

LUČNÍ BRÁNY GS

LUČNÍ BRÁNY Č . 1 PÉČE
O TRAVNÍ POROSTY



DÍKY TOMU JSOU LUČNÍ BRÁNY APV JEDINEČNÉ

Luční brány APV se vyznačují kombinací dvou řad silných a dvou řad slabých zahnutých kruhových pružných prstů, což je v zemědělské technice jedinečné.



VÝHODY LUČNÍCH BRAN APV

- Díky tvaru a četným možnostem nastavení dosáhnete optimální funkce bran při všech požadavcích.
- Zkombinujte své luční brány APV se svým pneumatickým secím zařízením od společnosti APV. Pro použití jsou vhodné následující modely: PS 120 M1, PS 200 M1 a PS 300 M1
- Pomocí odpruženého zarovnávacího plechu (k dispozici jako příslušenství) vyrovnáte krtiny a jiné nerovnosti.
- Zkombinujte až čtyři pracovní kroky v jednom (srovnávání, kultivace, vysévání, zavlačování).
- Používejte luční brány i v polním hospodářství a obdělávejte s jejich pomocí polní pícniny.

ROZMANITÉ POUŽITÍ

Využívejte výhod výsledků lučních bran:

- Srovnané krtiny a zarovnaná travní plocha
- Odstranění nežádoucích rostlin a zplstnatění
- Rozvolněná a provzdušněná zemina
- Prostor pro naklíčení cenných pícnin
- Perfektní dosev¹
- Uvolnění dusíku cca 10 - 15 kg na jeden přejezd

¹ V kombinaci s pneumatickým secím zařízením APV

BRÁNY PRO ÚDRŽBU TRAVNÍCH POROSTŮ

Kvalitní krmivo je důležitým zdrojem energie v mlékárenství. Luční brány APV vytrhávají nežádoucí traviny, vytvoří místo pro kvalitní osivo a provzdušňují půdu. Brány tak podporují přirozenou tvorbu a naklíčení rozmanitého rostlinného porostu. V kombinaci s pneumatickým secím zařízením můžete své louky v jednom pracovním kroku vláčet a zároveň vysévat trávy a přisevy. Řídíte tak poměr mezi travami, a bylinami. Zlepšete své luční porosty a zvýšte své výnosy s lehkými lučními branami od společnosti APV.



ZÁKLADNÍ BOD : PRSTY

To, zda brány pracují agresivně nebo lehce, od jaké rychlosti prsty dosahují optimálních výsledků a jak široká je oblast použití bran, všechny tyto faktory závisí na vlastnostech prstů a jejich nastavení. Prsty pro luční brány společnosti APV byly vyvinuty speciálně pro rozmanité požadavky při péči o travní plochy. Brány kombinují zahnuté pérové prsty ve dvou různých silách. Čtyři řady prstů zajišťují jedinečnou funkci lučních bran. Bližší informace k prstům naleznete od strany 9.

VYUŽIJTE PLNÝ POTENCIÁL





S vhodným příslušenstvím můžete vedle zavlačování a kultivace provádět následující pracovní operace:

- **Srovnávání:** Pomocí odpruženého zarovnávacího plechu vyrovnáte krtiny a nerovnosti.
- **Vláčení:** Základní výbava lučních bran zahrnuje čtyři řady prstů pro zavlačování a kultivaci. Přední dvě řady jsou vlastní pracovní oblast. Prsty silné 10 mm, popř. 12 mm roztrhávají trávník a zbavují travní porost nežádoucích rostlin a zplstnatění. Zadní dvě řady s prsty 8 mm oddělují zeminu od vytržených rostlin a produkují podíl jemné půdy. To je v zemědělské technice jedinečné.
- **Setba:** Luční brány můžete kombinovat s různými secími stroji APV, jako například s pneumatickým secím zařízením APV PS 120 M1, PS 200 M1 nebo PS 300 M1. APV vám nabízí velký výběr velikostí zásobníků: Rozmanité jako vaše požadavky.

GS 300 M1 - KOMPAKTNÍ KULTIVAČNÍ ZAŘÍZENÍ

GS 300 M1 má pracovní šířku 3 m. Mohou jej používat již malé traktory od 27 koňských sil. S bránami GS 300 M1 můžete provádět až čtyři pracovní kroky. Kromě toho snížíte zhutnění půdy a spotřebu paliva.

TECHNICKÉ ÚDAJE

 Pracovní šířka	3 m
 Prsty	40 kusů (10 mm popř. 12 mm), 60 kusů (8 mm)
 Hmotnost (Full Edition)	530 kg
 Pojezdová kola (pneumatiky 16.0/6,5-8") ..	2 ks
 Kategorie nastavby	KAT 2 / KAT 2N
 Výkon traktoru	od 20 kW / 27 k

⚠ Svě luční brány můžete sestavit se základním vybavením nezávisle na základním stroji. Zvolte si brány GS 300 M1 a své požadované příslušenství. 90 % našich zákazníků se rozhodne pro provedení Full Edition, které pokrývá všechny požadavky (viz strana 5).

SOUČÁST DODÁVKY ZÁKLADNÍ VÝBAVA

Rozsah dodávky základní výbavy stroje GS 300 M1 zahrnuje:

- GS 300 M1
- Přední dvě řady prstů: zahnuté prsty o průměru 10 mm, popř. 12 mm
- Zadní dvě řady prstů: zahnuté prsty o průměru 8 mm
- Dvě pojezdová kola

PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Odpružený zarovnávací plech (cca 100 kg)
- Štítky pro zadní značení + osvětlení GS (cca 5 kg)
- Počítadlo provozních hodin
- Montážní sada pro PS 120 - 300 M1 na GS 300 M1
- Sada snímačů: Snímač kol + snímač zdvihacího ústrojí horního táhla GS
- Platformový set pro GS (cca 10 kg)
- Sada příslušenství - seřizovací vřeteno GS 300 M1
- Tříbodový rám pro čelní uchycení GS 300 M1 (vč. montážní sady pro PS 120 - 300 M1)
- Štítky pro zadní značení + osvětlení GS - čelní montáž
- Platformový set pro GS 300 M1 kozlík pro čelní montáž

1 Případná omezení zorného pole je nutno odstranit vhodnými opatřeními! Mohou být překročena zatížení přední nápravy!

VAŠE VÝHODY

- Odpružený zarovnávací plech (k dispozici jako příslušenství) pro vyrovnávání krtin a jiných nerovností.
- Poté následují dvě pole prstů se zahnutými kruhovými pružnými prsty v různých silách. Tato kombinace je v zemědělské technice jedinečná.
- Každé pole prstů je možno použít vzájemně s různou silou. Tím je dosaženo optimálního přizpůsobení půdě.
- Snadná změna polohy prstů 3. a 4. řady.
- Použitelné i v polním hospodářství!

Použitelné s pneumatickými secími zařízeními s elektrickým ventilátorem PS 120 M1, PS 200 M1 a PS 300 M1.

- Nejlepší příčný rozptyl přes celou pracovní šířku
- Přesná aplikace osiva, nezávisle na větru

FULL EDITION

Rozsah dodávky plné výbavy stroje GS 300 M1 zahrnuje:








- Přední dvě řady prstů: zahnuté prsty o průměru 10 mm
- Zadní dvě řady prstů: zahnuté prsty o průměru 8 mm
- PS 200 M1 s elektrickým ventilátorem
- Řídicí modul 5.2
- Sada snímačů: Snímač kol + snímač zdvihacího ústrojí horního táhla
- Montážní sada pro pneumatické secí zařízení (PS)
- Platformový set
- Odstavná podpěra
- Odpružený zarovnávací plech
- Tabulky pro zadní značení + osvětlení



GS 600 M1 - SILNĚ VŠESTRANNÝ

Model GS 600 M1 je díky větší pracovní šířce 6 m vhodný pro efektivní péči o travní porosty. Nadchne svým vysokým přizpůsobením sklonu a je možno jej využívat i v obtížném terénu. S bránami GS 600 M1 můžete kombinovat až čtyři pracovní kroky.

TECHNICKÉ ÚDAJE

 Pracovní šířka	6 m
 Prsty	80 kusů (10 mm popř. 12 mm), 120 kusů (8mm)
 Hmotnost (Full Edition)	1.050 kg
 Pojezdová kola (pneumatiky 16.0/6,5-8") ..	4 ks
 Kategorie nastavby	KAT 2
 Výkon traktoru	od 50 kW / 70 k
 Výkon traktoru vpředu ¹	od 75 kW /100 k

Nutná jednočinné ovládací zařízení pro skládání

▲ Svě luční brány můžete sestavit se základním vybavením nezávisle na základním stroji. Zvolte si brány GS 600 M1 a své požadované příslušenství. 90 % našich zákazníků se rozhodne pro provedení Full Edition, které pokrývá všechny požadavky (viz strana 7).

SOUČÁST DODÁVKY ZÁKLADNÍ VÝBAVA

Rozsah dodávky základní výbavy stroje GS 600 M1 zahrnuje:

- GS 600 M1
- Přední dvě řady prstů: zahnuté prsty o průměru 10 mm, popř. 12 mm
- Zadní dvě řady prstů: zahnuté prsty o průměru 8 mm
- Čtyři pojezdová kola
- Upevnění vzduchové hadice
- Tři odstavné podpěry

PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Odpružený zarovnávací plech (cca 220 kg)
- Štítky pro zadní značení + osvětlení GS (cca 5 kg)
- Počítadlo provozních hodin
- Sada snímačů: Snímač kol + snímač zdvihacího ústrojí horního táhla GS
- Platformový set pro GS (cca 10 kg)
- Sada příslušenství - seřizovací vřeteno GS 600 M1
- Kozlík pro čelní montáž¹ GS 600 M1 (vč. montážní sady pro PS 120 - 300 M1)
- Štítky pro zadní značení + osvětlení GS - čelní montáž
- Platformový set pro GS 600 M1 kozlík pro čelní montáž

¹ Případná omezení zorného pole je nutno odstranit vhodnými opatřeními! Mohou být překročena zatížení přední nápravy!

VAŠE VÝHODY

- Odpružený zarovnávací plech (k dispozici jako příslušenství) pro vyrovnávání krtin a jiných nerovností.
- Poté následují dvě pole prstů se zahnutými kruhovými pružnými prsty v různých silách. Tato kombinace je v zemědělské technice jedinečná.
- Každé pole prstů je možno použít vzájemně s různou silou. Tím je dosaženo optimálního přizpůsobení půdě.
- Snadná změna polohy prstů 3. a 4. řady.
- Použitelné i v polním hospodářství!



Použitelné s pneumatickými secími zařízeními s elektrickým ventilátorem PS 120 M1, PS 200 M1 a PS 300 M1.

- Nejlepší příčný rozptyl přes celou pracovní šířku
- Přesná aplikace osiva, nezávisle na větru



FULL EDITION

Rozsah dodávky plné výbavy stroje GS 600 M1 zahrnuje:

- Přední dvě řady prstů: zahnuté prsty o průměru 10 mm
- Zadní dvě řady prstů: zahnuté prsty o průměru 8 mm
- PS 300 M1 s elektrickým ventilátorem
- Řídicí modul 5.2
- Sada snímačů: Snímač kol + snímač zdvihacího ústrojí horního táhla
- Montážní sada pro pneumatické secí zařízení (PS)
- Platformový set
- Odpružený zarovnávací plech
- Štítky pro zadní značení + osvětlení



PŘIDANÁ HODNOTA

ZDRAVÉ PLOCHY JSOU VAŠÍ PŘIDANOU HODNOTOU V CHLÉVĚ

Kvalitní krmiva zvyšují pohodu zvířat a zlepšují kvalitu mléka. Použitím stroje GS můžete ze svých travních porostů získat optimální výnos. Péče o louky vede k lepšímu porostu: Špatné traviny jsou vytrhávány a je vytvářeno místo pro kvalitní píci.

PRO MAXIMÁLNÍ KVALITU A VÝNOS

Vyčerpajte potenciál svých luk. S lučními branami společnosti APV získáte ze svých travních porostů maximum a zlepšíte své luční porosty. Luční brány odstraní nežádoucí traviny, provzdušní půdu a stimuluje přirozenou tvorbu rozmanitého rostlinného porostu.



TECHNICKÉ DETAILY



#01 TVAR PRSTŮ



Výsledky vláčení podle požadavků

- Dlouhé prsty zajišťují vysoký průchod a umožňují rychlejší jízdu s minimem ucpávání.



#02 SÍLA PRSTŮ



Perfektní souhra¹

Brány ze čtyř řad prstů:

- Přední dvě řady prstů jsou vybaveny zahnutými kruhovými pružnými prsty 10 mm (na přání 12 mm). Ty roztrhají trávník a odstraňují nežádoucí traviny, zplstnatění a mechy.
- Zadní dvě řady prstů jsou vybaveny zahnutými kruhovými pružnými prsty 8 mm. Oddělují zeminu od vyvláčeného materiálu, zapracovávají osivo do půdy.



¹ APV nabízí exkluzivně kombinace dvou řad silných a dvou řad slabých pružných prstů. To je v technice bran jedinečné.



#03 NASTAVENÍ SKLONU PRSTŮ



- Snadné nastavení agresivity silných předních prstů pomocí pojezdových kol.
- Sklon 8 mm prstů ve třetí a čtvrté řadě můžete nastavovat pomocí třmenu s rastrem otvorů (4stuňový rozsah nastavení v krocích od 33° do 11°).

Naše doporučení:

- Pro tvrdý a suchý podklad zvolte strmý sklon prstu (= agresivní obdělávání - malý pohyb prstu).
- Pro lehký a měkký podklad zvolte plochý sklon prstu (= jemné obdělávání - velký pohyb prstu)¹.



#04 OTOČNÁ A UZAMYKATELNÁ PŘEDNÍ HNACÍ KOLA



Způsobnost pro práci ve svahu na nejvyšší úrovni

- Díky otočným a uzamykatelným předním hnacím kolům jsou luční brány schopné práce ve svahu. Brány jsou tak chráněny před tím, aby stroj ze svahu dolů netáhl.

1 Dbejte na přítlačný tlak. Pokud je nastavení prstů příliš ploché, nedochází k téměř žádnému zpracování půdy.



#05 MOŽNÉ KOMBINACE S PNEUMATICKÝM SECÍM ZAŘÍZENÍM



Kombinace s vaším secím strojem

- Luční brány APV můžete kombinovat s pneumatikým secím zařízením PS 120 M1 - PS 300 M1 s elektrickým či hydraulickým ventilátorem nebo ventilátorem poháněným vývodovým hřídelem.



#06 ROBUSTNÍ, S DLOUHO U ŽIVOTNOSTÍ



- Zvlácejte se strojem GS 600 M1 1 000 hektarů luk, aniž byste vyměnili jediný prst.²



"Stroj GS 600 M1 Full Edition mne okamžitě přesvědčil svou vysokou průbojností a perfektním výsledkem vláčení díky použitým dvěma různým silám prstů. Při použití hydraulického ventilátoru jsou oblasti použití velmi flexibilní, jako například výsev meziplodin v polním hospodářství."

Nikolaus Franzl, ekologický zemědělec z Bavorska

2 Brány APV jsou vyráběny ze speciální pružinové oceli. Upozorňujeme na to, že životnost prstů je ovlivněna strukturou půdy.

PŘÍSLUŠENSTVÍ

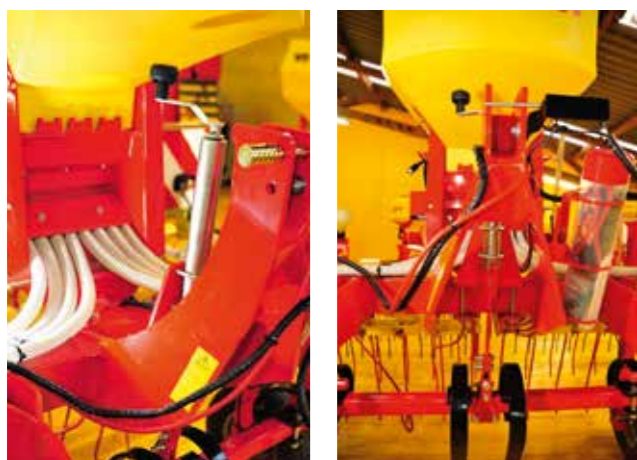
#01 ZAROVNÁVACÍ PLECH¹



Rovná louka pro optimální obdělávání

- Výškově nastavitelný, odpružený zarovnávací plech odstraňuje hrubé nerovnosti luk a pastvin.
- Výškové nastavení se provádí pomocí dvou čepů a rastru otvorů.
- Zarovnávací plech je veden pojezdovými koly. Tím je zajištěna klidná a rovnoměrná kvalita vláčení.

#02 SEŘIZOVACÍ ČEP PRO ZAROVNÁVACÍ PLECH



Komfortní seřízení

- GS 300 M1: Pomocí seřizovacího čepu je možno přestavovat výšku zarovnávacího plechu.
- GS 600 M1: Pomocí seřizovacího čepu je možno přestavovat střední zarovnávací plech. Výška vnějších zarovnávacích plechů se nastavuje ručně přes rastr otvorů pomocí čepů.

#03 VÝSTRAŽNÉ TABULKY¹



Bezpečnost především

- Pro bezpečnou jízdu jsou jako příslušenství k dispozici výstražné tabulky.

¹ U verze Full-Edition součástí výbavy!

#04 MONTÁŽNÍ SADA PRO PS¹



V jednom pracovním kroku

- Pro montáž pneumatického secího zařízení PS 120 M1 - PS 300 M1 s elektrickým ventilátorem je nutná nastavbová sada, která je dostupná jako příslušenství (GS 300 M1). U modelu GS 600 M1 je součástí standardní výbavy.
- Secí stroj se nasadí na tuto nastavbu a zafixuje se společně s protideskou.

#05 PLATFORMOVÝ SET¹



Pohodlný přístup

- Jako příslušenství je k dispozici vhodný platformový set, který usnadňuje přístup k secímu stroji

#06 POČÍTADLO PROVOZNÍCH HODIN



Počítá s vámi

- Snímač vibrací snímá vibrace stroje a spustí počítadlo provozních hodin.

¹ U verze Full-Edition součástí výbavy!

LUČNÍ BRÁNY

PŘÍSLUŠENSTVÍ

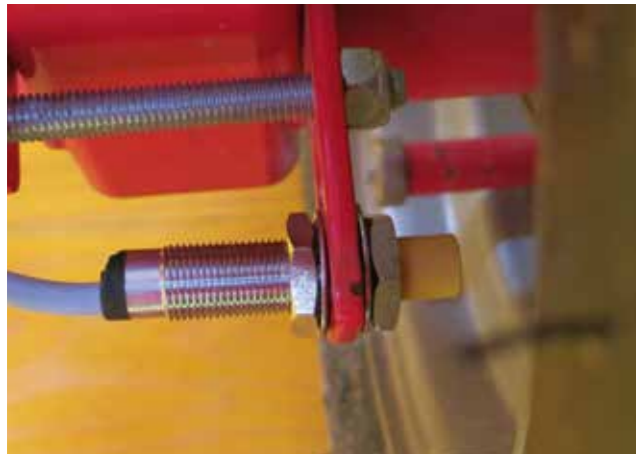


#07 SADA SNÍMAČŮ - SNÍMAČ KOL + SNÍMAČ ZDVIHACÍHO ÚSTROJÍ HORNÍHO TÁHLA¹



Snímač zdvihacího ústrojí horního táhla

- Pro automatické zastavení a roztočení výsevní hřídele nabízíme snímač zdvihacího ústrojí horního táhla, který se montuje do jednoho z otvorů horního táhla lučních bran.



Snímač kola

- Pro automatické přizpůsobení rychlosti výsevní hřídele podle skutečné rychlosti jízdy slouží snímač kol dostupný v sadě.



#08 TŘÍBODOVÝ RÁM PRO ČELNÍ MONTÁŽ



Optimální příslušenství

- Luční brány je možno na přání vybavit také rámem pro čelní montáž.
- Čelní montáž umožňuje používat luční brány současně s válcem na zádi.

¹ U verze Full-Edition součástí výbavy!

OD UŽIVATELE K PODNIKATELI



HISTORIE FIRMY

Jürgenu Schölsovi (CEO) bylo od začátku jasné, že jeho srdce bije pro zemědělství. Proto převzal rodinnou farmu a provozuje ji dodnes. Jako zemědělec a kutil zdokonalil v roce 1997 své jednokotoučové rozmetadlo. Uvědomil si, že jeho optimalizace má potenciál a založil společnost APV – Technische Produkte GmbH.

První stroj APV zhotovil mladý podnikatel sám ručně, dnes má 150 zaměstnanců. Celý podnik pracuje podle motta: MOŽNÉ JE VŠECHNO! Dávat, opakovaně dávat; a pak se vše dobré vrátí! Dynamický podnik kriticky sleduje, nepovažuje nic za dané a optimalizuje na něm to dobré.

„Každý moderní zemědělec používá ve své firmě techniku APV.“

Vize ředitele firmy, CEO

Další informace na naší domovské stránce www.apv.at.

Impressum

APV - Technische Produkte GmbH, jednatel: Ing. Jürgen Schöls (CEO), Markus Alschner (CFO)
ZENTRALE, Dallein 15, 3753 Hötzelndorf, Rakousko, marketing@apv.at, www.apv.at, UID: ATU 5067 1107

Fotografie: tovární fotografie (© APV), www.shutterstock.com / Goodluz (s. 8)
Koncept a text: Liane Wöchtel, M.A. (Mash Marketing Sharing eU), Ing. Christian Karrer
Grafik: Jürgen Undeutsch, M.A. (Undeutsch Media eU), Sonja Exl

Veškeré osobní data a názory jsou pouze ilustrační.

Inovace pro budoucnost

- od roku 1997 -



APV - Technische Produkte GmbH

ZENTRALE, Dallein 15, AT - 3753 Hötzelndorf

Tel.: +43 (0) 2913 / 8001

office@apv.at

www.apv.at



Bohdana BAČÁKOVÁ

Tel.: +43 (0) 2913 / 8001-436

bohdana.bacakova@apv.at



Navštivte nás na ...



Všechny údaje jsou bez záruky, tiskové chyby a změny jsou vyhra zeny!
Všechny obrázky jsou ilustrační.