

# APV LUČNÍ BRÁNY GS

PÉČE O TRAVNÍ POROSTY



Verze: 2.1 CZ / Obj. č.: 00210-3-830

AMBITION. PASSION. VISION.



# RŮST JE CESTA.

## OD ROKU 1997 RŮST

Srdce Jürgena Schölse bije pro zemědělství. Tento vášnivý zemědělec a kůtí zkonstruoval svůj první stroj – rozmetadlo – v roce 1997. Od té doby vyvíjí zemědělskou techniku „od profesionálů pro profesionály“. Jürgen Schöls, který je sám farmářem s certifikátem Demeter, vyvíjí každý stroj v živé výměně názorů s uživateli a teprve poté je profesionálně vyvine konstrukční oddělení.

APV jako inovativní společnost chce svými výrobky zaujmout důležitou roli na trhu. Společně se svými zákazníky po celém světě pracuje APV na neustálém dalším vývoji svých produktů.



V závodě Dallein v dolnorakouském regionu Waldviertel se přibližně 130 zaměstnanců podílí na ochraně životního prostředí a zlepšování péče o kulturní plodiny a zpracování půdy. APV zajišťuje pracovní místa a svými aktivitami usiluje o hospodářský úspěch a růst.



Dnes je APV agilní rodinnou firmou, která je hrdá na své zaměstnance. Mnozí z nich znají zemědělství od útlého věku a přesně vědí, na čem záleží a co je pro zemědělce důležité z hlediska moderního vybavení. Tuto cestu potvrzuje nespočet pozitivních ohlasů od mnoha spokojených zákazníků.

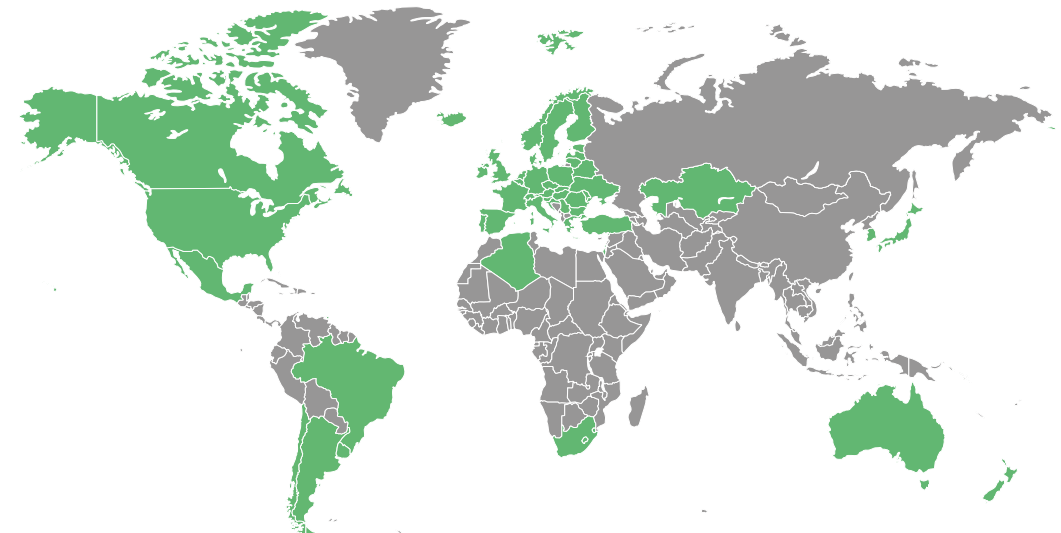


# A CÍL.

## RŮST NEZNÁ HRANICE

Podnikavost týmu APV je neutuchající, a tak je společnost dnes přítomna na mezinárodním trhu. APV dceřinné společnosti a prodejní pobočky jsou v Polsku, Rumunsku, Německu, Brazílii, Turecku a

USA. Síť smluvních partnerů APV ve více než 50 zemích zajišťuje našim zákazníkům po celém světě nejvyšší úroveň servisní kompetence.



# LUČNÍ BRÁNY GS

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

## BRÁNY PRO ÚDRŽBU TRAVNÍCH POROSTŮ

Vysoce kvalitní píce je důležitým zdrojem energie v chovu hospodářských zvířat. 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 přísevy. 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. Více informací o prstech najdete na stranách 12 a 13.

## VYUŽIJTE PLNÝ POTENCIÁL

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

- **Urovnání:** Pomocí odpruženého zarovnávacího plechu urovnání krtin a nerovností.
- **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 trávnick 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.
- **Provzdušňování:** Narušením povrchu půdy se také provzdušňuje. To funguje pozitivně na růst požadovaných travních rostlin.
- **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.



# JEDINEČNÝ V PROVOZU

## GS 300 M1 - KOMPAKTNÍ KULTIVAČNÍ ZAŘÍZENÍ

GS 300 M1 má pracovní šířku 3 m. Může být použito s traktory od 27 PS. Lze provádět až 4 operace současně. Také snížíte zhutnění půdy a spotřebu paliva.

V plné výbavě zahrnuje rozsah dodávky GS 300 M1:

- 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
- Platformový set
- Odstavná podpěra
- Odpružený zarovnávací plech
- Výstražné tabulky + led osvětlení

## GS 600 M1 - 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.

Rozsah dodávky v plné verzi:

- 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
- Platformový set
- Odstavná podpěra
- Odpružený zarovnávací plech
- Výstražné tabulky + LED osvětlení





|                                                                         | GS 300 M1                                   | GS 600 M1                                   |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Pracovní šířka                                                          | 3 m                                         | 6 m                                         |
| Prsty                                                                   | 40 kusů (10 mm popř. 12 mm), 60 kusů (8 mm) | 80 kusů (10 mm popř. 12 mm), 120 kusů (8mm) |
| Hmotnost (Full Edition)                                                 | 530 kg                                      | 1.050 kg                                    |
| Hmatací kola (pneumatiky 16.0/6,5–8“)                                   | 2                                           | 4                                           |
| Kategorie připojení                                                     | KAT 2 / KAT 2N                              | KAT 2                                       |
| Výkon traktoru                                                          | od 20 kW / 27 PS                            | od 50 kW / 70 PS                            |
| Přední dvě řady prstů: zahnuté prsty o průměru 10 mm, popř. 12 mm       | x                                           | x                                           |
| Zadní dvě řady prstů: zahnuté prsty o průměru 8 mm                      | x                                           | x                                           |
| Odstavná podpěra                                                        | 1                                           | 3                                           |
|                                                                         |                                             |                                             |
| <b>Volitelné</b>                                                        |                                             |                                             |
| Odpružený zarovnávací plech                                             | x                                           | x                                           |
| Výstražné tabulky + LED osvětlení GS                                    | x                                           | x                                           |
| Montážní sada pro PS 120 – 300 M1 na GS 300 M1                          | x                                           |                                             |
| Sada snímačů: snímač kola + snímač zdvihacího ústrojí na horní táhlo GS | x                                           | x                                           |
| Plošinová sada pro GS                                                   | x                                           | x                                           |
| Seřizovací vřeteno pro zarovnávací plech                                | x                                           | x                                           |
| Uchycení v přední nápravě GS 600 <sup>1</sup>                           |                                             | x                                           |
| Uložení hadic a uchycení odrazecích plechů                              | x                                           | x                                           |
| Sada příslušenství pro multidávkoč MDP                                  | x                                           |                                             |

<sup>1</sup> Jakékoli zhoršení zorného pole musí být odstraněno vhodnými opatřeními!  
Zatížení přední nápravy lze překročit!

# PRSTY

Luční brány APV se vyznačují kombinací dvou řad silných a dvou řad slabých zahnutých kruhových pružných prstů, což je v zemědělské technice jedinečné. Díky tvaru prstů a možnostem nastavení dosáhnete optimálního přizpůsobení půdě.

## TVAR PRSTŮ

### Výsledky vláčení podle požadavků

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

## SÍLA PRSTŮ

### Perfektní souhra

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.

## NASTAVENÍ SKLONU

- 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).



# DOKONALOST JE V DETAILECH

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. Tak využijete potenciál svých luk.

## OTOČNÁ A UZAMYKATELNÁ PŘEDNÍ HNACÍ KOLA

### Způsobilost 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.

## MOŽNÉ KOMBINACE S PNEUMATICKÝM SECÍM ZAŘÍZENÍM

### Kombinace s vaším secím strojem

- Luční brány lze použít s pneumatickým secím stroji PS 120 M1 - PS 300 M1.

## ROBUSTNÍ, S DLOUHO U ŽIVOTNOSTÍ

- Zvlácejte se strojem GS 600 M1 1 000 hektarů luk, aniž byste vyměnili jediný prst.<sup>1</sup>



<sup>1</sup> Brány APV jsou vyráběny ze speciální pružinové oceli. Upozorňujeme na to, že životnost prstů je ovlivněna strukturou půdy.

# PŘÍSLUŠENSTVÍ

## ZAROVNÁVACÍ PLECH<sup>1</sup>

Výškově nastavitelná, odpružená urovňovací lišta eliminuje hrubé nerovnosti, jako jsou krtince v travnatém porostu. Výškové nastavení se provádí pomocí dvou čepů a rastru otvorů. Zarovňovací plech je veden pojezdovými koly. Tím je zajištěna klidná a rovnoměrná kvalita vláčení.



## SEŘIZOVACÍ ČEP PRO ZAROVNÁVACÍ PLECH

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



## VÝSTRAŽNÉ TABULKY<sup>1</sup>

Výstražné tabulky s LED osvětlením zajišťují bezpečnou jízdu k dispozici jako příslušenství.



## MONTÁŽNÍ SADA PRO PS<sup>1</sup>

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). Secí stroj se nasadí na tuto nastavbu a zafixuje se společně s protideskou. U modelu GS 600 M1 je součástí standardní výbavy.



## PLATFORMOVÝ SET<sup>1</sup>

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



## SADA SNÍMAČŮ<sup>1</sup>

### 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.





APV - Technische Produkte GmbH  
Dallein 62  
3753 Hötzelstdorf  
Rakousko

Tel.: +43 2913 8001  
office@apv.at  
www.apv.at

Navštivte nás na facebooku,  
YouTube, LinkedIn a Instagram

Údaje jsou bez záruky, tiskové  
chyby a změny vyhrazeny!  
Všechny obrázky jsou ilustrační.  
Fotocredits © APV,  
© Christian Postl



AMBITION. PASSION. VISION.

