



**Satio**

SEBRADORA AUTÓNOMA INDEPENDIENTE

# WHEN FARMING MEANS BUSINESS

Sabemos que el potencial de la agricultura se basa en hacer crecer el negocio y esto es válido para los cultivos, para el ganado y también para los beneficios. Aumentar la productividad y la eficiencia implica maximizar los aspectos positivos y minimizar los negativos a través de una buena gestión. El éxito es fruto de la determinación y de una buena planificación estratégica para invertir correctamente de cara al futuro.

Los resultados de calidad se obtienen partiendo de buenos conceptos y herramientas adecuadas. Cuando se afronta una tarea es necesaria una buena planificación y soluciones inteligentes que faciliten trabajar de un modo simple y eficiente, incluso en las condiciones más adversas.





La inserción del logo iM Farming indica que la sembradora en cuestión puede conectarse a sistemas agrícolas de precisión, inteligentes y equipos complementarios ISOBUS, esenciales para la gestión de su explotación.

## ... SIEMBRA

Una siembra efectiva implica hacerlo en el momento preciso para que los cultivos arranquen del mejor modo posible.

# SU KVERNELAND

## ALTERNATIVAS EN AGRICULTURA INTELIGENTE

Seleccione la mejor alternativa para la explotación y el terreno. Combine las más altas cosechas con la sostenibilidad de la explotación. Todo empieza con el laboreo correcto. Las alternativas que se tomen dependerán de múltiples factores y deben encajar con las circunstancias específicas de cada momento: estructura del suelo, gestión de rastrojos y residuos, viabilidad económica y ecológica...

*¡La elección es suya !*

Es necesario considerar los condicionantes legales y medioambientales. Los métodos tradicionales de laboreo requieren del equilibrio entre las labores en el momento justo para conseguir altos rendimientos en condiciones óptimas de terreno (aireación, humedad, actividad microbiológica...) con el mínimo consumo de energía, tiempo e inversión. En estos casos, Kverneland ofrece una gama completa de alternativas agrícolas inteligentes.

### LABOREO TRADICIONAL

#### Laboreo tradicional

- **Intensivo** sistema de laboreo
- Inversión completa del perfil, p.ej.: Arado
- En superficie quedan menos del 15-30% de los restos del cultivo anterior
- Lecho de siembra preparado por un cultivador o un equipo con TDF.
- Alto nivel de control sanitario, reduce considerablemente la presencia de malas hierbas, ataques fúngicos... - Reduce el uso de herbicidas y fungicidas.
- Mejora la temperatura del suelo favoreciendo la absorción de nutrientes y la implantación del cultivo.

### LABOREO DE CONSERVACIÓN

#### Acolchado

- **Reducido** laboreo en cuanto a profundidad y frecuencia
- Más del 30% de residuos del cultivo anterior en superficie. Periodo de letargo y descanso del suelo extenso
- Cultivadores o Discos incorporan el rastrojo a los primeros 10cm del perfil del suelo
- Laboreo de la totalidad del ancho de trabajo - preparación del lecho de siembra en una pasada
- Protección ante el riesgo de erosión, mínimas pérdidas de suelo y de agua
- Mejora la retención de humedad en el suelo

#### Laboreo en bandas

- **En la banda**, laboreo limitado a una zona estrecha antes o justo en el momento de la siembra, representa 1/3 del ancho total (Loibl,2006). Hasta un 70% de la superficie permanece inalterada.
- El laboreo en bandas combina el efecto térmico del laboreo convencional con las ventajas del mínimo laboreo en cuanto a la perturbación del suelo. Sólo se trabaja el espacio donde se situará la semilla.
- Abonado localizado y preciso.
- Protección del suelo ante los riesgos de erosión y sequía.

#### Laboreo vertical / No-laboreo

- Método **Caro**
- El laboreo vertical evita la formación de suelas de labor y la presencia de cambios de densidad en profundidad horizontal.
- Mejora la infiltración del agua, desarrollo radicular y movimiento de nutrientes.
- El sistema radicular del cultivo condiciona el vigor de la planta, aporta los nutrientes y el agua, contribuye a mejorar los rendimientos.
- Un potente sistema radicular acostumbra a traducirse en un cultivo más resistente al viento, a la sequía y con mayor rendimiento.
- Consumo energético indirecto





EFICIENCIA

RESULTADOS

INTELIGENCIA

PRECISIÓN

La sembradora Kverneland Satio proporciona tecnología rentable esencial para obtener altos rendimientos mediante la disposición precisa de las semillas. Los agricultores se enfrentan a retos como legislaciones limitadoras inciertas, climatología impredecible, necesidad de reducir el uso de herbicidas, desarrollo de más y más resistencias de las malas hierbas y aumento de los costes de insumos y energía.

La sembradora autónoma Satio funciona independientemente de la preparación del lecho de siembra, lo que permite realizar la siembra en el momento óptimo para lograr las mejores condiciones de crecimiento. Por ejemplo, la cebada de invierno se beneficia de un lecho de siembra bien asentado. Al centrarse únicamente en la siembra, la Satio permite velocidades más altas y la colocación menos profunda de la semilla, amplía la ventana de tiempo disponible para realizar las labores y reduce los picos de trabajo. Este enfoque requiere tractores de menos potencia, minimiza la compactación del suelo, reduce las rodadas del tractor y disminuye el consumo de combustible. El momento adecuado y la disposición de las semillas con los discos CX-II en el lecho de siembra preparado aseguran una alteración mínima del suelo, potenciando el control mecánico de las malas hierbas y mejora el control de los insectos para obtener resultados óptimos.

## SATIO F - LA SEMBRADORA AUTÓNOMA PLEGABLE

### ALTA EFICIENCIA CON CAPACIDAD

La tolva de los modelos plegables Satio F (anchos de trabajo de 5,0 y 6,0m) ofrece una gran capacidad de 1.700 litros. El sistema de dosificación ELDOS de accionamiento electrónico (1-400 kg/ha) en versión e-com o e-bas ofrece la máxima comodidad. Un sensor de velocidad por radar mantiene la dosis proporcional al avance correspondiente en el momento adecuado. La Satio F en versión e-com es totalmente compatible con ISOBUS certificado.

Los Discos de siembra CX-II se fijan, mediante bridas, a la barra de siembra y permiten elegir distancias entre hileras de 12,5 o 25,0cm para adaptarse a los distintos sistemas de cultivo (gestión del cuidado del cultivo, necesidad de potencia, tipo y presión de las malas hierbas, factores climáticos limitados, tipo de semilla, condiciones del suelo, etc.). La presión de los discos de siembra se ajusta manualmente mediante una manivela u opcionalmente se puede controlar hidráulicamente (variante de configuración) desde la cabina. Las ruedas traseras de consolidación de los discos CX-II facilitan el ajuste fino de la profundidad de siembra y aumentan el contacto entre el suelo y la semilla para acelerar y sincronizar la nacencia.

Para aumentar el confort, los modelos Satio F incorporan de serie un ajuste central de la profundidad de siembra. La profundidad de siembra se puede ajustar de forma continua mediante distanciadores situados a la izquierda y a la derecha. El valor que aparece en la escala de los espaciadores indica la posición de la aguja en el cabezal. En este caso, el ajuste se realiza mediante las ruedas de profundidad y el tercer punto del tractor.

Una gama completa de opciones como marcadores de pre-nacencia, rastrilla trasera en S, kit de luces de carretera, luces de trabajo LED, están disponibles para personalizar a las necesidades individuales.

#### *Siembra independiente del cultivo*



Diseño compacto con centro de gravedad cercano al tractor que requiere poca potencia



# ELDOS - DOSIFICADOR ÓPTIMO ELECTRÓNICO Y SEGURO

ELDOS es el sistema electrónico de dosificación Kverneland para las sembradoras neumáticas de mayor capacidad. Es un nuevo punto de partida en el segmento de sembradoras.

El dosificador ELDOS está vinculado a dos posibles sistemas de control electrónico. La versión e-bas asociada a un terminal FOCUS 3 y la versión e-com controlada totalmente por software y paneles **ISOBUS certificado**. En máquinas con dos dosificadores, el sistema GEOCONTROL permite automatizar la apertura y cierre del dosificador como si se tratase de dos tramos de siembra.

## *Un dosificador para todas las semillas*

Cambiar el rotor es muy rápido y sencillo. No requiere de herramientas. Se entrega con 5 rotores. Para todo tipo de semillas incluso maíz, girasol o "Greening". El sistema ELDOS es capaz de reconocer si se ha instalado un rotor equivocado en el dosificador. Dosificación electrónica desde 1 a 400kg/ha (condicionado a la velocidad de siembra y ancho de trabajo).

El sistema ELDOS incluye las siguientes semillas en su programación: Trigo - Centeno - Cebada - Avena - Habas - Guisantes - Altramuz - Vezas - Maíz - Hierba - Colza - Rábanos - Mostaza amarilla - Trébol de prado - Hierba fina - Nabos - Fertilizante.



**Dosificador ELDOS electrónico  
y controlado por ISOBUS  
certificado – conectado a  
paneles Kverneland  
ISOMATCH**



**Rotor 1**  
alta dosis de semilla  
o abono



**Rotor 2**  
forrajes



**Rotor 3**  
mostaza o colza



**Rotor 4**  
dosis medias y reducidas de  
semilla y abono



**Rotor 5**  
maíz, girasol y mezclas de  
semillas de pratenses /  
cubiertas vegetales



- Fácil sustitución del rotor
- 5 rotores disponibles - para todas las semillas
- Auto detección del rotor instalado
- Dosificación electrónica desde 1 a 400kg/ha \*
- Calibración sencilla y automática



# SATIO RÍGIDA - LA PEQUEÑA SEMBRADORA AUTÓNOMA COMPACTA Y LIGERA

La sembradora Kverneland Satio rígida es la elección óptima para explotaciones pequeñas y medianas y se caracteriza por su diseño compacto y ligero. El centro de gravedad de la máquina tan cercano al tractor permite trabajar con tractores relativamente pequeños, desde 75cv. Anchos de trabajo disponibles de 3,0 y 4,0m.

La tolva de las Satio rígidas tiene una baja altura de llenado y una capacidad de 750 litros que puede ampliarse hasta 1.000 litros con sólo 1 extensión. Las ruedas de apoyo se ajustan hasta alinear con la rodada del tractor, lo que garantiza un contacto constante con el suelo, pues a diferencia del modelo plegable, las SATIO rígidas accionan el dosificador por tracción con cadena y eje mecánico desde la rueda del suelo, y el dosificador es el tradicional mecánico.

El dosificador tradicional de tracción mecánica permite ajustar fácilmente dosis de semilla de 2 a 380 kg/ha. Si se desea controlar algunos parámetros electrónicamente, las sembradoras Kverneland Satio rígidas pueden incorporar como variantes de configuración equipos como el FGS para el control de Tram-Lines y Signus que puede controlar más sensores. Hidráulicamente, las conexiones al tractor requieren sólo de dos tomas de simple efecto para la turbina (si es hidráulica) y trazadores (si los lleva instalados).

Equipada con discos CX-II que están sujetos a la barra de siembra mediante bridas. Este sistema permite ajustar la posición y se ofrece con dos separaciones posibles: 12,5 y 25,0cm. La profundidad de siembra puede ajustarse en cada rueda de consolidación por separado y la rastrilla trasera en S proporciona la cobertura correcta.



## DOSIFICADOR MECÁNICO Y SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN

### EL SISTEMA AL DETALLE

El dosificador central mide con precisión cualquier volumen de semillas que se desee desde 2 hasta 380kg/ha.

Para la siembra de semillas finas, por ejemplo, colza, trébol o hierba, el dosificador se puede ajustar infinitamente a la dosificación de “semilla fina/micro medición” por medio de un husillo, sin necesidad de herramientas.

El rodillo acanalado central y totalmente cerrado del dosificador mide con precisión el volumen de semillas requerido y lo descarga en el cono Venturi, donde se mezcla con la corriente de aire y luego se transporta a través del tubo difusor y las mangueras de entrega de semillas a los discos de siembra. Según el modelo, el tubo difusor con el cabezal distribuidor (la seta) se encuentra dentro o fuera de la tolva para una excelente distribución transversal a ambos lados.



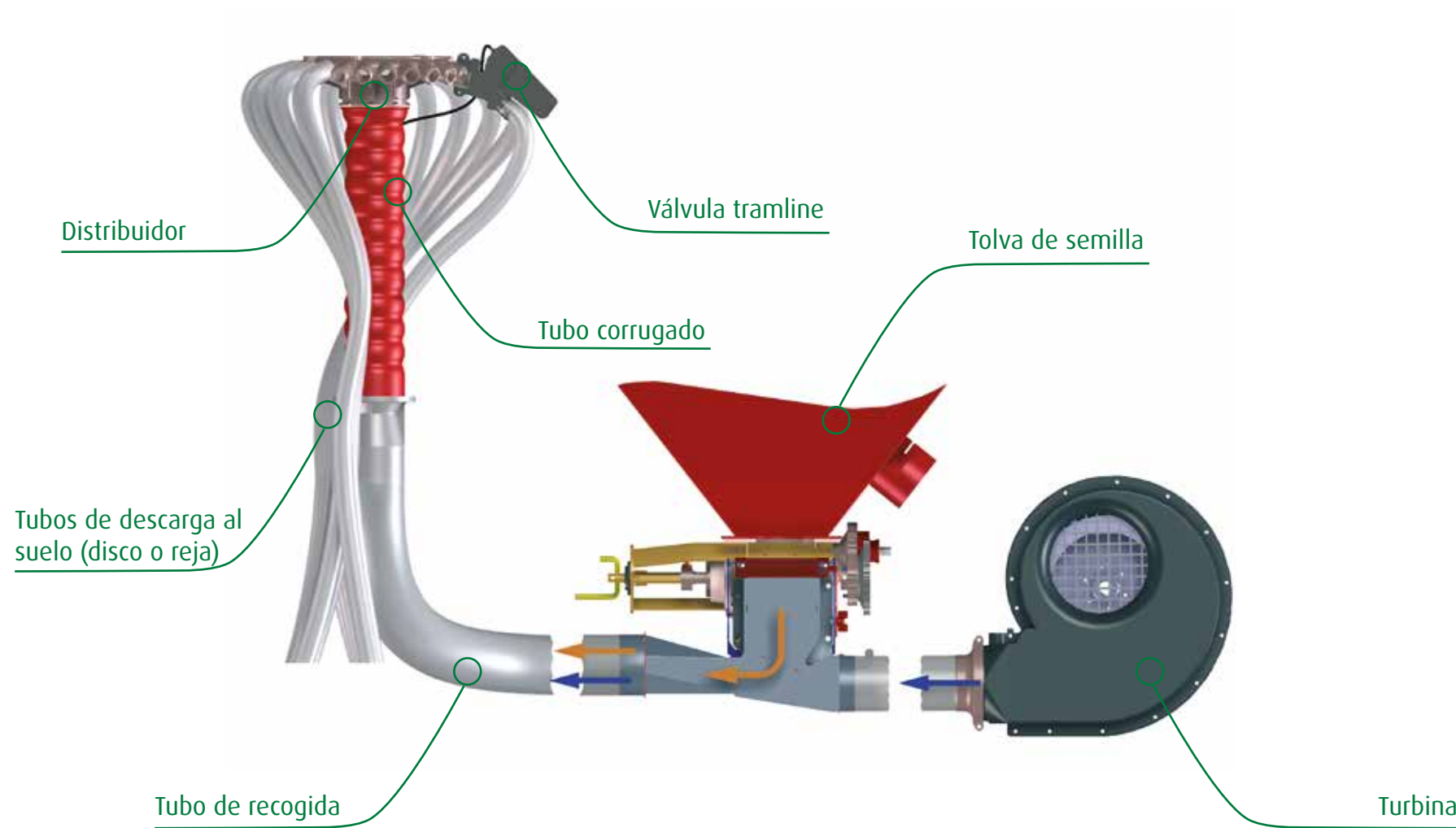
Ajuste para semilla normal

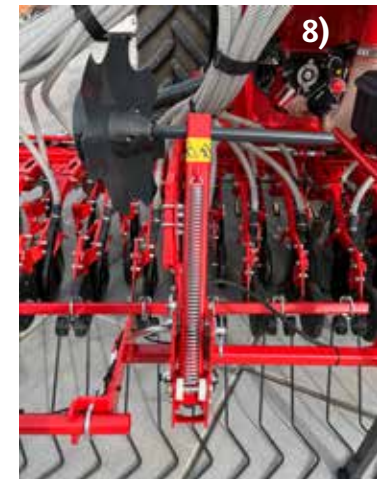
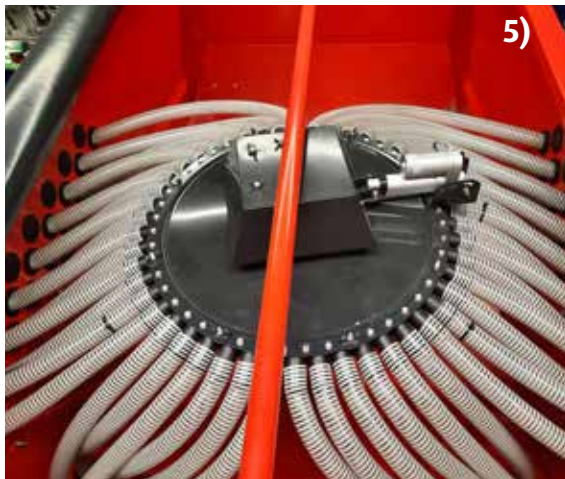


Ajuste para semillas finas, con cepillo activo



No necesita herramientas para los ajustes.





- 1) Satio F - fácil acceso al ELDOS
- 2) Satio F - luz de trabajo LED
- 3) Satio F - sensor de velocidad de radar
- 4) Satio F - sensor nivel tolva (3 posiciones)
- 5) Satio F - cierre eléctrico de medio ancho, cabezal de distribución, tubo de 135mm (8 válvulas máx.)
- 6) Satio ríg. y Satio F - ajuste del ancho de vía
- 7) Satio ríg. y Satio F - luces de carretera (Variante configuración)
- 8) Satio ríg. y Satio F - marcadores de pre-nacencia (Variante configuración)
- 9) Satio ríg. - cabezal de distribución, tubo de 100mm (8 válvulas máx.)
- 10) Satio ríg. - sensor de nivel de tolva
- 11) Satio ríg. - Trampilla de calibración bajo el dosificador, se cierra automáticamente al accionar la turbina

## FACILIDAD DE AJUSTE

### PROFUNDIDAD DE SIEMBRA PERFECTA

Las sembradoras Satio se ajustan fácilmente y sin herramientas a todas las condiciones del suelo. Esta adaptabilidad garantiza un funcionamiento eficaz y cómodo en diversos entornos agrícolas.

La profundidad de siembra de los modelos plegables puede ajustarse manualmente en el centro mediante espaciadores sin necesidad de herramientas. El valor de la escala debe coincidir con el del puntero en el tripuntal ajustado mediante la longitud del tripuntal. La profundidad de siembra de la Satio rígida se ajusta en cada disco de siembra si se dispone de ruedas de consolidación o con el ajuste central de la presión de siembra. La presión de siembra se ajusta manualmente de forma centralizada mediante una manivela. Como variante de configuración puede solicitarse el ajuste de la presión de siembra hidráulico para las sembradoras Satio F (plegables) pues proporciona flexibilidad y personalización según las necesidades operativas específicas del suelo. Para reducir el impacto en el suelo, se puede ajustar el ancho de vía y los borra huellas incluidos.

La posición del dosificador convencional (modelos rígidos) o ELDOS (modelos plegables) está diseñada para facilitar el acceso cómodo y ergonómico. También mejora el vaciado de la tolva en reposo y la limpieza interior. En el lateral de la máquina siempre queda a mano una caja de herramientas de protección con rotores, báscula y equipo de calibración. El sensor de nivel de tolva es ajustable desde el exterior.

La presión y la altura de la Rastrilla trasera (configuración) se ajustan mediante una manivela. La regla integrada permite un control sencillo, incluso si la rastrilla completa está levantada. Para adaptar la agresividad del trabajo, también se puede cambiar el ángulo de los segmentos de púas.



La presión y la altura de la rastrilla trasera de dedos en S se ajustan mediante una manivela. El ángulo también se puede modificar para adaptar la agresividad de la labor.

La presión de los discos de siembra puede ajustarse fácilmente mediante una manivela. Opcionalmente, en el modelo Satio F, está disponible el ajuste hidráulico. No se necesitan herramientas adicionales.



### Funcionamiento preciso y suave

El disco de acero de 325 mm y el ángulo entre ambos discos de 5,4° dibuja un surco estrecho que reduce los requisitos de potencia.

### Fácil de usar

El disco CX-II no necesita mantenimiento y es muy fácil de ajustar. Un muelle asegura la penetración óptima con hasta 50kg.

### Contacto óptimo entre la semilla y el suelo

Las ruedas de consolidación (Ø 250mm x 42mm) se ajustan en posición flexible o fija o pueden levantarse del suelo dependiendo de las condiciones del terreno. Para suelos pegajosos se dispone de un rascador.

### Ajuste centralizado de la profundidad de la semilla

El ajuste de la profundidad de la semilla se puede controlar de forma centralizada mediante manivelas mecánicas u opcionalmente mediante dos cilindros hidráulicos externos.

### Máximo espacio libre

El escalonado de los discos de 445 mm garantiza el flujo de tierra y restos incluso con niveles de rastrojo más altos.

12,5 / 25,0 CM

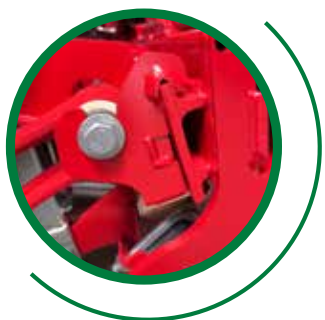
entre hileras

## DISCOS CX-II

### PERFECTA COLOCACIÓN DE LA SEMILLA

Los Discos de siembra CX-II, con o sin ruedas de consolidación, se fijan mediante bridas a la barra de siembra, lo que permite modificar la distancia entre hileras. De fábrica se ofrece un pre-ajuste de 12,5 y 25,0cm. Los Discos de siembra CX-II están escalonados en dos filas y garantizan una aplicación precisa. El ángulo de corte del disco, al ser más esbelto, requiere menos presión para cortar el suelo y alcanzar la profundidad de siembra constante de hasta 6 cm y garantiza un funcionamiento suave. La combinación de disco de acero y disco de plástico flexible consigue que no sea necesario el uso de rascadores independientes. Los discos CX-II no necesitan ningún engrase.

*Buena penetración con menos fuerza*



Para suelos húmedos y pegajosos, es posible solicitar como variante de configuración los discos de siembra **CX-II sin ruedas** de consolidación (pero no son transformables). El diseño especial de disco curvado, cuando es la versión sin rueda trasera, proporciona suficiente capacidad de carga y tracción, aunque el suelo esté húmedo y pegajoso. Se ahorra peso adicional y resulta ventajoso.

**Las ruedas** de consolidación aumentan el contacto entre la semilla y el suelo y permiten ajustar con precisión la profundidad de siembra. El ajuste de la profundidad se realiza sin necesidad de utilizar herramientas. Tres ajustes adaptados al estado del suelo garantizan una colocación perfecta de las semillas. En terrenos llanos y uniformes, puede ajustarse en posición fija. En terrenos pedregosos o con terrones secos, es recomendable colocar la rueda en la posición flexible para garantizar la marcha suave y el seguimiento perfecto del terreno. En condiciones de humedad extrema, la rueda de consolidación se puede levantar. En suelos ligeramente pegajosos se recomienda un rascador opcional.



Discos CX-II bridados



Con rueda trasera de consolidación



Ajuste fijo de la rueda de consolidación



Ajuste flexible de la rueda de consolidación



Ajuste de la rueda de consolidación levantada

La profundidad de siembra en los discos CX-II puede ajustarse con precisión mediante un pasador que tiene hasta 15 ajustes en las Satio rígidas y seis en las Satio F (plegables). Las Satio F también incluyen un ajuste de profundidad centralizado con manivela para mayor comodidad y precisión.

## ISOBUS AJUSTES SENCILLOS

La tecnología ISOBUS, cuando es certificada, permite realizar todos los ajustes eléctricos e hidráulicos con plena comodidad, incluido el dispositivo de dosificación ELDOS (calibración, cantidad de semillas) pueden ajustarse sobre la marcha mediante el terminal ISOBUS. El conductor tiene una visión completa de todos los ajustes y puede supervisarlos durante el proceso de siembra.

Las sembradoras Satio F requieren de una toma hidráulica de simple efecto para la tracción de la turbina (si es hidráulica) y tres tomas de doble efecto (como máximo, según la equipación de configuración) para los trazadores, el plegado y los ajustes hidráulicos de la presión de los discos (variante). Estas funciones pueden controlarse desde la cabina.

**Funciones de las Satio F que pueden ser dirigidas con el terminal ISOBUS (si están incluidas):**

- Plegado, desplegado
- Presión de los discos
- Trazadores de pasada
- Dosificador ELDOS

Compatible con todos los terminales ISOBUS certificados.

Todas las conexiones, ya sean hidráulicas, eléctricas, o ISOBUS, son fácilmente accesibles y están claramente dispuestas en el cabezal.



*iM FARMING -  
Agricultura ingeniosa,  
eficiente, fácil.*

### Sea PRO incrementando la productividad

El terminal de 12" **IsoMatch Tellus PRO** es la perfecta solución "todo-en-uno" para el control de sus implementos y auto-guiado. Es el centro de su sistema ISOBUS conectando implementos, aplicaciones de agricultura de precisión y programas de gestión de explotaciones. Le ofrece todo aquello que necesita para extraer el máximo de sus máquinas y cultivos, así como ahorrar fertilizantes, pesticidas y semillas, utilizando el control automático de sectores y la dosificación variable. Con la exclusiva funcionalidad de doble pantalla ofrece la oportunidad de ver y gestionar dos máquinas y/o dos procesos simultáneamente.

*Mejore los resultados  
Máxima eficiencia, mínimas mermas.*

### Fácil control y manejo

El panel de 7" **IsoMatch Tellus GO+** es una solución económica, diseñada especialmente para simplificar el manejo de las máquinas. El ajuste de los implementos es intuitivo y rápido con el panel táctil y el mando rotatorio, mientras que los botones físicos facilitan el manejo y control en trabajo.



## FOCUS 3

# ELECTRÓNICA Y ECONÓMICA



El terminal Focus 3 hace funcionar el sistema e-bas para controlar todas las funciones electrónicas básicas de las máquinas, como el dispositivo de medición ELDOS, el sensor de nivel de la tolva y el sistema de tram-lines (tráfico controlado). El Focus 3 no es ISOBUS y no se conecta a señales GPS u otras aplicaciones.

Proporciona información en base a la superficie trabajada (ha.) y velocidad (km/h), así como régimen de la turbina (rpm). El Focus 3 también tiene una función de diagnóstico completa para probar la máquina, sensores y salidas.

### Focus 3: Electrónica e-bas - NO ISOBUS

- Controla el dosificador ELDOS
- Gestiona el tráfico controlado (tram-lines)
- Cuenta ha trabajadas
- Indica la velocidad de siembra
- Avisa del nivel de tolva
- Memoriza una sola calibración

### NUEVO

#### Kverneland Sync - la Puerta digital para implementos Siempre Conectado - Fácil y Directo

Con Kverneland Sync, cada apero permanece conectado a los servicios online de Kverneland, asegurando una transferencia de datos eficiente y fácil de usar desde el IsoMatch FarmCentre y el ServiceCentre.

##### Servicio remoto

Reduzca el tiempo de inactividad con diagnósticos remotos a través de ServiceCentre, permitiendo a los técnicos resolver rápidamente problemas electrónicos a distancia.

##### Gestión de tareas

Optimice los informes y la transparencia con el seguimiento en tiempo real, la medición del rendimiento y el almacenamiento seguro de datos en IsoMatch FarmCentre. Perfecto para gestionar la logística y la facturación en cooperaciones de maquinaria.

##### GEOFENCING

Proteja su apero contra robos con GEOFENCING y una batería de reserva, garantizando la localización incluso sin tractor.



## APP: iM CALCULATOR

## DESCARGA GRATUITA

Con el GPS, el agricultor puede sembrar, esparcir y pulverizar con precisión y sin solapar zonas de trabajo. La aplicación iM Calculator calcula el ahorro de costes utilizando estas funciones del GPS con los sistemas electrónicos Kverneland.

La APP iM Calculator para tablets se puede descargar gratuitamente de App Store o Google Play. La calculadora en línea también está disponible en la web:

<http://imcalculator.kvernelandgroup.com/#/>

## RECAMBIO ORIGINAL Y SERVICIO CENTRÉMONOS EN SU NEGOCIO

ORIGINAL  
PARTS

- 
- ① LARGA DURACIÓN - RECAMBIO DE ALTA CALIDAD
  - ② MÁS DE 100 AÑOS FABRICANDO RECAMBIO
  - ③ AYUDA POR PARTE DE UNA GRAN RED DE DISTRIBUCIÓN
  - ④ SERVICIO 24/7
  - ⑤ PERSONAL DE DISTRIBUCIÓN BIEN PREPARADO

# MYKVERNELAND

## AGRICULTURA INTELIGENTE SOBRE LA MARCHA

### Una plataforma online personalizada y adaptada a las necesidades de su máquina

Con MYKVERNELAND tendrá acceso directo a las herramientas de servicio en línea de Kverneland.

Acceso de primera mano a actualizaciones, manuales del operador y despieces, preguntas frecuentes y ofertas VIP locales. Toda la información reunida en un solo lugar.



REGISTRE SU PRODUCTO AHORA:  
**MY.KVERNELAND.COM**

# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Modelo                                  | Satio                        |            | Satio F                      |              |
|-----------------------------------------|------------------------------|------------|------------------------------|--------------|
| Versión                                 | Satio 1030                   | Satio 1040 | Satio 1050 F                 | Satio 1060 F |
| Chasis                                  | Suspendido                   |            | Suspendido plegable          |              |
| Ancho de trabajo (m)                    | 3,0                          | 4,0        | 5,0                          | 6,0          |
| Ancho de circulación (m)                | 3,0                          | 4,0        | 3,0                          | 3,0          |
| Capacidad de Tolva (litros)             | 750                          |            | 1.700                        |              |
| Extensión de Tolva (litros)             | Ø 250                        |            | -                            |              |
| Tolva de vaciado rápido                 | ●                            |            | ●                            |              |
| Sensor de nivel de tolva                | ●                            |            | ●                            |              |
| Enganche 3r punto                       | CAT II / CAT III             |            | CAT II / CAT III             |              |
| Enganche brazos inferiores              | CAT II / CAT III N / CAT III |            | CAT II / CAT III N / CAT III |              |
| Tipo de rueda                           | 26x12,00                     |            | 26x12,00                     |              |
| Dosificación y Tram-Line                |                              |            |                              |              |
| Turbina a 1.000 rpm                     | ○                            |            | ○                            |              |
| Turbina a 540 rpm                       | ○                            |            | ○                            |              |
| Turbina tracción hidráulica             | ●                            |            | ●                            |              |
| Dosificador ELDOS electrónico (nº)      | -                            |            | ● (1)                        |              |
| Sensor velocidad radar                  | -                            |            | ●                            |              |
| Nº de dosificadores Clásicos (NO ELDOS) | ● (1)                        |            | -                            |              |
| Micro-dosificación                      | ●                            |            | ●                            |              |
| Electrónica e-bas (Focus 3)             | -                            |            | ●                            |              |
| Electrónica e-com (ISOBUS)              | -                            |            | ●                            |              |
| FGS (Tram-Lines)                        | ○                            |            | -                            |              |
| Signus (Tram-Lines)                     | ○                            |            | -                            |              |
| Control del dosificador                 | ○                            |            | ●                            |              |
| Ajuste de la dosis de siembra           | -                            |            | ●                            |              |
| Dosificación (mín.-máx.)                | 2 - 380kg/ha                 |            | 1 - 400kg/ha                 |              |
| Válvulas de cierre (Tram-Lines)         | ○                            |            | ○                            |              |
| Ø Tubo sistema distinción (mm)          | 100                          |            | 135                          |              |
| Cierre eléctrico de ½ máq.              | -                            |            | ○                            |              |
| Cierre manual de 1/2 máq.               | ○                            |            | -                            |              |
| Marcador de pre-nacencia                | ○                            |            | ○                            |              |

| Modelo                                               | Satio       |             | Satio F             |               |
|------------------------------------------------------|-------------|-------------|---------------------|---------------|
| Versión                                              | Satio 1030  | Satio 1040  | Satio 1050 F        | Satio 1060 F  |
| Chasis                                               | Suspendido  |             | Suspendido plegable |               |
| Ancho de trabajo (m)                                 | 3,0         | 4,0         | 5,0                 | 6,0           |
| Siembra y ajustes                                    |             |             |                     |               |
| Nº de salidas a 12,5cm                               | ● (24)      | ● (32)      | ● (40)              | ● (48)        |
| Nº de salidas a 25,0cm                               | ● (12)      | ● (16)      | ● (20)              | ● (24)        |
| Discos CX-II con rueda de consolidación              | ●           |             | ●                   |               |
| Discos CX-II especial, SIN rueda de consolidación    | ○           |             | ○                   |               |
| Disco CX-II, Ø (mm)                                  | 325         |             | 325                 |               |
| Ruedas de consolidación Ø (mm)                       | 250 x 42    |             | 250 x 42            |               |
| Presión del disco CX-II (kg)                         | 5 - 50      |             | 5 - 50              |               |
| Ajuste manual presión siembra (manivela)             | ●           |             | ●                   |               |
| Ajuste hidráulico presión siembra                    | -           |             | ○                   |               |
| Ajuste centralizado profundidad de siembra           | -           |             | ●                   |               |
|                                                      |             |             |                     |               |
| Rastrilla trasera de dedos "S" (10 mm)               | ○           |             | ○                   |               |
| Borra-huellas                                        | ●           |             | ●                   |               |
| Caja de herramientas y juego de calibración          | ○           |             | ●                   |               |
| Trazadores pleg. con disco dentado                   | ○           |             | ○                   |               |
| Escalón de carga / Plataforma                        | ●           |             | ●                   |               |
| Luces LED de trabajo                                 | -           |             | ○                   |               |
| Luces de carretera                                   | ○           |             | ○                   |               |
| Caudal hidráulico Turbina hid.: 4.400rpm (l/min)     | 30          |             | 30                  |               |
| Sync                                                 | -           |             | ●                   |               |
| Potencia mínima necesaria (cv)                       | 75          | 100         | 125                 | 150           |
| Peso (kg) sin discos ni ruedas / con discos y ruedas | 780 - 1.260 | 880 - 1.450 | 1.370 - 2.160       | 1.450 - 2.350 |

● Equipación básica    ○ Variante de configuración    - No se fabrica

La información que aparece en este catálogo está realizada con el único propósito de proporcionar información general a nivel mundial. Equivocaciones, errores u omisiones pueden ocurrir y por ello, la información aquí expuesta no constituye base para ninguna demanda legal contra Kverneland Group. La disponibilidad de modelos, especificaciones y equipamiento opcional puede variar según el país. Por favor, consulte su proveedor para más información. Kverneland Group se reserva el derecho de hacer cambios en cualquier momento del diseño o de las especificaciones descritas, así como de añadir o quitar características sin ninguna notificación previa. Es posible que algunas máquinas en este catálogo no incorporen los dispositivos de seguridad para mostrar mejor los detalles de éstas. Para evitar daños, los dispositivos de seguridad no deben quitarse nunca. Si fuera necesario quitarlos, como por ejemplo, durante el mantenimiento, contactar con el servicio técnico apropiado o hágalo bajo la supervisión de un técnico. © © Kverneland Group Soest GmbH

# WHEN FARMING MEANS BUSINESS

[es.kverneland.com](https://es.kverneland.com)