

# SERIES R4040i/R4050i

PREPÁRESE PARA COMENZAR



**JOHN DEERE**

NOTHING RUNS LIKE A DEERE

# PREPÁRESE PARA COMENZAR





# PULVERIZADORES JOHN DEERE R4040i Y R4050i

EL CAMPEÓN DE LA PULVERIZACIÓN  
PARA LA MÁXIMA PRODUCTIVIDAD

Diseñado y fabricado por John Deere, los pulverizadores R4040i y R4050i incorporan las últimas tecnologías para conseguir la máxima productividad y eficiencia. Experimente el alto rendimiento, flexibilidad y velocidad de pulverización de nuestros nuevos campeones.



## **VISIBILIDAD DE 360°**

Una visibilidad sin obstáculos de los extremos de la barra de pulverización, gracias al posicionamiento inteligente de la cabina y al cristal curvado trasero, le proporciona el control total de sus operaciones de pulverización.

## **CONECTIVIDAD INTEGRADA**

Benefíciense de una gestión de datos inteligente, una asistencia remota y aumente la productividad con el sistema de comunicación inalámbrica integrado y [MyJohnDeere.com](http://MyJohnDeere.com)

## **DISEÑO AVANZADO DEL MOTOR**

Con un fácil acceso para el mantenimiento, y compensando el peso de la barra de pulverización y del depósito de solución para una distribución de pesos óptima, el sitio más adecuado para montar el motor es en la parte frontal en una posición elevada.



## **SOLUTION COMMAND**

Cargue, agite, pulverice o lave – todo pulsando un botón. Tendrá en su mano un control total del sistema de líquidos desde la cabina, o desde el nuevo teclado en la plataforma del operador.

## **POWRSPRAY**

El exclusivo sistema de 2 circuitos ofrece una carga más rápida sin compromisos al añadir productos químicos, una precisión de pulverización sobresaliente, una potente agitación y un lavado rápido y eficiente.

## **ENORME DEPÓSITO DE SOLUCIÓN DE 5.000 L**

El R4040i incorpora un depósito de 4000 litros y el R4050i de 5000 litros – sea cual sea la máquina que escoja todas ofrecerán un alto rendimiento para ayudarle a cumplir con su programa de pulverización en amplias superficies de los diferentes cultivos.



### **SUSPENSIÓN XTRAFLEX**

Suspensión de rueda neumática individual con sistema de autonivelación. Cada rueda ofrece hasta 200 mm de recorrido vertical para adaptarse a superficies irregulares sin sacudidas ni impactos.

### **VERSATILIDAD**

Cambie el ancho de vía hidráulicamente para adaptarse a las anchuras de las hileras y las bandas de tráfico controlado. Reduzca las distancias recorridas con el modo 2 o 4 ruedas direccionales o con el sistema de avance en "cangrejo".

### **DISTRIBUCIÓN DEL PESO**

El diseño equilibrado significa menor compactación del suelo y menos esfuerzos sobre el bastidor. También aumenta la tracción para un excelente rendimiento en las condiciones más difíciles o en laderas.



### **BARRA DE PULVERIZACIÓN DE FIBRA DE CARBONO**

6 veces más resistente pero mucho más ligera que el acero o el aluminio, esta nueva generación de barras de pulverización supera en prestaciones y duración a los materiales tradicionales.

### **CONTROL AUTOMÁTICO DE LA BARRA DE PULVERIZACIÓN**

Los mandos de la barra de pulverización BoomTrac (altura e inclinación) o Terrain Command (VG) son muy sencillos de utilizar y facilitan el manejo de la barra de pulverización.

### **BOQUILLAS JOHN DEERE**

La gama John Deere incluye boquillas de alta calidad para la aplicación de productos químicos y fertilizantes en todos los cultivos y condiciones.

# NUEVA GENERACIÓN DE BARRAS DE PULVERIZACIÓN

Ligeras, resistentes y muy duraderas, la nueva y revolucionaria barra de pulverización está ya disponible para los modelos R4040i y R4050i – fabricados con fibra de carbono.

Desarrollado conjuntamente con King Agro – especialistas con más de 22 años de experiencia produciendo estructuras de fibra de carbono para veleros de competición, la barra de pulverización de fibra de carbono de John Deere es 6 veces más resistente y 5,5 veces más ligera que su equivalente metálica. Resistente a la corrosión y con la capacidad de flexionar sin dañarse, es altamente duradera, y permite velocidades de pulverización de hasta 28 km/h. La baja inercia de la fibra de carbono también ofrece una mejora en las reacciones de la barra y control más preciso de la barra de pulverización, proporcionando mejor cobertura y menor deriva de la pulverización. Difícil de dañar, pero fácil de reparar, las barras de pulverización de fibra de carbono pueden simplemente repararse en cualquier lugar, sin necesidad de herramientas especiales.



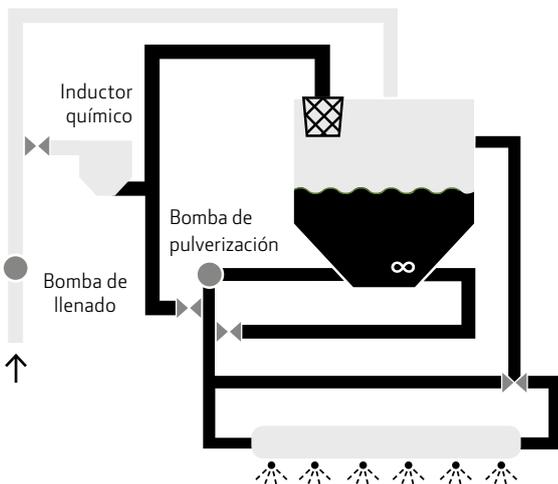
El carbono es un material de alta tecnología – sus superiores calidades hacen que este material sea el favorito de muchos fabricantes.



- 6 veces más resistente / 5,5 veces más ligera que el acero
- Resistente a la fatiga del material
- No es afectada por los productos químicos o los fertilizantes líquidos
- Mayor control y precisión de la barra de pulverización
- Mayor velocidad de trabajo – hasta 28 km/h
- Reduce la presión sobre el suelo y la compactación del terreno
- Fácil de reparar sin necesidad de herramientas especiales



PowrSpray – el diseño exclusivo de 2 circuitos facilita el rápido llenado, la pulverización y la agitación de manera eficiente y rápida, con sólo pulsar un botón.



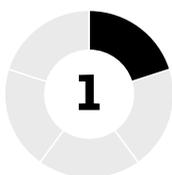
## POWRSPRAY

Velocidad de carga del depósito de hasta 1.200 L/min con todo el tiempo y toda el agua limpia que necesite al añadir productos químicos; Pulverización de hasta 1.000 L/min con control directo de dosificación y una precisión sobresaliente; ¡PowrSpray le ofrece estas ventajas y muchas más!



# LA TECNOLOGÍA AL SERVICIO DE LA PULVERIZACIÓN

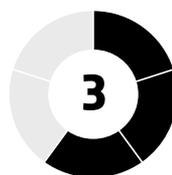
El sorprendentemente sencillo sistema húmedo PowrSpray del R4040i y R4050i impulsa la productividad y la facilidad de manejo hasta nuevos niveles. Ofreciendo un llenado rápido y eficiente y una pulverización extremadamente precisa con sólo la mitad del volumen residual y partes móviles de las máquinas convencionales, supone un gran avance tecnológico.



Documentación



Carga



Transporte



Pulverización



Lavado y dilución



## BARRAS DE PULVERIZACIÓN DE FIBRA DE CARBONO

Gestione con facilidad los retos de la pulverización a alta velocidad y en terrenos difíciles, cubriendo más hectáreas al día con las barras de pulverización de fibra de carbono.



## TRANSMISIÓN QUADCONTROL

Pulverización sencilla y precisa con las nuevas funciones de control de cruceo y el control individual de patinaje de rueda.



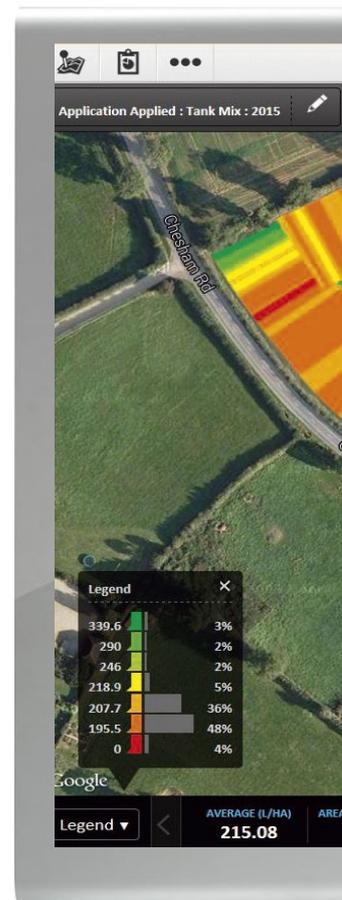


# PLANIFICANDO PARA LA MÁXIMA PRODUCTIVIDAD

## DOCUMENTACIÓN

Una sólida documentación es el combustible que mueve todas sus operaciones. Con los datos adecuados, podrá trabajar de forma más productiva durante esta campaña – una vez finalizada, podrá crear mapas de prescripción para aumentar aún más la productividad en las siguientes campañas.

El Centro de Operaciones John Deere en MyJohnDeere.com es tanto su centro de control y planificación para toda su flota de máquinas y para gestionar su campaña de pulverización, como su agenda digital de trabajo. Localice y monitorice sus máquinas, transmita inalámbricamente ordenes de trabajo o analice mapas de prescripción o mapas de aplicación desde cualquier dispositivo conectado a Internet. El Centro de Operaciones también le permite compartir datos con sus contactos de confianza, como el concesionario John Deere, de forma sencilla y remota.



## FIELD DOC

¡Mantener sus registros actualizados es muy sencillo! Transfiera los datos al monitor GreenStar 3 2630 antes de comenzar; después, al finalizar, envíe de nuevo la documentación de precisión al Centro de Operaciones.



## PULVERIZACIÓN DE DOSIS VARIABLES

Cargue el mapa de prescripción en el monitor GreenStar 3 2630 y estará listo para pulverizar con dosis variables. Alternativamente, conecte un sensor de cultivo al monitor 2630.

Consulte al concesionario John Deere de su zona las posibilidades disponibles.

## CALCULADORA DE LLENADO DEL DEPÓSITO

La próxima vez que planifique un trabajo, olvídense del lápiz y el papel. Todo lo que tiene que hacer es introducir los datos clave, como tamaño del campo, velocidad de pulverización y productos fitosanitarios aplicados y, a continuación, configurar la mezcla. La calculadora de carga del depósito se encarga del resto en segundos, automáticamente y sin errores. Puesto que los cálculos se basan en los datos en tiempo real que se registran a medida que realiza la pulverización, no se desperdicia tiempo ni productos químicos.



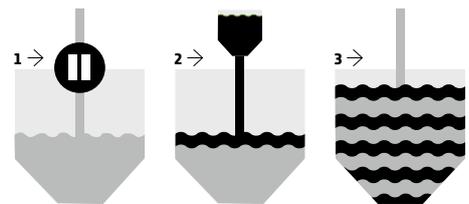


# LLENADO ULTRA RÁPIDO

## CARGA

Cargue hasta 5.000 L en menos de 5 minutos y tendrá todo el tiempo y el agua limpia que necesite para añadir productos químicos y limpiar los envases con PowrSpray.

Con PowrSpray el llenado es una tarea rápida y cómoda. Introduzca el volumen de líquido que desee añadir en el nuevo teclado Solution Command y presione Start. La bomba de llenado comenzará de inmediato a cargar hasta 1.200 L/min. Cuando usted desee añadir productos químicos, pulse el botón de nuevo para conectar la Pausa Activa. El llenado del depósito de solución se detendrá, proporcionándole todo el tiempo necesario para añadir productos químicos, sin depender del llenado del depósito. Dispondrá de agua de limpieza, mientras que la bomba de llenado continua alimentando lo que necesite para el lavado de los envases y del equipo de medición. Cuando haya terminado de añadir productos para la protección del cultivo a tratar, desactive la Pausa Activa y rápidamente recargará el depósito a 1.200 L/min.



Pausa Activa – Rellene medio depósito con agua, añada los productos químicos, a continuación rellene el resto del depósito.



## INDUCTOR QUÍMICO POWRFILL

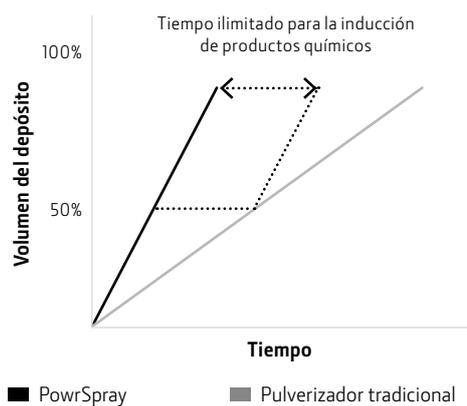
La tolva de inducción PowrFill maneja grandes volúmenes de líquidos y polvos con rapidez y facilidad. Unas toberas de lavado diluyen los productos para la protección de los cultivos y aseguran una limpieza completa del inductor tras su utilización. Todos los productos pasan a través de la rejilla de la tapa del depósito antes de llegar al depósito de solución, evitando una contaminación no deseada de la solución de pulverización.

## PAUSA ACTIVA

Con esta función activada, el llenado del depósito se detiene, pero sigue habiendo agua en el inductor. Los productos químicos pueden ser cargados y los envases lavados sin las prisas tan habituales en el llenado de los depósitos de los pulverizadores convencionales. Al añadir productos químicos y desconectar de nuevo la Pausa Activa, el líquido final se mezclará a una alta velocidad.

## LLENADO AUTOMÁTICO DEL DEPÓSITO DE AGUA LIMPIA

El sistema de doble circuito de PowrSpray permite rellenar el depósito de agua para limpieza en cualquier momento durante el proceso de llenado. De esta manera se eliminan unos de los principales cuellos de botella, pudiendo reanudar el trabajo lo antes posible.





## BOOMGUARD

Las barras de pulverización son especialmente sensibles a la deformación y el desgaste durante el transporte rápido por carretera. BoomGuard minimiza las vibraciones, independientemente del estado de la carretera. Los acumuladores presurizados en el elevador de la barra de pulverización proporcionan un soporte adicional, que alargan la durabilidad y reducen el riesgo de daños.

## AGITACIÓN ACTIVA POWER AGITATION

¿Necesita incorporar productos químicos de difícil disolución? El sistema de agitación activa utiliza todo el caudal de la bomba de pulverización para agitar el contenido del depósito de solución.





## RÁPIDO, SEGURO E INCREÍBLEMENTE SUAVE

### TRANSPORTE

Incluso completamente cargados, los pulverizadores R4040i y R4050i son verdaderos artistas del transporte. Con el control de crucero y una suave suspensión neumática el transporte resulta cómodo y productivo.



### TRANSMISIÓN QUADCONTROL

Seleccione la velocidad de trabajo deseada y regrese a esta velocidad empujando la palanca hidrostática. Práctico y sencillo. En condiciones difíciles, el patinaje de rueda es controlado individualmente en cada rueda para el máximo rendimiento.



### SUSPENSIÓN NEUMÁTICA INDEPENDIENTE XTRAFLEX

La suspensión neumática, la autonivelación, la suspensión independiente XtraFlex ofrece un recorrido vertical de 200 mm para una conducción más cómoda, sin importar las condiciones.



### MONITOR GREENSTAR 3 2630

Combinado con la palanca hidrostática ofrece un control superior (consulte la pág. 30 más información sobre monitores)



## EN LA CIMA DEL MUNDO

### CABINA Y MANDOS

Controle sus operaciones de pulverización con facilidad y precisión gracias al control de crucero del R4040i y R4050i. Ubicada centralmente y aislada de las sacudidas por la suspensión XtraFlex y el asiento con suspensión neumática, es cómoda y silenciosa. La palanca hidrostática ergonómica y la consola CommandArm ofrecen un control intuitivo con las yemas de los dedos. La superficie acristalada de 360 grados ofrece una visibilidad completa de la barra de pulverización y las ruedas delanteras, para un posicionado más preciso entre las hileras o líneas de tramos. Conseguir una aplicación precisa es sencillo.



## MÚLTIPLES FUNCIONES, UN SÓLO MANDO

La palanca hidrostática de John Deere pone todas las funciones más importantes en la palma de su mano. Combinada con el monitor GreenStar 3 2630 es uno de los sistemas de control más eficaces del mercado. Controla las velocidades de avance y retroceso y la activación/desactivación del freno de mano con un simple movimiento horizontal. Otras funciones pueden activarse, desactivarse o ajustarse con los botones posicionados ergonómicamente en el mando. Algunos de los botones permiten controlar dos funciones al usarlos combinados con el interruptor de pedal. La máquina se maneja de forma natural e intuitiva.



- 1 | Ajuste de velocidad del control de crucero
- 2 | Geometría variable de la sección derecha de la barra de pulverización
- 3 | Interruptor principal de activación/desactivación de pulverización
- 4 | Geometría variable de la sección izquierda de la barra de pulverización
- 5 | Activación/desactivación de AutoTrac
- 6 | Activación/desactivación de BoomTrac
- 7 | Elevación/nivelación/plegado automático de la barra de pulverización completa
- 8 | Secciones de la barra de pulverización
- 9 | Inclinación de la barra de pulverización izquierda/centro/derecha



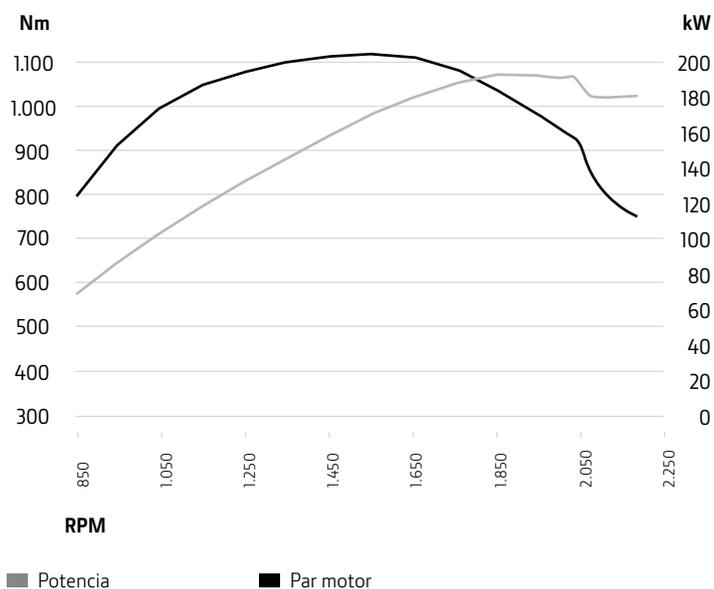
El motor PowrTech PVS ha sido diseñado específicamente para aplicaciones agrícolas. Como todos los principales componentes del R4040i y R4050i, ha sido fabricado por John Deere bajo las más estrictas normativas de calidad.

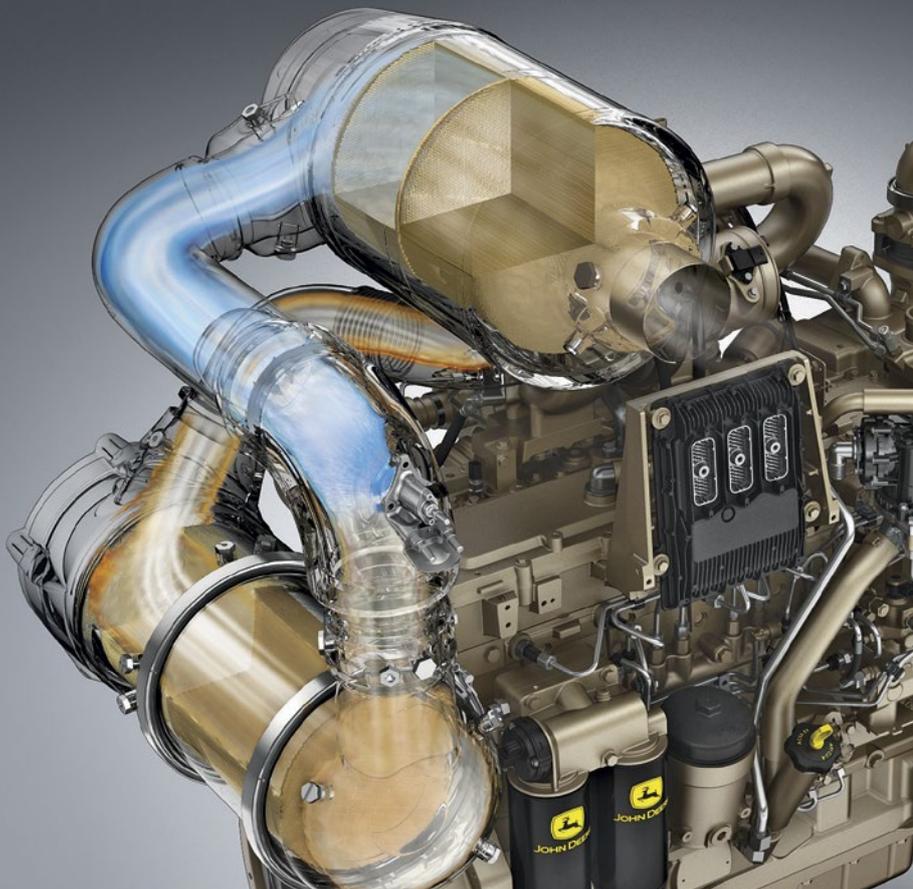
# POTENCIA EFICIENTE

## MOTOR

Los pulverizadores R4040i y R4050i están propulsados por un motor PowrTech PVS de 6,8 L con una potencia máxima de 255 CV (190 kW). Utilizando un sistema de inyección Common Rail a alta presión (HPCR), 4 válvulas por cilindro y un turbocompresor de geometría variable, el resultado es una aceleración impresionante y una rápida respuesta a las variaciones de carga con costes operativos reducidos. Para cumplir con la normativa de emisiones Fase IV, nuestros motores están equipados con tecnología de reducción catalítica selectiva (SCR) utilizando fluido de escape diésel (DEF).

Amplia banda de potencia constante, que mantiene un mayor rendimiento del motor a bajas revoluciones, ahorrando combustible sin afectar al rendimiento.





El innovador diseño de refrigeración distribuida (CAC) del enfriador de aire de admisión (CAC) permite al ventilador funcionar a una velocidad independiente del ventilador principal, lo que mejora la eficiencia del combustible.





Las secciones de la barra de pulverización de fibra de carbono puede repararse aunque se hayan cortado totalmente. Es posible hacer fácilmente reparaciones que normalmente requerirían la sustitución completa de una barra de pulverización de acero o de aluminio.



Las nuevas secciones de fibra de carbono, proporcionadas en el conjunto de reparación, pueden cortarse para su adaptación al perfil de la sección dañada de la barra.



Una vez adherida y remachada la nueva sección de fibra de carbono, la barra de pulverización reparada es tan resistente como la original.



# UNA NUEVA GENERACIÓN DE PULVERIZADORES

## BARRAS DE PULVERIZACIÓN DE FIBRA DE CARBONO

Nada es comparable a la estabilidad y durabilidad de las nuevas barras de pulverización de fibra de carbono de John Deere. Más ligeras y duraderas que el acero o el aluminio, es simplemente una nueva generación en tecnología de pulverización.

### FÁCIL DE REPARAR EN CUALQUIER LUGAR

Ligero pero sorprendentemente resistente, la estructura de fibra de carbono resiste impactos considerables. Si fuera necesaria una reparación, ofrecemos un conjunto de reparación que permite repararla rápidamente y continuar trabajando, sin la necesidad de acudir al taller del concesionario.

El conjunto de reparación incluye todo lo necesario. ¡Las secciones reparadas de la barra de pulverización son tan resistentes como las secciones nuevas!

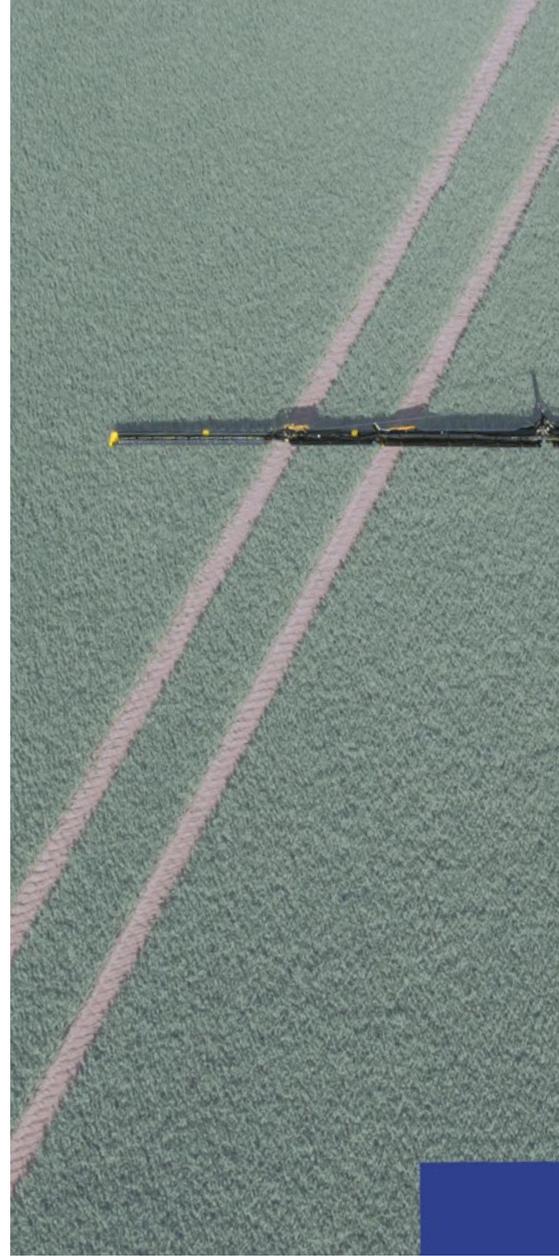




# TECNOLOGÍA CON UN SOLO BOTÓN

## PULVERIZACIÓN

Los R4040i y R4050i representan un gran avance en eficiencia de pulverización. La combinación entre PowrSpray, Terrain Command y los botones de control harán el trabajo más difícil por usted!

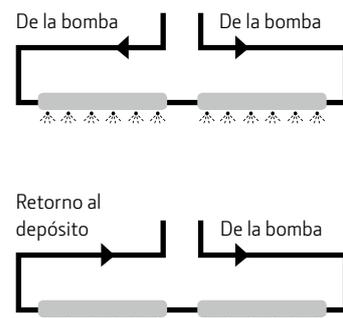


## TERRAINCOMMAND DE JOHN DEERE – SIEMPRE A LA ALTURA CORRECTA

El sistema TerrainCommand de John Deere es preciso y fácil de usar. Una vez conectado, la altura de la barra de pulverización y la geometría variable se ajustan independientemente de forma automática para el seguimiento de las irregularidades del terreno, con la altura de pulverización correcta y una reducción de la deriva del producto pulverizado. Controlado a través del monitor GreenStar 3 2630 y la palanca hidrostática, el sistema TerrainCommand de John Deere ofrece la facilidad de manejo y el rendimiento esperado de los mejores pulverizadores del mercado.

## CIRCULACIÓN A PRESIÓN

Los productos químicos circulan directamente hasta las boquillas antes de la pulverización, garantizado un comienzo rápido y una concentración correcta, desde el primer momento. En los cabeceros, la circulación continúa aunque se detenga la pulverización, ayudando a prevenir la sedimentación y las acumulaciones en las boquillas. El sistema de circulación a presión también permite el lavado de las tuberías de pulverización con agua limpia sin necesidad de pulverizar – excelente para condiciones de climatología variable.





El sistema Terrain Command utiliza tres (u opcionalmente cinco) sensores para controlar la geometría variable. Está controlado a través del sencillo e intuitivo monitor GreenStar 3 2630.



El Control de Secciones de John Deere es fácil de ajustar y así cubrir sus necesidades. Con los ajustes de mínima omisión, mínimo solape y porcentaje de solapes, ayuda a ahorrar tiempo y costes operativos en todos los cultivos y condiciones.

El control de dosificación realizado directamente por PowrSpray reacciona a los cambios de velocidad o a los cambios de sección con una rapidez impresionante, eliminando las variaciones de dosificación. Para aplicaciones con dosis variable, esto significa prácticamente sin retraso alguno.





# PULVERIZACIÓN DE PRECISIÓN COMIENZA CON LA BOQUILLA

## BOQUILLAS DE PULVERIZACIÓN



Nuestro folleto de boquillas de pulverización y protección de cultivos le ofrece información adicional: Solicite al concesionario de su zona un ejemplar de "La clave de una buena pulverización".



### SELECCIÓN DE LA BOQUILLA ADECUADA

Utilizar la boquilla correcta es vital para pulverizar con eficiencia. John Deere ofrece boquillas para la mayoría de situaciones, dosis de aplicación, cultivos y productos. Tenga en cuenta los indicadores de rendimiento como la resistencia a la deriva, el grado de cobertura y el tamaño de las gotas relativo a los ángulos de pulverización.

### REDUCE LA DERIVA

Las boquillas con sistema neumático son lo más avanzado para la reducción del arrastre sin sacrificar cobertura. Produce gotas grandes, resistentes al arrastre pero conteniendo aire. Las gotas se rompen al impactar, depositando la solución sobre el objetivo. Las boquillas John Deere con inyección de aire incluyen los modelos ULD, LDA y GAT.

En colaboración con el fabricante Hypro, John Deere ofrece una amplia gama de boquillas para ajustarse a todos los cultivos y condiciones. Válidas para cualquier producto pulverizable.



### **ALCANCE EXTENDIDO (ER)**

Herbicidas, fungicidas e insecticidas de post-emergencia



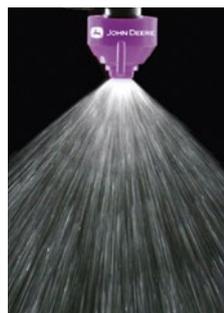
### **BAJA DERIVA CON INYECCIÓN DE AIRE (LDA)**

Herbicidas de contacto, fungicidas y reguladores de crecimiento.



### **GUARDIAN AIR TWIN™ (GAT)**

Fungicidas, desecantes y herbicidas de contacto



### **ARRASTRE ULTRA BAJO (ULD)**

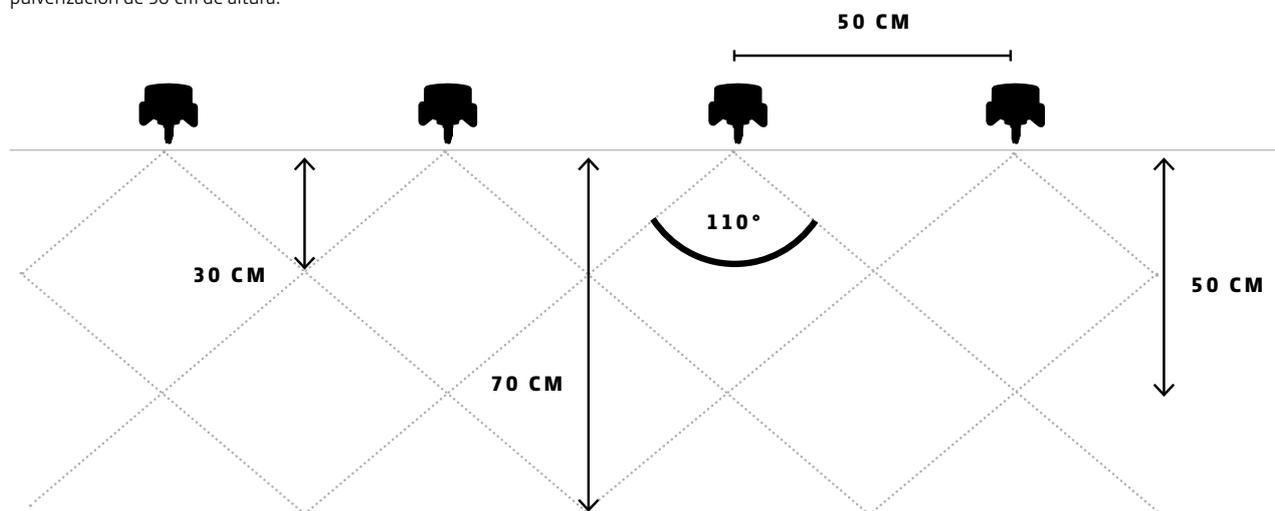
Herbicidas de preemergencia



### **CERÁMICAS DE CHORRO RECTO (STC)**

Fertilizantes líquidos y de hojas

Escoja una boquilla estándar de 110° de ángulo para una barra de pulverización de 50 cm de altura.





# RÁPIDO Y SEGURO

## LIMPIEZA

La limpieza y la dilución son fáciles en los pulverizadores R4040i y R4050i. Múltiples modos de limpieza, incluido AutoDilute, Lavado del Sistema y Lavado de Barra disponibles con sólo pulsar un botón en la cabina. El sistema de solución PowrSpray, con un 45% menos de volumen residual que los pulverizadores convencionales, garantiza un uso eficiente del agua de limpieza. Seguro y sencillo.

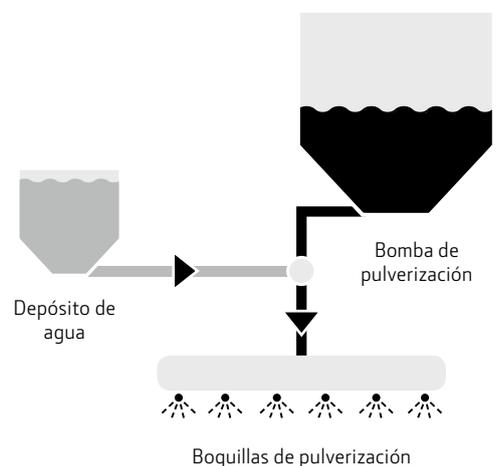


## OPCIONES DE DILUCIÓN Y LIMPIEZA

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 medioambientales de Europa.

- Cómodo control en cabina durante todo el proceso de dilución
- 5 modos de limpieza: AutoDilute, ContinuousDilute, System Rinse, Boom Rinse y Rinse Cycle
- Múltiples opciones de limpieza
- Lavado más rápido para aumentar la productividad
- Sin posibilidad de errores por parte del operador
- Sin riesgo de daños al cultivo y contaminación medioambiental

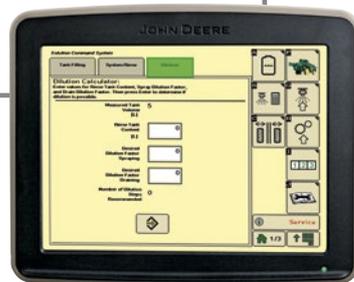
Limpieza de la barra de pulverización



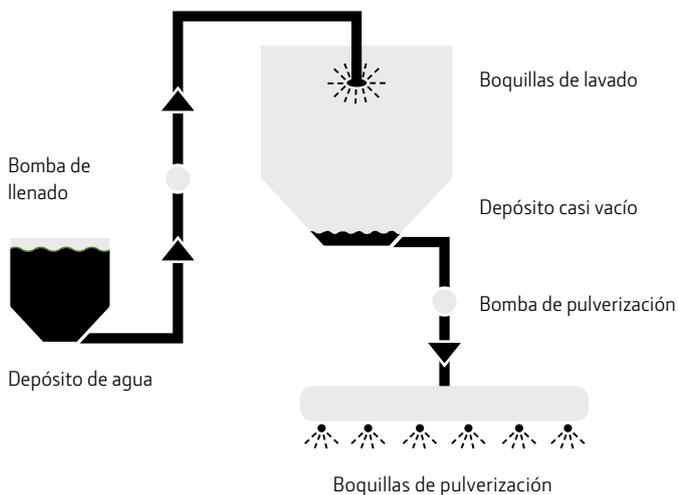


## AUTODILUTE (DILUCIÓN AUTOMÁTICA)

La exclusiva calculadora de limpieza AutoDilute calcula cuantos 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 le dará una tranquilidad absoluta.



AutoDilute/ Dilución continua



**CICLO DE LAVADO**

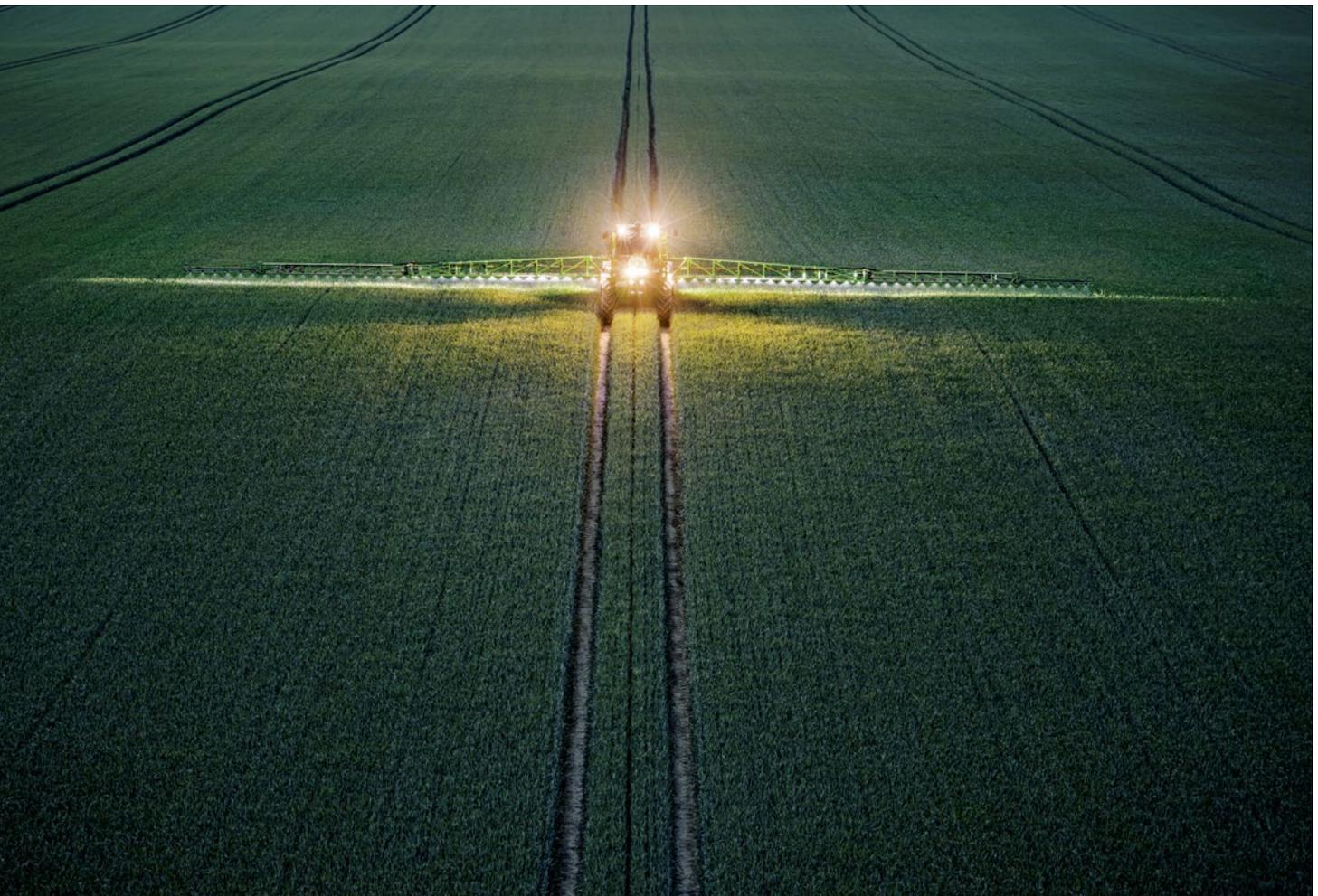


# EQUIPAMIENTO Y CONECTIVIDAD A LA MEDIDA

## SOLUCIONES DE GESTIÓN AGRONÓMICA

Existen muchas formas de personalizar un pulverizador John Deere. Aquí incluimos algunos de los accesorios que ofrecemos para aumentar aún más la versatilidad y la productividad de su máquina. Muchas de las opciones mostradas son equipo de serie, mientras que otras están disponibles como conjuntos de montaje en campo.

El sistema AutoTrac guía con fiabilidad su pulverizador durante el día o la noche, entre nubes de polvo o en terreno accidentado. Esto evita costosos solapes u omisiones y permite a cada operador pulverizar con la máxima productividad.



## RECEPTOR STARFIRE 6000

El acceso a las solución de agricultura de precisión de John Deere comienza por el nuevo receptor StarFire 6000. Entre sus capacidades destacan una mejor estabilidad de la señal para asegurar el máximo tiempo útil y el nuevo nivel de precisión SF3 con repetibilidad por campañas.



## PAQUETE DE CONECTIVIDAD

Obtenga las ventajas de una tecnología completa adaptada y diseñada para ayudarle a trabajar correctamente, incluyendo el receptor StarFire 6000, el Control de Secciones, AutoTrac y la Transferencia de Datos Inalámbrica.

## ASISTENCIA TELEMÁTICA AL CLIENTE

Obtenga más de su pulverizador con la asistencia remota de su concesionario John Deere. Para diagnósticos remotos para la optimización de la máquina, su concesionario tiene las herramientas necesarias para mantener su máquina con la máxima eficiencia.

## CENTRO DE OPERACIONES JOHN DEERE

Gestione los ciclos de producción del cultivo con el Centro de Operaciones y MyJohnDeere.com. Fácil gestión de las máquinas, los operadores y las ordenes de trabajo. Analice los mapas de cultivo y cree mapas de prescripción, transmitiéndolos a su pulverizador de forma inalámbrica en el campo.

## MONITOR GREENSTAR 3 2630

El monitor estándar GreenStar 3 2630 le ofrece completas capacidades de guiado, documentación y prescripciones de pulverización, en adición con las funciones de manejo del pulverizador. La pantalla a todo color táctil ofrece conexión para hasta 3 cámaras de vídeo.



# SIEMPRE A SU SERVICIO

## PROPIEDAD

Su socio de confianza para el cuidado de los cultivos – ese es nuestro objetivo. Para ganar esa confianza comenzamos por componentes fabricados por John Deere, una producción con numerosos controles de calidad y pruebas exhaustivas, que aseguran la máxima calidad de nuestros pulverizadores. La confianza se mantiene con una asistencia técnica que asegura muchos años de operatividad.



## REDUCIENDO LOS COSTES DE PROPIEDAD

Los pulverizadores John Deere tienen la calidad integrada, para servirle durante muchos años de duro trabajo. Esta alta calidad y fiabilidad significa una reducción del mantenimiento necesario, una reducción de los costes de mantenimiento y por último un mayor valor residual.



## MÁXIMO TIEMPO ÚTIL

Incluso las máquinas más fiables se averían, por eso hemos tomado medidas para aumentar el tiempo útil de nuestras máquinas. Nuestra eficiente red logística global de repuestos le permitirá continuar trabajando rápidamente con nuestros repuestos originales garantizados. Sólo tiene que consultar al concesionario John Deere de su zona.



## PRODUCCIÓN DE CALIDAD

Nuestra fábrica de pulverizadores en Horst, Países Bajos utiliza la tecnología de producción y los métodos de prueba más avanzados para garantizar la máxima calidad de fabricación.





## **UNA RAZA EXCLUSIVA DE CONCESIONARIOS**

RED DE CONCESIONARIOS

Es bueno saber que existe un equipo de profesionales dedicado a ayudarle a mantener su productividad y eficiencia. Nuestros mecánicos profesionales, formados por John Deere, son la envidia del mercado.



Su conocimiento de los productos y servicios de John Deere es comparable al conocimiento de sus necesidades. Pueden asesorarle sobre todo lo necesario para aumentar la productividad de sus operaciones. Cuando usted autoriza al concesionario de su zona a acceder a los sistemas de su máquina con Service ADVISOR Remote dispondrá de un mecánico virtual conectado a su máquina en el campo. Puede realizar diagnósticos, actualizar los ajustes y el software de la máquina, e incluso solucionar problemas antes de que se agraven.

### **ACCESORIOS PARA PULVERIZADOR JOHN DEERE – ¡MEJORE AÚN MÁS SU MÁQUINA!**

Personalice su R4040i/ R4050i para adecuarlo a las necesidades específicas de su negocio con accesorios originales John Deere. Puede elegir dentro de una amplia gama de accesorios. Diseñados y creados por John Deere, puede estar seguro de que son perfectamente compatibles y están hechos para durar. Consulte al concesionario John Deere de su zona sobre la completa gama de accesorios para los pulverizadores R4040i/R4050i.

### **SU NUEVA MÁQUINA – PROTÉJALA**

John Deere produce repuestos de una calidad excepcional especialmente diseñados para aumentar el rendimiento, la comodidad y la fiabilidad de sus pulverizadores R4040i/ R4050i. Se ajustan y funcionan perfectamente. Incluso mejoran el consumo de combustible, al tiempo que protegen su salud y el medio ambiente. Los repuestos John Deere amortizan con creces su costo y mantienen su máquina tan productiva y fiable como el día que la adquirió.

- Excelente disponibilidad de repuestos
- Repuestos que aseguran un rendimiento de calidad
- Hechos para durar

Elija sólo repuestos originales John Deere para obtener un rendimiento y una fiabilidad inigualables.

# EXPERIMENTE LA TRANQUILIDAD POWERGARD



Un contrato PowerGard le protege de los costes de las reparaciones no previstas y asegura el mantenimiento de su maquinaria con repuestos originales para mantener su pulverizador en perfecto rendimiento.

## **POWERGARD MAINTENANCE**

El contrato PowerGard Maintenance cubre todo los trabajos de mantenimiento preventivo de su máquina. Resulta imprescindible para mantener a punto la maquinaria.

## **POWERGARD PROTECTION**

El contrato PowerGard Protection proporciona una protección completa para la máxima tranquilidad del usuario. Hay dos niveles de protección disponibles para cubrir todas sus necesidades – los contratos PowerGard Protection y PowerGard Protection Plus.

Ambos contratos están disponibles para maquinaria nueva, y pueden ser contratados hasta 28 días después de la entrega de la máquina.

## ESPECIFICACIONES

MODELO	R4040i	R4050i
<b>MOTOR</b>		
Motor PowerTech PSS de John Deere (homologado para Fase IV)	De serie	De serie
Potencia, kW/CV	179 / 240	179 / 240
Incremento de potencia, kW/CV	190 / 255	190 / 255
Régimen nominal del motor (campo/carretera), rpm	2.100 / 1.900	2.100 / 1.900
Cilindros	6	6
Cilindrada, L	6,8	6,8
Proceso de regeneración automática del motor	De serie	De serie
Interruptor principal, incluido indicador de encendido/apagado	De serie	De serie
<b>SISTEMA DE COMBUSTIBLE</b>		
Depósito de combustible, L	290	290
Depósito de fluido de escape diésel (DEF)	20	20
<b>TREN DE TRANSMISIÓN</b>		
Transmisión hidrostática con tracción a las 4 ruedas, bomba hidrostática y control de bomba mecánica	De serie	De serie
Cuatro motores de rueda hidráulicos (60 cc) con cubos de engranajes planetarios	De serie	De serie
Reducciones finales con engranajes planetarios delanteros (23,5:1) y traseros (35,5:1)	De serie	De serie
Transmisión con control de crucero, variable	De serie	De serie
Selección de la velocidad deseada con el joystick, sistema anticulado del motor integrado con 40 kph a 1.900 rpm	De serie	De serie
Control de patinaje de rueda mediante control de rueda independiente	De serie (en combinación con el receptor StarFire)	De serie (en combinación con el receptor StarFire)
Protecciones de motor de rueda	De serie	De serie
Alarma de marcha atrás con señal acústica	De serie	De serie
Blindaje de protección para cultivos, blindajes ventrales	De serie	De serie
<b>VELOCIDAD DE AVANCE</b>		
Modo vel. máxima de pulverización, km/h	0-30	0-30
Modo vel. máxima de transporte (consulte la normativa de tráfico), km/h	0-40	0-40
<b>SISTEMA DE PULVERIZACIÓN</b>		
Depósito de polietileno con tapa del depósito articulada de 400 mm y filtro de cesta	De serie	De serie
Capacidad nominal del depósito, L	4.000	5.000
Capacidad del depósito volumen real, L	4.200	5.250
Sistema de agitación con 5 inyectores hidráulicos, agitación intensiva automática	De serie	De serie
Control de agitación encendido/apagado (manual o automático dependiendo del nivel del depósito) y agitación asistida	De serie	De serie
Depósito de agua de limpieza con indicador de nivel digital, L	400	400
Carga del depósito de lavado desde la plataforma	De serie	De serie
Llenado automático del depósito de agua limpia	De serie	De serie
Depósito de lavado de manos, L	20	20
Indicador de nivel seco del depósito de pulverización	De serie	De serie
Sensor digital de nivel del depósito con indicador de precisión del nivel del depósito en la cabina y en monitor de la plataforma del operador	De serie	De serie
Filtro de llenado de malla 20 y filtro de presión de malla 50 con grifos de drenaje	De serie	De serie
Lanza de pulverización en inductor	De serie	De serie
Tolva del inductor químico PowrFill de 50 L	De serie	De serie
Armario para ropa	De serie	De serie
Válvula de trasvase del líquido (sin acoplamiento)	De serie	De serie
Compartimento para productos de protección de cultivos con cerradura en lado izquierdo	De serie	De serie
<b>BOMBAS DE PULVERIZACIÓN</b>		
Sistema PowrSpray con bomba de pulverización centrífuga (1.000 L/min a 3 bar) y bomba centrífuga de llenado rápido (1.200 L/min)	De serie	De serie
Parada automática de llenado del depósito para evitar que rebose	De serie	De serie
El sistema AutoDilute evita daños en los cultivos o contaminación ambiental durante la dilución	De serie	De serie
<b>LÍQUIDOS – SISTEMA DE CONTROL</b>		
Solution Command, panel de control táctil sin errores + monitor para llenado, pulverización y limpieza automáticos.	De serie	De serie
<b>DOSIS – SISTEMA DE CONTROL</b>		
Sistema de control de dosis automático GreenStar 3 de John Deere con regulación basada en caudal y presión.	De serie	De serie
Ajuste directo del control de dosis mediante la velocidad de la bomba, ajuste rápido, dosis de pulverización y agitación	De serie	De serie
<b>SISTEMA HIDRÁULICO (FUNCIONES AUXILIARES)</b>		
Circuito cerrado, sistema de presión y caudal compensados para funciones auxiliares	De serie	De serie

## ESPECIFICACIONES

MODELO	R4040i	R4050i
<b>DIRECCIÓN</b>		
Cambio automático del modo de la dirección (seleccionable) controlado por el interruptor de aplicación encendido/apagado (sistema de gestión de cabeceros)	De serie	De serie
– dirección coordinada en las 4 ruedas	De serie	De serie
– dirección diagonal en las 4 ruedas	De serie	De serie
– 2 ruedas direccionales (campo)	De serie	De serie
– 2 ruedas direccionales con bloqueo de transporte	De serie	De serie
Centrado automático de las ruedas traseras al pasar al modo de dirección de 2 ruedas	De serie	De serie
Pedal para cambio del modo de dirección (activación de la dirección de las 4 ruedas en el cabecero);	De serie	De serie
Radio de giro (dependiendo del tamaño del neumático y el ajuste del ancho de vía)	4,5 m*	4,5 m*
<b>MEDIDAS DE NEUMÁTICOS</b>		
VF 380/90 R46*	De serie	De serie
480/80 R46*	Opción	Opción
520/85 R42*	Opción	Opción
620/70 R38*	Opción	Opción
* Para más información contacte con el concesionario John Deere de su zona.		
<b>SUSPENSIÓN</b>		
Doble tirante XtraFlex individual de la suspensión neumática, ajuste automático de presión, incluido interruptor de desinflado	De serie	De serie
Distancia recorrida	+10 cm / - 10 cm	+10 cm / - 10 cm
<b>ANCHO DE VÍA</b>		
Rango de ajuste	0,70 m desde 1,87 hasta 2,86 dependiendo del tamaño del neumático	0,70 m desde 1,87 hasta 2,86 dependiendo del tamaño del neumático
Ajuste manual del ancho de vía	De serie	De serie
Ajuste hidráulico del ancho de vía	Opción	Opción
<b>CABINA</b>		
Cabina presurizada, calefacción y aire acondicionado con filtro de carbón activo de Cat-1 EN 15695 -1:2009	De serie	De serie
Asiento del operador con suspensión neumática ajustable con cinturón de seguridad	De serie	De serie
Asiento para acompañante con cinturón de seguridad	De serie	De serie
2 espejos retrovisores. Lado derecho con control remoto	De serie	De serie
Palanca hidrostática en Command Arm, múltiple control de las funciones de pulverización y operaciones de la máquina	De serie	De serie
Control remoto de escalerilla con elevación automática (conducción) y descenso con freno de estacionamiento accionado	De serie	De serie
Pantalla de poste, indica velocidad, régimen y temperatura del motor, etc.	De serie	De serie
Monitor GreenStar 3 GS 2630 de John Deere, pantalla táctil y conexión USB	De serie	De serie
El monitor indica la boquilla seleccionada, incluyendo el tamaño de gota para la reprogramación del tipo de boquilla.	De serie	De serie
Calculadora de boquillas en los ajustes de trabajo	De serie	De serie
Volante con ajuste de altura y ángulo	De serie	De serie
Preparación AutoTrac (sin activación AutoTrac)	De serie	De serie
Preparación para Control de Secciones de John Deere (sin activación de control de secciones de John Deere)	De serie	De serie
Preparación para JDLink (telemática), RDA y WDT (requiere suscripción)	De serie	De serie
Paquete para fumador	Opción	Opción
Maletín Field Office en cabina	Opción	Opción
Luces de aviso giratorias	Opción	Opción
Faros de trabajo (con faros halógenas)	Opción	Opción
Faros de trabajo (con faros HID)	Opción	Opción
Juego de extensión de faros de trabajo	Opción	Opción
Regleta de enchufes eléctricos de 12 voltios	Opción	Opción
<b>CONTROL DE LA BARRA DE PULVERIZACIÓN</b>		
Control de altura electrohidráulico con acumulador de nitrógeno con rango de alturas de 50-250 cm	De serie	De serie
Elevación electrohidráulica de la barra de pulverización cpm función de centrado automático	De serie	De serie
Geometría variable electrohidráulica con acumuladores de nitrógeno	De serie	De serie
La barra de pulverización retorna a la función de altura	De serie	De serie
Control automático de altura de la barra de pulverización y de la geometría variable	Opción	Opción
<b>BARRA DE PULVERIZACIÓN</b>		
Barras de pulverización tridimensionales de fibra de carbono de doble plegado con alta resistencia a la tensión	Opción	De serie
Modos de plegado: Plegado rápido automático, secuencial automático, segmentos individuales en modo manual	De serie	De serie

MODELO	R4040i	R4050i
Barras de pulverización de acero con alta resistencia a la tensión de doble plegado	De serie	–
Barra de pulverización de fibra de carbono de alta resistencia a la tensión	Opción	De serie
Cilindros de plegados con fin de carrera amortiguado	De serie	De serie
Tuberías de pulverización de acero inoxidable con acoplamientos de conexión rápida	De serie	De serie
Protección contra separación de la barra de pulverización bidireccional	De serie	De serie
Ajuste hidráulico de altura con suspensión en paralelogramo, acumulador de presión de nitrógeno y bloqueo de transporte	De serie	De serie
Bastidor central con suspensión de la barra de pulverización vertical y horizontal, y bloqueo del péndulo (antibalaneo)	De serie	De serie
Cuerpos de boquilla de 5 vías con soportes de bayoneta para tapas de boquillas, protegidos por la construcción de la barra de pulverización	De serie	De serie
Boquilla de extremo de accionamiento eléctrico	Opción	Opción
Boquilla excéntrica de accionamiento eléctrico	Opción	Opción
Iluminación para barra de pulverización mediante 2 potentes faros LED	Opción	Opción

#### BARRA DE PULVERIZACIÓN

Sistema de circulación a presión con corte automático de las boquillas, circulación de líquido a presión total por las tuberías de pulverización, incluyendo suministro del líquido desde ambas direcciones en las tuberías de pulverización en modo de pulverización.	De serie	De serie
Presión de recirculación de líquido pre-programable	De serie	De serie

#### OPCIONES

Manguera de llenado de 9 metros	Opción	Opción
Sistema de transferencia cerrada de productos químicos BASF-Ecomatic	Opción	Opción
Cepillo con manguera para limpieza exterior	Opción	Opción
Lavadora de alta presión integrada (100 bar) con carrete de manguera auto retráctil	Opción	Opción
Conjunto de faldones en guardabarros traseros	Opción	Opción
Recipiente para calibración de 2000cc	De serie	De serie
Cámara de visión trasera con función de activación	De serie	De serie

#### DIMENSIONES DE LA MÁQUINA

Anchura máxima para transporte, m	3,00	3,00
Altura máxima para transporte (neumático 520 / 85R42, luces de aviso quitadas), m	3,75	3,75
Despeje sobre el suelo (neumático 520 / 85R42), m	1,00	1,00
Peso en vacío del pulverizador, kg*	11.500	11.500
* incluye neumáticos 380 / 90 R46, barra de pulverización de 36 / 18 metros, depósito de combustible lleno, depósito de DEF lleno, sin conductor		
Distribución de pesos en modo transporte (incluidos depósitos de agua principal y de limpieza llenos a su capacidad nominal)		
Eje delantero	46%	46%
Eje trasero	54%	54%
Equilibrio de peso en modo de pulverización con barra de pulverización desplegada a una altura de 80 cm (incluidos depósitos de agua principal y de limpieza llenos a su capacidad nominal)		
Eje delantero	42%	42%
Eje trasero	58%	58%

#### DISEÑO DE LA BARRA DE PULVERIZACIÓN

BARRAS DE PULVERIZACIÓN DE DOBLE PLEGADO DE 24 – 36 METROS	NÚMERO DE SECCIONES	ANCHURA DE LAS SECCIONES, M
24 / 12	6	4-4-4-4-4-4
24 / 12	8	3-3-3-3-3-3-3-3
27 / 15	9	3-3-3-3-3-3-3-3-3
28 / 15	7	4-4-4-4-4-4-4
28 / 15	8	3-4-4-3-3-4-4-3
30 / 15	9	3-4,5-3-3-3-3-3-4,5-3
32 / 18	8	4-4-4-4-4-4-4-4
33 / 18	9	3-4,5-4,5-3-3-3-4,5-4,5-3
33 / 18	11	3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3
36 / 18	6	6-6-6-6-6-6
36 / 18	8	4,5-4,5-4,5-4,5-4,5-4,5-4,5
36 / 18 (incluyendo fibra de carbono)	9	4-4-4-4-4-4-4-4-4
36 / 18 (incluyendo fibra de carbono)	12	3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3
36 / 24 / 18	12	3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3

# NOTHING RUNS LIKE A DEERE

Juntos con nuestra red de concesionarios, estamos comprometidos a ofrecerle 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 175 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. A combinação das cores verde e amarelo, o logótipo do cervo em movimento e a marca nominativa JOHN DEERE são marcas registadas da Deere & Company.