

Kverneland iXter

La fuerza de la simplicidad

iXter es fruto de años de desarrollo e investigación en contacto continuo con los agricultores. A día de hoy es el pulverizador suspendido más avanzado y con los sistemas mejor preparados para garantizar una fácil operación y el máximo cuidado del medio ambiente. La gama iXter consta de cuatro modelos que van de los 1.000 a 1.800 litros de capacidad, y la posibilidad de equipar barras de pulverización HC y HOSA, desde 15 a 24 metros de anchura. La gama de bomba cuenta con modelos de 150, 200 y 260 litros/minuto de capacidad, todas ellas resistentes a los productos químicos y fertilizantes y preparadas para trabajar "en seco" sin sufrir ningún daño. El estudiado diseño con enganche rápido Easy Hitch situa el centro de gravedad de la máquina muy próximo al tripuntal del tractor y además permite un acoplamiento rápido y sencillo. Otras muchas características como el sistema de limpieza iXclean, electrónica ISOBUS, cierre de secciones vía GPS, control de altura de

barra por ultrasonidos BoomGuide y BoomGuide Pro o la posibilidad de utilizar Task Controllers como IsoMatch GEOcontrol entre otros sitúan este modelo en la gama más alta del mercado.

Las ventajas:

- Barra de pulverización de acero HC o barra de aluminio HOSA.
- Concepto de máquina integral, incluido el panel de control Easy Set.
- Regulación electrónica o ISOBUS.
- iXclean: el mejor sistema de limpieza.
- Control de secciones ISOBUS para TaskControl como GEOcontrol.
- Posibilidad de combinarlo con el tanque frontal iXtra.



Especificaciones técnicas

iXter	B10	B13	B16	B18
Capacidad nominal	1.000	1.300	1.600	1.800
Capacidad máxima	1.100	1.450	1.800	2.000
Introducción de producto	30	30	30	30
Tanque limpieza	180	180	180	180
Tanque lavamanos	18	18	18	18
Bombas	150/200/260	150/200/260	150/200/260	150/200/260
Regulación	FMC/ISOBUS	FMC/ISOBUS	FMC/ISOBUS	FMC/ISOBUS
Limpieza	iXclean Comfort o Pro	iXclean Comfort o Pro	iXclean Comfort o Pro	iXclean Comfort o Pro

Barras de pulverización

HC 18-20-21-24 m Barra de pulverización de acero con plegado vertical

- La barra HC se caracteriza por su polivalencia. La construcción de tipo triangular combinada con el exclusivo sistema estabilizador permite trabajar incluso en orografías difíciles a altas velocidades. La barra HC, en función del sistema de regulación electro-hidráulica elegido, puede plegarse parcialmente tanto de modo simétrico como asimétrico.

HOSA 15 m Barra de pulverización de aluminio con plegado vertical en "Z"

- La barra HOSA destaca por el ingenioso concepto de plegado en "Z", que permite sortear fácilmente obstáculos en el campo. A las ventajas de la ligereza del aluminio anodizado, que no es atacado ni por la corrosión de los productos empleados ni por el óxido, hay que añadir el sistema de fabricación en que no se utiliza ninguna soldadura para conseguir una barra extremadamente resistente.



Integración total

Concepto integral

Pocos esperan que el manejo del pulverizador pueda ser tan fácil. Mejor protección de los diferentes elementos sin perder la facilidad de acceso y un manejo simple y fácil de entender. iXter establece un nuevo estándar.

Panel de Control

Easy Set hace más fácil el trabajo del operario gracias a su manejo intuitivo. Los controles están separados entre las funciones de succión y las de presión. Todas las válvulas quedan bien protegidas tras las compuertas de protección para evitar que se ensucien con el polvo o los propios pesticidas.

Acoplamiento rápido

El acoplamiento al tractor es un juego de niños con el enganche trasero tipo triangulo. La máquina queda muy cercana al tractor para mantener el centro de gravedad hacia los ejes del mismo. Aún así hay espacio más que suficiente para conectar la toma de fuerza, tuberías hidráulicas y sistema eléctrico.

Fácil operación

El llenador de productos está montado en un sistema de railes e integrado completamente en la estructura del pulverizador. En trabajo, el llenador queda cerrado por la placa superior del pulverizador con lo que no necesita de una cubierta adicional. La boquilla de limpieza de bidones se activa al presionar la parte inferior de la misma con la propia boca del bidón. Un sistema de agitación de tipo circuito es equipo estándar de la gama iXter, manteniendo continuamente la agitación de la mezcla. Opcionalmente se puede añadir el sistema de agitación turbo para acelerar la mezcla durante el proceso de llenado.



Sistemas de regulación

FlowMate Control FMC: Ordenador para pulverización

- Operación muy simple
- Panel que integra las funciones hidráulicas y de pulverización
- Selector de boquillas en la programación del panel
- Memoria de trabajos para 25 parcelas

Focus II: La puerta a ISOBUS

- Terminal para implementos ISOBUS de Kverneland Group
- Pantalla de LCD en blanco y negro de fácil visión
- Parámetros principales visibles fácilmente
- Puerto RS232 para conexión de sensores externos

IsoMatch Tellus: La nueva generación de terminales

- Pantalla doble de 12.1" para control de dos programas simultáneamente
- Adaptador para cámaras de visión exterior
- Registro de tareas básico
- Exportación de información en formato HTML con lápiz USB
- Puerto RS232 para receptores GPS o sensores externos
- Lector de PDF integrado
- Conexión a internet vía wi-fi (precisa de señal wi-fi externa)

Para más información acerca de nuestra oferta iM Farming.

visite <http://es.kvernelandgroup.com/Marcas-y-productos/iM-FARMING>



iXclean: Cada litro cuenta

Indicador eléctrico de nivel

Proporciona información al panel de control acerca de la cantidad de líquido que contiene el tanque además de poder visualizarlo en el propio pulverizador.

iXclean Comfort

iXclean Comfort es un sistema semi automático de control de válvulas. La combinación de un indicador eléctrico de nivel y la válvula de succión permite al operador controlar exactamente el volumen de llenado del tanque y llevar a cabo las funciones de limpieza de las líneas de pulverización desde la cabina del tractor.

iXclean Pro: Soluciones avanzadas

iXclean Pro lleva un paso más allá el concepto de control. Con el sistema ISOBUS todas las válvulas pueden ser controladas desde la cabina del tractor. La selección de las funciones de llenado, agitación, dilución limpieza, pulverización... todo de un modo fácil, simplemente debe seleccionarse el botón correspondiente. Junto al programa de llenado de tanque, iXclean Pro permite al usuario automatizar las funciones de carga y limpieza del pulverizador. Adicionalmente al llenado automático, iXclean Pro ofrece también un programa de auto-limpieza por pasos para el conjunto del pulverizador. Pulsando el botón correspondiente empieza un proceso de limpieza que incluye todas las líneas de pulverización, que emplea pocos minutos y un mínimo de agua limpia. Una vez terminado, el nivel de residuos en el tanque una vez finalizado el proceso automático de limpieza es inferior al 1%. iXclean Pro puede manejarse desde cualquier terminal ISOBUS como por ejemplo IsoMatch Tellus. iXclean Pro es una opción para los pulverizadores iXter equipados con electrónica FMA ISOBUS.

Environmental Focus (ENFO)

Todos los pulverizadores iXter cuentan con las funciones de llenado y limpieza de líneas automático. Al cambiar de mezcla a agua limpia o viceversa, las líneas se van cerrando automáticamente a medida que quedan llenas, evitando gasto innecesario de agua y producto. Una solución más para colaborar en la protección del medio ambiente.



Otras características

- **ISOBUS intelligence (Regulador FMA):** Con la tecnología ISOBUS la compatibilidad entre tractor e implemento es total. La simple transferencia y recopilación de datos entre los diferentes componentes del sistema facilita el uso de las tecnologías más avanzadas como son los sistemas de autoguiado y el control y cierre de secciones por GPS.
- **Boom Guide Basic:** Dos sensores ultrasónicos en la barra de pulverización controlan la altura de la misma y la ajustan de modo centralizado. Este sistema es adecuado para pendientes ligeras o cultivos de crecimiento muy irregular.
- **Boom Guide Pro:** Este sistema avanzado utiliza tres sensores ultrasónicos que controlan los costados derecho e izquierdo de la barra de modo independiente, ajustando la altura de cada costado al punto óptimo. puede trabajar tanto en pendientes positivas (taludes) como negativas (zanjas). Es la mejor solución para las orografías más adversas.
- **Starguide III:** Control automático de secciones vía GPS y funciones de guiado manual. Compatible con todos los pulverizadores Kverneland iXter.

Tanque frontal iXtra

Concepto dual

El innovador tanque iXtra es mucho más que un simple aumento de volumen. En combinación con un pulverizador iXter trasero permite alcanzar los 3.000 litros de capacidad total, convirtiendolo en una alternativa a las máquinas arrastradas y con un óptimo reparto de pesos en el tractor. Con su ingenioso sistema de válvulas y electrónica iXtra es capaz de desempeñar tres papeles diferentes.

- **Tanque único:** Aumenta la capacidad total en un 60%.
- **Dos tanques:** Puede utilizarse una mezcla en el trasero y otra distinta en el delantero. Con el sistema FMA, cambiar de uno a otro es cuestión de pocos segundos.
- **Depósito de agua limpia:** Para preparar nueva mezcla en el tanque trasero o como reserva de agua limpia.

Fácil acoplamiento

El tanque iXtra utiliza los componentes del pulverizador trasero iXter para llenado y pulverización. Así no se duplican elementos como el introductor de productos o la bomba de presión. La conexión de tuberías tipo KAMlock y la ausencia de conexiones hidráulicas o de toma de fuerza hacen que acoplar y desacoplar el tanque sea cuestión de pocos minutos.



IsoMatch GEOcontrol

IsoMatch GEOcontrol es una aplicación que se instala en IsoMatch Tellus que proporciona control de secciones (tramos) y cabeceras para todas las máquinas ISOBUS compatibles. Combinado con un receptor GPS permite un trabajar de modo fácil, simple y eficiente.

- **Control de secciones:** Activación y desactivación automática de las secciones de los implementos en cabeceras, márgenes y áreas ya tratadas para optimizar el solapamiento.
- **Dosificación variable automática:** Ajuste de las dosis del implemento en cada punto de la parcela de acuerdo a la información proporcionada previamente mediante un programa de gestión de explotaciones.
- **Documentation:** Graba todos los datos de las tareas realizadas y el rendimiento de los implementos para utilizarlos en programas de gestión.
- **Guiado manual:** Creación de líneas de guiado en la parcela y en las cabeceras. Grabación de los límites del campo ya sea trabajando o independientemente del implemento. Guiado manual para todas las operaciones, incluso para implementos no ISOBUS o sin electrónica.

Las ventajas

- Operación fácil y simple al evitar tener que preocuparse de los implementos en cabeceras.
- Aplicaciones más eficientes, con ahorros que llegan hasta el 10% del total de líquido pulverizado.
- Trabajo nocturno mucho más simple, reduciendo considerablemente el estrés del conductor.

Para más información acerca de IMfarming, visite <http://es.kvernelandgroup.com/Marcas-y-productos/iM-FARMING>

