Einböck

Einböck

SÍŤOVÉ BRÁNY,
PRECIZNÍ SÍŤOVÉ BRÁNY,
ROTUJÍCÍ SÍŤOVÉ BRÁNY

# AEROSTAR
# AEROSTAR-EXACT
# AEROSTAR-ROTATION

# SÍŤOVÉ BRÁNY, PRECIZNÍ SÍŤOVÉ BRÁNY, ROTUJÍCÍ SÍŤOVÉ BRÁNY

## AEROSTAR

- Brány **AEROSTAR** jsou naše tisíckrát osvědčená klasika mezi síťovými bránami. Likvidují plevel s velmi dobrou **účinností** (70 % plevelů je zlikvidováno zahrnutím). Díky sekcím z **výkyvných vidlic a na nich řetězově zavěšeným pracovních polích s dlouhými pruty** (Ø 7/ délka 490 mm) se perfektně přizpůsobí půdním podmínkám.
- Pracovní záběry od **1,5 do 15 m** v neseném a od **18 do 24 m** v taženém provedení.
- **Rozteč prutů činí skutečných 2,5 cm**. Na výběr je velké množství prutů s Ø 6,5 až 8 mm a délkou od 380 do 600 mm.
- Pro choulostivé speciální kultury lze AEROSTAR vybavit zvláště dlouhými pruty a **hydraulickým nastavením prutů**. Představuje tak předstupeň stroje AEROSTAR-EXACT, který byl v tomto smyslu ještě dále optimalizován.

## AEROSTAR-EXACT

- **AEROSTAR-EXACT** poskytuje **přesné ovládání hloubky** pomocí opěrných kol vpředu a vzadu, čímž je ideální pro **vláčení naslepo před vyklíčením osiva**. Zadní opěrná kola s kyvnou nápravou zajišťují perfektní vedení. Jednotlivé sekce bran jsou upevněny bez vůle na vidlicích – to je důležité pro **přesné dodržení pracovní hloubky**. Fixované sekce se nemohou kývat nebo poskakovat (např. při vyjetých kolejích), a proto mají pozitivní vliv na velmi klidný chod. Nerovnosti jsou vyrovnávány pouze dlouhými pruty.
- Pracovní úhel prutů se nastavuje plynule z traktoru citlivým centrálně řízeným **hydraulickým systémem nastavení sekcí**. Tímto systémem se provádí také hydraulické vyrovnání přítlaku a výšky sekcí bran po celém pracovním záběru.
- Když nastavíte **pruty „na špici“**, dosáhnete lepšího drolení půdního škraloupu a rostliny nebudou přitlačovány k zemi příp. vytahovány.
- AEROSTAR-EXACT jsou nejvhodnější pro pozdní likvidaci plevele, pro citlivé speciální kultury nebo pro vyčesání svízele.

## AEROSTAR-ROTATION

- **AEROSTAR-ROTATION** pracují oproti AEROSTAR a AEROSTAR-EXACT s šikmo postavenými **otáčejícími se hvězdicovými koly**. V porovnání s normálními síťovými bránami tím dosahují vyšší účinnosti likvidace plevele při nižší pracovní rychlosti. Díky otáčejícím se pracovním nástrojům jsou způsobilé také pro mulčované pozemky.
- Protože otáčející se hvězdicová kola s sebou neunášejí rostliny, je možné použití i v **pozdním stadiu růstu**. Šikmé postavení způsobí také lepší **účinnost v řádku** – plevele se vyvláčí z řádku.
- U choulostivých kultur a lehkých půd je možné odlehčovací pružinou snížit **tlak působící na hvězdicová kola** a pracovat šetrněji. Dá se zredukovat tak, až hvězdice prakticky již nedosedá. Pozemek přitom musí být co nejrovnější.
- Zvláštním postavením pracovních nástrojů se s bránami AEROSTAR-ROTATION docílí dobrého pracovního účinku již i při **malých pojezdových rychlostech** (2–3 km/h).

# RODINA AEROSTAR

## NAŠE HVĚZDY NA POLI

## AEROSTAR

AEROSTAR, síťové brány s **optimálním plecím účinkem**. Na celém světě tisíckrát osvědčené slouží brány AEROSTAR nejen k **mechanickému ošetřování porostů**, nýbrž jsou rovněž spolehlivou alternativou **chemické likvidace plevele**.

*Strana 5 - 15*

## AEROSTAR-EXACT

S bránami AEROSTAR-EXACT je možné plít **řádkové kultury** (jako kukuřici, sóju, slunečnice, bob obecný atd.) již ve **stadiu zárodečných listů** (kdy je řádek rozpoznatelný již pouhým okem).

Možné to je díky přesnému **ovládání hloubky** a především také díky možnosti přesného nastavení agresivity.

*Strana 16 - 19*

## AEROSTAR-ROTATION

Brány AEROSTAR-ROTATION spojují přednosti síťových bran s přednostmi rotační plečky. Výsledkem jsou **rotující síťové brány s velmi širokým spektrem použití**.

Práci přitom vykonávají ocelové hřeby, které jsou zalité v šikmo postaveném plastovém kotouči.

*Strana 20 - 23*

# ZNALOST PLETÍ
## VEDOUCÍ K ÚSPĚCHU

Úspěch síťových bran při likvidaci plevele je tvořen ze 70 % zahrnutím plevele ve stadiu klíčení a jen asi ze 30 % jeho vytrháním. Z této skutečnosti se dají odvodit různé předpoklady dobrého výsledku použití síťových bran.

- Pozemek by měl být co nejčistší a sypký. Proto musí především na jílovitých a bahnitých půdách, které mají sklon k vytváření škraloupu, souhlasit hodnota pH v nejvyšší drobtovité vrstvě. Pro udržení co nejnižší úrovně zhutnění půdy kolejovými dráhami by se na jarní vláčení a vláčení naslepo měl používat co největší pracovní záběr a lehký traktor.
- Setové lůžko vláčených ploch musí být na podzim zpracováno na hrubo, aby pak půda byla na jaře optimálně sypká.
- Při silně promrzlých půdách na jaře by se mělo provést válení a plít by se mělo až po vzpřímení rostlin.
- Vláčení bránami AEROSTAR vyžaduje vysokou pojezdovou rychlost (8–12 km/h). Půda se tím intenzivněji přemísťuje a zahrne plevel. To je velmi efektivní přístup, jehož výsledkem je vyšší koeficient likvidace plevelů. Pouze AEROSTAR-ROTATION dosahují lepší účinnosti při nižších pojezdových rychlostech.

## VOLBA SPRÁVNÉHO **OKAMŽIKU**

Zvláště účinná jsou opatření, jež se provedou před vzejitím kultury. Likvidace plevele proto musí být co nejpřesněji sladěna s okamžikem zpracování půdy a setbou.

- Kdekoli je to možné, mělo by setí a vláčení naslepo předcházet staré osvědčené kypření, aby se povzbudila ke klíčení celá generace plevelů v nejvyšší vrstvě setového lůžka.
- Osvědčilo se vláčení obilovin a speciálních kultur naslepo před vzejitím. To je možné až do vyhnání prvního listu obilovin.
- Právě ve stadiu klíčení nebo stadiu malých listů plevele se dociluje největšího úspěchu likvidace (až do 80 %) zahrnutím nebo vytržením.
- Optimální termín vláčení nastává při prorážení zárodečných listů plevelů setovým lůžkem. Když se objeví první listy, mělo by se provést pletí.
- U žita, ozimého ječmene a časně vyseté pšenice způsobují při rotaci plodin s převažujícími obilovinami často většinu problémů ozimé plevele jako chundelka metlice a psárka polní. U žita a ozimého ječmene závisí úspěch vláčení na včasné aplikaci před nástupem zimy. U pšenice prodlouží trochu pozdější setí období pletí a napomůže snížit hustotu plevele.
- Když plevel překoná stadium zárodečných listů a dostane se do stadia růžice, je likvidace obtížnější: musí se zde vláčet agresivněji (větší přítlak prutů nebo jejich strmější postavení), neboť se plevel dá již jen těžko vytrhnout a také spíš přečká zahrnutí.
- Zvláště účinné je pletí kolem poledne za slunných a větrných dnů. Vytržené zárodky plevelů už do odpoledne uschnou.

# AEROSTAR

## PODPORUJE VITALITU PŮDY
## A NIČÍ PLEVEL

Brány AEROSTAR jsou již dlouhé roky osvědčeným nástrojem nejen k mechanickému ošetřování porostů, nýbrž také jako alternativa chemické likvidace plevelů.

Spektrum použití síťových bran je velmi široké. Úspěšným používáním u obilovin, kukuřice, řepy, řepky, brambor, zeleniny, hrachu, sóji, bobu obecného, rajčat, jahod a na loukách a pastvinách vykonávají brány AEROSTAR rozhodující podíl práce při ošetřování půdy.

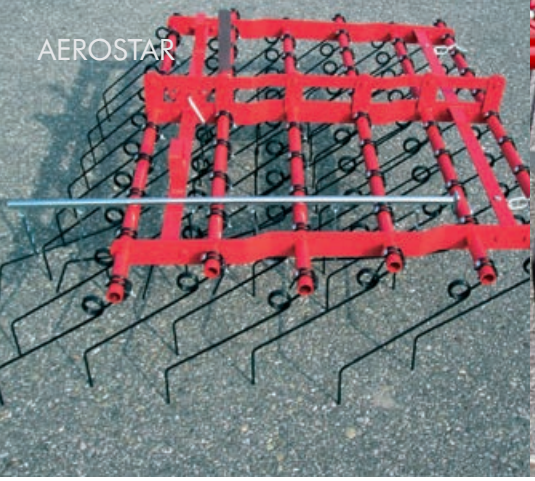
Síťové brány se svým důkladným a účinným způsobem práce dokážou optimálně začlenit do celé Vaší koncepce hospodaření. Platí to od osevního postupu přes hnojení a zpracování půdy až po mechanickou likvidaci plevelů. Cílem Vaší koncepce bude udržovat plevel na tak nízké úrovni, aby Vaše rostlinná kultura nebyla poškozena kvalitativně ani kvantitativně. Neměli byste ovšem usilovat o porost úplně bez plevele, protože mírný a druhově variabilní plevel může mít i veskrze kladný účinek.

Další pozitivní vedlejší efekty při použití bran AEROSTAR jako:

- provzdušnění půdy
- regulace hospodaření s vodou (přerušení kapilárního účinku)
- podpora odnožování

přispívají rozhodující měrou k vývoji kulturní rostliny. Úspěch regulace plevelů bez nasazení chemie ovšem bude záviset ve velké míře na Vás, neboť budete muset pečlivě pozorovat procesy probíhající v půdě.

Okamžik použití síťových bran byste měli zvolit na slunný den kolem poledne, aby na slunci uschly a zahynuly zárodky plevelů. Dbejte také na to, aby půda nebyla příliš vlhká. Jste to Vy, kdo zná nejlépe vlastnosti půdy a povětrnostní podmínky, a podle toho zvolte optimální průměr a délku prutů, pracovní hloubku a pojezdovou rychlost stejně jako postavení prutů.



Pro ještě velmi malé rostliny v řádkových kulturách jsme vyvinuli **zvedací tyč prutů**. Pomocí ní můžete pruty po řádcích zvednout. V této oblasti prut nepracuje a nepoškodí kulturu.

Při výskytu několika málo malých krtinců můžete použít také **plechy pro pastviny**, které se šroubují přímo na pruty.

**Opěrná kola** se dají výškově nastavit v kroku odpovídajícím polovině rozteče otvorů. Rozchod prostředních kol činí 1,45 m a za příplatek může být i plynule stavitelný do 2 m.

**Hydraulické nastavení prutů** Vám usnadňuje aplikaci bran AEROSTAR při měnících se půdních podmínkách. Je výhodné i při skládání do přepravní polohy. Pruty se uvedou do polohy s nejmenším úhlem. Je samozřejmě možná i dodatečná montáž.

Za příplatek jsou k dostání **varovné tabule** s osvětlením.

## Technické údaje AEROSTAR

| Typ/ pracovní záběr v cm | Počet prutů | Kategorie připojení | Kopírovací kola | Sklápění fixní | Sklápění hydr. | Přepravní šířka/výška v m | Počet sekcí | HP/kW | Hmotnost cca v kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AEROSTAR 150 | 60 | I/22 | 2 | • | | 1,5/1,25 | 1 | 15/11 | 140 |
| AEROSTAR 200 | 84 | I/22 | 2 | • | | 2/1,25 | 1 | 20/25 | 160 |
| AEROSTAR 300 | 120 | I/28 | 2 | • | | 3/1,25 | 2 | 30/22 | 250 |
| AEROSTAR 450 | 180 | I/28 | 2 | | • | 2,6/1,65 | 3 | 40/29 | 380 |
| AEROSTAR 500 | 204 | I/28 | 2 | | • | 2,6/1,95 | 3 | 50/37 | 410 |
| AEROSTAR 600 | 240 | II/28 | 2 | | • | 3/2,25 | 4 | 60/44 | 500 |
| AEROSTAR 750 | 300 | II/28 | 4 | | • | 2,6/3,15 | 5 | 65/48 | 730 |
| AEROSTAR 800 | 324 | II/28 | 4 | | • | 2,6/3,45 | 5 | 70/51 | 800 |
| AEROSTAR 900 [1] | 360 | II/28 | 4 | | • | 3/3,75 | 6 | 70/51 | 880 |
| AEROSTAR 900 [2,3] | 360 | II/28 | 4 | | • | 3/3,30 | 6 | 80/59 | 1050 |
| AEROSTAR 1050 [3] | 420 | II/28 | 4 | | • | 3/3,30 | 7 | 80/59 | 1160 |
| AEROSTAR 1200 [3,4] | 480 | II/28 | 4 | | • | 3/3,30 | 8 | 80/59 | 1260 |
| AEROSTAR 1500 [3,4] | 600 | II/28 | 4 | | • | 3/4,25 | 10 | 90/66 | 1500 |

[1] Lze zmenšit na pracovní záběr 6 m
[2] Lze zvětšit na pracovní záběr 12 m
[3] Střižné sklápění
[4] Lze zmenšit na pracovní záběr 9 m příp. 12 m

Technické údaje a rozměry jsou přibližné a nezávazné. Změny konstrukce a provedení vyhrazeny.

## Standardní výbava AEROSTAR

| |
|---|
| Pruty Ø 7 mm, délka 490 mm |
| Trubkový prut odolný proti přetočení – centrální nastavení prutů každé sekce |
| Rozteč prutů 2,5 cm |
| Velká opěrná kola uložená v kuličkových ložiskách, rozchod cca 1,36–1,45 m, rozměr 16 x 6,50/8 (u střižného sklápění 18 x 8,50/8 uprostřed) |
| Automatické skládání bočních sekcí paralelním vedením |
| Odstavná podpěra |
| U nářadí se střižným sklápěním nutné 2 dvojčinné ovladače |
| Přepravní šířka 1,50–3,00 m |
| Návod k používání |

## Výbava na přání AEROSTAR

| |
|---|
| Pruty délky 490 mm, Ø 6,5 mm místo standardních prutů |
| Pruty délky 380 mm, Ø 6,5 mm místo standardních prutů |
| Pruty délky 490 mm, Ø 8 mm místo standardních prutů |
| Pruty délky 490 mm PŘÍMÉ, Ø 8 mm místo standardních prutů |
| Pruty délky 600 mm, Ø 7 mm místo standardních prutů s fixací sekcí vpředu |
| Přední rovnací plech pod pružinou pro použití na pastvinách do pracovního záběru 6 m |
| Nenamontováno hydraulické nastavení prutů jednotlivých sekcí |
| Namontováno hydraulické nastavení prutů jednotlivých sekcí |
| Na prutech namontovány přídavné rovnací plechy pro pastviny |
| Řídicí ventil, když je na traktoru k dispozici jen 1 dvojčinný ovladač (pro stroje se střižným sklápěním) |
| Varovné tabule s osvětlením |
| U bran AEROSTAR je kdykoli možná dodatečná montáž secího stroje, např. P-BOX nebo ROTOSEEDER – vyžádejte si prosím podrobný prospekt. |

AEROSTAR

Brány AEROSTAR jsou tvořeny rámem vyrobeným z trubkových profilů, který je podle pracovního záběru k dostání

- fixní nebo
- hydraulicky sklopný.

Použitím vysoce kvalitních materiálů a cíleně robustní konstrukcí je zajištěna možnost zvýšit přítlak prstů 6řádkových sekcí v těžkých půdách. Provádí se to zvýšením tlaku směrem dolů a prodloužením horního ramene TBZ.

Podle pracovního záběru jsou brány AEROSTAR vedeny dvěma nebo čtyřmi opěrnými koly se vzduchovými pryžovými pneumatikami. Opěrná hloubková kola brání pronikání pružných prutů z kruhové oceli do příliš velké hloubky v lehkých půdách. Kyvně zavěšené prutové sekce se dokážou nejlépe přizpůsobit půdním nerovnostem. Agresivitu pružných prutů můžete podle potřeby nastavit centrální pákou pro každou sekci.

Samotná trubka prutů je odolná proti přetočení a garantuje po celé své délce stejné postavení prutů a tím také jejich stejnou agresivitu. To je zvlášť důležité v těžkých půdách. Stabilizace směru prutů je zajištěna přesným vedením v plastových držácích. Pruty jsou tak umístěné vždy ve směru jízdy a podstatně podporují vibrační efekt. Díky těmto držákům se pruty nemohou přetočit nebo uvolnit. Pružinové závity prutu jsou umístěny pod držákem prutu, pruty tak mohou lépe vibrovat a každý jejich pohyb vychází z pružiny. Konstrukční výška prutů vylučuje poškození vrcholků rostlin.

Brány AEROSTAR jsou maximálně vhodné také pro použití na loukách a pastvinách a k výsevu, podsevu a dodatečnému osevu. K dostání jsou různé součásti výbavy jako přední rovnací plechy nebo pneumatický secí stroj. Pro tyto oblasti použití si prosím vyžádejte prospekt k péči o louky a pastviny!

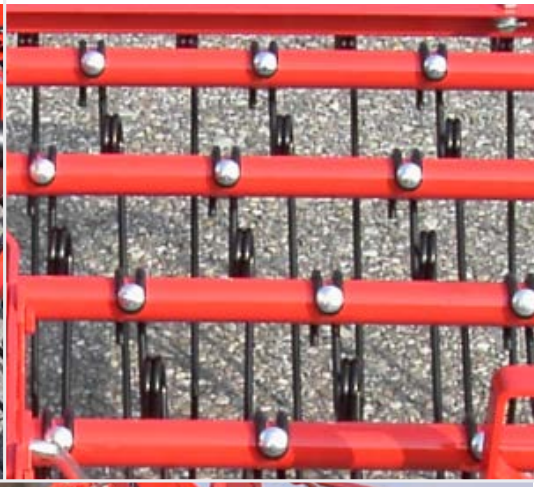
# PROČ JE DŮLEŽITÁ DÉLKA PRUTŮ

- Delší pruty lépe vyrovnávají půdní nerovnosti.
- Při nastavení mírného úhlu prutů zůstane zachována poměrně vysoká průchodnost.
- Je možné i pozdější pletí kultur, jako jsou brambory, kukuřice, slunečnice, bob obecný atd.
- Při skládání do přepravní polohy by měl být prut uveden do polohy s nejmenším úhlem.

60 prutů v pracovní šířce 1,5 m dává **rozteč** 2,5 cm. Pouze tato rozteč Vám může zaručit již zmíněnou požadovanou pracovní účinnost.

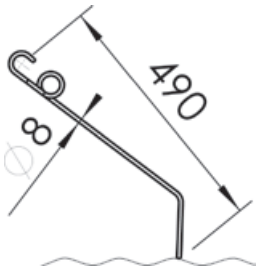
Agresivitu pružných prutů můžete podle potřeby nastavit **centrální pákou** pro každou sekci do 5 pozic. Pro složení stroje do přepravní polohy by měly být pruty uvedeny do pozice s nejmenším úhlem.

Samotná **trubka prutů** je odolná proti přetočení a garantuje po celé své délce stejné postavení prutů a tím také jejich stejnou agresivitu.

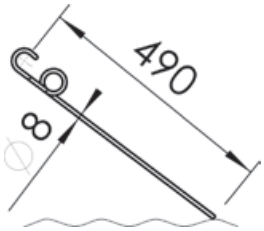


# SPRÁVNÁ VOLBA PRUTŮ

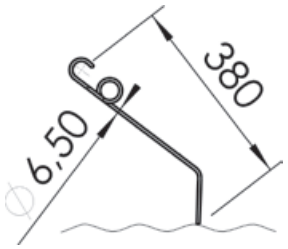
## PRO ÚSPĚŠNOU REGULACI PLEVELŮ



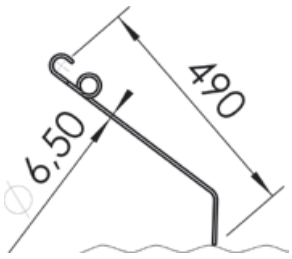

**V těžkých půdách** byste měli používat prut o průměru 8 mm a délce 490 mm. Na loukách a pastvinách je tento prut nejpoužívanější.



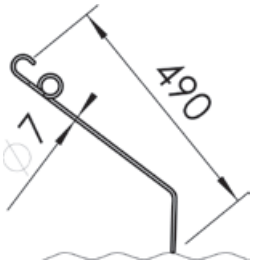

**Pro kamenité půdy** doporučujeme tento přímý prut o průměru 8 mm a délce 490 mm, aby se nevynášely kameny na povrch pozemku.



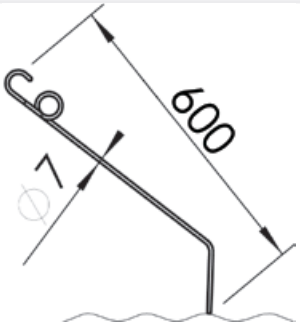

Prut o průměru 6,5 mm a délce 380 mm je nejvhodnější pro **středně těžké půdy.**




**Pro velmi lehké půdy** je koncipován tento prut o průměru 6,5 mm a délce 490 mm.




Tento **standardní univerzální prut** o průměru 7 mm a délce 490 mm je optimální pro **střední až těžké půdy**. S touto délkou prutu je nejlépe možné vyrovnat i nerovnosti pozemku. Tento prut je nejpoužívanější v obilnářství.




Tento prut o průměru 7 mm a délce 600 mm má výhody u **speciálních kultur**. Kromě toho díky své délce zvláště dobře vyrovnává **nerovnosti pozemku**. Je to nejméně agresivní prut.

U **speciálních kultur**, jako zde u rajčat, můžete pruty také odstranit, abyste kulturu nepoškodili.

# CO MŮŽETE OD BRAN AEROSTAR OČEKÁVAT

- Stabilní rám z trubkových profilů
- Velká opěrná kola uložená na kuličkových ložiskách
- Mazací místa na všech kloubech
- Speciálně tvrzené čepy kloubů s kluznými pouzdry
- Plastové podpěrné vidlice (neopotřebovávají se ocelové trubky)
- Automatické otáčení bočních sekcí paralelním vedením
- Snadné a přesné nastavení úhlu prutů
- Pruty z patentované tažené pružinové oceli
- Zvýšená vibrační účinnost díky speciálnímu držáku prutu
- Žádné ostré hrany a tím žádné poškození rostlin
- Neomezený pohyb vinutí pružiny a prutu (nehrozí nebezpečí prasknutí)
- Rychlospojky spodních ramen TBZ umožňují snadné připojení k traktoru a odpojení od něho (do pracovního záběru 9 m bez střižného sklápění)
- Velké trojúhelníkové vzpěry brání kývání bočních křídel u velkých pracovních záběrů

# ROBUSTNÍ KONSTRUKCE

## PRO OPTIMÁLNÍ VÝSLEDKY PLETÍ

Automatickým složením bočních sekcí do přepravní polohy se dosáhne **přepravní šířky** pouhých 2,6–3 m.

U velkých pracovních záběrů, speciálně u strojů se střižným sklápěním, je boční křídlo vybaveno velkou **trojúhelníkovou vzpěrou**. Tím je zajištěno, že se rám nebude kývat ani při vyšších pracovních rychlostech a agresivní poloze prutů.

I u pracovního záběru 12 m se dosahuje **přepravní šířky** pouhých 3 m.

AEROSTAR

## Další standardní výbava Tažené brány AEROSTAR

| |
|---|
| Pruty ø 7 mm, délka 490 mm |
| Podkládací klíny |
| Odstavná podpěra |
| Plovoucí nosníky s hydraulickým vyrovnáním výšky každé sekce |
| Kategorie spodních ramen TBZ II a III |
| Nutné tři dvojčinné hydraulické přípojky (z nich jedna s plovoucí polohou) |
| Rozchod 1,75–2,25 m nastavitelný v krocích po 10 cm |

## Doplňková výbava na přání Tažené brány AEROSTAR

| |
|---|
| Pruty délky 490 mm, ø 6,5 mm místo standardních prutů |
| Pruty délky 600 mm, ø 7 mm místo standardních prutů |
| Pruty délky 490 mm, ø 8 mm místo standardních prutů |
| Pruty délky 490 mm PŘÍMÉ, ø 8 mm místo standardních prutů |
| Široké pneumatiky 13,0/55-16 místo 10,0/75-15,3 AW (standardně u AEROSTAR 24 m) |
| Hydraulicky ovládané připojení k spodnímu výkyvnému závěsu ø 50 mm místo k spodním ramenům TBZ |

# 18-24m

Pro velké zemědělské podniky dodáváme brány AEROSTAR také v návěsné verzi. Doporučujeme však používat tyto gigantické brány AEROSTAR jen na převážně rovném pozemku.

Podvozek, který je připojený ke spodním ramenům TBZ traktoru, je nesený dvěma velkoryse dimenzovanými koly. V pracovní poloze zaručují dvě další stavitelná kola na vnějších křídlech maximálně klidný chod rámu bran (bez kývání nahoru a dolů).

Pevný rám příhradové konstrukce z profilových trubek brání kývání rámu bran dopředu nebo dozadu. Jako u všech ostatních strojů Einböck jsou samozřejmě všechny klouby opatřeny pouzdry bránícími opotřebení a čepy kloubů jsou speciálně tvrzené. Při skládání do přepravní polohy a při obracení na souvrati nejsou vnější kola v kontaktu se zemí. Díky tomu se při této operaci nepoškodí nebo nezničí kultura.

Všechny sekce návěsných bran Einböck AEROSTAR jsou zavěšeny na plovoucím nosníku. Tyto plovoucí nosníky jsou ovládány hydraulicky (hydraulické vyrovnání výšky).

Díky tomuto vedení na plovoucích nosnících je možné optimálně vyrovnat nerovnosti (půdní prohlubně). Na půdách se silným škraloupem lze dvojčinnými hydraulickými válci plovoucích nosníků vyvíjet tlak na sekce.

## Technické údaje AEROSTAR 18–24 m

| Typ/ pracovní záběr v cm | Přepravní (m) výška | délka | šířka | HP/kW | Počet prutů | Počet sekcí | Kola | Hmotnost cca v kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AEROSTAR 1800 | 2,95 | 6,50 | 3,00 | 120/88 | 720 | 9 | 4 | 3930 |
| AEROSTAR 2400 | 2,95 | 9,20 | 3,00 | 140/103 | 960 | 13 | 4 | 5070 |

Technické údaje a rozměry jsou přibližné a nezávazné. Změny konstrukce a provedení vyhrazeny.

Se systémem plovoucích nosníků Einböck je přítlak na půdu stejný ve všech polohách paralelogramu.

# TECHNICKÝ **NÁSKOK** SE SYSTÉMEM PLOVOUCÍCH NOSNÍKŮ EINBÖCK

**Příhradová konstrukce** hlavního rámu zaručuje dlouhou životnost.

Chytře zkonstruovaným **sklápěcím ústrojím** a návratem prutů do polohy s nejmenším úhlem se dosahuje přepravní šířky pouhých 3 m.

# AEROSTAR-

# -EXACT

## PRECIZNÍ TECHNOLOGIE PLETÍ
## PŘESNĚ NA MÍSTĚ

Přesná, citlivá a precizní – tyto požadavky jsou dnes kladeny na moderní technologii pletí – zvláště při práci ve speciálních kulturách. Brány AEROSTAR-EXACT jsou pro to perfektní nářadí. Rozšiřují úspěšný program síťových bran od Einböck o speciální model zaměřený na přesnost a víceúčelovost.

Brány AEROSTAR-EXACT jsou vybaveny lomenými pružnými pruty délky 600 mm a průměru 7 mm, které se perfektně přizpůsobují půdním nerovnostem. Umožňují pletí ještě i v pozdějším vývojovém stadiu kulturní rostliny. Nastavení prutů tak, aby byl hrot před ohybem, vede k lepšímu rozdrolení půdních škraloupů a navíc je šetrné pro kulturu. Na rozdíl od prutů, kdy hrot následuje ohyb, není rostlina přitlačována k zemi nebo vytahována, a díky tomu se také nepoškodí.

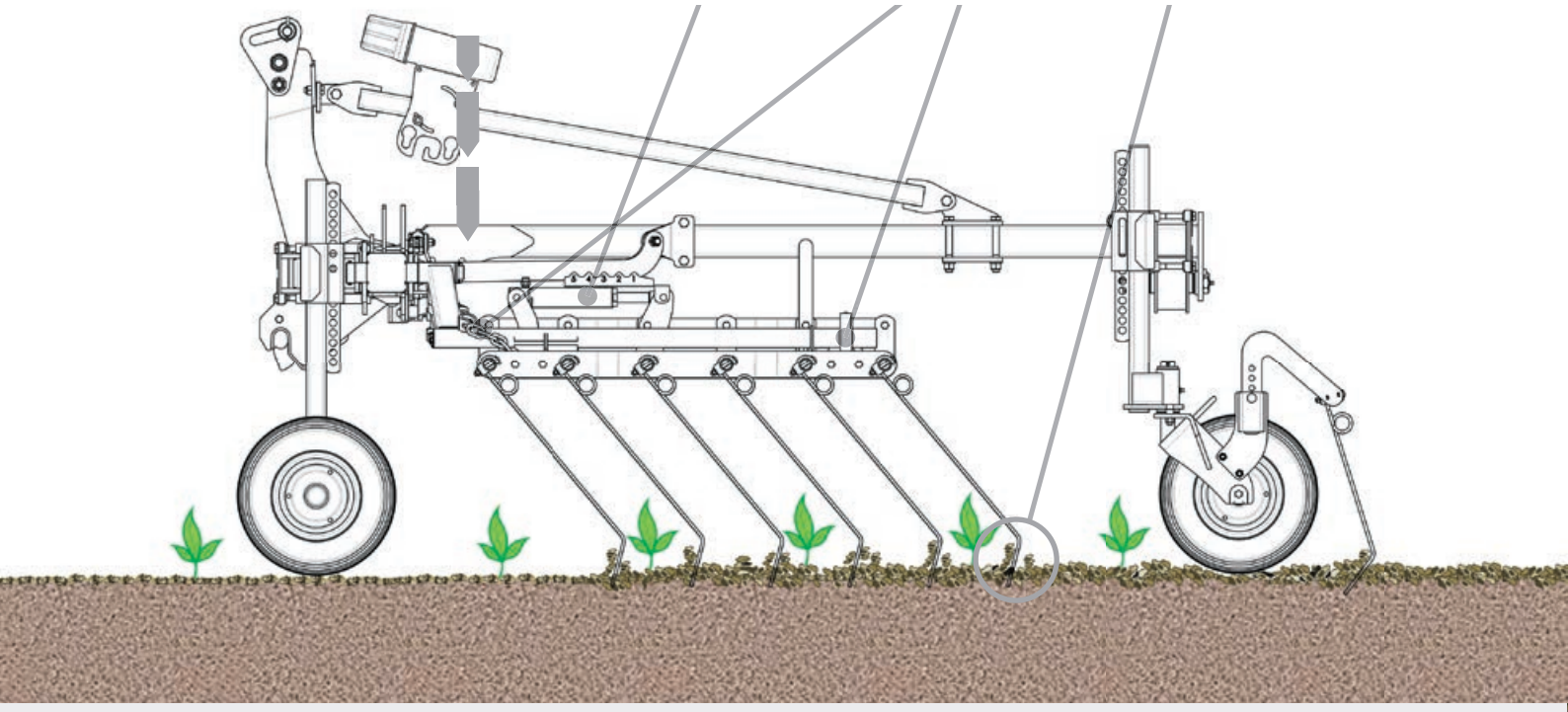
Řiditelná kopírovací kola na zádi síťových bran a citlivé hydraulické nastavení přítlaku prutů se starají o to, aby byly pruty při výskytu půdních nerovností zavedeny do přesně stejné hloubky, a to vpředu i vzadu. Hydraulické vyrovnání přítlaku zajišťuje rovnoměrnou agresivitu po celém pracovním záběru. Díky celé řadě možností nastavení jsou brány AEROSTAR-EXACT velmi vhodné pro choulostivé speciální kultury.

## Standardní výbava AEROSTAR-EXACT

- Pruty ø 7 mm, délka 600 mm
- Trubkový prut odolný proti přetočení – hydraulické nastavení prutů
- Rozteč prutů 2,5 cm
- Horní rameno s podélným otvorem
- Přesné ovládání hloubky kopírovacími koly vpředu a kyvným podvozkem na stroji vzadu
- Velká opěrná kola uložená na kuličkových ložiskách
  Rozchod kol přestavitelný do 2 m
- Sekce upevněné vpředu a vzadu
- Kola na kyvném podvozku s prutovými bránami
- Návod k používání

## Výbava na přání AEROSTAR-EXACT

- Zvedací tyč prutů pro řádkové kultury
- Zajištění prutů
- Řídicí ventil, slučuje 2 dvojčinné hydraulické ovladače do jednoho
- Varovné tabule s držákem a osvětlením




## Technické údaje AEROSTAR-EXACT

| Typ/ pracovní záběr v cm | Počet prutů | Počet sekcí | Kopírovací kola | HP/kW | Hmotnost cca v kg |
|---|---|---|---|---|---|
| AEROSTAR-EXACT 300 | 120 | 2 x 1,5 | 4 | 30/22 | 470 |
| AEROSTAR-EXACT 600 | 240 | 4 x 1,5 | 6 | 60/44 | 920 |
| AEROSTAR-EXACT 900 [1] | 360 | 6 x 1,5 | 6 | 80/95 | 1520 |
| AEROSTAR-EXACT 1200 [1] | 480 | 8 x 1,5 | 6 | 90/66 | 1780 |

[1] Střižné sklápění

Technické údaje a rozměry jsou přibližné a nezávazné. Změny konstrukce a provedení vyhrazeny.

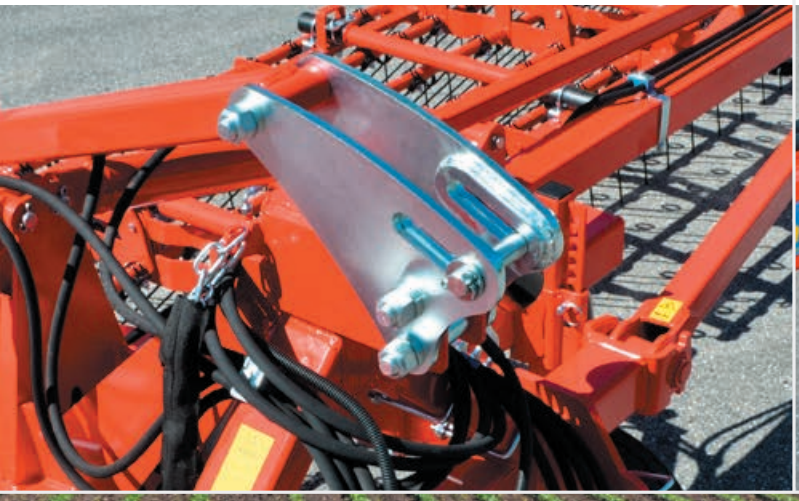
**Hydraulické nastavení prutů** Vám usnadňuje aplikaci bran AEROSTAR-EXACT při měnících se půdních podmínkách. Při skládání do přepravní polohy uveďte pruty do pozice s nejmenším úhlem.

Prut o průměru 7 mm a délce 600 mm má výhody u **speciálních kultur**. Kromě toho díky své délce zvláště dobře vyrovnává **nerovnosti pozemku**.

- **Účinně drolí škraloup**
- **Intenzivní likvidace plevelů**
- **Dlouhé pruty pro optimální přizpůsobení pozemku**
- **Velká průchodnost prutů poskytuje i větším rostlinám dostatek volného prostoru při pletí**
- **Pruty nastavené na mírný stupeň polohy „hrot před ohybem“ pracují pod rostlinou a zvedají listy ze země. Tím se také půda v řádku půda optimálně nakypří a provzdušní, aniž jsou listy rostliny poškozeny vlečenými pruty.**

**Podélný otvor v horním rameně TBZ** dovoluje branám AEROSTAR-EXACT perfektně vyrovnat půdní nerovnosti také napříč ke směru jízdy.

Na rámu **připevněná vidlice** brání kývání sekcí bran.



# AEROSTAR-

# -ROTATION

## ROTUJÍCÍ SÍŤOVÉ BRÁNY
## S ŠIROKÝM SPEKTREM POUŽITÍ

Brány AEROSTAR-ROTATION spojují přednosti síťových bran s přednostmi rotační plečky. Ve srovnání s běžnými síťovými branami dosahují brány AEROSTAR-ROTATION vyšší účinnosti likvidace plevelů. Otáčející se pracovní nástroje vytrhnou plevel i s kořeny nebo ho zahrnou, podporují odnožování kultur a bez problémů rozdrolí i tvrdé půdní škraloupy. Tento stroj je velmi vhodný i pro mulčované pozemky.

Hydraulické nastavení přítlaku dovoluje nastavit jakýkoli tlak na nosník hvězdicových kol, od nulového tlaku až po plný. Odlehčení je přitom takové, že se hvězdicová kola téměř vznáší. Tak je stroj maximálně vhodný i pro těžké půdy a choulostivé speciální kultury. Předpokladem je ovšem rovné set'ové lůžko.

Stroj lze účinně použít i v pozdním stadiu růstu, protože otáčející se hvězdicové kolo nebude rostliny unášet s sebou, nýbrž je uvolní. Díky šikmému postavení hvězdicových kol se dosáhne také lepšího účinku v řádku.

Práci vykonávají **6,5 mm silné ocelové hřeby**, které jsou zalité do šikmo postaveného plastového kotouče. Tato 50 cm velká hvězdicová kola jsou zavěšená jednotlivě a mohou se tak individuálně přizpůsobit půdním nerovnostem.

Jsou rozložena v **rozteči 15 cm** na 1,5 m širokých sekcích. Dokonce i při velmi nízké pracovní rychlosti, jaká je často nutná v choulostivých kulturách, pracuje AEROSTAR-ROTATION **nanejvýš účinně.**

## Standardní výbava AEROSTAR-ROTATION

| |
|---|
| Průměr hvězdicových kol 500 mm – průměr prutů 6,5 mm |
| Rozteč prutů 15 cm |
| Jednotlivě zavěšená hvězdicová kola |
| Bezúdržbové uložení hvězdicových kol |
| Hydraulicky nastavitelná agresivita – je možný plný i nulový tlak na hvězdicové kolo |
| Vyrovnání přítlaku a výšky mezi jednotlivými pracovními sekcemi |
| Velká opěrná kola v kuličkových ložiskách, rozchod asi 1,36–2,20 m<br>Rozměr 16 x 6,50/8 (u střižného sklápění 18 x 8,50/8 uprostřed) |
| Automatické otáčení bočních sekcí paralelním vedením<br>(u nářadí se střižným sklápěním) |
| Odstavná podpěra |
| Přepravní šířka 3,00 m |
| Návod k používání |

## Výbava na přání AEROSTAR-ROTATION

| |
|---|
| Rotační plecí prvek místo normálních prutů pro práci uprostřed nářadí (doporučuje se při velkém množství organické hmoty) |
| Řídicí ventil: slučuje 2 dvojčinné hydraulické přípojky do jedné (pro nářadí se střižným sklápěním) |
| Uvnitř dvojmontáž kol 18x8.50-8<br>Vně jednoduchá montáž kol 18x8.50-8<br>místo standardních opěrných kol pro lehké písčité půdy |
| Varovné tabule s osvětlením |

## Technické údaje AEROSTAR-ROTATION

| Typ/pracovní záběr v cm | Počet hvězdicových kol | Počet sekcí | Sklápění | Hydraulické ovladače | HP/kW | Hmotnost cca v kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AEROSTAR-ROTATION 150 | 10 | 1 | tuhé | 1 dvojčinný | 20/15 | 270 |
| AEROSTAR-ROTATION 300 | 20 | 2 | tuhé | 1 dvojčinný | 35/26 | 570 |
| AEROSTAR-ROTATION 450 | 30 | 3 | hydraulické | 2 dvojčinný | 50/37 | 735 |
| AEROSTAR-ROTATION 600 | 40 | 4 | hydraulické | 2 dvojčinný | 65/48 | 980 |
| AEROSTAR-ROTATION 900 [1] | 60 | 6 | hydraulické | 3 dvojčinný | 80/59 | 1470 |
| AEROSTAR-ROTATION 1200 [1] | 80 | 8 | hydraulisch | 3 dvojčinný | 95/70 | 1890 |

1 Střižné sklápění

Technické údaje a rozměry jsou přibližné a nezávazné. Změny konstrukce a provedení vyhrazeny.

# AEROSTAR-ROTATION

Otáčející se pracovní nástroje vytrhnou plevel i s kořeny nebo ho zahrnou, podporují odnožování kultur a bez problémů rozdrolí půdní škraloupy. Díky **šikmému postavení hvězdicových kol** je účinnost při likvidaci plevelů více než pozoruhodná.

- **Necitlivost na organické zbytky – vynikající v porostech na mulčovaných seťových lůžkách**
- **Maximálně vhodný pro těžké půdy a choulostivé speciální kultury**
- **Celoplošné zpracování díky šikmo postaveným hvězdicovým kolům**
- **Automatické vyrovnání přítlaku a výšky jednotlivých sekcí pro získání rovnoměrného výsledku práce**
- **Kompaktní střižné sklápění u nářadí 9,00 m a 12,00 m**

Pracovní přítlak se nastavuje hydraulicky plynule a komfortně z traktoru. Tento novátorský systém využívá sílu dvou proti sobě působících tažných pružin. Vysouváním hydraulického válce se zvyšuje napětí předpínacích pružin a tlak na hvězdicová kola.

Když se naopak hydraulický válec zasouvá, tak se předpínací pružina uvolňuje a uvolňovací pružina napíná. Tím se aktivně snižuje tlak na pracovní nástroje. Uvolňovací pružina se dá napnout prakticky tak silně, až neexistuje absolutně žádný přítlak (hvězdicová kola by pak byla v plovoucí poloze).

**Zrcadlové uspořádání** šikmo postavených hvězdicových kol směrem od středu brání bočnímu tahu stroje, který by byl jinak možný.

Uprostřed se používají standardní plecí pruty. Za příplatek můžete místo nich dostat také rotační plecí prvek.

## Další prospekty

- **CHOPSTAR - řádková plečka**
- **ROTARYSTAR - rotační plečka**

Einböck GmbH & CoKG
Schatzdorf 7
A-4751 Dorf / Pram
AUSTRIA

Tel: (+43) 7764 64660
Fax: (+43) 7764 6466-385

**www.einboeck.at**
**info@einboeck.at**

Einböck