

AEROSEM

PÖTTINGER pneumatiske sårmaskiner

powered by innovation

PCS **IDS** 
precision combi seeding





PÖTTINGER

AEROSEM 3002 ADD

PCS

LION 3

PÖTTINGER

Til korn og majs

AEROSEM



Den nye pneumatiske såmaskine-generation til korn og majs (enkeltkornsudsåning)

Det unikke AEROSEM såmaskine-koncept fra PÖTTINGER forener udsåningen af korn og majs. Den nøjagtigt arbejdende og universelle dosering og de perfekte skærsystemer er garanti for en nøjagtig udsåning af såsæden.

Det nye INTELLIGENT DISTRIBUTION SYSTEM (IDS) giver dig helt nye muligheder for sårækketilkobling og besparelse på såsæden.

Med PRECISION COMBI SEEDING (PCS) har vi integreret enkeltkort-såteknikken i en pneumatisk såmaskine .

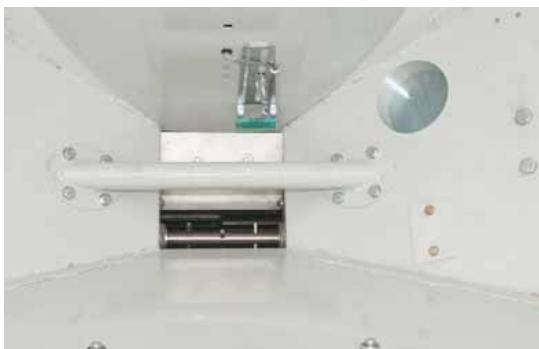
Indhold

	Side
Dosering og fordeling	4
IDS Intelligent Distribution System	8
Skærtype	10
Strigle	13
PCS Precision Combi Seeding	14
Tilkobling	18
Indstilling/betjening	20
Tekniske data/udstyr	23

Alle oplysninger om tekniske data, mål, vægt, ydelser, billeder osv. er tilnærmelsesvis og uden ansvar.

Dosering og fordeling

Præcision ved hver enkel kerne



Såsædsbeholder med stort rumfang

Gunstig tyngdepunktplacering – vægten placeres meget tæt på traktoren

AEROSEM såsædsbeholderen er udstyret med en stor påfyldningsåbning. Det giver mulighed for en hurtig og ubesværet påfyldning, også ved hjælp af en big bag eller frontskovl. En bred platform til sække med håndliste på såkassen gør påfyldningen nemmere. Den robuste presenning som rullelåg sikrer en støv- og regnsikker afdækning og en komfortabel åbning.

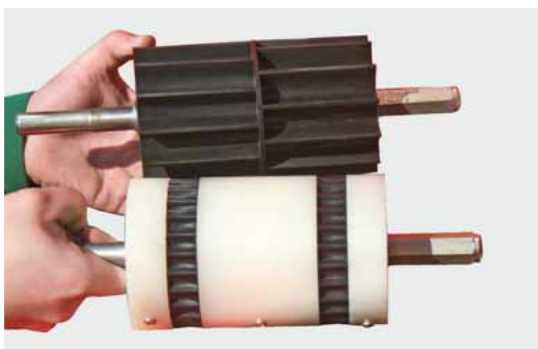
Komplet udstyret:

- Stor tankvolumen på 1250 liter.
- Tankoverbygning til ekstra 600 liter (ekstra udstyr).
- Omrører, så såsæden er optimalt flydende.
- LED-belysning på såsædsbeholderen er standard.
- Gitterristen i tanken beskytter doseringen mod fremmedlegemer.
- Restmængdeovervågning.
- Bundklap til tømning.

En tank til alt

Såsædsbeholderen opdeles nemt til enkeltkornsæd med PCS og den samtidigt passende mængde gødning. Skillevæggene flyttes hurtigt og uden værktøj med vingemøtrikkerne.

Beholderen har derefter plads til 400 liter majs (2 x 200 l) og 800 liter gødning.



Udsåningsmængde fra 1,5 kg til 340 kg

AEROSEM doseringen er designet med den største præcision og sikrer en præcis såning.

Doseringshjulene til forskelligt såsæd kan hurtigt og nemt skiftes via hurtiglukningen.



Komfortabel indsåningsprøve

Indsåningsprøven med praktisk opsamlingsbeholder udarbejdes nemt og sparer tid. Indsåningsklappen er udstyret med en sensor.

- Indsåningsprøve med et håndsving ved mekanisk doseringsdrev.
- Indsåningsprøve via terminal ved elektrisk doseringsdrev.

Nem at tømme

Et lukkespjæld sørger for hurtig tømning af tanken.





Meget luft skåner kornene

Den hydraulisk drevne blæser, som er standard, fremstiller en stor luftmængde allerede ved 25 l/min oliemængde. Den store luftvolumen garanterer permanent høj såningspræcision. Luftstrømmen skåner såsæden og bejdsningen. Et robust kabinet med tykke vægge af aluminium gør, at blæseren også er anvendelig til udsåning af majs. Et filter til beskyttelse mod støv er standard.



Halehjul – præcis og pålidelig

Ved det mekaniske doseringsdrev sørger et halehjul for en kraftssluttende, regelmæssig fremdrift af det trineløse oliebadsgear. Halehjulet kører inden for arbejdsbredden (se vejtransport uden aftagning).



Bekvem med elektrisk doseringsdrev

Som ekstraudstyr kan doseringsdrevet være elektrisk og styret via hastighedssignalet DGPS. Indstillingen af såsædsmængden sker nemt fra traktorsædet.

- Automatisk doseringsstart og -stop med fordosering som standard for en komplet udsåning.
- Indsåningsprøve med et tryk på knappen med praktisk opsamlingsbeholder.
- Doseringssystemer er i rust-syrefast stål.





Enestående fordelerhoved

Såsæden pustes jævnt op i stigrøret med luft og tilføres fordelerhovedet. Fordelerhovedets udformning sikrer en nøjagtig fordeling til de enkelte sårækker.

- Standard-rækkeafstanden er 12,5 cm.
- Ustyrede udgange kan låses mekanisk til større rækkeafstande.

Mekanisk doseringsdrev (standard)

Køresporstilkoblingen kan vælges fra to til fire rækker pr. spor. En tragtformet kappe på stigrøret bruges til tilbageføring af såsæden.

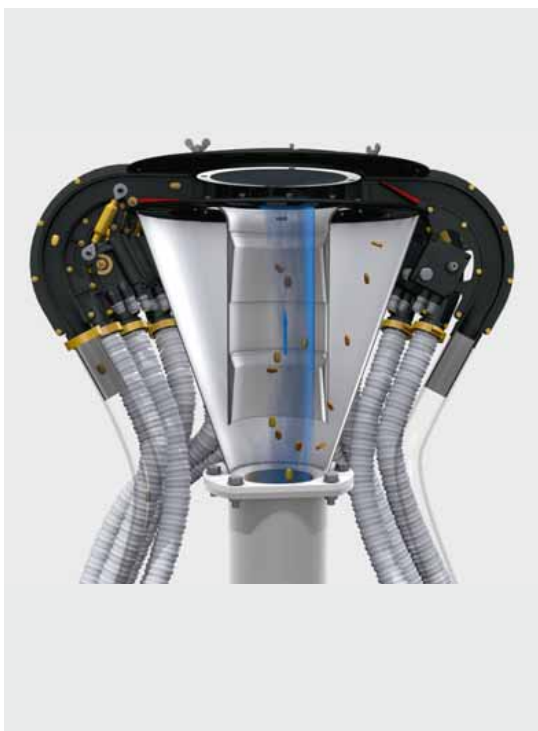
- Køresporene styres automatisk via den elektroniske COMPASS betjening.

Elektrisk doseringsdrev og IDS fordelerhoved som ekstraudstyr

Ved tilkoblet kørespor falder såsæden ned i tragten og føres hen til luftstrømmen.

- Køresporstilkoblingen sker via POWER CONTROL eller ISOBUS styring.
- Såsædsmængden reduceres analogt med køresporsrækkerne ved hjælp af det elektriske doseringsdrev.





Fleksibilitet, der kan betale sig

Det nyudviklede IDS styrer alle udgange via et BUS-SYSTEM. Dette giver nye muligheder for sårække- og køresporstilkobling. Sammen med POWER CONTROL eller ISOBUS på traktoren og det elektriske doseringsdrev er der ikke grænser for friheden ved arbejdet. Løsningen for de professionelle landmænd.

IDS – Intelligent Distribution System

Udmærket med DLG-sølvmedaljen på Agritechnica 2013.

Der kan frit vælges:

- Rækkeafstand
- Køresporbredder
- Sporbredder
- Speciel køresporstilkobling
- Dobbelt køresporssystemer
- Halvsidefrakobling til venstre og højre

6 % mindre såsædsmængde

IDS styrer den automatiske såsædsmængde-reducering i doseringen ved kørespor- eller halvsidetilkobling. Den overskydende såsæd føres tilbage til stigrøret via tragsystemet.

- Konstant antal korn i hver række
- Jævn afgørdeudvikling
- Såsædbesparelse på op til 6 %



Skærtype

Vi sikre dig mere indhold
til en større arealydelse



Skiveskær

Hvælvede enkeltskiveskær med toradet koniskugleleje og specialtætning. De indstillelige, roterende afstrygere sidder bagved og sørger for meget frirum i siden – upåvirkelige af store jordklumper.

- Ens skærtryk foran og bagpå op til 25 kg
- Præcis dybdeføring til perfekte såriller
- Ideel frøafstandsfordeling til perfekt spiring
- Tilstopningsfri såning takket være 30 cm skærnsnit
- Langtidsholdbar støbt skærspids



Slæbeskær

Egnet til lette jorder med en lille mængde organisk masse. En fjedersikret beskyttelsesskærm lukker automatisk for skæret ved bakning og sørger for pålidelig beskyttelse. Den støbte skærspids er langtidsholdbar.

- Skærplacering 3-radet, skærnsnit 25 cm
- Skærtryk op til 25 kg

Skær-trykrulle

- Til dybdebegrænsning og komprimering
- Hurtiglukning via krogbefæstigelse
- Nem dybdeindstilling ved hjælp af stikbolte



Central skærtrykindstilling

Op til 25 kg skærtryk er muligt for slæbeskær og enkeltskiveskær. Indstillingen af skærtrykket sker til venstre og højre med orienteringsskala. Den nøjagtige trækfjederbelastning garanterer et ensartet skærtryk på forreste og bageste skær. Skraldenøgle standard.

- Hydraulisk skærtrykindstilling som ekstraudstyr.



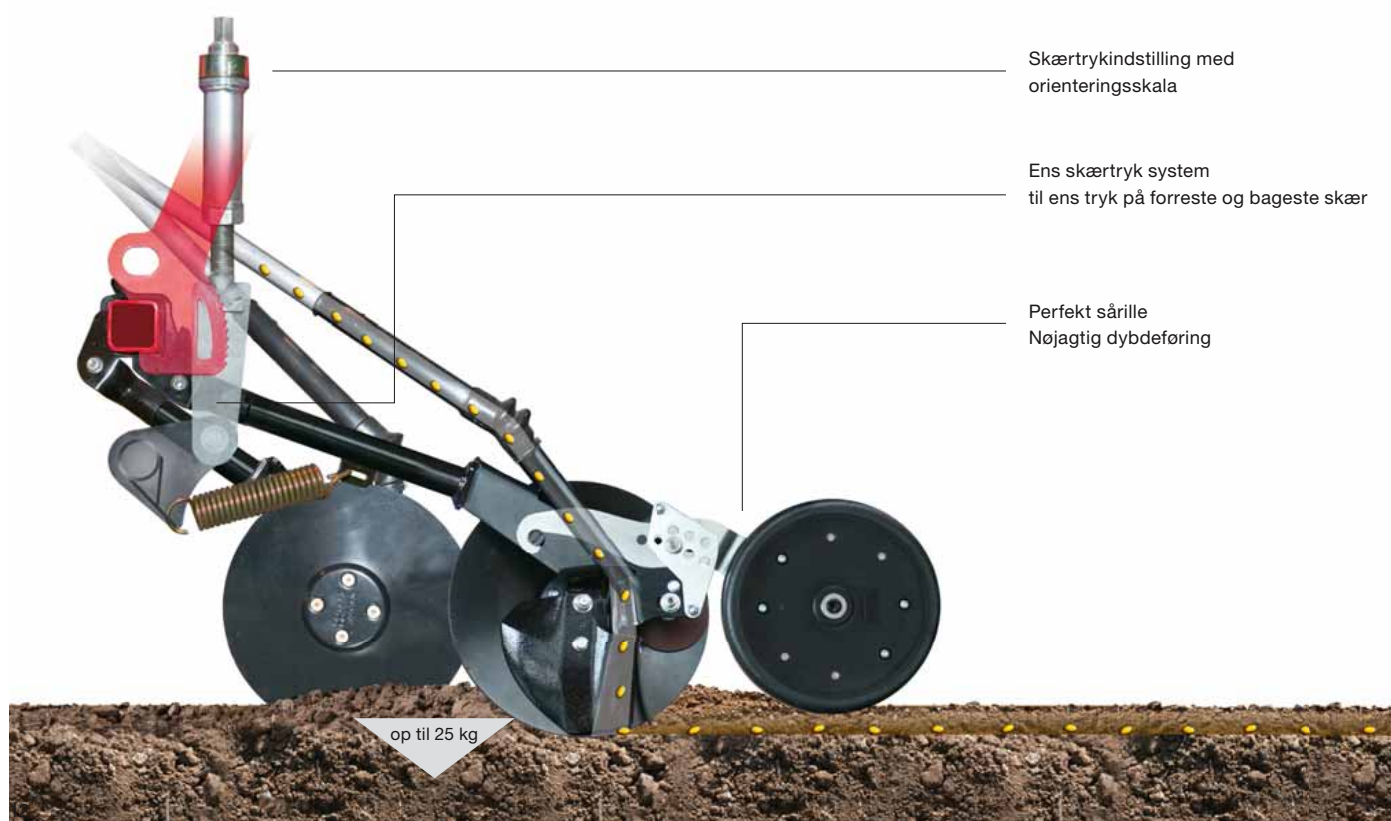
DUAL DISC dobbeltskiveskær

Det kraftigt dimensionerede DUAL DISC dobbeltskiveskær overskærer planteresterne og former en jævn, ren sårille. Materialerester trykkes ikke ned i jorden. De indvendige sålelementer sørger for en jævn ilægning ved høje kørehastigheder.

- Alle skær føres over trykruller.
- Skærnsnit på 250 mm med stor gennemgang til fejlfrit materialeflow ved store mængder organisk masse.
- Vedligeholdelsesfrit skærsystem med lige lange såarme – lige skærtryk foran og bagpå.
- Skærtryk op til 50 kg
- Skærtrykindstilling ved AEROSEM ADD centralt bagpå.



Skærvarianter	Slæbeskær	Enkeltskiveskær	DUAL DISC Dobbelt-skiveskær
Skærplacering	3-radet	2-radet	2-radet
Skærslit	25 cm	30 cm	30 cm
Såskær AEROSEM 3002	24 / 20	24 / 20	24 / 20
Såskær AEROSEM 3502	28	28	28
Såskær AEROSEM 4002	32 / 26	32 / 26	32 / 26
Rækkeafstand	12,5 cm / 15 cm	12,5 cm / 15 cm	12,5 cm / 15 cm
Skiveskærsdiameter	–	320 mm	350 mm
Dybdeføringshjul diameter	250 x 40 mm	250 x 40 mm	330 x 50 mm
Skærtryk for hvert skær	op til 25 kg	op til 25 kg	op til 50 kg





Strigle

De kraftige harvetænder er forsynet med spiralfjedervindinger til perfekt arbejde. Dæmpningen sker via vedligeholdelsesfri gummiblokke. Bakbeskyttelsen forhindrer skader.

- Central hælningsindstilling af tænderne.
- Nem indstilling af dybde og tryk.
- Ydertænder, der kan skubbes ind, til 3,0 og 4,0 m transportbredde.
- Mulighed for brug med trykruller uden ekstra adapter.



Enkeltradet efterharve

Tænderne er placeret mellem sårækkerne. De bueformede tænder arbejder uden at tilstoppe, selv ved en stor mængde organisk materiale. Indbukkede tandpar i kanterne sørger for en glidende tilslutning.

Enkeltradet perfektstrigle

Perfektstriglen sørger for en særligt intensiv nivellerings-effekt. Uligevinklede tænder rammer hele arealet og garanterer en sikker dækning af såsæden selv ved lav arbejdsdybde. På denne måde sikres ensartet spiring for al såsæd.



PRECISION COMBI SEEDING (PCS) enkeltkorn-såteknik



All-in-One – ren fleksibilitet

PCS integrerer enkeltkorn-såteknik i en pneumatisk såmaskine og gør dig uafhængig af enkeltkorn-såmaskinen. Det er ensbetydende med fleksibilitet og større lønsomhed ved arbejdet.

Udmærket med DLG-sølvmedaljen på Agritechnica 2013.

En såmaskine til 4 anvendelser

- Korn
- Majs uden gødning
- Majs med gødning
- Majs med anden mellemafgrøde
- Omkostninger til investeringer reduceres takket være en kombination af rækkesåning og enkeltkornsåning
- Maskinkombinationen kan bruges til flere arbejdsopgaver
- Der spares en separat enkeltkornssåmaskine
- Uafhængigt af maskinstationer
- De driftsmæssige faste omkostninger pr. hektar reduceres
- Anvendelsesspektret udvides – høj fleksibilitet

Nøjagtig kerneplacering

Der er placeret flere enkeltkorns-doserings-elementer under den ekstra tragt. De hydraulisk drevne elementer sørger for en nøjagtig mekanisk kerneplacering. Derefter transporteres de til en særskilt udviklet injektor. Luftstrømmen trykker kornene mod såskæret.

- Kornantallet kan nem indstilles for hver m²
- Præcis registrering af kornets længdefordeling





Pneumatisk korntransport

En luftfordelingsklap deler luftstrømmen mellem standarddoseringen og PCS. Overtryks-luftsystemet overtager de enkelte korn fra en kornelevator via en injektor og transporterer disse i nøjagtige afstande til såskærene.

En kornflowsensor overvåger, om transporten udføres korrekt og informerer føreren om kornlængdefordelingens nøjagtighed.



Perfekt aflejret

DUAL DISC skær med indbygget sårilleformer danner en nøjagtig sårille. En trykrulle opfanger såsæden og trykker den ned i rillen. Komprimering og dybdeføring sker med bagerste trykrulle. Sådybden kan justeres centralt.

- Ingen faldhøjde
- Nøjagtig kerneplacering
- Kornene triller ikke
- Optimal jordkontakt
- Jævn spiring



Inklusive gødning

Ved behov kan der via standard-doseringssystemet nedlægges ekstra gødning, som kan placeres i rækker på begge sider ved siden af hver sårække.

Til beskyttelse mod erosion er der mulighed for samtidigt udlæg af græs i stedet for placering af gødning i rækker.

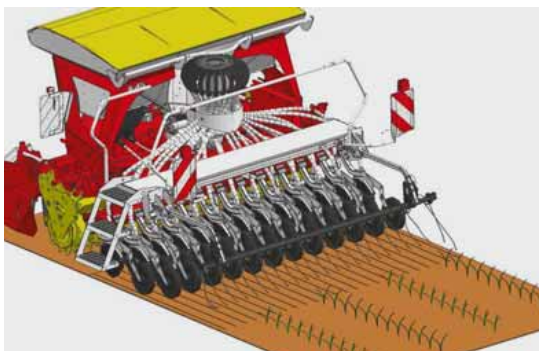


En tank til alt

Såsædsbeholderen opdeles nemt til enkeltkornsæd med PCS og den samtidigt passende mængde gødning. Skillevæggene flyttes hurtigt og uden værktøj med vingemøtrikkerne. Beholderen har derefter plads til 400 liter såsæd (2 x 200 l) og 800 liter gødning.

Antal rækker AEROSEM 3002 ADD

- Fire rækker, rækkeafstand 75 cm
- Otte rækker, rækkeafstand 37,5 cm



Antal rækker AEROSEM 3502 ADD

- Fem rækker, rækkeafstand 75 cm
- Ni rækker, rækkeafstand 37,5 cm

Antal rækker AEROSEM 4002 ADD

- Fem rækker, rækkeafstand 75 cm
- Ti rækker, rækkeafstand 37,5 cm



AEROSEM PCS

Forbedring af miljø- og energisituationen

- Erosionsminimerende ved at efterlade en sporfri jordoverflade.
- Mellemafgrøde – jorden dækkes med en overfart –
Motto "Altid grøn beplantning".
- Færre overkørsler.
- Én overkørsel ved majssåningen.
- Højere effektivitet og brændstofbesparelse.
- Højere arbejdskraftproduktivitet.
- Isåning af bejdsestøv direkte i sårillen og tildækning straks.



AEROSEM PCS – DUPLEX SEED

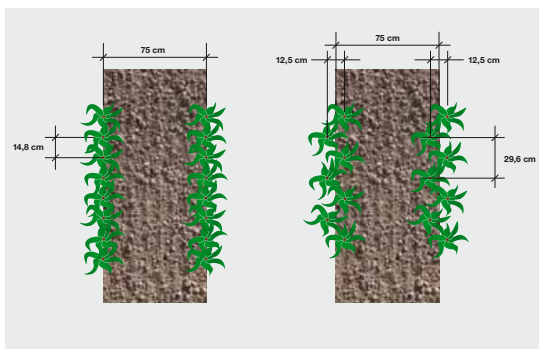
Majssåning i dobbelte rækker

Med 12,5 cm og dobbelt afstand i rækken, rækkeafstand 75 cm.

- Forøgelse af effektiviteten ved udsåning med højere kørehastighed.

Majs i dobbelte rækker giver planten perfekte frøafstandsbetingelser

- Op til 30 % mere afstand mellem planterne – mere lys – flere næringsstoffer – øget fotosyntese.
- Op til 70 % mere areal til rådighed pr. plante – mere vand – forbedret rodsystem – ringere konkurrence mellem planterne.



DUPLEX SEED for bedre økonomi

- Reduceret erosion.
- Bedre bunddække – hurtigere rækkekontakt.
- Afrødestigning ved silomajs på op til 5,5 %.
- Afrødestigning ved kornmajs på op til 5,5 %.



Tilkobling

En perfekt forbindelse



Optimal tyngdepunktplacering

Den minimale afstand mellem såskærene og rotorharven LION eller kort kombiharven FOX gør den kompakte konstruktion mulig. Monteret på rotorharven eller i kort kombiharven ligger tyngdepunktet utroligt langt fremme.

Såmaskine og pakkervalse er en enhed

Derved kan rotorharven afvige opad på stenede jorder. Såmaskinens vægt bæres af pakkervalsen og sikrer optimal komprimering af såbedet.

Let på- og afmontering

Støtteben giver mulighed for komfortabel parkering af maskinen. Til montering skal rotorharven eller kort kombiharven blot køres ind under AEROSEM såmaskinen. Ved hævnning bliver den sat på og skal derefter bare fastgøres. En sikker fastgørelse sker på begge sider med to lasker.

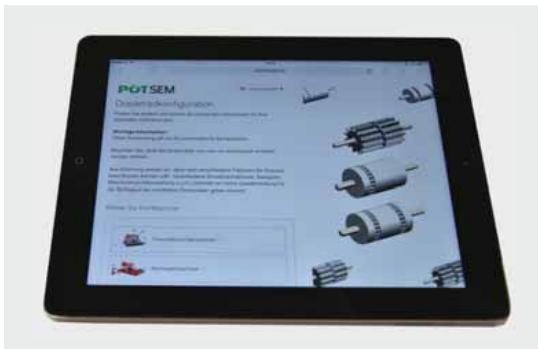
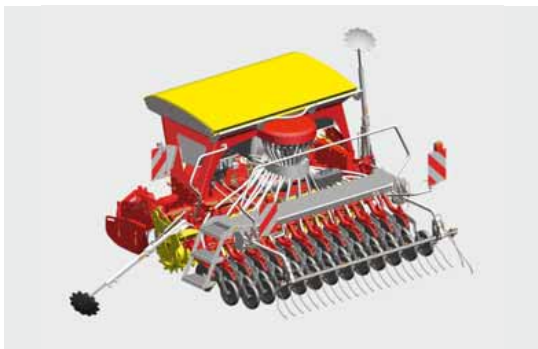
Nem indstilling af rotorharven eller kort kombiharven

AEROSEM fastgøres på pakkervalsen og bliver ført med en topstang. Pakkeren og såmaskinen danner dermed en kompakt enhed og giver mulighed for parallellkørsel med maskinen.

- Ændring af arbejdsdybden på rotorharven eller kort kombiharven uden korrigerende af topstangen.
- Ren tilpasning til underlaget.

Nem indstilling og betjening

Indstilling til „venstre“



Betjening på venstre side

Alle indstillinger lige fra påfyldningen af såsædsbeholderen og indsåningsprøven til tømningen af såsædsresterne kan foretages på venstre side eller bag på maskinen. Indstillingspositionerne er nemme at komme til og er ergonomisk placerede. Nem indstilling og kort vej sparer tid.

- Afdrejningsanordning med indstilling af udsædsmængder
- Indsåningsprøve med friløb i drevet – indsåningsprøve ved stilstand
- Stige til opstigning
- Gear-indgangshastighed ved mekanisk dosering

Dosering efter mål

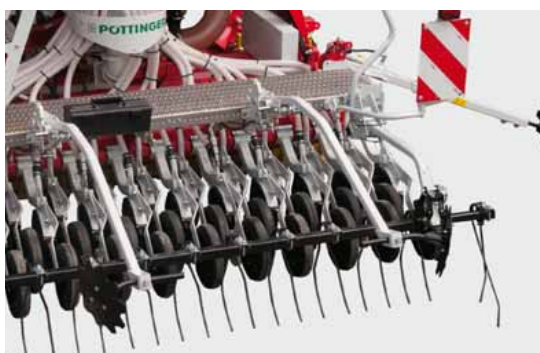
Det trinløse oliebadsgear arbejder også smidigt ved lave omdrejningstal for en jævn udsåning af såsæd.

- Hurtig, præcis indstilling af indgangshastigheden
- Gearhåndtag med trinreguleret skala
- Reducering af håndsvingets omdrejninger ved kalibrering (-50%)
- Hydraulisk hævnings ekstraudstyr

Udvælgelse af doseringshjul med den nye online-anvendelse PÖTSEM

Ved hjælp af få indtastninger til optimalt doseringshjul til din maskine: PÖTSEM. Med denne anvendelse kan du udvælge det optimale doseringshjul med få klik.

PÖTSEM findes på www.poettinger.at/poetsem



Barjordsmarkør

Den takkede barjordsmarkør med 400 mm diameter sørger for meget synlig markering.

- Hydraulisk styring
- Mekanisk transportlås
- Sikringsbolte som overlastsikring



Markører

Markører kan monteres som ekstraudstyr. Styringen sker ved hjælp af køresporstilkoblingen.

COMPASS CONTROL

AEROSEM såmaskiner er som standard udstyret med mekanisk doseringsdrev. Betjeningsterminalen COMPASS CONTROL styrer og overvåger funktionerne. Den robuste terminal har et belyst grafikdisplay og et baggrundsbelyst tastatur. Dermed har alle funktionstaster også en god synlighed i mørke.

Funktioner:

- Elektronisk køresporstilkobling
- Indsåningsprøve
- Hastighedsvisning
- Hektartæller til del- og totalareal
- Overvågning af såaksel og påfyldningsstand



Betjening af det elektriske doseringsdrev og PCS

Udnyt mulighederne for sårækketilkobling og besparelse på såsæden. I forbindelse med POWER CONTROL eller ISOBUS tilbydes du alle muligheder inden for såning.

Betjeningsterminaler

- POWER CONTROL
- PÖTTINGER CCI ISOBUS terminal
- Traktor-ISOBUS Terminal

Funktioner

- Fordosering
- Elektrisk slukningsprocedure
- Trinløs sædmængdejustering
- Sædmængdejustering fra traktorsædet
- Måling af påfyldningsstand
- Overvågning af blæser og doseringsaksel
- Såsædsbibliotek

Funktioner IDS

Frit valg af køresporsindstillinger

Funktioner PCS

- Indtastning af rækkeafstand og kornantal pr. ha og kornlængdeafstanden
- Overvågning af enkeltkort-sårækkerne via optiske sensorer
- Permanent visning af gennemsnitsværdien og afvigelser fra kornlængdefordelingen





Tekniske data

AEROSEM	3002 A / 3002 ADD	3502 A / 3502 ADD	4002 A / 4002 ADD
Arbejdsbredde	3,0 m	3,50 m	4,0 m
Såskær	20 / 24	28	26 / 32
Rækkeafstand	15 / 12,5 cm	12,5 cm	15 / 12,5 cm
Skiveskærsdiameter	320 / 350 mm	320 / 350 mm	320 / 350 mm
Skærtryk for hvert skær	op til 25 / op til 50 kg	op til 25 / op til 50 kg	op til 25 / op til 50 kg
Dybdeføringshjul-diameter	250 / 330 mm	250 / 330 mm	250 / 330 mm
Volumen såsædsbeholder	1250 l	1250 l	1250 l
Volumen med tankoverbygning	1850 l	1850 l	1850 l
Transportbredde	3,0 m	3,50 m	4,0 m
Påfyldningshøjde	1,96 m	1,96 m	1,96 m
Påfyldningsåbning	2,25 x 1,22 m	2,25 x 1,22 m	2,25 x 1,22 m
Effektbehov kW	81 / 103 kW	92 / 121 kW	103 / 140 kW
Effektbehov HK	110 / 140 HK	125 / 165 HK	140 / 190 HK
Vægt AEROSEM A slæbeskær	995 / 1025 kg	1156 kg	1227 / 1269 kg
Vægt AEROSEM A enkeltskiveskær	1043 / 1082 kg	1239 kg	1277 / 1332 kg
Vægt AEROSEM ADD	1205 / 1275 kg	1430 kg	1575 / 1612 kg

Udstyr

POWER CONTROL	☐	☐	☐
ISOBUS	☐	☐	☐
IDS	☐	☐	☐
Køresporstilkobling asymmetrisk	☐	☐	☐
Halvside- og køresporstilkobling	☐	☐	☐
PCS	- / ☐	- / ☐	- / ☐
Markør til kørespor	☐	☐	☐
Tankoverbygning	☐	☐	☐
Trykruller	☐ / ☒	☐ / ☒	☐ / ☒
Hydraulisk skærtrykjusting	☐	☐	☐
Overvågning af såaksel og påfyldningsstand	☐	☐	☐

■ = standard, □ = ekstra udstyr



Din maskine går online.

Alle oplysninger om din maskine
enkel – når som helst – hvor som helst

IndscanQR-koden fra **typeskiltet** med smartphone eller tablet, eller indtast maskinnummeret på www.poettinger.at/poetpro. Så får du straks en mængde oplysninger om din maskine.

- Brugsanvisninger
- Oplysninger om udstyret
- Brochurer
- Fotos og videoer



PÖTTINGER reservedelsservice

- Optimalt udbygget netværk af salgs- og servicepartnere over hele verden.
- Reserve- og sliddele kan fås i årtier.
- Originale PÖTTINGER dele kan bestilles online døgnet rundt.

PÖTTINGER Landtechnik GmbH

Industriegelände 1
4710 Grieskirchen
Österreich
Telefon +43 7248 600-0
info@poettinger.at
www.poettinger.at

PÖTTINGER Scandinavia ApS

Frederiksholms Kanal 20, st
1220 København K
Telefon +45 23207273
lars.andreasen@poettinger.at

