



Version: 1.2 DE / Art.Nr.: 00210-3-164

PRODUKTÜBERSICHT 2017

BESSER SÄEN, STREUEN & PFLEGEN

APV
www.apv.at®

INHALTSVERZEICHNIS

Liefer- & Zahlungsbedingungen	3	Maschinenträger	54
Ansprechpartner	4	MT2 M1	54
Vertrieb & Kundendienst in Österreich	5	Grünlandstriegel	56
Vertrieb & Kundendienst in Deutschland	6	GS 300 M1	56
Kleinstreuer	8	GS 600 M1	58
KS 40 M2	8	Grünlandkombi	60
Einscheibenstreuer	10	GK 250 M1	60
ES 100 M1 Classic	10	GK 300 M1	62
ES 100 M3 Special	12	Grünlandprofi	64
Zweischeibenstreuer	14	GP 300 M1	64
ZS 200 M4	14	GP 600 M1	66
Multidosierier	16	Grünlandwalzen	68
MDS 40 M1	16	GW 250 M1	68
MDS 100 M1	16	GW 300 M1	68
MDP 40 M1	18	Rollstriegel	70
MDP 100 M1	18	RS 450 M1	70
MDG 40 M1	20	RS 600 M1	70
MDG 100 M1	20	Kulturhackstriegel	72
Pneumatische Sägeräte	22	Zubehör	74
Welches Sägerät passt für mich?	22	Winterdienststreuer	76
Steuermodule	24	WD 40 M2	76
Steuermodul 5.2	24	WD 100 M3	78
Steuermodul 6.2	25	WD 250 M2	80
Steuermodul 3.2	26	Sensoren	82
Steuermodul 5.7	27		
Säwellen	28		
Säwellen für Standard PS-Serie	28		
Säwellen für Dünger-Editon & Twin-PS	29		
Standard-Serie	30		
PS 120 M1	30		
PS 200 M1	30		
PS 300 M1	30		
PS 500 M2	32		
PS 800 M1	34		
Dünger-Editon	36		
PS 120 M1 D	36		
PS 200 M1 D	36		
PS 300 M1 D	36		
PS 500 M2 D	38		
PS 300 M1 D TWIN	42		
Spezial-Anwendung: 9 - 16 bzw. 32 Auslässe	44		
Sensoren	46		
Zubehör	49		

LIEFER- & ZAHLUNGSBEDINGUNGEN

Mit Erscheinen dieser Preisliste verlieren alle bisherigen Preislisten und Preisangaben ihre Gültigkeit. Die Preise sind Nettopreise exklusive / zuzüglich Umsatzsteuer. Alle Preise sind in Euro angegeben und sind freibleibend, ab Werk, ohne Verpackung, ohne Transportkosten, ohne Gebühren, ohne Zollgebühren, ohne Wechselgebühren. Diverse Gebühren und Aufwendungen werden weiterverrechnet.

GESCHÄFTS- UND LIEFERBEDINGUNGEN:

Wir verkaufen und kooperieren ausschließlich nach den APV AGB (Allgemeinen Geschäfts- und Lieferbedingungen) in der aktuell gültigen Version. Die vollständige Version finden Sie online unter www.apv.at/agb.

Die angegebenen Gewichte enthalten jeweils die Maschine inklusive der im serienmäßigen Lieferumfang angegebenen Teile, allerdings nicht die Verpackung.

Unsere Techniker sind laufend darum bemüht unsere Maschinen zu verbessern. Wir behalten uns daher das Recht vor, Änderungen und Verbesserungen vorzunehmen, die wir für zweckmäßig halten. Eine Verpflichtung, diese auf früher gelieferte Maschinen auszuweiten, ist damit nicht verbunden. Alle technischen Angaben und Abbildungen sind unverbindlich, Konstruktionsänderungen behalten wir uns vor.

GEWÄHRLEISTUNGSBESTIMMUNGEN:

Es gelten die von APV festgelegten Gewährleistungsrichtlinien. Gewährleistungsarbeiten werden ausschließlich nach vorhergehender Rücksprache mit unserer Kundendienstabteilung anerkannt.

TECHNISCHE BESTIMMUNGEN:

Für den Einsatz aller APV Maschinen gilt, dass der Anwender selbst für die Einhaltung der im jeweiligen Land gültigen Straßenverkehrsordnung (StVO) Sorge zu tragen hat. APV übernimmt keine Haftung für den Aufbau und die Montage der Streu- bzw. Sägeräte.

KAUF AUF FELDPROBE:

Die Feldprobe wird zeitlich und flächenmäßig vom zuständigen Vertreter festgelegt und hat in Anwesenheit eines Vertreters von APV stattzufinden. Die Feldprobe erfolgt grundsätzlich gratis; im Falle des Rücktritts nach erfolgter Feldprobe werden dem Käufer jedoch die beim Verkäufer tatsächlich angefallenen Kosten durch Errechnung bekannt gegeben. Der Käufer ist verpflichtet, diesen Betrag binnen 14 Tagen an APV zu bezahlen. Feldproben werden nur nach schriftlich bestätigter Vereinbarung zwischen Käufer und Verkäufer durchgeführt.

IMPRESSUM:

Redaktion: Mitarbeiter der Abteilungen Marketing, Vertrieb, Produktmanagement und Technik
Bildnachweise: siehe Impressum auf unserer Homepage www.apv.at/impressum
Alle technischen Angaben sind ohne Gewähr, Druckfehler und Änderungen vorbehalten!!
Alle Abbildungen sind als Symbolfotos zu verstehen.

UNSERE AUSSENDIENSTMITARBEITER

ÖSTERREICH:

**Philipp TUZA**

Mobil: +43 (0) 664 / 3855547

E-Mail: philipp.tuza@apv.at

Vertrieb: Niederösterreich, Oberösterreich, Nördl. Burgenland, Wien
PLZ: 10-19, 20-28, 30-39, 40-49, 512-514, 521-528, 531, 536, 70-73**Christian PAYER**

Mobil: +43 (0) 664 / 2545052

E-Mail: christian.payer@apv.at

Vertrieb: Steiermark, Kärnten, Salzburg, Südl. Burgenland, Tirol, Vorarlberg
PLZ: 50, 510-511, 515-516, 520, 530, 532-535, 54-57, 60-69, 74-75, 80-89, 90-99

DEUTSCHLAND / LUXEMBURG:

**Rolf GREIFENBERG**

Mobil: +49 (0) 171 / 2745589

E-Mail: rolf.greifenberg@apv-deutschland.de

Vertrieb: Norddeutschland
PLZ: 0, 10-19, 20-29, 30-34, 37-39, 40-49, 50-53, 57-59, 98-99**Julius MICHAL**

Mobil: +49 (0) 151 / 11821966

E-Mail: julius.michal@apv-deutschland.de

Vertrieb: Bayern
PLZ: 70-79, 80-89, 90-97**Sebastian ADAMS**

Mobil: +49 (0) 170 / 9146766

E-Mail: sebastian.adams@apv-deutschland.de

Vertrieb: Mittelddeutschland & Luxemburg
PLZ: 34 (südl. der B251), 35-36, 54-56, 60-69

GEBIETSAUFTEILUNG ÖSTERREICH

VERTRIEBSPARTNER VOR ORT

RWA - Raiffeisen Ware Austria AG (Lagerhaus-Technik)

Johann-Pamer-Str. 1

2100 Korneuburg

Telefon: +43 (0) 2262 / 71260-7313

EZ Agrar e.Gen.

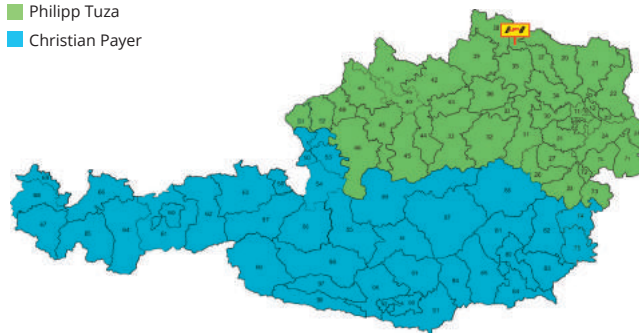
Salzburgerstr. 38

4020 Linz

Telefon: +43 (0) 732 / 347266-0

In Österreich gibt es einen flächendeckenden Vertrieb bei Ihrem Lagerhaus bzw. Landmaschinenhändler vor Ort! Wir informieren Sie gerne unter +43 (0) 2913 / 8001 oder office@apv.at.

- Philipp Tuza
- Christian Payer



KUNDENDIENST:

Michael KAINRATH

Telefon: +43 (0) 2913 / 8001-34

E-Mail: michael.kainrath@apv.at

Rupert LANG

Telefon: +43 (0) 2913 / 8001-39

E-Mail: rupert.lang@apv.at

Andreas HAUER

Telefon: +43 (0) 2913 / 8001-81

E-Mail: andreas.hauer@apv.at

Peter BAUER

Telefon: +43 (0) 2913 / 8001-41

E-Mail: peter.bauer@apv.at

GEBIETSAUFTEILUNG DEUTSCHLAND



VERTRIEBSPARTNER VOR ORT

APV Kompetenz-Center Nord GmbH

Oldenburger Straße 219
26203 Wardenburg
Telefon: +49 4407 / 71865 - 0
E-Mail: office@apv-deutschland.de

PLZ: 21, 26-29, 30-32, 34
(Nördl. der B251), 37-39, 493-499

Rolf Greifenberg

Vertrieb Norddeutschland
Mobil: +49 (0) 171 / 2745589
E-Mail: rolf.greifenberg@apv-deutschland.de

PLZ: 80-87, 90-97

Julius Michal

Vertrieb Bayern
Telefon: +49 (0) 151 / 11821966
E-Mail: julius.michal@apv-deutschland.de

PLZ: 34 (SÜDL. der B251), 35-36,
54-56, 60-69

Sebastian Adams

Mobil: +49 (0) 170 / 9146766
E-Mail: sebastian.adams@apv-deutschland.de

PLZ: 10-16, 17-20, 22-25

Axel Thomä

Telefon: +49 (0) 151 / 65241219
E-Mail: axel.thomae@apv-deutschland.de

PLZ: 0, 98-99

Urban Werksvertretungen

Buscheritzer Str. 3
02633 Göda
Telefon: +49 (0) 35930 / 559526
E-Mail: geraldurban@web.de

PLZ: 33, 40-42, 44-48, 490-492, 50-53,
57-59

Brinkmann Hubert

Landmaschinen u. Gartentechnik

Stauverbrink 3-7
48308 Bösenzell
Telefon: +49 (0) 2536 / 3446-0
E-Mail: info@brinkmann-technik.de

Reinhold Bruns

Außendienst Brinkmann Technik
(PLZ: 40-47, 485, 487, 50-53, 57, 59)
Mobil: +49 (0) 173 / 2728726
E-Mail: bruns@brinkmann-technik.de

Kurt Volbracht

Außendienst Brinkmann Technik
(PLZ: 33, 481-484, 486, 490-492, 58)
Mobil: +49 (0) 170 / 3313855
E-Mail: volbracht@brinkmann-technik.de

PLZ: 70-79, 88-89

Dreher Robert

Allensteinerstr. 43
89597 Munderkingen
Telefon: +49 (0) 7393 / 91220
E-Mail: robert.dreher@t-online.de

Sie können Ihre AnsprechpartnernInnen nicht finden? Kontaktieren Sie uns - wir informieren Sie gerne unter +49 (0) 4407 / 71865-0 oder office@apv-deutschland.de.

KLEINSTREUER



• KS 40 M2

Durch sein geringes Gewicht und seine Kompaktheit ist der KS 40 M2 besonders vielseitig einsetzbar. Er ist das optimale Gerät für kleinere Betriebe zur Ausbringung von Grassamen, Zwischenfrüchten und Schneckenkorn.



TECHNISCHE DATEN

↔ Arbeitsbreite	1 - 12 m
✂ Maße	H 60 cm, B 45 cm, T 60 cm
🪣 Saatgut-Behälter	40 l fassender Kunststoff-Behälter
⚖ Eigengewicht	19 kg
⚡ Leistungsdaten	12 V / 25 A



LIEFERUMFANG

- Elektrisches Steuermodul 2.1 (Umstellung im Laufe des Jahres 2017 auf Steuerung 2.10 mit identen Funktionen) mit Stahlhalterung zur Montage in der Fahrerkabine
- Komplettes Streugerät mit elektrisch angetriebener Streuscheibe und verstellbaren Wurfschauflern
- 1 Deflektor, Oberlenkeranbau, Kontraplatte, Rührwerkverlängerung
- 3 m Kabel zur Stromversorgung von der Batterie zum Steuermodul, 6 m Kabel vom Streugerät zum Steuermodul



IHRE VORTEILE

- Qualitativ hochwertiges Steuermodul (Drehzahlmessung und -regelung, Kontrolle)
- Start-Automatik bei festgerüteltem Streugut
- Einfache Verstellung der Arbeitsbreite vom Fahrersitz aus
- Große Einfüllöffnung
- Praktischer und kompakter Streuer
- Vielfältige Montagemöglichkeiten
- Großer serienmäßiger Lieferumfang. Alle wichtigen Montageteile inklusive!

Artikel-Nr.	Kleinstreuer
01001-1-000	KS 40 M2

Artikel-Nr.	Zubehör
00300-2-107	Anbaukit Anhängvorrichtung
00300-1-001	Bordwandhalterung
00300-2-022	Anbaukit Quadhalterung höhenverstellbar
00300-2-135	Anbaukit Quadhalterung
00410-2-035	Verlängerungskabel ES SS 5 m



EINSCHIEBENSTREUER



• ES 100 M1 Classic

Der ES 100 M1 Classic ist ideal für die Ausbringung von Zwischenfrüchten, Grassamen, Untersaaten, Schneckenkorn und ähnlichen Granulaten einsetzbar. Die Arbeitsbreite kann über das Steuermodul vom Fahrersitz aus an die jeweiligen Erfordernisse angepasst werden. Die Saatstärke kann schnell und einfach durch einen Dosierschieber am Gerät angepasst werden.



TECHNISCHE DATEN

↔ Arbeitsbreite	2 - 24 m
✂ Maße	H 90 cm, B 52 cm, T 60 cm
🪣 Saatgut-Behälter	105 l fassender Kunststoff-Behälter
⚖ Eigengewicht	29 kg
⚡ Leistungsdaten	12 V / 25 A



LIEFERUMFANG

- Elektrisches Steuermodul 2.10 mit Stahlhalterung zur Montage in der Fahrerkabine
- Komplettes Streugerät mit elektrisch angetriebener Streuscheibe mit verstellbaren Wurfschaufeln
- Spannhülsen zur Verlängerung des Rührwerks für Sträucher
- 3 Deflektoren, Oberlenkeranbau und Kontraplatte
- 3 m Kabel zur Stromversorgung von der Batterie zum Steuermodul, 6 m Kabel vom Streugerät zum Steuermodul



IHRE VORTEILE

- Qualitativ hochwertiges Steuermodul (Drehzahlmessung und -regelung, Kontrolle)
- Start-Automatik bei festgerüteltem Streugut
- Einfache Verstellung der Arbeitsbreite vom Fahrersitz aus
- Große Einfüllöffnung
- Restentleerungsöffnung
- Vielfältige Montagemöglichkeiten
- Großer serienmäßiger Lieferumfang. Alle wichtigen Montageteile inklusive!

Artikel-Nr.	Einschiebenstreuer
02008-1-000	ES 100 M1 Classic

Artikel-Nr.	Zubehör
02001-1-103	Präzisionsstreuplatte 1 - 4 m Arbeitsbreite
02001-1-101	Abdrehbehälter
00300-2-107	Anbaukit Anhängervorrichtung
00300-1-001	Bordwandhalterung
00300-2-022	Anbaukit Quadhalterung höhenverstellbar
00300-2-135	Anbaukit Quadhalterung
00410-2-035	Verlängerungskabel ES SS 5 m



EINSCHIEBENSTREUER



• ES 100 M3 Special

Der ES 100 M3 Special ist ebenso wie der ES 100 M1 Classic für die Ausbringung von Zwischenfrüchten, Grassamen, Untersaaten, Schneckenkorn und ähnlichen Granulaten geeignet. Durch seine eingebaute Auftreffpunktverstellung und der geeigneten Streuscheibe mit speziellen Wurf-schaufeln erreichen Sie größere Arbeitsbreiten und ein exakteres Streubild.



TECHNISCHE DATEN

↔ Arbeitsbreite	.....	bis zu 28 m (mit Schneckenkorn „Metarex“) 1
↔ Maße	.....	H 90 cm, B 52 cm, T 60 cm
🪣 Saatgut-Behälter	.....	105 l fassender Kunststoff-Behälter
⚖ Eigengewicht	.....	30 kg
⚡ Leistungsdaten	.....	12 V / 25 A

1 Um bei einer Arbeitsbreite unter 4 m eine gleichmäßige Verteilung zu erreichen, empfehlen wir die Verwendung einer Präzisionsstreuplatte (siehe Zubehör)



LIEFERUMFANG

- Elektrisches Steuermodul 3.5 mit Stahlhalterung zur Montage in der Fahrerkabine
- Komplettes Streugerät mit elektrisch angetriebener Streuscheibe mit 2 Wurf-schaufeln
- Spannhülsen zur Verlängerung des Rührwerks für Gräser
- Oberlenkeranbau und Kontraplatte
- 1,5 m Kabel zur Stromversorgung vom 3-pol. Stecker zum Steuermodul, 6 m Kabel vom Streugerät zum Steuermodul



IHRE VORTEILE

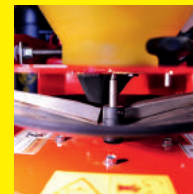
- Beste Querverteilung für Schneckenkorn bei Einschiebenstreuern am Markt (durch unabhängige Testinstitute / Fachzeitschriften nachgewiesen)
- Auftreffpunktverstellung zur Anpassung des Streubildes
- Einfache Verstellung der Arbeitsbreite vom Fahrersitz aus
- Steuermodul mit Stromanschluss über 3-polige Steckdose
- Griff vorne im Stahlgestell zum einfachen Transportieren
- Qualitativ hochwertiges Steuermodul (Drehzahlmessung und -regelung, Kontrolle)
- Start-Automatik bei festgerütteltem Streugut
- Große Einfüllöffnung, Restentleerungsöffnung
- Vielfältige Montage-Möglichkeiten
- Großer serienmäßiger Lieferumfang. Alle wichtigen Montageteile inklusive!
- Automatischer Schieber (verschiedene Hubwerksensoren möglich) - *Laut Auswahlliste bitte dazu bestellen.*
- Vom Prüfinstitut IRSTEA getestet!

Artikel-Nr.	Einschiebenstreuer
02012-1-000	ES 100 M3 Special

▲ Wählen Sie Ihren Hubwerksensor aus:

Artikel-Nr.	Sensor
00410-2-006	7-poliges Signalkabel
00410-2-074	Zubehörkit Sensor Hubwerk Oberlenker
00410-2-008	Zubehörkit Sensor Hubwerk Fahrwerk
00410-2-115	Zubehörkit Sensor Hubwerk Zugschalter

Artikel-Nr.	Zubehör
02001-1-103	Präzisionsstreuplatte 1 - 4 m Arbeitsbreite
02001-1-101	Abdrehbehälter
00300-2-107	Anbautkit Anhängavorrichtung
00300-1-001	Bordwandhalterung
00300-2-022	Anbautkit Quadhalterung höhenverstellbar
00300-2-135	Anbautkit Quadhalterung
00410-2-016	Verlängerungskabel ES MX 5 m
00410-2-027	Kabelsatz KFZ 3 m
00410-2-022	Kabelsatz Traktor 8 m



ZWEISCHEIBENSTREUER



• ZS 200 M4

Durch seinen Aufbau und seine Funktionen ist der ZS 200 M4 **DER Schneckenkornstreuer**. Aufgrund der zwei unabhängig voneinander angetriebenen Streuscheiben wird ein absolut symmetrisches Streubild auch bei größeren Arbeitsbreiten erreicht. Der ZS 200 M4 stellt eine kostengünstige und präzise Alternative für die Bestellung von Zwischenfrüchten, Grasnachsaat, Schneckenkornausbringung (bis 31 m), Untersaaten und Säen auf Stilllegungsflächen dar. Denn die Aussaat kann in einem Arbeitsgang mit der Bodenbearbeitung durchgeführt werden.



TECHNISCHE DATEN

↗ Arbeitsbreite	1 - 31 m (mit Metarex Schneckenkorn)
↘ Maße (mit Schutzbügel)	H 85 cm, B 105 cm, T 70 cm
🪣 Saatgut-Behälter	200 l fassender Kunststoff-Behälter
⚖ Eigengewicht	50 kg
⚡ Leistungsdaten	12 V / 40 A



LIEFERUMFANG

- Elektrisches Steuermodul 4.6 inklusive Stahlhalterung zur Montage in der Fahrerkabine
- Komplettes Streugerät mit 2 elektrisch angetriebenen Streuscheiben mit jeweils 2 Wurfchaufeln
- 2 Deflektoren, Oberlenkeranbau, Kontraplatte
- 8 m Kabel zur Stromversorgung von der Batterie zum Steuermodul, 6 bzw. 15 m Kabel vom Streugerät zum Steuermodul - *Bei Bekanntgabe der benötigten Kabellänge (7-15 m) wird dies direkt im Werk abgelängt und montiert!*
- Abdrehsack & Saatgutwaage
- Schutzbügel



IHRE VORTEILE

- Schneckenkornstreuer mit der größten Arbeitsbreite am Markt (durch unabhängige Testinstitute / Fachzeitschriften nachgewiesen)
- Schneckenkornstreuer mit der besten Verteilung am Markt (durch unabhängige Testinstitute / Fachzeitschriften nachgewiesen)
- Symmetrisches Streubild und Querverteilung (lt. Prüfinstitut IRSTE A)
- Auftreffpunktverstellung für beide Streuscheiben, um ein optimales Streubild zu erhalten
- Streubreiten- und Mengenerstellung während der Fahrt
- Saatgut schonendes Rührwerk
- Zwei Restentleerungsöffnungen
- Randstreu-Funktion
- Großer 200 Liter Behälter für große Flächenleistung

Artikel-Nr.	Zweischeibenstreuer
03004-1-000	ZS 200 M4 (6 m Kabel)
03004-1-001	ZS 200 M4 (7 - 15 m Kabel)

Artikel-Nr.	Zubehör
00300-1-001	Bordwandhalterung
00410-2-065	Stromversorgung AP (8 m lang) (Stromversorgungskabel für zusätzliches Zugfahrzeug)



MULTIDOSIERER



- **MDS 40 M1**
- **MDS 100 M1**

Das Multidosiergerät MDS vereint die Vorteile eines pneumatischen Sägerätes und eines Tellerstreuers: Die genaue Dosierung erfolgt über eine Säwelle, die Verteilung des Saatgutes mittels eines Streutellers - optimal für Schneckenkorn auf großen Arbeitsbreiten. Ebenso für die Ausbringung verschiedenster Zwischenfrüchte geeignet.

Durch die vielfältigen Montagemöglichkeiten und den einfachen und schnellen An- und Umbau auf diverse Bodenbearbeitungsgeräte kann der MDS bei unterschiedlichsten Anwendungen mehrmals im Jahr eingesetzt werden.



TECHNISCHE DATEN

↗ Arbeitsbreite	..... bis zu 28 m (mit Schneckenkorn „Metarex“) ¹
⚙ Max. Dosiermenge	..... bis zu 5 kg / min (abhängig vom Saatgut)
✂ Maße	..... H 83 cm, B 47 cm, T 60 cm (MDS 40 M1) H 105 cm, B 55 cm, T 55 cm (MDS 100 M1)
📦 Saatgut-Behälter	..... 40 l bzw. 105 l fassender Kunststoff-Behälter
⚖ Eigengewicht	..... 28 kg (MDS 40 M1) / 30 kg (MDS 100 M1)
🔧 Leistungsdaten	..... 12 V / 25 A

1 Um bei einer Arbeitsbreite unter 4 m eine gleichmäßige Verteilung zu erreichen, empfehlen wir die Verwendung einer Präzisionsstreuleuchte



LIEFERUMFANG

- Wahlweise mit Steuermodul 3.2 oder 5.2 (unterschiedliche Preiskategorie)
- Komplettes Gerät mit Behälter, Dosiereinheit, Rahmen und Streutellereinheit
- Auftreffpunktverstellung
- Anbautkit Dreipunkthalterung für 3-Punkt Anbau
- Kontraplatte
- Abdrehsack
- Ein Säradset für 2 Säwellen (Flex, feine und fein-blinde Säräder)
- 6 m Kabel vom Streugerät zum Steuermodul



IHRE VORTEILE

- Beste Querverteilung für Schneckenkorn bei Einscheibenstreuern am Markt
- Verstellung der Arbeitsbreite UND der Ausbringmenge vom Fahrersitz aus
- Genaue Geschwindigkeits- und Mengenanpassung (über Dosierwelle)
- Geschwindigkeitsangepasste Saatmengenausbringung & Vorgewendemanagement ² (mit Sensorik)
- Kleinste bis große Mengen absolut exakt dosierbar (verschiedene Säradformen und Anzahl möglich)
- Einfache Abdrehprobe (bei stehendem und weggeklapptem Teller)
- Möglichkeit eines Füllstandsensors ² (optional) und eines Abdrehtasters ² (optional)
- Passende Säwellen für gängigste Anwendungen im Lieferumfang

⚠ Die maximale Ausbringmenge liegt bei rund 5 kg / min Schneckenkorn. Bei Saatgütern ist diese abhängig von Saatgutform und -dichte.
Der Streuer ist nicht für korrosive (Dünge-) Mittel geeignet.

Artikel-Nr. Multidosierer

11001-1-003	..... MDS 40 M1 ¹
11002-1-001	..... MDS 100 M1 ¹

⚠ Sie benötigen ein passendes Steuermodul:

Artikel-Nr. Steuermodul

00202-3-309	..... Steuermodul 3.2 (Zubehörkit)
00202-3-218	..... Steuermodul 5.2 (Zubehörkit)

Artikel-Nr. Zubehör

11000-2-060	..... Füllstandsensoren ²
00410-2-094	..... Abdrehtaster ²
00410-2-133	..... Verlängerungskabel PS MX 2 m
00410-2-015	..... Verlängerungskabel PS MX 5 m

Artikel-Nr. Modulare Maschinenenerweiterung

11000-2-002	..... Zubehörkit 2 Abgänge (auf MDP und MDG)
11000-2-006	..... Zubehörkit 6 Abgänge (auf MDP)
11000-2-007	..... Zubehörkit elektrisches Gebläse (auf MDP)

Weiteres Zubehör & Anbauteile finden Sie auf Seite 13. Die Geschwindigkeitssensoren ² finden Sie auf Seite 46-48.



1 Sie benötigen ein passendes Steuermodul.
2 Für die Verwendung mit dem Steuermodul 5.2

MULTIDOSIERER



- **MDP 40 M1**
- **MDP 100 M1**

Die Multidosierer der MDP Reihe ähneln in der Anwendung und Funktion dem pneumatischen Sägerät. Durch den kompakten Aufbau und die vielfältigen Montagemöglichkeiten deckt diese Type ein großes Anwendungsspektrum ab. Der MDP eignet sich hervorragend zur Ausbringung aller gängigsten Kleinsämereien, Saatgutmischungen und Schneckenkorn sowie zur Neuanlage bzw. Nachsaat im Grünland.

Durch die vielfältigen Montagemöglichkeiten und den einfachen An- und Umbau auf diverse Bodenbearbeitungsgeräte kann der MDP bei unterschiedlichsten Anwendungen mehrmals im Jahr eingesetzt werden.



TECHNISCHE DATEN

↔ Arbeitsbreite	bis zu 4,5 m (6 Ausgänge)
↔ Maße	H 83 cm, B 47 cm, T 60 cm (MDP 40 M1) H 105 cm, B 55 cm, T 55 cm (MDP 100 M1)
🍃 Saatgut-Behälter	40 l bzw. 105 l fassender Kunststoff-Behälter
⚖ Eigengewicht	28 kg (MDP 40 M1) / 30 kg (MDP 100 M1)
⚙ Leistungsdaten	12 V / 25 A



LIEFERUMFANG

- Wahlweise mit Steuermodul 3.2 oder 5.2 (unterschiedliche Preiskategorie)
- Komplettes Gerät mit Behälter, Dosiereinheit, Rahmen und Gebläse
- Anbaukit Dreipunkthalterung für 3-Punkt Anbau
- Kontraplatte
- 6 Prallbleche, 3 Stk. 6-Kantstangen & 25 m Schlauch
- Abdrehsack
- Ein Säradset für 2 Säwellen (Flex, feine und fein-blinde Säräder)
- 6 m Kabel vom Streugerät zum Steuermodul



IHRE VORTEILE

- Exakte Querverteilung durch eigene Zellenräder für jeden Abgang
- Kompaktes und einfach aufgebautes Sägerät
- Mengenerstellung während der Fahrt
- Möglichkeit von Geschwindigkeits- und Hubwerksensoren² (optional)
- Möglichkeit eines Füllstandsensors² (optional) und Abdrehtasters² (optional)
- Steuermodul mit Stromanschluss über 3-polige Steckdose
- Windunabhängiges und punktgenaues Ausbringen des Saatgutes
- Restentleerungsöffnung
- Dosiereinheit aus Edelstahl
- Einfache Abdrehprobe

⚠ Dieses Sägerät (MDP in Standardausführung mit 6 Abgängen) ist nicht geeignet für großes Saatgut wie Ackerbohne, Dinkel, ...
Der Streuer ist nicht für korrosive (Dünge-) Mittel geeignet.

Artikel-Nr. Multidosierer

11001-1-002	MDP 40 M1 ¹
11002-1-002	MDP 100 M1 ¹

⚠ Sie benötigen ein passendes Steuermodul:

Artikel-Nr. Steuermodul

00202-3-309	Steuermodul 3.2 (Zubehörkit)
00202-3-218	Steuermodul 5.2 (Zubehörkit)

Artikel-Nr. Zubehör

11000-2-060	Füllstandsensoren ²
00410-2-094	Abdrehtaster ²
00410-2-133	Verlängerungskabel PS MX 2 m
00410-2-015	Verlängerungskabel PS MX 5 m

Artikel-Nr. Modulare Maschinenenerweiterung

11000-2-009	Zubehörkit Tellerstreuer (auf MDS)
11000-2-002	Zubehörkit 2 Abgänge (auf MDP und MDG)

Die Geschwindigkeitssensoren finden Sie auf Seite 46-48.



¹ Sie benötigen ein passendes Steuermodul.
² Für die Verwendung mit dem Steuermodul 5.2

MULTIDOSIERER



- **MDG 40 M1**
- **MDG 100 M1**

Das Multidosiergerät MDG bietet durch seinen kompakten Aufbau und die genaue Dosierung ideale Voraussetzungen zum luftlosen Ausbringen von Saatgut bzw. Granulaten. Die MDG-Baureihe eignet sich daher speziell als Zusatzdosierung an einer bestehenden Sämaschine oder zum Ablegen von Granulaten, Mäuseködern oder Schneckenkorn in einem Arbeitsgang mit der Bodenbearbeitung.



TECHNISCHE DATEN

☰ Max. Dosiermenge	7,5 kg / min (abhängig vom Saatgut)
✂ Maße	H 83 cm, B 47 cm, T 60 cm (MDG 40 M1) H 105 cm, B 55 cm, T 55 cm (MDG 100 M1)
🍃 Saatgut-Behälter	40 l bzw. 105 l fassender Kunststoff-Behälter
⚖ Eigengewicht	22 kg (MDG 40 M1) / 24 kg (MDG 100 M1)
⚙ Leistungsdaten	12 V / 10 A



LIEFERUMFANG

- Wahlweise mit Steuermodul 3.2 oder 5.2 (unterschiedliche Preiskategorie)
- Komplettes Gerät mit Behälter, Dosiereinheit und Rahmen
- Anbautkit Dreipunkthalterung für 3-Punkt Anbau
- Kontraplatte
- 2 Prallbleche, 1,2 m 6-Kantstange & 8 m Schlauch
- Abdrehsack
- Ein Säradset für 2 Säwellen (Flex, feine und fein-blinde Säräder)
- 6 m Kabel vom Streugerät zum Steuermodul



IHRE VORTEILE

- Exakte Querverteilung durch eigene Zellenräder für jeden Abgang
- Kompaktes und vielseitiges Dosiergerät
- Mengenerstellung während der Fahrt
- Möglichkeit von Geschwindigkeits- und Hubwerksensoren² (optional)
- Möglichkeit eines Füllstandsensors (optional)² und Abdrehtasters² (optional)
- Steuermodul mit Stromanschluss über 3-polige Steckdose
- Passende Säwellen für gängigste Anwendungen im Lieferumfang
- Restentleerungsöffnung
- Dosiereinheit aus Edelstahl
- Große Einfüllöffnung
- Einfache Abdrehprobe

⚠ Der Streuer ist NICHT ZUGELASSEN zum Dosieren von Pestiziden wie Belem, Goldor Bait, etc. Der Streuer ist nicht für korrosive (Dünge-) Mittel geeignet.

Artikel-Nr. Multidosierer

11001-1-001	MDG 40 M1 ¹
11002-1-003	MDG 100 M1 ¹

⚠ Sie benötigen ein passendes Steuermodul:

Artikel-Nr. Steuermodul

00202-3-309	Steuermodul 3.2 (Zubehörkit)
00202-3-218	Steuermodul 5.2 (Zubehörkit)

Artikel-Nr. Zubehör

11000-2-060	Füllstandsensor ²
00410-2-094	Abdrehtaster ²
00410-2-133	Verlängerungskabel PS MX 2 m
00410-2-015	Verlängerungskabel PS MX 5 m

Artikel-Nr. Modulare Maschinenenerweiterung

11000-2-009	Zubehörkit Tellerstreuer (auf MDS)
11000-2-006	Zubehörkit 6 Abgänge (auf MDP)
11000-2-007	Zubehörkit elektrisches Gebläse (auf MDP)

Die Geschwindigkeitssensoren finden Sie auf Seite 46-48.



¹ Sie benötigen ein passendes Steuermodul.
² Für die Verwendung mit dem Steuermodul 5.2

WELCHES PNEUMATISCHE SÄGERÄT PASST FÜR MICH?

ÜBERSICHT APV PS-SERIE:

- **Standard-Serie:** PS 120 M1, PS 200 M1, PS 300 M1, PS 500 M2 und PS 800 M1 (siehe Seite 30-34)
- **Dünger-Edition:** PS 120 M1 D, PS 200 M1 D, PS 300 M1 D und PS 500 M2 D (siehe Seite 36-38)
- **Spezial-Anwendung:** 9-16 Auslässe (PS 120-500) bzw. 32 Auslässe (PS 800) (siehe Seite 44)

GRUNDSÄTZLICHE ÜBERLEGUNGEN:

- Was möchten Sie mit dem pneumatischen Sägerät ausbringen? Beachten Sie, dass unsere PS-Geräte für vielseitige Einsätze geeignet sind. Denken Sie auch an die Zukunft: Möchten Sie später vielleicht größere Arbeitsbreiten oder größeres bzw. schwereres Saatgut streuen, ist ein pneumatisches Sägerät mit hydraulischem statt elektrischem Gebläse für Sie vermutlich besser geeignet.
- Wenn Sie korrosive Mittel (Dünger oder Mikrogranulate) ausbringen möchten, greifen Sie ausschließlich auf pneumatische Sägeräte der Dünger-Edition (diese sind komplett korrosionsschutz) zurück.
- Bei Ausrüstung mit einem hydraulischen Gebläse brauchen Sie 1 einfachwirkendes Steuergerät (Baugröße BG 3) und 1 drucklosen Rücklauf (ohne Reduzierung) mit Baugröße 4 (BG 4) Kupplung. **Max. benötigter Druck: 180 bar, max. benötigte Ölmenge: 38 l / min**

WAHL DES RICHTIGEN GEBLÄSES:

Berechnen Sie die Ausbringungsmenge pro Minute und finden Sie mit dem berechneten Wert heraus, ob Sie ein pneumatisches Sägerät mit elektrischem oder hydraulischem Gebläse benötigen.¹

$$\frac{\text{Arbeitsbreite m} \times \text{Geschwindigkeit km / h} \times \text{Aussaatmenge kg / ha}}{600} = \text{kg / min}$$

max. kg/Minute	0 bis 3,5 kg / min	0 bis 14 kg / min	0 bis 30 kg / min
geeignetes Sägerät	PS 120 – 500 mit elektr. Gebläse	PS 200 – 500 mit hydr. Gebläse	PS 800 mit hydr. Gebläse

Beispiel:

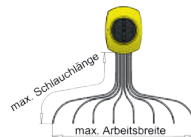
Herr Huber möchte 30 kg Senf / ha bei einer Geschwindigkeit von 10 km / h ausbringen, das pneumatische Sägerät wird auf einem 6 m Grubber aufgebaut.

$$\text{Berechnung: } \frac{6 \text{ m} \times 10 \text{ km / h} \times 30 \text{ kg / ha}}{600} = 3,0 \text{ kg / min}$$

Mit diesem Ergebnis könnte Herr Huber einen PS 120-500 mit elektrischem Gebläse kaufen. Das Sägerät wird allerdings vorne an der Deichsel des Grubbers montiert. Somit ist der längste Schlauch 7 m lang. Daher muss er auf das hydraulische Gebläse zurückgreifen. Herr Huber kauft daher einen PS 200-500 mit hydraulischem Gebläse.

WAHL DER RICHTIGEN SCHLAUCHLÄNGE:

Ein gutes Streuergebnis ist abhängig von den Schlauchlängen und einer ordnungsgemäßen Schlauchverlegung.



Beim hydraulischen Gebläse die längsten Saatschläuche beginnend bei der Triebmotorseite anschließen.

max. Schlauchlänge	4 m	8 m	10 m	14 m	
max. Arbeitsbreite	6 m	7 m	12 m	12 m	12 bis 24 m
geeignetes Sägerät	PS 120 - 500 mit elektr. Gebläse	PS 200 - 500 mit hydr. Gebläse	PS 200 - 500 mit hydr. Gebläse mit Y-Verteiler	PS 800 mit hydr. Gebläse	PS 800 mit Sonderausstattung ¹

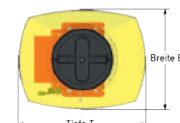
WAHL DER RICHTIGEN BEHÄLTERGRÖSSE:

Pneumatisches Sägerät mit elektrischem / hydraulischem Gebläse	Abmessungen in cm (Höhe x Breite x Tiefe)	Gewicht
PS 120 + elektr. Gebläse	90 x 60 x 80	45 kg
PS 200 + elektr. Gebläse	100 x 70 x 90	60 kg
PS 200 + hydr. Gebläse	100 x 70 x 110	83 kg
PS 300 + elektr. Gebläse	110 x 80 x 100	70 kg
PS 300 + hydr. Gebläse	110 x 80 x 115	93 kg
PS 500 + elektr. Gebläse	125 x 80 x 120	93 kg
PS 500 + hydr. Gebläse	125 x 80 x 125	116 kg
PS 800 + hydr. Gebläse	125 x 100 x 170	250 kg
PS 300 TWIN + elektr. Gebläse	105 x 75 x 100	100 kg
PS 300 TWIN + hydr. Gebläse	105 x 75 x 115	123 kg

OPTIMALE POSITIONIERUNG DES PS:

Ermitteln Sie die optimale Position des PS auf dem Bodenbearbeitungsgerät nach folgenden Kriterien:

- Kurze abfallende Schläuche
- Montageposition & Montagehöhe der Prallbleche (ca. 40 cm über dem bearbeiteten Boden, max. 75 cm von Prallblechmitte zu Prallblechmitte)
- Sicheres Befüllen, Abdrehen & Säwellen wechseln
- Genug Platz, sollte die Maschine geklappt werden (Behälter)
- Sind die Kabel lang genug? (Geräte kabel 6 m)
- Sind die Hydraulikschläuche (6 m) lang genug?



STEUERMODUL 5.2



Das Steuermodul 5.2¹ ist die beliebteste Variante unserer Steuermodule und zeichnet sich durch eine umfangreiche Palette an Funktionen aus.

Folgende Funktionen machen unseren Bestseller besonders: Die exakte Kalibrierung der Geschwindigkeit, die genaue Regulierung des Gebläses sowie eine einfache Abdrehrprobe.



FUNKTIONEN

- Geschwindigkeitsabhängige Regelung der Ausbringmenge²
- Vorgewendemanagement (in Verbindung mit Hubwerksensor)²
- Möglichkeit für Maschinensensor (Druckwächter, Füllstandsensor)²
- Ausbringmenge elektronisch verstellbar (während Betrieb)
- Automatische Abdrehrprobe-Funktion (nur wiegen!)
- Entleerungsfunktion
- Gesamtstunden- und Tagesstundenzähler
- Gesamthektar- und Tageshektarzähler
- Wahl unterschiedlicher Sprachen
- Wahl zwischen verschiedenen Maßeinheiten (metrisch, imperial)
- Abdrehrprobe & Anzeige in kg/ha, Körner/m²
- Kalibrierung der Geschwindigkeit
- Vordosierfunktion
- Möglichkeit für Abdrehtaster²
- Möglichkeit der Regulierung des elektrischen Gebläses
- Anzeige der Betriebsspannung und der Stromstärke



LIEFERUMFANG MIT ZUBEHÖRKIT

- Steuermodul 5.2¹
- 1,5 m Kabel zur Stromversorgung vom 3-pol. Stecker zum Steuermodul
- Modulhalterung / Winkel
- Bedienungsanleitung

Artikel-Nr. **Steuermodul 5.2¹**
00202-3-218 Steuermodul 5.2 mit Zubehörkit

¹ Optimiert für Verwendung mit PS 120 M1, PS 200 M1, PS 300 M1, PS 500 M2 und PS 800 M1 sowie MDS, MDP und MDG.
² Die Geschwindigkeitssensoren & Zubehör finden Sie auf Seite 46-52.

STEUERMODUL 6.2



Das Steuermodul 6.2¹ besticht durch die einfache Bedienbarkeit (intuitiver Menüaufbau mit selbsterklärenden Symbolen) und das große Touch-Farbdisplay. Es stellt eine Weiterentwicklung des 5.2-Modells entsprechend der Bedürfnisse der Landwirte dar. So ermöglicht das Steuermodul beispielsweise das automatische Vordosieren des Saatgutes und das Anlegen einer Saatgutbibliothek.



FUNKTIONEN

Zusätzliche Funktionen des Moduls zu 5.2:

- Robustes Aluminium-Gehäuse
- Großes Farbdisplay
- Möglichkeit der Bedienung über Touch-Display
- Saatgutbibliothek (Abspeichern von Abdrehrproben)
- Gratis Softwareupdate über USB-Stick und Internet
- Automatisches Vordosieren

Gratis Softwareupdates für die Zukunft:

- Anzeige der Drehzahl bei hydraulischem Gebläse (mit entsprechendem Sensor)
- Anzeige der theoretischen Restmenge (wie weit kann man mit dem Behälterfüllstand noch fahren)
- Speichern von Geschwindigkeits-Kalibrierungen bei unterschiedlichen Fahrzeugen



LIEFERUMFANG MIT ZUBEHÖRKIT

- Steuermodul 6.2¹
- 1,5 m Kabel zur Stromversorgung vom 3-pol. Stecker zum Steuermodul
- RAM C-Kugel
- RAM C-Haltearm
- Bedienungsanleitung

Artikel-Nr. **Steuermodul 6.2¹**
00300-2-162 Steuermodul 6.2 mit Zubehörkit

¹ Optimiert für Verwendung mit PS 120 M1, PS 200 M1, PS 300 M1, PS 500 M2 und PS 800 M1.

STEUERMODUL 3.2



Das Steuermodul 3.2¹ ist die Basis-Variante der Steuermodule für pneumatische Sägeräte von APV und bietet die wichtigsten Grundfunktionen zur Aussaat. Die Ausbringung und die Drehzahlen der elektrischen Antriebe sind dabei elektronisch verstellbar.



FUNKTIONEN

- Regelung der Säwelle
- Ausbringung elektronisch verstellbar
- Säwellenüberwachung über die Elektronik
- Entleerungsfunktion
- Abdrehprobe-Funktion
- Überwachung der elektrischen Antriebe



LIEFERUMFANG MIT ZUBEHÖRKIT

- Steuermodul 3.2¹
- 1,5 m Kabel zur Stromversorgung vom 3-pol. Stecker zum Steuermodul
- Modulhalterung / Winkel
- Bedienungsanleitung

Artikel-Nr.
00202-3-309

Steuermodul 3.2¹
Steuermodul 3.2 mit Zubehörkit

STEUERMODUL 5.7



Das Steuermodul 5.7¹ ist für das pneumatische Sägerät PS 300 M1 D TWIN optimiert.

Mit einem optional erhältlichen Adapterkabel können damit auch zwei pneumatische Sägeräte unabhängig voneinander angesteuert werden.



FUNKTIONEN

- Säwellenregelung & -überwachung
- Ausbringung elektronisch verstellbar
- Entleerungsfunktion
- Automatische Abdrehprobe-Funktion
- Gesamtstunden- und Tagesstundenzähler
- Gesamthektarzähler und Tageshektarzähler
- Wahl unterschiedlicher Sprachen
- Abdrehprobe & Anzeige in kg/ha, Körner/m²
- Kalibrierung der Geschwindigkeit
- Vorgewendemanagement (in Verbindung mit Hubwerksensor)¹
- Verwendung mit unterschiedlicher Geschwindigkeitssensorik (optional)²
- Möglichkeit für Maschinensensorik (Druckwächter, Füllstandsensor)²
- Vordosierfunktion
- Möglichkeit für Abdrehtaster²
- Möglichkeit der Regulierung des elektrischen Gebläses
- Unabhängige Ansteuerung von bis zu 2 Säwellen und einem elektr. Gebläse
- Ein Füllstandssensor je Säwelle möglich



LIEFERUMFANG MIT ZUBEHÖRKIT

- Steuermodul 5.7¹
- Stromversorgungskabel AP 8 m
- Gelenk-Halteam (RAM)
- C-Kugel (RAM)
- Ersatz-Sicherung
- Bedienungsanleitung

Artikel-Nr.

Steuermodul 5.7¹

00300-2-151 Steuermodul 5.7 mit Zubehörkit

00410-2-128 Adapter PS 2 MX MCP (für die Steuerung von 2 PS)

¹ Optimiert für Verwendung mit PS 120 M1, PS 200 M1, PS 300 M1 und PS 500 M2 sowie MDS, MDP, und MDG.

² Die Geschwindigkeitssensorik & Zubehör finden Sie auf Seite 46-49.



SÄWELLEN FÜR STANDARD PS-SERIE

Hier finden Sie eine Übersicht über unsere Sägezellen für die Standard PS-Serie. Für Saatgut-Mischungen empfehlen wir Ihnen die Flex-Sägezellen.

⚠ Diese Sägezellen sind nicht für pneumatische Sägegeräte der Dünger-Edition geeignet. Sägezellen für die Dünger-Edition finden Sie auf Seite 29.

PS-STANDARD SERIE





Serien-Ausstattung

	
fb-f-fb-fb	G-G-G
Senf, Phacelia	Gras
Artikel-Nr.: 04001-2-127	Artikel-Nr.: 04001-2-110
Artikel-Nr.: 04000-2-121	Artikel-Nr.: 04000-2-120

PS 120 bis
PS 500




PS 800

Zubehör

			
fb-fv-fv-fb	fb-fb-ef-eb-fb	fb-efv-efv-fb	f-f-f-f
Klee, Kresse	Mohn	Raps	Gras, Senf, Kresse
Artikel-Nr.: 04000-2-062	Artikel-Nr.: 04001-2-129	Artikel-Nr.: 04000-2-005	Artikel-Nr.: 04001-2-130
Artikel-Nr.: 04000-2-063	Artikel-Nr.: 04000-2-133	Artikel-Nr.: 04000-2-007	Artikel-Nr.: 04000-2-142

PS 120 bis
PS 500

PS 800

		
GB-G-GB	fb-Flex20-fb	Flex40
Buchweizen, Ölrettich	Saatgut-Mischungen, Getreide, Erbsen, Bohnen, Lupine, Wicke	
Artikel-Nr.: 04001-2-131	Artikel-Nr.: 04000-2-138	Artikel-Nr.: 04000-2-137
Artikel-Nr.: 04000-2-141	Artikel-Nr.: 04000-2-140	Artikel-Nr.: 04000-2-139

PS 120 bis
PS 500

PS 800

SÄWELLEN FÜR DÜNGER-EDITION & TWIN-PS

Diese Sägezellen sind speziell gegen Korrosion geschützt.

PS-DÜNGER EDITION

Serien-Ausstattung

	
fb-f-fb-fb	fb-Flex20-fb
Mikrogranulat Dünger, Senf, Phacelia	Dünger, Erbsen, Bohnen, Wicke
Artikel-Nr.: 04000-2-064	Artikel-Nr.: 04000-2-086

PS 120 bis
PS 500


Zubehör

			
fb-fv-fv-fb	fb-efv-efv-fb	f-f-f-f	Flex40
Mikrogranulat Dünger, Klee, Kresse	Raps	Gras, Senf, Kresse	Dünger, Getreide, Erbsen, Bohnen, Wicke
Artikel-Nr.: 04000-2-074	Artikel-Nr.: 04000-2-170	Artikel-Nr.: 04000-2-184	Artikel-Nr.: 04000-2-087

PS 120 bis
PS 500

TWIN-PS

Serien-Ausstattung

	
fb-f	Flex20
Senf, Klee, Phacelia	Getreide, Dünger, Buchweizen, Wicke
Artikel-Nr.: 04043-2-016	Artikel-Nr.: 04043-2-014

PS 300 M1
D TWIN

Zubehör


f-f
Gras, Getreide, Kresse
Artikel-Nr.: 04043-2-015

PS 300 M1
D TWIN

PNEUMATISCHE SÄGERÄTE



- **PS 120 M1**
- **PS 200 M1**
- **PS 300 M1**

Über die elektrisch gesteuerte Säwelle gelangt das Saatgut in den Luftkanal, wo es mit Hilfe des elektrischen / hydraulischen Gebläses bzw. des Zapfwellengebläses über Kunststoff-Schläuche zu den Prallblechen befordert wird, wo es gleichmäßig und bodennah verteilt wird. Dadurch ist selbst bei Wind eine exakte Saatgut-Ausbringung möglich!



TECHNISCHE DATEN

↗ Arbeitsbreite	1 - 6 m mit elektrischem Doppelgebläse, 8 Ausgänge
.....	1 - 7 m mit hydraulischem Gebläse, 8 Ausgänge
.....	1 - 12 m mit hydraulischem Gebläse, 16 Ausgänge (optional)
.....	(8 Ausgänge mit 8 Y-Verteilern (s. Seite 50) oder Verdoppelungsstücken (s. Seite 44) als Zubehör erhältlich)
↘ Maße	siehe Seite 23
♣ Saatgut-Behälter	120 l / 200 l / 300 l fassender Kunststoff-Behälter
⚖ Eigengewicht elektr. / hydr.	siehe Seite 23
⚙ Leistungsdaten	12 V / 25 A



LIEFERUMFANG

- Komplettes Sägerät mit Verschlauchung (25 m)
- Säwelle für Feinsaat, Säwelle für Grobsaat (für weitere Saatgut-Anwendungen siehe Säwellen auf Seite 28)
- Rührwerk
- 6 m Kabel vom Sägerät zum Steuermodul
- Abdrehrutsche, Kontraplatte, Abdrehbeutel, Saatgutwaage
- Gebläsedrucküberwachung² bei hydraulischem Gebläse
- 8 Prallbleche & 4 Stk. 6-Kantstangen (zur Prallblech-Montage)



IHRE VORTEILE

- Verschiedene Säwellen für die unterschiedlichsten Sämereien
- Windunabhängiges und punktgenaues Ausbringen des Saatgutes
- Überwachung und Kontrolle der Säwellerendrehzahl
- Exakte Querverteilung über die gesamte Arbeitsbreite
- Entleerungsfunktion
- Geschwindigkeitsangepasste Saatmengenausbringung & Vorgewendemanagement mit Sensorik² (optional)
- Hektar-Zähler, automatische Abdrehprobe²
- Klemmleiste zur einfacheren Nachrüstung von Sensoren

Artikel-Nr.	Pneumatisches Sägerät
04018-1-000	PS 120 M1 elektrisches Gebläse ¹
04001-1-000	PS 200 M1 elektrisches Gebläse ¹
04001-1-005	PS 200 M1 hydraulisches Gebläse ¹
04002-1-001	PS 300 M1 elektrisches Gebläse ¹
04002-1-004	PS 300 M1 hydraulisches Gebläse ¹

▲ Sie benötigen ein passendes Steuermodul:

Artikel-Nr.	Steuermodul
00202-3-309	Steuermodul 3.2 (Zubehörkit)
00202-3-218	Steuermodul 5.2 (Zubehörkit)
00300-2-162	Steuermodul 6.2 (Zubehörkit)

Artikel-Nr.	Zubehör
00410-2-094	Abdrehtaster ²
04000-2-269	Umbausatz Füllstandsensor ²
00410-2-139	Sensor Gebläsedrehzahl ³ für hydr. Gebläse
00410-2-133	Verlängerungskabel PS MX 2 m
00410-2-015	Verlängerungskabel PS MX 5 m
00410-2-022	Kabelsatz Traktor 8 m
04000-2-114	Anbaukit PS 120-500 3 Punkt

Weiteres Zubehör für pneumatische Sägeräte & die Geschwindigkeitssensorik finden Sie auf Seite 46-52.



1 Sie benötigen ein passendes Steuermodul.
 2 Für die Verwendung mit dem Steuermodul 5.2 & 6.2
 3 Für die Verwendung mit dem Steuermodul 6.2

PNEUMATISCHE SÄGERÄTE



• PS 500 M2

Der PS 500 M2 ist für Landwirte mit großen zu bestellenden Flächen und Lohnunternehmer ein hervorragend einsetzbares Gerät, das sich zur kombinierten Verwendung auf diversen Bodenbearbeitungsgeräten eignet. Ein serienmäßig verbauter Füllstandsensor² warnt rechtzeitig vor einem leeren Behälter.



TECHNISCHE DATEN

↗ Arbeitsbreite	1 - 6 m mit elektrischem Doppelgebläse, 8 Ausgänge
.....	1 - 7 m mit hydraulischem Gebläse, 8 Ausgänge
.....	1 - 12 m mit hydraulischem Gebläse, 16 Ausgänge (optional)
.....	(8 Ausgänge mit 8 Y-Verteilern (s. Seite 50) oder Verdoppelungsstücken (s. Seite 44) als Zubehör erhältlich)
↖ Maße	siehe Seite 23
🪵 Saatgut-Behälter	500 l fassender Kunststoff-Behälter
⚖ Eigengewicht elektr. / hydr.	siehe Seite 23
⚡ Leistungsdaten	12 V / 25 A



LIEFERUMFANG

- Komplettes Sägerät mit Verschlauchung (25 m)
- Säwelle für Feinsaat, Säwelle für Grobsaat (für weitere Saatgut-Anwendungen siehe Säwellen auf Seite 28)
- Rührwerk
- 6 m Kabel vom Sägerät zum Steuermodul
- Abdrehrutsche, Kontraplatte, Abdrehbeutel, Saatgutwaage, Füllstandsensor²
- Gebläsedrucküberwachung² bei hydraulischem Gebläse
- 8 Prallbleche & 4 Stk. 6-Kantstangen (zur Prallblech-Montage)



IHRE VORTEILE

- Verschiedene Säwellen für die unterschiedlichsten Sämereien
- Windunabhängiges und punktgenaues Ausbringen des Saatgutes
- Überwachung und Kontrolle der Säwelledrehzahl
- Exakte Querverteilung über die gesamte Arbeitsbreite
- Entleerungsfunktion
- Geschwindigkeitsangepasste Saatmengenausbringung & Vorgewendemanagement mit Sensorik² (optional)
- Hektar-Zähler, automatische Abdrehprobe²
- Langlebiger und stabiler Behälteraufsatz
- Klemmleiste zur einfacheren Nachrüstung von Sensoren

Artikel-Nr.	Pneumatisches Sägerät
04003-1-002	PS 500 M2 elektrisches Gebläse ¹
04003-1-006	PS 500 M2 hydraulisches Gebläse ¹

⚠ Sie benötigen ein passendes Steuermodul:

Artikel-Nr.	Steuermodul
00202-3-309	Steuermodul 3.2 (Zubehörkit)
00202-3-218	Steuermodul 5.2 (Zubehörkit)
00300-2-162	Steuermodul 6.2 (Zubehörkit)

Artikel-Nr.	Zubehör
00410-2-094	Abdrehtaster ²
00410-2-139	Sensor Gebläsedrehzahl ³ für hydr. Gebläse
00410-2-133	Verlängerungskabel PS MX 2 m
00410-2-015	Verlängerungskabel PS MX 5 m
00410-2-022	Kabelsatz Traktor 8 m
04000-2-114	Anbaukit PS 120-500 3 Punkt

Weiteres Zubehör für pneumatische Sägeräte & die Geschwindigkeitssensoren finden Sie auf Seite 46-52.



¹ Sie benötigen ein passendes Steuermodul.
² Für die Verwendung mit dem Steuermodul 5.2 & 6.2
³ Für die Verwendung mit dem Steuermodul 6.2

PNEUMATISCHE SÄGERÄTE



• PS 800 M1

Der PS 800 M1 ist das absolute Profi-Gerät zur Ausbringung von Zwischenfrüchten in einem Arbeitsgang mit der Bodenbearbeitung. Sie sparen Geld, da Sie das pneumatische Sägerät zum Beispiel auf einem Grubber oder dem APV Maschinenträger MT2 montieren können. Mit dem PS 800 M1 ist die Saat von Gras, allen gängigen Kleinsämereien, aber auch von Grünschnittroggen und Weizen möglich!



TECHNISCHE DATEN

✓ Arbeitsbreite	3 - 12 m mit hydraulischem Gebläse, 16 Ausgänge 3 - 12 m mit hydraulischem Gebläse, 32 Ausgänge (optional) (16 Ausgänge mit 16 Y-Verteilern (s. Seite 50) oder Verdoppelungsstücken (s. Seite 44) als Zubehör erhältlich)
✕ Maße	siehe Seite 23
🪣 Saatgut-Behälter	800 l fassender Stahl-Behälter
🚛 Eigengewicht hydr.	siehe Seite 23
🔧 Leistungsdaten	12 V / 25 A



LIEFERUMFANG

- Komplettes Sägerät mit Verschlauchung (75 m)
- Säwelle für Feinsaat, Säwelle für Grobsaat (für weitere Saatgut-Anwendungen siehe Säwellen auf Seite 28)
- Rührwerk
- 6 m Kabel vom Sägerät zum Steuermodul
- Abdrehrutsche, Abdrehebeutel, Saatgutwaage, Füllstandsensoren², Gebläsedrucküberwachung²
- 16 Prallbleche & 8 Stk. 6-Kantstangen (zur Prallblech-Montage)
- Kranlaschen für einfachere Handhabung bei der Montage



IHRE VORTEILE

- Verschiedene Säwellen für die unterschiedlichsten Sämereien
- Windunabhängiges und punktgenaues Ausbringen des Saatgutes
- Überwachung und Kontrolle der Säwelledrehzahl
- Exakte Querverteilung über die gesamte Arbeitsbreite
- Große Öffnung für Big Bag-Befüllung
- Behälterdeckel wendbar
- Abgedichtete Restentleerungsöffnung
- Geschwindigkeitsangepasste Saatmengenausbringung & Vorgewendemanagement mit Sensorik² (optional)
- Hektar-Zähler, automatische Abdrehprobe²
- Park-Position für zweite Säwelle
- Klemmleiste zur einfacheren Nachrüstung von Sensoren

Artikel-Nr.	Pneumatisches Sägerät
04011-1-006	PS 800 M1 hydraulisches Gebläse ¹

⚠ Sie benötigen ein passendes Steuermodul:

Artikel-Nr.	Steuermodul
00202-3-218	Steuermodul 5.2 (Zubehörkit)
00300-2-162	Steuermodul 6.2 (Zubehörkit)

Artikel-Nr.	Zubehör
00410-2-094	Abdrehtaster ²
00410-2-139	Sensor Gebläsedrehzahl ³ für hydr. Gebläse
04011-2-055	Einfüllgitter (pro PS 2 Stück möglich) (pro Stück)
00410-2-133	Verlängerungskabel PS MX 2 m
00410-2-015	Verlängerungskabel PS MX 5 m
00410-2-022	Kabelsatz Traktor 8 m

Weiteres Zubehör für pneumatische Sägeräte & die Geschwindigkeitssensoren finden Sie auf Seite 46-52.



¹ Sie benötigen ein passendes Steuermodul.
² Für die Verwendung mit dem Steuermodul 5.2 & 6.2
³ Für die Verwendung mit dem Steuermodul 6.2

PNEMATISCHE SÄGERÄTE DÜNGER EDITION



- **PS 120 M1 D**
- **PS 200 M1 D**
- **PS 300 M1 D**

Unsere pneumatischen Säugeräte sind auch in einer Spezial-Ausführung erhältlich, welche für die Ausbringung von Dünger geeignet ist. Durch die korrosionsbeständige Fertigung profitieren Sie bei Ihrer Düngerverteilung ebenfalls von den Vorteilen und der einfachen Handhabung unserer PS-Geräte.



TECHNISCHE DATEN

↗ Arbeitsbreite	1 - 6 m mit elektrischem Doppelgebläse, 8 Ausgänge
.....	1 - 7 m mit hydraulischem Gebläse, 8 Ausgänge
.....	1 - 12 m mit hydraulischem Gebläse, 16 Ausgänge (optional)
.....	(8 Ausgänge mit 8 Y-Verteilern (s. Seite 50) oder Verdoppelungsstücken (s. Seite 44) als Zubehör erhältlich)
↘ Maße	siehe Seite 23
☞ Saatgut-Behälter	120 l / 200 l / 300 l fassender Kunststoff-Behälter
⚖ Eigengewicht elektr. / hydr.	siehe Seite 23
⚙ Leistungsdaten	12 V / 25 A



LIEFERUMFANG

- Komplettes korrosionsbeständiges Säugerät mit Verschlauchung (25 m)
- Säge für Feinsaat (Feinsämereien, Mikrogranulate, etc.) und Säge Flex20 für Grobsaat (Dünger, Getreide, etc.)
- Rührwerk aus Edelstahl
- 6 m Kabel vom Säugerät zum Steuermodul
- Korrosionsbeständige Abdrehrutsche, Abdrehteil, Kontraplatte (verzinkt), Saatgutwaage
- Gebläsedrucküberwachung² bei hydraulischem Gebläse
- 8 Edelstahl-Prallbleche & 4 Stk. verzinkte 6-Kantstangen (zur Prallblech-Montage)



IHRE VORTEILE

- Ausbringung von Dünger, Mikrogranulaten, Pestiziden und Zwischenfrüchten möglich
- Alle pulverbeschichteten Teile (außer hydr. Gebläse) mit KTL-Beschichtung (Automobilstandard)
- Normteile (Schrauben, Beilagscheiben, Muttern, etc.), Rührwerk, Besenverstellung aus Edelstahl
- Säwellenabdeckung mit Polyurethan (luftdicht und korrosionsresistent)
- Rundum bessere Abdichtung als Standard PS
- Klemmleiste zur einfacheren Nachrüstung von Sensoren
- Druckmanometer für optimale Luftstrom Einstellung

Artikel-Nr. Pneumatisches Säugerät Dünger Edition

04031-1-001	PS 120 M1 D elektrisches Gebläse ¹
04032-1-002	PS 200 M1 D elektrisches Gebläse ¹
04032-1-003	PS 200 M1 D hydraulisches Gebläse ¹
04033-1-002	PS 300 M1 D elektrisches Gebläse ¹
04033-1-003	PS 300 M1 D hydraulisches Gebläse ¹

⚠ Sie benötigen ein passendes Steuermodul:

Artikel-Nr.	Steuermodul
00202-3-309	Steuermodul 3.2 (Zubehörkit)
00202-3-218	Steuermodul 5.2 (Zubehörkit)
00300-2-162	Steuermodul 6.2 (Zubehörkit)

Artikel-Nr. Zubehör

00410-2-094	Abdrehtaster ²
04000-2-269	Umbausatz Füllstandsensor ²
00410-2-139	Sensor Gebläsedrehzahl ³ für hydr. Gebläse
00410-2-133	Verlängerungskabel PS MX 2 m
00410-2-015	Verlängerungskabel PS MX 5 m
00410-2-022	Kabelsatz Traktor 8 m
04000-2-114	Anbaukit PS 120-500 3 Punkt

Weiteres Zubehör für pneumatische Säugeräte & die Geschwindigkeitssensoren finden Sie auf Seite 46-52.



¹ Sie benötigen ein passendes Steuermodul.
² Für die Verwendung mit dem Steuermodul 5.2 & 6.2
³ Für die Verwendung mit dem Steuermodul 6.2

PNEUMATISCHE SÄGERÄTE DÜNGER EDITION



• PS 500 M2 D

Unsere pneumatischen Säugeräte sind auch in einer Spezial-Ausführung erhältlich, welche für die Ausbringung von Dünger geeignet ist. Durch die korrosionsbeständige Fertigung profitieren Sie bei Ihrer Düngerverteilung ebenfalls von den Vorteilen und der einfachen Handhabung unserer PS-Geräte.

TECHNISCHE DATEN

↗ Arbeitsbreite	1 - 6 m mit elektrischem Doppelgebläse, 8 Ausgänge
	1 - 7 m mit hydraulischem Gebläse, 8 Ausgänge
	1 - 12 m mit hydraulischem Gebläse, 16 Ausgänge (optional)
	(8 Ausgänge mit 8 Y-Verteilern (s. Seite 50) oder
	Verdoppelungsstücken (s. Seite 44) als Zubehör erhältlich)
↗ Maße	siehe Seite 23
☞ Saatgut-Behälter	500 l fassender Kunststoff-Behälter
⚖ Eigengewicht elektr. / hydr.	siehe Seite 23
⚙ Leistungsdaten	12 V / 25 A

LIEFERUMFANG

- Komplettes korrosionsbeständiges Säugerät mit Verschlauchung (25 m)
- Säwelle für Feinsaat (Feinsämereien, Mikrogranulate, etc.), Säwelle Flex20 für Grobsaat (Dünger, Getreide, etc.)
- Rührwerk aus Edelstahl
- 6 m Kabel vom Säugerät zum Steuermodul
- Korrosionsbeständige Abdrehrutsche, Abdrehebeutel, Kontraplatte (verzinkt), Saatgutwaage, Füllstandsensoren²
- Gebläsedrucküberwachung² bei hydraulischem Gebläse
- 8 Edelstahl-Prallbleche & 4 Stk. verzinkte 6-Kantstangen (zur Prallblech-Montage)

IHRE VORTEILE

- Ausbringung von Dünger, Mikrogranulaten, Pestiziden und Zwischenfrüchten möglich
- Alle pulverbeschichteten Teile (außer hydr. Gebläse) mit KTL-Beschichtung (Automobilstandard)
- Normteile (Schrauben, Beilagscheiben, Muttern, etc.), Rührwerk, Besenverstellung aus Edelstahl
- Säwellenabdeckung mit Polyurethan (luftdicht und korrosionsresistent)
- Rundum bessere Abdichtung als Standard PS
- Klemmleiste zur einfacheren Nachrüstung von Sensoren
- Druckmanometer für optimale Luftstrom-Einstellung

Artikel-Nr. Pneumatisches Säugerät Dünger Edition

04034-1-002	PS 500 M2 D elektrisches Gebläse ¹
04034-1-003	PS 500 M2 D hydraulisches Gebläse ¹

⚠ Sie benötigen ein passendes Steuermodul:

Artikel-Nr. Steuermodul

00202-3-309	Steuermodul 3.2 (Zubehörkit)
00202-3-218	Steuermodul 5.2 (Zubehörkit)
00300-2-162	Steuermodul 6.2 (Zubehörkit)

Artikel-Nr. Zubehör

00410-2-094	Abdrehtaster ²
00410-2-139	Sensor Gebläsedrehzahl ³ für hydr. Gebläse
00410-2-133	Verlängerungskabel PS MX 2 m
00410-2-015	Verlängerungskabel PS MX 5 m
00410-2-022	Kabelsatz Traktor 8 m
04000-2-114	Anbaukit PS 120-500 3 Punkt

Weiteres Zubehör für pneumatische Säugeräte & die Geschwindigkeitssensoren finden Sie auf Seite 46-52.



¹ Sie benötigen ein passendes Steuermodul.
² Für die Verwendung mit dem Steuermodul 5.2 & 6.2
³ Für die Verwendung mit dem Steuermodul 6.2

„Mein APV Sägerät spart mir Zeit und Geld beim Begrünungsanbau.“

Robert Rieger, Landwirt



Anmerkung APV: Begrünungsanbau entspricht Zwischenfruchtanbau oder Greening-Maßnahme



PNEUMATISCHES SÄGERÄT TWIN

Mit dem PS 300 M1 D TWIN ist es möglich, zwei gänzlich unterschiedliche Saatgutarten/Sämereien mit einem Gerät auszubringen.



FUNKTIONSPRINZIP

Der 300 l Behälter wird durch eine Trennwand mittig zu zwei Kammern mit je 150 l geteilt. Der PS enthält eine geteilte Säwelle, welche von zwei voneinander unabhängigen Getriebemotoren angetrieben wird. Es ist möglich, die eine Hälfte der Säwelle mit feinen und die andere Hälfte mit groben Säradern zu bestücken. Dadurch können zwei unterschiedlich große Saatgüter in unterschiedlichen Mengen exakt ausgebracht werden. Durch die Luftklappen ist es möglich, die Luftmenge den unterschiedlichen Saatgutern anzupassen. Das Steuermodul 5,7 erlaubt es, jede Hälfte der Säwelle separat zu steuern. Dadurch ist auch eine Abdrehrprobe für je eine Hälfte der Säwelle möglich. Eine weitere Funktion ist die Verwendung von zwei Füllstandsensoren, um zu erkennen, ob eine Behälterseite leer wird.

ANWENDUNGSGEBIETE

- Zwischenfruchtanbau mit mehreren Komponenten in unterschiedlichen Korngrößen (keine Entmischung)
- Zwischenfruchtanbau mit mehreren Komponenten in unterschiedlichen Korngrößen mit unterschiedlichen Ablageorten:
 - großes Saatgut in die Zinken streuen zur tieferen Einarbeitung
 - feines Saatgut vor die Walze zur seichten Einarbeitung
- Dünger- und Pestizidausbringung in einem Arbeitsgang, zum Beispiel beim Maisanbau
- Halbseitenabschaltung auf einer Maschine

TECHNISCHE DATEN

• Arbeitsbreite	1 - 3 m mit elektrischem Doppelgebläse, 2 x 4 Ausgänge pro Säwelle hintereinander
.....	1 - 6 m mit elektrischem Doppelgebläse, 2 x 8 Ausgänge pro Säwelle hintereinander ¹ (optional)
.....	1 - 3,5 m mit hydraulischem Gebläse, 2 x 4 Ausgänge pro Säwelle hintereinander
.....	1 - 7 m mit hydraulischem Gebläse, 2 x 8 Ausgänge pro Säwelle hintereinander ¹ (optional)

1 (8 Ausgänge mit 8 Y-Verteilern (s. Seite 50) oder Verdoppelungsstücken (s. Seite 44) als Zubehör erhältlich)

PNEUMATISCHES SÄGERÄT TWIN



• PS 300 M1 D TWIN

Mit dem PS 300 M1 D TWIN ist es möglich, zwei gänzlich unterschiedliche Saatgutarten/Sämereien mit einem Gerät auszubringen. Der Behälter ist mittig durch eine Trennwand geteilt. Durch das Steuermodul 5.7 kann jede Säwellen-Seite separat angesteuert werden, wodurch die Ausbringung exakt eingehalten wird.



TECHNISCHE DATEN

↗ Arbeitsbreite	3 m mit 4 Ausgängen pro Säwelle (8 Ausgänge mit 8 Y-Verteilern (s. Seite 50) oder Verdoppelungsstücken (s. Seite 44) als Zubehör erhältlich)
↗ Maße	siehe Seite 23
↗ Saatgut-Behälter	300 l fassender Stahl-Behälter mit Behälerteilung
↗ Eigengewicht elektr. / hydr.	siehe Seite 23
↗ Leistungsdaten	12 V / max. 40 A



LIEFERUMFANG

- Komplettes Sägerät mit Verschlauchung (25 m) und Edelstahl-Prallblechen (8 Stk.)
- Säwelle F-fb für Feinisaaten und Flex20 für Grobsaaten
- 6 m Kabel vom Sägerät zum Steuermodul
- Geteilte Abdrehrutsche, Kontraplatte
- 4 Stk. verzinkte 6-Kantstangen (zur Prallblech-Montage)
- 2 x Abdrehbeutel, Saatgutwaage
- Gebläsedrucküberwachung² bei hydraulischem Gebläse
- 2 x Füllstandsensoren² (1x pro Behältereinheit)



IHRE VORTEILE

- Komplett korrosionsbeständig (KTL-Beschichtung) wie pneum. Sägeräte der Dünger Edition
- Rundum bessere Abdichtung als Standard-PS
- Geteilter Stahl-Behälter
- Geteilte Säwelle mit je einem Getriebemotor
- Geteilte Abdrehrutsche
- Je eine Luftklappe pro Säwelle zur individuellen Luftregulierung
- Rührwerktrieb erfolgt über Zahnrad (abschaltbar)
- Stromversorgung direkt von der Batterie zum Steuermodul
- Steuermodul 5.7 mit 62-poligen Stecker

Artikel-Nr. Pneumatisches Sägerät TWIN

04042-1-001	PS 300 M1 D TWIN elektrisches Gebläse ¹
04042-1-003	PS 300 M1 D TWIN hydraulisches Gebläse ¹

⚠ Sie benötigen ein passendes Steuermodul:

Artikel-Nr. Steuermodul

00300-2-151	Steuermodul 5.7 (Zubehörkit)
-------------	------------------------------

Artikel-Nr. Zubehör

00410-2-094	Abdrehtaster ²
04000-2-114	Anbaukit PS 120-500 3 Punkt
00410-2-065	Stromversorgung AP (8 m lang) (Stromversorgungskabel für zusätzliches Zugfahrzeug)

Weiteres Zubehör für pneumatische Sägeräte & die Geschwindigkeitssensoren finden Sie auf Seite 46-52.



¹ Sie benötigen ein passendes Steuermodul.
² Für die Verwendung mit dem Steuermodul 5.7

SPEZIAL-ANWENDUNG: 9 - 16/32 AUSLÄSSE

VERDOPPELUNG DER AUSLÄSSE (AUF 9-16 BZW. 32 AUSLÄSSE):



IDEAL FÜR:

- Reihenabhängiges Säen auf 9 - 16 Auslässe bei PS 120-500
- Reihenabhängiges Säen auf 32 Auslässe bei PS 800
- Ideal für PS 200-500 mit hydr. Gebläse mit einer Arbeitsbreite von 7-12 m bei Grassaat, Klee und anderen Kleinsämereien in geringer Menge (statt Y-Verteiler)

NICHT GEEIGNET FÜR:

- Große und schwere Saatgüter (z.B. Bohnen, Erbsen etc.)

WAHL DER GEBLÄSEART:

Berechnen Sie die Ausbringung pro Minute und finden Sie mit dem berechneten Wert heraus, ob Sie ein pneumatisches Sägerät mit elektrischem oder hydraulischem Gebläse benötigen.

$$\frac{\text{Arbeitsbreite m} \times \text{Geschwindigkeit km / h} \times \text{Aussaatzmenge kg / ha}}{600} = \text{kg / min}$$

max. kg/Minute	0 bis 2,5 kg/min	0 bis 7 kg/min bei Gras	0 bis 15 kg/min bei Gras
		0 bis 14 kg/min bei Senf, Klee	0 bis 30 kg/min bei Senf, Klee
geeignetes Sägerät	PS 120 – 500 mit elektr. Gebläse	PS 200 – 500 mit hydr. Gebläse	PS 800 mit hydr. Gebläse

WAHL DER RICHTIGEN SCHLAUHLÄNGE:

max. Schlauchlänge	4 m	8 m	10 m
geeignetes Sägerät	PS 120 - 500 mit elektr. Gebläse	PS 200 - 500 mit hydr. Gebläse	PS 800 mit hydr. Gebläse

UMBAUKITS FÜR SPEZIELLE ANWENDUNGEN

Die Umbaukits können nur bei zeitgleicher Bestellung eines pneumatischen Sägerätes der „Standard“ oder Dünger-Serie mitbestellt werden.

- ▲ Die Montage erfolgt direkt im Werk bei APV!

16 (PS 120-500) BZW. 32 (PS 800) AUSLÄSSE:

Artikel-Nr.	Umbaukits
04000-2-187	Umbaukit PS 120-500 16 Auslässe
04000-2-189	Umbaukit PS 120-500 Dünger 16 Auslässe
04000-2-271	Umbaukit PS 300 TWIN 16 Auslässe
04000-2-272	Umbaukit PS 800 32 Auslässe



LIEFERUMFANG (zusätzlich zum Lieferumfang Ihres PS)

- Übergangsstücke (1 auf 2)
- Säuellen (fb-f und Flex20) (anstelle von Serien-Säuellen)
- Abdichtlippe, Klemmblech
- 8 Stk. (PS 120-500) bzw. 16 Stk. (PS 800) Prallbleche
- 1 Rolle Schlauch (25 m) (PS 120-500) bzw. 3 Rollen Schlauch (75 m) (PS 800)

9-16 (PS 120-500) AUSLÄSSE:

Zur Konfiguration des pneumatischen Sägerätes "PS konfiguriert" wenden Sie sich an Ihren APV-Ansprechpartner, wir stehen gerne für Ihre speziellen Anfragen bereit!

- ▲ Wählbar beim konfigurierten PS sind:

- Welche Behältergröße soll das pneumatische Sägerät haben?
- Anzahl der Abgänge: 9 bis 16 Abgänge
- Mit oder ohne Schlauch
- Mit oder ohne Prallbleche
- Mit oder ohne Sechskantstange bzw. Kontraplatte
- Welche Säuellen?

SENSOREN MIT 5.2, 6.2 UND 5.7-STEUERUNG

▲ Diese Zubehörteile sind nur verwendbar mit den Steuermodulen 5.2, 6.2 und 5.7.

Sensor GPSa (Zubehörkit)

Der GPSa Sensor übermittelt die aktuelle Fahrzeuggeschwindigkeit an das Steuermodul. Die Messung der aktuellen Geschwindigkeit erfolgt per Kombination von einem GPS- und einem 3D-Beschleunigungssensor. Achtung: Der Sensor funktioniert nicht bei vollständiger GPS-Abschattung. Kabellänge: 5 m



Artikel-Nr.	Sensor GPSa
00410-2-107	Sensor GPSa (Zubehörkit)
00300-2-053	Sensor-Set: Sensor GPSa + Sensor Hubwerk Oberlenker ¹
00300-2-052	Sensor-Set: Sensor GPSa + Sensor Hubwerk Fahrwerk ¹
00300-2-095	Sensor-Set: Sensor GPSa + Sensor Hubwerk Zugschalter ¹

Radarsensor MX 35 (Zubehörkit)

Der Radarsensor liefert an das Steuermodul Informationen über die Geschwindigkeit des Fahrzeuges. Das Steuermodul reguliert automatisch die Drehgeschwindigkeit der Sägele und somit die Ausbringmenge. Kabellänge: 5 m



Artikel-Nr.	Radarsensor MX 35
00410-2-084	Radarsensor MX 35 (Zubehörkit) ²
00300-2-007	Sensor-Set: Radarsensor + Sensor Hubwerk Oberlenker ^{1,2}
00300-2-006	Sensor-Set: Radarsensor + Sensor Hubwerk Fahrwerk ^{1,2}
00300-2-096	Sensor-Set: Radarsensor + Sensor Hubwerk Zugschalter ^{1,2}

Radensor (Zubehörkit)

Der Radensor erfasst die Fahrgeschwindigkeit. Der Sensor wird starr am Rahmen befestigt und kann sowohl die mitgelieferten Magnete als auch Schraubenköpfe, Radbolzen etc. an der Felge des Rades erkennen. Anbaubeispiele: Sporenrad bei Säemaschinen, Tiefenführungsräder, Traktorräder. Kabellänge: 5 m



Artikel-Nr.	Radensor
00410-2-007	Radensor (Zubehörkit)
00202-2-553	Sensor-Set: Radensor + Sensor Hubwerk Oberlenker ¹
00202-2-062	Sensor-Set: Radensor + Sensor Hubwerk Fahrwerk ¹
00300-2-097	Sensor-Set: Radensor + Sensor Hubwerk Zugschalter ¹

7-poliges Signalkabel ⁴

Bei ordnungsgemäßer Traktorverkabelung der Signalsteckdose wird die Fahrgeschwindigkeit und das Hubwerksignal des Traktors abgenommen und am Steuermodul angezeigt. Kabellänge: 1,5 m



Artikel-Nr.	7-poliges Signalkabel
00410-2-006	7-poliges Signalkabel ⁴
00202-3-552	Sensor-Set: 7-pol. Signalkabel + Sensor Hubwerk Oberlenker ^{1,3,4}
00202-3-497	Sensor-Set: 7-pol. Signalkabel + Sensor Hubwerk Fahrwerk ^{1,3,4}
00300-2-098	Sensor-Set: 7-pol. Signalkabel + Sensor Hubwerk Zugschalter ^{1,3,4}

Sensor Hubwerk Oberlenker (Zubehörkit)

Optimal geeignet für 3-Punktbau-Geräte. Zur Montage in einem zweiten Oberlenkerloch. Funktionsweise: mechanische Betätigung einer Tastfeder. Die Sägele wird dadurch automatisch losgedreht oder gestoppt (invertierbar). Kabellänge: 3 m



Artikel-Nr.	Sensor Hubwerk Oberlenker
00410-2-074	Sensor Hubwerk Oberlenker (Zubehörkit)

Sensor Hubwerk Fahrwerk (Zubehörkit)

Zur Montage an bewegten Teilen im Vorgewende. Funktionsweise: berührungslos durch einen Magneten. Die Sägele wird dadurch automatisch losgedreht oder gestoppt (invertierbar). Kabellänge: 5 m



Artikel-Nr.	Sensor Hubwerk Fahrwerk
00410-2-008	Sensor Hubwerk Fahrwerk (Zubehörkit)

Sensor Hubwerk Zugschalter (Zubehörkit)

Zur Montage am 3-Punkt oder an bewegten Teilen im Vorgewende. Funktionsweise: Betätigung durch Zug mittels einer Feder. Die Sägele wird dadurch automatisch losgedreht oder gestoppt (invertierbar). Kabellänge: 5 m



Artikel-Nr.	Sensor Hubwerk Zugschalter
00410-2-115	Sensor Hubwerk Zugschalter (Zubehörkit)

Sensor Hubwerk Induktiv (Zubehörkit)

Zur Montage an bewegten Teilen im Vorgewende. Funktionsweise: berührungslos, kann Metall erfassen. Die Sägele wird dadurch automatisch losgedreht oder gestoppt (invertierbar). Kabellänge: 12 m



Artikel-Nr.	Sensor Hubwerk Induktiv
00410-2-085	Sensor Hubwerk Induktiv (Zubehörkit)

Verlängerungskabel für Sensoren MX

Sollte die Kabellänge des Sensors nicht ausreichen, kann dieser damit verlängert werden. Kabellänge: 2 bzw. 5 m

Artikel-Nr.	Verlängerungskabel für Sensoren MX
00410-2-134	Verlängerungskabel für Sensoren MX 2 m
00410-2-017	Verlängerungskabel für Sensoren MX 5 m



Splitterkabel

Zur gemeinsamen Verwendung von Geschwindigkeitssensor und Hubwerksensor erforderlich! Kabellänge: 1 m

Artikel-Nr.	Splitterkabel
00410-2-010	Splitterkabel



ZUBEHÖR

▲ Diese Zubehöerteile sind für Geräte der Standard-Serie, der Dünger-Edition und des Twin-PS.

Abdrehtaster

Der Abdrehtaster erleichtert die Abdrehprobe enorm und kann mit den integrierten Magneten beinahe überall am Gerät befestigt werden. Auch die Restentleerung des Gerätes kann über den Abdrehtaster durchgeführt werden. Kabellänge: 1 m

Artikel-Nr.	Abdrehtaster ¹
00410-2-094	Abdrehtaster



Füllstandsensoren

Der Füllstandsensoren löst am Steuermodul einen Alarm aus, wenn zu wenig Saatgut im Tank ist. Kabellänge: 2 m

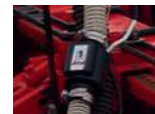
Artikel-Nr.	Füllstandsensoren ¹
04000-2-269	Umbausatz Füllstandsensoren ab BJ 2013



Saatflussüberwachung

Zur permanenten Überwachung des Saatgutflusses von jedem einzelnen Abgang/Schlauch. Schlauchverstopfungen werden sofort erkannt und ungesäte Streifen bei der Aussaat vermieden. Die Einheit ist komplett unabhängig von anderen Steuermodulen montier- und einsetzbar.

Artikel-Nr.	Saatflussüberwachung
00300-2-051	Steuermodul 1.6 (Zubehörkit)



- ▲ plus wahlweise
- | | |
|-----------------------|---|
| 00410-2-095 | Verteilerbox 1-8 Ausgänge (Verteilerbox + Geräte-kabel 10 m) |
| 00410-2-119 | Verteilerbox 1-24 Ausgänge (Verteilerbox + Geräte-kabel 10 m) |
- ▲ plus wahlweise benötigte Anzahl von
- | | |
|-----------------------|--|
| 00300-2-089 | Kit Saatflusssensoren 1" (Sensor + Anschlusskabel 10 m + 2 Schlauchschellen) |
| 00300-2-090 | Kit Saatflusssensoren 1 1/4" (Sensor + Anschlusskabel 10 m + 2 Schlauchschellen) |

¹ Für die Verwendung mit dem Steuermodul 5.2 & 6.2

Y-Verteiler

Die Y-Verteiler sind in zwei Kit-Varianten verfügbar. Das Anbaukit P8 Y-Verteiler beinhaltet 1 Rolle Schlauch (25 m), 8 Stück Prallbleche, 4 Stück 6-Kantstangen für die Prallblechmontage sowie 8 Stück Y-Verteiler. Das Anbaukit P16 Y-Verteiler beinhaltet 3 Rollen Schlauch (75 m), 16 Stück Prallbleche, 8 Stück 6-Kantstangen für die Prallblechmontage sowie 16 Stück Y-Verteiler.



Artikel-Nr.	Y-Verteiler
00202-2-433	Anbaukit P8 Y-Verteiler
00202-2-434	Anbaukit P16 Y-Verteiler

Umrüstung elektrisches auf hydraulisches Gebläse

Wird benötigt, wenn die Luftleistung des elektrischen Gebläses nicht ausreichend ist.



Artikel-Nr.	Umrüstkit elektrisches auf hydraulisches Gebläse
08001-2-044	Umrüstkit HG 300 für PS 120 M1 - PS 500 M2

Umrüstung Zapfwellegebläse

Wird benötigt, wenn die Luftleistung des elektrischen Gebläses nicht ausreichend ist und ein hydraulisches Gebläse nicht verwendet werden kann.



Artikel-Nr.	Umrüstkit Zapfwellegebläse
04000-1-006	Umrüstkit Zapfwellegebläse
00600-2-001	Gelenkwelle BG2 610 mm, mit Freilauf

Steuermodulhalterung

Die Steuermodulhalterung kann auf einer bereits bestehenden Müller-Halterung (Rohr) montiert werden.



Artikel-Nr.	Steuermodulhalterung
00300-2-164	Anbaukit Universalmodulhalterung

Sensor Gebläsedrehzahl für hydraulisches Gebläse

Mit diesem Sensor wird die Drehzahl des hydraulischen Gebläses am Steuermodul 6.2 angezeigt. Dadurch können Sie sicher gehen, dass immer die richtige Drehzahl je nach Anwendungsfall vorhanden ist.



Artikel-Nr.	Sensor Gebläsedrehzahl
00410-2-139	Sensor Gebläsedrehzahl

Schnellkuppler für 8 und für 16 Auslässe

Um den PS zwischen mehreren Bodenbearbeitungsgeräten zu wechseln. Trennvorgang ist werkzeuglos möglich.



Artikel-Nr.	Schnellkuppler
04000-2-185	Zubehörkit Schnellkuppler für 8 Auslässe
04000-2-221	Zusatzmodul für Schnellkuppler 8 Auslässe
04000-2-233	Zubehörkit Schnellkuppler für 16 Auslässe
04000-2-234	Zusatzmodul Schnellkuppler für 16 Auslässe

Umbaukit Raps¹

Um optimale Ergebnisse (bessere Dosierung) bei kleinen oder feinen Saatgütern (zum Beispiel Raps) zu erzielen.



Artikel-Nr.	Umbaukit Raps ¹
04000-2-025	Umbaukit Raps (Säwelle fb-efv-efv-fb, PU-Besen, Syldodyn-Streifen)

Zubehörkit für 2. PS auf Bodenbearbeitungsgerät

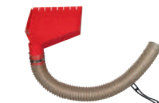
Das Zubehörkit für 2. Anbau PS enthält die wichtigsten Teile zur Montage des PS an einem weiteren Bodenbearbeitungsgerät. Dadurch müssen diese Teile nicht immer abgebaut und aufgebaut werden.



Artikel-Nr.	Zubehörkit für 2. PS auf Bodenbearbeitungsgerät
04000-2-310	Zubehörkit für 2. Anbau PS auf Bodenbearbeitungsgerät (beinhaltet 1 Rolle Schlauch 25 m, 8 Stk. Prallbleche, Gelenkbolzenschellen, 4 Stk. 6-Kantwelle 1200 mm, 1 Kontraplatte, 8 Stk. Kabelbinder)

Abdrehrutsche mit Schlauch¹

Erleichtert die Abdrehprobe und die Restentleerung des PS-Behälters bei schlecht zugänglichen Stellen.



Artikel-Nr.	Abdrehrutsche mit Schlauch ¹
04001-2-001	Abdrehrutsche mit Schlauch

Surefilladapter^{1,2}

Granulat sicher und kontaktlos einfüllen, damit wird verhindert, dass Staub des Mittels an die Umgebung abgegeben wird.



Artikel-Nr.	Surefilladapter ^{1,2}
04000-1-014	Surefilladapter

Luftabscheider Air Guard

Durch die Zyklonform wird eine optimale Luftabscheidung vom Saatgut erreicht. Damit wird eine sichere Saatgutablage gewährleistet.

Artikel-Nr. **Luftabscheiderkit Air Guard**
00600-2-092 Luftabscheider Air Guard



Anbaukit Nachläufer für Scheibenstreuer, Multidosierer und pneumatische Sägeräte

Diese Halterung kann am hintersten Querträger des Bodenbearbeitungsgerätes befestigt, damit der Streuer aufgebaut werden kann. Das Anbaukit umfasst eine Befülltreppe, eine Standplattform und eine Halterung für den Aufbau eines Scheibenstreuers, Multidosierers oder pneumatischen Sägerätes PS 120 – 500 (mit elektr. bzw. hydr. Gebläse).

Artikel-Nr. **Anbaukit Nachläufer**
04000-1-022 Anbaukit Nachläufer (inkl. Treppe)



Befülltreppenkit modular

Dieses Kit ermöglicht Ihnen ein sicheres Befüllen des Behälters. Kann auf Ihrem Bodenbearbeitungsgerät nachgerüstet werden, sollte noch kein Aufstieg oder Befüllplattform vorhanden sein.

Artikel-Nr. **Befülltreppenkit modular**
04000-1-010 Aufstieg Befülltreppenkit modular
04000-1-011 Erweiterung Befülltreppenkit modular (vorausgesetzt Aufstieg vorhanden, beliebige Anzahl an Erweiterungen möglich)



Nachrüstung 3-polige Normsteckdose auf Traktor¹

Das 8 m lange Kabel wird auf der Batterieseite direkt mit den Polen der Batterie verschraubt und am anderen Ende ist eine 3-polige Normsteckdose montiert, welche im Traktor fix verbaut werden kann.

Artikel-Nr. **Nachrüstung 3-polige Normsteckdose auf Traktor**
00410-2-022 Kabelsatz Traktor 8 m



„Auf meinen Grünflächen wachsen hochwertige Gräser und Futterkräuter. Seit ich mit dem APV Grünlandstriegel meine Wiesen pflege, hat sich die Kräutervielfalt auf meinen dichter bewachsenen Wiesen erheblich erhöht.“

Franz Ranftl, Landwirt



MASCHINENTRÄGER



• MT2 M1

Der Maschinenträger MT2 M1 gewährleistet einen flexiblen Einsatz unserer pneumatischen Sägeräte (PS), da diese nicht direkt auf den gezogenen Bodenbearbeitungsgeräten montiert werden müssen. Am Arbeitsgerät müssen lediglich die Verschlauchung sowie die Prallteller angebracht werden.



TECHNISCHE DATEN

- ✂ Transportabmessungen (ohne PS) H 1,35 m x B 1,95 m x T 1,45 m
- 📖 Eigengewicht 300 kg
- 🔧 Anbaukategorie traktorseitig KAT 2 oder 3
maschinenseitig KAT 2 oder 3 (nur mit Unterlenkermontage möglich)
- 🏠 Mindesttraktorleistung variiert je nach Arbeitsgerät



LIEFERUMFANG

- Grundrahmen mit Befülltreppe
- Zusätzlich 3x Schlauchrolle (je 25 m)



KOMBINATIONSMÖGLICHKEITEN

- 1 Stück PS 120 M1 - PS 800 M1 bzw. 1 Stück PS 120 M1 - PS 500 M2 der Dünger-Edition
- Das für Sie optimal geeignete pneumatische Sägerät finden Sie mithilfe unseres Beispiels auf Seite 22.



IHRE VORTEILE

- Keine Montage des pneumatischen Sägerätes am Arbeitsgerät direkt erforderlich
- Achslasten und Gewichte werden optimiert!
- Zugkraftverstärkung durch Gewichtseinwirkung auf das Zugfahrzeug
- Arbeitsgeräte können in kürzester Zeit solo gefahren werden
- Säkombination mit verschiedenen Anbaugeräten (Grubber, Scheibenegge, Walzen, Strip Till-Schare..)

Artikel-Nr. Maschinenträger

09002-1-000 MT2 M1

▲ inklusive wahlweise:

Artikel-Nr. Unterlenker

09001-2-001 Zubehörkit KAT2 Unterlenker oder
09001-2-005 Zubehörkit KAT3 Unterlenker

▲ plus:

PS-Geräte aus PS-Serie laut Kombinationsmöglichkeiten (PS-Serie siehe Seite 30-38)

Artikel-Nr. Zubehör

09001-2-002 Zubehörkit Kugelhkopfanhängung
09001-2-003 Zubehörkit Zugösenanhangung
09002-2-012 Zubehörkit Zugpendelanhangung
09002-2-007 Zubehörkit Kabel- und Schlauchverlängerung
09002-2-009 Zubehörkit Schlauchverlängerung 4. Steuergerät
09002-2-010 Zubehörkit Schlauchverlängerung Load Sensing (LS)-Leitung
09002-2-011 Zubehörkit Schlauchverlängerung Rücklaufleitung ¹



¹ Rücklaufleitung für drucklosen Rücklauf

GRÜNLANDSTRIEGEL



• GS 300 M1

Unser Grünlandstriegel GS 300 M1 kann sowohl einzeln wie auch in Kombination mit einer bestehenden Walze verwendet werden, da die GS 300 M1 im Frontanbau eingesetzt werden kann und bei Bedarf die Rückverfestigung der Grasnarbe mit einer bestehenden Walze im Heck erfolgt. Dadurch erreicht man eine ausgewogene Gewichtsverteilung, wodurch speziell Arbeiten in Hanglagen erleichtert werden.



TECHNISCHE DATEN

↔ Arbeitsbreite	3 m
1 Zinken	40 Stück (10 mm bzw. 12 mm), 60 Stück (8 mm)
⚖ Gewicht Full Edition	530 kg
🚗 Tasträder (16.0/6,5-8" Reifen)	2 Stück
🛠 Anbaukategorie	KAT 2 / KAT 2N
🔧 Traktorleistung	ab 20 kW / 27 PS

Full Edition = GS 300 M1 (10 mm) inkl. Beleuchtung, schweres Einebnungsblech, Befülltrappe, Aufbauersatz, PS 200 M1 mit elektrischem Gebläse inkl. Steuermodul 5.2 und Sensor-Set: Rad + Sensor Hubwerk Oberlenker



LIEFERUMFANG

- Vorne 2 Reihen gekröpfte 10 mm bzw. 12 mm Zinken
- Hinten 2 Reihen gekröpfte 8 mm Zinken
- 2 Stück Tasträder



IHRE VORTEILE

- Gefedertes Einebnungsblech (als Zubehör erhältlich), um Maulwurfshügel oder Unebenheiten auszugleichen.
- Danach folgen zwei Zinkenfelder mit gekröpfen Rundfederzinken in unterschiedlichen Stärken. Diese Kombination ist einzigartig in der Landtechnik.
- Jedes Zinkenfeld kann in variabler Stärke zueinander verwendet werden. Dadurch erreicht man eine optimale Bodenanpassung. Einfache Zinkenverstellung der 3. und 4. Reihe.
- Auch im Ackerbau einsetzbar!

Artikel-Nr.	Grünlandstriegel
07001-1-001	GS 300 M1 (10 mm)
07001-1-002	GS 300 M1 (12 mm)
00202-2-555	GS 300 M1 Full Edition + PS 200 M1
	Ausstattung Full Edition siehe technische Daten

Artikel-Nr.	Zubehör
07001-2-022	Einebnungsblech gefedert (ca. 100 kg)
07000-2-018	Warntafeln + Beleuchtung GS (ca. 5 kg)
00602-3-659	Betriebsstundenzähler
07000-2-008	Anbaukit für PS 120 - PS 300 auf GS 300
07000-2-030	Sensor-Set - Rad + Sensor Hubwerk Oberlenker GS
07000-2-019	Befülltrappe für GS (ca. 10 kg)
07001-2-023	Zubehörkit Einstellspindel GS 300
07007-1-001	Frontanbaubock GS 300 ¹ (inkl. Anbaukit für PS 120-300)
07006-2-004	Warntafeln + Beleuchtung GS Frontanbau
07007-2-001	Befülltrappe für GS 300 Frontanbaubock

Verwendbar mit pneumatischen Sägeräten mit elektrischem Gebläse PS 120 M1, PS 200 M1 und PS 300 M1: siehe Seite 30.



¹ Etwaige Sichtfeldbeeinträchtigungen sind durch geeignete Maßnahmen zu beheben! Vorderachslasten können überschritten werden!

GRÜNLANDSTRIEGEL



• GS 600 M1

Der Grünlandstriegel GS 600 M1 wird hauptsächlich in jenen Gebieten eingesetzt, in denen eine verstärkte Grünlandbearbeitung notwendig ist. Durch die zwei vorderen starken Zinkenreihen werden Verfilzungen und Ungräser herausgerissen, während die zwei schwachen hinteren Zinkenreihen die Erde von den herausgerissenen Verfilzungen und Ungräsern trennen und den ausgebrachten Grassamen in den Boden einarbeiten.



TECHNISCHE DATEN

↗	Arbeitsbreite	6 m
↓	Zinken	80 Stück (10 mm bzw. 12 mm), 120 Stück (8 mm)
⚖	Gewicht Full Edition	1.050 kg
⚙	Tasträder (16.0/6,5-8" Reifen)	4 Stück
🔧	Anbaukategorie	KAT 2
🚗	Traktorleistung GS 600 M1	ab 50 kW / 70 PS
🚗	Traktorleistung GS 600 M1 Front ¹	ab 75 kW / 100 PS

¹ einfachwirkendes Steuergerät für Klappung erforderlich

Full Edition = GS 600 M1 (10 mm) inkl. Beleuchtung, schweres Einnebnungsblech, Befülltreppe, PS 300 M1 mit elektrischem Gebläse inkl. Steuermodul 5.2 und Sensor-Set: Rad + Sensor Hubwerk Oberlenker



LIEFERUMFANG

- Vorne 2 Reihen gekrüpfte 10 mm bzw. 12 mm Zinken
- Hinten 2 Reihen gekrüpfte 8 mm Zinken
- 4 Stück Tasträder
- Luftschlauchbefestigung
- Abstellstützen (3 Stück)



IHRE VORTEILE

- Gefedertes Einnebnungsblech (als Zubehör erhältlich), um Maulwurfshügel oder Unebenheiten auszugleichen.
- Danach folgen zwei Zinkenfelder mit gekrüpfen Rundfederzinken in unterschiedlichen Stärken. Diese Kombination ist einzigartig in der Landtechnik.
- Jedes Zinkenfeld kann in variabler Stärke zueinander verwendet werden. Dadurch erreicht man eine optimale Boden Anpassung. Einfache Zinkenverstellung der 3. und 4. Reihe.
- Auch im Ackerbau einsetzbar!

Artikel-Nr.	Grünlandstriegel
07002-1-001	GS 600 M1 (10 mm)
07002-1-002	GS 600 M1 (12 mm)
00300-1-008	GS 600 M1 Full Edition + PS 300 M1
	Ausstattung Full Edition siehe technische Daten

Artikel-Nr.	Zubehör
07002-2-036	Einnebnungsblech gefedert (ca. 220 kg)
07000-2-018	Warntafeln + Beleuchtung GS (ca. 5 kg)
00602-3-659	Betriebsstundenzähler
07000-2-030	Sensor-Set - Rad + Sensor Hubwerk Oberlenker GS
07000-2-019	Befülltreppe für GS (ca. 10 kg)
07000-2-041	Zubehörkit Einstellspindel GS 600
07006-1-000	Frontanbaubock GS 600 ¹ (inkl. Anbaukit für PS 120-300) (ca. 350 kg)
07006-2-004	Warntafeln + Beleuchtung GS Frontanbau
07006-2-003	Befülltreppe für GS 600 Frontanbaubock

Verwendbar mit pneumatischen Sägeräten mit elektrischem / hydraulischem / Zapfwellen Gebläse PS 120 M1, PS 200 M1 und PS 300 M1: siehe Seite 30.



¹ Etwaige Sichtfeldbeeinträchtigungen sind durch geeignete Maßnahmen zu beheben! Vorderachslasten können überschritten werden!

GRÜNLANDKOMBI



• GK 250 M1

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



TECHNISCHE DATEN

↗	Arbeitsbreite	2,4 m
↗	Transportabmessungen (mit MD)	H 1,73 m x B 2,44 m x T 1,95 m
↗	Transportabmessungen (ohne MD)	H 1,31 m x B 2,44 m x T 1,82 m
⚖	Gewicht (Cambridge-Walze 390 mm) Full Edition	990 kg
⚖	Gewicht (Cambridge-Walze 530 mm) Full Edition	1.160 kg
⚖	Gewicht (Zahnwalze 410 mm) Full Edition	1.260 kg
⚙	Anbaukategorie	KAT 2
⚡	Traktorleistung	55 kW / 75 PS

1 doppelwirkendes Steuergerät für Walzenverstellung erforderlich
Full Edition = GK 250 M1 (mit Striegel (12 mm Zinken) sowie Cambridge- oder Zahnwalze) inkl. Beleuchtung, Befülltrappe, Einebnungsblech, Prallblechmontage, PS 200 M1 mit elektrischem Gebläse inkl. Steuermodul 5.2 und Sensor-Set: Sensor GPS + Sensor Hubwerk Oberfläch



LIEFERUMFANG

- Komplette Maschine mit 2 Striegelreihen und Walze
- Striegelreihen mit geköpften 12 mm Zinken (33 Stück) wahlweise auch mit 10 mm Zinken
- Gefedertes Einebnungsblech
- Grünland-Cambridge-Walze (Ø 390 mm bzw. Ø 530 mm) oder Zahnwalze (Ø 410 mm)
- Hydraulischer Walzenzylinder
- Abstellstütze an Striegel und Walze
- Werkzeugkiste im Walzenrahmen integriert



IHRE VORTEILE

- Werkzeuglose Trennbarkeit von Walze und Striegel
- Getrennte Verwendung von Walze und Striegel möglich (Anbaukategorie Walze KAT 2)
- Werkzeugloser Frontanbau des Striegels (für Traktor und Zweiachsmäher (Metrac))
- Unabhängige Aggressivitätseinstellung der einzelnen Striegelreihen
- Es können die Arbeitsvorgänge beliebig kombiniert werden z.B. nur einebnen und walzen oder nur striegeln und walzen, etc.
- Kompakte und einfach aufgebaute Grünlanderneuerungsmaschine

▲ Sie können Ihre Grünlandkombi frei von der Basismaschine mit Grundausstattung zusammenstellen. Bitte kontaktieren Sie Ihren APV Vertriebsmitarbeiter!

Artikel-Nr.

00300-1-047	.....	GK 250 M1 (Cambridge-Walze 390 mm) Full Edition + PS 200 M1
00300-1-043	.....	GK 250 M1 (Cambridge-Walze 530 mm) Full Edition + PS 200 M1
00300-1-048	.....	GK 250 M1 (Zahnwalze 410 mm) Full Edition + PS 200 M1

Grünlandkombi

Ausstattung Full Edition siehe technische Daten

Artikel-Nr.

00602-3-659	.....	Betriebsstundenzähler
06008-2-021	.....	Zubehör Frontanbau Wiesenstriegel (für Traktor und Zweiachsmäher (Metrac))

Zubehör

Verwendbar mit pneumatischen Sägeräten mit elektrischem / hydraulischem Gebläse PS 120 M1, PS 200 M1 und PS 300 M1: siehe Seite 30 und mit Multidosierer MDP 100 M1: siehe Seite 18.



GRÜNLANDKOMBI



• GK 300 M1

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

TECHNISCHE DATEN

➤ Arbeitsbreite.....	3 m
➤ Transportabmessungen (mit MD) ...	H 1,73 m x B 3,0 m x T 1,95 m
➤ Transportabmessungen (ohne MD) ...	H 1,31 m x B 3,0 m x T 1,82 m
⚖ Gewicht (Cambridge-Walze 390 mm) Full Edition	1.110 kg
⚖ Gewicht (Cambridge-Walze 530 mm) Full Edition	1.350 kg
⚖ Gewicht (Zahnwalze 410 mm) Full Edition ...	1.450 kg
➤ Anbaukategorie.....	KAT 2
⚡ Traktorleistung	66 kW / 90 PS

1 doppelwirkendes Steuergerät für Walzenverstellung erforderlich
Full Edition = GK 300 M1 (mit Striegel (12 mm Zinken) sowie Cambridge- oder Zahnwalze) inkl. Beleuchtung, Befülltrappe, Einnebnungsblech, Prallblechmontage, PS 200 M1 mit elektrischem Gebläse inkl. Steuermodul 5.2 und Sensor-Set: Sensor GPS + Sensor Hubwerk Oberlenker

LIEFERUMFANG

- Komplette Maschine mit 2 Striegelreihen und Walze
- Striegelreihen mit geköpften 12 mm Zinken (41 Stück) wahlweise auch mit 10 mm Zinken
- Gefedertes Einnebnungsblech
- Grünland-Cambridge-Walze (Ø 390 mm bzw. Ø 530 mm) oder Zahnwalze (Ø 410 mm)
- Hydraulischer Walzenzylinder
- Abstellstütze an Striegel und Walze
- Werkzeugkiste im Walzenrahmen integriert

IHRE VORTEILE

- Werkzeuglose Trennbarkeit von Walze und Striegel
- Getrennte Verwendung von Walze und Striegel möglich (Anbaukategorie Walze KAT 2)
- Werkzeugloser Frontanbau des Striegels (für Traktor und Zweifachsmäher (Metrac))
- Unabhängige Aggressivitätseinstellung der einzelnen Striegelreihen
- Es können die Arbeitsvorgänge beliebig kombiniert werden z.B. nur einneben und walzen oder nur striegeln und walzen, etc.
- Kompakte und einfach aufgebaute Grünlanderneuerungsmaschine

▲ Sie können Ihre Grünlandkombi frei von der Basismaschine mit Grundausstattung zusammenstellen. Bitte kontaktieren Sie Ihren APV Vertriebsmitarbeiter!

Artikel-Nr.	Grünlandkombi
00300-1-049	GK 300 M1 (Cambridge-Walze 390 mm) Full Edition + PS 200 M1
00300-1-046	GK 300 M1 (Cambridge-Walze 530 mm) Full Edition + PS 200 M1
00300-1-050	GK 300 M1 (Zahnwalze 410 mm) Full Edition + PS 200 M1

Ausstattung Full Edition siehe technische Daten

Artikel-Nr.	Zubehör
00602-3-659	Betriebsstundenzähler
06008-2-021	Zubehör Frontanbau Wiesenstriegel (für Traktor und Zweifachsmäher (Metrac))

Verwendbar mit pneumatischen Sägeräten mit elektrischem / hydraulischem Gebläse PS 120 M1, PS 200 M1 und PS 300 M1: siehe Seite 30 und mit Multidosierer MDP 100 M1: siehe Seite 18.



GRÜNLANDPROFI



• GP 300 M1

Der Grünlandprofi GP 300 M1 eignet sich hervorragend zur 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.



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

¹ doppelwirkendes Steuergerät für Walzenverstellung erforderlich

Full Edition = GP 300 M1 (mit Cambridge- oder Zahnwalze) inkl. Beleuchtung, Befülltreppe, PS 300 M1 mit elektrischem Gebläse inkl. Steuermodul 5.2 und Sensor-Set: Radar + Sensor Hubwerk Oberlenker



LIEFERUMFANG

- 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)



IHRE VORTEILE

- Der Grünlandprofi hat ein stark gefedertes Einebnungsblech, um Maulwurfshügel oder Unebenheiten auszugleichen.
- Danach folgen zwei Zinkenfelder mit gekröpften Rundfederzinken in unterschiedlichen Stärken. Diese Kombination ist einzigartig in der Landtechnik.
- Arbeitswerkzeuge je nach Anwendungsfall einzeln (zum Beispiel nur Walze) oder in Kombination mit einem anderen Arbeitswerkzeug einsetzbar.

Artikel-Nr.	Grünlandprofi
06002-1-001	GP 300 M1 (Cambridge-Walze 390 mm)
06001-1-001	GP 300 M1 (Cambridge-Walze 530 mm)
06006-1-000	GP 300 M1 (Zahnwalze 410 mm)
00300-1-005	GP 300 M1 (Cambridge-Walze 390 mm) Full Edition + PS 300 M1
00300-1-006	GP 300 M1 (Cambridge-Walze 530 mm) Full Edition + PS 300 M1
00300-1-012	GP 300 M1 (Zahnwalze 410 mm) Full Edition + PS 300 M1

Ausstattung Full Edition siehe technische Daten

Artikel-Nr.	Zubehör
06001-2-021	Warntafeln + Beleuchtung GP 300 (ca. 5 kg)
00602-3-659	Betriebsstundenzähler
06000-2-013	Sensor-Set - Radar + Sensor Hubwerk Oberlenker GP 300
06001-2-028	Befülltreppe für GP 300 M1 (ca. 45 kg)
06004-2-115	Zubehörkit Werkzeugkiste
06000-2-012	Zubehörkit Prallblechmontage GP 300

Verwendbar mit pneumatischen Sägeräten mit elektrischem Gebläse PS 120 M1, PS 200 M1, PS 300 M1 und PS 500 M2: siehe Seite 30-32.



GRÜNLANDPROFI



• GP 600 M1

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) Full Edition	3.800 kg
⚖	Gewicht (Zahnwalze 410 mm) Full Edition	3.800 kg
⊕	Reifen (400/60-15.5")	2 Stück
🔧	Anbaukategorie.....	KAT 3N
🚗	Traktorleistung	ab 100 kW / 140 PS

3 doppelwirkende Steuergeräte für Fahrwerk, Klappung und Walzenverstellung erforderlich



LIEFERUMFANG

- 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



IHRE VORTEILE

- Der Grünlandprofi hat ein stark gefedertes Einebnungsblech, um Maulwurfshügel oder Unebenheiten auszugleichen.
- Danach folgen zwei Zinkenfelder mit gekröpften Rundfederzinken in unterschiedlichen Stärken. Diese Kombination ist einzigartig in der Landtechnik.
- Arbeitswerkzeuge je nach Anwendungsfall einzeln (zum Beispiel nur Walze) oder in Kombination mit einem anderen Arbeitswerkzeug einsetzbar.

Artikel-Nr.	Grünlandprofi
06004-1-001	GP 600 M1 (Cambridge-Walze 530 mm)
06007-1-000	GP 600 M1 (Zahnwalze 410 mm)

Artikel-Nr.	Zubehör
06000-2-728	Druckluftbremse (nur bei Mitbestellung)
06004-2-061	Warntafeln + Beleuchtung GP 600 (ca. 30 kg)
00602-3-659	Betriebsstundenzähler
06004-2-078	Anbaukit für PS 120-500
06004-2-067	Sensor-Set - Radar + Sensor Hubwerk GP 600
06004-2-036	Befülltreppe GP 600 (ca. 80 kg)
06004-2-088	40 km / h Ausführung mit TÜV
06004-2-107	Zubehörkit 500/50-17" Reifen
06004-2-115	Zubehörkit Werkzeugkiste

Verwendbar NUR mit pneumatischen Sägeräten mit HYDRAULISCHEM Gebläse PS 200 M1, PS 300 M1 und PS 500 M2: siehe Seite 30-32.



GRÜNLANDWALZEN



- **GW 250 M1**
- **GW 300 M1**

Für professionelle Grünland- und Ackerbaubetriebe sind Cambridge- oder Zahnwalzen von APV das perfekte Gerät, 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.



TECHNISCHE DATEN

↔ Arbeitsbreite.....	2,4 m (GW 250 M1) bzw. 3 m (GW 300 M1)
⚖ Gewicht (Cambridge-Walze 390 mm) (ohne PS bzw. MD)	478 kg ¹ (GW 250 M1) bzw. 564 kg ¹ (GW 300 M1)
⚖ Gewicht (Cambridge-Walze 530 mm) (ohne PS bzw. MD)	640 kg ¹ (GW 250 M1) bzw. 792 kg ¹ (GW 300 M1)
⚖ Gewicht (Zahnwalze 410 mm) (ohne PS bzw. MD)	756 kg ¹ (GW 250 M1) bzw. 910 kg ¹ (GW 300 M1)
🔧 Anbaukategorie	KAT 2
⚡ Mindesttraktorleistung	37 kW / 50 PS (hängt stark von der Hubleistung ab)

¹ Entspricht Eigengewicht der Maschine; für den gesamten Sägeräteanbau sind ca. 150 kg zu addieren



LIEFERUMFANG

- Komplette Maschine mit Grünland-Cambridge-Walze (Ø 390 mm bzw. Ø 530 mm) oder Zahnwalze (Ø 410 mm)
- Abstellstütze
- Werkzeugkiste in Walzenrahmen integriert



IHRE VORTEILE

- Kombinationsmöglichkeit mit einem Striegel zur GK (siehe Seite 60-62)
- Kombinationsmöglichkeit mit einem APV Sägerät (PS oder MD)
- Optimale Boden Anpassung der Walze durch bewegliche Walzenringe
- Selber Rahmen bei GW 250 und GW 300 (Möglichkeit der Aufrüstung von GW 250 auf GW 300 ist gegeben)

Artikel-Nr.	Grünlandwalze
06014-1-000	GW 250 M1 (Cambridge-Walze 390 mm)
06015-1-000	GW 250 M1 (Cambridge-Walze 530 mm)
06016-1-000	GW 250 M1 (Zahnwalze 410 mm)
06017-1-000	GW 300 M1 (Cambridge-Walze 390 mm)
06018-1-000	GW 300 M1 (Cambridge-Walze 530 mm)
06019-1-000	GW 300 M1 (Zahnwalze 410 mm)

Artikel-Nr.	Zubehör
06001-2-021	Warttafeln + Beleuchtung
00602-3-659	Betriebsstundenzähler
06008-2-025	Zubehörkit Prallblechmontage GK 250
06011-2-000	Zubehörkit Prallblechmontage GK 300
06008-2-009	Befüllterre für Grünlandwalze (GW)
06008-2-032	Anbaukit PS für Grünlandwalze (GW)
06008-2-014	Anbaukit MD für Grünlandwalze (GW)

Verwendbar mit pneumatischen Sägeräten mit elektrischem / hydraulischem Gebläse PS 120 M1, PS 200 M1 und PS 300 M1: siehe Seite 30 und mit Multidosierer MDP 100 M1: siehe Seite 18.



ROLLSTRIEGEL



- **RS 450 M1**
- **RS 600 M1**

Der Rollstriegel eignet sich hervorragend zum Aufbrechen von Erdkrusten, wodurch eine händische Nacharbeit vereinfacht wird. Aufgrund seiner krümelnden Arbeitsweise ist er ideal für die Unkrautbekämpfung in Mulchsaatbeständen. Durch die gefederten Halterarme ergibt sich eine sehr gute Bodenanpassung. In Kombination mit einem pneumatischen Sägerät (PS) bedeckt der Rollstriegel das Saatgut mit feiner Erde und striegelt es ein.



TECHNISCHE DATEN

↗ Arbeitsbreite	4,5 m (RS 450 M1) bzw. 6 m (RS 600 M1)
↗ Transportabmessungen (gestapelt)	H 2,3 m x B 2,85 m x T 2,05 m (RS 450 M1) H 3,0 m x B 2,85 m x T 2,05 m (RS 600 M1)
⚖ Eigengewicht	1.570 kg (RS 450 M1) bzw. 2.000 kg (RS 600 M1)
🔧 Anbaukategorie	KAT 2
🚗 Traktorleistung	ab 75 kW / 100 PS (RS 450 M1) ab 110 kW / 150 PS (RS 600 M1)
⚙ Ringabstand	9 cm

¹ einfachwirkendes Steuergerät für Klappung erforderlich



LIEFERUMFANG

- 52 Stück Sternringe (510 mm) mit jeweils 16 Spitzen (RS 450 M1)
- 68 Stück Sternringe (510 mm) mit jeweils 16 Spitzen (RS 600 M1)
- 26 Stück (RS 450 M1) bzw. 34 Stück Halterarme (RS 600 M1)
- 2 Stück Tasträder (Zwillingsräder), Dimension: 16,0/6,5-8"



IHRE VORTEILE

- Hohe Arbeitsgeschwindigkeiten bis 25 km / h möglich
- Geringer Zugkraftbedarf
- Alternative zu Walzen, Hackgeräten
- Ringabstand kann paarweise variabel eingestellt werden
- Arbeitselemente können heraus genommen werden
- Hohe Standzeit der Sterne
- Wartungsfrei
- Bearbeiten und Einsäen gleichzeitig
- Jeder einzelne Arm kann angehoben werden (keine Bearbeitung) (Umrüstkit Schnellaushub)

Artikel-Nr. Rollstriegel

07004-1-000	RS 450 M1
07005-1-000	RS 600 M1

Artikel-Nr. Zubehör

07005-2-052	Zubehörkit 2. Tastradpaar
07004-2-008	Zubehörkit Striegel 1-reihig RS 450
07004-2-006	Zubehörkit Striegel 2-reihig RS 450
07005-2-056	Zubehörkit Striegel 1-reihig RS 600
07005-2-053	Zubehörkit Striegel 2-reihig RS 600
00602-3-659	Betriebsstundenzähler
07005-2-008	Aufbausatz für PS 120 - 500 auf RS 450 - 600
07005-2-051	Warntafeln + Beleuchtung für RS 450 - 600
07005-2-050	Befüllterre für RS 450 - 600
07004-2-007	Zubehörkit Prallblechmontage RS 450
07005-2-029	Zubehörkit Prallblechmontage RS 600
00300-2-007	Sensor-Set - Radar + Sensor Hubwerk Oberlenker
06004-2-115	Zubehörkit Werkzeugkiste
07004-2-024	Umrüstkit Schnellaushub RS (paarweise)
07005-3-305	Vorspannhebel für Schnellaushub

Verwendbar mit pneumatischen Sägeräten mit elektrischem / hydraulischem / Zapfwellen Gebläse PS 120 M1, PS 200 M1, PS 300 M1 und PS 500 M2: siehe Seite 30-32...



KULTURHACKSTRIEGEL



Der Kulturhackstriegel ist durch seine robuste Konstruktion und seinen vielseitigen Einsatz (Getreide, Mais, Rübe, Raps, Soja, Gemüse, Grünland) ein unverzichtbares Pflegegerät in der modernen Landwirtschaft.

Der Striegel leistet als Alternative zur chemischen Unkrautbekämpfung wertvolle Arbeit bei der Bestandspflege.



EINSATZZWECK DES KULTURHACKSTRIEGELS

- Unerwünschte Gräser dezimieren
- Ertragsfähigkeit des Bodens steigern
- Bodenleben fördern
- Bestockung anregen
- Wiesen durchlüften



LIEFERUMFANG

- Komplettes Gerät mit Zinken Ø 7 mm 450 mm lang
- Strichabstand 3,1 cm
- Abstellstütze bei klappbaren Geräten
- Bei Geräten mit Scherklappung 2 doppelwirkende Steuergeräte erforderlich
- Transportbreite 1,5 - 3 m
- Spurweite 1,36 - 1,40 m
- Automatische Einschwenkung der seitlichen Felder durch Parallelführung

ÜBERSICHT

Artikel-Nr.	Typen / Arbeitsbreiten (cm)	Felder	Stützräder	Zinken	PS	kW	kg (ca.)	Anbaukategorie
00601-1-610	APV 150 - starr (nicht klappbar)	1 x 1,5	2	48	8	6	140	Kat. 1
00601-1-633	APV 200 - starr (nicht klappbar)	1 x 2,0	2	66	20	15	160	Kat. 1
00601-1-611	APV 300 - starr (nicht klappbar)	2 x 1,5	2	96	15	11	250	Kat. 2N
	hydraulisch aufklappbar							
00601-1-614	APV 450	3 x 1,5	2	144	20	15	380	Kat. 2N
00601-1-615	APV 500	1 x 2 / 2 x 1,5	2	162	30	22	410	Kat. 2N
00601-1-616	APV 600	4 x 1,5	2	192	40	29	500	Kat. 2
00601-1-617	APV 600 Grünland	4 x 1,5	4	192	50	37	700	Kat. 2
00601-1-618	APV 750	5 x 1,5	4	240	50	37	650	Kat. 2
00601-1-620	APV 900 abflanschar auf 600 cm	6 x 1,5	4	288	60	44	880	Kat. 2
00601-1-621	APV 900 ¹ Scherklappung - aufflanschr. auf 1200 cm	6 x 1,5	4	288	65	48	1.050	Kat. 2
00601-1-623	APV 1200 ¹ Scherklappung - abflanschr. auf 900 cm	8 x 1,5	4	384	70	51	1.260	Kat. 2
00601-1-624	APV 1500 ¹ Scherklappung aufflanschar auf 1.200 cm	10 x 1,5	4	480	80	59	1.500	Kat. 2

Optimiert zur Verwendung mit pneumatischen Sägeräten PS 120 M1-PS 300 M1 (siehe Seite 30). Bei den Frontstreifblechen empfehlen wir beim 6 m Hackstriegel außen auch Stützräder.

ZUBEHÖR FÜR KULTURHACKSTRIEGEL

Zubehör

Artikel-Nr.	Diverses Zubehör für alle Striegel
00601-3-625	Zinken 450 mm lang, Ø 8 mm, pro Feld
07003-2-024	Hydraulische Zinkenverstellung pro Feld (nicht in Verbindung mit Frontstreifblech)
00601-3-627	Gefedertes Frontstreifblech verstellbar pro 1,5 m, 2 m Feld 1 Stück
00601-3-628	Zweites Paar Gummistützräder mit Halterung (Dim. 16x6,5/8 für APV 450-600 außen für Zinken bis 450 mm Länge)
00601-2-632	Steuerventil, wenn am Schlepper nur 1 doppelwirkendes Steuergerät vorhanden ist (für Geräte mit Scherklappung)
00202-3-499	Spurweitenvariation 1,36 -1,8 m
00601-3-631	Schwenkbegrenzungen
00602-2-648	Warntafeln mit Halterung + Beleuchtung nach hinten = 2 Stück
00201-3-898	Warntafeln mit Halterung + Beleuchtung nach vorne und hinten = 4 Stück
07000-2-030	Sensor-Set - Rad + Sensor Hubwerk Oberlenker

Artikel-Nr.	Zubehör für PS-Montage Anbaukits
07003-2-003	Anbaukit PS 120-300 für APV 300 (inkl. Beistellteile - Art.nr. 00300-2-064)
07003-2-010	Anbaukit PS 120-300 für APV 450-500 (ab Baujahr 03/2008) (inkl. Beistellteile - Art.nr. 00300-2-063)
07003-2-005	Anbaukit PS 120-300 für APV 600/600 Grünland (inkl. Beistellteile - Art.nr. 00300-2-062)
07003-2-023	Anbaukit PS 120-300 für APV 900 abflanschbar auf 600 cm (inkl. Beistellteile - Art.nr. 00300-2-061)
07003-2-006	Anbaukit PS 120-300 für APV 900 aufflanschbar auf 1200 cm (inkl. Beistellteile - Art.nr. 00300-2-060)
07003-2-007	Anbaukit PS 120-300 für APV 1200 (inkl. Beistellteile - Art.nr. 00300-2-059)

Zubehör

Artikel-Nr.	Zubehör für PS-Montage Befülltreppen
00601-2-630	Befülltreppe für APV 300 (bei Mitbestellung)
00601-2-636	Befülltreppe für APV 500 und APV 600 (bei Mitbestellung)
00601-2-637	Befülltreppe für APV 900 und APV 1200 (bei Mitbestellung)

Kombinationsmöglichkeiten Striegel-PS

APV 300:
verwendbar mit PS 120 M1 - PS 300 M1 (elektrisches Gebläse)

APV 450 - 600 Grünland (hydraulisch klappbar):
verwendbar mit PS 120 M1 - PS 300 M1 (elektrisches und hydraulisches Gebläse)

APV 900 (abflanschbar auf 600 cm):
verwendbar mit PS 120 M1 - PS 300 M1 (hydraulisches Gebläse)

APV 900 (Scherklappung aufflanschbar auf 1200 cm):
verwendbar mit PS 120 M1 - PS 300 M1 (hydraulisches Gebläse)

APV 1200 (Scherklappung abflanschbar auf 900 cm):
verwendbar mit PS 120 M1 - PS 300 M1 (hydraulisches Gebläse)

WINTERDIENSTSTREUER



• WD 40 M2

Der Kleinstreuer WD 40 M2 ist für den Einsatz im Winterdienst bei Privat- und Hobbynutzern konzipiert. Das aus Stahl gefertigte Streugerät mit Triplexbeschichtung ist ideal für das Streuen von Salz und Auftaumitteln auf vereisten Gehwegen, Parkplätzen und anderen Kleinflächen im Privatbereich.



TECHNISCHE DATEN

↗ Arbeitsbreite.....	1 - 5 m mit Salz
↗ Maße.....	H 60 cm, B 45 cm, T 60 cm
📦 Behälter.....	40 l fassender Kunststoff-Behälter (ca. 50 kg Salz)
⚖ Eigengewicht.....	23 kg
⚡ Leistungsdaten/Stromversorgung	12 V / 30 A



LIEFERUMFANG

- Elektrisches Steuermodul 2.1 (Umstellung im Laufe des Jahres 2017 auf Steuerung 2.10 mit identen Funktionen) mit Stahlhalterung zur Montage in der Fahrerkabine
- Rahmen mit Triplex-Beschichtung (üblich in Automobilindustrie)
- Streuscheibe, Rührwerk, Motorwelle und Dosierschieber aus Edelstahl
- Komplettes Gerät mit elektrisch angetriebener Streuscheibe und verstellbaren Wurfschaufeln
- 1 Deflektor, Oberlenkeranbau, Kontraplatte
- 3 m Kabel zur Stromversorgung von der Batterie zum Steuermodul, 6 m Kabel vom Streugerät zum Steuermodul



IHRE VORTEILE

- Qualitativ hochwertiges Steuermodul (Drehzahlmessung und -regelung, Kontrolle)
- Start-Automatik bei festgerütteltem Streugut
- Große Einfüllöffnung
- Praktischer und kompakter Streuer
- Vielfältige Montagemöglichkeiten
- Großer serienmäßiger Lieferumfang. Alle wichtigen Montageteile inklusive!
- Einfache Verstellung der Arbeitsbreite vom Fahrersitz aus
- Auch im Sommer zum Ausbringen von Zwischenfrüchten einsetzbar.

Artikel-Nr. **Winterdienststreuer**

05001-1-000 WD 40 M2

⚠ Nur trockenes, feines Salz mit den Winterdienstgeräten ausbringen!

Artikel-Nr. **Zubehör**

00300-1-001 Bordwandhalterung

00300-2-107 Anbaukit Anhängervorrichtung

00300-2-022 Anbaukit Quadhalterung höhenverstellbar

00410-2-035 Verlängerungskabel ES SS 5 m

Die Verwendung ist mit Traktoren, Kommunaltraktoren, Kleintraktoren, leistungsstarken Quads (ATV) oder Geländefahrzeugen möglich.



WINTERDIENSTSTREUER



• WD 100 M3

Das Streugerät WD 100 M3 mit 105 l Fassungsvermögen ist aufgrund der aus Edelstahl gefertigten Dosiereinheit und seiner robusten Konstruktion für die Anwendung im professionellen Winterdienst ein zuverlässiges Arbeitsgerät. Durch die voll-elektronische Regelung des gesamten Streuvorganges über das Steuermodul 5.4 ist es möglich, sowohl die Ausbringmenge als auch die Arbeitsbreite während der Fahrt vom Fahrersitz aus zu verstellen.



TECHNISCHE DATEN

↗ Arbeitsbreite	1 - 6 m mit Salz
↗ Maße	H 100 cm, B 50 cm, T 80 cm
📦 Behälter	105 l fassender Kunststoff-Behälter (ca. 120 kg Salz)
⚖ Eigengewicht	50 kg
⚙ Max. Ausbringmenge	17 kg Salz / Minute
🔌 Leistungsdaten/Stromversorgung	12 V / 30 A



LIEFERUMFANG

- Inklusive Steuermodul 5.4
- Rahmen mit Triplex-Beschichtung (üblich in Automobilindustrie)
- Trog, Schnecke und komplette Streueinheit aus Edelstahl
- Komplettes Gerät mit elektrisch angetriebener Streuscheibe mit 4 verstellbaren Wurfschaufeln und elektrisch geregelter Förderschnecke
- 1 Deflektor, Oberlenkeranbau, Kontraplatte, Auftreffpunktverstellung
- 1,5 m Kabel zur Stromversorgung vom 3-pol. Stecker zum Steuermodul, 6 m Kabel vom Streugerät zum Steuermodul
- Kabelsatz Kfz 3 m (Verkabelung für das Fahrzeug)



IHRE VORTEILE

- Elektrische Bedienung vom Fahrersitz aus
- Einfache Verstellung der Arbeitsbreite vom Fahrersitz aus
- Förderschnecke zur genauen und geschwindigkeitsabhängigen Dosierung
- Betriebsstundenzähler & Flächenzähler
- Entleerungsfunktion
- Abdrehprobe-Funktion
- Wahl unterschiedlicher Sprachen am Steuermodul
- Anzeige der Ausbringmenge
- Kalibrierung der Geschwindigkeit
- Einsatz von Geschwindigkeits- und Hubwerksensoren¹ (siehe Seite 82-83)

Artikel-Nr. Winterdienststreuer

05002-1-000 WD 100 M3

⚠ Nur trockenes, feines Salz mit den Winterdienstgeräten ausbringen!

Artikel-Nr. Zubehör

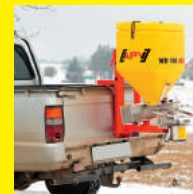
00300-1-001 Bordwandhalterung

00410-2-022 Kabelsatz Traktor 8 m

00410-2-016 Verlängerungskabel ES MX 5 m

⚠ Zubehörteile der Vorgängermodelle auf Anfrage!

Die Verwendung ist mit Traktoren, Pick-up, Pritschenwagen und Geländefahrzeugen möglich.



¹ Für die Verwendung mit dem Steuermodul 5.4

WINTERDIENSTSTREUER



• WD 250 M2

Mit dem Winterdienstgerät WD 250 M2 mit seiner aus Edelstahl gefertigten Dosiereinheit ist das Streuen von Gehwegen, Parkplätzen und Straßen unkompliziert und rasch möglich. Durch die Regelung des gesamten Streuvorganges über das Steuermodul 5.4 lassen sich sowohl die Ausbringmenge als auch die Arbeitsbreite während der Fahrt vom Fahrersitz aus verstellen.



TECHNISCHE DATEN

↔ Arbeitsbreite	1 - 6 m mit Salz
↔ Maße	H 115 cm, B 78 cm, T 90 cm
📦 Behälter	250 l fassender Kunststoff-Behälter (ca. 280 kg Salz)
⚖️ Eigengewicht	68 kg
⚙️ Max. Ausbringmenge	17 kg Salz / Minute
⚡ Leistungsdaten/Stromversorgung	12 V / 30 A
📍 Dreipunktbau	KAT 1 / KAT 2



LIEFERUMFANG

- Inklusive Steuermodul 5.4
- Rahmen mit Duplex-Beschichtung
- Trog, Schnecke und komplette Streueinheit aus Edelstahl
- Komplettes Gerät mit elektrisch angetriebener Streuscheibe mit 4 verstellbaren Wurfschaufeln und elektrisch geregelter Förderschnecke
- 1 Deflektor, Oberlenkeranbau, Auftreffpunktverstellung
- 1,5 m Kabel zur Stromversorgung vom 3-pol. Stecker zum Steuermodul, 6 m Kabel vom Streugerät zum Steuermodul



IHRE VORTEILE

- Elektrische Bedienung vom Fahrersitz aus
- Einfache Verstellung der Arbeitsbreite vom Fahrersitz aus
- Förderschnecke zur genauen und geschwindigkeitsabhängigen Dosierung
- Betriebsstundenzähler & Flächenzähler
- Entleerungsfunktion
- Abdrehprobe-Funktion
- Wahl unterschiedlicher Sprachen am Steuermodul
- Anzeige der Ausbringmenge
- Kalibrierung der Geschwindigkeit
- Einsatz von Geschwindigkeits- und Hubwerksensoren¹ (siehe Seite 82-83)

Artikel-Nr. Winterdienststreuer

05003-1-000 WD 250 M2

⚠️ Nur trockenes, feines Salz mit den Winterdienstgeräten ausbringen!

Artikel-Nr. Zubehör

00410-2-022 Kabelsatz Traktor 8 m

00410-2-016 Verlängerungskabel ES MX 5 m

⚠️ Zubehörteile der Vorgängermodelle auf Anfrage!

Die Verwendung ist mit Traktoren & Geländefahrzeugen mit Ladefläche möglich.



¹ Für die Verwendung mit dem Steuermodul 5.4

SENSOREN FÜR WINTERDIENST-GERÄTE

▲ Diese Zubehörteile sind nur verwendbar mit dem Steuermodul 5.4.

Sensor GPSa (Zubehörkit)

Der GPSa Sensor übermittelt die aktuelle Fahrzeuggeschwindigkeit an das Steuermodul. Achtung: Der Sensor funktioniert nicht bei vollständiger GPS-Abschattung. Kabellänge: 5 m



Artikel-Nr.	Sensor GPSa
00410-2-107	Sensor GPSa (Zubehörkit)
00300-2-053	Sensor-Set: Sensor GPSa + Sensor Hubwerk Oberlenker ¹
00300-2-052	Sensor-Set: Sensor GPSa + Sensor Hubwerk Fahrwerk ¹

Radarsensor MX 35 (Zubehörkit)

Der Radarsensor liefert an das Steuermodul Informationen über die Geschwindigkeit des Fahrzeuges. Das Steuermodul reguliert automatisch die Drehgeschwindigkeit der Förderschnecke und somit die Ausbringmenge. Kabellänge: 5 m



Artikel-Nr.	Radarsensor MX 35
00410-2-084	Radarsensor MX 35 (Zubehörkit) ²
00300-2-007	Sensor-Set: Radarsensor + Sensor Hubwerk Oberlenker ^{1,2}
00300-2-006	Sensor-Set: Radarsensor + Sensor Hubwerk Fahrwerk ^{1,2}

Radsensor (Zubehörkit)

Der Radsensor erfasst die Fahrgeschwindigkeit. Der Sensor wird starr am Rahmen befestigt und kann sowohl die mitgelieferten Magnete als auch Schraubenköpfe, Radbolzen etc. an der Felge des Rades erkennen. Kabellänge: 5 m



Artikel-Nr.	Radsensor
00410-2-007	Radsensor (Zubehörkit)
00202-2-553	Sensor-Set: Radsensor + Sensor Hubwerk Oberlenker ¹
00202-2-062	Sensor-Set: Radsensor + Sensor Hubwerk Fahrwerk ¹

7-poliges Signalkabel

Bei ordnungsgemäßer Traktorverkabelung der Signalsteckdose wird die Fahrgeschwindigkeit und das Hubwerksignal des Traktors abgenommen und am Steuermodul angezeigt. Kabellänge: 1,5 m



Artikel-Nr.	7-poliges Signalkabel
00410-2-006	7-poliges Signalkabel ⁴
00202-3-552	Sensor-Set: 7-pol. Signalkabel + Sensor Hubwerk Oberlenker ^{1,3,4}
00202-3-497	Sensor-Set: 7-pol. Signalkabel + Sensor Hubwerk Fahrwerk ^{1,3,4}

Sensor Hubwerk Oberlenker (Zubehörkit)

Optimal geeignet für 3-Punktanbau-Geräte. Zur Montage in einem zweiten Oberlenkerloch. Funktionsweise: mechanische Betätigung einer Tastfeder. Die Förderschnecke des Winterdienstgerätes kann über diesen Sensor losgedreht oder gestoppt werden (invertierbar). Kabellänge: 3 m



Artikel-Nr.	Sensor Hubwerk Oberlenker
00410-2-074	Sensor Hubwerk Oberlenker (Zubehörkit)

Sensor Hubwerk Fahrwerk (Zubehörkit)

Zur Montage an bewegten Teilen im Vorgewende. Funktionsweise: berührungslos durch einen Magneten. Die Förderschnecke des Winterdienstgerätes kann über diesen Sensor losgedreht oder gestoppt werden (invertierbar). Kabellänge: 5 m



Artikel-Nr.	Sensor Hubwerk Fahrwerk
00410-2-008	Sensor Hubwerk Fahrwerk (Zubehörkit)

Sensor Hubwerk Induktiv (Zubehörkit)

Zur Montage an bewegten Teilen im Vorgewende. Funktionsweise: berührungslos, kann Metall erfassen. Die Förderschnecke wird dadurch automatisch losgedreht oder gestoppt (invertierbar). Kabellänge: 12 m



Artikel-Nr.	Sensor Hubwerk Induktiv
00410-2-085	Sensor Hubwerk Induktiv (Zubehörkit)

Verlängerungskabel für Sensoren MX

Sollte die Kabellänge des Sensors nicht ausreichen, kann dieser damit verlängert werden. Kabellänge: 2 bzw. 5 m



Artikel-Nr.	Verlängerungskabel für Sensoren MX
00410-2-134	Verlängerungskabel für Sensoren MX 2 m
00410-2-017	Verlängerungskabel für Sensoren MX 5 m

Splitterkabel

Zur gemeinsamen Verwendung von Geschwindigkeitssensor und Hubwerksensor erforderlich! Kabellänge: 1 m



Artikel-Nr.	Splitterkabel
00410-2-010	Splitterkabel

Innovationen für die Zukunft

- seit 1997 -



APV - Technische Produkte GmbH
ZENTRALE, Dällein 15, AT-3753 Hötzelstdorf
Telefon: +43 (0) 2913 / 8001
E-Mail: office@apv.at



APV Kompetenz-Center Nord GmbH
Oldenburger Straße 219, DE-26203 Wardenburg
Telefon: +49 (0) 4407 / 718650
E-Mail: office@apv-deutschland.de

Besuchen Sie uns auch auf...

Angaben ohne Gewähr, Druckfehler und Änderungen vorbehalten.
Alle Bilder sind Symbolbilder.

