

CENTRIFUGAALSTROOIER

DE BEWEZEN KLASSIEKER



VEELZIJDIG IN GEBRUIK

Gebruik de centrifugaalstrooier van APV bijvoorbeeld in de volgende combinaties



(WEIDE-)EG



CULTIVATOR



WIJNBOUWCULTIVATOR



DRIJFMEEST UITRIJDEN



ZELFRIJDENDE SPUIT



AUTOTREKHAAK

Daarnaast kunt u de één-schijf-centrifugaalstrooier gebruiken met de volgende voertuigen



QUAD



GOLFBAANSTROOIER



HELIKOPTER



**MEER INFORMATIE
ONLINE**

U vindt ons hele productassortiment op www.apv.at.

Maak gebruik van het persoonlijke advies van APV verkoopmedewerkers..

CENTRIFUGAALSTROOIER

ZO WERKEN DE CENTRIFUGAALSTROOIERS

De kunststof tank zorgt voor een laag gewicht van de complete strooier. De strooier bevat het strooi materiaal, dat door een roerder veilig bij de doseerschuijft komt. Met de traploos instelbare doseerschuijft regelt u de strooihoeveelheid. Het strooi product valt op de strooischiijft en wordt gelijkmatig verdeeld over de werkbreedte. Het toerental van de strooischiijft en daarmee de werkbreedte regelt u met de computer gemakkelijk vanaf de bestuurderszitplaats.



VOORDELEN VAN ALLE APV CENTRIFUGAALSTROOIERS

- Snel en eenvoudig te monteren
- Optimale prijs/capaciteitsverhouding
- Gebruiksvriendelijk door gemakkelijk te begrijpen bediening
- Klaar voor gebruik vanaf levering: omvangrijke standaard uitvoering (kabels, computer, accessoires, enz.)
- Gelijkmatische verdeling van het zaaizaad over de gewenste werkbreedte
- Comfortabel werken:
 - Toerentalmeting, -regeling en -controle via de computer
 - Instellen van de werkbreedte via de computer
 - Geen vastzittend strooi product meer door de start-automatiek
 - Bereken het toerental en de schuifinstelling zonder strooitabellen via de APV-app
- Gecombineerd gebruik mogelijk met bijna elke grondbewerkingsmachine, bespaart zo tijd en geld voor U!

KS 40 M2

DE CENTRIFUGAALSTROOIER VOOR KLEINE WERKBREEDTES

De compacte kleine strooier KS 40 M2 is door zijn lage gewicht veelzijdig te gebruiken. De zaaizaadtank heeft een inhoud van 40 liter voor het strooien van kleine hoeveelheden strooiproduct. Gebruik de KS voor het strooien van kleine hoeveelheden zaad - zoals het inzaaien van een gazon, het strooien van ondergewassen (bijv. mosterd) of het strooien van slakkenkorrels.



TECHNISCHE GEGEVENS

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



STANDAARD LEVERINGSUITVOERING

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



UW VOORDELEN

- Te gebruiken met bijna elke machine¹
- Gunstige aanschafprijs
- Laag stroomverbruik
- Weinig ruimte nodig op de grondbewerkingsmachine en bij de opslag
- Kwalitatief hoogwaardige computer (toerentalmeting en -regeling, controle)
- Startautomatiek bij vastzittend strooigoed
- Eenvoudig verstellen van de werkbreedte vanaf de bestuurderszitplaats
- Grote vulopening
- Praktische en compacte strooier
- Grote standaard uitvoering, inclusief alle belangrijke montagedelen!



FUNCTIES VAN DE COMPUTER 2.10

- Toerentalmeting en -regeling, controle
- Startautomatiek bij vastzittend strooigoed
- Eenvoudig verstellen van de werkbreedte vanuit de bestuurderszitplaats
- Bediening van strooischijf en doseerschuij



¹ Let op: vereiste stroomspanning van 12 Volt

ES 100 M1 CLASSIC

DE PRAKTISCHE UNIVERSELE STROOIER

De één-schijfstrooier ES 100 M1 Classic is ideaal voor het strooien van ondergewassen (bijv. mosterd), graszaad, ondergewas, 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 doseerschuiw op de strooier.



TECHNISCHE GEGEVENS

↗	Werkbreedte	2 - 24 m
✂	Afmetingen	H 90 cm, B 52 cm, D 60 cm
🍃	Zaaizaadtank	Kunststof tank met inhoud van 105 l
⚖	Eigen gewicht	29 kg
🔌	Capaciteitsgegevens	12 V/25 A



LEVERING

- Computer 2.10 met stalen houder voor montage in de bestuurderscabine
- Complete strooier met elektrisch aangedreven strooischijf en verstelbare strooivleugels
- Spanhulzen voor het verlengen van de roerder voor grassen
- 3 deflectors, topstangaanspanning, contraplaat
- 3 m kabel voor de stroomtoevoer van de accu naar de computer, 6 m kabel van de strooier naar de computer



UW VOORDEEL

- 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)
- Startautomatiek bij vastzittend strooigoed
- Eenvoudig verstellen van de werkbreedte vanuit de bestuurderszitplaats
- Grote vulopening
- Opening voor aftappen van resthoeveelheden
- Veelzijdige montage mogelijkheden
- Grote standaard uitvoering, inclusief alle belangrijke montagedelen!



FUNCTIES VAN DE COMPUTER 2.10

- Toerentalmeting en -regeling, controle
- Startautomatiek bij vastzittend strooigoed
- Eenvoudig verstellen van de werkbreedte vanuit de bestuurderszitplaats
- Bediening van strooischijf en doseerschuiw



ES 100 M3 SPECIAL

DE SPECIALIST VOOR SLAKKENKORRELS

De ES 100 M3 Special is de beste één-schijfstrooier voor het strooien van slakkenkorrels. Met de speciale strooier bereikt u een werkbreedte tot 28 meter bij het strooien van slakkenkorrels. Daarnaast is de ES 100 M3 Special geschikt voor het zaaien van ondergewassen, nieuw inzaaien van gras en doorzaaien van gras.



TECHNISCHE GEGEVENS

↗	Werkbreedte	Tot 28 m (met slakkenkorrels „Metarex“) ¹
✂	Afmetingen	H 90 cm, B 52 cm, D 60 cm
🍃	Zaaizaadtank	Kunststof tank met inhoud van 105 l
⚖	Eigen gewicht	30 kg
🍷	Capaciteitsgegevens	12 V/25 A



LEVERINGSUITVOERING

- Computer 3.5 met stalen houder voor montage in de bestuurderscabine
- Complete strooier met elektrisch aangedreven strooischijf met 2 strooivleugels
- Spanhulzen voor het verlengen van de roerder voor grassen
- Topstangaanspanning en contraplaat
- 1,5 m kabel voor de stroomtoevoer van de accu naar de computer, 6 m kabel van de strooier naar de computer



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



UW VOORDELEN

- De beste verdeling overdwers voor slakkenkorrels van alle één-schijfstrooiers op de markt (gecertificeerd door het onafhankelijke onderzoeksinstituut IRSTEA/ aangetoond door vaktijdschriften)
- Nauwkeurige strooiresultaten op grote werkbreedtes
- Aanpassing van het strooibeeld door verstelling van het trefpunt
- Grote vulopening, opening voor aftappen van resten
- Toevoerschuif met hefsensor voor kopakkermanagement (verschillende hefsensoren zijn mogelijk)
- Precisiestrooiplaat (optioneel) voor kleine werkbreedtes (1-4 m)

Getest door onderzoeksinstituut IRSTEA!



SENSOREN

Selecteer uit de volgende sensoren:

- 7-polige signaalkabel
- Accessoireset topstanghefsensor
- Accessoireset sensor voor hydraulisch onderstel
- Accessoireset hefsensor met trekschakelaar
- Accessoireset sensor voor hydr. hefmechnisme



FUNCTIES VAN DE COMPUTER 3.5

- Toerentalmeting en -regeling, controle
- Startautomatiek bij vastzittend strooigoed
- Eenvoudige verstelling van de werkbreedte
- Hectare- en urenteller, stroomspanning-aanduiding
- Keuze uit verschillende talen
- Schuif met (hefsensoroptie)
- Afdraairoef en aftapfunctie



ZS 200 M4

DE SLAKKENKORRELSTROOIER VOOR GROTE WERKBREEDTES

Met de twee-schijvenstrooier ZS 200 M4 kunnen slakkenkorrels worden gestrooid tot een werkbreedte van 31 meter. Het strooien via twee strooischijven garandeert een symmetrisch strooibeeld. Bovendien heeft de ZS een kantstrooifunctie. Het toerental van de strooischijven kan aan één zijde worden gereduceerd.

Naast slakkenkorrels kan de ZS 200 M4 ook worden gebruikt voor het strooien van ondergewassen (bijv. mosterd) en verdere ondergewassen.



TECHNISCHE GEGEVENS

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



LEVERINGSUITVOERING

- Computer 4.6 met stalen houder voor montage in de bestuurderscabine
- Complete strooier met 2 elektrisch aangedreven strooischijven met elk 2 strooivleugels
- 2 deflectors, topstang-aanspanning 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, dan wordt deze in de fabriek op lengte gemaakt en gemonteerd!
- Afdraaizak en zaaizaadweegschaal
- Beschermbegugel



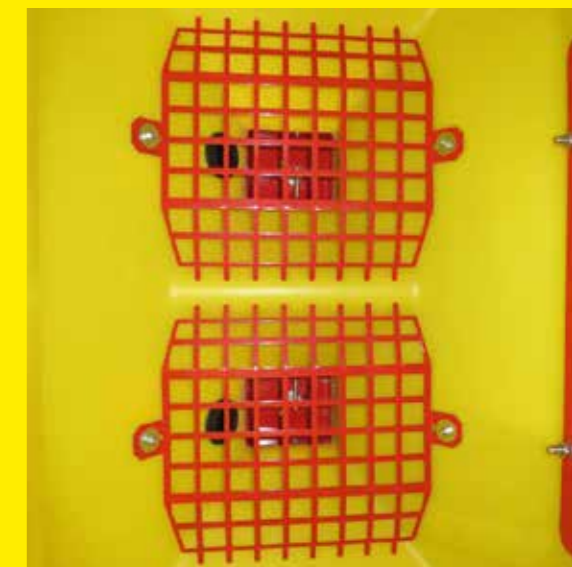
UW VOORDELEN

- De hoogste kwaliteit bij het strooien van slakkenkorrels (gecertificeerd door het onafhankelijke onderzoeksinstituut IRSTEA/ aangetoond door vaktijdschriften²)
- Grootste werkbreedte
- De beste overdwars verdeling
- Symmetrisch strooibeeld
- Beschermen van het zaaizaad door de langzaam draaiende roerder
- Grote oppervlaktecapaciteit door de zaaizaadtank van 200 liter
- Trefpuntverstelling voor beide strooischijven om een optimaal strooibeeld te realiseren



FUNCTIES VAN DE COMPUTER 4.6

- Toerentalmeting en -regeling, controle
- Startautomatiek bij vastzittend strooiproduct
- Strooibreedte- en hoeveelheidverstelling tijdens het rijden
- Kantstrooifunctie
- Hectare- en bedrijfsurenteller
- Aanduiding van de stroomspanning
- Keuze uit verschillende talen
- Aftapfunctie
- Afdraaioproef



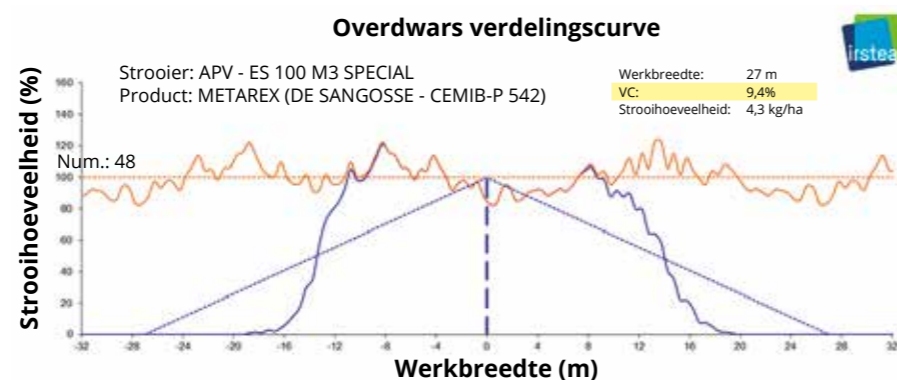
WAT MAAKT ONZE SLAKKENKORRELSTROOIERS UNIEK?

Bij de ontwikkeling van de ES 100 M3 Special en de ZS 200 M4 hebben we speciaal aandacht geschonken aan twee punten.

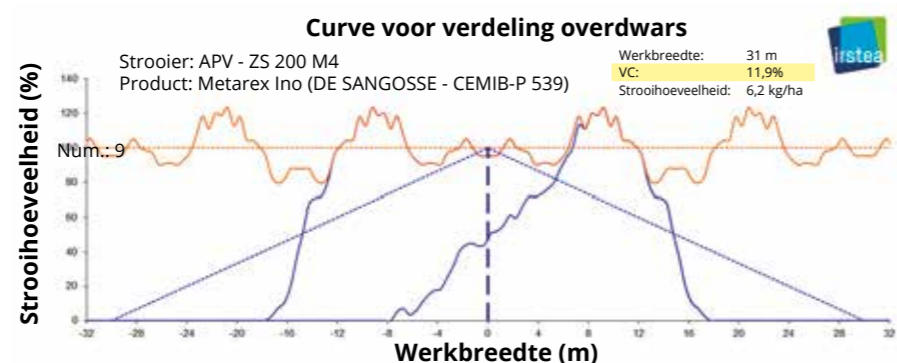
- **Optimalisatie voor het uitrijden van slakkenkorrels:** Om de prestaties van de centrifugaalstrooier speciaal in combinatie met slakkenkorrels nog verder te verbeteren, zijn de positie en de uitvoering van de strooivleugels verder geoptimaliseerd samen met het Franse instituut IRSTEA. De resultaten zijn te zien – de beste verdeling overdwers, zelfs bij maximale werkbreedtes. Onze geoptimaliseerde strooiers bereiken een werkbreedte tot 28 meter (ES 100 M3 Special) met een variatiecoëfficiënt kleiner dan 10%, resp. tot 31 meter (ZS 200 M4) met een variatiecoëfficiënt die kleiner is dan 12%.
- **Onafhankelijke bediening van de strooischijven:** de praktijk toont het nut van een onafhankelijke bediening van beide strooischijven aan de rand van het veld. Bij de ZS 200 M4 kunt u de strooibreedte van een strooischijf reduceren.

Een voorbeeld: U kunt de strooischijven zo instellen dat de strooischijf die naar het midden van het veld is gericht, doorloopt op volledig toerental, en de strooischijf die naar het naburige veld is gericht, slechts op het halve toerental draait. Zo wordt de strooibreedte van de strooischijf met de gereduceerde snelheid ongeveer de helft kleiner. Dit helpt u om niet het veld van uw burens te bestrooien resp. om u te houden aan de wettelijke voorwaarden. De bediening vindt eenvoudig plaats via de computer in de bestuurderscabine.

ES 100 M3 Special



ZS 200 M4



ACCESSOIRES

AFDRAAIZAK



Uw voordeel: Vang het zaai zaad van de afdraai proef volledig op.

Te gebruiken met

- ES 100 M1 Classic
- ES 100 M3 Special

AANBOUWSET QUADHOUDER



Uw voordeel: Met deze aanbouwset kunt u de APV centrifugaalstrooier monteren op uw quad.

Te gebruiken met

- KS 40 M2
- ES 100 M3 Special
- ES 100 M1 Classic

AANBOUWSET QUADHOUDER



Uw voordeel: Met deze aanbouwset kunt u de APV centrifugaalstrooier monteren op uw quad.

Te gebruiken met

- KS 40 M2
- ES 100 M3 Special
- ES 100 M1 Classic

AANBOUWSET QUADHOUDER IN HOOGTE VERSTELBAAR



Uw voordeel: Monteer uw centrifugaalstrooier op de optimale hoogte voor uw toepassing op uw quad.

Te gebruiken met

- KS 40 M2
- ES 100 M3 Special
- ES 100 M1 Classic

ACCESSOIRES

BORDWANDHOUDER



Uw voordeel: Monteer uw centrifugaalstrooier aan de bordwand van uw voertuig.

Te gebruiken met

- KS 40 M2
- ES 100 M1 Classic
- ES 100 M3 Special
- ZS 200 M4

KABELSET VOERTUIG 3 M EN KABELSET TRACTOR 8 M



Uw voordeel: Zorg voor een betrouwbare stroomtoevoer van de accu van uw voertuig naar uw centrifugaalstrooier - als er geen 3-polig stopcontact aanwezig is.

Te gebruiken met

- ES 100 M3 Special

PRECISIESTROOPLAAT 1-4 M WERKBREEDTE



Uw voordeel: Beperk de werkbreedte van uw centrifugaalstrooier van een tot vier meter.

Te gebruiken met

- ES 100 M1 Classic
- ES 100 M3 Special

STROOMVERZORGING AP 8 M



Uw voordeel: Stroomkabel voor extra voertuig

Te gebruiken met

- ZS 200 M4

VERLENGKABEL ES SS 5 M



Uw voordeel: Verleng uw machinekabel om uw centrifugaalstrooier aan te sluiten op de computer

Te gebruiken met

- KS 40 M2
- ES 100 M1 Classic

VERLENGKABEL ES MX 5 M



Uw voordeel: Verleng uw machinekabel om uw centrifugaalstrooier aan te sluiten op de bedieningsmodule.

Te gebruiken met

- ES 100 M3 Special



BEDRIJFSGESCHIEDENIS

VAN GEBRUIKER TOT ONDERNEMER

Voor Jürgen Schöls (CEO) was vanaf het begin duidelijk dat zijn hart klopt voor de landbouw. Daarom nam hij de ouderlijke boerderij over en bedrijft deze tot vandaag. Als landbouwer en knutselaar ontwikkelde hij in 1997 zijn universele strooier verder. Hij herkende dat zijn optimalisatie potentie had en richtte APV - Technische Produkte GmbH op.

De eerste APV machines bouwde de jonge ondernemer zelf met de hand, tegenwoordig heeft hij 150 medewerkers in dienst. Het hele bedrijf werkt volgens het motto: ALLES IS MOGELIJK! Geven, altijd weer geven, dan krijg je het goede terug! Het dynamische bedrijf vraagt door, neemt niks als gegeven aan en optimaliseert het goede dat aanwezig is.

„Elke moderne landbouwer gebruikt APV-techniek op zijn bedrijf.“

Visie van de bedrijfsleider, CEO

Meer informatie op onze homepage www.apv.at.

Impressum

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

Foto's: Fabrieksfoto's (© APV)

Concept en tekst: Liane Wöchtel, M.A. (Mash Marketing Sharing eU), Ing. Christian Karrer
Grafisch: Jürgen Undeutsch, M.A. (Undeutsch Media eU), Sonja Exll

Gezamenlijke aanduidingen die betrekking op personen zijn geslachts- neutraal te verstaan

Innovaties voor de toekomst

- sinds 1997 -



APV - Technische Produkte GmbH

ZENTRALE, Dallein 15, AT - 3753 Hötzelstdorf

Tel.: +43 (0) 2913 / 8001

office@apv.at



Kruse Ootmarsum

Postbus 78, NL - 7630 AB Ootmarsum

Telefoon: +31 (0) 541 / 291756

Telefax: +31 (0) 541 / 292258

info@kruse.nl

www.kruse.nl



Bezoek ons ook op...



Informatie onder voorbehoud, drukfouten en wijzigingen voorbehouden!
Alle afbeeldingen zijn ter illustratie.