

# GRASLAND-CULTUUREG GS

DE CULTUUR-EG NR. 1  
VOOR GRASLANDVERZORGING



## VOORDELEN

### DAT MAAKT DE APV GRASLAND-CULTUUREG ZO SPECIAAL

APV grasland-cultuureg bestaat door de combinatie twee rijen dikke- en twee rijen dunnere gebogen ronde veertanden- Een bijzonderheid in de landbouwtechniek.



### VOORDELEN VAN DE APV GRASLANDCULTUUR-EG

- Op basis van de vorm en talrijke afstellingsmogelijkheden bereikt U het optimale eg-beeld, bij al uw wensen.
- Combineert U de APV graslandcultuureg met uw pneumatische zaaimachine van APV. De volgende modellen zijn geschikt voor gebruik: PS 120 M1, PS 200 M1 en PS 300 M1
- Nivelleert U met het geveerde egaliseerbord (als toebehoren leverbaar) molshopen en andere oneffenheden
- Combineert U vier werkgangen in één werkgang (egaliseren, uiteggen, zaaien en ineggen).
- Gebruikt U de graslandcultuureg ook in de akkerbouw voor het produceren van groen voer.

### VEELZIJDIG IN GEBRUIK

Profiteert U van de resultaten van de grasland-cultuureggen.

- Geëgaliseerde molshopen en geëgaliseerd grasland
- Verwijderen van onkruiden verkeerde grassen
- Geopend en beluchte grond
- Plaats voor het kiemen van waardevolle voergewassen
- Perfect doorzaaien<sup>1</sup>
- Stikstof beschikbaar ca. 10 - 15 kg per werkgang per hectare

<sup>1</sup> Gebruik de graslandcultuureg in grasland en akkerbouw

## GRASLAND-CULTUUREG GS

### DE VERZORGINGS-EG VOOR GRASLAND-BEWERKING

Hoogwaardig groenvoer is een belangrijke energiebron voor de melkveehouderij. De APV graslandeg verwijdert ongewenste grassen, maakt plaats voor hoogwaardig graszaad en beluchte grond. Daarmee vormt de eg de natuurlijke ontwikkeling en het ontkiemen van een veelvoudig planten-bestand. In combinatie met een pneumatische zaaimachine kunt U uw grasland een één werkgang zowel eggen als grassen en vlinderbloemige zaden zaaien. Daarmee brengt U de goede verhouding tussen gras, vlinderbloemigeplanten en kruiden tot stand. U verbetert uw grasbestand en verhoogt de opbrengst met de grasland-cultuureg van APV.



### HET UITSPRINGENDE PUNT: TANDEN

Of de grasland-eg agressief of minder agressief werkt, vanaf welke snelheid de tanden optimale resultaten brengen en hoe breed het gebruiksgebied van de eg is, al deze factoren zijn de eisen in de graslandverzorging. De eg combineert gebogen ronde veertanden in twee verschillende diktes. De vier rijen tanden brengen een speciaal egbeeld. Verdere informatie over de tanden vindt U vanaf blz. 9.

### GEBRUIK DE VOLLEDIGE POTENTIE

Met de passende toebehoren kunt U naast het inen uit-eggen de volgende werkgangen uitvoeren:







- **Egaliseren:** Nivelleer met het geveerde egaliseerbord molshopen en verdere oneffenheden.
- **Eggen:** De basisuitvoering van de grasland-eg bestaat uit vier rijen tanden voor in- en uiteggen. De voorste twee rijen zijn de eigenlijke werktanden. De 10 mm resp. 12 mm dikke tanden trekken de gaszode open en bevrijden het grasland van onkruiden en vervilting. De achterste twee rijen met 8 mm tanden verwijderen de grond van de uitgetrokken onkruiden en produceren een ideaal zaai-bed. Dat is speciale landbouwtechniek.
- **Zaaien:** U kunt de grasland-cultuureg met verschillende APV zaaimachines – zoals b.v. de APVpneumatische zaaimachine PS 120 M1, PS 200 M1 of PS 300 M1 combineren. APV biedt U een grote keuze aan zaadbak-groottes aan: Veelzijdig wat U ook verlangt.



## GS 300 M1 - DE COMPACTE GRASSLAND VERZORGINGSMACHINE

De GS 300 M1 duidt op 3 meter werkbreedte. Er kan reeds met kleine tractoren vanaf 27 PK gewerkt worden. Vier werkgangen in één bewerking met de GS 300 M1. Bovendien minder bodemverdichting en minder brandstofverbruik.

### TECHNISCHE GEGEVENS

 Werkreedte .....	3 m
 Tandens .....	40 stuks (10 mm resp. 12 mm), 60 stuks (8 mm)
 Gewicht (Full Edition) .....	530 kg
 Loopwielen (16.0/6,5-8" banden) .....	2 Stuks
 Aanspannings categorie .....	CAT 2 / CAT 2N
 Tractor vermogen .....	vanaf 20 kW / 27 PK

**⚠ U kunt Uw graslandcultuureg zelf samen stellen. Kiest U daarvoor de GS 300 M1 plus Uw gewenste toebehoren. 90 % van onze cliënten kiezen voor de full edition, die aan alle eisen voldoet (zie blz 5).**

### STANDAARD UITVOERING

De standaard uitvoering van de GS 300 M1 bestaat uit:

- GS 300 M1
- Voor twee rijen tanden: gebogen tanden met een dikte van 10 resp. 12 mm
- Achter twee rijen tanden: gebogen tanden met een dikte van 8 mm
- Twee loopwielen

### TOEBEHOREN

- Egalisatie bord geveerd (ca. 100 kg)
- Waarschuwingsborden + verlichting GS (ca. 5 kg)
- Urenteller
- Opbouwdelen voor PS 120 - 300 M1 op GS 300 M1
- Sensor-set: Wielsensor + topstanghefsensor voor GS
- Platform kit voor GS (ca. 10 kg)
- Toebehoren afstelspindel GS 300 M1
- Frontaanspanning bok1 GS 300 M1 (incl. aanbouwdelen voor PS 120 - 300 M1)
- Waarschuwingsborden + verlichting GS frontaanspanning
- Platform kit voor GS 300 M1 frontaanspannings-bok

### UW VOORDELEN

- Geveerd egalisatiebord (als toebehoren leverbaar), om molshopen en andere oneffenheden te nivelleren.
- Daarna volgen twee tandeggen met gebogen ronder geveerde tanden in verschillende diktes. Deze combinatie is bijzonder speciaal in de landbouwtechniek.
- Elke eggedeelte kan variabel t.o.v. elkaar werken. Daardoor wordt een optimale bodemaanpassing bereikt.
- Eenvoudige tandverstelling van de derde en de vierde rij
- Ook in de akkerbouw te gebruiken!

Combineren met pneumatische zaaimachines met elektrische blazer PS 120 M1, PS 200 M1 en PS 300 M1.

- De beste over dwars verdeling over de volledige werkbreedte
- precies zaaien van het zaaizaad, onafhankelijk van de wind

### FULL EDITION

De uitvoering van de full edition bij de GS 300 M1 bestaat uit:

- Voor twee rijen tanden: gebogen tanden met de dikte van 10 mm
- Achter twee rijen tanden: gebogen tanden met een dikte van 8 mm
- PS 200 M1 met elektrische blazer
- Computer 5.2
- Sensor-set: wielsensor + topstanghefsensor
- Aanbouwdelen voor pneumatische zaaimachine (PS)
- Platform kit
- Steunpoot
- Geveerd egalisatiebord
- Waarschuwingsborden + verlichting



# GS 600 M1 - DE GROTE ALLROUNDER

De GS 600 M1 is geschikt op basis van de grotere werkbreedte van 6 meter voor de efficiënte graslandverzorger. Excellent door de goede bodemaanpassing, ook geschikt onder zware omstandigheden. U kunt tot 4 werkgangen met de S 600 M1 combineren.

## TECHNISCHE GEGEVENS

 Werkbreedte .....	6 m
 Tandens .....	80 stuks (10 mm resp. 12 mm), 120 stuks (8 mm)
 Gewicht (Full Edition) .....	1.050 kg
 Loopwielen (16.0/6,5-8" banden) .....	4 stuks
 Aanspannings categorie .....	CAT 2
 Tractor vermogen .....	vanaf 50 kW / 70 PK
 Tractor vermogen front <sup>1</sup> .....	vanaf 75 kW / 100 PK

Enkelwerkend stuurventiel voor in- en uit-kappen is nodig

**⚠ U kunt Uw graslandcultuureg zelf samen stellen. Kiest U daarvoor de GS 600 M1 plus Uw gewenste toebehoren. 90 % van onze cliënten kiezen voor de full edition, die aan alle eisen voldoet (zie blz 7).**

## STANDAARD UITVOERING

De standaard uitvoering van de GS 600 M1 bestaat uit:

- GS 600 M1
- Voor twee rijen tanden: gebogen tanden met dikte van 10 resp. 12 mm
- Achter twee rijen tanden: gebogen tanden met een dikte van 8 mm
- Vier loopwielen
- Lucht slang bevestiging
- Drie steunpoten

## TOEBEHOREN

- Egalisatiebord geveerd (ca. 220 kg)
- Waarschuwingsborden + verlichting GS (ca. 5 kg)
- Urenteller
- Sensor-Set: wielsensorr + topstanghefsensor GS
- Platform kit voor GS (ca. 10 kg)
- Toebehorenkit spindelafstelling GS 600 M1
- Frontaanspanning bok1 GS 600 M1 (incl. aanbouwdelen voor PS 120 - 300 M1)
- Waarschuwingsborden + verlichting GS frontaanspanning
- Platform kit voor GS 600 M1 frontaanspannings-bok

<sup>1</sup> Belemmeringen van het blikveld moeten met geschikte maatregelen worden geëlimineerd! De voorasbelasting kan overschreden worden!

## UW VOORDELEN

- Geveerd egalisatiebord (als toebehoren), om molshopen en andere oneffenheden te nivelleren
- Daarna volgen twee eggen met gebogen ronde veertanden met verschillende diktes. Deze combinatie is bijzonder speciaal in de landbouwtechniek.
- Elke eggedeelte kan variabel t.o.v. elkaar werken. Daardoor wordt een optimale bodemaanpassing bereikt.
- Eenvoudige tandenverstelling van de derde en de vierde rij
- Ook in de akkerbouw te gebruiken!

Combineerbaar met pneumatische zaaimachines met elektrische-, hydraulische of aftakas-blazer PS 120 M1, PS 200 M1 en PS 300 M1.

- De beste over dwars verdeling over de volledige werkbreedte
- Precies zaaien van het zaaizaad, onafhankelijk van de wind

## FULL EDITION

De standaard uitvoering van de full edition bij de GS 600 M1 bestaat uit:

- Voor twee rijen tanden: gebogen tanden met een dikte van 10 mm
- Achter twee rijen tanden: gebogen tanden met een dikte van 8 mm
- PS 300 M1 met elektrische blazer
- Computer 5.2
- Sensor-set: wielsensor + topstanghefsensor
- Aanbouwdelen voor pneumatische zaaimachine (PS)
- Platform kit
- Geveerd egalisatie-bord
- Waarschuwings-borden + verlichting





## MEERWAARDE

### GEZONDE OPPERVLAKTES BRENGEN MEER MEER WAARDE IN DE STAL

Hoogwaardig voedermiddelen verhogen het welzijn van de dieren en de kwaliteit van de melk. Door het gebruik van de GS kunt U de optimale opbrengst uit uw grasland halen. De graslandverzorging leidt tot een beter bestand: De slechte grassen worden verwijderd en komt plaats voor hoogwaardige grassen, kruiden en vlinderbloemige gewassen.

### VOOR HET MAXIMUM AAN KWALITEIT EN OPBRENGST

Haal de potentie uit uw grasland. Met de graslandcultuureg van APV haalt U het optimum uit uw grasland en verbetert U de grasbestanden. De eg verwijdert ongewenste grassen, doorlucht de bodem en stimuleert de natuurlijke vorming van een veelzijdig plantenbestand.



## TECHNISCHE DETAILS



### #01 DE VORM VAN DE TANDEN



#### De gewenste eg-resultaten

- Lange tanden brengen een hogere doorlaat en maken sneller rijden met weinig verstoppingen mogelijk.



### #02 DE DIKTE VAN DE TANDEN



#### Perfect samenspel<sup>1</sup>

De eg bestaat uit vier rijen tanden:

- De voorste twee rijen tanden met gebogen 10 mm (op wens 12 mm) ronde-geveerde tanden uitgevoerd. Deze trekken de graszode open en verwijderen de ongewenste grassen, vervilting en onkruiden.
- De achterste twee rijen tanden zijn met gebogen 8 mm ronde-geveerde tanden uitgevoerd. Deze verwijderen de grond van het verwijderde materiaal en werken het zaaizaad in de grond en produceren fijne grond voor zaaizaad bedekking.



<sup>1</sup> APV biedt exclusieve combinatie van twee rijen dikke - en twee rijen dunnere -ronde -geveerde- tanden aan. Dat is bijzonder speciaal in de eg-techniek.





## #03 HOEKVERSTELLING VAN DE TANDEN



- Eenvoudige afstelling van de agressiviteit van de dikke voorste tanden via de loopwielen.
- U kunt de hoek van de 8 mm tanden in de derde en de vierde tandenrij via de hendel met pen/gat verstellen (4-traps instelbereik van 33° tot 11°).

APV adviseert:

- Voor harde en droge ondergrond kiest U voor een steile hoek v/d tanden (= agressieve bewerking – kleine beweging van de tanden).
- Voor lichte zachte ondergrond kiest U voor een vlakke hoek v/d tanden (=zachte bewerking – grote beweging van de tanden)<sup>1</sup>.



## #04 ZWENK- EN VERGRENDELBARE FRONT-LOOPWIELEN



*Hellingbestendig*

- De zwenk- en vergrendelbare frontloopwielen maken de grasland machine helling-bestendig. Daarmee is de GS daarvoor beschermd dat de machine niet hellingafwaarts trekt.

<sup>1</sup> Let op de druk van de tand. Wanneer de tanden te vlak zijn ingesteld dan gebeurt weinig met werking van de tand in de grond.



## #05 COMBINATIE-MOGELIJKHEDEN MET PNEUMATISCHE ZAIMACHINES



*Combinatie met uw zaaimachine*

- U kunt de APV graslandcultuureg met pneumatische zaaimachines PS 120 M1 - PS 300 M1 echter met elektrische-, hydraulische- of aftakas-blazer combineren.



## #06 ROBUUST EN LANGE LEVENSDUUR



- 1000 hectare grasland eggen met de GS 600 M1 zonder tanden te vervangen.<sup>2</sup>



*"De GS 600 M1 Full Edition heeft mij direct overtuigd met de hoge slagvaardigheid en de perfecte egresultaten door het gebruik twee tanddiktes. Met de hydraulische blazer uitgevoerd ben ik zeer flexibel in het gebruik, zoals b.v. zaaien van ondervruchten in de akkerbouw."*

*Nikolaus Franzl, bio-bedrijf in Bayern*

<sup>2</sup> De 2 soorten APV egtanden worden van speciaal-veerstaal geproduceerd. De levensduur van de tanden wordt wel beïnvloed door de bodemstructuur.



# TOEBEHOREN



## #01 EGALISATIEBORD<sup>1</sup>

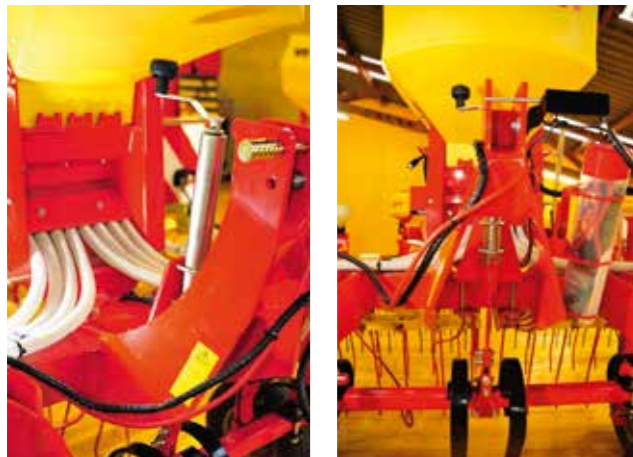


*Vlak grasland voor optimale bewerking*

- De in hoogte verstelbaar, geveerd egalisatiebord nivelleert grove oneffenheden in grasland.
- De hoogteverstelling vindt plaats door twee pennen doorj pen/gat verstelling.
- Het egalisatiebord wordt door loopwielen geleid. Op deze manier wordt een rustige en gelijkmatige eg-kwaliteit gegarandeerd



## #02 SPINDELVERSTELLING VOOR EGALISATIEBORD



*Comfortabel afstellen*

- GS 300 M1: Met behulp van spindelverstelling kan de hoogte van het egalatiebord worden versteld
- GS 600 M1: Met de spindelverstelling kan het middelste egalisatiebord in hoogte worden versteld. De hoogte van de buitenste egalisatieborden worden manueel door pen/gat verstelling ingesteld.



## #03 WAARSCHUWINGSBORDEN EN VERLICHTING<sup>1</sup>



*Veiligheid heeft voorrang*

- Voor veilig rijden zijn waarschuwingborden en verlichting als toebehoren leverbaar.

<sup>1</sup> Bij Full-Edition inbegrepen

# GRASLAND-CULTUUREG



## #04 AANBOUWDELEN VOOR PS<sup>1</sup>



*In één werkgang*

- Voor monteren van een pneumatische zaaimachine PS 120 M1 - PS 300 M1 met elektrische blazer is als toebehoren (GS 300 M1) leverbare opbouwset nodig. Bij GS 600 M1 wordt dit standaard meegeleverd.
- Der PS wordt op deze aanbouw gezet en samen met de contraplaat vast geschroefd.



## #05 PLATFORM KIT<sup>1</sup>



*Eenvoudig te betreden*

- Om eenvoudig bij de zaaimachine te kunnen komen, is er optioneel een platformkit verkrijgbaar.



## #06 BEDRIJFS-URENTELLER



*Hij telt mee*

- Een trillingssensor ontvangt de bewegingen van de machine en start de bedrijfs-urenteller.

<sup>1</sup> In Full-Edition leverbaar!



## TOEBEHOREN

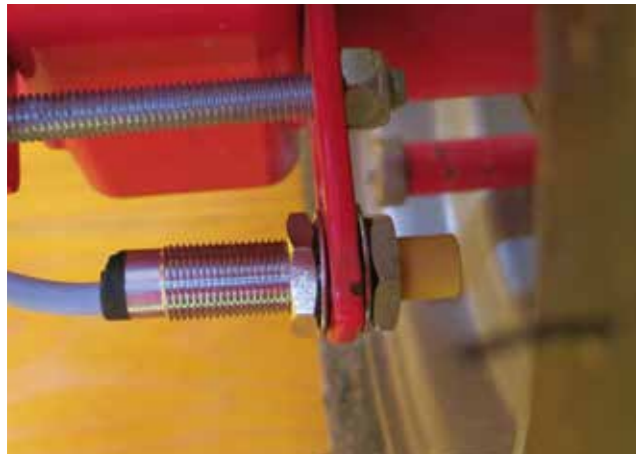


### #07 SENSOR-SET WIELSENSOR + TOPSTANG-HEFSENSOR<sup>1</sup>



#### Topstang-hefsensor

- Voor het automatisch stoppen en starten van de zaaias biedt APV de topstanghefsensor aan, die aan één van de beide topstangverbindingsgaten van de GS wordt gemonteerd.



#### Wielensor

- Voor de automatische aanpassing van de zaaiassnelheid aan de werkelijke rijsnelheid dient de wielensor.



### #08 FRONT-AANSPANNINGS-BOK



#### De optimale aanvulling

- De grasland-cultuureg is op wens ook met een front-aanspannings-bok uitvoerbaar.
- De front-aanspanning biedt de mogelijkheid om de grasland-cultuureg met een wals achter te combineren.

1 In Full-Edition leverbaar!

## VAN GEBRUIKER TOT ONDERNEMER



### FIRMA-GESCHIEDENIS

Voor Jürgen Schöls was van begin af aan duidelijk, dat zijn hart voor de de landbouw slaat. Daarom nam hij het landbouwbedrijf van zijn ouders over en runt deze nog steeds. Als landbouwer en knutselaar ontwikkelde in hij in 1997 zijn één-schijvenstrooier verder. Hij herkende dat hij een optimale potentie had en richtte "APV – Technische Produkte GmbH" op.

De eerste APV machines produceerde de jonge ondernemer zelf met de hand, tegenwoordig heeft hij meer dan 150 medewerkers. De totale onderneming werkt onder het motto: ALLES IS MOGELIJK!: geven, steeds weer geven; dan komt het goede terug!

**„Elke moderne landbouwer gebruikt APV-techniek op zijn bedrijf.“**

*Visie van de bedrijfsleider, CEO*

Voor meer informatie kijkt op onze website [www.apv.at](http://www.apv.at).

#### Impressum

APV - Technische Produkte GmbH, Directeur: Ing. Jürgen Schöls (CEO), Markus Alschner (CFO)  
ZENTRALE, Dallein 15, 3753 Hötzelsdorf, Oostenrijk, [marketing@apv.at](mailto:marketing@apv.at), [www.apv.at](http://www.apv.at), btw: ATU 5067 1107

Foto's: Fabrieksfoto's (© APV), [www.shutterstock.com](http://www.shutterstock.com) / Goodluz (blz. 8)  
Concept en tekst: Liane Wöchtel, M.A. (Mash Marketing Sharing eU), Ing. Christian Karrer  
Grafisch: Jürgen Undeutsch, M.A. (Undeutsch Media eU), Sonja Exl

Gezamenlijke aanduidingen die betrekking op personen zijn geslachts- neutraal te verstaan



# *Innovaties voor de toekomst*

*- sinds 1997 -*



## **APV - Technische Produkte GmbH**

ZENTRALE, Dallein 15, AT - 3753 Hötzelndorf

Tel.: +43 (0) 2913 / 8001

office@apv.at

www.apv.at



## **Kruse Ootmarsum**

Postbus 78, NL - 7630 AB Ootmarsum

Telefoon: +31 (0) 541 / 291756

Telefax: +31 (0) 541 / 292258

info@kruse.nl

www.kruse.nl



Bezoek ons ook op...

