

SKIVESPREDER

DEN BESTE KLASSIKEREN



ALLSIDIG BRUK

Bruk APV Skivespreder for eksempel i følgende kombinasjoner



(GRAS)HARV



KULTIVATOR



WEINGARTEN-KULTIVATOR



GJØDELKJØRING



SELVGÅENDE SPRØYTE



FESTEANORDNING BIL

Enskivesprederen kan i tillegg brukes med følgende trekkmaskiner



FIREHJULING



GOLFSPREDER



HELIKOPTER



MER INFORMASJON PÅ INTERNETT

Hele produktutvalget finnes på www.apv.at.

Benytt deg av individuelle råd fra vårt salgspersonale..

SKIVESPREDER

SLIK FUNGERER SKIVESPREDEREN

Plastbeholderen sikrer at hele sprederen er lett i vekt. Med spredemateriale i beholderen og en omrører, justeres mengden materiale som skal ut på spredeskiven, av et utmatingsspjeld som styres elektronisk fra styremodulen. Spredematerialet faller på spredeskiven og fordeles jevnt over arbeidsbredden. Hastigheten på spredeskiven, og dermed arbeidsbredden, styres enkelt fra førersetet via styremodulen.



FORDELENE MED ALLE APV SKIVESPREDERE

- Rask og enkel montering
- Optimalt forhold mellom pris og ytelse
- Lett forståelig betjening gjør den brukervennlig
- Klar til bruk ved levering: omfattende standardlevering (kabler, styremodul, deler for påbygg osv.)
- Jevn fordeling av såvaren over hele arbeidsbredden
- Komfortabelt arbeid:
 - RPM-måling, regulering og styring via styremodul
 - Innstilling av arbeidsbredden via styremodulen
 - Takket være startautomatikken, er det ingen problemer med nedrenning av spredemateriale
 - Beregn hastighet og innstilling av utmating via APV-appen, uten spredetabeller
- Kan kombineres med nesten alle redskaper for jordbearbeiding – og du sparer tid og penger!

KS 40 M2

SKIVESPREDEREN FOR SMALE ARBEIDSBREDDER

Den kompakte minisprederen KS 40 M2 er allsidig på grunn av den lave vekten. Beholderen tar 40 liter for påføring av små mengder spredemateriale. Bruk KS for mindre arbeider – f.eks. såing av plen, påføring mellom fangvekster (f.eks. sennep) eller for strøing av slug pellets.



TEKNISKE DATA

↗	Arbeidsbredde	1–12 m
✂	Mål	H 60 cm, B 45 cm, D 60 cm
🍃	Kapasitet beholder.....	40 l plastbeholder
⚖	Egenvekt	19 kg
🔌	Ytelsesdata	12 V / 25 A



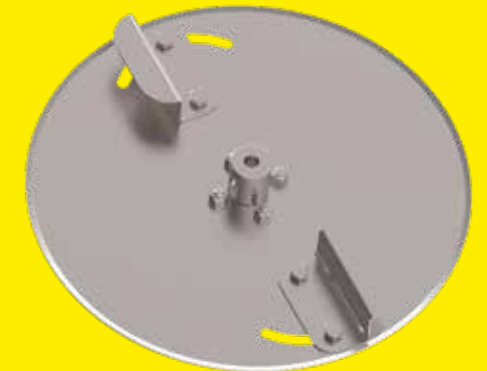
UTSTYR INKLUDERT

- Elektrisk styremodul 2.10 med stålbrakett for montering i førerhuset
- Komplette spreder med elektrisk drevet spredeskive og justerbare kasteskovler
- Styreplate, toppfestemontasje, motplate og omrørerforlengelse
- 3 m kabel til strømforsyning fra batteriet til styremodulen, 6 m kabel fra sprederen til styremodulen



DINE FORDELER

- Kan brukes med nesten alle maskiner¹
- Økonomisk
- Lavt strømforbruk under bruk
- Lite plassbehov på maskinen og ved oppbevaring
- Styremodul av høy kvalitet (RPM-måling, regulering og styring)
- Startautomatikk når spredemateriale begynner å renne ned
- Enkel justering av arbeidsbredden fra førersetet
- Stor fyllåpning
- Praktisk og kompakt spreder
- Omfattende standardlevering. Alle viktige monteringsdeler er inkludert!



FUNKSJONER PÅ STYREMODELL 2.10

- RPM-måling, regulering og styring
- Startautomatikk når spredemateriale begynner å renne ned
- Enkel justering av arbeidsbredden fra førersetet
- Styring av spredeskive og utmatingsspjeld



¹ Merk: Krever strømforsyning med 12 volt

ES 100 M1 CLASSIC

DEN PRAKTISKE UNIVERSALSPREDEREN

Enskivesprederen ES 100 M1 Classic er ideell til bruk for fangvekster (f.eks. sennep), grasfrø, underlag, slug pellets og lignende granulater. Arbeidsbredden kan justeres via førersetets styremodul. Såfrømengden kan raskt og enkelt stilles inn ved hjelp av et utmatingsspjeld.



TEKNISKE DATA

↔	Arbeidsbredde	2-24 m
✂	Mål	H 90 cm, B 52 cm, D 60 cm
♻	Kapasitet beholder.....	105 l plastbeholder
⚖	Egenvekt	29 kg
🔌	Ytelsesdata	12 V / 25 A



UTSTYR INKLUDERT

- Elektrisk styremodul 2.10 med stålbrakett for montering i førerhuset
- Komplette spreder med elektrisk drevet spredeskive og justerbare kasteskovler
- Adapterhylser til omrørerforlengelse for gras
- 3 styreplater, toppfestemontering og motplate
- 3 m kabel til strømforsyning fra batteriet til styremodulen, 6 m kabel fra sprederen til styremodulen



DIN FORDEL

- Oppnå et nøyaktig spredebilde også på smale arbeidsbredder ved hjelp av det store justeringsområdet til kasteskovlene og den rette spredeskiven
- Styremodul av høy kvalitet (RPM-måling, regulering og styring)
- Startautomatikk når spredemateriale begynner å renne ned
- Enkel justering av arbeidsbredden fra førersetet
- Stor fyllåpning
- Tømmeplugg
- Ulike monteringsalternativer
- Omfattende standardlevering. Alle viktige monteringsdeler er inkludert!



FUNKSJONER PÅ STYREMODELL 2.10

- RPM-måling, regulering og styring
- Startautomatikk når spredemateriale begynner å renne ned
- Enkel justering av arbeidsbredden fra førersetet
- Styring av spredeskive og utmatingsmekanisme



ES 100 M3 SPECIAL

SPESIALISTEN FOR SLUG PELLETS

ES 100 M3 Special er den beste Enskivespreder til å spre slug pellets. Med spesialsprederen kan det oppnås en arbeidsbredde på inntil 28 meter ved spredning av slug pellets. I tillegg er ES 100 M3 Special meget godt egnet for såing av grasfrø og fangvekster.



TEKNISKE DATA

↔	Arbeidsbredde	inntil 28 m (med slug pellets «Metarex») ¹
✂	Mål	H 90 cm, B 52 cm, D 60 cm
🍃	Kapasitet beholder	105 liter plastbeholder
⚖	Egenvekt	30 kg
🔌	Ytelsesdata	12 V / 25 A



LEVERINGSOMFANG

- Elektrisk styremodul 3.5 med stålbrakett for montering i førerhuset
- Komplette spreder med elektrisk drevet spredeskive og 2 justerbare kasteskovler
- Adapterhylser til omrørerforlengelse for gras
- Toppfestemontering og motplate
- 1,5 m kabel til strømforsyning fra batteriet til styremodulen, 6 m kabel fra sprederen til styremodulen



¹ For å oppnå en jevn fordeling med arbeidsbredde på mindre enn 4 m, anbefaler vi bruk av en presisjonsplate (se tilbehør)



DINE FORDELER

- Gir det beste spredemønstret av slug pellets av alle enskivespredere på markedet (sertifisert av det uavhengige testinstituttet IRSTEA / verifisert av fagtidsskrifter)
- Nøyaktige sprederesultater ved store arbeidsbredder
- Justering av spredemønstret skjer ved justering av nedslippspunkt på skålen
- Stor fyllåpning og tømmeplugg
- Automatisk lukking ved kantspredning (ulike sensorer er tilgjengelig).
- Presisjonsplate (valgfritt) for smale arbeidsbredder (1–4 m)

Testet av
testinstituttet
IRSTEA!



SENSORER

Velg mellom følgende sensorer:

- 7-polet signalkabel
- Tilleggsett traktorkobling - øvre stag sensor
- Tilleggsett traktorkobling - nedre stag sensor
- Tilleggsett traktorkobling - brytersensor
- Tilleggsett traktorkobling - hydraulikkensensor



FUNKSJONER PÅ STYREMODUL 3.5

- RPM-måling, regulering og styring
- Startautomatikk når spredemateriale begynner å renne ned
- Enkel innstilling av arbeidsbredden
- Hektar- og timeteller
- Valg av ulike språk
- Automatisk lukking ved kantspredning (ulike sensorer er tilgjengelig).
- Kalibreringstest og tømme-funksjon



ZS 200 M4

SLUG PELLETS SPREDER FOR STORE ARBEIDSBREDDER

Dobbelskivesprederen ZS 200 M4 gjør det mulig å spre slug pellets på en arbeidsbredde på inntil 31 meter. Spredning over to spredeskiver sikrer et symmetrisk spredebilde. I tillegg tilbyr ZS en kantspredefunksjon. Dette betyr at hastigheten på spredeskivene kan justeres uavhengig av hverandre.

I tillegg til slug pellets fungerer denne sprederen meget godt til såing av grasfrø og lignende.



TEKNISKE DATA

↗	Arbeidsbredde	1-31 m (med Metarex slug pellets)
✂	Mål	H 85 cm, B 105 cm, D 70 cm
🍃	Kapasitet beholder.....	200 liter plastbeholder
⚖	Egenvekt	50 kg
🔌	Ytelsesdata	12 V / 40 A



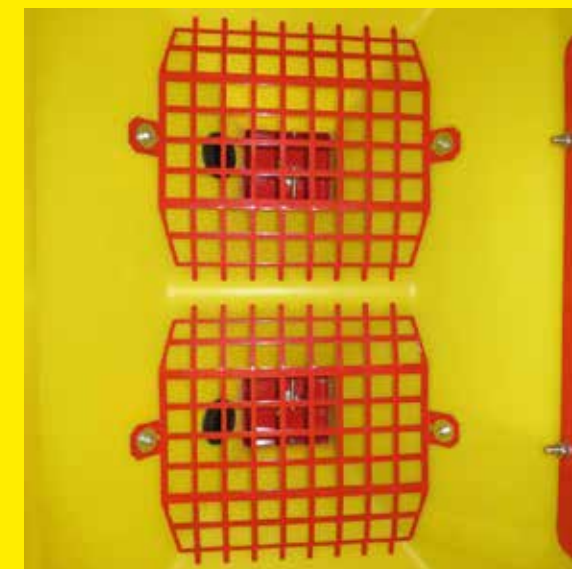
LEVERINGSOMFANG

- Elektrisk styremodul 4.6 med stålbrakett for montering i førerhuset
- Komplette spreder med 2 elektrisk drevne spredeskiver og 2 kasteskovler
- 2 styreplater, toppfestemontering og motplate
- 8 m kabel for strømforsyning fra batteriet, 6 eller 15 m kabel fra spreder til styremodul – Hvis nødvendig kabellengde (7-15 m) oppgis før levering, kan denne kuttes og monteres fra fabrikk
- Kalibreringsbeholder og utsåingskala
- Beskyttelsesstang



DINE FORDELER

- Beste kvalitet for spredning av slug pellets (sertifisert av det uavhengige instituttet IRSTEA / verifisert av fagtidsskrifter)
- Største arbeidsbredde
- Beste sidespredning
- Symmetrisk spredebilde
- Spredematerialet er beskyttet ved hjelp av den langsomt roterende omrøreren
- Stor arealdekning på grunn av 200 liters beholder
- Justering av nedslippspunkt på begge spredeskivene for å oppnå et optimalt spredebilde.



FUNKSJONER PÅ STYREMODUL 4.6

- RPM-måling, regulering og styring
- Startautomatikk når spredemateriale begynner å renne ned
- Justering av spredebredde og mengde under kjøringen
- Kantspredefunksjon
- Hektar- og timeteller
- Indikator for strøm
- Valg av ulike språk
- Tømmefunksjon
- Kalibreringstest



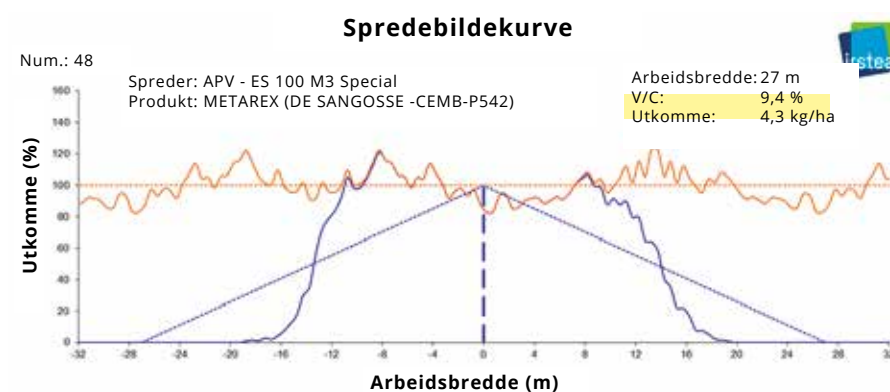
HVA ER DET SOM GJØR SLUG PELLETS SPREDEREN VÅR UNIK?

Under utviklingen av ES 100 M3 Special og ZS 200 M4 har vi lagt særlig vekt på to aspekter.

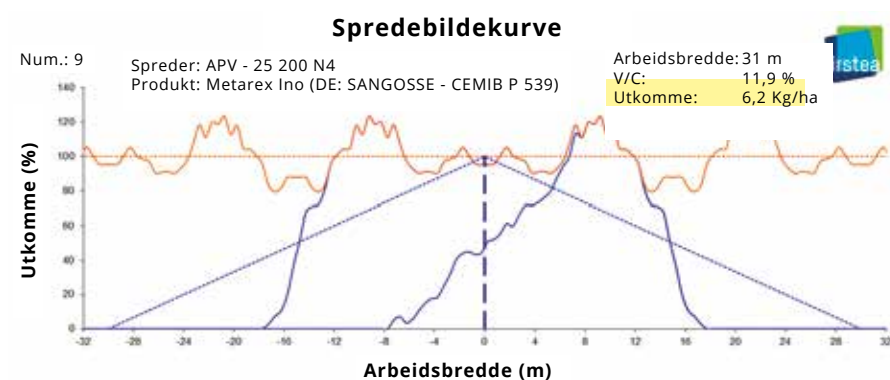
- **Optimalisering for spredning av slug pellets:** For ytterligere å forbedre ytelsen til skivespredere, spesielt med hensyn til slug pellets, ble anordningen og utførelsen av kasteskovler ytterligere optimalisert i samarbeid med det franske instituttet IRSTEA. Resultatene er imponerende – beste verdier for spredebildet selv med maksimal arbeidsbredde. Våre optimaliserte enheter oppnår en arbeidsbredde på inntil 28 meter (ES 100 M3 Special) med en variasjonskoeffisient på mindre enn 10 % eller inntil 31 meter (ZS 200 M4) med en variasjonskoeffisient på mindre enn 12 %.
- **Uavhengig styring av spredeskivene:** I praksis vises fordelene med uavhengig styring av begge spredeskivene tydelig ved vendeteiger. Med ZS 200 M4 kan du redusere spredebredden til en av kasteskovlene.

Et eksempel: Du kan justere spredeskivene slik at spredeskiven som heller mot midten av feltet, kjører videre med full hastighet, og spredeskiven som heller mot nabofeltet, bare med halv hastighet. Slik reduseres kastebredden til spredeskiven med redusert hastighet til omtrent halvparten. Dette hjelper deg til ikke å strø på naboens område eller til å overholde juridiske krav. Styringen fungerer enkelt ved hjelp av styremodulen i førerhuset.

ES 100 M3 Special



ZS 200 M4



TILBEHØR

KALIBRERINGSBEHOLDER



Din fordel: Samle opp all såvaren under kalibreringstest.

Kan brukes med

- ES 100 M1 Classic
- ES 100 M3 Special

MONTERINGSSETT TREKKROK BIL



Din fordel: Med dette monteringssettet kan du montere APV skivespredere på en bil med trekkrok.

Kan brukes med

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

MONTERINGSSETT QUADBRAKETT



Din fordel: Med dette monteringssettet kan du montere APV skivespredere på en Quad.

Kan brukes med

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

MONTERINGSSETT QUADBRAKETT HØYDEJUSTERING



Din fordel: Monter skivespredere i optimal høyde på din Quad.

Kan brukes med

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

TILBEHØR

LASTEPLANBRAKETT



Din fordel: Monter skivespreder på kjøretøyets baklem.

Kan brukes med

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

KABELSETT KFZ 3 M & KABELSETT TRAKTOR 8 M



Din fordel: Gi skivespreder forsvarlig tilførsel av strøm via motorkjøretøy eller traktorbatteri hvis en 3-polet stikkontakt ikke er tilgjengelig.

Kan brukes med

- ES 100 M3 Special

PRESISJONS SPREDEPLATE 1-4 M ARBEIDSBREDDE



Din fordel: Begrens arbeidsbredden til skivespreder med 1 til 4 meter.

Kan brukes med

- ES 100 M1 Classic
- ES 100 M3 Special

STRØMFORSYNING AP 8 M



Din fordel: Strømforsyningskabel for ekstra kjøretøy

Kan brukes med

- ZS 200 M4

FORLENGELSESKABEL ES SS 5 M



Din fordel: Forleng enhetskabelen for å koble skivespreder til styremodulen.

Kan brukes med

- KS 40 M2
- ES 100 M1 Classic

FORLENGELSESKABEL ES MX 5 M



Din fordel: Forleng enhetskabelen for å koble skivespreder til styremodulen.

Kan brukes med

- ES 100 M3 Special



FIRMAHISTORIE

FRA BRUKER TIL FORETAK

For Jürgen Schöls (adm. Dir.) var det klart helt fra starten at hjertet hans slår for landbruket. Han overtok derfor familiegården og driver den fremdeles. Som bonde og hobby-oppfinner videreutviklet han sin enkeltskivespreder i 1997. Han så at forbedringen hadde potensial, og grunnla APV – Technische Produkte GmbH.

De første APV-maskinene laget den unge gründeren selv – i dag har han 150 ansatte. Hele foretaket arbeider iht. mottoet: ALT ER MULIG! Gi, gi og gi enda mer – da kommer det alltid noe godt tilbake! Det dynamiske foretaket stiller spørsmål, men tar ingen ting for gitt og jobber hele tiden med å forbedre det gode som allerede finnes.

„Hver moderne bonde bruker APV-teknikk i bedriften sin.“

Administrerende direktørs visjon

Mer informasjon på vår nettside www.apv.at.

Forlag
APV - Technische Produkte GmbH, administrerende direktør: Ing. Jürgen Schöls (CEO), Markus Alschner (CFO)
ZENTRALE, Dallein 15, 3753 Hötzelndorf, Østerrike, marketing@apv.at, www.apv.at, UID: ATU 5067 1107

Fotografier: Werksfotos (© APV)
Konsept & tekst: Liane Wöchtel, M.A. (Mash Marketing Sharing eU), Ing. Christian Karrer
Grafikk: Jürgen Undeutsch, M.A. (Undeutsch Media eU), Sonja Exl

Gender Disclaimer: Alle personbetegnelser skal forstås som kjønnsnøytrale.

Innovasjon for fremtiden

- siden 1997 -



APV - Technische Produkte GmbH

ZENTRALE, Dallein 15, AT - 3753 Hötzelndorf

Tel.: +43 (0) 2913 / 8001

office@apv.at

www.apv.at



Brigitte KODATSCH

Mobil: +43 664 2615715

Tel.: +43 2913 8001-432

brigitte.kodatsch@apv.at

Besøk oss på...

