – řešení je X-precise!

ATLAS AO PROFÍ

	AO 5000 PROFÍ	AO 6000 PROFÍ
Pracovní šířka	m	4,9
Přepravní šířka	m	2,95
Přepravní délka	m	9,1
Pracovní hloubka*	cm	6–16
Počet disků	ks	40
Celková hmotnost**	kg	6000–7 400
Doporučený výkon*	HP	200–300
		250–350

* závisí na půdních podmínkách ** dle výbavy

ATLAS AE_PROF



BEDNAR ATLAS AE_PROF je těžký, tažený, širokoběrový diskový podmítáč robustní konstrukce určený k podmítákům s větším množstvím posklizňových zbytků. Celková koncepce stroje umožňuje pracovat ve vysokých rychlostech a s spolu s pracovním záběrem stroje dosáhnete enormních denních výkonů.

Nová řada diskových podmítáků ATLAS AE_PROF je řešením pro farmy, které potřebují zvýšit výkony – tím lze snadněji dosáhnout dodržení agronomických lhůt. Jednoduchá konstrukce bočních rámů, jednoduché a snadné sklápění stroje do transportní polohy, ideální rozestupy mezi disky, řadami disků a válci, snadné nastavení stroje to jsou hlavní cíle našich konstruktérů.



**SNADNÉ A RYCHLÉ ROZLOŽENÍ A SLOŽENÍ STROJE.
BEZPEČNÝ TRANSPORT PO KOMUNIKACÍCH**



Stroj ATLAS AE_PROF se skládá dopředu na oj. V transportní poloze má stroj přepravní šířku 3 m a přepravní výšku 4 m, a to včetně dvojitých válců V-ring nebo U-ring. ATLAS AE_PROF je v transportní poloze stabilní a lze ho velmi dobře přemisťovat mezi jednotlivými parcelami.

**OTÁČENÍ NA SOUVRÁTÍCH
POMOCÍ ZADNÍCH VÁLCŮ**



Podmítáč ATLAS AE_PROF je širokoběrový podmítáč, který je díky své konstrukci velmi dobré manévrovatelný, a to i na souvrátkách. Stroj se otáčí na zadních válcích a předních podpěrných otočných kolech. Toto řešení eliminuje negativní zatížení závěsu a odlehčení traktoru v souvrátkové poloze stroje.

Přesné ovládání BEDNAR



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.

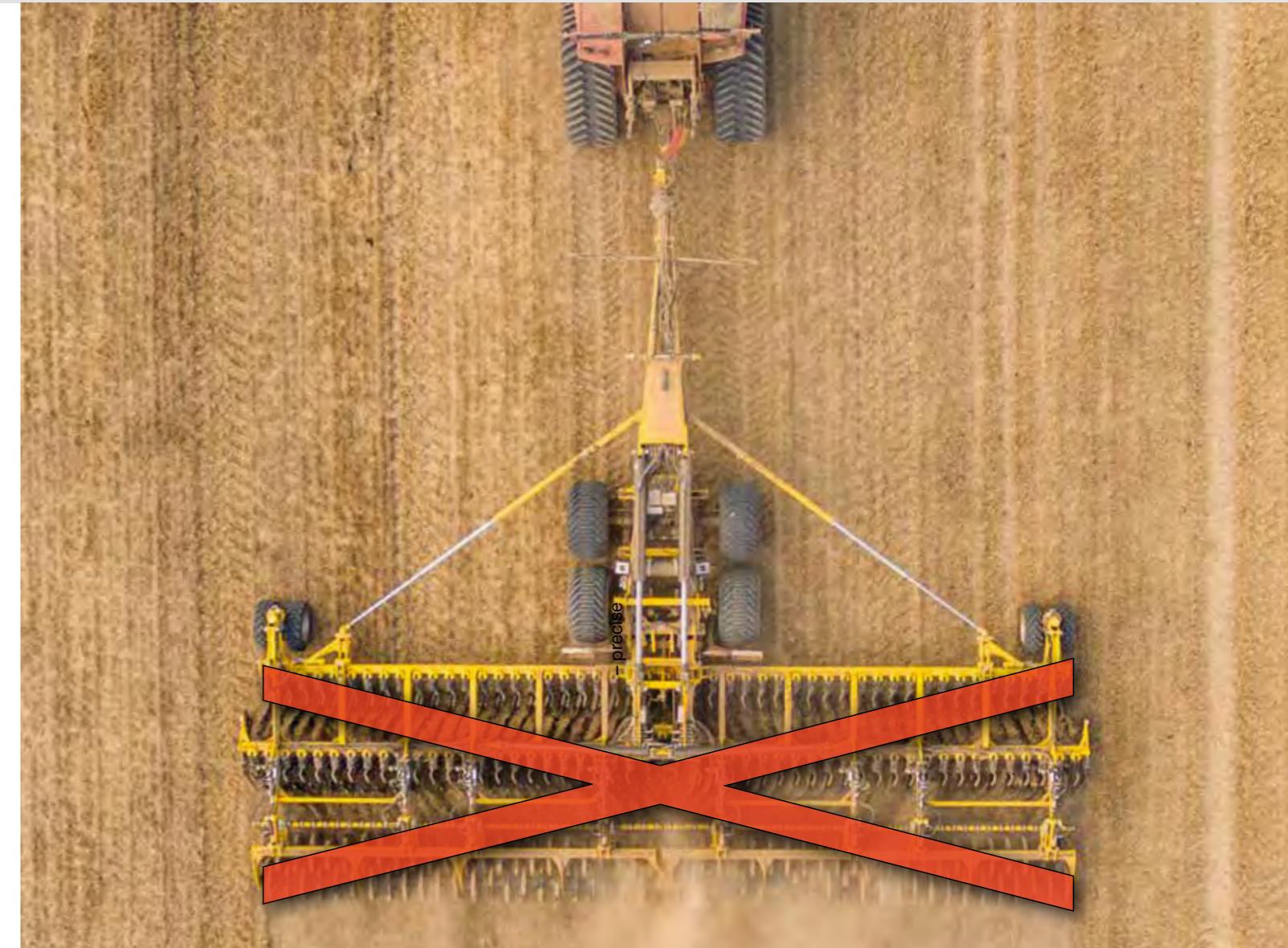


ELEKTROHYDRAULICKÉ OVLÁDÁNÍ

Je způsob přesného řízení stroje, kde je možné veškeré nastavení stroje (hloubka, vyhloubení předních disků, zahloubení disků na kraji stroje nebo úhel oje) provést z kabiny řidiče bez nutnosti vystoupit. Za jízdy je možné měnit hloubku zpracování, a hlavně je možné jakkoliv složitý stroj na stisknutí jednoho tlačítka složit a rozložit, což značně ulehčuje práci obsluze. Stroj má navíc ukazatele rychlosti, výkonnosti a aktuální zpracovávané hloubky, dále pak detailní statistiky odpracovaných denních a celkových hektarů/hodin/výkonnosti. Mezi hlavní výhody patří zejména jednoduchost obsluhy a nastavení. Tímto systémem jsou vybaveny podmítáče BEDNAR ATLAS AE_PROFIL.

LOAD SENSING

Diskové podmítáče ATLAS AE_PROFIL jsou vybaveny systémem Load Sensing. Load Sensing je hydraulický systém, který ve zkratce šetří energii – tedy pumpa traktoru nemusí běžet neustále naplně jako u systému bez Load Sensingu. Výhodou je, že do traktoru stačí zapojit pouze tři hydraulické hadice.



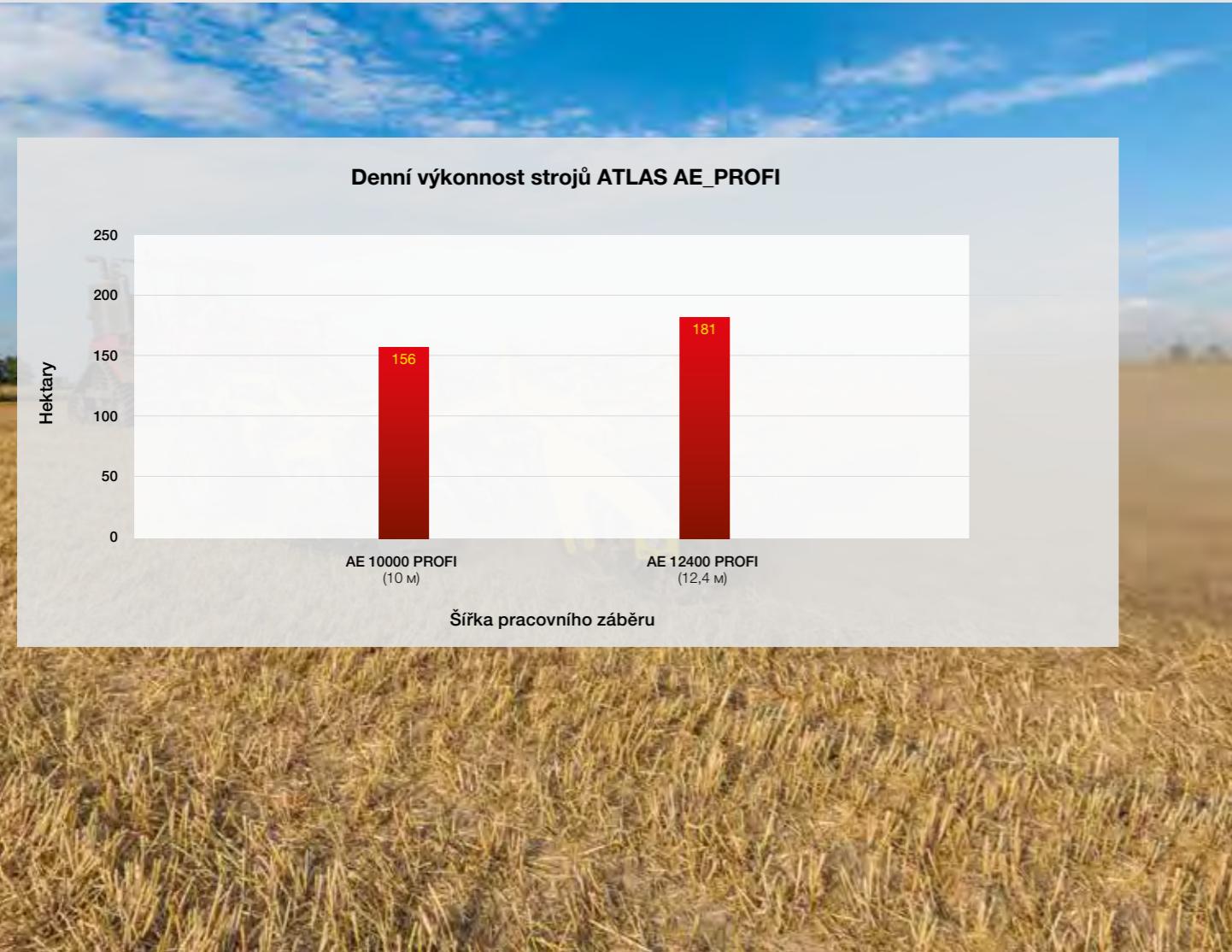
X-PRECISE – PŘESNÁ STOPA

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

ŘEŠENÍ JE X-PRECISE

Polonesené a tažené modely ATLASů mají diskové baterie postaveny do „X“. Toto postavení vyrovňává síly a podmítáč přesně drží stopu traktoru, resp. navigace. Již nemusíte trávit hodiny seřizováním podmítáče – řešení je X-precise!

Výkon



„Diskový podmítáč AE_PROFÍ 12400 o záběru 12 m jsme se rozhodli pořídit na základě předchozích zkušeností s podmítáčem SWIFTERDISC XE 12000. Velký záběr stroje nám také umožňuje vyšší efektivitu práce. Což je v dnešní době potřebné. Se strojem jsme schopní podle půdních podmínek a velikosti pole denně udělat až 110 ha. ATLAS AE_PROFÍ během svého přejezdu krásně nařezává půdu a následně míší posklizňové zbytky. Stačí jeden přejezd a pole je v celé šířce záběru podmítnuté. Velkou výhodou je i kompletní automatické ovládání stroje přes terminál ISOBUS. To je paráda. Obsluha stojí nemusí vůbec opustit kabину traktoru. Dokonce i nastavení a změnu pracovní hloubky může provádět z kabiny kdykoliv je potřeba.“

Ing. Jiří Novák, vedoucí technických služeb

ZAS Bečváry, a. s.; Bečváry (okr. Kolín, ČR)
4 300 ha; ATLAS AE_PROFÍ 12 400

VÝKON JE DŮLEŽITOU SOUČÁSTÍ PODMÍTKY

Výkon je velice důležitý pro hektické období, a to zpravidla po sklizni obilovin a následném založení porostů řepky ozimé. Stroje ATLAS nabízejí v první řadě vysokou kvalitu práce, současně však svým konstrukčním řešením umožňují pracovat ve vysokých rychlostech.

ATLAS AE PROFÍ

	AE 10000 PROFÍ	AE 12400 PROFÍ	
Pracovní šířka	m	10	12
Přepravní šířka	m	3	3
Přepravní délka	m	11,7	12,7
Pracovní hloubka*	cm	6–16	6–16
Počet disků	ks	80	100
Celková hmotnost**	kg	12 900–14 100	15 200–16 600
Doporučený výkon*	HP	450–550	550–600

* závisí na půdních podmírkách ** dle výbavy

ALFA DRILL



ALFA DRILL je secí jednotka určená pro výsev meziplodin, přísevy travin nebo plošnou aplikaci hnojiv. Může být osazen na různé typy strojů BEDNAR.

V oblasti dávkování pod zásobníkem se nachází osvědčené robustní nerezové výsevní ústrojí ze secích strojů OMEGA.

Rovnoměrné dávkování i u velkých pracovních záběrů je zajištěno výkonným ventilátorem poháněným hydromotorem.

Jednoduché ovládání přímo z kabiny traktoru pomocí ISOBUS terminálu. Lze aplikovat koncové snímače usnadňující obsluhu.



Pěchy a válce

Typ	ATLAS			
	AN	A0_PROF1	A0_L	AE_PROF1
Prutový pěch	1	•	•	•
Segmentový pěch	2	•	•	•
Roadpacker pěch	3	•	•	•
V-ring pěch 630 mm	4	•	•	•
Dvojitý V-Ring 630 mm	5		•	•
U-ring pěch 500 mm	6	•*		
Dvojitý U-ring pěch 600 mm	7		•	•
Dvouválec	8	•		•
Cutpack pěch	9		•	•

* váha 130 kg/m (včetně systému střek), průměr 500 mm



Tradiční pěch tvořený masivními ocelovými pruty s klasickým drobícím efektem.

váha: 121 kg/m
průměr: 635 mm



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

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



Pěch z tvrdé přírodní prýže vhodný do všech půdních podmínek s velice nízkou lepivostí.

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



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

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

Dvojitý V-Ring 630 mm



Dvouřadý těžký ocelový pěch do všech typů půd pro intenzivní drobení a zpětné zpevnění půdy.

váha: 162 kg/m
průměr: 630 mm

U-ring pěch 500 mm



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

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

Dvojitý U-ring pěch 600 mm



Dvouřadý ocelový pěch se samočisticím efektem s excellentním drobením a s nízkou lepivostí díky tvaru profilu obrůče „U“.

váha: 230 kg/m
průměr: 600 mm

Dvouválec



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

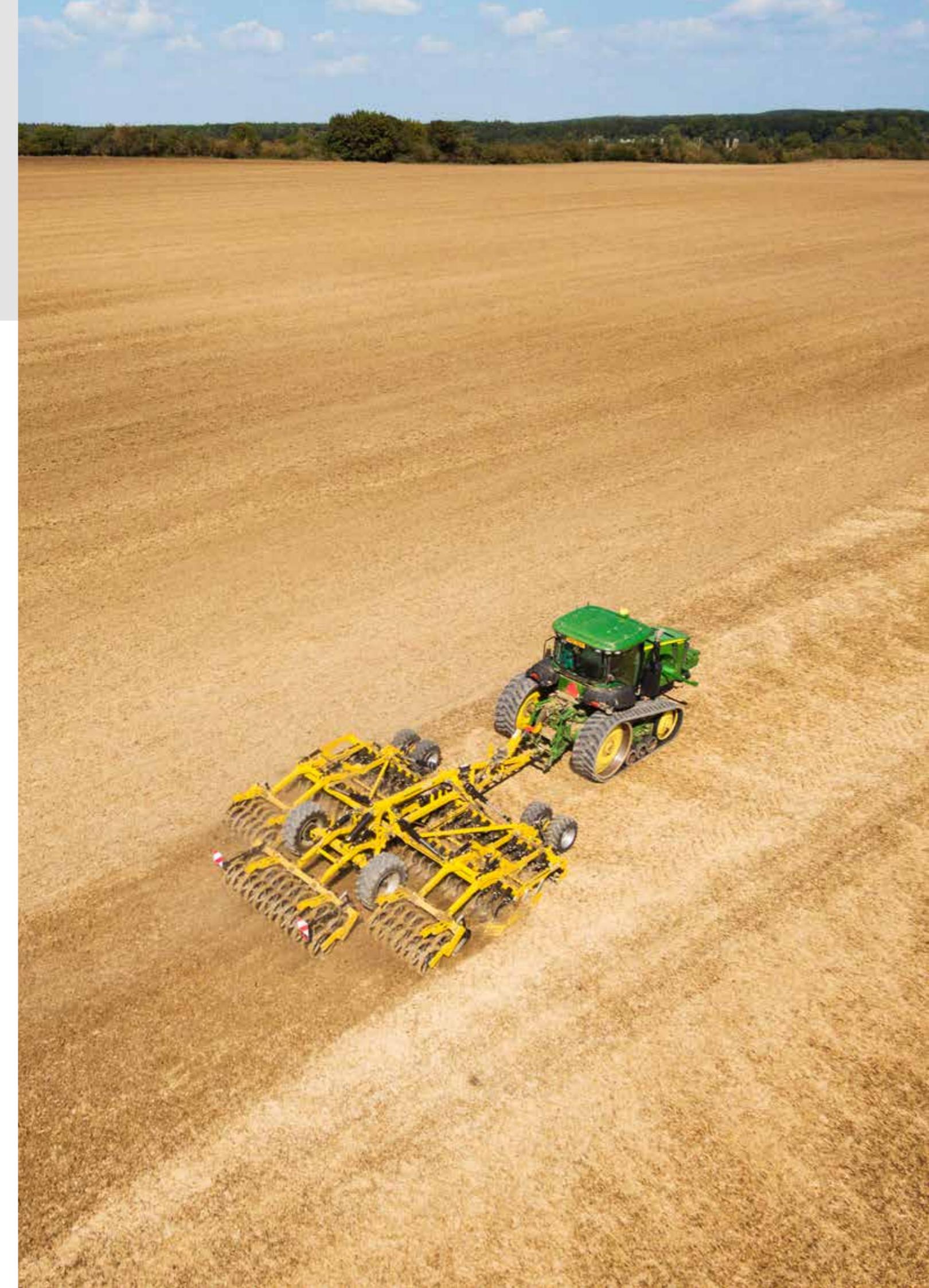
váha: 132 kg/m
průměr: 470+370 mm

Cutpack pěch



Těžký ocelový pěch s vysokou řezací schopností vhodný do těžkých půd.

váha: 222 kg/m (včetně systému střek)
průměr: 630 mm



Letos jsem pro vyšší výnos udělal maximum

zpracování půdy



STRIEGEL-PRO

polní brány



SWIFTERDISC

diskový podmítáč



ATLAS

diskový podmítáč



SWIFTER

předsečový kompaktor



FENIX

univerzální kypřič



TERRALAND

dlátový pluh



CUTTERPACK

polní válce



PRESSPACK

polní válce



TERRALAND DO

kombinovaný dlátový pluh

setí 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

info@bednar.com
www.bednar.com



Váš autorizovaný prodejce



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

