

Zaaimachines voor fronttank
AEROSEM F

 **PÖTTINGER**

Perfect in balans



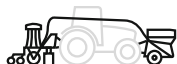
Perfect in balans

De innovatieve technologie van de AEROSEM F zaaimachine fronttank maakt het mogelijk om zaalbedbereiding, aandrukken zaai en bemesting op middelzware tot zware bodems in slechts één werkgang uit te voeren. De nauwkeurige DUAL DISC dubbele schijfkouters met een diameter van 350 mm en een kouterdruk tot 60 kg zorgen voor een perfecte plaatsingsnauwkeurigheid en dus een optimale zaadkieming. Dankzij de IDS verdeelkop en de AMICO fronttank met druksysteem kunt u een nauwkeurige zijdelingse verdeling en een breed toepassingsgebied bereiken, van graangewassen tot groenbemestermengsels. Met de optionele gedeelde druktank met dubbele dosering kunnen zaaien en bemesten in één werkgang worden gecombineerd. Dankzij de optimale lastverdeling door de scheiding van de zaaicombinatie en de zaadtank wordt de tractor ontlast, de bodemdruk verlaagd en de veiligheid tijdens wegtransport verhoogd. Optimaliseer uw werkzaamheden en verhoog uw efficiëntie – met de AEROSEM F zaaimachine voor fronttank.

Alle informatie over technische specificaties, afmetingen, gewichten, prestaties enz. evenals afbeeldingen zijn bedoeld ter indicatie en vrijblijvend. De afgebeelde machines zijn niet voor een bepaald land uitgerust en kunnen ook van niet-standaard uitrustingen zijn voorzien resp. niet in alle regio's verkrijgbaar zijn. Uw PÖTTINGER verkooppartner helpt u graag verder.

Inhoudsopgave

Het beste voor uw bodem	4
Optimale zaadkieming	6
DUAL DISC dubbelkouterscharen	10
Zaaibalk	12
Flexibel in gebruik	14
De verdeelkop	16
Tank AMICO F	18
Betrouwbaarheid	20
Zaaimachines voor fronttank	22
AEROSEM F 3000 DD	24
AEROSEM VF 4000 DD, VF 5000 DD, VF 6000 DD	26
Geschikte producten	28
AMICO F	28
Uitvoeropties en technische gegevens	30



Het beste voor uw bodem



Geen grenzen gesteld

De grond vormt de basis van de land- en bosbouw en behoort tot de belangrijkste, en slechts beperkt uitbreidbare, hulpbronnen ter wereld. De grond is cruciaal voor ons bestaan. Hij levert immers alle voedingsmiddelen die wij en ons vee nodig hebben. Een gezonde bodem is een belangrijke voorwaarde voor een optimale bodemopbrengst.

Bij het inzaaien spelen veel factoren een rol. De optimale zaaiperiode hangt af van de gewassoort, het aantal zonuren en de temperatuur. Deze factoren beïnvloeden onder meer de keuze van de gewassoort, de teeltmethode en de vruchtwisseling. Alleen een nauwkeurige en gelijkmatige afleg van het zaaigoed in combinatie met een optimaal bodemcontact maakt een homogene zaadopkomst mogelijk.

Bodemvruchtbaarheid

Bodemvruchtbaarheid is het vermogen van de bodem om als geschikte locatie voor planten te dienen en plantenopbrengsten te genereren. Deze wordt door verschillende eigenschappen gekenmerkt en wordt gemeten aan de hand van de schommelingen in opbrengst en kwaliteit bij de oogst.

De fysische eigenschappen worden gekenmerkt door de bodemstructuur. Een juiste bewerking onderhoudt en stabiliseert de bodemstructuur. Vooral plantenwortels hebben een directe invloed op andere factoren zoals de voedingsstoffenbalans en microbiële activiteit.

De chemische eigenschappen worden vooral bepaald door de pH-waarde en het moedergesteente. Door bemesting en een gevarieerd vruchtwisselingsschema kan men bijdragen aan het behoud van de bodemvruchtbaarheid.

De biologische eigenschappen beschrijven de omzettingsactiviteit van het organisch materiaal en de aanwezigheid van bodemleven.



Plantenvoeding

Er moet onderscheid worden gemaakt tussen voedingselementen, voedingsstoffen en sporenelementen:

- Voedingselementen zijn chemische elementen die essentieel zijn voor de voeding van planten – zonder deze elementen is normale groei onmogelijk. Deficiëntiesymptomen van de planten verdwijnen door deze elementen toe te voegen. Voorbeelden zijn C (koolstof), O (zuurstof), H (waterstof), N (stikstof), P (fosfor), K (kalium).
- Voedingsstoffen daarentegen duiden op de opnamevorm van een element door de planten. Voedingsstoffen die de plant kan opnemen zijn CO₂ (kooldioxide), O₂ (zuurstof) en H₂O (water).
- Sporenelementen hebben een positief effect op verschillende eigenschappen van planten. Bemesting wordt alleen aanbevolen bij een zeer hoog opbrengstniveau en een optimale voorziening van de plant met hoofdelementen. Co (kobalt) en Mo (molybdeen) bevorderen bijvoorbeeld de binding van atmosferische stikstof door microben.

Het unieke AEROSEM zaaimachineconcept overtuigt door de nauwkeurige, universele dosering en door de perfecte koutersystemen.

Het ingenieuze kouterconcept heeft een nauwkeurig instelbare kouterdruk. Daardoor wordt het zaaispoor schoon gevormd en wordt het korrel optimaal van zuurstof en water voorzien.

Naast het zaaien van granen bestaat er door de optioneel gedeelde tank van de AMICO F de mogelijkheid om meststof toe te dienen via het Single Shoot-systeem. Hierdoor krijgen de planten de belangrijkste voedingsstoffen die ze nodig hebben in de vroege ontwikkelingsstadia.

Optimale zaadkieming



Optimale kiemomstandigheden

Drie factoren zijn bepalend voor de opkomst van onze planten: temperatuur, vochtigheid en zuurstof. Deze parameters worden sterk beïnvloed door de vorm van de bodem, de locatie en het weer.

In de landbouw zijn deze drie parameters moeilijk te beïnvloeden. Een van de belangrijkste factoren die invloed heeft, is het volume van poriën. Een losse kruimelige bodemstructuur met veel middelgrote poriën kan water beter absorberen en biedt de wortels voldoende ruimte en zuurstof. Het kan gelijkmatig en snel opwarmen, waardoor optimale kiemomstandigheden ontstaan.

Om deze optimale kiemomstandigheden te garanderen, moet speciale aandacht worden besteed aan de zaaibedbereiding en de kwaliteit van de plaatsing.

Een perfect voorbereid zaaibed wordt gekenmerkt door een gelijkmatige, egale bewerkingshorizon, een ideaal aandeel fijne aarde en de verdichting ervan. Daardoor worden optimale condities gecreëerd voor een snelle, gelijkmatige groei van de gewassen.

De potentiële opbrengst wordt in bepalende mate beïnvloed door de kwaliteit van het zaaiproces. De gelijkmatige plaatsing van het zaaigoed is een essentiële voorwaarde voor een optimale teeltmethode en uiteindelijk een productieve oogst. Door een homogene opkomst kunnen de gewassen gelijkmatig groeien.

Een perfect gevormd zaaispoor is de voorwaarde voor de beste kieming; de V-vormige opstelling van de DUAL DISC dubbele schijfkouter zorgt voor een schoon zaaispoor en optimale omstandigheden voor ons zaad.



Voor de beste zaadopkomst

De V-vormige opstelling van de DUAL DISC dubbele schijfkouters gecombineerd met een 25 mm naar achteren verplaatste schijf (offset-stand), zorgt voor een schoon zaaispoor en optimale startvoorwaarden voor het zaad.

Dankzij de grote kouters en de kouterarmen van gelijke lengte met een koutertrap van 30 cm zorgt het DUAL DISC koutersysteem voor maximale bedrijfszekerheid, zelfs bij veel gewasresten of moeilijke bodemomstandigheden.

“De koutertrap is 30 cm. Dit is een hoge waarde vergeleken met de concurrentie. Zelfs met de rijafstand van 12,5 cm en zeer ongunstige zaaioomstandigheden in de late herfst, liep de kleverige leem zonder problemen door de machine – wat een geweldig koutersysteem.”

TOP AGRAR | Duitsland | Testrapport 2024

Exacte, nauwkeurige zijdelingse verdeling

“De AEROSEM F wordt gekenmerkt door een uiterst nauwkeurige, precieze zaadverdeling. De zaaidiepte kan heel gemakkelijk en precies worden ingesteld. De hoge precisie van dit zaaisysteem garandeert zeer hoge opbrengsten. Je oogst wat je zaait. Deze aankoop bleek een van de beste beslissingen te zijn. Dit systeem bleek zeer gebruiksvriendelijk te zijn, heel wendbaar en effectief.”

Christian Huber
Landbouwer en loonwerker
St. Magarethen bei Obergrafendorf | Oostenrijk

Optimale zaadkieming



1 Verbindingslijn

- Verbindingslijn bestaande uit slang en tractorsteun inbegrepen bij de levering van de AMICO F-tank.
- Met behulp van de tractorsteun kan de verbindingslijn zowel in hoogte als ook qua hoek worden versteld.
- Slang- en kabelgoten kunnen eenvoudig van de tractorsteun worden gescheiden via een ingeschoven gegoten buis.
- Snelle montage en demontage van de verbindingslijn dankzij de vaste koppeling van de slang met snelsluitingen.
- Hydraulische leidingen, ISOBUS-verlengkabels en IDS-verbindingskabels kunnen gemakkelijk door de kabelgoot worden geleid.

2 Zaaibedbereiding

In de starre versie met werkbreedte van 3 meter kan de AEROSEM F zaaibalk worden gecombineerd met de FOX D compacte combinatie en de LION rotorkoepgen.

De opklapbare zaaibalk met een werkbreedte van 4 m, 5 m en 6 m van de AEROSEM VF kan worden gecombineerd met de opklapbare LION V-rotorkoepgen. De tweedelige opklapbare rotorkoepgen kunnen zich optimaal aanpassen aan de bodem dankzij een uitwijkhoek van 5° naar boven. Het geïntegreerde drukaccumulatiesysteem zorgt voor een gelijkmatige werkdiepte.

Afhankelijk van de hydraulische uitrusting van de tractor en de vereiste functies kan een hydraulisch blok in de LION rotorkoep worden geïntegreerd. Met uitzondering van de kouterheffing worden alle hydraulische functies aangestuurd via een besturingseenheid en de respectievelijke functies geselecteerd via een voorkeuzeschakelaar.

Voor het afzonderlijke gebruik van de LION is ook een kleinere terminal voor het bedienen van het hydraulische blok beschikbaar.



3 Verdeelkop

De verdeelkop is vast verbonden met de zaaibalk en vormt een parallellogram via de bovenste hefverbinding en de bevestigingspunten op de rol. Een optionele kouterheffing kan worden gegenereerd door middel van een hydraulische topstang.

- Het doordachte verdeelsysteem voert het zaad bij gesloten rijen terug in de luchtstroom – optimale zijdelingse verdeling, ook bij actieve rijpaden.
- De verdeelkop is permanent verbonden met de zaaibalk – snel aan- en afkoppelen mogelijk
- Optimale zijdelingse verdeling dankzij gelijkmatige slanglengtes door de voorwaartse positie van de verdeelkop

Mogelijkheden met volledige IDS-apparatuur:

- Vrije keuze van rijpadbreedtes en spoorbreedtes ongeacht de machinebreedte
- Deelbreedteschakeling via Section Control
- GPS-rijstrookschakeling mogelijk

4 Zaaibalk

De beproefde DUAL DISC zaaibalk met dubbele schijfkouters is geïntegreerd. Een smal gevormd zaaispoor zorgt voor een betrouwbare veldopkomst.

- Dubbele schijfkouters met een diameter van 350 mm
- Rijafstand 12,5 cm of 15 cm
- Koutertrap 30 cm en schijffoffset van 2,5 cm

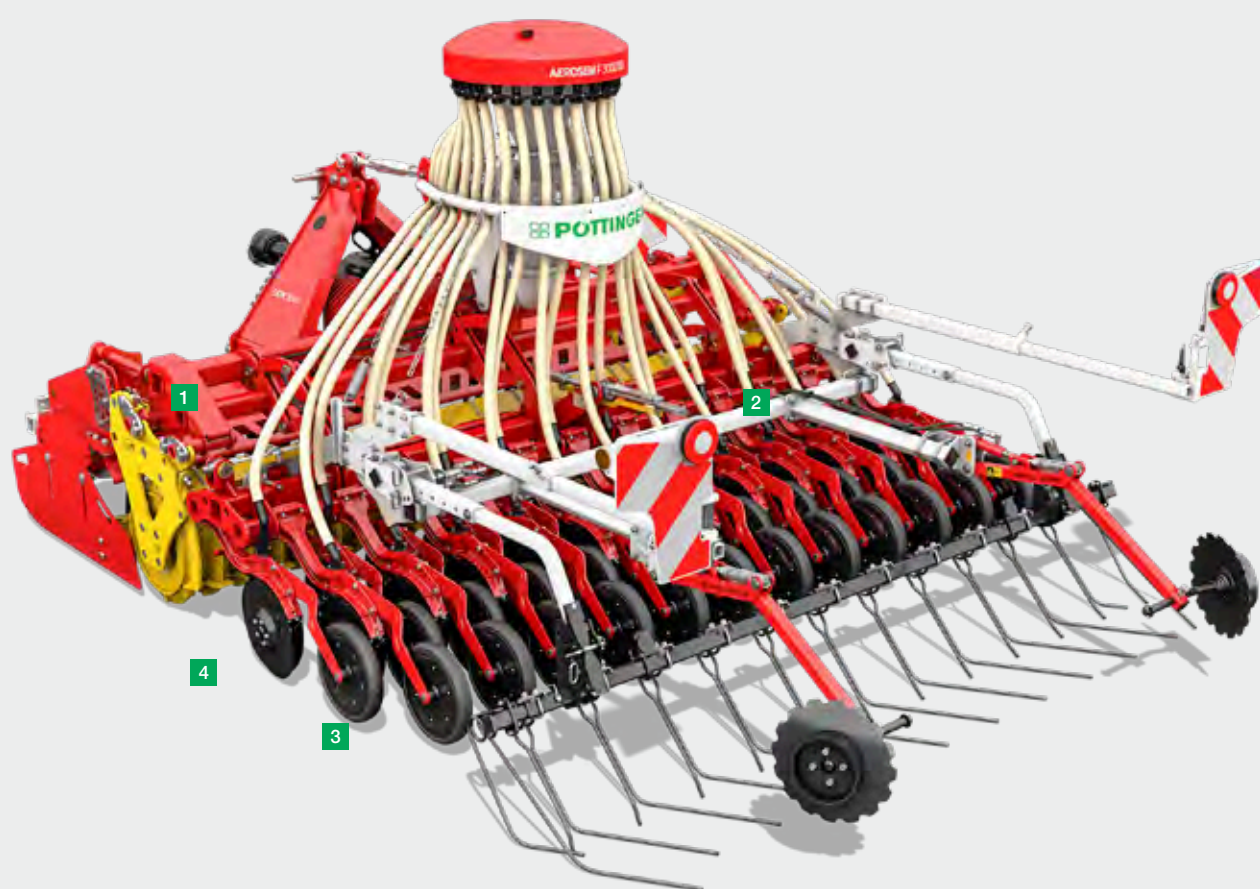
5 Kouterdruk

Voor een succesvolle zaai onder diverse omstandigheden en in verschillende akkerbouwregio's is een aanpasbare kouterdruk vereist.

- Tot 60 kg gelijke kouterdruk

Optimale zaadkieming

DUAL DISC dubbelkouterscharen



- 1 Centrale instelling van de zaaddiepte
- 2 Centrale kouterdrukverstelling
- 3 Grote koutertrap van 30 cm
- 4 Off-set schijfpositie



DUAL DISC dubbelkouterscharen

Het DUAL DISC-dubbelschijfkoutersysteem overtuigt door de nauwkeurige afleg van het zaad onder de moeilijkste omstandigheden. Dankzij een kouterdruk tot 60 kg is veilig doorsnijden ook bij hoge rijsnelheden gegarandeerd. De V-vormige groef voorkomt dat de zaden weggrollen.

De voordelen:

- Hoogste doorloop door een kouterstap van 30 cm
- Veilig te gebruiken bij mulchzaaien dankzij dubbele schijfkouters met een diameter van 350 mm en een offset kouterpositie
- Gelijkmatige kouterdruk tot 60 kg dankzij boorhendels van gelijke lengte
- Optimale positieverdeling met een afstand tussen de rijen van 12,5 cm of 15 cm
- Optimale diepteregeling dankzij groot gedimensioneerde drukrollen met een diameter van 330 mm x 50 mm
- Operationeel betrouwbaar onder de moeilijkste omstandigheden dankzij geïntegreerde hardmetalen afschrapers op de kouters.



Drukrollen voor een gelijkmatige diepte

De DUAL DISC zaaikouters worden voor een gelijkmatige aflegdiepte in de bodem geleid door grootgedimensioneerde drukrollen van 330 mm x 50 mm. Naast een nauwkeurige dieptegeleiding zorgt dit voor een gerichte herverdichting en het aandrukken van de zaden.

- De aflegdiepte wordt centraal ingesteld met behulp van de meegeleverde ratelsleutel.
- Door de grotere hardheid aan de rand van de drukrollen worden deze links en rechts van het zaaispoor ondersteund. Het middengebied is iets zachter uitgevoerd dankzij de luchtkamer. Het zaad wordt gelijkmatig aangedrukt en de zelfreiniging wordt door het walseffect versterkt.
- Schuin geplaatste schrapers zijn optioneel verkrijgbaar voor kleverige bodems.

Optimale zaadkieming

Zaaibalk



De zaaibalk van de AEROSEM F is verkrijgbaar in werkbreedtes van 3 m tot 6 m. De 3 m-variant is vast uitgevoerd, de overige werkbreedtes zijn opklapbaar. De zaaibalk wordt direct achter de achterste rol gemonteerd, de verdeelkop is permanent verbonden met de zaaibalk en het koppelen gebeurt in een paar eenvoudige stappen.

Combineerbaarheid AEROSEM F-zaaibalk

Type	Zaaibedbereiding	Werkbreedte	Transportbreedte	Rijafstand	Aantal scharen
AEROSEM F 3000 DD	LION 3030 CLASSIC LION 3040 CLASSIC LION 3030 LION 3040 LION 3030 MASTER	3 m	3 m	12,5 cm	24
AEROSEM F 3000 DD	FOX 3000 D	3 m	3 m	12,5 cm	24
AEROSEM VF 4000 DD	LION V 4040	4 m	2,55 m	12,5 cm	32
AEROSEM VF 5000 DD	LION V 5040	5 m	2,55 m	12,5 cm / 15 cm	40 / 32
AEROSEM VF 6000 DD	LION V 6040	6 m	2,55 m	15 cm	40
AEROSEM VF 6000 DD	LION V 6030 MASTER	6 m	3 m	12,5 cm	48



Kort, compact ontwerp

- Optimalisatie van het zwaartepunt – zaaibalk direct achter de achterrol gemonteerd
- Verkort ontwerp met een beter zwaartepunt dankzij de positie van de zaaibalk tussen de draaipunten van de kouter
- Iedere klep is bevestigd via twee koppelpunten met een extra borging met bout



Instelling van de diepte

- Centrale instelling van de zaaidiepte aan de buitenzijden van beide zaaischijven met behulp van de meegeleverde ratelsleutel.
- Optimale afgifte van het zaaigoed – de zaaibalk is direct gekoppeld aan de parallellogramgeleide achterrol, zodat de plaatsingsdiepte niet hoeft te worden veranderd wanneer de werkdiepte van de rotorkoepel of korte combinatie wordt gewijzigd.

Kouterdrukverstelling

- Per klep is er een aparte kouterdrukinstelling die gemakkelijk met een ratelsleutel kan worden ingesteld.
- Kouterdruk tot 60 kg per kouter – Identieke kouterdruk dankzij kouterarmen van dezelfde lengte en verspringend geplaatste kouterrijen
- Optioneel is een hydraulische kouterdrukverstelling met een via pennen instelbaar drukbereik.
- Voorspanning van de zaaikouters via onderhoudsvrije rubberen elementen – betrouwbare lagering van de kouterarm

Afkoppelen van de zaaibalk

- Gebruiksvriendelijke koppeling van de zaaibalk met vanghaken en pennen op klapmodellen of 4-punts aankoppeling op starre modellen.
- Gereedschapsloze ontkoppeling van de zaaibalken de verdeelkop in zeer korte tijd – verhoogt de benutting van de machine.
- Het neerzetten van de zaaischijf gebeurt met behulp van de meegeleverde steunen – de verlichtingdragers kunnen voor solo-gebruik bij de zaaibedbereiding worden omgeschroefd.

Flexibel in gebruik



Veelzijdige inzetbaarheid

De met ISOBUS uitgeruste AMICO fronttank in combinatie met de INTELLIGENT DISTRIBUTION SYSTEM verdeelkop laat niets te wensen over op het gebied van doseernauwkeurigheid. Het is mogelijk om tot twee toepassingskaarten te laden. Naast vrij instelbare rijstrookschakelingen is ook een deelbreedteschakeling van de machine mogelijk. Zo worden de gebruikte bedrijfsmiddelen deels specifiek per deeloppervlak toegepast en flexibel aangepast aan uw gebruiksdoel.

Voor optimale inzetveiligheid en maximale inzetflexibiliteit, ook bij verschillende rij-afstanden, is er de mogelijkheid om, onafhankelijk van de IDS-uitrusting van de verdeelkop, de rij-afstanden betrouwbaar uit te breiden door inzetstukken voor de verdeelkop. De gemakkelijk verwisselbare inzetstukken zijn verkrijgbaar in verschillende rijbreedtes en zorgen voor een zachte dosering, waardoor de kieming behouden blijft en het graan minder snel beschadigd wordt.

Alles overzien

Nauwkeurig zaaien is essentieel voor een optimaal gewas en hoge opbrengsten. Het betrouwbare, universele doseersysteem met een groot snelheidsbereik maakt nauwkeurige aanpassingen mogelijk met betrekking tot de zaaihoeveelheid. Extra sensoren op de bodemklep en de zaaias zorgen voor betrouwbaar zaaien.

De zaaistroomcontrole bij de verdeelkop garandeert volledige controle over elk zaaiakouter. Tegelijkertijd geven vulniveausensoren realtime informatie over de resterende hoeveelheid in de tank. Dankzij de hydraulische kouterdruk, weergegeven in procenten op de terminal, kan men binnen enkele seconden reageren op veranderde omstandigheden. Zo hebt u alles in beeld!



Afgestemd op flexibele eisen

Een gelijktijdige verdeling van meerdere mengcomponenten tijdens het zaaien wordt de laatste jaren steeds meer toegepast. Daarbij staat een optimale verzorging van de planten vanaf het kernstadium voorop. Een bijkomend voordeel is het zaaien van tussengewassen of het mengen van verschillende zaadkwaliteiten. Deze kunnen in de gewenste verhouding worden gedoseerd zonder ontmenging.

Door het verhogen van de doseerhoeveelheden, gecombineerd met lange transporttrajecten en hogere rijnsnelheden, vertrouwt PÖTTINGER bij de fronttanktechniek op het druktanksysteem.

Het grote aanbod en de keuze uit één of twee doseringen voldoen in de praktijk aan alle eisen.

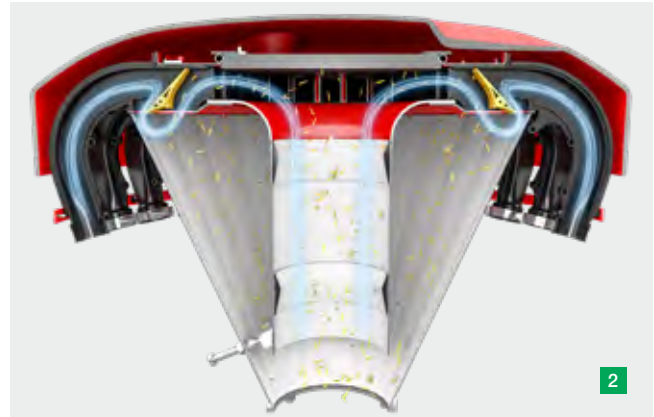
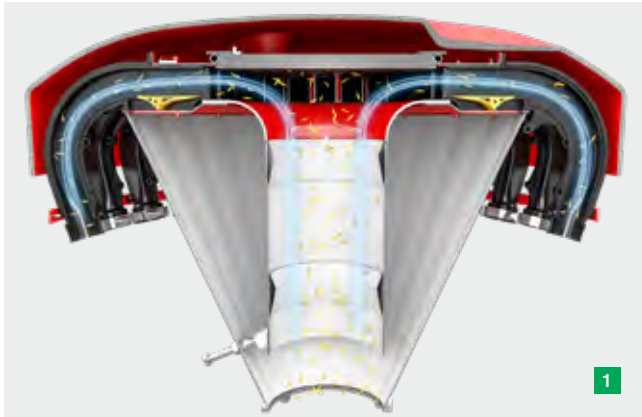
Een breed scala aan toepassingen

“We hebben om verschillende redenen voor de AEROSEM F gekozen. Enerzijds biedt de druktank met dubbele dosering ons de flexibiliteit om in nattere jaren tegelijkertijd koolzaad en slakkenkorrels toe te dienen. Daarnaast biedt de zaaischijf met DUAL DISC de zekerheid van een nauwkeurige zaai, zelfs wanneer er nog maïsresten op het bodemoppervlak liggen. De verdeelkop is ook een groot pluspunt voor ons. We hebben tot nu toe tarwe, koolzaad en raaigras gezaaid en de veldopkomsten zijn erg goed, tot nu toe alleen maar positief.”

Christian Vijverberg
Landbouwer
Etain, Meuse | Frankrijk

Flexibel in gebruik

De verdeelkop



Betrouwbare zijdelingse verdeling

Een gelijkmatige werveling van het zaad in de stijgbuis en een grote verdeelkop hebben een positief effect op een gelijkmatige korrelverdeling.

Eenvoudige rijstrookschakeling

De verdeelkop is standaard uitgerust met een mechanisch schakelbare klep voor elke uitlaat.

De optionele rijstrookschakeling wordt elektrisch bediend via een servomotor voor elke rijstrookrij. De instelling en bewaking gebeurt via de terminal.

- 1** De stijgbuis met trechtersvormige omhulling transporteert het zaad via het inzetstuk van de verdeelkop naar de uitlopen.
- 2** De gesloten kleppen op de rijstroken geleiden het zaad terug in de luchtstroom via het trechtersysteem. Tegelijkertijd kan de lucht ontsnappen via de uitlaten, blijft de druk constant en wordt het zaad optimaal verdeeld.

Wanneer de rijstrookschakeling actief is, wordt de zaaisnelheid automatisch verlaagd. Dit zorgt voor een constant aantal korrels per gebied.

IDS – het intelligente kernelement

Het unieke IDS-systeem (INTELLIGENT DISTRIBUTION SYSTEM) stuurt alle uitlopen via het ISOBUS-systeem aan. Dit opent een brede waaier van mogelijkheden om te schakelen tussen de deelbreedtes en de rijpaden en creëert ideale omstandigheden voor gebruik tussen verschillende landbouwbedrijven of voor machinepools.

Alle instellingen van het rijstrooksysteem kunnen gemakkelijk en comfortabel vanuit de cabine op de terminal worden uitgevoerd. De rijpadschakeling is symmetrisch, asymmetrisch of individueel mogelijk.

Alle instellingen

- Verschillende rijstrookbreedtes
- Verschillende spoorbreedtes
- Symmetrische, asymmetrische of individuele rijstrookschakeling
- Halvezijdeschakeling links of rechts
- Deelbreedteschakeling via Section Control

Intelligente ophanging van de verdeelkop

De verdelerkop is aan drie koppelpunten opgehangen en heeft dankzij een scharensysteem een eigen uitlijningskinematica. De vaste verbinding met de zaaibalk maakt een eenvoudige aan- en afkoppeling mogelijk.



Distributiekop-inzetstukken

- Eenvoudige uitbreiding van de rijafstand met verschillende inzetstukken
- 2-voudige 3-voudige of 4-voudige rijafstanden zijn mogelijk
- Efficiënte uitbreiding van functies voor de teelt van hakvruchten
- Gerichte korrelverdeling met betrouwbare luchtafscheiding en gelijktijdig behoud van kiemkracht
- Wordt bij continue rijuitschakeling ook aanbevolen voor de IDS-verdeelkop – minder zaadstoten

Zaadstroombewaking

Met de optionele zaadstroombewaking krijgt u op de terminal constante en betrouwbare meldingen over de actuele zaadstroom.

Voor iedere zaadlijn bevindt zich direct onder de verdeelkop een sensor die zorgt voor een veilige verdeling. De gevoeligheid kan op verschillende niveaus worden ingesteld, afhankelijk van het zaad. Bij een niet-intacte doorstroming wordt het betreffende rijnummer op de bedienterminal weergegeven. Bovendien wordt de status direct op de sensoren weergegeven door middel van rode en groene ledlampen.



Section Control

- Aan de machinezijde is een Section Control-activering noodzakelijk.
- Standaard is een automatische uitschakeling van de gehele machinebreedte via de dosering mogelijk.
- Automatische uitschakeling van een variabel aantal deelbreedtes via de IDS-verdeelkop (afhankelijk van rijafstand en werkbreedte)
- Handmatige halvezijdeschakeling via de optionele IDS-verdeelkop met een druk op de knop, voor het starten met halve werkbreedte van de machine

Variabele Rate Control

- Deelgebiedspecifiek zaaien per toepassingskaart per doseereenheid mogelijk door activering aan machinezijde.

GPS-rijstrookschakeling

- Dankzij de GPS-rijstrookschakeling herkent de machine automatisch wanneer een rijstrook moet worden gemaakt en stuurt de verdeelkop dienovereenkomstig aan. Hiervoor moet Tramline Control worden geactiveerd op de machine.
- De gebruikte ISOBUS-terminal – of die nu van de tractorfabrikant is of van PÖTTINGER (CCI 1200) – moet compatibel zijn met GPS-gestuurde rijpadenschakeling.

Flexibel in gebruik

Tank AMICO F



- 1 Zaadtank met een inhoud van 1700 l of 2400 l voor maximale capaciteit
- 2 Enkele of dubbele tank met afzonderlijke doseereenheden
- 3 Afdraairoef eenvoudig met een druk op de knop dankzij elektrische doseeraandrijving
- 4 Optionele gestuurde bandenpakker om de vooras te ontlasten



Breed scala aan toepassingen

Het druktanksysteem speelt in op nieuwe eisen in de zaaietechniek. De identieke druk in de tank en doseereenheid zorgt voor een nog betrouwbaarder doseerproces. Zaad of meststof wordt veilig naar de zaadlijn getransporteerd, waardoor nog hogere doseerhoeveelheden kunnen worden bereikt.

De fronttank is verkrijgbaar in verschillende versies. Naast enkele of dubbele doseringen kunt u ook kiezen tussen een inhoud van 1700 l en 2400 l.

De dubbele tank met twee afzonderlijke doseereenheden met een verdeling van 60:40 maakt het mogelijk om twee verschillende componenten tegelijkertijd toe te passen. Beide doseringen worden dan gecombineerd in dezelfde transportlijn. Er loopt slechts één buis van de fronttank naar de verdeelkop.

- Verbindingslijn bestaande uit slang en tractorsteun inbegrepen bij de levering van de AMICO F-tank.
- Met behulp van de tractorsteun kan de verbindingslijn zowel in hoogte als ook qua hoek worden versteld.
- Slang- en kabelgoten kunnen eenvoudig van de tractorsteun worden gescheiden via een ingeschoven gegoten buis.
- Snelle montage en demontage van de verbindingslijn dankzij de vaste koppeling van de slang met snelsluitingen.
- Hydraulische leidingen, ISOBUS-verlengkabels en IDS-verbindingskabels kunnen gemakkelijk door de kabelgoot worden geleid.

De identieke druk in beide doseereenheden betekent dat zaden van verschillende grootte en kwaliteit optimaal met elkaar gemengd kunnen worden. Dit biedt nieuwe perspectieven in de productie van gewassen. De stijgende ventilatorsnelheden bij hogere toedieningssnelheden beperken de mengverhouding tot maximaal 1:5.

Comfortabele bediening

Voor een comfortabele bediening is de AMICO F tank uitgerust met ISOBUS. Daardoor kan de fronttank kan worden bediend met onze EXPERT 75 of CCI 1200 terminal, maar ook met een ISOBUS-compatibele tractorterminal. De intuïtieve bediening vergemakkelijkt uw dagdagelijkse werkzaamheden enorm.

Betrouwbaarheid



Betrouwbare zaaibedbereiding

Zelfs bij extreme permanente belasting en zeer zware grond werken de robuuste LION rotorkoepgen betrouwbaar. Krachtige transmissies met een rustige loop en een nagenoeg verliesloze krachtoverbredingen zorgen voor een hoge mate van operationele betrouwbaarheid en veiligheid.

Koppeling aan verschillende tractoren met uiteenlopende banddiameters is mogelijk met behulp van uitschuifbare onderstangbeugels. De lengte en de breedte kan zonder gereedschap worden aangepast. Daarnaast zijn de houders pendelend gemonteerd voor een betere aanpassing aan de bodem.

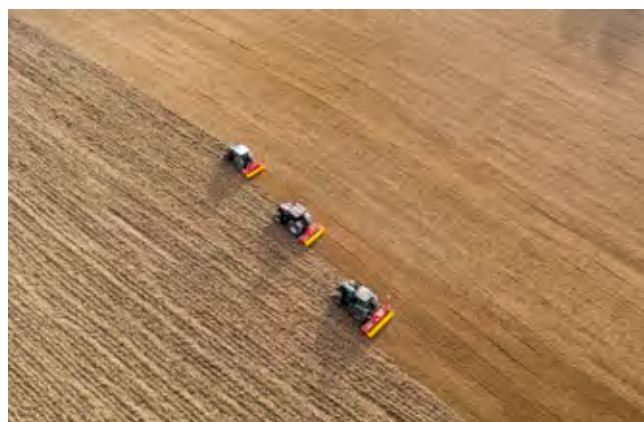
Voor de rustige en dus duurzamere loop van de aftakas kan de rotorkoep door de flexibel aanpasbare onderstangbeugels perfect worden aangepast aan de meest uiteenlopende tractorgeometrieën. Daardoor heeft de aftakas voldoende overlapping en een geringere afbuiging – voor maximale koppeloverbrenging.

De opklapbare varianten

De LION V- en LION V MASTER rotorkoepgen bieden in combinatie met de AEROSEM VF-zaaimachines voor fronttanks maximale flexibiliteit bij het gebruik.

Alle instellingen, zoals de instelling van de werkdiepte en de egalisatiebalk, kunnen eenvoudig via de zijkant worden vastgelegd. Zo is de machine in een mum van tijd gereed voor de meest uiteenlopende bodemomstandigheden.

De koppeling van de zaaibalk aan de rotorkoep wordt binnen enkele minuten mogelijk gemaakt door een eenvoudige vanghaakoplossing. Dit vergroot het toepassingsgebied aanzienlijk, omdat het aan- en afkoppelen veel gemakkelijker en sneller kan worden uitgevoerd dan bij vergelijkbare machines.



De starre varianten

Dankzij de toevoeging van een starre zaaibalk van 3 m kan de AEROSEM F flexibel worden geïntegreerd in uw bedrijfsconcept. Het flexibele systeem maakt koppeling met zowel LION rotorkoepgen als de compacte FOX combinatie mogelijk.

LION Rotorkoepgen

De machines zijn ontworpen om de zwaarste omstandigheden te weerstaan en staan bekend om hun uitstekende resultaten. Door de rangschikking van de elementen wordt de bodem over de hele breedte van de machine, van zijplaat tot zijplaat, actief bewerkt. Hierdoor wordt de grond ook aan de uiterste rand van de machine bewerkt en lopen alle zaaikouters over bewerkte grond.

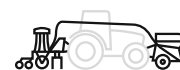
Korte combinatie FOX

De lichte aanbouwmachine is ideaal voor gebruik op lichte tot middelzware bodems. Dankzij de getande schijven en de grote afstand tussen de balken is de korte combinatie geschikt voor mulchen. Door de mogelijkheid tot combineren met een zaaimachine wordt de korte combinatie FOX een echte allrounder.

Het aan- en afkoppelen gebeurt zoals voor alle opbouwzaaimachines via dezelfde houderconsoles op de aandrukrollen. Het snelle en eenvoudige aan- en afkoppelen gebeurt via een 4-puntshouder – geheel zonder gereedschap.

Zaaimachines voor fronttank

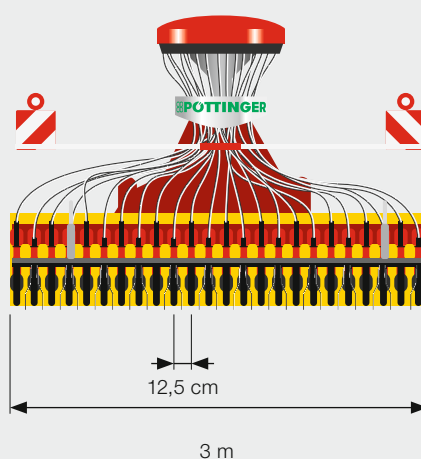
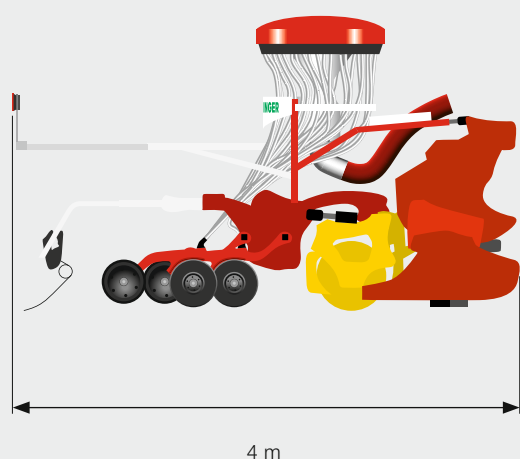




Zaaimachines voor fronttank

AEROSEM F 3000 DD

AEROSEM F 3000 DD



De AEROSEM F biedt, in combinatie met de verdeelkop en de DUAL DISC zaakouters betrouwbare zaairesultaten. De zaaimachine kan afzonderlijk worden gecombineerd met de starre zaai-bedbereiding van PÖTTINGER en kan worden aangepast aan een breed scala van toepassingen. De opgezette zaaimachine kan flexibel worden ingezet op omgeploegde akkers tot en met mulchzaaisel. In combinatie met de AMICO F-tank met een inhoud tot 2400 liter maakt dit maximale capaciteit mogelijk.

Zaai-bedbereiding

In de starre versie met werkbreedte van 3 meter kan de AEROSEM F zaai-balk worden gecombineerd met de FOX D compacte combinatie en de LION rotorkoepgen.

LION 3030 – 10-rotorwerktuig:

- LION 3030 CLASSIC – ontworpen voor 150 pk
- LION 3030 – ontworpen voor 200 pk
- LION 3030 MASTER – ontworpen voor 270 pk

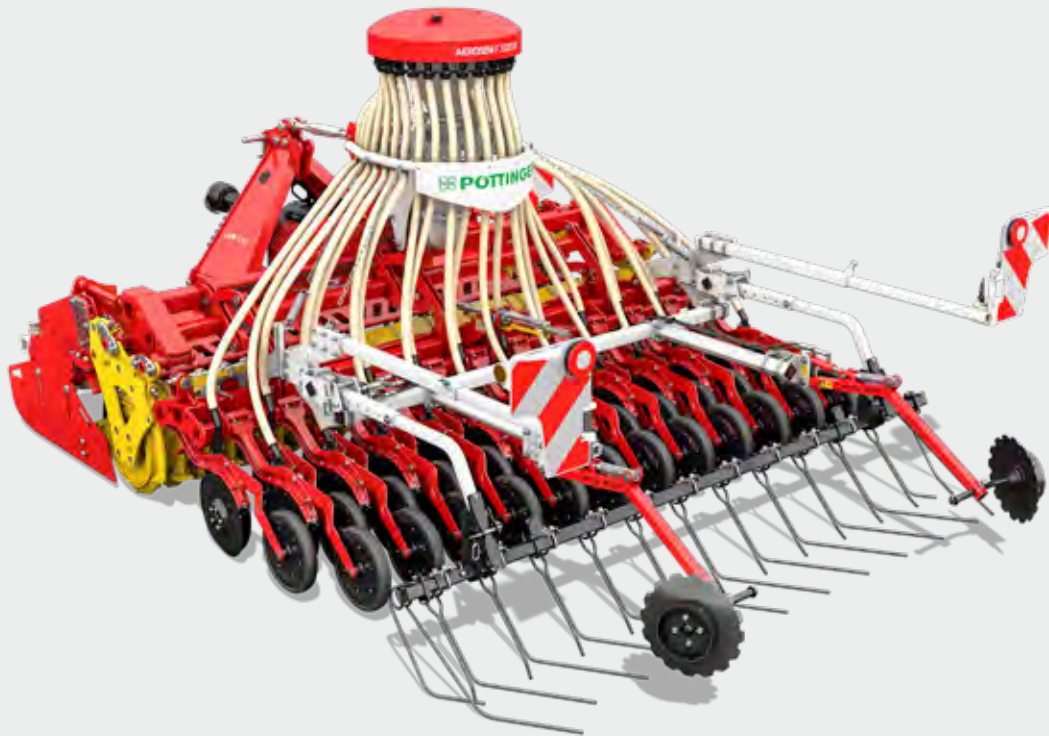
LION 3040 – 12-rotorwerktuig:

- LION 3040 CLASSIC – ontworpen voor 150 pk
- LION 3040 – ontworpen voor 200 pk

FOX D – Compacte combinatie:

- FOX 3000 D – uitgerust met 22 schijven

AEROSEM F

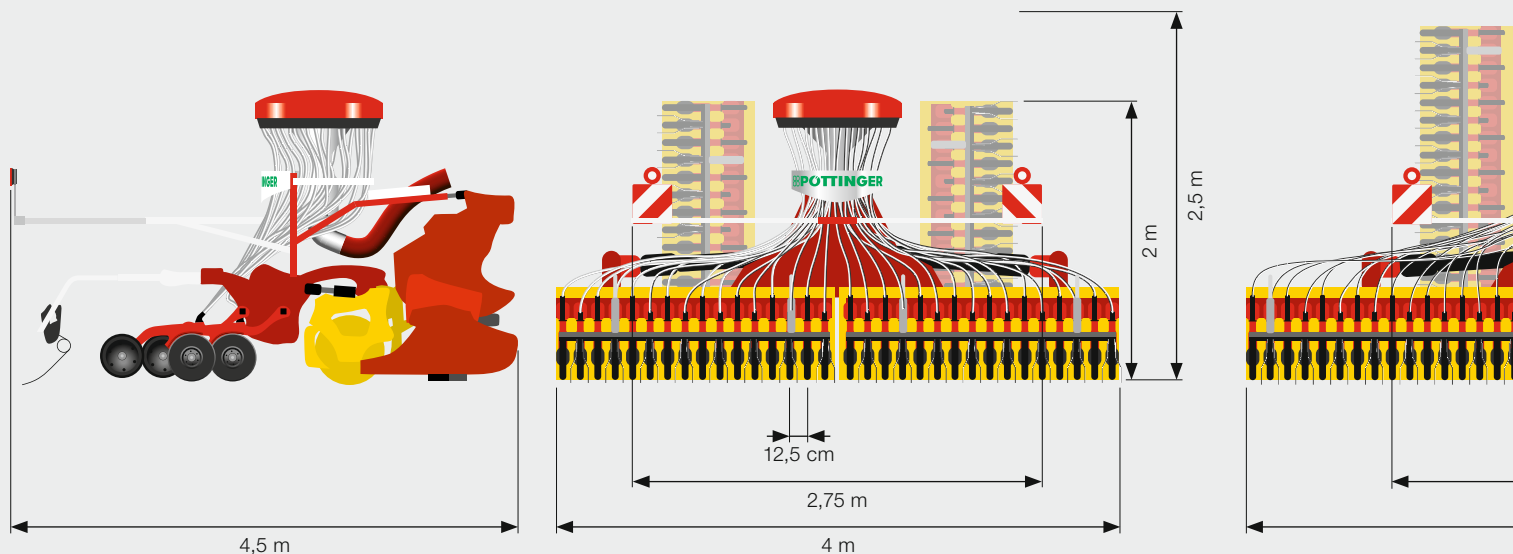


Zaaimachines voor fronttank

AEROSEM VF 4000 DD, VF 5000 DD, VF 6000 DD

AEROSEM VF 4000 DD

AEROSEM VF 5000 DD



Het AEROSEM VF systeem biedt met de verdeelkop betrouwbare zaadresultaten in combinatie met de DUAL DISC zaakouters. Dankzij de modulaire combinatie met de opklapbare zaaibedbereiding van PÖTTINGER kan de zaaimachine flexibel worden aangepast aan een breed toepassingsgebied. In combinatie met de AMICO F-tank met een inhoud tot 2400 liter maakt dit maximale capaciteit mogelijk.

Zaaibedbereiding

De opklapbare zaaibalk met een werkbreedte van 4 m, 5 m en 6 m van de AEROSEM VF kan worden gecombineerd met de opklapbare LION V-rotorkoepgen. De tweedelige opklapbare rotorkoepgen kunnen zich optimaal aanpassen aan de bodem dankzij een uitwijkhoek van 5° naar boven. Het geïntegreerde drukaccumulatiesysteem zorgt voor een gelijkmatige werkdiepte.

Middelzware rotorkoepgen met 4 rotors per meter werkbreedte:

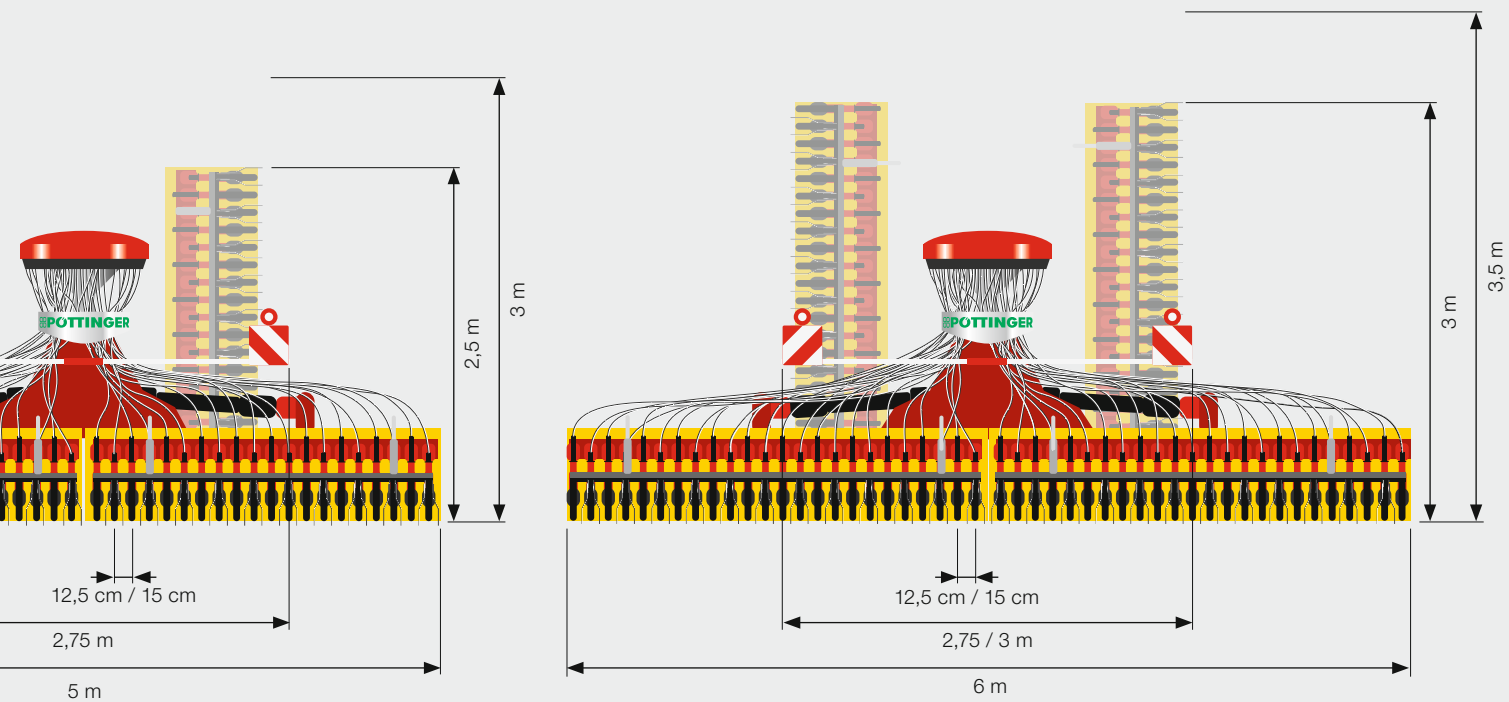
- LION V 4040 – kan worden gecombineerd met 12,5 cm rijafstand
- LION V 5040 – combineerbaar met 12,5 cm / 15 cm rijafstand
- LION V 6040 MASTER – kan worden gecombineerd met 15 cm rijafstand

Zware rotorkoepgen met 3,3 rotors per meter werkbreedte:

- LION V 6030 MASTER – kan worden gecombineerd met 12,5 cm rijafstand

AEROSEM F

AEROSEM VF 6000 DD



Geschikte producten

AMICO F



Flexibel in gebruik met Single Shoot

De AEROSEM F zaaimachine voor fronttank in combinatie met de AMICO F met druktanksysteem biedt nog meer veelzijdigheid.

De fronttank is optioneel verkrijgbaar met een gedeelde tank. Elke kant van de tank heeft een aparte dosering, die wordt gecombineerd in een zaadlijn (Single Shoot), maximaal in een verhouding van 1:5.

Dankzij de druktank is een betrouwbaar doseerproces mogelijk. Hierdoor kunnen verschillende zaden optimaal met elkaar worden gemengd en bij elkaar in dezelfde zaadrij worden gepositioneerd. Dit biedt nieuwe perspectieven in de productie van gewassen.

Voordelen voor de productie van gewassen

- Gerichte toevoeging van mest in de zaaistrook, bijv. zwavelbemesting bij tarwe, startbemesting bij brouwergerst enz.
- Mengen van origineel zaad en zaad voor latere aanbouw resp. mengen van verschillende coatingkwaliteiten
- Teelt van verschillende tussengewassen met verschillende korrelgroottes
- Nauwkeurige vermenging van twee componenten na dosering



Grote zaadtank

- Dubbele volumetank met 1.700 of 2400 liter met een- of tweecomponentendoseereenheid
- Druktanksysteem voor maximale uitvoer
- Opsplitsing tank 60:40
- Tankdeksel over de volle lengte met standaard diep tankrooster voor zaadtransport
- Standaard binnenverlichting



Optionele bandenpakker

- Aandrukrolgestuurde pakkerunit voor optimaal aandrukken in het gedeelte tussen de assen
- Extra ontlasting van de vooras tijdens het werk dankzij het onderstel met vier wielen
- De pakker wordt door veren gecentreerd en beschikt over afschrappers
- Hoekig AS-profiel met goede zelfreinigende eigenschappen
- Bandenmaat 10.75-R15.3
- Bandenpakker kan worden gedemonteerd en achteraf worden gemonteerd.

Gebruiksvriendelijke doseerunits

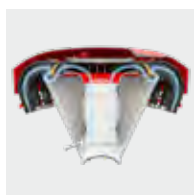
- Ongecompliceerd draaiproces dankzij gemakkelijk toegankelijke doseerunits en afdraaien met een druk op de knop
- Gereedschapskist voor opvangzakken en verschillende doseerwielen
- De doseerinrichtingen bevinden zich voor de bandenpakker voor optimale stofbescherming
- Doseerwiel aandrijving met een groot toerentalbereik, schakelen is niet nodig
- Schuifklep voor eenvoudige wissel van het doseerwiel
- Eenvoudige selectie van het doseerwiel via de METERING WHEEL ASSIST-app of terminal
- Optioneel externe afdraaiterminal voor comfortabele bediening

Comfortabele bediening

- Dubbele tank met twee tankopeningen zonder middensteun ideaal voor het vullen van big bags
- Zeer goede toegankelijkheid dankzij een laadplatform. Voor een tank van 2400 l is optioneel een extra opstap voor een platform leverbaar
- Grote vulopening: 228 cm x 103 cm
- Beide tankmaten hebben compacte afmetingen en verschillen in hoogte.

Hoogte vulrand:
1700 l – 1,68 m
2400 l – 1,81 m

Uitvoeringsopties en technische gegevens



IDS-systeem



Perfectna-eg



**Hydraulische
kouterheffing**



**Hydraulische
kouterdruk-
verstelling**

	☐	☐	☐	☐
AEROSEM F 3000 DD	☐	☐	☐	☐
AEROSEM VF 4000 DD	☐	☐	☐	☐
AEROSEM VF 5000 DD	☐	☐	☐	☐
AEROSEM VF 6000 DD	☐	☐	☐	☐

Meer uitrustingen

- + Kouter-eg voor zaaigoed
- + Afschrapers voor drukrollen
- + Zaadstroombewaking

AEROSEM F

	AEROSEM F 3000 DD	AEROSEM VF 4000 DD	AEROSEM VF 5000 DD	AEROSEM VF 6000 DD
Werkbreedte	3 m	4 m	5 m	6 m
Volume zaadtank	1700 l / 2400 l	1700 l / 2400 l	1700 l / 2400 l	1700 l / 2400 l
Aantal zaaikouters	24	32	40 / 32	48 / 40
Afstand zaadrijen	12,5 cm	12,5 cm	12,5 cm / 15 cm	12,5 cm / 15 cm
Kouterdruk per kouter	tot 60 kg	tot 60 kg	tot 60 kg	tot 60 kg
Schijfdiameter	350 mm	350 mm	350 mm	350 mm
Diameter drukrollen	330 mm	330 mm	330 mm	330 mm
Aantal deelbreedtes	4	4	4	6 / 4
Transportbreedte	3 m	2,75 m	2,75 m	2,75 m / 3 m
Vulhoogte zaadtank	1,68 m / 1,81 m	1,68 m / 1,81 m	1,68 m / 1,81 m	1,68 m / 1,81 m
Vulopening	2,28 m / 1,03 m	2,28 m / 1,03 m	2,28 m / 1,03 m	2,28 m / 1,03 m
Benodigd vermogen kW	70 kW	118 kW	147 kW	176 kW
Benodigd vermogen pk	120 pk	160 pk	200 pk	240 pk
Gewicht zaaibalk	1015 kg	1020 kg	1105 kg / 1245 kg	1350 kg / 1485 kg



MyPÖTTINGER

Deze QR-code brengt u
rechtstreeks naar de website.



Profiteer van talrijke voordelen

MyPÖTTINGER is ons klantenportaal waar u waardevolle informatie kunt vinden over uw PÖTTINGER-machines.



Mijn machines

Voeg uw PÖTTINGER-machines toe aan uw machines en geef ze elk een eigen naam. Zo profiteert u van waardevolle informatie, waaronder nuttige tips over uw machines, de gebruiksaanwijzingen, lijsten met reserveonderdelen, garantiegegevens en alle andere technische specificaties en documenten.



Productinfo

MyPÖTTINGER stelt u specifieke informatie voor alle machines vanaf bouwjaar 1997 ter beschikking.

Scan de QR-code van het typeplaatje met uw smartphone of tablet of voer op www.mypoettinger.com eenvoudig het serienummer van uw machine in. U ontvangt direct een grote hoeveelheid informatie over uw machine, zoals gebruiksaanwijzingen, informatie over de uitrusting, brochures, foto's en video's.

Als u een lange
levensduur wilt,
heeft u het
origineel
nodig.



Deze QR-code brengt u
rechtstreeks naar de website.

 **PÖTTINGER**
Original Parts



Of het een nieuwe machine of een oldtimer is, ons logistiek centrum voor reserveonderdelen heeft meer dan 55.000 onderdelen op voorraad die een lange levensduur van onze machines garanderen. Dankzij diverse externe magazijnen in 13 landen en een groot netwerk van handelaars kunnen meer dan 60 landen worden voorzien van originele onderdelen.



Vind eenvoudig de juiste onderdelen

Onze gratis digitale diensten hebben papieren onderdelenlijsten grotendeels vervangen:

- www.mypoettinger.com biedt gratis toegang tot machinedocumentatie op uw smartphone of tablet.
- [agroparts](http://agroparts.com) biedt een uitgebreide zoekfunctie om de juiste onderdelen op te zoeken. Dit voorkomt foutieve bestellingen.



Zorgeloos met het origineel

Te kort, verkeerde gaten, snel versleten – dit soort problemen ondervindt u niet met een origineel onderdeel. Er zijn ook veel andere voordelen:

- Onmiddellijke en langdurige beschikbaarheid van onderdelen
- Maximale levensduur
- Perfecte pasnauwkeurigheid
- Aantrekkelijke marktconforme prijzen



Succesvoller met PÖTTINGER

- Als familieonderneming sinds 1871 uw betrouwbare partner
- Specialist in landbouw en grasland
- Toekomstgerichte innovaties voor uitstekende resultaten
- In Oostenrijk gegrond – thuis in de wereld

Perfect in balans

- Flexibiliteit die zichzelf terugbetaalt met IDS – INTELLIGENT DISTRIBUTION SYSTEM
- Gelijkmatische plaatsingsdiepte dankzij nauwkeurig koutersysteem
- Universeel toepasbaar. Ongeacht of het gaat om mulchzaad of conventioneel zaad
- Kort en duidelijk ontwerp voor maximaal werkcomfort
- Zuinig, extreem flexibel in gebruik en een comfortabele bediening.

Laat u zich informeren:

PÖTTINGER Landtechnik GmbH

Industrieterrein
4710 Grieskirchen
Oostenrijk
Tel. +43 7248 600-0
info@poettinger.at
www.poettinger.at

PÖTTINGER Belgium BV.

Adolphe Lacomblelaan, 69-71 B5
1030 Brussel
België
Tel. +32 2894 4161
info@poettinger.be
www.poettinger.be

PÖTTINGER Netherlands B.V.

Aziëlaan 7 D
7681 NC Vroomshoop
Nederland
info@poettinger.nl
www.poettinger.nl



Partners bij u in de buurt