



Version: 1.0 NL / Art. nr.: 00210-3-180

PRODUCTOVERZICHT & PRIJSLIJST 2017

BETER ZAAIEN, STROOIEN & VERZORGEN

APV
www.apv.at ®

INHOUDSAANDUIDING

Leverings- en betalingsvoorwaarden.....	3	Sensoren	46
Onze contactpersoon	4	Extra uitvoering.....	49
APV kantoren	5	Machinedrager	54
Dochteronderneming	6	MT2 M1	54
Distributiepartners wereldwijd	7	Grasland-cultuureg	56
Kleine Strooier	8	GS 300 M1	56
KS 40 M2	8	GS 600 M1	58
Universele Strooier	10	Graslandcombi	60
ES 100 M1 Classic	10	GK 250 M1	60
ES 100 M3 Special	12	GK 300 M1	62
2-Schijven-Strooier	14	Grasland Profi	64
ZS 200 M4	14	GP 300 M1	64
Multidoseerder	16	GP 600 M1	66
MDS 40 M1	16	Graslandwals	68
MDS 100 M1	16	GW 250 M1	68
MDP 40 M1	18	GW 300 M1	68
MDP 100 M1	18	Rolcultuureg	70
MDG 40 M1	20	RS 450 M1	70
MDG 100 M1	20	RS 600 M1	70
Pneumatische zaaimachines	22	Cultuureg	72
Welk pneumatische zaaimachine is de juiste voor mij?	22	Extra uitvoering	74
Computer	24	Winterdienststrooier	76
Computer 5.2	24	WD 40 M2	76
Computer 6.2	25	WD 100 M3	78
Computer 3.2	26	WD 250 M2	80
Computer 5.7	27	Sensoren voor zoutstrooiers	82
Zaaiassen voor Standaard PS-Serie	28		
Zaaiassen voor Kunstmest-Editie & TWIN-PS	29		
Pneumatische zaaimachines	30		
Standard-Serie	30		
PS 120 M1	30		
PS 200 M1	30		
PS 300 M1	30		
PS 500 M2	32		
PS 800 M1	34		
Pneumatische Zaaimachines Kunstmest-Editie	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		
Speciale toepassing: 9 - 16 / 32 uitlaten	44		

LEVERINGS- EN BETALINGSVOORWAARDEN

Met het verschijnen van deze prijslijst verliezen alle voorgaande prijslijsten en prijsvermeldingen hun geldigheid. De prijzen zijn nettoprijzen exclusief BTW. Alle prijzen worden vermeld in Euro en zijn vrijblijvend, af fabriek, zonder verpakking, zonder transportkosten, zonder leges, zonder invoerkosten, zonder wisselkosten. Diverse kosten en uitgaven worden doorberekend.

BEDRIJFS- EN LEVERINGSVOORWAARDEN:

Wij verkopen en werken uitsluitend samen volgens de algemene bedrijfs- en leveringsvoorwaarden van APV in de actueel geldende versie. De volledige versie vindt u online onder www.apv.at/agb.

De vermelde gewichtswaarden omvatten telkens de machine inclusief alle in de standaardlevering vermelde onderdelen, echter niet de verpakking.

Onze technici werken permanent aan de verbetering van onze machines. Wij behouden ons daarom het recht voor wijzigingen en verbeteringen uit te voeren die wij noodzakelijk achten. Een verplichting deze op reeds geleverde machines toe te passen bestaat hierdoor niet. Alle technische gegevens en afbeeldingen zijn vrijblijvend, constructiewijzigingen zijn voorbehouden.

GARANTIEBEPALINGEN:

De door APV vastgelegde garantiebepalingen zijn van toepassing. Werkzaamheden onder garantie worden uitsluitend erkend na voorafgaande ruggespraak met onze klantenservice.

TECHNISCHE BEPALINGEN:

Voor het gebruik van alle APV-machines geldt dat de gebruiker zelf verantwoordelijk is voor het in acht nemen van de in het desbetreffende land geldende verkeersregels. APV aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de opbouw en de montage van de strooi- resp. zaaimachines.

KOOP OP VELDPROEF:

Het veldproef wordt qua tijd en oppervlak vastgelegd door de verantwoordelijke vertegenwoordiger en moet plaatsvinden in aanwezigheid van een vertegenwoordiger van APV. Het nemen van het veldproef vindt in principe gratis plaats; bij terugdraaien na een succesvolle veldproef zullen de daadwerkelijk door de verkoper gemaakt kosten middels verrekening aan de koper bekend worden gemaakt. De koper is verplicht dit bedrag binnen 14 dagen aan APV te betalen. Veldproeven worden pas na schriftelijk bevestigde overeenkomst tussen koper en verkoper uitgevoerd.

IMPRESSUM:

Redactie: medewerkers van de afdelingen marketing, verkoop, productmanagement en techniek
Beeldmateriaal: zie impressum op onze homepage www.apv.at/impressum
Alle technische gegevens onder voorbehoud van drukfouten en wijzigingen!!
Alle afbeeldingen hebben symboolkarakter.

ONZE BUITENDIENST-MEDEWERKERS

UW CONTACTPERSOON BIJ APV:



Ing. Christian KARRER

Head of Sales

Tel: +43 2913 8001-46

E-Mail: christian.karrer@apv.at

UW CONTACTPERSOON IN BENELUX:



Verkoop Benelux

Kruse OOTMARSUM

Postbus 78

NL 7630 AB Ootmarsum

Tel: +31 / (0) 541 / 291756

Fax: +31 / (0) 541 / 292258

E-Mail: info@kruse.nl

Web: www.kruse.nl

APV KANTOREN



CUSTOMER SERVICE (GERMAN, ENGLISH):

Michael KAINRATH

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

E-Mail: michael.kainrath@apv.at

Rupert LANG

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

E-Mail: rupert.lang@apv.at

Andreas HAUER

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

E-Mail: andreas.hauer@apv.at

Peter BAUER

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

E-Mail: peter.bauer@apv.at

DOCHTERONDERNEMING

APV RUSSIA:



Michail TSCHERNETSKIJ
Sales: Russia
Tel: +7 903 2583781
E-Mail: office@apv-russia.ru

APV CHINA:



Jinliang GENG
Sales: China
Tel: +86 138 27781780
E-Mail: office@apv-china.cn

APV ROMANIA:



Dr. Tiberiu JDIC
Sales: Romania
Tel: +40 722 822341
E-Mail: office@apv-romania.ro

APV POLSKA:



Danuta Młoczek - BIEZUNSKA
Sales: Poland
Tel: +48 668 224676
E-Mail: office@apv-polska.pl

APV KOMPETENZ-CENTER NORD GMBH:



Rolf GREIFENBERG
Sales: Germany
Tel: +49 4407 71865-0
E-Mail: office@apv-deutschland.de

APV AMERICA:



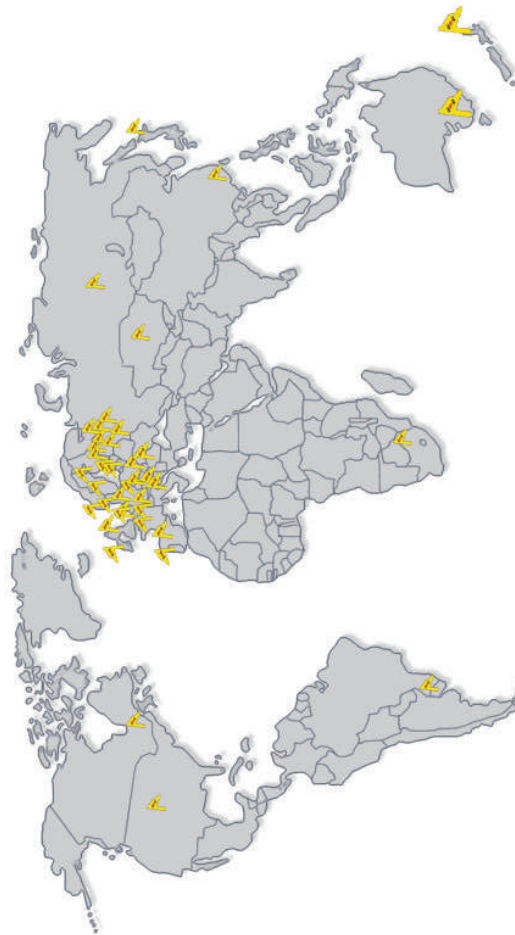
Jonathan HACKETT
Sales: America
Tel: +1 903 8189536
E-Mail: office@apv-america.com

APV TURKEY:



Murat TÜRKELDİ
Sales: Turkey
Tel: +90 533 3933004
E-Mail: office@apv-turkiye.com

DISTRIBUTIEPARTNERS WERELDWIJD



KLEINE STROOIER



• KS 40 M2

Door zijn laag gewicht en zijn compacte bouwconstructie is de KS 40 M2 bijzonder veelzijdig inzetbaar. Hij is optimaal geschikt voor het strooien van graszaad, ondergewassen en slakkenkorrels in kleine bedrijven.



TECHNISCHE GEGEVENS

Werkbreedte	1 - 12 mtr.
Afmetingen	H 60 cm, B 45 cm, D 60 cm
Zaai-/zaad-bak	40 ltr. inhoud van kunststof
Eigen gewicht	19 kg
Capaciteits gegevens	12 V / 25 A



UITVOERING

- Computer 2.1 (in de loop van 2017 stappen we over op computer 2.10 met identieke functies) met stalen houder voor montage in de chauffeurscabine
- Complete strooiemachine met elektrisch aangedreven strooischild en verstelbare werpschoepen
- 1 geleideplaat, topstangaanspanning, contraplaat en verlenging vid roerinrichting
- 3 mtr. kabel voor stroomvoorzorging vanaf de accu naar de computer, 6 mtr. kabel vanaf de computer naar de strooier



UW VERKOOPARGUMENTEN

- Kwalitatief hoogwaardige computer (toerentalmeting en- regeling, controle)
- Start-automaat bij vastgeschud strooiproduct
- Eenvoudige verstelling van de werkbreedte vanaf de bestuurdersstoel
- Grote vulopening
- Praktische en compacte strooier
- Veelvoudige montage mogelijkheden
- Grote standaard leveringsomvang. Inclusief alle belangrijke montage delen!

Artikel Nr.	Kleine strooier		
01001-1-000	KS 40 M2	EUR	765,00

Artikel Nr.	Extra Uitvoering		
00300-2-107	Kogelaanspanning	EUR	238,00
00300-1-001	Bordwandhouder	EUR	217,00
00300-2-022	Quadaanspanning in hoogte verstelbaar	EUR	232,00
00300-2-135	Quadaanspanning	EUR	245,00
00410-2-035	Kabelverlenging ES SS 5 mtr.	EUR	56,00



UNIVERSELE STROOIER



• ES 100 M1 Classic

De ES 100 M1 Classic is ideaal geschikt voor het uitbrengen van tussengewassen, graszaad, vanggewassen, slakkenkorrels en soortgelijke granulaten. De werkbreedte kan via de computer vanaf de bestuurdersstoel worden aangepast aan de actuele omstandigheden. De zaaisterkte kan d.m.v. een doseerschuij snel en eenvoudig worden aangepast op de machine.



TECHNISCHE GEGEVENS

Werkbreedte	2 - 24 mtr.
Afmetingen	H 90 cm, B 52 cm, D 60 cm
Zaaizaad-bak	105 ltr. inhoud van kunststof
Eigen gewicht	29 kg
Capaciteits gegevens	12 V / 25 A



UITVOERING

- Computer 2.10 met stalen houder voor montage in de chauffeurscabine
- Complete strooiemachine met elektrisch aangedreven strooischiif en verstelbare werpschoepen
- Spanbussen voor verlenging van de roerinrichting voor graszaden
- 3 geleideplaten, topstangaanspanning en contraplaat
- 3 mtr. kabel voor stroomvoorzorging vanaf de accu naar de computer, 6 mtr. kabel vanaf de computer naar de strooi



UW VERKOOPARGUMENTEN

- Kwalitatief hoogwaardige computer (toerentalmeting en- regeling, controle)
- Start-automaat bij vastgeschud strooioproduct
- Eenvoudige verstelling van de werkbreedte vanaf de bestuurdersstoel
- Grote vulopening
- Aftap opening
- Veelvoudige montageomogelijkheden
- Grote standaard leveringsomvang. Inclusief alle belangrijke montageleden!

Artikel Nr.	Universele strooi	
02008-1-000	ES 100 M1 Classic	EUR 1.100,00

Artikel Nr.	Extra uitvoering	
02001-1-103	Precisie strooiplaat 1 - 4 mtr. werkbreedte	EUR 143,00
02001-1-101	Afdraaiopvangbak	EUR 113,00
00300-2-107	Kogelaanspanning	EUR 238,00
00300-1-001	Bordwandhouder	EUR 217,00
00300-2-022	Quadaanspanning in hoogte verstelbaar	EUR 232,00
00300-2-135	Quadaanspanning	EUR 245,00
00410-2-035	Kabelverlenging ES SS 5 mtr	EUR 56,00



UNIVERSELE STROOIER



• ES 100 M3 Special

De ES 100 M3 Special is net zoals de ES 100 M1 Classic geschikt voor het uitbrengen van tussengewassen, graszaad, vanggewassen, slakkenkorrels en dergelijke granulaten geschikt. Door de ingebouwde trefpuntverstelling en de **komvormige** strooischijf met speciale werpschoepen realiseert u grotere werkbreedtes en een exacter strooibeeld.



TECHNISCHE GEGEVENS

Werkbreedte	tot 28 m (met slakkenkorrels „Metarex“) 1
Afmetingen	H 90 cm, B 52 cm, D 60 cm
Zaai-/zaad-bak	105 ltr. inhoud van kunststof
Eigen gewicht	30 kg
Capaciteits gegevens	12 V / 25 A

1 Om bij een werkbreedte van minder dan 4 m een gelijkmatige verdeling te bereiken, adviseren wij het gebruik van een precisestrooiplaat (zie toebehoren)



UITVOERING

- Computer 3.5 met stalen houder voor montage in de chauffeurscabine
- Complete strooimachine met elektrisch aangedreven strooischijf met 2 werpschoepen
- Spanbussen voor verlenging van de roerinrichting voor graszaden
- Topstangaanspanning en contraplaat
- 1,5 mtr. kabel voor stroomvoorzorging van de 3-polige stekker naar de computer, 6 mtr. kabel vanaf de computer naar de strooier



UW VERKOOPARGUMENTEN

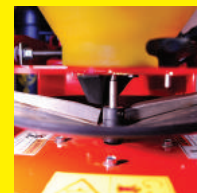
- Beste dwarsverdeling van slakkenkorrels bij strooiers met één schijf op de markt (bevestigd door onafhankelijke testinstituten/vaktijdschriften)
- Trefpuntverstelling voor homogenisering v/h strooibeeld
- Eenvoudige verstelling van de werkbreedte vanuit de bestuurdersstoel
- Computer met stroomaansluiting via 3-polige stekker
- Handgreep voor in het frame voor eenvoudig transporteren
- Kwalitatief hoogwaardige computer (toerentalmeting en- regeling, controle)
- Start-automaat bij vastgeschud strooiproduct
- Grote vulopening, aftap opening
- Veelvoudige montagemogelijkheden
- Grote standaard leveringsomvang. Inclusief alle belangrijke montage delen!
- Automatische schuif (verschillende sensoren mogelijk) - Er volgens de keuzelijst bijbestellen a.u.b.
- Getest door het testinstituut IRSTEA!

Artikel Nr.	Universele Strooier	
02012-1-000	ES 100 M3 Special	EUR 1.395,00

▲ Kies uw hefsensor:

Artikel Nr.	Kies uw sensor	
00410-2-006	7-polige signaalkabel	EUR 110,00
00410-2-074	Toebehoren topstang hefsensor	EUR 169,00
00410-2-008	Toebehoren hefsensor voor onderstel	EUR 152,00
00410-2-115	Accessoireset sensor hefinrichting trekschakelaar	EUR 190,00

Artikel Nr.	Extra uitvoering	
02001-1-103	Precisie strooiplaat 1 - 4 mtr. werkbreedte	EUR 143,00
02001-1-101	Afdraaiopvangbak	EUR 113,00
00300-2-107	Kogelaanspanning	EUR 238,00
00300-1-001	Bordwandhouder	EUR 217,00
00300-2-022	Quadaanspanning in hoogte verstelbaar	EUR 232,00
00300-2-135	Quadaanspanning	EUR 245,00
00410-2-016	Kabelverlenging ES MX 5 mtr.	EUR 90,00
00410-2-027	Kabelset Kfz 3 mtr	EUR 110,00
00410-2-022	Kabelset voor tractor 8 mtr	EUR 213,00



2-SCHIJVEN-STROOIER



• ZS 200 M4

Door zijn opbouw en zijn functies is de ZS 200 M4 **DE slakkenkorrelstrooier**. Dankzij de twee onafhankelijk van elkaar aangedreven strooischijven wordt ook bij een grote werkbreedte een absoluut symmetrisch strooibeeld bereikt. De ZS 200 M4 is een voordelig en precies alternatief voor het zaaien van tussengewassen, het bijzaaien van gras, het uitbrengen van slakkenkorrels (tot 31 m) en vanggewassen en het zaaien op braakland. Het uitzaaien kan namelijk in één werkgang met de bodembewerking worden uitgevoerd.



TECHNISCHE GEGEVENS

Werkbreedte	1 - 31 mtr. (met Metarex slakkenkorrels)
Afmetingen (met beschermbeugel)	H 85 cm, B 105 cm, D 70 cm
Zaaizaak-bak	200 ltr. inhoud van kunststof
Eigen gewicht	50 kg
Capaciteits gegevens	12 V / 40 A



UITVOERING

- Computer 4.6 met stalen houder voor montage in de chauffeurscabine
- Complete strooiemachine met 2 elektrisch aangedreven strooischijven met elk 2 werpschoepen
- 2 geleideplaten, topstangaanspanning en contraplaat
- 8 mtr. kabel voor stroomvoorzorging vanaf de accu naar de computer, 6 of 15 mtr. kabel vanaf de computer naar de strooier - *Bij melding van de benodigde kabellengte (7 - 15 m) wordt deze bij de fabriek op lengte gebracht en gemonteerd!*
- Afdraaizak & zaaizaak weegschaal
- Beschermbeugel



UW VERKOOPARGUMENTEN

- Slakkenkorrelstrooier met de grootste werkbreedte op de markt (bevestigd door onafhankelijke testinstellingen/vaktijdschriften)
- Slakkenkorrelstrooier met de beste verdeling op de markt (bevestigd door onafhankelijke testinstellingen/vaktijdschriften)
- Symmetrisch strooibeeld en dwarsverdeling (volgens testinstituut IRSTEA)
- Trefpuntverstelling voor beide strooischijven voor een optimaal strooibeeld
- Verstelling van strooiereedte en zaaihoeveelheid tijdens het rijden
- Zaadgoed beschermende roerinrichting
- Twee aftapopeningen
- Kantstrooi functie
- 200 l tankvolume voor grote oppervlakken

Artikel Nr. 2-Schijven-Strooier

03004-1-000	ZS 200 M4 (6 mtr. kabel)	EUR	2.950,00
03004-1-001	ZS 200 M4 (7-15 mtr. kabel)	EUR	3.105,00

Artikel Nr. Extra uitvoering

00300-1-001	Bordwandhouder	EUR	217,00
00410-2-065	Stroomvoorziening APP (8 mtr. lang) (stroomvoorzieningskabel voor extra voertuig)	EUR	118,00



MULTIDOSEERDER



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

De multidoseermachine MDS combineert de voordelen van een pneumatische zaaimachine en een schotelstrooiër: de **exacte** dosering gebeurt via een zaaias, de verdeling van het zaadgoed d.m.v. een strooischijs - optimaal voor slakkenkorrels op een grote werkbreedte. Ook geschikt voor het uitzaaien van diverse tussengewassen.

Door de diverse montage mogelijkheden en de eenvoudige en snelle aan- en ombouw op diverse grondbewerkingsmachines kan de MDS bij diverse toepassingen meermaals per jaar worden ingezet.



TECHNISCHE GEGEVENS

Werkbreedte	tot 28 m (met slakkenkorrels „Metarex“) ¹
Max. Dosiermenge	tot 5 kg / min (afhankelijk van het zaadgoed)
Afmetingen	H 83 cm, B 47 cm, D 60 cm (MDS 40 M1) H 105 cm, B 55 cm, D 55 cm (MDS 100 M1)
Zaaizaak-bak	40 l resp. 105 ltr. inhoud van kunststof
Eigen gewicht	28 kg (MDS 40 M1) / 30 kg (MDS 100 M1)
Capaciteits gegevens	12 V / 25 A

¹ Om bij een werkbreedte van minder dan 4 m een gelijkmatige verdeling te bereiken, adviseren wij het gebruik van een precisiestrooiplaat



UITVOERING

- Naar keuze met computer 3.2 of 5.2 (verschillend in prijscategorie)
- Machine met tank, doseereenheid, frame en strooischijsfeenheid
- Trefpuntverstelling
- Topstang-aanspanning voor 3-punt-montage
- Contraplaat
- Afdraaizak
- Een zaaiwielset voor 2 zaaiassen (Flex, fijne en fijn-blinde zaaiwielen)
- 6 m kabel van de strooimachine naar de computer



UW VERKOOPARGUMENTEN

- Beste dwarsverdeling van slakkenkorrels bij strooiers met één schijf op de markt
- Verstelling van de werkbreedte EN de zaaihoeveelheid **vanaf** de bestuurdersstoel
- Precieze snelheids- en hoeveelhedaanpassing (via doseeras)
- Niet snelheidsgebonden zaaigoedverdeling en wendakker-management ² (met sensoren)
- Zeer kleine en grote hoeveelheden absoluut exact doseerbaar (verschillende zaaiwielvormen en aantal mogelijk)
- Eenvoudige afdraaiproef (bij stilstande en weggeklapte schotel)
- Mogelijkheid voor een **vulniveausensor** ² (optioneel) en een **afdraaitoets** ² (optioneel)
- Passende zaaiassen voor de meest gebruikelijke toepassingen als accessoires

▲ De maximale uitzaaihoeveelheid ligt bij ca. 5 kg/min slakkenkorrels. Bij zaadgoeden is deze afhankelijk van zaadgoedvorm en -dichtheid.
De strooiër is niet geschikt voor corrosieve kunstmeststoffen.

Artikel Nr.	Multidoseerder	
11001-1-003	MDS 40 M1 ¹	EUR 1.070,00
11002-1-001	MDS 100 M1 ¹	EUR 1.270,00

▲ U heeft een passende computer nodig:

Artikel Nr.	Computer	
00202-3-309	Computer 3.2 (Extra uitvoering)	EUR 526,00
00202-3-218	Computer 5.2 (Extra uitvoering)	EUR 849,00

Artikel Nr.	Extra uitvoering	
11000-2-060	Vulniveausensor ²	EUR 151,00
00410-2-094	Afdraaitoets ²	EUR 79,00
00410-2-133	Kabelverlenging PS MX 2 m	EUR 99,00
00410-2-015	Kabelverlenging PS MX 5 m	EUR 132,00

Artikel Nr.	Modulaire machine-uitbreiding	
11000-2-002	Extra uitvoering 2 uitgangen (op MDP en MDG)	EUR 210,00
11000-2-006	Extra uitvoering 6 uitgangen (op MDP)	EUR 300,00
11000-2-007	Extra uitvoering elektrische blazer (op MDP)	EUR 250,00

Aantere accessoires & aanbouwcomponenten vindt u op pagina 13. De snelheidssensoren ² vindt u op pagina 46-48.



¹ U heeft een passende computer nodig.
² Voor het gebruik met de computer 5.2

MULTIDOSEERDER



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

De multidoseerders van de MDP-reeks lijken qua gebruik en werking op de pneumatische zaaimachine. Door de compacte opbouw en de diverse montage mogelijkheden is dit type geschikt voor een groot aantal toepassingen. De MDP is bijzonder geschikt voor het uitzaaien van de gebruikelijke kleine zaden, zaadgoedmengsels en slakkenkorrels en voor het aanleggen en bijzaaien van weiland.

Door de diverse montage mogelijkheden en de eenvoudige aan- en ombouw op diverse grondbewerkingsmachines kan de MDP bij diverse toepassingen meermaals per jaar worden ingezet.



TECHNISCHE GEGEVENS

Werkbreedte	tot 4,5 m (6 uitgangen)
Afmetingen	H 83 cm, B 47 cm, D 60 cm (MDP 40 M1) H 105 cm, B 55 cm, D 55 cm (MDP 100 M1)
Zaaizaad-bak	40 l resp. 105 l inhoud van kunststof
Eigen gewicht	28 kg (MDP 40 M1) / 30 kg (MDP 100 M1)
Capaciteits gegevens	12 V / 25 A



UITVOERING

- Naar keuze met computer 3.2 of 5.2 (verschillende prijscategorie)
- Volledige machine met tank, doseereenheid, frame en blazer
- Montagekit 3-punt-houder voor 3-punt-montage
- Contraplaat
- 6 strooidoppen, 3 stuks 6-kantstangen & 25 m slang
- Afdraaizak
- Een zaaiwielset voor 2 zaaiaassen (Flex, fijne en fijn-blinde zaaiwieken)
- 6 m kabel van de strooiemachine naar de computer



UW VERKOOPARGUMENTEN

- Exacte dwarsverdeling door afzonderlijke celwielen voor elke uitgang
- Compacte een eenvoudig opgebouwde zaaimachine
- Mengselverstelling tijdens het rijden
- Mogelijkheid voor snelheids- en hofensoren 2 (optioneel)
- Mogelijkheid voor een Vulniveausensor 2 (optioneel) en een afdraaitaster 2 (optioneel)
- Computer met stroomaansluiting via 3-polige contactdoos
- Wind-ongevoelig en precies uitzaaien van het zaadgoed
- Restaftapopening
- Doseereenheid van roestvrij staal
- Eenvoudige afdraaioproef

⚠ Deze zaaimachine (MDP in standaarduitvoering met 6 uitgangen) is niet geschikt voor groot zaadgoed zoals veldbonen, spelt, ...
De strooier is niet geschikt voor corrosieve (kunstmest)stoffen.

Artikel Nr.	Multidoseerder	
11001-1-002	MDP 40 M1 ¹	EUR 1.290,00
11002-1-002	MDP 100 M1 ¹	EUR 1.490,00

⚠ U heeft een passende computer nodig:

Artikel Nr.	Computer	
00202-3-309	Computer 3.2 (Extra uitvoering)	EUR 526,00
00202-3-218	Computer 5.2 (Extra uitvoering)	EUR 849,00

Artikel Nr.	Extra uitvoering	
11000-2-060	Vulniveausensor ²	EUR 151,00
00410-2-094	Afdraaitaster ²	EUR 79,00
00410-2-133	Kabelverlenging PS MX 2 m	EUR 99,00
00410-2-015	Kabelverlenging PS MX 5 m	EUR 132,00

Artikel Nr.	Modulaire machineuitbreiding	
000-2-009	Extra uitvoering schotelstrooier (op MDS)	EUR 300,00
11000-2-002	Extra uitvoering 2 uitgangen (op MDP en MDG)	EUR 210,00

De snelheidssensoren² vindt u op pagina 46-48.



¹ U heeft een passende computer nodig.
² Voor het gebruik met de computer 5.2

MULTIDOSEERDER



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

De multidoseermachine MDG beschikt over haar compacte opbouw en de precieze dosering over ideale eigenschappen voor het lichtloos uitzaaian van zaadgoed resp. granulaten. De MDG-reeks is daarom bijzonder geschikt als extra dosering aan een bestaande zaai-machine of voor het strooien van granulaten, muizen- of slakkenkorrels in één werkgang met de bodembewerking.



TECHNISCHE GEGEVENS

☞ Max. Doseerhoeveelheid	7,5 kg / min (afhankelijk van het zaadgoed)*
Afmetingen	H 83 cm, B 47 cm, D 60 cm (MDG 40 M1)
	H 105 cm, B 55 cm, D 55 cm (MDG 100 M1)
☞ Zaaizaad-bak	40 l resp. 105 l inhoud van kunststof
☞ Eigen gewicht	22 kg (MDG 40 M1) / 24 kg (MDG 100 M1)
☞ Capaciteits gegevens	12 V / 10 A



UITVOERING

- Naar keuze met computer 3.2 of 5.2 (verschillend in prijs-categorie)
- Volledige machine met tank, doseereenheid en frame
- **Topstang aanspanning voor** 3-punt-montage
- Contraplaat
- 2 strooidoppen, 1,2 m 6-kantstang & 8 m slang
- Afdraaizak
- Een zaaiwielset voor 2 zaaiaassen (Flex, fijne en fijn-blinde zaaiwielen)
- 6 m kabel van de strooimachine naar de computer



UW VERKOOPARGUMENTEN

- Exacte dwarsverdeling door afzonderlijke **doserwielen** voor elke uitgang
- Compacte en veelzijdige doseermachine
- **Hoeveelheid verstelling** tijdens het rijden
- Mogelijkheid voor snelheids- en hefensensoren 2 (optioneel)
- Mogelijkheid voor een Vulniveausensor (optioneel) 2 en een afdraaitoets 2 (optioneel)
- Computer met stroomaansluiting via 3-polige contactdoos
- Passende zaaiaassen voor de meest gebruikelijke toepassingen als accessoires
- **Restaftap opening**
- Doseereenheid van roestvrij staal
- Grote vulopening
- Eenvoudige afdraaioproef

⚠ De strooier is NIET GOEDGEKEURD voor het doseren van pesticiden zoals Belem, Goldor Bait, enz.
De strooier is niet geschikt voor corrosieve (kunstmest)stoffen.

Artikel Nr.	Multidoseerder	
11001-1-001	MDG 40 M1 ¹	EUR 970,00
11002-1-003	MDG 100 M1 ¹	EUR 1.170,00

⚠ U heeft een passende computer nodig:

Artikel Nr.	Computer	
00202-3-309	Computer 3.2 (Extra uitvoering)	EUR 526,00
00202-3-218	Computer 5.2 (Extra uitvoering)	EUR 849,00

Artikel Nr.	Extra uitvoering	
11000-2-060	Vulniveausensor ²	EUR 151,00
00410-2-094	Afdraaitoets ²	EUR 79,00
00410-2-133	Kabelverlenging PS MX 2 m	EUR 99,00
00410-2-015	Kabelverlenging PS MX 5 m	EUR 132,00

Artikel Nr.	Modulaire machine uitbreiding	
11000-2-009	Extra uitvoering schotelstrooier (op MDS)	EUR 300,00
11000-2-006	Extra uitvoering 6 uitgangen (op MDP)	EUR 300,00
11000-2-007	Extra uitvoering elektrische blazer (op MDP)	EUR 250,00

De snelheidssensoren² vindt u op pagina 46-48.



¹ U heeft een passende computer nodig.
² Voor het gebruik met de computer 5.2

WELK PNEUMATISCHE ZAAIMACHINE IS DE JUISTE VOOR MIJ?

OVERZICHT APV PS-SERIE:

- **“Standaard”-Serie:** PS 120 M1, PS 200 M1, PS 300 M1, PS 500 M2 en PS 800 M1 (zie blz. 30-34)
- **Kunstmest editie:** PS 120 M1 D, PS 200 M1 D, PS 300 M1 D en PS 500 M2 D (zie blz. 36-38)
- **Speciale toepassing:** 9-16 uitgangen (PS 120-500) resp. 32 uitgangen (PS 800) (zie blz. 44)

PRINCIPIËLE VRAGEN:

- Wat wilt u met de pneumatische zaaimachine verdelen? Bedenk dat onze PS-machines geschikt zijn voor veelzijdige toepassingen. Denk ook aan de toekomst: wilt u later misschien een grotere breedte bewerken of groter resp. zwaarder zaadgoed strooien, dan is een pneumatische zaaimachine met hydraulische i.p.v. elektrische blazer vermoedelijk beter geschikt voor u.
- Als u corrosieve middelen (kunstmest of microgranulaten) wilt uitbrengen, doe dan uitsluitend een beroep op pneumatische zaaimachines van onze kunstmesteditie (deze zijn volledig beschermd tegen corrosie).
- Bij uitrusting met een hydraulische blazer heeft u 1 **STUURVENTIEL** met enkelvoudige werking (formaat BG 3) en 1 **drukloze retour (zonder reductie) met koppeling formaat 4 (BG 4)**. **Max. benodigde druk: 180 bar, max. benodigde oliehoeveelheid: 38 l/min**

KEUZE VAN DE JUISTE BLAZER:

Bereken de zaaihoeveelheid per minuut en bepaal aan de hand van de berekende waarde of u een pneumatische zaaimachine met elektrische of hydraulische blazer nodig heeft.¹

$$\frac{\text{Werkbreedte (in mtr.)} \times \text{snelheid (in km / h)} \times \text{Zaaizaad (in kg/ha)}}{600} = \text{kg / min}$$

max. kg/minuut	0 naar 3,5 kg / min	0 naar 14 kg / min	0 naar 30 kg / min
geschikt zaaimachine	PS 120 – 500 met een elektr. blazer	PS 200 – 500 met hydr. blazer	PS 800 met hydr. blazer

Voorbeeld:

De heer Jansen wil 30 kg mosterd/ha bij een snelheid van 10 km/h strooien, het pneumatische zaaimachine wordt op een 6 mtr. cultivator gemonteerd.

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

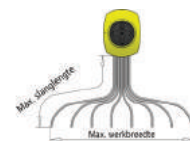
Met dit resultaat zou de heer Jansen een PS120-500 met een elektrische blazer kopen.

De zaaimachine wordt echter vooraan op de dissels van de cultivator gemonteerd. Daardoor is de langste slang 7 m lang. Daarom moet hij de hydraulische blazer gebruiken. Mijnheer Jansen koopt daarom een PS 200-500 met hydraulische blazer.

KEUZE VAN HET JUISTE SLANGLENGTES:

Een goed strooiresultaat is afhankelijk van de slanglengtes en een slangplaatsing conform de voorschriften.

Bij de hydraulische blazer de langste zaadslangen beginnend aan de kant van de motorreductor aansluiten.



max. slang-lengte	4 m	8 m		10 m	14 m
max. werk-breedte	6 m	7 m	12 m	12 m	12 tot 24 m
geschikt zaaimachine	PS 120 - 500 met elektr. blazer	PS 200 - 500 met hydr. blazer	PS 200 - 500 met hydr. blazer met Y-verdeling	PS 800 met hydr. blazer	PS 800 met speciale uitrusting ¹

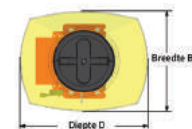
KEUZE VAN HET JUISTE TANKVOLUME:

Pneumatisch zaaimachine en elektr. / hydr. blazer	Afmeting HxBxD (in cm)	Gewicht
PS 120 + elektr. blazer	90 x 60 x 80	45 kg
PS 200 + elektr. blazer	100 x 70 x 90	60 kg
PS 200 + hydr. blazer	100 x 70 x 110	83 kg
PS 300 + elektr. blazer	110 x 80 x 100	70 kg
PS 300 + hydr. blazer	110 x 80 x 115	93 kg
PS 500 + elektr. blazer	125 x 80 x 120	93 kg
PS 500 + hydr. blazer	125 x 80 x 125	116 kg
PS 800 + hydr. blazer	125 x 100 x 170	250 kg
PS 300 TWIN + elektr. blazer	105 x 75 x 100	100 kg
PS 300 TWIN + hydr. blazer	105 x 75 x 115	123 kg

OPTIMALE POSITIONERING VAN DE PS:

Bepaal de optimale positie van de PS ten opzichte van de grondbewerkingsmachine overeenkomstig de volgende criteria:

- Korte hellende slangen
- Montagepositie & montagehoogte van de strooiplaat (ca. 40 cm boven de te bewerken bodem, max. 75 cm van centrum strooidop tot centrum strooidop)
- Veilig vullen, afdraaien & vervangen van de zaaïassen
- Voldoende ruimte, als de machine wordt ingeklapt (reservoir!)
- Zijn de kabels lang genoeg? (machinekabel 6 mtr.)
- Zijn de hydraulische slangen (6 mtr.) lang genoeg?



COMPUTER 5.2



De computer 5.2 ¹ is onze populairste computer en onderscheidt zich door een groot aantal functies.

De volgende functies maken onze **bestseller** zo bijzonder: de exacte kalibratie van de snelheid, de precieze blazerregeling en een eenvoudige afdraaioproef.



FUNCTIE

- Snelheidsgebonden regeling van de zaaihoeveelheid ²
- Zaaihoeveelheid elektronisch verstelbaar (tijdens gebruik) ²
- Mogelijkheid voor machinesensoren (druk-schakelaar, vulniveausensor) ²
- Zaaihoeveelheid elektronisch verstelbaar (tijdens gebruik)
- Automatische functie voor de afdraaioproef (alleen wegent)
- Functie voor aftappen
- Urenteller voor totaal aantal uren en **dagelijkse** urenteller
- Hectare-teller voor totaal aantal hectares en
- dagelijks hectare-teller
- Keuze uit verschillende talen mogelijk
- Keuze tussen verschillende maateenheden (metrisch, imperial)
- Afdraaioproef & weergave in kg/ha, korrels/m²
- Calibreren van de snelheid
- Voordoseerfunctie
- Mogelijkheid voor afdraaischakelaar²
- Mogelijkheid van de regulering van de elektrische blazer
- Weergave van de stroomspanning en de stroomsterkte



UITVOERING MET EXTRA UITVOERING

- Computer 5.2 ¹
- 1,5 m kabel voor voeding via 3-polige stekker naar computer
- Houder voor de computer
- Handleiding

Artikel Nr. **Computer 5.2 ¹**
00202-3-218 Computer 5.2 met extra uitvoering EUR 849,00

¹ Geoptimaliseerd voor het gebruik met PS 120 M1, PS 200 M1, PS 300 M1, PS 500 M2 en PS 800 M1 alsook MDS, MDP en MDG.

² De snelheidsensoren en extra uitvoering vindt u op pagina 46-52.

COMPUTER 6.2



De computer 6.2 ¹ is eenvoudig bedienbaar (intuïtieve menu-opbouw met zelfverklarende symbolen) en het grote kleurenscherm met touch-functie. Het gaat om een verdere ontwikkeling van het model 5.2, dat rekening houdt met de behoeften van de landbouwers. De computer maakt bijvoorbeeld de automatische voordosering van het zaadgoed en het aanleggen van een zaaigoedbibliotheek mogelijk.



FUNCTIE

EXTRA FUNCTIES VAN DE MODULE AD 5.2:

- Robuuste aluminiumbehuizing
- Groot kleurendisplay
- Mogelijkheid van bediening via touch-display
- Zaaigoedbibliotheek (opslaan van afdraaioproeven)
- Gratis software-update via USB-stick en internet
- Automatisch voordoseren

Gratis software-updates voor de toekomst:

- Weergave van het toerental bij hydraulische ventilatoren (met bijbehorende sensor)
- Weergave van de theoretische resthoeveelheid (hoe ver kan men met de tankinhoud nog rijden)
- Opslaan van snelheidskalibraties bij verschillende voertuigen



UITVOERING MET EXTRA UITVOERING

- Computer 6.2 ¹
- 1,5 m kabel voor voeding via 3-polige stekker naar computer
- RAM C-kogel
- RAM C-bevestigingsarm
- Handleiding

Artikel Nr. **Computer 6.2 ¹**
00300-2-162 Computer 6.2 met extra uitvoering EUR 1.500,00

¹ Geoptimaliseerd voor het gebruik met PS 120 M1, PS 200 M1, PS 300 M1, PS 500 M2 en PS 800 M1.

COMPUTER 3.2



De computer 3.2¹ is de basisvariant van de computer voor pneumatische zaaimachines van APV en biedt de belangrijkste basisfuncties voor het zaaien. De zaaihoeveelheid en het toerental van de elektrische aandrijvingen zijn daarbij elektronisch verstelbaar.



FUNCTIE

- Bediening van de zaais
- Zaaihoeveelheid elektronisch verstelbaar
- Zaaioseerrol controle via de elektronica
- Functie voor aftappen
- Functie voor afdraaioproef
- Bewaking van de elektrische ventilator



UITVOERING MET EXTRA UITVOERING

- Computer 3.2¹
- 1,5 m kabel voor voeding via 3-polige stekker naar computer
- Houder voor de computer
- Handleiding

Artikel Nr.
00202-3-309

Computer 3.2¹
Computer 3.2 met extra uitvoering EUR 526,00

COMPUTER 5.7



De computer 5.7¹ is geoptimaliseerd voor de pneumatische zaaimachine PS 300 M1 D TWIN. Met een optionele adapterkabel kunnen daarmee ook twee pneumatische zaaimachines onafhankelijk van elkaar worden aangestuurd.



FUNCTIE

- Zaaisregeling & -bewaking
- Zaaihoeveelheid elektronisch verstelbaar
- Aftapfunctie
- Automatische afdraaioproef-functie
- Totale en dagurenteller
- Totale en daghectarenteller
- Verschillende talen
- Afdraaioproef & weergave in kg/ha, korrels/m²
- Kalibratie van de snelheid
- Wendakker-management (in combinatie met hefsensor)²
- Gebruik met verschillende snelheidssensoren (optioneel)²
- Mogelijkheid voor machinesensoren (drukshakelaar, Vulniveausensor)²
- Voordoseerfunctie
- Mogelijkheid voor afdraaitaster²
- Regelmogelijkheid voor de elektrische blazer
- Onafhankelijk aansturing voor maximaal² zaaiassen en één elektrische blazer
- Één niveausensor per zaais mogelijk



UITVOERING MET EXTRA UITVOERING

- Computer 5.7¹
- Voedingskabel AP 8 m
- Gewichtsarm (RAM)
- C-kogel (RAM)
- Reservezekering
- Handleiding

Artikel Nr.

Computer 5.7¹
00300-2-151 Computer 5.7 met extra uitvoering EUR 1.112,00
00410-2-128 Adapter PS 2 MX MCP (voor de besturing van 2 PS) EUR 219,00

¹ Geoptimaliseerd voor het gebruik met PS 120 M1, PS 200 M1, PS 300 M1 en PS 500 M2 alsook MDS, MDP en MDG.

¹ Geoptimaliseerd voor het gebruik met PS 300 M1 D TWIN en twee zelfstandige PS.

² De snelheidssensoren en extra uitvoering vindt u op pagina 46-49.

ZAAIASSEN VOOR STANDAARD PS-SERIE

Hier vindt u een overzicht van onze zaaiaassen voor de standaard PS-serie. Voor zaadgoedmengsels adviseren wij het gebruik van de Flex-zaaiaassen.

▲ Deze zaaiaassen zijn niet geschikt voor pneumatische zaaimachines van de kunstmesteditie. Zaaiaassen voor de kunstmesteditie vindt u op pagina 29.

PS-STANDAARD-REEKS

Serie-uitrusting

		
	fb-f-fb-fb	G-G-G
	mosterd, phacelia	gras
PS 120 tot PS 500	Artikel Nr.: 04001-2-127 Prijs: EUR 83,00	Artikel Nr.: 04001-2-110 Prijs: EUR 80,00
PS 800	Artikel Nr.: 04000-2-121 Prijs: EUR 134,00	Artikel Nr.: 04000-2-120 Prijs: EUR 132,00

Extra uitvoering

				
	fb-fv-fv-fb	fb-fb-ef-eb-fb	fb-efv-efv-fb	f-f-f-f
	klaver, kers	papaver	koolzaad	gras, mosterd, kers
PS 120 tot PS 500	Artikel Nr.: 04000-2-062 Prijs: EUR 102,00	Artikel Nr.: 04001-2-129 Prijs: EUR 161,00	Artikel Nr.: 04000-2-005 Prijs: EUR 152,00	Artikel Nr.: 04001-2-130 Prijs: EUR 83,00
PS 800	Artikel Nr.: 04000-2-063 Prijs: EUR 172,00	Artikel Nr.: 04000-2-133 Prijs: EUR 284,00	Artikel Nr.: 04000-2-007 Prijs: EUR 258,00	Artikel Nr.: 04000-2-142 Prijs: EUR 134,00

			
	GB-G-GB	fb-Flex20-fb	Flex40
	boekweit, bladrammenas	zaadgoedmengsels, tarwe, erwten, bonen, lupine, wikke	
PS 120 tot PS 500	Artikel Nr.: 04001-2-131 Prijs: EUR 80,00	Artikel Nr.: 04000-2-138 Prijs: EUR 143,00	Artikel Nr.: 04000-2-137 Prijs: EUR 152,00
PS 800	Artikel Nr.: 04000-2-141 Prijs: EUR 132,00	Artikel Nr.: 04000-2-140 Prijs: EUR 256,00	Artikel Nr.: 04000-2-139 Prijs: EUR 276,00

ZAAIASSEN VOOR KUNSTMEST-EDITIE & TWIN-PS

Deze zaaiaassen beschikken over een speciale corrosiebescherming.

PS-KUNSTMESTEDITIE

Serie-uitrusting

		
	fb-f-fb-fb	fb-Flex20-fb
	microgranulaat kunst-mest, mosterd, phacelia	kunstmest, erwten, bonen, wikke
PS 120 tot PS 500	Artikel Nr.: 04000-2-064 Prijs: EUR 102,00	Artikel Nr.: 04000-2-086 Prijs: EUR 151,00

Extra uitvoering

				
	fb-fv-fv-fb	fb-efv-efv-fb	f-f-f-f	Flex40
	microgranulaat kunst-mest, klaver, kers	koolzaad	gras, mosterd, kers	kunstmest, tarwe, erwten, bonen, wikke
PS 120 tot PS 500	Artikel Nr.: 04000-2-074 Prijs: EUR 110,00	Artikel Nr.: 04000-2-170 Prijs: EUR 171,00	Artikel Nr.: 04000-2-184 Prijs: EUR 102,00	Artikel Nr.: 04000-2-087 Prijs: EUR 183,00

TWIN-PS

Serien-Ausstattung

		
	fb-f	Flex20
	mosterd, klaver, phacelia	tarwe, kunstmest, boekweit, wikke
PS 300 M1 D TWIN	Artikel Nr.: 04043-2-016 Prijs: EUR 199,00	Artikel Nr.: 04043-2-014 Prijs: EUR 270,00

Extra uitvoering

	
	f-f
	gras, tarwe, kers
PS 300 M1 D TWIN	Artikel Nr.: 04043-2-015 Prijs: EUR 199,00

PNEUMATISCHE ZAIMACHINES



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

Via de elektrisch geregelde zaaias komt het zaaigoed in het luchtkanaal, waar het met behulp van de elektrische / hydraulische blazer resp. de aftakasblazer via kunststofslangen naar de strooidoppen wordt getransporteerd, waar het gelijkmatig en dicht bij de bodem wordt verdeeld. Daardoor kan het zaaigoed zelfs bij wind nauwkeurig worden uitgebracht!



TECHNISCHE GEGEVENS

- Werkbreedte 1 - 6 mtr. met 2 elektrische blazers, 8 uitgangen
..... 1 - 7 mtr. met hydraulische blazer, 8 uitgangen
..... 1 - 12 mtr. met hydraulische blazer, 16 uitgangen (optie)
..... (8 uitgangen met 8 Y vormige verdeelers (zie blz. 50) of
..... verdubbelingsstukken (zie blz. 44)
..... als extra uitvoering leverbaar
- Afmetingen zie pagina 23
- Zaaizaad-bak 120 resp. 200 resp. 300 l kunststof reservoir
- Eigen gewicht elektr. / hydr. zie pagina 23
- Capaciteits gegevens 12 V / 25 A



UITVOERING

- Complete zaaimachine met slangen (25 mtr.)
- Zaaiaas voor fijn zaad, zaaiaas voor grof zaad (voor andere zaaigoedtoepassingen zie zaaiaassen op pagina 28)
- Roerinrichting
- 6 m-kabel van de zaaimachine naar de computer
- Afdraaigoot, contraplaat, afdraaizak, zaaigoedweegschaal
- Blazerdrukbeveiliging² bij hydraulische blazer
- 8 strooidoppen & 4 stuks massieve 6- kant-stangen (voor monteren van de strooidoppen)



UW VERKOOPARGUMENTEN

- Verschillende zaaiaassen voor verschillende zaaizaaden
- Windongevoelig en exacte dosering w/h zaaizaad
- Bewaking en controle van het zaaistoerental
- Exakte overdwars verdeling over de volledige werkbreedte
- Aftapfunctie aanwezig
- Snelheidsafhankelijke zaaihoeveelheid & kopakkerbediening (met sensoren (optie),
- Hectare-teller, automatisch afdraaioproef²
- Klemmenstrook voor eenvoudig naderhand uitbreiden van sensoren

Artikel Nr.	Pneumatische zaaimachines		
04018-1-000	PS 120 M1 elektrische blazer ¹	EUR	2.225,00
04001-1-000	PS 200 M1 elektrische blazer ¹	EUR	2.520,00
04001-1-005	PS 200 M1 hydraulische blazer ¹	EUR	4.390,00
04002-1-001	PS 300 M1 elektrische blazer ¹	EUR	2.775,00
04002-1-004	PS 300 M1 hydraulische blazer ¹	EUR	4.720,00

▲ U heeft een passende computer nodig:

Artikel Nr.	Computer		
00202-3-309	Computer 3.2 (Extra uitvoering)	EUR	526,00
00202-3-218	Computer 5.2 (Extra uitvoering)	EUR	849,00
00300-2-162	Computer 6.2 (Extra uitvoering)	EUR	1.500,00

Artikel Nr.	Extra uitvoering		
00410-2-094	Afdraaischakelaar ²	EUR	79,00
04000-2-269	Ombouwset vulniveauaanduiders ²	EUR	206,00
00410-2-139	Sensor blazertoerental ³ voor hydr. blazers	EUR	71,00
00410-2-133	Kabelverlenging PS MX 2 m	EUR	99,00
00410-2-015	Kabelverlenging PS MX 5 m	EUR	132,00
00410-2-022	Kabelset voor tractor 8 m.	EUR	213,00
04000-2-114	Topstangverbinding PS 120-500	EUR	259,00

Andere accessoires voor pneumatische zaaimachines en de snelheidssensoren vindt u op pagina 46-52.



¹ U heeft een passende computer nodig.
² Voor het gebruik met de computer 5.2 & 6.2
³ Voor het gebruik met de computer 6.2

PNEUMATISCHE ZAAIMACHINES



• PS 500 M2

De PS 500 M2 is een uitstekende machine voor landbouwers met grote **oppervlaktes en loonondernemers, die geschikt is voor een** gecombineerd gebruik op diverse grondbewerkingsmachines. De gemonteerde Vulniveausensor waarschuwt op tijd voor een lege tank.



TECHNISCHE GEGEVENS

Werkbreedte	1 - 6 mtr. met 2 elektrische blazers, 8 uitgangen
	1 - 7 mtr. met hydraulische blazer, 8 uitgangen
	1 - 12 mtr. met hydraulische blazer, 16 uitgangen (optie)
	(8 uitgangen met 8 Y vormige verdelers (zie blz. 50) of verdubbelingsstukken (zie blz. 44) als extra uitvoering leverbaar)
Afmetingen	zie pagina 23
Zaaizaad-bak	500 ltr. inhoud van kunststof
Eigen gewicht elektr. / hydr.	zie pagina 23
Capaciteits gegevens	12 V / 25 A



UITVOERING

- Complete zaaimachine met slangen (25 mtr.)
- Zaaiaas voor fijn zaad, zaaiaas voor grof zaad (voor andere zaaigoedtoepassingen zie zaaiaassen op pagina 28)
- Roerinrichting
- 6 m-kabel van de zaaimachine naar de computer
- Afdraaigoot, contraplaat, afdraaizak, zaaigoedweegschaal, Vulniveausensor ²
- Blazerdrubbewaking ² bij hydraulische blazer
- 8 strooidoppen & 4 stuks massieve 6- kant-stangen (voor monteren van de strooidoppen)



UW VERKOOPARGUMENTEN

- Verschillende zaaiaassen voor verschillende zaaizaaden
- Windongevoelig en exacte dosering w/h zaaizaad
- Bewaking en controle van het zaaistoerental
- Exakte overdwars verdeling over de volledige werkbreedte
- Aftapfunctie aanwezig
- Snelheidafhankelijke zaaihoeveelheid & kopakkerbediening met sensoren (optie)
- Hectare-teller, automatisch afdraairoef ²
- Duurzaam en stabiel reservoir opzetstuk
- Klemmenstrook voor eenvoudig naderhand uitbreiden van sensoren

Artikel Nr. Pneumatische zaaimachines

04003-1-002	PS 500 M2 elektrische blazer ¹	EUR	3.670,00
04003-1-006	PS 500 M2 hydraulische blazer ¹	EUR	5.610,00

▲ U heeft een passende computer nodig:

Artikel Nr. Computer

00202-3-309	Computer 3.2 (Extra uitvoering)	EUR	526,00
00202-3-218	Computer 5.2 (Extra uitvoering)	EUR	849,00
00300-2-162	Computer 6.2 (Extra uitvoering)	EUR	1.500,00

Artikel Nr. Extra uitvoering

00410-2-094	Afdraaischakelaar ²	EUR	79,00
00410-2-139	Sensor blazertoerental ³ voor hydr. blazers	EUR	71,00
00410-2-133	Kabelverlenging PS MX 2 m	EUR	99,00
00410-2-015	Kabelverlenging PS MX 5 m	EUR	132,00
00410-2-022	Kabelset voor tractor 8 m.	EUR	213,00
04000-2-114	TOPSTANGAANSPANNING PS 120-500 3-punts	EUR	259,00

Andere accessoires voor pneumatische zaaimachines en de snelheidssensoren vindt u op pagina 46-52.



¹ U heeft een passende computer nodig.
² Voor het gebruik met de computer 5.2 & 6.2
³ Voor het gebruik met de computer 6.2

PNEUMATISCHE ZAIMACHINES



• PS 800 M1

De PS 800 M1 is een professionele machine voor het uitzaaien van tussengewassen in één werkgang met de bodembewerking. U spaart geld omdat u de pneumatische zaaimachine op een cultivator of op de APV machinedrager MT2 kunt monteren. Met de PS 800 M1 is het zaaien van gras, alle kleine zaden maar ook rogge en tarwe mogelijk!



TECHNISCHE GEGEVENS

Werkbreedte	3 - 12 mtr. met hydraulische blazer, 16 uitgangen
	3 - 12 mtr. met hydraulische blazer, 32 uitgangen (optie)
	(16 uitgangen met 16 Y vormige verdelers (zie blz. 50) of verdubbelingsstukken (zie blz. 44) als extra uitvoering leverbaar)
Afmetingen	zie pagina 23
Zaaizaak-bak	800 ltr. inhoud van staal
Eigen gewicht hydr...	zie pagina 23
Capaciteits gegevens	12 V / 25 A



UITVOERING

- Complete zaaimachine met slangen (75 m)
- Zaaias voor fijn zaad, zaaias voor grof zaad (voor andere zaaigoedtoepassingen zie zaaiassen op pagina 28)
- Roerinrichting
- 6 m-kabel van de zaaimachine naar de computer
- Afdraagoot, afdraaizak, zaaigoedweegschaal, Vulniveausensor ², blazerdrukbevaking ²
- 16 strooidoppen & 8 stuks massieve 6- kant-stangen
- Kraanogen voor een gemakkelijkere hantering bij de montage



UW VERKOOPARGUMENTEN

- Verschillende zaaiassen voor verschillende zaaizaden
- Windongevoelig en exacte dosering w/h zaaizaad
- Bewaking en controle van het zaaistoerental
- Exakte overdwaars verdeling over de volledige werkbreedte
- Grote opening voor vullen met big-bag
- Reservoirdeksel opklapbaar
- Aftap opening
- Snelheidafhankelijke zaaioveelheid & kopakkerbediening met sensoren (optie)
- Hectare-teller, automatisch afdraairoef ²
- Parkeerpositie voor tweede zaaias
- Klemmenstrook voor eenvoudig naderhand uitbreiden van sensoren

Artikel Nr.	Pneumatische Zaaimachines	
04011-1-006	PS 800 M1 hydraulische blazer ¹	EUR 7.980,00

▲ U heeft een passende computer nodig:

Artikel Nr.	Computer	
00202-3-218	Computer 5.2 (Extra uitvoering)	EUR 849,00
00300-2-162	Computer 6.2 (Extra uitvoering)	EUR 1.500,00

Artikel Nr.	Extra uitvoering	
00410-2-094	Afdraaischakelaar ²	EUR 79,00
00410-2-139	Sensor blazertoerental ³ voor hydr. blazers	EUR 71,00
04011-2-055	Vulrooster (2 stuks mogelijk per PS) (per stuk)	EUR 99,00
00410-2-133	Kabelverlenging PS MX 2 m	EUR 99,00
00410-2-015	Kabelverlenging PS MX 5 m	EUR 132,00
00410-2-022	Kabelset voor tractor 8 m.	EUR 213,00

Andere accessoires voor pneumatische zaaimachines en de snelheidssensoren vindt u op pagina 46-52.



¹ U heeft een passende computer nodig.
² Voor het gebruik met de computer 5.2 & 6.2
³ Voor het gebruik met de computer 6.2

PNEUMATISCHE ZAAIMACHINES KUNSTMEST-EDITIE



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

Onze pneumatische zaaimachines zijn ook verkrijgbaar in een speciale uitvoering, die geschikt is voor het uitbrengen van kunstmest. Door de corrosiebestendige uitvoering profiteert u bij de kunstmestverdeling ook van de voordelen en de eenvoudige bediening van onze PS-machines.



TECHNISCHE GEGEVENS

Werkbreedte	1 - 6 mtr. met 2 elektrische blazers, 8 uitgangen
	1 - 7 mtr. met hydraulische blazer, 8 uitgangen
	1 - 12 mtr. met hydraulische blazer, 16 uitgangen (optie)
	(8 uitgangen met 8 Y vormige verdelers (zie blz. 50) of verdubbelingsstukken (zie blz. 44) als extra uitvoering leverbaar)
Afmetingen	zie pagina 23
Zaai-zaad-bak	120 l / 200 l / 300 l inhoud van kunststof
Eigen gewicht elektr. / hydr.	zie pagina 23
Capaciteits gegevens	12 V / 25 A



UITVOERING

- Compleet corrosiebestendige zaaimachine met slangen (25 mtr.)
- Zaaias voor fijn zaad (fijne zaden, microgranulaat, enz.) en zaaias Flex20 voor grof zaad (kunstmest, tarwe, enz.)
- Roerinstallatie van roestvrij staal
- 6 m kabel van strooier naar computer
- Corrosiebestendige afdraagoot, afdraaizak, contraplaat (verzinkt), zaadgoedweegschaal
- Blazerdrukbeveiliging bij hydraulische blazer
- 8 st. strooidoppen van roestvrij staal & 4 st. gegalvaniseerde 6-kantstangen (voor montage van de strooidoppen)



UW VERKOOPARGUMENTEN

- Strooien van kunstmest, microgranulaten, pesticiden en ondervruchten mogelijk
- Alle delen met poedercoat (behalve HG) met KTL-coating (automobilistandaard)
- Genormeerde onderdelen (schroeven, volgelingen, moeren, etc.), roerinstallatie, borstafstelling van RVS
- Zaaiasafdekking met polyurethaan (luchtdicht en **corrosiebestendig**)
- Rondom betere afdichting dan standaard PS
- Klemmenstrook voor eenvoudig naderhand uitbreiden van sensoren
- Manometer voor optimale luchtstroominstelling

Artikel Nr.	Pneumatische zaaimachines kunstmest-editie	
04031-1-001	PS 120 M1 D elektrische blazer ¹	EUR 3.160,00
04032-1-002	PS 200 M1 D elektrische blazer ¹	EUR 3.460,00
04032-1-003	PS 200 M1 D hydraulische blazer ¹	EUR 5.410,00
04033-1-002	PS 300 M1 D elektrische blazer ¹	EUR 3.715,00
04033-1-003	PS 300 M1 D hydraulische blazer ¹	EUR 5.720,00

⚠ U heeft een passende computer nodig:

Artikel Nr.	Computer	
00202-3-309	Computer 3.2 (Extra uitvoering)	EUR 526,00
00202-3-218	Computer 5.2 (Extra uitvoering)	EUR 849,00
00300-2-162	Computer 6.2 (Extra uitvoering)	EUR 1.500,00

Artikel Nr.	Extra uitvoering	
00410-2-094	Afdraaischakelaar ²	EUR 79,00
04000-2-269	Ombouwset drukschakelaar ²	EUR 206,00
00410-2-139	Sensor blazertoerental ³ voor hydr. blazers	EUR 71,00
00410-2-133	Kabelverlenging PS MX 2 m	EUR 99,00
00410-2-015	Kabelverlenging PS MX 5 m	EUR 132,00
00410-2-022	Kabelset voor tractor	EUR 213,00
04000-2-114	Topstangverbinding PS 120-500	EUR 259,00

Andere accessoires voor pneumatische zaaimachines en de snelheidssensoren vindt u op pagina 46-52.



¹ U heeft een passende computer nodig.
² Voor het gebruik met de computer 5.2 & 6.2
³ Voor het gebruik met de computer 6.2

PNEUMATISCHE ZAAIMACHINES KUNSTMEST-EDITIE



• PS 500 M2 D

Onze **pneumatische** zaaimachines zijn ook verkrijgbaar in een speciale uitvoering, die geschikt is voor het uitbrengen van kunstmest. Door de corrosiebestendige uitvoering profiteert u bij de kunstmestverdeling ook van de voordelen en de eenvoudige bediening van onze PS-machines.



TECHNISCHE GEGEVENS

✱ Werkbreedte	1 - 6 mtr. met 2 elektrische blazers, 8 uitgangen
	1 - 7 mtr. met hydraulische blazer, 8 uitgangen
	1 - 12 mtr. met hydraulische blazer, 16 uitgangen (optie)
	(8 uitgangen met 8 Y vormige verdelers (zie blz. 50) of verdubbelingsstukken (zie blz. 44) als extra uitvoering leverbaar)
✱ Afmetingen	zie pagina 23
♻ Zaaizaad-bak	500 l inhoud van kunststof
⚙ Eigen gewicht elektr. / hydr.	zie pagina 23
⚡ Capaciteits gegevens	12 V / 25 A



UITVOERING

- Volledig corrosiebestendige zaaimachine met slangen (25 m)
- Zaaiaas voor fijn zaad (fijne zaden, microgranulaat, enz.), zaaiaas Flex20 voor grof zaad (kunstmest, tarwe, enz.)
- Roerinrichting uit roestvrij staal
- 6 m kabel van strooier naar computer
- Corrosiebestendige afdraaigoot, afdraaizak, contraplaat (verzinkt), zaadgoedweegschaal, Vulniveausensor²
- Blazerdrukbevakking² bij hydraulische blazer
- 8 strooidoppen & 4 stuks massieve 6- kant-stangen (voor monteren van de strooidoppen)



UW VERKOOPARGUMENTEN

- Strooien van kunstmest, microgranulaten, pesticiden en ondevruchten mogelijk
- Alle gepoedercoate delen (behalve hydr. blazer) met KTL-coating (automobilistandaard)
- Genormeerde onderdelen (schroeven, volgelingen, moeren, etc.), roerinstallatie, borstelfstelling van RVS
- Zaaiaasafdekking met polyurethaan (luchtdicht en corrosieresistent)
- Rondom betere afdichting dan standaard PS
- Klemmenstrook voor eenvoudig naderhand uitbreiden van sensoren
- Manometer voor optimale luchtstroominstelling

Artikel Nr. Pneumatische zaaimachines kunstmest-editie

04034-1-002	PS 500 M2 D elektrische blazer ¹	EUR	4.710,00
04034-1-003	PS 500 M2 D hydraulische blazer ¹	EUR	6.640,00

▲ U heeft een passende computer nodig:

Artikel Nr. Computer

00202-3-309	Computer 3.2 (Extra uitvoering)	EUR	526,00
00202-3-218	Computer 5.2 (Extra uitvoering)	EUR	849,00
00300-2-162	Computer 6.2 (Extra uitvoering)	EUR	1.500,00

Artikel Nr. Extra uitvoering

00410-2-094	Afdraaischakelaar ²	EUR	79,00
00410-2-139	Sensor blazertoerental 3 voor hydr. blazers	EUR	71,00
00410-2-133	Kabelverlenging PS MX 2 m	EUR	99,00
00410-2-015	Kabelverlenging PS MX 5 m	EUR	132,00
00410-2-022	Kabelset voor tractor	EUR	213,00
04000-2-114	Topstangverbinding PS 120-500	EUR	259,00

Andere accessoires voor pneumatische zaaimachines en de snelheidssensoren vindt u op pagina 46-52.



1 U heeft een passende computer nodig.
2 Voor het gebruik met de computer 5.2 & 6.2
3 Voor het gebruik met de computer 6.2

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

Robert Rieger, Landwirt



PNEUMATISCHE ZAAIMACHINE TWIN

Met de PS 300 M1 D TWIN is het mogelijk twee verschillende zaadgoeden/zaadsoorten met één machine uit te zaaien.

WERKING

De 300 liter grote tank wordt door een centrale scheidingswand verdeeld in twee kamers van telkens 150 liter. De PS bevat een gedeelde zaaias, die door twee onafhankelijke transmissiemotoren wordt aangedreven. Het is mogelijk één helft van de zaaias met fijne en de andere helft met grove zaaivieren uit te rusten. Daardoor kunnen twee zaadgoeden met verschillende grootte en in verschillende hoeveelheid exact worden uitgezaaid. Door de luchtkleppen is het mogelijk de luchthoeveelheid aan te passen aan de verschillende zaadgoederen. Met de computer 5.7 kan iedere helft van de zaaias afzonderlijk worden aangestuurd. Daardoor kan ook voor iedere helft van de zaaias een afdraairoef worden uitgevoerd. Een andere functie is het gebruik van twee Vulniveausensoren om te herkennen of één kamer leeg wordt.



TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Tussengewassen uitzaaien met meerdere componenten en verschillende korrelgrootte (geen ontmenging)
- Tussengewassen uitzaaien met meerdere componenten, verschillende korrelgrootte en verschillende zaalocaties:
- Groot zaadgoed in de tanden strooien voor een diepere inwerking
- Fijn zaadgoed voor de wals voor een lichte inwerking
- Kunstmest- en pesticideverdeling in één werkgang, bijv. bij de maïsaanbouw
- Halfzijdige uitschakeling op een machine



TECHNISCHE GEGEVENS

Werkbreedte	1 - 3 m met dubbele elektrische blazer, 2 x 4 uitgangen per zaaias achter elkaar
	1 - 6 m met dubbele elektrische blazer, 2 x 8 uitgangen per zaaias achter elkaar (optie) ¹
	1 - 3,5 m met hydraulische blazer, 2 x 4 uitgangen per zaaias achter elkaar
	1 - 7 m met hydraulische blazer, 2 x 8 uitgangen per zaaias achter elkaar (optie) ¹

¹ (8 uitgangen met 8 Y-verdelers (zie pagina 50) of verdubbelingsstukken (zie pagina 44) als toebehoren verkrijgbaar)

PNEUMATISCHE ZAIMACHINE TWIN



• PS 300 M1 D TWIN

Met de PS 300 M1 D TWIN is het mogelijk twee verschillende zaadgoederen/zaadsoorten met één machine uit te zaaien. De tank wordt door een centrale scheidingswand verdeeld. Door de computer 5.7 kan elke zaaijszijde afzonderlijk worden aangestuurd, waardoor de uitzaaihoeveelheid exact wordt geregeld.



TECHNISCHE GEGEVENS

Werkbreedte	3 m met 4 uitgangen per zaaias (8 uitgangen met 8 Y vormige verdelers (zie blz. 50) of verdubbelingsstukken (zie blz. 44) als extra uitvoering leverbaar)
Afmetingen	zie pagina 23
Zaaizaak-bak	300 l grote stalen tank met verdeling
Eigen gewicht elektr. / hydr.	zie pagina 23
Capaciteits gegevens	12 V / max. 40 A



UITVOERING

- Complete zaaimachine met slangen (25 m) en strooidoppen van roestvrij staal (8 stuks)
- Zaaias f-fb voor fijn zaad en Flex20 voor grof zaad
- 6 m-kabel van de zaaimachine naar de computer
- Gedeelde afdraaigoot, contraplaat
- 4 verzinkte 6-kantstangen (voor strooidopmontage)
- 2 x afdraaizak, zaadgoedweegschaal
- Blazerdrukbevakking² bij hydraulische blazer
- 2 x Vulniveausensor² (1 per tankhelft)



UW VERKOOPARGUMENTEN

- Volledig corrosiebestendig (KTL-coating) zoals pneum. zaaimachines van de kunstmesteditie
- Rondom betere afdichting dan standaard PS
- Gedeelde stalen tank
- Gedeelde zaaias met telkens één transmissiemotor
- Gedeelde afdraaigoot
- Telkens één luchtklep per zaaias voor een individuele luchtregeling
- Aandrijving roerinrichting via tandwiel (uitschakelbaar)
- Voeding direct van de batterij naar de computer
- Computer 5.7 met 62-polige stekker

Artikel Nr. Pneumatische zaaimachine TWIN

04042-1-001	PS 300 M1 D TWIN elektrische blazer ¹	EUR 4.650,00
04042-1-003	PS 300 M1 D TWIN hydraulische blazer ¹	EUR 6.260,00

⚠ U heeft een passende computer nodig:

Artikel Nr. Computer

00300-2-151	Computer 5.7 (Extra uitvoering)	EUR 1.112,00
-------------	---------------------------------	--------------

Artikel Nr. Extra uitvoering

00410-2-094	Afdraaischakelaar ²	EUR 79,00
04000-2-114	Montagekit PS 120-500 3-punt	EUR 259,00
00410-2-065	Voeding AP (8 m lang) (stroomkabel voor extra trekker)	EUR 118,00

Andere accessoires voor pneumatische zaaimachines en de snelheidssensoren vindt u op pagina 46-52.



¹ U heeft een passende computer nodig.
² Voor het gebruik met de computer 5.7

SPECIALE TOEPASSING: 9-16/32 UITLATEN

VERDUBBELING VAN DE UITLATEN (TOT 9-16 RESP. 32 UITLATEN):



IDEAAL VOOR:

- Rijafhankelijk zaaien op 9 - 16 uitlaten bij PS 120-500
- Rijafhankelijk zaaien op 32 uitlaten bij PS 800
- Ideaal voor PS 200-500 met hydr. blazer met een werkbreedte van 7-12 m bij graszaad, klaver en overige kleine zaden in geringe hoeveelheid (in plaats van Y-verdelers)

NIET GESCHIKT VOOR:

- Grote en zware zaaizaden (bijv. bonen, erwten enz.)

BLAZERKEUZE:

Bereken de zaaihoeveelheid per minuut en bepaal aan de hand van de berekende waarde of u een pneumatische zaaimachine met elektrische of hydraulische blazer nodig heeft.

Werkbreedte m x snelheid km / h x zaaihoeveelheid kg / ha
600 = kg / min

max. kg/minuut	0 tot 2,5 kg/min	0 tot 7 kg/min bij Gras	0 tot 15 kg/min bij Gras
geschikte zaaimachine	PS 120 - 500 met elektr. blazer	0 tot 14 kg/min bij Senf, Klee	0 tot 30 kg/min bij Senf, Klee
		PS 200 - 500 met hydr. blazer	PS 800 met hydr. blazer

KEUZE VAN HET JUISTE SLANGLENGTES:

max. slanglengte	4 m	8 m	10 m
geschikt zaaimachine	PS 120 - 500 met elektr. blazer	PS 200 - 500 met hydr. blazer	PS 800 met hydr. blazer

OMBOUWKITS VOOR SPECIALE TOEPASSINGEN

De ombouwkits kunnen alleen bij gelijktijdige bestelling van een pneumatische zaaimachine van de standaard- of de kunstmesteditie worden meebesteld.

▲ De montage gebeurt direct in de fabriek bij APV!

16 (PS 120-500) RESP. 32 (PS 800) UITLATEN:

Artikel Nr.	Ombouwkkit		
04000-2-187	Ombouwkkit PS 120-500 16 uitlaten	EUR	468,00
04000-2-189	Ombouwkkit PS 120-500 kunstmest 16 uitlaten	EUR	468,00
04000-2-271	Ombouwkkit PS 300 TWIN 16 uitlaten	EUR	343,00
04000-2-272	Ombouwkkit PS 800 32 uitlaten	EUR	1.005,00



UITVOERING (naast de uitvoering van uw PS)

- Overgangsstukken (1 op 2)
- Zaaiaassen (fb-f en Flex 20) (i.p.v. standaard-zaaiaassen)
- Afdichtlip, klemplaat
- 8 (PS 120-500) resp. 16 (PS 800) strooidoppen
- 1 rol slang (25 m) (PS 120-500) resp. 3 rollen slang (75 m) (PS 800)

9-16 (PS 120-500) UITLATEN:

Voor de configuratie van de pneumatische zaaimachine "PS geconfigureerd" neemt u contact op met uw APV-contactpersoon, wij helpen u graag bij speciale toepassingen!

▲ Keuzemogelijkheden bij de geconfigureerde PS zijn:

- Hoe groot moet de tank van uw pneumatische zaaimachine zijn?
- Aantal uitgangen: 9 tot 16 uitgangen
- Met of zonder slang
- Met of zonder strooidoppen
- Met of zonder zeskantstang resp. contraplaat
- Welke zaaiaassen?

SENSOREN MET 5.2-, 6.2- EN 5.7-COMPUTER

▲ Deze extra delen zijn alleen te gebruiken met de computer 5.2, 6.2 en 5.7.

Sensor GPSa (extra delen)

De GPSa sensor bepaalt de actuele voertuigsnelheid op de omputer. De meting van de actuele snelheid volgt via de combinatie van een GPS- en een 3D-versnellingsensor. Let op: de sensor functioneert niet bij volledige GPS verduistering. Kabellengte: 5 mtr.



Artikel Nr.	Sensor GPSa		
00410-2-107	Sensor GPSa (extra delen)	EUR	801,00
00300-2-053	Sensor-set: Sensor GPSa + Topstang-hefsensor ¹	EUR	948,00
00300-2-052	Sensor-set: Sensor GPSa + Hefsensor voor hydr. onderstel ¹	EUR	913,00
00300-2-095	Sensor-set: Sensor GPSa + Sensor hefinrichting trekschakelaar ¹	EUR	967,00

Radarsensor MX 35 (extra delen)

De radarsensor levert in de computer informatie over de snelheid van het voertuig. De computer regelt dan automatisch het toerental van de zaais en de zaaihoeveelheid. Kabellengte: 5 mtr.



Artikel Nr.	Radarsensor MX 35		
00410-2-084	Radarsensor MX 35 (extra delen) ³	EUR	900,00
00300-2-007	Sensor-set: Radarsensor + Topstang-hefsensor ^{1,2}	EUR	1.038,00
00300-2-006	Sensor-set: Radarsensor + Hefsensor voor hydr. onderstel ^{1,2}	EUR	1.022,00
00300-2-096	Sensor-set: Radarsensor + Sensor hefinrichting trekschakelaar ^{1,2}	EUR	1.124,00

Wielsensor (extra delen)

De wielsensor dient voor het registreren van de rijsnelheid. De sensor wordt star aan het frame bevestigd, de magneet aan de velg van het wiel. Een montagedeel voor de sensor wordt standaard meegeleverd. Montagevoorbeelden: kruimelrollen bij de cultivator, dieptebegeleidingswielen, tractorwielen. Kabellengte: 5 mtr.



Artikel Nr.	Wielsensor		
00410-2-007	Wielsensor (extra delen)	EUR	189,00
00202-2-553	Sensor-set: Wielsensor + Topstang-hefsensor ¹	EUR	374,00
00202-2-062	Sensor-set: Wielsensor + Hefsensor voor hydr. onderstel ¹	EUR	357,00
00300-2-097	Sensor-set: Wielsensor + Sensor hefinrichting trekschakelaar ¹	EUR	406,00

7-polige signaalkabel ⁴

Bij een correcte tractorbekabeling van de signaalcontactdoos worden de rijsnelheid en het hefsignaal geregistreerd en weergegeven op de computer. Kabellengte 1,5 m



Artikel Nr.	7-polige signaalkabel		
00410-2-006	7-polige signaalkabel	EUR	110,00
00202-3-552	Sensor-set: 7-pol. Signaalkabel + Topstang-hefsensor ^{1,3,4}	EUR	314,00
00202-3-497	Sensor-set: 7-pol. Signaalkabel + Hefsensor voor hydr. onderstel ^{1,3,4}	EUR	304,00
00300-2-098	Sensor-set: 7-pol. Signaalkabel + Sensor hefinrichting trekschakelaar ^{1,3,4}	EUR	356,00

Topstang-hefsensor (extra delen)

Optimaal geschikt voor 3-puntsaanspanning. Voor de montage in een tweede gat van de topstangverbinding. Functie: mechanische bediening van een tastveer. De zaais van de PS wordt hierdoor automatisch ingeschakeld of gestopt (omkeerbaar). Kabellengte: 3 mtr.



Artikel Nr.	Topstang-hefsensor		
00410-2-074	Topstang-hefsensor (extra delen)	EUR	169,00

Hefsensor voor hydr. onderstel (Extra uitvoering)

Voor montage aan bewegende delen in de wendakker. Werking: contactloos met een magneet. De zaais wordt daardoor automatisch losgedraaid of gestopt (inverteerbaar). Kabellengte: 5 m



Artikel Nr.	Hefsensor voor hydr. onderstel		
00410-2-008	Hefsensor voor hydr. onderstel (extra delen)	EUR	152,00

Sensor hefinrichting trekschakelaar (extra delen)

Voor de montage aan een 3/punts of aan bewegende delen in de wendakker. Werkingswijze: Bediening door trekken middels een veer. De zaais van de PS wordt hierdoor automatisch ingeschakeld of gestopt (omkeerbaar). Kabellengte: 5 mtr.



Artikel Nr.	Sensor hefinrichting trekschakelaar		
00410-2-115	Sensor hefinrichting trekschakelaar (extra delen)	EUR	190,00

Hefsensor inductief (extra delen)

Voor montage aan bewegende delen in de wendakker. Werking: contactloos, kan metaal registreren. De zaais wordt daardoor automatisch ingeschakeld of gestopt (inverteerbaar). Kabellengte: 12 m



Artikel Nr.	Hefsensor inductief		
00410-2-085	Hefsensor inductief (extra delen)	EUR	270,00

¹ Omvat splitterkabel voor gecombineerd gebruik.
² Niet vrijgegeven voor de verkoop in Groot-Brittannië.

³ Voor tractoren zonder hefsignaal

⁴ Ogeleitet: de signaalcontactdoos moet op de tractor volgens de geldende norm uitgevoerd en geschakeld zijn; signaalkabel niet geschikt voor tractoren van het merk John Deere

Verlengkabel voor sensoren MX

Mocht de kabellengte van de sensor niet volstaan, dan kan deze hiermee worden verlengd. Kabellengte: 2 resp. 5 m



Artikel Nr.	Verlengkabel voor sensoren MX		
00410-2-134	Verlengkabel voor sensoren MX 2 m	EUR	125,00
00410-2-017	Verlengkabel voor sensoren MX 5 m	EUR	160,00

Splitkabel

Is voor gezamenlijk gebruik van de snelheidssensor en de hefsensor nodig! Kabellengte: 1 mtr.



Artikel Nr.	Splitkabel		
00410-2-010	Splitkabel	EUR	133,00



EXTRA UITVOERING

▲ Deze accessoires zijn geschikt voor de apparaten van de standaardeditie, de kunstmesteditie en de Twin-PS.

Afdraaischakelaar

De afdraaischakelaar vergemakkelijkt de afdraairoef enorm en kan met de geïntegreerde magneten bijna overal aan de strooier worden bevestigd. Ook het aftappen van de resthoeveelheid van het apparaat kan met de afdraaischakelaar worden uitgevoerd. Kabellengte: 1 mtr.



Artikel Nr.	Afdraaischakelaar¹		
00410-2-094	Afdraaischakelaar	EUR	79,00

Vulniveausensor

De vulniveausensor activeert een alarm op de computer als de tank te weinig zaadgoed bevat.



Artikel Nr.	Vulniveausensor¹		
04000-2-269	Umbausatz Vulniveausensor ab BJ 2013	EUR	206,00

Zaaizaad-doorstroming bewaking

Voor de permanente bewaking van de zaaizaad-doorstroming van elke afzonderlijke afvoer/slang. Verstoppingen van de slang worden direct herkend en ongezaaide stroken bij het uitzaaien worden voorkomen. De eenheid is compleet onafhankelijk van andere computers monteert - en inzetbaar.



Artikel Nr.	Zaaizaad-doorstroming bewaking		
00300-2-051	Computer 1.6 (extra delen)	EUR	312,00

▲ plus naar keuze:			
00410-2-095	Verdelerbox 1-8 uitgangen (verdelerbox + werktuigkabel 10 m) (per stuk)	EUR	171,00
00410-2-119	Verdelerbox 1-24 uitgangen (verdelerbox + werktuigkabel 10 m) (per stuk)	EUR	521,00

▲ plus naar het keuze het benodigde aantal:			
00300-2-089	zaadstroomsensoren 1" (sensor + aansluitkabel 10 m + 2 slangklemmen)	EUR	135,00
00300-2-090	zaadstroomsensoren 1 1/4" (sensor + aansluitkabel 10 m + 2 slangklemmen)	EUR	141,00

Ombouwset met Y-verdeler

De Y-verdelers zijn beschikbaar in twee ombouw-varianten. De aanbouwset P8 Y-verdeler omvat 1 rol slang (25 m), 8 strooidoppen 4 6-kantstangen voor de strooidopmontage en 8 Y-verdelers. De aanbouwset P16 Y-verdeler omvat 3 rollen slang (75 m), 16 strooidoppen, 8 6-kantstangen voor de strooidopmontage en 16 Y-verdelers.



Artikel Nr.	ombouwset met Y verdeler		
00202-2-433	Montageombouwset P8 Y-verdeler	EUR	315,00
00202-2-434	Montageombouwset P16 Y-verdeler	EUR	694,00

Ombouwen van elektrische naar hydraulische blazer:

Nodig indien de luchtcapaciteit van de elektrische blazer niet

voldoende is,



Artikel Nr.	Ombouwset elektrische naar hydraulische blazer		
08001-2-044	Ombouwset voor PS 120 M1 - PS 500 M2	EUR	2.305,00

Ombouwen naar mechanische blazer

Nodig indien de luchtcapaciteit van de elektrische blazer niet voldoende is en een hydraulische blazer niet kan worden gebruikt.



Artikel Nr.	Ombouwset voor aftakasblazer		
04000-1-006	Ombouwset aftakasblazer	EUR	2.071,00
00600-2-001	Aftakas BG 2 610 mm, met vrijloop	EUR	273,00

Aanbouwdeel voor universele computerhouder

De computerhouder kan op een bestaande Müller-houder (pijp) worden gemonteerd.



Artikel Nr.	Aanbouwdeel voor universele computerhouder		
00300-2-164	Aanbouwdeel universele computerhouder	EUR	17,00

Sensor blazertoerental voor hydraulische blazer

Met deze sensor wordt het toerental van de hydraulische blazer weergegeven op de computer 6.2. Zo kunt u er zeker van zijn dat voor elke toepassing het juiste toerental wordt gebruikt.



Artikel Nr.	Sensor blazertoerental		
00410-2-139	Sensor blazertoerental	EUR	71,00

Snelkoppeling voor 8 uitlaten en voor 16 uitlaten

Om de PS tussen meerdere grondbewerkingsmachines te wisselen. De demontage is mogelijk zonder gereedschap.



Artikel Nr.	SNELKOPPELING		
04000-2-185	Accessoireset snelkoppeling voor 8 uitlaten	EUR	333,00
04000-2-221	Aanvullende module voor snelkoppeling voor 8 uitlaten	EUR	204,00
04000-2-233	Accessoireset snelkoppeling voor 16 uitlaten	EUR	453,00
04000-2-234	Aanvullende module voor snelkoppeling voor 16 uitlaten	EUR	322,00

Ombouwset koolzaad ¹

Om optimale resultaten (betere dosering) bij klein of fijn zaadgoed te bereiken (bijv. koolzaad).



Artikel Nr.	Ombouwset koolzaad ¹		
04000-2-025	Ombouwset koolzaad (zaaiset fb-efv-efv-fb, PU-bezem, sylodyn-stroken)	EUR	265,00

Accessoires voor tweede PS op grondbewerkingsmachine

De accessoires voor de tweede aanbouw-PS bevatten de belangrijkste onderdelen voor de montage van de PS aan een andere grondbewerkingsmachine. Daardoor hoeven deze delen niet telkens mee gedemonteerd en gemonteerd te worden.



Artikel Nr.	Accessoires voor tweede PS op grondbewerkingsmachine		
04000-2-310	Accessoires voor tweede PS op grondbewerkingsmachine (aankomst 1 rol slang 25 m, 8 stuks montageplaat, 10 montageplaat, 8 stuks klem, 8 stuks klemhouder, 8 stuks klemhouder)	EUR	490,00

Afdraaigoot met slang ¹

Vergemakkelijkt de afdraaioproef en het legen van de PS-tank op slecht toegankelijke locaties.



Artikel Nr.	Afdraaigoot met slang ¹		
04001-2-001	afdraaigoot met slang	EUR	130,00

Vul-adapter ^{1,2}

Granulaat veilig en contactloos vullen. Op die manier wordt verhinderd dat stof van het middel wordt afgegeven aan de omgeving.



Artikel Nr.	vul-adapter ^{1,2}		
04000-1-014	vul-adapter	EUR	151,00

Luchtafscheider Air Guard

Door de cycloonvorm wordt een optimale luchtafscheiding van het zaaigoed gerealiseerd. Zo wordt een goede plaatsing van het zaadgoed verzekerd.

Artikel Nr.	Luchtafscheider Air Guard	
00600-2-092	Luchtafscheider Air Guard (per stuk)	EUR 80,00



Montage-unit voor centrifugaalstrooier, multidoseerder en pneumatische zaaimachines

Deze montage-unit kan aan de achterste dwarsdrager van de grondbewerkingsmachine worden bevestigd, zodat de strooier kan worden gemonteerd. De montage-unit omvat een vultrap, een standplatform en een houder voor de opbouw van een centrifugaalstrooier, multidoseerder of pneumatische zaaimachine PS 120 - 500 (met elektr. resp. hydr. blazer).

Artikel Nr.	Montage-unit	
04000-1-022	Montage-unit (incl. trap)	EUR 920,00



Vultrappenset modulair

Met deze unit kan de tank veilig worden gevuld. Hij kan gemonteerd worden op uw grondbewerkingsmachine, mocht deze nog niet over een trap of een vulplatform beschikken.



Artikel Nr.	Vultrappenset modulair	
04000-1-010	Trap vultrappenset modulair	EUR 465,00
04000-1-011	Uitbreiding vultrappenset modulair (vooropgesteld trap aanwezig, willekeurig aantal uitbreidingen mogelijk)	EUR 394,00

Levering 3 polige normstekker voor tractoren ¹

De 8 mtr. lange kabel wordt aan de accuzijde direct met de polen v/d accu verbonden en aan het andere eind is een 3-polige normstekker gemonteerd, die in de tractor vast gemonteerd wordt.



Artikel Nr.	Levering 3 polige normstekker voor tractoren	
00410-2-022	Kabelset voor tractor 8 m.	€213,00
213,00		

"Op mijn grasland groeien hoogwaardige grassen en voedzame kruiden. Nadat ik met de APV graslandverzorgers mijn grasland verzorg, is de hoeveelheid aan kruiden op het dicht begroeide grasland aanmerkelijk verhoogd."

Franz Ranftl, landbouwer



MACHINEDRAGER



• MT2 M1

De machinedrager MT2 M1 waarborgt een flexibel gebruik van onze pneumatische zaaimachines (PS) aangezien deze niet direct op de getrokken grondbewerkingsmachines hoeven te worden gemonteerd. Op de machine moeten uitsluitend de slangverbindingen en de strooiplaatjes worden gemonteerd.



TECHNISCHE GEGEVENS

- ✂ Transportafmetingen (zonder PS) . H 1,35 m x B 1,95 m x D 1,45 m
- 📏 Eigen gewicht 300 kg
- ⚙ Aanspanningscategorie aan tractorzijde CAT 2 of 3
aan machinezijde CAT 2 of 3 (alleen met half gedragen machine mogelijk) 🚚
- Minimaal tractorvermogen varieert afhankelijk van het werktuig



UITVOERING

- Basisframe met vulopstap
- Bovendien 3x slangrol (elk 25 m)



COMBINATIEMOGELIJKHEDEN

- 1 st. PS 120 M1 - PS 800 M1 resp. 1 st. PS 120 M1 - PS 300 M1 van de editie kunstmest
- De optimale pneumatische zaaimachine vindt u met behulp van ons voorbeeld op pagina 22.



UW VERKOOPARGUMENTEN

- Geen montage van het pneumatisch zaaiapparaat op het werkapparaat direct nodig
- Aslasten en gewichten worden geoptimaliseerd!
- Trekkraftversterking door gewichtsoverbrenging op het trekvoertuig
- Werktuigen kunnen binnen de kortste tijd solo gereden worden
- Zaaicombinatie met verschillende aanbouwwerktuigen (cultivatoren, schijfeg, walsen, Striptill-scharen...)

Artikel Nr. Machinedrager

09002-1-000	MT2 M1	EUR 3.590,00
-----------------------	------------------	--------------

▲ incl. naar keuze:

Artikel Nr. Hefarm aanspanning

09001-2-001	Extra uitvoering CAT2 onderbalk of
09001-2-005	Extra uitvoering CAT3 onderbalk

▲ plus:

PS-machines van de PS-reeks volgens combinatiemogelijkheden (PS-reeks zie pagina 30-38)

Artikel Nr. Extra uitvoering

09001-2-002	Aanbouwdelen kogelkopaanspanning	EUR 1.022,00
09001-2-003	Aanbouwdelen trekkoogaanspanning	EUR 472,00
09002-2-012	Accessoireset hefarmanspanning	EUR 873,00
09002-2-007	Accessoireset kabels- en leidingverlenging	EUR 602,00
09002-2-009	Accessoireset slangverlenging vierde stuurventiel	EUR 140,00
09002-2-010	Accessoireset slangverlenging Load Sensing (LS)-leiding	EUR 93,00
09002-2-011	Accessoireset slangverlenging retourleiding ¹	EUR 286,00



¹ Retourleiding voor drukloze retour

GRASLAND-CULTUUREG



• GS 300 M1

Het is ook mogelijk om de GS 300 M1 als frontmachine te gebruiken, en bij behoefte van aandrukken van de graszode met een looprol achter de tractor. Daardoor bereikt men een uitgebalanceerde gewichtsverdeling, waardoor speciaal werken op hellingen wordt vereenvoudigd.



TECHNISCHE GEGEVENS

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

Full Edition = GS 300 M1 (10 mm) incl. verlichting, zwaar egalisatiebord, vultrap, opbouwset, PS 200 M1 met elektrische blazer incl. computer 5.2 en sensorset: wiel + topstang-hefsensor



UITVOERING

- Voor 2 rijen gebogen 10 mm tanden resp. 12 mm tanden
- Achter 2 rijen gebogen 8 mm tanden
- 2 stuks loopwielen



UW VERKOOPARGUMENTEN

- Geveerd egalisatiebord (als extra uitvoering leverbaar) om molshopen of dergelijke oneffenheden te egaliseren
- Daarna volgen de twee eggen met gebogen ronde tanden in verschillende diktes. Deze combinatie is uitzonderlijk in de graslandverzorging.
- Elke eg kan met variabele dikte gebruikt worden. Daardoor bereikt men een optimale aanpassing bij gebruik.
- Eenvoudige tandverstelling v/d derde en de vierde rij.
- Ook in de akkerbouw te gebruiken!

Artikel Nr.

Grasland-Cultuureg

07001-1-001	GS 300 M1 (10 mm)	EUR	3.545,00
07001-1-002	GS 300 M1 (12 mm)	EUR	3.745,00
00202-2-555	GS 300 M1 Full Edition + PS 200 M1	EUR	9.340,00

Uitrusting Full Edition zie technische gegevens

Artikel Nr.

Extra uitvoering

07001-2-022	Geveerd egalisatiebord zwaar (ca. 100 kg)	EUR	1.122,00
07000-2-018	Waarschuwborden verlichting GS (ca. 5 kg)	EUR	309,00
00602-3-659	Bedrijfsurenteller	EUR	409,00
07000-2-008	Aanbouwdelen voor PS 120 - PS 300 op GS 300	EUR	365,00
07000-2-030	Sensorset - wiel + topstang-hefsensor GS	EUR	374,00
07000-2-019	Vulopstap voor GS (ca. 10 kg)	EUR	406,00
07001-2-023	Accessoirekit instelspindel GS 300	EUR	163,00
07007-1-001	Frontaanspanning GS 300 (incl. aanbouwset voor PS 120-300)	EUR	2.685,00
07006-2-004	Waarschuwbord verlichting GS frontaanbouw	EUR	579,00
07007-2-001	Vultrap voor GS 300 frontaanbouwbok	EUR	329,00

Inzetbaar met pneumatische zaaimachines met elektrische blazer PS 120 M1, PS 200 M1 en PS 300 M1: zie pagina 30.



GRASLAND-CULTUUREG



• GS 600 M1

De graslandcultuureg GS 600 M1 wordt hoofdzakelijk in die gebieden gebruikt, waar een grondige

graslandbewerking noodzakelijk is. Door de twee voorste rijen dikke tanden wordt mos en onkruidgrassen uit de zode getrokken, terwijl de twee rijen dunne tanden (achter) de uitgetrokken mos en onkruidgrassen verwijderen en het gezaaide graszaad op de grond werken en licht toedekken.



TECHNISCHE GEGEVENS

Werkbreedte	6 m
Tanden	80 stuks (10 mm resp. 12 mm), 120 stuks (8 mm)
Gewicht Full Edition	1.050 kg
Loopwielen (16.0/6,5-8" Reifen)	4 stuks
Aanspanningscategorie	CAT 2
Tractor vermogen GS 600 M1	vanaf 50 kW / 70 PK
Tractor vermogen GS 600 M1 Front ¹	vanaf 75 kW / 100 PK

¹ enkelvoudig werkend besturingsapparaat voor het klappen vereist

Full Edition = GS 600 M1 (10 mm) incl. verlichting, zwaar egaliseerbord, vultrap, PS 300 M1 met elektrische blazer incl. computer 5.2 en sensorset: wiel- + topstanghefsensor



UITVOERING

- Voor 2 rijen gebogen 10 mm tanden resp. 12 mm tanden
- Achter 2 rijen gebogen tanden 8 mm
- 4 stuks loopwielen
- Luchtslangbevestiging
- Steunpoten (3 stk.)



UW VERKOOPARGUMENTEN

- Geveerd egaliseerbord (als extra uitvoering leverbaar) om molshopen of dergelijke oneffenheden te egaliseren.
- Daarna volgen de twee eggen met gebogen ronde tanden in verschillende diktes. Deze combinatie is uitzonderlijk in de graslandverzorging.
- Elke **eg kan met variabele stand / d tand gebruikt** worden. Daardoor bereikt men een optimale aanpassing bij gebruik.
- Eenvoudige tandverstelling v/d derde en de vierde rij.
- Ook in de akkerbouw te gebruiken!

Artikel Nr.

07002-1-001	GS 600 M1 (10 mm)	EUR 7.760,00
07002-1-002	GS 600 M1 (12 mm)	EUR 8.165,00
00300-1-008	GS 600 M1 Full Edition + PS 300 M1	EUR 14.365,00

Grasland-Cultuureg

Ultrusting Full Edition zie technische gegevens

Artikel Nr.

07002-2-036	Geveerd egaliseerbord zwaar (ca. 220 kg)	EUR 1.997,00
07000-2-018	Waarschuingsborden verlichting GS (ca. 5 kg)	EUR 309,00
00602-3-659	Bedrijfsurenteller	EUR 409,00
07000-2-030	Sensor-set wiel- + topstanghefsensor GS	EUR 374,00
07000-2-019	Vulopstap voor GS (ca. 10 kg)	EUR 406,00
07000-2-041	Accessoirekit instelspindel GS 600	EUR 214,00
07006-1-000	Frontaanspanning GS 600 * (ca. 350 kg)	EUR 4.687,00
07006-2-004	Waarschuingsborden verlichting voor GS Frontaanspanning	EUR 579,00
07006-2-003	Vulopstap voor GS 600 met frontaanspanning	EUR 530,00

Inzetbaar met pneumatische zaaimachines met elektrische blazer PS 120 M1, PS 200 M1 en PS 300 M1: zie pagina 30.



¹ Belemmeringen in het blikveld moeten met geschikte maatregelen worden geëlimineerd! De voorlast kan overschreden worden!

GRASLANDCOMBI



• GK 250 M1

De graslandcombi GK 250 M1 is bijzonder geschikt voor de weideverzorging en voor het zaaien resp. bijzaaien van gras, zowel in vlakke als steile omgevingen.

Door de unieke combinatie van sterke 12 mm-tanden en de naloopwals wordt het grasoppervlak optimaal bewerkt en het zaadgoed vervolgens direct gewalst. De GK 250 M1 wordt ook vaak door meerdere bedrijven gebruikt. In steile omgevingen of bij kleinere tractoren biedt de GK ook de mogelijkheid de machine te delen.



TECHNISCHE GEGEVENS

Werkbreedte	2,4 m
Transportafmetingen (met MD)	H 1,73 m x B 2,44 m x D 1,95 m
Transportafmetingen (zonder MD)	H 1,31 m x B 2,44 m x D 1,82 m
Gewicht (Cambridge-wals 390 mm) Full Edition	990 kg
Gewicht (Cambridge-wals 530 mm) Full Edition	1.160 kg
Gewicht (Getande wals 410 mm) Full Edition	1.260 kg
Aanspanningscategorie	CAT 2
Tractor vermogen	55 kW / 75 PK

1 besturingsapparaat met dubbele werking vereist voor de walsverstelling
Full Edition + GK 250 M1 (met eg (12 mm-tanden) en Cambridge- of tandwals) incl. verlichting, vultrap, egalisatiebord, strooidopmontage, PS 200 M1 met elektrische blazer incl. computer 5,2 en sensorset: sensor GPSa + topstang-hefsensor



UITVOERING

- Complete machine met 2 egrijen en wals
- Egrijen met gekromde 12 mm-tanden (33 stuks), naar keuze ook met 10 mm-tanden
- Geveerd egalisatiebord
- Weiland-Cambridge-wals (Ø 390 mm resp. Ø 530 mm) of tandwals (Ø 410 mm)
- Hydraulische walscilinder
- Steunpoot aan eg en wals
- Gereedschapskist geïntegreerd in het walsframe



UW VERKOOPARGUMENTEN

- Wals en eg kunnen zonder gereedschap worden gescheiden
- Afzonderlijk gebruik van wals en eg mogelijk (aanspanningscategorie wals KAT 2)
- Frontmontage van de eg zonder gereedschap mogelijk (voor tractor en dubbelasmaaier (Metrac))
- Onafhankelijke intensiteitsinstelling van de verschillende egrijen
- De werkgangen kunnen willekeurig gecombineerd worden, bijv. alleen egaliseren en walsen of alleen eggen en walsen, enz.
- Compacte en eenvoudig opgebouwde weidelandvernieuwingmachine

▲ Gebaseerd op de basisuitvoering kunt u uw graslandcombi helemaal vrij samenstellen. Neem hiervoor contact op met uw APV-verkoopcontact!

Artikel Nr.

Graslandcombi

00300-1-047	GK 250 M1 (Cambridge-wals 390 mm) Full Edition + PS 200 M1	EUR 13.300,00
00300-1-043	GK 250 M1 (Cambridge-wals 530 mm) Full Edition + PS 200 M1	EUR 13.960,00
00300-1-048	GK 250 M1 (Getande wals 410 mm) Full Edition + PS 200 M1	EUR 14.460,00

Uitrusting Full Edition zie technische gegevens

Artikel Nr.

Extra uitvoering

00602-3-659	Bedrijfsurenteller	EUR 409,00
06008-2-021	Accessoireset frontmontage cultuureg (voor tractor en werktuigendrager (Metrac))	EUR 1.090,00

Inzetbaar met pneumatische zaaimachines met elektrische/hydraulische blazer PS 120 M1, PS 200 M1 en PS 300 M1: zie pagina 30 en multidooseerder MDP 100 M1: zie pagina 18.



GRASLANDCOMBI



• GK 300 M1

De graslandcombi GK 300 M1 is bijzonder geschikt voor de weideverzorging en voor het zaaien resp. bijzaaien van gras, zowel in vlakke als steile omgevingen.

Door de unieke combinatie van sterke 12 mm-tanden en de naloopwals wordt het grasoppervlak optimaal bewerkt en het zaad-goed vervolgens direct gewalst. De GK 300 M1 wordt ook veel door meerdere bedrijven gebruikt. In steile omgevingen of bij kleinere tractoren biedt de GK ook de mogelijkheid de machine te delen.



TECHNISCHE GEGEVENS

Werkbreedte.....	3 m
Transportafmetingen (met MD) . . .	H 1,73 m x B 3,0 m x D 1,95 m
Transportafmetingen (zonder MD) . .	H 1,31 m x B 3,0 m x D 1,82 m
Gewicht (Cambridge-wals 390 mm) Full Edition	1.110 kg
Gewicht (Cambridge-wals 530 mm) Full Edition	1.350 kg
Gewicht (Getande wals 410 mm) Full Edition . .	1.450 kg
Aanspanningscategorie	CAT 2
Tractor vermogen	66 kW / 90 PK

1 besturingsapparaat met dubbele werking vereist voor de walsverstelling

Full Edition = GK 300 M1 (met eg (12 mm-tanden) en Cambridge- of tandwals) incl. verlichting, vultrap, egalisatiebord, strooidopmontage, PS 200 M1 met elektrische blazer incl. computer 5.2 en sensorset: sensor GPSa + topstang-hefsensor



UITVOERING

- Complete machine met 2 egrijen en wals
- Egrijen met gekromde 12 mm-tanden (41 stuks), naar keuze ook met 10 mm-tanden
- Geveerd egalisatiebord
- Weiland-Cambridge-wals (Ø 390 mm resp. Ø 530 mm) of tandwals (Ø 410 mm)
- Hydraulische walscilinder
- Steunpoot aan eg en wals
- Gereedschapskist geïntegreerd in het walsframe



UW VERKOOPARGUMENTEN

- Wals en eg kunnen zonder gereedschap worden gescheiden
- Afzonderlijk gebruik van wals en eg mogelijk (aanspanningscategorie wals KAT 2)
- Frontmontage van de eg zonder gereedschap mogelijk (voor tractor en **werktuigdrager** (Metrac))
- Onafhankelijke intensiteitsinstelling van de verschillende egrijen
- De werkgangen kunnen willekeurig gecombineerd worden, bijv. alleen egaliseren en walsen of alleen eggen en walsen, enz.
- Compacte en eenvoudig opgebouwde **grasland-vernieuwings-machine**

▲ Gebaseerd op de basisuitvoering kunt u uw graslandcombi helemaal vrij samenstellen. Neem hiervoor contact op met uw APV-verkoopcontact!

Artikel Nr.	Graslandcombi
00300-1-049	GK 300 M1 (Cambridge-wals 390 mm) Full Edition + PS 200 M1 EUR 13.640,00
00300-1-046	GK 300 M1 (Cambridge-wals 530 mm) Full Edition + PS 200 M1 EUR 14.505,00
00300-1-050	GK 300 M1 (Getande wals 410 mm) Full Edition + PS 200 M1 EUR 14.990,00
	Uitrusting Full Edition zie technische gegevens

Artikel Nr.	Extra uitvoering
00602-3-659	Bedrijfsurenteller EUR 409,00
06008-2-021	Accessoireset frontmontage cultuureg (voor tractor en werktuigdrager (Metrac)) EUR 1.090,00

Inzetbaar met pneumatische zaaimachines met elektrische/hydraulische blazer PS 120 M1, PS 200 M1 en PS 300 M1; zie pagina 30 en met multidoseermachine MDP 100 M1; zie pagina 18.



GRASLAND PROFI



• GP 300 M1

De graslandverzorgingsmachine GP 300 M1 is bijzonder geschikt voor graslandverzorging, voor doorzaaien en nieuw inzaaien van graszaad. Door de unieke combinatie van 12 mm dikke tanden met 8 mm tanden wordt de grasnerf optimaal bewerkt.



TECHNISCHE GEGEVENS

Werkbreedte	3 m
Gewicht (Cambridge-wals 390 mm) Full Edition	1.355 kg
Gewicht (Cambridge-wals 530 mm) Full Edition	1.765 kg
Gewicht (Getande wals 410 mm) Full Edition	1.765 kg
Aanspanningscategorie	CAT 2 (masthoogte CAT)
Tractor vermogen	vanaf 65 kW / 90 PK

1 dubbel werkend stuurventiel vereist voor de walsverstelling

Full Edition + GP 300 M1 (met Cambridge- of tandwals) incl. verlichting, vultrap, PS 300 M1 met elektrische blazer incl. computer 5.2 en sensorset: radar + topstang-hefsensor



UITVOERING

- Komplete machine met 2 eggen en wals
- Geveerd egaliseringsbord
- Eggen met gebogen 12 mm tanden (40 stuks), Eggen met gebogen 8 mm tanden (56 stuks)
- Zware grasland-cambridge-wals (Ø 390 mm of Ø 530 mm) of getande wals (Ø 410 mm)



UW VERKOOPARGUMENTEN

- Geveerd egaliseringsbord (als extra uitvoering leverbaar) om molshopen of dergelijke oneffenheden te egaliseren.
- Daarna volgen de twee eggen met gebogen ronde tanden in verschillende diktes. Deze combinatie is uitzonderlijk in de graslandverzorging.
- Werktuigen afhankelijk van de toepassing afzonderlijk (bijv. alleen de wals) of in combinatie met een ander werktuig inzetbaar.

Artikel Nr.

Grasland Profi

06002-1-001	GP 300 M1 (Cambridge-wals 390 mm)	EUR 11.340,00
06001-1-001	GP 300 M1 (Cambridge-wals 530 mm)	EUR 12.225,00
06006-1-000	GP 300 M1 (Getande wals 410 mm)	EUR 12.720,00
00300-1-005	GP 300 M1 (Cambridge-wals 390 mm) Full Edition + PS 300 M1	EUR 17.000,00
00300-1-006	GP 300 M1 (Cambridge-wals 530 mm) Full Edition + PS 300 M1	EUR 17.880,00
00300-1-012	GP 300 M1 (Getande wals 410 mm) Full Edition + PS 300 M1	EUR 18.375,00

Uitvoering Full Edition zie technische gegevens

Artikel Nr.

Extra uitvoering

06001-2-021	Waarschuingsborden verlichting GP 300 (ca. 5 kg)	EUR 441,00
00602-3-659	Bedrijfsurenteller	EUR 409,00
06000-2-013	Sensor-set- radar+ topstang hefsensor GP300	EUR 970,00
06001-2-028	Vulopstap voor GP 300 M1 (ca. 45 kg)	EUR 728,00
06004-2-115	Accessoireset gereedschapkast	EUR 300,00
06000-2-012	Aanbouw delen strooidoppenmontage GP 300	EUR 86,00

Inzetbaar met pneumatische zaaimachines met elektrische blazer PS 120 M1, PS 200 M1, PS 300 M1 en PS 500 M2; zie pagina 30-32.



GRASLAND PROFI



• GP 600 M1

De Grünlandprofi GP 600 M1 is uitstekend geschikt voor het verzorgen van grote stukken weiland, voor het bijzaaien en zaaien van grassoorten. Door de unieke combinatie van 12 mm dikke tanden met 8 mm tanden wordt de grasnerf optimaal bewerkt. De GP 600 M1 wordt ook vaak als bedrijfsoverkoepelende machine gebruikt.



TECHNISCHE GEGEVENS

Werkbreedte	6 m
Gewicht (Cambridge-wals 530 mm) Full Edition	3.800 kg
Gewicht (Getande wals 410 mm) Full Edition	3.800 kg
Banden (400/60-15.5")	2 stuks
Aanspanningscategorie	CAT 3N
Tractor vermogen	vanaf 100 kW / 140 PK

3 besturingsapparaten met dubbele werking vereist voor rijwerk, klappen en walsverstelling



UITVOERING

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



UW VERKOOPARGUMENTEN

- Geveerd egalisatiebord (als extra uitvoering leverbaar) om molshopen of dergelijke oneffenheden te egaliseren.
- Daarna volgen de twee eggen met gebogen ronde tanden in verschillende diktes. Deze combinatie is uitzonderlijk in de graslandverzorging.
- Werktuigen afhankelijk van de toepassing afzonderlijk (bijv. alleen de wals) of in combinatie met een ander werktuig inzetbaar.

Artikel Nr.	Grasland Profi	
06004-1-001	GP 600 M1 (Cambridge-wals 530 mm)	EUR 32.460,00
06007-1-000	GP 600 M1 (Getande wals 410 mm)	EUR 33.940,00

Artikel Nr.	Extra uitvoering	
06000-2-728	Luchtdrukremmen (alleen bij meelevering)	EUR 1.436,00
06004-2-061	Waarschuingsborden verlichting GP 600 (ca. 30 kg)	EUR 435,00
00602-3-659	Bedrijfsurenteller	EUR 409,00
06004-2-078	Aanbouwdelen voor PS 120-500	EUR 1.020,00
06004-2-067	Sensor-set- radar+ topstang hefsensor GP 600	EUR 1.159,00
06004-2-036	Vulopstap voor GP 600 (ca. 80 kg)	EUR 1.581,00
06004-2-088	40 km/h uitvoering met TÜV	EUR 2.874,00
06004-2-107	extra 500/50-17" banden	EUR 1.214,00
06004-2-115	Accessoireset gereedschapskist	EUR 300,00

ALLEEN inzetbaar met pneumatische zaaimachines met HYDRAULISCHE blazer PS 200 M1, PS 300 M1 en PS 500 M2: zie pagina 30-32.



GRASLANDWALS



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

Voor professionele akkerbouw en grasland-bedrijven zijn cambridge- of getande walsen van APV de perfecte machine om de bodem te verstevigen en daardoor de opkomst gericht te verbeteren. Beide soorten walsen zijn optimaal voor akkerbouw en grasland te gebruiken en brengen zowel een goede kruimelige zaaibedstructuur als een optimale versteviging.



TECHNISCHE GEGEVENS

Werkbreedte.....	2,4 m (GW 250 M1) resp. 3 m (GW 300 M1)
Gewicht (Cambridge-wals 390 mm) (zonder PS resp. MD).....	478 kg ¹ (GW 250 M1) resp. 564 kg ¹ (GW 300 M1)
Gewicht (Cambridge-wals 530 mm) (zonder PS resp. MD).....	640 kg ¹ (GW 250 M1) resp. 792 kg ¹ (GW 300 M1)
Gewicht (Getande wals 410 mm) (zonder PS resp. MD).....	756 kg ¹ (GW 250 M1) resp. 910 kg ¹ (GW 300 M1)
Aanspanningscategorie.....	CAT 2
Minimaal tractorvermogen.....	37 kW / 50 PK (sterk afhankelijk van het hefvermogen)

¹ Stemt overeen met het eigengewicht van de machine, voor de volledige zaaimachine-aanbouw moeten ca. 150 kg worden opgeteld



UITVOERING

- Volledige machine met grasland-Cambridge-wals (Ø 390 mm resp. Ø 530 mm) of tandwals (Ø 410 mm)
- Steunpoot
- Gereedschapskist geïntegreerd in het walsframe



UW VERKOOPARGUMENTEN

- Combinatiemogelijkheid met een eg tot GK (zie pagina 60-62)
- Combinatiemogelijkheid met een APV-zaaimachine (PS of MD)
- Optimale bodemaanpassing van de wals door beweegbare walsringen
- Zelfde frame bij GW 250 en GW 300 (uitbouw-mogelijkheid van GW 250 naar GW 300)

Artikel Nr.

Graslandwals

06014-1-000.....	GW 250 M1 (Cambridge-wals 390 mm).....	EUR	2.950,00
06015-1-000.....	GW 250 M1 (Cambridge-wals 530 mm).....	EUR	3.490,00
06016-1-000.....	GW 250 M1 (Getande wals 410 mm).....	EUR	3.850,00
06017-1-000.....	GW 300 M1 (Cambridge-wals 390 mm).....	EUR	3.540,00
06018-1-000.....	GW 300 M1 (Cambridge-wals 530 mm).....	EUR	3.980,00
06019-1-000.....	GW 300 M1 (Getande wals 410 mm).....	EUR	4.460,00

Artikel Nr.

Extra uitvoering

06001-2-021.....	Waarschuwingsborden + verlichting.....	EUR	441,00
00602-3-659.....	Bedrijfsurenteller.....	EUR	409,00
06008-2-025.....	Extra uitvoering Strooidopmontage GK 250.....	EUR	132,00
06011-2-000.....	Extra uitvoering Strooidopmontage GK 300.....	EUR	149,00
06008-2-009.....	Vulopstap voor graslandwals (GW).....	EUR	390,00
06008-2-032.....	Montageunit PS voor graslandwals (GW).....	EUR	410,00
06008-2-014.....	Montageunit MD voor graslandwals (GW).....	EUR	435,00

Inzetbaar met pneumatische zaaimachines met elektrische/hydraulische blazer PS 120 M1, PS 200 M1 en PS 300 M1: zie pagina 30 en met multidoseermachine MDP 100 M1: zie pagina 18.



ROLCULTUUREG



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

De cultuureg is uitstekend geschikt voor het openbreken van aardkorsten, waardoor een handmatige nabewerking vereenvoudigd wordt. Dankzij de kruimelende werking is deze ideaal geschikt voor de bestrijding van onkruid. De geveerde armen zorgen voor een goede aanpassing aan de bodem. In combinatie met een pneumatische zaaimachine (PS) bedekt de cultuureg het zaadgoed met fijne aarde en werkt het in.



TECHNISCHE GEGEVENS

Werkbreedte	4,5 m (RS 450 M1) resp. 6 m (RS 600 M1)
Transportafmetingen (geklapt)	H 2,3 m x B 2,85 m x D 2,05 m (RS 450 M1) H 3,0 m x B 2,85 m x D 2,05 m (RS 600 M1)
Eigen gewicht	1.570 kg (RS 450 M1) resp. 2.000 kg (RS 600 M1)
Aanspanningscategorie	CAT 2
Tractor vermogen	vanaf 75 kW / 100 PK (RS 450 M1) vanaf 110 kW / 150 PK (RS 600 M1)
Ringafstand	9 cm

1 enkelwerkend stuurventiel voor klapfunctie vereist



UITVOERING

- 52 st. sterringen (510 mm) met telkens 16 punten (RS 450 M1)
- 68 st. sterringen (510 mm) met telkens 16 punten (RS 600 M1)
- 26 st. (RS 450 M1) resp. 34 st. houders (RS 600 M1)
- 2 st. loopwielen (dubbele Montagewielen), banden: 16.0/6,5-8"



UW VERKOOPARGUMENTEN

- Hoge werksnelheden tot 25 km/h mogelijk
- Geringe trekkracht nodig
- Alternatief voor walsen, schoffelmachines
- Ringafstand kan paarsgewijs variabel worden ingesteld
- Werkelementen zijn verwijderbaar
- Lange levensduur van de sterren
- Onderhoudsvrij
- Tegelijkertijd bewerken en inzaaien
- Iedere arm kan afzonderlijk worden opgetild (geen bewerking) (ombouwunit)

Artikel Nr.	Rolcultuureg	
07004-1-000	RS 450 M1	EUR 17.535,00
07005-1-000	RS 600 M1	EUR 21.960,00

Artikel Nr.	Extra uitvoering	
07005-2-052	Extra uitvoering 2e tastwielpaar	EUR 291,00
07004-2-008	Extra uitvoering cultuureg 1 rij RS 450	EUR 1.769,00
07004-2-006	Extra uitvoering cultuureg 2 rijen RS 450	EUR 2.645,00
07005-2-056	Extra uitvoering cultuureg 1 rij RS 600	EUR 1.873,00
07005-2-053	Extra uitvoering cultuureg 2 rijen RS 600	EUR 2.749,00
00602-3-659	Bedrijfsurenteller	EUR 409,00
07005-2-008	Opbouwset voor PS 120 - 500 op RS 450 - 600	EUR 1.022,00
07005-2-051	Waarschuwingborden + verlichting voor RS 450 - 600	EUR 516,00
07005-2-050	Vulopstap voor RS 450 - 600	EUR 218,00
07004-2-007	Extra uitvoering strooidopmontage RS 450	EUR 400,00
07005-2-029	Extra uitvoering strooidopmontage RS 600	EUR 443,00
00300-2-007	Sensorset - radar + topstang-hefsensor	EUR 1.038,00
06004-2-115	Extra uitvoering gereedschapskist	EUR 300,00
07004-2-024	Ombouwkit snel legen ??????RS (paarsgewijs)	EUR 326,00
07005-3-305	Voorspanhefboom voor snel legen ??	EUR 18,00

Inzetbaar met pneumatische zaaimachines met elektrische / hydraulische / aftakas-blazer PS 120 M1, PS 200 M1, PS 300 M1 en PS 500 M2; zie pagina 30-32.



CULTUUREG



De cultuureg is dankzij haar robuuste constructie en de veelzijdige inzetmogelijkheden (tarwe, maïs, bieten, koolzaad, soja, groenten, grasland) een onmisbaar apparaat in de moderne landbouw.

De eg levert als alternatief voor de chemische onkruidbestrijding een waardevolle bijdrage aan de bodemverzorging.



TOEPASSINGEN VAN DE CULTUUREG

- Productiviteit van de bodem intensiveren
- Bodemleven bevorderen
- Onkruid reduceren
- Uitstoeiing stimuleren
- Grasland beluchten



UITVOERING

- Compleet apparaat met tanden Ø 7 mm, 450 mm lang
- Werkafstand 3,1 cm
- Steunpoten bij opklapbare machines
- Bij machines met schaarklappende zijn 2 dubbelwerkende ventielen vereist
- Transportbreedte 1,5 - 3 mtr
- Spoorbreedte 1,36 - 1,40 mtr.
- Automatische inzwenking van de zijdelingse eggen door parallelgeleiding

OVERZICHT

Artikel Nr.	Typen / Werkbreedte in (cm)	eg	Steunwiel	Tanden	PK	kW	kg (ca.)	Aanspanningscategorie	Prijs (EUR)
00601-1-610	APV 150 - star (niet klapbaar)	1 x 1,5	2	48	8	6	140	Cat. 1	1.580,00
00601-1-633	APV 200 - star (niet klapbaar)	1 x 2,0	2	66	20	15	160	Cat. 1	1.740,00
00601-1-611	APV 300 - star (niet klapbaar)	2 x 1,5	2	96	15	11	250	Cat. 2N	2.300,00
	hydraulisch opklapbaar								
00601-1-614	APV 450	3 x 1,5	2	144	20	15	380	Cat. 2N	3.910,00
00601-1-615	APV 500	1 x 2 / 2 x 1,5	2	162	30	22	410	Cat. 2N	4.000,00
00601-1-616	APV 600	4 x 1,5	2	192	40	29	500	Cat. 2	4.720,00
00601-1-617	APV 600 grasland	4 x 1,5	4	192	50	37	700	Cat. 2	6.660,00
00601-1-618	APV 750	5 x 1,5	4	240	50	37	650	Cat. 2	6.960,00
00601-1-620	APV 900 afbouwbaar naar 600 cm	6 x 1,5	4	288	60	44	880	Cat. 2	7.390,00
00601-1-621	APV 900 ¹ schaarklappende afbouwbaar naar 1200 cm	6 x 1,5	4	288	65	48	1.050	Cat. 2	9.450,00
00601-1-623	APV 1200 ¹ schaarklappende afbouwbaar naar 1200 cm	8 x 1,5	4	384	70	51	1.260	Cat. 2	11.090,00
00601-1-624	APV 1200 ¹ schaarklappende afbouwbaar naar 1200 cm	10 x 1,5	4	480	80	59	1.500	Cat. 2	16.720,00

Optimaal voor gebruik met pneumatische zaaimachines PS 120 M1-PS 300 M1 (zie pagina 30). Bij egalisatiebord adviseren wij bij 6 m cultuureg a/d buitenzijde ook steunwiel

¹ geen snelkop-pendelsteer evenals geen 2 stuks middenwiel (Dim 1194,50-87)

EXTRA UITVOERING VOOR CULTUUREGGEN

Extra uitvoering

Artikel Nr.	Verskillende extra uitvoeringen voor alle cultuureggen	
00601-3-625	Tanden 450 mm lang, Ø 8 mm	EUR 23,00
07003-2-024	Hydraulische afstelling per veld (niet in combinatie met frontegaliseringsbord)	EUR 401,00
00601-3-627	Geveerd frontegaliseringsbord verstelbaar per 1,5 m, 2 m veld 1 stuk	EUR 164,00
00601-3-628	Tweede paar rubber steunwielen met houder (Dim 16 x 6,5/8 voor APV 450 - 600 buiten) voor tanden tot 450 mm lang	EUR 467,00
00601-2-632	Stuurventiel, wanneer aan de tractor slechts 1 dubbelwerkend stuurventiel aanwezig is (voor machine met schaarklappings)	EUR 358,00
00202-3-499	Spoorbreedte variatie 1,36 -1,8 m	EUR 147,00
00601-3-631	Zwenkbegrenzings per stuk	EUR 21,00
00602-2-648	Waarschuwborden met houder + verlichting naar achteren = 2 stuks	EUR 518,00
00201-3-898	Waarschuwborden met houder + verlichting naar voren en achter = 4 stuks	EUR 754,00
07000-2-030	Sensor-set: wiel + topstang-hefsensor	EUR 374,00

Artikel Nr.	Extra uitvoering voor PS-montagedelen	
07003-2-003	Montagedelen PS 120-300 voor APV 300 (incl. montagedelen - Art. Nr. 00300-2-064)	EUR 473,00
07003-2-010	Montagedelen PS 120-300 voor APV 450-500 (vanaf bouwjaar 03/2008) (incl. montagedelen - Art. Nr. 00300-2-063)	EUR 321,00
07003-2-005	Montagedelen PS 120-300 voor APV 600/600 Grasland (incl. montagedelen - Art. Nr. 00300-2-062)	EUR 349,00
07003-2-023	Montagedelen PS 120-300 voor APV 900 afbouwbaar tot 600 cm (incl. montagedelen - Art. Nr. 00300-2-061)	EUR 673,00
07003-2-006	Montagedelen PS 120-300 voor APV 900 aanflensbaar tot 1200 cm (incl. montagedelen - Art. Nr. 00300-2-060)	EUR 1.664,00
07003-2-007	Montagedelen PS 120-300 voor APV 1200 (incl. montagedelen - Art. Nr. 00300-2-059)	EUR 1.729,00

Extra uitvoering

Artikel Nr.	Extra uitvoering voor PS-Montage Vulopstapen	
00601-2-630	Vulopstap voor APV 300 (bij melevering)	EUR 700,00
00601-2-636	Vulopstap voor APV 500 en APV 600 (bij melevering)	EUR 584,00
00601-2-637	Vulopstap voor APV 900 en APV 1200 (bij melevering)	EUR 776,00

Combinatiemogelijkheden van de cultuureg - PS

APV 300:

te gebruiken met PS 120 M1 - PS 300 M1 (elektrische blazer)

APV 450 - 600 grasland (hydraulisch klapbaar):

te gebruiken met PS 120 M1 - PS 300 M1 (elektrische en hydraulische blazer)

APV 900 (afbouwbaar tot 600 cm):

te gebruiken met PS 120 M1 - PS 300 M1 (hydraulische blazer)

APV 900 (schaarklappings aanflensbaar tot 1200 cm):

te gebruiken met PS 120 M1 - PS 300 M1 (hydraulische blazer)

APV 1200 (schaarklappings afbouwbaar tot 900 cm):

te gebruiken met PS 120 M1 - PS 300 M1 (hydraulische blazer)

WINTERDIENSTSTROOIER



• WD 40 M2

De kleine strooier WD 40 M2 is uitgevoerd voor de winterdienst door privé- en hobby gebruikers. De stalen strooier met triplex coating en RVS strooiunit is ideaal voor het strooien van zout en ontdooiingsmiddel op bevroren voetpaden, parkeerterreinen en andere kleine oppervlakken.



TECHNISCHE GEGEVENS

Werkbreedte	1 - 5 mtr. met zout
Afmetingen	H 60 cm, B 45 cm, D 60 cm
Bak	40 ltr. inhoud van kunststof (ca. 50 kg zout)
Eigen gewicht	23 kg
Capaciteits gegevens / stroomvoorzorging	12 V / 30 A



UITVOERING

- Computer 2.1 (in de loop van 2017 stappen we over op computer 2.10 met identieke functies) met stalen houder voor montage in de chauffeurscabine
- Frame met triplex afdek verflaag (zoals in de automobiellindustrie)
- Strooischijf, roerder, motoras en doseerschijf van RVS
- Complete machine met elektrisch aangedreven strooischijf en verstelbare werpschoepen
- 1 geleideplaat, topstangaanspanning en contraplaat
- 3 mtr. kabel voor stroomvoorzorging vanaf de accu naar de computer, 6 mtr. kabel vanaf de computer naar de strooier



UW VERKOOPARGUMENTEN

- Kwalitatief hoogwaardige computer (toerentalmeting en- regeling, controle)
- Start-automaat bij vastgeschud strooiproduct
- Grote vulopening
- Praktische en compacte strooier
- Veelvoudige montage mogelijkheden
- Grote standaard leveringsomvang. Inclusief alle belangrijke montagedelen!
- Eenvoudige verstelling v/d werkbreedte vanaf de tractor-zitplaats
- Ook in de zomer voor het uitvoeren van tussenvruchten inzetbaar.

Artikel Nr.

Winterdienststrooier

05001-1-000	WD 40 M2	EUR	1.080,00
-------------	----------	-----	----------

▲ Alleen droog, GROF KORRELIG strooizout verdelen met de winterdienstmachines!

Artikel Nr.

Extra uitvoering

00300-1-001	Bordwandhouder	EUR	217,00
00300-2-107	Montagedelen trekhaak aanspanning	EUR	
00300-2-022	Quadaanspanning in hoogte verstelbaar	EUR	232,00
00410-2-035	Kabelverlenging ES SS 5 m	EUR	56,00

De machine kan ingezet worden in combinatie met kleine VOERTUIGEN en kleine tractoren, sterke quads (ATV) en terreinwagens.



WINTERDIENSTSTROOIER



• WD 100 M3

De strooimachine WD 100 M3 met een volume van 105 l is dankzij de doseereenheid van roestvrij staal en de robuuste constructie geschikt als betrouwbaar werktuig voor de professionele winterdienst. Door de volledig elektronische regeling van het hele strooiproces via de computer 5.4 kan zowel de strooihoeveelheid als de werkbreedte tijdens het rijden vanaf de bestuurdersstoel worden aangepast.



TECHNISCHE GEGEVENS

Werkbreedte	1 - 6 m met zout
Afmetingen	H 100 cm, B 50 cm, D 80 cm
Bak	105 ltr. inhoud van kunststof (ca. 120 kg zout)
Eigen gewicht	50 kg
Max. strooihoeveelheid	17 kg zout / minuut
Capaciteits gegevens / stroomvoorzorging	12 V / 30 A



UITVOERING

- Inclusief computer 5.4
- Frame met triplex afdek verflaag (zoals in de automobiellndustrie)
- Trog, vijzel en complete bediening van RVS
- Complete machine met elektrisch aangedreven strooiroef en 4 verstelbare werpschoepen en elektrisch bediende transport/doseervijzel
- 1 geleideplaat, topstangaanspanning, contraplaat en trepfunctieverstelling
- 1,5 mtr. kabel voor stroomvoorzorging van de 3-polige stekker naar de computer, 6 mtr. kabel vanaf de computer naar de strooier
- Kabelset Kfz 3 m (Bekabeling voor het voertuig)



UW VERKOOPARGUMENTEN

- Electrische bediening vanaf de chauffeurszitplaats
- Eenvoudige verstelling van de werkbreedte vanaf de bestuurdersstoel
- Transportrijzel voor een precieze en snelheidsafhankelijke dosering
- Bedrijfsuren- & oppervlakteller
- Aftapfunctie
- Afdraaiproef-functie
- Verschillende talen instelbaar op de computer
- Weergave van de strooihoeveelheid
- Kalibratie van de snelheid
- Gebruik van snelheids- en hefsensoren ¹ (zie pagina 82-83)

Artikel Nr. Winterdienststrooier

05002-1-000	WD 100 M3	EUR	3.045,00
-------------	-----------	-----	----------

▲ Alleen droog, fijn strooizout verdelen met de winterdienstmachines!

Artikel Nr. Extra uitvoering

00300-1-001	Bordwandhouder	EUR	217,00
00410-2-022	Kabelset voor tractor 8 mtr	EUR	213,00
00410-2-016	Kabelverlenging ES MX 5 m	EUR	90,00

▲ Accessoires voor vroegere modellen op aanvraag!

De machine kan gecombineerd worden met tractoren, pick-ups, vrachtauto's en terreinwagens.



¹ Voor het gebruik met de computer 5.4

WINTERDIENSTSTROOIER



• WD 250 M2

Met de winterdienstmachine WD 250 M2 met haar doseereenheid uit roestvrij staal is het strooien van voetpaden, parkeerterreinen en straten snel en gemakkelijk mogelijk. Door de regeling van het hele strooiproces via de computer 5.4 kan zowel de strooihoeveelheid als de werkbreedte tijdens het rijden vanaf de bestuursstoel worden aangepast.



TECHNISCHE GEGEVENS

Werkbreedte	1 - 6 m met zout
Afmetingen	H 115 cm, B 78 cm, D 90 cm
Bak	250 l inhoud van kunststof (ca. 280 kg zout)
Eigen gewicht	68 kg
Max. strooihoeveelheid	17 kg zout / minuut
Capaciteits gegevens / stroomvoorzorging	12 V / 30 A
Houder voor driepuntsaanspanning	CAT 1 / CAT 2



UITVOERING

- Inclusief computer 5.4
- Frame met triplex afdek verflaag (zoals in de automobiellindustrie)
- Trog, vizier en complete bediening van RVS
- Complete machine met elektrisch aangedreven strooirooster en 4 werpschoepen en elektrisch bediende transport/doseervijzel
- 1 geleideplaat, topstangaanspanning en trefpuntverstelling
- 1,5 mtr. kabel voor stroomvoorzorging van de 3-polige stekker naar de computer, 6 mtr. kabel vanaf de computer naar de strooier



UW VERKOOPARGUMENTEN

- Electrische bediening vanaf chauffeurszitplaats
- Eenvoudige verstelling van de werkbreedte vanuit de bestuursstoel
- Transportvizier voor een precieze en snelheidsgebonden dosering
- Bedrijfsuren- & oppervlakteller
- Aftapfunctie
- Afdraaiproef-functie
- Verschillende talen instelbaar op de computer
- Weergave van de strooihoeveelheid
- Kalibratie van de snelheid
- Gebruik van snelheids- en hefsensoren 1 (zie pagina 82-83)

Artikel Nr.

Winterdienststrooier

05003-1-000 WD 250 M2 EUR 3.825,00

▲ Alleen droog, fijn strooizout verdelen met de winterdienstmachines!

Artikel Nr.

Extra uitvoering

00410-2-022 Kabelset voor tractor 8 mtr EUR 213,00
00410-2-016 Kabelverlenging ES MX 5 m EUR 90,00

▲ Accessoires voor vroegere modellen op aanvraag!

De machine kan gecombineerd worden met tractoren en terreinwagens met laadvloer.



SENSOREN VOOR ZOUTSTROOIERS

▲ Voor gebruik met de computer 5.4.

Sensor GPSa (extra delen)

De GPSa sensor verstuurt de actuele rijsnelheid naar de computer. Let op: de sensor functioneert niet bij volledige GPS-verduistering. Kabellengte: 5 mtr.



Artikel Nr.	Sensor GPSa	
00410-2-107	Sensor GPSa (extra delen)	EUR 801,00
00300-2-053	Sensor-set - GPSa + topstang-hefsensor ¹	EUR 948,00
00300-2-052	Sensor-set - GPSa + hefsensor voor hydr. onderstel ¹	EUR 913,00

Radarsensor MX 35 (extra delen)

De radarsensor levert in de computer informatie over de snelheid van het voertuig. De computer regelt dan automatisch het toerental van de zaaias en de zaaihoeveelheid. Kabellengte: 5 mtr.



Artikel Nr.	Radarsensor MX 35	
00410-2-084	Radarsensor MX 35 (extra delen) ²	EUR 900,00
00300-2-007	Sensor-set - radarsensor + topstang hefsensor ^{1,2}	EUR 1.038,00
00300-2-006	Sensor-set - radarsensor + hefsensor voor hydr. onderstel ^{1,2}	EUR 1.022,00

Wielsensor (extra delen)

De wielsensor registreert de rijsnelheid. De sensor wordt strak op het frame gemonteerd en kan zowel de meegeleverde magneten als ook schroefkoppen, wielschroeven enz. op de velg van het wiel herkennen. Kabellengte: 5 mtr.



Artikel Nr.	Wielsensor	
00410-2-007	Wielsensor (extra delen)	EUR 189,00
00202-2-553	Sensor-set - wielsensor + topstang hefsensor ¹	EUR 374,00
00202-2-062	Sensor-set - wielsensor + hefsensor voor hydr. onderstel ¹	EUR 357,00

7-polige signaalkabel

Bij een correcte tractorbekabeling van de signaalcontactdoos worden de rijsnelheid en het hefsignaal geregistreerd en weergegeven op de computer. Kabellengte: 1,5 m



Artikel Nr.	7-polige signaalkabel	
00410-2-006	7-polige signaalkabel ⁴	EUR 110,00
00202-3-552	Sensor-set - 7-polige signaalkabel + topstang hefsensor ^{1,3,4}	EUR 314,00
00202-3-497	Sensor-set - 7-polige signaalkabel + sensor voor hydr. onderstel ^{1,3,4}	EUR 304,00

Topstang-hefsensor (extra delen)

Optimaal geschikt voor apparaten met 3-punt-montage. Voor de montage in een tweede gat van de bovengeleider. Functie: mechanische bediening van een tastveer. De zaaias van de PS wordt hierdoor automatisch ingeschakeld of gestopt (omkeerbaar). Kabellengte: 3 mtr.



Artikel Nr.	Topstang-hefsensor	
00410-2-074	Topstang-hefsensor (extra delen)	EUR 169,00

Hefsensor voor hydr. onderstel (extra delen)

Voor de montage aan bewegende delen in de wendakker. Functie: contactloos door een magneet (reed-schakelaar). De zaaias van de PS wordt hierdoor automatisch ingeschakeld of gestopt (omkeerbaar). Kabellengte: 5 mtr.



Artikel Nr.	Hefsensor voor hydr. onderstel	
00410-2-008	Hefsensor voor hydr. onderstel (Extra uitvoering)	EUR 152,00

Hefsensor inductief (extra delen)

Voor montage aan bewegende delen in de wendakker. Werking: contactloos, kan metaal registreren. De transportvijzel wordt daardoor automatisch ingeschakeld of gestopt (inverteerbaar). Kabellengte: 12 m



Artikel Nr.	Hefsensor inductief	
00410-2-085	Hefsensor inductief (extra delen)	EUR 270,00

Kabelverlenging voor sensoren MX

Mocht de kabellengte van de sensor niet volstaan, dan kan deze hiermee worden verlengd. Kabellengte: 2 resp. 5 m



Artikel Nr.	Kabelverlenging voor sensoren MX	
00410-2-134	Kabelverlenging voor sensoren MX 2 m	EUR 125,00
00410-2-017	Kabelverlenging voor sensoren MX 5 m	EUR 160,00

Splitkabel

Is voor gezamenlijk gebruik van de snelheidssensor en de hefsensor nodig! Kabellengte: 1 mtr.



Artikel Nr.	Splitkabel	
00410-2-010	Splitkabel	EUR 133,00

¹ Omvat splitterkabel voor gecombineerd gebruik.
² Niet vrijgegeven voor de verkoop in Groot-Brittannië.

³ Voor tractoren zonder hefsignaal
⁴ Ogelet: de signaalcontactdoos moet op de tractor volgens de geldende norm uitgevoerd en geschakeld zijn; signaalkabel niet geschikt voor tractoren van het merk John Deere

Innovaties voor de toekomst

- sinds 1997 -



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



Kruse Ootmarsum
Postbus 78, NL-7630 AB Ootmarsum
Telefon: +31 (0) 541 / 291756
Telefax: +31(0) 541 / 292258
E-Mail: info@kruse.nl
Web: www.kruse.nl

Bezoek ons ook op

