

# KOMBINACE NA LOUKY A PASTVINY GK

LEHKÁ A OBRATNÁ –  
I V SILNĚ SVAŽITÉM TERÉNU





## NAŠE PRODUKTY

### KOMBINACE NA LOUKY A PASTVINY GK



KOMBINACE NA LOUKY A PASTVINY GK 250 M1 4



KOMBINACE NA LOUKY A PASTVINY GK 300 M1 6

### DALŠÍ NÁŘADÍ



PNEUMATICKÉ SECÍ STROJE PS



LUČNÍ VÁLCE GW

### TECHNICKÝ POSTUP



KOMBINACE NA LOUKY A PASTVINY #01-06 8



KOMBINACE NA LOUKY A PASTVINY #07-11 10



KOMBINACE NA LOUKY A PASTVINY #12-13 12



**VÍCE INFORMACÍ  
ONLINE**

Celý náš sortiment produktů naleznete také online na [www.apv.at](http://www.apv.at).

Náš personál vám rád poradí a zodpoví dotazy k našim produktům.

## KOMBINACE NA LOUKY A PASTVINY GK

### KOMBINACE NA LOUKY A PASTVINY - PRODUKTOVÁ INOVACE

APV přichází na trh s novinkou v oblasti péče o trvalé travní porosty, jakou si již dlouho přejí výrobci mléka: kombinaci pro trvalé travní porosty tvořenou prstovými branami a válcem, která je lehká a lze ji také rozdělit. Novinka „GK“ je sestavena dvouřadými prstovými branami s urovnávacím plechem a taženým válcem. Vaše výhoda u APV: Prstové brány a válec se mohou používat i odděleně.



Obojí pracovní nářadí s příslušenstvím pro připojení vpředu se ovšem může použít samostatně a nezávisle na sobě na přední i zadní nápravě. Tažný válec se může v každém případě používat i samostatně například v polním hospodářství. Kombinace na trvalé travní porosty se dodává ve dvou pracovních záběrech (2,5 m a 3 m) a se 3 různými typy válců (válec Cambridge Ø 390 mm, válec Cambridge Ø 530 mm nebo ozubený válec Ø 410 mm). V praxi se také při ošetřování trvalých travních porostů osvědčuje provádět současně travní dosev se secími zařízeními APV (pneumatická secí zařízení a multidávkače).

### PRINCIP FUNKCE KOMBINACE NA LOUKY A PASTVINY

Hrubé nerovnosti jsou odstraňovány urovnávacím plechem, následně pak 2 řady prstových bran s 12 mm prsty vytváří optimální seťové lůžko pro případný dosev a současně vyčesávají z porostu plevele. Při namontovaném secím zařízení se provádí výsev hned za řadami bran a přímo před válec. Poslední pracovní operaci, přitlačení osiva, zajišťuje vlečený válec.

### LUČNÍ VÁLCE GW 250 M1 A GW 300 M1

Pro profesionální zemědělské podniky s ornou půdou nebo trvalými travními porosty jsou Cambridge válce nebo ozubené válce společnosti APV dokonalým nástrojem, jak cíleně vylepšit utužení půdy a tím i usnadnit vzcházení semen. Oba typy válců jsou optimálně použitelné jak na polích, tak na trvalých travních porostech, a vytvářejí dobrou drolivou strukturu seťového lůžka a optimální zpevnění. Válce na trvalé travní porosty lze zakoupit i samostatně. (viz ceník)



# GK 250 M1

Kombinace na louky a pastviny GK 250 M1 se dokonale hodí k ošetřování luk, k dosevu a novému výsevu trav jak v rovném, tak svažitém terénu. Díky jedinečné kombinaci prstů tloušťky 12 mm a vlečeného válce je drn optimálně zpracován a osivo následně ihned přitlačeno válcem. GK 250 M1 je s oblibou používán i v mezípodnikovém režimu. Na svažitém terénu nebo u menších traktorů nabízí GK možnost rozdělení stroje.



## TECHNICKÉ ÚDAJE

↗	Pracovní šířka .....	2,4 m
	Přepravní rozměry .....	
✂	bez PS.....	v 1,31 m, š 2,44 m, h 1,82 m
	s PS.....	v 2,10 m, š 2,44 m, h 1,98 m
⚖	Hmotnost (Válec Cambridge 390 mm) (Full Edition).....	990 kg
⚖	Hmotnost (Válec Cambridge 530 mm) (Full Edition).....	1.160 kg
⚖	Hmotnost (Ozubený válec 410 mm) (Full Edition).....	1.260 kg
🔧	Kategorie nastavby .....	KAT 2
🏎	Výkon traktoru.....	55 kW / 75 PS

1 dvojčinná řídicí jednotka pro přestavení válce



## ROZSAH DODÁVKY

- Kompletní stroj s 2 řadami bran a válcem
- Řady bran se zahnutými prsty 12 mm (33 kusů) volitelně také s prsty 10 mm
- Odpružený zarovnávací plech
- Travní válec Cambridge (Ø 390 mm resp. Ø 530 mm) nebo ozubený válec (Ø 410 mm)
- Hydraulický válec
- Odstavná podpěra na branách a válci
- Bedna na nářadí integrovaná v rámu válce



## FULL EDITION

Naše kombinace na trvalé travní porosty je k dostání v plné výbavě jako takzvaná „Full Edition“. Obsahuje:

- GK 250 M1 s bránami (prsty 12 mm) a válcem Cambridge nebo ozubeným válcem
- osvětlení
- Platformový set
- urovňovací plech
- montáž odrážecího plechu
- Pneumatické secí stroje PS 200 M1 s elektrický ventilátor vč. řídicím modulem 5.2
- Sada senzorů - čidlo GPSa + čidlo zdvihacího ústrojí horního táhla



## VAŠE PŘEDNOSTI

- K oddělení, zafixování a montáži válce a prstových bran není třeba žádné nářadí
- Prstové brány vpředu a válec vzadu znamená lepší rozdělení hmotnosti. Těžiště se nachází blízko traktoru.
- Kombinujte pracovní operace (urovnávání, vyčesávání, setí, zavlačování a válení) tak, jak potřebujete.
- Plynule regulujte tlak, hloubku a agresivitu prstů a nastavení hloubky válce.



**⚠ Vaši kombinaci na louky a pastviny můžete sestavit bez základního stroje se základním vybavením. Obratě se prosím na pracovníky odbytu APV !**



## PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Počítadlo provozních hodin
- Příslušenství čelně nesené luční brány (pro traktor a dvounápravový žací stroj (Metrac))

Použitelné s pneumatickými secími zařízeními s elektrickým / hydraulickým ventilátorem PS 120 M1, PS 200 M1 a PS 300 M1 s multidávkočem MDP 100 M1.



# GK 300 M1

Kombinace na louky a pastviny GK 300 M1 se dokonale hodí k ošetřování luk, k dosevu a novému výsevu trav jak v rovném, tak svažitém terénu. Díky jedinečné kombinaci prstů tloušťky 12 mm a vlečeného válce je drn optimálně zpracován a osivo následně ihned přitlačeno válcem. GK 300 M1 je s oblibou používán i v mezípodnikovém režimu. Na svažitém terénu nebo u menších traktorů nabízí GK možnost rozdělení stroje.



## TECHNICKÉ ÚDAJE

↗	Pracovní šířka .....	3 m
↗	Přepravní rozměry .....	
	bez PS .....	v 1,31 m, š 3,00 m, h 1,82 m
	s PS .....	v 2,10 m, š 3,00 m, h 1,98 m
⚖	Hmotnost (Válec Cambridge 390 mm) (Full Edition) .....	1.110 kg
⚖	Hmotnost (Válec Cambridge 530 mm) (Full Edition) .....	1.350 kg
⚖	Hmotnost (Ozubený válec 410 mm) (Full Edition) .....	1.450 kg
🔧	Kategorie nastavby .....	KAT 2
🏎	Výkon traktoru .....	66 kW / 90 PS

1 dvojčinná řídicí jednotka pro přestavení válce



## ROZSAH DODÁVKY

- Kompletní stroj s 2 řadami bran a válcem
- Řady bran se zahnutými prsty 12 mm (41 kusů) volitelně také s prsty 10 mm
- Odpružený zarovnávací plech
- Travní válec Cambridge (Ø 390 mm resp. Ø 530 mm) nebo ozubený válec (Ø 410 mm)
- Hydraulický válec
- Odstavná podpěra na branách a válci
- Bedna na nářadí integrovaná v rámu válce



## FULL EDITION

Naše kombinace na trvalé travní porosty je k dostání v plné výbavě jako takzvaná „Full Edition“. Obsahuje:

- GK 300 M1 s bránami (prsty 12 mm) a válcem Cambridge nebo ozubeným válcem
- osvětlení
- Platformový set
- urovňovací plech
- montáž odrážecího plechu
- Pneumatické secí stroje PS 200 M1 s elektrickým ventilátorem vč. řídicím modulem 5.2
- Sada senzorů - čidlo GPSa + čidlo zdvihacího ústrojí horního táhla



## VAŠE PŘEDNOSTI

- K oddělení, zafixování a montáži válce a prstových bran není třeba žádné nářadí
- Prstové brány vpředu a válec vzadu znamená lepší rozdělení hmotnosti. Těžiště se nachází blízko traktoru.
- Kombinujte pracovní operace (urovňování, vyčesávání, setí, zavlačování a válení) tak, jak potřebujete.
- Plynule regulujte tlak, hloubku a agresivitu prstů a nastavení hloubky válce.



**⚠ Vaši kombinaci na louky a pastviny můžete sestavit bez základního stroje se základním vybavením. Obrátte se prosím na pracovníky odbytu APV !**



## PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Počítadlo provozních hodin
- Příslušenství čelně nesené luční brány (pro traktor a dvounápravový žací stroj (Metrac))

Použitelné s pneumatickými secími zařízeními s elektrickým / hydraulickým ventilátorem PS 120 M1, PS 200 M1 a PS 300 M1 s multidávkočem MDP 100 M1.





## TECHNICKÝ POSTUP



### #01 ŘADY PRSTOVÝCH BRAN



- Prstové brány jsou tvořeny 2 řadami zahnutých prstů o průměru 12 mm (volitelně 10 mm).
- Zahnuté prsty vytváří v půdě elipsovité pohyby. Je tím menší, čím strměji je prst postaven. Čím je postavení prstu plošší, tím je pohyb větší.



### #02 UROVNÁVACÍ PLECH



- Výškově nastavitelný odpružený urovňovací plech odstraňuje hrubé nerovnosti v trvalých travních porostech a prsty tak nejsou zbytečně namáhané.
- Nastavení výšky se provádí dvěma čepy (po jednom vlevo a vpravo) v otvorovém rastru.



### #03 PŘESTAVOVÁNÍ UROVNÁVACÍHO PLECHU



- K jednoduchému přestavování je sériově dodávána klika. Pomocí této kliky lze po vyjmutí čepu urovňovací plech prostřednictvím ozubení snadno zvedat a spouštět.



### #04 AGRESIVITA ŘAD PRSTOVÝCH BRAN



- Vedle hloubky je možné u řady GK měnit také agresivitu prstů vůči sobě. K tomu stačí pouze zasunout čep řad prstových bran dle přání do předního nebo zadního otvoru.
- Ke snazšímu otáčení řad prstových bran se může použít klika z urovňovacího plechu.



### #05 PŘESTAVENÍ VÁLCE



- Přestavení válce se provádí zasunutím nebo vysunutím hydraulického válce. Při úplném zasunutí se válec zvedne nad zem a celá jeho hmotnost se přesune na prsty. Zvýší se přítlak řad prstových bran a půda je intenzivněji zpracovávána. Při vysunutém válci se přítlak prstů sníží, vyčesávání je mírné.



### #06 VÝSTRAŽNÉ TABULKY



- Pro bezpečnější jízdu obsahuje řada Full Edition štítky pro zadní značení a osvětlení.



## TECHNICKÝ POSTUP



### #07 MONTÁŽ PS / MD NA ŘADU GK



- Naše kombinace na trvalé travní porosty GK 250 M1 resp. GK 300 M1 se může kombinovat s pneumatickými secími zařízeními PS 120 M1 - PS 300 M1 (s elektrickým nebo hydraulickým ventilátorem) a multidávkačem MDP 100 M1.
- Pro montáž na GK je možné upevnit PS / MD na dvě různá místa (na válec nebo prstové brány) společně s protideskou. Řada Full Edition obsahuje přípravné vybavení pro montáž pneumatických secích zařízení.



### #08 MONTÁŽ ROZPTYLOVACÍCH PLECHŮ



- Rozptylovací plechy jsou navzájem zafixovány ve stejných vzdálenostech na dutém profilu.
- Rozptylovací plechy se montují sériově na válec, avšak dutý profil pro montáž rozptylových plechů je možné namontovat i na prstové brány.



### #09 ČIDLO ZDVIHACÍHO ÚSTROJÍ HORNÍHO TÁHLA



- Pro automatické zastavení a roztočení výsevního hřídele nabízíme u řady Full Edition čidlo zdvihacího ústrojí horního táhla, které se montuje na jeden z obou otvorů horního táhla GK.



### #10 SENZOR GPSa



- Pro automatické přizpůsobení otáček výsevního hřídele skutečné pojezdové rychlosti se dodává sada senzorů (je součástí Full Edition).



### #11 PLATFORMOVÝ SET



- K dispozici je vhodná platforma pro obě montážní plošiny ( u verze Full Edition součástí ), která usnadňuje přístup k secím strojům



# TECHNICKÝ POSTUP



## #12 ČELNÍ MONTÁŽ



- Čelní montáž pro prstové brány je k dostání jako příslušenství. Montáž kolébky horního táhla se provádí pomocí čepů bez použití nářadí.
- Čelní montáž nabízí možnost přizpůsobení přítlačného tlaku prstů za jízdy pomocí hydraulického válce. (Zde se může použít hydraulický válec, který není v odděleném stavu potřebný.)



## #13 LZE POUŽÍVAT ODDĚLENĚ A V KOMBINACI



- Na svažitém terénu nebo u menších traktorů se nabízí možnost rozdělení stroje.
- Veškeré pracovní nářadí lze používat jednotlivě nebo v různých kombinacích. Je možné provést oddělení vpředu a vzadu umístěného nářadí.

**“Moje volba padla na GK, s níž mohu ošetřovat trvalé travní porosty a zatravňovat pole. Nejlépe se mi hodí odpružený rovnací štít a ozubený válec pro dokonalé drobení. Přesvědčivý je pro mě také poměr cena - výkon.”**

*Josef Schacherl, zemědělec*





# PŘEHLED PRODUKTŮ

## ZPRACOVÁNÍ PŮDY A SETÍ



JEDNOKOTOUČOVÉ ROZMETADLO



DVOUKOTOUČOVÉ ROZMETADLO



PNEUMATICKÉ SECÍ STROJE



MULTIDÁVKOVAČ



NOSIČE STROJŮ



POLNÍ BRÁNY



POLNÍ BRÁNY VARIO

### 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)

Koncept a text: Liane Wöchl, M.A. (Mash Marketing Sharing eU), Ing. Christian Karrer  
Grafika: Jürgen Undeutsch, M.A. (Undeutsch Media eU), Sonja Exl

Veškeré osobní data a názory jsou pouze ilustrační.

## LOUKY A PASTVINY



LUČNÍ BRÁNY



KOMBINACE NA LOUKY A PASTVINY



LUČNÍ PROFI



LUČNÍ VÁLCE

## ZIMNÍ POSYP



ZIMNÍ POSYP



## HISTORIE FIRMY



## OD UŽIVATELE K PODNIKATELI

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, opakovane 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](http://www.apv.at).



# *Inovace pro budoucnost*

*- od roku 1997 -*



**APV - Technische Produkte GmbH**

ZENTRALE, Dallein 15, AT - 3753 Hötzelstdorf

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 vyhrazeny!  
Všechny obrázky jsou ilustrační.