



Kverneland Accord s-drill

Las sembradoras Kverneland Accord s-drill son la evolución natural reforzada de los históricos modelos DA. Disponible en anchos de trabajo de 3,0 - 3,5 y 4,0m rígidos. Son máquinas de alto rendimiento para explotaciones de tamaño reducido o medio.

La tolva de gran tamaño (1.050 litros) reduce el número y duración de los tiempos muertos de recarga durante la siembra. Es fácilmente accesible con plataforma y escalones de acceso. La cubierta es metálica y se encarga de aislar el distribuidor, y la semilla de las inclemencias exteriores.

La tapa de la tolva puede abrirse totalmente para cargar el interior con un sinfín de carga o incluso una pala cargadora.

Las sembradoras s-drill incorporan un triángulo hembra de enganche universal. Fácilmente se acoplan sobre las gradas rotativas Kverneland y equipos de preparación de siembra como el Access.

La barra de siembra puede elevarse hidráulica mente como variante, e incluso es posible ajustar hidráulicamente la presión de los elementos de siembra (botas o discos) como variante.

Las sembradoras s-drill permiten la instalación de nuevos marcadores reforzados que incorporan un sistema de seguridad contra impactos.

La rueda metálica de tracción del dosificador dispone de un sistema de frenado automático al elevar la máquina en cualquier momento. De esta forma se evita aportar semilla en las cabeceras como consecuencia de la inercia del sistema.

Ventajas:

- La fabricación compacta de la sembradora s-drill tan cerca del tractor permite reducir significativamente la demanda de potencia de elevación del tractor.
- La tolva de gran tamaño (1.050 litros)
- Cubierta metálica y abertura de grandes dimensiones que permite la carga mediante pala, big-bags o sinfines de carga...

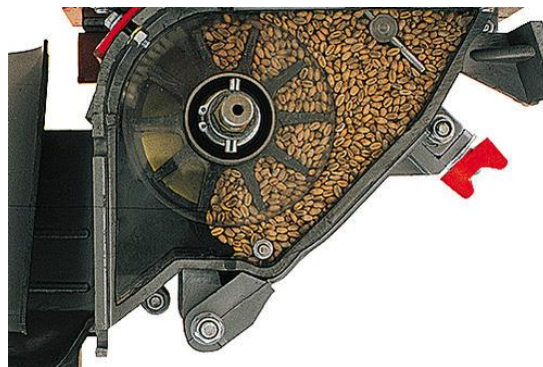
Características técnicas

Anchos de trabajo (m)	Capacidad de tolva (litros)	Peso (kg)
3.0/3.5/4.0	1050	618 - 732



Dosificador central

- El sistema dosificador central proporciona la cantidad adecuada y precisa de semillas entre el rango de 1,8 y 380kg/ha
- Al sembrar semillas de tamaño muy pequeño es necesario activar el engranaje rojo y limitar el volumen disponible en el dosificador. todo ello se hace sin usar herramientas ni montar o desmontar elementos adicionales
- El dosificador (versiones mecánicas) recibe el movimiento directamente de la rueda al suelo. Los dosificadores eléctricos pueden conectarse a una señal de radar o GPS (suficientemente fiable) o incluso a una señal de sensor instalado en la rueda de la máquina
- El dosificador se sitúa en el centro debajo de la tolva o en una posición muy ventajosa para que el usuario pueda realizar pruebas de calibración cómodamente.



Sistemas electrónicos

Como sistemas electrónicos variantes, las sembradoras pueden incorporar 3 sistemas de control de siembra:

- FGS
- Focus 2
- IsoMatch Tellus.

Isobus —Electrónica profesional

Como Variantes de la máquina se puede solicitar la sembradora equipada con controles ISOBUS de las funciones.

¡ Enchufar y listos ! Mediante un sistema industrial estandar, la máquina se conecta a un terminal ISOBUS propio o independiente del tractor (DIN-ISO 11873). Toda la información, programación y control de la máquina se muestra en el terminal del tractor. No requiere de terminales adicionales (si el tractor dispone de terminal y conexión ISOBUS). En caso de no disponer de un tractor con conexión ISOBUS y terminal integrado, la sembradora puede incorporar como variante el terminal Focus2 o el IsoMatch Tellus con sus respectivas conexiones y equipos ECU.

IsoMatch Tellus – El terminal universal ISOBUS.

- Dos pantallas ISOBUS sobre un mismo terminal
- Diseño ergonómico
- ISOBUS boton de reinicio (ICB)

La pantalla IsoMatch Tellus es el primer terminal ISOBUS del mundo capaz de controlar dos aperos simultaneamente en un mismo terminal. Sin necesidad de cambios constantes de pantalla.

IsoMatch Tellus – sistema ISOBUS de Kverneland Group para conexión estándar a tractor o máquina iso compatible

Mediante el puerto de conexión ISOBUS, la pantalla IsoMatch TELLUS identifica el programa de control de cada máquina iso compatible.

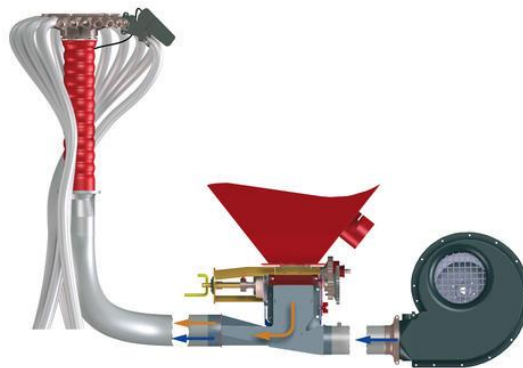
Desde el terminal es posible realizar los ajustes apropiados mediante los botones situados en los laterales de la pantalla.

Para disponer de información adicional sobre los sistemas de control y transmisión de datos ISOBUS, consulte la página web: www.isobus.net



Sistema neumático

- El sistema de distribución neumático Accord es el más fabricado, vendido y usado en el mundo. Ha demostrado su fiabilidad a lo largo de los años y consigue la distribución uniforme de la dosis de semilla en todo el ancho de la barra de siembra.
- El aire y la semilla se convierten en un fluido turbulento que se reparte uniformemente en el cabezal distribuidor
- El cabezal distribuidor normalmente se sitúa en un lugar protegido en el interior de la tolva.



Múltiples discos / botas

Según sean las necesidades del agricultor y las limitaciones del terreno, las sembradoras pueden incorporar distintos elementos de siembra como botas y múltiples modelos de discos.

- Botas de Kverneland Accord adecuadas para la siembra en trabajo bien preparado y con separación entre hileras de 9.4 a 15cm.
- Disco CX patentado asegura la posición precisa en profundidad de la semilla en condiciones de humedad y sequía. En suelo bien preparado.
 - o La combinación de un disco metálico externo y uno interno de plástico flexible elimina la necesidad de añadir un rascador al disco, no hay desgaste y no hay engrase
 - o El disco metálico abre un surco limpio para depositar la semilla en el fondo. El perfil estrecho del disco y el ángulo de ataque permiten la siembra a gran velocidad manteniendo la uniformidad y precisión en la profundidad.

- o El disco flexible de plástico mantiene el terreno alejado de cerrar el surco antes de la caída de la semilla. Además se encarga de la limpieza del disco metálico y evita bloqueos
- o Para los discos CX se fabrican ruedas traseras de consolidación en dos anchos. Favorece el contacto de la semilla con el suelo fino y húmedo lo que consigue mayor uniformidad de germinación. Si las condiciones del terreno cambian, es muy fácil desactivar las ruedas traseras (plegarlas y que no toquen el suelo)
- Nuevo disco de siembra CX Ultra: El nuevo disco de siembra patentado CX-Ultra está formado por un disco de acero y uno auto-limpiante de plástico. Debido al ángulo recto de este disco de siembra permite una óptima profundidad en todo tipo de cultivos. La alta posición del brazo del disco de siembra asegura un trabajo libre de obstrucciones. La profundidad de siembra se ajusta hidráulicamente. No es posible instalarlo en todas las máquinas. sólo i-Drill y DG



Ajuste preciso de la profundidad de siembra

- El rodillo packer de la grada rotativa está sujeto mediante paralelogramo
- La precisión en la profundidad de siembra se ajusta independientemente en el enganche entre la barra de siembra y el rodillo y no se ve afectada al modificar la profundidad de trabajo de la grada rotativa
- El paralelogramo de sujeción permite ajustes cada 2,5cm de forma muy sencilla y sin uso de herramientas.
- El ajuste se hace por ambos lados de la grada rotativa con lo que se consigue mayor fiabilidad.

Disco CX-II

- El Nuevo disco CX-II Kverneland garantiza el funcionamiento uniforme y la deposición exacta de las semillas.
- El ángulo de ataque del disco es de tan solo 5,4° por lo que el disco de acero requiere de menos potencia de tiro para mantener la profundidad uniforme y constante. Ensayos realizados a 6cm de profundidad)
- La combinación de un disco de acero de 325mm con el disco de plástico situado excéntrico permite prescindir de rascadores, ahorra componentes y piezas de desgaste.¡ Además los discos usan cojinetes sin engrase!
- La presión de trabajo de los discos alcanza los 35kg mediante un sistema de muelles con ajuste individual y centralizado. Esta presión y el diseño estilizado del disco permiten realizar labores de siembra a alta velocidad y con abundantes residuos sin riesgo de atascos.
- El desplazamiento entre las dos hileras de discos es de 445mm lo que favorece un máximo desahogo de residuos entre discos y la rueda de consolidación trasera ayuda a uniformizar la germinación.
- Las ruedas traseras pueden trabajar de 3 formas distintas: flotantes, fijas e inactivas. Adaptándose así a cualquier condición del terreno.

