

PRIJSLIJST 2021

Beter zaaien, strooien en verzorgen



Impressum
APV - Technische Produkte GmbH
Bedrijfsleider: Ing. Jürgen Schöls (CEO), Markus Alschner (CFO)
ZENTRALE, Dallein 15, 3753 Hötzelsdorf, Oostenrijk, office@apv.at, www.apv.at, btw: ATU 5067 1107

Redactie: medewerkers van de afdelingen verkoop, marketing & techniek
Beeldmateriaal: zie impressum op onze website www.apv.at/impressum.
Alle technische gegevens onder voorbehoud van drukfouten en wijzigingen!!
Alle afbeeldingen zijn ter illustratie.

Gender Disclaimer: Alle op personen betrekking hebbende aanduidingen moeten geslachtsneutraal worden begrepen.

Inhoud

Leverings- en betalingsvoorwaarden	4	Grasland-cultuureg	60
Uw contactpersoon	5	GS 300 M1 & GS 600 M1	60
Kleine strooier	6	Graslandcombi	62
KS 40 M2	6	GK 250 M1 & GK 300 M1	62
Universele strooier	8	Graslandprofi	64
ES 100 M1 Classic	8	GP 300 M1	64
ES 100 M3 Special	10	GP 600 M1	66
2-schijvenstrooier	12	Graslandwals	68
ZS 200 M4	12	GW 250 M1 & GW 300 M1	68
Multidoseerder	14	Rolcultuureg	70
MDD 40 M1 & MDD 100 M1	14	RH 600 M1	70
MDP 40 M1 & MDP 100 M1	16	Onkruiddeg	72
MDG 40 M1 & MDG 100 M1	18	AS 600 M1 & AS 900 M1 star	72
MDC 40 M1	20	AS 900 M1 & AS 1200 M1 schaarklapping	74
Welke pneumatische zaaimachine is de juiste voor mij?	22	Configuraties AS	76
Afmetingen en gewicht	23	Vario-cultuureg	78
Pneumatische zaaimachines	24	VS 150 M1 & VS 300 M1 & VS 600 M1 & VS 750 M1 & VS 900 M1 & VS 1200 M1	78
PS 120 M1 & PS 200 M1 & PS 300 M1	24	Accessoires voor VS 150 M1 & VS 300 M1	80
PS 500 M2	26	Accessoires voor VS 600 M1 & VS 1200 M1	82
PS 800 M1	28	Zoutstrooier	84
PS 1600 M1 (stand alone)	30	WD 40 M2	84
PS 1200 M1 & PS 1600 M1 met machinedrager	32	UDW 100 M1 & UDW 250 M1	86
Pneumatische zaaimachines kunstmesteditie	34	Bodemmonstering-set	88
PS 120 M1 D & PS 200 M1 D & PS 300 M1 D	34	Soil Check SC Full Edition	88
PS 500 M2 D	36	Liquid Fertilizer	90
PS 800 M1 D	38	LF 600 M1	90
Pneumatische zaaimachine TWIN	40		
PS 300 M1 D TWIN	40		
Pneumatische zaaimachines voor speciale toepassingen:	42		
9-16 of 32 uitgangen	42		
Zaaiassen	44		
voor standaardserie	45		
voor kunstmesteditie en TWIN-PS	46		
voor PS-serie voor speciale toepassingen	47		
Computer	48		
Computer 5.2	48		
Computer 6.2	49		
Computer 1.2	50		
Computer 5.7	51		
ISOBUS	52		
Sensoren en accessoires	53		
Sensoren voor PS	53		
Accessoires algemeen voor PS en MD	56		
Accessoires voor PS	58		

Leverings- en betalingsvoorwaarden

Met het verschijnen van deze prijslijst verliezen alle voorgaande prijslijsten en prijsvermeldingen hun geldigheid. De prijzen zijn netto prijzen 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 volgens de algemene bedrijfs- en leveringsvoorwaarden van APV in de actueel geldende versie. De volledige versie vindt u online op www.apv.at/agb. De vermelde gewichten omvatten telkens de machine inclusief alle in de standaarduitvoering 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 om deze op reeds geleverde machines toe te passen bestaat hierdoor niet. Alle technische gegevens en afbeeldingen zijn vrijblijvend, constructiewijzigingen zijn voorbehouden.

NIEUW: Garantieactivering



Vanaf 01.01.2021 moet bij APV de **verplichte garantieactivering** worden uitgevoerd. Elke APV-machine – van universele strooier tot onkruiddeg – moet kort na levering worden geregistreerd. Met de registratie wordt het recht op garantie geactiveerd en kan APV de beste service garanderen. Als onze verkooppartner zorgt u voor de volledige registratie van de gegevens en de activering van de garantie. Zo kunnen we gezamenlijk voldoen aan de toenemende eisen van onze klanten. De eenvoudigste en snelste manier is online op <https://www.apv.at/service/garantie>.

Garantiebepalingen

De door APV vastgelegde garantiebepalingen zijn van toepassing. Werkzaamheden onder garantie worden uitsluitend erkend na voorafgaande bespreking 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

De veldproef is bedoeld om de verkochte machine op de bedrijfsoppervlakken van de koper uit te proberen. Voorwaarde is het afsluiten van een rechtsgeldig koopcontract in schriftelijke vorm evenals toestemming voor de veldproef door APV. De veldproef moet onmiddellijk na aanvang van de mogelijke gebruikstijd plaatsvinden. Het uitproberen mag maximaal 1 dag duren en mag slechts een deel van de benodigde werkzaamheden omvatten. De veldproef moet plaatsvinden in aanwezigheid van een APV-vertegenwoordiger. Indien de machine naar wens functioneert, geldt deze als gekocht en gelden de in het koopcontract afgesproken voorwaarden. De koper heeft het recht de machine niet te kopen, wanneer kan worden bewezen dat bij het gebruik een onvoldoende functioneren naar wens kon worden vastgesteld. In dat geval moet de machine onmiddellijk gereinigd klaar worden gezet voor retourtransport. De veldproef is in principe gratis. Er ontstaan kosten voor de veldproef als wordt besloten om de koop terug te draaien. In dat geval moeten de kosten voor het transport naar de gebruiker (vaststelling door APV-ordercentrum) en 3% van de catalogusprijs van de machine als vergoeding van het waardeverlies, worden betaald.

Artikelnr.	Service
00300-3-068	Koop op veldproef

Uw contactpersoon

Contactpersoon in de Benelux



Verkoop Benelux
Kruse OOTMARSUM
Postbus 78
NL 7630 AB Ootmarsum

Tel.: +31 541 291756
E-mail: info@kruse.nl

Kleine strooier

KS 40 M2

Door zijn lage 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 op kleine werkbreedtes.

Technische gegevens

Werkbreedte	1 - 12 m
Afmetingen	H 60 cm x B 45 cm x D 60 cm
Zaaizaadtank	Kunststof tank met inhoud van 40 l
Eigen gewicht	19 kg
Capaciteitsgegevens	12 V/25 A

Standaard uitvoering

- Computer 2.10 met stalen houder voor montage in de bestuurderscabine
- Complete strooier met elektrisch aangedreven strooischijf en verstelbare strooivleugels
- 1 deflector, verlengde roerinrichting
- Topstangaanspanning en contraplaat
- 3 m kabel voor de stroomtoevoer van de accu naar de computer, 6 m kabel van de strooier naar de computer



De voordelen

- Kwalitatief hoogwaardige computer (toerentalmeting en -regeling, controle)
- Startautomaat bij vastzittend strooiproduct
- Eenvoudig verstellen van de werkbreedte vanuit de bestuurderszitplaats
- Veelzijdige montagemogelijkheden
- Praktische en compacte strooier
- Op verzoek plaatje voor EU-keuringsplicht voor granulaatstrooiers voor gewasbeschermingstoepassingen

Artikelnr.	Kleine strooier		
01001-1-001	 KS 40 M2	EUR	820,00
01001-1-002	 KS 40 M2 incl. keuringsplaatje gewasbeschermingsmiddelen	EUR	890,00

Artikelnr.	Accessoires		
00300-2-107	 Kogelkop-aanspanning	EUR	257,00
00300-1-001	 Bordwandhouder	EUR	234,00
00300-2-022	 Aanbouwset quadhouder in hoogte verstelbaar	EUR	251,00
00300-2-135	 Aanbouwset quadhouder	EUR	265,00
00410-2-190	 Verlengkabel ES SS 5 m	EUR	60,00
00300-1-089	 Driepuntsbok-aanspanning voor machines	EUR	179,00

Universele strooier

ES 100 M1 CLASSIC

De ES 100 M1 Classic is geschikt voor het strooien van ondergewassen (bijv.: mosterd), graszaad, vanggewassen, slakkenkorrels en vergelijkbare korrels. De werkbreedte kan via de computer vanaf de bestuurderszitplaats worden aangepast aan de betreffende vereisten. De zaadhoeveelheid kan snel en eenvoudig worden ingesteld door een doseerschuif op de machine.

Technische gegevens

Werkbreedte	2 - 24 m
Afmetingen	H 90 cm x B 55 cm x D 60 cm
Zaaizaadtank	Kunststof tank met inhoud van 105 l
Eigen gewicht	29 kg
Capaciteitsgegevens	12 V/25 A

Standaard uitvoering

- Computer 2.10 met stalen houder voor montage in de bestuurderscabine
- Complete strooier met elektrisch aangedreven strooischijf en verstelbare strooivleugels
- Spanbussen voor het verlengen van de roerinrichting voor grassen
- 3 deflectoren voor de fijnafstelling van de overdwarsverdeling
- Topstangaanspanning en contraplaat
- 3 m kabel voor de stroomtoevoer van de accu naar de computer, 6 m kabel van de strooier naar de computer



De voordelen

- Bereikt ook op kleine werkbreedtes een nauwkeurige zaaizaadverdeling door het grote instelbereik van de strooivleugels en de rechte strooischijf.
- Kwalitatief hoogwaardige computer (toerentalmeting en -regeling, controle)
- Startautomaat bij vastzittend strooiproduct
- Opening voor aftappen van resthoeveelheden
- Eenvoudig verstellen van de werkbreedte vanuit de bestuurderszitplaats
- Veelzijdige montagemogelijkheden
- Op verzoek plaatje voor EU-keuringsplicht voor granulaatstrooiers voor gewasbeschermingstoepassingen

Artikelnr.	Universele strooier		
02008-1-001	ES 100 M1 Classic	EUR	1.190,00
02008-1-004	ES 100 M1 Classic incl. keuringsplaatje gewasbeschermingsmiddelen	EUR	1.260,00

Artikelnr.	Accessoires		
02001-1-103	Precisiestrooiplaat 1-4 m werkbreedte	EUR	154,00
02000-2-004	Accessoireset afdraaizak met weegschaal ¹ voor ES	EUR	74,00
00300-2-107	Kogelkop-aanspanning	EUR	257,00
00300-1-001	Bordwandhouder	EUR	234,00
00300-2-022	Aanbouwset quadhouder in hoogte verstelbaar	EUR	251,00
00300-2-135	Aanbouwset quadhouder	EUR	265,00
00410-2-190	Verlengkabel ES SS 5 m	EUR	60,00
00300-1-089	Driepuntsbok-aanspanning voor machines	EUR	179,00

1 Afdraaizak kan alleen worden gebruikt in combinatie met de aan de strooier bevestigde beschermbeugel.

Universele strooier

ES 100 M3 SPECIAL

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

Technische gegevens

Werkbreedte	tot 28 m (met slakkenkorrels "Metarex") ¹
Afmetingen	H 90 cm x B 55 cm x D 60 cm
Zaaizaadtank	Kunststof tank met inhoud van 105 l
Eigen gewicht	30 kg
Capaciteitsgegevens	12 V/25 A

1 Om bij een werkbreedte minder dan 4 m een gelijkmatige verdeling te bereiken, raden we aan een precisiestrooiplaat te gebruiken (zie Accessoires)

Standaard uitvoering

- Computer 3.5 met stalen houder voor montage in de bestuurderscabine
- Complete strooier met elektrisch aangedreven strooischijf met 2 strooivleugels
- Spanbussen voor het verlengen van de roerinrichting voor grassen
- Topstangaanspanning en contraplaat
- 1,5 m kabel voor stroomtoevoer van de 3-polige stekker naar de computer, 6 m kabel vanaf de computer naar de strooier



De voordelen

- De beste overdwaarsverdeling van slakkenkorrels bij universele strooiers op de markt (bevestigd door onafhankelijke testinstituten/vaktijdschriften)
- Trefpuntverstelling voor homogenisering van het strooibeeld
- Opening voor aftappen van resthoeveelheden
- Automatische doseerschuij (verschillende sensoren mogelijk) - Naar keuze volgens lijst.
- Getest door testinstituut IRSTEA!
- Op verzoek plaatje voor EU-keuringsplicht voor granulaatstrooiers voor gewasbeschermingstoepassingen

Artikelnr.	Universele strooier		
02012-1-001	ES 100 M3 Special.	EUR	1.500,00
02012-1-003	ES 100 M3 Special incl. keuringsplaatje gewasbeschermingsmiddelen.	EUR	1.570,00

 Selecteer uw hefsensor:

Artikelnr.	Sensor		
00410-2-154	7-polige signaalkabel	EUR	134,00
00410-2-169	Accessoireset topstanghefsensor	EUR	200,00
00410-2-173	Accessoireset sensor voor hydraulisch onderstel	EUR	169,00
00410-2-174	Accessoireset hefsensor met trekschakelaar	EUR	211,00
00410-2-176	Accessoireset sensor voor hydr. hefmechanisme	EUR	197,00

Artikelnr.	Accessoires		
02001-1-103	Precisiestrooiplaat 1-4 m werkbreedte	EUR	154,00
02000-2-004	Accessoireset afdraaizak met weegschaal ¹ voor ES	EUR	74,00
00300-2-107	Kogelkop-aanspanning	EUR	257,00
00300-1-001	Bordwandhouder	EUR	234,00
00300-2-022	Aanbouwset quadhouder in hoogte verstelbaar	EUR	251,00
00300-2-135	Aanbouwset quadhouder	EUR	265,00
00410-2-016	Verlengkabel ES MX 5 m	EUR	97,00
00410-2-022	Kabelset tractor 8 m.	EUR	229,00
00300-1-089	Driepuntsbok-aanspanning voor machines	EUR	179,00

1 Afdraaizak kan alleen worden gebruikt in combinatie met de aan de strooier bevestigde beschermbeugel.

2-schijvenstrooier

ZS 200 M4¹

Door zijn opbouw en functies is de ZS 200 M4 **DE slakkenkorrelstrooier** op de markt. 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, doorzaaien van gras, het strooien van slakkenkorrels (tot 31 m) en vanggewassen en het zaaien op braakland. Het zaaien kan namelijk in één werkgang met de grondbewerking worden uitgevoerd.

Technische gegevens

Werkbreedte	1 - 31 m (met slakkenkorrels "Metarex")
Afmetingen	H 85 cm x B 105 cm x D 70 cm
Zaaizaadtank	Kunststof tank met inhoud van 200 l
Eigen gewicht	50 kg
Capaciteitsgegevens	12 V/40 A

Standaard uitvoering

- Computer 4.6 met stalen houder voor montage in de bestuurderscabine
- Complete strooier met 2 elektrisch aangedreven strooischijven met elk 2 strooivleugels
- 2 deflectoren voor de fijnafstelling van de overdwersverdeling
- Topstangaanspanning en contraplaat
- 8 m kabel voor de stroomtoevoer van de accu naar de computer, 6 resp. 15 m kabel van de strooier naar de computer - *Wanneer de benodigde kabellengte (7-15 m) wordt aangegeven, wordt deze direct in de fabriek op lengte gemaakt en gemonteerd!*
- Afdraaizak en zaaizaadweegschaal



De voordelen

- Slakkenkorrelstrooier met de grootste werkbreedte en de **beste overdwersverdeling op de markt** (bevestigd door onafhankelijke testinstituten/vaktijdschriften)
- Symmetrisch strooibeeld en overdwersverdeling (volgens testinstituut IRSTEA)
- Trefpuntverstelling voor beide strooischijven om een optimaal strooibeeld te realiseren
- Kantstrooifunctie
- Langzaam draaiende roerinrichting die het zaaigoed beschermt
- Strooi breedte- en hoeveelheidverstelling tijdens het rijden
- Op verzoek plaatje voor EU-keuringsplicht voor granulaatstrooiers voor gewasbeschermingstoepassingen

Artikelnr.	2-schijvenstrooier		
03004-1-000	...	ZS 200 M4 ¹ (6 m kabel)	EUR 3.180,00
03004-1-002	...	ZS 200 M4 ¹ (6 m kabel) incl. keuringsplaatje gewasbeschermingsmiddelen	EUR 3.250,00
03004-1-001	...	ZS 200 M4 ¹ (7 - 15 m kabel)	EUR 3.355,00
03004-1-003	...	ZS 200 M4 ¹ (7 - 15 m kabel) incl. keuringsplaatje gewasbeschermingsmiddelen	EUR 3.425,00

Artikelnr.	Accessoires		
00300-1-001	...	Bordwandhouder	EUR 234,00
00410-2-065	...	Stroomtoevoer AP (8 m lang) (stroomkabel voor extra voertuig)	EUR 127,00
00300-1-089	...	Driepuntsbok-aanspanning voor machines	EUR 179,00

1 ZS 200 M4 nog slechts beperkt beschikbaar. Neem contact op met uw APV-verkoopmedewerker.

Multidoseerder

MDD 40 M1 / MDD 100 M1

met strooischijf

De multidoseermachine MDD combineert de voordelen van een pneumatische zaaimachine en een schotelstrooier. De exacte dosering gebeurt via een zaaias, de verdeling van het zaaigoed d.m.v. een strooischijf - optimaal voor slakkenkorrels op grote werkbreedte. Ook geschikt voor het uitzaaien van diverse tussengewassen. Door de diverse montage mogelijkheden en de eenvoudige en snelle aan- en opbouw op diverse grondbewerkingsmachines kan de MDD bij diverse toepassingen meerdere keren per jaar worden ingezet.

Technische gegevens

Werkbreedte	tot 28 m (met slakkenkorrels "Metarex") ¹
Max. doseerhoeveelheid	tot 5 kg/min (afhankelijk van het zaaigoed)
Afmetingen	H 83 cm x B 55 cm x D 60 cm (MDD 40 M1)
	H 105 cm x B 55 cm x D 60 cm (MDD 100 M1)
Zaaizaadtank	40 l resp. 105 l kunststof tank
Eigen gewicht	28 kg (MDD 40 M1) / 30 kg (MDD 100 M1)
Capaciteitsgegevens	12 V/25 A

1 Om bij een werkbreedte minder dan 4 m een gelijkmatige verdeling te bereiken, raden we aan een precisiestrooiplaat te gebruiken (zie Accessoires) of de modulaire machine-uitbreiding op MDP

Standaard uitvoering

- Complete strooier met tank, doseereenheid, frame en strooischijfeenheid
- Trefpuntverstelling
- Topstangaanspanning en contraplaat
- Afdraaizak
- Zaairadset voor 2 zaaiassen (Flex, fijne en fijn-blinde zaairadschijven)
- 6 m kabel van de strooier naar de computer



De voordelen

- Beste overdwaarsverdeling van slakkenkorrels bij universele strooiers op de markt
- Aan de snelheid aangepaste zaaigoedverdeling en wendakkermanagement³ (met sensoren)
- Eenvoudige afdraaioproef (bij stilstaande en weggeklapte schijf)
- Om te bouwen naar MDP of MDG
- Op verzoek plaatje voor EU-keuringsplicht voor granulaatstrooiers voor gewasbeschermingstoepassingen

⚠ De maximale zaaihoeveelheid ligt bij ca. 5 kg/min slakkenkorrels. Bij zaaizaden is deze afhankelijk van zaaizaadvorm en -dichtheid. De strooier is niet geschikt voor corrosieve (kunstmest)stoffen.

Artikelnr.	Multidoseerder		
11001-6-023	MDD 40 M1 ¹	EUR	1.140,00
11002-6-030	MDD 100 M1 ¹	EUR	1.360,00

⚠ U heeft een geschikte computer nodig:

Artikelnr.	Computer		
00300-2-201	Computer 1.2 (accessoireset)	EUR	481,00
00202-3-218	Computer 5.2 (accessoireset)	EUR	911,00

Artikelnr.	Accessoires		
02001-1-103	Precisiestrooiplaat 1-4 m werkbreedte	EUR	154,00
11000-2-060	Accessoireset vulniveausensor ²	EUR	162,00
00410-2-185	Afdraaischakelaar ³	EUR	86,00
00410-2-148	Verlengkabel PS MX 2 m	EUR	107,00
00410-2-149	Verlengkabel PS MX 5 m	EUR	143,00
11000-2-067	Accessoireset omschakeling MDD - MDP	EUR	117,00
00410-2-022	Kabelset tractor 8 m.	EUR	229,00
00300-1-089	Driepuntsbok-aanspanning voor machines	EUR	179,00

Artikelnr.	Modulaire machine-uitbreiding		
11000-2-002	Accessoireset 2 uitgangen (op MDP en MDG)	EUR	228,00
11000-2-006	Accessoireset 6 uitgangen (op MDP)	EUR	320,00
11000-2-007	Accessoireset elektrische blazer (op MDP)	EUR	264,00

	Certificaat gewasbescherming		
00300-3-135	Keuringsplaatje gewasbeschermingsmiddelen	EUR	70,00

Andere accessoires voor multidoseerders en snelheidssensoren³ vindt u op blz. 53-57.

1 U heeft een geschikte computer nodig.
2 Voor gebruik met de computers 1.2 en 5.2
3 Voor gebruik met de computer 5.2

Multidoseerder

MDP 40 M1 / MDP 100 M1

met blazer

De multidoseerders van de MDP-reeks lijken qua gebruik en werking op de pneumatische zaaimachines uit de PS-serie. 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, zaaizaadmengsels en slakkenkorrels en voor het aanleggen en doorzaaien van weiland. Door de diverse montage mogelijkheden en de eenvoudige aan- en opbouw op diverse grondbewerkingsmachines kan de MDP bij diverse toepassingen meerdere keren per jaar worden ingezet.

Technische gegevens

Werkbreedte	tot 4,5 m (6 uitgangen)
Afmetingen	H 83 cm x B 47 cm x D 60 cm (MDP 40 M1)
	H 105 cm x B 55 cm x D 55 cm (MDP 100 M1)
Zaaizaadtank	40 l resp. 105 l kunststof tank
Eigen gewicht	28 kg (MDP 40 M1) / 30 kg (MDP 100 M1)
Capaciteitsgegevens	12 V/25 A

Standaard uitvoering

- Complete zaaimachine met tank, doseereenheid, frame en blazer
- Topstangaanspanning en contraplaat
- Afdraaizak
- 6 strooidoppen, 3 stuks 6-kantstangen van 1,2 m en 25 m slang
- Zaairadset voor 2 zaaiaassen (Flex, fijne en fijn-blinde zaairadschijven)
- 6 m kabel van de strooier naar de computer



De voordelen

- Exacte overdwaarsverdeling door afzonderlijke doseerrollen voor elke uitgang
- Aan de snelheid aangepaste zaaigoedverdeling en wendakkermanagement³ (met sensoren)
- Windongevoelig en precies uitzaaien van het zaaizaad
- Eenvoudige afdraairoef
- Doseereenheid van rvs
- Om te bouwen naar MDD of MDG
- Op verzoek plaatje voor EU-keuringsplicht voor granulaatstrooiers voor gewasbeschermingstoepassingen

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

Artikelnr.	Multidoseerder		
11001-6-020	MDP 40 M1 ¹	EUR	1.405,00
11002-6-005	MDP 100 M1 ¹	EUR	1.625,00

⚠ U heeft een geschikte computer nodig:

Artikelnr.	Computer		
00300-2-201	Computer 1.2 (accessoireset)	EUR	481,00
00202-3-218	Computer 5.2 (accessoireset)	EUR	911,00

Artikelnr.	Accessoires		
11000-2-060	Accessoireset vulniveausensor ²	EUR	162,00
00410-2-185	Afdraaischakelaar ³	EUR	86,00
00410-2-148	Verlengkabel PS MX 2 m	EUR	107,00
00410-2-149	Verlengkabel PS MX 5 m	EUR	143,00
11000-2-067	Accessoireset omschakeling MDD - MDP	EUR	117,00
00410-2-022	Kabelset tractor 8 m.	EUR	229,00

Artikelnr.	Modulaire machine-uitbreiding		
11000-2-009	Accessoireset schotelstrooier (op MDD)	EUR	320,00
11000-2-002	Accessoireset 2 uitgangen (op MDP en MDG)	EUR	228,00

	Certificaat gewasbescherming		
00300-3-135	Keuringsplaatje gewasbeschermingsmiddelen	EUR	70,00

Andere accessoires voor multidoseerders en snelheidssensoren³ vindt u op blz. 53-57.

1 U heeft een geschikte computer nodig.
2 Voor gebruik met de computers 1.2 en 5.2
3 Voor gebruik met de computer 5.2

Multidoseerder

MDG 40 M1 / MDG 100 M1

luchtloos, zonder blazer

De multidoseerder MDG beschikt door haar compacte opbouw en de precieze dosering over ideale eigenschappen voor het luchtloos uitzaaien van zaaizaad resp. granulaten. De MDG-reeks is daarom bijzonder geschikt als extra dosering aan een bestaande zaaimachine of voor het strooien van granulaten op pootmachines, muizen- of slakkenkorrels in één werkgang met de bodembewerking. Inkuilmiddelen kunnen direct bij de grasoogst worden gedoseerd.

Technische gegevens

Max. doseerhoeveelheid	7,5 kg/min (afhankelijk van het zaaigoed/granulaat), 2 uitgangen
Afmetingen	H 83 cm x B 47 cm x D 60 cm (MDG 40 M1)
	H 105 cm x B 55 cm x D 55 cm (MDG 100 M1)
Zaaizaadtank	40 l resp. 105 l kunststof tank
Eigen gewicht	22 kg (MDG 40 M1)/24 kg (MDG 100 M1)
Capaciteitsgegevens	12 V/10 A

Standaard uitvoering

- Complete zaaimachine met tank, doseereenheid en frame
- Topstangaanspanning en contraplaat
- Afdraaizak
- 2 strooidoppen, 1 stuks 6-kantstangen van 1,2 m en 8 m slang
- Zaaieradset voor 2 zaaïassen (Flex, fijne en fijn-blinde zaaieradschijven)
- 6 m kabel van de strooier naar de computer



De voordelen

- Exacte overdwaarsverdeling door afzonderlijke doseerrollen voor elke uitgang
- Aan de snelheid aangepaste zaaigoedverdeling en wendakkermanagement³ (met sensoren)
- Eenvoudige afdraairoef
- Doseereenheid van rvs
- Om te bouwen naar MDD of MDP
- Op verzoek plaatje voor EU-keuringsplicht voor granulaatstrooiers voor gewasbeschermingstoepassingen

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

Artikelnr.	Multidoseerder		
11001-6-011	MDG 40 M1 ¹	EUR	1.050,00
11002-6-023	MDG 100 M1 ¹	EUR	1.270,00

⚠ U heeft een geschikte computer nodig:

Artikelnr.	Computer		
00300-2-201	Computer 1.2 (accessoireset)	EUR	481,00
00202-3-218	Computer 5.2 (accessoireset)	EUR	911,00

Artikelnr.	Accessoires		
11000-2-060	Accessoireset vulniveausensor ²	EUR	162,00
00410-2-185	Afdraaischakelaar ³	EUR	86,00
00410-2-148	Verlengkabel PS MX 2 m	EUR	107,00
00410-2-149	Verlengkabel PS MX 5 m	EUR	143,00
00410-2-022	Kabelset tractor 8 m.	EUR	229,00

Artikelnr.	Modulaire machine-uitbreiding		
11000-2-009	Accessoireset schotelstrooier (op MDD)	EUR	320,00
11000-2-006	Accessoireset 6 uitgangen (op MDP)	EUR	320,00
11000-2-007	Accessoireset elektrische blazer (op MDP)	EUR	264,00

	Certificaat gewasbescherming		
00300-3-135	Keuringsplaatje gewasbeschermingsmiddelen	EUR	70,00

Andere accessoires voor multidoseerders en snelheidssensoren³ vindt u op blz. 53-57.

1 U heeft een geschikte computer nodig.
2 Voor gebruik met de computers 1.2 en 5.2
3 Voor gebruik met de computer 5.2

Multidoseerder

MDC 40 M1

luchtloos, voor chemicaliën

De multidoseerder MDC 40 M1 is een speciale vorm van de MDG 40 M1. Hij is speciaal afgedicht en zijn ontwerp is uitstekend geschikt voor granulaten (bijv.: Vydate, Belem, Goldor Bait, Attracap, Mocap, enz.), die slechts in **2 rijen zonder luchtondersteuning** mogen worden uitgereden. Door de al geïnstalleerde **Surefill-adapter** komt u bij het vullen niet in aanraking met de middelen. Het granulaat wordt betrouwbaar gedoseerd via onze beproefde zaaïas. Via twee slangen komt het middel direct bij de **visstaartverdelers** die het granulaat veilig en nauwkeurig in de rij strooien.

Technische gegevens

Max. doseerhoeveelheid	7,5 kg/min (afhankelijk van het zaaigoed/granulaat), 2 uitgangen
Afmetingen	H 83 cm x B 47 cm x D 60 cm
Zaaizaadtank	Kunststof tank met inhoud van 40 l
Eigen gewicht	22 kg
Capaciteitsgegevens	12 V/10 A

Standaard uitvoering

- Complete zaaimachine met tank, doseereenheid en frame
- In het tankdeksel gemonteerde vuladapter
- Topstangaanspanning en contraplaat
- Afdraaizak
- 2 stuks visstaartverdelers incl. 2 slangklemmen en 5 m slang
- Zaaïradset voor 2 zaaïassen (Flex, fijne en fijn-blinde zaaïradschijven)
- 6 m kabel van de strooier naar de computer



De voordelen

- Goedgekeurd door het Julius Kühn Instituut!
- Afgedichte strooier voor het veilig uitstrooien van uw korrelvormige gewasbeschermingsmiddel
- Aan de snelheid aangepaste zaaigoedverdeling en wendakkermanagement³ (met sensoren)
- Eenvoudige afdraaiproef
- Doseereenheid van rvs
- Om te bouwen naar MDD of MDP
- Op verzoek plaatje voor EU-keuringsplicht voor granulaatstrooiers voor gewasbeschermingstoepassingen

⚠ De strooier is niet geschikt voor corrosieve (kunstmest)stoffen.

Artikelnr.	Multidoseerder		
11001-1-005	MDC 40 M1 ¹	EUR	1.190,00

⚠ U heeft een geschikte computer nodig:

Artikelnr.	Computer voor gebruik met 2 rijen		
00300-2-201 ..	Computer 1.2 (accessoireset)	EUR	481,00
00202-3-218 ..	Computer 5.2 (accessoireset)	EUR	911,00

Artikelnr.	Computer voor gebruik met 4 rijen ⁵		
00300-2-151 ..	Computer 5.7 (accessoireset)	EUR	1.200,00
00410-2-164 ..	Adapter PS 2 MX MCP (voor het bedienen van 2 MDC)	EUR	236,00

Artikelnr.	Accessoires		
11000-2-060	Accessoireset vulniveausensor ²	EUR	162,00
00410-2-185	Afdraaischakelaar ³	EUR	86,00
00410-2-148	Verlengkabel PS MX 2 m	EUR	107,00
00410-2-149	Verlengkabel PS MX 5 m	EUR	143,00
00410-2-022	Kabelset tractor 8 m.	EUR	229,00
00410-2-065	Stroomtoevoer AP (8 m lang) ⁵	EUR	127,00

Modulaire machine-uitbreiding - Neem hiervoor contact op met uw APV-verkoopmedewerker!

Artikelnr.	Certificaat gewasbescherming		
00300-3-135	Keuringsplaatje gewasbeschermingsmiddelen	EUR	70,00

Andere accessoires voor multidoseerders en snelheidssensoren³ vindt u op blz. 53-57.

1 U heeft een geschikte computer nodig.
2 Voor gebruik met de computers 1.2, 5.2 en 5.7
3 Voor gebruik met de computers 5.2 en 5.7

4 Voor gebruik met de computers 1.2 en 5.2
5 Voor gebruik met 4 rijen heeft u 2x MDC nodig, een computer 5.7 en een adapterkabel

Welke pneumatische zaaimachine is de juiste voor mij?

Overzicht APV PS-serie:

- Standaardserie:** PS 120 M1, PS 200 M1, PS 300 M1, PS 500 M2, PS 800 M1, PS 1200 M1 en PS 1600 M1 (zie blz. 24-33)
- Kunstmesteditie:** PS 120 M1 D, PS 200 M1 D, PS 300 M1 D, PS 500 M2 D en PS 800 M1 D (zie blz. 34-39); PS 300 M1 D TWIN (zie blz. 40)
- Speciale toepassing:** 9-16 uitgangen (PS 120 M1 - PS 500 M2) resp. 32 uitgangen (PS 800 M1 - PS 1600 M1) (zie blz. 42)

Principiële vragen:

- Wat wilt u met de pneumatische zaaimachine strooien? 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 zaaigoed 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 strooien, 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 een enkelwerkend stuurventiel (formaat BG 3) en een drukloze retour (zonder reductie) met koppeling formaat 4 (BG 4) nodig.
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

$\frac{\text{Werkbreedte m} \times \text{Snelheid km/h} \times \text{Zaaihoeveelheid kg/ha}}{600} = \text{kg/min}$			
max. kg/minuut	0 tot 3,5 kg/min	0 tot 14 kg/min	0 tot 30 kg/min
geschikte zaaimachine	PS 120 - 500 met elektr. blazer	PS 200 - 500 met hydr. blazer	PS 800 - 1600 met hydr. blazer

Bijvoorbeeld:

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

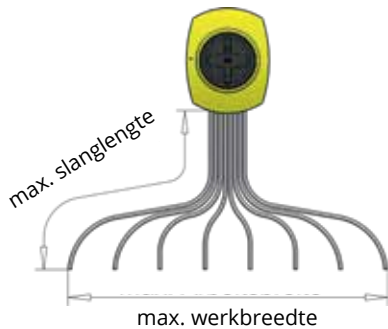
Berekening:
$$\frac{6 \text{ m} \times 10 \text{ km/h} \times 30 \text{ kg/ha}}{600} = 3,0 \text{ kg/min}$$

Met dit resultaat zou de heer Jansen een PS 120-500 met een elektrische blazer kunnen kopen. De zaaimachine wordt echter vooraan op de dissel 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.

1 Voor zwaar zaaigoed (bonen, erwten, tarwe, kunstmest) moet principieel een hydraulische blazer worden gebruikt!
2 Neem contact op met uw verkoopmedewerker!

Keuze van de juiste slanglengte:

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 motorzijde van de transmissie aansluiten.



max. slanglengte	4 m	8 m		10 m	14 m
max. werkbreedte	6 m	7 m	12 m	12 m	12 tot 24 m
geschikte zaaimachine	PS 120 - 500 met elektr. blazer	PS 200 - 500 met hydr. blazer	PS 200 - 500 met hydr. blazer met Y-verdeler	PS 800 - 1600 met hydr. blazer	PS 800 - 1600 met speciale uitvoering ²

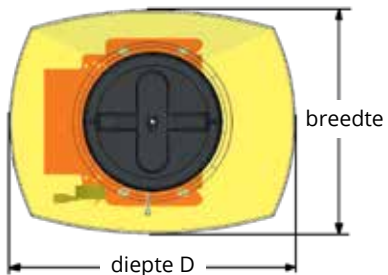
Keuze van het juiste tankvolume:

Pneumatische zaaimachine met elektrische/ hydraulische blazer	Afmetingen in cm (hoogte x breedte x diepte)	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	100 kg
PS 500 + hydr. blazer	125 x 80 x 125	123 kg
PS 800 + hydr. blazer	125 x 100 x 170	250 kg
PS 1200 + hydr. blazer	145 x 110 x 220	440 kg
PS 1600 + hydr. blazer	165 x 110 x 220	470 kg
PS 1200 + hydr. blazer met MT2	205 x 220 x 150	770 kg
PS 1600 + hydr. blazer met MT2	225 x 220 x 150	800 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 in overeenstemming met de volgende criteria:

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



Pneumatische zaaimachines

PS 120 M1 / PS 200 M1 / PS 300 M1

Pneumatische zaaimachines zijn geschikt voor bijna alle toepassingen in de moderne landbouw. De nauwkeurige dosering vindt plaats via een zaaias. Doordat het zaad dicht bij de bodem wordt uitgebracht via slangen en strooidoppen, kunnen groenbemestingsgewassen, vanggewassen, doorzaaigrassen en veel meer soorten nauwkeurig worden gestrooid. U kiest zelf een van onze computers die past bij uw wensen.

Technische gegevens

Werkbreedte	1 - 6 m met elektrische dubbele blazer, 8 uitgangen
	1 - 7 m met hydraulische blazer, 8 uitgangen
	1 - 12 m met hydraulische blazer, 16 uitgangen (optie)
	(8 uitgangen met 8 Y-verdelers (zie blz. 57) of dubbel aantal uitlopen (zie blz. 42) leverbaar als accessoire)
Afmetingen	zie blz. 23
Zaaizaadtank	120 l / 200 l / 300 l kunststof tank
Eigen gewicht elektr./hydr.	zie blz. 23
Capaciteitsgegevens	12 V/25 A

Standaard uitvoering

- Complete zaaimachine met slangen (25 m)
- Zaaias voor fijn zaad, zaaias voor grof zaad (voor andere zaaizaadtoepassingen zie zaaiasen op blz. 45)
- Roerinrichting
- 6 m kabel van de zaaimachine naar de computer
- Afdraaigoot, contraplaat, afdraaizak, zaaizaadweegschaal
- Blazerbewaking met blazertoerentalsensor² bij hydraulische blazer
- 8 strooidoppen en 4 stuks 6-kantstangen van 1,2 m (voor monteren van de strooidoppen)



De voordelen

- Exacte overdwaarsverdeling over de volledige werkbreedte
- Windongevoelig en precies uitzaaien van het zaaizaad
- Veel mogelijkheden om de PS aan te passen aan uw wensen door een grote selectie aan tanks, zaaiasen, blazertypes, uitgangen, enz.
- Snelheidsafhankelijke zaaihoeveelheid en wendakkermanagement met sensoren³ (optie)
- Montagemogelijkheid op bijna alle grondbewerkingsmachines, zaaimachines en gewasverzorgingsmachines – onafhankelijk van de fabrikant.
- Op verzoek plaatje voor EU-keuringsplicht voor granulaatstrooiers voor gewasbeschermingstoepassingen

Artikelnr.	Pneumatische zaaimachines		
04018-6-054	PS 120 M1 elektrische blazer ¹	EUR	2.405,00
04001-6-084	PS 200 M1 elektrische blazer ¹	EUR	2.715,00
04001-6-131	PS 200 M1 hydraulische blazer ¹	EUR	4.790,00
04002-6-105	PS 300 M1 elektrische blazer ¹	EUR	2.995,00
04002-6-197	PS 300 M1 hydraulische blazer ¹	EUR	5.070,00

 U heeft een geschikte computer nodig:

Artikelnr.	Computer		
00300-2-201	Computer 1.2 (accessoireset)	EUR	481,00
00202-3-218	Computer 5.2 (accessoireset)	EUR	911,00
00300-2-162	Computer 6.2 (accessoireset)	EUR	1.619,00

Artikelnr.	Accessoires		
00410-2-185	Afdraaischakelaar ³	EUR	86,00
04000-2-269	Ombouwset vulniveausensor ²	EUR	222,00
00410-2-148	Verlengkabel PS MX 2 m	EUR	107,00
00410-2-149	Verlengkabel PS MX 5 m	EUR	143,00
00410-2-022	Kabelset tractor 8 m.	EUR	229,00
04000-2-114	Aanbouwset topstang PS 120 M1 - PS 500 M2.	EUR	279,00

	Certificaat gewasbescherming		
00300-3-135	Keuringsplaatje gewasbeschermingsmiddelen	EUR	70,00

Andere accessoires voor pneumatische zaaimachines en snelheidssensoren³ vindt u op blz. 53-59.

1 U heeft een geschikte computer nodig.
2 Voor gebruik met de computers 1.2, 5.2 en 6.2

3 Voor gebruik met de computers 5.2 en 6.2

Pneumatische zaaimachine

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 standaard gemonteerde vulniveausensor² waarschuwt op tijd voor een lege tank.

Technische gegevens

Werkbreedte	1 - 6 m met elektrische dubbele blazer, 8 uitgangen
.....	1 - 7 m met hydraulische blazer, 8 uitgangen
.....	1 - 12 m met hydraulische blazer, 16 uitgangen (optie)
.....	(8 uitgangen met 8 Y-verdelers (zie blz. 57) of dubbel aantal uitlopen (zie blz. 42) leverbaar als accessoire)
Afmetingen	zie blz. 23
Zaaizaadtank.....	Kunststof tank met inhoud van 500 l
Eigen gewicht elektr./hydr.	zie blz. 23
Capaciteitsgegevens	12 V/25 A

Standaard uitvoering

- Complete zaaimachine met slangen (25 m)
- Zaaias voor fijn zaad, zaaias voor grof zaad (voor andere zaaizaadtoepassingen zie zaaiasen op blz. 45)
- Roerinrichting
- 6 m kabel van de zaaimachine naar de computer
- Afdraaigoot, contraplaat, afdraaizak, zaaizaadweegschaal, vulniveausensor²
- Blazerbewaking met blazertoerentalsensor² bij hydraulische blazer
- 8 strooidoppen en 4 stuks 6-kantstangen van 1,2 m (voor monteren van de strooidoppen)



De voordelen

- Exacte overdwaarsverdeling over de volledige werkbreedte
- Windongevoelig en precies uitzaaien van het zaaizaad
- Veel mogelijkheden om de PS aan te passen aan uw wensen door een grote selectie aan zaaiasen, blazertypes, uitgangen, enz.
- Snelheidsafhankelijke zaaihoeveelheid en wendakkermanagement met sensoren³ (optie)
- Montagemogelijkheid op bijna alle grondbewerkingsmachines, zaaimachines en gewasverzorgingsmachines – onafhankelijk van de fabrikant.
- Op verzoek plaatje voor EU-keuringsplicht voor granulaatstrooiers voor gewasbeschermingstoepassingen

Artikelnr.	Pneumatische zaaimachine		
04003-6-064	PS 500 M2 elektrische blazer ¹	EUR	3.965,00
04003-6-146	PS 500 M2 hydraulische blazer ¹	EUR	6.040,00

 U heeft een geschikte computer nodig:

Artikelnr.	Computer		
00300-2-201 ..	Computer 1.2 (accessoireset)	EUR	481,00
00202-3-218 ..	Computer 5.2 (accessoireset)	EUR	911,00
00300-2-162 ..	Computer 6.2 (accessoireset)	EUR	1.619,00

Artikelnr.	Accessoires		
00410-2-185	Afdraaischakelaar ³	EUR	86,00
00410-2-148	Verlengkabel PS MX 2 m	EUR	107,00
00410-2-149	Verlengkabel PS MX 5 m	EUR	143,00
00410-2-022	Kabelset tractor 8 m.	EUR	229,00
04000-2-114	Aanbouwset topstang PS 120 M1 - PS 500 M2.	EUR	279,00

	Certificaat gewasbescherming		
00300-3-135	Keuringsplaatje gewasbeschermingsmiddelen	EUR	70,00

Andere accessoires voor pneumatische zaaimachines en snelheidssensoren³ vindt u op blz. 53-59.

1 U heeft een geschikte computer nodig.
2 Voor gebruik met de computers 1.2, 5.2 en 6.2

3 Voor gebruik met de computers 5.2 en 6.2

Pneumatische zaaimachine

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, tarwe, bonen en maïs mogelijk.

Technische gegevens

Werkbreedte	3 - 12 m met hydraulische blazer, 16 uitgangen
	3 - 12 m met hydraulische blazer, 32 uitgangen (optie)
	(16 uitgangen met 16 Y-verdelers (zie blz. 57) of dubbel aantal
	uitlopen (zie blz. 42) leverbaar als accessoire)
Afmetingen	zie blz. 23
Zaaizaadtank	Stalen tank met inhoud van 800 l
Eigen gewicht hydr.	zie blz. 23
Capaciteitsgegevens	12 V/25 A

Standaard uitvoering

- Complete zaaimachine met slangen (75 m)
- Zaaïas voor fijn zaad, zaaïas voor grof zaad (voor andere zaaizaadtoepassingen zie zaaïassen op blz. 45)
- Roerinrichting
- 6 m kabel van de zaaimachine naar de computer
- Afdraaigoot, afdraaizak, zaaizaadweegschaal, vulniveausensor²
- Blazerbewaking met blazertoerentalsensor²
- 16 strooidoppen en 8 stuks 6-kantstangen van 1,2 m (voor monteren van de strooidoppen)
- Hefhaken voor een gemakkelijkere hantering bij de montage



De voordelen

- Exacte overdwaarsverdeling over de volledige werkbreedte
- Windongevoelig en precies uitzaaien van het zaaizaad
- Grote tankopening voor gemakkelijk vullen met big bag
- Tankdeksel opklapbaar
- Grote uitlaatpijp
- Snelheidsafhankelijke zaaïhoeveelheid en wendakkermanagement met sensoren² (optie)
- Op verzoek plaatje voor EU-keuringsplicht voor granulaatstrooiers voor gewasbeschermingstoepassingen

Artikelnr.	Pneumatische zaaimachine		
04011-6-032	PS 800 M1 hydraulische blazer ¹	EUR	8.610,00

 U heeft een geschikte computer nodig:

Artikelnr.	Computer		
00202-3-218	Computer 5.2 (accessoireset)	EUR	911,00
00300-2-162	Computer 6.2 (accessoireset)	EUR	1.619,00

Artikelnr.	Accessoires		
00410-2-185	Afdraaischakelaar ³	EUR	86,00
04011-2-118	Zeef voor vreemde voorwerpen (per PS 2 stuks mogelijk) (per stuk)	EUR	107,00
00410-2-148	Verlengkabel PS MX 2 m	EUR	107,00
00410-2-149	Verlengkabel PS MX 5 m	EUR	143,00
00410-2-022	Kabelset tractor 8 m.	EUR	229,00

	Certificaat gewasbescherming		
00300-3-135	Keuringsplaatje gewasbeschermingsmiddelen	EUR	70,00

Andere accessoires voor pneumatische zaaimachines en snelheidssensoren² vindt u op blz. 53-59.

1 U heeft een geschikte computer nodig.
2 Voor gebruik met de computers 5.2 en 6.2

Pneumatische zaaimachine

PS 1600 M1 (stand alone)

De pneumatische zaaimachine PS 1600 M1 is vanwege de grote tankvolume van 1600 l ideaal voor landbouwers met grote oppervlaktes. Alle onderdelen zijn perfect afgestemd op de vereisten van intensief gebruik.



Technische gegevens

Werkbreedte	3 - 12 m met hydraulische blazer, 16 uitgangen
.....	3 - 12 m met hydraulische blazer, 32 uitgangen (optie)
.....	(16 uitgangen met 16 Y-verdelers (zie blz. 57) of dubbel aantal
.....	uitlopen (zie blz. 42) leverbaar als accessoire)
Afmetingen	zie blz. 23
Zaaizaadtank	Stalen tank met inhoud van 1.600 l
Eigen gewicht hydr.	zie blz. 23
Capaciteitsgegevens	12 V/25 A



Standaard uitvoering

- Complete zaaimachine met slangen (75 m)
- Zaaïas voor fijn zaad, zaaïas voor grof zaad (voor andere zaaizaadtoepassingen zie zaaïassen op blz. 45)
- Roerinrichting
- 6 m kabel van de zaaimachine naar de computer
- Afdraaigoot, afdraaibak, zaaizaadweegschaal, vulniveausensor²
- Blazerbewaking met blazertoerentalsensor²
- 16 strooidoppen en 8 stuks 6-kantstangen van 1,2 m (voor monteren van de strooidoppen)
- Universele houder voor montage aan grondbewerkingsmachine
- Hefhaken voor de montage



De voordelen

- Exacte overdwaarsverdeling over de volledige werkbreedte
- Windongevoelig en precies uitzaaien van het zaaizaad
- Grote tankopeningen voor gemakkelijk vullen met big bag
- Tankdeksel opklapbaar
- Snelheidsafhankelijke zaaïhoeveelheid en wendakkermanagement met sensoren² (optie)
- Op verzoek plaatje voor EU-keuringsplicht voor granulaatstrooiers voor gewasbeschermingstoepassingen

Artikelnr.	Pneumatische zaaimachine		
04049-6-017	PS 1600 M1 hydraulische blazer ¹	EUR	12.170,00

⚠ U heeft een geschikte computer nodig:

Artikelnr.	Computer		
00202-3-218 ..	Computer 5.2 (accessoireset)	EUR	911,00
00300-2-162 ..	Computer 6.2 (accessoireset)	EUR	1.619,00

Artikelnr.	Accessoires		
00410-2-185	Afdraaischakelaar ²	EUR	86,00
04049-2-090	Zeef voor vreemde voorwerpen (per PS 2 stuks mogelijk) (per stuk) ...	EUR	170,00
00410-2-148	Verlengkabel PS MX 2 m	EUR	107,00
00410-2-149	Verlengkabel PS MX 5 m	EUR	143,00
00410-2-022	Kabelset tractor 8 m.	EUR	229,00

	Certificaat gewasbescherming		
00300-3-135	Keuringsplaatje gewasbeschermingsmiddelen	EUR	70,00

Andere accessoires voor pneumatische zaaimachines en snelheidssensoren² vindt u op blz. 53-59.

1 U heeft een geschikte computer nodig.
2 Voor gebruik met de computers 5.2 en 6.2

Pneumatische zaaimachines met machinedrager

PS 1200 M1¹ + MT2 M1 / PS 1600 M1 + MT2 M1

De APV machinedrager MT2 M1 waarborgt een flexibel gebruik van onze pneumatische zaaimachines aangezien deze niet direct op de getrokken grondbewerkingsmachines hoeven te worden gemonteerd. Dit resulteert in een ideale gewichtsverdeling: in plaats van op het frame van de machine, brengt u het gewicht aan op de achteras van de tractor.

Technische gegevens

Werkbreedte	3 - 12 m met hydraulische blazer, 16 uitgangen
.....	3 - 12 m met hydraulische blazer, 32 uitgangen (optie)
.....	(16 uitgangen met 16 Y-verdelers (zie blz. 57) of dubbel aantal
.....	uitlopen (zie blz. 42) leverbaar als accessoire)
Afmetingen	zie blz. 23
Zaaizaadtank	Stalen tank met inhoud van 1.200 l / 1.600 l
Eigen gewicht hydr.	zie blz. 23
Capaciteitsgegevens	12 V/25 A

Standaard uitvoering

- Complete zaaimachine met slangen (75 m)
- Zaaïas voor fijn zaad, zaaïas voor grof zaad (voor andere zaaizaadtoepassingen zie zaaïassen op blz. 45)
- Roerinrichting
- 6 m kabel van de zaaimachine naar de computer
- Afdraaigoot, afdraaibak, zaaizaadweegschaal, vulniveausensor³
- Blazerbewaking met blazertoerentalsensor³
- 16 strooidoppen en 8 stuks 6-kantstangen van 1,2 m (voor monteren van de strooidoppen)
- Platform



De voordelen

- Exacte overdwaarsverdeling over de volledige werkbreedte
- Snelheidsafhankelijke zaaihoeveelheid en wendakkermanagement met sensoren² (optie)
- Geen montage van de pneumatische zaaimachine direct op de grondbewerkingsmachine nodig
- Asbelastingen en gewichten worden geoptimaliseerd!
- Trekkraftverhoging door gewichtsoverbrenging op het trekvoertuig
- Zaaicombinatie met verschillende aanbouwwerktuigen (cultivatoren, schijveneg, walsen, Striptill-scharen, enz.)
- Op verzoek plaatje voor EU-keuringsplicht voor granulaatstrooiers voor gewasbeschermingstoepassingen

Artikelnr.	Pneumatische zaaimachine		
04050-6-040	PS 1200 M1 hydraulische blazer ^{1,2} + machinedrager	EUR	15.775,00
04050-6-039	PS 1600 M1 hydraulische blazer ² + machinedrager	EUR	17.050,00

 U heeft een geschikte computer nodig:

Artikelnr.	Computer		
00202-3-218 ..	Computer 5.2 (accessoireset)	EUR	911,00
00300-2-162 ..	Computer 6.2 (accessoireset)	EUR	1.619,00

Artikelnr.	Accessoires		
00410-2-185	Afdraaischakelaar ³	EUR	86,00
04049-2-090	Zeef voor vreemde voorwerpen (per PS 2 stuks mogelijk) (per stuk) ..	EUR	170,00
00410-2-148	Verlengkabel PS MX 2 m	EUR	107,00
00410-2-149	Verlengkabel PS MX 5 m	EUR	143,00
00410-2-022	Kabelset tractor 8 m.	EUR	229,00

	Certificaat gewasbescherming		
00300-3-135	Keuringsplaatje gewasbeschermingsmiddelen	EUR	70,00

Extra uitvoering van de machinedrager op blz. 59.

Andere accessoires voor pneumatische zaaimachines en snelheidssensoren² vindt u op blz. 53-59.

¹ PS 1200 M1 nog slechts beperkt beschikbaar.
Neem contact op met uw APV-verkoopmedewerker.

² U heeft een geschikte computer nodig.
³ Voor gebruik met de computers 5.2 en 6.2

Pneumatische zaaimachines kunstmesteditie

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 m met elektrische dubbele blazer, 8 uitgangen
	1 - 7 m met hydraulische blazer, 8 uitgangen
	1 - 12 m met hydraulische blazer, 16 uitgangen (optie)
	(8 uitgangen met 8 Y-verdelers (zie blz. 57) of dubbel aantal uitlopen (zie blz. 42) leverbaar als accessoire)
Afmetingen	zie blz. 23
Zaaizaadtank	120 l / 200 l / 300 l kunststof tank
Eigen gewicht elektr./hydr.	zie blz. 23
Capaciteitsgegevens	12 V/25 A

Standaard uitvoering

- Complete corrosiebestendige zaaimachine met slangen (25 m)
- Zaaiaas voor fijn zaad (fijne zaden, microgranulaat, enz.) en zaaiaas Flex20 voor grof zaad (kunstmest, tarwe, enz.) (zie blz. 46)
- Roerinrichting van rvs
- 6 m kabel van de zaaimachine naar de computer
- Corrosiebestendige afdraaigoot, afdraaizak, contraplaat (gegalvaniseerd), zaaizaadweegschaal
- Blazerbewaking met blazertoerentalsensor² bij hydraulische blazer
- 8 rvs strooidoppen en 4 stuks gegalvaniseerde 6-kantstangen van 1,2 m (voor monteren van de strooidoppen)



De voordelen

- Speciale afdichting voor het strooien van kunstmest, microgranulaten en pesticiden; verder is het strooien van tussengewassen mogelijk
- Alle delen met poedercoating (behalve hydraulische blazer) met KTL-coating (automobiëlstandaard)
- Genormeerde onderdelen (schroeven, vulringen, moeren, enz.), roerinrichting, borstelafstelling van rvs
- Luchtdichte en corrosiebestendige zaaiaasafsluiting
- Snelheidsafhankelijke zaaihoeveelheid en wendakkermanagement met sensoren³ (optie)
- Op verzoek plaatje voor EU-keuringsplicht voor granulaatstrooiers voor gewasbeschermingstoepassingen

Artikelnr.	Pneumatische zaaimachines kunstmesteditie		
04031-6-019	PS 120 M1 D elektrische blazer ¹	EUR	3.420,00
04032-6-012	PS 200 M1 D elektrische blazer ¹	EUR	3.730,00
04032-6-028	PS 200 M1 D hydraulische blazer ¹	EUR	5.805,00
04033-6-013	PS 300 M1 D elektrische blazer ¹	EUR	4.010,00
04033-6-054	PS 300 M1 D hydraulische blazer ¹	EUR	6.085,00

 U heeft een geschikte computer nodig:

Artikelnr.	Computer		
00300-2-201	Computer 1.2 (accessoireset)	EUR	481,00
00202-3-218	Computer 5.2 (accessoireset)	EUR	911,00
00300-2-162	Computer 6.2 (accessoireset)	EUR	1.619,00

Artikelnr.	Accessoires		
00410-2-185	Afdraaischakelaar ³	EUR	86,00
04000-2-269	Ombouwset vulniveausensor ²	EUR	222,00
00410-2-148	Verlengkabel PS MX 2 m	EUR	107,00
00410-2-149	Verlengkabel PS MX 5 m	EUR	143,00
00410-2-022	Kabelset tractor 8 m.	EUR	229,00
04000-2-114	Aanbouwset topstang PS 120 M1 - PS 500 M2.	EUR	279,00

	Certificaat gewasbescherming		
00300-3-135	Keuringsplaatje gewasbeschermingsmiddelen	EUR	70,00

Andere accessoires voor pneumatische zaaimachines en snelheidssensoren³ vindt u op blz. 53-59.

1 U heeft een geschikte computer nodig.
2 Voor gebruik met de computers 1.2, 5.2 en 6.2

3 Voor gebruik met de computers 5.2 en 6.2

Pneumatische zaaimachine kunstmesteditie

PS 500 M2 D

De PS 500 M2 D overtuigt vooral door de veelzijdige gebruiksmogelijkheden. Met een tankinhoud van 500 liter is de speciale machine geschikt voor grote strooihoeveelheden. Wij adviseren de PS 500 M2D voor landbouwers en loonbedrijven die grote oppervlaktes bewerken.



Technische gegevens

Werkbreedte	1 - 6 m met elektrische dubbele blazer, 8 uitgangen
.....	1 - 7 m met hydraulische blazer, 8 uitgangen
.....	1 - 12 m met hydraulische blazer, 16 uitgangen (optie)
.....	(8 uitgangen met 8 Y-verdelers (zie blz. 57) of dubbel aantal
.....	uitlopen (zie blz. 42) leverbaar als accessoire)
Afmetingen	zie blz. 23
Zaaizaadtank	Kunststof tank met inhoud van 500 l
Eigen gewicht elektr./hydr.	zie blz. 23
Capaciteitsgegevens	12 V/25 A



Standaard uitvoering

- Complete corrosiebestendige zaaimachine met slangen (25 m)
- Zaaiaas voor fijn zaad (fijne zaden, microgranulaat, enz.) en zaaiaas Flex20 voor grof zaad (kunstmest, tarwe, enz.) (zie blz. 46)
- Roerinrichting van rvs
- 6 m kabel van de zaaimachine naar de computer
- Corrosiebestendige afdraaigoot, afdraaizak, contraplaat (gegalvaniseerd), zaaizaadweegschaal, vulniveausensor²
- Blazerbewaking met blazertoerentalsensor² bij hydraulische blazer
- 8 rvs strooidoppen en 4 stuks gegalvaniseerde 6-kantstangen van 1,2 m (voor monteren van de strooidoppen)



De voordelen

- Speciale afdichting voor het strooien van kunstmest, microgranulaten en pesticiden; verder is het strooien van tussengewassen mogelijk
- Alle delen met poedercoating (behalve hydraulische blazer) met KTL-coating (automobielformaat)
- Genormeerde onderdelen (schroeven, vulringen, moeren, enz.), roerinrichting, borstelafstelling van rvs
- Luchtdichte en corrosiebestendige zaaiafasdichting
- Snelheidsafhankelijke zaaiovervloed en wendakkerbeheer met sensoren³ (optie)
- Op verzoek plaatje voor EU-keuringsplicht voor granulaatstrooiers voor gewasbeschermingsaanpakken

Artikelnr.	Pneumatische zaaimachine kunstmesteditie		
04034-6-017	PS 500 M2 D elektrische blazer ¹	EUR	5.085,00
04034-6-050	PS 500 M2 D hydraulische blazer ¹	EUR	7.160,00

⚠ U heeft een geschikte computer nodig:

Artikelnr.	Computer		
00300-2-201 ..	Computer 1.2 (accessoireset)	EUR	481,00
00202-3-218 ..	Computer 5.2 (accessoireset)	EUR	911,00
00300-2-162 ..	Computer 6.2 (accessoireset)	EUR	1.619,00

Artikelnr.	Accessoires		
00410-2-185	Afdraaischakelaar ³	EUR	86,00
00410-2-148	Verlengkabel PS MX 2 m	EUR	107,00
00410-2-149	Verlengkabel PS MX 5 m	EUR	143,00
00410-2-022	Kabelset tractor 8 m.	EUR	229,00
04000-2-114	Aanbouwset topstang PS 120 M1 - PS 500 M2.	EUR	279,00

Certificaat gewasbescherming

00300-3-135	Keuringsplaatje gewasbeschermingsmiddelen	EUR	70,00
------------------	---	-----	-------

Andere accessoires voor pneumatische zaaimachines en snelheidssensoren³ vindt u op blz. 53-59.

1 U heeft een geschikte computer nodig.
2 Voor gebruik met de computers 1.2, 5.2 en 6.2

3 Voor gebruik met de computers 5.2 en 6.2

Pneumatische zaaimachine kunstmesteditie

PS 800 M1 D

De PS 800 M1 D heeft met 800 liter het grootste tankvolume van de pneumatische zaaimachines uit de kunstmesteditie. Alle onderdelen zijn perfect afgestemd op de vereisten van intensief gebruik. Zo is de machine uitgerust met 16 uitgangen, een sterke hydraulische blazer, een stalen tank en veel andere extra uitvoeringen.

Technische gegevens

Werkbreedte	3 - 12 m met hydraulische blazer, 16 uitgangen
.....	3 - 12 m met hydraulische blazer, 32 uitgangen (optie)
.....	(16 uitgangen met 16 Y-verdelers (zie blz. 57) of dubbel aantal
.....	uitlopen (zie blz. 42) leverbaar als accessoire)
Afmetingen	zie blz. 23
Zaaizaadtank	Stalen tank met inhoud van 800 l
Eigen gewicht hydr.	zie blz. 23
Capaciteitsgegevens	12 V/25 A

Standaard uitvoering

- Complete corrosiebestendige zaaimachine met slangen (75 m)
- Zaaiaas voor fijn zaad (fijne zaden, microgranulaat, enz.) en zaaiaas Flex20 voor grof zaad (kunstmest, tarwe, enz.) (zie blz. 46)
- Roerinrichting van rvs
- 6 m kabel van de zaaimachine naar de computer
- Corrosiebestendige afdraaigoot, afdraaizak, zaaizaadweegschaal, vulniveausensor²
- Blazerbewaking met blazertoerentalsensor²
- 16 rvs strooidoppen en 8 stuks gegalvaniseerde 6-kantstangen van 1,2 m (voor monteren van de strooidoppen)
- Hefhaken voor een gemakkelijkere hantering bij de montage
- Zeef voor vreemde voorwerpen



De voordelen

- Speciale afdichting voor het strooien van kunstmest, microgranulaten en pesticiden
- Alle delen met poedercoating (behalve hydraulische blazer) met KTL-coating (automobilstandaard)
- Genormeerde onderdelen (schroeven, vulringen, moeren, enz.), roerinrichting, borstelafstelling van rvs
- Luchtdichte en corrosiebestendige zaaiaasafsluiting
- In- en uitschakelbare roerinrichting
- Snelheidsafhankelijke zaaihoeveelheid en wendakkermanagement met sensoren² (optie)
- Grote uitlaatpijp
- Op verzoek plaatje voor EU-keuringsplicht voor granulaatstrooiers voor gewasbeschermingstoepassingen

Artikelnr.	Pneumatische zaaimachine kunstmesteditie		
04054-6-010	PS 800 M1 D hydraulische blazer ¹	EUR	10.210,00

 U heeft een geschikte computer nodig:

Artikelnr.	Computer		
00202-3-218 ..	Computer 5.2 (accessoireset)	EUR	911,00
00300-2-162 ..	Computer 6.2 (accessoireset)	EUR	1.619,00

Artikelnr.	Accessoires		
00410-2-185	Afdraaischakelaar ²	EUR	86,00
00410-2-148	Verlengkabel PS MX 2 m	EUR	107,00
00410-2-149	Verlengkabel PS MX 5 m	EUR	143,00
00410-2-022	Kabelset tractor 8 m.	EUR	229,00

	Certificaat gewasbescherming		
00300-3-135	Keuringsplaatje gewasbeschermingsmiddelen	EUR	70,00

Andere accessoires voor pneumatische zaaimachines en snelheidssensoren² vindt u op blz. 53-59.

1 U heeft een geschikte computer nodig.
2 Voor gebruik met de computers 5.2 en 6.2

Pneumatische zaaimachines TWIN

PS 300 M1 D TWIN

Met de PS 300 M1 D TWIN is het mogelijk twee verschillende zaigoederen/zaadsoorten met één machine uit te zaaien. De tank is door een scheidingswand in het midden verdeeld. Met de computer 5.7 kan elke zaaiaszijde apart worden aangestuurd, waardoor de strooihoeveelheid exact wordt aangehouden.



Technische gegevens

Werkbreedte	3 m met 4 uitgangen per zaaias
	(8 uitgangen met 8 Y-verdelers (zie blz. 57) of dubbel aantal uitlopen (zie blz. 42) leverbaar als accessoire)
Afmetingen	zie blz. 23
Zaaizaadtank	stalen tank 300 l met tankverdeling
Eigen gewicht elektr./hydr.	zie blz. 23
Capaciteitsgegevens	12 V/max. 40 A



Standaard uitvoering

- Complete corrosiebestendige zaaimachine met slangen (25 m)
- Zaaias f-fb voor fijne zaden en Flex20 voor grove zaden (zie blz. 46)
- 6 m kabel van de zaaimachine naar de computer
- Afdraaigoot, contraplaat (gegalvaniseerd)
- 8 rvs strooidoppen en 4 stuks gegalvaniseerde 6-kantstangen van 1,2 m (voor monteren van de strooidoppen)
- 2 x afdraaizak, zaaizaadweegschaal
- Blazerbewaking met blazertoerentalsensor² bij hydraulische blazer
- 2 x vulniveausensoren (1x per tankhelft)



De voordelen

- Strooien van kunstmest, microgranulaten, pesticiden en tussengewassen mogelijk
- Alle delen met poedercoating (behalve hydraulische blazer) met KTL-coating (automobielstandaard)
- Genormeerde onderdelen (schroeven, vulringen, moeren, enz.), roerinrichting, borstelafstelling van rvs
- Luchtdichte en corrosiebestendige zaaiasafdichting
- Mechanische luchtstroomregeling per zaaiproduct
- Snelheidsafhankelijke zaaihoeveelheid en wendakkermanagement met sensoren² (optie)
- Op verzoek plaatje voor EU-keuringsplicht voor granulaatstrooiers voor gewasbeschermingstoepassingen

Artikelnr.	Pneumatische zaaimachine TWIN		
04042-6-010	PS 300 M1 D TWIN elektrische blazer ¹	EUR	5.015,00
04042-6-024	PS 300 M1 D TWIN hydraulische blazer ¹	EUR	6.755,00

⚠ U heeft een geschikte computer nodig:

Artikelnr.	Computer		
00300-2-151	Computer 5.7 (accessoireset)	EUR	1.200,00

Artikelnr.	Accessoires		
00410-2-185	Afdraaischakelaar ²	EUR	86,00
04000-2-114	Aanbouwset topstang PS 120 M1 - PS 500 M2	EUR	279,00
00410-2-065	Stroomtoevoer AP (8 m lang) (stroomkabel voor extra voertuig)	EUR	127,00

Artikelnr.	Certificaat gewasbescherming		
00300-3-135	Keuringsplaatje gewasbeschermingsmiddelen	EUR	70,00

Andere accessoires voor pneumatische zaaimachines en snelheidssensoren² vindt u op blz. 53-59.

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

Dubbel aantal uitgangen (tot 9-16 resp. 32 uitgangen)

Speciale toepassing: 9-16 of 32 uitgangen



Ideaal voor

- Rijafhankelijk zaaien op 9 - 16 uitgangen bij PS 120-500
- Rijafhankelijk zaaien van 2 verschillende zaden op 8 uitgangen elk bij PS 300 TWIN
- Rijafhankelijk zaaien op 32 uitgangen bij PS 800 - PS 1600
- 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-verdeling)
- Ideaal bij PS 300 TWIN voor een werkbreedte tot 7 m bij 2 verschillende zaden (graszaad, klaver en andere kleine zaden in kleine hoeveelheden)

Niet geschikt voor

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

Keuze van de 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.

$\frac{\text{Werkbreedte m} \times \text{Snelheid km/h} \times \text{Zaaihoeveelheid kg/ha}}{600} = \text{kg/min}$			
max. kg/minuut	0 tot 2,5 kg/min	• 0 tot 7 kg/min bij gras • 0 tot 14 kg/min bij mosterd, klaver	• 0 tot 15 kg/min bij gras • 0 tot 30 kg/min bij mosterd, klaver
geschikte zaaimachine	PS 120 – 500 met elektr. blazer	PS 200 – 500 met hydr. blazer	PS 800 - PS 1600 met hydr. blazer

Keuze van de juiste slanglengte

max. slanglengte	4 m	8 m	10 m
geschikte zaaimachine	PS 120 - 500 met elektr. blazer	PS 200 - 500 met hydr. blazer	PS 800 - PS 1600 met hydr. blazer

Ombouwsets voor speciale toepassingen

De ombouwsets kunnen ALLEEN bij aankoop van een pneumatische zaaimachine "Standaard" of "Kunstmesteditie" worden besteld.

⚠ De montage vindt direct in de fabriek bij APV plaats en kan niet meer achteraf worden gemonteerd!

Verdubbeling van de uitgangen

16 (PS 120-500) resp. 32 (PS 800-1600) uitgangen

Meerprijzen			
Configuratie op aanvraag	Meerprijs PS 120-500 16 uitgangen.....	EUR	518,00
	Meerprijs PS 800 32 uitgangen.....	EUR	1.086,00
	Meerprijs PS 1200-1600 32 uitgangen.....	EUR	1.086,00
Configuratie op aanvraag	Meerprijs PS 120-500 kunstmest 16 uitgangen.....	EUR	396,00
	Meerprijs PS 300 kunstmest TWIN 16 uitgangen	EUR	396,00
	Meerprijs PS 800 kunstmest 32 uitgangen.....	EUR	911,00

⚙ Extra uitvoering voor uw PS

- Overgangsstukken (1 naar 2 uitgangen)
- Zaaïassen (fb-f en Flex20) (in plaats van standaard zaaïassen)
- Afdichtlip, klemplaat
- Bovendien 8 stuks (PS 120-500) resp. 16 stuks (PS 800-1600) strooidoppen
- Bovendien 1 rol slang (25 m) (PS 120-500) resp. 3 rollen slang (75 m) (PS 800 - 1600)

Individueel aantal uitgangen

9-16 (PS 120-500) uitgangen

Neem voor de configuratie van de pneumatische zaaimachine "PS geconfigureerd" contact op met uw APV-verkoopmedewerker, wij voldoen graag aan uw speciale verzoeken!

⚠ Keuzemogelijkheden bij de geconfigureerde PS zijn:

- Hoe groot moet de tank van uw pneumatische zaaimachine zijn?
- Aantal uitgangen
- Met of zonder slang
- Met of zonder strooidoppen
- Met of zonder 6-kantstang of contraplaat
- Welke zaaïassen?

Zaaiassen voor pneumatische zaaimachines

Standaard PS-serie

Standaard uitrusting



De fijnblinde: fb-f-fb-fb



De grove: G-G-G

PS kunstmesteditie

Standaard uitrusting



De fijnblinde: fb-f-fb-fb
speciaal beschermd tegen corrosie



De Flex 20: fb-Flex20-fb
speciaal beschermd tegen corrosie

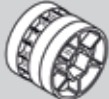
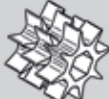
Zaaiassen voor de standaard PS-serie

Hier vindt u een overzicht van onze zaaiassen voor de standaard PS-serie. Voor zaaizaadmengsels of groot zaaigoed adviseren wij het gebruik van de Flex-zaaiassen.

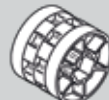
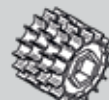
⚠ Deze zaaiassen zijn niet geschikt voor pneumatische zaaimachines van de kunstmesteditie. Zaaiassen voor de kunstmesteditie vindt u op blz. 46.

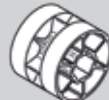
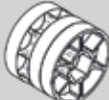
Standaard PS-serie

Standaard uitrusting

		
	De fijnblinde (fb-f-fb-fb)	De grove (G-G-G)
	mosterd, phacelia	gras
PS 120 tot PS 500	Art.nr.: 04001-2-127 Prijs: EUR 90,00	Art.nr.: 04001-2-110 Prijs: EUR 87,00
PS 800 tot PS 1600	Art.nr.: 04000-2-121 Prijs: EUR 145,00	Art.nr.: 04000-2-120 Prijs: EUR 143,00

Accessoires (optioneel)

				
	De fijnvolle (fb-fv-fv-fb)	De extra fijne (fb-fb-ef-eb-fb)	De extra fijnvolle (fb-efv-efv-fb)	De fijne (f-f-f-f)
	klaver, kers	papaver	koolzaad	gras, mosterd, kers
PS 120 tot PS 500	Art.nr.: 04000-2-062 Prijs: EUR 110,00	Art.nr.: 04001-2-129 Prijs: EUR 174,00	Art.nr.: 04000-2-005 Prijs: EUR 163,00	Art.nr.: 04001-2-130 Prijs: EUR 90,00
PS 800 tot PS 1600	Art.nr.: 04000-2-063 Prijs: EUR 186,00	Art.nr.: 04000-2-133 Prijs: EUR 307,00	Art.nr.: 04000-2-007 Prijs: EUR 278,00	Art.nr.: 04000-2-142 Prijs: EUR 145,00

				
	De grove (GB-G-GB)	De Flex 10 (fb-Flex10-fb-fb)	De Flex 20 (fb-Flex20-fb)	De Flex40 (Flex 40)
	boekweit, radijs	boekweit, wikke	zaaigoedmengsels, tarwe, erwten, bonen, lupine, wikke	
PS 120 tot PS 500	Art.nr.: 04001-2-131 Prijs: EUR 87,00	Art.nr.: 04000-2-718 Prijs: EUR 162,00	Art.nr.: 04000-2-138 Prijs: EUR 154,00	Art.nr.: 04000-2-137 Prijs: EUR 163,00
PS 800 tot PS 1600	Art.nr.: 04000-2-141 Prijs: EUR 143,00	Art.nr.: 04000-2-841 Prijs: EUR 290,00	Art.nr.: 04000-2-140 Prijs: EUR 276,00	Art.nr.: 04000-2-139 Prijs: EUR 298,00

Zaaiassen voor kunstmesteditie en TWIN-PS

Deze zaaiassen¹ zijn speciaal beschermd tegen corrosie.

PS kunstmesteditie

Standaard uitrusting

PS 120 tot PS 500		
	De fijnblinde (fb-f-fb)	De Flex 20 (fb-Flex20-fb)
	microgranulaat mest, mosterd, phacelia	mest, erwten, bonen, wikke
PS 800	Art.nr.: 04000-2-064 Prijs: EUR 110,00	Art.nr.: 04000-2-086 Prijs: EUR 162,00
	Art.nr.: 04054-2-039 Prijs: EUR 164,00	Art.nr.: 04054-2-041 Prijs: EUR 285,00

Accessoires (optioneel)

PS 120 tot PS 500	
	De fijne (f-f-f)
	gras, mosterd, kers
PS 800	Art.nr.: 04000-2-184 Prijs: EUR 110,00
	Art.nr.: 04054-2-051 Prijs: EUR 164,00

Accessoires (optioneel)

PS 120 tot PS 500				
	De fijnvolle (fb-fv-fv-fb)	De extra fijnvolle (fb-efv-efv-fb)	De Flex 10 (fb-Flex10-fb-fb)	De Flex40 (Flex 40)
	microgranulaat kunstmest, klaver, kers	koolzaad	microgranulaat kunstmest, boekweit, wikke	kunstmest, erwten, bonen, wikke
PS 800	Art.nr.: 04000-2-074 Prijs: EUR 118,00	Art.nr.: 04000-2-170 Prijs: EUR 185,00	Art.nr.: 04000-2-718 Prijs: EUR 162,00	Art.nr.: 04000-2-087 Prijs: EUR 198,00
	Art.nr.: 04054-2-049 Prijs: EUR 194,00	Art.nr.: 04054-2-050 Prijs: EUR 298,00	Art.nr.: 04000-2-841 Prijs: EUR 290,00	Art.nr.: 04054-2-052 Prijs: EUR 332,00

TWIN

Standaard uitrusting

PS 300 M1 D TWIN		
	De fijnblinde (fb-f)	De Flex 20 (Flex20)
	mosterd, klaver, phacelia	tarwe, kunstmest, boekweit, wikke
PS 300 M1 D TWIN	Art.nr.: 04043-2-016 Prijs: EUR 214,00	Art.nr.: 04043-2-014 Prijs: EUR 291,00

Accessoires (optioneel)

PS 300 M1 D TWIN	
	De fijne (f-f)
	gras, tarwe, kers
PS 300 M1 D TWIN	Art.nr.: 04043-2-015 Prijs: EUR 214,00

Zaaiassen voor PS speciale toepassingen

PS-serie voor speciale toepassingen 16 of 32 uitgangen

Standaard uitrusting

PS 120 tot PS 500		
	De fijnblinde (fb-f)	De Flex 20 (Flex20)
	mosterd, klaver, phacelia	tarwe, mest, boekweit, wikke
PS 800 tot PS 1600	Art.nr.: 04000-2-176 Prijs: EUR 119,00	Art.nr.: 04000-2-162 Prijs: EUR 242,00
	Art.nr.: 04000-2-524 Prijs: EUR 219,00	Art.nr.: 04000-2-525 Prijs: EUR 402,00

Accessoires (optioneel)

PS 120 tot PS 500			
	De fijne (f-f)	De fijnblinde-fijnvolle (fb-fv)	De fijnvolle (fv-fv)
	gras, tarwe, kers	koolzaad, mosterd, phacelia	mosterd, phacelia
PS 800 tot PS 1600	Art.nr.: 04000-2-161 Prijs: EUR 119,00	Art.nr.: 04000-2-175 Prijs: EUR 143,00	Art.nr.: 04000-2-163 Prijs: EUR 136,00
	Art.nr.: 04000-2-528 Prijs: EUR 219,00	Art.nr.: 04000-2-527 Prijs: EUR 230,00	Art.nr.: 04000-2-529 Prijs: EUR 278,00

PS 120 tot PS 500			
	De fijnblinde-extrafijnvolle (fb-efv)	De extrafijnvolle (efv-efv)	De Flex 10 (Flex10)
	koolzaad		microgranulaat kunstmest, boekweit, wikke
PS 800 tot PS 1600	Art.nr.: 04000-2-177 Prijs: EUR 188,00	Art.nr.: 04000-2-178 Prijs: EUR 276,00	Art.nr.: 04000-2-842 Prijs: EUR 255,00
	Art.nr.: 04000-2-526 Prijs: EUR 393,00	Art.nr.: 04000-2-530 Prijs: EUR 573,00	Art.nr.: 04000-2-840 Prijs: EUR 470,00

¹ Andere zaaiassen stellen wij graag op aanvraag ter beschikking. Wij informeren u graag via +43 (0) 2913/8001 of office@apv.at.

Computer

Computer 5.2

De computer 5.2¹ is onze populairste computer en onderscheidt zich door een groot aantal functies. Functies als aanpassing van de zaaihoeveelheid aan de rijsnelheid, automatische uitschakeling op de wendakker, exacte regeling van de elektrische blazer en de automatische afdraairoef maken het werk stukken eenvoudiger.

Gebruiksvoordelen

- Elektronische regeling en controle van de zaaihoeveelheid
- Zaaihoeveelheid elektronisch verstelbaar tijdens gebruik
- Functie voor aftappen
- Kalibreren van de snelheid
- Automatische aanpassing van de zaaihoeveelheid aan de rijsnelheid (in combinatie met snelheidssensor²)
- Voordoseerfunctie
- Regeling van de elektrische blazer of strooischijf (bij MDD en UDW)
- Automatische afdraairoef (alleen wegen is noodzakelijk!)
- Afdraairoef: mogelijkheid voor aanduiding kg/ha, korrels/m² en g/m²
- Weergave van de stroomspanning en de stroomsterkte
- Urenteller voor totaal aantal uren en dagelijkse urenteller
- Hectareteller voor totaal aantal hectares en dagelijkse hectareteller
- Wendakkermanagement (in combinatie met hefsensor²)
- Weergave en bewaking van het blazertoerental

Verdere kenmerken

- Keuze uit verschillende talen
- Keuze tussen verschillende maateenheden (metrisch, imperial of Chinese meting)
- Machinecontrole (in combinatie met machinesensoren². Bijvoorbeeld: vulniveausensor)

Artikelnr.	Computer 5.2 ¹		
00202-3-218		Computer 5.2 met accessoireset	EUR 911,00



1 Geoptimaliseerd voor gebruik met PS 120 - 1600 M1, PS 120 - 800 M1 D van de kunstmesteditie en MDD, MDP, MDG, MDC alsmede UDW en LF 600 M1.
2 De snelheidssensoren en accessoires vindt u op blz. 53-59.

Computer 6.2

De computer 6.2¹ bevat nog meer functies voor de professionele agrariër en loonwerker. Het grote touchscreen toont alle belangrijke machineprocessen in een overzicht. Het menu is opgebouwd met zelfverklarende symbolen voor een intuïtieve bediening. Door de extra functies zoals de automatische voordosering van het zaaigoed en het aanleggen van een zaaizaadbibliotheek kunt u uw zaaimachine nog efficiënter gebruiken.

Gebruiksvoordelen

Alle functies van de computer 5.2

- Bovendien:
- Zaaizaadbibliotheek: sla uw gangbare zaaizaden op en wissel met een druk op de knop van toepassing (zonder nieuwe afdraairoef)
 - Aanduiding van de resterende hoeveelheid (oppervlak en afstand)
 - Opslaan van maximaal 5 snelheidskalibratiewaarden voor het regelmatige gebruik van verschillende tractoren
 - Weergave en bewaking van het toerental bij hydraulische blazer
 - Automatisch voordoseren

Verdere kenmerken

- Bediening via het grote kleurentouchscreen
- Software-update via usb-stick en internet
- Robuuste aluminium computerkast

Artikelnr.	Computer 6.2 ¹		
00300-2-162		Computer 6.2 met accessoireset	EUR 1.619,00



1 Geoptimaliseerd voor gebruik met PS 120 - 1600 M1, PS 120 - 800 M1 D van de kunstmesteditie.
2 De snelheidssensoren en accessoires vindt u op blz. 53-59.

Computer 1.2

De computer 1.2¹ is de ideale instapcomputer en onderscheidt zich door zijn compactheid. Hij beheerst de belangrijkste basisfuncties voor het zaaien en is compatibel met bepaalde machinesensoren. Het toerental van de zaaias en blazer is eenvoudig, snel en gemakkelijk instelbaar.

 Gebruiksvoordelen

- Elektronische regeling en controle van de zaaihoeveelheid
 - Regeling en controle van de elektrische blazer of strooischijs (bij MDD en UDW)
 - Zaaihoeveelheid elektronisch verstelbaar tijdens gebruik
- Afdraairoeffunctie
 - Akoestische en visuele foutmelding
 - Aftapfunctie

 Verdere kenmerken

- Machinecontrole (in combinatie met machinesensoren. Bijvoorbeeld: blazerbewaking)
- Vulniveaubewaking mogelijk (in combinatie met machinesensoren. Bijvoorbeeld: vulniveausensor)

Artikelnr.	Computer 1.2 ¹		
00300-2-201		Computer 1.2 met accessoireset	EUR 481,00



1 Geoptimaliseerd voor gebruik met PS 120 M1 - PS 500 M2, PS 120 M1 - 500 M2 D van de kunstmesteditie en MDD, MDP, MDG, MDC en UDW.

Computer 5.7

De computer 5.7¹ is ontwikkeld voor de PS 300 M1 D TWIN en maakt het mogelijk om twee zaaiassen separaat aan te sturen. Met dezelfde werkwijze als 5.2 kunnen met de computer 5.7 met een extra adapterkabel ook twee pneumatische zaaimachines parallel en onafhankelijk van elkaar worden aangestuurd. Om het pakket van deze multitask-computer af te ronden, is de computer compatibel en combineerbaar met alle sensoren.²

 Gebruiksvoordelen

Alle functies van de computer 5.2

- Bovendien:

 - Onafhankelijk aansturing voor maximaal twee zaaiassen en één elektrische blazer (PS 300 M1 D TWIN)
 - Parallel bedienen van maximaal twee APV zaaimachines onafhankelijk van elkaar
- Geen beperking bij het gebruik van extra machinesensoren ²

 Aanwijzing voor de gebruiker

Houd bij het gelijktijdig gebruiken van twee pneumatische zaaimachines PS met elektrische blazers of twee multidoosers MDP rekening met een kleine reductie van het blaasvermogen, vanwege het grotere stroomverbruik.

Artikelnr.	Computer 5.7 ¹		
00300-2-151		Computer 5.7 met accessoireset	EUR 1.200,00
00410-2-164		Adapter PS 2 MX MCP (voor het bedienen van 2 zaaimachines).	EUR 236,00



1 Geoptimaliseerd voor gebruik met PS 300 M1 D TWIN. Enkelvoudig of parallel gebruik van PS 120 M1 - PS 1600 M1, PS 120 M1 - 800 M1 D in de kunstmesteditie en de MDD, MDP, MDG en MDC.
2 Uitgezonderd sensor blazertoerental

ISOBUS

Alle **pneumatische zaaimachines** van APV kunnen door de **ISOBUS**-functie via de eigen terminal van de tractor worden aangestuurd. Voorwaarde hiervoor is dat er een ISOBUS-aansluiting op de tractor aanwezig is. Dankzij de ISOBUS-compatibiliteit kunnen landbouwers de pneumatische zaaimachines nog professioneler bedienen. Extra functies, zoals bijvoorbeeld Section Control (indien ondersteund door de terminal) maken een nog efficiënter gebruik van de pneumatische APV-zaaimachines mogelijk.



Gebruiksvoordelen



Alle functies van de computer 6.2

- Bovendien:
- Geen extra monitor in de cabine → beter overzicht
 - Slechts één kabel van de strooier naar de tractor (ISOBUS-kabel) – geen extra kabels nodig
 - Section Control: automatische uitschakeling van de zaaias afhankelijk van de zaaias afhankelijk van de GPS-positie
 - Individuele benoeming van zaaiaden in de zaaizaadbibliotheek
 - Snelheids- en hefsignaal kunnen direct van de ISOBUS¹ of van diverse APV-sensoren (wiel-, GPS-, radarsensor) worden overgenomen
 - Compatibel met diverse terminalversies/tractormerken² - Vraag hiervoor uw APV-verkoopmedewerker/verkooppartner!



Verdere kenmerken

- Te monteren op bestaande PS vanaf bouwjaar 2015
- Af fabriek gemonteerd op nieuwe machines
- Updatemogelijkheid afhankelijk van de gebruikte terminal



Artikelnr.	ISOBUS		
00300-2-231	Accessoireset ISOBUS PS 120-500	EUR	1.746,00
00300-2-232	Accessoireset ISOBUS PS 800	EUR	1.852,00
00300-2-248	Accessoireset ISOBUS PS 1600	EUR	1.905,00

⚠ Monitor is **niet** inbegrepen bij de levering!



1 Afhankelijk van de uitvoering van de trekker
2 Er is voldaan aan minimumeisen van de terminal

Sensoren met 5.2, 6.2 & 5.7-computer

⚠ Deze accessoires zijn alleen te gebruiken met de computer 5.2, 6.2 en 5.7.

Sensor GPSa (accessoireset)

De GPSa-sensor bepaalt de actuele voertuigsnelheid 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 volledig GPS-verduistering. Kabellengte: 5 m



Artikelnr.	Sensor GPSa		
00410-2-180	Sensor GPSa (accessoireset)	EUR	825,00
00300-2-053	Sensorset: sensor GPSa + topstanghefsensor ¹	EUR	1.025,00
00300-2-052	Sensorset: sensor GPSa + hefsensor hydr. onderstel ¹	EUR	994,00
00300-2-095	Sensorset: sensor GPSa + hefsensor met trekschakelaar ^{1,3}	EUR	1.036,00
00300-2-344	Sensorset: sensor GPSa + hefsensor hydraulisch ¹	EUR	1.022,00

Radarsensor MX 35 (accessoireset)

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 m



Artikelnr.	Radarsensor MX 35		
00410-2-179	Radarsensor MX 35 (accessoireset)	EUR	925,00
00300-2-007	Sensorset: radarsensor + topstanghefsensor ¹	EUR	1.125,00
00300-2-006	Sensorset: radarsensor + hefsensor hydr. onderstel ¹	EUR	1.094,00
00300-2-096	Sensorset: radarsensor + hefsensor met trekschakelaar ^{1,3}	EUR	1.136,00
00300-2-345	Sensorset: radarsensor + hefsensor hydraulisch ¹	EUR	1.122,00

Wielsensor (accessoireset)

De wielsensor dient voor het registreren van de rijnsnelheid. De sensor wordt star aan het frame bevestigd en kan zowel de meegeleverde magneet, als ook schroefkoppen, wielbouten enz. aan de velg van het wiel herkennen. Montagevoorbeelden: kruimelrollen bij de cultivator, dieptebegeleidingswielen, tractorwielen. Kabellengte: 5 m



Artikelnr.	Wielsensor		
00410-2-181	Wielsensor (accessoireset)	EUR	205,00
00202-2-553	Sensorset: wielsensor + topstanghefsensor ¹	EUR	405,00
00202-2-062	Sensorset: wielsensor + hefsensor hydr. onderstel ¹	EUR	374,00
00300-2-097	Sensorset: wielsensor + hefsensor met trekschakelaar ^{1,3}	EUR	416,00
00300-2-346	Sensorset: wielsensor + hefsensor hydraulisch ¹	EUR	402,00

1 Inclusief splitterkabel voor gecombineerd gebruik.
2 Voor tractoren zonder hefsignaal
3 Niet geschikt voor zoutstrooier UDW (blz. 86)

7-polige signaalkabel

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

⚠ De signaalcontactdoos moet aan de tractorzijde volgens norm zijn uitgevoerd en bezet.



Artikelnr.	7-polige signaalkabel		
00410-2-155	 7-polige signaalkabel	EUR	134,00
00202-3-552	 Sensorset: signaalkabel + topstanghefsensor ^{1,2}	EUR	334,00
00202-3-497	 Sensorset: signaalkabel + hefsensor hydr. onderstel ^{1,2}	EUR	303,00
00300-2-098	 Sensorset: signaalkabel + hefsensor met trekschakelaar ^{1,2,3}	EUR	345,00
00300-2-347	 Sensorset: signaalkabel + hefsensor hydraulisch ^{1,2}	EUR	331,00

Topstanghefsensor (accessoireset)

Optimaal geschikt voor 3-puntsaanspanning. Voor de montage in een tweede gat van de topstangverbinding. Werkingswijze: mechanische bediening van een tastveer. De zaaias van de PS wordt hierdoor automatisch ingeschakeld of uitgeschakeld (omkeerbaar). Kabellengte: 4 m



Artikelnr.	Topstanghefsensor		
00410-2-169	 Topstanghefsensor (accessoireset)	EUR	200,00

Hefsensor voor hydraulisch onderstel (accessoireset)

Voor montage aan bewegende delen op de wendakker. Werkingswijze: contactloos met een magneet. De zaaias van de PS wordt hierdoor automatisch ingeschakeld of uitgeschakeld (omkeerbaar). Kabellengte: 5 m



Artikelnr.	Sensor voor hydraulisch onderstel		
00410-2-173	 Hefsensor voor hydraulisch onderstel (accessoireset)	EUR	169,00

Hefsensor met trekschakelaar (accessoireset)

Voor de montage aan een 3-punts of aan hydr. bewegende delen op de wendakker. Werkingswijze: bediening door trekken middels een veer. De zaaias van de PS wordt hierdoor automatisch ingeschakeld of uitgeschakeld (omkeerbaar). Kabellengte: 5 m



Artikelnr.	Hefsensor met trekschakelaar		
00410-2-174	 Hefsensor met trekschakelaar (accessoireset) ³	EUR	211,00

Hefsensor hydraulisch (accessoireset)

De sensor kan in een machine in een bestaand hydraulisch systeem (bijv.: onderstelcilinder) worden ingebouwd. Werkingswijze: bediening door drukverandering in het hydraulische systeem. De zaaias van de PS wordt hierdoor automatisch ingeschakeld of uitgeschakeld. De druk waarbij wordt geschakeld, kan worden ingesteld tussen 20 en 50 bar. Kabellengte: 5 m



Artikelnr.	Hefsensor hydraulisch		
00410-2-176	 Hefsensor hydraulisch (accessoireset)	EUR	197,00

Hefsensor inductief (accessoireset)

Voor montage aan bewegende delen op de wendakker. Werkingswijze: contactloos, kan metaal registreren. De zaaias van de PS wordt hierdoor automatisch ingeschakeld of uitgeschakeld (omkeerbaar). Kabellengte: 12 m



Artikelnr.	Hefsensor inductief		
00410-2-085	 Hefsensor inductief (accessoireset)	EUR	295,00

Verlengkabel voor sensoren MX

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



Artikelnr.	Verlengkabel voor sensoren MX		
00410-2-151	 Verlengkabel voor sensoren MX 2 m.	EUR	136,00
00410-2-152	 Verlengkabel voor sensoren MX 5 m.	EUR	173,00

Splitterkabel

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



Artikelnr.	Splitterkabel		
00410-2-153	 Splitterkabel	EUR	146,00

1 Inclusief splitterkabel voor gecombineerd gebruik.
2 Voor tractoren zonder hefsignaal
3 Niet geschikt voor zoutstrooier UDW (blz. 86)

Accessoires algemeen voor PS en MD

⚠ Deze accessoires zijn geschikt voor machines van de PS standaardserie, de PS kunstmesteditie en de Twin-PS en voor de MD-serie.

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 de zaaimachine kan met de afdraaischakelaar worden uitgevoerd. Kabellengte: 1 m

Artikelnr.	Afdraaischakelaar ¹		
00410-2-185	Afdraaischakelaar ¹	EUR	86,00



Vulniveausensor voor PS resp. MD

De vulniveausensor activeert een alarm op de computer als de tank te weinig zaaizaad bevat. Kabellengte: 2 m

Artikelnr.	Vulniveausensor ² voor PS		
04000-2-269	Ombouwset vulniveausensor ²	EUR	222,00



Artikelnr.	Vulniveausensor ² voor MD		
11000-2-060	Accessoireset vulniveausensor ²	EUR	162,00

Aanbouw- en platformset universeel voor universele strooiers, multidoseerders en pneumatische zaaimachines

Deze houder kan aan de achterste dwarsdrager van de grondbewerkingsmachine worden bevestigd, zodat de strooier kan worden gemonteerd. De aanbouwset omvat een platform met opstap en een in hoek verstelbare houder voor de opbouw van een universele strooier, multidoseerder of pneumatische zaaimachine PS 120 - 500 (met elektr. resp. hydr. blazer).

Artikelnr.	Aanbouw- en platformset universeel		
04000-2-684	Aanbouw- en platformset universeel	EUR	993,00



Platformset modulair

Met deze set kunt u een platform plus opstap op uw grondbewerkingsmachine aanbrengen om zo comfortabel bij uw zaaimachine te komen.

Artikelnr.	Platformset modulair		
04000-1-010	Opstap platformset modulair	EUR	501,00
04000-1-011	Uitbreiding platformset modulair ³	EUR	425,00



Y-verdeler stootvrij

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



Artikelnr.	Y-verdeler		
00300-2-212	Aanbouwset P8 Y-verdelers stootvrij	EUR	389,00
00300-2-213	Aanbouwset P16 Y-verdelers stootvrij	EUR	823,00
00300-2-200	Y-verdeler stootvrij (per stuk)	EUR	16,00

Luchtafscheider Air Guard

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



Artikelnr.	Luchtafscheiderset Air Guard		
00600-2-092	Luchtafscheiderset Air Guard (per stuk)	EUR	87,00
04000-2-557	Set luchtafscheiderset Air Guard met adapterbuis	EUR	105,00

Nalevering 3-polige normstekker voor tractor¹

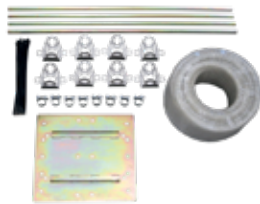
De 8 m lange kabel wordt direct met de polen van de accu verbonden en aan het andere eind is een 3-polige normstekker gemonteerd, die in de tractor vast gemonteerd wordt.



Artikelnr.	Nalevering 3-polige normstekker voor tractor ¹		
00410-2-022	Kabelset tractor 8 m	EUR	229,00

Accessoireset voor MD resp PS op 2e grondbewerkingsmachine

De accessoireset bevat de belangrijkste onderdelen voor de montage van een MDP of een PS 120 - 500 op een tweede grondbewerkingsmachine. Daardoor hoeven deze delen niet telkens gedemonteerd en gemonteerd te worden. Deze set bevat 1 rol slang (25 m), 8 stuks rvs strooidoppen, slangklemmen, 4 stuks 6-kantassen (1,2 m), 1 contraplaat en 8 stuks kabelbinders.



Artikelnr.	Accessoireset voor MD resp PS op 2e grondbewerkingsmachine		
11000-2-121	Accessoireset voor MDP-montage op 2e grondbewerkingsmachine	EUR	325,00
04000-2-310	Accessoireset voor PS-montage op 2e grondbewerkingsmachine	EUR	529,00

Computerhouder

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



Artikelnr.	Computerhouder		
00300-2-164	Aanbouwset universele module houder	EUR	18,00

1 Voor gebruik met de computers 5.2, 6.2 en 5.7
2 Voor gebruik met de computers 1.2 & 5.2 & 6.2 & 5.7
3 Voorwaarde trap aanwezig, gewenst aantal uitbreidingen mogelijk

1 Niet geschikt voor TWIN-PS.

Accessoires voor PS

⚠ Deze accessoires zijn geschikt voor machines van de PS standaardserie, de PS kunstmesteditie en de Twin-PS.

Ombouwen van elektrische naar hydraulische blazer

Nodig indien de luchtcapaciteit van de elektrische blazer niet voldoende is.



Artikelnr.	Ombouwset van elektrische naar hydraulische blazer		
08001-2-101	Ombouwset HG 300 voor PS 120 M1 - PS 500 M2	EUR	2.488,00

Ombouwen naar aftakasblazer¹

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



Artikelnr.	Ombouwset aftakasblazer ¹		
04000-1-006	Ombouwset aftakasblazer	EUR	2.234,00
00600-2-001	Aftakas BG2 610 mm, met vrijloop	EUR	294,00

Slangkoppeling

Om de PS eenvoudiger tussen meerdere grondbewerkingsmachines te wisselen. Demontage is mogelijk zonder gereedschap. Aanbevolen combinatie: Accessoireset voor PS op 2e grondbewerkingsmachine (04000-2-310).



Artikelnr.	Slangkoppeling		
00300-2-215	Aanbouwset slangkoppeling (per set)	EUR	32,00
00300-2-216	Extra module voor slangkoppeling (voor volgende grondbewerkingsmachine) (per stuk)	EUR	20,00

Vuladapter²

Granulaat veilig en contactloos vullen. Op die manier wordt verhinderd dat stof van het middel wordt afgegeven aan de omgeving. Alleen voor PS 120 - PS 300 M1.



Artikelnr.	Vuladapter ²		
04000-1-014	Vuladapter	EUR	162,00

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 strooidoppen worden gemonteerd.



Combinatiemogelijkheden:

De machinedrager kan worden gecombineerd met de volgende pneumatische zaaimachines: 1 st. PS 120 M1 - PS 800 M1 resp. 1 st. PS 120 M1 - PS 800 M1 van de kunstmesteditie.

Aanbevolen combinatie: Slangkoppeling (blz. 58)

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, CAT 3 of CAT 4
aan machinezijde CAT 2, CAT 3 of CAT 4
(standaard alleen mogelijk met hefarmaanspanning!)
diverse aanspanningen (zie accessoires)

Artikelnr.	Machinedrager		
09002-6-019	MT2 M1	EUR	3.870,00

Artikelnr.	Accessoires		
09001-2-002	Accessoireset kogelkopaanspanning	EUR	1.304,00
09001-2-003	Accessoireset trekoogaanspanning	EUR	859,00
09002-2-012	Accessoireset trekpenaanspanning	EUR	942,00
09002-2-007	Accessoireset kabel- en slangverlenging	EUR	651,00
09002-2-009	Accessoireset slangverlenging 4e stuurapparaat	EUR	151,00
09002-2-010	Accessoireset slangverlenging Load Sensing (LS)-leiding	EUR	100,00
09002-2-011	Accessoireset slangverlenging retourslang ¹	EUR	309,00

Andere vaak benodigde onderdelen

Artikelnr.	Slang		
00600-3-627	1 rol slang 1" (25 m)	EUR	97,50

Artikelnr.	Strooidoppen		
04000-3-478	Strooidop (per stuk)	EUR	21,40
04000-3-057	Rvs strooidop (per stuk)	EUR	31,90

Artikelnr.	6-kantstang		
04000-3-701	6-kantstang (per stuk)	EUR	27,40

Artikelnr.	Contraplaat		
04000-3-060	Contraplaat (PS 120 M1 - PS 500 M2)	EUR	100,00

Artikelnr.	Slangklem		
00600-3-331	Slangklem (per stuk)	EUR	2,30

1 Alleen geschikt voor PS 120 - 500.
2 Niet geschikt voor TWIN-PS.

1 Retourleiding voor drukloze retour.

Grasland-cultuureg

GS 300 M1 / GS 600 M1

De grasland-cultuureg wordt hoofdzakelijk in die gebieden gebruikt, waar een grondige graslandbewerking noodzakelijk is. Door de twee voorste rijen dikke tanden worden mos en onkruid uit de zode getrokken, terwijl de twee achterste rijen dunne tanden het uitgetrokken mos en onkruid verwijderen en het gezaaide graszaad in de grond werken en licht toedekken.

Technische gegevens

	GS 300 M1	GS 600 M1
Werkbreedte	3 m	6 m
Transportafmetingen (met zaaimachine) HxBxD	2,06 m x 3,00 m x 1,80 m	-
Transportafmetingen (zonder zaaimachine) HxBxD	1,27 m x 3,00 m x 1,80 m	-
Transportafmetingen (ingeklapt) HxBxD	-	2,98 m x 3,00 m x 1,98 m
Werkafstand	75 mm (10 mm tanden) 50 mm (8 mm tanden)	75 mm (10 mm tanden) 50 mm (8 mm tanden)
Aantal tanden	40 stuks (10 mm tanden) 60 stuks (8 mm tanden)	80 stuks (10 mm tanden) 120 stuks (8 mm tanden)
Gewicht Full Edition	530 kg	1.050 kg
Loopwielen (16.0/6,5-8" banden)	2 stuks	4 stuks
Aanspanningscategorie	CAT 2/CAT 2N	CAT 2 (GS 600)
Tractorvermogen	vanaf 20 kW/27 PK	vanaf 50 kW/70 PK
Eén dubbelwerkend stuurventiel voor het in- en uitklappen nodig. (GS 600 M1)		
Full Edition = GS incl. verlichting, geveerd egalisatiebord, platformset, opbouwset, PS 200 M1 (GS 300 M1) resp. PS 300 M1 (GS 600 M1) met elektrische blazer incl. computer 5.2 en sensorset: wiel- + topstanghefsensor		

Standaard uitvoering

- Complete machine met voor 2 rijen gebogen 10 mm tanden
- Achter 2 rijen gebogen 8 mm tanden
- 3 stuks steunpoten (GS 600 M1)



De voordelen

- Geveerd egalisatiebord (als accessoire leverbaar) om molshopen of oneffenheden te egaliseren.
- Daarna volgen twee maal twee tandenrijen met gebogen ronde tanden in verschillende diktes. Deze combinatie is uitzonderlijk in de graslandverzorging.
- Elke tandenrij kan met variabele stand van de tanden gebruikt worden. Daardoor bereikt u een optimale aanpassing bij gebruik. Eenvoudige tandverstelling van de 3e en 4e rij.
- Ook in de akkerbouw te gebruiken!

Artikelnr.	Grasland-cultuureg		
07001-6-017	GS 300 M1	EUR	3.745,00
07001-6-019	GS 300 M1 Full Edition + PS 200 M1	EUR	10.185,00
07001-6-043	GS 300 M1 Full Edition + MDP 100 M1	EUR	9.205,00
07002-6-037	GS 600 M1	EUR	8.285,00
07002-6-039	GS 600 M1 Full Edition + PS 300 M1	EUR	15.520,00

Uitvoering Full Edition, zie technische gegevens

Artikelnr.	Accessoires GS 300 M1		
07001-2-022	Egalisatiebord geveerd	EUR	1.188,00
07000-2-018	Waarschuwborden + verlichting GS	EUR	334,00
07000-2-008	Aanbouwset voor PS 120 - 300 M1 op GS 300 M1	EUR	391,00
07000-2-030	Sensorset: wielsensor + topstanghefsensor GS	EUR	405,00
07000-2-019	Platformset voor GS	EUR	437,00
07001-2-023	Accessoireset spindelverstelling	EUR	176,00

Artikelnr.	Accessoires GS 600 M1		
07002-2-036	Egalisatiebord geveerd	EUR	2.093,00
07000-2-018	Waarschuwborden + verlichting GS	EUR	334,00
07000-2-030	Sensorset: wielsensor + topstanghefsensor GS	EUR	405,00
07000-2-019	Platformset voor GS	EUR	437,00
07000-2-041	Accessoireset spindelverstelling	EUR	230,00

Bruikbaar met pneumatische zaaimachines met elektrische/hydraulische/aftakasblazer PS 120 M1, PS 200 M1 en PS 300 M1: zie blz. 24-25.

Graslandcombi

GK 250 M1 / GK 300 M1

De Graslandcombi is bijzonder geschikt voor de weideverzorging en voor het zaaien resp. doorzaaien van gras, zowel op vlakke als op hellende terreinen. Door de combinatie van sterke 12 mm of 10 mm tanden en de naloopwals wordt het grasoppervlak optimaal bewerkt en het zaaigoed vervolgens direct aangedrukt. De GK 250 M1 wordt ook vaak voor meerdere doeleinden gebruikt. Bij hellingen of bij kleinere tractoren biedt de GK ook de mogelijkheid de machine te delen.

Technische gegevens

	GK 250 M1	GK 300 M1
Werkbreedte	2,4 m	3 m
Transportafmetingen (met zaaimachine) HxBxD	2,10 m x 2,44 m x 1,98 m	2,10 m x 3,00 m x 1,98 m
Transportafmetingen (zonder zaaimachine) HxBxD	1,31 m x 2,44 m x 1,82 m	1,31 m x 3,00 m x 1,82 m
Werkafstand	75 mm	75 mm
Aantal tanden	33 stuks	41 stuks
Gewicht (Cambridge-wals 390 mm) (Full Edition met PS 200 M1)	990 kg	1.110 kg
Gewicht (Cambridge-wals 530 mm) (Full Edition met PS 200 M1)	1.160 kg	1.350 kg
Gewicht (getande wals 410 mm) (Full Edition met PS 200 M1)	1.260 kg	1.450 kg
Aanspanningscategorie	CAT 2	CAT 2
Tractorvermogen	55 kW/75 PK	66 kW/90 PK
Een dubbelwerkend stuurventiel voor de walsdrukinstelling vereist		

Full Edition = GK (met eg (12 mm tanden) en Cambridge- of getande wals) incl. verlichting, platformset, egalisatiebord, strooidopmontage, PS 200 M1 resp. MDP 100 M1 met elektrische blazer incl. computer 5.2 en sensorset: sensor GPSa + topstanghefsensor

Standaard uitvoering

- Complete machine met 2 rijen tanden en de wals
- Twee tandenrijen met gebogen 12 mm tanden, naar wens ook met 10 mm tanden
- Geveerd egalisatiebord
- Grasland-Cambridge-wals (Ø 390 mm resp. Ø 530 mm) of getande wals (Ø 410 mm)
- Hydraulische cilinder voor de wals
- Steunpoot aan eg en wals
- Gereedschapsvak geïntegreerd in walsframe en eg



De voordelen

- Scheiden, bevestigen en monteren van de wals en de eg zonder gereedschap mogelijk
- Afzonderlijk gebruik van wals en eg mogelijk (aanspanningscategorie wals CAT 2)
- Frontaanspanning van de eg zonder gereedschap mogelijk (voor tractor en werktuigendrager (Metrac)) (optioneel)
- Onafhankelijke agressiviteitsinstelling van de verschillende egrijen
- De werkgangen kunnen naar wens gecombineerd worden, bijv. alleen egaliseren en walsen of alleen eggen en walsen, enz.

Artikelnr.	Graslandcombi		
06009-6-010	 GK 250 M1 (Cambridge-wals 390 mm) Full Edition + MDP 100 M1	 EUR	13.305,00
06009-6-011	 GK 250 M1 (Cambridge-wals 530 mm) Full Edition + MDP 100 M1	 EUR	13.890,00
06009-6-012	 GK 250 M1 (getande wals 410 mm) Full Edition + MDP 100 M1	 EUR	14.275,00
06009-6-013	 GK 250 M1 (Cambridge-wals 390 mm) Full Edition + PS 200 M1	 EUR	14.390,00
06009-6-014	 GK 250 M1 (Cambridge-wals 530 mm) Full Edition + PS 200 M1	 EUR	14.975,00
06009-6-015	 GK 250 M1 (getande wals 410 mm) Full Edition + PS 200 M1	 EUR	15.360,00
06012-6-036	 GK 300 M1 (Cambridge-wals 390 mm) Full Edition + MDP 100 M1	 EUR	14.075,00
06012-6-037	 GK 300 M1 (Cambridge-wals 530 mm) Full Edition + MDP 100 M1	 EUR	14.550,00
06012-6-038	 GK 300 M1 (getande wals 410 mm) Full Edition + MDP 100 M1	 EUR	15.070,00
06012-6-039	 GK 300 M1 (Cambridge-wals 390 mm) Full Edition + PS 200 M1	 EUR	15.150,00
06012-6-040	 GK 300 M1 (Cambridge-wals 530 mm) Full Edition + PS 200 M1	 EUR	15.625,00
06012-6-041	 GK 300 M1 (getande wals 410 mm) Full Edition + PS 200 M1	 EUR	16.145,00

Uitvoering Full Edition, zie technische gegevens

Heeft u speciale wensen die wij niet kunnen vervullen met onze Full Edition? Wij stellen graag uw eigen speciale machine samen. Neem daarvoor contact op met uw APV-verkoopmedewerker.

Artikelnr.	Accessoires		
06008-2-021	 Accessoireset frontaanspanning cultuureg (voor tractor en werktuigendrager (Metrac))	 EUR	1.176,00

Te gebruiken met pneumatische zaaimachines met elektrische/hydraulische blazer PS 120 M1, PS 200 M1 en PS 300 M1: zie blz. 24-25 en met multidoseerder MDP 100 M1: zie blz. 16.

Graslandprofi

GP 300 M1

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

Technische gegevens

Werkbreedte	3 m
Transportafmetingen (met zaaimachine)	H 2,30 m x B 3,00 m x D 2,36 m
Transportafmetingen (zonder zaaimachine)	H 1,28 m x B 3,00 m x D 2,36 m
Werkafstand	75 mm (12 mm tanden) / 50 mm (8 mm tanden)
Aantal tanden	40 stuks (12 mm tanden) / 56 stuks (8 mm tanden)
Gewicht (Cambridge-wals 390 mm) Full Edition	1.355 kg
Gewicht (Cambridge-wals 530 mm) Full Edition	1.665 kg
Gewicht (getande wals 410 mm) Full Edition	1.765 kg
Aanspanningscategorie	CAT 2 (hefhoogte CAT 3)
Tractorvermogen	vanaf 65 kW/90 PK

Een dubbelwerkend stuurventiel voor de walsdrukinstelling vereist

Full Edition = GP 300 M1 (met Cambridge- of getande wals) incl. verlichting, platformset, PS 300 M1 met elektrische blazer incl. computer 5.2 en sensorset: sensor GPSa + topstanghefsensor

Standaard uitvoering

- Complete machine met 2 eggen en wals
- Geveerd egalisatiebord
- Zware grasland-Cambridge-wals (Ø 390 mm of Ø 530 mm) of getande wals (Ø 410 mm)
- Gereedschapsvak geïntegreerd in het frame



De voordelen

- De Graslandprofi heeft een sterk geveerd egalisatiebord om molshopen of oneffenheden te egaliseren.
- Daarna volgen twee maal twee tandenrijen met gebogen ronde tanden in verschillende diktes. Deze combinatie is uitzonderlijk in de graslandverzorging.
- Werktuigdelen afhankelijk van de toepassing afzonderlijk (bijv. alleen de wals) of in combinatie met een ander werktuig te gebruiken.

Artikelnr.	Graslandprofi		
06001-6-009	GP 300 M1 (Cambridge-wals 390 mm)	EUR	12.055,00
06001-6-010	GP 300 M1 (Cambridge-wals 530 mm)	EUR	13.015,00
06001-6-011	GP 300 M1 (getande wals 410 mm)	EUR	13.550,00
06001-6-012	GP 300 M1 (Cambridge-wals 390 mm) Full Edition + PS 300 M1	EUR	18.345,00
06001-6-013	GP 300 M1 (Cambridge-wals 530 mm) Full Edition + PS 300 M1	EUR	19.305,00
06001-6-014	GP 300 M1 (getande wals 410 mm) Full Edition + PS 300 M1	EUR	19.840,00

Uitvoering Full Edition, zie technische gegevens

Artikelnr.	Accessoires		
06001-2-021	Waarschuwborden + verlichting GP 300 M1	EUR	476,00
06000-2-014	Sensorset: sensor GPSa + topstanghefsensor GP	EUR	1.025,00
06000-2-034	Platformset voor GP 300 M1	EUR	720,00
06004-2-115	Accessoireset gereedschapskist	EUR	319,00
06000-2-012	Accessoireset strooidoppenmontage GP 300 M1	EUR	93,00

Inzetbaar met pneumatische zaaimachines met elektrische/hydraulische blazer PS 120 M1, PS 200 M1, PS 300 M1 en PS 500 M2: zie blz. 24-27.

Graslandprofi

GP 600 M1

De Graslandprofi GP 600 M1 is uitstekend geschikt voor het verzorgen van grote stukken grasland, voor het doorzaaien en inzaaien voor nieuw grasland. Door de unieke combinatie van 12 mm dikke tanden en 8 mm tanden wordt de graszode optimaal bewerkt. De GP 600 M1 wordt ook vaak voor meerdere doeleinden gebruikt.

Technische gegevens

Werkbreedte	6 m
Transportafmetingen (ingeklapt)	H 3,58 m x B 3,00 m x D 5,78 m
Werkafstand	75 mm (12 mm tanden) / 50 mm (8 mm tanden)
Aantal tanden	78 stuks (12 mm tanden) / 114 stuks (8 mm tanden)
Eigen gewicht (Cambridge-wals 530 mm)	4.000 kg
Eigen gewicht (getande wals 410 mm)	4.200 kg
Banden	2 stuks (400/60-15.5")
Aanspanningscategorie	CAT 3N
Tractorvermogen	vanaf 100 kW/140 PK

Drie dubbelwerkende stuurventielen vereist voor onderstel, opklappen en walsdrukinstelling
Eén enkelwerkend stuurventiel met een drukloze retour is nodig bij configuratie met een pneumatische zaaimachine.

Standaard uitvoering

- Complete machine met 3 eggen en wals
- Geveerd egalisatiebord
- Zware grasland-Cambridge-wals (Ø 530 mm) of getande wals (Ø 410 mm)
- 25 km/u uitvoering



De voordelen

- De Graslandprofi heeft een sterk geveerd egalisatiebord om molshopen of oneffenheden te egaliseren.
- Daarna volgen twee maal twee tandenrijen met gebogen ronde tanden in verschillende diktes. Deze combinatie is uitzonderlijk in de graslandverzorging.
- Werktuigdelen afhankelijk van de toepassing afzonderlijk (bijv. alleen de wals) of in combinatie met een ander werktuig te gebruiken.

Artikelnr.	Graslandprofi		
06004-1-001	 GP 600 M1 (Cambridge-wals 530 mm)	EUR	33.840,00
06007-1-000	 GP 600 M1 (getande wals 410 mm)	EUR	35.380,00

Artikelnr.	Accessoires		
06000-2-728	 Luchtdrukremmen (alleen bij gelijktijdige bestelling)	EUR	1.527,00
06004-2-061	 Waarschuwborden + verlichting GP 600 M1	EUR	463,00
06004-2-078	 Opbouwset voor PS 120 M1 - PS 500 M2	EUR	1.084,00
06004-2-126	 Sensorset: sensor GPSa + hefsensor voor hydraulisch onderstel GP	EUR	1.031,00
06004-2-036	 Platformset voor GP 600 M1	EUR	1.681,00
06004-2-088	 40 km/u uitvoering met TÜV ¹	EUR	3.055,00
06004-2-107	 Accessoireset 500/50-17" banden	EUR	1.289,00
06004-2-115	 Accessoireset gereedschapskist	EUR	319,00

ALLEEN te gebruiken met pneumatische zaaimachines met HYDRAULISCHE blazer PS 200 M1, PS 300 M1 en PS 500 M2: zie blz. 24-27.

¹ Zonder luchtdrukrem

Graslandwals

GW 250 M1 / GW 300 M1

Voor professionele akkerbouw- en graslandbedrijven zijn Cambridge- of getande walsen van APV de perfecte machine om de bodem te verstevigen en daardoor de opkomst doelgericht 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

	GW 250 M1	GW 300 M1
Werkbreedte	2,4 m	3 m
Transportafmetingen (met zaaimachine) HxBxD . .	1,86 m x 2,44 m x 0,95 m	1,86 m x 3,00 m x 0,95 m
Transportafmetingen (zonder zaaimachine) HxBxD.	1,11 m x 2,44 m x 0,75 m	1,11 m x 3,00 m x 0,75 m
Eigen gewicht (Cambridge-wals 390 mm).	478 kg ¹	564 kg ¹
Eigen gewicht (Cambridge-wals 530 mm).	640 kg ¹	792 kg ¹
Eigen gewicht (getande wals 410 mm)	756 kg ¹	910 kg ¹
Aanspanningscategorie	CAT 2	CAT 2
Tractorvermogen	37 kW/50 PK (sterk afhankelijk van het hefvermogen)	37 kW/50 PK (sterk afhankelijk van het hefvermogen)
1 Komt overeen met het eigen gewicht van de machine, voor de volledige zaaimachineopbouw moet ca. 150 kg worden opgeteld		

Standaard uitvoering

- Complete machine met grasland-Cambridge-wals (Ø 390 mm of Ø 530 mm) of getande wals (Ø 410 mm)
- Steunpoot
- Gereedschapsvak geïntegreerd in het frame



De voordelen

- Combinatiemogelijkheid met een fronteg
- Combinatiemogelijkheid met een APV zaaimachine (PS of MD)
- Optimale bodemaanpassing van de wals door beweegbare walsringen
- Zelfde frame bij GW 250 M1 en GW 300 M1 (uitbouwmogelijkheid van GW 250 M1 naar GW 300 M1)

Artikelnr.	Graslandwals		
06014-6-004	GW 250 M1 (Cambridge-wals 390 mm).	EUR	3.180,00
06014-6-005	GW 250 M1 (Cambridge-wals 530 mm).	EUR	3.765,00
06014-6-006	GW 250 M1 (getande wals 410 mm)	EUR	4.150,00
06017-6-013	GW 300 M1 (Cambridge-wals 390 mm).	EUR	3.815,00
06017-6-014	GW 300 M1 (Cambridge-wals 530 mm).	EUR	4.290,00
06017-6-015	GW 300 M1 (getande wals 410 mm)	EUR	4.810,00

Artikelnr.	Accessoires		
06001-2-021	Waarschuwborden + verlichting GW	EUR	476,00
06008-2-025	Accessoireset strooidoppenmontage GK 250 M1	EUR	142,00
06011-2-000	Accessoireset strooidoppenmontage GK 300 M1	EUR	157,00
00300-2-053	Sensorset: sensor GPSa + topstanghefsensor	EUR	1.025,00
06008-2-009	Platformset voor GW	EUR	421,00
06008-2-032	Opbouwset PS voor GW	EUR	424,00
06008-2-014	Opbouwset MD voor GW	EUR	469,00

Inzetbaar met pneumatische zaaimachines met elektrische/hydraulische blazer PS 120 M1, PS 200 M1 en PS 300 M1: zie blz. 24-25 en met multidoseerder MDP 100 M1: zie blz. 16.

Rolcultuureg

RH 600 M1

De roterende tandringen vermorzelen of ontwortelen het onkruid, brengen zuurstof in de grond en breken lichte bodemkorsten open. Door het roteren van de tandringen blijven de tanden zonder verstoppingen vrij van gewasresten en grond.

Technische gegevens

Werkbreedte	6 m
Transportafmetingen (ingeklapt)	H 2,75 m x B 2,85 m x D 1,55 m
Eigen gewicht	700 kg
Aanspanningscategorie	CAT 2
Tandringafstand/werkafstand	150 mm
Tandringdiameter	500 mm
Draaddiameter	6 mm
Aantal tandringen	40 stuks met elk 30 verenstalen pennen
Loopwielen (16.0/6,5-8" banden)	2 stuks
Tractorvermogen	48 kW/65 PK
Verstelhoek van 0-30° in stappen van 5°, verstelbaar met snelsluiting	
Eén dubbelwerkend stuurventiel voor het in- en uitklappen nodig	

Standaard uitvoering

- Complete machine met 40 variabele tandringen
- Steunpoot
- Greep op alle loopwielen voor hoogteverstelling



De voordelen

- Verstoppingsvrije egtechniek voor mulchen
- Nauwkeurig afstelbaar rendement door schuinstelling van de ringen – uniek
- Houders kunnen met snelle heffing omhoog worden geklapt, bijv. in rijbeplantingen (maïs, enz.)
- Individuele aanpassing van de tandringen aan bodemoneffenheden
- Voorkomen van zijwaartse krachten door spiegelbeeldmontage van de tandringen
- Uitsluitend bewerkingstechniek over de volledige werkbreedte (geen aanvullende egtanden)

Artikelnr.	Rolcultuureg		
07013-6-004	RH 600 M1	EUR	15.765,00
07013-6-002	RH 600 M1 incl. waarschuwborden + verlichting	EUR	16.320,00
07013-6-001	RH 600 M1 incl. waarschuwborden + verlichting en 4 loopwielen	EUR	16.675,00

Artikelnr.	Accessoires		
07013-2-183	Accessoireset voor 2e loopwielpaar RH	EUR	355,00
07013-2-179	Waarschuwborden + verlichting RH voor PS opbouw	EUR	555,00
07013-2-180	Waarschuwborden + verlichting RH 600 M1	EUR	555,00
07000-2-019	Platformset voor RH 600 M1	EUR	437,00
07013-2-181	Accessoireset strooidoppenmontage	EUR	478,00
07013-2-182	Opbouwset voor PS 120 M1- PS 300 M1 op RH 600 M1	EUR	1.102,00

Bruikbaar met pneumatische zaaimachines met elektrische/hydraulische blazer PS 120 M1, PS 200 M1 en PS 300 M1: zie blz. 24-25.

Onkruid eg

AS 600 M1 / AS 900 M1 star

Met de onkruid eg heel eenvoudig en zonder chemische middelen 90% van de onkruidkiemen verwijderen. De onkruid eg is standaard voorzien van 7 mm tanden en heeft een werkafstand van 31,25 mm. Intensieve tests en proeven hebben aangetoond dat deze tanddiameter en werkafstand een zo goed mogelijk werkbeeld opleveren. De tanden dringen tot 2-3 cm door in de grond, ontwortelen het ongewenste onkruid en brengen het aan het oppervlak, waar het vervolgens uitdroogt.

Technische gegevens

	AS 600 M1	AS 900 M1
Werkbreedte	6 m	9 m
Transportafmetingen (ingeklapt) HxBxD.	3,10 m x 3,00 m x 2,20 m	3,80 m x 3,00 m x 2,20 m
Eigen gewicht	670 kg	950 kg
Tandlengte	450 mm	450 mm
Tanddiameter	7 mm	7 mm
Werkafstand	31,25 mm	31,25 mm
Aantal tanden	192 stuks	288 stuks
Aantal tanden per veld	48 tanden	48 tanden
Aanspanningscategorie	CAT 2 of CAT 3N	CAT 2 of CAT 3N
Loopwielen (18,5x8-8" banden)	2 stuks	4 stuks
Tractorvermogen	44 kW/60 PK	51 kW/70 PK
Eén dubbelwerkend stuurventiel voor het in- en uitklappen nodig		

Standaard uitvoering

- Complete machine met steeds 1,5 m brede eggen
- Steunpoten
- Greep op alle loopwielen voor hoogteverstelling



De voordelen

- Montage van tanden van 6 mm, 7 mm en 8 mm mogelijk
- Hoge gebogen hoek van de tanden voor het beste egresultaat
- Gelijkmatic werkbeeld op 12 m door de ideale werkafstand van exact 31,25 mm
- Gelijkmatic druk van de tanden op de egvelden bij bodemoneffenheden door enkelvoudige ophanging en zijdelingse compensatie van elke afzonderlijke egveld-ophanging

Artikelnr.	Onkruid eg ¹		
07017-6-026	AS 600 M1 ¹ (6 mm tanden)	EUR	4.875,00
07017-6-036 ...	AS 600 M1 ¹ (7 mm tanden)	EUR	4.915,00
07017-6-037	AS 600 M1 ¹ (8 mm tanden)	EUR	4.995,00
07016-6-011	AS 900 M1 ¹ (6 mm tanden)	EUR	7.875,00
07016-6-008 ...	AS 900 M1 ¹ (7 mm tanden)	EUR	7.935,00
07016-6-012	AS 900 M1 ¹ (8 mm tanden)	EUR	8.055,00

Wij stellen graag uw eigen speciale machine samen, bijvoorbeeld:
Opbouw met pneumatische zaaimachines PS, ... - Er is veel mogelijk!
Neem daarvoor contact op met uw APV-verkoopmedewerker.

Artikelnr.	Onkruid eg Top Seller		
07017-6-009	AS 600 M1 incl. hydraulische tandafstelling en waarschuwingsborden + verlichting	EUR	7.200,00
07016-6-003	AS 900 M1 incl. hydraulische tandafstelling en waarschuwingsborden + verlichting	EUR	11.085,00

Inzetbaar met pneumatische zaaimachines met elektrische/hydraulische blazer PS 120 M1, PS 200 M1, PS 300 M1 en PS 500 M2: zie blz. 24-27.

¹ Transportaanwijzing - De onkruid eg wordt gedeeltelijk gemonteerd geleverd op een pallet.

Onkruideg

AS 900 M1 / AS 1200 M1 schaarklapping

De belangrijkste werkzaamheden worden uitgevoerd door de 7 mm tanden die zijn geordend met een werkafstand van 31,25 mm en in 6 rijen. De focus ligt op het bestrijden van ongewenst onkruid. De hoofdtak van eggen, is het verminderen van onkruid. Terwijl de tanden over de grond slepen, wordt het onkruid dat zich in het wortel of kiemstadium bevindt, met aarde bedekt of eruit getrokken en aan het aardoppervlak gebracht. Daar droogt het dan uit en sterft het af. Zo wordt ongeveer 90% van de onkruidkiemen verwijderd.

Technische gegevens

	AS 900 M1 schaarklapping	AS 1200 M1 schaarklapping
Werkbreedte	9 m	12 m
Transportafmetingen (ingeklapt) HxBxD.	3,55 m x 3,00 m x 2,40 m	3,55 m x 3,00 m x 2,40 m
Eigen gewicht	1.150 kg	1.300 kg
Tandlengte	450 mm	450 mm
Tanddiameter	7 mm	7 mm
Werkafstand	31,25 mm	31,25 mm
Aantal tanden	288 stuks	384 stuks
Aantal tanden per veld	48 tanden	48 tanden
Aanspanningscategorie	CAT 2 of CAT 3N	CAT 2 of CAT 3N
Loopwielen (18,5x8-8" banden)	4 stuks	4 stuks
Tractorvermogen	59 kW/80 PK	66 kW/90 PK
Eén dubbelwerkend stuurventiel voor het in- en uitklappen nodig		

⚠ Voor een comfortabele bediening en een optimaal in- en uitklappen raden wij de hydraulische tandafstelling aan!

Standaard uitvoering

- Complete machine met steeds 1,5 m brede eggen
- Steunpoten
- Greep op alle loopwielen voor hoogteverstelling



De voordelen

- Montage van tanden van 6 mm, 7 mm en 8 mm mogelijk
- Hoge gebogen hoek van de tanden voor het beste egresultaat
- Gelijkmatig werkbeeld op 12 m door de ideale werkafstand van exact 31,25 mm
- Gelijkmatige druk van de tanden op de egvelden bij bodemoneffenheden door enkelvoudige ophanging en zijdelingse compensatie van elke afzonderlijke egveld-ophanging

Artikelnr.	Onkruid eg ¹		
07021-6-015	AS 900 M1 schaarklapping ¹ (6 mm tanden)	EUR	9.625,00
07021-6-016 ...	AS 900 M1 schaarklapping ¹ (7 mm tanden)	EUR	9.685,00
07021-6-017	AS 900 M1 schaarklapping ¹ (8 mm tanden)	EUR	9.805,00
07015-6-030	AS 1200 M1 schaarklapping ¹ (6 mm tanden)	EUR	11.380,00
07015-6-021 ...	AS 1200 M1 schaarklapping ¹ (7 mm tanden)	EUR	11.460,00
07015-6-031	AS 1200 M1 schaarklapping ¹ (8 mm tanden)	EUR	11.620,00

Wij stellen graag uw eigen speciale machine samen, bijvoorbeeld:
Opbouw met pneumatische zaaimachines PS, ... - Er is veel mogelijk!
Neem daarvoor contact op met uw APV-verkoopmedewerker.

Artikelnr.	Onkruid eg Top Seller		
07021-6-010	AS 900 M1 schaarklapping incl. hydraulische tandafstelling en waarschuwborden + verlichting	EUR	13.035,00
07015-6-025	AS 1200 M1 schaarklapping incl. hydraulische tandafstelling en waarschuwborden + verlichting	EUR	15.675,00

Inzetbaar met pneumatische zaaimachines met elektrische/hydraulische blazer PS 120 M1, PS 200 M1, PS 300 M1 en PS 500 M2: zie blz. 24-27.

¹ Transportaanwijzing - De onkruideg wordt gedeeltelijk gemonteerd geleverd op een pallet.

Configuraties AS 600 M1 / AS 900 M1 star

⚠ Let op de correcte configuratie (CE-conformiteit)! Neem bij vragen contact op met uw APV-verkoopmedewerker.

Basismachine			Basismachine		
AS 600 M1 (7 mm tanden)	EUR	4.915,00	AS 900 M1 (7 mm tanden)	EUR	7.935,00
Varianten			Varianten		
AS 600 M1 (8 mm tanden)	EUR	4.995,00	AS 900 M1 (8 mm tanden)	EUR	8.055,00
AS 600 M1 (6 mm tanden)	EUR	4.875,00	AS 900 M1 (6 mm tanden)	EUR	7.875,00

Accessoires optioneel		AS 600 star	AS 900 star
Hydraulische tandafstelling	EUR	1.728,00	EUR 2.593,00
Waarschuwborden + verlichting	EUR	557,00	EUR 557,00
Uitbreiding naar 4 loopwielen	EUR	508,00	_____
PS-montagevariant 1:			
PS 200 elektrische blazer	EUR	2.685,00	_____
PS 300 elektrische blazer	EUR	2.970,00	_____
PS 200 hydraulische blazer	EUR	4.790,00	_____
PS 300 hydraulische blazer	EUR	5.075,00	_____
PS 200 hydraulische blazer 12 uitgangen	_____		EUR 5.490,00
Opbouwset zaaimachine	EUR	81,00	EUR 131,00
Platformset voor zaaimachine	EUR	437,00	EUR 437,00
PS-montagevariant 2:			
PS 500 elektrische blazer	EUR	3.950,00	_____
PS 500 hydraulische blazer	EUR	6.055,00	_____
PS 300 hydraulische blazer 12 uitgangen	_____		EUR 5.770,00
PS 500 hydraulische blazer 12 uitgangen	_____		EUR 6.755,00
Opbouwset zaaimachine	EUR	660,00	EUR 711,00
Platformset voor zaaimachine	EUR	880,00	EUR 880,00
Aanspanning voor zaaimachine	EUR	1.336,00	EUR 1.336,00
Computer (naar keuze)			
Accessoireset 1.2	EUR	481,00	EUR 481,00
Accessoireset 5.2	EUR	911,00	EUR 911,00
Accessoireset 6.2	EUR	1.619,00	EUR 1.619,00
Sensoren (alleen mogelijk met 5.2 en 6.2)			
Sensorset: wiel- + topstanghefsensor	EUR	405,00	EUR 405,00
Afdraaischakelaar	EUR	86,00	EUR 86,00
Vulniveausensor	EUR	222,00	EUR 222,00

Configuraties AS 900 M1 / AS 1200 M1 schaarklapping

⚠ Let op de correcte configuratie (CE-conformiteit)! Neem bij vragen contact op met uw APV-verkoopmedewerker.

Basismachine			Basismachine		
AS 900 M1 schaarkl. (7 mm tanden) . .	EUR	9.685,00	AS 1200 M1 schaarkl. (7 mm tanden)	EUR	11.460,00
Varianten			Varianten		
AS 900 M1 schaarkl. (8 mm tanden) . .	EUR	9.805,00	AS 1200 M1 schaarkl. (8 mm tanden)	EUR	11.620,00
AS 900 M1 schaarkl. (6 mm tanden) . .	EUR	9.625,00	AS 1200 M1 schaarkl. (6 mm tanden)	EUR	11.380,00

Accessoires optioneel		AS 900 schaarklapping	AS 1200 schaarklapping
Hydraulische tandafstelling	EUR	2.585,00	EUR 3.450,00
Waarschuwborden + verlichting	EUR	765,00	EUR 765,00
PS-montagevariant 1:			
PS 300 hydraulische blazer 12 uitgangen	EUR	5.770,00	_____
PS 300 hydraulische blazer 16 uitgangen	_____		EUR 5.600,00
Opbouwset zaaimachine	EUR	632,00	EUR 660,00
Platformset voor zaaimachine	EUR	1.336,00	EUR 1.336,00
PS-montagevariant 2:			
PS 300 hydraulische blazer 12 uitgangen	EUR	5.770,00	_____
PS 500 hydraulische blazer 12 uitgangen	EUR	6.755,00	_____
PS 300 hydraulische blazer 16 uitgangen	_____		EUR 5.600,00
PS 500 hydraulische blazer 16 uitgangen	_____		EUR 6.580,00
Opbouwset zaaimachine	EUR	390,00	EUR 390,00
Aanspanning voor zaaimachine	EUR	1.336,00	EUR 1.336,00
Platformset voor zaaimachine	EUR	1.336,00	EUR 1.336,00
Computer (naar keuze)			
Accessoireset 1.2	EUR	481,00	EUR 481,00
Accessoireset 5.2	EUR	911,00	EUR 911,00
Accessoireset 6.2	EUR	1.619,00	EUR 1.619,00
Sensoren (alleen mogelijk met 5.2 en 6.2)			
Sensorset: wiel- + topstanghefsensor	EUR	405,00	EUR 405,00
Afdraaischakelaar	EUR	86,00	EUR 86,00
Vulniveausensor	EUR	222,00	EUR 222,00

VARIO-cultuureg

VS 150 M1 / VS 300 M1 / VS 600 M1 / VS 750 M1

VS 900 M1 / VS 1200 M1

De Vario-cultuureg VS past zich met zijn unieke tand-veer-systeem nauwkeurig aan de bodem aan en spaart de gewassen op het hoogste niveau. De tanddruk blijft constant op verschillende tandniveaus. Daardoor kan ook een ruggenteelt zoals aardappels worden geëgd, de tanddruk is op de rughoogte, rugflanken en in de voor identiek. Met het tand-veer-systeem kan de tand ook omhoog geheven worden. De tand van de eg is in vergelijking met de gangbare cultuureggen draaibaar in het frame gemonteerd, → uniek egresultaat.

Technische gegevens

Werkbreedte	1,7 m / 3,2 m / 6,2 m / 7,6 m / 9,2 m / 12,2 m
Transportafmetingen (ingeklapt)	H 1,25 m x B 1,82 m x D 2,30 m (VS 150 M1)
	H 1,25 m x B 3,29 m x D 2,30 m (VS 300 M1)
	H 2,85 m x B 3,00 m x D 2,40 m (VS 600 M1)
	H 3,55 m x B 3,00 m x D 2,40 m (VS 750 M1)
	H 3,55 m x B 3,00 m x D 2,40 m (VS 900 M1)
	H 3,55 m x B 3,00 m x D 2,40 m (VS 1200 M1)
Eigen gewicht	250 kg / 370 kg / 900 kg / 1.050 kg / 1.300 kg / 1.550 kg
Tandlengte	520 mm
Tanddiameter	8 mm
Werkafstand	35 mm
Aantal tanden	50 stuks / 92 stuks / 178 stuks / 218 stuks / 266 stuks / 350 stuks
Aanspanningscategorie	CAT 2 en CAT 2N
Loopwielen (16.0/6,5-8" banden)	2 stuks / 2 stuks / 4 stuks / 4 stuks / 4 stuks / 6 stuks
Tractorvermogen	11 kW / 15 PK; 22 kW / 30 PK; 44 kW / 60 PK; 51 kW / 70 PK; 63 kW / 85 PK; 74 kW / 100 PK

Een dubbelwerkend stuurventiel voor de voorspanning van de tanden vereist
Eén dubbelwerkend stuurventiel voor het in- en uitklappen nodig

Standaard uitvoering

- Complete machine met gebogen tanden verdeeld over 6 rijen
- Een veerpakket per tand
- Uitgekiend tandveersysteem
- Hydraulische tandafstelling



De voordelen

- Een uitgekiend tandveersysteem garandeert een identieke tanddruk over het gehele veertraject
- Elke tand heeft zijn eigen veerpakket
- Tandens kunnen niet alleen worden voorgespannen, maar ook worden geheven (octrooi aangevraagd)
- Geen zijdelings uitwijken van de tanden bij oneffenheden, groeven of in geval van rugculturen
- De tanddruk kan traploos tot nul worden gereduceerd
- Het gewas wordt beschermd omdat het veersysteem boven het frame gemonteerd is → hoge doorgang
- Hydraulische aanpassing van de tanddruk
- Gemakkelijk zichtbare schaalverdeling voor het instellen van de tanddruk
- Hydraulisch inklapbaar met serieschakeling van de cilinders

Artikelnr.	Vario-cultuureg ¹		
07027-6-005	VS 150 M1 ¹	EUR	4.930,00
07028-6-018	VS 300 M1 ¹	EUR	5.970,00
07018-6-015	VS 600 M1 ¹	EUR	13.660,00
07019-6-004	VS 750 M1 ¹	EUR	16.695,00
07020-6-022	VS 900 M1 ¹	EUR	19.265,00
07014-6-054	VS 1200 M1 ¹	EUR	24.330,00

Wij stellen graag uw eigen speciale machine samen.
Opbouw met pneumatische zaaimachines PS, tanden met hardmetalen coating & overige extra uitrusting – Er is veel mogelijk!
Neem daarvoor contact op met uw APV-verkoopmedewerker.

 Accessoires op de volgende pagina's!

Bruikbaar met pneumatische zaaimachines met elektrische/hydraulische blazer PS 120 M1, PS 200 M1 en PS 300 M1: zie blz. 24-27.

¹ Transportaanwijzing - De Vario-cultuureg wordt gedeeltelijk gemonteerd geleverd.

Accessoires voor VS 150 M1 & VS 300 M1

Tanden met hardmetalen plaatjes

Om de slijtage van de tanden te beperken, kan de VS worden uitgerust met tanden met opgesoldeerd hard metaal. Uit duurtests blijkt dat deze tanden vele malen langzamer slijten. Dit verlengt de levensduur van de tanden tot de noodzakelijke vervanging aanzienlijk. Het opgesoldeerde hardmetalen plaatje heeft een lengte van 60 mm.



Artikelnr.	Hardmetalen tanden		
07027-2-016	Accessoireset hardmetalen tanden voor VS 150 M1	EUR	741,00
07028-2-012	Accessoireset hardmetalen tanden voor VS 300 M1	EUR	1.174,00

Waarschuwborden en verlichting

Voor de VS zijn waarschuwborden met verlichting leverbaar als accessoires. Geef voor aanpassingen achteraf ook uw serienummer aan!
Voor de frontbediening van de VS 300 M1 zijn waarschuwborden met verlichting leverbaar als accessoires.



Artikelnr.	Waarschuwborden + verlichting		
07028-2-024	Waarschuwborden + verlichting VS 300 M1	EUR	396,00
07028-2-025	Waarschuwborden + verlichting VS 300 M1 Front	EUR	771,00

Accessoireset loopwielen

De VS kan worden uitgerust met loopwielen achter de tractor. In plaats van de steunpoten wordt een dwarsbalk gemonteerd. De loopwielen achter de tractor zijn zwenkbaar. Indien nodig kan de zwenkfunctie zonder gereedschap worden vergrendeld met een bout. Als de VS met fronteg wordt bediend, moeten de draaiende loopwielen worden gebruikt in plaats van de starre. De loopwielhouders achter en voor kunnen naar wens in de breedte worden verschoven om de spoorbreedte aan te passen.



Artikelnr.	Accessoireset loopwielen		
07027-2-018	Accessoireset loopwielen achter voor VS 150 - 300 M1	EUR	797,00
07027-2-022	Accessoireset loopwielen front voor VS 150 - 300 M1	EUR	797,00

Accessoireset houder voor pneumatische zaaimachine of multidoseerder

Deze houder wordt gebruikt voor de opbouw van een pneumatische zaaimachine PS 120-200 M1 of een multidoseerder MDP 100 M1 op de VS.



Artikelnr.	Accessoireset houder voor PS of MD		
07027-2-019	Accessoireset houder voor pneumatische zaaimachine PS	EUR	193,00
07027-2-032	Accessoireset houder voor multidoseerder MD	EUR	278,00

Accessoireset platformset

Voor een comfortabele toegang tot de zaaimachine is een passende platformset als accessoire leverbaar.



Artikelnr.	Accessoireset platformset VS		
07027-2-017	Accessoireset platformset VS 150 M1	EUR	442,00
07028-2-013	Accessoireset platformset VS 300 M1	EUR	584,00

Strooidoppenmontage

Als er een zaaimachine op de VS wordt gemonteerd, zijn er houders voor de strooidoppen nodig. De positie van de strooidoppen is standaard voor de eg. Alles wordt al in de fabriek gemonteerd. De gelijkmatige afstanden tussen de strooidoppen zorgen ervoor dat vanggewas en dergelijke gelijkmatig opkomt.
Let op: Bij het gebruik van een pneumatische zaaimachine PS zijn 8 strooidoppen nodig. Voor een multidoseerder MDP zijn 6 strooidoppen nodig.



Artikelnr.	Strooidoppenmontage		
07027-2-020	Accessoireset strooidoppenmontage 8 uitgangen voor VS 150 M1 (voor PS)	EUR	259,00
07027-2-021	Accessoireset strooidoppenmontage 6 uitgangen voor VS 150 M1 (voor MDP)	EUR	228,00
07028-2-014	Accessoireset strooidoppenmontage 8 uitgangen voor VS 300 M1 (voor PS)	EUR	342,00
07028-2-015	Accessoireset strooidoppenmontage 6 uitgangen voor VS 300 M1 (voor MDP)	EUR	312,00

Handmatige tandenhef

Met de handmatige tandenhef kunnen individuele tanden worden opgetild om bijv. al hogere gewassen in rijbeplantingen niet te bewerken. Zo wordt de eg optimaal ingesteld voor zaaibedgewassen.
De gehele eg kan worden uitgerust of er kan een willekeurig aantal tanden worden geselecteerd. Om de tandenhef te bedienen, wordt eenvoudig het plaatje in de richting van de tand geschoven.



Artikelnr.	Handmatige tandenhef		
07027-2-024	Accessoireset tandenhef voor VS 150 M1	EUR	418,00
07028-2-019	Accessoireset tandenhef voor VS 300 M1	EUR	826,00
07014-2-351	Individuele tandenhef	EUR	9,00

Accessoireset frontaanspanning

Er kan een extra aanspanning op de VS 150 en VS 300 worden gemonteerd om de eg voor en achter te bedienen.



Artikelnr.	Accessoireset frontaanspanning		
07027-2-008	Accessoireset frontaanspanning voor VS 150 - 300 M1	EUR	384,00
07027-2-025	Accessoireset hydr. slangverlenging voor VS 150 - 300 M1	EUR	123,00

Accessoires voor VS 600 M1- VS 1200 M1

Tanden met hardmetalen plaatjes

Om de slijtage van de tanden te beperken, kan de VS worden uitgerust met tanden met opgesoldeerd hard metaal. Uit duurtests blijkt dat deze tanden vele malen langzamer slijten. Dit verlengt de levensduur van de tanden tot de noodzakelijke vervanging aanzienlijk. Het opgesoldeerde hardmetalen plaatje heeft een lengte van 60 mm.



Artikelnr.	Hardmetalen tanden		
07018-2-034	Accessoireset hardmetalen tanden voor VS 600 M1	EUR	2.349,00
07019-2-012	Accessoireset hardmetalen tanden voor VS 750 M1	EUR	2.877,00
07020-2-036	Accessoireset hardmetalen tanden voor VS 900 M1	EUR	3.510,00
07014-2-299	Accessoireset hardmetalen tanden voor VS 1200 M1	EUR	4.618,00

Waarschuwborden en verlichting

Voor de VS zijn ook waarschuwborden met verlichting leverbaar als accessoires. Geef voor aanpassingen achteraf ook uw serienummer aan!



Artikelnr.	Waarschuwborden + verlichting		
07014-2-544	Waarschuwborden + verlichting VS	EUR	518,00

Accessoireset loopwielen achter de tractor

De VS kan worden uitgerust met loopwielen achter de tractor. In plaats van de steunpoten wordt een dwarsbalk gemonteerd. De loopwielhouders kunnen naar wens worden verplaatst op de dwarsbalk, waardoor de spoorbreedte aangepast kan worden. De loopwielen achter de tractor zijn zwenkbaar. Indien nodig kan de zwenkfunctie zonder gereedschap worden vergrendeld met een bout.



Artikelnr.	Accessoireset loopwielen achter de tractor		
07014-2-384	Accessoireset loopwielen achter de tractor	EUR	802,00

Accessoireset houder voor pneumatische zaaimachine PS

Deze houder wordt gebruikt om een PS 120 - 500 pneumatische zaaimachine aan de VS te bevestigen.



Artikelnr.	Accessoireset PS houder		
07014-2-385	Accessoireset PS houder	EUR	355,00

Accessoireset platformset

Voor een comfortabele toegang tot de zaaimachine is een passende platformset als accessoire leverbaar.



Artikelnr.	Accessoireset platformset VS		
07014-2-386	Accessoireset platformset VS (zonder loopwielen achter)	EUR	660,00
07014-2-387	Accessoireset platformset achterzijde VS (met loopwielen achter)	EUR	700,00

Strooidoppenmontage

Als er een zaaimachine op de VS wordt gemonteerd, zijn er houders voor de strooidoppen nodig. De positie van de strooidoppen is standaard voor de eg. Alles wordt al in de fabriek gemonteerd en de gelijkmatige afstanden tussen de strooidoppen zorgen ervoor dat vanggewas en dergelijke gelijkmatig opkomt.



Artikelnr.	Strooidoppenmontage		
07018-2-033	Accessoireset strooidoppenmontage voor VS 600 M1	EUR	102,00
07019-2-011	Accessoireset strooidoppenmontage voor VS 750 M1	EUR	203,00
07020-2-035	Accessoireset strooidoppenmontage voor VS 900 M1	EUR	203,00
07014-2-298	Accessoireset strooidoppenmontage voor VS 1200 M1	EUR	203,00

Handmatige tandenhef

Met de handmatige tandenhef kunnen individuele tanden worden opgetild om bijv. al hogere gewassen in rijbeplantingen niet te bewerken. Zo wordt de eg optimaal ingesteld voor zaaibedgewassen. De gehele eg kan worden uitgerust of er kan een willekeurig aantal tanden worden geselecteerd. Om de tandenhef te bedienen, wordt eenvoudig het plaatje in de richting van de tand geschoven.



Artikelnr.	Handmatige tandenhef		
07018-2-047	Accessoireset tandenhef voor VS 600 M1	EUR	1.536,00
07019-2-015	Accessoireset tandenhef voor VS 750 M1	EUR	1.881,00
07020-2-049	Accessoireset tandenhef voor VS 900 M1	EUR	2.295,00
07014-2-363	Accessoireset tandenhef voor VS 1200 M1	EUR	3.020,00
07014-2-351	Individuele tandenhef	EUR	9,00

Accessoireset inklapbaarheid aan één zijde

Met de inklapbaarheid aan één zijde kunnen de linker- en rechterzijde van de Vario-eg onafhankelijk van elkaar comfortabel vanuit de bestuurdersstoel in- en uitgeklaapt worden.



Artikelnr.	Accessoireset inklapbaarheid aan één zijde		
07014-2-624	Accessoireset inklapbaarheid aan één zijde VS	EUR	250,00

Zoutstrooier

WD 40 M2

De zoutstrooier WD 40 M2 is ideaal voor gebruik in de winter door privé- en hobbygebruikers. De stalen strooier met KTL-coating is ideaal voor het strooien van zout en dooimiddel op bevroren voetpaden, parkeerterreinen en andere kleine oppervlaktes.

Technische gegevens

Werkbreedte	1 - 5 m met zout
Afmetingen	H 60 cm x B 45 cm x D 60 cm
Tank	40 l kunststof tank (ca. 50 kg zout)
Eigen gewicht	23 kg
Capaciteitsgegevens	12 V/30 A

Standaard uitvoering

- Computer 2.10 met stalen houder voor montage in de bestuurderscabine
- Frame met KTL-coating (zoals in de automobiellindustrie)
- Strooischijf, roerinrichting, motoras en doseerschui van rvs
- Complete machine met elektrisch aangedreven strooischijf en verstelbare strooivleugels
- 1 deflector, topstangaanspanning, contraplaat
- 3 m kabel voor de stroomtoevoer van de accu naar de computer, 6 m kabel van de strooier naar de computer



De voordelen

- Kwalitatief hoogwaardige computer (toerentalmeting en -regeling, controle)
- Startautomaat bij vastzittend strooiproduct
- Eenvoudig verstellen van de werkbreedte vanuit de bestuurderszitplaats
- Veelzijdige montage mogelijkheden
- Ook in de zomer inzetbaar voor het zaaien van tussengewas.

Artikelnr.	Zoutstrooier		
05001-1-001	WD 40 M2	EUR	1.165,00

 Alleen droog, fijn zout strooien met de zoutstrooiers!

Artikelnr.	Accessoires		
00300-1-001	Bordwandhouder	EUR	234,00
00300-2-107	Kogelkop-aanspanning	EUR	257,00
00300-2-022	Aanbouwset quadhouder in hoogte verstelbaar	EUR	251,00
00410-2-190	Verlengkabel ES SS 5 m	EUR	60,00

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

Zoutstrooier

UDW 100 M1 / UDW 250 M1

De universele doseermachines zijn dankzij de doseereenheid van roestvrij staal en hun zeer nauwkeurige dosering door middel van een strooidoseeras betrouwbare machines voor gebruik als professionele zoutstrooier. Door de volledig elektronische regeling van het hele strooiproces via de computer is het mogelijk om zowel de werkbreedte als de strooihoeveelheid tijdens het rijden vanaf de bestuurdersstoel aan te passen.

Technische gegevens

Werkbreedte	1 - 6 m met zout of split
Max. doseerhoeveelheid	tot 20 kg zout/minuut
Afmetingen	H 110 cm x B 55 cm x D 55 cm (UDW 100 M1)
	H 130 cm x B 100 cm x D 85 cm (UDW 250 M1)
Tank	105 l kunststof tank (ca. 120 kg zout)
	250 l kunststof tank (ca. 280 kg zout)
Eigen gewicht	46 kg / 80 kg
Capaciteitsgegevens	12 V/30 A

Standaard uitvoering

- Frame met KTL-coating (zoals in de automobiellindustrie)
- Volledige doseereenheid van rvs
- Complete machine met elektrisch aangedreven strooischiif en 4 verstelbare strooivleugels en elektrisch bediende strooidoseeras
- 1 deflector, topstangaanspanning, contraplaat, afdraaizak
- 1 Flex-zaaias met 80 mm doorsnede
- 3 m kabel voor de stroomtoevoer van de accu naar de 3-polige stekker en 1,5 m kabel van de 3-polige stekker naar de computer
- 6 m kabel van de strooier naar de computer



De voordelen

- Kleine tot grote hoeveelheden exact doseerbaar met Flex-zaaias met 80 mm doorsnede
- Strooien van zout, kleinkorrelige split of mengsel daarvan
- Roerinrichting met kettingaandrijving
- Aan snelheid aangepaste strooihoeveelheid (met sensor)²
- Eenvoudige afdraaioproef (bij stilstaande en weggeklapte schiif)
- Strooien van corrosief strooigoed (kunstmest) is mogelijk

Artikelnr.	Zoutstrooier		
11003-6-000	UDW 100 M1 ¹	EUR	2.420,00
11004-6-005	UDW 250 M1 ¹	EUR	3.035,00

 Alleen droog, fijn zout strooien met de zoutstrooiers!

 U heeft een geschikte computer nodig:

Artikelnr.	Computer		
00300-2-201	Computer 1.2 (accessoireset)	EUR	481,00
00202-3-218	Computer 5.2 (accessoireset)	EUR	911,00

Artikelnr.	Accessoires		
00410-2-185	Afdraaischakelaar ²	EUR	86,00
11000-2-060	Accessoireset vulniveausensor voor UDW 100 M1	EUR	162,00
04000-2-441	Accessoireset vulniveausensor voor UDW 250 M1	EUR	222,00
00300-1-001	Bordwandhouder ³	EUR	234,00
00410-2-148	Verlengkabel PS MX 2 m	EUR	107,00
00410-2-149	Verlengkabel PS MX 5 m	EUR	143,00
11003-2-025	Houder voor sneeuwschop	EUR	86,00
11003-2-028	Accessoireset afdraaigoot	EUR	46,00
11004-2-019	Verlichting ⁴ met geïntegreerde nummerplaathouder	EUR	254,00

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

De snelheidssensoren ² vindt u op blz. 53-55.

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

³ Alleen voor UDW 100 M1
⁴ Alleen voor UDW 250 M1

Bodembemonsteringsset

Soil Check SC Full Edition

De Soil Check Full Edition overtuigt door de omvangrijke mogelijkheden om uw bodem eenvoudig en snel te controleren en belangrijke waarden te verkrijgen. Met behulp van visuele uitleg kan deze set worden gebruikt voor het meten of bepalen van **pH-waarde (bodemwater en neutraal zout), nitraatgehalte, carbonaatgehalte (CaCO3), aggregaat- en humusstabiliteit, bodeminfiltratie, bodemtemperatuur, algemene verdichting, bodemzones, bodemsoort en bodemsoortverschillen**. U herkent de toestand en de behoeften van uw bodem en kunt zo indien nodig de wijze van bewerking aanpassen.

Standaard uitvoering

- | | | |
|-----------------------|------------------------------|-------------------------------|
| • Transporttas | • Filterpapier | • Hellige-pH-indicator |
| • Boorstok en trekker | • Blok en schrijfmateriaal | • Pvc-buis (bodeminfiltratie) |
| • Hamer | • Zakweegschaal | • Bodeminsteekthermometer |
| • Spade | • Gedestilleerd water | • Bodemsonde |
| • Werkhandschoenen | • Reageerbuizen | |
| • Kunststof beker | • Zoutzuur 10% | |
| • Maatbeker | • Petrischaal | |
| • Emmer | • Nitriet-/nitraatmeetstrips | |
| • Maatstaf | • pH-meetstrips | |



De voordelen

- Alles van EEN aanbieder, waardoor u geen aparte bestellingen hoeft te plaatsen
- Eenvoudige analyse van belangrijke waarden, snel en eenvoudig ter plaatse
- Gemakkelijk te begrijpen, visuele uitleg voor juiste hantering (ook als videohandleiding)
- Alle onderdelen zijn beschermd en kunnen gezamenlijk worden vervoerd in een tas

Artikelnr.	Soil Check Full		
00300-2-278	Soil Check Full M1.	EUR	1.165,00



Aggregaat- en humustabiliteit



Vingertest



Bepaling van het nitraatgehalte (NO₃)



pH-waardemeting met neutraal zout



pH-waardemeting met bodemwater



Bepaling van het carbonaatgehalte (CaCO₃)



Bepaling van de bodemtemperatuur en algemene verdichting



Bodeminfiltratie (opnamevermogen van water van de bodem)

Liquid Fertilizer

LF 600 M1

De Liquid Fertilizer LF 600 M1 is ontwikkeld om de voordelen van onze pneumatische zaaimachines PS ook voor vloeistoffen te gebruiken. Dit maximaliseert de lokalisatie met een puntstraal, die niet alleen bij vloeibare en geïnjecteerde mest wordt gebruikt, maar ook bij micro-organismen of andere vloeibare bodemadditieven. Doorslaggevende elementen zijn: de regeling van de dosering, het gelijktijdige gebruik tijdens de hoofdbewerking en de mogelijkheid om met maximale precisie het bereik en het type productverdeling te bepalen. Dit verhoogt de effectiviteit van de verspreide vloeistoffen. Door de verspreiding van vloeistoffen en het gelijktijdig bewerken van de bodem/zaaien wordt de efficiëntie verhoogd – u bespaart een extra rit en dus tijd, middelen en geld.

Technische gegevens

Vloeistoftank	600 l
Schoonwatertank	15 l
Afmetingen	H 140 cm x B 150 cm x D 80 cm
Eigen gewicht	150 kg
Capaciteitsgegevens	12 V/25 A
Pompdebiet	1 - 20 l/min
Maximale druk van de pomp	4 bar
Driepuntsophanging	CAT I en CAT II

Standaard uitvoering

- Complete machine met slang tot aan de slangkoppeling
- 8 m kabel van de pomp naar de computer
- Debietsensor voor het aansturen van de pomp
- Vulzeef bij het klepdeksel
- Zuigfilter voor de pomp
- Schoonwatertank voor handen wassen of reinigen van de machine
- Werking van roerinrichting door de pomp
- Ledverlichting met knipperlichten
- Optische niveau-indicator door middel van een vlotterbal
- Aftapfunctie
 - o Met pomp via computer of
 - o Met uitlaatventiel op de bodem van de tank
- 2 stuks 3-wegventielen
- Snelkoppeling voor de 3/4 inch slangaansluiting



De voordelen

- Exacte verdeling van de vloeistoffen over de afzonderlijke sproeiers
- Nauwkeurige of oppervlakte-dekkende verspreiding van diverse vloeistoffen (vloeibare mest, micro-organismen, compostthee, ...)
- Veel mogelijkheden om de Liquid Fertilizer aan te passen aan uw wensen door een grote selectie aan uitgangen, sproeikoppen enz.
- Snelheidsafhankelijke verspreiding van vloeistoffen en wendakkermanagement met sensoren¹ (optie)
- Snelle montage door 3-puntsophanging (CAT I en CAT II) en montage op vele grondbewerkingsmachines mogelijk
- Verspreiding en grondbewerking in één werkgang
- Vloeibare mest is sneller beschikbaar voor planten → groot voordeel onder droge omstandigheden

Artikelnr.	Liquid Fertilizer		
13001-1-000	 LF 600 M1 incl. computer 5.2	EUR	5.000,00
13001-1-001	 LF 600 M1 zonder computer 5.2	EUR	4.570,00

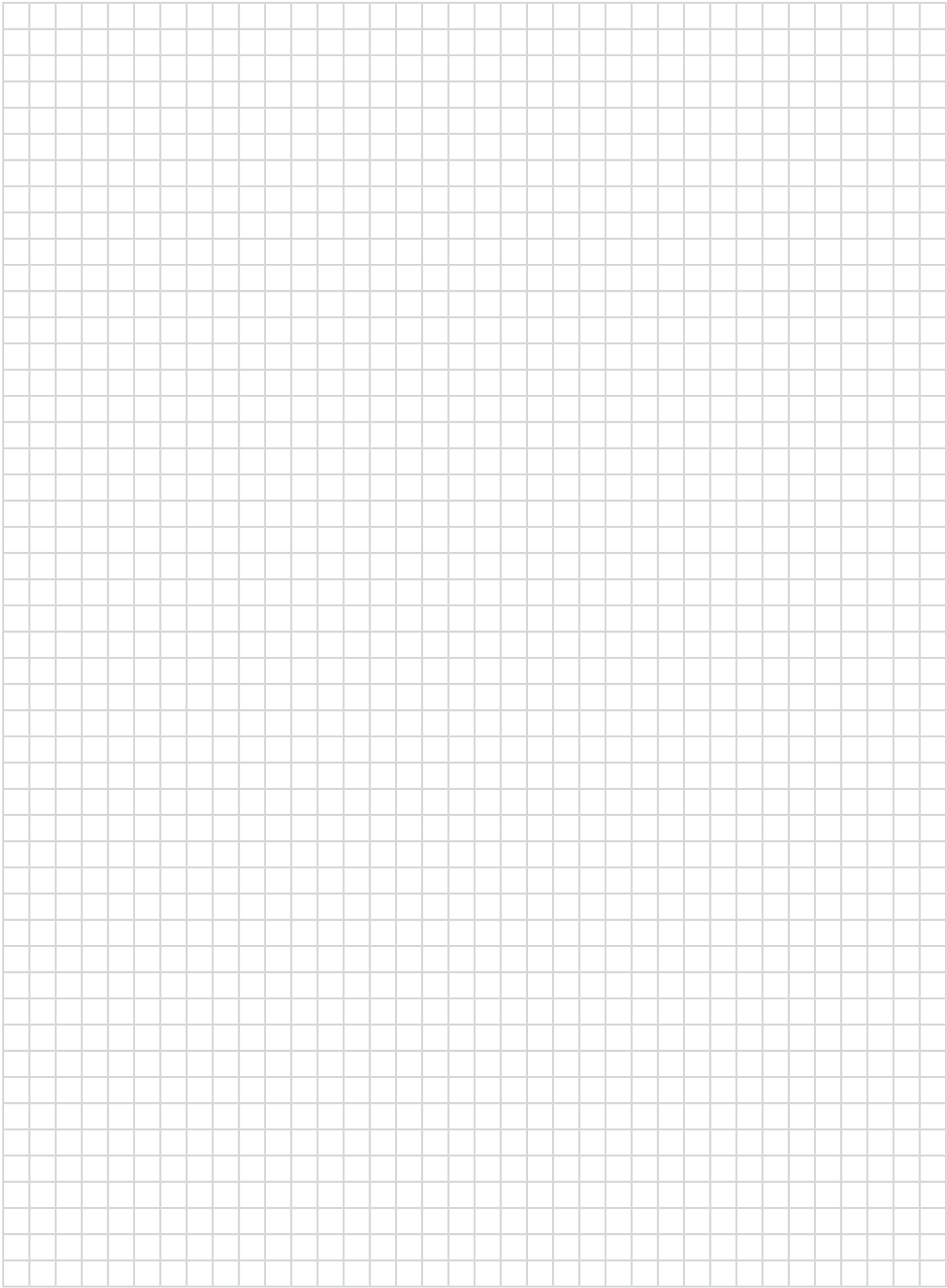
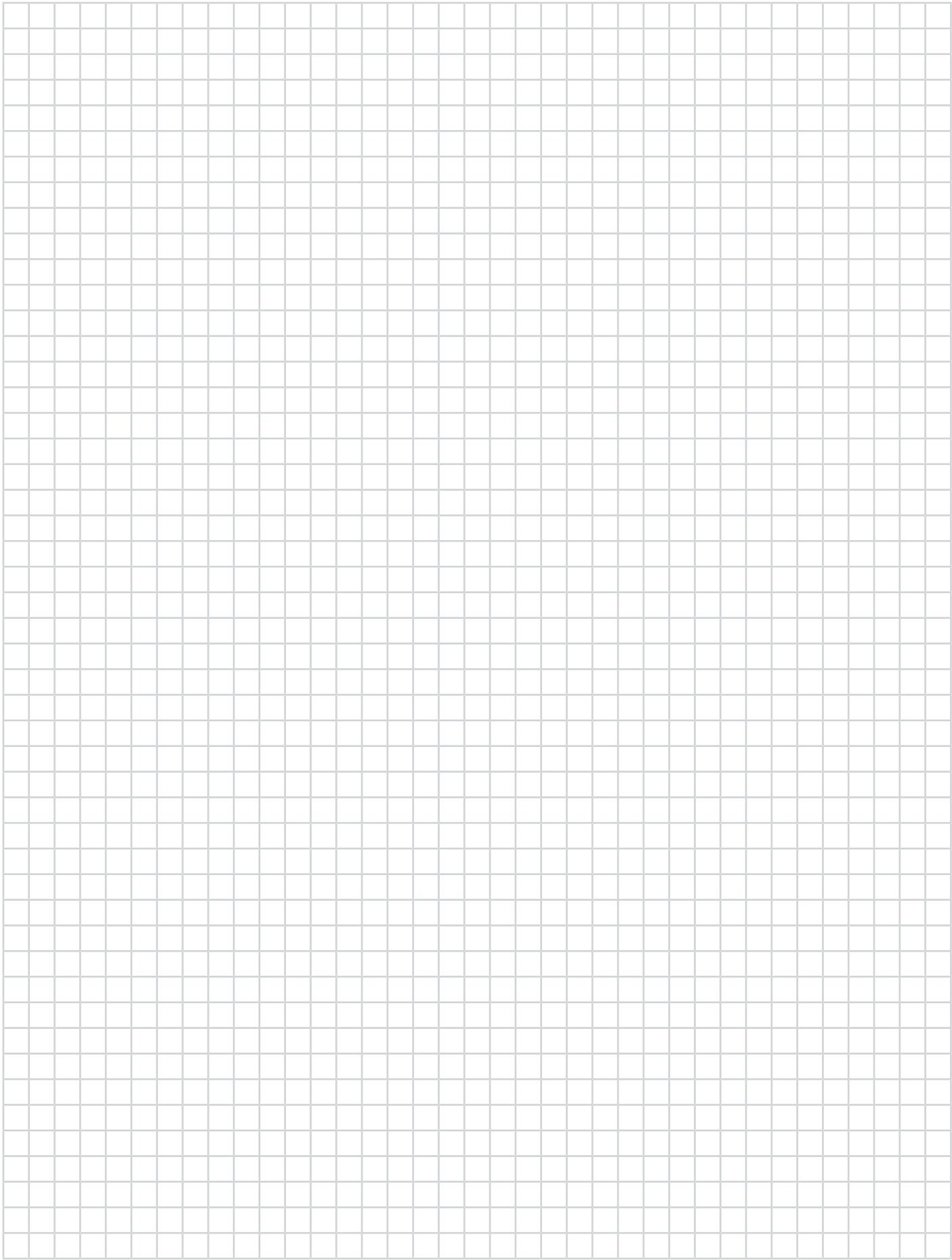
Artikelnr.	Accessoires		
00410-2-149	 Verlengkabel PS MX 5 m	EUR	143,00
00410-2-022	 Kabelset tractor 8 m.	EUR	229,00
13000-2-011	 Verdeelkop ² met 12 uitgangen (1 mm puntstraalsproeier)	EUR	325,00
13000-2-012	 Verdeelkop ² met 24 uitgangen (1 mm puntstraalsproeier)	EUR	579,00
13000-2-019	 Verdeelkop ² met 36 uitgangen (1 mm puntstraalsproeier)	EUR	832,00
13000-2-013	 Verdeelkop ² met 48 uitgangen (1 mm puntstraalsproeier)	EUR	1.086,00
13000-3-001	 Puntstraalsproeier LF 2 mm	EUR	4,60
13000-3-002	 Puntstraalsproeier LF 3 mm	EUR	4,60
00601-3-965	 Blinde stop 8 mm	EUR	1,90
13000-2-020	 Adapter sproeierhouder Teejet	EUR	9,30

Overige uitgangen en sproeikoppen op aanvraag!

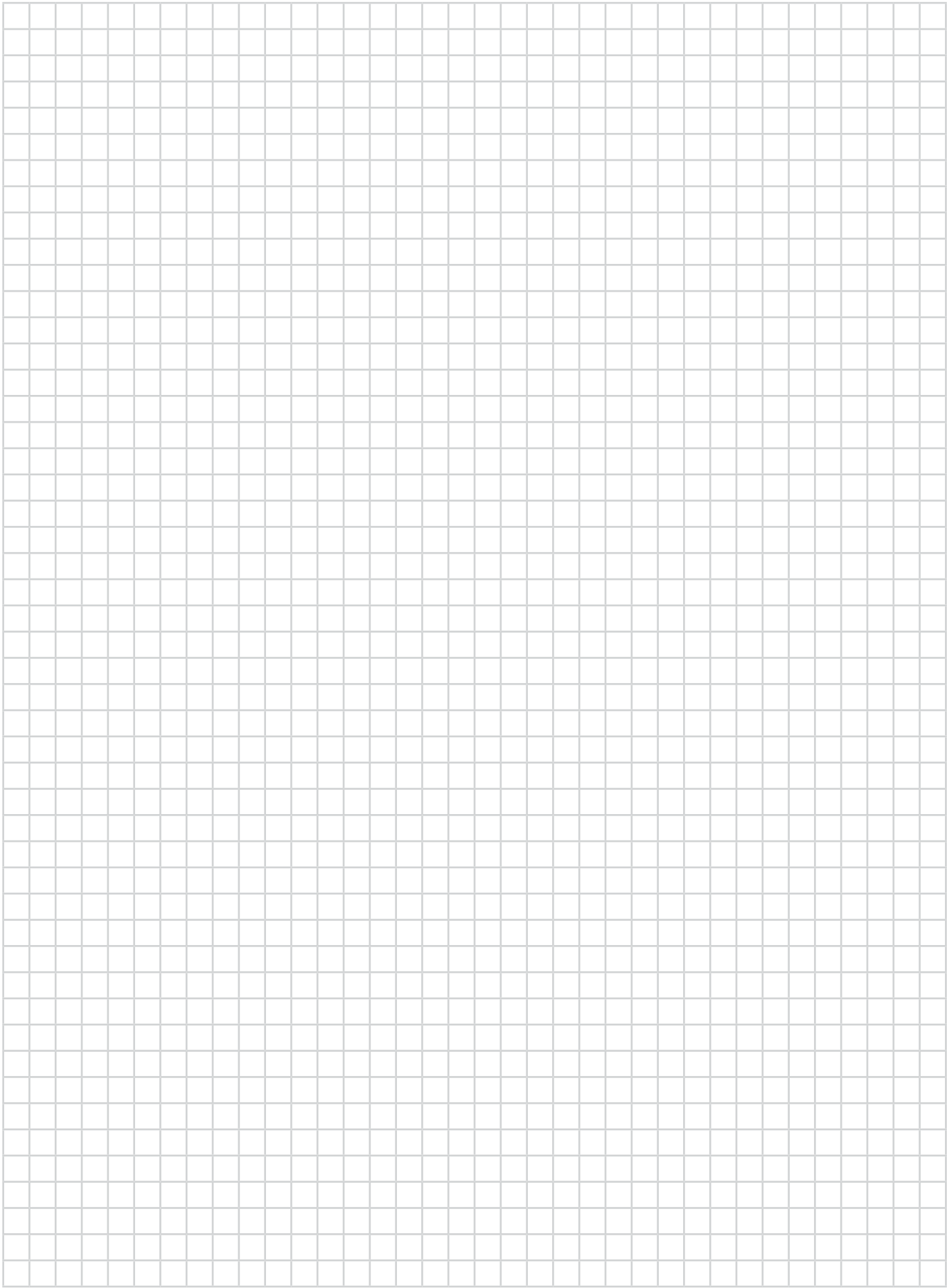
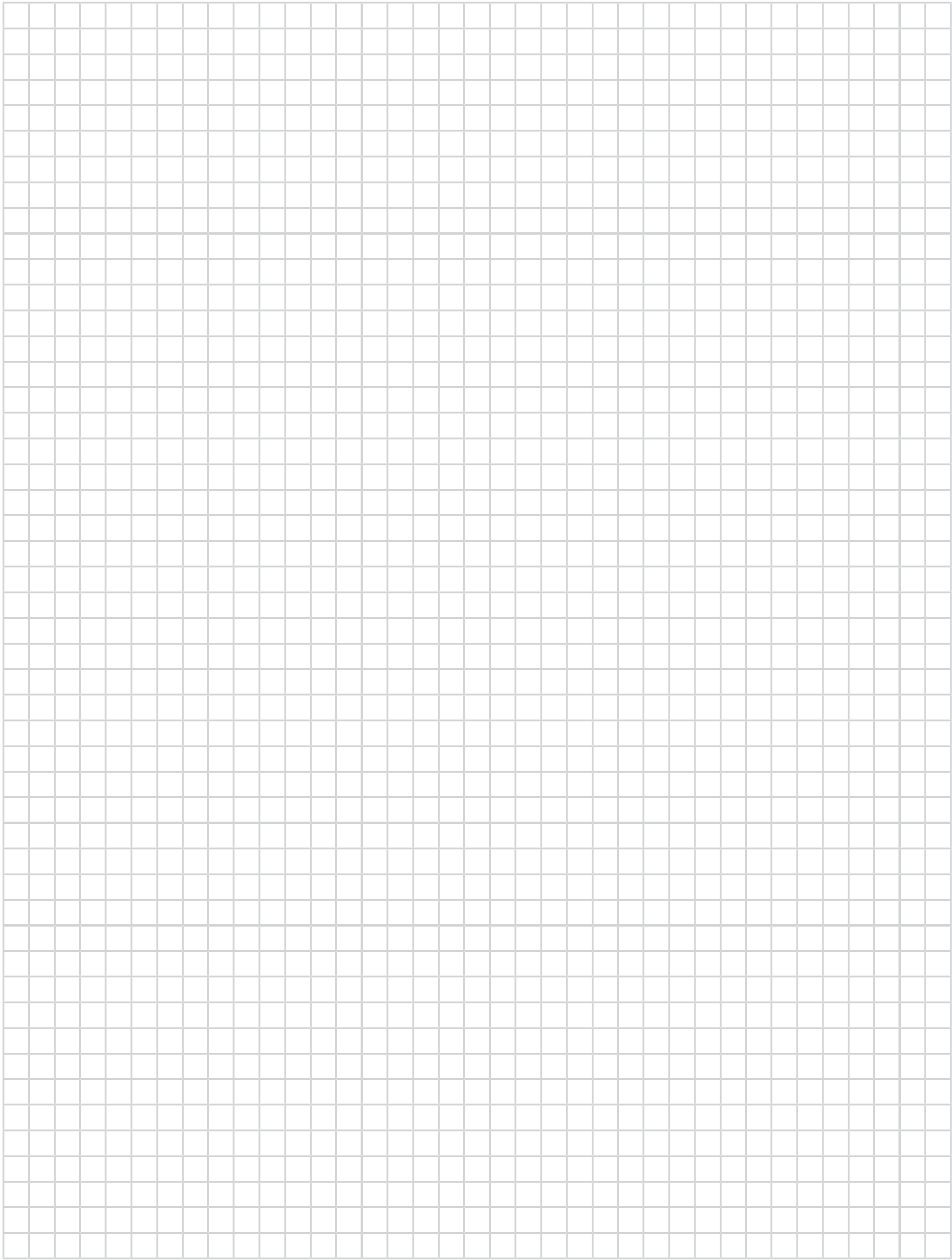
De snelheidssensoren¹ vindt u op blz. 57-59.

1 Voor gebruik met de computer 5.2
2 Incl. slangkoppeling, slangen, manometer en sproeiers

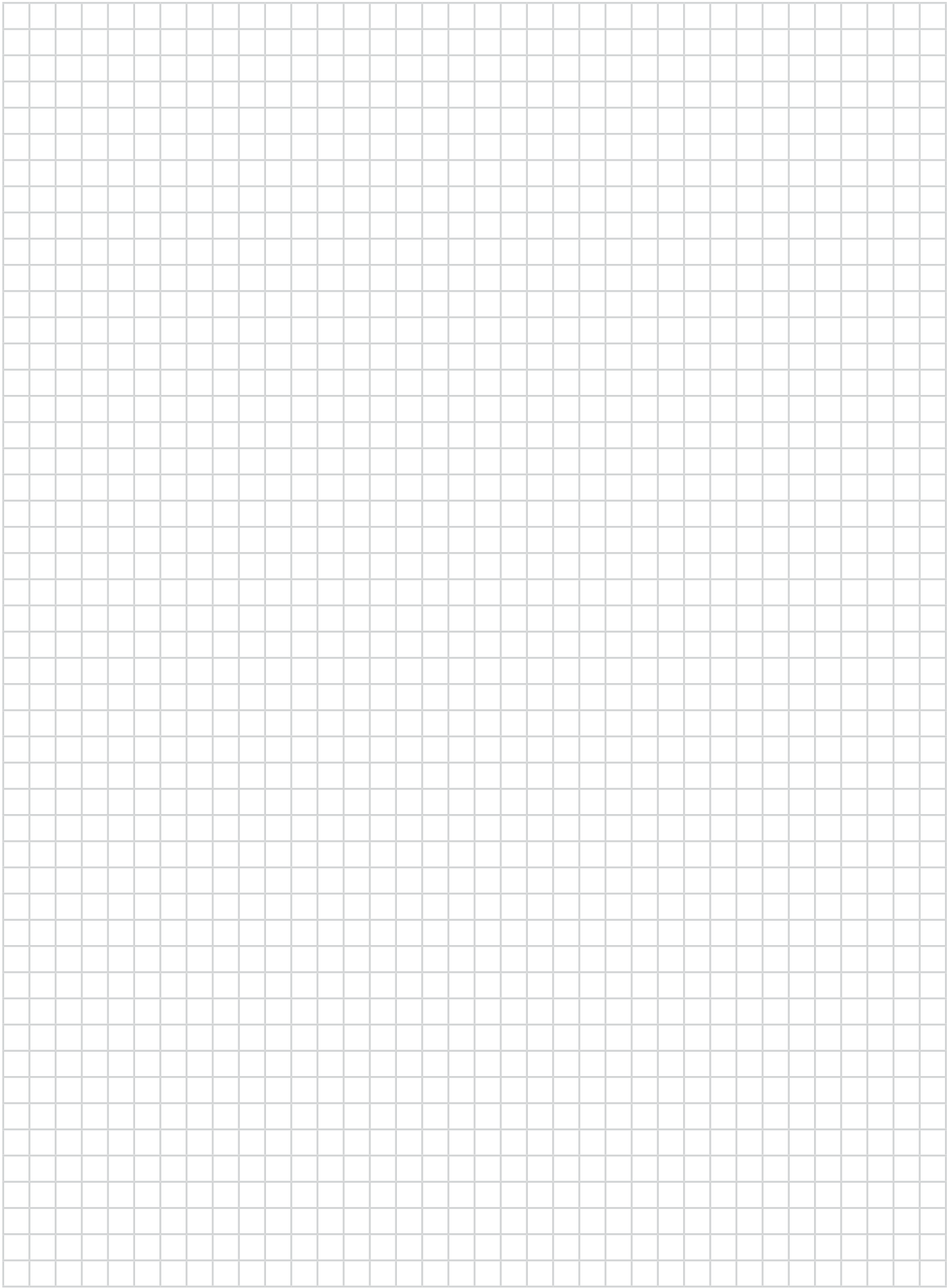
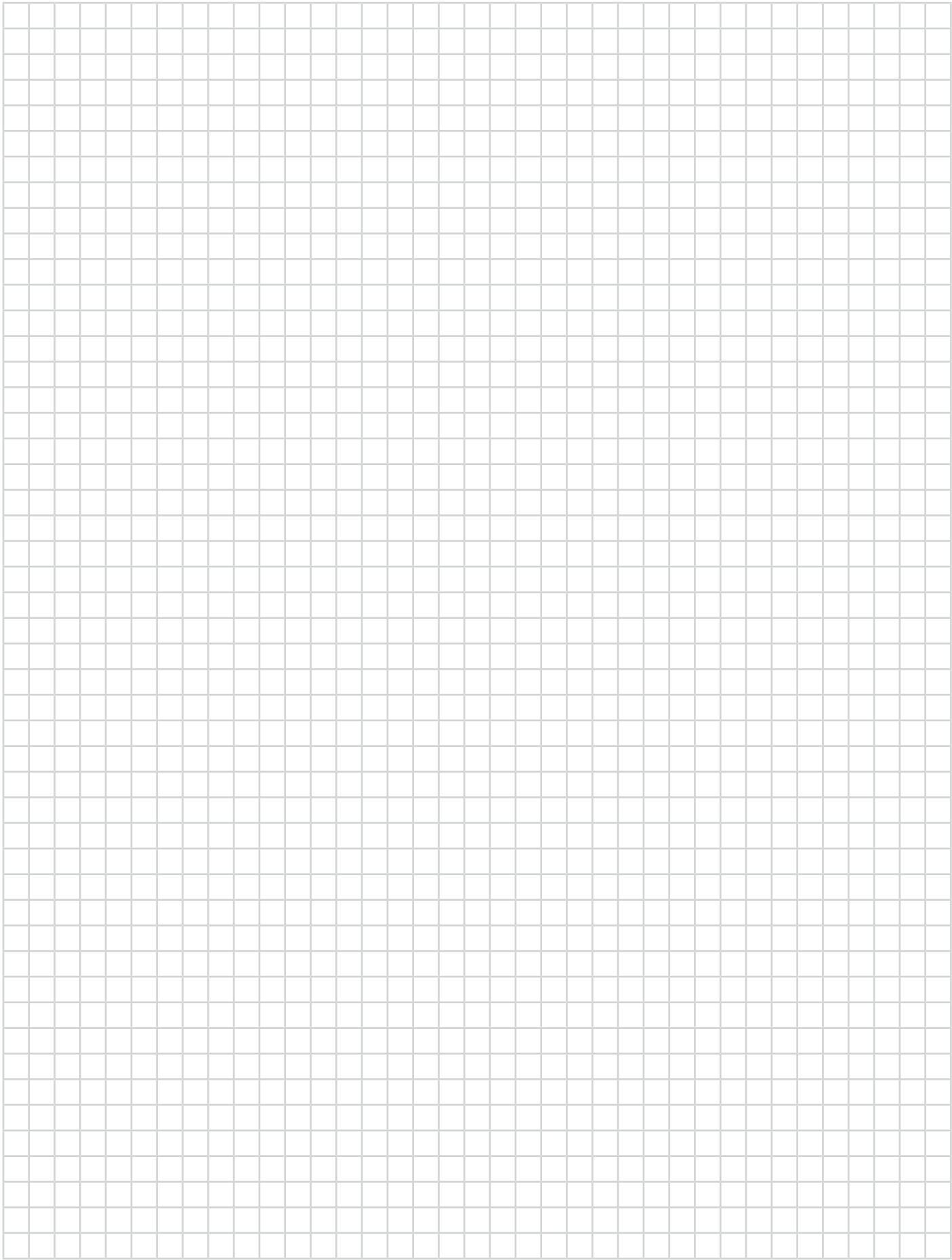
Aantekeningen



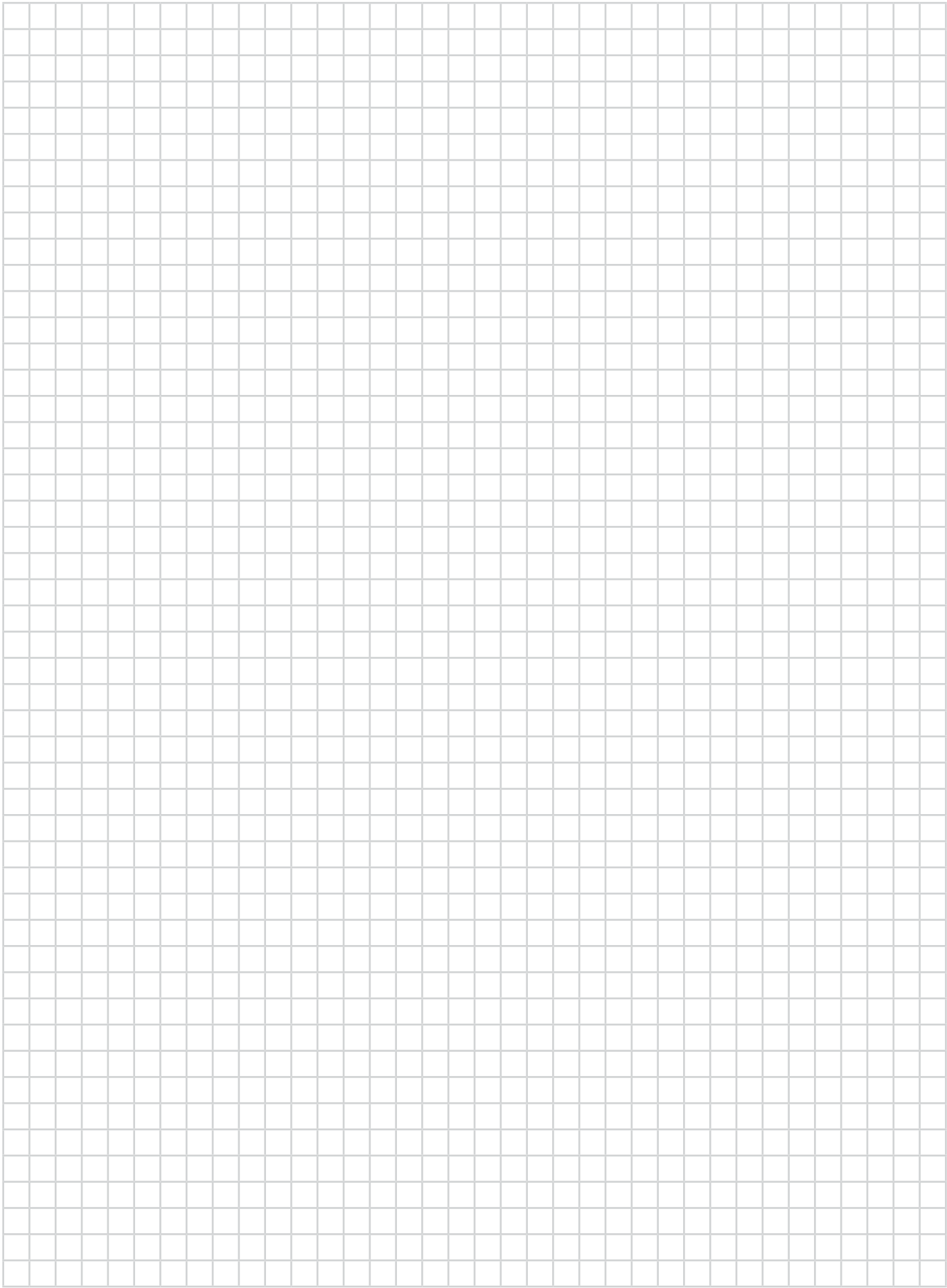
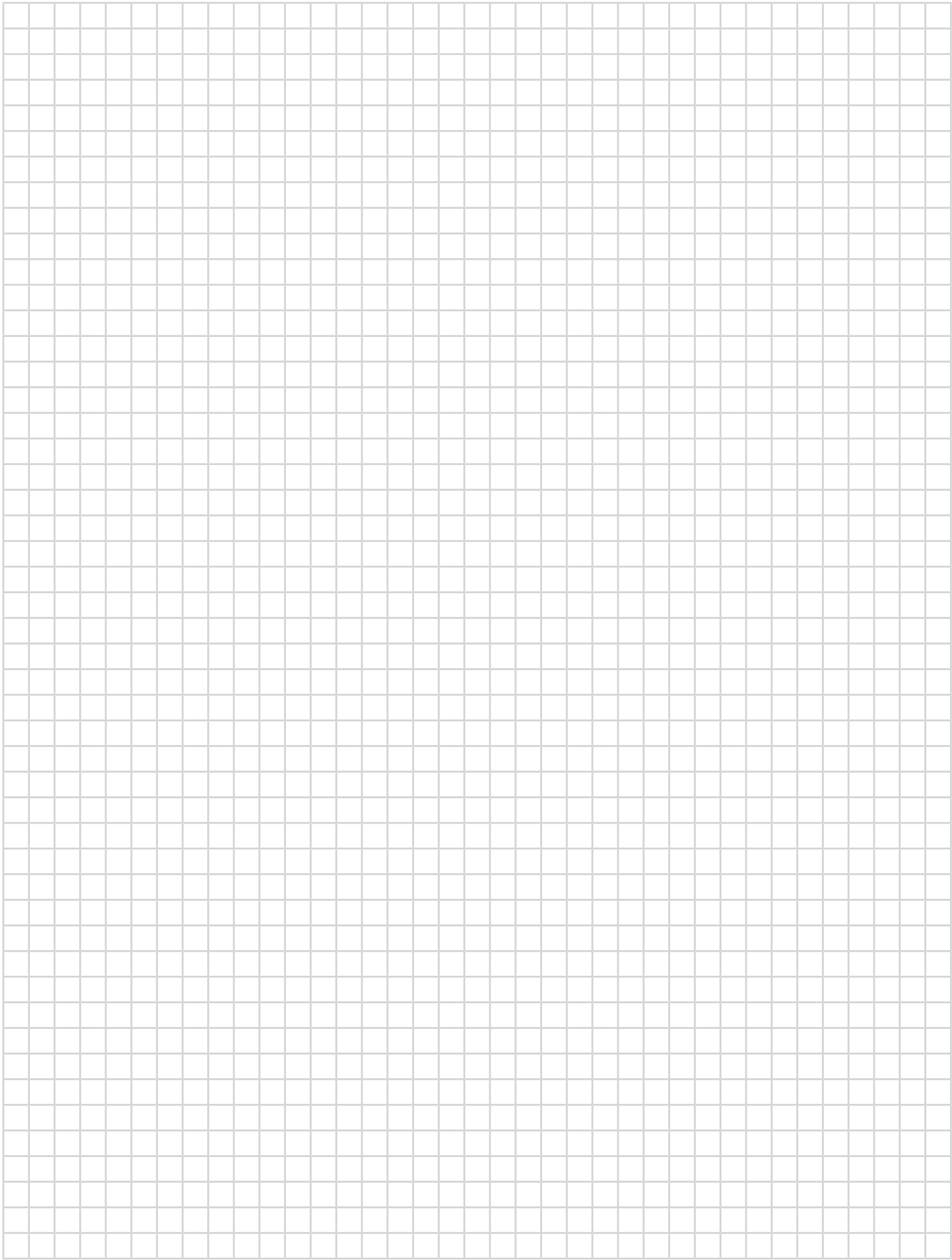
Aantekeningen



Aantekeningen



Aantekeningen





ZENTRALE

APV - Technische Produkte GmbH

ZENTRALE, Dallein 15, AT - 3753 Hötzelstdorf

Tel.: +43 (0) 2913 / 8001

office@apv.at

www.apv.at

WERK 2

APV - Technische Produkte GmbH

Dallein 62 - Industriegebiet

AT - 3753 Hötzelstdorf



Kruse Ootmarsum

Postbus 78, NL-7630 AB Ootmarsum

Tel.: +31 (0) 541 / 291756

info@kruse.nl

www.kruse.nl



Bezoek ons ook op ...

