



NOVEDADES PÖTTINGER PARA 2021:

Gradas rotativas LION 103 C y sembradoras AEROSEM FDD

Actualizamos la información de la nota de prensa enviada el pasado 21 de septiembre sobre las novedades que ofrece Pöttinger para el próximo año relativa a la nueva serie 103 C de las gradas rotativas LION y la nueva sembradora con tolva frontal AEROSEM FDD.

NUEVAS GRADAS ROTATIVAS LION 103 C

La nueva serie 103 C de las gradas rotativas LION incluye los modelos LION 403 C y LION 503 C, de 4 y 5 m de ancho de trabajo y de 16 y 20 rotores, respectivamente.

Su **diseño compacto**, gracias a un chasis plegable montado en la caja de engranajes, sitúa el centro de gravedad más cerca del tractor y permite un menor efecto sobre el eje delantero. Además, los cilindros de plegado (dos a cada lado) integrados en el cabezal no solo están sumamente protegidos contra el polvo y la suciedad sino que proporcionan una buena visibilidad de toda la máquina y una gran **fiabilidad**.

Las nuevas gradas rotativas LION también destacan por la **comodidad para realizar los ajustes de trabajo sin necesidad de herramientas**, simplemente ajustando la profundidad en cada mitad, para lo que dispone de una escala indicadora muy visible. El ajuste de profundidad hidráulico en opción, disponible para el otoño de 2021, permitirá una mayor flexibilidad de uso.

La tabla niveladora está fijada al rodillo trasero, así se mantiene siempre a la altura correcta con respecto a la profundidad de trabajo.

Rodillos traseros

Los rodillos van **montados sobre paralelogramos**. Esta colocación evita tener que reajustar el tren de siembra de la sembradora al cambiar la profundidad de trabajo, que se puede ajustar fácil y rápidamente. Equipa rascadores reforzados de serie, ajustables de forma individual y central, lo que evita pérdidas de tiempo entre trabajos y una mayor vida útil.

Las secciones móviles con acumuladores de presión de los nuevos modelos LION 403 C y LION 503 C son capaces de proporcionar una gran adaptación al terreno, una presión uniforme por todo el ancho de la máquina, así como una profundidad de trabajo también uniforme.



SEMBRADORA AROSEM FDD: COMBINACIÓN DE TOLVA FRONTAL Y TREN DE SIEMBRA

Este nuevo desarrollo de Pöttinger consiste en una sembradora con tolva frontal y tren de siembra montado sobre grada rotativa LION 103 C (citada anteriormente), lo que da lugar a un **equipo compacto** y de la **máxima flexibilidad**. Este diseño corto de la grada rotativa implica, además, que el centro de gravedad de la máquina está muy cerca del eje trasero del tractor.

La nueva serie incluye los modelos **AROSEM 4002 FDD** y **AROSEM 5002 FDD**, de 4 y 5 metros de ancho de trabajo, respectivamente, ambas con tren de siembra DUAL DISC tolvas frontales de 1.700 litros o 2.300 litros (en opción).

Opcionalmente, la tolva se puede montar dividida con **dos dosificadores para siembra combinada por la misma línea de siembra**. Esta tolva ha sido diseñada para asegurar que estas máquinas cumplan con las especificaciones y expectativas del mercado, en especial, en lo relativo a las nuevas regulaciones en materia de fertilizantes, abonos de semillas y biodiversidad que exigirá la nueva PAC. Durante el desarrollo, se hizo especial hincapié en el manejo y accesibilidad durante el llenado y la calibración; una plataforma de servicio proporciona una mejor visibilidad de la tolva durante el llenado.

Tolva presurizada

La nueva AROSEM FDD integra una tolva presurizada (hay presión positiva dentro de la tolva) para mantener la presión en todo el proceso de dosificación y canalización de la semilla, permitiendo transportar una gran cantidad de semillas y proporcionando un trabajo homogéneo en siembras combinadas (un solo tubo de distribución para dos ruedas dosificadoras) de diferentes tipos de semillas o semilla y fertilizantes.

Tren de siembra

En el modelo AROSEM 4002 FDD el **tren de siembra va montado sobre grada LION 403 C** y en el modelo AROSEM 5002 FDD, sobre grada LION 503 C. En ambos casos, solo se necesitan unos minutos para montarlo o desmontarlo. También en ambos modelos, la distancia entre filas es de 12,5 cm, siendo el número de filas de siembra de 32 y de 40, respectivamente. El doble disco de siembra DUAL DISC y la rueda compactadora proporcionan una siembra homogénea con muy buena germinación.

El **montaje del tren de siembra sobre paralelogramo** posibilita una presión uniforme por todo el ancho de trabajo y una perfecta adaptación al terreno, mientras que su colocación detrás del rodillo trasero hace que el centro de gravedad esté muy cerca del tractor al tratarse de una construcción compacta. El ajuste de profundidad está integrado en el chasis.

Como equipamiento opcional destacan el alzamiento hidráulico del tren de siembra y el ajuste hidráulico de la presión de los discos.

Cabeza distribuidora

La cabeza distribuidora va **conectada al tren de siembra en la parte delantera**, entre el rodillo y el tren de siembra. Su **posición vertical elevada (montaje patentado)** facilita la distribución



óptima de la semilla por todo el ancho de trabajo. También destaca su facilidad para conectar y desconectar, logrando una gran flexibilidad de uso.

La nueva AEROSEM FDD tiene la **posibilidad de montar el sistema IDS de distribución inteligente de la semilla** para Tram Line, variar las distancias de las líneas de siembra y permitir el corte de la mitad de la máquina. También como opción se pueden incorporar sensores para el control de los tubos de siembra, púas niveladoras y marcadores de prenasencia.

La AEROSEM FDD ofrece comodidad, precisión pura y aplicaciones flexibles, diseñadas especialmente para todos los profesionales de la agricultura.

Acerca de Durán Maquinaria Agrícola

Durán Maquinaria Agrícola es una empresa familiar fundada en 1997 y dedicada a la importación y distribución de maquinaria agrícola. Actualmente dispone de una potente red de comercial por toda España y en su catálogo de distribución se incluyen marcas de primera línea como Pöttinger, McHale, Reiter, Pichon, Mastek, AGM, DCM y New Holland. Para más información entre en www.duranmaquinaria.com o contacte con su red de concesionarios. También nos puede encontrar en las redes sociales: www.facebook.com/pages/Duran-Maquinaria-Agricola-SL, www.twitter.com/DuranMaquinaria y www.instagram.com/duran_maquinaria.