

GRÜNLANDPROFI GP

**VOLLENDETE EFFIZIENZ
BEI DER NACHSAAT**





Für Jürgen Schöls war es von Anfang an klar, dass sein Herz für die Landwirtschaft schlägt. Deswegen übernahm er die elterliche Landwirtschaft und betreibt diese bis heute. Als Landwirt und Bastler entwickelte er im Jahr 1997 seinen Einscheibenstreuer weiter. Er erkannte, dass seine Optimierung Potential hat und gründete die APV – Technische Produkte GmbH.

Die ersten APV Maschinen fertigte der Jungunternehmer selbst von Hand, heute beschäftigt er über 150 Mitarbeiter. Das gesamte Unternehmen arbeitet nach dem Motto: ALLES IST MÖGLICH! Geben, immer wieder geben; dann kommt Gutes zurück! Das dynamische Unternehmen hinterfragt, nimmt nichts als gegeben hin und optimiert das gute Vorhandene.

„Jeder moderne Landwirt nutzt APV-Technik auf seinem Betrieb“.

Vision des Geschäftsführers

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

APV Kompetenz-Center Nord GmbH,
Geschäftsführer: Ing. Jürgen Schöls,
Westerburger Weg 49a, 26203 Wardenburg, Deutschland,
+49 (0) 4407 / 718650,
office@apv-deutschland.de, www.apv-deutschland.de
Steuernummer: 64/213/01979,
Registergericht: 26122 Oldenburg, DE, UID-Nr.: DE815600103

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



MEHR INFOS ONLINE

Sie finden unser gesamtes Produktsortiment unter www.apv.at.

Nutzen Sie die individuelle Beratung durch unsere Vertriebsmitarbeiter.

GRÜNLAND-ERNEUERUNG

Grünlandpflege und -erneuerung ist der Grundstein einer hochwertigen Futterqualität. Mit dem Grünlandprofi sind Sie sowohl für eine sanfte als auch sehr intensive Bearbeitung Ihrer Flächen gerüstet. Der GP 300 M1 und GP 600 M1 sind die perfekten Maschinen für die Grünlanderneuerung bei intensiver Bewirtschaftung.

Besonders attraktiv ist der Grünlandprofi für große Betriebe, aber auch für den überbetrieblichen Einsatz (bei kleineren Betrieben). Sie können und werden ihn gerne mehrmals im Jahr einsetzen.



SO FUNKTIONIERT DER GRÜNLANDPROFI

Mit dem Grünlandprofi erledigen Sie alle Arbeitsschritte der Grünlandpflege mit nur einer Überfahrt. Er kombiniert Striegel und Walze in einem. Die Planierschiene ebnet Maulwurfshügel ein und verteilt die Erde gleichmäßig. Durch diese "Vorarbeit" können die Zinken optimal arbeiten, sie kämmen Beikräuter und Verfilzungen aus und

belüften die Grasnarbe. Mit dem Sägerät säen Sie die gewünschten Samen von Futtergräsern in den geöffneten Boden und die nachfolgende Walze drückt das Saatgut in den Boden.

DIE EFFIZIENTESTE METHODE DER NACHSAAT

Der Grünlandprofi zeichnet sich durch vier Zinkenreihen aus. Durch die 12 mm starken Zinken in den ersten beiden Zinkenreihen und durch die Möglichkeit, das Gewicht der Walze auf die Zinken wirken zu lassen, ist aggressives Arbeiten zum Ausstriegeln von überständigem Gras bzw. großen Mengen an Beikräutern möglich.

Nutzen Sie die vielfältigen Einstellungsmöglichkeiten der Zinken: von intensiv bis sanft. Durch die vielfältigen Einstellungsmöglichkeiten des GP sind Sie bei der überbetrieblichen Nutzung für jeden Anwendungsfall gewappnet. Von der sanften Über- saaat bis hin zur intensiven Grünlandrenovierung, je nach vorhandenem Pflanzenbestand und Kundenwunsch.

VIELSEITIG IM EINSATZ

PROFITIEREN SIE VON DEN VIELSEITIGEN VORTEILEN!

Der Grünlandprofi ist pflanzenbaulich die effizienteste Methode der Nachsaat.

- Erzielen Sie ein einzigartiges Ergebnis. Der APV Grünlandprofi besteht durch einzigartige Kombination aus zwei Reihen 12 mm und zwei Reihen 8 mm gekröpften Rundfederzinken.
- Vielseitiger Einsatz von der sanften Bearbeitung bis zur aggressiven Bearbeitung und den Einsatz am Feld.
- 100 % Produkt-Kompetenz: Der Grünlandprofi wurde am Hauptstandort Dallein (Österreich) entwickelt und wird hier auch gefertigt:
 - Alle Komponenten sind perfekt aufeinander abgestimmt
 - Profitieren Sie vom kompetenten Service durch die APV-Mitarbeiter
- Kombinieren Sie die Arbeitsgänge Einebnen, Ausstriegeln, Säen¹, Einstriegeln und Walzen
- Optimal auch für den überbetrieblichen Einsatz geeignet

VIELSEITIG IM EINSATZ

Verwenden Sie den Grünlandprofi für folgende Zwecke:

- Zur intensiven Belüftung der Grasnarbe
- Zur Anregung der Bestockung
- Zur Übersaat bzw. Nachsaat im Grünland
- Zur Neuansaat im Grünland
- Ausstriegeln großer Mengen an überständigen Gras und Beikräutern
- Dünger-Verteilung im Grünland
- Entfernung von Beikräutern
- Ausbringung von Zwischenfrüchten und anderen Saatgütern im Ackerbau



Lassen Sie sich beraten!
Ihre Zufriedenheit ist unser Ziel! Damit Sie Ihr optimales Gerät finden, beraten wir Sie natürlich gerne persönlich.

¹ In Kombination mit einem pneumatischen Sägerät PS von APV --> Full Edition

WALZENVERGLEICH IM GRÜNLAND

Legende:

- ★★★★ sehr gut geeignet
- ★★★ gut geeignet
- ★★ geeignet
- ★ weniger geeignet



	Cambridge 390 mm	Cambridge 530 mm	Zahnwalze 410 mm
leichte Böden	Gewicht	★★	★
	Durchmesser → Zugkraftbedarf	★★	★★★
	Erosions- und Verschlammungsgefahr	★★★	★★★
	Rückverfestigung	★★★	★★
	Selbstreinigung	★★★★	★★★★
	Krümelung bzw. Förderung der Bestockung	★★★	★★★
mittlere Böden	Gewicht	★★★	★★
	Durchmesser → Zugkraftbedarf	★★★	★★★★
	Erosions- und Verschlammungsgefahr	★★★	★★★
	Rückverfestigung	★★★★	★★★
	Selbstreinigung	★★★	★★★
	Krümelung bzw. Förderung der Bestockung	★★★	★★★
schwere Böden	Gewicht	★★★★	★★★
	Durchmesser → Zugkraftbedarf	★★★	★★★★
	Erosions- und Verschlammungsgefahr	★★★	★★★
	Rückverfestigung	★★★	★★
	Selbstreinigung	★★★	★★★
	Krümelung bzw. Förderung der Bestockung	★★★	★★★

GP 300 M1

VOLLENDETE EFFIZIENZ IN DER NACHSAAT

Die Besonderheit des Grünlandprofis sind die vier Zinkenreihen. Er eignet sich für die sanfte Bodenbearbeitung, zum Belüften und zur Anregung des Wachstums. Die Möglichkeit auch extrem intensiv zu arbeiten macht den GP einzigartig. Die Zinkenstärke von 12 mm und der hohe Zinkendruck, der durch das Übertragen des Gewichts der Walze entsteht, macht ihn zu dem Profigerät für Nachsaat, Neuansaat und Wiesenpflege. Um den Grünlandprofi effizient zu nutzen, empfehlen wir die Kombination mit einem pneumatischen Sägerät PS von APV (siehe Full Edition).

TECHNISCHE DATEN

↗	Arbeitsbreite	3 m
⚖	Gewicht (Cambridge-Walze 390 mm) (Full Edition).	1.355 kg
⚖	Gewicht (Cambridge-Walze 530 mm) (Full Edition).	1.765 kg
⚖	Gewicht (Zahnwalze 410 mm) (Full Edition)	1.765 kg
🔧	Anbaukategorie	KAT 2 (Masthöhe KAT 3)
🏎	Traktorleistung	ab 65 kW / 90 PS

Ein doppelwirkendes Steuergerät für die Walzenverstellung erforderlich

LIEFERUMFANG GRUNDAUSSTATTUNG

Der Lieferumfang der Grundausstattung des GP 300 M1 umfasst:

- Komplette Maschine mit 2 Striegelfeldern und Walze
- Gefedertes Einebnungsblech
- Striegelfelder mit gekröpften 12 mm Zinken (40 Stück), 8 mm Zinken (56 Stück)
- Schwere Grünland-Cambridge-Walze (Ø 390 mm bzw. Ø 530 mm) oder Zahnwalze (Ø 410 mm)

ZUBEHÖR

- Warntafeln + Beleuchtung
- Betriebsstundenzähler
- Sensor-Set: Sensor GPSa + Sensor Hubwerk Oberlenker
- Plattformkit für GP 300 M1
- Zubehörkit Werkzeugkiste
- Zubehörkit Prallblechmontage GP 300 M1

IHRE VORTEILE

- Kombinieren Sie die Arbeitsgänge: Einebnen, Ausstriegeln, Säen¹, Einstriegeln und Walzen
- Sowohl Walze als auch Striegel können separat ausgehoben werden, um das jeweils andere Arbeitswerkzeug mit zusätzlichem Gewicht zu beaufschlagen.
- Gleichen Sie mit dem gefederten Einebnungsblech Maulwurfshügel oder Unebenheiten aus.
- Vielfältige Einstellungsmöglichkeiten: Erzielen Sie bei allen Anforderungen das optimale Ergebnis
- Kombinieren Sie den APV Grünlandprofi mit einem Pneumatischen Sägerät von APV.

Verwendbar mit pneumatischen Sägeräten mit elektrischem Gebläse PS 120 M1, PS 200 M1, PS 300 M1 und PS 500 M2.

- Beste Querverteilung über die gesamte Arbeitsbreite
- Punktgenaues Ausbringen des Saatguts, unabhängig vom Wind

FULL EDITION

Der Lieferumfang der Vollausrüstung umfasst:

- GP 300 M1 mit Cambridge- oder Zahnwalze
- Warntafel und Beleuchtung
- Plattformkit
- Pneumatisches Sägerät PS 300 M1 mit elektrischem Gebläse
- Steuermodul 5.2
- Sensor-Set: Sensor GPSa + Sensor Hubwerk Oberlenker



¹ In Kombination mit einem pneumatischen Sägerät PS von APV

GP 600 M1

SCHLAGKRAFT OHNE ENDE

Der Grünlandprofi GP 600 M1 eignet sich hervorragend zur großflächigen Wiesenpflege, zur Nachsaat und zur Neuansaat von Gräsern. Durch die einzigartige Kombination von starken 12 mm Zinken und den 8 mm Zinken wird die Grasnarbe optimal bearbeitet. Der GP 600 M1 wird gerne auch im überbetrieblichen Einsatz gefahren.

TECHNISCHE DATEN

↗	Arbeitsbreite	6 m
⚖	Gewicht (Cambridge-Walze 530 mm) (wie auf Symbolbild)	3.800 kg
⚖	Gewicht (Zahnwalze 410 mm) (wie auf Symbolbild)	3.800 kg
🚗	Reifen	2 Stück (400/60-15.5")
🔧	Anbaukategorie	KAT 3N
🏎	Traktorleistung	ab 100 kW / 140 PS

Drei doppelwirkende Steuergeräte für Fahrwerk, Klappung und Walzenverstellung erforderlich.
Ein einfachwirkendes Steuergerät mit einem drucklosen Rücklauf ist bei der Verwendung eines Pneumatischen Sägerätes notwendig.

LIEFERUMFANG GRUNDAUSSTATTUNG

Der Lieferumfang der Grundausrüstung des GP 600 M1 umfasst:

- Komplette Maschine mit 3 Striegelfeldern und Walze
- Gefedertes Einebnungsblech
- Striegelfelder mit gekröpften 12 mm Zinken (78 Stück), 8 mm Zinken (114 Stück)
- Schwere Grünland-Cambridge-Walze (Ø 530 mm) oder Zahnwalze (Ø 410 mm)
- 25 km/h Ausführung

ZUBEHÖR

- Druckluftbremse
- Warntafeln + Beleuchtung
- Betriebsstundenzähler
- Anbaukit für PS 200 M1 - PS 500 M2
- Sensor-Set: Sensor GPSa + Sensor Hubwerk Fahrwerk GP 600 M1
- Plattformkit für GP 600 M1
- 40 km/h Ausführung mit TÜV
- Zubehörkit 500/50-17" Reifen
- Zubehörkit Werkzeugkiste

IHRE VORTEILE

- Kombinieren Sie die Arbeitsgänge: Einebnen, Ausstriegeln, Säen¹, Einstriegeln und Walzen
- Sowohl Walze als auch Striegel können separat ausgehoben werden, um das jeweils andere Arbeitswerkzeug mit zusätzlichem Gewicht zu beaufschlagen.
- Gleichen Sie mit dem gefederten Einebnungsblech Maulwurfshügel oder Unebenheiten aus.
- Vielfältige Einstellungsmöglichkeiten: Erzielen Sie bei allen Anforderungen das optimale Ergebnis
- Kombinieren Sie den APV Grünlandprofi mit einem Pneumatischen Sägerät von APV.
- Wird gerne auch im Ackerbau eingesetzt, z.B.: beim Anbau von Feldfutter (Klee, ...)
- Höchste Schlagkraft am eigenen Betrieb und im überbetrieblichen Einsatz



Verwendbar NUR mit pneumatischen Sägeräten mit HYDRAULISCHEM Gebläse PS 200 M1, PS 300 M1 und PS 500 M2.

- Beste Querverteilung über die gesamte Arbeitsbreite
- Punktgenaues Ausbringen des Saatguts, unabhängig vom Wind



1 In Kombination mit einem pneumatischen Sägerät PS von APV

TECHNISCHE DETAILS



#01 EINEBNUNGSBLECH



Ebenes Grünland für optimale Bearbeitung

- Die Höhenverstellung des gefederten Einebnungsblechs erfolgt bequem über einen Haken und die Fixierung über Bolzen in einer Lochleiste.
- Das Einebnungsblech dient zum Ausgleichen von Maulwurfhügeln oder anderen Unebenheiten.



#02 FORM UND STÄRKE DER ZINKEN



Beliebig einstellbare Striegelergebnisse

- Die vorderen zwei Zinkenreihen (gekröpfte 12 mm Rundfederzinken) reißen die Grasnarbe auf und entfernen unerwünschte Gräser, Verfilzungen und Vermoosungen.
- Die hinteren zwei Zinkenreihen (gekröpfte 8 mm Rundfederzinken) trennen die Erde vom ausgestriegelten Material, arbeiten Saatgut in den Boden ein und produzieren einen feinen Erdanteil (Bodenschluss für das Saatgut).



#03 VERSTELLUNG DER ZINKEN¹



Sanfte oder aggressive Bearbeitung

- Die Aggressivität der vorderen Zinken wird über die Kulissenverstellung mittels Bolzen eingestellt. Das Arbeitsbild der hinteren Zinkenreihen wird über eine Lochleiste mit Bolzen eingestellt.

Unsere Empfehlung:

- Für eine aggressive Bearbeitung auf hartem Untergrund wählen Sie eine steile Neigung des Zinken. Für eine leichte Bearbeitung ist eine flache Neigung zu wählen, der Zinken hat dadurch mehr Bewegungsfreiheit.

TECHNISCHE DETAILS



#04 WALZENVERSTELLUNG



Feine Justierung des Anpressdrucks

- Die Tiefenführung und die Einstellung des Anpressdrucks der Zinken erfolgt über die Unterlenker des Traktors und die Nachlaufwalze des GP. Über den Hydraulikzylinder an der Walze kann diese bequem während der Fahrt verstellt werden.



#05 KOMBINATIONSMÖGLICHKEITEN MIT PNEUMATISCHEN SÄGERÄTEN



Kombination mit Ihrem Sägerät

- Sie können den APV Grünlandprofi mit den Pneumatischen Sägeräten PS 120 M1 - PS 500 M2 kombinieren.

¹ Zur Entfernung von Tiefwurzeln und großen Wurzelballen wählen Sie eine tiefe Zinkeneinstellung (=intensives Striegeln) und für die Entfernung von Flachwurzeln und feinen Wurzeln wählen Sie eine seichte Tiefeneinstellung (=leichtes Striegeln).

#01 ANBAUKIT FÜR PS¹



In einem Arbeitsgang

- GP 600 M1: Für die Montage eines Pneumatischen Sägeräts PS 200 M1 - PS 500 M2 mit hydraulischem Gebläse ist der als Zubehör erhältliche Anbausatz erforderlich.
- GP 300 M1: Hier ist die Montage-möglichkeit des PS schon in den Maschinenrahmen integriert.

#02 PLATTFORMKIT ¹



Komfortabler Zugang

- Um komfortabel zum Pneumatischen Sägerät zu gelangen, gibt es ein passendes Plattformkit als Zubehör.

#03 PRALLBLECHMONTAGE¹



Vielseitige Montage-Möglichkeiten

- Fixieren Sie die Prallbleche an einem Hohlprofil (am Striegel oder vor der Walze) in gleichen Abständen zueinander.
- Bei Mitbestellung eines PS montieren wir Ihnen die Prallbleche am Striegelfeld.

¹ In GP 300 M1 Full-Edition enthalten!

#04 SENSOR-SET FÜR GESCHWINDIGKEIT UND HUBWERK¹



GP 300 M1:

- Für das automatische Stoppen und Starten der Säwelle bieten wir den Sensor Hubwerk Oberlenker an, welcher an einem der beiden Oberlenkerlöcher des GP montiert wird.



GP 600 M1:

- Für das automatische Stoppen und Starten der Säwelle bieten wir den Sensor Hubwerk Fahrwerk an, welcher zum Beispiel am Hubwerkszylinder montiert wird.



GP 300 M1 & GP 600 M1:

- Für die automatische Anpassung der Säwellengeschwindigkeit an die tatsächliche Fahrgeschwindigkeit dient der im Set erhältliche GPSa Sensor.

#05 BETRIEBSSTUNDENZÄHLER



Der Stundenzähler

- Der Betriebsstundenzähler erfasst die Schwingungen der Maschine und zählt die Stunden mit. So ist zum Beispiel beim überbetrieblichen Einsatz eine Maß- und Berechnungseinheit gegeben.

¹ In GP 300 M1 Full-Edition enthalten!

#06 WARNTAFELN UND BELEUCHTUNG¹



Sicherheit hat Vorrang

- Für eine sichere Fahrt sind Warntafeln mit Beleuchtung als Zubehör erhältlich.

#07 40 KM/H AUSFÜHRUNG MIT TÜV



- Diese Zusatzausrüstung erlaubt dem Anwender mit dem GP 600 M1 40 km/h zu fahren (TÜV geprüft). Unterschiede zur normalen Ausführung: Breitere Reifen, stärkere Bremse, Feststellbremse, Beleuchtungsträger mit seitlichen Begrenzungsleuchten, seitliche gelbe Rückstrahler, 2 Stück Unterlegkeile, Abdeckplane für die seitlichen Striegelfelder.

#08 ZUBEHÖRKIT 500/50-17" REIFEN



- Bei häufigen und langen Straßenfahrten mit dem GP 600 M1 empfehlen wir die breiteren Reifen (bei 40 km/h Ausführung inkludiert)
- Weiters sind die breiteren Reifen schonender für den Boden, sowohl im Grünland als auch im Ackerbau.

¹ In GP 300 M1 Full-Edition enthalten!

#09 ZUBEHÖRKIT WERKZEUGKISTE



Sicher aufbewahrt

- Die Werkzeugkiste ist versperrenbar und bietet Stauraum an der Maschine.

#10 DRUCKLUFTBREMSE



- Um auch die Maschine selbst zu bremsen, kann die Druckluftbremse auf dem GP 600 M1 montiert werden (Achtung 2-Leiter Druckluftbremsanlage am Traktor muss vorhanden sein!)

Innovationen für die Zukunft

- seit 1997 -



APV - Technische Produkte GmbH

ZENTRALE, Dallein 15, AT - 3753 Hötzelstdorf

Tel.: +43 (0) 2913 / 8001

office@apv.at

www.apv.at



APV Kompetenz-Center Nord GmbH

Westerburger Weg 49a, DE - 26203 Wardenburg

Tel.: +49 (0) 4407 / 718650

office@apv-deutschland.de

www.apv-deutschland.de

Besuchen Sie uns auch auf...

