



Het resultaat
Tevreden landbouwers.

 **APV - Technische Produkte GmbH**
Dallein 15, AT-3753 Hötzelstdorf
Telefon: +43 / (0) 2913 / 8001
Fax: +43 / (0) 2913 / 8002
office@apv.at
www.apv.at
facebook.com/APV.Austria

 **VERKOOP BENELUX:**
Kruse Ootmarsum
Postbus 78
NL-7630 AB Ootmarsum
Telefoon: +31 (0) 541 291 756
Telefax: +31 (0) 541 292 258
E-mail: info@kruse.nl
www.kruse.nl



Innovaties voor de toekomst

Redaktion: APV - Technische Produkte GmbH - Fotos: © weinfranz, © Schewig, © Schiffer, © Werksfotos APV - V5.0 - 05/2016

www.apv.at

AKKERBOUW

ZAAIEN - STROOIEN - VERZORGEN

ONDERVRUCHT

BEMESTING & SLAKKENKORRELS



BETER ZAAIEN, STROOIEN & VERZORGEN

Inhoudsaanduiding:

- blz 2 Ondervrucht
- blz 4 Bemesting & slakkenkorrels
- blz 5 KS 40 M2 - Kleine strooier
- blz 6 ES 100 M1 Classic - Éénschijven strooier
- blz 7 ES 100 M3 Special - Éénschijven strooier
- blz 8 ZS 200 M4 - Twee schijven strooier
- blz 10 Computer voor PS (pneumatische zaaimachines)
- blz 11 PS 120 M1 / PS 200 M1 / PS 300 M1
- blz 12 PS 500 M2
- blz 13 PS 800 M1
- blz 14 PS-serie kunstmest editie
- blz 17 PS-serie voor speciale toepassingen: 16 resp. 32 uitlaten
- blz 18 Extra uitvoering voor pneumatische zaaimachines
- blz 20 Sensoren voor pneumatische zaaimachines
- blz 22 Machinedrager MT2 M1
- blz 23 Rolcultuureg. RS 450 M1/RS 600 M1
- blz 24 Akkerbouw- en graslandwals AW-serie
- blz 26 Cultuureggen

 **www.apv.at**



Art. nr. 00210-3-046



ONDERVRUCHT

Ondervruchten hebben een onschatbare waarde voor de gezondheid en de vruchtbaarheid van de bodem. Deze zijn een eenvoudig middel, om het volledige potentieel van de bodem te benutten en tegelijkertijd bedrijfsmiddelen zoals gewasbeschermingsmiddelen en kunstmest te besparen.

Als ondervrucht zijn geschikt:

- lucerne en andere klaversoorten
- graszaadsoorten
- mosterdzaad
- rogge
- rammenas
- facelia
- koolzaad
- erwten

Deze en andere soorten kunnen ook gemengd worden gebruikt.

Bij alle ondervruchten is het gewenste succes alleen gewaarborgd, wanneer het zaaigoed gelijkmatig over het oppervlak wordt verdeeld. Daarbij is breed zaaien in de meeste gevallen de meest effectieve methode.

Verdere voordelen van de ondervrucht zijn:

- vermindering van bodemerosie
- onkruid- en ongediertebestrijding
- verbetering van de kruimelstructuur
- verhoging van de biologische activiteit
- verrijking van de bodem met licht afbreekbare organische substantie
- betere benutting van meststof
- mogelijkheid tot gebruik als diervoeder
- regeneratie van de grond
- peulvruchten dienen als stikstofvermeerderaars

Door de combinatie van handelingen met gebruik van APV-ondervruchtzaamachines op bijvoorbeeld cultivators of schijveneggen worden onnodige werkgangen voorkomen.

Het zaaien van ondervruchten en vanggewassen is met APV-machines tot in de kleinste hoeveelheden nauwkeurig mogelijk.

Soorten en kosten van de afzonderlijke methodes voor ondervrucht- zaaien:

machineoverzicht		conventionele bewerking	bewerking met APV-machines	
			ES 100 M3 Special + sensor	PS 300 M1 el.+ 5.2 computer
		2 werkgangen		1 werkgang
tractor 136 PK	1. werkgang	45,51	45,51	45,51
cultivator 4 mtr.		48,62	48,62	48,62
APV machine			3,49	10,91
tractor 136 PK	2. werkgang	45,51		
rotorkopeg 3 mtr.		33,60		
zaaimachine 3 mtr. (12.000 EUR)		22,61		
totale kosten		195,85	97,62	105,04
besparing per werkuur		0	98,23	90,81
APV machinekosten			1.478 EUR	3.552 EUR
aantal ha dat met de APV machine is terugverdiend (bij 2,5 ha/u)			37,62 ha	97,79 ha

Bedragen in EUR, exclusief BTW. De waarde van de machinekosten worden uit de ÖKL-richtwaarden 2016 overgenomen.



BEMESTING & SLAKKENKORRELS

Bemesting & voedingsstoffenverzorging

Een plant heeft voor de groei in principe licht, warmte en lucht nodig. Voor een goede groei zijn stikstof, kalium en fosfor belangrijk. Meestal zijn in de bodem te weinig voedingsstoffen aanwezig. Daarom moeten landbouwers er altijd op letten, dat alle voedingsstoffen in voldoende mate aanwezig zijn.

(minimumregel volgens Carl Sprengel).

Slakkenkorrels

Het risico van slakken bij opkomend koolzaad en andere culturen is zeer hoog. De gevaarlijkste tijd voor beschadiging door slakken is bij de meeste vruchten tussen het kiemen en het vierbladstadium.

Een behandeling van uw cultuur met slakkenkorrels 3 dagen na het zaaien wordt geadviseerd en is effectief.

Kunstmest, microgranulaten en slakkenkorrels kunnen met APV-strooiers zeer goed ook in de kleinste hoeveelheden worden gedoseerd!



KS 40 M2 - KLEINE STROOIER

Door het lage gewicht en compacte constructie is de KS40 M2 bijzonder veelzijdig te gebruiken. Hierdoor is dit de optimale machine op kleinere bedrijven voor het strooien van graszaden en tussenteelt.

TECHNISCHE GEGEVENS

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

STANDAARD UITVOERING

- Computer 2.1 (in de loop van 2016 stappen we over op computer 2.10 met identieke functies) met stalen houder voor montage in de chauffeurscabine
- Complete strooimachine met elektrisch aangedreven strooischiif en verstelbare werpschoepen
- 1 geleideplaat, topstangaanspanning, contraplaat en verlenging roerinrichting
- Complete verkabeling: 3 mtr. kabel voor stroomvoorzorging vanaf de accu naar de computer, 6 mtr. kabel vanaf de computer naar de strooier

EXTRA UITVOERING

- Bordwandhouder
- Aanspanningsbok
- Quadaanspanning
- Quadaanspanning in hoogte verstelbaar
- Kabelverlenging ES SS 5 m

VOORDELEN VAN DEZE APV MACHINE ZIJN

- Kwalitatief hoogwaardige computer (toerentalmeting enregeling, controle)
- Start-automaat bij vastgeschud strooiproduct
- Grote vulopening
- Praktische en compacte strooier
- Veelvoudige montage mogelijkheden
- Grote standaard leveringsomvang. Inclusief alle belangrijke montagedelen!

FUNCTIE VAN DE COMPUTER 2.1

- Start-automatiek
- Bediening van de strooischiif en de toevoerschuiif
- Toerentalcontrole
- Eenvoudige toerenregeling van de strooischiif

De machine heeft een start-automatiek en een toerentalcontrole.

De strooischiif wordt door een 12 V –elektromotor aangedreven. Via de computer kan het toerental van de strooischiif worden geregeld en bewaakt. Door de wijziging van het toerental van de strooischiifven wordt ook de werkbreedte vermeld. Dit kan allemaal tijdens het strooien vanuit de chauffeurszitplaats uitgevoerd worden.





ES 100 M1 CLASSIC - ÉÉNSCHIJVEN STROOIER

De ES 100 M1 Classic is ideaal geschikt voor het zaaien van tussengewassen, graszaad, vanggewassen, slakkenkorrels en soortgelijke granulaten. De werkbreedte kan via de computer aan de betreffende eisen worden aangepast. Ook kan de **zaaihoeveelheid** door de doseerschijf worden aangepast.

TECHNISCHE GEGEVENS

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

STANDAARD UITVOERING

- Computer 2.1 (in de loop van 2016 stappen we over op computer 2.10 met identieke functies) met stalen houder voor montage in de chauffeurscabine
- Complete strooimachine met elektrisch aangedreven strooischijs en verstelbare werpschoepen
- Spanbussen voor verlenging van de roerinrichting voor graszaden
- 3 geleideplaten, topstangaanspanning en contraplaat
- Complete verkabeling: 3 mtr. kabel voor stroomvoorzorging vanaf de accu naar de computer, 6 mtr. kabel vanaf de computer naar de strooier

EXTRA UITVOERING

- Bordwandhouder
- Topstangaanspanning
- Quadaanspanning
- Quadaanspanning in hoogte verstelbaar
- Kabelverlenging ES SS 5 m
- Precisie strooiplaat 1 - 4 m werkbreedte
- Afdraaiopvangbak



VOORDELEN VAN DEZE APV MACHINE ZIJN

- Kwalitatief hoogwaardige computer (toerental-meting en-regeling, controle)
- Start-automaat bij vastgeschud strooiproduct
- Grote vulopening, aftap opening
- Veelvoudige montage mogelijkheden
- Grote standaard leveringsomvang. Inclusief alle belangrijke montagedelen!

FUNCTIE VAN DE COMPUTER 2.1

- Toerentalcontrole en toerentalmeting
- Controle van de strooischijs
- Start-automatiek bij vastgeschud strooiproduct
- Eenvoudige regeling van de strooi breedte



ES 100 M3 SPECIAL - ÉÉNSCHIJVEN STROOIER

De ES 100 M3 Special is net zoals de ES 100 M1 Classic voor het zaaien van tussengewassen, graszaad, vanggewassen, slakkenkorrels en dergelijke granulaten geschikt. Door de ingebouwde trefpuntverstelling en de speciale uitwerpschoepen realiseert u een nog nauwkeuriger strooi beeld.

TECHNISCHE GEGEVENS

Werkbreedte..... 1-28 m met variatie (VK) <12%
 (getest door IRSTEa met „Metarex“ van De Sangosse)
 Afmetingen..... H 90 cm, B 52 cm, D 60 cm
 Zaaizaad-bak..... 105 ltr. inhoud van kunststof
 Eigen gewicht..... 30 kg
 Capaciteit gegevens..... 12 V / 25 A

STANDAARD UITVOERING

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

SENSOREN (optie)

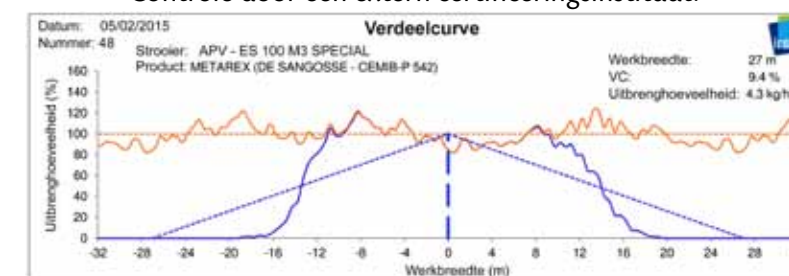
- 7-polige signaalkabel (alleen voor de hef)
- Toebehoren topstang hefsensor
- Toebehoren hefsensor voor onderstel
- Accessoireset sensor hefinrichting met trekschakelaar

EXTRA UITVOERING

- Bordwandaanspanning
- Topstangaanspanning
- Quadaanspanning
- Quadaanspanning in hoogte verstelbaar
- Kabelverlenging SP MX 5 m
- Precisie strooiplaat 1 - 4 m werkbreedte
- Afdraaiopvangbak
- Kabelset Kfz 3 m
- Kabelset voor tractor 8 m



Controle door een extern certificeringsinstituut:



VOORDELEN VAN DEZE APV MACHINE ZIJN

- 15° komvormige strooischtel met 2 werpschoepen
- Trefpuntverstelling voor aanpassen van het strooi beeld
- 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 montage mogelijkheden
- Grote standaard leveringsomvang. Inclusief alle belangrijke montagedelen!
- Automatische schuif (verschillende sensoren mogelijk) - volgens de keuzelijst bijbestellen a.u.b.

FUNCTIE VAN DE COMPUTER 3.5

- Toerentalcontrole en toerentalmeting
- Hectare- en urenteller; weergave bedrijfsspanning
- Start-automatiek bij vastgeschud strooi goet
- Kiezen uit verschillende talen
- Automatische schuif-sensor (optie)
- Functie voor aftappen
- Functie voor de afdraaioproef



De strooischijs wordt door een 12 V –elektromotor aangedreven. Via de computer kan het toerental van de strooischijs worden geregeld en bewaakt. Door de wijziging van het toerental van de strooischijs wordt ook de werkbreedte vermeld. Dit kan allemaal tijdens het strooien vanuit de chauffeurszitplaats uitgevoerd worden.





ZS 200 M4 - TWEE SCHIJVEN STROOIER

Door de constructie en de functies is de ZS 200 M4 een kostengunstige en preciese alternatief voor het zaaien van ondervruchten (groenbemesting), gras doorzaaien, slakkenkorrels strooien (tot 31 mtr.) enz. Het zaaien kan in één werkgang met de grondbewerking worden uitgevoerd.

TECHNISCHE GEGEVENS

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

STANDAARD UITVOERING

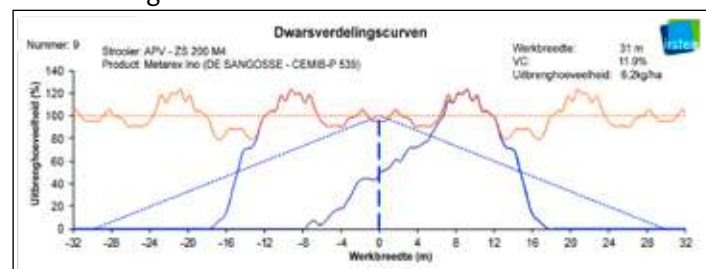
- Computer 4.6 met stalen houder voor montage in de chauffeurscabine
- Complete strooimachine met 2 elektrisch aangedreven strooischijven met elk 2 werpschoepen
- 2 geleideplaten, topstangaanspanning en contraplaat
- Complete verkabeling: 8 mtr. kabel voor stroomvoorzorging vanaf de accu naar de computer, 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 & zaaizaad weegschaal
- Beschermbeugel

EXTRA UITVOERING

- Bordwandhouder
- Stroomvoorziening APP (8 mtr. lang) (stroomvoorzieningskabel voor extra voertuig)



Controle door een extern
certificeringsinstituut:



VOORDELEN VAN DEZE APV MACHINE ZIJN

- Verbeterde toevoerschuijgeleiding door liniaire geleiding
- Grotere kabeldiameter en een aluminium- computerhuis
- Trefpuntverstelling voor optimaal strooibeeld
- 2 verwerp-strooivleugels per strooischijf
- 15° komvormige strooischijf
- Strooi breedteverstelling tijdens het strooien
- Hoeveelheidsverstelling tijdens het strooien
- Externe roerinrichting: niet vermalen van het zaaizaad!
- Twee aftapopeningen
- Kantstrooifunctie
- Symmetrisch strooibeeld

FUNCTIE VAN DE COMPUTER 4.6

- Zaaihoeveelheid verstelbaar met de computer
- Toerentalcontrole en toerentalregeling: daardoor kan het toerental constant gehouden worden
- Oppervlakteberekening
- Start-automatiek bij vastgeschud strooiproduct
- Stroomspanningsmeter en urenteller
- Keuze uit verschillende talen mogelijk
- Kantstrooifunctie
- Functie voor het aftappen
- Functie voor de de afdraaioproef



TE GEBRUIKEN MET

- Tractor zonder extra machine, Pick-up (solo)
- Grondbewerkingsmachines
- Wiedeg, sleep, eg

EXACT STROOIBEELD

- Nauwkeurig strooien met 2 strooischijven en 2 uitwerpschoepen
- Trefpuntverstelling
- Vergrote strooiopening en elektrisch verstelbare schuif
- Traploze regeling van de werkbreedte

APV-TOEPASSINGSVOORBEELDEN



COMPUTER 3.2 (TOEBEHORENSET VOOR PNEUMATISCHE ZAAIMACHINES)

UITVOERING

- Computer 3.2
- Houder voor de computer
- 1,5 m kabel voor voeding via 3-polige stekker naar computer
- Handleiding

FUNCTIE VAN DE COMPUTER

- Bediening van de zaaias
- Zaaiohoeveelheid elektronisch verstelbaar
- Zaaidoseerrol controle via de elektronica
- Functie voor aftappen
- Functie voor afdraaioproef
- Bewaking van de elektrische ventilator



COMPUTER 5.2 (TOEBEHORENSET VOOR PNEUMATISCHE ZAAIMACHINES)

UITVOERING

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



FUNCTIE VAN DE COMPUTER

- Zaaiaansregeling $\varnothing$ -bewaking via de elektronica
- Zaaihoeveelheid elektronisch verstelbaar (tijdens gebruik)
- Functie voor aftappen
- Automatische functie voor de afdraairoef (alleen wegen!)
- Urenteller voor totaal aantal uren en dagelijkse urenteller
- Hectare-teller voor totaal aantal hectares en dagelijkse hectare-teller
- Keuze uit verschillende talen mogelijk
- Keuze tussen verschillende maateenheden (metrisch, imperial)
- Afdraairoef $\varnothing$ weergave in kg/ha en korrels/m²
- Calibreren van de snelheid
- Kopakker bediening (in combinatie met hefsensor)
- Gebruik met verschillende snelheidssensoren (optie)
- Mogelijkheid voor machinesensoren (drukschakelaar, vulniveausensor)
- Voordoseerfunctie
- Mogelijkheid voor afdraaischakelaar
- Mogelijkheid van de regulering van de elektrische blazer
- Weergave van de stroomspanning en de stroomsterkte

COMPUTER 6.2 (TOEBEHORENSET VOOR PNEUMATISCHE ZAAIMACHINES)

LIEFERUMFANG

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

De volgende functies worden nog geïmplementeerd:

- Opslaan van meerdere snelheidskalibraties bij verschillende voertuigen
- Weergave van het toerental bij hydraulische ventilatoren (met bijbehorende sensor)
- Software-update via USB-stick (verzenden van de computer naar de fabriek niet meer nodig)
- Weergave van de theoretische resthoeveelheid (hoe ver kan men met de tankinhoud nog rijden)
- Automatisch voordoseren



Beschikbaarheid op aanvraag!

PNEUMATISCHE ZAAIMACHINES
PS 120 MI / PS 200 MI / PS 300 MI

Via de elektrisch geregelde doseerwals komt het zaaigoed in het luchtkanaal, waar het met behulp van de elektrische/hydraulische ventilator resp. de aftakasventilator via kunststof-slangen naar de strooiplaatjes wordt getransporteerd, waar het gelijkmatig en dicht bij de bodem wordt verdeeld. Daardoor is zelfs bij wind nauwkeurig uitbrengen van het zaaiproduct mogelijk!

TECHNISCHE GEGEVENS

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. 18) of verdubbeling
v/d uitlopen (zie blz. 17) als extra uitvoering leverbaar)

Afmetingen..... H 80 cm, B 60 cm, D 88 cm (PS 120 M1)
..... H 100 cm, B 70 cm, D 88 cm (PS 200 M1)
..... H 110 cm, B 77 cm, D 100 cm (PS 300 M1)

Zaaizaad-bak. 120 resp. 200 resp. 300 l kunststof reservoir

Eigen gewicht electr. /hydr. 45 kg (PS 120 M1)
..... 60 kg / 83 kg (PS 200 M1)
..... 70 kg / 93 kg (PS 300 M1)

Capaciteit gegevens 12 V / 25 A

Bij uitvoering met hydr. blazer..... 1 enkelwerkend stuurventiel
(Formaat BG 3) + 1 drukloze retour (Formaat BG 4) nodig; max.
benodigde druk: 180 bar, max. benodigde oliehoeveelheid: 38 l/min

STANDAARD UITVOERING

- Complete zaaimachine met slangen (25 mtr.)
- Doseerwals voor fijne zaden, doseerwals voor grove zaden (graan, gras)
- Roerinrichting
- Complete verkabeling: 6 m kabel van strooier naar computer
- Afdraaigoot, contra-plaat, afdraaizak
- 8 strooidoppen & 4 stuks massieve 6- kant-stangen (voor monteren van de strooidoppen)

EXTRA UITVOERING

- Kabelverlenging PS MX 5 m
- Topstangverbinding PS 120-500
- Kabelset voor tractor 8 m
- Ombouwset vulniveauaanduider*
- Afdraaischakelaar*
- Ombouwset drukschakelaar *
- Sensoren (optioneel, zie pagina 20-21)*

* Alleen met 5.2 & 6.2 computer

VOORDELEN VAN DEZE APV MACHINE ZIJN

- Verschillende zaaidoseerrollen (fijne zaden en grove zaden (korrels))
- Windongevoelig en exacte dosering v/h zaaizaad
- Bewaking en controle van het zaaistoerental
- Exakte overdwars verdeling over de volledige werkbreedte
- Aftapfunctie aanwezig
- Snelheidsafhankelijke zaaihoeveelheid & kopakkerbediening (met sensoren (optie), zie blz. 20-21, alleen met 5.2 & 6.2 computer)
- Hectare-teller, automatisch afdraairoef (alleen met 5.2 & 6.2 computer)
- Klemmenstrook voor eenvoudig naderhand uitbreiden van sensoren





PS 500 M2

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. 18) of verdubbeling
v/d uitlopen (zie blz. 17) als extra uitvoering leverbaar)
Afmetingen. H 125 cm, B 80 cm, D 125 cm
Zaaizaad-bak. 500 ltr. inhoud van kunststof
Eigen gewicht elektr. / hydr. 93 kg / 116 kg
Capaciteit gegevens. 12 V / 25 A
Bij uitvoering met hydr. blazer. 1 enkelwerkend stuurventiel
(Formaat BG 3) + 1 drukloze retour (Formaat BG 4) nodig; max.
benodigde druk: 180 bar, max. benodigde oliehoeveelheid: 38 l/min

STANDAARD UITVOERING

- Complete zaaimachine met slangen (25 mtr.)
- Doseerwals voor fijne zaden, doseerwals voor grove zaden (graan, gras)
- Roerinrichting
- Complete verkabeling: 6 m kabel van strooier naar computer
- Afdraaigoot, contra-plaat, afdraaizak, zaaizaad weegschaal
- 8 strooidoppen & 4 stuks massieve 6- kant-stangen (voor monteren van de strooidoppen)
- Vulniveau sensor (functioneert alleen met computer 5.2)

EXTRA UITVOERING

- Kabelverlenging PS MX 5 mtr.
- Aanbouwdelen PS 120-500 3-punts
- Kabelset voor tractor 8 mtr.
- Afdraaischakelaar *
- Ombouwset drukschakelaar *
- Sensoriek (optioneel, zie blz. 20-21)*

* alleen met computer 5.2 & 6.2

VOORDELEN VAN DEZE APV MACHINE ZIJN

- Verschillende zaaidoseerrollen (fijne zaden en grove zaden (korrels))
- Windongevoelig en exacte dosering v/h zaaizaad
- Bewaking en controle van het zaaistoerental
- Exakte overdwers verdeling over de volledige werkbreedte - Aftapfunctie aanwezig
- Snelheid afhankelijke zaaiovervloed & kopakkerbediening (met sensoren, zie blz. 20-21; alleen met computer 5.2 & 6.2)
- Hectare-teller, automatisch afdraairoef (alleen met computer 5.2 & 6.2)
- Duurzaam en stabiel zaadbak-opzetstuk
- Klemmenstrook voor eenvoudig naderhand uitbreiden van sensoren



Hydraulische blazers



Electrische blazers



PS 800 M1

De PS 800 M1 is de absolute professionele machine voor zaaien van ondervruchten in één werkgang met de grondbewerking. Met de PS 800 M1 is het zaaien van gras, alle kleine zaden maar ook van 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. 32) of verdubbeling v/d uitlopen (zie blz. 31) als extra uitvoering leverbaar)
Afmetingen. H 127 cm, B 105 cm, D 170 cm
Zaaizaad-bak. 800 ltr. inhoud van staal
Eigen gewicht hydr. 250 kg
Capaciteit gegevens. 12 V / 25 A
.. 1 enkelwerkend stuurventiel (Formaat BG 3) + 1 drukloze retour
(Formaat BG 4) nodig; max. benodigde druk: 180 bar, max.
benodigde oliehoeveelheid: 38 l/min

STANDAARD UITVOERING

- Complete zaaimachine met slangen (75 mtr.)
- Doseerwals voor fijne zaden, doseerwals voor grove zaden (graan, gras)
- Roerinrichting
- Complete verkabeling: 6 m kabel van strooier naar computer
- Afdraaigoot, afdraaizak, zaaizaad weegschaal
- 16 strooidoppen & 8 stuks massieve 6- kant-stangen (voor monteren van de strooidoppen)
- Vulniveau sensor & blazer controle (drukschakelaar)
- Kraanstrip voor de montage

EXTRA UITVOERING

- Kabelverlenging PS MX 5 mtr.
- Kabelset voor tractor 8 mtr.
- Afdraaischakelaar
- Vulrooster (per PS 2 stuks nodig)
- Sensoriek (optioneel, zie blz. 20-21)

VOORDELEN VAN DEZE APV MACHINE ZIJN

- Verschillende zaaidoseerrollen (fijne zaden en grove zaden (korrels))
- Windongevoelig en exacte dosering v/h zaaizaad
- Bewaking en controle van het zaaistoerental
- Exakte overdwers verdeling over de volledige werkbreedte
- Grote opening voor vullen met big-bag
- Reservoirdeksel openklapbaar
- Afgedichte restaftapopening
- Snelheidafhankelijke zaaiovervloed & kopakkerbediening (met sensoren (optie), zie blz. 20-21)
- Hectare-teller, automatisch afdraairoef
- Parkeerpositie voor tweede zaaias
- Klemmenstrook voor eenvoudig naderhand uitbreiden van sensoren





PS KUNSTMEST EDITIE - 120 ltr, 200 ltr en 300 ltr

Onze pneumatische zaaimachines zijn ook in een speciale uitvoering verkrijgbaar, die voor het strooien van kunstmest geschikt is. Door de corrosiebestendige uitvoering profiteert u bij de verspreiding van de kunstmest ook van de voordelen en het eenvoudige gebruik 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. 18) of verdubbeling v/d uitlopen (zie blz. 17) als extra uitvoering leverbaar)
 Zaaizaad-bak. 120/200/300 ltr. inhoud van kunststof
 Afmetingen en gewicht. zie PS 120/200/300 op pagina 11
 Capaciteit gegevens. 12 V / 25 A
 Bij uitvoering met hydr. blazer. 1 enkelwerkend stuurventiel
 (Formaat BG 3) + 1 drukloze retour (Formaat BG 4) nodig; max. benodigde druk: 180 bar, max. benodigde oliehoeveelheid: 38 l/min

STANDAARD UITVOERING

- Compleet corrosiebestendige zaaimachine met slangen (25 mtr.)
- Doseerwals voor fijn zaad (fijn zaadgoed, microgranulaten, etc.)
- Doseerwals Flex20 voor grof zaad (kunstmest, graan, etc.)
- Roerinstallatie van roestvrij staal
- Complete verkabeling: 6 m kabel van strooi naar computer
- Corrosiebestendige afdraaigoot, afdraaizak
- Contraplaat (gegalvaniseerd)
- 8 st. strooidoppen van roestvrij staal & 4 st. gegalvaniseerde 6-kantstangen (voor montage van de strooidoppen)

EXTRA UITVOERING

zie standaard - PS-serie (blz. 11)

VOORDELEN TEN OPZICHTE VAN ONZE STANDAARD - PS-SERIE

- Alle delen met poedercoat (behalve HG) met **KTL-coating** (automobielstandaard)
- Genormeerde onderdelen (schroeven, volgringen, moeren, etc.), roerinstallatie, borstelafstelling van RVS
- Zaaiafdekking met polyurethaan (luchtdicht en corrosieresistent)
- Afgedichte uitgangen naar de slangen
- Afgedichte lagerflens (afdekplaat voor zaaiaf)
- Zaaiaf aan motorzijde afgedicht
- Klemmenstrook voor eenvoudig naderhand uitbreiden van sensoren
- Deksel van het reservoir afgedicht
- Poedercoat aluminium zaaiaf
- **Strooien van kunstmest, microgranulaten, pesticiden en ondervruchten mogelijk**



DETAILS PS KUNSTMEST EDITIE



Afgedichte uitgangen



Zaaiafdekking met polyurethaan



Roerwerk + Flex20





PS 120 M1 - PS 500 M2 (16 uitlaten)



PS 800 M1 (32 uitlaten)

PS KUNSTMEST EDITIE - 500 ltr

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. 18) of
 verdubbeling v/d uitlopen (zie blz. 17) als extra uitvoering leverbaar)
 Zaaizaad-bak. 500 ltr. inhoud van kunststof
 Afmetingen en gewicht. zie PS 500 op pagina 12
 Capaciteit gegevens. 12 V / 25 A
 Bij uitvoering met hydr. blazer. 1 enkelwerkend stuurventiel
 (Formaat BG 3) + 1 drukloze retour (Formaat BG 4) nodig; max.
 benodigde druk: 180 bar, max. benodigde oliehoeveelheid: 38 l/min

STANDAARD UITVOERING

- Compleet corrosiebestendige zaaimachine met slangen (25 mtr.)
- Doseerwals voor fijn zaad (fijn zaadgoed, microgranulaten, etc.)
- Doseerwals Flex20 voor grof zaad (kunstmest, graan, etc.)
- Roerinstallatie van roestvrij staal
- Complete verkabeling: 6 m kabel van strooier naar computer
- Corrosiebestendige afdraaigoot, afdraaizak, zaaizaad weegschaal
- Contraplaat (gegalvaniseerd)
- 8 st. strooidoppen van roestvrij staal $\varnothing$ 4 st. gegalvaniseerde 6-kantstangen (voor montage van de strooidoppen)
- Vulniveau sensor (functioneert alleen met computer 5.2 $\varnothing$ 6.2)

EXTRA UITVOERING

zie PS 500 (blz. 12)

VOORDELEN TEN OPZICHTE VAN ONZE

STANDAARD - PS-SERIE

- Alle delen met poedercoat (behalve HG) met **KTL-coating** (automobielstandaard)
- Genormeerde onderdelen (schroeven, volgelingen, moeren, etc.), roerinstallatie, borstelafstelling van RVS
- Zaaiafdekking met polyurethaan (luchtdicht en corrosieresistent)
- Afgedichte uitgangen naar de slangen
- Afgedichte lagerflens (afdekplaat voor zaaiaf)
- Zaaiaf aan motorzijde afgedicht
- Klemmenstrook voor eenvoudig naderhand uitbreiden van sensoren
- Deksel van het reservoir afgedicht
- Poedercoat aluminium zaaiaf
- **Strooien van kunstmest, microgranulaten, pesticiden en ondervruchten mogelijk**



PS-serie voor speciale toepassingen: 16 resp. 32 uitlopen

Bij de pneumatische zaaimachines bestaat de mogelijkheid om het aantal uitlopen te verdubbelen. Deze variant is ideaal als u rij-afhankelijk wilt werken, zoals bijv.: microgranulaatmest rechtstreeks in 16 zaaisharen doseren. Dit systeem vergroot de precisie van de over dwarsverdeling van het zaaizaad over grootte werkbreedtes, zoals bijv. bij het strooien van klaver met een wiedege van 12 m. Hier kan worden afgezien van de Y-verdelers.

De ombouwsets kunnen alleen bij gelijktijdige bestelling van een pneumatisch zaaimachine in de serie „standaard“ of de serie „kunstmest“ worden besteld. **De montage vindt direct plaats in de fabriek bij APV!**

VERDUBBELING VAN DE UITLATEN

(16 RESP. 32 UITLATEN):

Ideaal voor:

- Rijafhankelijk zaaien op 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-verdeler)

Niet geschikt voor:

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

Simpelweg meebestellen! (wordt direct in de fabriek ingebouwd)

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

- Ombouwset PS 120-500 16 uitlaten
- Ombouwset PS 120-500 kunstmest 16 uitlaten
- Ombouwset PS 800 32 uitlaten

STANDAARD UITVOERING (aanvullend bij de

leveringsomvang van het door u geselecteerde pneumatische zaaimachine)

- Overgangsstukken (1 en 2)
- Zaaiafassen (fb-f en Flex20) (in plaats van de serie zaaiafassen)
- Afdichtstrip, klemplaat
- 8 st. (PS 120-500) resp. 16 Stk. (PS 800) strooiplaatjes
- 1 rollen slang (25 m) (PS 120-500) resp. 3 rollen slang (75 m) (PS 800)

EXTRA UITVOERING

(zie accessoires van het door u geselecteerde pneum. zaaimachine)



Door dit doseersysteem kan een nauwkeurige dwarsverdeling ook bij 16 uitlaten worden gewaarborgd.



Hier wordt in 32 zaaikouters gedoseerd.



Electrische blazers



Hydraulische blazers



Mechanische blazer

ACCESSOIRES VOOR „STANDAARD “ PS-SERIE EN EDITIE KUNSTMEST

Y-VERDELER

Voor het verdubbelen van het aantal uitlaten van 8 naar 16 resp. van 16 naar 32 uitlaten.

- Uitvoering P8 Y-verdeler:
1 rol slangen (25 m), 8 stuks strooiplaatjes, 4 stuks 6-kant-staven voor monteren van de strooidoppen, 8 stuks Y vormige verdelers
- Uitvoering P16 Y-verdeler:
3 rollen slangen (75 m), 16 stuks strooiplaatjes, 8 stuks 6-kant-staven voor monteren van de strooidoppen, 16 stuks Y vormige verdelers

OMBOUWEN VAN ELECTRISCHE NAAR HYDRAULISCHE BLAZER

- Ombouwset HG 300 vor PS 120 M1 - PS 500 M2

OMBOUWEN MECHANISCHE BLAZER

- Extra uitvoering blazer met aftakas
- Aftakas BG 2 610 mm, met vrijloop

COMPUTER HOUDER

Computerhouder kan op Müller-houder (pijp) worden gemonteerd.

- Aanbouwdelen universal computer houder

OMBOUWSET KOOLZAAD

Om optimale resultaten bij klein zaaizaad (b.v. koolzaad) te bereiken.

- Ombouwset koolzaad (zaaias fb-efv-efv-fb, PU-bezem, sylodyn-stroken)

SNELKOPPELING VOOR 8 EN VOOR 16 UITLATEN

Om de PS op verschillende grondbewerkingswerktuigen te gebruiken. Het demonteren kan zonder gereedschap worden uitgevoerd.

- Accessoireset snelkoppeling voor 8 uitlaten
- Aanvullende module voor snelkoppeling voor 8 uitlaten
- Accessoireset snelkoppeling voor 16 uitlaten
- Aanvullende module voor snelkoppeling voor 16 uitlaten

AFDRAAIGOOT MET SLANG

Vergemakkelijkt de afdraaioproef bij slecht toegankelijke locaties.

VUL-ADAPTER

Veilig en contactloos vullen met granulaat

LUCHTAFSCHEIDER AIR GUARD

Door de cycloonvorm wordt een optimale luchtafscheiding van het zaaigoed gerealiseerd.

VULTRAPPENSET MODULAIR

- Trap vultrappenset modulair
- Uitbreiding vultrappenset modulair (vooropgesteld trap aanwezig, willekeurig aantal uitbreidingen mogelijk)

LEVERING 3 POLIGE NORMSTEKKER VOOR TRACTOREN

- Kabelset voor tractor 8 mtr

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



Snelkoppeling 8 uitlaten



Luchtafsciderset Air Guard

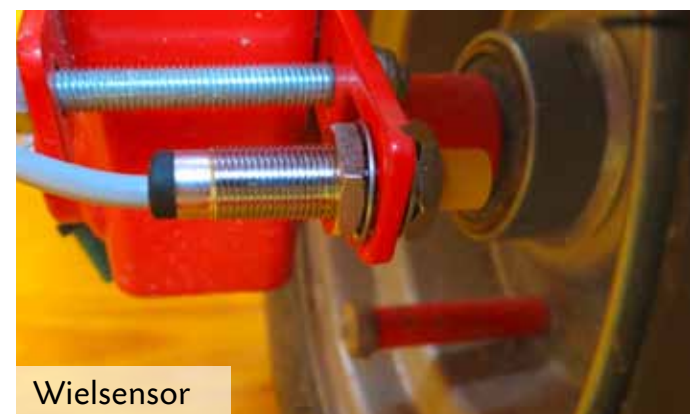




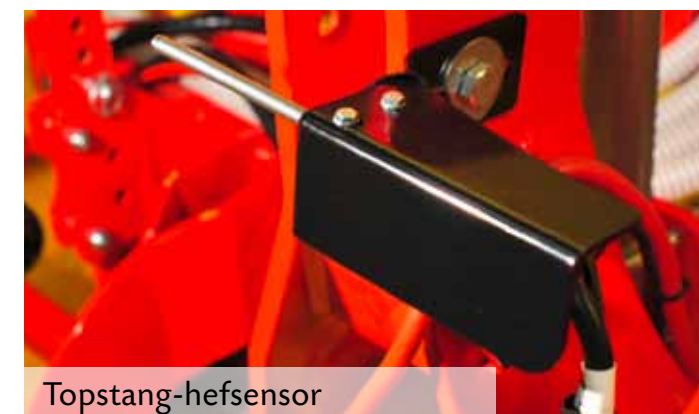
Computer 6.2



Radarsensor



Wielsensor



Topstang-hefsensor

SENSOREN VOOR ALLE PNEUMATISCHE ZAAIMACHINES MET 5.2 & 6.2 COMPUTER

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

Sensor GPSa (extra delen)

De GPSa sensor bepaalt de actuele voertuigsnellheid op de computer. 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.

Deze sensor is als set met de volgende hefwerksensoren leverbaar:

- Topstang-hefsensor
- Hefsensor voor hydr. onderstel
- Sensor hefinrichting trekschakelaar



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.

Deze sensor is als set met de volgende hefwerksensoren leverbaar:

- Topstang-hefsensor
- Hefsensor voor hydr. onderstel
- Sensor hefinrichting trekschakelaar



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 zaaia's en de zaaioverheid. Kabellengte: 5 mtr.

Niet vrijgegeven voor de verkoop in Groot-Brittannië!

Deze sensor is als set met de volgende hefwerksensoren leverbaar:

- Topstang-hefsensor
- Hefsensor voor hydr. onderstel
- Sensor hefinrichting trekschakelaar



Topstang-hefsensor (extra delen)

voor 3-puntsaanspanning

Voor de montage in een tweede gat van de topstangverbinding. Functie: mechanische bediening van een tastveer. De zaaia's van de PS wordt hierdoor automatisch ingeschakeld of gestopt (omkeerbaar). Kabellengte: 3 mtr.



Hefsensor voor hydr. onderstel (extra delen)

Voor de montage aan bewegende delen op de kopakker. Functie: contactloos door een magneet (reed-schakelaar). De zaaia's van de PS wordt hierdoor automatisch ingeschakeld of gestopt (omkeerbaar). Kabellengte: 5 mtr.



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 zaaia's van de PS wordt hierdoor automatisch ingeschakeld of gestopt (omkeerbaar). Kabellengte: 5 mtr.



7-polige signaalkabel

Middels de 7-polige kabel wordt de rijsnelheid van de tractor afgelezen en op de computer weergegeven. Op onze homepage vindt u een lijst met alle tractoren die beschikken over deze 7-polige normcontactdoos.

(NIET voor John-Deere tractoren) Kabellengte: 1,5 mtr

Deze sensor is als set met de volgende hefwerksensoren leverbaar:

- Topstang-hefsensor
- Hefsensor voor hydr. onderstel
- Sensor hefinrichting trekschakelaar



Verlengkabel voor sensoren MX

Kabellengte: 5 mtr



Splitkabel

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

Afdraaischakelaar

De afdraaischakelaar vergemakkelijkt de afdraaioproef 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.



Vulniveausensor

De niveausensor meet hoeveel zaadgoed er nog in het reservoir is en activeert een alarm op de computer, wanneer er te weinig zaadgoed in de tank is. Kabellengte: 2 mtr.



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 monteer - en inzetbaar.



Computer 1.6 (extra delen)

plus naar keuze

- Verdelerbox 1-8 uitgangen (verdelerbox + werktuigkabel 10 m)
- Verdelerbox 1-24 uitgangen (verdelerbox + werktuigkabel 10 m)

plus naar het keuze het benodigde aantal

- zaadstroomsensoren 1" (sensor + aansluitkabel 10 m + 2 slangklemmen)
- zaadstroomsensoren 1 1/4" (sensor + aansluitkabel 10 m + 2 slangklemmen)





MACHINEDRAGER MT2 M1 ROLCULTUUREG RS 450 M1 / RS 600 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 x B 1,95 x D 1,45 m
Eigen gewicht 300 kg
Aanspanningscategorie aan tractorzijde CAT 2 of 3
aan machinezijde CAT 2 of 3 (alleen met onderstuurmontage mogelijk)
Minimaal tractorvermogen .. varieert afhankelijk van het werktuig

STANDAARD UITVOERING

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

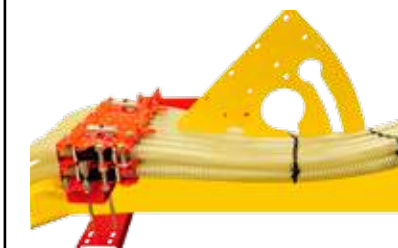
COMBINATIEMOGELIJKHEDEN

- 1 st. PS 120 M1 - PS 800 M1 resp.
- 1 st. PS 120 M1 - PS 500 M2 van de editie kunstmest

EXTRA UITVOERING

- Aanbouwdelen kogelkopaanspanning
- Aanbouwdelen trekoogaanspanning
- Accessoireset hefarmaanspanning
- Accessoireset kabels- en leidingverlenging
- Accessoireset slangverlenging vierde stuurventiel
- Accessoireset slangverlenging Load Sensing (LS)-leiding
- Accessoireset slangverlenging retourleiding*

* retourleiding voor drukloos retour



Snelkoppeling voor 8 uitlaten



De roleg is uitstekend geschikt voor openbreken van de grondkorsten, waardoor nabewerking wordt vereenvoudigd. Op basis van haar verkruiemelende werkmethode is de roleg ideaal voor onkruidbestrijding. Door de geveerde houderarmen ontstaat een zeer goede bodemaanpassing. In combinatie met een pneumatische zaaimachine (PS) bedekt de roleg het zaaizaad met fijn kruimelige grond en egt het zaaizaad in.

TECHNISCHE GEGEVENS

Werkbreedte. 4,5 mtr. (RS 450 M1) resp. 6 mtr. (RS 600 M1)
Transportafmetingen (opgeklappt)
. H 2,3 x B 2,85 x D 2,05 mtr. (RS 450 M1)
. H 3,0 x B 2,85 x D 2,05 mtr. (RS 600 M1)
Eigen gewicht. 1.570 kg (RS 450 M1) resp. 2.000 kg (RS 600 M1)
Tractorvermogen. vanaf 75 kW/100 PK (RS 450 M1)
. vanaf 110 kW/150 PK (RS 600 M1)
Ringafstand. 9 cm
Montagecategorie CAT 2
. 1 enkelwerkend stuurventiel voor klapfunctie vereist

STANDAARD UITVOERING

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

EXTRA UITVOERING

- Aanbouwdelen tweede paar loopwielen
- Aanbouwdelen cultuureg 1 rij RS450
- Aanbouwdelen cultuureg 2 rij RS450
- Aanbouwdelen cultuureg 1 rij RS600
- Aanbouwdelen cultuureg 2 rij RS600
- Bedrijfsurenteller
- Aanbouwdelen voor PS120-500 op RS450-600
- Waarschuwborden incl. verlichting voor RS450-600
- Vultrap voor RS450-600
- Aanbouwdelen strooidoppenmontage RS450
- Aanbouwdelen strooidoppenmontage RS600
- Sensor-set radar-+ topstanghefsensor
- Accessoireset werktuigkit
- Aanpassingsset snel legen RS (paarsgewijs)
- Voorspanhendel voor snel legen

Te gebruiken met pneumatische zaaimachines met elektrische/hydraulische/aftakas blazer PS 120 M1, PS 200 M1, PS 300 M1 und PS 500 M2: zie blz. 11-12

GEBRUIKSDOEL VAN DE ROLWIEDEG

Korsten openbreken, bodemleven stimuleren, onkruid reduceren, begroeiing stimuleren, verstoppingsvrije onkruidbestrijding

VOORDELEN VAN DEZE APV MACHINE ZIJN

- Hoge werksnelheden tot 25 km/u mogelijk
- Geringe trekkracht nodig
- Alternatief voor walsen, schoffelmachines
- Ringafstand kan paarsgewijs variabel ingesteld worden
- Werkelementen kunnen eruit genomen worden
- Lange levensduur van de sterren
- Onderhoudsvrij
- Bewerken en inzaaien tegelijkertijd
- Elke arm kan afzonderlijk opgetild worden (geen bewerking) (aanpassingsset snel legen)





AW 630 G



AW 630 SG



AW 830 SG



AW 920 G

AKKERBOUW- EN GRASLAND WALS AW-SERIE

Voor professionele akkerbouw en graslandbedrijven 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.

Alle APV grasland- en akkerbouwwalsen zijn met twee verschillende ringelementen leverbaar:

CAMBRIDGE-RINGEN

De gladde ringen brengen een zeer goede versteviging. De beweegbare tussenringen zorgen voor een optimale bodemaanpassing en reinigen de wals.



Voordelen van de cambridge-wals

- Ongevoelig voor stenen
- Bladbeschermender t.o.v. ander profiel bij aanrollen in het voorjaar
- Niet te diep inbrengen van zaaizaad bij narollen

GETANDE-RINGEN

De getande wals is door de verschillende ringdiameters zelfreinigend en bodemaanpassend.



Voordelen van de getande-wals

- Niet vollopen van de wals met grond
- Levert een fijnkruimelige bodemstructuur
- Stimuleert de capillaire werking in de bodem (verbetering van de waterhuishouding)
- Niet dichtslempen van de grond

GEBRUIKSDOELEINDEN

- Zaaibedbereiding
- Stimuleren van uitstoeiing
- Egaliserende werking
- Versteviging van de bodem
- Kluiten breken
- Minder erosievorming
- Kortere groeiperiode van tussenvruchten
- Bestrijding van slakken

APV grasland-en akkerbouwwalsen zijn in verschillende werkbreedtes en aanspanningsmogelijkheden leverbaar:

APV WALSEN 3-PUNTS AANSpanNING

TECHNISCHE GEGEVENS AW 300 3P

Werkbreedte..... 3 m
Aanbouw..... 3-punts aanspanning
Aanspanningscategorie..... CAT 2
Benodigd vermogen*..... 50 kW/70 PK
Gewicht met cambridge-wals of getande wals (zonder accessoire) 940 kg

Combineerbaar met elektrische pneumatische zaaimachines PS 120 M1 - PS 300 M1

TECHNISCHE GEGEVENS AW 300 F

Werkbreedte..... 3 m
Aanbouw..... Front
Aanspanningscategorie..... CAT 2
Benodigd vermogen*..... 50 kW/70 PK
Gewicht met cambridge-wals of getande wals (zonder accessoire) 1.200 kg

Niet combineerbaar met pneumatische zaaimachines.

EXTRA UITVOERING

- Waarschuwbord + verlichting voor AW 300 3P/AW 300 F
- Aanbouwset PS 120-300 voor AW 300 3P
- Vultrap voor AW 300 3P



AW 300 3P



AW 300 F

*Benodigd vermogen is sterk afhankelijk van de hefkracht van de tractor!

APV WALSEN GETROKKEN

TECHNISCHE GEGEVENS AW 630 G

Werkbreedte.....6,3 m
Bandenuitrusting..... 10/75-15,3 14 PR
Aanspanning.....trekoogaanspanning
Benodigd vermogen.....60 kW/80 PK
Gewicht met cambridge-wals of getande wals (zonder accessoire)2.500 kg
Transportsnelheid..... 25 km/h
.....1 dubbel werkend stuurventiel nodig

Combineerbaar met elektrische pneumatische zaaimachines PS 120 M1 - PS 300 M1

TECHNISCHE GEGEVENS AW 920 G

Werkbreedte.....9,2 m
Bandenuitrusting.....11,5/80-15,3 14 PR
Aanspanning.....trekoogaanspanning
Benodigd vermogen.....90 kW/120 PK
Gewicht met cambridge-wals of getande wals (zonder accessoire) 5.130 kg
Transportsnelheid..... 25 km/h
.....1 dubbel werkend stuurventiel nodig

Niet combineerbaar met pneumatische zaaimachines.

EXTRA UITVOERING

- Waarschuwbord + verlichting voor AW 630 G/AW 920 G
- Aanbouwset PS120-300 + Vultrap voor AW 630 G
- Luchtdruk geremde as voor AW 920 G



AW 630 G

Gedetailleerde informatie voor de APV walsen-serie vindt U op de APV homepage www.apv.at!

APV WALSEN ZWAAR, GETROKKEN

TECHNISCHE GEGEVENS AW 630 SG

Werkbreedte.....6,3 m
Bandenuitrusting.....400/60-15,5 14 PR
Aanspanning.....trekoogaanspanning
Benodigd vermogen.....70 kW/95 PK
Gewicht met cambridge-wals of getande wals (zonder accessoire) 4.200 kg
Transportsnelheid..... 25 km/u
.....min. 2 dubbel werkende stuurventielen nodig

TECHNISCHE GEGEVENS AW 830 SG

Werkbreedte.....8,3 m
Bandenuitrusting.....19/45-17 14 PR
Aanspanning.....trekoogaanspanning
Benodigd vermogen.....110 kW/150 PK
Gewicht met cambridge-wals of getande wals (zonder accessoire) 5.190 kg
Transportsnelheid..... 25 km/u
.....min. 3 dubbel werkende stuurventielen nodig (met schakelaar resp. egaliseerbord, wiedeg en steunpoot)

STANDAARD UITVOERING

- Complete machine met verlichting, spatscherm en hydraulische gewichtsbelasting

EXTRA UITVOERING

- Luchtdrukgeremde as voor AW 630 SG/AW 830 SG
- Wiedeg (hydraulisch verstelbaar) AW 630 SG/AW 830 SG
- Egalisatiebord AW 630 SG/AW 830 SG
- Egalisatiebord met dubbel mes AW 630 SG/AW 830 SG
- K80 kogelkoptrekoog AW 630 SG/AW 830 SG
- Aanbouwset PS120-800 voor AW 630 SG/AW 830 SG
- Vultrap voor AW 630 SG/AW 830 SG

Combineerbaar met pneumatische zaaimachines PS 120 M1 - PS 800 M1 + radarsensor + 7-polige signaalkabel.
AW 630 SG: 2 dubbel werkende stuurventielen nodig; egalisatiebord: 1 dubbel werkend stuurventiel nodig



GRASLANDEN DE CULTUUREG

Reeds jaren beproefd APV cultuureggen als alternatief voor chemische onkruidbestrijding en voor mechanische gewasverzorging in een groot aantal gewassen.

De toepassingen van de APV-wiedeg bij de bodemverzorging lopen uiteen van graan, mais, wortel, koolzaad, groente, soja, aardappelen, veldbonen, erwten tot en met grasland.

Het doel van de eg is om de hoeveelheid onkruid dusdanig te minimaliseren, dat een kwalitatief en kwantitatief beschadigen van de voedingsgewassen voorkomen wordt. Maar daarbij wordt niet naar een onkruidvrij bestand gestreefd, omdat van een matige, qua soorten gedifferentieerde hoeveelheid onkruid een positieve werking op de cultuurgewassen en de bodemgesteldheid kan leveren. Verdere aspecten voor het gebruik van een APV – cultuureg zijn de eisen aan de uitstoeling van de gewassen, de bodembeluchting, en regeling van de waterhuishouding door de onderbreking van capillaire werking. Deze factoren dragen belangrijk bij tot een goed gewasbestand.

Voor een optimaal resultaat moeten naast de afstelling van de eg, zoals diepteafstelling en tandverstelling, ook op de rijnsnelheid en de bodemomstandigheden en de weersomstandigheden resp. tijdstip van gebruik letten.

De cultuureg in combinatie met de pneumatische zaaimachines PS 120 m1 - PS 300 m1 is ook uitstekend geschikt voor het zaaien van ondergewassen in de akkerbouw.

ROBUUSTE VERZORGINGSMACHINE

Door zijn robuuste constructie en zijn veelzijdige toepassingen is de wiedeg een onmisbaar onderhoudsmachine in de moderne landbouw.

De cultuureg is als alternatief voor chemische onkruidbestrijding een waardevolle machine bij de bodemverzorging.

GEBRUIKSDOEL

- Ongewenste grassen verwijderen
- Productiviteit van de bodem intensiveren
- Bodemleven bevorderen
- Uitstoeling stimuleren
- Doorluchten van de zode

VOORDELEN VAN DEZE APV MACHINE ZIJN

- Flexibele eggen
- Geleiding van de eggen door het frame
- Eenvoudige tandverstelling
- Verstelbare rubber steunwielen

TE COMBINEREN MET

- Pneumatische zaaimachines PS 120 M1 - PS 300 M1



TECHNISCHE GEGEVENS

Type/werkbreedte in cm	Eggen	Steunwielen	Tanden	PK	kW	kg (ca.)	Aanspannings-categorie
APV 150 – star (niet opklapbaar)	1 x 1,5	2	48	8	6	140	Cat. 1
APV 200 – star (niet opklapbaar)	1 x 2,0	2	66	20	15	160	Cat.1
APV 300 – star (niet opklapbaar)	2 x 1,5	2	96	15	11	250	Cat. 2N
Hydraulisch opklapbaar							
APV 450	3 x 1,5	2	144	20	15	380	Cat. 2N
APV 500	1 x 2 / 2 x 1,5	2	162	30	22	410	Cat. 2N
APV 600	4 x 1,5	2	192	40	29	500	Cat. 2
APV 600 grasland	4 x 1,5	4	192	50	37	700	Cat. 2
APV 750	5 x 1,5	4	240	50	37	650	Cat. 2
APV 900 afbouwbaar tot 600 cm	6 x 1,5	4	288	60	44	880	Cat. 2
APV 900* schaarvormig klapbaar – uitbouwbaar tot 1200 cm	6 x 1,5	4	288	65	48	1.050	Cat. 2
APV 1200* schaarvormig klapbaar – afbouwbaar tot 900 cm	8 x 1,5	4	384	70	51	1.260	Cat. 2
APV 1500* schaarvormig klapbaar – afbouwbaar tot 1200 cm	10 x 1,5	4	480	80	59	1.500	Cat. 2

* geen snelkoppel-pendelas evenals geen 2 stuks midden wielen (Dim 18*8,50-8")
Bij de frontegalisatieborden adviseren wij bij 6 mtr. cultuureg buitenzijde ook steunwielen

STANDAARD UITVOERING

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

EXTRA UITVOERING

- Tandens 450 mm lang, Ø 8 mm
- Hydr. afstelling per veld (niet in combinatie met frontegalisatiebord)
- Geveerd frontegalisatiebord verstelbaar
- Tweede paar rubber steunwielen met houder
- Stuurventiel, wanneer aan de tractor slechts 1 dubbelwerkend stuurventiel aanwezig is (voor machine met schaarklipping)
- Spoorbreedte variatie 1,36 -1,8 m
- Zwenkbegrenzingsen per stuk
- Waarschuwborden met houder + verlichting naar achteren
- Waarschuwborden met houder + verlichting naar voren en achter
- Aanbouw delen PS 120-300
- Vulopstap
- Sensor-set: wiel + topstang-hefsensor
- Pneumatische zaaimachines PS 120 - 300 M1 (zie blz. 11)