APV GRÜNLANDKOMBI GK

LEICHT UND WENDIG – AUCH IM STEILEN GELÄNDE



Version: 3.0 DE / Art.Nr.: 00230-3-403

AMBITION. PASSION. VISION.

WACHSTUM IST DER WEG.

WACHSTUM SEIT 1997

Das Herz von Jürgen Schöls schlägt für die Landwirtschaft. 1997 konstruierte der passionierte Landwirt und Bastler seine erste Maschine, ein Streugerät. Seit der Zeit entwickelt er Landwirtschaftsgeräte „von Profis für Profis“. Jürgen Schöls, der selbst Demeter-zertifizierter Landwirt ist, entwickelt jede Maschine gemeinsam im regen Austausch mit Anwenderinnen und Anwendern, bevor diese von der Konstruktionsabteilung professionell weiterentwickelt werden.

Als innovatives Unternehmen will APV mit seinen Produkten eine wichtige Rolle am Markt einnehmen. Gemeinsam mit den Kundinnen und Kunden weltweit arbeitet APV an einer ständigen Weiterentwicklung der Produkte.



Am Standort Dallein im Waldviertel in Niederösterreich leisten rund 130 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter einen Beitrag zur Schonung der Umwelt und zur Verbesserung der Kulturpflege und Bodenbearbeitung.



Heute ist APV ein agiler Familienbetrieb und stolz auf seine Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter. Viele von ihnen kennen die Landwirtschaft von klein auf und wissen genau, worauf es ankommt und was für Bäuerinnen und Bauern rund um moderne Geräte wichtig ist. Unzählige positive Rückmeldungen von zahlreichen zufriedenen Kundinnen und Kunden bestätigen diesen Weg.

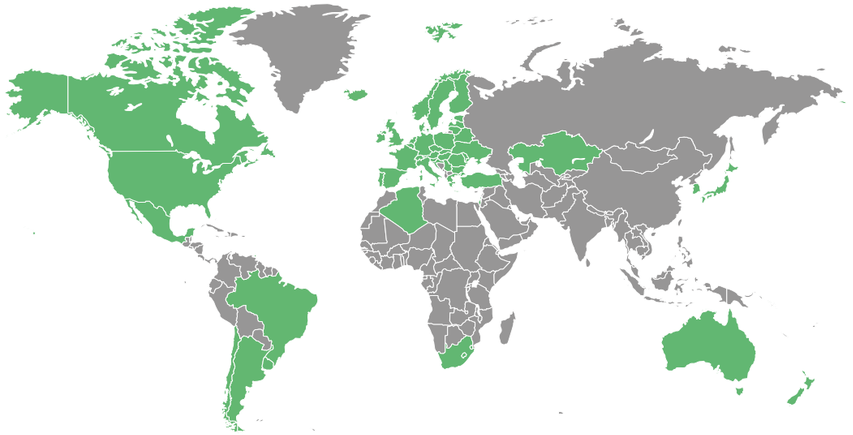


UND DAS ZIEL.

WACHSTUM KENNT KEINE GRENZEN

Der Tatendrang des APV-Teams ist ungebrochen und so ist das Unternehmen heute auf dem internationalen Markt präsent. Es gibt APV-Standorte und eigene Vertriebstöchter in Polen, Rumänien, Deutschland, Brasilien, in der Türkei und den USA.

Das Netzwerk von APV-Vertragspartnern in über 50 Ländern sichert unseren Kundinnen und Kunden weltweit ein Höchstmaß an Servicekompetenz.





GRÜNLANDKOMBI GK

DIE PRODUKT-INNOVATION

APV bietet eine Innovation im Bereich Grünlandpflege an, die sich viele viehhaltende Betriebe schon lange wünschen: eine Grünland-Kombination aus Striegel und Walze, die leicht ist und auch geteilt werden kann. Die GK besteht aus einem zweireihigen Striegel mit höhenverstellbarem, gefedertem Einebnungsblech und einer Nachlaufwalze. Ihr Vorteil bei APV: Striegel und Walze können im Heck kombiniert verwendet werden.

Sie können die beiden Arbeitswerkzeuge mit dem Frontanbau-Zubehör jedoch auch separat voneinander in Front und Heck anwenden. Die Nachlaufwalze ist jedenfalls separat beispielsweise auch im Ackerbau einzusetzen. Die Grünlandkombi ist in drei Arbeitsbreiten (2,5 m, 3 m und 4 m) und mit 3 unterschiedlichen Walzentypen (Cambridge-Walze Ø 390 mm, Cambridge-Walze Ø 530 mm oder Zahnwalze Ø 550 mm) erhältlich. Sehr oft ist es sinnvoll, zeitgleich mit der Grünlandpflege eine Grasnachsaat mit APV Sägeräten vorzunehmen (Pneumatische Sägeräte oder Multidosierer).

FUNKTIONSPRINZIP DER GRÜNLANDKOMBI

Grobe Unebenheiten werden mit dem Einebnungsblech beseitigt, anschließend schaffen die zwei Striegelreihen mit den 12 mm Zinken (wahlweise 10 mm) ein optimales Saatbett für eine mögliche Nachsaat und striegeln gleichzeitig unerwünschte Gräser und Kräuter aus dem Bestand. Bei montiertem Sägerät wird gleich nach den Striegelreihen und direkt vor der Walze eingesät. Den letzten Arbeitsgang, das Andrücken des Saatgutes, erledigt dann die nachlaufende Walze.

GRÜNLANDWALZEN GW 250 M1 / GW 300 M1 UND GW 400 M1

Für professionelle Grünland- und Ackerbaubetriebe sind Cambridge- oder Zahnwalzen von APV die perfekten Geräte, um den Bodenschluss und dadurch den Saataufgang gezielt zu verbessern. Beide Arten von Walzen sind optimal im Acker- und Grünlandbereich einsetzbar und schaffen eine gute, krümelige Saatbeetstruktur sowie eine optimale Rückverfestigung. Die Grünlandwalzen können auch separat gekauft werden.

WIESENSTRIEGEL WS 250 M1 / WS 300 M1

Der Wiesenstriegel ist das passende Gerät für Betriebe, die bereits eine Grünlandwalze am Hof haben. Zwei starke Zinkenreihen (wahlweise 12 oder 10 mm) reißen die Grasnarbe auf und belüften den Boden. Dort kann das ausgebrachte Saatgut optimal keimen und wenn notwendig noch mit einer Grünlandwalze an den Boden angepresst werden. Durch sein geringes Gewicht und die kompakte Bauweise eignet sich der Wiesenstriegel besonders gut für kleinere kompakte Traktoren und Zweiachsmäher (z.B. Metrac).



VOLLENDETE EFFIZIENZ

GK 250 M1 / GK 300 M1

Die Grünlandkombi GK 250 M1 oder GK 300 M1 eignet sich hervorragend zur Wiesenpflege, zur Nachsaat und zur Neuansaat von Grünland und Ackerfutterflächen, sowohl im ebenen als auch im steilen Gelände. Durch die einzigartige Kombination von den starken 12 mm Zinken und der Nachlaufwalze wird die Grasnarbe optimal bearbeitet, bei Bedarf gesät und gleich anschließend angewalzt. Die GK 250 M1 oder GK 300 M1 wird gerne auch im überbetrieblichen Einsatz verwendet. Im steilen Gelände oder bei kleineren Traktoren bietet sich bei der GK die Möglichkeit an, die Maschine zu teilen.

Vorteile:

- Kombination mit der Grünlandwalze (GW) zur Grünlandkombi (GK) werkzeuglos möglich
- Einfacher, werkzeugloser Frontanbau möglich
- Hydraulische Zinkendruckanpassung im Frontanbau
- Unabhängige Aggressivitätseinstellung der einzelnen Striegelreihen
- Schnelle Verstellmöglichkeit des Einebnungsbleches mittels einer Kurbel
- Montage eines Pneumatischen Sägerätes oder Multidosierers möglich

In Vollausstattung umfasst der Lieferumfang der GK 250 M1 und der GK 300 M1:

- GK 250 M1 oder GK 300 M1 mit Striegel (12 mm Zinken) sowie mit Cambridge- oder Zahnwalze
- Beleuchtung
- Plattformkit
- Einebnungsblech
- Prallblechmontage
- Pneumatisches Sägerät PS 200 M1 mit elektrischem Gebläse inkl. Steuermodul 5.2
- Sensor-Set: Sensor GPSa und Sensor Hubwerk Oberlenker

GK 400 M1

Mit der Grünlandkombi GK 400 M1 wird die Produktpalette um die Arbeitsbreite von 4 Metern erweitert. Die GK 400 M1 ist besonders geeignet für größere Flächen und den überbetrieblichen Einsatz. Dieses Gerät, das durch seine kompakte und leichte Bauweise besticht, erledigt in einer einzigen Überfahrt bis zu 5 Arbeitsschritte und spart daher Zeit und Geld. Die Maschine besteht aus Einebnungsblech mit 2 Striegelreihen und einer Nachlaufwalze. Striegel und Walze sind kombiniert einsetzbar und bietet eine Vielzahl an Einstellmöglichkeiten.

Vorteile:

- 2 Zinkenreihen - Kompakte Bauweise
- 10 mm oder 12 mm möglich
- Einstellung der Arbeitstiefe des Striegels über Hydraulikzylinder der Walze
- Das Gewicht der Walze wirkt sich positiv auf die Arbeit des Striegels aus: Der Striegel liegt ruhig und schaukelt nicht auf
- Selbstreinigende Zahnwalze
- Nahezu ganzflächige Rückverdichtung und Andrücken des Saatgutes bei Zahnwalze
- Optimale Bodenanpassung der Walze

In Vollausstattung identer Lieferumfang wie GK 250 M1 und GK 300 M1.







	GK 250 M1	GK 300 M1	GK 400 M1
Arbeitsbreite	2,4 m	3 m	4 m
Transportabmessungen ohne PS in m (HxBxT)	1,31 x 2,44 x 1,82	1,31 x 3,00 x 1,82	1,12 x 4,12 x 1,85
Transportabmessungen mit PS in m (HxBxT)	2,10 x 2,44 x 1,98	2,10 x 3,00 x 1,98	2,04 x 4,12 x 1,85
Gewicht (Cambridge-Walze 390 mm), Full Edition	990 kg	1.100 kg	1.440 kg
Gewicht (Cambridge-Walze 530 mm), Full Edition	1.160 kg	1.350 kg	1.785 kg
Gewicht (Zahnwalze 550 mm), Full Edition	1.260 kg	1.450 kg	1.855 kg
Zinkendurchmesser	10 mm oder 12 mm	10 mm oder 12 mm	10 mm oder 12 mm
Strichabstand	75 mm	75 mm	75 mm
Zinkenanzahl	33 Stück	41 Stück	55 Stück
Anbaukategorie	KAT 2	KAT 2	KAT 2/KAT 3 (empfohlen)
Traktorleistung	55 kW/75 PS	66 kW/90 PS	91 kW/125 PS
Ein doppeltwirkendes Steuergerät für die Walzenverstellung erforderlich			
Optional			
Zubehör Frontanbau Wiesenstriegel für Traktor und Zweiachsmäher (Metrac)	x	x	





TECHNISCHE INNOVATION

STRIEGELREIHEN

- Der Striegel besteht aus 2 Reihen mit gekröpften 12 mm (wahlweise 10 mm) Zinken.
- Gekröpfte Zinken erzeugen eine ellipsenförmige Bewegung am Boden. Je steiler der Zinken steht, umso kleiner wird diese. Je flacher der Zinken steht, umso größer wird die Bewegung.
- Verlustsicherung der Striegelzinken



EINEBNUNGSSCHIENE

- Durch das höhenverstellbare gefederte Einebnungsblech werden grobe Unebenheiten im Grünland beseitigt und die Zinken somit nicht unnötig belastet.
- Die Höhenverstellung erfolgt ganz einfach mittels einer Kurbel. Mit zwei Bolzen wird das Einebunungsblech fixiert.



VERSTELLUNG DER EINEBNUNGSSCHIENE

- Zur einfacheren Verstellung wird serienmäßig eine Kurbel beigestellt. Mit dieser Kurbel lässt sich nach Entfernen der Bolzen die Einebnungsschiene über eine Verzahnung leicht auf und ab stellen.



AGGRESSIVITÄT DER STRIEGELREIHEN

- Neben der Tiefe kann bei der GK-Serie auch die Aggressivität der Zinken zueinander verändert werden. Dazu müssen lediglich die Bolzen der Striegelreihen je nach Bedarf in der Lochkulisse umgesteckt werden.
- Zur leichteren Verdrehung der Striegelreihen kann die Kurbel der Einebnungsschiene verwendet werden.



VERSTELLUNG DER WALZE

- Die Verstellung der Walze erfolgt durch Ein- bzw. Ausfahren des Hydraulikzylinders. Wird dieser komplett eingefahren, hebt sich die Walze vom Boden ab und das gesamte Gewicht der Walze verlagert sich auf die Striegelzinken. Der Anpressdruck der Striegelreihen wird erhöht und der Boden intensiver bearbeitet. Bei ausgefahrenem Zylinder wird der Zinkendruck geringer, für ein weniger aggressives Striegeln.



WARNTAFELN

- Für eine sichere Fahrt auf der Straße sind Warntafeln und Beleuchtung in der Full Edition enthalten.



PS / MD-MONTAGE AUF DER GK-SERIE

- Unsere Grünlandkombi GK 250 M1 bzw. GK 300 M1 kann mit den Pneumatischen Sägeräten PS 120 M1 - PS 300 M1 oder dem Multidosierer MDP 100 M1 kombiniert werden.
- Der PS oder MD kann auf zwei verschiedenen Positionen (an Walze oder Striegel) montiert werden. Die Vorrüstungen für die Montage der Pneumatischen Sägeräte sind in der Full Edition enthalten.
- GK 400 M1: PS 200 M1 - PS 500 M2





TECHNISCHE INNOVATION

MONTAGE DER PRALLBLECHE

- Die Prallbleche werden an einem Hohlprofil in gleichen Abständen zueinander fixiert.
- Serienmäßig sind die Prallbleche an der Walze montiert, das Hohlprofil für die Prallblechmontage kann man aber auch am Striegel verbauen.





SENSOR HUBWERK OBERLENKER

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



SENSOR GPSA

- Für die automatische Anpassung der Säwellengeschwindigkeit an die tatsächliche Fahrgeschwindigkeit gibt es ein Sensor-Set (in der Full Edition enthalten).



PLATTFORMKIT

- Um komfortabel zum Sägerät zu gelangen, gibt es für beide Montagepositionen ein passendes Plattformkit (in der Full Edition enthalten).





FRONTANBAU

- Der Frontanbau für den Striegel ist als Zubehör erhältlich. Die Montage der Oberlenkerwippe und der Tasträder ist werkzeuglos mit Bolzen möglich.
- Der Frontanbau bietet die Möglichkeit, den Anpressdruck der Zinken während der Fahrt über den Hydraulikzylinder anzupassen. (Hier kann der Walzenzylinder, welcher im geteilten Zustand nicht gebraucht wird, verwendet werden.)



GETEILT UND KOMBINIERT FAHRBAR

- Im steilen Gelände oder bei kleineren Traktoren bietet sich die Möglichkeit, die Maschine zu teilen.
- Alle Arbeitswerkzeuge sind einzeln oder in unterschiedlicher Kombination einsetzbar.





APV - Technische Produkte GmbH
Dallein 62
3753 Hötzelsdorf
Österreich

Tel.: +43 2913 8001
office@apv.at
www.apv.at

APV Kompetenz-Center Nord GmbH
Westerburger Weg 49a
26203 Wardenburg
Deutschland

Tel.: +49 4407 71865-0
office@apv-deutschland.de
www.apv-deutschland.de

Besuchen Sie uns auch auf facebook, YouTube, LinkedIn und Instagram

Angaben ohne Gewähr, Druckfehler und Änderungen vorbehalten!
Alle Bilder sind Symbolbilder.
Fotocredits © APV,
© Christian Postl



AMBITION. PASSION. VISION.