

GRASLANDPROFI GP

PERFECTE EFICIËNTIE
BIJ DOORZAIEN



VAN GEBRUIKER TOT ONDERNEMER



Voor Jürgen Schöls (CEO) was het vanaf het begin duidelijk, dat zijn hart voor de landbouw slaagt. Daarom nam hij het landbouwbedrijf over van zijn ouders en runt deze nog tot op vandaag. Als landbouwer en knutselaar ontwikkelde hij in 1997 zijn één-schijvenstrooier verder. Hij beseftte dat hij optimaliserings 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 in dienst. De totale onderneming werkt volgens het motto: Alles is mogelijk: geven, steeds weer geven; dan komt het goede terug! Het dynamisch ondernemen zet vraagtekens, aanvaardt niets als gegeven en optimaliseer het goede aanwezig.

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

Visie van de bedrijfsleider

Impressum

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

Fotos: Werksfotos (© APV)
Konzept & Text: Liane Wöchtel, M.A. (Mash Marketing Sharing eU),
Ing. Christian Karrer
Grafik: Jürgen Undeutsch, M.A. (Undeutsch Media eU), Sonja Exl



**MEER INFORMATIE
ONLINE**

U vindt het totale APV programma onder
www.kruse.nl.

Maak gebruik van individuele advisering door :
info@kruse.nl.

GRASLANDPROFI GP

GRASLAND-VERNIEUWING

Graslandverzorging en vernieuwing is de basis van hoogwaardige voerkwaliteit. Met de Graslandprofi bent U zowel voor zachte als ook voor zeer intensieve oppervlakte bewerking uitgerust. De GP 300 M1 en GP 600 M1 zijn de perfecte machines voor de graslandvernieuwing bij intensieve bewerking.

Bijzonder attractief is de graslandprofi voor grote bedrijven, maar ook voor extra gebruik (bij kleine bedrijven). U kunt en U zult hem graag meerdere keren per jaar gebruiken.



ZO FUNCTIONEERT DE GRASLANDPROFI

Met de graslandprofi lost U alle werkgangen van graslandverzorging met één werkgang op. De machine combineert eggen en walsen in één werkgang. Het egalisatiebord egaliseert molshopen en verdeelt de grond gelijkmatig. Door deze "voorbewerking" kunnen de tanden optimaal werken, U kamt de onkruiden en verfilting uit en

belucht de graszode. Met de zaaimachine zaait U de gewenste zaden voor voedings-grassen in de open gebroken bodem en de nalooprol drukt het zaaizaad aan in de grond.

DE EFFICIËNTE METHODE VAN DOORZAAIEN

De graslandprofi onderscheidt zich door de vier rijen tanden. Door de 12 mm sterke tanden in de eerste beide tandenrijen en door de mogelijkheid om het gewicht van de nalooprol op de tanden te laten werken, is agressief werken voor uitleggen van ongewenste grassen resp. grote hoeveelheden onkruiden mogelijk.

Maak gebruik van de meervoudige afstel mogelijkheden van de tanden: van intensief tot zacht. Door de meervoudige afstel mogelijkheden van de GP is deze bij multifunctioneel gebruik voor elk gebruiksdoel gewapend. Van de zachte bewerking bij doorzaaien tot intensie graslandvernieuwing, afhankelijk van het aanwezige gewasbestand en de wens van de cliënt.

VEELZIJDIG IN GEBRUIK

PROFITEREN VAN DE VEELZIJDIGE VOORDELEN!

De graslandprofi is landbouwkundig de efficiëntste methode van doorzaaien.

- Het bereiken van speciale resultaten. De APV graslandprofi blinkt uit door speciale combinatie van twee rijen 12 mm en twee rijen 8 mm gebogen ronde veertanden.
- Veelzijdig gebruik van de zachte bewerking tot de agressieve bewerking.
- 100 % product competentie: De graslandprofi werd op het hoofdkantoor Dallein (Österreich) ontwikkeld en wordt hier ook geproduceerd;
 - Alle componenten zijn perfect op elkaar afgestemd
 - Profiteer van de competente service door de APV medewerkers
- Combineer de werkgangen egaliseren, uiteggen, zaaien¹, ineggen en aanrollen
- Ook optimaal voor gebruik van nieuw inzaaien van grasland

VEELZIJDIG IN GEBRUIK

Gebruik de graslandprofi voor de volgende doeleinden:

- Voor intensieve beluchting van de graszode
- Voor stimuleren van de grasgroei
- Voor doorzaaien in grasland
- Voor nieuw inzaaien grasland
- Voor uiteggen van grote hoeveelheden ongewenste grassen en onkruiden
- Mest-verdeling op grasland
- Verwijderen van onkruiden
- Het zaaien van ondervruchten en andere zaden in de akkerbouw



Laat U zich adviseren!

Uw tevredenheid is ons doel! Zodat U het een optimale machine vindt, adviseren wij U natuurlijk graag persoonlijk.

¹ in combinatie met een pneumatische zaaimachine PS van APV --> Full Edition

WALSEN-VERGELIJK IN GRASLAND

Overzicht:

- ★★★★ zeer goed geschikt
- ★★★ goed geschikt
- ★★ geschikt
- ★ minder geschikt



	Cambridge 390 mm	Cambridge 530 mm	Getande wals 410 mm
lichte grond	gewicht	★★	★
	diameter → gevraagde vermogen	★★	★★★
	erosie- en verslempings-risico	★★★	★★★
	versteving	★★★	★★
	zelfreinigend	★★★★	★★★★
	verkruiemeling resp. stimulering van uitstoeling	★★★	★★★
middelzware grond	gewicht	★★★	★★
	diameter → gevraagde vermogen	★★★	★★★★
	erosie- en verslempings-risico	★★★	★★★
	versteving	★★★★	★★★
	zelfreinigend	★★★	★★★
	verkruiemeling resp. stimulering van uitstoeling	★★★	★★★
zware grond	gewicht	★★★★	★★★
	diameter → gevraagde vermogen	★★★	★★★★
	erosie- en verslempings-risico	★★★	★★★
	versteving	★★★	★★
	zelfreinigend	★★★	★★★
	verkruiemeling resp. stimulering van uitstoeling	★★★	★★★

GP 300 M1

PERFECTE EFFICIËNTIE IN DOORZAAIEN

De bijzonderheid van de graslandprofi zijn de vier rijen tanden. De machine is geschikt voor de zachte grondbewerking, voor beluchten en stimuleren van de grasgroei. De mogelijkheid om ook extreem intensief bewerken maakt de GP speciaal. De tanddikte van 12 mm en de hoge tanddruk die door het overbrengen van het gewicht van de nalooprol ontstaat, maakt van de GP een professionele machine voor doorzaaien, nieuw inzaaien en grasland verzorging. Om de graslandprofi efficiënt te gebruiken, adviseren wij om de combinatie met een pneumatische zaaimachine PS van APV (zie Full Edition) uit te voeren.

TECHNISCHE GEGEVENS

↗	Werkbreedte	3 m
⚖	Gewicht (cambridge-wals 390 mm) (Full Edition) . .	1.355 kg
⚖	Gewicht (cambridge-wals 530 mm) (Full Edition) . .	1.765 kg
⚖	Gewicht (getande wals 410 mm) (Full Edition)	1.765 kg
🔧	Aaspanningscategorie	CAT 2 (hoogte aansp.bok CAT 3)
🏎	Tractorvermogen	vanaf 65 kW / 90 PK

Één dubbelwerkend stuurventiel nodig voor bediening van de nalooprol

STANDAARD UITVOERING

De standaard uitvoering van de GP 300 M1 bestaat uit:

- Complete machine met 2 eggen en een nalooprol
- Geveerd egalisatiebord
- Eggen met gebogene 12 mm tanden (40 stuks), 8 mm tanden (56 stuks)
- Zware -cambridge-wals (Ø 390 mm resp. Ø 530 mm) of getande wals (Ø 410 mm)

TOEBEHOREN

- Waarschuwborden + verlichting
- Bedrijfsurenteller
- Sensor-set: sensor GPSa + topstanghefsensor
- Platform kit voor GP 300 M1
- Gereedschapkist
- Bevestigingsdelen voor montage van de strooiplaatjes GP 300 M1

UW VOORDELEN

- Combineer de werkgangen: egaliseren, uiteggen, zaaien¹, ineggen en narollen
- Zowel de wals als ook de eg kunnen separaat opgeheven worden om echter andere werktuigen met extra gewicht te belasten.
- Egaliseer met geveerd egalisatiebord molshopen of andere oneffenheden.
- Veelvoudige afstel mogelijkheden: Bereik bij alle eisen het optimale resultaat
- Combineer de APV graslandprofi met een pneumatische zaaimachine van APV.



Combineerbaar met pneumatische zaaimachines met elektrische blazer PS 120 M1, PS200 M1, PS 300 M1 en PS 500 M2 (hydr. blazer).

- Beste over dwars verdeling over de totale werkbreedte
- Exacte dosering van zaaizaad, windongevoelig



FULL EDITION

De standaard bestaat de complete uitvoering uit:

- GP 300 M1 met cambridge- of getande wals
- Waarschuwborden en verlichting
- Platformkit
- Pneumatische zaaimachine PS 300 M1 met elektrische blazer
- Computer 5.2
- Sensor-set: sensor GPSa + sensor hydr. onderstel of topstang-hef-sensor



¹ In combinatie met een pneumatische zaaimachine PS van APV

GP 600 M1

SLAGVAARDIG ZONDER EINDE

De graslandprofi GP 600 M1 is uitstekend geschikt grote oppervlaktes graslandverzorging, voor doorzaaien en voor nieuw inzaaien van grasland. Door de speciale combinatie van dikke 12 mm tanden en de 8 mm tanden wordt de graszode optimaal bewerkt. De GP 600 M1 wordt ook voor andere werkzaamheden gebruikt.

TECHNISCHE GEGEVENS

➤ Werkbreedte	6 m
⚖ Gewicht (cambridge-wals 530 mm) (zoals op de afbeelding).	3.800 kg
⚖ Gewicht (getande wals 410 mm) (zoals op de afbeelding).	3.800 kg
🛞 Banden.	2 stuks (400/60-15.5")
🔧 Aaspanningscategorie	CAT 3N
🏎 Tractor vermogen	vanaf 100 kW / 140 PK

Drie dubbelwerkende stuurventielen nodig voor onderstel, in-en uitklappen en bediening van de nalooprol. Eén enkelwerkend stuurventiel met een drukloze retoer is bij gebruik van een pneumatische zaaimachine nodig.

STANDAARD UITVOERING

De standaard uitvoering van de GP 600 M1 bestaat uit:

- Complete machine met 3 eggen en nalooprol
- Geveerd egalisatiebord
- Eg met gebogen 12 mm tanden (78 stuks), 8 mm tanden (114 stuks)
- Zware grasland-cambridge-wals (Ø 530 mm) of getande wals (Ø 410 mm)
- 25 km/u uitvoering

TOEBEHOREN

- Luchtdrukremmen
- Waarschuwingsborden + verlichting
- Bedrijfsurenteller
- Bevestigingsdelen voor PS 200 M1 - PS 500 M2
- Sensor-set: sensor GPSa + hefsensor voor hydr. onderstel bij GP 600 M1
- Platform kit voor GP 600 M1
- 40 km/u uitvoering volgens TÜV
- Wielen met 500/50-17" banden
- Gereedschapkist

UW VOORDELEN

- Combineer de werkgangen: egaliseren, uiteggen, zaaien¹, ineggen en aanrollen
- Zowel de wals als ook de eg kunnen separaat geheven worden, om echter andere werktuigen met extra gewicht te belasten.
- Egaliseer met geveerde egalisatiebord molshopen of andere oneffenheden.
- Veelvoudige afstel mogelijkheden: Bij alle eisen het optimale resultaat bereiken
- Combineer de APV graslandprofi met een pneumatische zaaimachine van APV.
- Wordt ook in de akkerbouw gebruikt, b.v. bij akkerbouwgewas van groenvoer (klaver, ...)
- De hoogste slagvaardigheid bij speciaal gebruik en bij multifunctioneel gebruik



Alleen te gebruiken met pneumatische zaaimachines met hydraulische blazer PS 200 M1, PS 300 M1 en PS 500 M2.

- De beste over dwars verdeling over de totale werkbreedte
- Exacte dosering van het zaaizaad, windongevoelig



1 In combinatie met een pneumatische zaaimachine PS van APV.

TECHNISCHE DETAILS

#01 EGALISATIEBORD



Vlak grasland voor optimale bewerking

- De hoogteverstelling van het geveerd egalisatiebord vindt comfortabel plaats via een haak en de vergrendeling via pennen in een gatenlijst
- Het egalisatiebord dient voor egaliseren van molshopen en andere oneffenheden.

#02 DE VORM EN DE DIKTE VAN DE TANDEN



Gewenste instelbare eg-resultaten

- De voorste twee rijen tanden (gebogen 12 mm ronde veertanden) trekken de graszode open en verwijderen ongewenste grassen, verfilting en mosvorming.
- De achterste twee rijen tanden (gebogen 8 mm ronde veertanden) verwijderen de grond van het uitgeëgde materiaal, werken het zaaizaad in de grond en produceren fijne grond (grondaansluiting voor het zaaizaad).

#03 VERSTELLING VAN DE TANDEN¹



Zachte of agressieve bewerking

- De agressiviteit van de voorste tanden worden via coulissen-verstelling door middel pennen ingesteld. De werking van de achterste rij tanden wordt via een gatenlijst met pennen ingesteld

APV aanbeveling:

- Voor een agressieve bewerking op harde ondergrond kiest U de steile stand van de tanden. Voor lichte bewerking is een kiest U een vlakke stand van de tanden die daardoor meer bewegingsvrijheid hebben.



TECHNISCHE DETAILS

#04 NALOOPROL VERSTELLING



Fijne afstelling van de aandrukrol

- De diepte-geleiding en de afstelling van de tanddruk vindt plaats via de topstang van de tractor en de nalooprol van de GP.
Via de hydraulische cilinder bij de nalooprol kan deze comfortabel tijdens de werkgang worden veresteld.

#05 COMBINATIEMOGELIJKHEDEN MET PNEUMATISCHE ZAAIMACHINES



Combinatie met uw zaaimachine

- U kunt de APV graslandprofi met de pneumatische zaaimachines PS 120 M1 - PS 500 M2 combineren.

¹ Voor verwijderen van diepe wortels en grote wortelkluiten kiest U een diepe tandafstelling (= intensief eggen) en voor verwijderen van 10 oppervlakkige wortels en fijne wortels kiest U voor een oppervlakkige dieptestelling (= licht eggen).

#01 AANBOUWDELEN VOOR PS¹



In één werkgang

- GP 600 M1: Voor montage van een pneumatische zaaimachine PS 200 M1 - PS 500 M2 met hydraulische blazer zijn als toebehoren bevestigingsdelen leverbaar.
- GP 300 M1: Hier is de montage mogelijkheid van de PS reeds in het machine frame geïntegreerd

#02 PLATFORM KIT¹



Eenvoudig te betreden

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

#03 MONTAGE STROOIPLAATJES¹



Veelzijdige montage-mogelijkheden

- Bevestig de strooiplaatjes aan het frame (aan de eg of voor de wals) in gelijke afstand van elkaar.
- Bij meelevering van een PS monteren wij de strooiplaatjes aan de eg.

¹ In GP 300 M1 Full Edition inbegrepen!

#04 SENSOR-SET VOOR SNELHEID EN HEF-SENSOR¹



GP 300 M1:

- Voor het automatisch stoppen en starten van de zaaias biedt APV de topstang-hefsensor aan, die aan één van de beide topstanggaten van de GP gemonteerd wordt.



GP 600 M1:

- Voor het automatisch stoppen en starten van de zaaias biedt APV de sensor voor de hefcilinder van het onderstel aan, die b.v. op de hefcilinder gemonteerd wordt.



GP 300 M1 & GP 600 M1:

- Voor de automatische aanpassing van de zaaiastoeien aan de werkelijke rijnsnelheid dient de GPSa sensor.

#05 BEDRIJFSUREN-TELLER



De urenteller

- De bedrijfsurenteller registreert de schommelingen van de machine en telt de uren mee. Zo is b.v. bij multifunctioneel gebruik een maat- en een berekeningseenheid gegeven.

¹ In de GP300 M1 Full Edition inbegrepen!

#06 WAARSCHUWINGSBORDEN EN VERLICHTING¹



Veiligheid heeft voorrang

- Voor veilig rijden zijn waarschuwborden met verlichting als toebehoren leverbaar.

#07 40 KM/U UITVOERING MET TÜV



- Deze extra uitvoering maakt voor de gebruiker mogelijk om met de GP 600 M1 40 km/u te rijden (TÜV beproefd). De verschillen t.o.v. normale uitvoering: bredere banden, sterkere remmen, handrem, verlichting houders met zijdelingse begrenzingslampen, zijdelingse gele verlichting naar achteren, 2 stuks onderlegkeilen, beschermplaten voor die zijdelingse eggen.

#08 TOEBEHOREN 500/50-17" BANDEN



- Bij veel en lange afstanden rijden met de GP 600 M1 adviseren wij de bredere banden (bij 40 km/u uitvoering)
- Verder zijn de bredere banden bescherming voor de grond, zowel op grasland als in de akkerbouw.

¹ In de GP 300 M1 Full Edition inbegrepen!

#09 TOEBEHOREN GEREEDSCHAPKIST



Veilig opgeslagen

- De gereedschapskist is afsluitbaar en biedt opslagruimte bij de machine.

#10 LUCHTDRUKREMME



- Om ook de machine zelf te remmen kan de luchtdrukrem op de GP 600 M1 gemonteerd worden (opgelet: 2-leiding luchtdrukreminstallatie bij de tractor moet aanwezig zijn!)

Innovaties voor de toekomst

- sinds 1997 -



APV - Technische Produkte GmbH

ZENTRALE, Dallein 15, AT - 3753 Hötzelstdorf

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...

