

Pneumatiske såmaskiner
AEROSEM

 **PÖTTINGER**

Perfekt såning



Perfekt såning



Det unikke AEROSEM såmaskinekoncept fra PÖTTINGER kombinerer slagkraft med driftssikkerhed. Det er det bedste grundlag for at give såsæden de bedste betingelser. Det garanterer vi med vores præcist arbejdende, unikke dosering og et avanceret, robust skærsystem. Udover rækkesåning, som kendes fra korn, kan vi med dette maskinkoncept også så majs som enkelte korn. Det nyudviklede fronttanksystem gør det desuden muligt at sammenså korn og gødning.

Indholdsfortegnelse

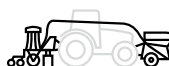
AEROSEM – til korn og majs

Den bedste jord – den bedste såning	4-5
IDS – INTELLIGENT DISTRIBUTION SYSTEM – bedste spiring	6-7
Betjeningskomfort	8-9
Såskærstyper til den perfekte sårille	10-13
PCS – PRECISION COMBI SEEDING	14-17



AEROSEM A Pneumatisk tilkoblingssåmaskine

18-21



AEROSEM FDD Pneumatisk fronttanksåmaskine

22-31

Digital landbrugsteknologi

Vores bidrag – dine fordele	32-33
Intelligent betjening	34-35

Tilbehør/tekniske data

Præcis dosering af alle typer såsæd	36-37
Tilbehør	38-39
Tekniske data	40-41
MyPÖTTINGER/ORIGINALDELE	42-43

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

De afbillede maskiner er ikke udstyret i forhold til det enkelte land og kan også indeholde ikke-standardudstyr hhv. ikke være mulig af få i alle regioner.

Din PÖTTINGER-forhandler rådgiver dig gerne.

Den bedste jord – den bedste såning



Uden grænser

Jorden er grundlaget for landbrug og er blandt en af verdens vigtigste, og samtidig begrænsede, ressourcer. Jorden er grundlaget for vores liv, da den leverer fundamentet for fødevarer og foder. En sund jord er den bedste forudsætning for at optimere udbyttet yderligere.

Mange faktorer spiller ind ved såningen. Det optimale tidspunkt for såning afhænger dels af plantetypen, dels af solskinstimer og temperatur. Disse faktorer har bl.a. indflydelse på valg af sort, planteavl og sædskiftet. Kun præcis og jævn udsåning kombineret med en optimal jordkontakt garanterer en jævn spiring.

AEROSEM

Pneumatisk tilkoblings- og fronttanksåmaskiner



AEROSEM – perfekt og præcis udsåning

Det unikke såmaskinekoncept overbeviser ved sit præcise arbejde, unikke dosering og de perfekte såskærsystemer, garanti for præcis udsåning. Udover såning af korn er der mulighed for enkeltkornssåning af majs, hvilket giver en endnu bedre maskinudnyttelse.

De individuelle egenskaber hos AEROSEM A og AEROSEM FDD fra PÖTTINGER er designet til øget udbyttet. Og i sidste ende øger det din indtjening.

- IDS – INTELLIGENT DISTRIBUTION SYSTEM for den bedste spiring
- Dosering med højeste præcision for en skånsom udsåning
- Såskærstyper til stor kapacitet og en jævn, ren sårille
- PCS PRECISION COMBI SEEDING - enkeltkornssåteknik (AEROSEM ADD)
- Majssåning i dobbelte rækker med DUPLEX SEED (AEROSEM ADD)
- Tryktanksystem for højere driftssikkerhed (AEROSEM FDD)

Bedste spiring



IDS – fleksibilitet, der betaler sig

Det unikke IDS-system (Intelligent Distribution System) styrer alle udløb via et BUS-SYSTEM. Dette giver nye muligheder for rækkeafstand- og rækkeafblænding. Et must til arbejdet på flere bedrifter eller en fælles maskinpark.

Indstilling af rækker sker nemt fra betjeningsterminalen – slangeskift er ikke nødvendigt.

Den intelligente kerne

- 1 Stigrør med tragtformet kappe transporterer såsæden op i fordelerhovedet og ud til udløbene.
- 2 De styrede klapper tilbagefører såsæden via et patenteret tragtsystem i luftstrømmen tilbage i stigrøret.

Med en aktiv rækkeafblænding reduceres udsædsmængden automatisk – hvilket sikrer en besparelse på op til 6 %.

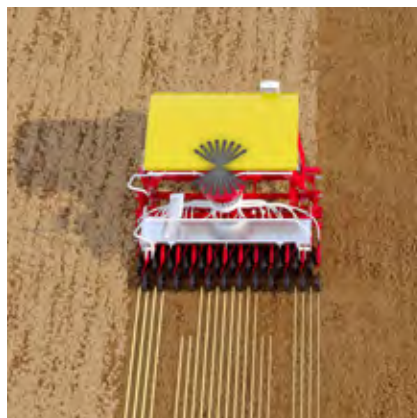
IDS – INTELLIGENT DISTRIBUTION SYSTEM



Valgmuligheder

Via et fuldstændigt konstant korntal i alle sårækker muliggør IDS fordelerhovedet en ensartet planteantal i marken.

- Plejesporvidde
- Sporbredder
- Speciel rækkeafblænding
- Dobbelte plejesporssystemer
- Halvsideafblænding til venstre og højre
- Frit valg af sporrytme uafhængigt af maskinbredde

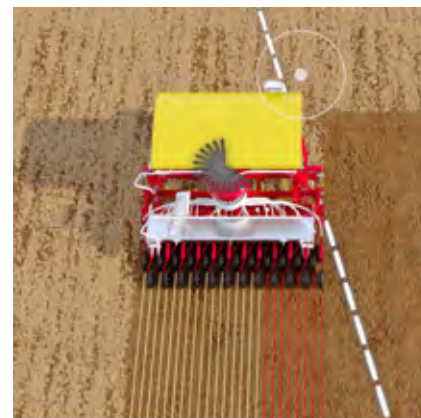


Pålidelighed & enkel: Rækkeafblænding

Rækkeafblændingen sker via elmotorer. Den enkle indstilling og overvågning sker via betjeningsterminalen.

Der kan vælges mellem symmetrisk, asymmetrisk eller individuel rækkeafblænding.

- Klapper på fordeleren leder såsæden tilbage i stigrøret, og udsædsmængden reduceres tilsvarende via doseringen.
- Med frit valg på sporbredder, plejesporvidder og sporrytme er AEROSEM perfekt til arbejdet på flere bedrifter.

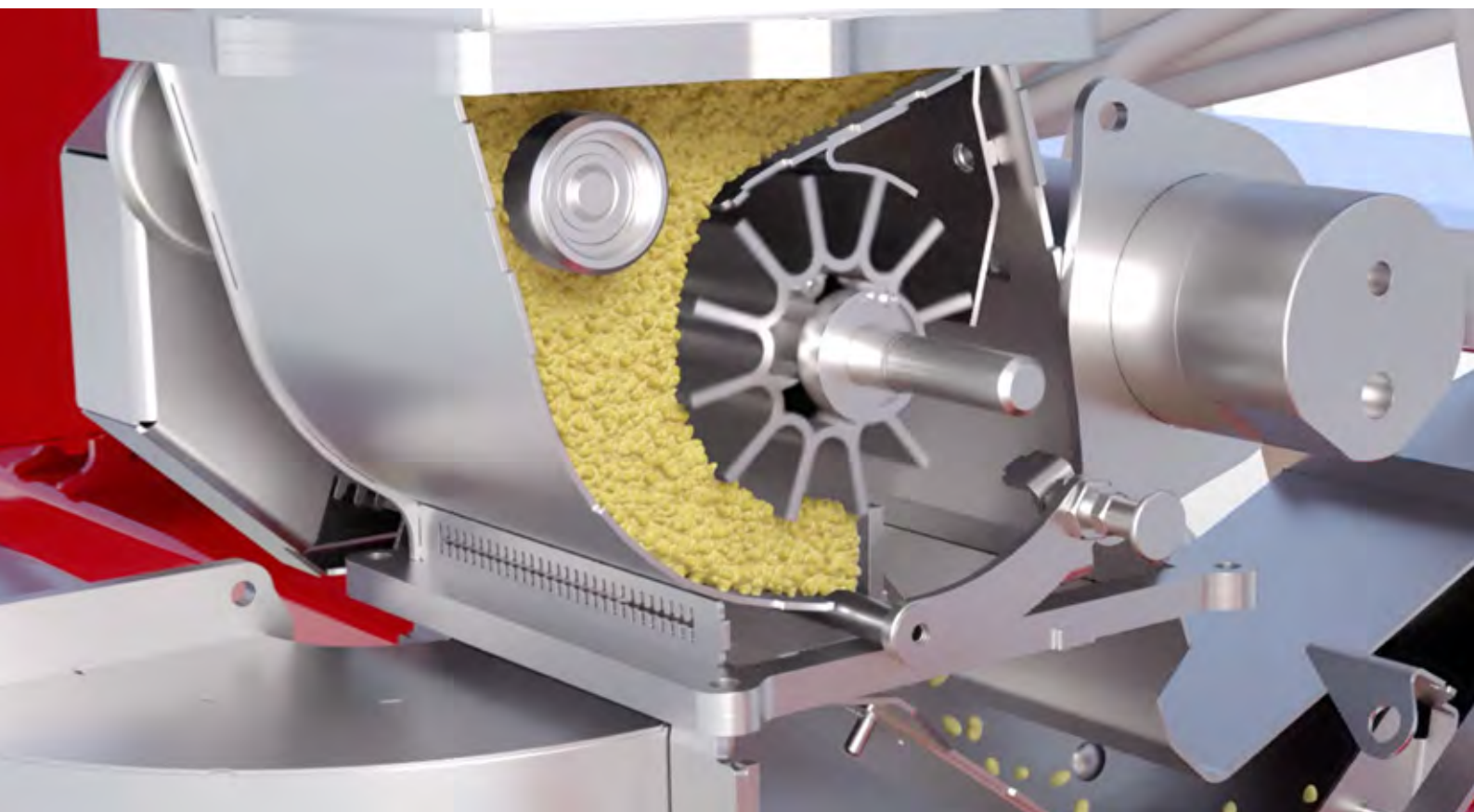


Halvside- og delvis afblænding

Med fuldt udstyret fordelerhoved muliggøres udover en manuel halvsideafblænding også en metervis automatisk afblænding med sektion kontrol ved de faste AEROSEM-modeller.

- Halvsideafblænding for symmetriske spor
- Halvsideafblænding sker nemt via betjeningsterminalen

Betjeningskomfort



Dosering med højeste præcision

AEROSEM doseringssystemet er designet med den største præcision på udsædsmængden og sikrer en præcis udsåning, også ved forskellige såsædsarter og under de vanskeligste arbejdsforhold.

- Ved hjælp af bundklappen sker en yderligere finjustering afhængig af såsædens kornstørrelse.
- Doseringshjulsmotoren har et meget bredt arbejdsområde, der skal ikke vælges gear på forhånd.

Skånsom fordeling

Stor luftvolumen og lav lufthastighed skåner såsæden mod beskadigelse og tab af bejdsningen. Specielle fordelerhovedindsatser gør det muligt at så i forskellige rækkeafstande: Dermed beskyttes såsæden mod beskadigelser og spiringsevnen bevares. Sammen med et præcist doseringssystem og et stort fordelerhoved giver det en ensartet, meget præcis og fleksibel såning. Denne kombination er garant for et godt udbytte og økonomisk succes.

Præcis og ensartet takket være fordeling på tværs

Såsæden hvirvles jævnt op i det høje stigrør med luft og føres til fordelerhovedet. Fordelerhovedets store diameter sikrer en nøjagtig fordeling til de enkelte sårækker.



Enkelt som aldrig før

Indsåningen med praktisk indsåningsbakke gennemføres nemt og sparer tid.

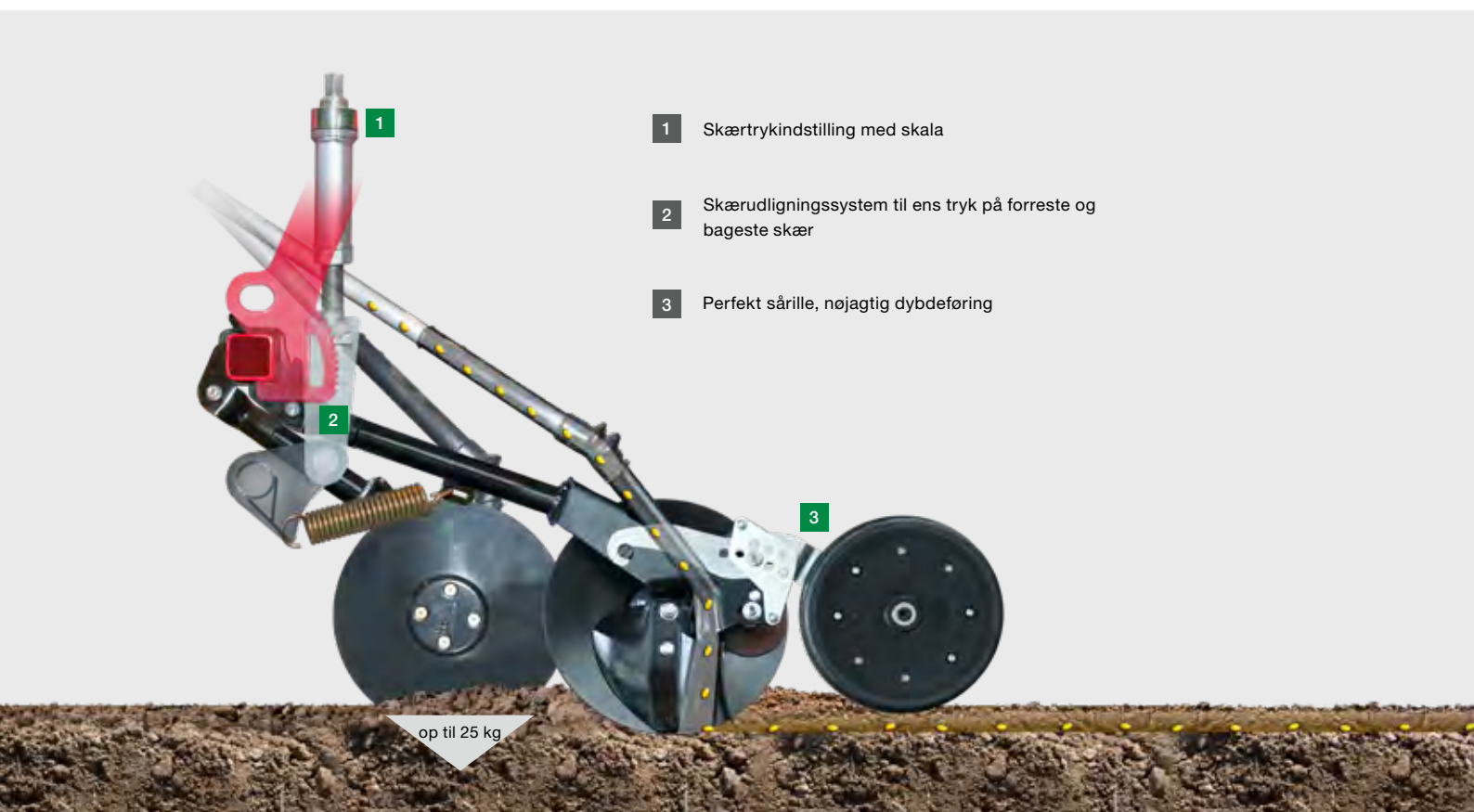
- Ved mekanisk doseringsdrev foregår indsåningen ved hjælp af et håndsving. Derudover har drevet friløb, og omdrejningstallet vises på betjeningsterminalen.
- Indsåningen sker ved elektrisk doseringsdrev enten ved at trykke på en knap direkte på maskinen eller via betjeningsterminalen
- Praktisk indsåningsbakke, som altid befinder sig på maskinen
- Bund- og indsåningsklap overvåges af en sensor, hvorfor der ikke kan ske håndteringsfejl, hverken under arbejdet eller indsåningen.

Såflowsovervågning for komfort og driftsikkerhed

Via såflowsovervågningen (fås som ekstraudstyr) giver betjeningsterminalen altid en sikker tilbagemelding på det aktuelle såflow.

Hver såslange er forsynet med en sensor direkte efter IDS fordelerhovedet, hvilket sikrer en sikker udsåning. Flowet kan indstilles i tre trin afhængigt af såsæd. Hvis flowet afviger fra det ønskede, vises det aktuelle række nummer på betjeningsterminalen. Desuden vises statusvisningen direkte på sensorer med røde og grønne LED lys.

Såskærstyper til stor kapacitet



1 Skærtrykindstilling med skala

2 Skærudligningssystem til ens tryk på forreste og bageste skær

3 Perfekt sårille, nøjagtig dybdeføring

op til 25 kg

Såskærstyper til stor kapacitet

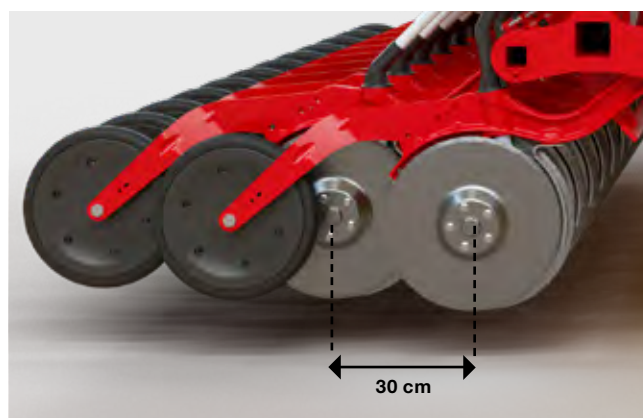
En succesfuld såning kræver såskær, der er perfekt tilpasset, til at forme sårillen, sikre en ensartet såsædsplacering og dække såsæden optimalt.

PÖTTINGER leverer det rigtige såskær til dit behov – vores enkelt- og dobbeltskiveskær er garanti for en optimal udsåning og en ensartet såsædsplacering.

Enkeltskiveskær

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

- Ens skærtryk på forreste og bagerste række – op til 25 kg
- Præcis dybdeføring til perfekte såriller
- Ideel såsædsplacering til perfekt spiring
- Stor gennemgang takket være 30 cm skærsknit
- Langtidsholdbar støbt skærspids



DUAL DISC dobbeltskiveskær

DUAL DISC dobbeltskiveskærsystemet overbeviser med en præcis såsædsplacering under de sværeste betingelser.

De kraftigt dimensionerede skiveskær sidder let forskudt (offset placering) og former en ensartet, ren sårille. De vedligeholdelsefrie såarme sørger med et skærnsnit på 30 cm for den højeste driftssikkerhed også i såbed med meget organisk materiale. Med op til 50 kg skærtryk er en sikker gennemskæring garanteret, også ved høje kørehastigheder.

Dine fordele:

- Optimalt flow takket være et 30 cm skærnsnit
- Driftssikker ved direkte såning takket være skiveskær med en diameter på 350 mm og offset-placering
- Ensartet skærtryk som følge af de lige lange såarme
- Optimal fordeling af såsæden med en rækkeafstand på 12,5 cm
- Optimal dybdeføring takket være de kraftigt dimensionerede trykruller
- Driftssikker under de mest vanskelige betingelser takket være integreret hårdmetalafstryger på skiveskærene
- Central indstilling af skærtryk
- Central dybdeindstilling

Såskærstyper til stor kapacitet



Dybdeindstilling

For enkeltskiveskæret sker dybdeindstillingen via trykruller (ekstraudstyr) med en diameter på 250 mm. Dybden tilpasses nemt via en bolt pr. sårække. Afmontering af trykrullerne er enkel, uden brug af værktøj.

Ved DUAL DISC skærsystem sker dybdeindstillingen i hele maskinens bredde centralt via to spindler. Trykrullerne har en diameter på 330 mm.

Central indstilling af skærtryk

Indstilling af skærtryk foregår for alle skærsystemer helt enkelt ved hjælp af den medleverede skraldenøgle. Enkeltskiveskærsystemet garanterer takket være en nøjagtig fjederbelastning et ensartet skærtryk på forreste og bageste række.

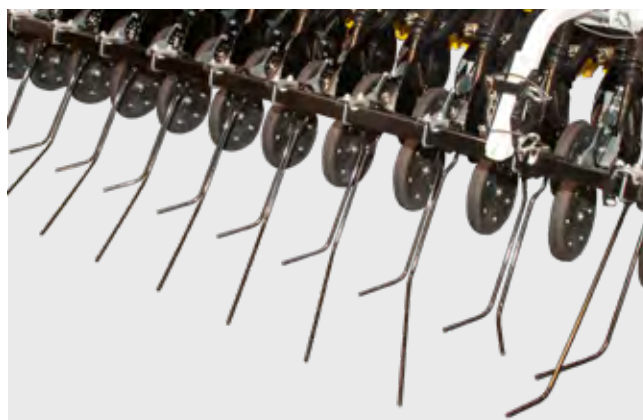
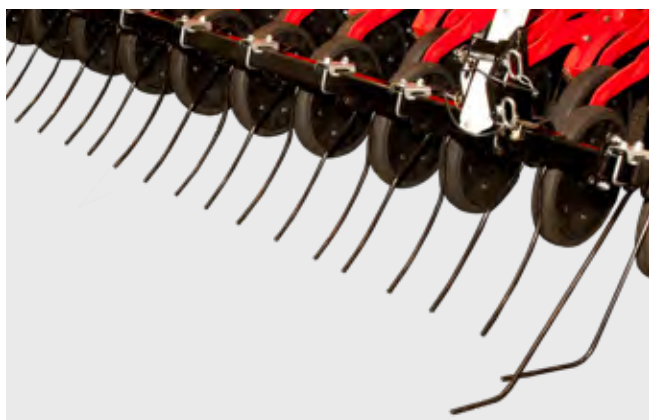
DUAL DISC dobbeltskiveskærsystemet forspændes via de vedligeholdelsesfri gummielementer og har lige lange såarme.

- Til begge skærsystemer fås en hydraulisk skærtrykindsstilling som ekstraudstyr

Trykruller for en jævn sådybde

Som ekstraudstyr fås trykruller, der garanterer en præcis sådybde ved enkeltskiveskær. Til dobbeltskiveskærsystemet DUAL DISC er trykruller standard. Disse har tre ekstra indstillinger til sådybder ned til 8 cm.

- Alle skær føres over trykruller for at sikre en præcis og ensartet sådybde.
- Udover dybdeføringen sørger trykrullerne også for en målrettet komprimering af såsæden.
- Enkel dybdeindstilling via stikbolte eller spindler
- Driftsikker takket være de store trykruller



Strigle

De kraftige strigletænder er forsynet med spiralfjedervindinger for et perfekt arbejde. Dæmpningen sker via vedligeholdelsesfri gummiblokke.

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

Enkeltradedet strigle

Tænderne er placeret mellem sårækkerne. De bueformede tænder arbejder uden at tilstoppe, selv ved en stor mængde organisk materiale. Yderste tandpar er monteret til at hindre volddannelse og sikre jævn overflade mellem hvert træk.

Enkeltradedet perfektstrigle

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

Oversigt såskærstyper

	Enkeltskiveskær	DUAL DISC dobbeltskiveskær
Skærplacering	2-rækket	2-rækket
Skærnit	30 cm	30 cm
Rækkeafstand	12,5 cm / 15 cm	12,5 cm / 15 cm
Antal såskær AEROSEM 3002	24 / 20	24 / 20
Antal såskær AEROSEM 3502	28	28
Antal såskær AEROSEM 4002	32 / 26	32 / 26
Antal såskær AEROSEM 4002 FDD	–	32
Antal såskær AEROSEM 5002 FDD	–	40
Såskærsdiameter	320 mm	350 mm
Trykrullediameter	250 x 40 mm	330 x 50 mm
Skærtryk for hvert skær	op til 25 kg	op til 50 kg

Enkeltkornssåteknik – AEROSEM ADD



All-in-One – ren fleksibilitet

Ekstraudstyret PRECISION COMBI SEEDING (PCS) integrerer enkeltkornssåmaskinen i de faste pneumatiske såmaskiner fra PÖTTINGER og gør dem uafhængige af enkeltkornssåenheden. Det giver en højere fleksibilitet og bedre økonomi i arbejdet med din AEROSEM ADD såmaskine.

Nøjagtig kornplacering

Enkeltkornsdoseringselementer sidder under såsædstanken. De hydraulisk drevne elementer sørger for en nøjagtig mekanisk kornplacering. Luftstrømmen fører såsæden til såskæret, og undervejs overvåger en optisk sensor længdefordelingen i rækken.

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

Majs i enkelte korn

En såmaskine til mange forskellige anvendelser:

- Korn
- Majs / Majs med gødning / Majs med efterafgrøder
- Gødning direkte i majsrækken

PCS – Precision Combi Seeding



Pneumatisk korntransport

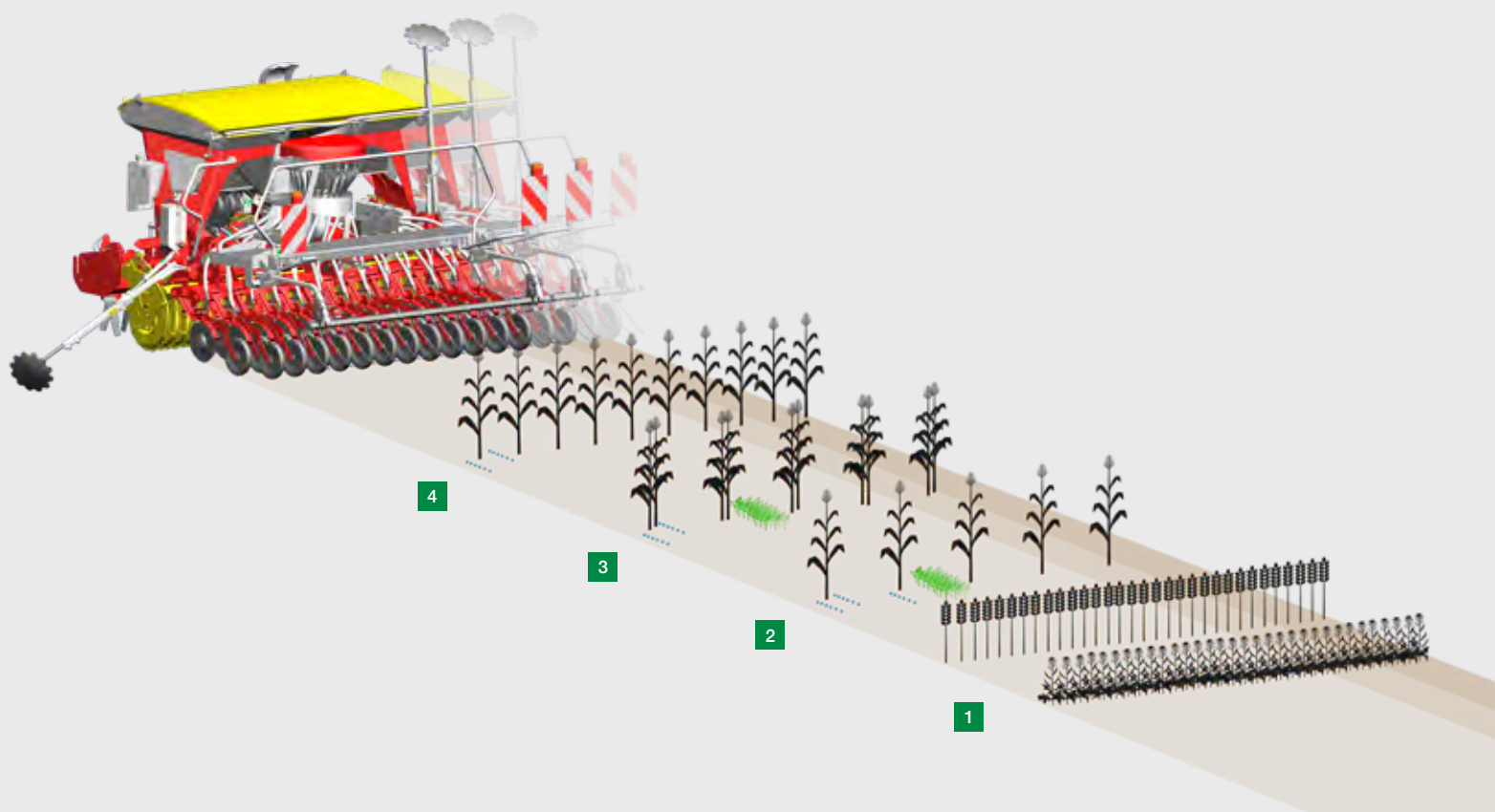
En luftfordelingsklap deler luftstrømmen mellem standarddoseringen og PCS. Overtrykluftsystemet fører de enkelte korn fra enkeltkorsenheden via en injektor og transporterer disse i nøjagtige afstande til såskærene. En kornflowsensor overvåger, om transporten udføres korrekt, og informerer føreren om kornenes fordeling i rækken.

Perfekt placering af hvert korn

DUAL DISC skær med indbygget sårilleformer danner en nøjagtig sårille. En trykrulle kort efter udløbet trykker kornene ned i rillen. Komprimering og dybdeføring sker med bagerste trykrulle. Sådybden kan justeres centralt.

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

Enkeltkornssåteknik – AEROSEM ADD



1 AEROSEM A / AEROSEM ADD

Hvede, byg, havre, rug
spelt, solsikker, bønner, ærter
raps, valmue, phacelia, sennep

2 AEROSEM PCS

Majs, rækkeafstand 75 cm
ekstraudstyr: Samtidig udbringning af gødning fra 1
eller 2 rækker eller samtidig udsåning af
efterafgrøde mellem majs

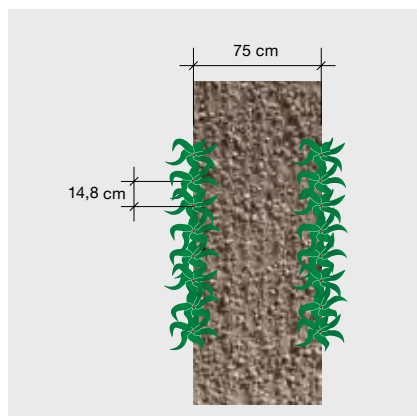
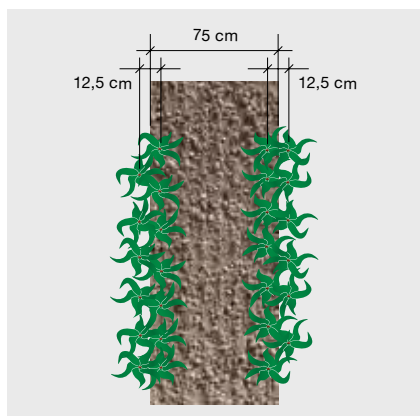
3 AEROSEM PCS DUPLEX SEED

Majs, rækkeafstand 75 cm / 12,5 cm
ekstraudstyr: Udbringning af gødning med en række
ved siden af hver række eller samtidig udsåning af
efterafgrøde mellem majs

4 AEROSEM PCS

Majs, rækkeafstand 37,5 cm
ekstraudstyr: Udbringning af gødning med en række
ved siden af hver række

PCS – Precision Combi Seeding



DUPLEX SEED – majssåning i dobbelte rækker

- Med 12,5 cm afstand i dobbelte rækker og 75 cm afstand mellem dobbeltrækkerne
- Den dobbelte længdeafstand i rækkerne sikrer en bedre fordeling af majsplanterne
- Mulig merudbytte ved silomajs og kernemajs på op til 5,5 %

Majssåning med 37,5 cm

- Optimal fordeling af majsplanterne takket være en større længdeafstand i rækken
- Ved hjælp af rækkeafblænding (ekstraudstyr) er anlægning af plejespor mulig.

Udfordring af miljøet og effektiviteten

- Lav erosionsrisiko ved en hurtigere rækkekontakt sammenlignet med konventionel enkel rækkesåning
- Bedre vandoptagelse af den sporfri jordoverflade
- Øget effektivitet på grund af bedre maskinudnyttelse og kombineret såning, hvilket også sparer brændstof

AEROSEM	3002 A / ADD	3502 A / ADD	4002 A / ADD
Arbejdsbredde	3,0 m	3,5 m	4,0 m
Rækkeantal	24 / 20	28	32 / 26
Rækkeafstand	12,5 / 15 cm	12,5 cm	12,5 / 15 cm

AEROSEM PCS	3002 ADD	3502 ADD	4002 ADD
Arbejdsbredde	3,0 m	3,5 m	4,0 m
Rækkeantal korn 12,5 cm	24	28	32
Rækkeantal majs 75 cm	4	5	5
Rækkeantal majs DUPLEX SEED	8	10	10
Rækkeantal majs 37,5 cm	8	9	10

Pneumatiske tilkoblingssåmaskiner





Pneumatiske tilkoblingssåmaskiner



Stor såsædstank

AEROSEM såsædstanken er udstyret med en stor påfyldningsåbning. Det giver mulighed for en hurtig og ubesværet påfyldning, også ved hjælp af bigbag eller frontskovl. En bred platform til sække med gelænder på såtanken gør den manuelle påfyldning nemmere. Den robuste rullepresenning er støv- og regntæt, ruller selv op, og er nem at lukke igen. Via en ekstra overbygning kan såsædstanken på alle faste AEROSEM såmaskiner udvides til 1.850 l.

En tank til alt

Såsædstanken opdeles nemt til enkornsudsåning med PCS og den samtidigt passende mængde gødning. Skillevæggene flyttes hurtigt og uden brug af værktøj.

- 1 Skillevægplacering ved ren kornudsåning
 - 2 Skillevægplacering ved opdeling af tanken til enkornsudsåning og udlægning af gødning
- Tanken har som standard plads til 450 liter majs (2 x 225 l) og 800 l gødning. Med tankoverbygningen øges volumen til 650 liter majs (2 x 325 l) og 1.200 l gødning.
 - Via standarddoseringssystemet kan gødning udbringes i begge sider ved siden af hver majsække.
 - I stedet for gødning kan man fx også benytte efterafgrøder til at forbedre erosionsbeskyttelsen.
 - Ved hjælp af bundskodet over doseringshjulet kan man også skifte doseringshjul med fyldt såsædstank.



Unik tilkobling

Den minimale afstand mellem såskærene og rotorharven LION eller kombiharven FOX gør den kompakte konstruktion mulig.

- 1 Monteret på rotorharven eller på kombiharven ligger tyngdepunktet utroligt langt fremme.
- 2 AEROSEM fastgøres på pakkervalsen og bliver ført via en topstang. Såmaskinens vægt bæres af pakkervalsen.
- 3 Pakkervalse og såmaskine danner dermed en kompakt enhed og giver mulighed for parallelkørsel med maskinen. Ved en ændring af rotorharvens arbejdsdybde sker der ingen ændring af sådybden.

Montering – en perfekt forbindelse

Til- og frakobling af såmaskinen sker nemt og hurtigt – helt uden brug af værktøj!

- Støtteben giver mulighed for komfortabel parkering af såmaskinen.
- Til montering skal rotorharven blot køres ind under AEROSEM. Ved løft bliver den sat på og skal derefter fastgøres.
- En sikker fastgørelse sker på begge sider med to lasker og topstang

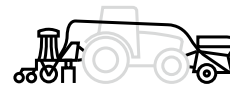
Betjening til "venstre"

Alle indstillinger lige fra påfyldningen af såsædstanken og indsåning 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.

- Nemt valg af doseringshjul via PÖTSEM-app eller betjeningsterminalen
- Komfortabel adgang til såsædstanken via betjeningsplatformen på venstre side af maskinen

Pneumatiske fronttanksåmaskiner





Pneumatiske fronttanksåmaskiner



Den nye fronttanksåmaskine – AEROSEM FDD

Med den nye AEROSEM FDD fronttanksåmaskine udvider PÖTTINGER programmet inden for pneumatiske såmaskiner med en arbejdsbredde op til 5 m.

Øget slagkraft bliver ikke kun mulig takket være udvidelsen af kombinationer i bag. For PÖTTINGER var den logiske produktudvikling en opdeling af front- og bagmonterede redskaber. Resultatet er ekstrem fleksibilitet på større og mindre arealer kombineret med en stor såsædstank med et mindre behov for genopfyldninger.

Højeste slagkraft kombineret med komfort og driftsikkerhed

Landbruget har gennem flere år været i en hastig udvikling, og også PÖTTINGER har fulgt med i udviklingen. AEROSEM FDD, kombineret med den nye LION 103 C-serie, er lykkedes med at kombinere slagkraft med en høj driftsikkerhed. Der er især gjort noget ud af en kort konstruktion. Resultatet er en 'ren' maskine med forbedret overblik og optimal vægtfordeling. Udover dobbeltdosering og IDS fordelerhovedet er den hurtigere montering og afmontering af såmaskinen med til at øge maskinens fleksibilitet i arbejdet.



Tilpasset nye udfordringer

I de seneste år ses en stadigt hyppigere brug af sammensåning af flere forskellige typer udsæd og gødning. Der er dermed fokus på gødskning af planterne allerede fra kernestadiet.

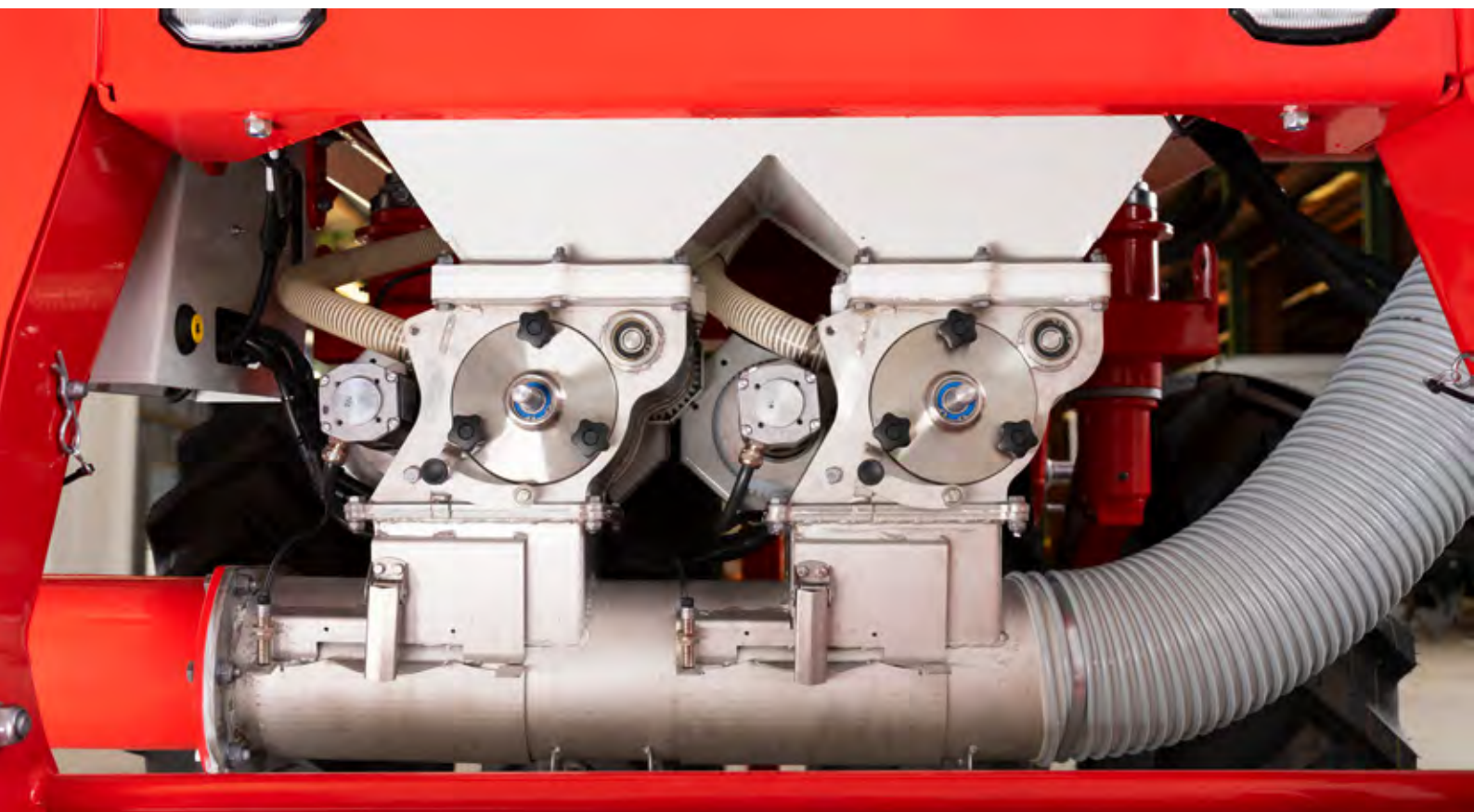
Med en øget udsædsmængde, kombineret med flere rækker og højere hastigheder har det været nødvendigt at skifte til brug af tryktanksystem med fronttank.

Tryktank for en højere slagkraft og flere anvendelsesmuligheder

Med tryktanksystemet er man klar til at møde de nye udfordringer i såteknikken. Der kan udbringes større mængder såsæd og gødning.

Det store udvalg af mængder samt valget mellem en eller to doseringer opfylder alle krav i praksis.

Pneumatiske fronttanksåmaskiner



Fleksibel i drift med Single Shoot

Den nydesignede fronttanksåmaskine med tryktanksystem har en endnu højere fleksibilitet i arbejdet.

Fronttanken tilbydes med en delt tank som ekstraudstyr. Her har hver tankside sin egen dosering, og de to kan samles i en såslange (Single Shoot).

Med tryktanken opnås en pålidelig doseringsproces. Forskellige typer af såsæd kan blandes optimalt og udlægges sammen i den samme sårække. Det giver nye muligheder.

Fordele for planteavl

- Måltrettet tilførsel af mineralsk gødning i såbedet f.eks. svovlholdig gødning til hvede, startgødning til byg osv.
- Blanding af hhv. certificeret - og egen såsæd samt blanding af forskellige bejdsekaliteter
- Ved efterafgrøder til korn uden blanding med såsæden
- Til udlægning af forskellige efterafgrøder med forskellige kornstørrelser
- Præcis blanding af to komponenter efter doseringen



Stor fronttank

- Stor dobbelttank med 1.700 eller 2.300 l med en- og tokomponentdosering
- Tryktankssystem sikrer optimal effekt af udsåningen
- Tankopdeling 50:50
- Tanklåg klapper opad og har desuden som standard et tankgitter
- Indvendig belysning som standard



Hjulpakker (ekstraudstyr)

- Styrende hjulpakker for optimal komprimering i området mellem traktorhjulene
- Ekstra aflastning af forakslen under arbejdet takket være firehjulschassis
- Pakkeren centrerer sig via fjedre og er forsynet med afstryger
- Kantet AS-profil med gode selvrensende egenskaber
- Dækstørrelse 10.75 - R15,3
- Hjulpakker kan afmonteres og eftermonteres.

Doseringsenheder der er nemme at betjene

- Ukompliceret indsåningsproces da doseringsenhederne er nemme at komme til og indså ved at trykke på en knap
- Værktøjskasse til indsåningspose og forskellige doseringshjul
- Doseringseenhed er placeret før hjulpakkeren, hvor den er optimalt beskyttet mod støv
- Doseringseenhed til store og små udsædsmængder – gearskift ikke påkrævet
- Nemt valg af doseringshjul via PÖTSEM-appen eller betjeningsterminalen

Komfortabel håndtering

- Dobbelt tank med to tankåbninger er optimalt egnet til bigbag-påfyldning
- Rigtig god adgang via betjeningsplatformen – til 2.300 l tank fås som ekstraudstyr ekstra trin til betjeningsplatformen
- Begge tankstørrelser har kompakte mål og er kun forskellige i højden.

Påfyldningshøjde:
1.700 l - 1,68 m
2.300 l - 1,81 m

Pneumatiske fronttanksåmaskiner



Gennemtestet DUAL DISC såskærssystem

De kraftige dimensionerede DUAL DISC dobbeltskiveskær er garant for at forme en ensartet og ren sårille for en optimal såsædsplacering.

De let forskudte skær med stort skærnit skærer gennem materialerester uden risiko for at stoppe til.

Patenteret fordelerhovedophæng

- Fordelerhovedet er hængt op på tre punkter og har via skærsystemet sin egen indstillingskinematik.
- Både ved transport samt i arbejdsposition er fordelerhovedet vandret.
- Fordelerhovedet er fast forbundet med såskærsenheden, hvilket forenkler montering og afmontering af såmaskinen.
- Optimal fordeling på tværs via ensartede slangelængder takket være den fremtrukne position på fordelerhovedet.

Model	Arbejdsbredde	Såskærssystem	Rækkeafstand	Antal såskær	Såsædstankvolumen
AEROSEM 4002 FDD	4,0 m	DUAL DISC dobbeltskiveskær	12,5 cm	32	1.700 / 2.300 l
AEROSEM 5002 FDD	5,0 m	DUAL DISC dobbeltskiveskær	12,5 cm	40	1.700 / 2.300 l



Parallelogramophæng

- 1 Optimal såsædsplacering – såskærene følger pakkervalsen, da disse er fast forbundet
- 2 Hver sidefløj er gjort fast via to koblingspunkter med ekstra boltsikring
- 3 Ingen efterjustering af sådybden ved ændring af rotorharvens arbejdsdybde, da pakkervalsen er parallelogramophængt på rotorharven



Indstilling af sådybde

- Med nem adgang fra siden sidder såskærets dybdeindstilling, som nemt indstilles ved hjælp af den medleverede skraldenøgle og vises på skalaen.
- Sådybde via parallelogram til såskærene
- Kort konstruktion
- Tyngdepunkt tæt på pakkervalsen
- Indstilling pr. side

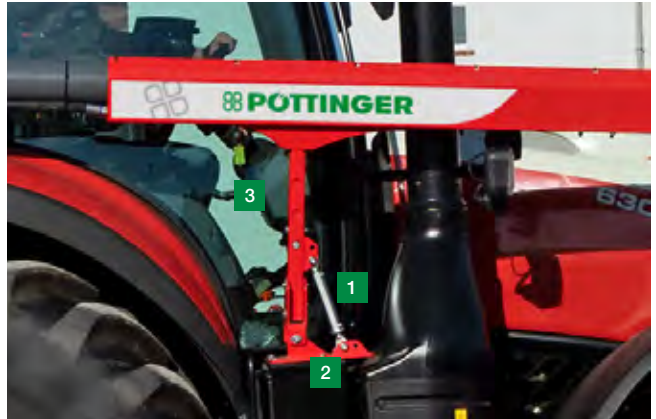
Skærtryksregulering

- Hver side har en separat skærtryksregulering som nemt indstilles ved hjælp af skraldenøglen
- Skærtryk på op til 50 kg pr. såskær
- En hydraulisk skærtryksregulering fås som ekstraudstyr

Afmontering af såmaskinen

- Såmaskinen er koblet til rotorharven ved hjælp af lift og bolte
- Afmontering af såmaskinen og fordelerhovedet klares nemt og hurtigt uden brug af værktøj. Maskinudnyttelsen stiger derved betydeligt.
- Såmaskinen parkeres ved hjælp af de medfølgende støtteben. Lys inklusiv reflekser kan flyttes over på LION 103 C for brug som solomaskine.
- Hurtig omstilling til solobrug af rotorharven

Pneumatiske fronttanksåmaskiner



Slangeføring

- Alle slangeforbindelser er inklusive i sættet "Fronttank"
- Slange- og kabelbakke kan nemt adskilles fra traktorkonsollen – afmontering sker lynhurtigt
- Slangeforbindelser er forbundet via lynkoblinger
- Hydraulikforbindelser og ISOBUS-kabler føres via kabelbakke

Traktorkonsol

- 1 Slangeføringen kan indstilles i både højde og vinkling via traktorkonsollen. Uafhængigt af traktorproducent kan en
- 2 tilpasning ske overalt. Traktorkonsoller med monterings sæt er inkl. i sættet
- 3 Slangeføringen kan nemt løsnes fra konsollen.



ISOBUS Inside

- Fronttanken er forsynet med sin egen jobcomputer.
- Betjeningsterminalens opsætning er identisk med de hidtidige AROSEM- og TERRASEM-serier.
- AROSEM FDD såmaskiner kan styres via en ISOBUS terminal fra PÖTTINGER – eller en anden producent – eller via traktorens terminal hvis traktoren er udstyret med ISOBUS.

IDS INTELLIGENT DISTRIBUTION SYSTEM

- Frit valg mellem plejesporvidder, sporbredder eller specialspor ved at trykke på en knap med 100% motoriseret fordelerhoved
- Afhængigt af antal åbne eller lukkede udløb reguleres udsædsmængden automatisk
- Altid ens planteantal i hver række



Forvalgsstyring

Som ekstraudstyr kan et hydraulisk udtag integreres i rotorharven LION. Alle hydrauliske funktioner udføres med et hydraulikudtag, og de relevante funktioner vælges via en forvalgsstyring.

Til LION som soloredskab får man desuden en mindre betjeningsterminal til aktivering af hydraulikudtaget.



Hydraulisk udstyr

Et enkeltvirkende hydraulikudtag til blæser med trykløs retur og et dobbeltvirkende hydraulikudtag til opklap er standard.

Hydrauliske funktioner som ekstraudstyr:

- Indstilling af arbejdsdybde, markør og skærløft på LION 103 C
- Indstilling af skærtryk og barjordsmarkør ved AEROSEM FDD



Parkeringsposition

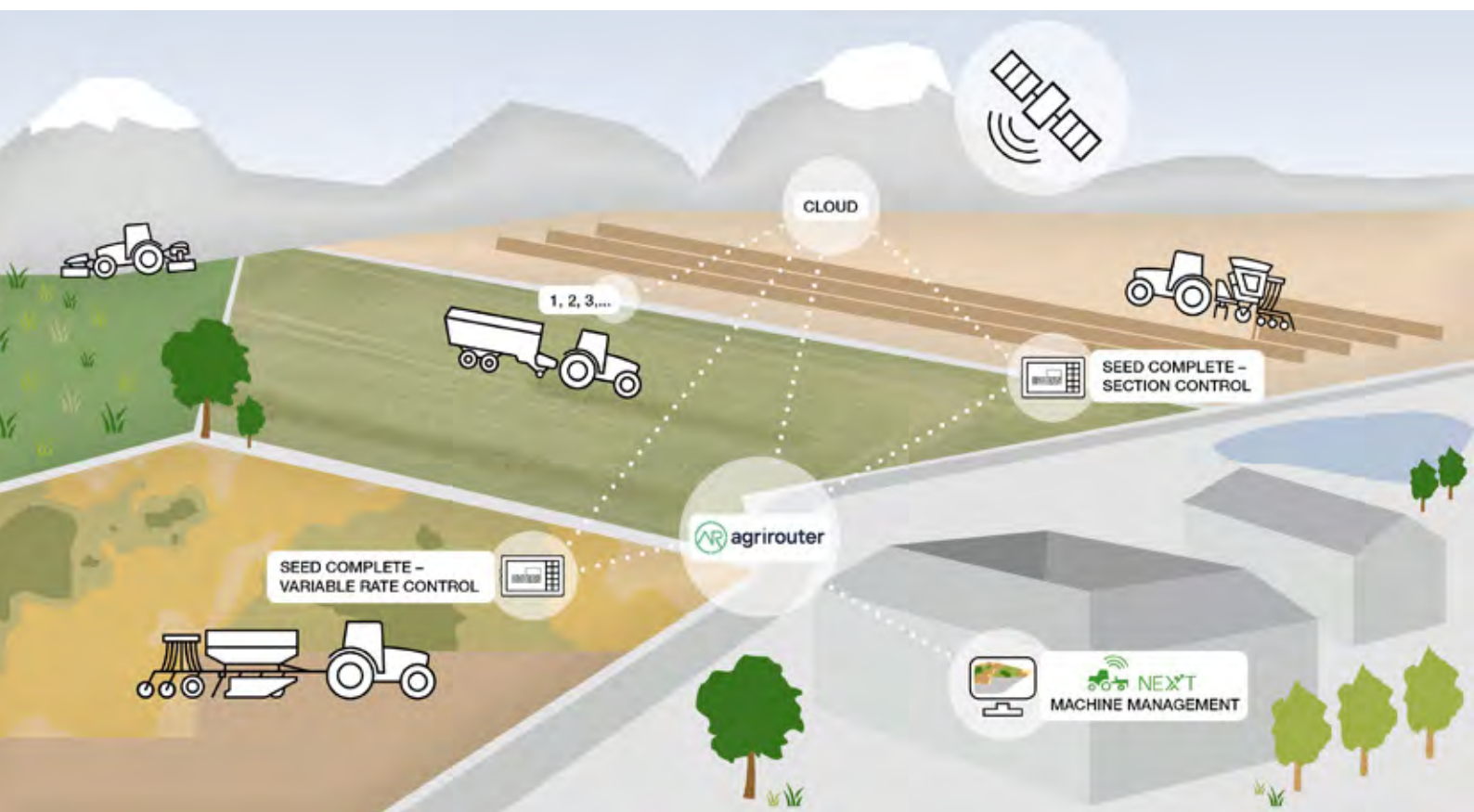
- Fronttanken kan ved hjælp af de integrerede støtteben sikkert frakobles.
- Det anbefales at parkere såmaskinen med rotorharven i udklappet tilstand



Vejtransport

- Transportbredde på 2,75 m ved kørsel på landevej
- Med et skærløft (ekstraudstyr) og hydraulisk dybderegulering kan man opnå en bredde på 2,55 m.

Vores bidrag – dine fordele



Kompetent på det digitale område – gør din arbejdsdag nemmere

Inden for digital landbrugsteknik tilbyder vi fra PÖTTINGER talrige muligheder, som gør din arbejdsdag nemmere og dit arbejde mere effektivt og komfortabelt.

Vores kunder har gennem mange år draget fordel af intelligente betjeningsterminaler samt løsninger indenfor præcisionslandbrug. En moderne drift bliver til virkelighed med PÖTTINGER.

I sidste ende handler det ikke om andet end at lette dit arbejde og lade dig nyde godt af de økonomiske fordele ved at arbejde med intelligente teknologier.

Det betyder mere komfort, tid og indtjening til dig.

AEROSEM – elektrisk doserings- og styrefunktion

- Fordosering
- Elektrisk indsåningsprocedure
- Trinløs justering af udsædsmængden
- Måling af påfyldningsstand
- Overvågning af blæser og doseringshjul
- Såsædsbibliotek
- Overvågning af såsædsflow (ekstraudstyr)



SEED COMPLETE – Precision Farming

Til at optimere driften af dine landbrugsarealer tilbyder PÖTTINGER med SEED COMPLETE et værktøj til succes.

På en pc hjemme på gården kan du inden såning udarbejde applikationskort, så såmængden automatisk kan afstemmes nøjagtigt efter de enkelte markarealers jordbetingelser. Dataene kan afstemmes over længere perioder på gårdens pc med henblik på senere gennemgang.

Med den variable udsædsmængde kan udbyttet yderligere optimeres.

De mængder og arealer, der faktisk er bearbejdet på marken, kan til hver en tid afspejles tilbage til gårdens pc.



Så et optimalt høstudbytte

Doseringsstart/-stop kan styres via GPS-data, så ikke såede arealer og overlapninger undgås.

Der kan tages højde for jordbunds- og udbytteforskelle på marken, mens udsåningen finder sted. Du vælger selv antal korn/m² tilpasset beliggenheden for optimering af dit udbytte.

Målrettet brug af så-, gødsknings- og sprøjteteknik giver en mulig besparelse på de variable omkostninger på op til 5 % eller på op til 375 DKK / ha.



agrirouter og NEXT Machine Management

PÖTTINGER er sammen med mange andre landbrugstekniske producenter medlem af agrirouter. agrirouter er en producentuafhængig platform til udveksling af data mellem landmand, maskine og Agrar-software.

Med NEXT Machine Management er din PÖTTINGER-maskine intelligent forbundet til hele flåden. Ordrefiler, maskindata, applikationskort osv. udveksles her nemt og ukompliceret direkte mellem maskine og farmmanagement-software. Det minimerer din daglige administration.

Intelligent betjening



COMPASS

Betjeningsterminalen COMPASS CONTROL styrer og overvåger funktionerne på de mekaniske AEROSEM-modeller.

- Betjeningsterminalen med display, flere linjer og belysning
- Tasterne er hævede med baggrundsbelysning
- 2-komponent kvalitetshus med display og statusvisning
- Indsåningshjælp med forslag til gearkasseindstilling
- Hastighedsvisning
- Mekanisk hektartæller til del- og totalareal
- Aktivering af den elektriske indstilling af udsædsmængde
- Elektronisk rækkeafblænding



POWER CONTROL – elektronisk komfortbetjening

Med POWER CONTROL-betjeningsterminalen kan du betjene alle PÖTTINGER-maskiner, der understøtter ISOBUS. Funktionerne udføres direkte ved at trykke på en knap, uden forvalg og brug af ekstra hydraulikudtag.

- De vigtigste taster er påtrykt de maskinspecifikke funktioner – det gør det lettere for føreren uanset kendskab til maskinen.
- Ved hjælp af funktionstasterne F1 til F4 kan du betjene udstyret på din maskine.
- Farvedisplayet sikrer overblikket over maskinens funktioner og driftstilstand.
- Hastighedssignal via radarsensor eller traktorsignal via ISOBUS
- Aktivering af PCS Precision Combi Seeding
- Indtastning af rækkeafstand og kornantal pr. ha og kornets længdeafstand
- Samlet menu for indsåning, rækker og såning
- Fordosering
- Doseringsstart/-stop
- Rækkeafblænding: Rytmen kan frit indstilles
- Automatisk regulering af udsædsmængden ved række- og halvsideafblænding (ekstraudstyr)
- Elektrisk indsåningsprocedure
- Udsædsmængdeindstilling og såsædsbibliotek



EXPERT 75 ISOBUS terminal

ISOBUS-terminalen EXPERT 75 fra PÖTTINGER giver en høj fleksibilitet og muliggør en professionel betjening af alle ISOBUS-understøttede maskiner fra forskellige producenter.

Betjeningsterminal er i sin nye udformning blevet udvidet af hensyn til ergonomi og overskuelighed og har en lang række fordele.

- 5,6" TFT-farvedisplay af høj kvalitet og med touchscreen
- Robust, moderne kunststofhus
- Komfortabel enhåndsbetjening og håndtag, der giver et godt greb
- Betjeningstaster ordnet i to rækker til højre
- Enkel og overskuelig brugerflade
- Indtastning via taster og touchscreen
- Rullehjul med bekræftelsesfunktion til direkte indtastning og justering af indstillingsværdier
- Kompakt størrelse – ingen begrænsning af synsfeltet
- Omgivelseslyssensor og belysning af funktionstasterne



CCI 1200 ISOBUS terminal

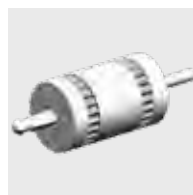
Denne betjeningsterminal indeholder ikke kun funktionerne til POWER CONTROL-betjeningen, men kan med sin producentuafhængige ISOBUS-funktionalitet bruges til hele maskinparken.

- 12" TFT-farvedisplay af høj kvalitet og med touchscreen
- Enkel og overskuelig brugerflade
- Vandret eller lodret indstilling mulig
- Fuld visning for bedst mulige overvågning af maskinens funktioner
- Individuelt layout
- Funktionsforvalg
- Såsædsbibliotek
- Komplet maskinovervågning
- Delvis afblænding via Multi Boom

Samtidig visning af flere anvendelser:

- Kamerabillede og maskinfunktioner i samme visning
- Samtidig betjening af flere ISOBUS-maskiner er muligt

Præcis dosering af alle former for såsæd



Doseringshjul 5
Valmue, raps

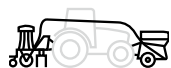
Doseringshjul 7
Raps

Doseringshjul 14
Raps, phacelia

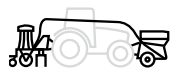
Doseringshjul 28
Phacelia, sennep

Doseringshjul 68
Majs, solsikke

3002 A / 3002 ADD	☐ / ☐	☐ / ☐	☐ / ☐	☐ / ☐	☐ / ☐
3502 A / 3502 ADD	☐ / ☐	☐ / ☐	☐ / ☐	☐ / ☐	☐ / ☐
4002 A / 4002 ADD	☐ / ☐	☐ / ☐	☐ / ☐	☐ / ☐	☐ / ☐



4002 FDD	☐	☐	☐	☐	☐
5002 FDD	☐	☐	☐	☐	☐



Doseringshjul 250
Kornhybrider, hvede, rug

Doseringshjul 480
Hvede, byg,
havre, rug

Doseringshjul 662
Bønner, ærter, spelt

4002 FDD	☐	☐	☐
5002 FDD	☐	☐	☐

Købes ofte sammen



Doseringshjul 135

Majs, solsikke

Doseringshjul 285

Kornhybrider

Doseringshjul 550

Korn

Doseringshjul 762

Bønner, ærter,
spelt

☐ / ☐

☐ / ☐

☐ / ☐

☐ / ☐

☐ / ☐

☐ / ☐

☐ / ☐

☐ / ☐

☐ / ☐

☐ / ☐

☐ / ☐

☐ / ☐



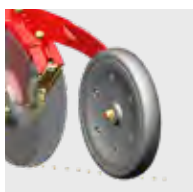
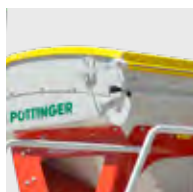
Udvalg af doseringshjul med PÖTSEM

For at du med blot få indtastninger skal kunne finde det perfekte doseringshjul til din såmaskine, har vi udviklet et onlineværktøj: PÖTSEM.

Med denne kan du udvælge det optimale doseringshjul med få klik.

■ = standard, □ = ekstraudstyr

Tilbehør



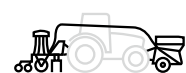
Tank overbygning

Trykruller

Belysning vejtransport

Hydraulisk indstilling af skærtryk

3002 A	☐	☐	☐	☐
3002 ADD	☐	■	☐	☐
3502 A	☐	☐	☐	☐
3502 ADD	☐	■	☐	☐
4002 A	☐	☐	☐	☐
4002 ADD	☐	■	☐	☐



4002 FDD	–	■	■	☐
5002 FDD	–	■	■	☐

Yderligere udstyr

- Forskellige doseringshjul
- Afstryger til trykruller
- Trækvægt til indsåning
- Overvågning af såsædsflow
- Hydraulisk skærløft på AEROSEM FDD

Købes ofte sammen



Dobbelttank-system	IDS- INTELLIGENT DISTRIBUTION SYSTEM	PCS majsudstyr	Rækkeafblænding	Delvis afblænding	Hydraulisk skærløft
–	☐	–	☐	☐	☐
–	☐	☐	☐	☐	–
–	☐	–	☐	☐	☐
–	☐	☐	☐	☐	–
–	☐	–	☐	☐	☐
–	☐	☐	☐	☐	–
☐	☐	–	☐	–	☐
☐	☐	–	☐	–	☐

■ = standard, □ = ekstraudstyr

Tekniske data

AEROSEM Model



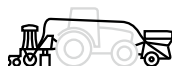
3002 A

3002 ADD

3502 A

Arbejdsbredde	3,00 m	3,00 m	3,50 m
Volumen såsædstank	1.250 l	1.250 l	1.250 l
Volumen med overbygning	1.850 l	1.850 l	1.850 l
Antal såskær	24 / 20	24 / 20	28
Sårækkeafstand	125 mm/150 mm	125 mm/150 mm	125 mm
Skærtryk for hvert såskær	op til 25 kg	op til 50 kg	op til 25 kg
Såskærsdiameter	320 mm	350 mm	320 mm
Trykrullediameter	250 mm	330 mm	250 mm
Transportbredde	3,00 m	3,00 m	3,50 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 kW	103 kW	192 kW
Effektbehov hk	110 hk	140 hk	125 hk
Maskinvægt	1.064 kg	1.264 kg	1.167 kg

AEROSEM Model



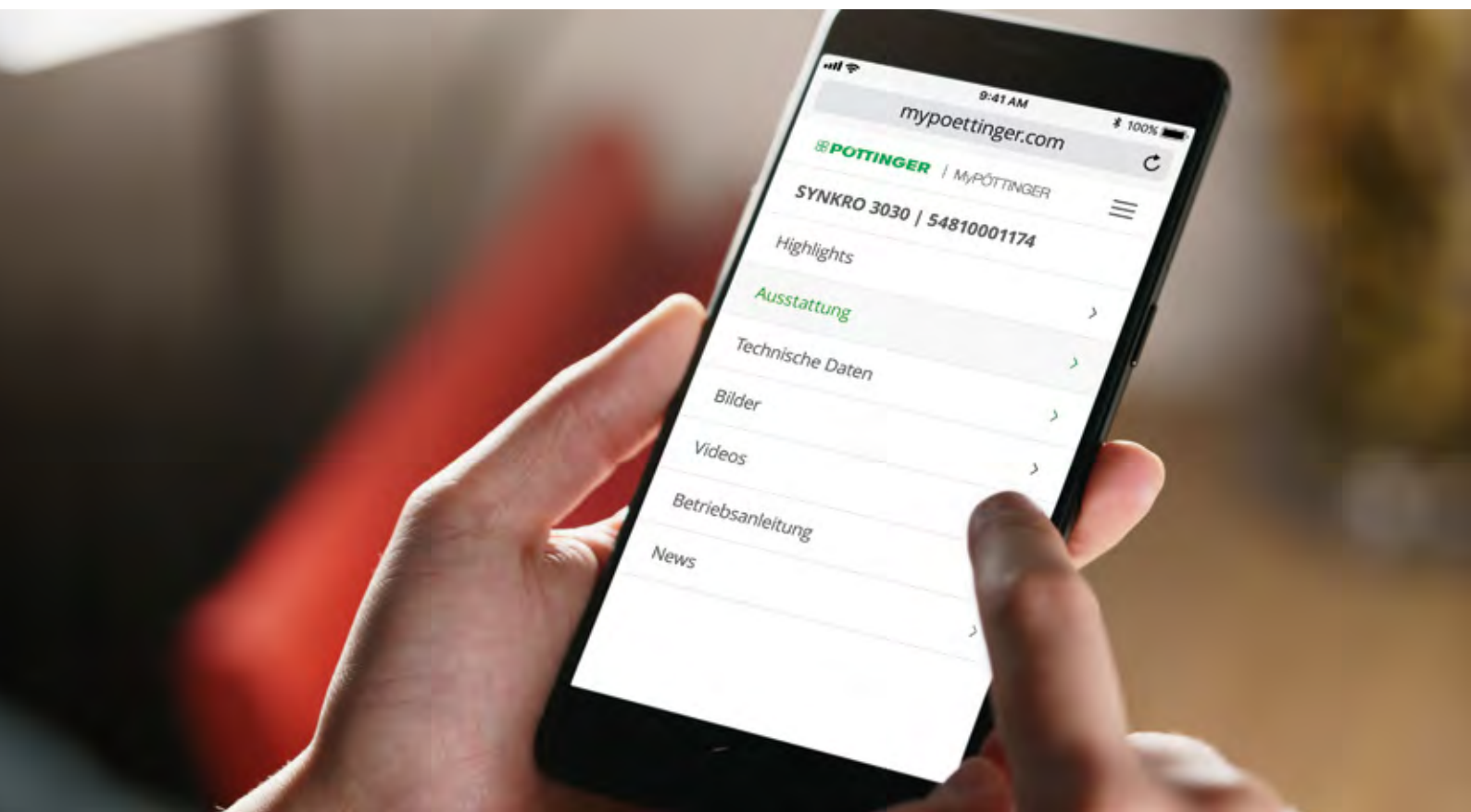
4002 FDD

5002 FDD

Arbejdsbredde	4,00 m	5,00 m
Volumen såsædstank	1.700 l	1.700 l
Volumen med overbygning	2.300	2.300 l
Antal såskær	32	40
Sårækkeafstand	125 mm	125 mm
Skærtryk for hvert såskær	op til 50 kg	op til 50 kg
Såskærsdiameter	350 mm	350 mm
Trykrullediameter	330 mm	330 mm
Transportbredde	2,75 m	2,75 m
Påfyldningskanthøjde	1,68 m / 1,81 m	1,68 m / 1,81 m
Påfyldningsåbning	1,04 x 1,03 m	1,04 x 1,03 m
Min. effektbehov kW	103 kW	118 kW
Min. effektbehov hk	140 hk	160 hk
Vægt, fronttank	955 kg	955 kg
Vægt såmaskine	1.544 kg	1.720 kg

3502 ADD	4002 A	4002 ADD
3,50 m	4,00 m	4,00 m
1.250 l	1.250 l	1.250 l
1.850 l	1.850 l	1.850 l
28	32 / 26	32 / 26
125 mm	125 mm/150 mm	125 mm/150 mm
op til 50 kg	op til 25 kg	op til 50 kg
350 mm	320 mm	350 mm
330 mm	250 mm	330 mm
3,50 m	4,00 m	4,00 m
1,96 m	1,96 m	1,96 m
2,25 x 1,22 m	2,25 x 1,22 m	2,25 x 1,22 m
121 kW	103 kW	140 kW
165 hk	140 hk	190 hk
1.390 kg	1.275 kg	1.541 kg

Alle maskinoplysninger fås øjeblikkelig



MyPÖTTINGER – enkelt. Altid. Overalt.

**Til alle PÖTTINGER-maskiner
fra byggeår 1997 og frem**

MyPÖTTINGER er et værktøj, der er tilgængeligt for alle maskiner fra Byggeåret 1997 og frem. Følgende maskinspecifikke oplysninger er til rådighed:

Indscan QR-koden fra typeskiltet med smartphone eller tablet, eller indtast maskinnummeret på www.mypoettinger.com, det gør du nemt hjemmefra.

Din maskine går online.

Så får du straks en mængde informationer om din maskine.

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



CLASSIC
DURASTAR
DURASTAR PLUS

Sats på det originale

PÖTTINGER originale dele – overbeviser med den størst mulige funktionalitet, driftssikkerhed og ydelse. Dette krav har vi helliget os hos PÖTTINGER.

Vores PÖTTINGER originaldele fremstiller vi derfor af materialer i førsteklasses kvalitet. Hver enkelt reserve- og sliddel er hos os optimalt tilpasset til det samlede system på din maskine. Fordi forskellige jordtyper- og arbejdsbetingelser ofte kræver en individuel tilpasning.

Vi imødekommer vores kunder og kan med de tre forskellige sliddeleserier CLASSIC, DURASTAR og DURASTAR PLUS tilbyde den rigtige pakke til alle krav. Originaldele betaler sig, for knowhow kan ikke kopieres.

Dine fordele

- Kan fås med det samme og i lang tid.
- Maksimal levetid takket være innovative produktionsprocesser og anvendelse af de bedste materialer.
- Komponenterne passer perfekt, og man undgår dermed funktionsforstyrrelser.
- Bedste driftsresultat takket være en optimal tilpasning til maskinen.
- Færre omkostninger og tidsbesparelser ved længere intervaller mellem skift af sliddelene.
- Omfattende kvalitetstest.
- Fortsat videreudvikling gennem forskning og udvikling.
- Global forsyning af reservedele.
- Attraktive, markedssvarende priser på samtlige reservedele.

Sliddeleserier

CLASSIC er navnet på vores klassiske sliddeleserie. Vi sætter dermed standarden for originaldele, hvad angår kvalitet, bedste pris-ydelsesforhold og pålidelighed.

DURASTAR er en innovation på sliddelemarkedet – stabil, af høj kvalitet, ydelsesstærk og pålidelig.

Er ekstreme arbejdsbetingelser og krav til maskinerne helt normalt for dig? Så er DURASTAR PLUS-serien det rigtige valg.



Mere succes med PÖTTINGER

- Som familieejet virksomhed har vi siden 1871 været din pålidelige partner
- Specialist i jordbrug og græs
- Fremtidsorienterede innovationer for fremragende arbejdsresultater
- Vi har rødder i Østrig – og føler os hjemme i hele verden

Effektiv såning og perfekt spiring

- Flexibilitet, der betaler sig med IDS – INTELLIGENT DISTRIBUTION SYSTEM
- Et præcist såskærsystem garanterer en ensartet sådybde
- Universelt anvendelig – til direkte såning eller konventionel såning
- Kort og overskuelig konstruktion for en optimal arbejds komfort
- Økonomisk, meget fleksibel i brug og komfortabel i håndteringen

Få mere information:

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