

SERIE M700(i)

PULVERIZADORES ARRASTRADOS



JOHN DEERE

NOTHING RUNS LIKE A DEERE

DONDE LA CALIDAD ES UN HECHO

Durante décadas, John Deere ha sido pionera en la tecnología para pulverizadores – produciendo más máquinas que cualquier otro fabricante. Nuestra experiencia y conocimientos se reflejan en cada pulverizador arrastrado M700(i).

Su diseño compacto, ligero y eficiente facilita su manejo, asegura el máximo tiempo productivo y reduce los costes operativos. Bienvenidos a una nueva dimensión de facilidad y eficiencia de pulverización, campaña tras campaña.



La serie M700(i) apunta alto: ser la serie de pulverizadores con mayor calidad y fiabilidad del mercado.

LA INNOVACIÓN FORMA PARTE DE LA HISTORIA DE JOHN DEERE. VAMOS POR DELANTE EN TECNOLOGÍA DE PULVERIZADORES DESDE 1947.



Serie M700(i)



Serie R700i



Serie M900(i)



Serie R900i



Serie R41 con pulverizadores 40i y 50i

ÍNDICE

1	Gestión telemática de explotaciones	10
2	Carga	12
3	Transporte	14
4	Pulverización	22
5	Lavado y dilución	32
+	Accesorios	34
👤	Paquetes de servicios FarmSight™	36
📄	Especificaciones.....	38

PERFECTO. PARA TI.

Con depósitos de tres medidas desde 2400 hasta 4000 litros y barras de pulverización de doble o triple plegado de 18 a 30 metros, disponemos de un M700(i) perfecto para tu negocio. Escoge el tuyo y consigue que tus trabajos de pulverización sean perfectos con un M700i con ISOBUS o con otras opciones disponibles.

COBERTURA INIGUALABLE

Los sistemas TerrainControl Pro y TerrainCommand Pro nivelan la barra de pulverización utilizando la última tecnología para mejorar la cobertura y reducir la deriva de pulverización.

DURADERO

Bastidor de acero reforzado y ejes fijos o ajustables. Fabricados para una larga vida de trabajo duro.

LA CAPACIDAD ADECUADA

Los depósitos de 2400, 3200 ó 4000 litros se caracterizan por su bajo perfil que asegura una excelente estabilidad. Los lisos perfiles internos inclinados aseguran un vaciado completo y facilitan la limpieza.

CONTROL DE BOQUILLA INDIVIDUAL

El control de la pulverización boquilla a boquilla te da una precisión total en la protección de los cultivos.



GAMA DE MODELOS M700(i)

MODELOS	DEPÓSITO DE SOLUCIÓN		ANCHURAS BARRA DE PULVERIZACIÓN	SALIDA DE LA BOMBA L/MIN
	L	M		
M724(i)	2400	18-30 m	280	
M732(i)	3200			
M740(i)	4000			

DEMOSTRADOS Y OPTIMIZADOS

En constante evolución, los modelos M700(i) combinan una pulverización sencilla y fiable con la última tecnología para un rendimiento sobresaliente. La experiencia se combina con la innovación en el M700(i).



PULVERIZA SIN COMPLICACIONES

Con la recirculación a presión, la mezcla del depósito circula hasta los cuerpos de las boquillas para evitar una dosificación insuficiente al iniciar la pulverización y la sedimentación en los conductos de pulverización.

SENCILLO MANEJO

Mandos de válvulas manuales con AutoFill y AutoDilute opcional – duraderos y de fácil manejo.

DELICADOS CON LOS CULTIVOS

El guiado proporcional sin contacto de la barra de tiro permite realizar giros cerrados para eliminar las pasadas adicionales de las ruedas y reduce los daños en el cultivo.

FÁCIL ACCESO

Con el Operations Center en MyJohnDeere.com, los datos de tu M700(i) están en una plataforma central.

CAPACIDAD DE CONTROL SUPERIOR

Controla la máquina a través de la interfaz intuitiva del operador y la palanca multifunción, con certificación ISOBUS.

SUAVIDAD DE MARCHA

Mantenimiento sencillo, la suspensión de poliuretano del eje asegura comodidad de marcha en trabajo y transporte.

UN OBJETIVO: FIABILIDAD

Desde el bastidor hasta la bomba, cada decisión de diseño elegida para nuestros pulverizadores M700(i) ha sido tomada con un mismo objetivo: estar preparado en cualquier momento para pulverizar tu cultivo cuando sea necesario.

Estar listo a tiempo lo es todo en protección de cultivos, por tanto necesitas un pulverizador que esté preparado cuando tú lo necesites. Cada aspecto de los pulverizadores M700(i) ha sido diseñado para ofrecer las máquinas más fiables que podemos fabricar. Así, cuando John Deere protege tu cultivo, el momento es siempre el adecuado para pulverizar.



Con un caudal de 280 L/min, la bomba de diafragma ofrece un rendimiento fiable.

La resistente barra de pulverización de acero incorpora rodamientos de rótula en todos los puntos de plegado para asegurar una larga vida de duro trabajo. Las tuberías de acero inoxidable y las boquillas están totalmente protegidas para evitar daños.

Ahorra hasta
6 EUR/HA*

AHORRA Y PROTEGE

El control de boquilla individual te garantiza una aplicación localizada eficiente de los productos de protección de cultivos. Ahorra hasta un 5 % de productos fitosanitarios (hasta 6 euros por hectárea)*.





GRANDE EN SEGURIDAD

Con nuestra fácil conexión a cualquier sistema de transferencia cerrado, evitarás el contacto casi totalmente con los productos de protección de cultivos. Te permite cargar y enjuagar con conexión directa al interior del contenedor con un adaptador que es de amplio uso entre los fabricantes de productos de protección de cultivos.



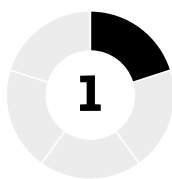
MANDOS MANUALES SENCILLOS

Las fiables válvulas manuales son sencillas y fiables, sin complicaciones ni mantenimiento. ¿Quieres algo más sofisticado? ¡Escoge entre nuestras opciones AutoFill o AutoDilute!

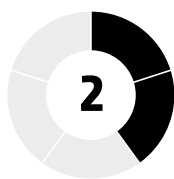


UNA MÁQUINA: LA MEJOR PROTECCIÓN DEL CULTIVO

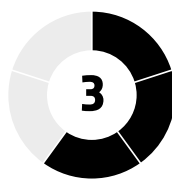
La eficiencia en la protección de cultivos puede ser un proceso complicado, con muchos pasos cruciales para el éxito final. La facilidad de manejo del M700(i) hace que pulverizar sea sencillo y divertido, a la vez que ofrece toda la precisión que necesitas.



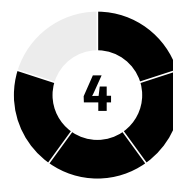
Planificación



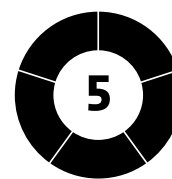
Carga



Transporte



Pulverización



Lavado y dilución

CONSIGUE MEJORES CULTIVOS FÁCILMENTE

Trabaja con un M700(i) y cada aspecto del proceso de pulverización se tornará más sencillo, más preciso y más rentable.

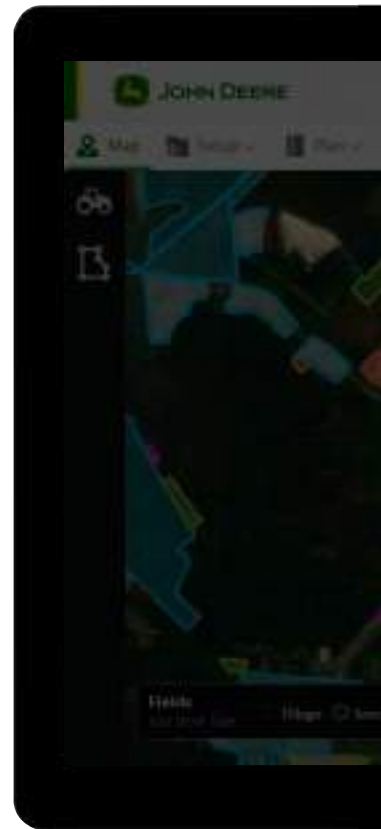
Vive la eficiencia en cada paso del camino: desde la planificación y documentación, la carga y el transporte, hasta la pulverización, lavado y dilución.



PLANIFICANDO PARA LA MÁXIMA PRODUCTIVIDAD

GESTIÓN TELEMÁTICA DE EXPLOTACIONES

El John Deere Operations Center es el portal de gestión agrícola de tu elección para recoger y visualizar información agronómica y de la máquina. Te muestra toda la información esencial de un vistazo, de modo que te ayuda a tomar decisiones basadas en hechos de forma rápida y fácil.



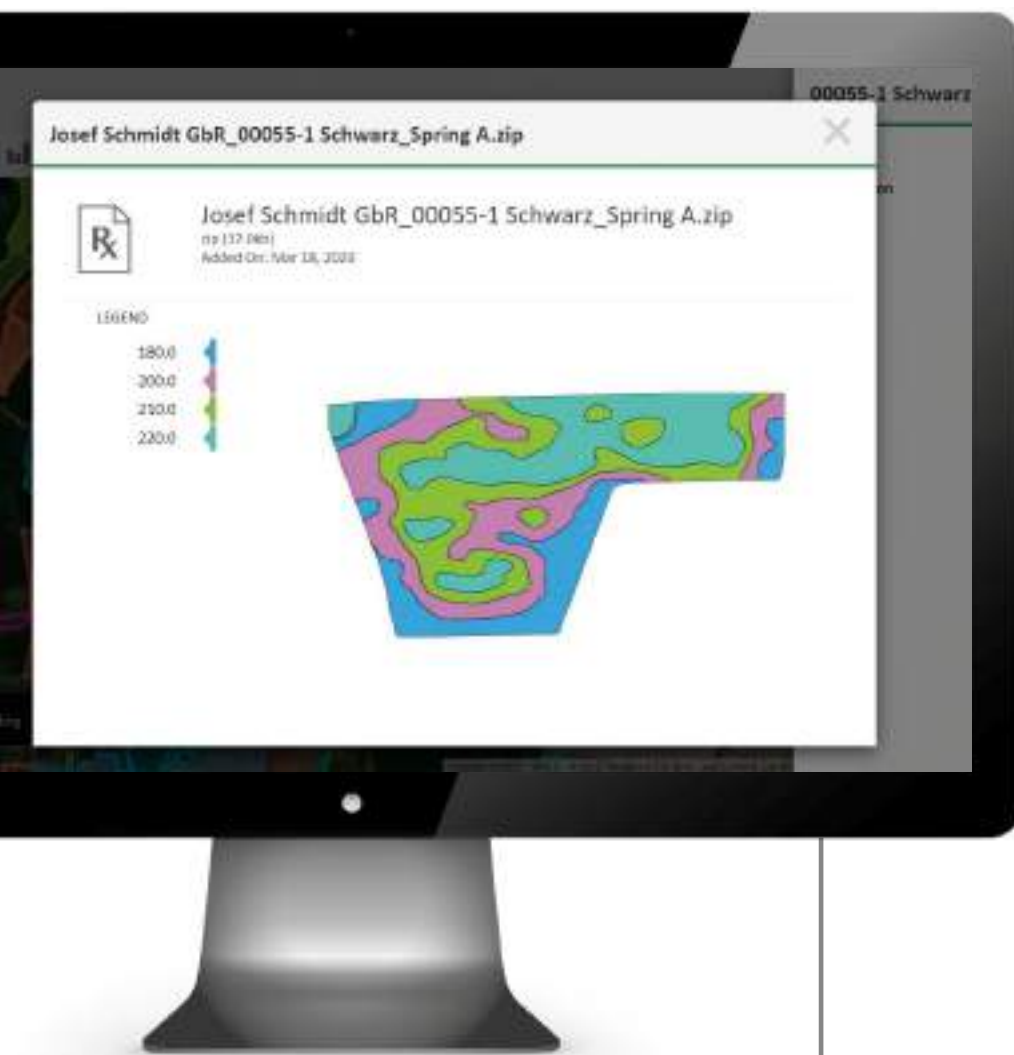
El portal web del Operations Center te conecta con tus máquinas y tus campos desde una ubicación central. Además, te permite el intercambio de información sin interrupciones con el concesionario John Deere de tu zona, tus contratistas u otros socios de confianza.

- Aumenta tu eficiencia en la oficina con procesos de trabajo administrativo simplificados
- Genera documentación de forma más rápida y fácil que nunca
- Ten a tu disposición la información de tus aperos de forma fácil y cómoda en una plataforma central
- Intercambia datos con socios de confianza a la vez que mantienes un control total sobre los datos

EMPIEZA A TRABAJAR SIN DEMORAS

Planifica cómodamente tu trabajo fuera de campaña para que todo funcione a la perfección durante los períodos de máxima actividad de la campaña. Crea, edita o elimina fácilmente datos de configuración en el monitor, como cliente/granja/campo, lindes, líneas de guiado y configuraciones máquina/apero en tu cuenta personal del John Deere Operations Center.

Transfiere de forma inalámbrica los datos de configuración y mapas de prescripción a tu pantalla de 4.ª generación antes de empezar para que los detalles del trabajo aparezcan al entrar en el campo. Después, cuando termines, tus datos de documentación estarán disponibles en el Operations Center para poder analizarlos con mayor profundidad.



APLICACIÓN DE DOSIS VARIABLE*

Simplemente carga un mapa de prescripción a tu pantalla de 4.^a generación y estarás listo para aplicar dosis variables. Alternativamente, conecta un sensor de cultivo a la pantalla.

*Pídele más información a tu concesionario John Deere.

INTERCAMBIO DE ARCHIVOS SOBRE LA MARCHA

Una vez hayas completado una tarea, el mapa de documentación está disponible en la versión móvil del Operations Center (y en la aplicación si lo deseas). De camino a tu próximo trabajo, ya puedes enviar el mapa desde tu teléfono móvil a tu cliente.





LLENADO SIN ESFUERZO

CARGA

Deseas salir al campo a pulverizar cuanto antes, en lugar de estar preparándote para ello. Por eso hemos hecho que cargar el M700(i) sea lo más sencillo posible.

Comienza con una plataforma del operador ergonómica construida alrededor de ti, para facilitar el llenado de forma rápida y segura. Está equipado con válvulas manuales duraderas para reducir los errores del operador y ahorrar tiempo. La bomba de diafragma con autocebado carga el depósito con un caudal de 280 l por minuto. Y por supuesto, para añadir facilidad y precisión disponemos de la opción AutoFill.



FACILIDAD AUTOFILL

La carga del depósito no puede ser más cómoda. Solo tienes que introducir el contenido del depósito deseado en litros y el llenado comenzará hasta alcanzar el nivel deseado del depósito. Un gráfico del depósito muestra los niveles de llenado en tiempo real en el monitor de la cabina.

SIEMPRE UNA EXCELENTE MEZCLA

El inductor químico de 55 l incluye una tubería anular y un cabezal de lavado tensado por un muelle. La opción de preinstalación de sistema de transferencia cerrado para la carga de precisión reduce los derrames y aumenta la seguridad para el operador y el medioambiente.





CONSISTENCIA TOTAL

Los agitadores de efecto Venturi a 10 bar mantienen la mezcla uniforme independientemente de la presión de pulverización gracias a nuestro circuito de alta presión. Cuando el nivel de líquido desciende por debajo de los inyectores, la acción de agitación se reduce automáticamente para limitar la formación de espuma.



DISFRUTA DE LA CARRETERA

TRANSPORTE

El M700(i) está fabricado para la carretera, además de para el campo. Su bajo centro de gravedad y su perfecto reparto de pesos ofrece un rendimiento insuperable en carretera.

Con las barras de pulverización firmemente sujetas para el transporte, podrás desplazarte con seguridad por carretera a una velocidad de hasta 40 km/h, si la normativa local lo permite, incluso con el depósito lleno. El conjunto completo rueda sobre una suspensión de doble articulación sin mantenimiento que absorbe todos los impactos y protege su pulverizador durante muchos años.



La suspensión de poliuretano sin mantenimiento del eje absorbe los impactos más fuertes, asegurando la suavidad de marcha de tu pulverizador tanto en carretera como en el campo.



Diseño de bajo perfil: una perfecta distribución de peso y el bajo centro de gravedad aseguran seguridad y facilidad de manejo con velocidades de hasta 40 km/h*.

En transporte, la barra de pulverización está suspendida sobre rodillos, lo que permite leves oscilaciones que evitan y previenen la avería y el desgaste por fatiga de la barra de pulverización.



LA VENTAJA DE LA PRECISIÓN

BARRAS DE TIRO Y SISTEMAS DE GUIADO

Mejor seguimiento y menos daños en el cultivo con giros de alta precisión. Los pulverizadores M700(i) pueden equiparse con una barra de tiro articulada inferior o con una barra de tiro universal. La barra de tiro universal puede colocarse en una posición baja o alta. Ambos tipos de barra de tiro pueden montarse como barra de tiro fija o lanza direccional. El guiado proporcional de la barra de tiro incluye tres modos: guiado manual, automático y con gestión de maniobras en cabeceros. Con un radio de giro de solo 5,15 m, el pulverizador M700(i) es ágil y compacto.

SIEMPRE SOBRE LA HUELLA

El guiado proporcional de la barra de tiro utiliza el control hidráulico activo para asegurar que el pulverizador siga de cerca las huellas del tractor durante los giros en el cabecero. El modo de gestión de maniobras en cabeceros conecta el sistema de guiado con el control de pulverización principal para que el pulverizador siga al tractor durante los giros, pero el centrado automático se desactivará cuando se reanude la pulverización. También puedes incorporar el guiado sin contacto a un tractor equipado con AutoTrac™ e ISOBUS, que elimina el varillaje mecánico, se conecta con facilidad y permite que el pulverizador se centre automáticamente al circular marcha atrás.

Mejor seguimiento y menos daños en el cultivo al girar en el cabecero gracias al guiado proporcional de la barra de tiro.



EJES FIJOS O AJUSTABLES

Los ejes fijos están disponibles con un espacio entre pasadas desde 150 hasta 225 cm. Un eje extensible de 150-210 cm facilita el ajuste para las diversas distancias entre hileras de los cultivos o anchuras de tramos.



CENTRADO EN LA FUNCIONALIDAD

MANDOS Y MONITORES

Cuando tienes la combinación correcta de pantalla y control, hay una mejora de la productividad que puedes aprovechar.



AEF Certified



- ✓ UT
- ✓ AUX-N
- ✓ TC-BAS
- ✓ TC-GEO
- ✓ TC-SC

PALANCA DE CONTROL MULTIFUNCIÓN

Cuando tienes la nueva palanca de control multifunción de John Deere en tus manos, tienes acceso a todas las funciones más importantes de un pulverizador. Junto con una pantalla universal John Deere 4240 o 4640, un CommandCenter™ 4200 o 4600 integrado en el tractor o una pantalla ISOBUS AEF de terceros, estás utilizando el sistema de control más avanzado del mercado, con Control de secciones y control principal, funciones de la barra de pulverización y el manejo del sistema de guiado al alcance de tus manos. La función ISOBUS AUX-N te permite controlar tu M700i con la nueva palanca multifunción CommandPRO™, que ya viene incorporada en nuestro tractor 6R. Su inteligente distribución ergonómica hace que el funcionamiento del pulverizador sea todavía más intuitivo y preciso. Y si ya tienes una pantalla o palanca multifunción ISOBUS en tu tractor, no hay problema – el M700i es compatible con ISOBUS.

Visualiza, crea y controla tu productividad: escoge entre nuestra gama de pantallas universales e integradas para conseguir los resultados que buscas.

- 1 | Cambio entre el modo de funcionamiento del pulverizador y el modo de plegado de la barra de pulverización
- 2 | Control de inclinación de la barra de pulverización
- 3 | Nivelación de la barra de pulverización
- 4 | Activación/desactivación del control de pulverización principal con indicador de estado LED
- 5 | Activación de guiado de eje o barra de tiro articulada
- 6 | Activación de altura automática de la barra de pulverización
- 7 | Control de altura de la barra de pulverización
- 8 | Geometría variable de la barra de pulverización
- 9 | Secciones de la barra de pulverización
- 10 | Reanudación de todas las secciones
- 11 | Desconexión de la bomba de solución
- 12 | Barra de tiro articulada o eje con guiado manual
- 13 | Centrado de la barra de tiro articulada o del eje



CONTROL INTELIGENTE

TU CAMINO HACIA LA PRODUCTIVIDAD

Con las pantallas John Deere, no existe ningún reto de pulverización que no puedas superar: Hablamos de las completas capacidades de guiado, pulverización con mapas de prescripción, control total del pulverizador y conexión para hasta 4 cámaras.

Nuestras pantallas de 4.ª generación tienen una función de barrido de pantalla similar a las tabletas con interfaces de usuario increíblemente intuitivas y son totalmente compatibles con la certificación ISOBUS AEF. La distribución de la pantalla es personalizable y te permite adaptarla a tu forma de trabajar. También está disponible nuestra pantalla de aperos 1100 de nivel inicial para controlar fácilmente el pulverizador de forma manual en una pantalla a todo color de 11 cm.



PANTALLA DE APEROS 1100

La pantalla de aperos 1100 es el nivel inicial para manejar pulverizadores no compatibles con ISOBUS. Tiene una pantalla a color de 11 cm en combinación con 8 botones y una ruedecilla de selección. No compatible con funciones de agricultura de precisión.



PANTALLAS UNIVERSALES

Las pantallas universales táctiles 4240 (21 cm) y 4640 (26,4 cm) ofrecen una potente funcionalidad y la posibilidad de actualizar las comunicaciones inalámbricas, incluyendo AutoSetup y funciones de agricultura de precisión como AutoTrac™ Vision (4640).



Visualiza, crea y controla tu productividad:
 escoge entre nuestra gama de pantallas
 universales e integradas la que mejor se adapte
 a tus necesidades concretas.

ACCESO REMOTO A PANTALLA*

¿Necesitas asesoramiento o ayuda inmediata en el campo de los especialistas de tu concesionario? El acceso remoto a pantalla les permite prestarte asistencia remota con la configuración de la máquina/aperos y otras tareas, prácticamente como si estuvieran en la cabina contigo.



*Requiere un módulo telemático JDLink™ y conectividad JDLink™.



PRECISIÓN ES ESTABILIDAD EN LA BARRA DE PULVERIZACIÓN

PULVERIZACIÓN

Precisión es productividad. Y la precisión comienza por la estabilidad de la barra de pulverización. El M700(i) incluye un sistema de estabilización mecánica sin compromisos, esencial para alcanzar la precisión de pulverización necesaria para conseguir una óptima distribución de la pulverización. Por qué así es como se consigue que cada gota de cada pasada cuente.



EQUILIBRIO ESTABLE

La articulación en paralelogramo mantiene la barra de pulverización cerca, respetando la distribución de peso a cualquier altura.

BARRAS DE PULVERIZACIÓN DESDE 18 HASTA 30 M

Escoge entre barras de pulverización de doble o triple plegado de peso reducido para el transporte. Opciones de media anchura y plegado asimétrico para añadir versatilidad multicultivo.



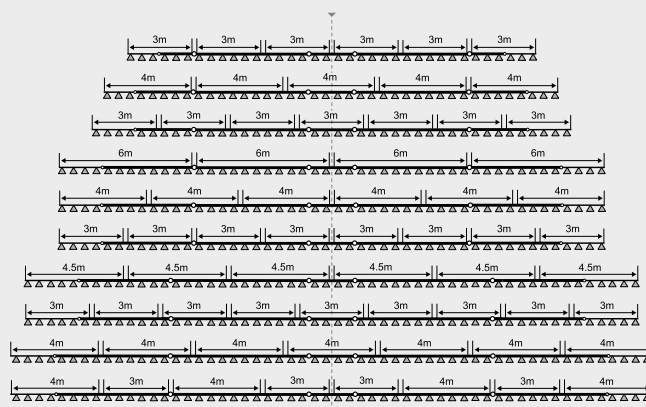
MANTÉN LA PRECISIÓN

La suspensión antioscilación independiente opcional de la barra de pulverización filtra la oscilación de las secciones de la barra de pulverización en campos irregulares o condiciones difíciles.

BARRAS DE PULVERIZACIÓN DE DOBLE PLEGADO 18 – 28 METROS

	N.º DE SECCIONES	
18 / 12	6	3-3-3-3-3-3
20 / 12	5	4-4-4-4-4
21 / 12	7	3-3-3-3-3-3-3
24 / 12	4	6-6-6-6
24 / 12	6	4-4-4-4-4-4
24 / 12	8	3-3-3-3-3-3-3-3
27 / 14	6	4,5-4,5-4,5-4,5-4,5-4,5
27 / 14	9	3-3-3-3-3-3-3-3-3
28 / 14	7	4-4-4-4-4-4-4
28 / 14	8	4-3-4-3-4-3-4-3-4

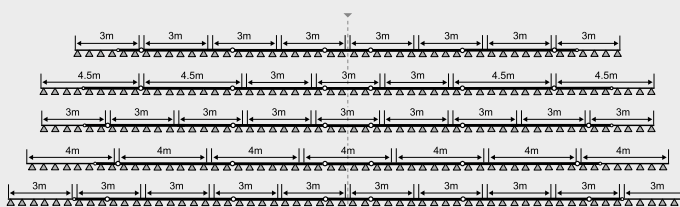
ANCHURA DE LAS SECCIONES, M



BARRAS DE PULVERIZACIÓN DE TRIPLE PLEGADO 24 – 30 METROS

	N.º DE SECCIONES	
24 / 18	7	3-3-3-3-3-3-3
27 / 18	7	4,5-4,5-3-3-4,5-4,5
27 / 21	9	3-3-3-3-3-3-3-3-3
28 / 20	7	4-4-4-4-4-4-4
30 / 21	10	3-3-3-3-3-3-3-3-3-3

ANCHURA DE LAS SECCIONES, M



PRECISIÓN ULTRASÓNICA

PULVERIZACIÓN

TerrainControl Pro, TerrainCommand Pro y el control de bastidor central activo complementan la ejemplar estabilidad mecánica de la barra de pulverización del M700(i). Ahora conseguirás un control totalmente automatizado de la altura e inclinación de la barra de pulverización en la plataforma de aplicación más precisa y sólida con la que hayas trabajado jamás.

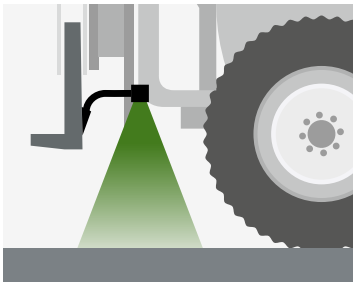
ABSOLUTA PRECISIÓN

Sin pérdidas, sin derivas, solo cobertura continua – automáticamente Con TerrainControl Pro y TerrainCommand Pro, la barra de pulverización está siempre donde necesita estar para una óptima cobertura. El objetivo de este diseño de sensores con modo híbrido es el seguimiento del suelo y el cultivo a la vez, registrando la altura del cultivo para evitar el descenso de la barra en zonas con cultivos tumbados. El Control de Bastidor Central Activo elimina los movimientos no deseados y evita la inclinación de la barra de pulverización durante las maniobras en cabeceros.



Con TerrainCommand Pro, de tres a cinco sensores ultrasónicos con IMU te ayudan a colocar la barra de pulverización correctamente en todo momento, manteniendo alturas de pulverización constantes con menores derivas, mayores velocidades y menos estrés del operador.

MODO SUELO



MODO CULTIVO




Los sensores modo híbrido permiten diferenciar entre el suelo y el cultivo, para registrar la altura del cultivo y evitar el descenso de la barra en las zonas con cultivo tumbado.

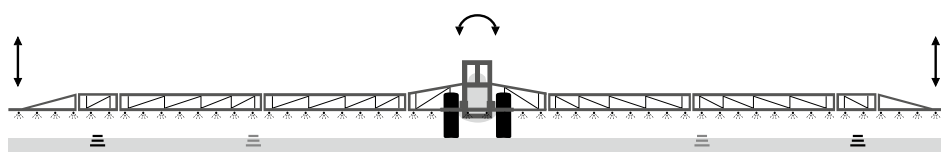
MODO HÍBRIDO



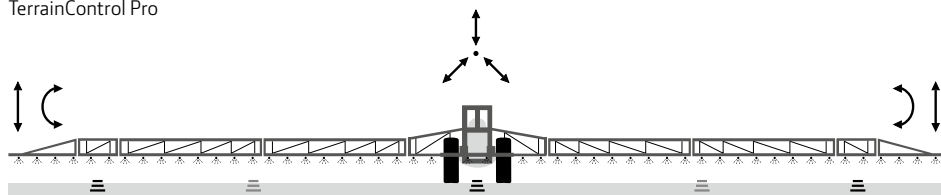


 Sensor ultrasónico con IMU
(unidad de medición de la inercia)

ALINEACIÓN PERFECTA DE LA BARRA DE PULVERIZACIÓN



TerrainControl Pro



TerrainCommand Pro

TerrainControl Pro, control avanzado de la barra de pulverización con bastidor central activo: Los sensores ultrasónicos e IMU (Unidad de medición de inercia) miden la desviación del bastidor central completo del pulverizador, las variaciones de posición y los cambios de velocidad de oscilación. El cilindro de inclinación de la barra de pulverización compensa entonces cualquier oscilación de la barra detectada para eliminar los efectos del balanceo del bastidor en la altura de las boquillas sobre el suelo y de la transferencia de movimientos entre los lados opuestos de la barra de pulverización. TerrainCommand Pro añade a todo esto el control automático de la geometría variable de la barra de pulverización independientemente en cada lado.

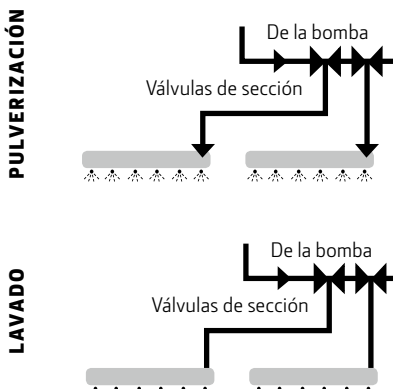
HACER QUE CADA GOTA CUENTE

PULVERIZACIÓN

La tecnología que incorporamos en la serie M700(i) despeja toda duda en la pulverización: cuanto más precisa es esta, más hectáreas puedes cubrir con una sola carga del depósito.



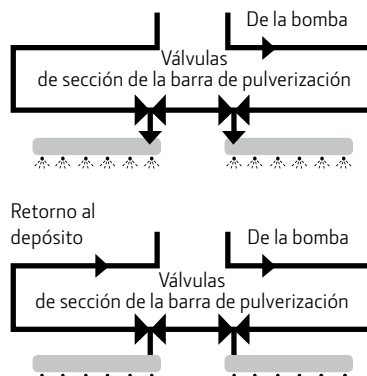
SISTEMA DE PULVERIZACIÓN ESTÁNDAR



SISTEMA DE PULVERIZACIÓN ESTÁNDAR

En los pulverizadores con sistema de conductos de pulverización estándar, las válvulas de sección están agrupadas en el bastidor central. Desde allí, el líquido es bombeado a través de las mangueras de alimentación hasta los conductos de pulverización de acero inoxidable de cada sección y a las boquillas.

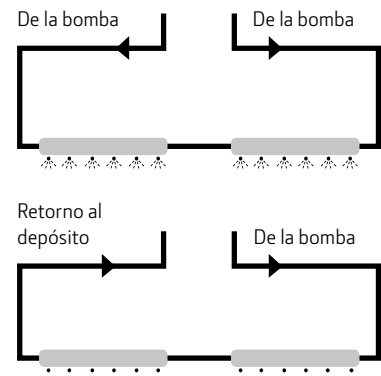
CIRCULACIÓN EN TUBERÍA ANULAR



CIRCULACIÓN EN TUBERÍA ANULAR

Ahorre tiempo y productos químicos con un inicio de pulverización rápido y eficaz: El sistema mantiene la solución circulando por las válvulas de las secciones de la barra tan pronto como se cierra la válvula principal. Al finalizar, realiza con facilidad una limpieza completa.

RECIRCULACIÓN A PRESIÓN



RECIRCULACIÓN A PRESIÓN

Pulverización de alto volumen e inicio rápido a plena concentración: Los productos fitosanitarios siempre circulan directamente hasta las boquillas. Al detener la pulverización, la circulación continúa, ayudando a prevenir la sedimentación y las obstrucciones en las boquillas. La limpieza es sencilla – es posible lavar las tuberías de pulverización con agua limpia, sin tener que pulverizar.



Precisión más rápida: los cuerpos de las boquillas controlados neumáticamente se ocupan de conectar la pulverización con recirculación a presión – es más precisa y mantiene los productos químicos mezclados.

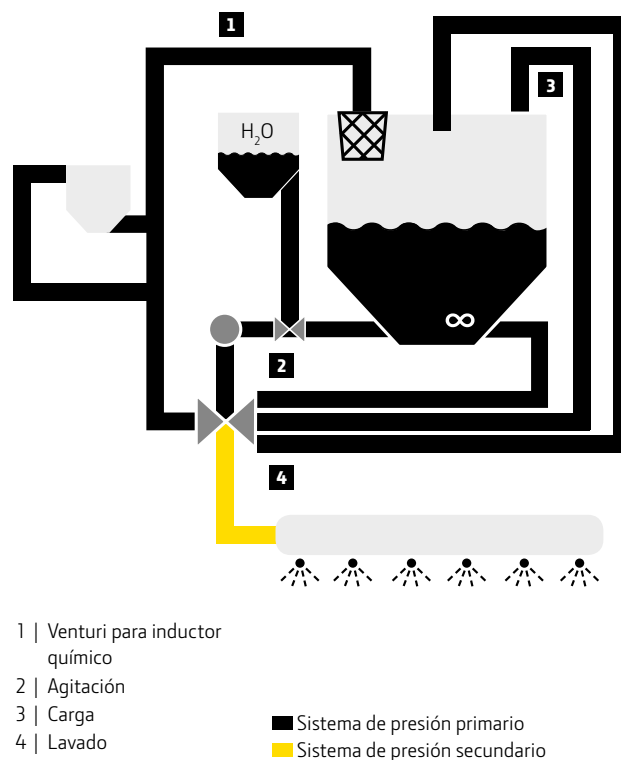
CIRCUITO DE ALTA PRESIÓN

El sistema de regulación de presión del M700(i) combina un circuito de (alta) presión primario con un circuito de presión secundario con una válvula reguladora de presión de pulverización controlada eléctricamente.

El circuito de presión primario mantiene una presión constante de 10 bar para las funciones auxiliares como la agitación, el lavado y el accionamiento del inductor químico, a la vez que el circuito de presión secundario asegura la presión adecuada para las aplicaciones de pulverización de precisión.

La válvula reguladora de presión de pulverización del circuito de presión secundario realiza las siguientes funciones:

- Ajusta y mantiene la presión de pulverización necesaria
- Realiza los ajustes automáticamente en función de la dosis deseada, la velocidad de pulverización y las boquillas utilizadas
- Mantiene una presión estable en las diferentes secciones activas
- Ofrece una regulación de presión fiable tanto en dosis altas como bajas



AHORRA Y PROTEGE

CONTROL DE BOQUILLA INDIVIDUAL

Nunca dejamos de mejorar. El control de boquilla individual es más preciso, disminuye los costes en insumos y aumenta tu potencial de rendimiento reduciendo las dosificaciones insuficientes o excesivas.



HASTA HASTA LISTO PARA

6 EUR/HA¹

de ahorro en productos de protección de cultivos con control de boquilla individual

60 BOQUILLAS

controladas independientemente con control de boquilla individual

GANAR PRECISIÓN

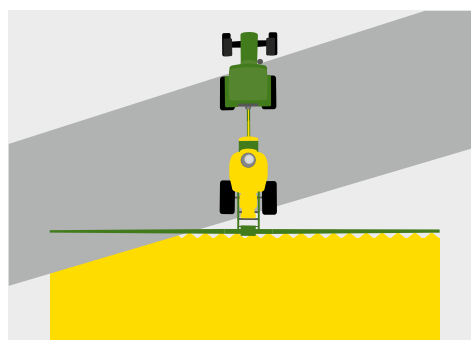
gracias a la pulverización localizada



CONTROL DE BOQUILLA INDIVIDUAL

El control de boquilla individual te garantiza una aplicación localizada de alta eficiencia de los productos de protección de cultivos. Utilizarás cerca de un 5 % menos de productos fitosanitarios, con ahorros potenciales de hasta 6 EUR por hectárea¹.

CONTROL DE BOQUILLA INDIVIDUAL



Bueno para ti, bueno para el medioambiente: el control de boquilla individual te da una gestión de la aplicación más precisa y te ayuda a proteger el medioambiente.

¹Basado en una explotación de trigo de 500 ha y unos costes estimados de 53 €/ha para herbicidas y 65 €/ha para fungicidas (5%*118 € = 5,90 €/ha).

LA FORMA DE LA PRECISIÓN

BOQUILLAS PULVERIZADORAS

Junto con nuestro socio en boquillas Hypro, hemos construido una amplia gama de boquillas que te cubre las espaldas sin importar qué vayas a pulverizar.



Nuestro folleto de boquillas pulverizadoras ofrece información adicional: Solicita al concesionario de tu zona una copia de "La clave de una buena pulverización"

ESCOGE LA BOQUILLA ADECUADA

Un factor clave para una pulverización eficiente es la elección de la boquilla correcta para la dosis, el cultivo y el producto con los que trabajas. Los parámetros de rendimiento como la reducción de la deriva, el grado de cobertura y el tamaño de las gotas en relación con los ángulos de pulverización juegan un papel importante.

GOTAS MÁS PESADAS PARA UNA MENOR DERIVA

La reducción significativa de la deriva sin ningún sacrificio en cobertura es el cometido de las boquillas con inducción de aire. Sus gotas, más grandes, pesadas y resistentes a la deriva, contienen una bolsa de aire. Durante el impacto, las gotas explotan y depositan el líquido de pulverización en su objetivo. Nuestros modelos ULD, LDA y GAT son boquillas con inducción de aire.

BOQUILLAS DE ENFOQUE



CERÁMICA DE CHORRO RECTO (STC)



ULTRABAJA DERIVA (ULD) 120°



ALCANCE EXTENDIDO (ER) 110°



GUARDIANAIR TWIN™ (GAT) 110°



AIRE DE BAJA DERIVA (LDA) 110°



3D 100°



BOQUILLAS DE CERÁMICA



CERÁMICA DE ULTRABAJA DERIVA (ULDC) 120°



CERÁMICA DE AIRE DE BAJA DERIVA (LDAC) 90°/120°



CERÁMICA GUARDIANAIR TWIN™ (GATC) 120°



CERÁMICA DE BAJA DERIVA (LDC) 90° Y 120°



CERÁMICA DE ALCANCE EXTENDIDO (ERC) 120°

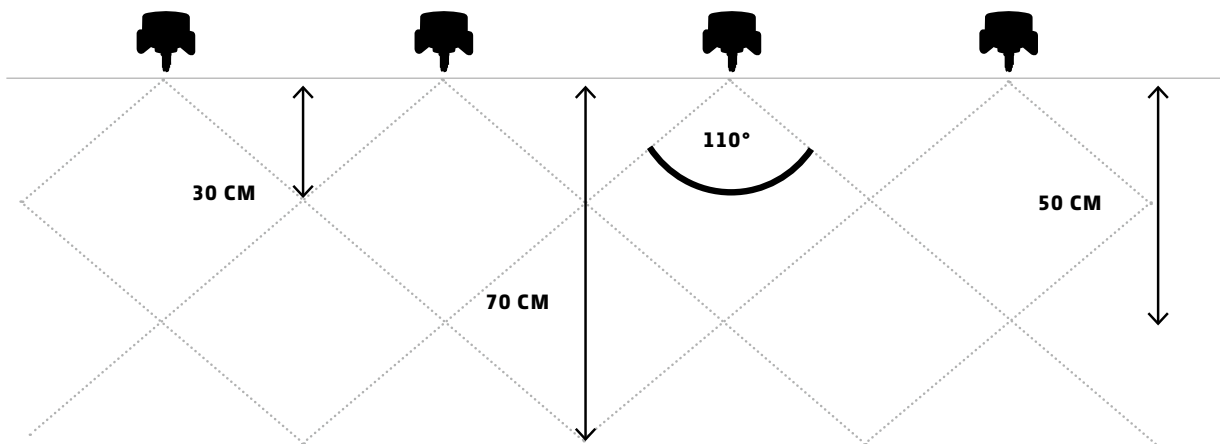


CERÁMICA ASIMÉTRICA DE ULTRABAJA DERIVA (AULDC) 120°



Fertilizante líquido
 Herbicidas
 Reguladores de crecimiento
 Fungicidas
 Insecticidas

Escoge un ángulo de pulverización estándar de 110° para una barra de pulverización de 50 cm de altura.





CÓMODO Y RÁPIDO

DILUCIÓN Y LAVADO

El lavado y la dilución son fáciles en los pulverizadores M700(i). Los modos de limpieza AutoDilute y Continuous Dilute se activan con sólo pulsar un botón en la cabina.

AUTODILUTE

AutoDilute calcula cuántos ciclos de limpieza son necesarios para lograr un factor de dilución deseado. AutoDilute tiene en cuenta todo el volumen muerto y el material residual del sistema de solución, y cumple con las normativas legales y mediambientales de Europa.

- Cómodo control en cabina durante todo el proceso de dilución
- Modo de lavado: AutoDilute y Continuous Dilute
- Múltiples opciones de lavado
- Lavado más rápido para aumentar la productividad
- Sin posibilidad de errores por parte del operador
- Sin riesgo de daños al cultivo y contaminación medioambiental

CONTINUOUS DILUTE

El sistema Continuous Dilute (dilución continua) reduce los residuos en las boquillas sin que el operador deba abandonar la cabina para un lavado rápido entre trabajos de pulverización. Añade continuamente agua limpia al depósito de solución mientras acaba la pulverización, reduciendo la concentración de la solución de pulverización a unos niveles muy bajos.

La bomba AutoDilute trabaja automáticamente para añadir la cantidad correcta de agua limpia al sistema de solución en cada ciclo de lavado. Situada debajo del depósito de solución, la bomba AutoDilute no requiere mantenimiento periódico.





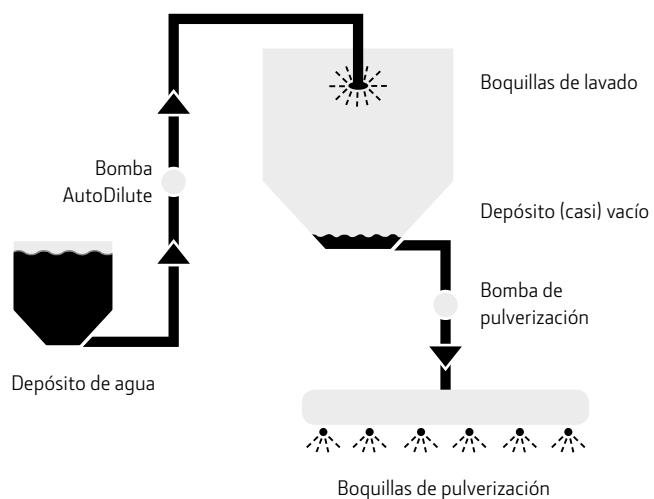
Tranquilidad automática: Los pulverizadores M700 se ofrecen con sistema de lavado AutoDilute y Continuous Dilute.



CALCULADORA DE LAVADO

La calculadora de lavado AutoDilute calcula cuántos ciclos de limpieza son necesarios para cumplir con los requisitos de dilución. Una vez realizado el cálculo, varios ciclos automáticos de dilución y limpieza reducen la concentración del líquido residual. Se trata de un sistema muy sencillo que te dará una tranquilidad absoluta.

AutoDilute / Continuous Dilute



AÑADE ALGO DE TI EN TU PULVERIZADOR

ACCESORIOS

Tú no haces las cosas como todo el mundo. Los accesorios John Deere te ayudan a adaptar tu M700(i) a tu forma de trabajar. Consulta los accesorios disponibles en el concesionario de tu zona.



PORTABOQUILLA EDGE™

Los portaboquillas Edge™ están situados en el extremo de la barra de pulverización y equipados con puntas para pulverización de extremo para evitar pulverizar fuera de los límites del cultivo o utilizar la boquilla descentrada.





MEDIDOR DE NIVEL DEL INDUCTOR QUÍMICO DE ACERO INOXIDABLE

Consigue una lectura precisa acerca de la mezcla de protección de la planta presente en el eyector.

LUCES LED DE LA BARRA DE PULVERIZACIÓN

¿Pulveriza de noche? Esta solución de iluminación te ayuda a conseguir una mejor vista del patrón de pulverización e ilumina los alrededores de la barra de pulverización para identificar más rápidamente los obstáculos en el campo.



FILTRO DE PRESIÓN CON AUTOLIMPIEZA

El filtro de presión con autolimpieza permite a los operadores limpiar los residuos que puedan acumularse en la base del filtro de presión sin desmontar el vaso del filtro.

PROTECCIÓN DE SEGURIDAD

Protege de los daños de la boquilla pulverizadora, los cuerpos de las boquillas y otras partes al conducir por los límites de los campos o durante el transporte cerca de los arbustos y los árboles.





SERVICIOS QUE TE BENEFICIAN

PAQUETES DE SERVICIOS FARMSIGHT™

Con un paquete de FarmSight™ Services, puedes confiar en tu pulverizador cada segundo de la campaña y conseguir aumentar tu eficiencia y horas de trabajo de tiempo productivo desde el primer día.

Cuando utilizas tu M700(i) con un tractor John Deere que tiene un terminal telemático de JDLink™ y conectividad JDLink™, puedes acceder a varias herramientas remotas digitales de último modelo que permiten a tu concesionario proporcionarte un conjunto de servicios proactivos ajustados a tus necesidades. Consulta a tu concesionario John Deere qué paquete FarmSight™ Services es el más adecuado para ti.

PAQUETES FARMSIGHT™ SERVICES

VALOR	FARMSIGHT™ SERVICES	SELECT	PREMIUM
🎓 Formación	1 Introducción al John Deere Operations Center	■	■
🎓 Formación	2 Formación con la entrega de la máquina	■	■
📈 Productividad	3 Asistencia de configuración / visita de optimización	■	■
✉️ Tiempo productivo	4 Asistencia Telefónica en Campaña	■	■
✉️ Tiempo productivo	5 Expert Check y preparación para el invierno	■	■
✉️ Tiempo productivo	6 Preparación después del invierno y actualización de software	■	■
📈 Productividad	7 Prueba oficial del pulverizador	■	■
🎓 Formación	8 Documentación y configuración de la cuenta de MyJohnDeere.com	–	■



EXPERT CHECK Y PREPARACIÓN PARA EL INVIERNO

Consigue una revisión exhaustiva fuera de campaña para obtener el máximo tiempo productivo. El detallado examen técnico se centra en una preparación adecuada para el invierno a fin de proteger tu pulverizador de las heladas.

1 | INTRODUCCIÓN AL JOHN DEERE OPERATIONS CENTER

Una nueva manera de reducir el trabajo de oficina y gestionar tu negocio con facilidad. Incluye una sesión de formación de una hora en tu concesionario.

2 | FORMACIÓN CON LA ENTREGA DE LA MÁQUINA

Durante el primer año, recibirás formación individual para el operador en el concesionario. Repasa las principales características de productividad de tu pulverizador y explica cómo utilizarlas para optimizar tu trabajo. En los siguientes años, podrás escoger una formación de repaso u otras ofertas del catálogo de formación de tu concesionario.

3 | ASISTENCIA DE CONFIGURACIÓN / VISITA DE OPTIMIZACIÓN

En una visita de 1 hora, nuestro especialista realizará un examen exhaustivo profesional de tu máquina en el campo para ayudarte a optimizarla. Por lo que aseguramos el uso de toda la tecnología instalada como el Control de Secciones y el control de aplicaciones durante el trabajo.

4 | ASISTENCIA TELEFÓNICA EN CAMPAÑA

Tendrás preguntas y te enfrentarás a una variedad de retos durante el transcurso normal de tu trabajo. Tan solo tienes que realizar una llamada para obtener respuestas y te ayudaremos durante el horario normal de oficina para resolver las dudas o las preguntas que te impiden alcanzar la máxima productividad.

5 | EXPERT CHECK Y PREPARACIÓN PARA EL INVIERNO

Expert Check es una revisión detallada de tu pulverizador realizada por un mecánico profesional en su explotación. Utilizando una lista de comprobaciones exclusiva de John Deere, nuestro mecánico realiza un diagnóstico técnico detallado del estado de salud de tu máquina y te aconseja sobre las medidas que debes tomar para asegurar el máximo tiempo productivo en la siguiente campaña. Como parte de la preparación para el invierno, el pulverizador se limpia, se vacía y se llena de anticongelante.

6 | PREPARACIÓN DESPUÉS DEL INVIERNO Y ACTUALIZACIÓN DE SOFTWARE

Prepara tu pulverizador para la campaña, incluyendo la actualización del software, para asegurar la máxima productividad de la máquina.

7 | PRUEBA OFICIAL DEL PULVERIZADOR

Nos aseguramos de que tu pulverizador cumple los requisitos de la normativa EN ISO 16122 y normativas nacionales como NSTS, SKL y JKI.

8 | DOCUMENTACIÓN Y ASISTENCIA A LA CUENTA DE OPERATIONS CENTER.DEERE.COM

Formación individual por nuestros profesionales. En el primer año, repasaremos la configuración del sistema de documentación inicial y te proporcionaremos una sesión individual de 1 hora de formación sobre el sistema en la ubicación donde te encuentres. Te beneficiarás de una reducción de los tiempos de introducción de datos y de una mayor precisión de documentación como resultado de esta formación. En los siguientes años, puedes escoger entre una sesión similar en tu ubicación o la asistencia telefónica remota.

ESPECIFICACIONES

	M724(i)	M732(i)	M740(i)
Volumen nominal del depósito, l	2400	3200	4000
Volumen real del depósito, l	2550	3360	4200
Depósito de lavado, l	400	400	400
Depósito de lavado de manos, l	20	20	20
Alimentación por enchufe de 3 polos de 12 voltios (enchufe Cobo)		de serie	
ISO-BUS (enchufe Deutsch 9 polos)		opción	
Control del pulverizador con palanca multifunción (joystick)		opción	
Monitor de aperos 1100		de serie	
Monitor universal John Deere 4240		opción	
Monitor universal John Deere 4640		opción	
Control automático de secciones GNSS		opción	
Tipo de bomba del pulverizador	Bombas de émbolos y diafragma con auto cebado		
Capacidad de la bomba		280 L/min	
Transmisión de la bomba de la TDF (TDF de ángulo ancho Walterscheid)		de serie	
Accionamiento de la bomba hidráulica		opción	
Presión de pulverización mín. – máx., bar		1-10 bar	
Despeje bajo el eje, cm*		65-75	
Suspensión de poliuretano de doble articulación		opción	
Disponibilidad de ancho de vía, cm*		150-225	
Barra de tiro fija con articulación superior o inferior		de serie	
Barra de tiro con dirección con articulación superior o inferior		opción	
John Deere TerrainControl™ Pro, control automático de altura e inclinación de la barra de pulverización con gestión de maniobras en cabeceros		opción	
Control automático de inclinación, altura y geometría variable de la barra de pulverización John Deere TerrainCommand™ Pro con gestión de maniobras en cabeceros		opción	
Faros de trabajo (halógenos o LED)		opción	
SISTEMA DE SOLUCIÓN			
Válvulas de accionamiento manual		de serie	
Sistema de dilución multi-ciclo (Auto Dilute) incluido sensor de nivel digital		opción	
Alarma sonora de llenado del depósito		opción	
Inyector de carga		opción	
Armario para ropa		opción	
Compartimento con cerradura de 60 L para productos fitosanitarios		opción	
Válvula de transferencia de 5 cm para el bombeo de solución a depósito exterior		opción	
Sensor de nivel de depósito digital con lectura detallada en pantalla		opción	
Boca de carga de 5 cm para bomba de carga exterior (toma de agua)		opción	
Enchufe de carga rápida de 5 cm para depósito de agua de lavado		opción	
Control automático de activación/desactivación de agitación según el nivel del depósito (programable)		opción	
Selección de control de volumen de pulverización por presión - caudal o ambos		opción	
Características inteligentes (posición de válvula por omisión, anticipación, doble comprobación, detección automática de bajo caudal - presión)		opción	
Capacidad de la tolva del inductor químico, 55 L		opción	
Lanza en la tolva de inducción		opción	
Cabezal de lavado en boca de carga***		opción	
Manguera de carga de 5 cm de 9 m con o sin soporte de transporte		opción	
Filtro de presión con auto limpieza		opción	
Cepillo con carrete para manguera		opción	
BARRA DE PULVERIZACIÓN Y SISTEMA HIDRÁULICO			
Rango de altura de la barra de pulverización, cm**		48-224	
Material de la barra de pulverización		acero	
Rodamientos de rótula en puntos de giro con puntos de engrase		de serie	
Tuberías de pulverización de acero inoxidable con acoplamientos de conexión rápida		de serie	
Protecciones de seguridad tridimensionales de la barra de pulverización		de serie	
Articulación en paralelogramo, ajuste hidráulico de altura con suspensión por acumulador de nitrógeno a presión y bloqueo de transporte hidráulico		de serie	
Bastidor central con suspensión de la barra de pulverización vertical y horizontal, y bloqueo del péndulo (antibalanceo)		de serie	
Bastidor central con suspensión independiente de la barra de pulverización vertical y horizontal, y bloqueo del péndulo (sistema antibalanceo con empujador). Conjunto de suspensión de la barra de pulverización para zonas montañosas		opción	

*Según el ancho de vía y los neumáticos seleccionados

**Con neumáticos 420/85R 38

***Solo en determinados países

	M724(i)	M732(i)	M740(i)
BARRA DE PULVERIZACIÓN Y SISTEMA HIDRÁULICO			
El sistema de control de altura evita el contacto con el suelo de los extremos de la barra de pulverización		opción	
Amortiguación de final de carrera en los cilindros hidráulicos de plegado de secciones de barra		de serie	
Válvula de mando a distancia, accionamiento hidráulico de plegado, altura e inclinación de la barra de pulverización		opción	
Selector hidráulico, accionamiento hidráulico de plegado, altura e inclinación de la barra de pulverización		opción	
Mando electrohidráulico de plegado, altura e inclinación de la barra de pulverización con función de centrado automático, indicador de inclinación de la barra de pulverización en posición real o predefinida de la pantalla (opcionalmente geometría variable y/o barra de tiro articulada solo con mando electrohidráulico)		opción	
Sistema hidráulico con detección de carga			
Filtro de aceite hidráulico (sólo con mando electrohidráulico)		opción	
Soporte de boquilla múltiple 5 vías		de serie	
Boquilla descentrada		opción	
Boquilla Edge™ de accionamiento manual o eléctrico		opción	
Sistema de pulverización estándar, secciones de barra situadas en bastidor central		de serie	
Sistema de pulverización de circulación en tubería anular, válvulas de sección de circulación de líquido distribuidas por la barra de pulverización		opción	
Sistema de pulverización con circulación a presión; los productos químicos siempre circulan directamente hasta las boquillas		opción	
Control de secciones, secciones controladas automáticamente, máx. 15 secciones		opción	
Control de boquilla individual, boquillas controladas automáticamente, distribución de programación libre de hasta 15 secciones, mando a distancia con llavero, posibilidad de aplicación de pulverización localizada		opción	

MEDIDAS DE NEUMÁTICOS*	M724(i)	M732(i)	M740(i)
Neumáticos seleccionados por la fábrica montados en llantas totalmente soldadas		Disponibles	
230/95R48 (136A8/136B), 10 pernos		Disponibles	
270/95R48 (144A8/140B), 10 pernos		Disponibles	
300/95R46 (148A8/144B), 10 pernos		Disponibles	
340/85R48 (152A8/152B), 10 pernos		Disponibles	
420/85R38 (144A8/141B), 10 pernos		Disponibles	
480/70R38 (145A8/142B), 10 pernos		Disponibles	
520/70R38 (150A8/147B), 10 pernos		Disponibles	
520/85R38 (155A8/152B), 10 pernos		Disponibles	

*El tamaño de neumático elegible depende del tipo de máquina y la carga del eje

PESOS*	M724(i)	M732(i)	M740(i)
Peso total en vacío, kg	3310	3340	3380
Peso total con carga, kg	6130	6960	7800

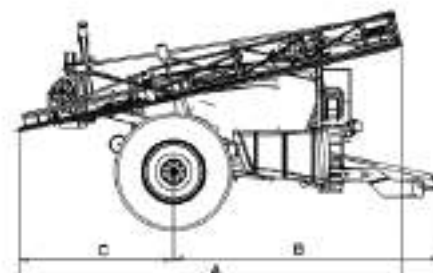
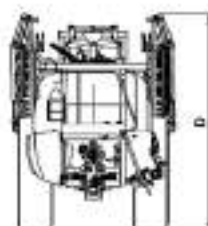
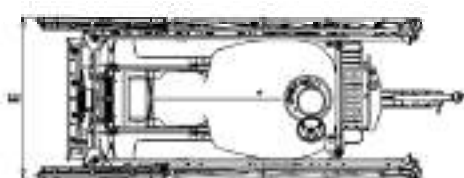
*Todos los pesos son aproximados con neumáticos 300/95R46 y barra de pulverización de 24 m como equipamiento de serie.

MEDIDAS EN CM	BARRA DE PULVERIZACIÓN (ANCHO DE TRABAJO MÁX./MÍN.)	A	B	C	D	E
BARRA DE PULVERIZACIÓN DE DOBLE PLEGADO						
Todos los modelos M700(i)	18 / 12 m	555	258*	198	324	255
	20 / 12 m	555	258*	198	324	255
	21 / 12 m	555	258*	198	324	255
	24 / 12 m	610	258*	246	324	255
	27 / 14 m	646	258*	246	350-400**	255
	28 / 14 m	696	258*	246	350-400**	255
BARRA DE PULVERIZACIÓN DE TRIPLE PLEGADO						
Todos los modelos M700(i)	24 / 18 m	456	258*	198	318	300
	27 / 18 m	456	258*	198	318	300
	27 / 21 m	550	258*	292	318	300
	28 / 20 m	510	258*	243	318	300
	30 / 21 m	550	258*	292	318	300

*Para cada casquillo adaptador añadir 5 cm hasta un máximo de 10 cm (dos casquillos adaptadores).

**Depende de los ajustes.

Nota: Las dimensiones dependen del tamaño de los neumáticos y del ancho de vía.
Todas las medidas con neumáticos 270/95R48 y un ancho de vía de 1,80 m.



NOTHING RUNS LIKE A DEERE™

Juntos con nuestra red de concesionarios, estamos comprometidos a ofrecerte lo mejor. Nunca dejamos de investigar en la tecnología, la formación y el equipamiento necesarios para mantener la máxima eficiencia en todo momento. Después de más de 180 años en el negocio de equipos agrícolas, estamos seguros de que juntos somos mejores.



Esta literatura ha sido compilada para su uso mundial. Mientras se incluye información general, imágenes y descripciones, algunas ilustraciones o textos pueden incluir ofertas de financiación, crédito, seguros, opciones y accesorios del producto no disponibles en todos los países. Para más información consulte al concesionario de su zona. John Deere se reserva el derecho de variar las especificaciones y diseño de los productos descritos en esta información sin previo aviso. La combinación de los colores verde y amarillo, el logotipo del ciervo en movimiento y la marca denominativa JOHN DEERE son marcas registradas de Deere & Company.