

Sembradoras para depósito frontal
AEROSEM F

 **PÖTTINGER**

Perfectamente equilibrada



Perfectamente equilibrada

La tecnología innovadora de la sembradora AEROSEM F para depósito frontal permite hacer los pasos de preparación del semillero, compactación, siembra y abono en suelos semi pesados hasta pesados en un solo paso. Los discos de reja dobles DUAL DISC con un diámetro de 350 mm y una presión de reja de hasta 60 kg aportan una perfecta exactitud de depósito y una óptima germinación de la siembra. Con la cabeza distribuidora IDS y el depósito frontal AMICO con sistema de presión se consigue una exacta distribución transversal y un amplio espectro de uso, desde cereal hasta mezclas de frutos de cobertura. El depósito presurizado dividido con dosificación doble opcional permite la combinación de siembra y abono en un solo paso de trabajo. Gracias a la óptima distribución de carga por la división en la sembradora combinada y depósito de semilla se descarga el tractor, se reduce la presión en el suelo y se aumenta la seguridad durante el transporte por carretera. Optimice su trabajo y aumente la eficiencia – con la sembradora AEROSEM F para depósito frontal.

Todos los datos técnicos, medidas, pesos, rendimiento, etc. tienen carácter no vinculante. Las máquinas en las fotos no disponen del equipamiento específico del país y no llevarán equipamiento de serie, tampoco está disponible para todas las regiones. Póngase en contacto con su distribuidor PÖTTINGER.

Índice

El mejor suelo	4
La mejor germinación	6
DUAL DISC reja de doble disco	10
Barra de siembra	12
Flexibilidad de uso	14
Cabeza distribuidora	16
Depósito AMICO F	18
Seguridad de uso	20
Sembradoras para depósito frontal	22
AEROSEM F 3000 DD	24
AEROEM VF 4000 DD, VF 5000 DD, VF 6000 DD	26
Productos compatibles	28
AMICO F	28
Opciones de equipamiento y datos técnicos	30



El mejor suelo



Sin límites

El suelo es la base de la agricultura y de la silvicultura y pertenece a los recursos más importantes que se pueden incrementar de forma condicionada en el mundo. Los suelos son la base de nuestra vida, porque nos dan alimentos y forraje. Un suelo sano es el requisito para optimizar su cosecha.

En la siembra se unen muchos factores. El tiempo óptimo de siembra depende del tipo de planta, así como de las horas de sol y de la temperatura. Entre otros factores influye la elección de la semilla, el cultivo de plantas y la sucesión de frutos. Solamente un depósito exacto y uniforme de la semilla junto con un óptimo cierre del suelo permite una germinación homogénea de la semilla.

Fertilidad del suelo

La fertilidad del suelo es la capacidad del suelo de servir a las plantas como ubicación y de producir cosechas. Se compone de diferentes características y se mide por la relación entre beneficio y calidad en la cosecha.

Las características físicas van marcadas por la estructura del suelo. Con la explotación correcta se mantiene y estabiliza la estructura del suelo. En las raíces de las plantas influyen factores como el balance de nutrientes y la actividad microbiótica.

Las características químicas van marcadas sobre todo por el valor pH y el mineral inicial. Con el abono y una sucesión variada de cultivos se puede mantener la fertilidad del suelo.

Las características biológicas ayudan a la transformación de material orgánico así como la existencia de vida en el suelo.



Alimentación de plantas

Se debe diferenciar entre elementos nutritivos, nutrientes y oligoelementos.

- Los elementos nutritivos son elementos químicos que son esenciales para la nutrición de las plantas – sin ellos, es imposible un crecimiento normal. Las deficiencias de las plantas desaparecen al añadir estos elementos. Ejemplos son C (carbono), O (oxígeno), H (hidrógeno), N (nitrógeno), P (fósforo), K (potasio).
- Los nutrientes describen en cambio la forma de absorción de un elemento por la planta. Nutrientes que la planta puede absorber son, por ejemplo CO₂ (dióxido de carbono), O₂ (oxígeno), H₂O (agua).
- Los oligoelementos favorecen de forma positiva en algunas características de la planta. El abono se recomienda solamente a un nivel muy alto de rendimiento y un suministro óptimo de la planta con elementos de nutrición en masa. Co (cobalto) y Mo (molibdeno) por ejemplo fomentan la formación de nitrato mediante microbios.

El concepto de sembradora única AEROSEM convence por la dosificación de trabajo preciso y universal y por los perfectos sistemas de reja.

El concepto de reja bien pensado dispone de una presión de reja de ajuste preciso. Así la hilera de siembra va formada de forma limpia y el grano va abastecido óptimamente con oxígeno y agua.

Además de la siembra de cereal existe la posibilidad de esparcir abono en modo Single Shoot con el opcional depósito AMICO F dividido. Esto permite el suministro adecuado con los elementos nutritivos más importantes de las plantas ya en los tempranos estados de desarrollo.

La mejor germinación



Óptimas condiciones de germinación

Para el crecimiento de las plantas hay tres factores decisivos: Temperatura, humedad y oxígeno. Estos parámetros van influidos de forma decisiva por la forma del suelo, la ubicación y el tiempo.

En la agricultura es muy difícil influir en estos tres parámetros. Uno de los factores más importante es el volumen del poro. Una estructura de suelo suelta y desmenuzada con muchos poros intermedios absorbe mejor el agua, ofrece a las raíces suficiente espacio y oxígeno. Se calienta de forma uniforme y rápida y crea así óptimas condiciones de germinación.

Para garantizar estas óptimas condiciones de germinación, se debe prestar mucha atención en la preparación del semillero y calidad de depósito.

Un semillero perfectamente preparado se distingue por un horizonte de laboreo uniforme y nivelado, una contribución ideal de tierra fina y la compactación. Con ello se crean condiciones de germinación óptimas para un proceso de crecimiento rápido y uniforme de las plantas.

El rendimiento mejora considerablemente por la calidad de depósito de la semilla. Un depósito uniforme de la semilla es un requisito esencial para un óptimo control de existencia y al final para una cosecha fructífera. Gracias a una germinación homogénea puede resultar un crecimiento uniforme del cultivo.

Una ranura de siembra perfectamente formada es el requisito para la mejor germinación de semilla, la colocación en forma de V de la reja de disco doble DUAL DISC aporta una hilera de siembra limpia y mejores condiciones para la semilla.



Para una mejor germinación

La colocación en forma de V de la reja de doble disco DUAL DISC combinada con discos desplazados 25 mm (posición Offset) hacia atrás aporta una ranura de siembra limpia y mejores condiciones de inicio para las semillas.

Gracias a las rejas de grandes dimensiones y palancas de misma longitud con un paso de reja de 30 cm, el sistema de reja DUAL DISC aporta máxima seguridad de uso, incluso con altas existencias de restos de plantas o condiciones de suelo difíciles.

«El paso de reja es de 30 cm. En la comparación de competencia, es uno de los valores más altos. También en la distancia entre hileras de 12,5 cm y condiciones de siembra adversas en el otoño avanzado el barro pegajoso pasó sin más por la máquina – sistema de reja estupendo.»

TOP AGRAR | Alemania | Informe de pruebas 2024

Distribución transversal exacta y precisa

«La AEROSEM F se caracteriza por su distribución extremadamente exacta y precisa de la semilla. La profundidad de siembra se ajusta muy fácil y exacta. Gracias a la precisión de la técnica de siembra tenemos un nivel de cosecha muy alto. Igual que se siembra, así se cosecha. La compra fue una de las mejores decisiones. Se demostró que trabaja muy fácil, muy maniobrable y muy bien.»

Christian Huber
Agricultor y empresa de servicios
St. Magarethen bei Obergrafendorf | Austria

La mejor germinación



1 Conducto de unión

- El conducto de unión compuesto por tuberías y consola de tractor incluido en el depósito AMICO F.
- Enlace mediante soporte del tractor, ajustable en altura e inclinación.
- La bandeja para tuberías o cables se puede separar fácilmente mediante un tubo interior.
- Rápido montaje y desmontaje del conducto de unión mediante enganche fijo de la tubería con cierres rápidos.
- Latiguillos hidráulicos, cable de prolongación ISOBUS y cable de conexión IDS se pueden colocar de forma cómoda en la bandeja.

2 Preparación del semillero

En la ejecución rígida con un ancho de trabajo de 3 m, la barra de siembra de AEROSEM F se puede combinar con el preparador de siembra FOX D así como la grada rotativa LION.

La barra de siembra plegable con anchos de trabajo de 4 m, 5 m o 6 m de la AEROSEM VF se puede combinar con las gradas rotativas plegables LION V. Las gradas rotativas plegables en dos tramos permiten, gracias a un camino de desvío de 5° hacia arriba, una óptima adaptación al suelo. El sistema de acumuladores integrado garantiza una profundidad de trabajo uniforme.

Según el equipamiento hidráulico del tractor y de las funciones necesarias, se puede integrar un bloque hidráulico en la grada rotativa LION. Excepto la elevación de rejas, todas las funciones hidráulicas se hacen mediante un mando y mediante la preselección se elige la función correspondiente.

Para el uso individual de la LION se envía un mando más pequeño adicional para controlar el bloque hidráulico.



3 Cabeza distribuidora

La cabeza distribuidora va unida fijamente con la barra de siembra y crea un paralelogramo mediante la unión de brazo superior y los puntos de enganche en el rodillo. Mediante el brazo superior hidráulico se puede generar una elevación de reja opcional.

- El sistema de embudos bien pensado transporta la semilla por hileras cerradas de vuelta al flujo de aire – distribución transversal óptima también con calles de pista activas
- La cabeza distribuidora va unida fijamente con la barra de siembra – enganche y desenganche rápido posible
- Óptima distribución transversal gracias a las longitudes de tubos uniformes por la posición adelantada de la cabeza distribuidora

Posibilidades con equipamiento completo IDS:

- Elección libre de los ritmos de pistas independientemente del ancho de la máquina
- Conexión de anchos parciales mediante Section Control
- Conexión de calles de pista GPS posible

4 Barra de siembra

Se integra la barra de siembra DUAL DISC probada durante años con la reja de doble disco. Un surco de siembra de forma estrecha aporta una germinación fiable.

- Reja de disco doble con diámetro 350 mm
- Distancia entre hileras de 12,5 cm o 15 cm
- Paso de reja 30 cm y desplazamiento de disco de 2,5 cm

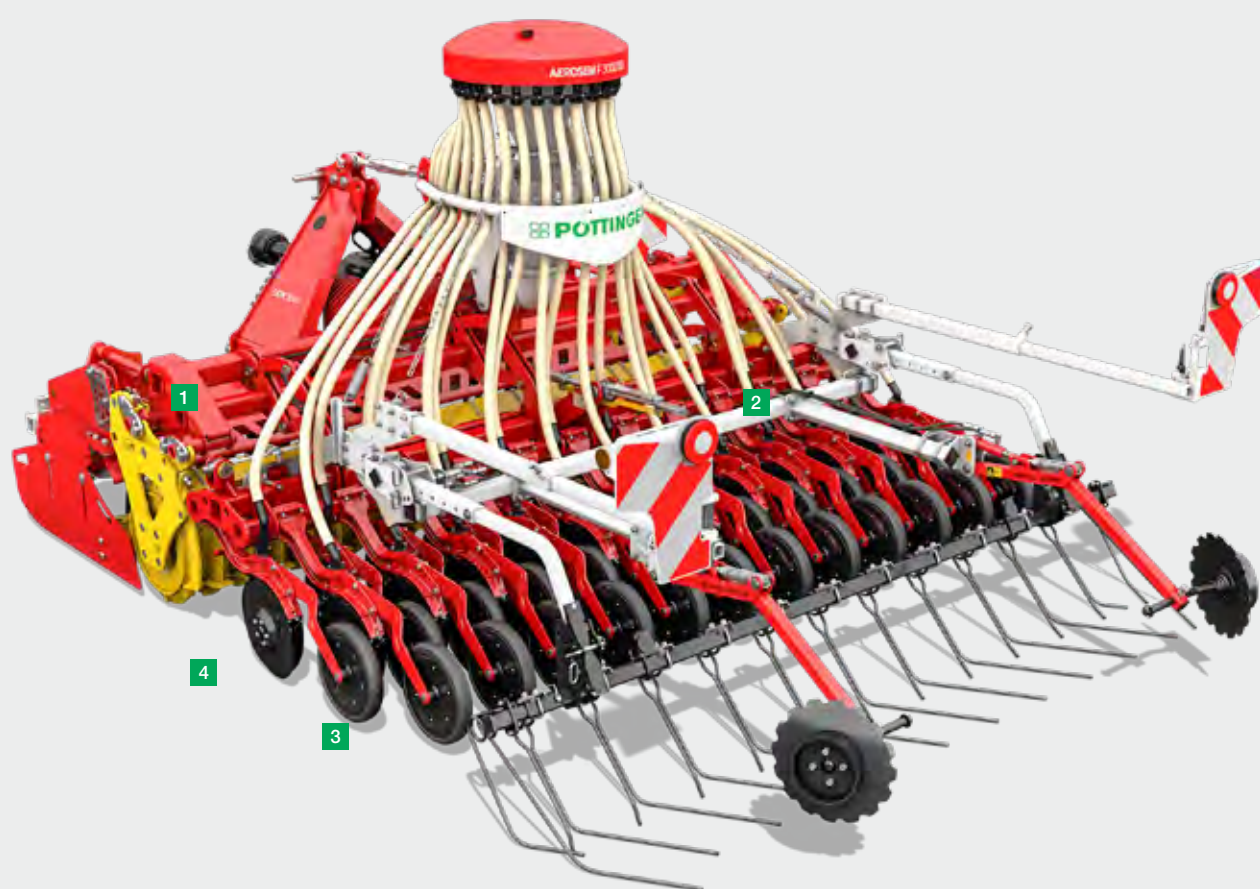
5 Presión de reja

Para poder sembrar con éxito en diferentes tipos de cultivo bajo todas las condiciones hace falta una presión de reja adaptable.

- Hasta 60 kg de presión de reja

La mejor germinación

DUAL DISC reja de doble disco



- 1 Ajuste de profundidad de depósito central
- 2 Regulación central de la presión de las rejas
- 3 Amplio paso de corte de 30 cm
- 4 Posición de disco Off-Set



DUAL DISC reja de doble disco

El sistema de reja de doble disco DUAL DISC convence por su depósito exacto de semillas bajo las condiciones más difíciles. Se garantiza un corte seguro incluso a altas velocidades con hasta 60 kg de presión. Se evita que la semilla ruede gracias al surco en forma de V.

Las ventajas:

- Mayor paso con 30 cm de reja
- Seguridad de uso en condiciones de siembra directa mediante disco de reja dobles con diámetro de 350 mm y posición de disco Off-Set
- Presión de reja uniforme hasta 60 kg de presión gracias a palancas con la misma longitud
- Óptima distribución con una distancia entre hileras de 12,5 cm o 15 cm
- Guía en profundidad óptima gracias a los rodillos de presión de grandes dimensiones con un diámetro de 330 mm x 50 mm

Seguridad de uso bajo las condiciones más difíciles mediante rascadores de metal duro integrados en las rejas.



Rodillos de presión para una profundidad de depósito uniforme

Las rejas de disco DUAL DISC van guiadas en profundidad mediante rodillos de presión de grandes dimensiones de 330 mm x 50 mm para una profundidad de depósito uniforme. Además de una exacta guía en profundidad se consigue una compactación controlada y se aprietan los granos.

- El ajuste de profundidad de depósito es central mediante la llave de carraca incluida.
- Debido a la mayor dureza en el borde de los rodillos de presión, éstos se apoyan en el lado izquierdo y derecho del surco de siembra. El área central tiene un acabado algo más blanco gracias a cámaras de aire. El grano va apretado de forma uniforme y la autolimpieza se aumenta gracias al efecto de aplanado.
- Para suelos pegajosos existen rascadores inclinados opcionales.

La mejor germinación

Barra de siembra



La barra de siembra de la AEROSEM F está disponible con anchos de trabajo de 3 m hasta 6 m. La versión de 3 m es rígida, las demás anchuras de trabajo son plegables. La barra de siembra va montada directamente detrás del rodillo, la cabeza distribuidora va fijamente unida con la barra de siembra y el enganche se hace con pocas maniobras.

Posibilidades de combinación de la barra de siembra AEROSEM F

Modelo	Preparación del semillero	Ancho de trabajo	Ancho de transporte	Distancia entre hileras	Número de rejas
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



Construcción compacta y corta

- Optimización del punto de gravedad – barra de siembra montada directamente detrás del rodillo
- Construcción más corta con un mejor punto de gravedad gracias a la ubicación del tren de siembra entre los puntos de control de las rejas
- Cada campo plegable va fijado mediante dos puntos de enganche con un bulón de seguridad adicional



Ajuste de profundidad de depósito

- Ajuste central de la profundidad de siembra en los lados exteriores de ambos trenes de siembra mediante la manivela que viene de serie.
- Depósito de semilla óptimo – la barra de siembra va acoplada directamente a la guía del paralelogramo del rodillo, así no hacen falta ajustes en la profundidad de trabajo de la grada rotativa o preparador de siembra.



Regulación de la presión de reja

- En cada campo plegable hay un ajuste independiente de la presión de reja, que se puede hacer de forma cómoda mediante la llave de carraca.
- Presión de reja de hasta 60 kg por reja de siembra – presión de reja idéntica gracias a palancas de la misma longitud e hileras de discos posicionadas desplazadas
- Opcionalmente existe un ajuste de presión de reja hidráulico con área de ajuste de presión mediante bulones
- Pretensado de la reja de siembra mediante elementos de goma libres de mantenimiento – alojamiento de palanca seguro en el uso



Desenganche de la barra de siembra

- El enganche de la barra de siembra con ganchos y bulones es fácil de usar en los modelos plegables o mediante alojamiento en cuatro puntos en modelos rígidos.
- Desenganche de la barra de siembra y de la cabeza distribuidora sin necesidad de herramientas en poco tiempo – aumento del aprovechamiento de la máquina
- Estacionamiento de la barra de siembra mediante los apoyos incluidos- los soportes de iluminación se pueden atornillar en la preparación del semillero para el uso individual.

Flexibilidad de uso



Máxima flexibilidad de uso

El depósito frontal AMICO equipado con ISOBUS en combinación con la cabeza distribuidora INTELLIGENT DISTRIBUTION SYSTEM acierta en la exactitud de dosificación. Existe la posibilidad de cargar hasta dos mapas de aplicaciones. Además de conexiones de calles de pista libremente elegibles, también se puede realizar una conexión parcial del ancho. Así los medios de explotación usados van esparcidos específicos a superficies parciales y adaptados de forma flexible a su fin de uso.

Para la óptima seguridad de uso y máxima flexibilidad de uso también con diferentes distancias entre hileras existe la posibilidad, independientemente del equipamiento IDS de la cabeza distribuidora, de ampliar los anchos de hilera de forma fiable mediante suplementos de cabeza distribuidora. Los suplementos de cambio fácil están disponibles en diferentes anchos de hilera y aportan una dosificación cuidadosa, así se mantiene la posibilidad de germinación y se reduce la rotura de grano.

Todo bajo control

La exactitud de siembra es esencial para un cultivo cómodo y altas cosechas. La dosificación universal fiable con un amplio área de revoluciones permite una adaptación exacta para las cantidades de siembra. Los sensores adicionales en la solapa inferior y en el eje de siembra permiten una siembra asegurada.

El control de flujo de siembra en la cabeza distribuidora garantiza un control completo sobre cada reja de siembra. Al mismo tiempo informan sensores de nivel de llenado en tiempo real sobre la cantidad restante en el depósito. Mediante la presión de reja hidráulica indicada mediante un porcentaje en el mando se puede reaccionar en pocos segundos a condiciones cambiantes. Así tiene todo bajo control.



Adaptada a exigencias flexibles

El esparcido de varios componentes al mismo tiempo durante la siembra se usa cada vez más en los últimos años. El abastecimiento óptimo de las plantas a partir de la germinación ocupa un puesto destacado. Otra ventaja que tiene la siembra de cultivos de cobertura o en la combinación de semillas de diferentes calidades. Éstos se pueden dosificar sin cambiar la proporción deseada.

Al aumentar la cantidad de dosificación, combinado con grandes distancias de alimentación y mayores velocidades, PÖTTINGER apuesta por la técnica de depósito frontal y el sistema de depósito de presión.

La amplia elección de volúmenes así como la elección entre una o dos dosificaciones cumplen todas las exigencias.

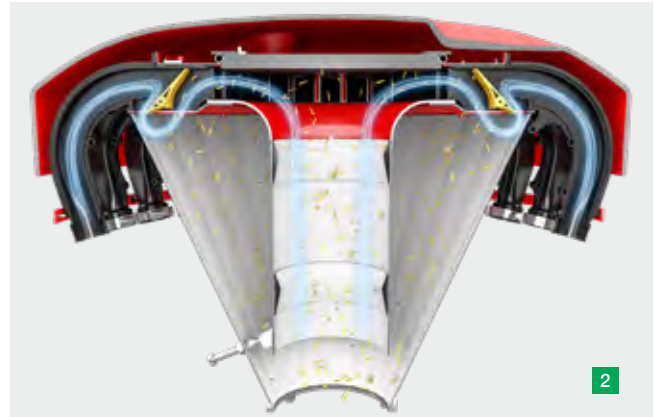
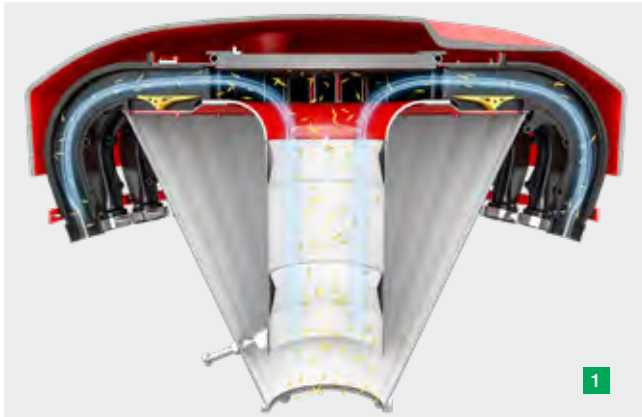
Un amplio espectro de uso

«Nos hemos decidido por varios motivos por la AEROSEM F. Por un lado, el depósito de presión con dosificación doble nos permite una cierta flexibilidad, para esparcir al mismo tiempo colza así como molusquicida en años húmedos. De otro lado, la barra de siembra con DUAL DISC ofrece la seguridad de una siembra precisa, incluso si quedan restos de maíz en la superficie del suelo. También la cabeza distribuidora es una gran ventaja para nosotros. Hasta ahora hemos sembrado trigo, colza y ray-grass y los crecimientos son muy buenos, hasta ahora solo positivo.»

Christian Vijverberg
Agricultor
Etain, Meuse | Francia

Flexibilidad de uso

Cabeza distribuidora



Distribución transversal fiable

Un vórtice uniforme de la semilla en el tubo ascendente y una gran cabeza distribuidora tienen un efecto positivo en una distribución uniforme del grano.

Simple conexión de calles de pista

La cabeza distribuidora viene de serie con una solapa de control mecánico en cada salida.

La conexión de calles de pista opcional se controla de forma eléctrica mediante un motor por hilera de calle de pista. El ajuste y el control se hace fácilmente mediante el mando.

- 1** El tubo ascendente con revestimiento en forma de embudo traslada la semilla a través de la cabeza distribuidora a las salidas abiertas.
- 2** Las solapas cerradas en las calles de pista transportan la semilla mediante el sistema de embudo de vuelta a la corriente de aire. Al mismo tiempo, el aire escapa por las salidas manteniendo la presión constante y la semilla va distribuida de forma óptima.

Con la conexión de calles de pista activada se efectúa una reducción automática de la cantidad a sembrar. Así se garantiza un número de grano constante por superficie.

IDS – el corazón inteligente

El sistema único IDS (INTELLIGENT DISTRIBUTION SYSTEM) controla todas las salidas a través del sistema ISOBUS. Esto abre múltiples posibilidades de conexión de ancho parcial y de calles de pista y crea condiciones ideales para el uso en varias explotaciones o colectivos de máquinas.

Todos los ajustes del sistema de calles de pista se hacen de forma simple y cómoda en el mando desde la cabina del tractor. La conexión de las calles de pista se puede hacer simétrica, asimétrica o individual.

Ajustes arbitrarios

- Diferentes anchos de calles de pista
- Diferentes anchos de vías
- Conexión de calles de pista simétrica, asimétrica o individual
- Conexión medio lado izquierdo o derecho
- Conexión de anchos parciales mediante Section Control

Suspensión de la cabeza distribuidora inteligente

La cabeza distribuidora va suspendida en tres puntos de acoplamiento y dispone de una cinemática de alineamiento propia gracias al sistema de tijeras. La unión fija con la barra de siembra permite un enganche y desenganche fácil.



Salidas de la cabeza distribuidora

- Ampliación fácil de las distancias entre hileras mediante diferentes salidas
- Posibilidad de distancia de hileras doble, triple o cuádruple
- Eficiente ampliación de funciones para el cultivo de tubérculos
- Distribución de grano precisa con corte de aire fiable manteniendo al mismo tiempo la capacidad de germinación
- Recomendación también para la cabeza distribuidora IDS con desconexión de hilera continua – menor número de golpes en los granos.

Control del flujo de semillas

Gracias al control del flujo de semilla opcional recibe en el mando notificaciones constantemente y seguras sobre el flujo de siembra actual.

Cada tubo de siembra tiene un sensor directamente debajo de la cabeza distribuidora, lo que garantiza una siembra segura. La sensibilidad es ajustable en varios niveles, dependiendo de las semillas. Sin cambiar el flujo, el número de hilera afectado se indica en el mando. Además se indica el estado directamente en los sensores mediante LEDs rojos y verdes.

Section Control

- En la máquina es necesario la activación de Section Control
- De serie es posible una desconexión automática de todo el ancho de la máquina mediante la dosificación
- Desconexión automática de diferentes anchos parciales mediante cabeza distribuidora IDS (según la distancia entre hilera y ancho de trabajo)
- Conexión de medio lado manual mediante la cabeza distribuidora IDS opcional pulsando una tecla, para inicio con medio ancho de máquina

Variable Rate Control

- Siembra específica de una superficie parcial mediante la tarjeta de aplicación según dosificación activando un lado de la máquina.

Conexión calles de pistas GPS

- Gracias a la función de la conexión de calles de pistas GPS la máquina reconoce de forma automática cuándo se deben aplicar las calles de pistas y controla la cabeza distribuidora. Para ello hace falta la activación Tramline Control en la máquina.
- El mando ISOBUS correspondiente, por parte del fabricante del tractor o de PÖTTINGER (CCI 1200), debe tener conexión de calles de pista GPS.

Flexibilidad de uso

Depósito AMICO F



- 1 Depósito de semilla con un volumen de 1700 l o 2400 l para máximas cantidades de explotación
- 2 Depósito simple o doble con dosificaciones separadas
- 3 Prueba de calibración sencilla pulsando un botón mediante accionamiento eléctrico de dosificación
- 4 Rodillo de neumáticos dirigido opcional para la descarga del eje delantero



Uso amplio

Con el sistema de depósito presurizado se cumplen las nuevas exigencias en la técnica de siembra. La presión idéntica en el depósito y la dosificación permite un proceso de dosificación todavía más fiable. Se transporta la semilla o el abono de forma segura en el conducto de siembra, por lo cual se consiguen todavía mayores cantidades.

El depósito frontal está disponible en diferentes opciones. Además de dosificación simple o doble, también se puede elegir entre un volumen de 1700 l y 2400 l.

El depósito doble con dos dosificaciones separadas con división 60:40 permite esparcir dos diferentes componentes al mismo tiempo. Ambas dosificaciones van unidas después en el mismo conducto de alimentación. Solamente va un tubo del depósito frontal a la cabeza distribuidora.

- El conducto de unión compuesto por tuberías y soporte tractor va incluido en el depósito AMICO F.
- Enlace mediante soporte en el tractor, ajustable en altura e inclinación.
- La bandeja para tuberías o cables se puede separar fácilmente mediante un tubo interior.
- Rápido montaje y desmontaje del conducto de unión mediante enganche fijo de la tubería con cierres rápidos.
- Latiguillos hidráulicos, cable de prolongación ISOBUS y cable de conexión IDS se pueden colocar de forma cómoda en la bandeja.

Gracias a la presión idéntica en ambas dosificaciones se pueden mezclar semillas de diferentes tamaños y calidades de forma óptima. Esto abre nuevos caminos en el cultivo de plantas. Los números de revoluciones crecientes con mayores cantidades limitan la dosificación a máximo 1:5.

Manejo cómodo

Para garantizar un uso cómodo, la tolva frontal AMICO F va equipada de serie con ISOBUS. De este modo se puede manejar el depósito frontal con nuestros mandos EXPERT 75 o CCI 1200, así como con un mando de tractor apto para ISOBUS. El manejo intuitivo facilita el trabajo cotidiano enormemente.

Seguridad de uso



Preparación del semillero fiable

Incluso bajo las cargas continuas más duras en suelos duros, las robustas gradas rotativas LION trabajan de forma fiable. Grupos potentes y de marcha suave y la transmisión de fuerza casi sin pérdidas aportan una alta seguridad de uso.

El enganche a diferentes tractores con diferentes diámetros de neumáticos es posible gracias a los enganches extensibles de los brazos inferiores. El ajuste se hace sin herramientas en la longitud y el ancho. Además los alojamientos van montados de forma pendular para una mejor adaptación al suelo.

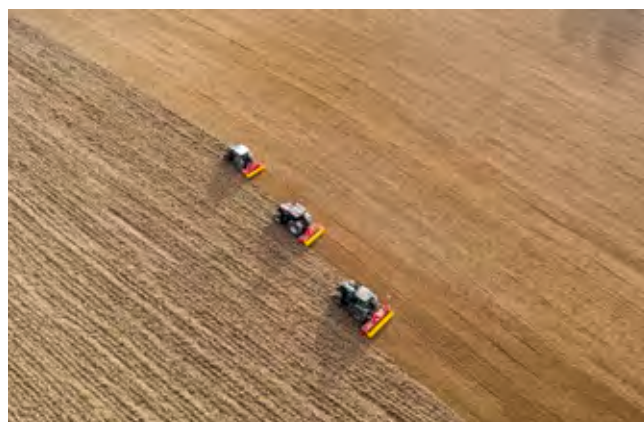
Para una marcha suave y de vida útil más larga del eje cardán se puede ajustar la grada rotativa perfectamente a las diferentes geometrías de tractores mediante las flexibles bridas de los brazos inferiores. De esta manera el eje cardán dispone de suficiente solapamiento y un escaso ángulo – para máxima transmisión del momento de giro.

Las variantes plegables

Las gradas rotativas LION V y LION V MASTER ofrecen, en combinación con las sembradoras AEROSEM VF para depósito frontal, máxima flexibilidad de uso.

Todas las posibilidades de ajuste como profundidad de trabajo y barra deflectora se hacen de forma simple lateralmente. Así se ajusta la máquina en pocos minutos a las diferentes condiciones del suelo.

El sistema de enganche de la barra de siembra con la grada rotativa plegable se hace posible en pocos minutos gracias a la simple solución de ganchos. El espectro de uso se amplía considerablemente, el enganche y desenganche de las máquinas es mucho más simple y rápido frente a otras máquinas comparables.



Las variantes rígidas

Ampliada con una barra de siembra rígida de 3 m, la AEROSEM F se incorpora de forma flexible en la explotación. El sistema flexible permite el enganche tanto con gradas rotativas LION como con preparadores de siembra FOX D.

Grada rotativa LION

Concebida para el esfuerzo más duro, las máquinas son conocidas por los mejores resultados de trabajo. Gracias a la ubicación de los rotores, el laboreo activo del suelo se hace por todo el ancho de máquina, de chapa lateral a chapa lateral. Así también se labra el suelo en el área exterior del borde de la máquina y todas las rejas de siembra andan en suelo labrado.

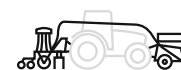
FOX preparador de siembra

La máquina enganchada es ideal para el uso en suelos ligeros hasta medios. Gracias a los discos dentados y de la gran distancia entre barras, la combinación compacta es apta para condiciones de mínimo laboreo. Gracias a la posibilidad de montar junto con una sembradora, el preparador de siembra FOX se convierte en un talento múltiple.

El enganche y desenganche se hace mediante las consolas iguales en los rodillos, como para todas las sembradoras enganchadas. El enganche y desenganche rápido y simple se hace mediante alojamiento en 4 puntos – sin herramientas.

Sembradoras para depósito frontal

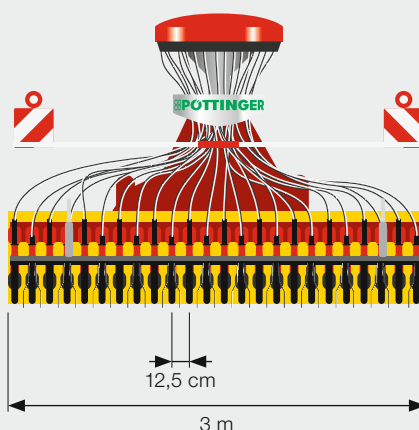
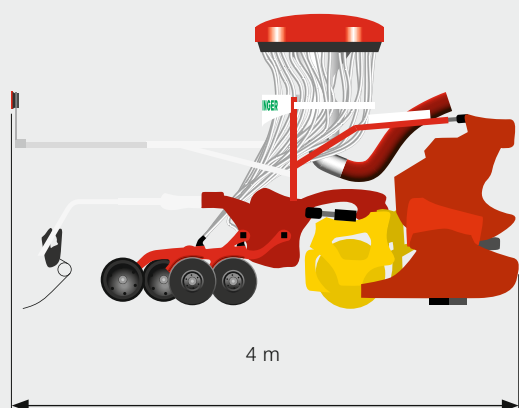




Sembradoras para depósito frontal

AEROSEM F 3000 DD

AEROSEM F 3000 DD



La AEROSEM F con cabeza distribuidora ofrece en combinación con rejas de siembra DUAL DISC una siembra fiable. Combinada de forma individual con la preparación rígida del semillero de PÖTTINGER, la sembradora se adapta a un amplio espectro de usos. La sembradora enganchada se puede usar de forma flexible en superficies aradas hasta mínimo laboreo. Combinada con el depósito AMICO F con una capacidad de hasta 2400 l permite máxima potencia.

Preparación del semillero

En la ejecución rígida con un ancho de trabajo de 3 m, la barra de siembra de AEROSEM F se puede combinar con el preparador de siembra FOX D así como la grada rotativa LION.

LION 3030 – máquina de 10 rotores

- LION 3030 CLASSIC – concebida para 150 CV
- LION 3030 – concebida para 200 CV
- LION 3030 MASTER – concebida para 270 CV

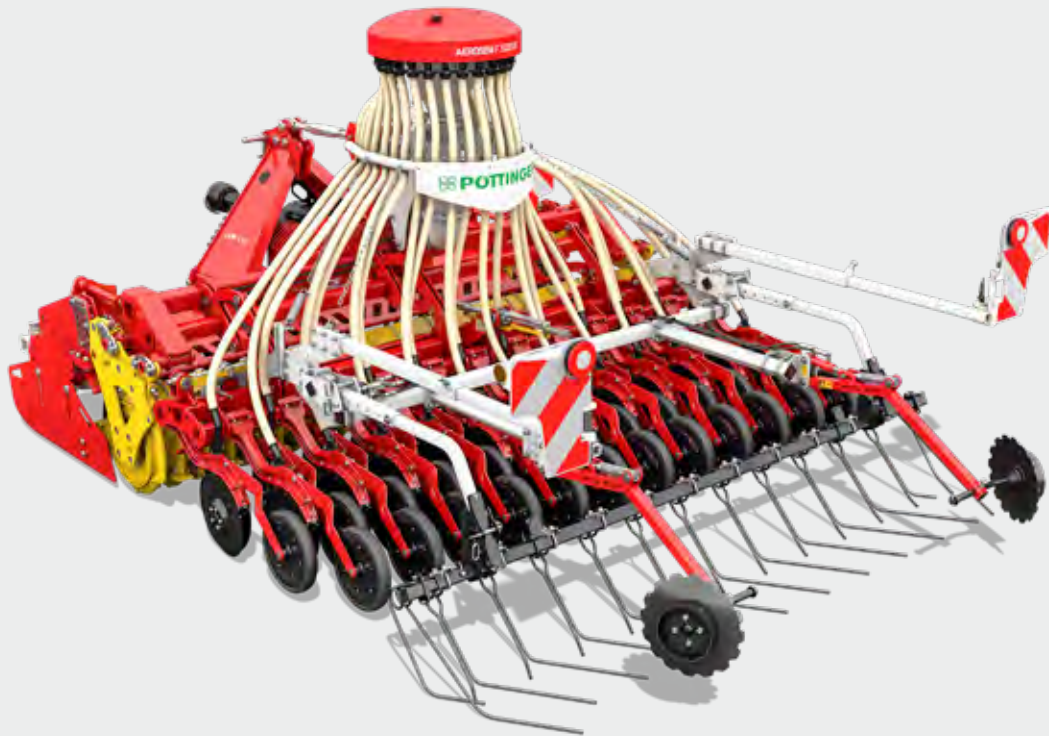
LION 3040 – máquina de 12 rotores

- LION 3040 CLASSIC – concebida para 150 CV
- LION 3040 – concebida para 200 CV

FOX D – preparador de siembra:

- FOX 3000 D – equipado con 22 discos

AEROSEM F

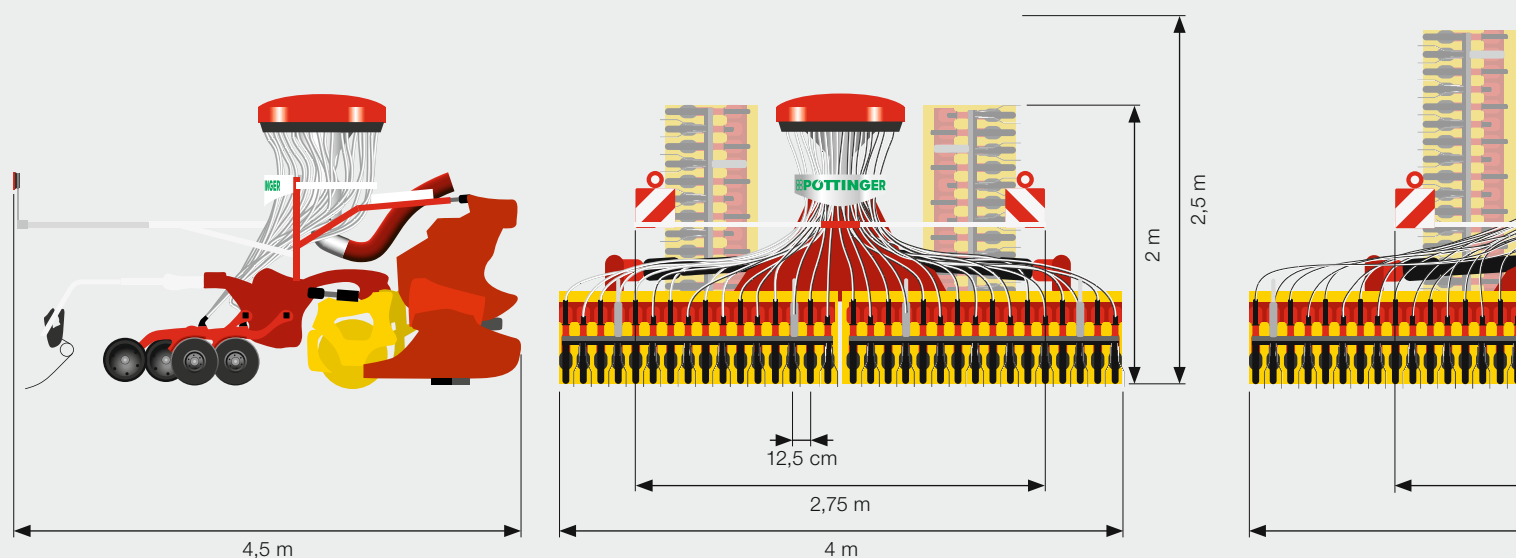


Sembradoras para depósito frontal

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

AEROSEM VF 4000 DD

AEROSEM VF 5000 DD



La AEROSEM VF con cabeza distribuidora ofrece en combinación con rejas de siembra DUAL DISC una siembra fiable. Combinada de forma individual con la preparación plegable del semillero de PÖTTINGER, la sembradora se adapta a un amplio espectro de usos. Combinada con el depósito AMICO F con una capacidad de hasta 2400 l permite máxima potencia.

Preparación del semillero

La barra de siembra plegable con anchos de trabajo de 4 m, 5 m o 6 m de la AEROSEM VF se puede combinar con las gradas rotativas plegables LION V. Las gradas rotativas plegables en dos tramos permiten, gracias a un camino de desvío de 5° hacia arriba, una óptima adaptación al suelo. El sistema de acumuladores integrado garantiza una profundidad de trabajo uniforme.

Grada rotativa semipesada con 4 rotores por metro de ancho de trabajo:

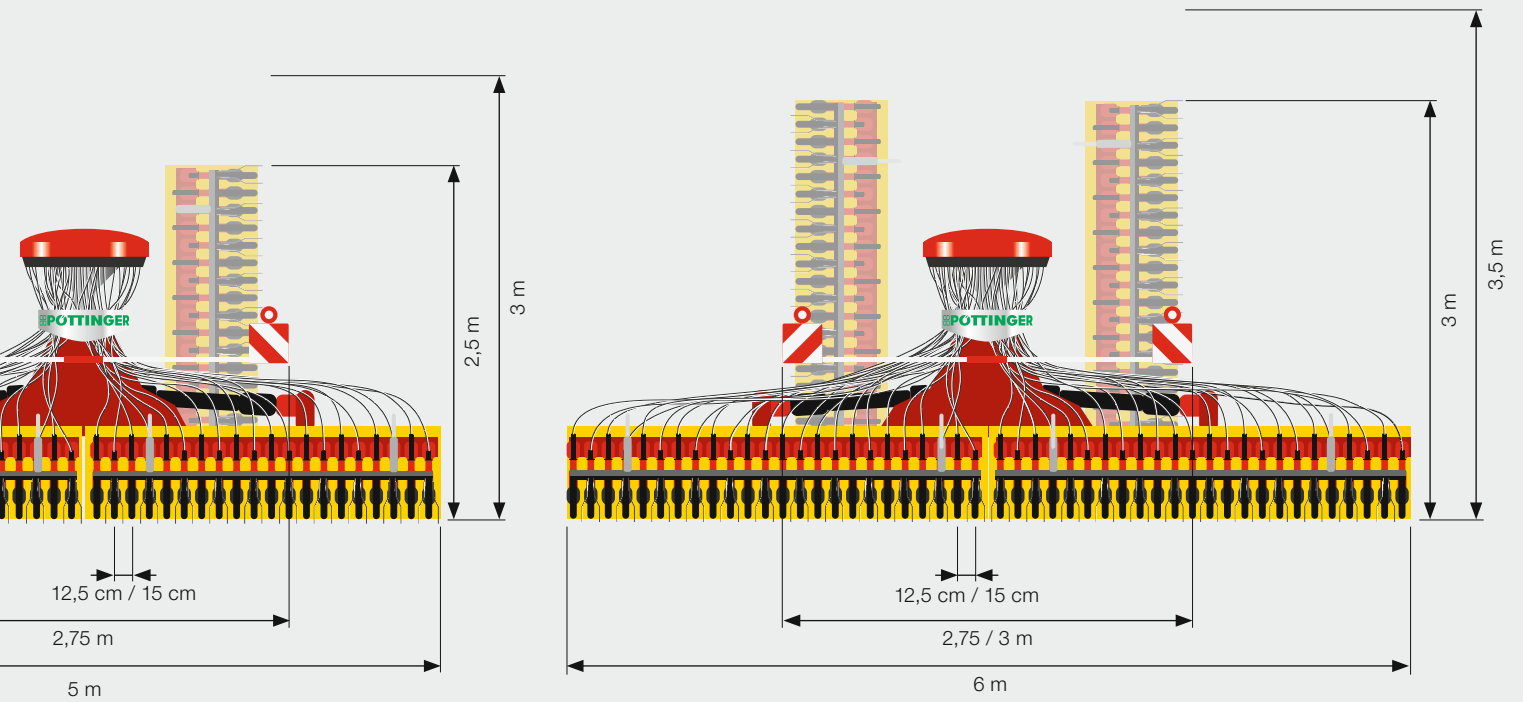
- LION V 4040 – ajustable con distancia entre hilera de 12,5 cm
- LION V 5040 – ajustable con distancia entre hilera de 12,5 cm / 15 cm
- LION V 6040 – ajustable con distancia entre hilera de 15 cm

Grada rotativa pesada con 3,3 rotores por metro de ancho de trabajo:

- LION V 6030 MASTER – ajustable con distancia entre hilera de 12,5 cm

AEROSEM F

AEROSEM VF 6000 DD



Productos compatibles

AMICO F



Flexible en el uso con Single Shoot

La sembradora para depósito frontal AEROSEM F en combinación con el sistema de depósito presurizado AMICO F convence gracias a la alta flexibilidad de uso.

El depósito frontal tiene como opción un depósito dividido. Cada lado del depósito dispone de una dosificación separada donde van unidos en un tubo de siembra (Single Shoot), máximo en reparto 1:5.

El depósito presurizado permite un proceso de dosificación fiable. Así se pueden mezclar diferentes semillas de forma óptima y serán depositadas juntas en la misma hilera. Esto abre nuevos caminos en el cultivo de plantas.

Ventajas en el cultivo de plantas

- Añadir abono de forma específica en la hilera de siembra, por ejemplo abono de azufre para trigo, abono inicial para cebada, etc.
- Mezclado de semilla o mezclas de diferentes calidades
- Cultivo de diferentes cultivos de cobertura con diferentes tamaños de grano
- Mezclado exacto de dos componentes después de la dosificación



Tolva de semilla de gran volumen

- Depósito doble de gran volumen con 1.700 l o 2.400 l de capacidad con dosificadores de uno o dos componentes
- Sistema de depósito presurizado para máximo rendimiento de esparcido
- División depósito 60:40
- Tapa de depósito de una pieza con rejilla de depósito baja de serie para llevar semillas
- Iluminación interior de serie



Rodillo opcional

- Unidad del rodillo para una óptima compactación en el área entre ejes
- Descarga del eje adicional durante el trabajo mediante tren de conducción de 4 ruedas
- El rodillo va centrado mediante muelles y dispone de rascadores
- Perfil angular AS de fácil autolimpieza
- Dimensión del neumático 10.75-R15,3
- Rodillo desmontable de equipamiento posterior

Unidad de dosificación de uso fácil

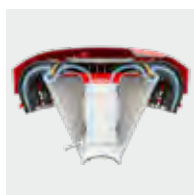
- Proceso de calibración sencillo gracias al fácil acceso a las unidades de dosificación y calibración apretando un botón
- Caja de herramientas para el saco de calibración y diferentes ruedas dosificadoras
- Elementos de dosificación delante del rodillo para una óptima protección contra polvo
- Accionamiento de dosificación con amplia área de velocidad de giro
- Cambio sencillo de la rueda dosificadora
- Elección simple de la rueda dosificadora mediante la App METERING WHEEL ASSIST o mando
- Mando de calibración exterior opcional para un manejo más cómodo

Manejo confortable

- Depósito doble con dos aperturas de depósito sin nervadura central, muy adecuado para el llenado con Big Bag
- Muy buen acceso mediante escalera de carga – para depósito de 2400 l con escalón adicional opcional
- Gran apertura de llenado: 228 cm x 103 cm
- Ambos tamaños de depósitos disponen de medidas compactas y se diferencian solamente por la altura.

Altura bordillo de llenado:
1700 l – 1,68 m
2400 l – 1,81 m

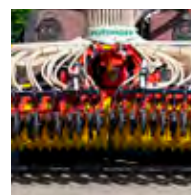
Opciones de equipamiento y datos técnicos



Sistema IDS



Rastra perfect



Elevación de reja hidráulica



Ajuste hidráulico de la presión de reja

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

Otros equipamientos

- + Rastra de siembra de rejas
- + Rascador para rodillos de presión
- + Control del flujo de semillas

	AEROSEM F 3000 DD	AEROSEM VF 4000 DD	AEROSEM VF 5000 DD	AEROSEM VF 6000 DD
Ancho de trabajo	3 m	4 m	5 m	6 m
Volumen tolva de semillas	1700 l / 2400 l	1700 l / 2400 l	1700 l / 2400 l	1700 l / 2400 l
Número de rejillas de siembra	24	32	40 / 32	48 / 40
Distancia entre hileras de siembra	12,5 cm	12,5 cm	12,5 cm / 15 cm	12,5 cm / 15 cm
Presión por rejilla	hasta 60 kg	hasta 60 kg	hasta 60 kg	hasta 60 kg
Diámetro discos	350 mm	350 mm	350 mm	350 mm
Diámetro rodillos de presión	330 mm	330 mm	330 mm	330 mm
Número de anchos parciales	4	4	4	6 / 4
Ancho de transporte	3 m	2,75 m	2,75 m	2,75 m / 3 m
Altura de llenado	1,68 m / 1,81 m	1,68 m / 1,81 m	1,68 m / 1,81 m	1,68 m / 1,81 m
Apertura de llenado	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
Potencia requerida kW	70 kW	118 kW	147 kW	176 kW
Potencia requerida CV	120 CV	160 CV	200 CV	240 CV
Peso barra de siembra	1015 kg	1020 kg	1105 kg / 1245 kg	1350 kg / 1485 kg



MyPÖTTINGER

Con este código QR llega
directamente a la página web.



Aprovecha muchas ventajas

MyPÖTTINGER es nuestro portal para clientes, que ofrece información valiosa sobre tu máquina PÖTTINGER.



Mi parque de máquinas

Añade la máquina PÖTTINGER al parque de máquinas y ponle un nombre individual. Recibirás informaciones valiosas como: consejos útiles sobre la máquina, manuales de uso, despieces, información de mantenimiento así como todos los detalles técnicos y documentos.



Información sobre la gama

MyPÖTTINGER ofrece para todas las máquinas desde el año de construcción 1997 información digital específica.

Escanea el código QR de la placa de la máquina con el Smartphone o Tablet o introdúcelo en www.mypoettinger.com en Internet cómodamente desde casa con el número de chasis de la máquina. Al instante recibirás mucha información sobre tu máquina como manuales de uso, información sobre el equipamiento, catálogos, fotos y videos.

Quien quiere
resistencia,
necesita el
original.



Con este código QR llega
directamente a la página web.

 **POTTINGER**
Original Parts

ORIGINAL PARTS



No importa que su máquina sea antigua o nueva - en nuestro centro logístico de recambios almacenamos más de 55.000 referencias que aportan una larga vida útil a nuestras máquinas. Gracias a varios almacenes externos en 13 países y una gran red de distribuidores se pueden abastecer más de 60 países con piezas originales.



Sin esfuerzo hasta las piezas correctas

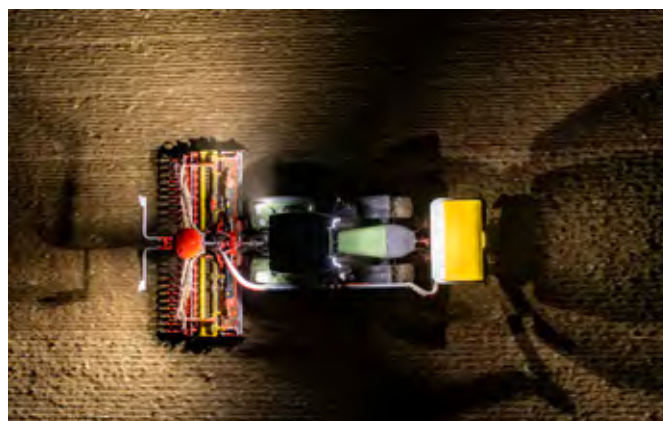
Nuestros servicios digitales gratuitos han reemplazado en gran parte los despieces en formato de papel:

- www.mypoettinger.com ofrece un acceso gratuito a la documentación de la máquina, en smartphone o tableta.
- [agroparts](#) ofrece una amplia función de búsqueda para identificar las piezas correctas. Así se evitan pedidos erróneos.

Despreocupación con Original

Demasiado corto, perforaciones erróneas, desgaste rápido - problemas, que no se tienen con piezas originales. Además existen muchas más ventajas:

- Disponibilidad de piezas inmediata y a largo plazo
- Máxima vida útil
- Medida perfecta
- Precios atractivos, conformes al mercado



Más éxito con PÖTTINGER

- Como empresa familiar, su socio fiable desde 1871
- Especialista para laboreo y forraje
- Innovaciones futuristas para resultados de trabajo fuera de serie
- Arraigado en Austria – en casa por todo el mundo

Perfectamente equilibrada

- Flexibilidad que vale la pena con IDS – INTELLIGENT DISTRIBUTION SYSTEM
- Profundidad de depósito uniforme gracias al sistema de reja preciso
- De uso universal – independiente si es mínimo laboreo o convencional
- Construcción corta y limpia para máximo confort de trabajo
- Económico, muy flexible en el uso y cómodo en el manejo.

Infórmese ahora:

PÖTTINGER Landtechnik GmbH

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



Sus socios PÖTTINGER
más cercanos