



For Earth, For Life
Kubota

XMS

PULVERIZADORES SUSPENDIDOS KUBOTA

XMS210/213/216/218
XFT211

Pulverizadores suspendidos con barras desde 15 a 30 m



EL NUEVO ESTÁNDAR

KUBOTA XMS210/213/216/218 y XFT211



EN PULVERIZACIÓN



Los pulverizadores supendidos XMS han sido desarrollados con especial atención en lo que respecta a facilidad de uso y en el cuidado del medio ambiente. Combinado con el tanque frontal XFT, ofrece mucho más que simplemente un volumen adicional.

Elija el modelo correc

KUBOTA XFT211



Versión Comfort - panel de control manual.

Versión Pro- panel de control eléctrico ISOBUS.



KUBOTA XMS210/213/216/218

Barra de aluminio HOSA de 15 m.



Barra de acero HC de 18/20/21/24/27/28/30 m.



XMS HACE LA VIDA MÁS

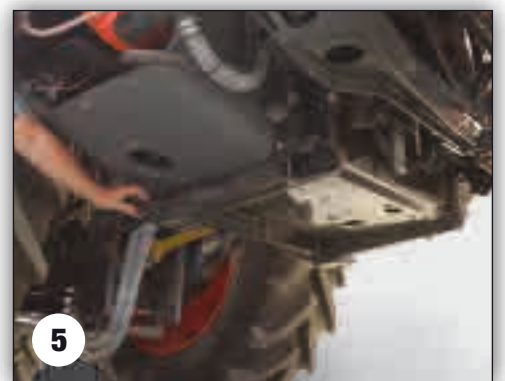
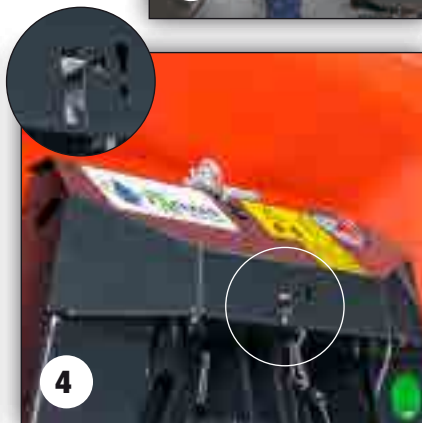
SIMPLE ACOPLAMIENTO



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

El acoplamiento Easy Hitch simplifica el proceso de enganche del pulverizador

1. Amplio espacio para conectar el cardán de toma de fuerza, tuberías y cables
2. Marcha atrás para acercar el triángulo de enganche.
3. Alzado del pulverizador.
4. Bloqueo con indicador para mostrar al operario que se ha conectado correctamente.
5. Repliegue de las patas de almacenaje y listo para trabajar. Bastidor de almacenaje opcional.



S FÁCIL

PANEL DE CONTROL EASY SET



4 Posiciones de la válvula de succión:

Tanque principal; succión para llenado; tanque de agua limpia; vaciado.

3 Funciones adicionales:

Limpieza interna del tanque; limpieza externa (opción); trasvase de líquido (opción).

4 Posiciones de la válvula de presión:

Llenado de tanque principal; agitador intensivo (opción); pulverización; funciones adicionales.



Trabajar con Easy Set es muy fácil e intuitivo. Los controles están separados en una zona de succión y otra de presión. Las válvulas están protegidas tras las cubiertas, manteniéndolas apartadas de la suciedad o los propios pesticidas.



Concepto integral

Nadie esperaría que todo pudiera quedar tan al alcance de la mano y de un modo tan simple. ¡Mejor protección e integración es simplemente imposible!

XMS: FÁCIL ACCESO



Sistema de filtrado:

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.

El filtro de presión incorpora un dispositivo de auto-limpieza que devuelve las partículas no disueltas al tanque principal, manteniendo así un flujo continuo y homogéneo.



Filtro con autolimpieza.



Filtro de succión en contenedor transparente.

Plataforma para inspección:

Un escalón y barandilla escamoteables facilitan el acceso a la plataforma para inspección, incluso en el tanque de 1.800 litros.



IXCLEAN COMFORT Y PRO



Indicador eléctrico de nivel

El indicador eléctrico facilita al panel en el tractor y al mando en el pulverizador información sobre el contenido del tanque.

Bombas de pistón-membrana

Disponibles con capacidades de 150, 200 y 260 l/min, son bombas resistentes a la acción de fertilizantes líquidos y capaces de funcionar en seco sin dañarse.



iXclean Comfort

iXclean Comfort es un sistema de control de válvulas semi-automático. La combinación del control eléctrico de nivel y válvula de succión proporciona al operador confort y precisión. El llenado del tanque se detiene cuando se alcanza el nivel programado; a la vez, el control de las funciones ENFO de limpieza, aclarado y cebado de las líneas de pulverización se realiza desde la cabina del tractor. El modo más simple de preparar el pulverizador antes de trabajar y limpiarlo al finalizar, o bien si hemos de interrumpir por cualquier causa la labor. ENFO es equipo estándar en todos los pulverizadores Kubota.

iXclean Pro

iXclean Pro es un control eléctrico y automático completo de todo el sistema de válvulas para los pulverizadores XMS2 con electrónica ISOBUS. Todas las funciones pueden controlarse desde la cabina del tractor. Seleccionar entre llenado, agitación, pulverización, dilución, cebado, aclarado y limpieza del tanque es tan simple como pulsar un botón. Además del sistema de llenado automático, iXclean Pro tiene también un programa especial de aclarado y limpieza para el pulverizador en tres fases sucesivas. Al activar el programa se inicia un proceso muy simple que limpia todas las líneas completamente en pocos minutos con un mínimo consumo de agua. Los residuos estimados tras la limpieza están por debajo del 1%.



Pantalla de carga y limpieza con iXclean Pro



LLENADO SIMPLE, LIMP



Introdutor de productos:

Con una capacidad de 20 litros, montado sobre raíles y completamente integrado en la estructura del pulverizador, el introdutor de productos es muy accesible y a la vez está bien protegido. En trabajo queda completamente sellado bajo la cubierta superior, sin necesidad de una tapa adicional. La boquilla rotativa de limpieza se activa al empujar la anilla en que está sujeta con el propio bidón de producto. ¡Fácil, limpio y seguro!



Tanque lavamanos de 18 litros:

Situado sobre el introdutor de productos, que actúa de recogedor, el tanque lavamanos de 18 litros queda integrado en la puerta lateral del pulverizador junto a un soporte para jabón y otro para los guantes de trabajo.



¡PONGA UN TURBO EN EL TANQUE!

El sistema de agitación estándar con un exclusivo sistema de tubería, remueve continuamente el contenido del tanque. Para vaciar por completo el depósito puede desactivarse eléctricamente durante la pulverización.

El sistema de agitación intensiva de alta presión (opcional)

proporciona una mayor capacidad de agitación durante la preparación de la mezcla. Es especialmente recomendable al utilizar productos en polvo o bien si se ha producido sedimentación tras un periodo prolongado de interrupción.

El caudal completo de la bomba se utiliza para alimentar seis boquillas de agitación situadas dentro del tanque principal.

IO Y SEGURO



Depósito de agua limpia de 180 litros de capacidad:

El pulverizador puede limpiarse completamente en campo utilizando el depósito de agua limpia.

El llenado es muy sencillo ya que es fácilmente accesible desde el lateral derecho de la máquina.

Cajón de almacenaje:

Situado bajo el depósito de agua limpia permite llevar la ropa de trabajo, útiles, herramientas o libros siempre junto al pulverizador.



Hidrollenador (opcional):

La manga de aspiración de 8 metros incorpora un filtro al inicio con válvula anti-retorno además del filtro de succión. Simultáneamente al llenado puede utilizarse el introductor de productos para ir preparando la mezcla.

Llenado a presión (opcional):

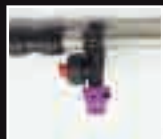
Para aumentar la velocidad de carga puede equiparse el pulverizador con una boca de 2" para llenado desde circuitos a presión.

Kit de limpieza externa (opcional):

Una manguera de 15 metros con cepillo, conectada al sistema de presión de la bomba, permite limpiar en campo la máquina utilizando el depósito de agua limpia.

CUIDAMOS DEL MEDIO

LA CALIDAD DE NUESTRO CENTRO DE ENSAYOS



Cada pulverizador 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 señalados a continuación:



NSTS:

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



JKI:

Homologación para Alemania extendida por el instituto JKI.



SKL:

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



NY:

Homologación para Noruega entregada por la Autoridad de Seguridad Alimentaria.

ENTAM:

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

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 las 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.

AMBIENTE

EC Y FMC



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



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

ISOMATCH TELLUS GO

IsoMatch Tellus GO es un terminal universal ISOBUS. Con su pantalla multifuncional está diseñado para el manejo de cualquier implemento ISOBUS. Los controles adicionales de rueda y botones convencionales facilitan aún más si cabe la experiencia del usuario.

- Terminal multi-funcional con pantalla táctil
- Control sencillo y simple de cualquier implemento ISOBUS
- Muestra todos los datos relevantes del trabajo de las máquinas.
- El software incluye guiado manual, información y registro de las tareas realizadas con el consumo de fertilizantes, pesticidas, herbicidas y semillas así como el rendimiento por hectárea.
- Soporte para dosificación variable con controladores externos.
- Dos puertos USB 2.0.
- Unidad Tractor ECU integrada. Entrada de cámara externa.
- Sistema de diagnóstico e información de servicio.

Adicionalmente, con la aplicación GEOCONTROL (opcional):

- IsoMatch GEO-SC: Control automático de sectores.
- IsoMatch GEO-VR: Dosificación variable pre-programada.



ISOMATCH TELLUS



IsoMatch Tellus es una potente plataforma que le ayudará a optimizar la gestión de su explotación.

IsoMatch Tellus es el primer VT capaz de monitorizar dos implementos ISOBUS simultáneamente. Puede también conectar una cámara externa y visualizar la imagen en el propio panel sin dejar de tener el control del apero con el que trabaja.

- Doble pantalla ISOBUS de control
- Amplia pantalla táctil de 12,1"
- Operación simple e intuitiva
- Programa Basic DOC para registro de operaciones (superficie trabajada, operador, fecha y hora, tiempo empleado, consumo...)
- 4 puertos USB para intercambio de datos
- Documentación en PDF en el propio panel
- Puerto RS 232 para aplicación de dosis variables
- Ampliable fácilmente GEOCONTROL
- Calculadora integrada



Control de hidráulicos

Manejo de todas las funciones de plegado y de la apertura de los sectores de un modo cómodo y rápido.



El tractor Kubota M7001 es compatible con ISOBUS. El pulverizador puede conectarse directamente y utilizar el K-monitor del mismo para manejarlo.

BENEFICIOS EVIDENTES



ISOMATCH GEOCONTROL

IsoMatch GEOCONTROL

IsoMatch GEOCONTROL es una aplicación de software para IsoMatch Tellus que permite acceder a las funciones de control de secciones y dosificación variable de implementos como abonadoras, pulverizadores o sembradoras. Combinado con receptores GPS, el sistema alcanza las mayores notas en cuanto a Simplicidad, Eficiencia y Facilidad de uso. Con el ajuste automático del ancho de trabajo y dosificación, el conductor sólo debe preocuparse por dirigir el tractor. La reducción de consumo de productos y menor número de trazadas redundan en un ahorro de tiempo, combustible, fertilizantes, pesticidas y semillas.

Control de secciones

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

Dosificación 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, como cultivadores, rastrillos, segadoras.
- Control de cabeceras: registro de límites de la parcela y líneas de guiado.

ISOMATCH GEOCONTROL

- Fácil y cómoda operación gracias a la activación automática de los aperos.
- Mayor eficiencia al evitar trabajar sobre áreas ya tratadas en la trazada anterior.
- Simple trabajo nocturno que comporta una mayor seguridad para el operario.



EL FUTURO SE HACE REALIDAD

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. El control de cabeceras y el cierre de sectores se hacen de modo automático.

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



Starguide IV permite:

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

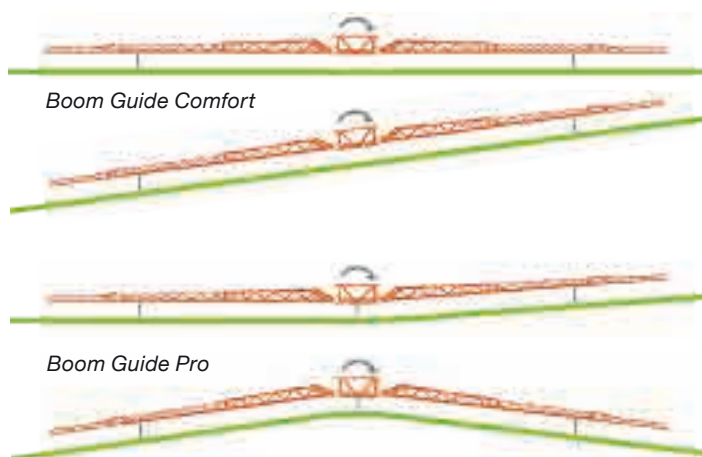


MANTENGA LA ALTURA

BOOM GUIDE



Boom Guide es un sistema automático para mantener constante la altura de la barra sobre la superficie del terreno o cultivo. Sensores ultrasónicos controlan los cilindros hidráulicos de la barra para conseguirlo. Este sistema de sensores exclusivo facilita un guiado excelente en todas las condiciones.



Boom Guide Comfort

Boom Guide Pro

Boom Guide Comfort

En esta versión dos sensores controlan la altura actuando sobre el corrector central de altura. Perfecto para laderas suaves y cultivos regulares.

Ventajas de Boom Guide:

- Menores pérdidas por deriva
- Mayor rendimiento: permite trabajar a velocidades más altas
- Incremento del confort de trabajo
- Sistema ErgoDrive integrado: alzado y descenso automático de la barra en cabeceras
- Selección de modo de trabajo: seguimiento de altura de cultivo o del terreno
- Transporte seguro: sistema de plegado automático
- Compatibilidad: Sistema "Plug and Play" con terminales ISOBUS

Boom Guide Pro

La versión avanzada del sistema de guiado incorpora un tercer sensor y sistemas hidráulicos adicionales que permiten controlar independientemente ambos costados de la barra, con lo que el seguimiento es perfecto incluso en los terrenos más abruptos.

¿AUMENTAR LA CAPACIDAD?



XFT Comfort y XFT Pro

El tanque frontal XFT está disponible en dos versiones. El modelo XFT Comfort con válvulas mecánicas EasySet que funcionan en combinación a las del pulverizador XMS2. La segunda versión es el modelo XFT Pro, con electrónica ISOBUS, en la que el operador tiene acceso a todas las funciones desde el asiento del tractor. Trasvases entre tanques, dilución, limpieza y cebado de líneas, limpieza de tanques... todo a un "click" de distancia. Y por supuesto con función autonivelante entre los dos tanques.



Panel de control XFT Comfort



Panel de control XFT Pro

Fácil acoplamiento

El tanque XFT utiliza las funciones del pulverizador XMS2 de llenado y pulverización. De este modo se evita tener que instalar un mezclador de productos o una bomba adicionales. Todas las funciones de control son fácilmente accesibles desde los paneles EasySet o bien desde las cajas de control IXclean en los pulverizadores equipados con dicha opción. Al carecer de toma de fuerza o tomas hidráulicas, acoplar y desacoplar el tanque XFT es extremadamente sencillo. Sólo deben conectarse dos mangueras con anclaje rápido y un cable eléctrico.



Simple acoplamiento

¡MUCHO MÁS QUE ESO!



El concepto multi-tanque

El innovador concepto XFT ofrece mucho más que un simple aumento de la capacidad. XFT añade capacidad, flexibilidad y eficiencia a los pulverizadores suspendidos XMS2 abriendo unas posibilidades de uso impensables hasta el momento. Junto a la máquina trasera, la capacidad total de carga llega a casi 3.000 litros. El volumen de carga total del conjunto hace que la combinación XMS2-XFT sea una alternativa a tener muy en cuenta frente a pulverizadores arrastrados o autopropulsados. La técnica del tanque dual permite trabajar como si se tratara de dos pulverizadores independientes. Algunos ejemplos de como puede utilizarse el tanque XFT:

- Tanque simple: Depósito frontal y trasero con la misma mezcla. Aumenta la capacidad total en un 60% (XMS2 1800)
- Tanques independientes: Tanque frontal y trasero pueden utilizarse con productos distintos.
- Reserva de agua: Llenado con agua limpia, el tanque frontal puede utilizarse para preparar nuevas mezclas de producto en campo.



Excelente visibilidad desde la cabina del tractor.

INNOVACIONES QUE HACEN



BARRA HOSA

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 anonizado, resistente a rayaduras y corrosión son otras muestras de la calidad de la barra.

- Plegado de la barra en "Z"
- Pulverización asimétrica
- 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

HOSA 15; 5 secciones



HOSA 15; 5 secciones v1



HOSA 15; 7 secciones



LA VIDA MÁS FÁCIL:



Trabajo asimétrico



Bloqueo de transporte



Bloqueo hidráulico de la suspensión pendular



Disparo de seguridad



PARA ALTAS VELOCIDAD



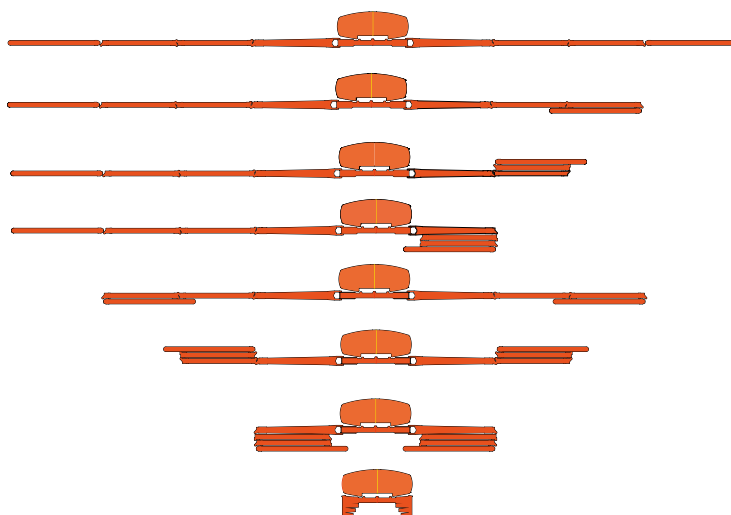
BARRA HC



La barra de pulverización HC, fabricada en acero, es el modelo más polivalente de la gama de pulverización Kubota. Los perfiles de tipo triangular y el exclusivo sistema de suspensión permiten trabajar a gran velocidad incluso en los terrenos más complicados.

Múltiples 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.





Seguridad en transporte

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

LA MÁS VERSÁTIL

BARRA HC



Barras HC (m)	Sectores	Reparto de sectores
18	5	6-9-6-9-6
18	7	5-5-6-4-6-5-5
20	5	8-8-8-8-8
20	7	5-6-6-6-6-6-5
20	7	4-4-8-8-8-4-4
20	9	4-4-4-6-4-6-4-4-4
21	5	9-8-8-8-9
21	7	6-6-6-6-6-6-6
21	7	7-7-5-4-5-7-7
21	9	5-4-4-6-4-6-4-4-5
24	7	6-6-9-6-9-6-6
24	9	6-5-5-6-4-6-5-5-6
27	7	6-9-9-6-9-9-6
27	9	6-6-6-6-6-6-6-6-6
28	7	8-8-8-8-8-8-8
28	9	4-6-6-9-6-9-6-6-4
28	9	7-6-6-6-6-6-6-6-7
30	9	6-6-6-8-6-8-6-6-6



Perfecta integración de las líneas de boquillas en la barra

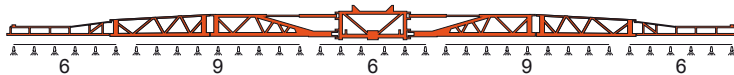


Sistema de amortiguación de oscilaciones para mantener la altura de la barra en todo momento.

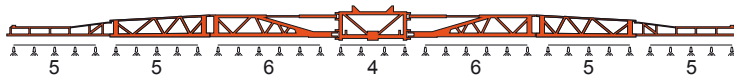


Disparo de seguridad

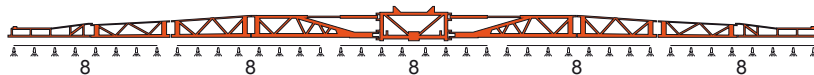
HC 18 5 sectores



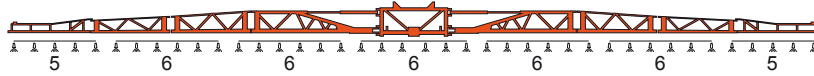
HC 18 7 sectores



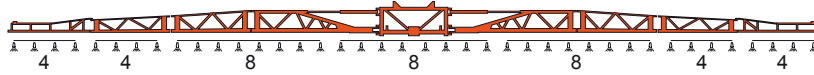
HC 20 5 sectores



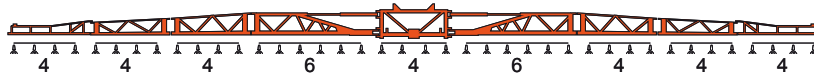
HC 20 7 sectores



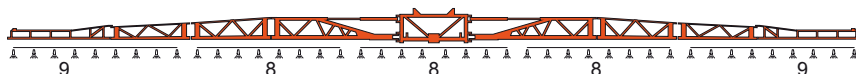
HC 20 7 sectores



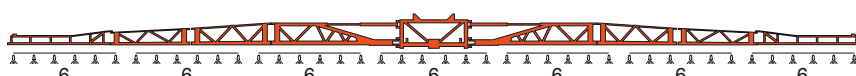
HC 20 9 sectores



HC 21 5 sectores



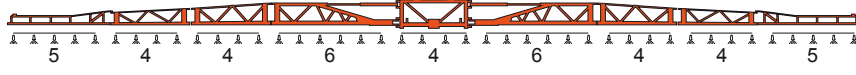
HC 21 7 sectores



HC 21 7 sectores



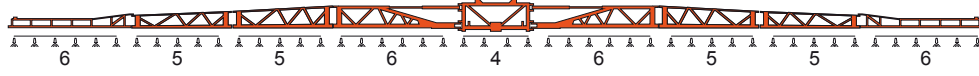
HC 21 9 sectores



HC 24 7 sectores



HC 24 9 sectores



HC 27 9 sectores



HC 28 9 sectores



HC 30 9 sectores



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Pulverizadores suspendidos	XMS210	XMS213	XMS216	XMS218
1. Tanques				
Capacidad nominal / máxima del tanque principal	1000 l / 1100 l	1300 l / 1450 l	1600 l / 1800 l	1800 l / 2000 l
Tanque de agua limpia / Lavamanos	180 l / 18 l	180 l / 18 l	180 l / 18 l	180 l / 18 l
Introductor de productos (apertura de 40x40 cm)	30 l	30 l	30 l	30 l
2. Peso en vacío (máquina y barra)				
... con HOSA 15 m	1048 kg	1060 kg	1073 kg	1082 kg
... con HC 18 m	1371 kg	1383 kg	1396 kg	1405 kg
... con HC 20 m	1415 kg	1427 kg	1440 kg	1449 kg
... con HC 21 m	1421 kg	1433 kg	1446 kg	1455 kg
... con HC 24 m	1459 kg	1471 kg	1484 kg	1493 kg
... con HC 27 m	1619 kg	1633kg	1647 kg	1670 kg
... con HC 28 m	1634 kg	1648 kg	1662 kg	1675 kg
... con HC 30 m	1647 kg	1661 kg	1875 kg	1898 kg
3. Dimensiones (máquina y barra)				
Anchura	HOSA + HC = 2,50 m			
Altura	HOSA = 2,85 m - HC = 3,30 m			
Longitud	HOSA + HC18 m = 1,45 m - HC20-24m = 1,65 m - HC27-30 m = 2,10 m			
4. Bombas				
Bombas de pistón-membrana de 150, 200 y 260 l/min	▲ 150 o 200 o 260 l/min			
5. Electrónica				
5.1. Remote control (no disponible en España)				
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	
5.3. Electrónica ISOBUS				
FMA 5-secciones. ISOBUS. Válvulas de dos vías para mando hidráulico con circuito propio de aceite (sin panel de control)			▲ ⁸	
FMA 7-secciones. ISOBUS. Válvulas de dos vías para mando hidráulico con circuito propio de aceite (sin panel de control)			▲ ⁹	
FMA 9-secciones. ISOBUS. Válvulas de dos vías para mando hidráulico con circuito propio de aceite (sin panel de control)			▲ ¹⁰	
5.3.1. Sistemas de control para ISOBUS (compatible con implementos Kubota)				
Panel de mandos hidráulicos			▲ ¹	
IsoMatch Tellus GO y panel de mandos hidráulicos			▲ ²	
IsoMatch Tellus y panel de mandos hidráulicos			▲ ³	
Joystick para IsoMatch Tellus o Tellus GO			•	
6. Otros				
Introductor de productos			▲	
Toma de fuerza de 5 estrías			▲	
Acoplamiento rápido; pies de estacionamiento; tanque de agua limpia; depósito lavamanos; manómetro; indicadores de nivel mecánicos; sistema de limpieza interan de tanque; válvula de vaciado			Estándar	
7. Variantes (montaje en fábrica)				
Indicador eléctrico de nivel			• Sólo para FMC/FMA	
iXclean Comfort (incluye indicador eléctrico de nivel)			• Sólo para FMC/FMA	
iXclean Pro (incluye indicador eléctrico de nivel)			• Sólo para FMA	
Boom Guide Comfort y Boom Guide Pro (sólo para controles ISOBUS)			• Sólo para FMA	
8. Accesorios				
Sistema de agitación de alta presión			•	
Lona de protección para la bomba			•	
Válvula de 2" para llenado a presión			•	
Hidrollenador con manga de 8 m			•	
Válvula anti-retorno para hidrollenador			•	
Flotador para hidrollenador			•	
Conexión de 1" para llenado de tanque de limpieza mediante bomba			•	
Kit de limpieza externa del pulverizador			•	
Conexión para vaciado mediante bomba			•	
Bastidor de almacenaje			•	
Cable de corriente a batería de 3 polos			•	
Extensión de cable CAN de 6 m (FMC)			•	
Acoplamiento para un segundo tractor			•	
▲ ¹ -▲ ¹⁰ = una de estas opciones debe seleccionarse ▲ = debe seleccionarse • = opcional				

Barras de pulverización	HOSA 15	HC 18 / 20 / 21 / 24	HC 27 / 28 / 30
1. Características básicas			
Ancho de trabajo	15 m	18 / 20 / 21 / 24 m	27 / 28 / 30 m
Material	Aluminio	Acero	Acero
Posición de transporte	Vertical	Vertical	Vertical
Sistema de plegado	Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico
2. Sectores de pulverización			
Estándar	5	5 / 7 / 7 / 7	9 / 9 / 9
Opcionales (dos más que el estándar)	7	7 / 9 / 9 / 9	- / - / -
Opcionales (dos menos que el estándar)		5 / 5	7 / 7 / 7
3. Cabezales			
MonoJet	▲ ¹	▲ ¹	▲ ¹
TriJet	▲ ²	▲ ²	▲ ²
Pentajets			▲ ³
4. Accesorios			
Extensión de las protecciones de boquillas	Integradas	Integradas	Integradas
Luces de transporte	●	●	●
▲ ¹ -▲ ² -▲ ³ = una de estas opciones debe seleccionarse ▲ = debe seleccionarse ● = opcional			
Tanques frontales	XFT211 Comfort		XFT211 Pro
Capacidad nominal (l)	1100		1100
Capacidad máxima (l)	1300		1300
Tanque de agua limpia (l)	2x65		2x65
Peso en vacío (kg)	221		223
Acoplamiento frontal	Cat II		
Capacidad bomba eléctrica (l/min)	25 (limpieza y agitación)		
Paro automático de agitación	Estándar		
Dos boquillas rotativas de limpieza	Estándar		
Dos boquillas inyectoras de agitación	Estándar		
Filtro de succión autónomo	Estándar		
Indicador de nivel	Mecánico		Eléctrico
Panel de control	Manual		Eléctrico (ISOBUS)
Accesorios			
Luces de carretera	●		●
Ruedas de almacenaje	●		●
Refectantes	●		●
IsoMatch Eye (camera)	-		●
Compatibilidad con XMS (con kit de adaptación)			
FMC	●		●
FMA-ISO (IsoMatch Tellus o Tellus GO)	●		●
iXclean Comfort	●		●
iXclean Pro	-		●
▲ ¹ -▲ ² -▲ ³ = una de estas opciones debe seleccionarse ▲ = debe seleccionarse ● = opcional			



La compañía se reserva el derecho de cambiar las especificaciones mencionadas sin previo aviso. Este manual tiene sólo valor informativo. Algunas de las imágenes mostradas en el manual son opcionales y no vienen en el equipamiento estándar. Por favor contacte con su distribuidor Kubota autorizado más cercano para cualquier consulta informativa sobre el producto o la garantía. Por su seguridad, Kubota recomienda encarecidamente usar siempre la estructura de protección y el cinturón de seguridad.

©2017 Kverneland Group Nieuw-Vennep BV



Kverneland Group Ibérica S.A.

Zona Franca Sector C. Calle F, 28
08040 Barcelona
Tel 932 649 050 Fax 933 361 963
kv.iberica@kvernelandgroup.com