



**IXTRACK T3/T4/T6**

Pulverizadores arrastrados

# WHEN FARMING MEANS BUSINESS

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.





## PULVERIZACIÓN

La pulverización es un factor decisivo para garantizar el rendimiento, la calidad, la protección de los cultivos y del medio ambiente.

# 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.



### **Kverneland Group**

Kverneland Group es una de las compañías internacionales líderes en desarrollo, producción y distribución de maquinaria e implementos agrícolas.

Nuestra fuerte orientación a la innovación, nos permite proporcionar una excelente y amplia gama de productos de gran calidad. Kverneland Group ofrece un amplio abanico de soluciones a los agricultores profesionales. La gama incluye preparación de suelo, siembra, siega y recolección de forrajes, abonado y pulverización, así como soluciones electrónicas para tractores y maquinaria agrícola.

# AGRICULTURA INTELIGENTE

## LABOREO TRADICIONAL Y DE CONSERVACIÓN

### 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 intensivo 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

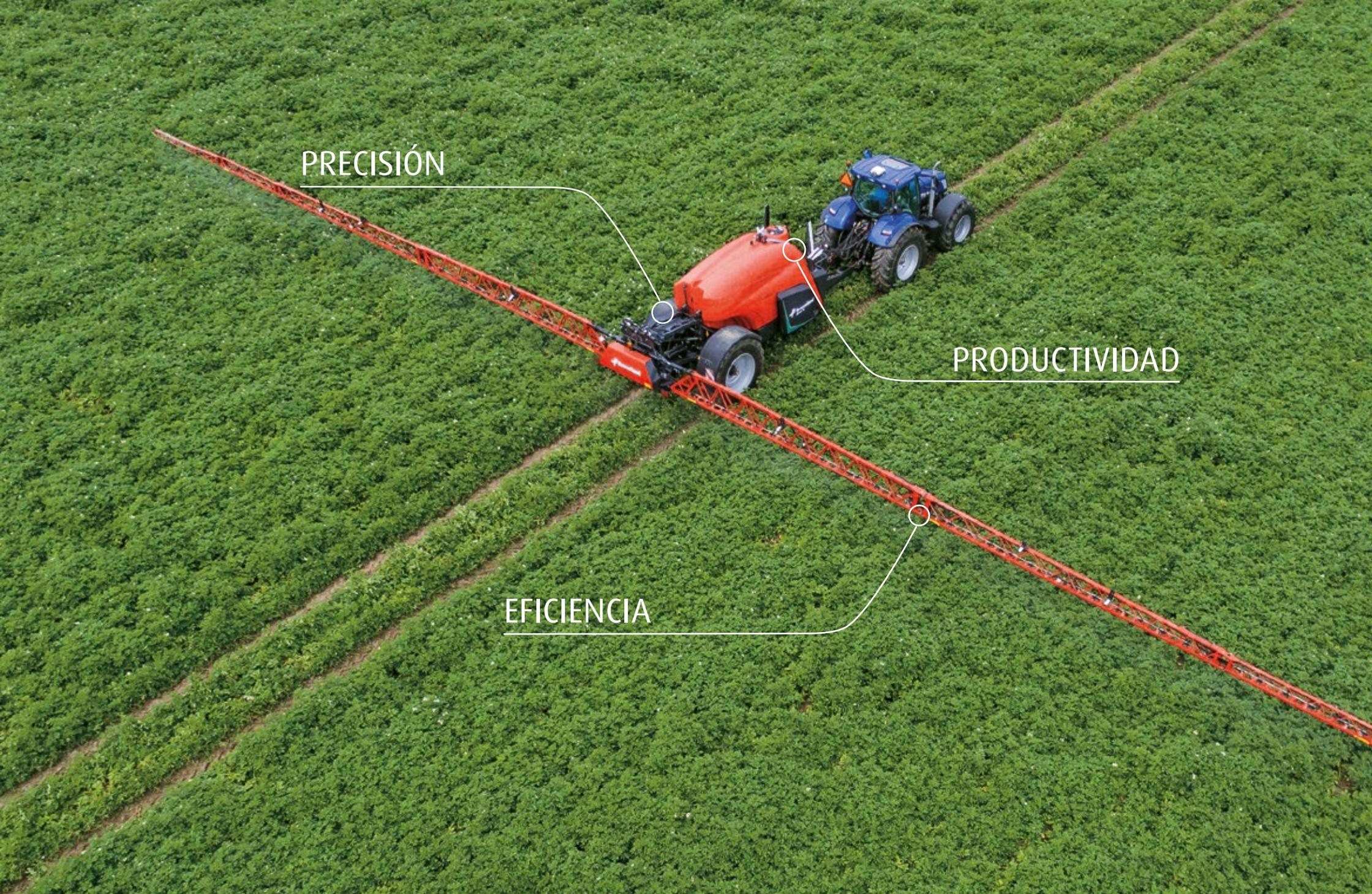
- En la banda trabajo de la banda antes o justo en el momento de la siembra, representa 1/3 del ancho total (Loibl,2006). Hasta un 70% de la superficie permanece inalterada.
- El laboreo en bandas combina el efecto térmico del laboreo convencional con las ventajas del mínimo laboreo en cuanto a la perturbación 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 extensivo.
- 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.

SISTEMAS DE IMPLANTACIÓN DE CULTIVOS		KVERNELAND - ALTERNATIVAS AGRÍCOLAS INTELIGENTES									
		Método	Profundidad (variable)	Laboreo básico	Preparación del lecho de siembra	Siembra	Abonado	Pulverización			
Conservación	Intenzivní	Cubierta del suelo tras siembra	hasta el 15%	Conventional	con volteo del perfil		 			 	
			15 - 30%								
Extensivo	Intenzivní	> 30%	Laboreo en bandas	Acolchado	sin volteo del perfil						
			Laboreo en bandas		laboreo de la banda						
Extensivo	Intenzivní	> 30%	Laboreo vertical	Acolchado	laboreo superficial						
			Laboreo en bandas		laboreo de la banda						

CLASIFICACIÓN DE LOS METODOS DE LABOREO KVERNELAND (fuente: adaptación a partir de KTBL)



PRECISIÓN

PRODUCTIVIDAD

EFICIENCIA



# PULVERIZACIÓN PRECISA, FÁCIL Y RENTABLE

## EVERY CROP DESERVES THE BEST CARE

### **Eficiencia**

Cuando la agricultura es un negocio, la gestión eficiente de la protección de sus cultivos para asegurar la rentabilidad de la cosecha es un factor decisivo. Cada cultivo merece el mejor cuidado: las acciones oportunas en el momento justo.

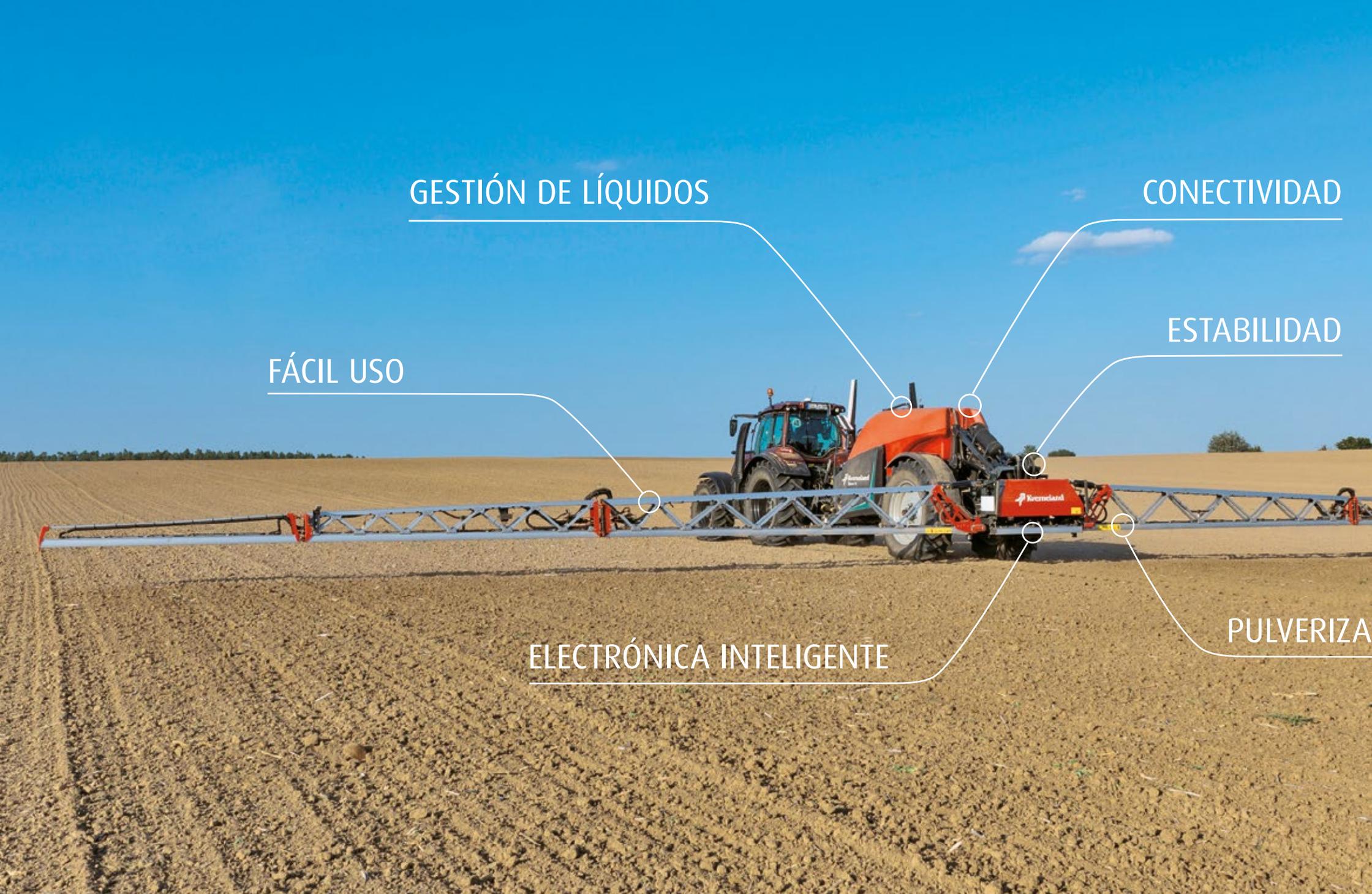
### **Productividad**

Al cultivar la tierra, se necesita responder a las demandas específicas de su cultivo. El aumento de la productividad y la rentabilidad requieren más precisión en la agricultura. Se enfrenta a condiciones de campo específicas, que pueden variar mucho, y condiciones climáticas que pueden cambiar cada hora. Los detalles sobre el momento y la ejecución pueden tener un gran impacto.

### **Precisión**

La pulverización de alta precisión es un factor importante. Se necesita estar seguro de que el producto que aplica está perfectamente distribuido, dando valor a cada gota, incluso a alta velocidad. El trabajo debe realizarse con la mayor eficiencia posible, reduciendo los residuos, los costes de los insumos y minimizando el impacto en el medio ambiente.

*Con un pulverizador Kverneland estará seguro de que su cultivo recibe los mejores cuidados.*



GESTIÓN DE LÍQUIDOS

CONECTIVIDAD

ESTABILIDAD

FÁCIL USO

ELECTRÓNICA INTELIGENTE

PULVERIZA



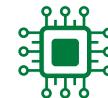
DO DE PRECISIÓN

## OPTIMICE PRECISIÓN Y COMODIDAD PARA TENER LAS MEJORES COSECHAS



### Fácil uso

La gama de pulverizadores arrastrados iXtrack T ha sido desarrollada en colaboración con los agricultores y diseñada para una pulverización precisa, fácil y rentable. Es un producto idóneo para todos los usuarios.



### Electrónica inteligente

Control sencillo para aumentar su rendimiento. La serie iXtrack T es 100% compatible con ISOBUS como estándar, lo que significa que es fácil de conectar y usar con cualquier terminal certificado por AEF.



### Pulverizado de precisión

El iXtrack T está equipado con un paralelogramo con una suspensión suave para un rendimiento óptimo de la barra.



### Gestión de líquidos

Protección óptima de los cultivos con enfoque medioambiental. El iXtrack T aporta valor a cada gota de líquido de pulverización, porque cada cultivo merece el mejor cuidado.



### Estabilidad

Manténgase seguro durante el trabajo y el transporte. El iXtrack T tiene un centro de gravedad bajo que, combinado con unas dimensiones compactas, proporciona la máxima estabilidad al pulverizador.



### Conectividad

Esté siempre conectado directamente al pulverizador iXtrack T con IsoMatch FarmCentre, IsoMatch TopService e IsoMatch TopRemote creando múltiples oportunidades para usted.

*iXtrack T*  
*Hecho por agricultores, para agricultores*

# LAS SOLUCIONES DE KVERNELAND

## CADA GOTA EN EL LUGAR CORRECTO

La gama de pulverizadores arrastrados iXtrack T de Kverneland se ha desarrollado en colaboración con los agricultores, con especial énfasis en un diseño corto, bajo y compacto en combinación con una electrónica inteligente y una gran facilidad de uso. El pulverizador iXtrack T cumple con los requisitos de los agricultores de hoy y de mañana con su estudiado diseño, diferentes volúmenes de tanque y características de alta tecnología.

- 1 Para un rendimiento óptimo de la barra**

El paralelogramo de la serie iXtrack T combina la estabilidad con el equilibrio y los movimientos verticales limitados. La barra de pulverización de aluminio HSA o acero HSS se pliega de forma compacta sobre el diseño patentado del depósito, manteniendo la barra alejada de la cabina del tractor y con el centro de gravedad bajo durante el transporte. Los modelos iXtrack T4 y T6 están equipados con una nueva sección central y un nuevo sistema de balanceo. Para el sistema de balanceo hay que elegir entre el sistema totalmente optimizado para la guía de la barra o el sistema especialmente diseñado para condiciones de terreno llano.
- 2 Permanezca seguro durante el trabajo y el transporte**

El iXtrack T tiene una estructura central de acero de alta resistencia que proporciona una mayor flexibilidad y durabilidad. El pulverizador tiene un centro de gravedad muy bajo y unas dimensiones compactas que son beneficiosas para el operador.
- 3 Protección óptima de los cultivos**

Con el nuevo diseño del tanque principal y del introductor de productos integrado, el panel de válvulas ha sido rediseñado para mayor comodidad del usuario. La salida del tanque está cerca de la bomba y del panel de válvulas, por lo que se utilizan mangueras cortas que minimizan el líquido residual hasta alcanzar uno de los niveles más bajos del mercado.
- 4 Adecuado para todos los agricultores**

Con los ejes ajustables en el iXtrack T3/T4, los anchos de vía se cambian fácilmente en pasos de 5 centímetros en toda la gama de 1,50 a 2,25m. El bastidor central, en combinación con los brazos del paralelogramo de diseño especial, crean espacio para neumáticos altos y permiten un ángulo de dirección máximo. Esto asegura las máximas posibilidades de giro con un estrecho radio de giro, incluso en vías de 1,50m o 1,80m.
- 5 Control sencillo para aumentar el rendimiento**

El innovador hardware y software iXspray con interfaz táctil intuitiva garantiza un funcionamiento fácil del pulverizador. Con el IsoMatch Grip se puede añadir comodidad para un fácil control del pulverizador.



## ESTABILIDAD Y PRECISIÓN ÓPTIMAS PARA UN MÁXIMO RENDIMIENTO

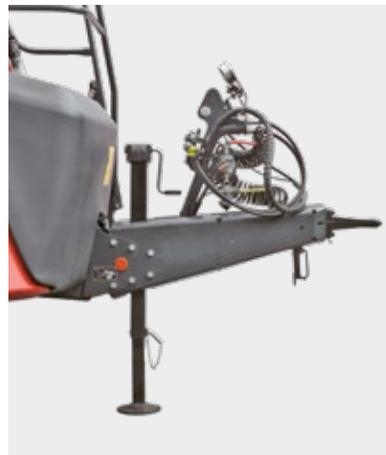
La serie iXtrack T tiene un centro de gravedad bajo y unas dimensiones compactas para una mayor velocidad de trabajo, un transporte seguro y un fácil estacionamiento. La serie T tiene un bastidor central hecho de acero de alta resistencia, que tiene mayor flexibilidad y durabilidad para soportar los impactos de la agricultura moderna con velocidades de conducción más altas tanto en el campo como en la carretera. El bastidor está remachado en lugar de soldado, por ejemplo, lo que da lugar a una construcción muy fuerte y robusta.

### Fácil de enganchar

La barra de tiro de los iXtrack T3 y T4 es fácil de cambiar de la posición superior a la inferior o al revés, dependiendo del punto de enganche del tractor. El iXtrack T6 está disponible en combinación con un enganche inferior.



Enganche inferior



Enganche superior

### Máximas posibilidades de manejo

La serie iXtrack T ofrece la máxima facilidad de uso y comodidad al tener un eje de dirección que contribuye a una excelente estabilidad en diferentes condiciones de campo. El ancho de vía puede cambiarse de 1,50m (iXtrack T3/T4) o 1,80m (iXtrack T6) a 2,25 metros. Esto asegura las máximas posibilidades de dirección con un estrecho radio de giro. Los guardabarros siguen el ángulo de dirección y ofrecen una protección total de las boquillas, también en las curvas. La combinación de neumáticos pequeños o estrechos, pero altos, es ideal en cultivos en hileras para reducir la compactación del suelo.





### Suave y con suspensión

La serie iXtrack T está equipada con un paralelograma con suspensión que se activa cuando está en el campo y en el transporte. El paralelograma combina una estabilidad óptima con un suave equilibrio de la barra y un movimiento vertical limitado para minimizar las desviaciones de la altura de pulverización, asegurando una correcta cobertura del cultivo.



### Alzado en cabeceras ErgoDrive

La gestión de cabeceras con ErgoDrive es un equipamiento estándar de la serie iXtrack T. ErgoDrive asiste al operador en los giros de cabecera. Se activa con sólo encender o apagar la pulverización y ErgoDrive controla todas las acciones necesarias, mientras que el operador puede concentrarse en la conducción segura.



# LAS SOLUCIONES IXFLOW® E IXCLEAN® DE KVERNELAND FÁCIL DE CONTROLAR SU PULVERIZADOR

Kverneland hace que la pulverización sea fácil y eficiente. Todas las funciones del panel de control son fáciles de manejar. Las diferentes soluciones iXclean® hacen aún más fácil el control de su pulverizador.



## Panel de control Easy Set

El panel de control de Easy Set hace la vida más fácil por su operación intuitiva. Los controles están separados en la succión y la presión. Las válvulas están bien protegidas detrás de la compuerta: esto mantiene el área de operación libre de suciedad y químicos.



## iXclean®

La preparación y el enjuague con ENFO® es estándar en todos los ordenadores de pulverización de Kverneland. Antes de comenzar la pulverización, los conductos de pulverización se llenan de productos químicos exactamente hasta la boquilla mediante un cierre automático. Después de terminar o interrumpir, los productos fitosanitarios se eliminan automáticamente de los conductos de pulverización con un mínimo de consumo de agua limpia. Esta tecnología ENFO® optimiza el llenado y la limpieza de los conductos de pulverización. La aplicación precisa, el no desperdicio de productos y el ahorro de agua son los beneficios para el medio ambiente.



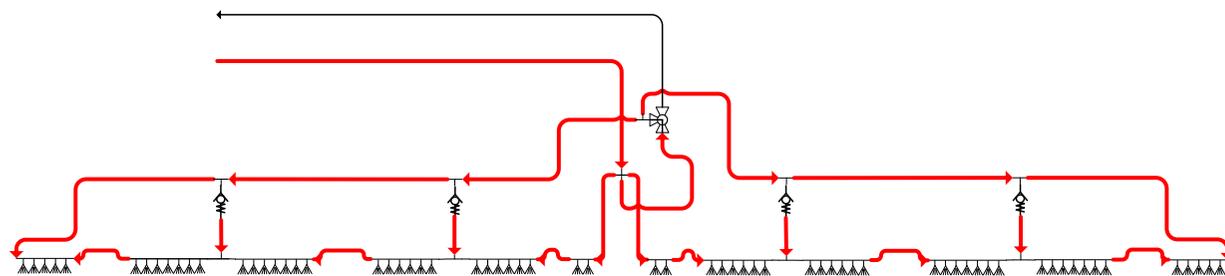
## iXclean® Comfort

iXclean® Comfort es un sistema de control de válvulas semiautomático. La combinación de un indicador de nivel eléctrico y una válvula de succión eléctrica, proporciona comodidad y precisión al operario; el llenado automático se detiene cuando se alcanza el nivel programado, y el control remoto de todas las funciones de limpieza y cebado de ENFO® se realiza desde la cabina, cebando los conductos de pulverización antes de empezar y enjuágalos después.

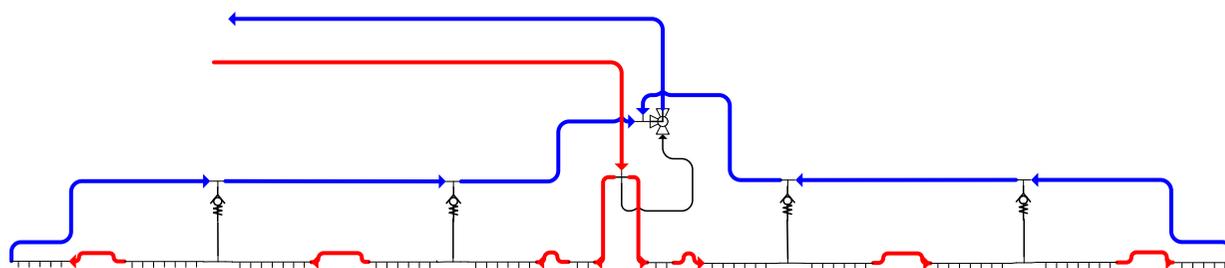


## iXclean® Pro

iXclean® Pro es una solución avanzada con una gestión totalmente automática de las válvulas eléctricas en los pulverizadores ISOBUS. Esto significa que todas las funciones pueden ser controladas desde la cabina. Cambiar entre llenado, agitación, pulverización, dilución, cebado, enjuague y limpieza del depósito, es extremadamente fácil: ¡sólo tiene que pulsar el botón! Además del llenado automático, iXclean® Pro ofrece también un programa de enjuague y limpieza multipasos totalmente automático con triple dilución para todo el pulverizador. Pulsando un botón se iniciará un proceso de limpieza completo que incluye todas las líneas. Es tan completo que los niveles de residuos después de la limpieza automática están por debajo del 1%. iXclean® Pro para el llenado o la limpieza: ¡hacer que cada litro cuente!



Pulverización activada



Pulverización desactivada

### Para aumentar la calidad de los cultivos y el ahorro de costes

iXflow-E® es el sistema de recirculación de alta presión con control eléctrico de la boquilla. Hay una libre circulación del líquido de pulverización con un retorno al tanque cuando se detiene la pulverización. Esto significa que no hay sedimentación en los conductos de pulverización y no hay callejones sin salida para la pulverización o la limpieza, incluso cuando la barra está en posición vertical. Durante la pulverización, cada sección se somete a la presión de ambos extremos de los conductos de pulverización, por lo que el operador puede iniciar inmediatamente la pulverización sin que se produzca ninguna caída de presión. iXflow-E® está disponible en la gama completa de pulverizadores iXtrack T en combinación con barras de pulverización HSS o HSA. De este modo, el operador puede programar fácilmente el número y el tamaño de las secciones que mejor se adapten a sus necesidades y a las situaciones del campo. La combinación de IsoMatch GEOCONTROL® y el GPS permite al operador reducir el solapamiento y la sobredosificación, para aumentar la calidad del cultivo y ahorrar costes. Todo esto en combinación con incluso altos caudales, ya que no hay impacto en la longitud de la sección, ni pérdida de presión o un flujo desigual entre secciones. iXflow-E® también es totalmente compatible con la funcionalidad de limpieza y enjuague automáticos de iXclean® Pro. El líquido restante no se devuelve al depósito, con lo que se minimiza el volumen residual técnico en el depósito y se evita la contaminación puntual en la finca o en el campo.

La recirculación iXflow® también está disponible como iXflow®-Air con boquillas operadas por aire con un máximo de 15 secciones. El suministro de aire a presión puede provenir de un compresor o del sistema de frenos de aire.

# iXflowe



### Indicador de nivel eléctrico

El indicador de nivel eléctrico proporciona el volumen real del depósito al ordenador de pulverización, así como a través de la pantalla del Focus 3 en el panel de control Easy Set. iXclean® Comfort e iXclean® Pro incluyen el indicador de nivel eléctrico como equipamiento de serie.

### Bombas de pistón-membrana

Hay disponibles bombas con capacidades de 200, 260, 400 y 520 l/min. para adaptarse a diferentes situaciones. La bomba está situada a la derecha del pulverizador, detrás de la compuerta, bien protegida, pero de fácil acceso. La salida del depósito está cerca de la bomba y se utilizan mangueras cortas para reducir al mínimo el líquido residual.

# BARRAS DE PULVERIZACIÓN HSS-HSA

## ALTA TECNOLOGÍA Y CALIDAD SUPERIOR



La barra de pulverización de HSS combina un mínimo de peso con un máximo de fuerza y estabilidad. El acero especial Domex endurecido le da a esta barra de pulverización una reputación de alta calidad y de larga duración. El sistema de unión en lugar de soldadura de la gama de barras de pulverización de aluminio HSA proporciona un ahorro de peso y una notable resistencia.

### Barra de pulverización HSS

La barra de pulverización de HSS está diseñada para uso profesional. Su construcción triangular proporciona una integración perfecta de las líneas de pulverización, las boquillas y los portaboquillas de acero inoxidable y el trazado óptimo de las mangueras donde todo está bien protegido. Anchos de trabajo de 18 a 40 metros con una variación de diferentes longitudes de sección permiten que el pulverizador se adapte a las demandas de los clientes!



### Barra de pulverización HSA

La barra de pulverización HSA ofrece una protección eficaz de los portaboquillas dentro del perfil inferior. Este perfil está diseñado para una fácil limpieza y mucho más. Sin ángulos agudos, no se puede atrapar líquido ni residuos. La superficie anodizada protege contra la corrosión y los arañazos.



### Compacta y estable

En posición de transporte, las barras de pulverización HSA y HSS se pliegan bien sobre el diseño patentado del tanque y lejos de la cabina del tractor. El resultado es una anchura de transporte de 2,55 m y una altura inferior a 4 m que, junto con el bajo punto de gravedad, proporciona una excelente estabilidad en la carretera, así como en el campo.



## GUIADO PERFECTO DE LA BARRA INCLUSO A VELOCIDADES ALTAS



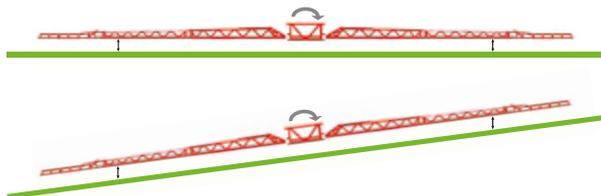
### **Balaceo perfecto en condiciones llanas**

Se dispone de un sistema de balanceo especialmente diseñado para las condiciones de las zonas llanas para las barras de pulverización de HSS de 32 a 40 metros. Este sistema no requiere ninguna guía electrónica de la barra en las zonas de llanura. La ventaja es una guía perfecta de la barra a mayor velocidad y un respeto total de la distancia óptima de las boquillas al cultivo, lo que da lugar a una mayor eficiencia de la aplicación y a la reducción de la deriva a un nivel mínimo.

# EL GUIADO DE LA BARRA MANTIENE LA BARRA A LA ALTURA CORRECTA!

## Boom Guide Comfort

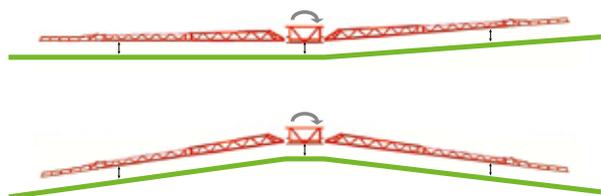
Dos sensores de ultrasonidos en la barra controlan la altura de pulverización a través de la corrección de la inclinación central y las funciones de elevación del brazo. Este sistema es adecuado para pendientes suaves, condiciones de cultivo desiguales y velocidades de conducción habituales.



Boom Guide Comfort

## Boom Guide Pro

Este avanzado sistema utiliza tres sensores de ultrasonidos para controlar independientemente los brazos de la barra izquierda y derecha para obtener la máxima orientación en las condiciones de campo más difíciles. ¡Puede proporcionar un movimiento lateral positivo y negativo a cada lado de la barra para seguir los contornos en cada condición!

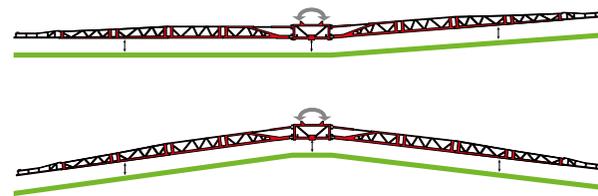


Boom Guide Pro



## Boom Guide ProActive

El sistema reacciona proactivamente al movimiento de la barra y controla tanto la corrección central e independiente de la pendiente, como las funciones de elevación de la barra para guiar la barra sobre el follaje de los cultivos, la superficie del suelo o una combinación de ambos modos.



Boom Guide ProActive

## Boom Guide con extensión de 5 sensores

El Boom Guide con 5 sensores proporciona dos sensores de ultrasonidos adicionales para proporcionar más seguridad y mantener la funcionalidad del Boom Guide incluso cuando los brazos se reducen simétricamente.



Boom Guide con extensión de 5 sensores

## **Pulverización fácil y precisa**

*"Ya hemos utilizado un IsoMatch Tellus GO en combinación con nuestra abonadora de discos. En el iXtrack T4, instalamos un IsoMatch Tellus PRO. Este terminal dispone de dos pantallas en las que se pueden ver, por ejemplo, las funciones del pulverizador y las funciones de control de la sección en una sola pantalla. Esto funciona muy bien porque se puede ver inmediatamente lo que se ha pulverizado y lo que no. Estamos planeando usar esta pantalla para nuestra abonadora. Usamos el IsoMatch Grip para controlar el pulverizador. Puedes configurar esta herramienta por ti mismo, lo cual es muy conveniente, especialmente cuando estás acostumbrado a ella.*

*También usamos la función ErgoDrive. Al pulsar el botón, se deja de pulverizar, se levanta la barra y se activa la dirección del eje. Esto te ayuda a concentrarte en la dirección en lugar de operar el pulverizador. Presionas un botón cuando sales del campo y otro cuando vuelves a entrar en él. Esto es conveniente y sencillo.*

*El pulverizador está equipado con un eje direccional. Esto evita los movimientos horizontales de la barra en la cabecera y al pulverizar en las curvas. Esto es especialmente útil durante la aplicación de fertilizantes líquidos para evitar la sobredosis y la subdosis.*

*Elegimos el sistema de limpieza iXclean® Pro para poder limpiar a fondo y rápidamente. Nos permite cambiar los productos químicos para diferentes cultivos como cereales, patatas y remolacha azucarera y evitar el líquido residual. Después del ciclo de limpieza, el pulverizador está limpio y se evita el líquido residual. Esto también reduce el efecto sobre el medio ambiente".*

**Wolter Jan Bos, Países Bajos**  
Explotación mixta con diferentes cultivos  
Patatas, remolacha azucarera y cereales



## Máxima productividad y rendimiento

*"Estoy trabajando ahora con el iXtrack T6. Esta es una buena máquina de Kverneland con una gran capacidad, ancho de la barra de 40 metros y una capacidad del tanque de 7.600 litros. Me gusta mucho, porque en un corto período de tiempo puedo pulverizar todas mis patatas en el momento adecuado y eso es muy importante para mí.*

*Estoy pulverizando bastantes productos en polvo y la succión a través del introductor de productos químicos funciona muy bien. Después de llenar el introductor también se enjuaga muy bien. El pulverizador tiene una bomba de agitación adicional que ya se puede encender durante el llenado, por lo que los productos químicos se mezclan muy bien en el tanque.*

*El pulverizador está equipado con GEOCONTROL®. Este es el control de secciones vía GPS, que se puede ajustar fácilmente a la cantidad de solapamiento que se desea tener. Para pulverizar contra las enfermedades necesitas un solapamiento del 100% y puedes ajustarlo fácilmente. Esto significa que cuando la última boquilla de pulverización entra en el solapamiento, la sección se apaga. Si tienes un trabajo de pulverización más complicado como un herbicida, y te gustaría tener menos superposición, puedes ajustarlo fácilmente a una superposición del 50%, por ejemplo. Esto significa que se apaga un poco antes. Incluso puedes ponerlo al 0%, así que si te encuentras en el solapamiento está apagando secciones inmediatamente."*

**Marco Buijs, Países Bajos**  
Explotación agrícola  
Patatas, cebollas, remolacha y trigo.



# INTEGRACIÓN COMPLETA

## MAYOR CONFORT Y FACILIDAD DE USO

La serie iXtrack T ofrece un fácil acceso al panel de válvulas, al introductor de productos químicos, al armario de almacenamiento, al depósito de agua limpia, a los filtros, a las bombas y a mucho más!



### Armario de almacenaje

En el lado izquierdo, detrás de la puerta, hay un armario de almacenamiento integrado que le permite guardar su equipo de seguridad y limpieza o herramientas en el pulverizador. Hay disponible un armario de almacenamiento adicional (como opción) para el lado derecho para crear aún más lugar de almacenamiento.

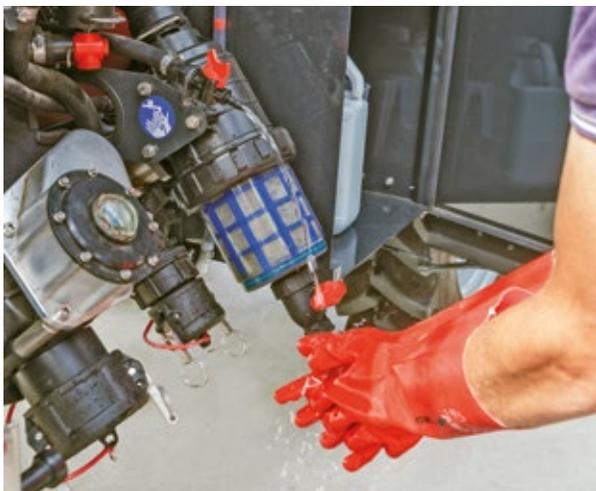
### Filtros de fácil acceso

La cubeta del filtro transparente permite ver directamente el grado de suciedad del filtro de succión sin necesidad de desmontarlo. Una válvula en la parte inferior permite vaciar el contenido del filtro antes de desmontar la cubeta para evitar la contaminación de las manos con productos químicos. El filtro de presión autolimpiante evita el bloqueo mediante un flujo continuo manteniendo limpia la malla del filtro. Las partículas no disueltas son devueltas al depósito hasta que se dispersan completamente.



### Introducción de productos

El introducción de productos químicos es una parte integrada en el diseño del tanque. Está situado junto al panel de válvulas para facilitar el acceso. Equipado con un sistema de enjuague circular y una cubierta impermeable, puede ser enjuagado con seguridad con la cubierta cerrada. Grandes cantidades de polvo y mezclas difíciles se inyectan sin problemas en segundos!



### Lavado de manos

Puedes lavarte las manos a través del grifo de lavado de manos que se encuentra en el centro del panel de la válvula.

### Limpieza externa (opcional)

Un kit de limpieza con una manguera de 15 metros y un cepillo, se puede conectar al lado de presión de la bomba. Permite la pre-limpieza del pulverizador en el campo, usando el agua del tanque de agua limpia.

### Llenado a presión

Opcionalmente se dispone de una conexión de llenado de hidrante con válvula anti-retorno para el llenado directo bajo presión.

### Tanque de agua limpia

El depósito de agua limpia de 460 litros (ixtrack T3) o 620 litros (ixtrack T4/T6) está equipado con un indicador de nivel. Se puede llenar a través de la abertura del depósito de agua limpia, así como por la conexión externa estándar del panel de control Easy Set.

### Llenado a través de la manguera de succión

El agua aspirada externa es filtrada primero por el filtro de la manguera y luego por el filtro de succión. Paralelamente ya se puede utilizar el introducción de productos químicos para añadir y premezclar productos químicos.

### Sistema de agitación de alta presión

El sistema de agitación turbo mantiene la mezcla homogénea durante el funcionamiento y puede ser fácilmente desconectado en caso de riesgo de espuma o de tanque casi vacío. La potente agitación de alta presión con boquillas inyectoras garantiza una mezcla potente que puede activarse después del llenado o de una larga pausa.

# ISOMATCH GEOCONTROL®

## VENTAJAS QUE SALTAN A LA VISTA

*IsoMatch GEOCONTROL®  
da más libertad*

### **IsoMatch GEOCONTROL®**

IsoMatch GEOCONTROL® es una aplicación de software adicional dentro del IsoMatch Tellus GO+ o PRO que le ayuda a controlar todas las máquinas del Grupo Kverneland compatibles con ISOBUS, como pulverizadores o abonadoras. Combinado con un receptor GPS, satisface las necesidades futuras en términos de agricultura fácil, inteligente y eficiente.

### **Control de secciones**

Conexión automática de los implementos en cabeceras y ajuste en las trazadas al ancho de trabajo idóneo.

### **Control de dosis variable**

La dosis se regula automáticamente en función de las dosis pre-programadas en cada punto de la parcela.

### **Documentación**

Registro de todos los parámetros de trabajo y mapas de parcelas para su uso en programas de gestión de explotaciones. Exportación vía USB.

### **Guiado manual**

- Ayuda a la conducción mediante las trazadas guiadas, ya sean rectas, curvas o combinadas.
- Barra de guiado IsoMatch InLine que puede situarse en la visual del conductor.
- Fácil grabación de los límites de las parcelas, incluso sin implementos conectados.
- Creación de nuevos márgenes ajustando el tamaño de las cabeceras.
- Guiado manual de todas las operaciones, incluso de aquellas realizadas con implementos no ISOBUS.



### **Ventajas evidentes**

- Fácil y cómoda operación gracias a la activación automática de los aperos.
- Un trabajo más eficiente y evitar el solapamiento conduce a un ahorro de costes del 5-10% en, por ejemplo, fertilizantes o pesticidas. Mejores condiciones de cultivo y mayor rendimiento.
- Con IsoMatch GEOCONTROL®, trabajar de noche se convierte en algo muy fácil.



# ISOMATCH GEOCONTROL®

## AHORRO DE COSTES CON RETORNO

**Cuanto más preciso se aplique el líquido de pulverización, mejor se desarrollarán los cultivos y mayor será el rendimiento.**

La pulverización con GPS e IsoMatch GEOCONTROL® en combinación con un pulverizador Kverneland compatible con ISOBUS es un gran paso hacia la precisión y el ahorro de costes. Todas estas máquinas están equipadas con la tecnología ISOBUS que, con la ayuda del terminal IsoMatch Tellus, se puede controlar fácilmente.

Esta tecnología inteligente IsoMatch GEOCONTROL® evita el desperdicio del costoso líquido de pulverización y asegura una perfecta alineación en las cabeceras y en los "triángulos" en campo. La superposición es cosa del pasado, lo que no sólo ahorra en productos fitosanitarios, sino que también garantiza una mayor igualdad en el rendimiento y la calidad de los cultivos. Cada planta recibe exactamente la misma cantidad de productos fitosanitarios.

### **iM Calculator App - descarga gratuita**

Después de rellenar los datos necesarios, la aplicación muestra claramente lo que se puede ahorrar en términos de dinero. Con GPS es posible sembrar, esparcir y pulverizar con precisión y sin solapes. La aplicación iM Calculator estima el ahorro de costes mediante el uso de estas funcionalidades GPS.

La cantidad de líquido de pulverización que se ahorra depende del tamaño y la forma del campo y puede llegar a ser más del 10%. La aplicación Calculadora iM adecuada para las tabletas se puede descargar gratuitamente desde la App Store o Google Play. La versión de escritorio de la calculadora se puede encontrar en: <http://imcalculator.kvernelandgroup.com>





# DIRIJA SU EXPLOTACIÓN COMO UN NEGOCIO

## PRODUCTOS ISOMATCH: AGRICULTURA DE PRECISIÓN

Nuestra oferta en agricultura de precisión es esencial para el desarrollo de su explotación agrícola. Electrónica, software, geolocalización, herramientas online y los "Big Data" le permiten aumentar la eficiencia de sus equipos y mejorar la rentabilidad de sus cultivos.



*iM FARMING - práctico, eficiente, simple*

*Acelere en el camino hacia una agricultura conectada. Le ofrecemos numerosas opciones y soluciones para producir más con menos; utilizar los insumos de forma más eficiente y, por lo tanto, aumentar los beneficios y la sostenibilidad.*

### Asegure su éxito con "e-learning"

IsoMatch Simulator es un programa gratuito para aprendizaje y servicio. Simula todas las funciones de los Terminales Universales IsoMatch y de los implementos ISOBUS Kverneland. Familiarizándose con su máquina evitará errores y le facilitará extraer todo su potencial.

### El mejor control de su explotación

IsoMatch FarmCentre es la primera de una serie de soluciones telemáticas. Esta solución de gestión de flotas es aplicable a sus máquinas ISOBUS en combinación con un IsoMatch Tellus GO+/PRO. Tanto si desea controlar su flota, como si desea gestionar las tareas de forma remota o analizar los datos de rendimiento de las máquinas, IsoMatch FarmCentre se lo proporciona en una eficiente aplicación web, vinculando los implementos, los tractores, los terminales y la nube en un flujo continuo de datos y conectividad.





*Mejore su rendimiento  
Maxima eficiencia, mínimo gasto*

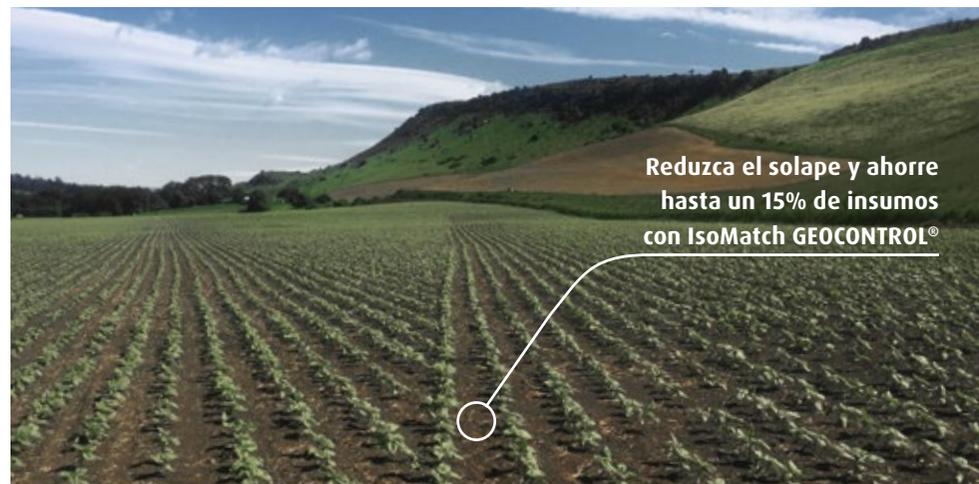
### Sea PRO incrementando la productividad

El terminal de 12" IsoMatch Tellus PRO es la perfecta solución "todo-en-uno" para el control de sus implementos y autoguiado. 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. Su sistema de doble

pantalla le da la oportunidad de controlar y manejar dos implementos o procesos simultáneamente.

### Control de la gestión

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.



**Reduzca el solape y ahorre hasta un 15% de insumos con IsoMatch GEOCONTROL®**

**¡Máximo ahorro!**  
*La aplicación de agricultura de precisión IsoMatch GEOCONTROL® incluye el Guiado Manual y el Manejo de Datos sin cargo. Además puede expandir sus funciones añadiendo el Control de Sectores y la Dosificación Variable.*



**NUEVO**

### IsoMatch Grip

Este mando auxiliar ISOBUS está diseñado para facilitar el control de los implementos. Es capaz de manejar hasta 44 funciones de una misma máquina.



### IsoMatch Global 2

Antena GPS para el control automático de los sectores, dosificación variable, guiado manual o registro de tareas.



### IsoMatch InLine

Barra de luces para guiado manual e información del estado de los sectores. Controle la distancia respecto a la línea A-B y mantenga la posición ideal.



### IsoMatch (Multi)Eye

Conecte hasta 4 cámaras a un terminal IsoMatch. Le facilitará el control completo del trabajo de su máquina.

## RECAMBIO ORIGINAL & 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 DISTRIBUCIÓN BIEN PREPARADO

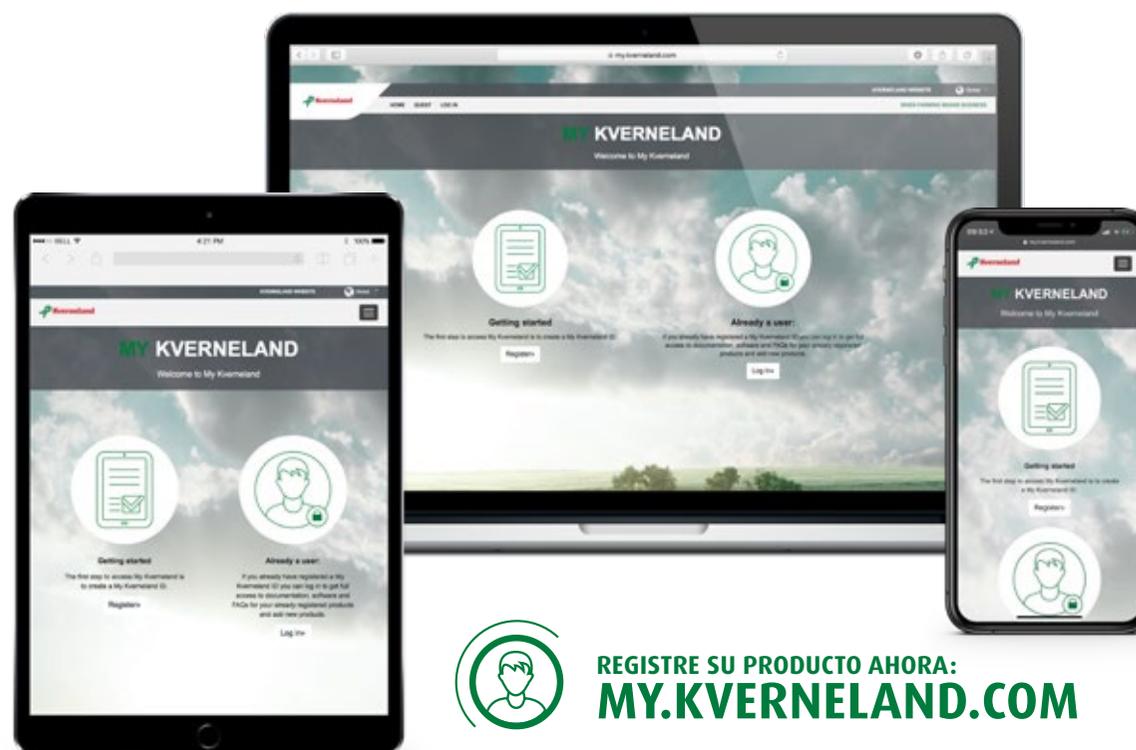
# MYKVERNELAND

## 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.

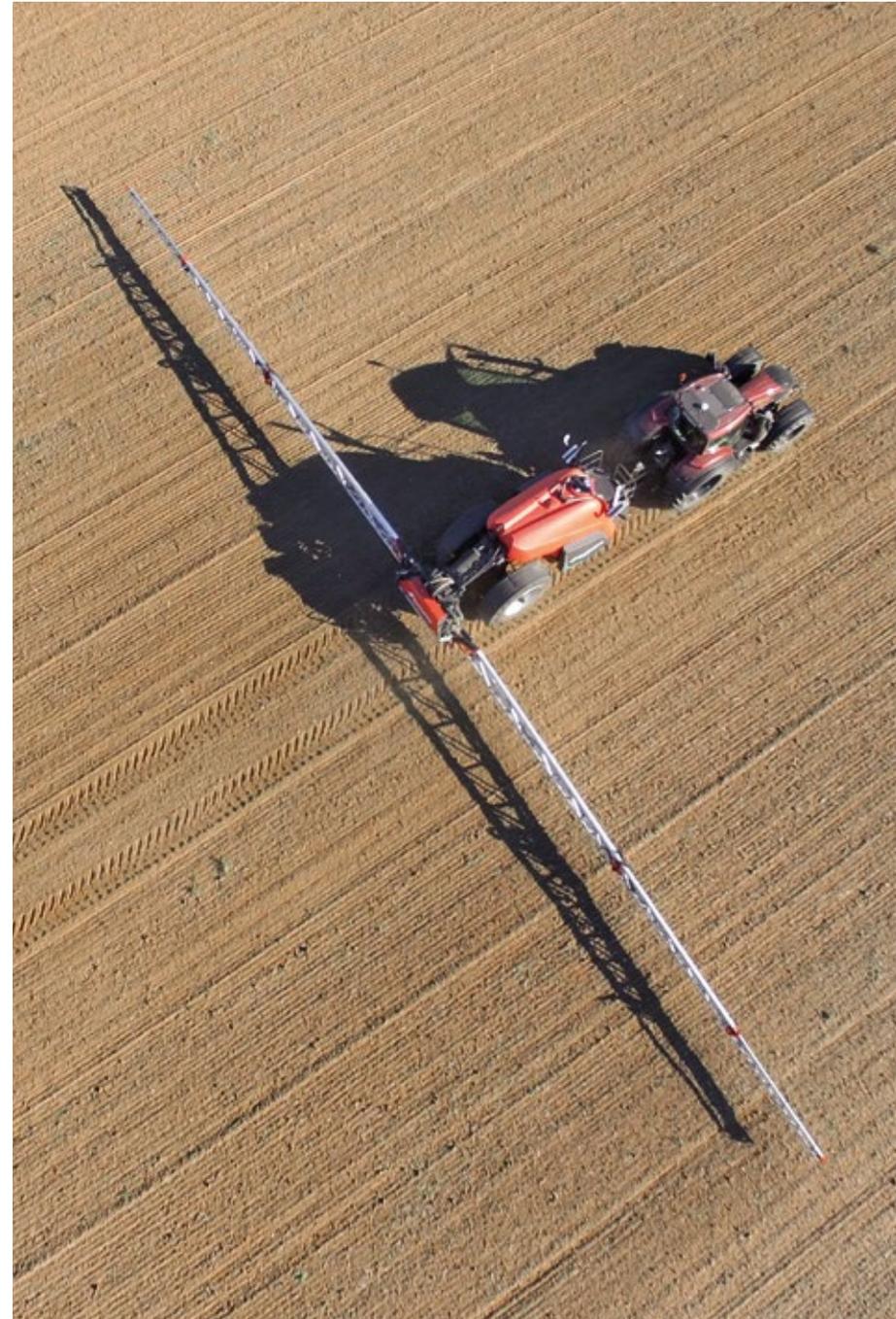


## ESPECIFICACIONES

Modelo	iXtrack T3		iXtrack T4			iXtrack T6		
<b>1. Tanques</b>								
Capacidad nominal (l)	2.600	3.200	3.400	4.000	4.600	5.200	6.400	7.600
Capacidad máxima (l)	2.780	3.400	3.840	4.350	4.835	5.700	7.000	8.300
Tanque de agua limpia (l)	340	340	500	500	500	500	500	500
Tanque de agua limpia adicional (l)	120	120	120	120	120	120	120	120
Depósito lavamanos (l)	32	32	32	32	32	32	32	32
Introducción de productos (l)	37	37	37	37	37	37	37	37
<b>2. Peso en vacío con neumáticos estándar (incluye barra)</b>								
Neumáticos estándar	300/95R52		270/95R54			380/90R46		
...con HSS 18m - HSS 24m 2PF	3.350 kg - 3.550 kg	3.500 kg - 3.700 kg						
...con HSS 18m - HSS 30m 2PF			3.700 kg - 4.400 kg	3.750 kg - 4.450 kg	3.800 kg - 4.500 kg	4.900 kg - 5.600 kg	5.050 kg - 5.750 kg	5.200 kg - 5.900 kg
...with HSS 27m - HSS 30m 3PF	3.750 kg - 3.850 kg	3.900 kg - 4.000 kg						
...with HSS 27m - HSS 40m 3PF			4.100 kg - 4.700 kg	4.150 kg - 4.750 kg	4.200 kg - 4.800 kg	5.300 kg - 5.800 kg	5.450 kg - 5.950 kg	5.600 kg - 6.100 kg
...with HSS 36(24)m	-	-	4.600 kg	4.650 kg	4.700 kg	5.700 kg	5.850 kg	6.000 kg
...con HSA 21m - HSA 24m	3.600 kg - 3.650 kg	3.750 kg - 3.800 kg						
...con HSA 21m - HSA 33m			3.950 kg - 4.400 kg	4.000 kg - 4.450 kg	4.050 kg - 4.500 kg	5.150 kg - 5.600 kg	5.300 kg - 5.750 kg	5.450 kg - 5.900 kg
<b>3. Barra de tiro (reversible)</b>								
Barra superior combinada con anilla/bola	Ø40mm fija / Ø80mm bola		Ø40mm fija / Ø80mm bola			-		
Barra inferior combinada con anilla/bola	Ø40mm fija / Ø50mm giratoria / Ø80mm bola		Ø40mm fija / Ø50mm giratoria / Ø80mm bola			Ø50mm giratoria / Ø80mm bola		
<b>4. Eje de ruedas</b>								
Eje ajustable (pasos 5cm)	1,50 - 2,25m		1,50 - 2,25m			-		
Eje fijo	-		-			1,80 - 2,25m cambiando las llantas		
Eje direccional ajustable	1,50 - 2,25m		1,50 - 2,25m			-		
Radio de giro (ancho 1,50m)	4,4m (340/85R48 o más estrecho)		5,5m (340/85R48 o más estrecho)			-		
Radio de giro (ancho 1,80m)	-		-			6,30m		
Radio de giro (ancho 2,25m)	4,15m		5,25m			6,10m		
Frenos hidráulicos	○		○			-		
Frenos hidráulicos de emergencia	○		○			-		
Frenos neumáticos	○		○			○		
Suspensión en el eje	-		●			●		
<b>5. Dimensiones</b>								
Distancia de enganche a rueda (m)	4,15		5,10			6,00		
Longitud (m)	6,60 - 7,10		7,55 - 8,05			8,50 - 9,05		
Anchura x altura (m) (variable según ruedas y barra)	2,55 x 3,20		2,55 x 3,30			2,55 x 3,50		

Modelo	iXtrack T3	iXtrack T4	iXtrack T6
<b>6. Bombas</b>			
4 Pistón-membrana 200 l/min	○	○	○
4 Pistón-membrana 260 l/min	●	○	○
8 Pistón-membrana 400 l/min (conectadas)	○	●	○
8 Pistón-membrana 520 l/min (conectadas)	○	○	●
<b>7. Productos IsoMatch</b>			
IsoMatch Tellus GO+	○	○	○
IsoMatch Tellus PRO	○	○	○
IsoMatch Global 2	○	○	○
IsoMatch Eye	○	○	○
IsoMatch InLine	○	○	○
IsoMatch Grip	○	○	○
<b>8. Variantes (montaje en fábrica)</b>			
Indicador de nivel mecánico o electrónico	○	○	○
iXclean®	○	○	●
iXclean® Comfort	○	○	○
iXclean® Pro	○	○	○
Alzado en cabeceras ErgoDrive	●	●	●
iXflow-E® o iXflow®-Air	○	○	○
Asistente de curvas en cabeceras	-	○	○
Boom Guide Comfort	○	○	○
Boom Guide Pro	○	○	○
Boom Guide ProActive	-	○	○
Boom Guide 5 sensores	-	○	○
<b>9. Accesorios</b>			
Agitador de alta presión	○	○	○
Kit de limpieza externa	○	○	○
Patines sensores	○	○	○
Manguera de succión de 3"	●	●	●
Soporte para manguera de succión	●	●	●
Válvula anti-retorno para manguera de 3"	●	●	●
Boya	●	●	●
Criba de urea	○	○	○
Luces LED y faro rotativo	○	○	○
Conexión para llenado a presión	○	○	○
Conexión para vaciado mediante bomba	○	○	○
Armario adicional	○	○	○
Boquillas de punta	○	○	○
Guardabarros giratorios (400-550-700mm)	○	○	○
Pistola d epulverización	○	○	○
Protección fin de barra (barra HSS)	○	○	○

● = Estándar ○ = Opcional



KVERNELAND IXTRACK T3/T4/T6

## ESPECIFICACIONES

Modelo	iXtrack T3			iXtrack T4/iXtrack T6			
	HSS 18-24m	HSA 21-24m	HSS 27-30m	HSS 18-30m	HSA 21-33m	HSS 27-40m	HSS 36m
<b>1. Características básicas</b>							
Ancho de trabajo (m)	18/20/21/24	21/24	27/28/30	18/20/21/24/27/28/30	21/24/27/28/30/32/33	27/28/30/32/33/34/36/38/39/40	36
Material	Acero	Aluminio	Acero	Acero	Aluminio	Acero	Acero
Plegado	En 2 tramos, lateral	En 2 tramos, lateral	En 3 tramos, lateral	En 2 tramos, lateral	En 2 tramos, lateral	En 3 tramos, lateral	En 3 tramos, lateral
Plegado simétrico (m)	12/12/12/12	12/12	21/21/21	12/12/12/12/12/12/12	12/12/15/15/15/17/17	21/21/21/28/28/28/28/28/28	24
Plegado asimétrico (m)	15/16/16,5/18	16,5/18	24/24,5/25,5	15/16/16,5/18/21/21,5/22,5	16,5/18/21/21,5/22,5/24,5/25	24/24,5/25,5/30/30,5/31/32/33/33,5/34	30
Altura de barra de pulverización (cm)	45-245			45-245			45-245
Suspensión en transporte del paralelogramo	●	●	●	●	●	●	●
<b>2. HidroPacks</b>							
<b>HydroPack Comfort 2: para 2 tramos de plegado</b> con circuito de aceite para:	○	○		○	○		
1. Alzado del paralelogramo							
2. Plegado simétrico y asimétrico							
3. Corrección de pendientes							
4. Bloqueo hidráulico							
<b>HydroPack Comfort 2: para 3 tramos de plegado</b> con circuito de aceite para:			○			○	○
1. Alzado del paralelogramo							
2. Plegado simétrico y asimétrico (sólo último tramo)							
3. Corrección de pendientes							
4. Bloqueo hidráulico							
<b>HydroPack Comfort 3: para 2 tramos de plegado</b> con circuito de aceite para:	○	○		○	○		
1. Alzado del paralelogramo							
2. Plegado simétrico y asimétrico							
3. Corrección de pendientes							
4. Bloqueo hidráulico							
5. Corrección independiente de pendientes							
<b>HydroPack Comfort 3: para 3 tramos de plegado</b> con circuito de aceite para:			○			○	○
1. Alzado del paralelogramo							
2. Plegado simétrico y asimétrico (sólo último tramo)							
3. Corrección de pendientes							
4. Bloqueo hidráulico							
5. Corrección independiente de pendientes							

● = Estándar ○ = Opcional



La información proporcionada en el presente folleto se ha elaborado con fines de información general únicamente y para su distribución mundial. Pueden producirse inexactitudes, errores u omisiones y, por lo tanto, la información puede no constituir base para ninguna reclamación legal contra el Grupo Kverneland. La disponibilidad de modelos, especificaciones y equipo opcional puede variar de un país a otro. Por favor, consulte a su distribuidor local. El Grupo Kverneland se reserva el derecho a realizar en cualquier momento cambios en el diseño o en las especificaciones mostradas o descritas, a añadir o eliminar características, sin ningún tipo de aviso u obligación. Los dispositivos de seguridad pueden haber sido retirados de las máquinas sólo con fines ilustrativos, para presentar mejor las funciones de las máquinas. Para evitar el riesgo de lesiones, los dispositivos de seguridad no deben retirarse nunca. Si es necesario retirar los dispositivos de seguridad, por ejemplo, por motivos de mantenimiento, póngase en contacto con la asistencia adecuada o con la supervisión de un asistente técnico.

© Kverneland Group Nieuw-Vennep BV



REGISTER YOUR PRODUCT NOW:  
[MY.KVERNELAND.COM](https://my.kverneland.com)

**WHEN FARMING MEANS BUSINESS**

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