

Sämaschinen für Fronttank
AEROSEM F

 **PÖTTINGER**

Perfekt ausgewogen



Perfekt ausgewogen

Die innovative Technologie der AEROSEM F Sämaschine für Fronttank ermöglicht es, Saatbettbereitung, Rückverfestigung, Aussaat und Düngung auf mittelschweren bis schweren Böden in nur einem Arbeitsgang durchzuführen. Die präzisen DUAL DISC Doppelscheibenschare mit einem Durchmesser von 350 mm und einem Schardruck von bis zu 60 kg sorgen für eine perfekte Ablagegenauigkeit und somit für einen optimalen Saataufgang. Mit dem IDS Verteilerkopf und dem AMICO Fronttank mit Drucksystem erreichen Sie eine exakte Querverteilung und ein breites Einsatzspektrum, von Getreide bis zu Zwischenfruchtmischungen. Der optional geteilte Drucktank mit Doppeldosierung ermöglicht die Kombination von Aussaat und Düngung in einem einzigen Arbeitsschritt. Dank der optimalen Lastverteilung durch die Teilung von Säkombination und Saattank wird der Traktor entlastet, der Bodendruck reduziert und die Sicherheit beim Straßentransport erhöht. Optimieren Sie Ihre Arbeit und steigern Sie Ihre Effizienz – mit der AEROSEM F Sämaschine für Fronttank.

Alle Angaben über technische Daten, Abmessungen, Gewichte, Leistungen, etc. sowie Abbildungen sind annähernd und unverbindlich. Die abgebildeten Maschinen sind nicht länderspezifisch ausgestattet und können auch nicht serienmäßige Ausstattungen enthalten bzw. nicht in allen Regionen erhältlich sein. Ihr PÖTTINGER Vertriebspartner informiert Sie gerne.

Inhaltsverzeichnis

Der beste Boden	4
Der beste Saataufgang	6
DUAL DISC Doppelscheibenschare	10
Säschiene	12
Einsatzflexibilität	14
Der Verteilerkopf	16
Tank AMICO F	18
Einsatzsicherheit	20
Sämaschinen für Fronttank	22
AEROSEM F 3000 DD	24
AEROSEM VF 4000 DD, VF 5000 DD, VF 6000 DD	26
Kompatible Produkte	28
AMICO F	28
Ausstattungsoptionen und Technische Daten	30



Der beste Boden



Keine Grenzen gesetzt

Der Boden ist die Basis der Land- und Forstwirtschaft und gehört zu den wichtigsten, nur mehr bedingt vermehrbaren Ressourcen der Welt. Böden sind die Grundlage unseres Lebens, denn sie liefern die Basis für Lebensmittel und Futtermittel. Ein gesunder Boden ist die Voraussetzung um Ihren Ertrag zu optimieren.

Bei der Aussaat spielen viele Faktoren mit. Die optimale Sägezeit hängt sowohl von der Pflanzenart als auch von der Sonnenscheindauer und der Temperatur ab. Diese Faktoren beeinflussen unter anderem die Wahl der Sorte, des Pflanzenbaus und der Fruchtfolge. Nur eine exakte und gleichmäßige Saatgutablage in Verbindung mit einem optimalen Bodenschluss ermöglicht einen homogenen Saataufgang.

Bodenfruchtbarkeit

Die Bodenfruchtbarkeit ist die Fähigkeit des Bodens, den Pflanzen als Standort zu dienen und Pflanzenerträge zu produzieren. Sie setzt sich aus den verschiedenen Eigenschaften zusammen und wird durch die Schwankungen von Ertrag und Qualität bei der Ernte gemessen.

Die physikalischen Eigenschaften werden geprägt durch die Bodenstruktur. Durch die richtige Bewirtschaftung wird das Bodengefüge erhalten und stabilisiert. Besonders Pflanzenwurzeln beeinflussen die restlichen Faktoren wie Nährstoffhaushalt und mikrobielle Aktivität direkt.

Die chemischen Eigenschaften werden vor allem durch den pH-Wert und das Ausgangsgestein geprägt. Durch die Düngung und eine abwechslungsreiche Fruchtfolge kann man dazu beitragen die Bodenfruchtbarkeit zu erhalten.

Die biologischen Eigenschaften beschreiben die Umsetzungsaktivität des organischen Materials sowie das Vorkommen von Bodenleben.



Pflanzenernährung

Es gilt zu unterscheiden zwischen Nährelementen, Nährstoffen und Spurenelementen:

- Nährelemente sind chemische Elemente, die für die Ernährung der Pflanzen essenziell sind – ohne sie ist ein normales Wachstum unmöglich. Mangelercheinungen der Pflanzen verschwinden durch Zugabe dieser Elemente. Beispiele sind C (Kohlenstoff), O (Sauerstoff), H (Wasserstoff), N (Stickstoff), P (Phosphor), K (Kalium).
- Nährstoffe bezeichnen hingegen die Aufnahmeform eines Elementes durch die Pflanzen. Nährstoffe, die die Pflanze aufnehmen kann, sind beispielsweise CO_2 (Kohlenstoffdioxid), O_2 (Sauerstoff), H_2O (Wasser).
- Spurenelemente wirken positiv auf verschiedene Eigenschaften der Pflanzen ein. Die Düngung wird nur bei sehr hohem Ertragsniveau und einer optimalen Versorgung der Pflanze mit Massennährelementen empfohlen. Co (Cobalt) und Mo (Molybdän) fördern beispielsweise die Luftstickstoffbindung durch Mikroben.

Das einzigartige AEROSEM Sämaschinenkonzept überzeugt durch die präzise arbeitende, universelle Dosierung und die perfekten Scharsysteme.

Das ausgeklügelte Scharconcept verfügt über einen präzise einstellbaren Schardruck. Dadurch wird die Saatrille sauber ausgeformt und das Korn optimal mit Sauerstoff und Wasser versorgt.

Neben der Aussaat von Getreide besteht durch den optional geteilten Tank AMICO F die Möglichkeit Dünger im Single Shoot Verfahren auszubringen. Das ermöglicht die bedarfsgerechte Versorgung mit den wichtigsten Nährelementen der Pflanzen bereits in den frühen Entwicklungsstadien.

Der beste Saataufgang



Optimale Keimbedingungen

Für den Aufgang unserer Pflanzen sind drei Faktoren ausschlaggebend: Temperatur, Feuchtigkeit und Sauerstoff. Maßgeblich beeinflusst werden diese Parameter von der Bodenform, dem Standort und der Witterung.

In der Landwirtschaft lassen sich diese drei Parameter nur schwer beeinflussen. Einer der größten Einflussfaktoren ist das Porenvolumen. Ein lockeres, krümeliges Bodengefüge mit vielen Mittelporen kann Wasser besser aufnehmen, bietet den Wurzeln genug Platz und Sauerstoff. Es kann sich gleichmäßig und schnell erwärmen und schafft so optimale Keimbedingungen.

Um diese optimalen Keimbedingungen sicherzustellen, gilt es ein besonderes Augenmerk auf Saatbettbereitung und Ablagequalität zu legen.

Ein perfekt aufbereitetes Saatbett zeichnet sich durch einen gleichmäßigen, ebenen Bearbeitungshorizont, einen idealen Anteil Feinerde und dessen Rückverfestigung aus. Damit werden optimale Keimbedingungen für einen raschen und gleichmäßigen Wachstumsprozess der Pflanzen geschaffen.

Das Ertragspotenzial wird maßgeblich durch die Ablagequalität des Saatgutes beeinflusst. Die gleichmäßige Ablage des Saatgutes ist eine wesentliche Voraussetzung für eine optimale Bestandesführung und letztlich für eine ertragreiche Ernte. Durch einen homogenen Aufgang kann ein gleichmäßiger Aufwuchs der Kulturpflanzen erfolgen.

Eine perfekt ausgeformte Särille ist Voraussetzung für den besten Saataufgang, die V-förmige Anordnung der DUAL DISC Doppelscheibenschar sorgt für eine saubere Särille und beste Bedingungen für unser Saatgut.



Für den besten Saataufgang

Die V-förmige Anordnung der DUAL DISC Doppelscheibenschare kombiniert mit einer nach hinten versetzten Scheibe von 25 mm (Offset-Stellung) sorgen für eine saubere Särille und beste Startbedingungen für das Saatgut.

Dank der großdimensionierten Schare und den gleichlangen Drillhebeln mit einem Scharschritt von 30 cm sorgt das DUAL DISC Scharsystem für höchste Einsatzsicherheit, auch bei hohem Besatz von Pflanzenresten oder schwierigen Bodenverhältnissen.

„Der Scharschritt liegt bei 30 cm. Das ist im Wettbewerbsvergleich einer der höheren Werte. Auch bei dem Reihenabstand von 12,5 cm und sehr widrigen Aussaatbedingungen im Spätherbst lief der klebrige Lehm anstandslos durch die Maschine – tolles Scharsystem“

TOP AGRAR | Deutschland | Testbericht 2024

Exakte, präzise Querverteilung

„Die AEROSEM F zeichnet sich durch eine extrem exakte, präzise Verteilung des Saatgutes aus. Die Sätiefe lässt sich sehr einfach und exakt einstellen. Durch die Präzision der Sätechnik haben wir ein sehr hohes Ertragsniveau. Wie die Saat so die Ernte. Der Kauf hat sich als eine der besten Entscheidungen herausgestellt. Es hat sich gezeigt, dass sie sehr einfach, sehr wendig und gut arbeitet.“

Christian Huber
Landwirt und Lohnunternehmer
St. Magarethen bei Obergrafendorf | Österreich

Der beste Saataufgang



1 Verbindungsleitung

- Verbindungsleitung bestehend aus Schlauchleitung und Traktorkonsole enthalten im Lieferumfang des Tanks AMICO F.
- Verbindungsleitung ist mittels Traktorkonsole sowohl in der Höhe als auch in der Neigung verstellbar.
- Schlauch- bzw. Kabeltasche kann von der Traktorkonsole über ein eingeschobenes Formrohr einfach getrennt werden.
- Schneller Auf- und Abbau der Verbindungsleitung durch fixe Koppelung des Schlauchs mittels Schnellverschlüsse.
- Hydraulikleitungen, ISOBUS Verlängerungskabel und IDS Verbindungskabel können komfortabel durch die Kabeltasche verlegt werden.

2 Saatbettbereitung

In der starren Ausführung mit 3 m Arbeitsbreite lässt sich die AEROSEM F Säschiene mit der FOX D Kurzkombination sowie den LION Kreiseleggen kombinieren.

Die klappbare Säschiene in 4 m, 5 m und 6 m Arbeitsbreite der AEROSEM VF ist kombinierbar mit den klappbaren LION V Kreiseleggen. Die zweiteilig geklappten Kreiseleggen erlauben durch einen Ausweichweg von 5° nach oben hin, eine optimale Anpassung an den Boden. Das integrierte Druckspeichersystem sichern eine gleichmäßige Arbeitstiefe.

Je nach Hydraulikausstattung des Traktors und der notwendigen Funktionen, kann an der Kreiselegge LION ein Hydraulikblock integriert werden. Bis auf den Scharaushub werden alle hydraulischen Funktionen über ein Steuergerät versorgt und über eine Vorwahlschaltung die jeweiligen Funktionen ausgewählt.

Für den LION Solo-Einsatz erhält man zusätzlich ein kleineres Terminal zur Ansteuerung des Hydraulikblocks.



3 Verteilerkopf

Der Verteilerkopf ist fix mit der Säschiene verbunden und bildet ein Parallelogramm über die Oberlenkerverbindung und die Aufnahmepunkte auf der Walze. Mittels hydraulischem Oberlenker kann ein optionaler Scharaushub generiert werden.

- Das ausgeklügelte Trichtersystem fördert das Saatgut bei geschlossenen Reihen zurück in den Luftstrom – optimale Querverteilung auch bei aktiver Fahrgasse
- Der Verteilerkopf ist fix mit der Säschiene verbunden – schnelles An- und Abkoppeln möglich
- Optimale Querverteilung durch gleichmäßige Schlauchlängen aufgrund der vorgezogenen Verteilerkopfposition

Möglichkeiten mit IDS Volllausstattung:

- Freie Auswahl der Fahrgassenrhythmen unabhängig von der Maschinenbreite
- Teilbreitenschaltung über Section Control
- GPS-Fahrgassenschaltung möglich

4 Säschiene

Die über Jahre bewährte DUAL DISC Säschiene mit Doppelscheibenschare wurde integriert. Eine schmal ausgeformte Särille sorgt für einen zuverlässigen Feldaufgang.

- Doppelscheibenschare mit 350 mm Durchmesser
- Reihenabstand von 12,5 cm bzw. 15 cm
- Scharschritt 30 cm und Scheibenversatz von 2,5 cm

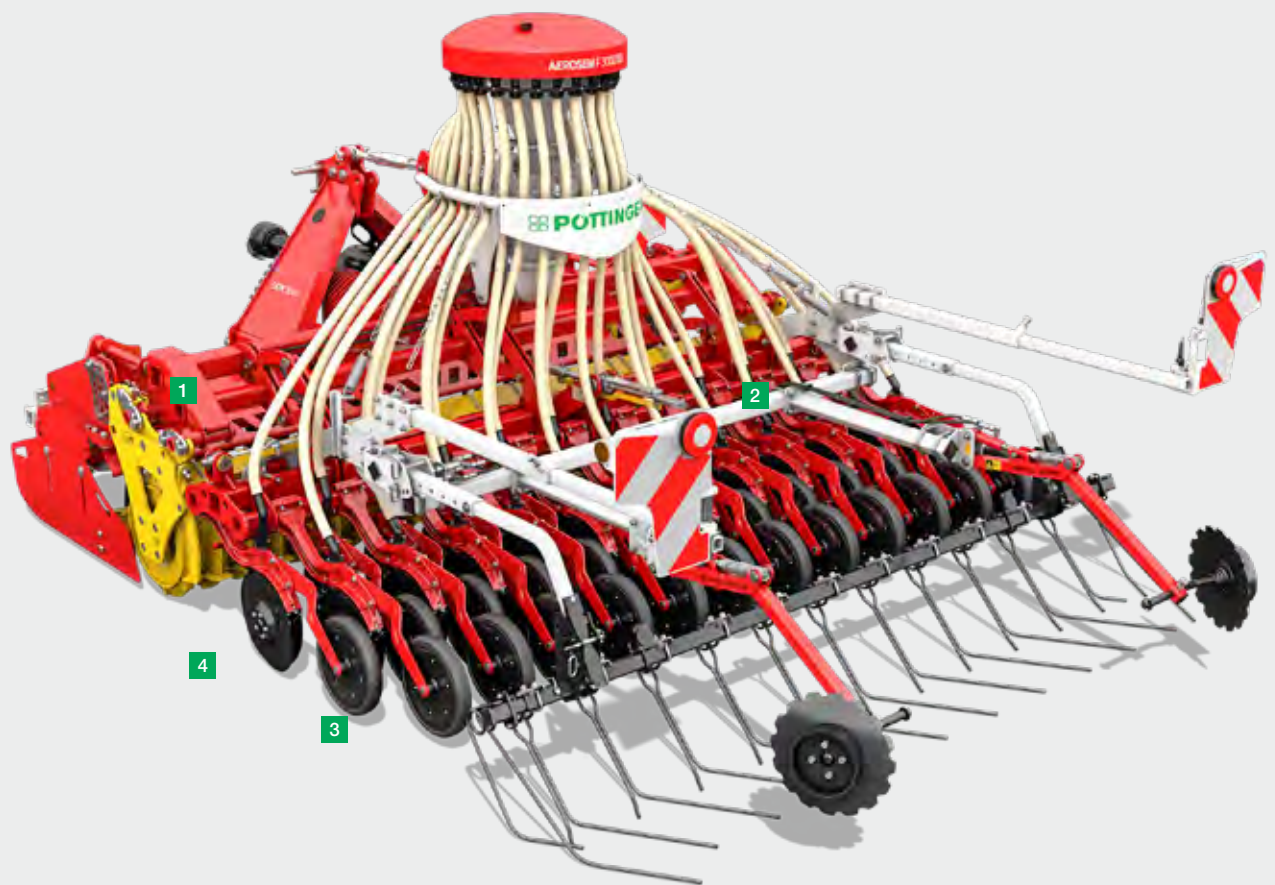
5 Schardruck

Um auf allen Bedingungen in verschiedensten Ackerbauregionen erfolgreich aussäen zu können, braucht es einen anpassbaren Schardruck.

- Bis zu 60 kg Schargleichdruck

Der beste Saataufgang

DUAL DISC Doppelscheibenschare



- 1 Zentrale Ablagetiefenverstellung
- 2 Zentrale Schardruckverstellung
- 3 Großer Scharschritt von 30 cm
- 4 Off-Set Scheibenstellung



DUAL DISC Doppelscheibenschare

Das DUAL DISC Doppelscheibenscharsystem überzeugt durch eine exakte Saatgutablage unter schwierigsten Bedingungen. Mit bis zu 60 kg Schardruck ist ein sicheres Durchschneiden auch bei hohen Fahrgeschwindigkeiten gewährleistet. Dabei wird ein Verrollen des Saatguts durch die V-förmige Furche unterbunden.

Ihre Vorteile:

- Höchster Durchgang durch 30 cm Scharschritt
- Einsatzsicher unter Mulchsaatbedingungen durch Doppelscheibenschare mit 350 mm Durchmesser und Off-Set Scheibenstellung
- Gleichmäßiger Schardruck bis 60 kg Schardruck durch gleichlange Drillhebel
- Optimale Standraumverteilung mit einem Reihenabstand von 12,5 cm oder 15 cm
- Optimale Tiefenführung durch großdimensionierte Druckrollen mit 330 mm x 50 mm Durchmesser
- Einsatzsicher unter schwierigsten Bedingungen durch integrierte Hartmetallabstreifer an den Scharen.

Druckrollen für gleichmäßige Ablagetiefe

Die DUAL DISC Säscharen werden für eine gleichmäßige Ablagetiefe über großdimensionierte Druckrollen mit 330 mm x 50 mm in der Tiefe geführt. Neben einer exakten Tiefenführung wird eine gezielte Rückverfestigung und das Andrücken der Saatkörner bewirkt.

- Die Ablagetiefeinstellung erfolgt zentral mittels mitgeliefertem Ratschenschlüssel.
- Aufgrund einer höheren Härte am Rand der Druckrollen stützen sich diese links und rechts von der Särille ab. Der mittlere Bereich ist mittels Luftkammer etwas weicher ausgeführt. Das Saatkorn wird gleichmäßig angedrückt und die Selbstreinigung durch den Walkeffekt erhöht.
- Schräg angestellte Abstreifer sind für klebrige Böden optional erhältlich.

Der beste Saataufgang

Säschiene



Die Säschiene der AROSEM F ist in den Arbeitsbreiten von 3 m bis 6 m erhältlich. Die 3 m Variante wird starr ausgeführt, die restlichen Arbeitsbreiten klappbar. Die Säschiene wird direkt hinter dem Nachläufer angebaut, der Verteilerkopf ist fix verbunden mit der Säschiene und die Koppelung erfolgt mittels weniger Handgriffe.

Kombinierbarkeit AROSEM F Säschiene

Modell	Saatbettbereitung	Arbeitsbreite	Transportbreite	Reihenabstand	Anzahl Schare
AROSEM F 3000 DD	LION 3030 CLASSIC LION 3040 CLASSIC LION 3030 LION 3040 LION 3030 MASTER	3 m	3 m	12,5 cm	24
AROSEM F 3000 DD	FOX 3000 D	3 m	3 m	12,5 cm	24
AROSEM VF 4000 DD	LION V 4040	4 m	2,55 m	12,5 cm	32
AROSEM VF 5000 DD	LION V 5040	5 m	2,55 m	12,5 cm / 15 cm	40 / 32
AROSEM VF 6000 DD	LION V 6040	6 m	2,55 m	15 cm	40
AROSEM VF 6000 DD	LION V 6030 MASTER	6 m	3 m	12,5 cm	48



Kurze, kompakte Bauweise

- Schwerpunktoptimierung – Säschiene direkt hinter dem Nachläufer angebaut
- Verkürzte Bauweise mit besserem Schwerpunkt durch Sitz der Säschiene zwischen den Anlenkpunkten der Schare
- Jedes Klappfeld wird über zwei Koppelpunkte mit zusätzlicher Bolzensicherung befestigt



Ablagetiefeneinstellung

- Zentrale Verstellung der Saattiefe an den Außenseiten der beiden Säschiene mittels mitgeliefertem Ratschenschlüssel.
- Optimale Saatgutablage – Säschiene ist direkt an den parallelogrammgeführten Nachläufer gekoppelt, somit muss keine Änderung der Ablagetiefe bei Veränderung der Arbeitstiefe der Kreiselegge oder Kurzkombination erfolgen.

Schardruckverstellung

- Pro Klappfeld befindet sich eine separate Schardruckverstellung, welche komfortabel mittels Ratschenschlüssel eingestellt werden kann.
- Schardruck von bis zu 60 kg pro Säschar – identischer Schardruck durch gleichlange Drillhebel und versetzt angeordnete Scharreihen
- Optional ist eine hydraulische Schardruckverstellung mit über Bolzen einstellbaren Schardruckbereich
- Vorspannung der Säschar über wartungsfreie Gummielemente – einsatzsichere Drillhebellagerung

Abkoppelung der Säschiene

- Bedienerfreundliche Koppelung der Säschiene mit Fanghaken und Bolzen bei klappbaren Modellen oder durch 4-Punkt-Aufnahme bei starren Modellen.
- Werkzeuglose Abkoppelung der Säschiene und des Verteilerkopfs innerhalb kürzester Zeit – Steigerung der Maschinenauslastung.
- Abstellen der Säschiene mittels mitgelieferter Stützen – die Beleuchtungsträger können für den Solo-Einsatz auf die Saatbettbereitung umgeschraubt werden.

Einsatzflexibilität



Maximale Einsatzflexibilität

Der mit ISOBUS ausgestattete Fronttank AMICO in Kombination mit INTELLIGENT DISTRIBUTION SYSTEM Verteilerkopf lässt bei der Dosiergenauigkeit keine Wünsche offen. Es besteht die Möglichkeit bis zu zwei Applikationskarten zu laden. Neben frei wählbaren Fahrgassenschaltungen, lässt sich auch eine Teilbreitenschaltung der Maschine realisieren. So werden die eingesetzten Betriebsmittel teilflächenspezifisch ausgebracht und flexibel an Ihren Einsatzzweck angepasst.

Für optimale Einsatzsicherheit und maximale Einsatzflexibilität auch bei verschiedenen Reihenabständen gibt es die Möglichkeit, unabhängig von der IDS-Ausstattung des Verteilerkopfs, die Reihenweiten zuverlässig durch Verteilerkopfeinsätze zu erweitern. Die bequem austauschbaren Einsätze sind in verschiedenen Reihenweiten verfügbar und sorgen für eine schonende Dosierung, so bleibt die Keimfähigkeit erhalten und Kornbruch wird reduziert.

Alles im Blick

Die Aussaatgenauigkeit ist essentiell für einen optimalen Bestand und hohe Ernteerträge. Die zuverlässige, universelle Dosierung mit weitreichendem Drehzahlbereich ermöglicht exakte Anpassungen im Hinblick auf die Aussaatmengen. Zusätzliche Sensoren an der Bodenklappe und Säwelle ermöglichen eine gesicherte Aussaat.

Die Saatflussüberwachung am Verteilerkopf gewährleistet volle Kontrolle über jedes Säeschar. Zeitgleich informieren Füllstandssensoren in Echtzeit über die Restmenge im Tank. Durch den am Terminal in Prozent angezeigten hydraulischen Schardruck kann man in wenigen Sekunden auf veränderte Bedingungen reagieren. So haben Sie alles im Blick.



Angepasst an flexible Anforderungen

Eine gleichzeitige Ausbringung mehrerer Mischungskomponenten bei der Aussaat wird in den letzten Jahren verstärkt angewendet. Eine optimale Versorgung der Pflanzen ab der Keimung steht dabei im Vordergrund. Ein weiterer Vorteil besteht bei der Aussaat von Zwischenfrüchten oder der Kombination verschiedener Saatgutqualitäten. Diese können entmischungsfrei im gewünschten Verhältnis dosiert werden.

Durch Steigerung der Dosiermengen, kombiniert mit weiten Förderstrecken und höheren Fahrgeschwindigkeiten, setzt PÖTTINGER bei der Fronttanktechnik auf das Drucktanksystem.

Die vielfältige Volumenauswahl sowie die Auswahl von einer oder zwei Dosierungen erfüllen jeden Anspruch aus der Praxis.

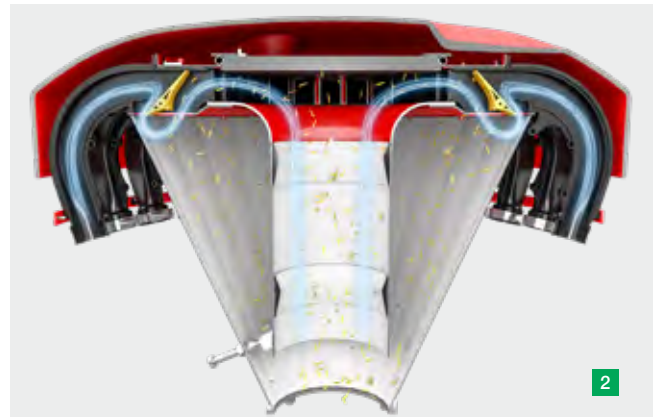
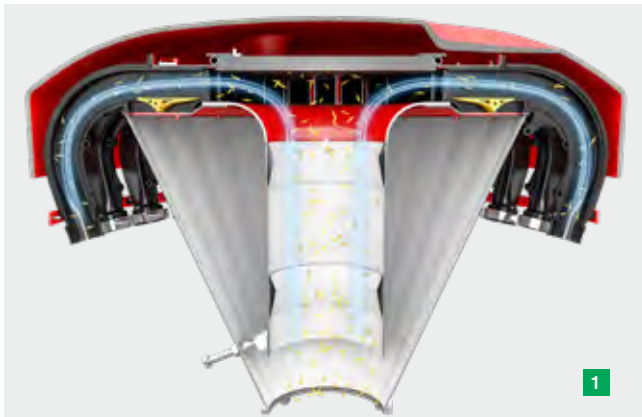
Ein breites Einsatzspektrum

„Wir haben uns aus mehreren Gründen für die AEROSEM F entschieden. Einerseits ermöglicht uns der Drucktank mit Doppeldosierung eine gewisse Flexibilität, um in feuchten Jahren Raps sowie Schneckenkorn gleichzeitig auszubringen. Andererseits bietet die Säschiene mit DUAL DISC die Sicherheit einer präzisen Aussaat, auch wenn noch Maisreste an der Bodenoberfläche sind. Auch der Verteilerkopf ist für uns ein großes Plus. Wir haben bis jetzt Weizen, Raps und Raygras ausgesät und die Feldaufgänge sind sehr gut, bis jetzt nur positiv.“

Christian Vijverberg
Landwirt
Etain, Meuse | Frankreich

Einsatzflexibilität

Der Verteilerkopf



Zuverlässige Querverteilung

Eine gleichmäßige Verwirbelung des Saatguts im Steigrohr und ein großer Verteilerkopf wirken sich positiv auf eine gleichmäßige Kornverteilung aus.

Simple Fahrgassenschaltung

Der Verteilerkopf ist serienmäßig mit einer mechanisch schaltbaren Klappe je Auslass ausgestattet.

Die optionale Fahrgassenschaltung wird elektrisch über einen Stellmotor je Fahrgassenreihe angesteuert. Die Einstellung und Überwachung erfolgt einfach über das Terminal.

- 1** Das Steigrohr mit trichterförmiger Ummantlung fördert das Saatgut über den Verteilerkopf zu den geöffneten Auslässen
- 2** Die geschlossenen Klappen bei den Fahrgassen leiten das Saatgut über das Trichtersystem zurück in den Luftstrom. Gleichzeitig kann die Luft über die Auslässe entweichen, der Druck bleibt konstant und das Saatgut wird optimal verteilt.

Bei aktiver Fahrgassenschaltung erfolgt eine automatische Reduzierung der Aussaatmenge. Somit wird eine gleichbleibende Kornanzahl je Fläche sichergestellt.

IDS – das intelligente Herzstück

Das einzigartige IDS System (INTELLIGENT DISTRIBUTION SYSTEM) steuert alle Auslässe über das ISOBUS-System. Das eröffnet vielfältige Möglichkeiten der Teilbreiten- und Fahrgassenschaltung und schafft ideale Voraussetzungen für den überbetrieblichen Einsatz oder Maschinengemeinschaften.

Alle Einstellungen bezüglich Fahrgassensystem können einfach und komfortabel aus der Kabine am Terminal vorgenommen werden. Die Fahrgassenschaltung ist symmetrisch, asymmetrisch oder individuell möglich.

Beliebige Einstellungen

- Unterschiedliche Fahrgassenweiten
- Unterschiedliche Spurbreiten
- Symmetrische, asymmetrische oder individuelle Fahrgassenschaltung
- Halbseitenschaltung links oder rechts
- Teilbreitenschaltung über Section Control

Intelligente Verteilerkopfaufhängung

Der Verteilerkopf ist auf drei Koppelpunkten aufgehängt und verfügt mittels Scherensystem über eine eigene Ausrichtungs kinematik. Die fixe Verbindung mit der Säschiene ermöglicht eine einfache An- und Abkoppelung.



Verteilerkopfeinsätze

- Einfache Erweiterung der Reihenabstände durch verschiedene Einsätze
- 2-facher, 3-facher oder 4-facher Reihenabstand möglich
- Effiziente Funktionserweiterung für den Hackfruchtanbau
- Zielgerechte Kornzuteilung bei zuverlässiger Luftabscheidung und gleichzeitigem Erhalt der Keimfähigkeit
- Empfehlung auch bei IDS Verteilerkopf bei dauerhafter Reihenabschaltung - geringere Anzahl an Kornanschlägen

Saatflussüberwachung

Durch die optionale Saatflussüberwachung erhalten Sie am Terminal ständige und sichere Rückmeldungen über den aktuellen Saatfluss.

Pro Saatileitung befindet sich ein Sensor direkt unter dem Verteilerkopf, wodurch eine sichere Ausbringung gewährleistet ist. Dabei kann die Sensibilität in unterschiedlichen Stufen, abhängig vom Saatgut, eingestellt werden. Bei nicht intaktem Durchfluss wird die betroffene Reihennummer am Bedienterminal angegeben. Weiters erfolgt eine Statusanzeige direkt an den Sensoren durch rote und grüne LEDs.



Section Control

- Maschinenseitig ist eine Section Control Freischaltung notwendig
- Serienmäßig ist eine automatische Abschaltung der ganzen Maschinenbreite über die Dosierung möglich
- Automatische Abschaltung unterschiedlich vieler Teilbreiten via IDS-Verteilerkopf (abhängig von Reihenabstand und Arbeitsbreite)
- Manuelle Halbseitenschaltung über den optionalen IDS-Verteilerkopf per Tastendruck, für Start mit halber Maschinenbreite

Variable Rate Control

- Teilflächenspezifische Aussaat per Applikationskarte je Dosierung durch maschinenseitige Freischaltung möglich.

GPS-Fahrgassenschaltung

- Durch die Funktion der GPS-Fahrgassenschaltung erkennt die Maschine selbständig wann eine Fahrgasse angelegt werden soll und steuert dementsprechend den Verteilerkopf. Dafür ist eine Tramline Control Freischaltung auf der Maschine notwendig.
- Das jeweilige ISOBUS Terminal, von einem Traktorenhersteller oder seitens PÖTTINGER (CCI 1200), muss eine GPS-Fahrgassenschaltung unterstützen.

Einsatzflexibilität

Tank AMICO F



- 1 Saattank mit 1700 l oder 2400 l Fassungsvermögen für höchste Fördermengen
- 2 Einfahtank oder Doppeltank mit separaten Dosierungen
- 3 Abdrehschnecke einfach auf Knopfdruck durch elektrischen Dosierantrieb
- 4 Optionaler gelenkter Reifenpacker zur Vorderachsentlastung



Breites Einsatzspektrum

Mit dem System Drucktank wird auf neue Anforderungen in der Sätechnik eingegangen. Der identische Druck in Tank und Dosierung ermöglicht einen noch zuverlässigeren Dosiervorgang. Saatgut beziehungsweise Dünger wird gesichert in die Saatgutleitung befördert, wodurch noch höhere Ausbringmengen erreicht werden.

Der Fronttank ist in verschiedenen Varianten verfügbar. Neben Einfach- oder Doppeldosierung kann man auch zwischen 1700 l und 2400 l Fassungsvermögen wählen.

Der Doppeltank mit zwei separaten Dosierungen in 60:40 Teilung ermöglicht es zwei verschiedene Komponenten gleichzeitig auszubringen. Beide Dosierungen werden anschließend in der selben Transportleitung zusammengefasst. Es führt nur ein Rohr vom Fronttank zum Verteilerkopf.

- Verbindungsleitung bestehend aus Schlauchleitung und Traktorkonsole enthalten im Lieferumfang des Tanks AMICO F.
- Verbindungsleitung ist mittels Traktorkonsole sowohl in der Höhe als auch in der Neigung verstellbar.
- Schlauch- bzw. Kabeltasche kann von der Traktorkonsole über ein eingeschobenes Formrohr einfach getrennt werden.
- Schneller Auf- und Abbau der Verbindungsleitung durch fixe Koppelung des Schlauchs mittels Schnellverschlüsse.
- Hydraulikleitungen, ISOBUS Verlängerungskabel und IDS Verbindungskabel können komfortabel durch die Kabeltasche verlegt werden.

Durch den identischen Druck in beiden Dosierungen können Saatgüter unterschiedlicher Größe und Qualität optimal miteinander vermischt werden. Dies eröffnet neue Wege im Pflanzenbau. Die steigenden Gebläsedrehzahlen bei höheren Ausbringmengen begrenzen das Mischungsverhältnis auf maximal 1:5.

Komfortable Bedienung

Um einen komfortablen Betrieb zu gewährleisten ist der Tank AMICO F serienmäßig mit ISOBUS ausgestattet. Dadurch kann der Fronttank sowohl mit unserem EXPERT 75 oder CCI 1200 Terminal bedient werden, als auch mit einem ISOBUS-fähigen Traktorterminal. Die intuitive Bedienung erleichtert dabei Ihren Arbeitsalltag enorm.



Saatbettbereitung auf die Sie sich verlassen können

Selbst bei härtester Dauerbelastung auf schweren Böden arbeiten die robusten LION Kreiseleggen zuverlässig. Leistungsfähige, laufruhige Getriebe und die nahezu verlustfreie Kraftübertragung sorgen für eine hohe Einsatzsicherheit.

Ein Anbau an unterschiedliche Traktoren mit verschiedenen Reifendurchmessern ist mittels ausziehbaren Unterlenkerlaschen möglich. Die Verstellung erfolgt in der Länge und Weite werkzeuglos. Zudem sind die Aufnahmen zur besseren Boden Anpassung pendelnd montiert.

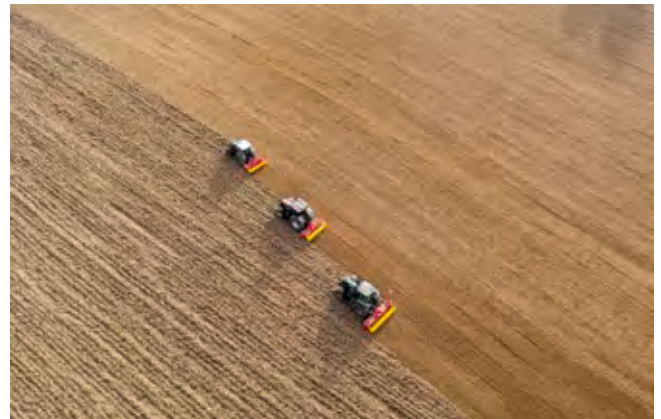
Für den ruhigen und damit langlebigeren Lauf der Gelenkwelle kann die Kreiselegge durch die flexibel anpassbaren Unterlenkerlaschen perfekt an verschiedenste Traktorgeometrien angepasst werden. Dadurch hat die Gelenkwelle genügend Überlappung und eine geringe Abwinkelung – für maximale Drehmomentübertragung.

Die klappbaren Varianten

Die LION V und LION V MASTER Kreiseleggen bieten in Kombination mit den AEROSEM VF Sämaschinen für Fronttank höchste Einsatzflexibilität.

Alle Einstellungsmöglichkeiten wie Arbeitstiefen- und Prallschieneneinstellung sind einfach von der Seite zu bedienen. So ist die Maschine innerhalb weniger Minuten auf unterschiedliche Bodenverhältnisse eingestellt.

Die Koppelung der Säschiene mit der klappbaren Kreiselegge wird durch eine einfache Fanghakenlösung in minutenschnelle ermöglicht. Das Einsatzspektrum wird dadurch bedeutend erweitert, da der An- und Abbau gegenüber vergleichbaren Maschinen einfacher und rasch erledigt werden kann.



Die starren Varianten

Erweitert um eine starre 3 m Säschiene, lässt sich die AEROSEM F flexibel in Ihr Betriebskonzept eingliedern. Das flexible System ermöglicht die Koppelung sowohl mit LION Kreiseleggen als auch mit der FOX D Kurzkombination.

LION Kreiselegge

Ausgelegt auf härteste Beanspruchungen sind die Maschinen bekannt für beste Arbeitsergebnisse. Durch die Anordnung der Kreisel erfolgt die aktive Bodenbearbeitung über die gesamte Maschinenbreite von Seitenschild zu Seitenschild. Dadurch wird der Boden auch im äußersten Randbereich der Maschine bearbeitet und alle Säscharen laufen auf bearbeitetem Boden.

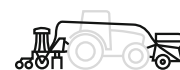
FOX Kurzkombination

Die leichte Anbaumaschine ist ideal für den Einsatz auf leichten bis mittleren Böden. Dank der gezackten Scheiben und des großen Balkenabstands ist die Kurzkombination für Mulchsaatbedingungen geeignet. Durch die Kombinationsmöglichkeit mit einer Sämaschine wird die Kurzkombination FOX zum echten Multitalent.

Der An- und Abbau erfolgt über gleiche Aufnahmekonsolen an den Nachläufern wie für alle Aufbausämaschinen. Die rasche und einfache Koppelung und Entkoppelung erfolgt per 4-Punkt-Aufnahme – ganz ohne Werkzeug.

Sämaschinen für Fronttank

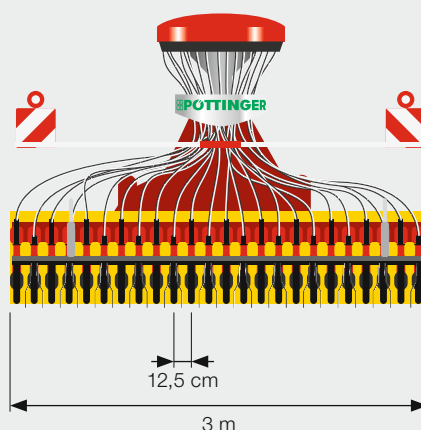
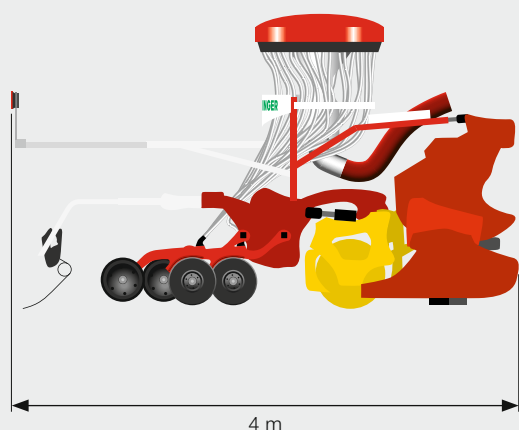




Sämaschinen für Fronttank

AEROSEM F 3000 DD

AEROSEM F 3000 DD



Die AEROSEM F bietet mit dem Verteilerkopf in Kombination mit den DUAL DISC Säscharen eine zuverlässige Aussaat. Individuell kombinierbar mit der starren Saatbettbereitung von PÖTTINGER ist die Sämaschine an ein breites Einsatzspektrum anpassbar. Die aufgesattelte Sämaschine lässt sich flexibel auf gepflügten Flächen bis hin zur Mulchsaat einsetzen. Kombiniert mit dem AMICO F Tank mit bis zu 2400 l Fassungsvermögen ermöglicht sie höchste Schlagkraft.

Saatbettbereitung

In der starren Ausführung mit 3 m Arbeitsbreite lässt sich die AEROSEM F Säschiene mit der FOX D Kurzkombination sowie den LION Kreiseleggen kombinieren.

LION 3030 – 10-Kreiselegmaschine:

- LION 3030 CLASSIC – ausgelegt auf 150 PS
- LION 3030 – ausgelegt auf 200 PS
- LION 3030 MASTER – ausgelegt auf 270 PS

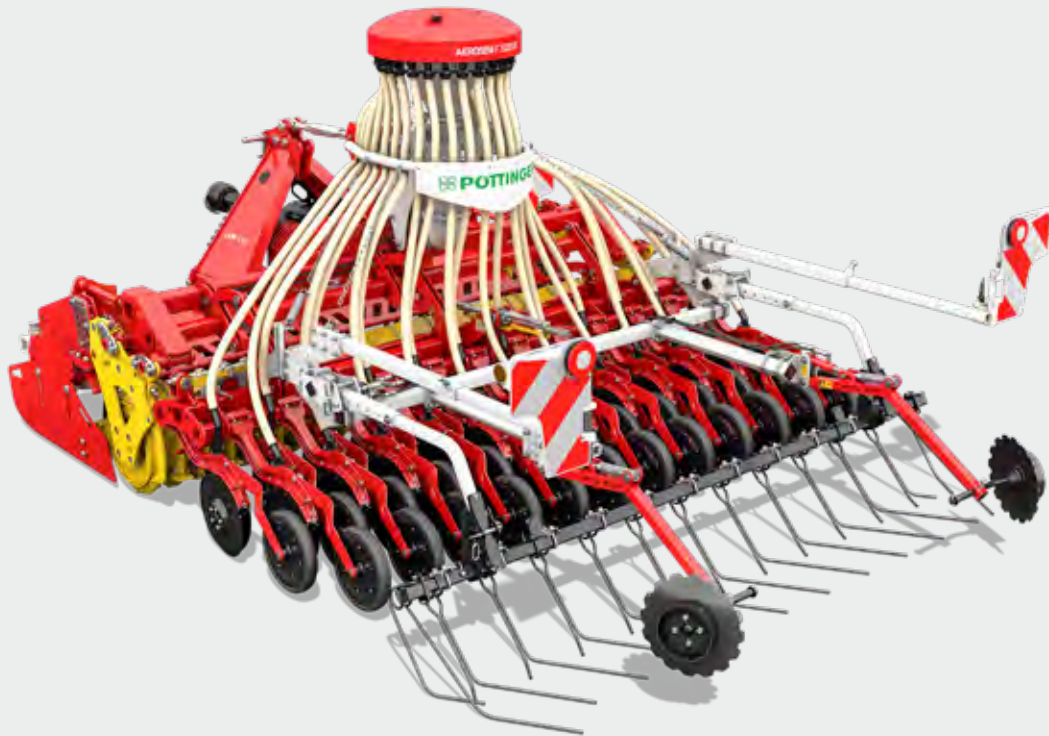
LION 3040 – 12-Kreiselegmaschine:

- LION 3040 CLASSIC – ausgelegt auf 150 PS
- LION 3040 – ausgelegt auf 200 PS

FOX D – Kurzkombination:

- FOX 3000 D – ausgestattet mit 22 Scheiben

AEROSEM F

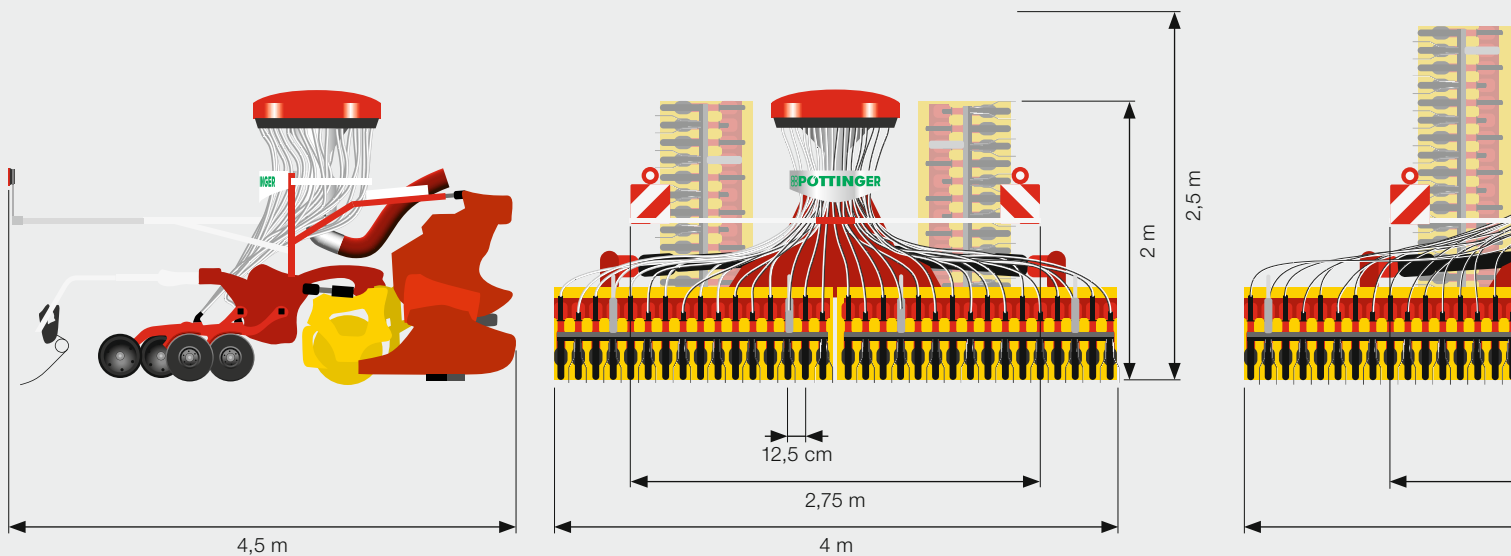


Sämaschinen für Fronttank

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

AEROSEM VF 4000 DD

AEROSEM VF 5000 DD



Die AEROSEM VF bietet mit dem Verteilerkopf in Kombination mit den DUAL DISC Säscharen eine zuverlässige Aussaat. Individuell kombinierbar mit der klappbaren Saatbettbereitung von PÖTTINGER ist die Sämaschine an ein breites Einsatzspektrum anpassbar. Kombiniert mit dem AMICO F Tank mit bis zu 2400 l Fassungsvermögen ermöglicht sie höchste Schlagkraft.

Saatbettbereitung

Die klappbare Säschiene in 4 m, 5 m und 6 m Arbeitsbreite der AEROSEM VF ist kombinierbar mit den klappbaren LION V Kreiseleggen. Die zweiteilig geklappten Kreiseleggen erlauben durch einen Ausweichweg von 5° nach oben hin, eine optimale Anpassung an den Boden. Das integrierte Druckspeichersystem sichert eine gleichmäßige Arbeitstiefe.

Mittelschwere Kreiseleggen mit 4 Rotoren pro Meter Arbeitsbreite:

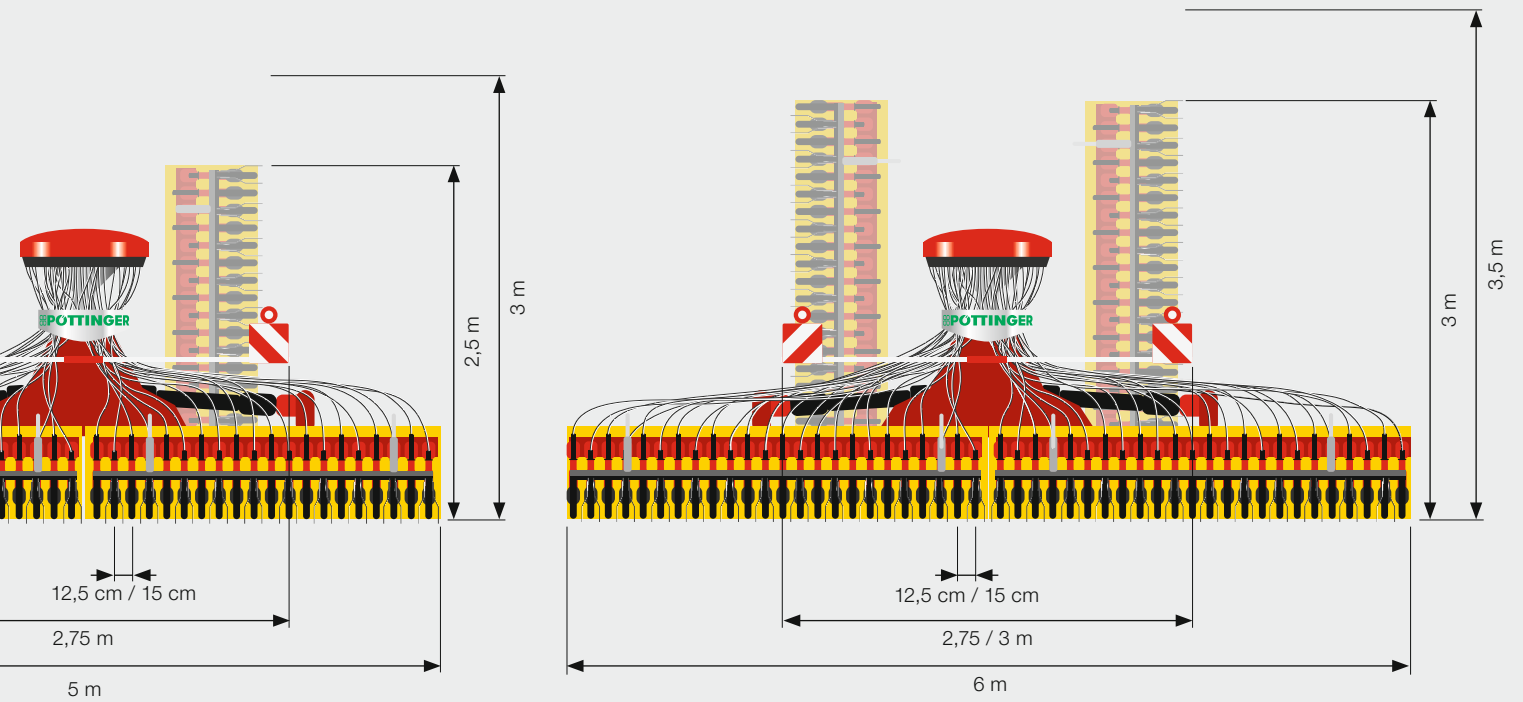
- LION V 4040 – kombinierbar mit 12,5 cm Reihenabstand
- LION V 5040 – kombinierbar mit 12,5 cm / 15 cm Reihenabstand
- LION V 6040 – kombinierbar mit 15 cm Reihenabstand

Schwere Kreiseleggen mit 3,3 Rotoren pro Meter Arbeitsbreite:

- LION V 6030 MASTER – kombinierbar mit 12,5 cm Reihenabstand

AEROSEM F

AEROSEM VF 6000 DD



Kompatible Produkte

AMICO F



Flexibel im Einsatz mit Single Shoot

Die Sämaschine für Fronttank AEROSEM F in Kombination mit dem AMICO F mit Drucktanksystem überzeugt durch noch höhere Einsatzflexibilität.

Der Fronttank wird optional mit einem geteilten Tank angeboten. Jede Tankseite verfügt hierbei über eine separate Dosierung, wobei diese in eine Saatgutleitung (Single Shoot), maximal im Verhältnis 1:5 zusammengefasst werden.

Der Drucktank ermöglicht einen zuverlässigen Dosiervorgang. Somit können unterschiedliche Saatgüter optimal miteinander vermischt und gemeinsam in die gleiche Säreihe abgelegt werden. Dies eröffnet neue Wege im Pflanzenbau.

Pflanzenbauliche Vorteile

- Gezielte Düngerzugabe im Saatband
z.B. Schwefeldüngung bei Weizen, Startdüngung bei Braugerste, etc.
- Mischung von Original- und Nachbausaatgut beziehungsweise Mischung unterschiedlicher Beizqualitäten
- Anbau von unterschiedlichen Zwischenfrüchten mit verschiedenen Korngrößen
- Genaues Vermischen zweier Komponenten nach der Dosierung



Großvolumiger Saattank

- Großvolumiger Doppeltank mit 1700 l oder 2400 l Fassungsvermögen für Ein- oder Zweikomponentendosierer
- Drucktanksystem für höchste Ausbringleistungen
- Tankaufteilung 60:40
- Durchgehender Tankdeckel mit serienmäßigem tiefen Tankgitter zur Saatgutmitnahme
- Serienmäßige Innenbeleuchtung



Optionaler Reifenpacker

- Nachlaufgelenkte Packereinheit für optimale Rückverfestigung im Zwischenachsbereich
- Zusätzliche Vorderachsentlastung im Arbeitseinsatz durch Vierradfahrwerk
- Packer wird über Federn zentriert und verfügt über Abstreifer
- Kantiges AS-Profil mit guter Selbstreinigung
- Reifendimension 10.75 – R15.3
- Reifenpacker demontierbar und nachrüstbar

Bedienerfreundliche Dosiereinheiten

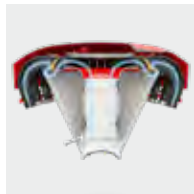
- Unkomplizierter Abdrehvorgang durch gut zugängliche Dosiereinheiten und Abdrehen per Knopfdruck
- Werkzeugkiste für Abdrehsäcke und unterschiedliche Dosierräder
- Dosierorgane befinden sich vor dem Reifenpacker für optimalen Staubschutz
- Dosierradantrieb mit weitreichendem Drehzahlbereich – kein Gangwechsel von Nöten
- Absperrschieber für unkomplizierten Dosierradwechsel
- Einfache Dosierradauswahl über METERING WHEEL ASSIST App oder Terminal
- Optionales externes Abdrehterminal zur bequemen Bedienung

Komfortable Handhabung

- Doppeltank mit zwei Tanköffnungen ohne Mittelsteg bestens geeignet für Big Bag-Befüllung
- Sehr gute Zugänglichkeit mittels Beladesteg – für 2400 l Tank optionale Zusatzstufe für Bediensteg erhältlich
- Große Befüllöffnung: 228 cm x 103 cm
- Beide Tankgrößen verfügen über kompakte Abmessungen und unterscheiden sich in der Höhe.

Befüllkantenhöhe:
1700 l – 1,68 m
2400 l – 1,81 m

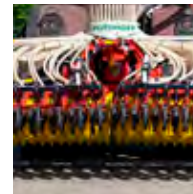
Ausstattungsoptionen und Technische Daten



IDS-System



Perfektstriegel



**Hydraulischer
Scharaushub**



**Hydraulische
Schardruck-
verstellung**

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

Weitere Ausstattungen

- + Schar-Saatstriegel
- + Abstreifer für Druckrollen
- + Saatflussüberwachung

	AEROSEM F 3000 DD	AEROSEM VF 4000 DD	AEROSEM VF 5000 DD	AEROSEM VF 6000 DD
Arbeitsbreite	3 m	4 m	5 m	6 m
Volumen Saatgutbehälter	1700 l / 2400 l	1700 l / 2400 l	1700 l / 2400 l	1700 l / 2400 l
Anzahl Säschare	24	32	40 / 32	48 / 40
Saatreihenabstand	12,5 cm	12,5 cm	12,5 cm / 15 cm	12,5 cm / 15 cm
Schardruck pro Schar	bis 60 kg	bis 60 kg	bis 60 kg	bis 60 kg
Scheiben Durchmesser	350 mm	350 mm	350 mm	350 mm
Druckrollen Durchmesser	330 mm	330 mm	330 mm	330 mm
Anzahl Teilbreiten	4	4	4	6 / 4
Transportbreite	3 m	2,75 m	2,75 m	2,75 m / 3 m
Befüllhöhe	1,68 m / 1,81 m	1,68 m / 1,81 m	1,68 m / 1,81 m	1,68 m / 1,81 m
Befüllöffnung	2,28 m x 1,03 m	2,28 m x 1,03 m	2,28 m x 1,03 m	2,28 m x 1,03 m
Kraftbedarf kW	70 kW	118 kW	147 kW	176 kW
Kraftbedarf PS	120 PS	160 PS	200 PS	240 PS
Gewicht Säschiene	1015 kg	1020 kg	1105 kg / 1245 kg	1350 kg / 1485 kg



MyPÖTTINGER

Mit diesem QR-Code gelangen
Sie direkt zur Website.



Profitieren Sie von zahlreichen Vorteilen

MyPÖTTINGER ist unser Kundenportal, das Ihnen wertvolle Informationen über Ihre PÖTTINGER Maschinen bietet.



Mein Maschinenpark

Fügen Sie Ihre PÖTTINGER Maschinen dem Maschinenpark hinzu und vergeben Sie einen individuellen Namen. Sie erhalten wertvolle Informationen wie: nützliche Tipps zu Ihrer Maschine, Bedienungsanleitungen, Ersatzteillisten, Wartungsinformationen, sowie alle technischen Details und Unterlagen.



Infos zur Produktpalette

MyPÖTTINGER stellt Ihnen für alle Maschinen ab Baujahr 1997 maschinenspezifische Informationen zur Verfügung.

QR-Code vom Typenschild mit Smartphone oder Tablet einscannen oder unter www.mypoettinger.com bequem zu Hause mit Ihrer Maschinenummer abrufen. Sofort erhalten Sie eine Vielzahl an Informationen zu Ihrer Maschine wie Betriebsanleitungen, Ausstattungsinformationen, Prospekte, Fotos und Videos.

Wer will,
dass es hält,
braucht das
Original.



Mit diesem QR-Code gelangen
Sie direkt zur Website.

 **PÖTTINGER**
Original Parts

ORIGINAL PARTS



Ob Neumaschine oder Oldtimer – in unserem Ersatzteil-Logistikcenter lagern über 55.000 Artikel, welche für eine lange Lebensdauer unserer Maschinen sorgen. Dank mehrerer Ersatzteillager in 13 Ländern und einem großen Händlernetz können über 60 Länder mit Originalteilen versorgt werden.



Spielend leicht zu den richtigen Teilen

Unsere kostenlosen digitalen Services haben Ersatzteillisten in Papierform weitestgehend abgelöst:

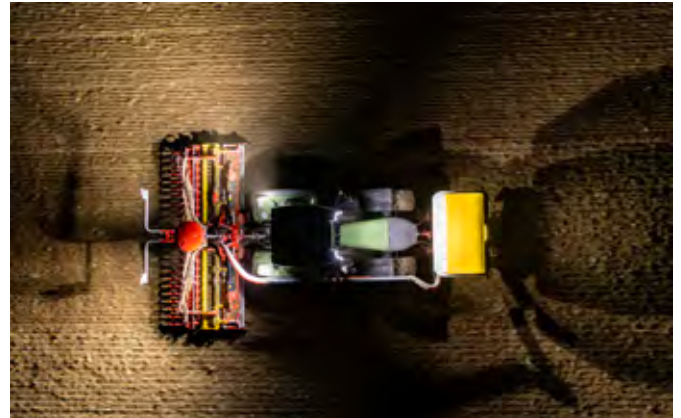
- www.mypoettinger.com bietet kostenlosen Zugang zur Maschinendokumentation am Smartphone oder Tablet.
- [agoparts](#) bietet eine umfassende Suchfunktion zum Identifizieren der richtigen Teile. So werden Fehlbestellungen vermieden.



Sorgenfrei mit dem Original

Zu kurz, falsches Lochmuster, schnell verschlissen – Probleme, die man mit einem Originalteil nicht hat. Zudem gibt es noch viele weitere Vorteile:

- Sofortige und langfristige Teileverfügbarkeit
- Maximale Lebensdauer
- Perfekte Passgenauigkeit
- Attraktive, marktkonforme Preise



Erfolgreicher mit PÖTTINGER

- Als Familienunternehmen seit 1871 Ihr zuverlässiger Partner
- Spezialist für Ackerbau und Grünland
- Zukunftsweisende Innovationen für herausragende Arbeitsergebnisse
- In Österreich verwurzelt – in der Welt zu Hause

Perfekt ausgewogen

- Flexibilität die sich auszahlt mit IDS – INTELLIGENT DISTRIBUTION SYSTEM
- Gleichmäßige Ablagetiefe durch präzises Scharsystem
- Universell einsetzbar – egal ob Mulchsaat oder konventionelle Saat
- Kurze und übersichtliche Bauweise für höchsten Arbeitskomfort
- Wirtschaftlich, äußerst flexibel im Einsatz und komfortabel in der Handhabung.

Informieren Sie sich jetzt:

PÖTTINGER Landtechnik GmbH

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

PÖTTINGER AG

Mellingerstrasse 11
5413 Birmenstorf (Kt. Aargau)
Schweiz
Telefon +41 56 201 41 60
info@poettinger.ch
www.poettinger.ch

PÖTTINGER Deutschland GmbH

Servicecenter Landsberg

Justus-von-Liebig-Straße 6
86899 Landsberg am Lech
Deutschland
Telefon +49 8191 9299-0
landsberg@poettinger.at
www.poettinger.at

Verkaufs- und Servicecenter Hörstel

Gutenbergstraße 21
48477 Hörstel
Deutschland
Telefon +49 5459 80570-0
hoerstel@poettinger.at
www.poettinger.at



Partner in Ihrer Nähe