

POLNÍ BRÁNY

BEDNAR

STRIEGEL-PRO

Polní brány
pro precizní zemědělství



JOY
OF FARMING



Proč STRIEGEL-PRO?

Polní brány STRIEGEL-PRO jsou prutové brány, kterými společnost BEDNAR reaguje na rostoucí výnosy a zvýšenou potřebu kvalitního ošetření strniště ihned po sklizni před započatím zpracování půdy pro další plodinu. Další využití během sezóny najdou brány brzo zjara. STRIEGEL-PRO je ideální stroj pro levné a rychlé urovnání a proteplení vrchní vrstvy půdy po zimě, čímž se urychlí založení porostu jařin. STRIEGEL-PRO je stroj, který patří do strojového parku moderního farmáře.

Díky promyšlené konstrukci polních bran STRIEGEL-PRO je možné dosahovat vysokých denních výkonů. STRIEGEL-PRO může dosahovat pracovní rychlosti 15 km/hod, ve velkém pracovním záběru a v agregaci s traktory o nižších výkonech za nízké spotřeby PHM.



„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 kvalitně a uniformně zapravit zpět do půdy. Právě proto jsme vyvinuli STRIEGEL-PRO. Stroj, který nařeže a rovnoměrně rozprostře posklizňové zbytky na strništi. Podmínka je pak o poznání kvalitnější.“

Jan Bednář



STRIEGEL-PRO PN

Proč STRIEGEL-PRO?

TECHNICKÉ VÝHODY

- Řezací coultery pro narušení stonků a nedoseků strniště, válce Trash Cutter nebo přední hydraulický smyk Crushbar pro jarní přípravu.
- 6 řad prstů s velkým překrytím zaručuje kvalitní rozprostření materiálu (5 řad prstů u modelu PN).
- Nezávislé pracovní úhly první sekce (4 řad prutů) a druhé sekce (2 řad prutů).
- Dokonalé kopírování povrchu díky nezávislému zavěšení jednotlivých sekcí.
- Kypřiče stop pro velmi brzkou jarní přípravu.
- Kompaktní přepravní rozměry i pro širokozáběrové modely STRIEGEL-PRO.

AGRONOMICKÉ VÝHODY

- Management rostlinných zbytků – uniformní rozprostření rostlinných zbytků na strništi.
- Nastartování kontrolovaného růstu výdrolu.
- Efektivní boj se škůdci (slimáci, myši apod.).
- Jarní brzká příprava těžkých a vlhkých půd. Rychlé, efektivní otevření a prohřátí povrchu.
- Aplikace hnojiva a jednoduché založení porostů (např. zeleného hnojení – greeningu) díky možnosti výbavy výsevní jednotkou ALFA DRILL.
- Mechanické odstranění plevelů.



PRÁCE PO OZIMÉ PŠENICI

- STRIEGEL-PRO PN 8000
- výnos: 11,2 t/ha
- počet přejezdů: 1
- pracovní rychlost: 18 km/hod
- spotřeba paliva: 3 l/ha



PRÁCE PO DESIKOVANÉ ŘEPCE

- STRIEGEL-PRO PE 12000
- výnos: 4,8 t/ha
- počet přejezdů: 1
- pracovní rychlost: 15 km/hod
- spotřeba paliva: 4 l/ha



PRÁCE NA JAŘE

- STRIEGEL-PRO PE 12000
- počet přejezdů: 1
- pracovní rychlost: 12 km/hod
- spotřeba paliva: 6 l/ha

Proč STRIEGEL-PRO?

PŘÍNOSY, KTERÉ ZNAMENAJÍ ÚSPORU:

- Kvalitní rozprostření posklizňových zbytků za nízké spotřeby PHM.
- Velký pracovní záběr stroje a vysoké pracovní rychlosti umožňují dosahovat se strojem velkého denního výkonu.
- Kvalitní rozprostření posklizňových zbytků po sklizni a srovnání a prohřátí půdy na jaře za nízké spotřeby PHM.
- Možnost pracovat i ve velmi vlhkých podmínkách díky konstrukci stroje bez válců.

STRIEGEL-PRO VYUŽIJETE NA:

- Nařezání a rozprostření posklizňových zbytků, a to včetně zbytků po desikované řepce.
- Rychlé a levné nastartování růstu výdrolů malých semen jako např. řepky.
- Eliminaci škůdců, jako jsou slimáci, myši apod.
- Aplikace hnojiva spojením STRIEGEL-PRO a FERTI-BOXU.
- Zakládání porostů meziplodin, greening spojením STRIEGEL-PRO a FERTI-BOXU nebo ALFA DRILLU.
- Jarní rychlé srovnání, otevření a proteplení horní vrstvy půdy po zimě.
- Mechanické odstranění plevelů.

„S polními bránami STRIEGEL-PRO dosahují vysokých denních výkonů. Brány excelentně rozprostřou posklizňové zbytky po parcelách a nastartují růst výdrolu.“

Jörg Kriegshammer

Becker – Henrich Agrar
Bad Tennstedt
1100 ha
STRIEGEL-PRO PE 12000



VYUŽITÍ



Boční vítr ještě více zhoršuje práci drtiče mlátičky.

VYŠŠÍ VÝNOSY, ŠIRŠÍ ŽACÍ LIŠTY SKLÍZECÍCH MLÁTIČEK

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

posklizňových zbytků. To se následně projeví při podmítce a dále nerovnoměrným vzcházením budoucí plodiny. Jestliže použijete polní brány STRIEGEL-PRO na koso vůči směru jízdy mlátičky, tak nerovnoměrnost snadno, rychle a levně vyřešíte.

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 mnozí ještě více, tak při poměru:

0,8 : 1
posklizňové zbytky : výnos (zmo)

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. 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. Tato skutečnost přináší následující:

1. Větší množství rostlinných zbytků na poli spojené s většími výnosy.
2. Větší množství rostlinných zbytků na parcele zvyšuje nerovnoměrnost rozprostření zbytků.
3. Větší množství rostlinných zbytků a jejich nerovnoměrnost na pozemcích zvyšuje riziko přenosu chorob a šíření škůdců.



Nerovnoměrné rozprostření slámy za drtičem plev sklízecí mlátičky. Dosáhnout rovnoměrného promíchání posklizňových zbytků s půdou je prakticky nemožné. Zvýšená koncentrace zbytků se projeví při vzcházení další plodiny.



Nekvalitní podmítka. Na strništi byl dosažen vysoký výnos, mlátička zanechala velké množství materiálu v pásech za mlátičkou. Naopak na krajích žací lišty je posklizňových zbytků málo.



Shluky slámy s vyšší vlhkostí jsou ideálním prostředím pro život a množení slimáků. Zejména v případě, že řepka je následná plodina po obilovině, je zde velké riziko šíření slimáků. Jestliže jsou shluky rozprostřeny a vajíčka slimáků se dostanou na sluneční záření, tak vajíčka vysychají.



STRIEGEL-PRO PE

Využití

KONTROLA RŮSTU VÝDROLU

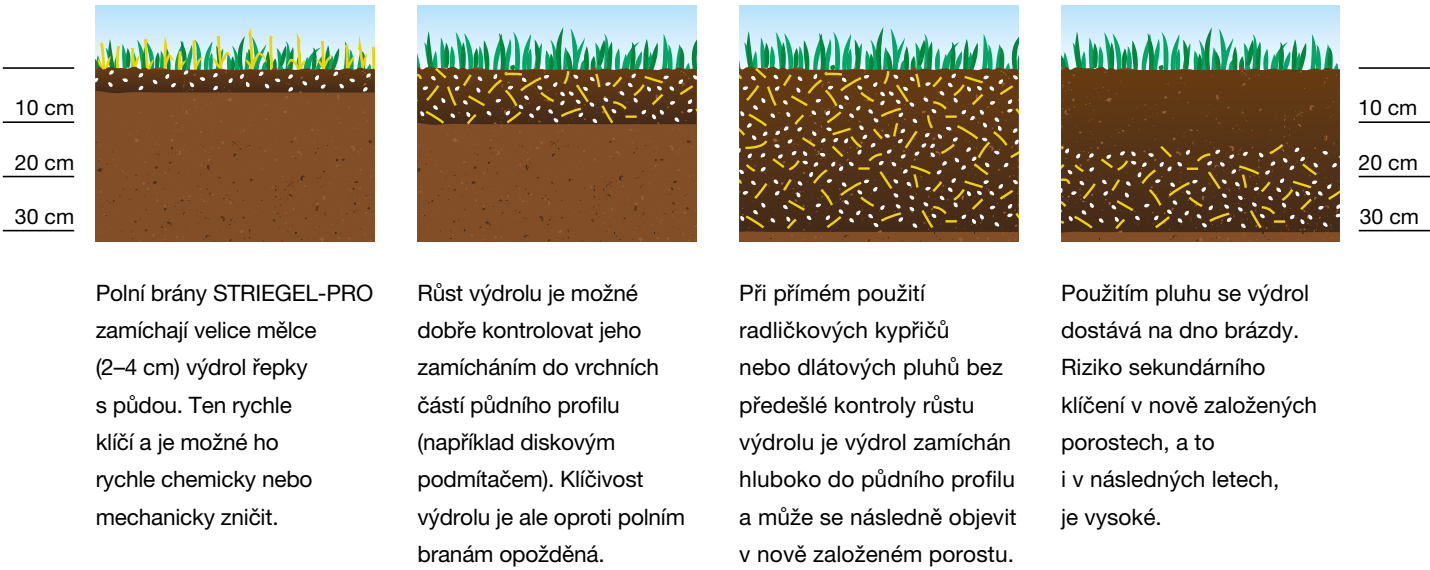
Polní brány BEDNAR STRIEGEL-PRO jsou ideálním nářadím pro rychlé a kontrolované nastartování růstu výdrolu, a to zejména výdrolu malých semen, jako je řepka. Pruty promíchají výdrol (malá semena) mělce s půdou. Výdrol začíná rychle a stejnoměrně klíčit na celé parcele. Následně může být efektivně zničen chemicky nebo opět mechanicky.

V případě, že se výdrol například orbou nebo kypřením dostane do hlubších půdních profilů, hrozí zvýšené riziko nekontrolovaného klíčení výdrolu v budoucí plodině.

HNOJENÍ/ SETÍ

Polní brány BEDNAR STRIEGEL-PRO je možné propojit se zásobníkem na hnojivo/osivo FERTI-BOX. Hnojivo/osivo je dopraveno pneumaticky před pracovní sekce bran. Toto propojení nabízí například následující řešení:

- Aplikace hnojiva na strniště před polní brány. Díky aplikaci hnojiva a promíchání hnojiva (např. ledku) se slámou a zrychleného rozkladu posklizňových zbytků.
- Aplikací osiva před STRIEGEL-PRO je možné rychle, jednoduše a levně založit porost meziplodin. Rovněž je možné založit porost pro ochranné opatření – tzv. greening.





Využití

OŠETŘENÍ TRAVNÍCH POROSTŮ

STRIEGEL-PRO je velice dobře využitelný k údržbě a obnově trvalých travních porostů. Použitím prutových bran dosáhnete:

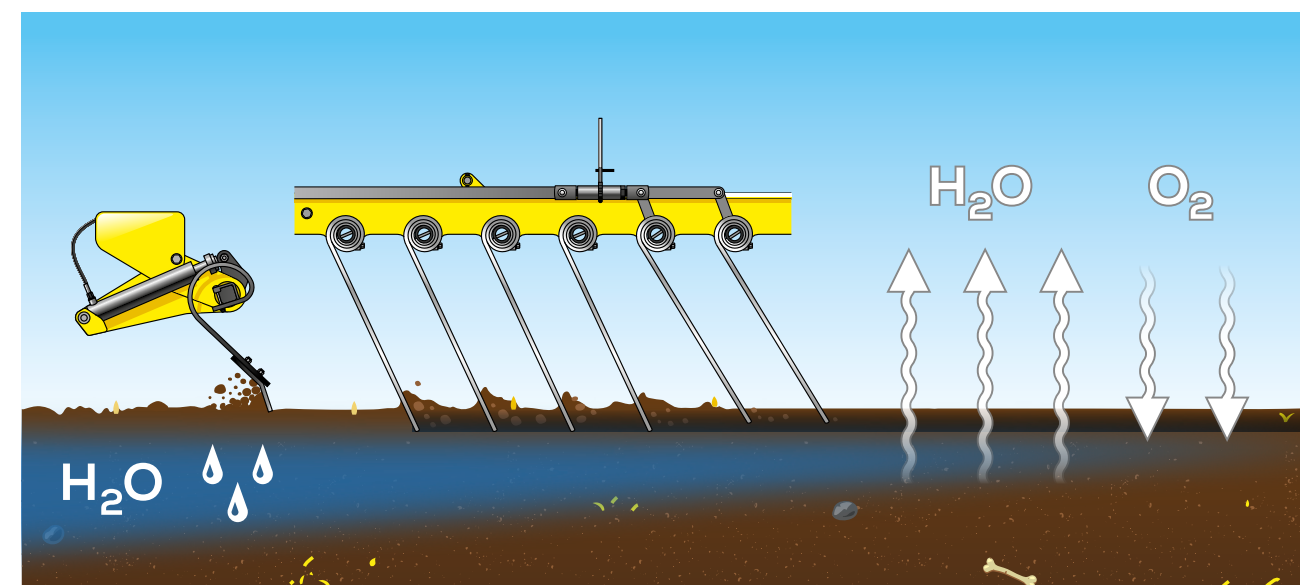
- Lepší propustnosti vody, kyslíku a živin travních porostů.
- Ozdravení a provzdušnění travních porostů, a tím i většího výnosu.
- Lze použít i k vytvoření setového lůžka při výsevu travních porostů.

BRZKÁ JARNÍ PŘÍPRAVA PŮDY

STRIEGEL-PRO je ideální pro velmi brzkou jarní přípravu půdy – pro otevření, srovnání a proteplení vrchní vrstvy půdy.

- Přední hydraulický smyk Crushbar srovná půdu po předešlých podzimních polních operacích.
- První čtyři řady prutů provzdušní a proteplí vrchní vrstvu půdy.
- Poslední dvě řady prutů lze nastavit pod jiným pracovním úhlem než první čtyři řady. Docílí se tak rovnacího efektu bran.

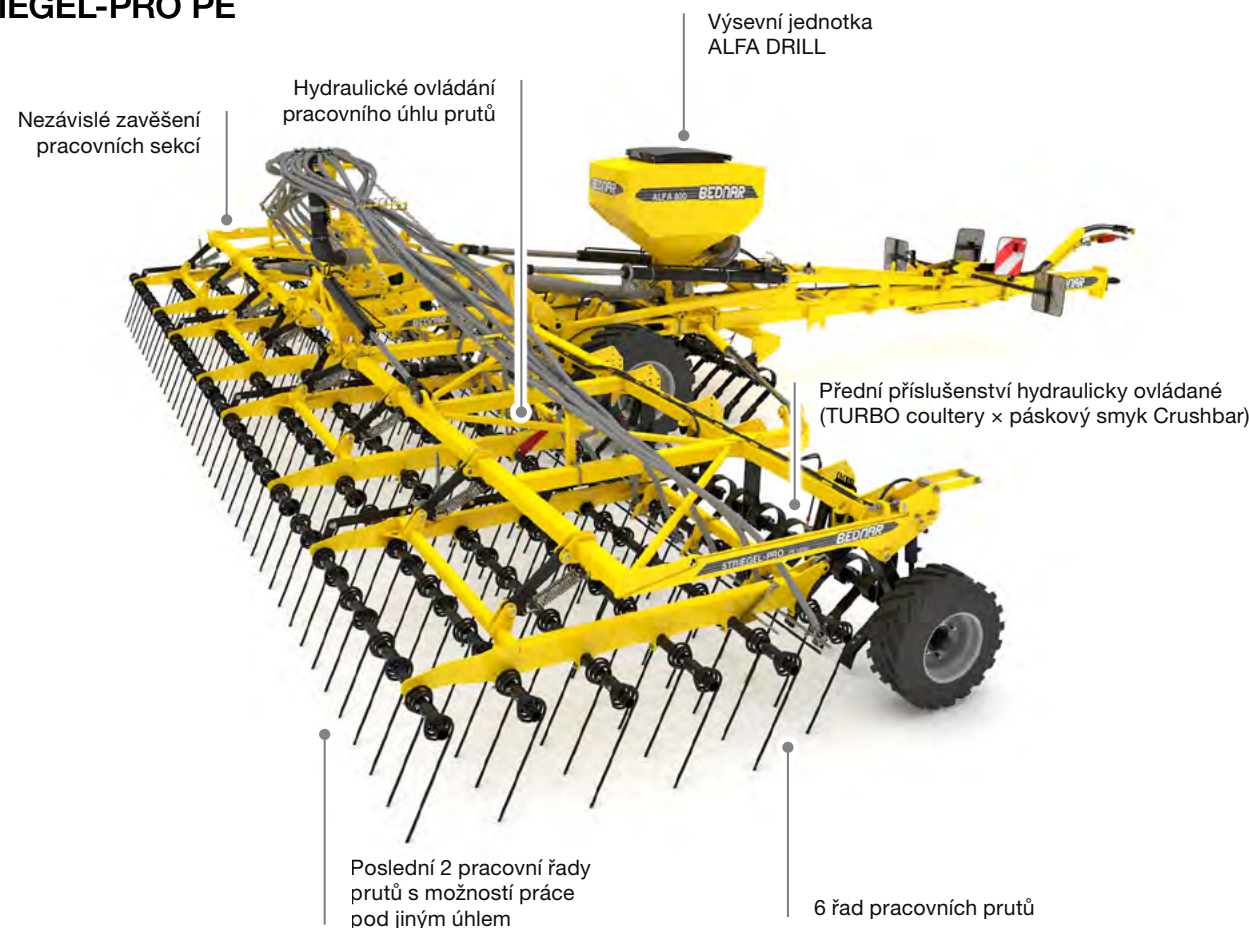
Použitím polních bran STRIEGEL-PRO je možné značně urychlit vyzrání půdy pro výsev jarní.



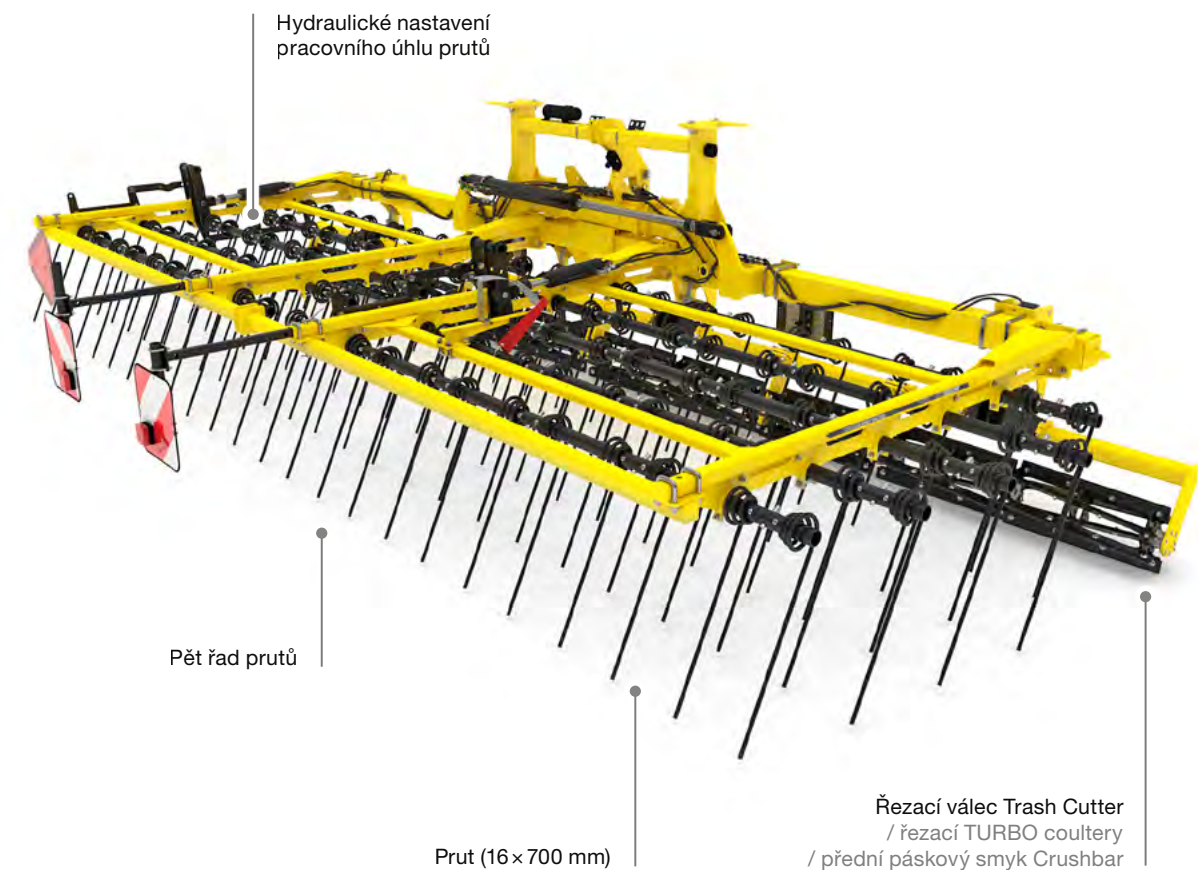
Důležité pracovní části



STRIEGEL-PRO PE



STRIEGEL-PRO PN



NEZÁVISLÉ ZAVĚŠENÍ PRACOVNÍCH SEKČÍ



Pracovní sekce jsou nezávisle zavěšeny k hlavnímu nosnému rámu. Toto řešení zajišťuje dokonalé kopírování terénních nerovností.

KYPŘIČ STOP



Masivní kypříče stop s pružinovým jištěním jsou umístěny jednak za traktorem a jednak za koly tažených modelů STRIEGEL-PRO. Pozemek je rovný a bez stop.

PŘEDNÍ HYDRAULICKÝ SMYK – CRUSHBAR



Přední hydraulický páskový smyk CRUSHBAR urovňuje hrubé nerovnosti před pruty. Místo lopatek je možné na pružinu namontovat řezací coultery.

PŘEDNÍ ŘEZACÍ COULTERY



Přední řezací coultery slouží k nařezání rostlinných zbytků. Coultery mají průměr 406 mm a pracují na bezúdržbovém ložisku, které je uchyceno na pružině. Místo coulterů je možné na pružinu namontovat lopatky pro jarní přípravu.

HYDRAULICKÉ OVLÁDÁNÍ PRACOVNÍHO ÚHLU



Pracovní úhel všech 5 řad prutů se ovládá hydraulicky z kabiny traktoru.

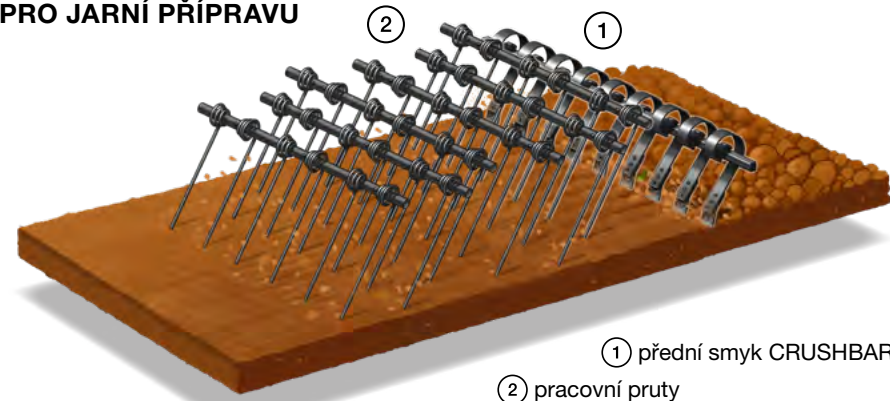
VÝSEVNÍ JEDNOTKA ALFA DRILL



Již při výrobě lze nesené prutové brány STRIEGEL-PRO PN osadit výsevní jednotkou ALFA DRILL pro výsev meziplodin, drobnosemenných plodin nebo aplikaci mikrogranulátů.

Použití

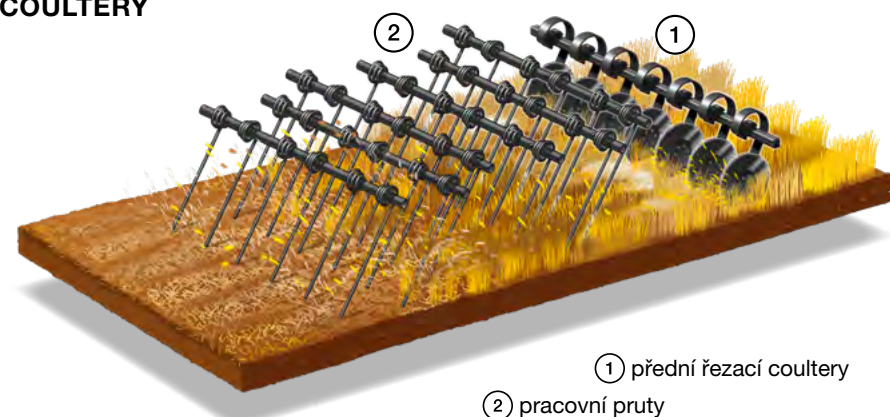
PŘEDNÍ SMYK CRUSHBAR PRO JARNÍ PŘÍPRAVU



CRUSHBAR je přední rovnací smyk s individuálním odpružením každé lopatky pomocí listové pružiny. Pracovní úhel Crushbaru se nastavuje hydraulicky z kabiny traktoru.

Využití: Crushbar je ideální pro srovnání povrchu brzo zjara. Další využití najde při rovnání již zpodmítané parcely.

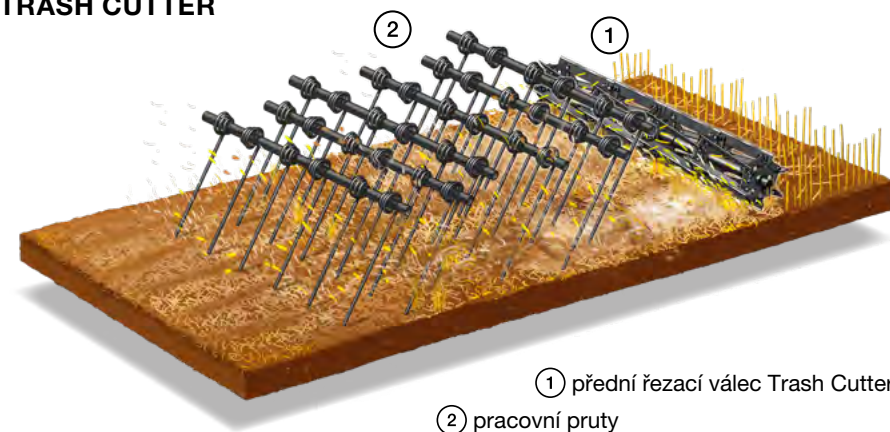
PŘEDNÍ ŘEZACÍ COULTERY



COULTERY jsou přední řezací ostré disky, jež pracují na listových pružinách. Profilování coulterů vynáší půdu, která je následně promíchána s rostlinnými zbytky.

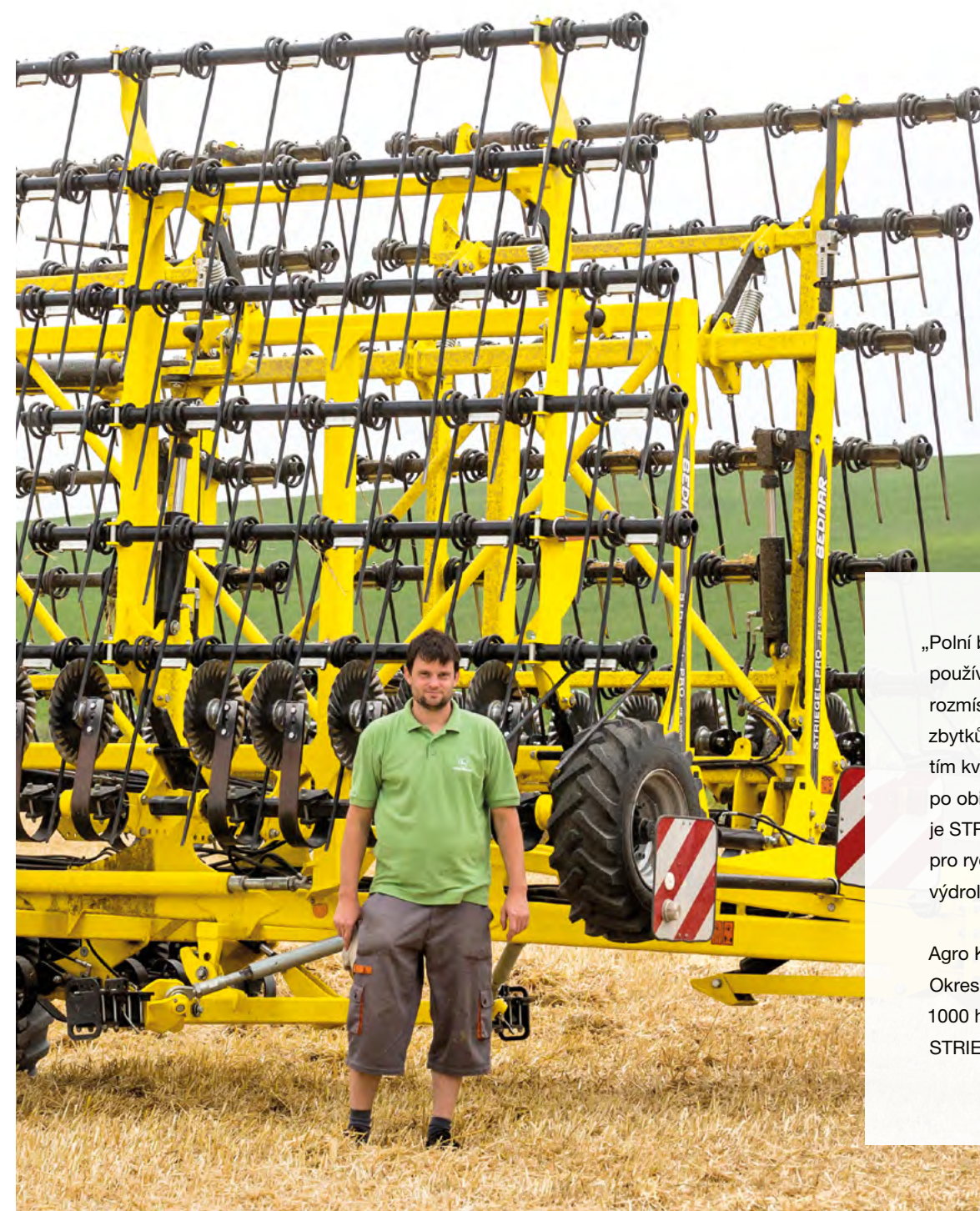
Využití: Coultery jsou ideální pro zkrácení délky stébel zejména po obilovinách nebo olejninách.

PŘEDNÍ ŘEZACÍ VÁLEC TRASH CUTTER



TRASH CUTTER je řezací válec umístěný v přední části stroje STRIEGEL-PRO PN. Válec je tvořen ostrými břity, které jsou uloženy do šroubovice. Malý průměr válce (310 mm) znamená velkou obvodovou rychlost. Přítlak válce je ovládán hydraulicky z kabiny traktoru.

Využití: Trash Cutter válec je ideální pro nasekání křehkých, dlouhých stonků, které vytváří desikovaná řepka, slunečnice, vymrznuté meziploidy apod.



„Polní brány STRIEGEL-PRO používám pro stejnoměrné rozmístění posklizňových zbytků na strništi. Dosáhneme tím kvalitnější podmítky po obilovinách. Pro řepku je STRIEGEL-PRO ideální pro rychlé nastartování růstu výdrolu.“

Petr Korous

Agro Korous
Okres Litoměřice
1000 ha
STRIEGEL-PRO PE 12000



„Již dlouhou dobu jsme v podniku řešili problém s rovnoměrným rozprostřením posklizňových zbytků během sklizně po sklízecích mlátičkách. Nákupem prutových bran STRIEGEL-PRO jsme tento problém odstranili. V kombinaci s předními řezacími TURBO coultery slámu a ronoměrně rozprostírají. Brány plánujeme v průběhu roku využít i pro úpravu luk a pastvin.“

Ing. Pavel Veselský, ředitel
CETA s.r.o. | Kobeřice
STRIEGEL-PRO PN 9000

STRIEGEL-PRO PN

Polní kompaktní nesené brány určené pro traktory od 80 koní do 220 koní.
Pracovní záběry 6 m; 7,5 m a 9 m.

SKLÁDÁNÍ STROJE



Nesený model se skládá jednoduše pomocí hydraulických válců směrem vzhůru do transportní polohy.

ALFA DRILL



Nesený STRIEGEL-PRO PN je možné vybavit zásobníkem na osivo ALFA DRILL. Je tak možné na široko vysévat např. meziplodiny.

POHODLNÁ PŘEPRAVA



Stroj je blízko traktoru. To znamená pohodlnou přepravu po pozemních komunikacích a polních cestách.



STRIEGEL-PRO PN

		PN 6000	PN 7500	PN 9000
Pracovní šířka	m	6	7,5	9
Převravní šířka	m	2,8	2,8	3
Převravní délka	m	3,5	3,5	3,6
Pracovní hloubka*	cm	0–4	0–4	0–4
Počet coulterů	ks	20	24	30
Počet řad prstů	ks	5	5	5
Rozteč mezi prsty	cm	6	6	6
Počet prutů/prstů	ks	50/100	60/120	75/150
Celková hmotnost**	kg	1 590–2 930	1 780–3 300	2 090–3 800
Doporučený výkon*	HP	80–120	140–180	180–220

* dle účelu využití ** dle výbavy



STRIEGEL-PRO PE

Polní kompaktní tažené brány určené pro traktory od 230 koní do 350 koní.
Pracovní záběr 12 m.
Skládání směrem dopředu na oj.

KOMPAKTNÍ PŘEPRAVNÍ ROZMĚRY



Kompaktní přepravní rozměry vám zaručí snadnou manipulaci i ve stísněném a obtížném terénu. Přepravní délka STRIEGEL-PRO PE 12000 je pouze 8,8 m.

ALFA DRILL



STRIEGEL-PRO PE je možné vybavit zásobníkem na osivo ALFA DRILL o objemu až 800 l. Je tak možné na široko vysévat např. meziploidy.

TELESKOPICKÁ TÁHLA



Táhla stabilizují boční rámy stroje během práce ve vysokých pracovních rychlostech. Jsou součástí základní výbavy stroje.



STRIEGEL-PRO PE

PE 12000		
Pracovní šířka	m	12
Přepravní šířka	m	3
Přepravní délka	m	8,8
Pracovní hloubka*	cm	0–4
Počet coulterů	ks	36
Počet řad prstů	ks	6
Rozteč mezi prsty	cm	6
Počet prutů / prstů	ks	120/240
Celková hmotnost**	kg	6000–9160
Doporučený výkon*	HP	230–350

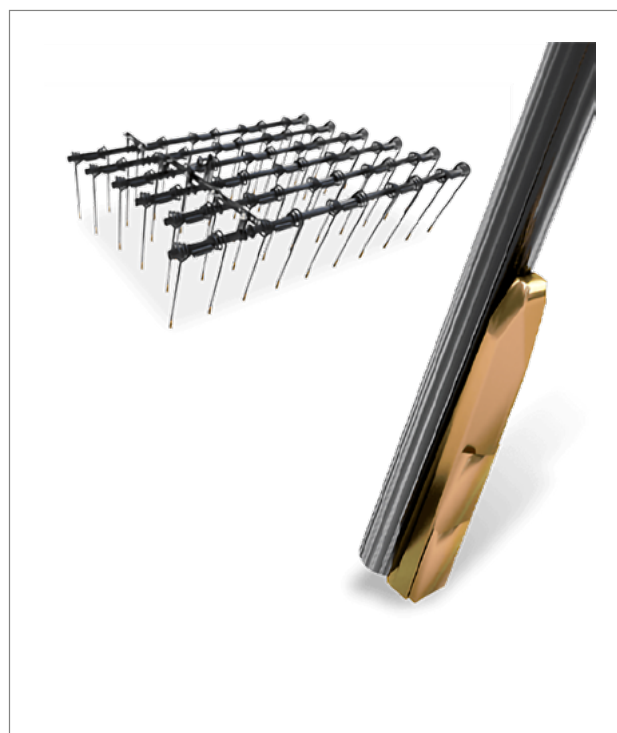
* dle účelu využití ** dle výbavy

Pracovní pruty LONG LIFE



PRACOVNÍ PRUTY LONG LIFE

- Pracovní pruty polních bran STRIEGEL-PRO jsou vyrobeny z pružinové oceli o průměru 16 mm.
- Pruty jsou rozmístěny tak, aby docházelo k jejich maximálnímu překrytí.
- Pracovní pruty mohou mít konce osazeny karbidy, provedení LONG LIFE.
- LONG LIFE pruty prodlužují několikanásobně životnost prutu.
- Použitím LONG LIFE prutů se nemění kvalita práce v závislosti na opotřebení.



Letos jsem pro vyšší výnos udělal maximum

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



CADDY
univerzální nosič

seť a hnojení



OMEGA
sečí stroj



ALFA DRILL
sečí jednotka



COMBO SYSTEM
dvoukomorový zásobník



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



info@bednar.com
www.bednar.com