

PROFI LUČNÍ BRÁNY GP



DOKONALÁ EFEKTIVITA PŘI DOSEVU





Jürgen Schöls od samého začátku věděl, že jeho srdce bije pro zemědělství. Převzal proto hospodářství po svých rodičích a vede je dodnes. Jako zemědělec a kutil v roce 1997 vylepšil své jednokotoučové rozmetadlo. Rozpoznal potenciál této optimalizace a založil společnost APV – Technische Produkte GmbH.

První stroje APV vyráběl mladý podnikatel svépomocí, dnes má více než 100 zaměstnanců. Celá firma pracuje v souladu s heslem: NIC NENÍ NEMOŽNÉ! Pokud nepřestanete dávat, dobré se vám vrátí! Dynamický podnik si neustále klade nové otázky, nepovažuje nic za dané a pokračuje v optimalizaci toho, co už funguje.

„Každý moderní zemědělec bude na svém hospodářství používat techniku APV.“
Vize vedoucího společnosti

Impressum

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

Fotografie: firemní fotografie (© APV)
Koncept a text: Liane Wöchtel, M.A. (Mash Marketing Sharing eU),
Ing. Christian Karrer
Grafika: Jürgen Undeutsch, M.A. (Undeutsch Media eU), Sonja Exl



VÍCE INFORMACÍ ON-LINE

Náš kompletní sortiment produktů najdete na www.apv.at.

Využijte možnosti individuálního poradenství, které poskytují naši zaměstnanci z oddělení prodeje.

OBNOVA ZATRAVNĚNÝCH PLOCH

Péče o louky a jejich obnova je základním pilířem produkce kvalitní píče. S profi lučnicími bránami budete vybaveni pro jemné i velmi intenzivní zpracování vašich ploch. GP 300 M1 a GP 600 M1 jsou dokonalými stroji pro obnovu luk při intenzivním hospodaření.

Profi lučnicí brány jsou atraktivní volbou zejména pro velké provozovny, ale i pro mezipodnikové použití (u menších firem). Určitě je využijete několikrát do roka.



JAK PROFI LUČNÍ BRÁNY FUNGUJÍ

S profi lučnicími bránami provedete všechny pracovní kroky při péči o zatravněné plochy během jediného přejezdu. Kombinují totiž funkci bran a válců. Smyk vyrovná křtiny a rovnoměrně rozptýlí zeminu. Díky této přípravě mohou prsty bran optimálně pracovat,

vyčesou plevel a travní plst a provzdušní drny. Pomocí secího zařízení můžete do otevřené půdy aplikovat osivo pícnin a váleček následně zatlačí osivo do půdy.

NEJEFEKTIVNĚJŠÍ METODA DOSEVU

Profi lučnicí brány se vyznačují čtyřmi řadami prstů. Díky silným 12mm prstům v obou prvních řadách a možnosti využití hmotnosti válců k tlaku na prsty lze agresivně vyvláčet přestárlou travu, ale také velké množství plevelů.

Využít můžete rozsáhlé možnosti nastavení prstů: od intenzivní po jemnou práci. Díky rozmanitým možnostem nastavení GP budete vybaveni pro jakýkoliv případ použití. Od jemného přisevu až po intenzivní renovaci zatravněných ploch, podle aktuálního stavu porostu a přání zákazníka.

UNIVERZÁLNÍ VYUŽITÍ

TĚŽTE Z MNOHA ROZMANITÝCH VÝHOD!

Profi luční brány jsou nejefektivnější metodou dosevu.

- Dosáhnete jedinečného výsledku. Profi luční brány APV se vyznačují jedinečnou kombinací dvou řad 12mm a dvou řad 8mm zahnutých kruhových pružných prstů.
- Všestranné použití od jemného až po agresivní zpracování a použití na poli.
- 100% produktová kompetence: Profi luční brány byly vyvinuty v hlavní pobočce v Dalleinu (Rakousko) a zde rovněž vyrobeny:
 - Všechny komponenty jsou dokonale vzájemně sladěné.
 - Můžete využít výhod kompetentního servisu zajišťovaného zaměstnanci APV.
- Kombinace pracovních kroků rovnání, vyvláčení, setí, zavláčení a válcování.
- Optimální také pro meziodnikové použití.

UNIVERZÁLNÍ VYUŽITÍ

Profi luční brány můžete použít pro následující účely:

- k intenzivnímu provzdušnění trávníku
- k podpoře nových výhonů
- k přisevu, popř. dosevu travních porostů
- k novému výsevu v travním porostu
- k vyvláčení velkého množství přestálé trávy a plevelů
- k rozptýlení hnojiva na zatravněných plochách
- k odstranění plevelů
- k výsevu meziplodin a jiného osiva v rostlinné výrobě



Nechte si poradit!

Vaše spokojenost je naším cílem! S výběrem optimálního přístroje vám samozřejmě rádi poradíme také osobně.

1 V kombinaci s pneumatickým secím zařízením PS od firmy APV --> Full Edition.

POROVNÁNÍ VÁLCŮ NA TRAVNÍM POROSTU

Legenda:

- **** mimořádně vhodný
- *** velmi vhodný
- ** vhodný
- * méně vhodný



	Cambridge 390 mm	Cambridge 530 mm	Ozubený válec 410 mm
lehké půdy	Hmotnost	**	*
	Průměr → Potřeba tažné síly	**	***
	Nebezpečí eroze a zabahnění	***	***
	Zpětné utužení	***	**
	Samočištění	****	****
	Kypření, resp. podpora tvorby výhonů	***	***
středně těžké půdy	Hmotnost	***	**
	Průměr → Potřeba tažné síly	***	****
	Nebezpečí eroze a zabahnění	***	***
	Zpětné utužení	****	***
	Samočištění	***	***
	Kypření, resp. podpora tvorby výhonů	***	***
těžké půdy	Hmotnost	****	***
	Průměr → Potřeba tažné síly	***	****
	Nebezpečí eroze a zabahnění	***	***
	Zpětné utužení	***	**
	Samočištění	***	***
	Kypření, resp. podpora tvorby výhonů	***	***

GP 300 M1

DOKONALÁ EFEKTIVITA

Zvláštností profi lučních bran jsou čtyři řady prstů. Jsou vhodné pro jemné zpracování půdy, k provzdušnění a podpoře růstu. Profi luční brány GP jsou jedinečným strojem, který umožňuje i mimořádně intenzivní práci. Tloušťka prstů 12 mm a vysoký tlak na prsty, který vzniká přenosem hmotnosti válce, z nich činí profesionální přístroj pro dosev, nový výsev a péči o louky. Pro efektivní využití profi lučních bran doporučujeme kombinaci s pneumatickým secím zařízením PS od firmy APV (viz Full Edition).



TECHNICKÉ PARAMETRY

Pracovní šířka	3 m
Hmotnost (Cambridge válec 390 mm) (Full Edition)	1 355 kg
Hmotnost (Cambridge válec 530 mm) (Full Edition)	1 765 kg
Hmotnost (ozubený válec 410 mm) (Full Edition) . .	1 765 kg
Kategorie nástavby	KAT 2 (výška sloupu KAT 3)
Výkon traktoru	od 65 kW / 90 PS

Pro přenastavení válce je zapotřebí dvojčinná řídicí jednotka.



ROZSAH DODÁVKY ZÁKLADNÍHO VYBAVENÍ

Dodávka základního vybavení GP 300 M1 obsahuje:

- Kompletní stroj se 2 poli bran a s válcem
- Odpružený zarovnávací plech
- Pole bran se zahnutými 12mm prsty (40 kusů) a 8mm prsty (56 kusů)
- Těžký Cambridge válec na louky a pastviny (Ø 390 mm, popř. Ø 530 mm) nebo ozubený válec (Ø 410 mm)



PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Výstražné tabulky + osvětlení
- Počítadlo provozních hodin
- Sada snímačů: snímač GPSa + snímač zdvihacího ústrojí horního táhla
- Platformový set pro GP 300 M1
- Sada příslušenství: bedna na nářadí
- Sada příslušenství: montáž odrážecího plechu GP 300 M1



VÝHODY

- Možnost kombinace pracovních kroků: urovňání, vyvláčení, setí¹, zavlačení a válcování.
- Válec i brány mohou být zvednuty pro zatížení druhého pracovního nástroje dodatečnou hmotností.
- Vyrovnání krtin nebo nerovností pomocí odpruženého zarovnávacího plechu.
- Rozmanité možnosti nastavení: dosažení optimálního výsledku v souladu s veškerými požadavky.
- Možnost kombinace profi lučních bran APV s pneumatickým secím zařízením od firmy APV.



Možnost použití s pneumatickými secími zařízeními s elektrickým ventilátorem PS 120 M1, PS 200 M1, PS 300 M1 a PS 500 M2.

- Nejlepší příčný rozptyl v celé pracovní šířce.
- Bodově přesná aplikace osiva nezávisle na větru.



FULL EDITION

Dodávka kompletního vybavení obsahuje:

- GP 300 M1 s Cambridge nebo ozubeným válcem
- Výstražná tabulka a osvětlení
- Platformový set
- Pneumatické secí zařízení PS 300 M1 s elektrickým ventilátorem
- Řídicí modul 5.2
- Sada snímačů: snímač GPSa + snímač zdvihacího ústrojí horního táhla



¹ V kombinaci s pneumatickým secím zařízením PS od firmy APV.

GP 600 M1

PROFESIONÁLNÍ STROJ

Profi luční brány GP 600 M1 jsou mimořádně vhodné pro péči o velké louky a pastviny, k dosevu a novému výsevu travin. Díky jedinečné kombinaci silných 12mm a 8mm prstů je trávník optimálně zpracován. GP 600 M1 se dobře uplatní i při meziodpovědném použití.

TECHNICKÉ PARAMETRY

↗	Pracovní šířka	6 m
⚖	Hmotnost (Cambridge válec 530 mm) (jako na ilustračním obrázku) . .	3 800 kg
⚖	Hmotnost (ozubený válec 410 mm) (jako na ilustračním obrázku)	3 800 kg
⚙	Kola	2 kusy (400/60-15.5")
🔧	Kategorie nástavby	KAT 3N
🏆	Výkon traktoru	od 100 kW / 140 PS

Jsou zapotřebí tři dvojčinné řídicí jednotky pro podvozek, skládání a přenastavení válce.

Při použití pneumatického secího zařízení je zapotřebí jednočinná řídicí jednotka s beztlakým zpětným okruhem.

ROZSAH DODÁVKY ZÁKLADNÍHO VYBAVENÍ

Dodávka základního vybavení GP 600 M1 obsahuje:

- Kompletní stroj se 3 poli bran a s válcem
- Odpružený zarovnávací plech
- Pole bran se zahnutými 12mm prsty (78 kusů) a 8mm prsty (114 kusů)
- Těžký Cambridge válec na louky a pastviny (Ø 530 mm) nebo ozubený válec (Ø 410 mm)
- Provedení 25 km/h

PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Pneumatická brzda
- Výstražné tabulky + osvětlení
- Počítadlo provozních hodin
- Montážní sada pro PS 200 M1 – PS 500 M2
- Sada snímačů: snímač GPSa + snímač zdvihacího ústrojí podvozku GP 600 M1
- Platformový set pro GP 600 M1
- Provedení 40 km/h s technickou kontrolou
- Sada příslušenství: kola 500/50-17"
- Sada příslušenství: bedna na nářadí

VÝHODY

- Možnost kombinace pracovních kroků: urovňání, vyvláčení, setí¹, zavlažení a válcování.
- Válec i brány mohou být zvednuty pro zatížení druhého pracovního nástroje dodatečnou hmotností.
- Vyrovnání krtin nebo nerovností pomocí odpruženého zarovnávacího plechu.
- Rozmanité možnosti nastavení: dosažení optimálního výsledku v souladu s veškerými požadavky.
- Možnost kombinace profi lučních bran APV s pneumatickým secím zařízením od firmy APV.
- Stroj se dobře uplatní také v rostlinné výrobě, např. při pěstování pícnin (jetel, ...).



Použití POUZE s pneumatickými secími zařízeními s HYDRAULICKÝM ventilátorem PS 200 M1, PS 300 M1 a PS 500 M2.

- Nejlepší příčný rozptyl v celé pracovní šířce.
- Bodově přesná aplikace osiva nezávisle na větru.



1 V kombinaci s pneumatickým secím zařízením PS od firmy APV.

TECHNICKÉ PODROBNOSTI

#01 ZAROVNÁVACÍ PLECH



Rovná travnatá plocha pro optimální zpracování

- Výšku odpruženého zarovnávacího plechu lze pohodlně přenastavit hákem a zafixovat čepy v liště s otvory.
- Zarovnávací plech slouží k vyrovnání krtin nebo jiných nerovností.

#02 TVAR A SÍLA PRSTŮ



Libovolné nastavení výsledků vláčení

- Přední dvě řady prstů (zahnuté 12mm kruhové pružné prsty) naruší trávník a odstraňují nežádoucí plevel, travní plst' a mech.
- Zadní dvě řady prstů (zahnuté 8mm kruhové pružné prsty) oddělují zeminu od vyvláčeného materiálu, zapracovávají osivo do půdy a připravují kvalitní zeminu (přitužení půdy pro výsev).

#03 PŘENASTAVENÍ PRSTŮ¹



Jemné nebo agresivní zpracování

- Agresivita předních prstů se nastavuje změnou polohy kulis pomocí čepů. Přítlak zadních řad prstů se nastavuje pomocí lišty s otvory a čepů.

Naše doporučení:

- Pro agresivní zpracování tvrdé půdy zvolte příkrý sklon prstů. Pro mírné zpracování zvolte malý sklon, prst tím získá více volnosti pohybu.



TECHNICKÉ PODROBNOSTI

#04 PŘENASTAVENÍ VÁLCE



Jemné seřízení přítlaku

- Nastavení hloubky a přítlaku prstů se provádí pomocí dolních táhel traktoru a vlečeného válce GP. Válec lze pohodlně přenastavit během jízdy pomocí hydraulického válce.

#05 MOŽNOSTI KOMBINACÍ S PNEUMATICKÝMI SECÍMI ZAŘÍZENÍMI



Kombinace s vaším secím zařízením

- Profi luční brány APV můžete kombinovat s pneumatickými secími zařízeními PS 120 M1 – PS 500 M2.

¹ Pro odstranění hlubokokořených rostlin a velkých kořenových balů zvolte hluboké nastavení prstů (= intenzivní vláčení) a pro odstranění mělkokořených rostlin a jemných kořínků zvolte boční nastavení hloubky (= mírné vláčení).

PŘÍSLUŠENSTVÍ

#01 MONTÁŽNÍ SADA PRO PS¹



V jednom pracovním kroku

- GP 600 M1: Pro montáž pneumatického secího zařízení PS 200 M1 – PS 500 M2 s hydraulickým ventilátorem je zapotřebí montážní sada, která je k dostání jako příslušenství.
- GP 300 M1: Zde je možnost montáže PS již integrována v rámu stroje.

#02 PLATFORMOVÝ SET¹



Pohodlný přístup

- Jako příslušenství je k dispozici vhodná platformová sada, která usnadňuje přístup k pneumatickému secímu stroji

#03 MONTÁŽ ODRÁŽECÍCH PLECHŮ¹



Všestranné možnosti montáže

- Odrážecí plechy lze připevnit k dutému profilu ve stejných vzdálenostech vůči sobě (na branách nebo před válcem).
- Pokud objednáte zároveň pneumatické secí zařízení, odrážecí plechy namontujeme na pole bran.

¹ Ve Full Edition GP 300 M1 již obsaženo!

PROFI LUČNÍ BRÁNY

#04 SADA SNÍMAČŮ PRO RYCHLOST A ZDVIHACÍ ZAŘÍZENÍ¹



GP 300 M1:

- Pro automatické zastavení a rozběhnutí výsevního hřídele nabízíme snímač zdvihacího ústrojí horního táhla k montáži do jednoho nebo obou otvorů horního táhla GP.



GP 600 M1:

- Pro automatické zastavení a rozběhnutí výsevního hřídele nabízíme snímač zdvihacího ústrojí podvozku, který lze namontovat například na válec zdvihacího ústrojí.



GP 300 M1 & GP 600 M1:

- Pro automatické přizpůsobení rychlosti výsevního hřídele skutečné rychlosti jízdy slouží snímač GPSa, který se dodává v sadě.

#05 POČITADLO PROVOZNÍCH HODIN



Počítadlo hodin

- Počítadlo provozních hodin zaznamenává kmitání stroje a počítá hodiny. Při mezipodnikovém použití je tak například k dispozici jednotka pro měření a výpočty.

¹ Ve Full Edition GP 300 M1 již obsaženo!

#06 VÝSTRAŽNÉ TABULKY A OSVĚTLENÍ¹



Bezpečnost především

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

#07 PROVEDENÍ 40 KM/H S TECHNICKOU KONTROLOU



- Tato dodatečná výbava umožňuje uživateli GP 600 M1 jízdu rychlostí 40 km/h (technická kontrola TÜV). Rozdíly oproti normálnímu provedení: širší kola, silnější brzda, ruční brzda, nosník osvětlení s bočními obrysovými světly, boční žluté odrazky, 2 zajišťovací klíny, krycí plachta pro boční pole bran.

#08 SADA PŘÍSLUŠENSTVÍ: KOLA 500/50-17"



- Při časté jízdě po silnici a na delší vzdálenosti doporučujeme stroj GP 600 M1 vybavit širšími koly (provedení 40 km/h je již širšími koly vybaveno).
- Širší kola jsou zároveň šetrnější vůči půdě na loukách i zemědělských plochách.

¹ Ve Full Edition GP 300 M1 již obsaženo!

#09 SADA PŘÍSLUŠENSTVÍ: BEDNA NA NÁŘADÍ



Bezpečně uloženo

- Uzamykatelná bedna na nářadí poskytuje úložný prostor na stroji.

#10 PNEUMATICKÁ BRZDA



- Pro samostatné brzdění stroje může být na GP 600 M1 namontována pneumatická brzda. (Pozor: Na traktoru musí být k dispozici pneumatická brzdová soustava se 2 vodiči!)

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 také na ...

