

# Flexi Drill



La sembradora multi función para una  
agricultura de coste bajo



## La sembradora Flexi drill de Kongskilde es una sembradora multi función.

La sembradora Flexi drill de Kongskilde es una sembradora multi función con discos para la siembra en varias condiciones de cultivo, desde la siembra directa sobre rastrojo hasta la siembra sobre campos previamente arados o cultivados o para su uso justo después de un equipo de cultivo rápido.

La sembradora Flexi drill tiene un diseño único, con presión de las secciones de siembra mediante un circuito cerrado hidráulico que asegura una presión uniforme en todo el ancho de labor, independientemente de la posición y altura de cada uno de los discos.

La presión de los discos es proporcional a la profundidad de siembra, independientemente de la cantidad de semilla contenida en la tolva durante su uso.

Estas características hacen de la sembradora Flexi Drill un producto único en el mercado.

La sembradora Flexi Drill está disponible en tres versiones: S con tolva solo para semilla y dos versiones con tolva combinada, el tipo C con discos independientes para semilla y fertilizante y el tipo M con localización de semilla y fertilizante en el mismo disco. La máquina está disponible en anchos de labor de 3 y 4 m.

La sembradora Flexi Drill puede equiparse con varios tipos de equipo opcional, para preparación de suelo, localización de abono, siembra y reconsolidación en un solo pase, siendo la solución para una siembra de coste reducido.

### Sistema de discos único

La sembradora Flexi Drill utiliza secciones de 50 cm de ancho que incluyen 4 discos de siembra y 2 discos adicionales para el abono en la versión combi. Cada sección se mueve independientemente de arriba abajo con una máxima flexibilidad y siguiendo el contorno del terreno en todo el ancho de labor.

Sumado a las ruedas de control de profundidad de gran diámetro permite un resultado perfecto en la colocación de la semilla a una profundidad de siembra exacta, incluso en condiciones difíciles. Cada uno de los discos está fijado a bloques de goma que absorben los impactos de piedras que reciben trabajando a alta velocidad, por lo que es ideal para el trabajo en suelos pedregosos.

### Control hidráulico avanzado

La presión en los discos se ajusta mediante un sistema cerrado de cilindros hidráulicos, que viene indicada por un manómetro situado en el frontal de la sembradora. El sistema permite el ajuste de la presión durante la siembra, para adaptarse a los cambios en las condiciones de trabajo. También permite una presión uniforme sobre todos los discos independientemente de la posición y altura de cada una de las secciones.



Rueda de transmisión / Ruedas de control de profundidad.



Los discos para fertilizante se pueden levantar independientemente. (Versión Combi).



En un solo lado se regulan todas las funciones de la sembradora.



Sistema de control K-PLUS con Conexión bus.



### Ruedas de control multi-función

Las secciones de siembra se mueven de forma vertical en un sistema en paralelogramo. Las dos ruedas de gran diámetro delante de cada sección controlan la profundidad de siembra y se regulan mediante un husillo. Estas ruedas consolidan un poco el suelo para favorecer la posterior germinación.

Las ruedas pueden recibir una carga de hasta 1000 kg/m en todo el ancho de labor.

De esta manera cuando trabaja sobre terreno arado, permite una buena consolidación del suelo y asegurando la colocación de la semilla en unas condiciones óptimas.

En suelos ligeros, la sección de ruedas frontales permite reducir el requerimiento de potencia para arrastrar la máquina.

### Consolidación

Las grandes ruedas de 7.5 x 16 en la parte trasera de la sembradora consolidan el suelo trabajado y también tienen la función de transporte. Son independientes de los discos de siembra, pero también están controladas por un sistema hidráulico similar. Esto permite que ejerzan una presión uniforme en todo el ancho de labor incluso en terreno desigual.

Los neumáticos tipo tractor consolidan el suelo alrededor de la semilla. La huella que deja protege la siembra incluso si aparecen fuertes lluvias después de la siembra.

### Facilidad de uso

La sembradora Flexi Drill se conecta fácilmente al tractor a través de un enganche de 2 puntos, dos mandos hidráulicos de simple efecto y una co-nexión eléctrica. Una plataforma frontal y una trasera permiten un fácil acceso a la tolva. El nuevo control electrónico con conexiones can bus sitúa todas las funciones de siembra al alcance de la mano del operador.

La presión no varía sobre los discos a medida que se vacía la tolva, ya que vienen reguladas por las ruedas de control, que independizan el peso del total de la máquina asegurando una presión constante.

La transmisión del eje de siembra se obtiene con un par de ruedas frontales tipo tractor, permitiendo una operación fiable. La sembradora Flexi Drill está preparada para sembrar en todo tipo de condiciones.



Ruedas traseras de 7.50 x 16.



Compactador central de ruedas 7.50 x 16 (Opcional).



Tolva de pratenses integrada (Opcional).



Se puede equipar con diferentes tipos de equipos de preparación (opcional).

# Especificaciones técnicas



Equipo estándar:	Equipo alternativo:	Equipo opcional:
<ul style="list-style-type: none"> <li>Cilindro de ajuste de lanza</li> <li>Cubierta de tolva</li> <li>Tamiz en tolva de semilla y fertilizante</li> <li>Agitador en ambas tolvas</li> <li>División de tolva ajustable (combi)</li> <li>Variador Vario K</li> <li>Secciones de disco cada 50 cm</li> <li>Discos diámetro 400 mm</li> <li>Ruedas traseras 7.5 x 16"</li> <li>Marcadores automáticos con control independiente</li> <li>Ruedas traseras con protección para piedras</li> <li>Cuenta hectáreas eléctrico</li> <li>Plataformas de carga</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Enganche al tractor:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Enganche a los 2 puntos cat II</li> <li>Enganche a los 2 puntos cat III</li> <li>Ruedas compactación central</li> </ul> </li> <li>Ruedas frontales:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>175/70 R14 ruedas tipo coche</li> <li>7.00x12 ruedas tipo tractor</li> </ul> </li> <li>Rastrillo:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Puas curvadas Max flow</li> <li>Puas rectas de 12 mm</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sistema Tramline</li> <li>Sistema control K-plus</li> <li>Sensor nivel de tolva</li> <li>Control de rotación</li> <li>Tolva de pratenses</li> <li>Marcadores pre-emergencia</li> <li>Discos para marcadores</li> <li>Quitabarros</li> <li>Nivelador Multiflex</li> <li>Cultivador con brazos S</li> <li>Sección de discos</li> </ul>

Modelo	FD3000 C	FD4000 C	FD3000 S	FD4000 S	FD3000 M	FD4000 M
Ancho de labor, cm	300	400	300	400	300	400
Ancho de transporte, cm	300	400	300	400	300	400
Altura de carga (trasera), cm	205	205	205	205	205	205
Peso en vacío, kg	3810	4870	3530	4490	3610	4620
Número de discos siembra	24	32	24	32	24	32
Número de discos fertilizante	12	16	-	-	-	-
Diámetro discos, cm	40	40	40	40	40	40
Distancia entre hileras, cm	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5
Ruedas de transporte traseras	7.50x16	7.50x16	7.50x16	7.50x16	7.50x16	7.50x16
Capacidad de tolva, l.	1080-1830	1430-2430	3220	4410	1080-1830	1430-2430
Capacidad de tolva fertilizante, l.	1270-2140	1690-2850	-	-	1270-2140	1690-2850



**Howard Iberica S.A.**  
 Tel. +34 9 3861 7150  
 mail@hi.kongskilde.com  
 www.kongskilde.com