

iXter A8-A10-A12
Barras HOSA y HC



¡Simples y compactos!



Every Crop Deserves the Best Care

Kverneland Crop Care cree que la tecnología nos ofrece un mejor futuro. Por ello ofrecemos soluciones inteligentes para un mejor desarrollo y rendimiento de los cultivos, porque cada planta requiere los mejores cuidados. Nuestras eficaces soluciones ayudan a los agricultores a trabajar de un modo más fácil y rentable.

Kverneland Group es una compañía líder en fabricación y comercialización de implementos agrícolas, con una larga historia basada en un principio fundamental: escuchar a nuestros clientes y hacer su trabajo diario más fácil.

En la actualidad Kverneland Group, parte de Kubota Corporation de Japón, tiene centros de producción en Noruega, Dinamarca, Alemania, Francia, Países Bajos, Italia, Rusia y China. Cuenta con compañías de venta en 17 países y exporta a otros 60 de todo el mundo.



**Pulverizadores
para quienes quieren
utilizar menos fitosanitarios.**

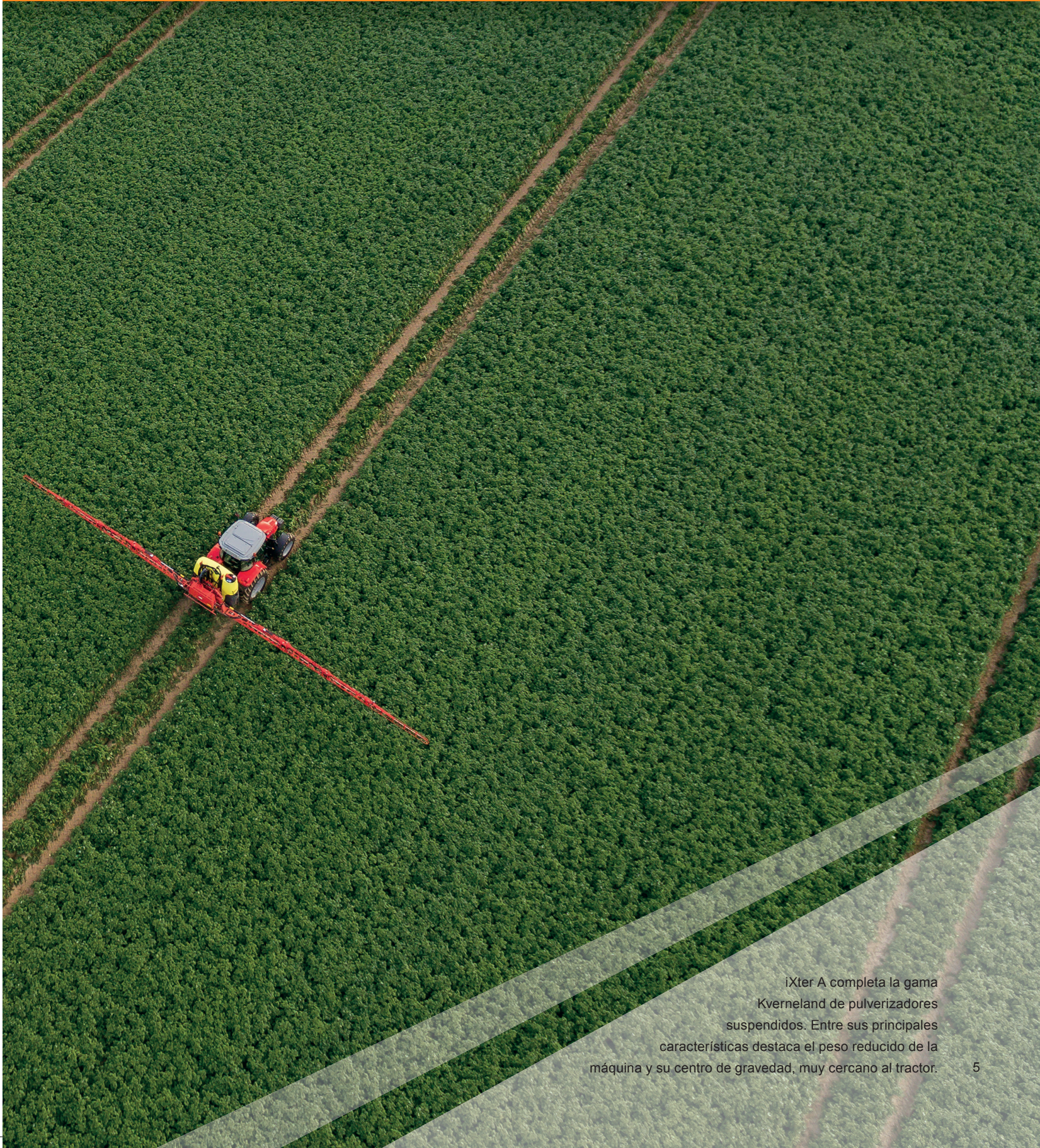
Para los agricultores de hoy en día, pulverizar implica proteger sus cultivos de enfermedades, plagas y malas hierbas con el menor consumo posible de pesticidas. Queremos producir alimentos sin dañar el medio ambiente. Los pulverizadores Kverneland permiten depositar la cantidad de producto deseada, en el lugar y momento precisos.

Mayores rendimientos con menores costes.

Kverneland Rau iXter A

¡Simples y compactos!





iXter A completa la gama Kverneland de pulverizadores suspendidos. Entre sus principales características destaca el peso reducido de la máquina y su centro de gravedad, muy cercano al tractor.

Kverneland iXter A ¡Simplemente, elija!



iXter A8 / 800 litros

iXter A10 / 1.000 litros

iXter A12 / 1.200 litros

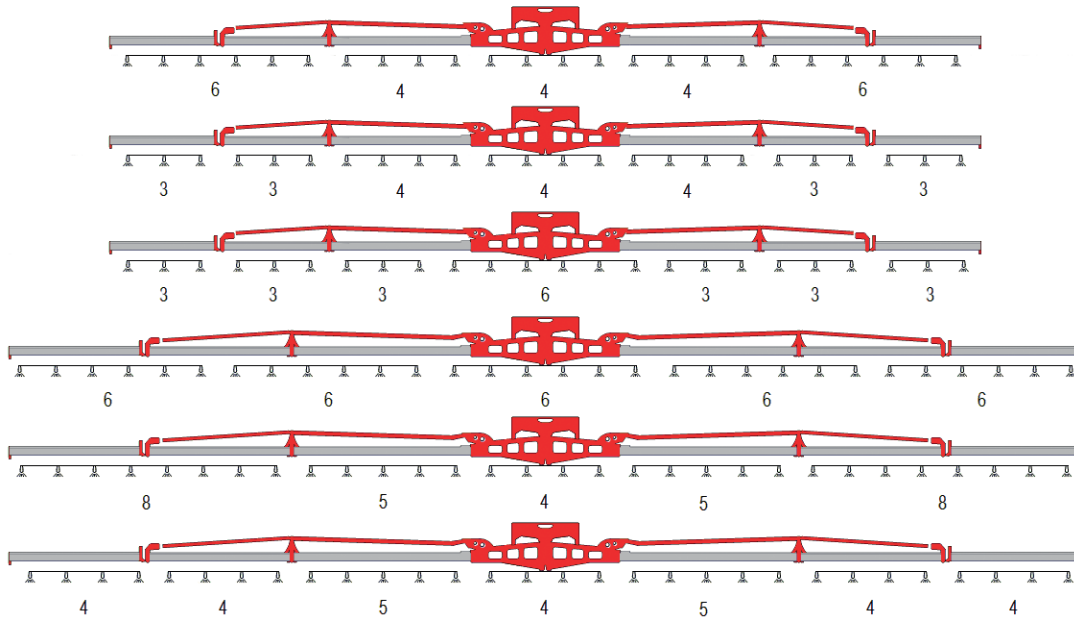


HOSA
Barras de aluminio con plegado en "Z"



HC
Barras de acero con plegado vertical

HOSA 12 - 15 m



HOSA 12 - 5 sectores

HOSA 12 - 7 sectores v1

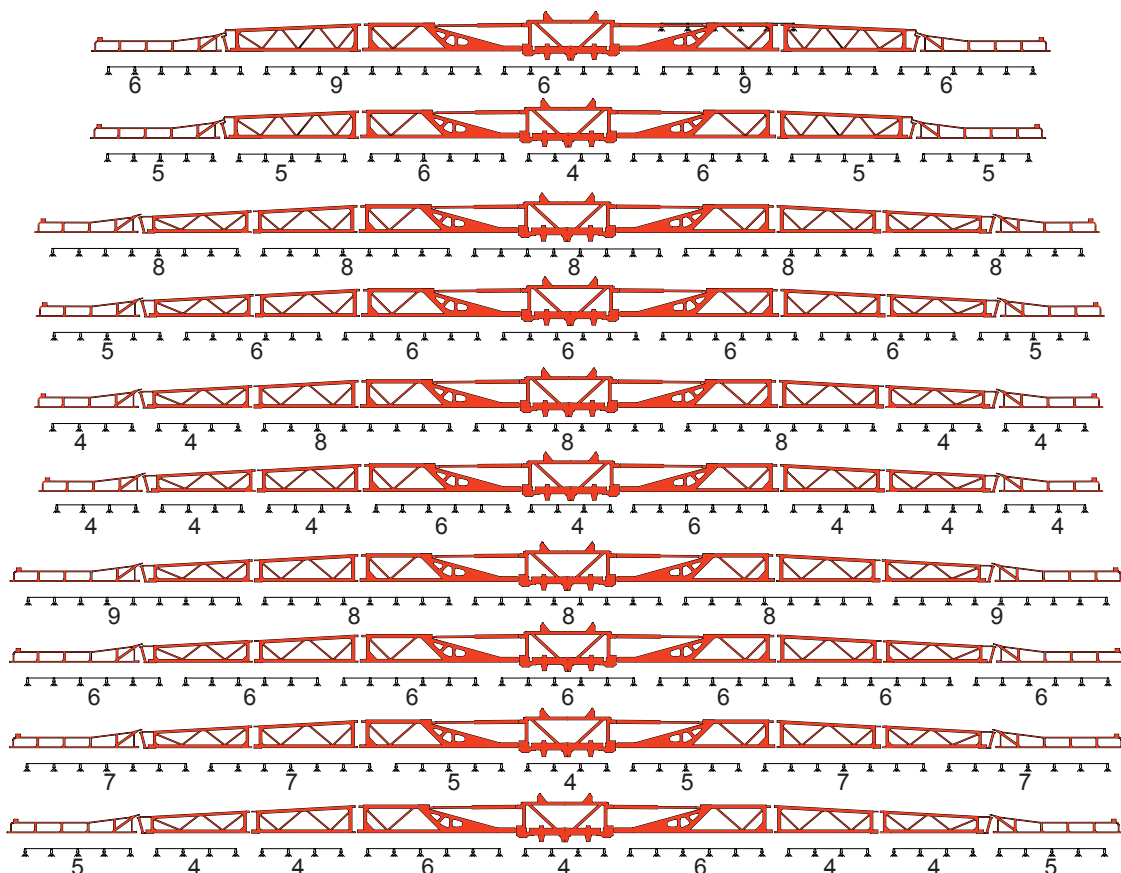
HOSA 12 - 7 sectores v2

HOSA 15 - 5 sectores

HOSA 15 - 5 sectores

HOSA 15 - 7 sectores v1

HC 18 - 20 - 21 m



HC 18 - 5 sectores

HC 18 - 7 sectores v1

HC 20 - 5 sectores v1

HC 20 - 7 sectores

HC 20 - 7 sectores v2

HC 20 - 9 sectores v1

HC 21 - 5 sectores v1

HC 21 - 7 sectores

HC 21 - 7 sectores v2

HC 21 - 9 sectores v1

Fácil acoplamiento iXter hace la vida más fácil



Centro de gravedad cercano al tractor para una mayor transferencia de carga

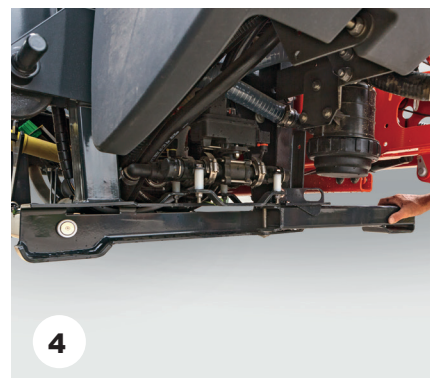
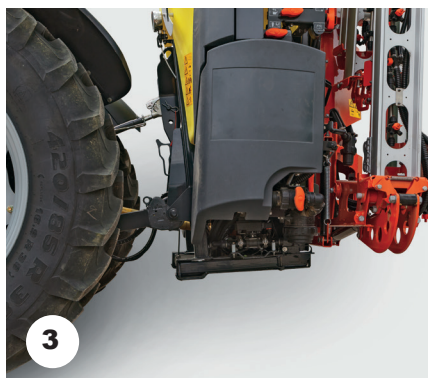
iXter A hace la vida más simple:

1. Amplio espacio para conectar el cardán de toma de fuerza, tuberías y cables.
2. Marcha atrás para acercar el tripantal de enganche.
3. Alzado del pulverizador.
4. Tras plegar los pies de aparcamiento, iXter A está a punto.

Opcionalmente puede montar el bastidor de almacenaje que simplifica el manejo del pulverizador.



Bastidor de almacenaje iXter A



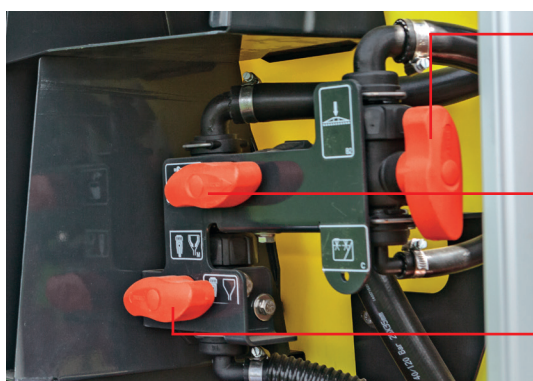
Panel de control

Siempre en la dirección correcta



Concepto integral

Es fácil trabajar con el pulverizador iXter A, válvulas, introductor de productos, lavamanos y cajón para ropa de trabajo están agrupados en el mismo lado de la máquina. Nadie imagina que todas estas funciones sean tan simples de manejar. Mejor protección e integración son imposibles. El introductor puede replegarse y extraerse para mejor acceso.



Válvula de presión

- Arriba: pulverización
- Abajo: funciones adicionales: limpieza de tanque; trasvases; limpieza externa

Válvula de presión

- Izquierda: llenado de tanque principal
- Derecha: pulverización

Válvula de presión

- Vertical: activar el introductor de productos
- Horizontal: desactivar el introductor de productos

Válvula de succión

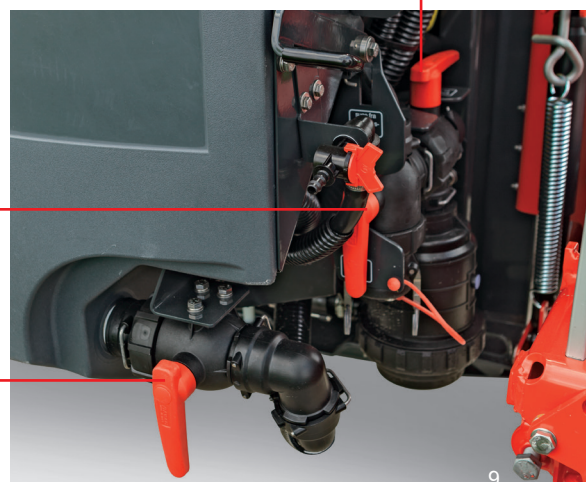
- Vertical: tanque de agua limpia
- Horizontal: exterior

Válvula de succión

- Vertical: sin succión del introductor
- Horizontal: con succión desde el introductor al tanque principal

Válvula de succión

- Vertical: tanque principal
- Horizontal: externa o tanque de agua limpia



Fácil operación

Llenado simple, limpio y seguro



Lavamanos de 18 litros

Para lavarse las manos dispone de todo lo necesario. El depósito puede llenarse fácilmente abriendo la cubierta.



Introducción de productos

El introductor graduado de 30 litros de capacidad está montado en un eje pivotante e integrado completamente en la máquina. La boquilla rotativa de limpieza se activa al pulsar con el bidón de producto. El sumidero circular no es un extra: ¡es parte del diseño!



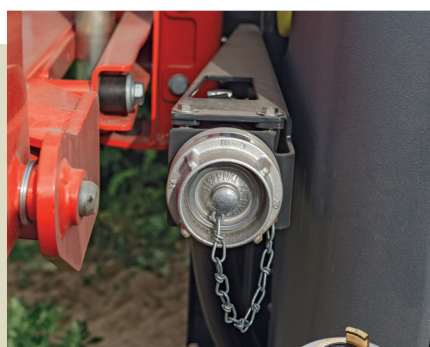
Tanque de agua limpia de 130 litros

El pulverizador puede limpiarse en campo con agua suministrada desde el depósito de agua limpia. El indicador de nivel indica la cantidad restante. El kit de limpieza opcional incluye una manguera de 15 litros y cepillo con dispensador de jabón, todo conectado al sistema de presión de la máquina.



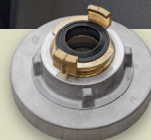
Cajón de almacenaje

Un cajón facilita guardar ropa de trabajo, útiles o herramientas.



Llenado a presión

Una toma de 2" opcional permite llenar el pulverizador desde circuitos a presión. Existe también un adaptador GEKA para reducir la boca a 1".



Llenado por aspiración

Si se utiliza la función de llenado mediante bomba, el agua es filtrada primero por el filtro situado en la boca de aspiración y posteriormente por el filtro del circuito de succión. Puede utilizarse simultáneamente el introductor de productos para ir realizando la mezcla. La entrada es de 1,5" de diámetro con un adaptador opcional de 2".



Indicador de nivel

Fácilmente visible desde el tractor, el indicador marca la cantidad de mezcla restante en el tanque.

Bombas silenciosas

Los pulverizadores iXter A van equipados con bombas de pistón-membrana de 100; 150 o 200 litros de capacidad. Pueden funcionar en seco y con abono líquido.



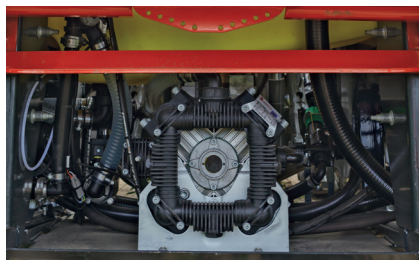
Filtro principal de presión

El filtro principal previene cualquier tipo de obturación. Dispone de mallas de 50 y de 80 mesh.



Filtro de succión de alta capacidad

Los filtros de succión y de presión son fácilmente accesibles para inspección y limpieza con mínimo riesgo de contacto con pesticidas. La alta capacidad permite un filtrado completo antes de llegar a la bomba.



Escaleras para inspección

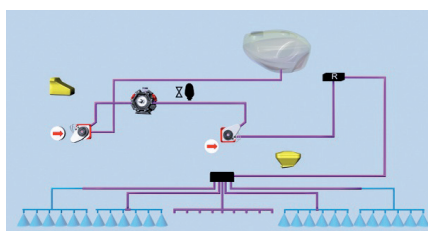
Las escaleras integradas y las manetas facilitan el acceso a la parte superior del tanque, incluso en el modelo de 1.200 litros.

iXclean ¡Cuidamos de su cultivo!



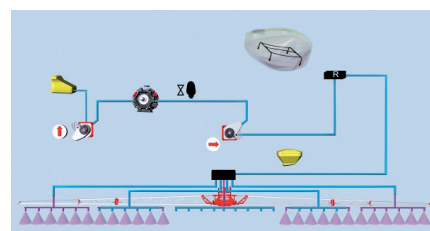
ENvironmental FOCUS: El sistema de cebado y limpieza ENFO es estándar en todos nuestros pulverizadores con ordenador de control:

Esta tecnología nos permite optimizar ambos procesos. Sin malgastar pesticidas y con un mínimo consumo de agua limpia, los beneficios son inmediatos tanto para el usuario como para el medio ambiente.



Cebado automático de las líneas

Antes de empezar a pulverizar, todas las líneas se llenan con el producto a utilizar exactamente hasta boquillas, cerrando sucesivamente las secciones. De este modo no se malgasta producto y la aplicación es óptima desde el primer instante.



Limpieza automática de las líneas

Al finalizar o interrumpir el trabajo, los pesticidas son expulsados de las líneas de pulverización automáticamente y estas quedan limpias con un consumo mínimo de agua al utilizar de nuevo el cierre sucesivo de secciones.

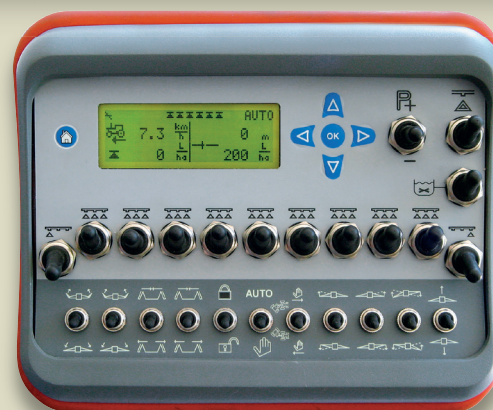
EC



Remote Control EC

- Todo en un mismo control
- Conexión del pulverizador. Control de hasta 7 sectores y 2 boquillas de borde
- Desconexión de la agitación
- Control de presión
- Pre-selección de funciones hidráulicas

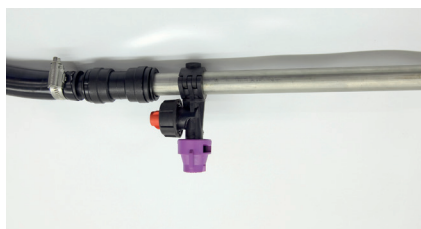
FMC



FlowMate Control FMC:

- Ordenador de pulverización
- Funcionamiento muy simple
- Integración de funciones de pulverización e hidráulicas
- Control de la función ENFO
- Ayuda para selección de boquillas
- Memoria para 25 campos

¡La calidad de nuestro Centro de Ensayos!



Cada iXter A que sale de la fábrica es probado siguiendo los protocolos más exigentes de normas medioambientales. Nuestro centro de ensayos ha sido homologado por los organismos más relevantes.



NSTS: El National Sprayer Testing Scheme es la autoridad competente en el Reino Unido para la homologación de pulverizadores.



SKL: Homologación oficial para Benelux emitida por la fundación para la maquinaria agrícola SKL en Wageningen.



JKI: Homologación para Alemania extendida por el instituto JKI.



NY: Homologación para Noruega entregada por la Autoridad de Seguridad Alimentaria.



ENTAM: ENTAM es la Agencia Europea de Ensayos de Maquinaria. JKI o Cemagref son algunos de los miembros de esta organización.

Starguide IV

Starguide IV: Control de secciones y guiado vía GPS

Quien lo prueba no quiere volver atrás. Starguide IV cambiará su modo de trabajar para siempre: Basta con pulverizar el contorno de la parcela y Starguide IV se encargará de ir abriendo y cerrando los sectores a medida que lo necesite en el interior del campo. Starguide IV es muy sencillo de utilizar. Tras pulverizar los lindes de la parcela los solapes y la apertura y cierre en cabeceras son controlados automáticamente por el GPS.

Starguide IV permite:

- Trabajar de noche
- Controlar completamente el solape
- Mayor confort de trabajo
- Reducir gastos por menor consumo

Adicionalmente le ofrece también las siguientes características:

- Pantalla táctil de 5,7"
- Visualización del campo con zona tratada y sin tratar
- Solape simple y doble en diferentes colores
- Alarmas de señal GPS y DGPS
- Exportación vía USB en varios formatos
- Antena RXA-30



Barra HOSA

Innovaciones que hacen la vida fácil



La barra HOSA es uno de los exclusivos diseños de la serie ALU, con un avanzado plegado en forma de "Z". Las posibilidades de plegado asimétrico permiten reducir el ancho rápidamente y esquivar cualquier obstáculo en el campo. Los perfiles de aluminio son extremadamente resistentes. La ausencia de puntos de soldadura y la utilización de material anodizado, resistente a rayaduras y corrosión son otras muestras de la calidad de la barra.

- Plegado de la barra en "Z"
- Trabajo con plegado asimétrico
- Ancho de transporte: 2,50 m
- Resistente y ligera
- Tuberías integradas en la barra
- Fácil limpieza
- Cabezales MonoJet o TriJet
- Bloqueo centralizado de la suspensión pendular



14 Bloqueo de transporte



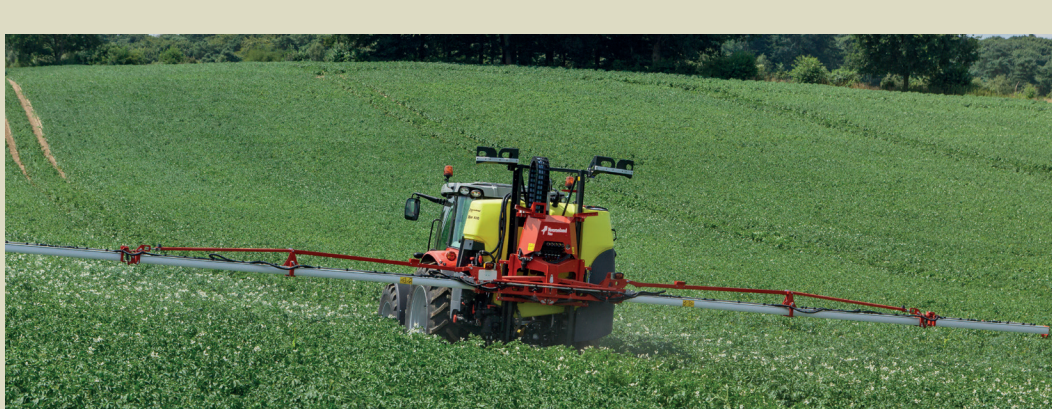
Bloqueo hidráulico de la suspensión pendular



Disparo de seguridad



Plegado asimétrico



Barra HC

La más versátil



La nueva generación de barras HC destacan por su polivalencia y robustez. El diseño de perfiles triangulares permite trabajar a altas velocidades incluso en terrenos bacheados. La barra es extremadamente fuerte y resistente. Un sistema de rodillos de acero controla el balanceo y mantiene la horizontalidad en todo momento.





Ligeras y resistentes

La barra HC ha sido diseñada para integrar completamente las tuberías de pulverización y los cabezales. Máxima protección con mínimo peso.

Seguridad en transporte

Con 2,50 m de ancho de transporte no hay problemas ni en caminos ni en pasos estrechos.

Varias posibilidades de plegado

En función del pack hidráulico seleccionado la barra HC tiene distintas opciones de plegado, tanto simétrico como asimétrico, para adaptarse a las necesidades de todos los clientes.



Compacta en transporte



Trabajo asimétrico

Kverneland iXter A

Especificaciones Técnicas

Pulverizadores suspendidos	Kverneland iXter A		
	A8	A10	A12
1. Tanques			
Capacidad nominal / máxima del tanque principal	800 l / 965 l	1000 l / 1185 l	1200 l / 1395 l
Tanque de agua limpia / Lavamanos	130 l / 18 l	130 l / 18 l	130 l / 18 l
Introducción de productos (apertura de 40x40 cm)	30 l	30 l	30 l
2. Peso en vacío (máquina y barra)			
... con HOSA 12 m	889 kg	901 kg	913 kg
... con HOSA 15 m	952 kg	964 kg	976 kg
... con HC 18 m	1207 kg	1219 kg	1231 kg
... con HC 20 m	1287 kg	1299 kg	1311 kg
... con HC 21 m	1293 kg	1305 kg	1317 kg
3. Dimensiones (máquina y barra)			
Anchura	HOSA = 2,35 m / HC = 2,50 m		
Altura	HOSA12 = 2,56 m / HOSA15 = 2,85 m / HC = 3,30 m		
Longitud	HOSA = 1,35 m / HC18 m = 1,45 m / HC20-21 m = 1,65 m		
4. Bombas			
Bombas pistón-membrana	100, 150, 200 l/min		
5. Electrónica			
5.1. Remote control			
EC 5-secciones. Válvulas de tres vías para pre-selección de hidráulicos (incluye panel EC)	▲ ¹ No disponible en barras HC		
5.2. Ordenador de pulverización FlowMate Control			
FMC 5-secciones. Válvulas de dos vías para pre-selección de hidráulicos (incluye panel FMC)	▲ ²		
FMC 7-secciones. Válvulas de dos vías para pre-selección de hidráulicos (incluye panel FMC)	▲ ³		
FMC 9-secciones. Válvulas de dos vías para pre-selección de hidráulicos (incluye panel FMC)	▲ ⁴		
FMC 5-secciones. Válvulas de dos vías para mando hidráulico con circuito propio de aceite (incluye panel FMC)	▲ ⁵		
FMC 7-secciones. Válvulas de dos vías para mando hidráulico con circuito propio de aceite (incluye panel FMC)	▲ ⁶		
FMC 9-secciones. Válvulas de dos vías para mando hidráulico con circuito propio de aceite (incluye panel FMC)	▲ ⁷		
6. Otros			
Introducción de productos	▲		
Toma de fuerza de 5 estrías	▲		
Soporte de almacenaje, tanque de agua limpia, lavamanos, manómetro, indicador de nivel mecánico, limpieza de tanque, vaciado.	Estándar		
7. Accesorios			
Lona de protección para la bomba	●		
Válvula de 2" para llenado a presión	●		
Adaptador GEKA de 1"	●		
Manga de succión de 8 metros y 1,5" de diámetro	●		
Adaptador de 1,5" a 2" para manga de succión	●		
Flotador para hidrolenador	●		
Válvula antiretorno	●		
Criba de urea	●		
Conexión para vaciado mediante bomba	●		
Bastidor de almacenaje	●		
Cable de corriente a batería de 3 polos	●		
Starguide IV	●		

Barras de pulverización	HOSA	HC
	12 / 15	18 / 20 / 21
Tipo		
1. Características básicas		
Ancho de trabajo (m)	12 / 15	18 / 20 / 21
Material	Aluminio	Acero
Posición de transporte	Vertical	Vertical
Sistema de plegado	Hidráulico	Hidráulico
2. Sectores de pulverización		
Estándar	5 / 5	5 / 7 / 7
Opcionales (dos más que el estándar)	7 / 7	7 / 9 / 9
Opcionales (dos menos que el estándar)	- / -	- / 5 / 5
3. Cabezales		
MonoJet	▲ ¹	▲ ¹
TriJet	▲ ²	▲ ²
Pentajets		▲ ³
4. Otros		
Luces de transporte	●	●
Boquillas de borde manuales o eléctricas	●	●
Boquillas de cierre manuales o eléctricas	●	●

▲¹ - ▲² - ▲³ = una de estas opciones debe seleccionarse. ▲ = debe seleccionarse ● = opcional

Pulverizadores Kverneland

Una gama completa de pulverizadores suspendidos

Kverneland ofrece una gama completa de pulverizadores suspendidos, arrastrados e incluso auto-propulsados. La gama iXter A complementa a los existentes iXter B y a los tanques frontales iXtra.



iXter A8 - A10 - A12

El iXter A es un pulverizador profesional de fácil manejo. Esta disponible en versiones con tanques de 800, 1.000 y 1.200 litros combinables con dos tipos de barra: HOSA de aluminio y HC de acero. El centro de gravedad de estas máquinas está muy cercano al tractor para una óptima transferencia de peso al mismo. Puede manejarse mediante el mando eléctrico EC o bien con el conocido ordenador de control FlowMate FMC.



iXter B10 - B13 - B16 - B18

Los pulverizadores iXter B son modelos de alta gama con electrónica ISOBUS. Están disponibles con 4 capacidades de tanque: 1.000; 1.300; 1.600 y 1.800 litros y dos tipos de barra de pulverización: HOSA y HC. La barra HC cuenta con versiones de hasta 30 metros de ancho de trabajo. El centro de gravedad queda muy cercano al tractor. El panel de válvulas EasySet simplifica el manejo, sobetodo en los modelos equipados con sistemas iXclean. Para manejar el pulverizador cuenta con el ordenador FlowMate FMC o, en las versiones ISOBUS, con un panel UT como IsoMatch Tellus GO o IsoMatch Tellus.

Tanques frontales iXtra Comfort or iXtra Pro

Los tanques frontales iXtra tienen una capacidad nominal de 1.100 litros. Combinados con los modelos iXter B proporcionan un total de hasta 3.000 litros de mezcla con una gran estabilidad por el óptimo reparto de pesos, lo que los hace una buena alternativa a los modelos arrastrados. Están disponibles en versiones Comfort (control semi-automático) y Pro (con electrónica ISOBUS). Ambos modelos se manejan desde la cabina del tractor. No precisan de toma de fuerza ni distribuidor hidráulico frontal para funcionar.

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 a 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, contacte con el servicio técnico apropiado o hágalo bajo la supervisión de un técnico

@ Kverneland Group Nieuw-Vennep BV



Kverneland Group

Kverneland Group es una compañía internacional líder en el desarrollo, producción y distribución de maquinaria agrícola y servicios asociados.

Un continuo proceso de innovación nos permite poseer una extensa y exclusiva gama de productos de alta calidad. Kverneland Group ofrece un amplio abanico de soluciones para empresarios agrícolas y empresas de servicios.

Nuestra gama contempla implementos para el laboreo y preparación del terreno, siembra, siega y recolección de forrajes y fertilización y tratamiento de los cultivos así como soluciones electrónicas para tractores y maquinaria agrícola.

Recambios Originales

Los repuestos de Kverneland Group están diseñados para proporcionarle un funcionamiento fiable, seguro y óptimo de su maquinaria, con bajos costes de mantenimiento. En todos nuestros centros de producción utilizamos procesos estandarizados y métodos innovadores de fabricación para conseguir la mejor calidad posible.

Kverneland Group dispone de una red de distribuidores muy especializada para proporcionar servicio técnico, asesoramiento y recambios originales. Para satisfacer a todos nuestros clientes suministramos recambios de alta calidad a través de una eficaz red de distribución en todo el mundo.



Véanos en YouTube
www.youtube.com/kvernelandgrp



¡Me gusta!
www.facebook.com/KvernelandGroup
www.facebook.com/iMFarming



Siganos en Twitter
[#KvernelandGroup](https://twitter.com/KvernelandGroup)
[#iM_Farming](https://twitter.com/iM_Farming)

Kverneland Group
Zona Franca. Sector C. Calle F, 28
08040 Barcelona
Tel: 932 649 050 Fax: 932 633 966
kv.iberica@kvernelandgroup.com

<http://es.kverneland.com/>

