



Monitor SeedStar™ 4 de la sembradora

(Nº de serie 780101 -)



JOHN DEERE



MANUAL DEL OPERADOR

Monitor SeedStar™ 4

OMKK58960 EDICIÓN B9 (SPANISH)

John Deere Horizontina

Edición para Brasil
PRINTED IN U.S.A.



Introducción

Introducción

LEER ESTE MANUAL con cuidado para evitar lesiones personales o daños en los equipos. Aprender a operar y efectuar el servicio de la máquina de forma correcta. Si se desea, consultar con el concesionario John Deere para determinar si se dispone de este manual y de los avisos de seguridad de la máquina en otros idiomas.

CONSIDERAR ESTE MANUAL como una parte permanente de la máquina e incluir los manuales con la máquina cuando se venda.

Las MEDIDAS de este manual se dan en unidades del sistema de EE.UU. con sus equivalencias en el sistema métrico. Usar únicamente los repuestos y la tornillería correctos. La tornillería métrica y del sistema de EE.UU. puede requerir una llave específica métrica o del sistema de EE.UU.

Los lados DERECHO e IZQUIERDO se determinan mirando en el sentido de desplazamiento del apero.

ANOTAR LOS NÚMEROS DE IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO (P.I.N.) en la sección de Especificaciones. Anotar con precisión todos los números para poder identificar la máquina en caso de robo. El concesionario también necesita estos números para pedir piezas. Guardar los números de identificación en un lugar seguro fuera de la máquina.

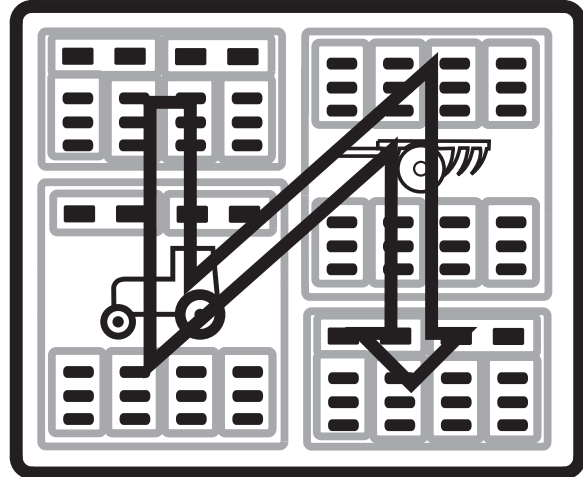
OUO6074,0001041-63-03OCT07

Un mensaje para nuestros clientes

Agradecemos su confianza en nosotros con la compra de esta máquina. Para asegurar un rendimiento del más alto nivel, hemos trabajado incansablemente en el diseño y las pruebas de esta máquina antes de su fabricación. Para lograr su máximo rendimiento es imprescindible que la máquina funcione según los procedimientos descritos en este manual.

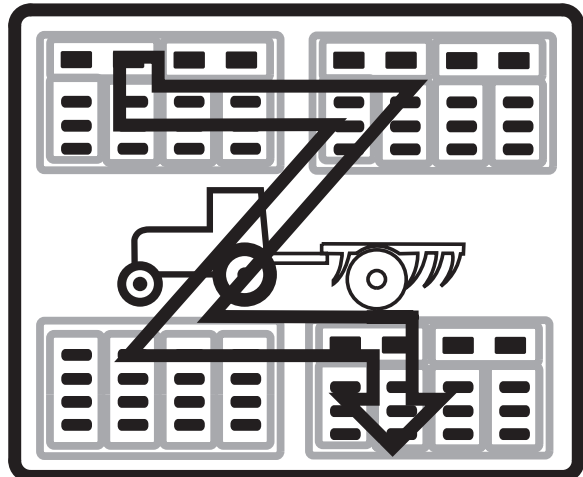
La información contenida en este manual se divide en dos secciones. Los nombres de cada sección se pueden leer en el índice y en la parte superior de cada página. Cada sección tiene un número y una paginación únicos. La información específica dentro de cada sección se organiza en temas identificados con los encabezados en negrita.

Los encabezados del tema se indican en el índice con el número de la sección y el número de página en el que el tema comienza. Los temas y la información relacionados con cada tema también se indican en el índice junto con la sección y el número de página.



A100767—UN—07JUN18

El contenido del tema sigue el orden de arriba a abajo en el lado izquierdo, luego de arriba a abajo en el lado derecho, y se repite en la siguiente página. Las imágenes preceden el texto relacionado en el flujo de contenido.



A100768—UN—07JUN18

El contenido puede dividirse antes y después de las imágenes y tablas que abarcan la anchura de una página.

Consulte con frecuencia este manual para aprender dónde se encuentra la información de cada tema.

Le agradecemos nuevamente por la compra de esta máquina.

OUO6074,000106B-63-07JUN18

Índice

	Página		Página
Seguridad		Sensor del elevador del bastidor—	
Reconocer los avisos de seguridad	05-1	Configuración (plegado fácil)	15-23
Compresión de las palabras de señalización	05-1	Sistema central para productos—Control en	
Observar los mensajes de seguridad	05-1	pantalla	15-24
Sustitución de las señales adhesivas de		Dispositivo móvil—Descripción general de la	
seguridad	05-2	descarga de PlanterPlus y móvil	15-25
Evitar el arranque imprevisto de la máquina	05-2	Descripción de la generación de energía	
Cuidado con las fugas de alta presión	05-2	eléctrica (EPG)	15-26
Impedir la explosión de gases en la batería	05-3	Descripción de la contrapresión	15-27
Soldeo cerca de unidades electrónicas de		Descripción de la automatización del vacío	15-28
control	05-3	Descripción general de Plegado fácil	15-28
Mantener limpios los conectores de las		Descripción general del control de secciones	15-29
unidades de control electrónico	05-3	Descripción general del administrador de	
Leer los manuales del operador para el uso		ajustes	15-30
de las unidades de control electrónico del			
ISOBUS	05-3	Aplicación de la pantalla de la sembradora	
Mantenimiento seguro de acumuladores	05-4	SeedStar™	
		Acceso a la sembradora SeedStar™	20-1
Configuración inicial del sistema		Página principal de la sembradora	
Revisión de software	10-1	SeedStar™	20-1
Administrador de software	10-1	Índice deseado	20-3
Actualización del software de pantalla	10-2	Índices objetivo Tipo de semilla (básico)	20-4
Ubicación del sensores de contrapresión		Índice deseado (básico)	20-5
(neumático activo)	10-3	Configuración avanzada de proporción de	
Preparación para la siembra	10-4	semillas	20-5
		Proporción de semillas objetivo (avanzada)	20-7
Configuración y descripción general del		Configuración	20-7
sistema		Configuración Semilla	20-8
Ubicación de los elementos en la aplicación		Configuración Orificios por disco	20-9
SeedStar™	15-1	Configuración Ruedas reguladoras	20-10
Descripción de SeedStar™	15-4	Configuración Margen de contrapresión	20-10
Descripción general de la página de		Configuración Dinámica de suspensión	20-11
ejecución	15-6	Configuración Margen de contrapresión	
Cómo se crean páginas de ejecución	15-8	objetivo	20-11
Cómo se añaden páginas de ejecución	15-9	Configuración Contacto de suelo bajo	20-11
Cómo se añaden teclas de acceso directo	15-9	Configuración Calidad de suspensión baja	20-12
Descripción general de la página Aplicación		Configuración Margen alto	20-12
SeedStar™	15-11	Configuración Margen bajo	20-13
Descripción de arranque rápido (Quick Start)	15-12	Configuración Alarmas de productos	20-13
Descripción general del Arranque rápido		Configuración Proporción de semillas alta	20-14
(Fast Start)	15-12	Configuración Coeficiente de variación de	
Configuración del bastidor—Perfil de apero	15-13	espaciado entre semillas	20-14
Configuración de hileras—Perfil de apero	15-14	Configuración Proporción de semillas baja	20-15
Configuración de sensores—Perfil de apero	15-15	Configuración Separación baja	20-15
Ajustes avanzados	15-16	Configuración Presión alta de fertilizante	20-16
Inversión de cepillo	15-16	Herramientas	20-16
Configuración básica de la proporción de		Herramientas Fertilizante	20-17
semillas objetivo	15-17	Herramientas Control del dosificador	20-18
Configuración avanzada de la proporción de		Herramientas Requisitos de llenado de	
semillas objetivo	15-18	dosificador	20-19
Control del bastidor—En pantalla	15-20	Herramientas Requisitos de llenado de	
Sensor de altura del bastidor—Configuración	15-21	dosificador/escobilla	20-21

Continúa en la siguiente página

Manual original. Todas las informaciones, ilustraciones y especificaciones de este manual se basan en la información más actual disponible a la fecha de publicación. Reservado el derecho a introducir cambios sin previo aviso.

	Página		Página
Herramientas Requisitos de purga de escobillas	20-22	Información y ajustes Sembradora SeedStar™	20-46
Herramientas Vacío	20-23	Información y ajustes Configuración de índice	20-47
Herramientas Estado Vacío	20-25	Información y ajustes Arranque rápido	20-47
Herramientas Editar asignaciones de VMD	20-26	Información y ajustes Velocidad	20-48
Calibraciones, diagnóstico y procedimientos de la sembradora	20-27	Información y ajustes Motor de siembra	20-48
Calibraciones Sensor de las ruedas reguladoras	20-28	Información y ajustes Umbral común	20-49
Calibraciones Procedimiento del sensor de las ruedas reguladoras	20-28	Información y ajustes Umbrales específicos	20-50
Calibraciones Sensor de altura	20-28	Información y ajustes Ruedas reguladoras	20-51
Calibraciones Procedimiento del sensor de altura	20-29	Información y ajustes Automatización de vacío	20-52
Calibraciones Altura del enganche	20-29	Información y ajustes Limpiadores de hileras	20-52
Calibraciones Procedimiento de la altura del enganche	20-30	Información y ajustes Ruedas de cierre	20-53
Diagnóstico Compensación de curva	20-30	Información y ajustes Sistema central para productos (CCS™)	20-53
Diagnóstico Sistema del compresor de aire	20-31	Control del bastidor	20-54
Diagnóstico Ruedas de cierre	20-31	Control del bastidor Siembra	20-55
Diagnóstico eDrive	20-32	Control del bastidor Transporte (plegado fácil)	20-56
Diagnóstico eDrive Hilera	20-32	Control del bastidor Plegado fácil Ajustes de altura	20-58
Diagnóstico EPG	20-32	Control del bastidor Transporte (plegado manual)	20-59
Diagnóstico Fertilizante	20-33	Control del bastidor Transporte (1775NT)	20-60
Diagnóstico Control del bastidor	20-33	Control del bastidor Transporte (1795)	20-63
Diagnóstico Contrapresión de ruedas reguladoras	20-34	Control del bastidor Transporte (sembradoras DB)	20-67
Diagnóstico Presión hidráulica	20-34	Sembradora SeedStar™ - Descripción general	20-70
Diagnóstico Velocidades de la máquina	20-34	Sembradora SeedStar™ Descripción general Descripción general de los mosaicos	20-71
Diagnóstico Dosificador	20-35	Sembradora SeedStar™ Descripción general Descripción general de las pestañas	20-73
Diagnósticos Contrapresión neumática	20-36	Sembradora SeedStar™ Descripción general Proporción	20-75
Diagnóstico Calidad de suspensión	20-36	Sembradora SeedStar™ Descripción general Ruedas reguladoras	20-77
Diagnóstico Limpiadores de hileras	20-36	Sembradora SeedStar™ Descripción general Contrapresión de ruedas reguladoras	20-78
Diagnósticos Contrapresión de unidad de hilera	20-37	Sembradora SeedStar™ Descripción general Estado de contrapresión de las ruedas reguladoras	20-79
Diagnóstico Dirección de hilera de RUC	20-37	Sembradora SeedStar™ Descripción general Ajuste de la contrapresión	20-80
Diagnóstico Sensores de semilla	20-38	Sembradora SeedStar™ Descripción general Limpiadores de hileras	20-80
Diagnóstico Tensiones del sistema	20-38	Sembradora SeedStar™ Descripción general Estado de los limpiadores de hileras	20-82
Diagnóstico Aspiración	20-38	Sembradora SeedStar™ Descripción general Limpiador de hileras Configuración	20-82
Procedimientos Prueba del acumulador	20-38	Posición de limpiadores de hileras	20-83
Procedimientos Prueba del acumulador Procedimiento	20-38	Sembradora SeedStar™ Descripción general Separación	20-85
Procedimientos Procedimientos de descarga y cualificación	20-39	Sembradora SeedStar™ Descripción general Espaciado	20-86
Procedimientos Prueba de rendimiento del dosificador	20-39	Sembradora SeedStar™ Descripción general Ruedas de cierre	20-86
Procedimientos Descarga de hilera	20-41		
Procedimientos Descarga de la sembradora	20-42		
Procedimientos Requisitos del procedimiento	20-43		
Procedimientos Prueba del sensor de semilla	20-44		
Procedimientos Prueba del sensor de semilla Procedimiento	20-44		
Procedimientos Prueba de purga de aire	20-44		
Procedimientos Prueba de purga de aire Procedimiento	20-44		
Procedimientos Prueba de enjuague de válvula	20-45		
Procedimientos Prueba de enjuague de válvula Procedimiento	20-45		
Procedimientos Prueba de válvula	20-46		
Procedimientos Prueba de válvula Procedimiento	20-46		

	Página
Sembradora SeedStar™ Descripción general Estado de las ruedas de cierre	20-88
Sembradora SeedStar™ Descripción general Calidad de conducción	20-89
Sembradora SeedStar™ Descripción general R/min	20-89
Sembradora SeedStar™ Descripción general Par de apriete	20-90
Sembradora SeedStar™ Descripción general Herramientas de sembradora	20-91
Sembradora SeedStar™ Descripción general Compensación de curva	20-92
Estado de sección	20-94
Perfil de apero Sembradora	20-95
Perfil de apero Tipo de conexión	20-96
Enganche de 3 puntos trasero	20-96
Tipo de conexión Compensación de pivote	20-97
Perfil de apero Ancho de trabajo	20-97
Ancho de trabajo	20-98
Ancho de trabajo Número de hileras	20-99
Ancho de trabajo Anchura de hilera	20-99
Perfil de apero Dimensiones	20-100
Dimensiones	20-100
Dimensiones Compensación lateral	20-101
Perfil de apero Punto de trabajo	20-101
Punto de trabajo	20-101
Perfil de apero Configuración del sensor	20-102
Retardo mecánico	20-102
Centro de rotación	20-103
Actualizaciones remotas	
Actualizaciones de Service ADVISOR Remote	25-1
Localización de averías	
Localización de averías de SeedStar™	30-1
Localización de averías del monitor GreenStar™	30-2
Localización de averías del SeedStar™	30-2
Localización de averías del Plegado fácil	30-6
Localización de averías del sistema de contrapresión neumática	30-6

Seguridad

Reconocer los avisos de seguridad



T81389—UN—28JUN13

Este es el símbolo de seguridad de alerta. Al observar este símbolo en la máquina o en este manual, sea consciente de que existe un riesgo para su seguridad personal.

Observe las instrucciones de seguridad y manejo seguro de la máquina.

DX,ALERT-63-29SEP98

Compresión de las palabras de señalización



⚠ ADVERTENCIA

⚠ ATENCIÓN

TS187—63—28APR14

PELIGRO: La palabra PELIGRO indica una situación de peligro inminente que, de no evitarse, ocasionará lesiones graves o la muerte.

ADVERTENCIA: La palabra ADVERTENCIA indica una situación potencialmente peligrosa que, de no evitarse, puede ocasionar lesiones graves o la muerte.

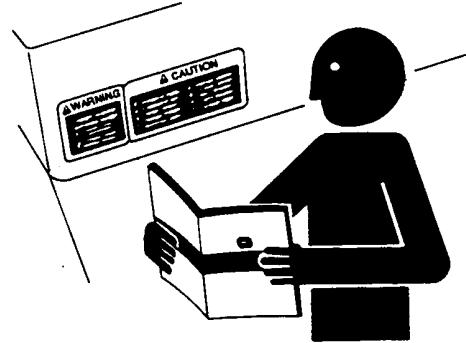
ATENCIÓN: La palabra ATENCIÓN indica una situación potencialmente peligrosa que, de no evitarse, podría ocasionar lesiones leves o moderadas. La palabra ATENCIÓN puede también usarse para advertir acerca de acciones que ponen en peligro la seguridad y que pueden ocasionar lesiones a personas.

Las palabras de señalización—PELIGRO, ADVERTENCIA o ATENCIÓN—se identifican por el símbolo de alerta de seguridad. El mensaje PELIGRO indica los riesgos más graves. Las etiquetas de seguridad PELIGRO o ADVERTENCIA están situadas

junto a zonas con peligros específicos. Las etiquetas de seguridad ATENCIÓN informan sobre medidas de precaución generales. ATENCIÓN se usa también para advertir de los mensajes de seguridad de este manual.

DX,SIGNAL-63-05OCT16

Observar los mensajes de seguridad



TS201—UN—15APR13

Leer cuidadosamente todos los mensajes de seguridad en este manual y en las etiquetas de seguridad de la máquina. Mantener las etiquetas de seguridad correspondientes en buen estado. Sustituir las etiquetas deterioradas o perdidas. Comprobar que los nuevos componentes del equipo y los repuestos contengan las etiquetas de seguridad actualmente en uso. Si necesita etiquetas de seguridad de repuesto, pídalas a su concesionario John Deere.

Puede que este manual no contenga información de seguridad adicional sobre partes y componentes de proveedores ajenos a John Deere.

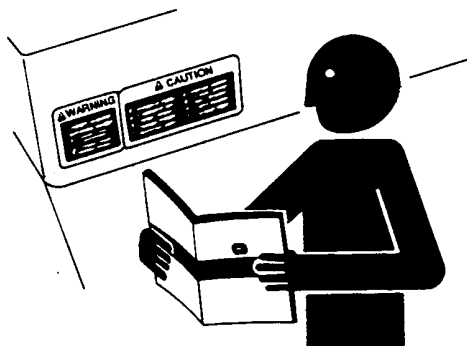
Aprenda a utilizar correctamente la máquina y sus mandos. No permita que nadie use la máquina sin haber sido instruido.

Mantener la máquina en buenas condiciones de trabajo. Cualquier modificación no autorizada puede menoscabar el funcionamiento y/o seguridad de la máquina y acortar su vida útil.

Si no se entiende alguna parte de este manual y precisa ayuda, ponerse en contacto con el concesionario John Deere.

DX,READ-63-16JUN09

Sustitución de las señales adhesivas de seguridad



TS201—UN—15APR13

Reemplace las señales de seguridad deterioradas o que falten. Consulte en el manual del operador cuál es la correcta ubicación de las señales de seguridad.

Puede haber información de seguridad adicional referida a piezas y componentes de otros proveedores, la cual es posible que no figure en este manual.

DX,SIGNS-63-18AUG09

Evitar el arranque imprevisto de la máquina



TS177—UN—11JAN89

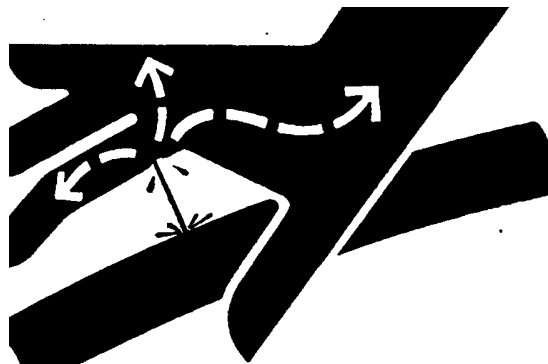
Evitar el arranque imprevisto de la máquina. ¡Peligro de muerte!

No arrancar la máquina haciendo puentes. La máquina puede ponerse en marcha al arrancarla cuando se ha intervenido en el sistema de arranque.

NO arrancar NUNCA el motor estando Ud de pie al lado de la máquina. Sólo arrancar el motor desde el asiento del operador con el cambio en punto muerto o en posición de estacionamiento.

DX,BYPAS1-63-29SEP98

Cuidado con las fugas de alta presión



X9811—UN—23AUG88

Inspeccionar periódicamente los manguitos hidráulicos (al menos una vez al año) para ver si hay fugas, dobleces, cortes, grietas, desgaste, corrosión, burbujas, cables pelados o cualquier otro indicio de desgaste o daño.

Sustituir los conjuntos de los manguitos desgastados o dañados inmediatamente por piezas de recambio homologadas por John Deere.

Las fugas de líquidos a presión pueden penetrar en la piel, provocando graves lesiones.

Evitar el peligro aflojando la presión antes de desconectar los manguitos hidráulicos u otros conductos. Apretar todas las conexiones antes de aplicar presión.

Utilizar un pedazo de cartón para localizar fugas. Proteger las manos y el cuerpo de los fluidos a alta presión.

En caso de accidente, acudir a un médico de inmediato. Si penetra cualquier fluido en la piel, debe extraerse quirúrgicamente lo antes posible o podría producirse gangrena. Los médicos que no tengan experiencia en tratar este tipo de lesiones pueden dirigirse a un centro médico especializado. Dicha información puede solicitarse en inglés a Deere & Company Medical Department en Moline, Illinois, EE.UU., en los teléfonos 1-800-822-8262 ó +1 309-748-5636.

DX,FLUID-63-12OCT11

Impedir la explosión de gases en la batería



TS204—UN—15APR13

Guarde las mismas siempre bien lejos de lugares donde existe el peligro de chispas o de llamas abiertas. El gas que se desprende de las baterías es explosivo.

Nunca comprobar la carga de la batería colocando un objeto metálico en los polos. Utilizar un voltímetro o un hidrómetro.

No cargar una batería congelada ya que puede haber una explosión. Calentarla hasta 16°C (60°F).

DX,SPARKS-63-03MAR93

Soldeo cerca de unidades electrónicas de control



TS953—UN—15MAY90

IMPORTANTE: No arranque el motor mediante accesorios de soldadoras de arco. Su amperaje y voltaje son excesivos y podrían causar averías irreparables.

1. Desconecte el cable (o cables) negativo (-) de la batería.
2. Desconecte el cable (o cables) positivo (+) de la batería.
3. Conecte los cables positivos y negativos conjuntamente. No los fije al chasis del vehículo.
4. Retire o aparte de la zona de soldeo toda sección de mazos de cables.

5. Conecte la toma a masa de la soldadora cerca del punto de soldeo y lejos de las unidades de control.
6. Tras soldar, proceda inversamente con los pasos 1—5.

DX,WW,ECU02-63-14AUG09

Mantener limpios los conectores de las unidades de control electrónico

IMPORTANTE: No abrir la unidad de control y no limpiarla con agua a alta presión. La humedad, suciedad y otros contaminantes pueden causar daño permanente.

1. Mantener los terminales limpios y libres de materias extrañas. La humedad, suciedad y otros contaminantes pueden desgastar los terminales de un conector antes de lo previsto, no existiendo buen contacto eléctrico.
2. Si un conector no se usa, cúbralo con el capuchón o retén adecuado para protegerlo de la suciedad externa y la humedad.
3. Las unidades de control no se pueden reparar.
4. Ya que las unidades de control son los componentes que tienen MENOS probabilidades de averiarse, detectar si existe un fallo antes de sustituirla mediante el procedimiento de diagnóstico. (Acudir al concesionario John Deere).
5. Los terminales y conectores del grupo de cables para las unidades de control electrónico se pueden reparar.

DX,WW,ECU04-63-11JUN09

Leer los manuales del operador para el uso de las unidades de control electrónico del ISOBUS

Además de las aplicaciones GreenStar™, esta pantalla se puede utilizar como dispositivo de visualización para cualquier unidad de control electrónico que cumpla la norma ISO 11783. Esto incluye funciones de mando para controlar aperos ISOBUS. Cuando se utiliza de esta manera, la información y las funciones de control del apero que aparecen en la pantalla proceden de la unidad de control electrónico de ISOBUS y son responsabilidad del fabricante del mismo. Algunas funciones de estos aperos podrían representar un peligro para el operador o para las demás personas presentes en la zona. Leer el manual del operador suministrado por fabricante de la unidad de control electrónico del ISOBUS y observar todas las indicaciones de seguridad del manual y de la unidad de control electrónico del ISOBUS antes de usarlo.

GreenStar es marca comercial de Deere & Company

NOTA: ISOBUS se refiere a la norma ISO 11783

DX,WW,ISOBUS-63-15JUL15

Mantenimiento seguro de acumuladores



TS281—UN—15APR13

Las fugas de fluidos o gases de los acumuladores de presión pueden causar lesiones graves. El exceso de calor puede provocar la explosión del acumulador y las tuberías bajo presión pueden cortarse accidentalmente. No soldar ni utilizar un soplete cerca de un acumulador o tubería bajo presión.

Descargar la presión del sistema hidráulico antes de proceder a la separación del acumulador. No tratar de aliviar la presión del sistema hidráulico o del acumulador aflojando un racor.

No es posible reparar los acumuladores.

DX,WW,ACCLA-63-15APR03

Configuración inicial del sistema

Revisión de software



A91608—UN—22JUN17
Aplicación de
sembradora SeedStar™



N118166—UN—30MAY17
Información de ayuda



N118004—UN—22OCT15
Ajustes avanzados

NOTA: Para que el sistema informe apropiadamente, los tractores equipados con monitor 4600 integrado deben actualizarse de servidor Versión 1 a Versión 2. Todos los monitores 4640 tienen servidores versión 2.

Consultar la Ayuda de la aplicación SeedStar™ para obtener detalles cuando utilice el monitor o consultar la sección Sembradora SeedStar™ en este manual.

NOTA: Si se actualiza la aplicación SeedStar™ a través del administrador de software, solicitar al concesionario o a un proveedor de servicios cualificado que actualice al mismo tiempo la unidad de control maestra de la sembradora. John Deere recomienda utilizar el software más reciente para ambos componentes.

Si se desea actualizar la aplicación SeedStar™, verificar que SeedStar™ esté disponible y haya sido seleccionada por el concesionario durante la descarga. Toda vez tras una descarga inicial, la aplicación se selecciona de forma predeterminada. Si no se desea una actualización de software, deseleccionar SeedStar™. (Ver Administrador de software y Actualización del software del monitor, en esta sección, para obtener la información sobre descargas.)

Consultar en el Manual del operador de la sembradora la información de seguridad específica de la sembradora, los ajustes y operaciones fuera de la cabina del tractor y la información general de la sembradora específica.

NOTA: La configuración requiere a menudo un ciclo de alimentación del tractor. Si el tractor ha estado APAGADO durante más de 24 horas, es de esperar un tiempo de arranque de hasta 60 s. Si el tractor ha estado APAGADO durante menos de 24 horas, es de esperar un tiempo de arranque de hasta 30 s.

OUO6074,00010EA-63-28JAN19

Administrador de software



PC15346—UN—11JUL13
Administrador de software

NOTA: Las aplicaciones de la sembradora están ligadas a versiones específicas del software del tractor. Actualizar el software del tractor antes de actualizar las aplicaciones de la sembradora.

Utilizar el administrador de software para actualizar el software, activar las funciones y localizar los detalles de la versión de software.

Navegación a Administrador de software

1. Seleccionar el Menú.
2. Seleccionar la pestaña Sistema.
3. Seleccionar la aplicación Administrador de software.

Paquetes de software

El software de Generation 4 y los archivos de ayuda se organizan en paquetes. Cada paquete se designa de modo individual en la pestaña Instalaciones y actualizaciones y en la pestaña Información de versión.

Sistema operativo de Generation 4



PC23900—UN—17MAR17

- Este contiene el sistema operativo y las aplicaciones básicas del monitor.

Ayuda del sistema operativo Generation 4



PC23901—UN—17MAR17

- Este contiene los archivos de ayuda de las aplicaciones.

Aplicaciones AMS



PC23902—UN—17MAR17

- Este contiene el software del monitor.

Aplicaciones de la máquina



PC23903—UN—17MAR17

- Este contiene el software de la máquina. Para instalar un paquete, se requiere un concesionario John Deere con Service ADVISOR™.

Ayuda para aplicaciones de la máquina



PC23904—UN—17MAR17

- Este contiene los archivos de ayuda de las aplicaciones de la sembradora. No es necesario Service ADVISOR™ para instalar este paquete.

NOTA: Los paquetes de ayuda en pantalla contienen todos los idiomas compatibles con la pantalla.

OUO6074,0001007-63-20JUL17

Actualización del software de pantalla

Determinar las versiones de software en pantalla

Los números de versión de todos los paquetes de software instalados están disponibles en la pestaña Información de versiones en la aplicación Administrador de software.

Descarga de actualizaciones de software



PC15348—UN—11JUL13

Unidad FLASH USB

Las actualizaciones de software están disponibles para su descarga en:

<https://my.deere.com/software-downloads/software-manager/>

Se encuentran disponibles los siguientes artículos:

- Las notas de publicación del software.
- La aplicación Administrador de software se utiliza para descargar el software a una unidad FLASH USB.
- Las instrucciones de uso de la aplicación del administrador de software.

Service ADVISOR es una marca comercial de Deere & Company

Una vez obtenida la última versión de software en la unidad FLASH USB, llevarla al tractor e instalarla.

Instalación de actualizaciones de software

Unidad FLASH USB

Requisitos de la unidad USB FLASH
Mínimo 8 GB
Formato FAT32
Reformateada para eliminar el contenido existente

1. Insertar la unidad FLASH USB en el puerto USB superior al lado de la toma de corriente auxiliar.



PC23932—UN—21MAR17

A—Botón Instalar software

2. Para ver la pestaña Instalaciones y actualizaciones del Administrador de software, seleccionar el botón Instalación de software (A) cuando se muestre la página de opciones de la unidad USB.
3. Solo se visualizan los paquetes de software que sean más recientes que los que están instalados. Todos los paquetes se seleccionan por defecto.
4. Seleccionar el botón Instalar. Si la actualización no comienza, seguir los mensajes en pantalla para resolver los conflictos.

¡ATENCIÓN: Para evitar lesiones, asegurarse de que el freno de estacionamiento del tractor está accionado y mantener la alimentación eléctrica durante el proceso de instalación.

Durante la instalación del software, se cierran todas las aplicaciones y no se muestran mensajes del sistema.

IMPORTANTE: No quitar la unidad FLASH USB durante la instalación del software.



A



B

PC23933—UN—21MAR17

A—Indicador de progreso
B—Instalación correcta

5. Un indicador de progreso (A) muestra el porcentaje de instalación de cada paquete. Cuando un paquete se ha instalado correctamente, se visualiza una marca verde de verificación (B).

- Se visualiza un mensaje cuando la actualización del software ha finalizado. Algunos paquetes de software requieren un reinicio del sistema para terminar la instalación. Pulsar el botón Reiniciar para reiniciar el monitor.

NOTA: Los archivos de retorno contienen información de la versión de software que facilita a los concesionarios la asistencia del monitor y el accesorio.

- Extraer la unidad FLASH USB y conectarla otra vez en el ordenador. Para cargar los archivos de retorno, ejecutar el programa Administrador de software.

Actualizaciones en línea

NOTA: Las actualizaciones en línea solo están disponibles para tractores equipados con MTG.

- En la pestaña Instalaciones y actualizaciones, seleccionar Comprobar actualizaciones en línea. El monitor busca las actualizaciones disponibles.
- Solo se visualizan los paquetes de software que sean más recientes que los que están instalados. Todos los paquetes se seleccionan por defecto.
- Seleccionar el botón Descargar. Si la actualización no comienza, seguir los mensajes en pantalla para resolver los conflictos.
- Un indicador de progreso (A) muestra el porcentaje de cada descarga de paquete. Cuando un paquete se ha descargado correctamente, se visualiza una marca verde de verificación (B).
- Seleccionar el botón Instalar para iniciar el proceso de instalación de los paquetes de software descargados.

⚠ ATENCIÓN: Para evitar lesiones, asegurarse de que el freno de estacionamiento del tractor está accionado y mantener la alimentación eléctrica durante el proceso de instalación.

Durante la instalación del software, se cierran todas las aplicaciones y no se muestran mensajes del sistema.

- Se visualiza un mensaje cuando la actualización del software ha finalizado. Algunos paquetes de software requieren un reinicio del sistema para terminar la instalación. Pulsar el botón Reiniciar para reiniciar el monitor.

Localización de averías

Si falla la instalación de un paquete de software, el sistema revierte todo el software a la versión anterior al inicio de la actualización.

Registrar el mensaje de error si falla la actualización del software. Eliminar los archivos de la unidad FLASH USB

y volver a cargar en ella la actualización de software. Repetir el proceso de instalación del software.

Si una actualización de software sigue fallando, contactar con un concesionario John Deere o servicio de mantenimiento autorizado.

OUO6074,0001008-63-08FEB19

Ubicación del sensores de contrapresión (neumático activo)

NOTA: Cada hilera tiene un sensor en las sembradoras con contrapresión de hilera hidráulica independiente.

Cuando se utiliza contrapresión neumática activa, los sensores de contrapresión se instalan en fábrica en las unidades de hilera siguientes.

Contrapresión neumática activa (monitorización avanzada)	
Modelo de la sembradora	Unidad de hilera
1725 de 16 hileras	3, 9, 14
1775NT de 12 hileras	2, 7, 11
1775NT de 16 hileras	3, 9, 14
1775NT de 24 hileras	3, 7, 13, 18, 22
1795 de 23 hileras	Fila delantera 3, 13 y 21 Fila trasera 4 y 20
1795 de 24 hileras	Fila delantera 4, 14 y 22 Fila trasera 5 y 21
1795 de 31 hileras	Fila delantera 3, 17 y 29 Fila trasera 8 y 24
1795 de 32 hileras	Fila delantera 4, 18 y 30 Fila trasera 9 y 25
1795 de 24 hileras con espaciado de 51 cm (20 in)	3, 13, 22
DB35 de 24 hileras	2, 13, 22
DB37 de 16 hileras	1, 9, 15
DB41 de 24 hileras	2, 14, 22
DB41 de 33 hileras	1, 18, 32
DB44 de 24 hileras	3, 13, 22
DB55 de 24 hileras	2, 7, 13, 18, 22
DB60 de 24 hileras	3, 7, 13, 18, 22
DB60 de 36 hileras	3, 11, 19, 26, 34
DB60 de 47 hileras	Fila delantera 5, 25 y 43 Fila trasera 14 y 34
DB60 de 48 hileras	Fila delantera 5, 25 y 43 Fila trasera 14 y 34
DB62 de 36 hileras	3, 11, 19, 26, 34
DB66 de 36 hileras	3, 11, 19, 26, 34
DB74 de 32 hileras	3, 7, 12, 17, 21, 26, 30
DB80 de 32 hileras	3, 7, 12, 17, 21, 26, 30
DB80 de 48 hileras	3, 10, 17, 25, 32, 39, 46
DB83 de 36 hileras	3, 8, 13, 18, 24, 29, 34
DB83 de 48 hileras	3, 10, 17, 25, 32, 39, 46
DB88 de 48 hileras	3, 10, 17, 25, 32, 39, 46

Contrapresión neumática activa (monitorización avanzada)	
Modelo de la sembradora	Unidad de hilera
DB90 de 36 hileras	3, 8, 13, 19, 24, 29, 34

OUO6074,0000FCD-63-28JAN19

Preparación para la siembra



Todas las interacciones del operador con la sembradora fuera de la cabina se describen en el Manual del operador de la sembradora.

NOTA: Para que el sistema informe apropiadamente, los tractores equipados con monitor 4600 integrado deben actualizarse de servidor Versión 1 a Versión 2. Todos los monitores 4640 tienen servidores versión 2.

Consultar la Ayuda de la aplicación SeedStar™ para obtener detalles cuando utilice el monitor o consultar la sección Sembradora SeedStar™ en este manual.

La lista siguiente consta de los puntos comunes que se deben tener en cuenta antes de operar para la mayoría de las configuraciones de cosechadora. Para los elementos de configuración en pantalla, se ofrece una ruta de navegación (para la versión de software al momento de publicación de este manual). Para seguir la navegación proporcionada, acceder primero a la página principal de la aplicación SeedStar™.

- Comprobar la compatibilidad del tractor, el inflado de los neumáticos, la altura y la nivelación del bastidor, la longitud de los marcadores y otros elementos de preparación que se encuentran en el manual del operador de la sembradora.
- Conectar el sistema hidráulico y los grupos de cables.

IMPORTANTE: Evitar daños provocados por engranajes secos. Verificar que el engrase sea adecuado. Ver el manual del operador del apero.

SeedStar es una marca comercial de Deere & Company

- Si existe, instalar el sistema de generación de energía del tractor.
- Si la sembradora tiene una configuración de arrastre con enganche de 2 puntos y utiliza el control del bastidor de Plegado Fácil, el tractor debe tener activada la función de automatización del apero del tractor para poder utilizar el Plegado Fácil. (Ver Descripción general de la Automatización del apero del tractor).
- Si la sembradora tiene una configuración de arrastre con elevador de dos puntos y utiliza el control del bastidor de plegado fácil, el límite superior de altura del elevador debe estar configurado al 98 %. (Ver el manual del operador del tractor.)
- Nombrar el perfil del accesorio y verificar todos los ajustes. Seleccionar la aplicación de gestión del equipo (Equipment Manager) y la opción de sembradora.
- Calibrar el sensor de altura del bastidor (al inicio de temporada o después de un error). Seleccionar Diagnósticos y calibraciones.
- Calibrar el sensor de contrapresión (al inicio de temporada o con lecturas distintas de cero con el bastidor elevado). Seleccionar Diagnósticos y calibraciones.
- Configurar los ajustes avanzados. Seleccionar ajustes avanzados y elegir o ajustar los parámetros.
- Seleccionar la activación de cultivo, variedad, disco de semillas (tazón) e hileras. Seleccionar Configuración > Semilla.
- Establecer los límites de alarma de proporción, singularización y espaciado de semillas y la presión de fertilizante. Seleccionar Configuración > Alarmas de productos.
- Establecer el margen objetivo y los límites de alarma de margen, contacto con el suelo y calidad de conducción. Seleccionar Configuración > Ruedas reguladoras.
- Definir la proporción de semillas objetivo para este cultivo. Seleccionar la proporción de semillas objetivo.
- Seleccionar si el vacío se controla de forma automática o no. Seleccionar Vacío > Ajustes de VMD > Control de vacío manual o automático > Siguiente y seguir las instrucciones en pantalla.
- Seleccionar si el control del bastidor es automático o no. Seleccionar Control del bastidor > Ajustes de la VMD > Control del bastidor manual o automático > Siguiente y seguir las instrucciones en pantalla.
- Configurar el Control de secciones. Ver la aplicación del Control de secciones. Ajustar los ajustes de la alarma en Ajustes avanzados.
- Entrar en el campo y llenar las tolvas.
- Activar el vacío y conectar el generador de energía eléctrica.
- Llenar los discos de semilla (tazones). Seleccionar Llenado del dosificador.

- Verificar el nivel de vacío.
- Realizar comprobaciones en el campo y ajustar la profundidad de siembra, los limpiadores de hileras, las ruedas de cierre y la contrapresión. Verificar también la proporción de semillas real.

NOTA: El puerto de diagnóstico trasero de la sembradora sirve solo para diagnóstico y programación.

- De ser necesario, realizar descargas de semillas del dosificador y realizar los ajustes necesarios a través de la aplicación SeedStar™ o de Mobile Runoff.

OUO6074,0000FC9-63-08FEB19

Configuración y descripción general del sistema

Ubicación de los elementos en la aplicación SeedStar™

Toda la navegación comienza en la página principal de la aplicación SeedStar™ a menos que se indique diversamente mediante el símbolo *.

La mayoría de los ítems son accesibles desde los módulos de página de ejecución para estas mismas funciones.

Tema	Elemento	Navegación al ítem
Ayuda de Ajustes avanzados	Ayuda de información y ajustes	Desde una pantalla de la aplicación SeedStar, seleccionar Información de ayuda o Ajustes avanzados > seleccionar la pestaña Ayuda > desplazarse hasta el enlace Ajustes avanzados y seleccionarlo > seleccionar el enlace de un tema para obtener Ayuda Desde una pantalla de la aplicación SeedStar, seleccionar Información de ayuda o Ajustes avanzados > seleccionar la pestaña Ayuda > seleccionar el enlace rápido SeedStar™ > seleccionar el enlace SeedStar™ > desplazarse hasta el enlace Ajustes avanzados y seleccionarlo > seleccionar el enlace de un tema para obtener Ayuda
Generación de energía eléctrica	Conmutador de ENCENDIDO/APAGADO	EPG
	Indicador de velocidad del motor	Diagnóstico y calibraciones > EPG > Descripción general con el sistema de generación de energía del accesorio
	Manómetro hidráulico	
	Estado de los componentes	
	Tensiones del sistema	
	Medidor de tensión principal	Diagnóstico y calibraciones > EPG > Descripción general con el sistema de generación de energía del tractor
	Temperatura de la caja de engranajes	
	Estado de los componentes	
	Tensiones del sistema	
Motor de dosificador de semillas	Estado de accionamiento	Estado
	Girar para llenar el disco de semillas	Llenado de dosificador
	Girar para purgar la escobilla	Purga de la escobilla
Dosificador de semillas	Selección de cultivo	Configuración > Configuración de trabajo > casillas de entrada de Cultivo y Variedad *Menú > Aplicación Configuración de trabajo > casillas de entrada Cultivo y Variedad
	Selección de disco de semillas (tazón)	Configuración > pestaña Semilla > casilla de entrada Disco de semillas
	Activación/desactivación de hilera dividida	Configuración > pestaña Semilla > Número de hileras activadas
Arranque y parada del motor de semillas (altura del bastidor)	Alturas comunes o individuales	Ajustes avanzados > Motor de semillas > Editar ajustes > Umbral común seleccionado o deseleccionado
	Ajustar la posición	Ajustes avanzados > Motor de semillas > Editar ajustes > casilla de entrada o establecer posición actual
Arranque rápido	Se activa automáticamente mientras baja el accesorio.	Ajustes avanzados > Arranque rápido > seleccionar o deseleccionar Activación automática
	Anulación del control de secciones durante el arranque rápido	Ajustes avanzados > Arranque rápido > seleccionar o deseleccionar Anulación
	Activación manual del arranque rápido	Tecla de acceso directo
Descarga del dosificador de semillas	Dosificador, hilera y descarga del accesorio	Diagnóstico y calibraciones > pestaña Procedimientos > Descarga
Proporción de semillas objetivo básica	Elegir el método básico de proporción de semillas	Ajustes avanzados > Configuración de proporción de semillas sin seleccionar
	Selección de otro objetivo	Proporción de semillas objetivo > botón de la radio Área de pantalla de proporción de semillas (*o descripción de página de ejecución) > pestaña Proporción de semillas > botones de opción
	Cambiar o introducir una prescripción o proporción de semillas objetivo	Proporción de semillas objetivo > casilla de entrada Área de pantalla de proporción de semillas (*o descripción de Página

SeedStar es una marca comercial de Deere & Company

Configuración y descripción general del sistema

Tema	Elemento	Navegación al ítem
		de ejecución) > pestaña Proporción de semillas > Editar > casillas de entrada
Proporción de semillas objetivo	Elegir el método avanzado de proporción de semillas	Ajustes avanzados > Configuración de proporción de semillas seleccionada
	Cargar variedades de semillas y asignar variedades a las hileras	Configuración > Configuración del trabajo > Entrada de cultivos > Variedad > pestaña Sencillo, Doble o Personalizado > Selecciones de variedad de semillas > seleccionar, Añadir, Editar o Eliminar una variedad > Asignar variedad a hilera > Aceptar *Menú > aplicación Configuración del trabajo > Variedad > pestaña Sencillo, Doble o Personalizado > Selecciones de variedad de semillas > Seleccionar, Añadir, Editar o Eliminar una variedad > Asignar variedad a hilera > Aceptar
	Seleccionar o introducir prescripciones y proporciones de semillas.	Descripción general > pestaña Proporción de semillas > pantalla Proporción de semillas > botones de la radio o editar Proporción de semillas objetivo > botones de la radio o editar *Módulo de página de ejecución o descripción general > pestaña Proporción de semillas > pantalla Proporción de semillas > botones de la radio o editar
	Cambiar variedades de cultivo.	Descripción general > pestaña Proporción de semillas > pantalla Proporción de semillas > Asignaciones de variedades > Configuración > Asignación o selección de variedades Proporción de semillas objetivo > Asignaciones de variedades > configuración > Asignación o selección de variedades *Módulo de página de ejecución o descripción general > pestaña Proporción de semillas > pantalla Proporción de semillas > Asignaciones de variedades > Configuración > Asignación o selección de variedades
Control del bastidor	Funciones de plegado, despliegue y siembra del bastidor (accesorios que utilizan control de bastidor en pantalla)	Control del bastidor > Transporte o Siembra
	Asignación de la válvula de mando a distancia (VMD)	Control del bastidor > Ajustes de VMD > Modo de Control > Siguiente > selección de función
	Calibración del sensor de altura	Diagnóstico y calibraciones > Diagnóstico > Altura - Transmisiones > Calibración
	Ajuste de altura para el inicio y parada del dosificador de semillas	Ajustes avanzados > Motor de semillas > Editar ajustes
	Ajustes de altura del enganche de plegado fácil	Control del bastidor > Transporte > Plegado fácil > Ajustes de altura de plegado fácil
	Plegado fácil, funcionamiento manual o automático	Control del bastidor > Transporte > Plegado fácil > Ajustes de VMD
Vacío	Conexión/desconexión de la automatización	Vacío > Ajustes de VMD > Modo de Control
	Asignación de VMD	Ajustes avanzados > Ajustes de VMD > Modo de control > Siguiente > selección de función
	Ajuste (con la automatización conectada)	Vacío > casilla de entrada o +/-
	Incremento del ajuste (con automatización ACTIVADA)	Ajustes avanzados > Automatización de vacío > Ajuste de aumento > casilla de entrada
	Ajuste (con automatización APAGADA)	Caudal hidráulico de tractor (en pantalla o válvula manual)
	Estado del sistema	Vacío > icono de modo
	Configuración del sensor	*Aplicación Administración de equipos > Configuración de sensores > casilla de entrada
Alarmas	Proporción de semillas	Configuración > pestaña Alarmas de productos > casillas de entrada
	Ajuste de la proporción de semillas	Configuración > pestaña Alarmas de productos > casilla de entrada
	Separación de semillas	Configuración > pestaña Alarmas de productos > casilla de entrada
	Espaciado entre semillas	Configuración > pestaña Alarmas de productos > casilla de entrada
	Fertilizante líquido	Configuración > pestaña Alarmas de productos > casilla de entrada

Configuración y descripción general del sistema

Tema	Elemento	Navegación al ítem
	Margen de contrapresión	Configuración > pestaña Ruedas reguladoras > casillas de entrada
	Contacto con el suelo	Configuración > pestaña Ruedas reguladoras > casilla de entrada
	Calidad de conducción	Configuración > pestaña Ruedas reguladoras > casilla de entrada
	Control de secciones "Hilera desactivada"	Ajustes avanzados > Notificación de alarma > Casilla de verificación de Advertencia activada
Contrapresión	Acceso a todas las contrapresiones	Área de pantalla de proporción de semillas (*o descripción de página de ejecución) > pestaña Ruedas reguladoras > área de pantalla de Margen, Contacto o Contrapresión Configuración > pestaña Ruedas reguladoras > Ajustes de contrapresión *Módulo de página de ejecución > icono de estado (disponible en algunos módulos)
	Conmutador de ENCENDIDO/APAGADO de contrapresión activa o punto de control	Ver el ítem Acceso a todas las contrapresiones
	Temporizador de pausa	Ver el ítem Acceso a todas las contrapresiones *Disponible en algunos módulos de página de ejecución
	Duración de pausa del temporizador	Ajustes avanzados > Ruedas reguladoras > Temporizador de pausa > casilla de entrada
	Ajuste de contrapresión	Ver el ítem Acceso a todas las contrapresiones *Disponible en algunos módulos de página de ejecución
	Aumento de ajuste de contrapresión	Ajustes avanzados > Ruedas reguladoras > Ajuste de aumento > casilla de entrada
	Estado del sistema	Ver el ítem Acceso a todas las contrapresiones
	Alarmas	Configuración > pestaña Ruedas reguladoras > casillas de entrada Ver el ítem Acceso a todas las contrapresiones
Gráficos de barra	Proporción de semillas	Área de pantalla de proporción de semillas (*o descripción de página de ejecución) > pestaña Proporción de semillas
	Contrapresión (punto de trabajo o margen)	Área de pantalla de proporción de semillas (*o descripción de página de ejecución) > pestaña Contrapresión
	Separación de semillas	Área de pantalla de proporción de semillas (*o descripción de página de ejecución) > pestaña Singularización
	Espaciado entre semillas	Área de pantalla de proporción de semillas (*o descripción de página de ejecución) > pestaña Espaciado
	Calidad De Manejo	Área de pantalla de proporción de semillas (*o descripción de página de ejecución) > pestaña Otros mosaicos > pestaña Calidad de conducción
	Revoluciones de la correa y del dosificador de semillas	Área de pantalla de proporción de semillas (*o descripción de página de ejecución) > pestaña Otros mosaicos > pestaña R/MIN
	Par de motor de semillas y de motor de correa	Área de pantalla de proporción de semillas (*o descripción de página de ejecución) > pestaña Otros mosaicos > pestaña Par
Limpiadores de hilera	Pantalla de control	Área de pantalla de proporción de semillas (*o descripción de página de ejecución) > pestaña Otros mosaicos > pestaña Limpiadores de hileras *Módulo de pantalla de ejecución
	Activación y desactivación	Ajustes avanzados > Limpiadores de hileras > conmutador de ENCENDIDO/APAGADO
	Incrementos de ajuste	Ajustes avanzados > Limpiadores de hileras > casilla de entrada de amplitud de paso
	Restaurar a los valores predeterminados	Ajustes avanzados > Limpiadores de hileras > Reinicio
Ruedas de cierre	Pantalla de control	Área de pantalla de proporción de semillas (*o descripción de página de ejecución) > pestaña Otros mosaicos > pestaña Ruedas de cierre *Módulo de pantalla de ejecución
	Activación y desactivación de grupos	Ajustes avanzados > Ruedas de cierre > conmutador de ENCENDIDO/APAGADO

Tema	Elemento	Navegación al ítem
Compensación de curva	Pantalla Detalles	Área de pantalla de proporción de semillas (*o descripción de página de ejecución) > pestaña Otros mosaicos > pestaña Compensación de curva *Módulo de pantalla de ejecución
	Activación y desactivación	Conmutador de ENCENDIDO/APAGADO en la pantalla Compensación de curva
Inversión del cepillo	Activación y desactivación	Configuración avanzada > Inversión de cepillo automática > Activar y desactivar
	Tiempo de siembra entre la activación de la inversión	Configuración avanzada > Inversión de cepillo automática > casilla de entrada del intervalo

OUO6074.00010EB-63-08FEB19

Descripción de SeedStar™

Todas las interacciones del operador con el accesorio fuera de la cabina del tractor se describen en el manual del operador del accesorio.

Para obtener asistencia con la información en pantalla, consultar la aplicación de ayuda de SeedStar™ en la pantalla o en la sección de la sembradora SeedStar™ de este manual.

SeedStar™ supervisa y controla el accesorio desde la cabina del tractor.

Los siguientes son algunos ejemplos de las capacidades del sistema:

- Ajuste de la proporción de semillas desde la cabina del tractor sin detenerse.
- Variación de proporción de semillas en cada hilera.
- Una proporción de semillas diferente para cada variedad.
- Prueba de rendimiento del dosificador de semillas desde el monitor o el dispositivo móvil. Para realizar un procedimiento de descarga a través de un dispositivo móvil, descargar la aplicación PlanterPlus™ desde Apple™ App Store™ o Google Play™. Para realizar un procedimiento de descarga a través de una aplicación móvil, ver Descarga desde dispositivo móvil, en esta sección.
- Compatibilidad con el centro de operaciones John Deere.
- Supervisión y ajuste de contrapresión.
- Supervisión y ajuste de la calidad de suspensión
- Monitorización de separación y espaciado entre semillas.
- Control del limpiador de hileras de ajuste fácil.
- Control de la rueda de cierre neumático.
- Control de plegado del bastidor en algunos modelos.

Componentes del sistema (finalidad):

SeedStar es una marca comercial de Deere & Company

- Motor eléctrico en cada dosificador de semillas (espaciado y proporción de semillas).
- Motor eléctrico en cada ExactEmerge™ BrushBelt™ (espaciado y proporción de semillas).
- Accionadores hidráulicos o resortes neumáticos combinados con sensores en las ruedas de profundidad (contrapresión de las unidades de hilera).
- Resortes neumáticos en los limpiadores de hileras de ajuste fácil (rendimiento y posición del limpiador de hileras).
- Resortes neumáticos en las ruedas de cierre (fuerza de cierre de surco).
- Solenoides eléctricos en los bloques de válvulas neumáticas (control de SeedStar™ de la contrapresión neumática, limpiadores de hileras y ruedas de cierre).
- Sensores del bastidor (detección de plegado y altura).
- Sensores de movimiento de las ruedas (verificar el movimiento).
- Radar o GPS (velocidad de avance).
- Unidades de control del accesorio (consolidación de datos y sistema de control para la pantalla).
- Pantalla en la cabina del tractor (interacción del operador).

Requisitos hidráulicos:

El tractor debe tener un sistema hidráulico con detección de carga o un sistema hidráulico de centro cerrado con control de caudal. Estos tipos de sistemas hidráulicos suelen tener depósitos grandes de aceite con una capacidad de refrigeración adecuada. Estos sistemas hidráulicos suministran caudal de aceite regulado, no un máximo continuo.

ExactEmerge™ es una marca comercial de Deere & Company
BrushBelt™ es una marca comercial de Deere & Company

NOTA: Los tractores con sistemas hidráulicos de centro abierto no son compatibles por los siguientes motivos:

- *El sistema hidráulico no regula el caudal de aceite.*
- *Se generan temperaturas de aceite excesivas.*
- *El caudal hidráulico disminuye en algunas funciones cuando se ajustan o activan otras funciones.*

Función del sistema:

- Las unidades de control del bastidor del accesorio envían señales de la red de área de controladores (CAN) desde los componentes del sistema. La información se procesa y envía al monitor en la cabina del tractor.
- Las entradas del operador determinan la forma en que los sistemas del accesorio responden y monitorizan las señales de la CAN.

NOTA: Un monitor 4640 Universal es solo compatible con los receptores de GPS John Deere.

- El radar del tractor o un receptor GPS determina la velocidad de avance.
- Los sistemas hidráulicos y de alimentación eléctrica se deben activar para utilizar las funciones del accesorio.
- Las señales del radar o el receptor GPS, un sensor

de movimiento de rueda, un sensor de altura de bastidor y el sistema de generación de energía eléctrica son necesarios para que el sistema pueda activar los dosificadores de semilla.

- Los datos de proporción de semillas, discos de semillas, medidores de semillas, espaciado entre hileras, posición del bastidor y otros introducidos por el operador, controlan las velocidades del motor.

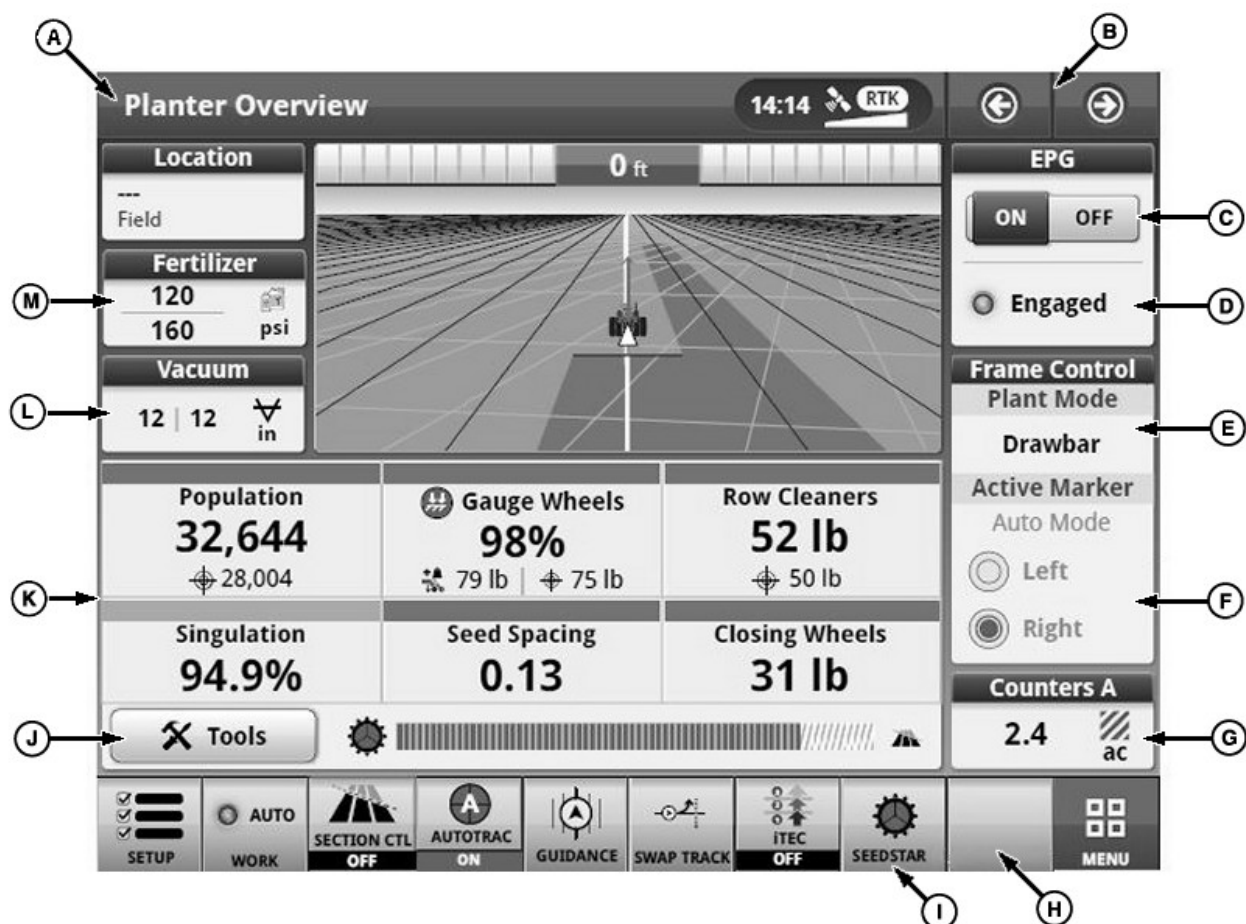
Rendimiento del sistema:

Las bajas velocidades afectan al rendimiento del motor. El rendimiento del motor se vuelve mínimo a velocidades inferiores a 3.2 km/h (2 mph) y se detiene a velocidades inferiores a 1.9 km/h (1.2 mph). No se muestran advertencias en el monitor a velocidades inferiores a 1.6 km/h (1 mph).

Para arrancar desde una posición detenida, utilizar régimen máximo y una marcha baja. Para dar tiempo a que se ajuste el sistema, subir gradualmente la marcha y aumentar la velocidad desde 3,2 km/h (2 mph) hasta la velocidad objetivo. Usar la función de arranque rápido para mejorar la activación inicial del motor del dosificador de semilla. Disminuir la velocidad en lugar de desacelerar el ralentí para girar cuando se llega al final del campo. Alcanzar 3,2 km/h (2 mph) antes de bajar el accesorio y subir la marcha gradualmente hasta llegar a la velocidad objetivo.

OUO6074.0000FCE-63-08FEB19

Descripción general de la página de ejecución



Página de descripción general de la sembradora

A98361—UN—31OCT17

A—Nombre de la página

B—Selector de páginas

C—Conmutador EPG

D—Acceso y estado del EPG

E—Acceso de control del bastidor

F—Estado y control de marcadores

G—Acceso y estado del contador de superficie

Descripción general de la sembradora es una de las páginas predeterminadas. Para ver otras páginas activas, utilizar el selector de páginas (B).

Para activar o desactivar el sistema de generación de energía, utilizar el conmutador de generación de energía eléctrica (EPG) (C). Para abrir la página de EPG, seleccionar el área de estado de EPG (D).

Para abrir la página de bastidor, seleccionar el área de control del bastidor (E). El estado de marcadores (F) se puede seleccionar para activar el siguiente marcador que se va a utilizar.

Para abrir una página con varios tipos de contadores, seleccionar el área de contadores (G).

H—Tecla de acceso directo sin asignar

I—Tecla de acceso directo SeedStar™

J—Acceso a enlaces rápidos

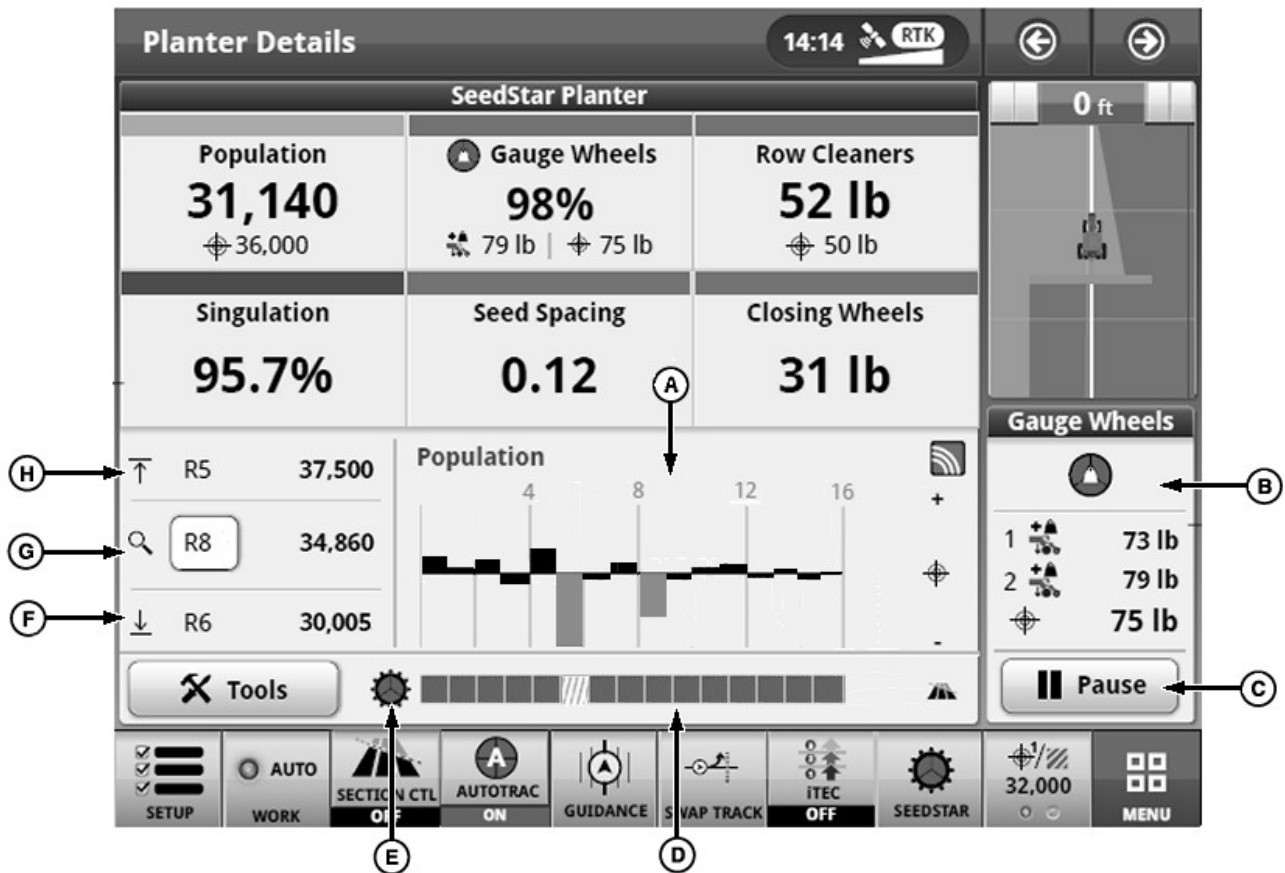
K—Mosaico de acceso a funciones

L—Acceso y estado del vacío

M—Acceso y estado del fertilizante

La tecla de acceso directo SeedStar™ (I) abre la aplicación y muestra el estado de las transmisiones mediante un cambio de color. Hay disponibles otras teclas de acceso directo (ver Cómo se añaden teclas de acceso directo.).

Seleccionar Herramientas (J) para ver la lista de enlaces rápidos que abren las páginas más utilizadas. Para abrir una página detallada de una función específica, seleccionar un mosaico de funciones (K). Para abrir una página con detalles sobre vacío o fertilizante, seleccionar el área de vacío (L) o de fertilizante (M).



Detalles de la sembradora

A98362—UN—31OCT17

- A—Gráfico de proporción de semillas
 B—Acceso y estado de contrapresión
 C—Pausa, ajuste de contrapresión
 D—Comando de secciones

Detalles de la sembradora es una de las páginas predeterminadas. El gráfico de proporción de semillas (A) muestra la variación de proporción de semillas por encima o por debajo del valor deseado para cada hilera. Para enfocar secciones e hileras específicas de la sembradora, seleccionar esas áreas en el gráfico de proporción de semillas.

Para abrir la página de contrapresión, seleccionar el área de estado de la contrapresión (B). Para detener los ajustes de contrapresión, seleccionar el botón de pausa (C). La función de pausa se utiliza normalmente durante el cruce de cursos de agua y otras áreas donde los ajustes automáticos no son necesarios.

El comando de secciones (D) muestra el estado de

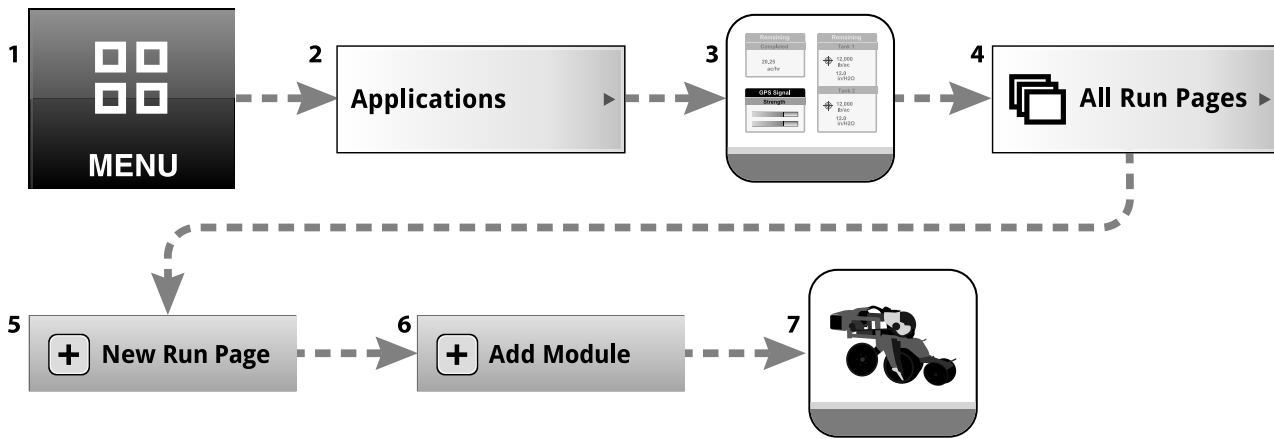
- E—Estado de transmisión del dosificador
 F—Proporción de semillas, hilera más baja
 G—Proporción de semillas, hilera seleccionada
 H—Proporción de semillas, hilera más alta

todas las secciones. Para abrir la página de control de secciones, seleccionar el área de pantalla Comando de secciones.

El estado del dosificador de semillas (E) muestra el estado del sistema de transmisión eléctrico. La hilera con la proporción de semillas más baja (F) se visualiza en la parte inferior. La proporción de semillas que se muestra en el área central es el número de hilera que introduce un operador (G). La hilera con la proporción de semillas más alta (H) se visualiza en la parte superior.

OUO6074,0001019-63-10NOV17

Cómo se crean páginas de ejecución



Ayuda

N118166—UN—30MAY17

- 1—Menú
- 2—Aplicaciones
- 3—Administrador de configuración
- 4—Todas las páginas de ejecución
- 5—Página de ejecución nueva
- 6—Añadir módulo
- 7—Aplicación SeedStar™

A98651—UN—14NOV17

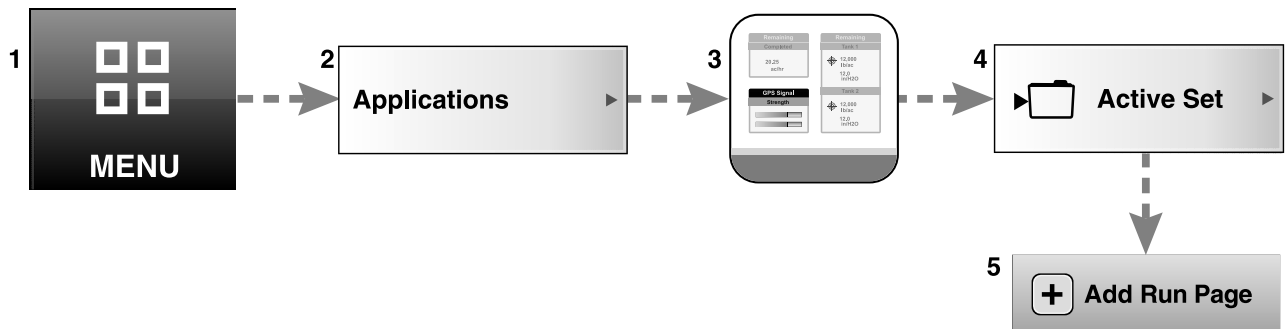
Seleccionar 1. Menú > 2. Aplicaciones > 3. Administrador de configuración > 4. Todas las páginas de ejecución > 5. Nueva página de ejecución > 6. Añadir módulo > 7. Aplicación SeedStar™.

Seleccionar los módulos y posicionarlos para formar

una página de ejecución nueva. Darle nombre a la página de ejecución. Guardar la página de ejecución. Seleccionar Ayuda para obtener información adicional.

O006074,0001028-63-04JUN18

Cómo se añaden páginas de ejecución



A98652—UN—14NOV17



Ayuda

N118166—UN—30MAY17

- 1—Menú
- 2—Aplicaciones
- 3—Administrador de configuración
- 4—Grupo activo
- 5—Añadir página de ejecución

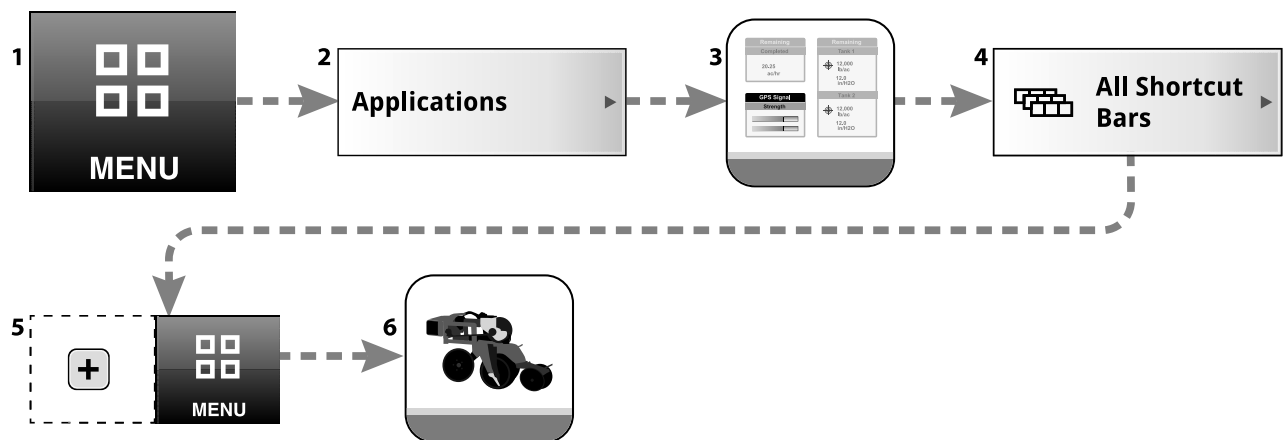
Seleccionar 1. Menú > 2. Aplicaciones > 3. Administrador de configuración > 4. Grupo activo > 5. Añadir página de ejecución.

Seleccionar una página de ejecución para añadirla al grupo activo.

Seleccionar Ayuda para obtener información adicional.

OUO6074,0001023-63-04JUN18

Cómo se añaden teclas de acceso directo



Ruta de las teclas de acceso directo

A98653—UN—14NOV17

- 1—Menú
- 2—Aplicaciones
- 3—Administrador de configuración

Seleccionar 1. Menú > 2. Aplicaciones > 3. Administrador de configuración > 4. Todas las barras de

- 4—Todas las barras de accesos directos
- 5—Abrir espacio
- 6—Aplicación SeedStar™

accesos directos > 5. Abrir espacio > 6. Aplicación SeedStar™.



A91609—UN—24AUG18
SeedStar



A94221—UN—11MAY17
Arranque rápido



A95559—UN—15MAY17
Proporción de semillas deseada



A99747—UN—14JUN18
Transporte

proporciona un acceso rápido a la página de la proporción de semillas deseada.

- El acceso directo al modo de transporte permite el control de encendido y apagado cuando el bastidor se encuentra en la posición de transporte. El modo de transporte solamente está disponible en sembradoras sin control de bastidor en pantalla cuando están equipadas con contrapresión hidráulica de hilera individual.



Ayuda

N118166—UN—30MAY17

Seleccionar una tecla de acceso directo.

- El acceso rápido SeedStar™ abre la aplicación.
- El acceso rápido Arranque rápido proporciona una activación rápida de la función.
- El acceso directo a la proporción de semillas objetivo

Seleccionar Ayuda para obtener información adicional.

OUO6074,0001024-63-28JAN19

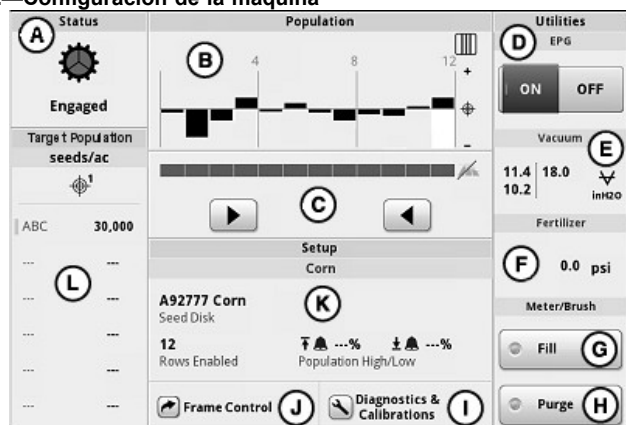
Descripción general de la página Aplicación SeedStar™



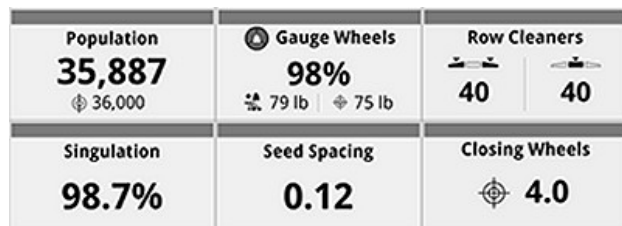
A98655—UN—14NOV17

1—Menú

2—Configuración de la máquina



A98668—UN—11JAN19



A98669—UN—15NOV17

Descripción general de la sembradora



Ayuda

N118166—UN—30MAY17

- A—Estado del dosificador de semillas
- B—Gráfico de proporción de semillas
- C—Control de secciones
- D—Generación de energía
- E—Bomba de
- F—Fertilizante
- G—Llenado de dosificador
- H—Purga de BrushBelt
- I—Diagnóstico y calibraciones
- J—Control del bastidor
- K—Configuración del cultivo
- L—Proporción de semillas objetivo

Seleccionar 1. Menú > 2. Configuraciones de la

3—Aplicación SeedStar™

máquina > 3. Aplicación SeedStar™. Hay disponible una tecla de acceso directo.

Seleccionar Información de ayuda en pantalla o ver la sección Sembradora SeedStar™ de este manual para obtener información detallada.

El estado del dosificador (A) muestra el estado de altura del bastidor, de generación de energía y de velocidad de avance. Para acceder a la página de estado, seleccionar el área.

El gráfico de proporción de semillas (B) muestra la proporción de semillas activa de cada dosificador y la compensación de curva. Para abrir la página de descripción general de la sembradora con acceso a varias funciones, seleccionar el gráfico.

El control de secciones (C) muestra el estado de las secciones. Para acceder al comando de secciones, seleccionar el área.

Para activar y desactivar el sistema de generación de energía, seleccionar el conmutador de generación de energía eléctrica (EPG) (D).

Para abrir una página con control de vacío, seleccionar el área de vacío (E).

Para ajustar la alarma del fertilizante, seleccionar el área de fertilizante (F).

Para llenar los dosificadores de semillas, seleccionar llenado del dosificador (G).

Para purgar el BrushBelt™, seleccionar la purga (H).

Para acceder a calibraciones y diagnósticos (I), seleccionar el área de pantalla.

Para abrir la página de control del bastidor (J), seleccionar el área de pantalla.

Para ajustar la configuración del dosificador de semillas, seleccionar el área de configuración (K).

Para ajustar las proporciones de semillas (L), seleccionar el área de la pantalla.

OUO6074,0001022-63-28JAN19

SeedStar es una marca comercial de Deere & Company
BrushBelt™ es una marca comercial de Deere & Company

Descripción de arranque rápido (Quick Start)

Ver también la ayuda de la aplicación SeedStar™ en el monitor o la sección Sembradora SeedStar™ en este manual.

Arranque rápido (Fast Start) es una función automatizada que se activa cuando se baja la sembradora estando inmovilizada. Los dosificadores de semilla se conectan cuando se detecta movimiento de las ruedas de la sembradora. Los motores de transmisión operan sobre la base de una velocidad de 1,61 km/h (1 mph). Los motores operan a una velocidad de 1,6 km/h (1 mph) durante 6 s o hasta que se alcance una velocidad de avance de 2,4 km/h (1.5 mph).

Un salteo es una zona donde se esperan semillas, pero que no se ha sembrado.

La función de arranque rápido permite reducir un salteo cuando la sembradora arranca luego de haber estado detenida. El arranque rápido reduce el salteo a aproximadamente 0,3—1,2 m (1—4 ft).

La unidad de control debe detectar las tres condiciones siguientes antes de que el arranque rápido se active:

- El radar actual o la velocidad de GPS debe ser inferior a la velocidad de avance mínima.
- La generación de energía eléctrica debe estar ENCENDIDA.
- Se debe detectar el movimiento de las ruedas de la sembradora.
- La altura de bastidor de la sembradora debe indicar una posición descendida.

1. Bajar la sembradora estando detenida. Cuando el sensor de altura indica una posición descendida, aparece un mensaje de cuenta regresiva en pantalla y la cuenta regresiva comienza.
2. Iniciar el movimiento de avance. Los motores del dosificador se conectan a velocidad mínima cuando se detecta el movimiento de las ruedas.
3. Aumentar gradualmente las marchas hasta la velocidad de avance objetivo.

La unidad de control comprueba una velocidad de avance mínima de 1,9 km/h (1.2 mph). Si no se alcanza la velocidad mínima en 6 s, el sistema se apaga. Si se alcanzan 2,4 km/h (1.5 mph) en cualquier punto estando el temporizador activo, el arranque rápido se desactiva y se reanuda la operación normal.

OUO6074,0000FCF-63-12JUN17

Descripción general del Arranque rápido (Fast Start)



A92118—UN—24AUG18

Tecla de acceso directo de arranque rápido

Ver también la ayuda de la aplicación SeedStar™ en el monitor o la sección Sembradora SeedStar™ en este manual.

Un salteo es una zona donde se esperan semillas, pero que no se ha sembrado.

La función de arranque rápido permite reducir un salteo cuando la sembradora arranca luego de haber estado detenida. El arranque rápido dispensa semillas inmediatamente hasta 6 s después de haber sido activada. Si no se detecta movimiento de avance después de 6 s, el arranque rápido vence y se detiene todo suministro de semillas.

NOTA: La activación automática del arranque rápido está disponible en Ajustes avanzados. La activación automática conecta el arranque rápido mientras la sembradora baja.

Cuando se selecciona la llave de arranque rápido, los dosificadores de semillas se basan en una velocidad de avance de 1,9 km/h (1.2 mph). Los dosificadores siguen girando hasta que la velocidad de avance actual alcanza 2,4 km/h (1.5 mph), el arranque rápido se desactiva y la operación normal se reanuda.

La unidad de control debe detectar las tres condiciones siguientes antes de activar el arranque rápido:

- El movimiento de las ruedas de la sembradora es cero.
- La generación de energía eléctrica debe estar ENCENDIDA.
- La altura de bastidor de la sembradora debe indicar una posición descendida.
- La velocidad de radar o de GPS real debe ser inferior a 2,4 km/h (1.5 mph).

1. Bajar la sembradora estando detenida.
2. Seleccionar la tecla de acceso directo de arranque rápido. Arranca un temporizador de 6 s y se conectan los dosificadores de semillas.
3. Iniciar el movimiento de avance y subir gradualmente la marcha hasta la velocidad de avance objetivo.
4. La unidad de control comprueba una velocidad de

avance mínima de 1,6 km/h (1 mph). Si no se alcanza la velocidad mínima en 6 s, el sistema se apaga. Si se alcanzan 2,4 km/h (1.5 mph) en cualquier punto estando el temporizador activo, el

arranque rápido se desactiva y se reanuda la operación normal.

OUO6074,0000FD0-63-12JUN17

Configuración del bastidor—Perfil de apero



A98654—UN—14NOV17



Información de ayuda

N118166—UN—30MAY17

- 1—Menú
- 2—Aplicaciones
- 3—Administrador del equipo

Los ajustes de Perfil de apero son importantes para obtener precisión en las aplicaciones AMS de John Deere, como la asignación y el control de secciones. La unidad de control de la sembradora fija la mayoría de los ajustes de Perfil de apero de forma automática. Acceder al perfil de apero y verificar la configuración.

Diversos sensores y sistemas de la sembradora se activan y configuran en el perfil de apero. Una vez introducidos y guardados todos los ajustes de perfil, estos se cargan cada vez que se conecta la sembradora.

Seleccionar 1. Menú > 2. pestaña Aplicaciones > 3. aplicación Administrador de equipos. Seleccionar el perfil de la sembradora.

Seleccionar Información de ayuda en pantalla o ver

Perfil de apero en la sección Sembradora SeedStar™ de este manual para obtener información detallada.

- Tipo de conexión: Barra de tiro o 3 puntos
- Punto de pivote de conexión: Medición e introducción de la compensación del pivote
- Compensación del enganche
- Centro de rotación: Medición e introducción del punto de rotación de la sembradora
- Punto de trabajo: Medición e introducción del punto en donde la semilla entra en el suelo
- Ancho de trabajo

OUO6074,000101A-63-04JUN18

Configuración de hileras—Perfil de apero



A98654—UN—14NOV17

- 1—Menú
- 2—Aplicaciones
- 3—Administrador del equipo



N118166—UN—30MAY17

Información de ayuda

Los ajustes de Perfil de apero son importantes para obtener precisión en las aplicaciones AMS de John Deere, como la asignación y el control de secciones. La unidad de control de la sembradora fija la mayoría de los ajustes de Perfil de apero de forma automática. Acceder al perfil de apero y verificar la configuración.

Diversos sensores y sistemas de la sembradora se activan y configuran en el perfil de apero. Una vez introducidos y guardados todos los ajustes de perfil, estos se cargan cada vez que se conecta la sembradora.

Seleccionar 1. Menú > 2. pestaña Aplicaciones > 3. aplicación Administrador de equipos. Seleccionar el perfil de la sembradora. Seleccionar Información de

ayuda en pantalla o ver Perfil de apero en la sección Sembradora SeedStar™ de este manual para obtener información detallada.

- Ancho de hileras
- Configuración de la hilera
- Espaciado entre hileras
- Número de hileras
- Retardo mecánico: Sincronización de la conexión del dosificador de semillas en relación con el Control de secciones

OUO6074,000101C-63-04JUN18

Configuración de sensores—Perfil de apero



A98654—UN—14NOV17

- 1—Menú
- 2—Aplicaciones
- 3—Administrador del equipo



N118166—UN—30MAY17

Información de ayuda

Los ajustes de Perfil de apero son importantes para obtener precisión en las aplicaciones AMS de John Deere, como la asignación y el control de secciones. La unidad de control de la sembradora fija la mayoría de los ajustes de Perfil de apero de forma automática. Acceder al perfil de apero y verificar la configuración.

Diversos sensores y sistemas de la sembradora se activan y configuran en el perfil de apero. Una vez introducidos y guardados todos los ajustes de perfil, estos se cargan cada vez que se conecta la sembradora.

Seleccionar 1. Menú > 2. pestaña Aplicaciones > 3. aplicación Administrador de equipos. Seleccionar el

perfil de la sembradora. Seleccionar Información de ayuda en pantalla o ver Perfil de apero en la sección Sembradora SeedStar™ de este manual para obtener información detallada.

- Sensor de contrapresión de ruedas reguladoras
- Sensor de calidad de suspensión
- Sensor de vacío
- Sensor de fertilizante
- Sensor de presión de aire neumática

OUO6074,000101D-63-04JUN18

Ajustes avanzados



- 1—Menú
2—Configuración de la máquina
3—Aplicación SeedStar™

A98655—UN—14NOV17



N118004—UN—22OCT15

Ajustes avanzados

La página Ajustes avanzados es donde se guardan los ajustes que se cambian en raras ocasiones para varios sistemas del accesorio.

Seleccionar 1. Menú > 2. pestaña Configuraciones de la máquina > 3. Aplicación SeedStar™. Seleccionar Ajustes avanzados. Ver Información y ajustes en la sección Sembradora SeedStar™ de este manual para obtener información detallada.

- Configuración de proporción de semillas (básica o avanzada)
- Configuración de arranque rápido
- Fuente de velocidad de avance
- Ajustes de altura del bastidor
- Contrapresión: Incremento de ajuste manual y duración de la pausa del temporizador
- Activación y desactivación del limpiador de hileras, incremento de ajuste, visibilidad de fuerza ascendente o restablecer valor predeterminado
- Activación de visibilidad del grupo de ruedas de cierre y de detección de fugas
- Vacío: Incremento de ajuste manual
- Asignación de válvula de mando a distancia (VMD): Automatización del vacío y control del bastidor
- Sistema central para productos: Activación o desactivación del sistema y control del agitador
- Alarma de control de secciones para hileras desactivadas
- La función de inversión automática del cepillo permite invertir el BrushBelt™ en un intervalo de tiempo específico.

OUO6074,00010E7-63-28JAN19

Inversión de cepillo



Activación

A91623—UN—24AUG18

La inversión del cepillo ayuda a limpiar los residuos de BrushBelt™ y del cartucho. Seleccionar la activación para activar la función de inversión.

La operación de inversión tiene cinco requisitos.

- El tiempo de siembra activo iguala o supera el temporizador.
- El accesorio se está moviendo.
- El accesorio está elevado.
- El sistema indica que no hay fallos.
- El sistema de generación de energía eléctrica es la fuente de alimentación.



Frecuencia

A94299—UN—24AUG18

Seleccionar la casilla de entrada de frecuencia e introducir el intervalo de tiempo para sembrar antes de la siguiente activación de inversión. La frecuencia necesaria depende de la cantidad y el tipo de residuos del campo.

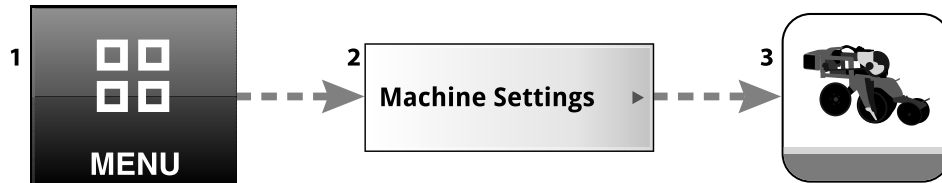
NOTA: Las semillas se purgan sobre el suelo durante el proceso.

Cuando se cumplen todos los requisitos, se inicia la operación de inversión. El proceso tarda aproximadamente 5 segundos en purgar, invertir y llenar el cepillo. Cuando el proceso está en curso, aparece un

mensaje en pantalla. Una vez completada la operación de inversión, el temporizador se pone a cero.

OUO6074.00010E8-63-28JAN19

Configuración básica de la proporción de semillas objetivo



- 1—Menú
- 2—Configuración de la máquina
- 3—Aplicación SeedStar™

A98655—UN—14NOV17

A91612—UN—28JAN19

Proporción de semillas básica

Seleccionar 1. Menú > 2. Configuraciones de la máquina > 3. Aplicación SeedStar™. Hay disponible una tecla de acceso directo.

Seleccionar el área de proporción de semillas objetivo. Establecer las selecciones de proporción de semillas objetivo para todo el accesorio.

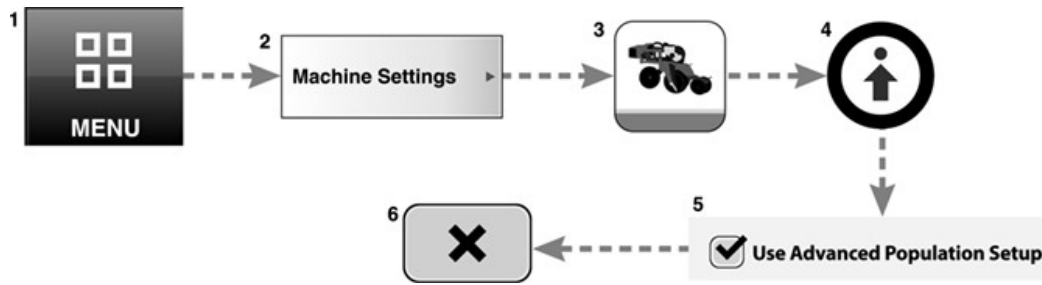
Si las alarmas de límite bajo se activan sistemáticamente con filas anchas y una proporción de semillas alta, introducir un ajuste de la proporción de semillas. Efectuar una comprobación de proporción de semillas en el campo y compararla con la lectura de

proporción que aparece en el monitor. Dividir la proporción de semillas del campo según la proporción del monitor. Seleccionar la pestaña Semillas, Área de configuración e introducir el resultado en la casilla de entrada Ajuste de la proporción de semillas.

Seleccionar Información de ayuda en pantalla o ver la proporción de semillas deseada en la sección Sembradora SeedStar™ de este manual para obtener información detallada.

OUO6074.0001026-63-28JAN19

Configuración avanzada de la proporción de semillas objetivo



A102866—UN—08FEB19

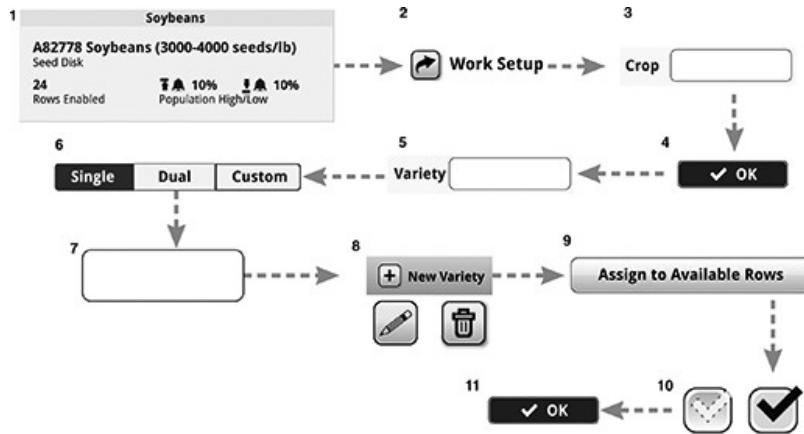
- 1—Menú
- 2—Configuración de la máquina
- 3—Aplicación SeedStar™
- 4—Ajustes avanzados

- 5—Uso de la configuración avanzada de la proporción de semillas
- 6—Cerrado

IMPORTANTE: Las variedades de semillas y las proporciones de semillas objetivo se deben introducir antes de que otras funciones estén activas.

Activar proporciones de semillas avanzadas: Al

activar la configuración avanzada de la proporción de semillas, se permite que haya múltiples variedades de semillas a través del accesorio. Seleccionar 1. Menú > 2. Configuración de la máquina > 3. Aplicación SeedStar™ > 4. Ajustes avanzados > 5. Uso de la configuración avanzada de proporción de semillas > 6. Cerrar.



A102868—UN—11DEC18

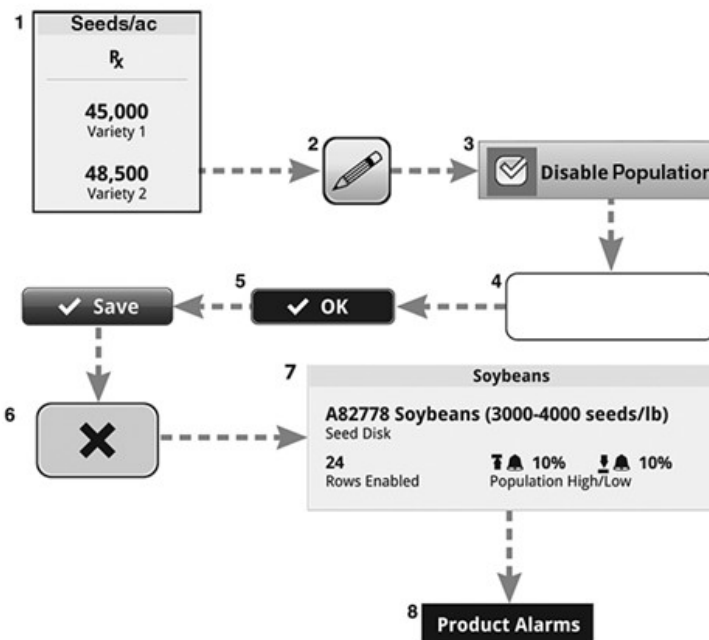
- 1—Área de configuración
- 2—Configuración de trabajo
- 3—Tipo de grano
- 4—Aceptar
- 5—Variedad
- 6—Sencillo, doble o personalizado

- 7—Selección de variedad
- 8—Seleccionar, Añadir, Editar, Borrar
- 9—Asignación a hileras disponibles
- 10—Selección de asignaciones
- 11—Aceptar

Elegir un tipo de grano: Desde la aplicación SeedStar™, seleccionar el 1. Área de configuración > 2. Configuración de trabajo > 3. Tipo de grano (introducir el cultivo) > 4. Aceptar.

Configurar variedades de semillas y asignar hileras: Seleccionar 5. Variedad > 6. pestaña Sencillo, Doble o

Personalizado > 7. Selección de variedad > 8. seleccionar, Añadir, Editar o Eliminar una variedad de la lista > 9. seleccionar Asignar variedad a hileras disponibles > 10. seleccionar Asignaciones de hileras > 11. seleccionar Aceptar en cada pantalla hasta que aparezca la pantalla principal.



Información de ayuda

N118166—UN—30MAY17

A102867—UN—17JAN19

- 1—Proporciones de semillas objetivo
- 2—Modificar
- 3—Desactivar proporción de semillas (cancelar la selección)
- 4—Casilla de entrada
- 5—Aceptar y guardar
- 6—Cerrado
- 7—Configuración (área)
- 8—Alarmas de producto

Definir las proporciones de semillas objetivo y las alarmas:

Acceder de nuevo a la aplicación SeedStar™ y seleccionar 1. Proporciones de semillas objetivo > 2. Editar > 3. Desactivar proporción de semillas (eliminar la selección) > 4. Casilla de entrada para cada variedad > 5. Aceptar y guardar > 6. Cerrar > 7. Área de configuración > 8. pestaña Alarmas de productos (introducir límites de alarma).

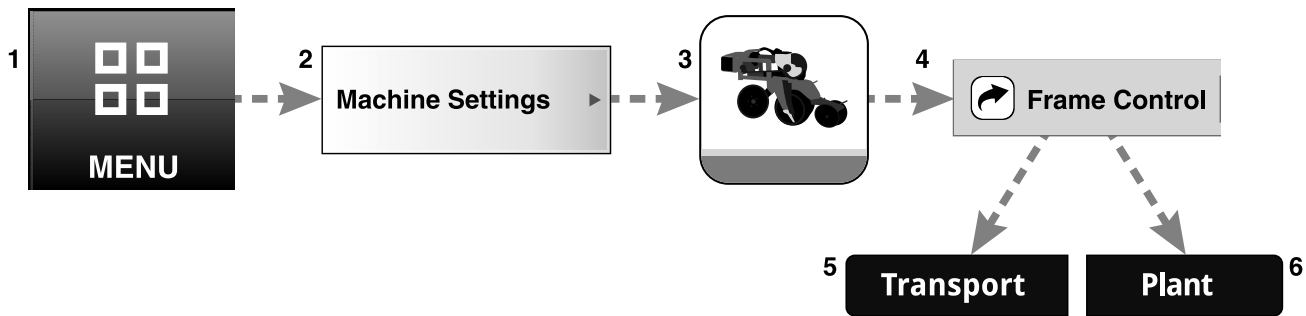
Si las alarmas de límite bajo se activan sistemáticamente con filas anchas y una proporción de semillas alta, introducir un ajuste de la proporción de semillas. Efectuar una comprobación de proporción de

semillas en el campo y compararla con la lectura de proporción que aparece en el monitor. Dividir la proporción de semillas del campo según la proporción del monitor. Seleccionar la pestaña Semillas, Área de configuración e introducir el resultado en la casilla de entrada Ajuste de la proporción de semillas.

Seleccionar Información de ayuda en pantalla o ver la proporción de semillas deseada en la sección Sembradora SeedStar™ de este manual para obtener información detallada.

OUO6074.0001025-63-08FEB19

Control del bastidor—En pantalla



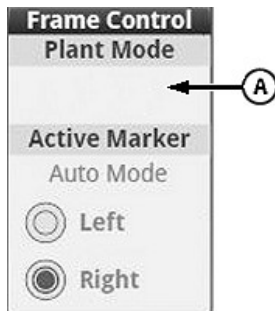
A98656—UN—14NOV17



Información de ayuda

N118166—UN—30MAY17

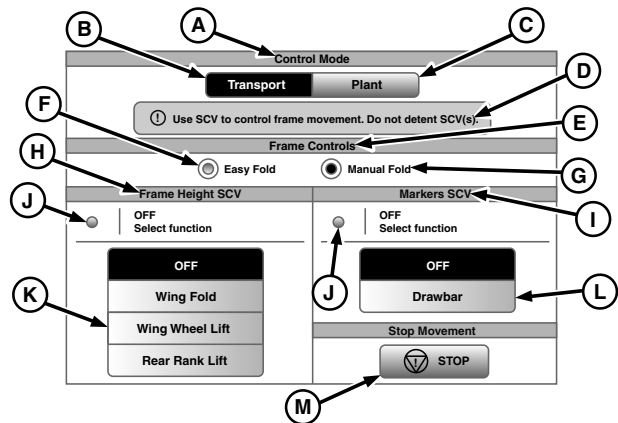
Seleccionar 1. Menú > 2. pestaña Configuraciones de la máquina > 3. Aplicación SeedStar™ > 4. Control del bastidor > 5. Modo de transporte o 6. Modo de siembra.



Módulo de control del bastidor

A98551—UN—07NOV17

- 1—Menú
- 2—Configuración de la máquina
- 3—Aplicación SeedStar™
- 4—Control del bastidor
- 5—Transporte
- 6—Siembra



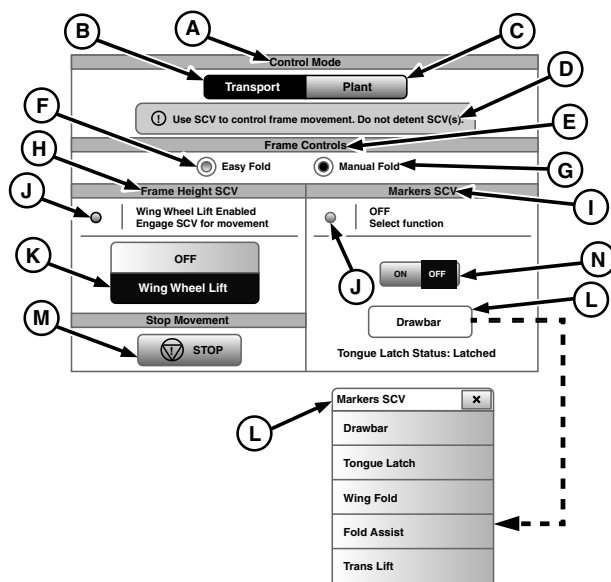
Plegado manual/transporte de la sembradora

A98582—UN—09NOV17

A—Módulo de control del bastidor

Acceder al control del bastidor en pantalla o bien siguiendo la navegación en pantalla o seleccionando el Área de modo del módulo de control del bastidor (A) en una página de ejecución.

Seleccionar Información de ayuda o ver Control del bastidor en la sección Sembradora SeedStar™ de este manual para obtener información detallada.



A98583—UN—13NOV17

Plegado manual/transporte de la sembradora DB

- A—Modo de control
- B—Modo de transporte
- C—Modo Siembra
- D—No bloquear la VMD
- E—Controles del bastidor
- F—Plegado fácil
- G—Plegado manual
- H—VMD de altura de bastidor
- I—VMD de marcadores
- J—Estado
- K—Funciones de la VMD del bastidor
- L—Funciones de VMD de marcadores
- M—Detención del movimiento
- N—Conmutador de conexión/desconexión

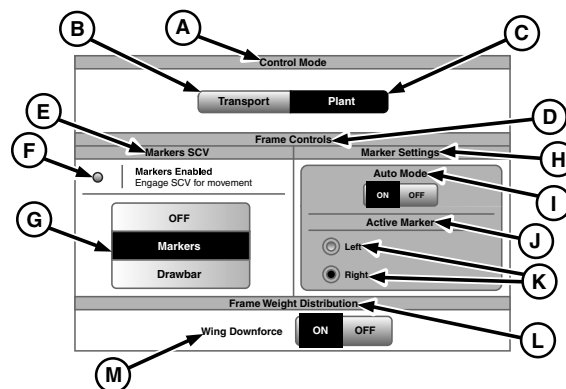
Acceder a Plegado fácil (F) a través del modo Transporte (B) y seguir las instrucciones en pantalla.

Acceder a Plegado manual (G) a través del modo Transporte (B). Seguir los procedimientos paso a paso que se describen en las páginas de Ayuda o en Control del bastidor | Transporte (1775NT), (1795) o (sembradoras DB) en la sección Sembradora SeedStar™ de este manual.

Seleccionar una función (K) controlada por la válvula de mando a distancia (VMD) de altura del bastidor (H) o una función (L) controlada por la VMD de marcadores (I).

Cuando se selecciona la función de VMD de

marcadores en las sembradoras DB, se abre una lista independiente. La función Elevación de transporte de la lista permite que las ruedas de las secciones laterales suban y bajen durante el plegado y posiciona el bastidor en la altura de transporte por carretera. Encender o apagar una función de Sembradora DB con el conmutador (N). Ver el estado (J) de cualquier función seleccionada.



A98584—UN—10NOV17

Modo Siembra

- A—Modo de control
- B—Modo de transporte
- C—Modo Siembra
- D—Controles del bastidor
- E—VMD de marcadores
- F—Estado
- G—Funciones de VMD de marcadores
- H—Ajustes de marcadores
- I—Modo automático
- J—Marcador activo
- K—Izquierda/derecha
- L—Distribución de peso del bastidor
- M—Contrapresión de secciones laterales

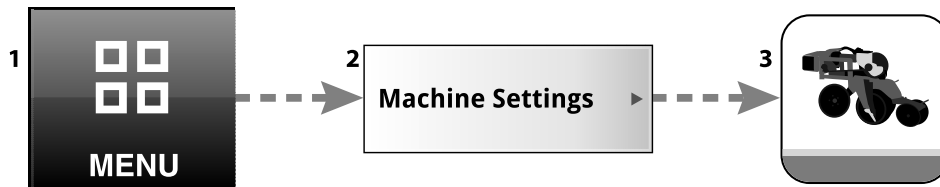
Acceder a las funciones del bastidor de siembra a través del modo Sembradora (C).

Seleccionar una función (G) que se controle con la VMD de marcadores (E). Seleccionar el modo de marcador automático o manual (I) con el conmutador. Ver o seleccionar el Marcador activo (J).

Si la sembradora está equipada con Distribución de peso del bastidor (L), cambiar la Contrapresión de secciones laterales (M) a CONEXIÓN o DESCONEXIÓN.

OUO6074,0001020-63-12JUN18

Sensor de altura del bastidor—Configuración



A98655—UN—14NOV17

1—Menú

2—Configuración de la máquina

El sensor de altura del bastidor se encuentra en el bastidor principal de la sembradora. El sensor determina el momento de conexión y desconexión de los motores de los dosificadores de semillas.

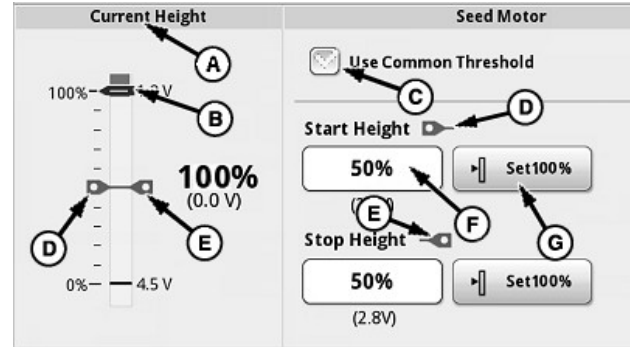
Seleccionar 1. Menú > 2. pestaña Configuraciones de la máquina > 3. Aplicación SeedStar™. Seleccionar Ajustes avanzados y desplazarse a Configuraciones del motor de semillas.



Ajustes avanzados

N118004—UN—22OCT15

3—Aplicación SeedStar™



A98585—UN—09NOV17

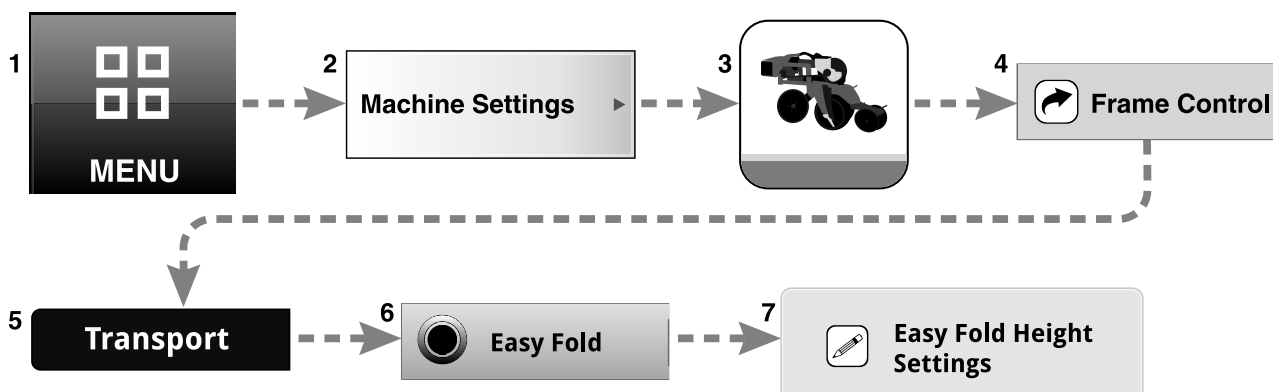
Motor de semillas—Configuración de altura del bastidor

- A—Altura actual
- B—Indicador de altura actual
- C—Selección común o individual
- D—Altura de arranque
- E—Altura de detención
- F—Entrada manual de altura
- G—Selección de altura automática

Cuando se selecciona Umbral común (C), la altura de arranque (D) y de parada (E) son idénticas. La selección de altura automática (G) establece el punto en que se indica (B) la altura actual (A). Ver Información y ajustes en la sección Sembradora SeedStar™ de este manual para obtener información detallada.

OQO6074,000101E-63-12JUN18

Sensor del elevador del bastidor—Configuración (plegado fácil)

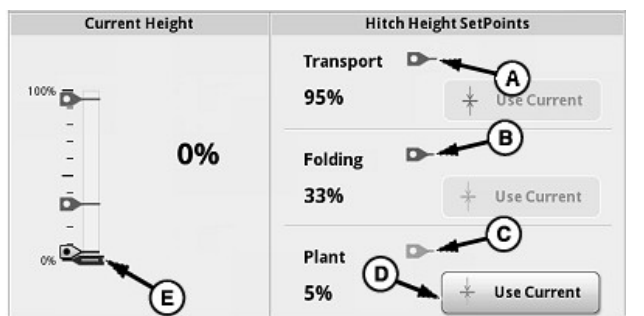


A98657—UN—14NOV17

- 1—Menú
2—Configuración de la máquina
3—Aplicación SeedStar™
4—Control del bastidor

NOTA: El modo de control del bastidor debe ser el control de la válvula de mando a distancia (VMD) automatizado con plegado fácil.

Seleccionar 1. Menú > 2. pestaña Configuraciones de la máquina > 3. Aplicación SeedStar™ > 4. Control del bastidor > 5. Modo de transporte > 6. Plegado fácil > 7. Ajustes de altura de plegado fácil.



A103684—UN—08FEB19

Ajustes de altura del enganche

- A—Transporte
B—Plegado
C—Siembra
D—Usar actual
E—Indicador

Los ajustes del sensor determinan tres puntos de parada para la altura del enganche que coordinan con el ciclo de plegado.

Puntos de parada:

- Transporte (A) (máximo 96 %)
- Plegado (B) (para la separación del ala al bastidor)
- Siembra (C)

- 5—Transporte
6—Easy Fold
7—Ajustes de altura de plegado fácil

Para establecer un punto de parada, seleccionar Usar el actual (D) cuando el indicador de altura del elevador (E) está en la ubicación correcta. Consultar Ayuda en pantalla o Información y ajustes en la sección Sembradora SeedStar™ de este manual para obtener información detallada.

Requisitos de plegado fácil del enganche de 2 puntos:

- Instalar y activar la función de automatización del accesorio del tractor.
- Coordinar las asignaciones de la VMD y las conexiones hidráulicas reales (incluyendo la función de extensión y retracción).
- Ajustar el límite superior del elevador del tractor al 98 % (ajuste de tractor).
- Ajustar el límite inferior del elevador del tractor al 0 % (ajuste de tractor).
- Definir la altura de transporte del accesorio al 96 %.
- Ajustar las alturas de plegado del accesorio y de siembra con precisión.
- Activar la reanudación automática.



A97367—UN—21JUL17

Reanudación de automatización (automatización del apero)

Automatización del apero del tractor: es necesario usar el plegado fácil en accesorios que se conectan al tractor con un elevador de dos puntos.

Los accesorios conectados con barra de tiro no utilizan la automatización de accesorios del tractor.

Tractores compatibles:

- 8R y 9R (tractores IT4 o más recientes)
- 6R y 7R (tractores FT4)

Si el operador interrumpe el movimiento del elevador de dos puntos, se debe seleccionar la reanudación automática del tractor para reanudar el control de plegado fácil del elevador.

OUO6074,0001021-63-08FEB19

Sistema central para productos—Control en pantalla



A92133—UN—24AUG18

Conmutador de encendido/apagado

Seleccionar 1. Menú > 2. Aplicaciones > 3. aplicación Administrador de equipos. Seleccionar el perfil de la sembradora.

Verificar la configuración del depósito en la sembradora.

Para operar el soplador en cualquier posición de la

A98654—UN—14NOV17

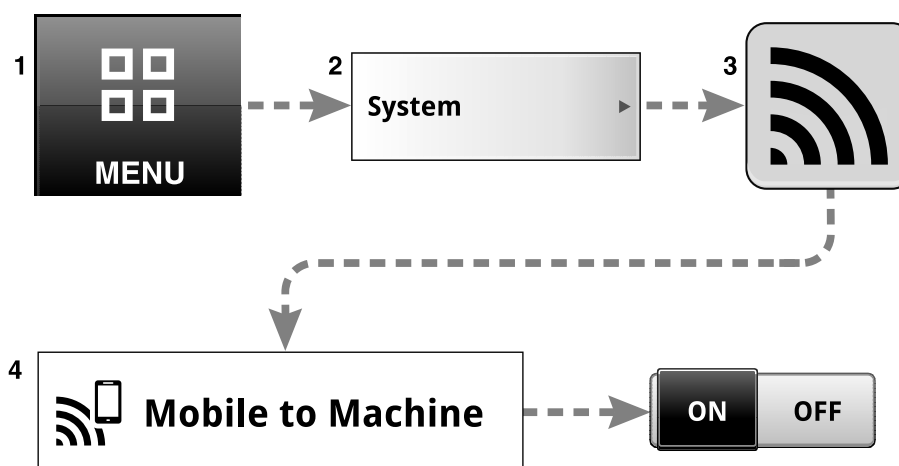
sembradora, seleccionar ENCENDIDO con el conmutador para anular el interruptor de apagado automático. Para retornar a la operación normal, seleccionar APAGADO con el conmutador.

Activar el soplador y los agitadores mediante las casillas de verificación. Desactivar a través de las casillas de desmarcado.

Seleccionar Información de ayuda en pantalla o ver Perfil de apero en la sección Sembradora SeedStar™ de este manual para obtener información detallada.

OUO6074,0001027-63-10NOV17

Dispositivo móvil—Descripción general de la descarga de PlanterPlus y móvil



Ruta de la conexión inalámbrica al dispositivo móvil

A100903—UN—15JUN18

Antes de utilizar un dispositivo móvil, configurar el servidor de datos inalámbrico (ver el manual del operador de Conexión de Móvil o la Ayuda en pantalla).

Configuración de la conexión inalámbrica del móvil a la máquina. Seleccionar 1. Menú > 2. Sistema > 3. Ajustes inalámbricos > 4. Conexión del móvil a la máquina activada. Introducir un Nombre de red (ejemplo: Sembradora A) introducir una contraseña y seleccionar un canal de red. Esta información se utiliza para realizar la conexión con el dispositivo móvil.



A96767—UN—01JUN17

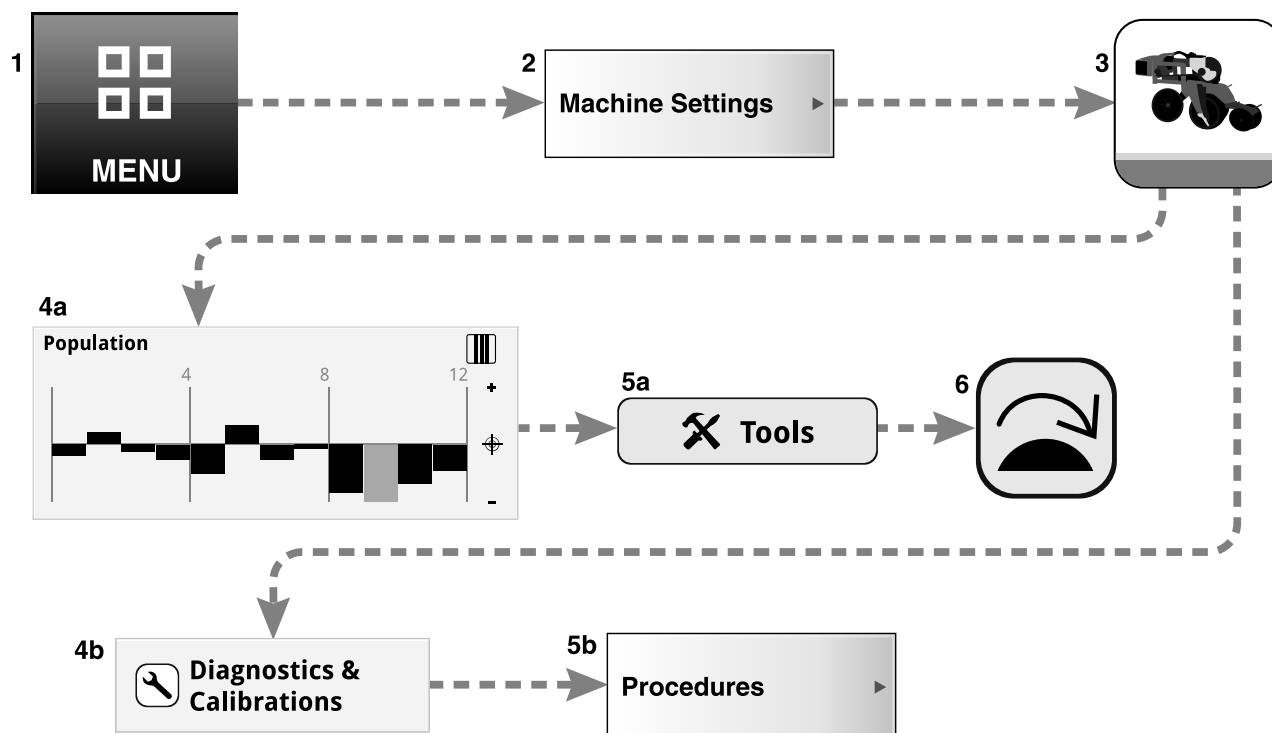
Consultar la información de configuración y las instrucciones para una configuración específica de la sembradora.

Para poder optimizar la sembradora desde un dispositivo móvil, descargar la aplicación PlanterPlus desde Apple™ App Store™ o Google Play™.

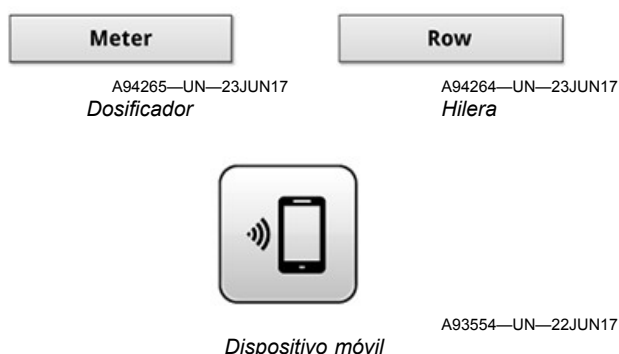
- Permite comprobar el rendimiento del dosificador de semillas con las herramientas PlanterPlus.
- Pueden determinarse los ajustes del dosificador de semillas o diagnosticarse un problema con el procedimiento de descarga que opera los dosificadores de semilla de manera continua mientras se visualiza el rendimiento.
- Si se dosifica un número fijo de semillas con la Comprobación de rendimiento, puede recibirse un informe de los resultados.

(Ver Descarga en la pantalla del móvil en la aplicación SeedStar™ o en la sección Sembradora SeedStar™ de este manual). Los procedimientos de descarga son iguales tanto desde el monitor de la cabina como desde el dispositivo móvil, pero algunos botones se seleccionan de manera diferente.

1. Abrir la aplicación PlanterPlus en el dispositivo móvil.
2. Seleccionar Herramientas y luego Descarga de hileras o Rendimiento del dosificador.



A98658—UN—14NOV17



Descripción de la generación de energía eléctrica (EPG)



A82413—UN—22APR14



A95612—UN—13JUL17

3. En el monitor del tractor, seleccionar 1. Menú > 2. Configuración de la máquina > 3. Aplicación SeedStar™ > 4a. Pantalla de proporción de semillas > 5a. Herramientas > 6. Procedimiento de descarga.

En el monitor del tractor, seleccionar 1. Menú > 2. Configuración de la máquina > 3. Aplicación SeedStar™ > 4b. Diagnóstico y calibraciones > 5b. Pestaña Procedimientos > procedimiento Descarga.

4. Seleccionar Dosificador o Hilera.
5. Seleccionar el icono de Dispositivo móvil.
6. Verificar la conexión con el dispositivo móvil y luego seguir las directrices en pantalla.

OUO6074,0000FDB-63-15JUN18

⚠ ATENCIÓN: Evitar lesiones graves por descargas eléctricas. La sembradora está equipada con un sistema eléctrico de 56 V que proporciona corriente eléctrica de alta tensión. Extremar siempre las precauciones cuando se efectúe servicio en esta sembradora.

El sistema generador de energía de la sembradora está equipado con baterías. Evitar un cortocircuito o una chispa que puedan provocar una explosión. Extremar las precauciones cuando se usen herramientas, cables u objetos metálicos cerca de las baterías. Para evitar cortocircuitar las baterías, envolver las herramientas metálicas con cinta vinílica para protección. Quitarse todo tipo de joyería (relojes, anillos, brazaletes y elementos similares) antes de dar mantenimiento al sistema eléctrico o las baterías.

Ver también la ayuda de la aplicación SeedStar™ en el monitor o la sección Sembradora SeedStar™ en este manual.

La generación de energía procede de un alternador montado en la sembradora o en el tractor. Los sistemas EPG con alternadores accionados por un motor hidráulico se denominan generadores de energía de sembradora. Los sistemas EPG con alternadores accionados por la TDF del tractor se denominan generadores de energía de tractor. La generación de energía de sembradora se acciona con un motor hidráulico y la generación de energía de tractor se acciona con la TDF. (Ver el Manual del operador de la sembradora para obtener información sobre conexiones y mantenimiento.) Para proporcionar alimentación a los sistemas de la sembradora, el alternador debe estar en marcha y el EPG se debe conectar a través del monitor.

OUO6074.0000FD2-63-21JUL17

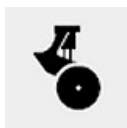
Descripción de la contrapresión



A94160—UN—11MAY17
Icono de contrapresión de hilera activa



A94162—UN—11MAY17
Icono de contrapresión de hilera de punto de ajuste



A96863—UN—08JUN17
Icono de rueda de cierre

Ver también la ayuda de la aplicación SeedStar™ en el monitor o la sección Sembradora SeedStar™ en este manual.

Contrapresión de hilera:

NOTA: Una baja calidad de conducción afecta más a un dosificador MaxEmerge™ que a un dosificador ExactEmerge™. Contrapresión, condiciones del suelo y velocidad de avance tienen una estrecha relación con la calidad de conducción.

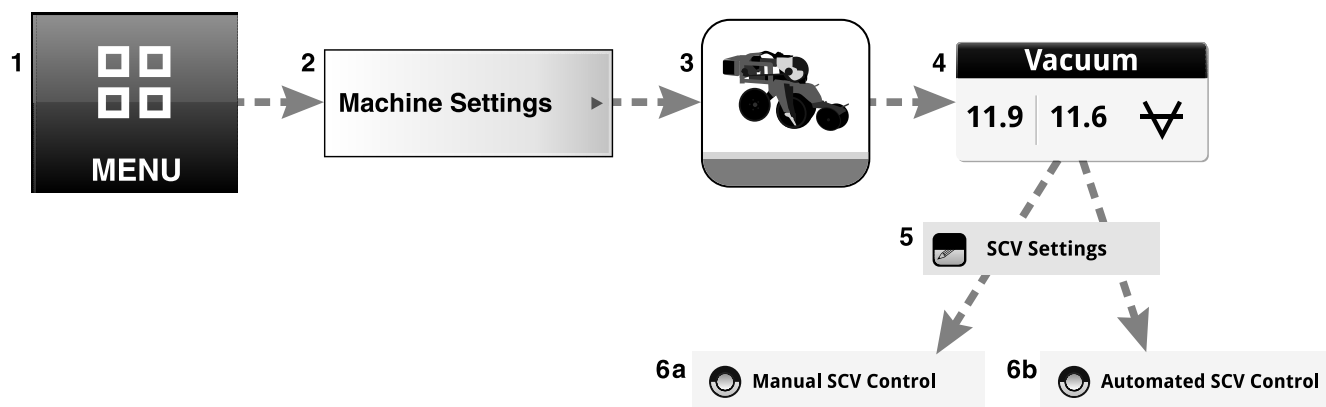
La contrapresión asociada con SeedStar™ se aplica a las unidades de hilera utilizando muelles neumáticos o accionadores hidráulicos. La contrapresión se conoce de dos maneras: activa y punto de trabajo. El modo de contrapresión activa permite que el sistema ajuste la fuerza para mantener un objetivo con condiciones cambiantes de suelo y campo. El modo de contrapresión de punto de trabajo permanece a un nivel de fuerza hasta que sea modificado por el operador. La contrapresión activa utiliza con accionadores hidráulicos ajusta el nivel en cada hilera. La contrapresión activa utilizada con muelles neumáticos ajusta el nivel entre muchas hileras a la vez. Los sensores montados en la palanca de ajuste de profundidad de surco miden la contrapresión en cualquiera de los modos. Utilizar solo la contrapresión necesaria para formar un surco de semillas de calidad y mantener una conducción suave de la unidad de hilera por el campo. Como una guía, con la sembradora detenida y la contrapresión de hilera aplicada, intentar girar una rueda reguladora a mano. Si la rueda gira con algún esfuerzo, la contrapresión estaría cerca del ajuste correcto. Un surco de semillas de calidad mantiene la forma de la pared del surco, pero se desmorona cuando se punza durante una prueba de campo. Ajustar la rueda de cierre a contrapresión cero y amarrarla suspendida sobre el suelo, y luego realizar una comprobación de campo. Los gráficos que muestran la contrapresión y la calidad de conducción pueden verse en pantalla.

Contrapresión de rueda de cierre:

La contrapresión de rueda de cierre y la contrapresión de hilera se afectan entre sí. Comprobar ambas tras un ajuste significativo de una de ellas. Ajustar la fuerza de la rueda de cierre lo suficiente como para presionar la tierra alrededor de la semilla sin compactar y sin dejar burbujas de aire.

OUO6074.0000FD3-63-21JUL17

Descripción de la automatización del vacío



Ruta de la automatización del vacío

A100894—UN—15JUN18

NOTA: Si las mangueras hidráulicas de vacío se conectan de forma incorrecta, la automatización del vacío se desactiva. (Ver Recomendaciones para las conexiones hidráulicas en el manual del operador de la sembradora.)

Ajustar el control de caudal inicial a 7 para el sistema hidráulico del soplador. La automatización se conecta a la mitad del índice de caudal en el momento de arranque.

Cuando las válvulas de mando a distancia (VMD) están asignadas a cada soplador y se enciende la automatización del vacío (control de VMD automatizado), el sistema ajusta el caudal hidráulico para mantener el nivel de vacío introducido.

Seleccionar 1. Menú > 2. > pestaña Configuraciones de la máquina > 3. Aplicación SeedStar™ > 4. Vacío > 5. Ajustes de VMD > 6a. Control de VMD manual o > 6b. Control automatizado de VMD.

Modificar los ajustes de VMD para que coincidan con la conexión real del tractor.

OUO6074,0001002-63-15JUN18

NOTA: Si las mangueras hidráulicas del bastidor se conectan de manera incorrecta, el plegado automático se desactiva. (Ver Recomendaciones para las conexiones hidráulicas en el manual del operador de la sembradora.)

Plegado fácil es una aplicación de John Deere y solo funciona con tractores John Deere. Cuando el Plegado fácil está activado y las válvulas de mando a distancia (VMD) están asignadas a los controles del bastidor, el sistema realiza un ciclo a través de la secuencia de plegado apropiada e indica el momento de activación de VMD. (Ver Información y ajustes en Ajustes avanzados para asignar las funciones hidráulicas).

NOTA: La Automatización del apero es necesaria con las sembradoras plegables que se conectan al eje elevador del tractor. No es necesaria la automatización con una conexión de enganche de barra de tiro.

La instalación y activación de la Automatización del apero del tractor está disponible a través de StellarSupport™. Una vez activada, seleccionar el símbolo de Automatización en las funciones del tractor para conectar la automatización del apero.

Automatización del apero del tractor: Seguir estos pasos para instalar y activar la automatización en el tractor.

1. Ir en línea a <https://www.deere.com/en/stellarsupport/>
2. Seleccionar Activación del producto.
3. Seleccionar Automatización del tractor.

Descripción general de Plegado fácil



Automatización del apero

A97367—UN—21JUL17

StellarSupport es una marca comercial de Deere & Company

4. Seleccionar el tractor objetivo en la lista.
 5. Seleccionar el botón Activar.
 6. Seleccionar el menú Añadir fabricantes.
 7. Seleccionar Automatización de tractor/accesorio - John Deere.
 8. Seleccionar el botón Continuar.
 9. Seleccionar el botón Continuar en Términos y condiciones.
 10. Seleccionar el botón Finalizar.
 11. Seleccionar el código de activación y luego seleccionar el botón Aceptar.
 12. En el monitor del tractor, seleccionar Menú
- principal, la pestaña Sistema y la aplicación Administrador de software.
 13. Seleccionar la pestaña Activaciones.
 14. Seleccionar el botón Introducir código.
 15. En la pantalla de Activación exitosa, seleccionar Siguiente.
 16. Escribir el código de confirmación y seleccionar Aceptar.
 17. Verificar que la función de automatización tractor/accesorio aparezca ahora en la pestaña Activaciones.

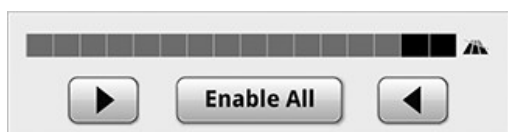
OUO6074.0001003-63-15JUN18

Descripción general del control de secciones



Ruta del control de secciones

A100858—UN—14JUN18

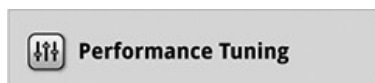


A91613—UN—15MAY17

Monitor en pantalla y Control manual

También ver la Ayuda en pantalla del Control de secciones para más información.

Los motores eléctricos de cada unidad de hilera se controlan de manera independiente. El control de secciones activa y desactiva las hileras en respuesta a las selecciones de pantalla manuales o los comandos de asignación automática. Cada hilera se considera una sección con un máximo de 48 secciones de control.



A99746—UN—14JUN18

Ajuste del rendimiento

NOTA: Entrar y salir de los cabeceros a una velocidad constante para obtener los mejores resultados.

Para ajustar la precisión de solapamiento de semillas u omisiones, modificar el Ajuste de rendimiento.

1. Verificar el retardo mecánico antes del ajuste (ver Ajustes avanzados en la aplicación de la sembradora y la Ayuda en pantalla para esa página).
2. Observar la velocidad de avance al entrar y salir de un cabecero.
3. Cavar para encontrar la última semilla sembrada en cada hilera.
4. Medir la distancia de solapamiento o omisión y calcular el promedio de los resultados.
5. Introducir los valores de velocidad y distancia en el Ajuste de rendimiento.

Después de completar el ajuste del rendimiento, seleccionar los ajustes favoritos de omisión y solapamiento.



Ruta de la aplicación Administrador del equipo

A98654—UN—14NOV17

1—Menú

2—Aplicaciones

Si la señal del GPS es marginal, agrupar las hileras exteriores para obtener el mejor rendimiento (la agrupación evita el apagado no intencionado de la hilera cuando la señal de GPS se desvanece). (Para agrupar las hileras, ver la aplicación Administrador del equipo para la sembradora).

3—Aplicación Administrador de equipo

La desconexión de media anchura está disponible con bombas de fertilizante dobles o con otros sistemas auxiliares. El control está disponible a través del módulo de página de ejecución. Añadir el módulo utilizando el Administrador de configuración. El control de secciones no regula los embragues auxiliares. Seleccionar los botones de embrague para conectar y desconectar cada embrague auxiliar.



A95636—UN—21JUL17

Conectado | Desconectado

O006074,0001087-63-14JUN18

Descripción general del administrador de ajustes



Ruta del Administrador de ajustes

A100859—UN—14JUN18

1—Menú

2—Configuración de la máquina

NOTA: Los ajustes se guardan en el CommandCenter™ del tractor.

Para guardar los ajustes, la sembradora debe estar sembrando activamente.

La aplicación Administrador de ajustes conserva los ajustes de la sembradora y el tractor (seleccionados por el usuario) en el momento en que se guarden. Usar nombres de configuración diferentes para guardar varios ajustes.

CommandCenter es una marca comercial de Deere & Company

3—Aplicación Administrador de ajustes

Para sobrescribir una configuración existente o crear una de nueva, seleccionar Guardar los ajustes actuales, seleccionar los ajustes para guardar y seleccionar Guardar. Los datos previos guardados en los archivos sobrescritos no se pueden recuperar.

Para cargar (recuperar) una configuración existente, seleccionar la configuración, seleccionar Aceptar, seleccionar los ajustes a recuperar y seleccionar Aceptar.

Para editar un título de configuración, seleccionar la configuración, seleccionar Editar, cambiar el título y seleccionar Aceptar.

Para recuperar los ajustes correctamente, la sembradora debe estar conectada al mismo tractor con la misma configuración de enganche. Cuando se conecte a otro tractor, guardar una nueva configuración o sobrescribir una configuración actual con los parámetros del tractor nuevo.

OUO6074,0001004-63-13JUN18

Aplicación de la pantalla de la sembradora SeedStar™

Acceso a la sembradora SeedStar™



H113668—UN—22OCT15
Menú



N119118—UN—23SEP16
Configuración de la máquina



A91608—UN—22JUN17
Sembradora SeedStar™

Acceso a la aplicación a través de la pantalla:

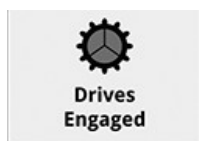
1. Menú
2. Pestaña Configuración de la máquina
3. Acceso a la sembradora SeedStar™

SS43267.00009AB-63-08JUN17

Página principal de la sembradora SeedStar™

La aplicación Sembradora SeedStar™ se utiliza para monitorizar el estado de los dosificadores de semillas, los sistemas de transmisión y otros sistemas relacionados con el software SeedStar™ y realizar ajustes en esos. A través de la aplicación también puede accederse a las calibraciones, los procedimientos de configuración y los diagnósticos.

Ítems accesibles en la página principal Sembradora SeedStar™:



A91610—UN—15MAY17
Estado de las transmisiones

Estado— de las transmisiones del dosificador de semillas. Seleccionar para acceder a los requisitos para activar las transmisiones.

NOTA: Para ver el estado de las transmisiones de una pantalla de ejecución, usar la tecla de acceso directo a SeedStar™. Ver Teclas de acceso directo al final de esta página para obtener más información.

Índice objetivo— muestra los índices de proporción deseados. Existen dos modos de índice objetivo. Seleccionar el modo básico o avanzado bajo Configuración del índice en Ajustes avanzados.

SeedStar es una marca comercial de Deere & Company



A91629—UN—24AUG18
Sembradora SeedStar™ - Descripción general

Descripción de la sembradora SeedStar™— muestra el rendimiento de la proporción de semillas para todas las unidades de hilera. Seleccionar para acceder a diferentes páginas con detalles del rendimiento relacionados con las funciones del dosificador de semillas y la unidad de hilera.



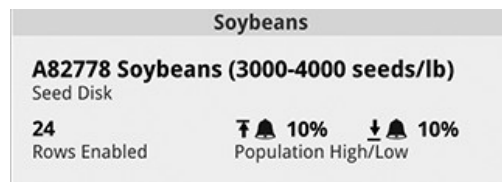
A92116—UN—24AUG18
Compensación de curva

NOTA: Para activar o desactivar la compensación de curva, ver Diagnóstico y calibraciones.



A91613—UN—15MAY17
Estado de sección

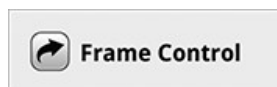
Estado de sección— muestra el estado de las secciones de siembra. Seleccionar para controlar y ajustar las secciones.



A91617—UN—15MAY17
Configuración

Estado— muestra la configuración del dosificador de semillas para el cultivo seleccionado. Seleccionar para ajustar la configuración.

Herramientas— contiene otras funciones y opciones que ha instalado la sembradora.



A92138—UN—15MAY17
Control del bastidor

Control del bastidor: permite controlar diferentes funciones del bastidor y escoger el modo manual o automático.



Diagnóstico y calibraciones

A91619—UN—24AUG18

Diagnóstico y calibraciones— ver la información de diagnóstico de diferentes sistemas de sembradora o realizar una calibración del sensor.



Ajustes avanzados

N118004—UN—22OCT15

Ajustes avanzados— carga de ajustes adicionales y menos comunes.

- Selección de índice objetivo básico o avanzado.
- Selección de activación automática de arranque rápido mientras la sembradora baja.
- Selección de anulación del control de secciones mientras se utiliza el arranque rápido.
- Selección de fuente de velocidad de avance.
- Ajustes de altura de arranque y parada del bastidor de la sembradora.
- Temporizador de pausa para la contrapresión activa.
- Asignaciones de válvulas de mando a distancia para las funciones hidráulicas automatizadas.
- Encendido/apagado maestro para los limpiadores de hilera de ajuste fácil.
- Selección de activación de la detección de fugas en el sistema de ruedas de cierre.
- Selección de la visualización u ocultamiento de la presión de elevación de los limpiadores de hileras de ajuste fácil.
- Selección de la alarma cuando el Control de secciones solicita la desactivación de una hilera.
- Anulación del soplador del sistema central para productos (CCS™) y control del agitador.



Administrador de ajustes

A95658—UN—24AUG18

Administrador de ajustes: guarda los valores y ajustes en el momento en que se selecciona Guardar. Utilizar nombres de archivos diferentes para guardar configuraciones múltiples. Los valores guardados no incluyen tipo de cultivo, disco de semillas (tazón) ni índices de siembra avanzados.

NOTA: Los ajustes se guardan en el CommandCenter™ del tractor. Si se conecta otro tractor, guardar las nuevas entradas para la configuración del tractor.

Seleccionar la aplicación Administrador de ajustes para realizar lo siguiente:

- Seleccionar una entrada guardada para sobrescribir los ajustes.
- Editar el título de una entrada guardada.
- Guardar una entrada nueva.

NOTA: Los ajustes sobrescritos no se pueden recuperar.

Population 35,887 36,000	Gauge Wheels 98% 79 lb 75 lb	Row Cleaners 40 40
Singulation 98.7%	Seed Spacing 0.12	Closing Wheels 4.0

A91630—UN—05SEP18

Descripción general de la sembradora

Módulos de las páginas de ejecución

Los módulos de esta aplicación pueden añadirse a las página de ejecución usando el Administrador de configuración.

Ejemplo:

Descripción general de la sembradora— ver el rendimiento de la unidad de hilera.

NOTA: Pueden haber disponibles diferentes módulos según la aplicación.



SeedStar™

A91609—UN—24AUG18

Teclas de acceso directo

Se pueden añadir teclas de acceso directo para esta aplicación a la barra de accesos directos utilizando el Administrador de configuración.

Aplicación SeedStar™— acceso rápido a las aplicaciones de la sembradora.

NOTA: Pueden haber disponibles diferentes teclas de acceso directo según la aplicación.

Arranque rápido: se activa automáticamente cuando se cumplen los requisitos de EPG, bastidor descendido y movimiento de las ruedas. Las transmisiones de los dosificadores se activan durante 6 s, a índice mínimo, hasta que la velocidad de avance cumple con los Requisitos del sistema.

NOTA: El arranque rápido no es una tecla de acceso directo, pero los mensajes aparecen en pantalla cuando se activa. La tecla de acceso directo de arranque rápido está disponible en los mensajes cuando se lo activa. Seleccionar el Arranque rápido para operar los dosificadores a índice máximo en vez de a índice mínimo de arranque rápido.



Arranque rápido

A94221—UN—11MAY17

Arranque rápido: permite activar las transmisiones de los dosificadores, a índice máximo, durante seis segundos si se cumplen los Requisitos del sistema.



Índice dual deseado

A95558—UN—15MAY17

Índice deseado: permite conmutar entre dos índices deseados sin abandonar la página actual.



Índice múltiple deseado

A95559—UN—15MAY17

Índice deseado: permite el acceso rápido a la configuración de selección de Índice deseado.

NOTA: La clave de índice deseado cambia automáticamente. El índice doble aparece solo cuando se activan dos índices.



Modo de transporte

A99747—UN—14JUN18

Modo de transporte: indica si esta función está activada o desactivada. El modo de transporte está disponible cuando una sembradora tiene la contrapresión hidráulica de hilera individual y no dispone de control del bastidor en pantalla. Cuando el modo de transporte está conectado, se eliminan las alarmas y la contrapresión de la unidad de hilera se reduce. La tecla de acceso directo se desactiva a menos que el bastidor de la sembradora esté en la posición de transporte.

SS43267,00009A9-63-20JUN18

Índice deseado

seeds/ac	
1	45,000
2	---
3	51,000
4	54,500
5	57,000
R _x MyPrescripti...	

Índice deseado

A91612—UN—28JAN19

Índice objetivo (básico)— muestra los índices de proporción de semillas objetivo y resalta el índice seleccionado. Cada proporción de semillas objetivo se aplica a toda la sembradora. Seleccionar la zona de la pantalla para modificar los índices o para seleccionar un índice diferente.

seeds/ac	
Rx	
Group 1	32,000
Group 2	32,000
Group 3	35,000
Group 4	33,500
Group 5	---
Group 6	---

Índice deseado

A92132—UN—28JAN19

Configuración avanzada de índice deseado: muestra la proporción de semillas deseada de cada grupo de variedad de semilla. Seleccionar el área de pantalla para modificar los índices de cada grupo o cambiar el ajuste de variedad.

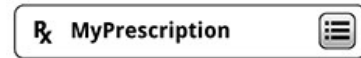
SS43267,00009AC-63-06OCT17



A91646—UN—11MAY17

Índices de prescripción deseados

Índices de prescripción deseados— permite seleccionar un índice de prescripción objetivo.



A93491—UN—22JUN17

Mi prescripción

Mi prescripción— permite editar las prescripciones en Configuración de trabajo.



A94259—UN—11MAY17

Objetivo seleccionado

Índices objetivo | Tipo de semilla (básico)

Índices objetivo | Tipo de semilla guarda la proporción de semillas objetivo para el tipo de semilla seleccionado en Configuración. El tipo de semilla seleccionado aparece en la barra de título de esta página. Debe introducirse un índice para que los dosificadores de semillas se conecten. Las selecciones de índice también están disponibles desde la Página de ejecución y en Sembradora SeedStar™ - Descripción general.

NOTA: Realizar revisiones en el campo para verificar que el índice de proporción. (Ver Comprobación de la proporción de semillas en el manual del operador de la sembradora.)



Botón Radio

A94261—UN—24AUG18

Ítems accesibles en la página Índices objetivo | Tipo de semilla:

Botón de opción— permite activar y desactivar un índice objetivo.



Casilla de entrada

A92870—UN—22JUN17

Casilla de entrada— permite editar un índice objetivo.

Estado de índice objetivo:

Índice objetivo seleccionado— indica que el índice está activado.



A94260—UN—11MAY17

Objetivo disponible

Índice objetivo disponible— indica que el índice es una selección disponible.



A94258—UN—11MAY17

Objetivo desactivado

Índice objetivo desactivado— indica que el índice está desactivado porque no se ha introducido ningún índice o el índice ha sido desactivado.



Botón

A94261—UN—24AUG18

Procedimiento para modificar:

- Seleccionar para activar o desactivar los índices objetivo dentro de la disposición de variedades visualizadas.

45,000 seeds/ac

A92086—UN—17JAN19

Casilla de entrada

- Seleccionar una Casilla de entrada para cambiar un índice objetivo o para desactivar un índice objetivo.

NOTA: Los límites de alarma de un índice objetivo se introducen en Configuración.



N118004—UN—22OCT15

Ajustes avanzados

Ajustes avanzados— acceso a ajustes adicionales y menos comunes.

SS43267,00009AD-63-21JUN17

Índice deseado (básico)

El índice deseado es la página de entrada del índice seleccionado en la página Índices deseados | Tipo de semilla. El número de índice seleccionado se muestra en la barra de título de esta página.

Procedimiento para modificar:

1. Desactivar el índice objetivo o introducir el índice objetivo nuevo.



A95580—UN—17JAN19

Desactivar índice



A95581—UN—17JAN19

Activar índice

- Seleccionar para añadir o eliminar este índice deseado de la lista de selección de índices.

NOTA: Si el índice seleccionado en ese momento está desactivado, se selecciona el primer índice disponible en la lista de índices objetivo.

- Introducir el índice de proporción para el índice objetivo seleccionado.



ACEPTAR

A92055—UN—20MAR18



Cancelar

A92067—UN—16MAR18

2. Seleccionar Aceptar para guardar un valor introducido o seleccionar Cancelar para cerrar la página sin guardar los cambios.

NOTA: Si se borra el valor introducido, se desactiva el botón Aceptar.



N118004—UN—22OCT15

Ajustes avanzados

Ajustes avanzados: acceso a ajustes adicionales y menos comunes.

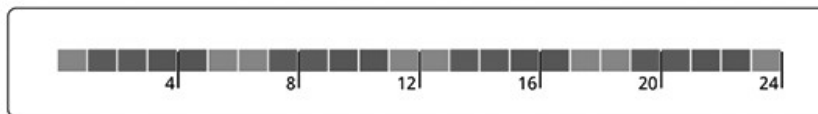
SS43267,00009AE-63-06OCT17

Configuración avanzada de proporción de semillas

La configuración avanzada de proporción de semillas almacena las entradas de proporción de semillas objetivo en una lista de selección. Se muestra la configuración de variedad de semilla y puede seleccionarse para editarla. Es necesario configurar una variedad de semilla y una proporción de semillas objetivo para que los dosificadores de semillas se accionen. Las selecciones de proporción de semillas también están disponibles desde la Página de ejecución, la tecla de acceso directo y en Sembradora SeedStar™ - Descripción general.

NOTA: Realizar revisiones en el campo para verificar la proporción de semillas. (Ver Comprobación de la proporción de semillas en el manual del operador de la sembradora.)

Elementos accesibles en la página de configuración avanzada de la proporción de semillas:



Asignaciones de variedades de semillas

A94257—UN—20JUN17

Asignaciones de variedades de semillas— utiliza códigos de color para indicar la variedad de semilla asignada a cada hilera. Seleccionar el área de la pantalla para añadir, editar, eliminar o cambiar la disposición de las distintas variedades.

NOTA: Cada variedad de semilla introducida tiene un código de color diferente. Puede asignarse una proporción de semillas objetivo específica a cada variedad.

NOTA: Puede sembrarse la misma variedad de semilla con diferentes proporciones introduciendo la misma variedad más de una vez con un identificador individual en el nombre de la variedad. Ejemplo: DM3270 A y DM3270 B

Botón de la radio— permite activar y desactivar las proporciones de semillas deseadas dentro de la configuración de variedad que se muestra.



Botón de opción

A94261—UN—24AUG18

Botón Editar— permite editar las proporciones de semillas objetivo.



Editar

A92088—UN—23JUN17

Prescripción de proporciones de semillas objetivo— permite seleccionar una prescripción de proporción de semillas deseada.

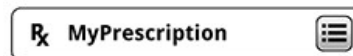


Proporciones de semillas objetivo de la prescripción

A91646—UN—11MAY17

NOTA: Las prescripciones indican la proporción de semillas media para todo el accesorio.

Mi prescripción— permite editar las prescripciones en Configuración de trabajo.



Mi prescripción

A93491—UN—22JUN17



Objetivo seleccionado

A94259—UN—11MAY17

Estado de la proporción de semillas objetivo:

Proporción de semillas objetivo seleccionada— indica que las proporciones de semillas están activadas.

Proporciones de semillas objetivo disponibles— indica que las proporciones de semillas son una selección disponible.



Objetivo disponible

A94260—UN—11MAY17

Proporción de semillas objetivo desactivada— indica que la proporción de semillas está desactiva porque no se ha introducido ninguna proporción de semillas o la proporción ha sido desactivada.



Objetivo desactivado

A94258—UN—11MAY17



Botón

A94261—UN—24AUG18

Procedimiento para modificar:

- Seleccionar un botón de la radio junto a las proporciones de semillas objetivo para activarlas.
- Seleccionar el botón Editar para editar la proporción de semillas y el límite de alarma de cada variedad o para desactivar la proporción.



Editar

A92088—UN—23JUN17

NOTA: Los límites de alarma de una proporción de semillas objetivo se introducen en Configuración.



Ajustes avanzados

N118004—UN—22OCT15

Ajustes avanzados— acceso a ajustes adicionales y otros menos comunes.

SS43267,00009AF-63-25JAN19

Proporción de semillas objetivo (avanzada)

La proporción de semillas objetivo permite cambiar la proporción de semillas para cada variedad de semillas en el grupo de la proporción objetivo seleccionada. El número del grupo de proporción de semillas objetivo seleccionado aparece en la barra de título de esta página.

NOTA: Para poder utilizar la misma variedad con proporciones de semillas diferentes, se deben asignar nombres diferentes a las variedades.

Elementos accesibles desde la página de proporción de semillas objetivo:



Grupo de proporción de semillas objetivo

A92051—UN—11MAY17

Proporción de semillas objetivo.— es la proporción de semillas objetivo para un grupo de variedades de semillas introducido en la Configuración del trabajo.

Procedimiento para modificar:



Desactivar grupo de proporción de semillas

A95580—UN—17JAN19



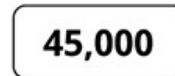
Activar grupo de proporción de semillas

A95581—UN—17JAN19

1. Desactivar o activar grupos de proporción de semillas o introducir proporción de semillas objetivo para cada grupo.

- Seleccionar Desactivar proporción de semillas para eliminar o agregar el grupo de proporción de semillas objetivo seleccionado a la lista de proporciones.

NOTA: Si está desactivado un índice seleccionado de proporción de semillas, se selecciona automáticamente la proporción más alta de la lista.



Casilla de entrada

A92098—UN—22JUN17

- Seleccionar una casilla de entrada de proporción de semillas objetivo para cambiar una proporción.



Guardar

A92068—UN—16MAR18



Cancelar

A92067—UN—16MAR18

2. Después de editar, desactivar o activar, seleccionar Guardar para guardar el cambio o Cancelar para cerrar la página sin guardar.



Ajustes avanzados

N118004—UN—22OCT15

Ajustes avanzados— acceso a ajustes adicionales y otros menos comunes.

SS43267,00009B0-63-25JAN19

Configuración

La configuración proporciona una ubicación común para configurar los elementos que son accesibles desde las varias zonas en la aplicación.

Seed

Semilla

A92063—UN—11MAY17

Semilla— cambiar las selecciones del disco de semillas o el tazón de semillas y configurar las opciones de hilera de las sembradoras de hilera dividida.

Product Alarms

Alarmas de producto

A92064—UN—11MAY17

Alarmas de producto: cambia los límites de alarma para índices de siembra básicos y avanzados. Si está equipado con fertilizante líquido, cambiar el límite de alarma para presión del sistema.

Gauge Wheels

Ruedas reguladoras

A92065—UN—11MAY17

Ruedas reguladoras— cambiar los límites de alarma para contrapresión y calidad de suspensión. Fijar el margen deseado.



Ajustes avanzados

N118004—UN—22OCT15

Ajustes avanzados: acceso a ajustes adicionales y menos comunes.

SS43267,00009B1-63-06OCT17

Configuración | Semilla

NOTA: Algunos de los elementos siguientes se visualizan solo si la máquina está equipada con la opción asociada.

Ítems del dosificador MaxEmerge™ 5e



Disco de semillas

A92143—UN—11MAY17

MaxEmerge™ es una marca comercial de Deere & Company

En Configuración | Semilla se realizan las selecciones de semilla y disco de semillas. Si la cosechadora es un modelo de hilera dividida, en esta página se activan las hileras anchas y estrechas para la siembra.



Disco de semillas (tazón)

A92142—UN—11MAY17

Ítems del dosificador ExactEmerge™

En Configuración | Semilla se realizan las selecciones de semilla y disco (tazón) de semillas. Si la cosechadora es un modelo de hilera dividida, en esta página se activan las hileras anchas y estrechas para la siembra.



Configuración de trabajo

A91644—UN—11MAY17

Procedimiento para modificar:

1. Seleccionar **Configuración de trabajo** y elegir el cultivo que se está sembrando. Si se utilizan índices objetivo avanzados, las variedades de semilla también se introducen en Configuración de trabajo.

NOTA: Si el tipo de grano elegido es incompatible con la configuración de la sembradora, se selecciona automáticamente **Disco de semillas personalizado** de la lista de discos de semillas (tazones).

A82778 Soybeans



A92122—UN—22JUN17

Casilla con lista desplegable

2. Seleccionar la casilla con lista desplegable.
3. Ver los discos de semillas (tazones) disponibles:

Selected Crop

Cultivo seleccionado

A92053—UN—11MAY17

- Seleccionar para ver los discos de semillas

ExactEmerge™ es una marca comercial de Deere & Company

(tazones) disponibles para el tipo de grano seleccionado.



Todos

A92054—UN—11MAY17

- Seleccionar para ver los discos de semillas (tazones) que son compatibles con el tipo de grano seleccionado en Configuración de trabajo.

NOTA: Los discos de semillas (tazones) están directamente asociados con el tipo de grano que tiene el nombre junto al número de referencia.



A92134—UN—11MAY17

Selección del disco de semillas (tazón)

4. Seleccionar el disco de semillas (tazón) que se utiliza con este cultivo.

NOTA: Ver el Manual del operador de la sembradora para obtener recomendaciones sobre los discos de semillas (tazones) y el procedimiento de instalación de los mismos.

NOTA: Si el disco de semillas (tazón) deseado no aparece en la lista, seleccionar Disco de semillas personalizado.



ACEPTAR

A92055—UN—20MAR18



Cancelar

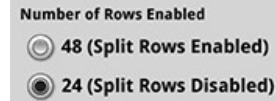
A92067—UN—16MAR18

5. Seleccionar Aceptar para guardar la selección o seleccionar Cancelar para cerrar la página sin guardar los cambios.

IMPORTANTE: Si la cosechadora es un modelo de hilera dividida con un número par de hileras totales, debe cambiarse el Desplazado de enganche en Perfil de apero al cambiar entre espaciado ancho y estrecho. También debe cambiarse el desplazado de enganche real (ver el manual del operador de la sembradora).

IMPORTANTE: Si la cosechadora es un modelo de hilera dividida, debe cambiarse el Punto de trabajo en Perfil de apero al cambiar entre espaciado ancho y estrecho.

6. Seleccionar el número de hileras que se desea utilizar con este cultivo.



A92129—UN—11MAY17

Número de hileras activadas

Número de hileras activadas— determina la cantidad de hileras que se monitorizan y controlan a través del software.



A92149—UN—11MAY17

Hileras divididas activadas

- **Hileras divididas activadas—** sembrar con el espaciado entre hileras estrechas.



A92150—UN—11MAY17

Hileras divididas desactivadas

- **Hileras divididas desactivadas—** sembrar con el espaciado entre hileras anchas.



N118004—UN—22OCT15

Ajustes avanzados

Ajustes avanzados— acceso a ajustes adicionales y menos comunes.

SS43267_00009B2-63-21JUL17

Configuración | Orificios por disco



A92062—UN—11MAY17

Disco personalizado

En Orificios por disco se introduce el número de orificios que hay en el disco de semillas personalizado.

32

Orificios por disco

A92135—UN—22JUN17

Procedimiento para modificar:

1. Seleccionar la casilla de entrada.
2. Introducir el número de orificios en el disco de semillas personalizado utilizando el teclado numérico.

Predeterminado: 32

✓ OK

ACEPTAR

A92055—UN—20MAR18

✗ Cancel

Cancelar

A92067—UN—16MAR18

3. Seleccionar Aceptar para guardar el valor o seleccionar Cancelar para salir del teclado numérico sin guardar los cambios.

SS43267,00009B3-63-19MAY17

Configuración | Ruedas reguladoras

Las ruedas reguladoras permite ajustar los límites de alarma relacionados con la contrapresión aplicada a las unidades de hilera. Encontrar el ajuste adecuado equilibrando la contrapresión y la velocidad de avance para obtener un surco de semillas de calidad y una profundidad de siembra consistente. Comprobar siempre el rendimiento en el campo.

Ítems accesibles en la página Configuración | Ruedas reguladoras:

Margen de contrapresión— las alarmas (zona superior de la pantalla) se controlan utilizando los ajustes de Margen alto, Margen de contrapresión objetivo y Margen bajo. Ver la página Margen de contrapresión para una descripción adicional.

Margen alto— permite definir una alarma en un porcentaje superior al margen de contrapresión objetivo. Las lecturas que superan este límite activan la alarma.

Margen de contrapresión objetivo— permite establecer un valor que resulte en un surco de semillas de calidad y una conducción suave para la unidad de hilera.

Margen bajo— permite definir una alarma en un porcentaje inferior al margen de contrapresión objetivo. Las lecturas que caen por debajo de este límite activan la alarma.

Dinámica de suspensión— las alarmas (zona inferior de

la pantalla) se controlan utilizando los ajustes de Contacto con suelo bajo y Calidad de suspensión baja.

IMPORTANTE: El contacto con suelo y la calidad de suspensión afectan a la profundidad de siembra. Evitar la emergencia inconsistente de las plantas. Mantener un margen de contrapresión suficiente o reducir la velocidad de avance para obtener una conducción suave. **Contacto con suelo bajo**— es el porcentaje de contacto con suelo bueno por encima del cual se quiere que permanezcan las unidades de hilera. La calidad de suspensión baja: es el porcentaje de calidad de suspensión buena por encima de la cual se quiere que permanezcan las unidades de hilera.

NOTA: Una baja calidad de conducción afecta más a un tubo de semilla MaxEmerge™ que a un ExactEmerge™ BrushBelt. La contrapresión, las condiciones del suelo y la velocidad de avance tienen una estrecha relación con la calidad de suspensión.

Contacto con suelo bajo— es el porcentaje de contacto con suelo bueno por encima del cual se quiere que permanezcan las unidades de hilera.

Calidad de suspensión baja— es el porcentaje de calidad de suspensión buena por encima de la cual se quiere que permanezcan las unidades de hilera.

Ajustes avanzados— acceso a ajustes adicionales y menos comunes.



Ajustes avanzados

N118004—UN—22OCT15

SS43267,00009B4-63-23OCT17

Configuración | Margen de contrapresión

IMPORTANTE: Evitar la emergencia de semillas y el crecimiento de plantas de baja calidad. Los surcos de semillas se deben inspeccionar junto con el ajuste de contrapresión. No ajustar la fuerza por encima o por debajo de lo necesario.

La contrapresión marginal es fuerza adicional, más allá de la primaria, que se aplica a la unidad de hilera medida en las ruedas reguladoras. Ajustar el margen de contrapresión para mantener un surco de semillas apropiado y mejorar la Dinámica de conducción al

MaxEmerge™ es una marca comercial de Deere & Company
ExactEmerge™ es una marca comercial de Deere & Company

desplazarse por el campo. La velocidad y las condiciones del campo afectan al nivel de contrapresión y el margen necesarios.

NOTA: La contrapresión primaria crea el surco de semillas. El margen de contrapresión mantiene el surco cuando las condiciones de velocidad y del campo reducirían de otro modo el rendimiento de siembra.

Ajustar el Margen de contrapresión objetivo según sea necesario y fijar las alarmas de Margen alto y Margen bajo.

SS43267,00009B5-63-23MAY17

Configuración | Dinámica de suspensión

NOTA: Una baja calidad de conducción afecta más a un tubo de semilla MaxEmerge™ que a un ExactEmerge™ BrushBelt. La contrapresión, las condiciones del suelo y la velocidad de avance tienen una estrecha relación con la calidad de suspensión.

Dinámica de suspensión es una medición de cómo permanecen las unidades de hilera en contacto con el suelo y la calidad de suspensión que experimentan las unidades de hilera. Los sensores contenidos en los controladores de las unidades de hilera monitorizan la dinámica de conducción. Se ajustan los límites de alarma de los sensores de Contacto con suelo y de Calidad de conducción. Los ajustes de Margen de contrapresión afectan al contacto con suelo y la calidad de conducción.

SS43267,00009B6-63-23OCT17

Configuración | Margen de contrapresión objetivo

El margen de contrapresión objetivo permite fijar un objetivo para el margen de contrapresión que resulte en un surco de semillas de calidad y una conducción suave de las unidades de hilera.

Modificar cuando:

- los abresurcos de disco no penetran en el suelo.
- las paredes del surco de semillas se caen antes de distribuir las semillas.
- las paredes del surco de semillas están excesivamente comprimidas.
- la profundidad de siembra es inconsistente.
- el espaciado entre semillas es inconsistente.
- el contacto con suelo es más bajo de lo esperado.

MaxEmerge™ es una marca comercial de Deere & Company
ExactEmerge™ es una marca comercial de Deere & Company

- la calidad de suspensión es más bajo de lo esperado.

100 lb

Casilla de entrada

A92148—UN—15NOV17

Procedimiento para modificar:

IMPORTANTE: Evitar resultados insatisfactorios.

Realizar una revisión en el campo para comprobar que la colocación de las semillas real coincide con el objetivo. Ver el manual del operador de la sembradora para el procedimiento de revisión en el campo y los ajustes de la sembradora.

1. Seleccionar la casilla de entrada e introducir el margen de contrapresión objetivo en el teclado numérico.

X Cancel

Cancelar

A92067—UN—16MAR18

✓ OK

ACEPTAR

A92055—UN—20MAR18

2. Seleccionar Cancelar para cerrar la página sin guardar los cambios o seleccionar Aceptar para guardar los cambios.

NOTA: Si el margen de contrapresión objetivo es tan alto que las paredes laterales del surco de semillas se compactan, reducir el margen objetivo hasta que se consiga un equilibrio entre la Dinámica de conducción y la calidad del surco.

Predeterminado: 45 kg (100 lb)

SS43267,00009B7-63-23MAY17

Configuración | Contacto de suelo bajo

El contacto de suelo bajo es el porcentaje más bajo de contacto con el suelo que es aceptable antes de activar una alarma. Un contacto perfecto con suelo es 100 %. Cuando los sensores de contrapresión detectan un margen de contrapresión cero, el software supone que las ruedas reguladoras han perdido el contacto con el suelo (0 %).

Modificar cuando:

- El porcentaje de contacto con suelo es más bajo que el límite de alarma, pero la colocación de las semillas está dentro de lo esperado.
- El porcentaje de contacto con suelo varía más de lo deseable y no se proporciona una alarma.

95%

Casilla de entrada

A92146—UN—22JUN17

Procedimiento para modificar:

1. Seleccionar la casilla de entrada e introducir el porcentaje para que siga por encima en el teclado numérico.

✓ OK

ACEPTAR

A92055—UN—20MAR18

✗ Cancel

Cancelar

A92067—UN—16MAR18

2. Seleccionar Aceptar para guardar la selección o seleccionar Cancelar para cerrar la página sin guardar los cambios.

Predeterminado: 80 %

SS43267,00009B8-63-23OCT17

Configuración | Calidad de suspensión baja

Calidad de suspensión baja es el porcentaje de calidad de suspensión buena por encima de la cual se quiere que permanezcan las unidades de hilera. Se utiliza un sensor de vibración para definir la calidad de suspensión. Una calidad de suspensión perfecta es 100 % (sin vibración).

NOTA: Siempre hay vibración durante el funcionamiento. Realizar revisiones en el campo para determinar si la calidad de suspensión afecta a la profundidad de siembra con la configuración actual. Ajustar el margen de contrapresión o la velocidad de avance según sea necesario.

50%

Casilla de entrada

A92147—UN—22JUN17

Modificar cuando:

- El porcentaje de calidad de suspensión es más bajo que el límite de alarma, pero la colocación de las semillas está dentro de lo esperado.
- El porcentaje de calidad de suspensión es más bajo de lo deseable y no se proporciona una alarma.

Procedimiento para modificar:

1. Seleccionar la casilla de entrada e introducir el

porcentaje para que siga por encima en el teclado numérico.

✓ OK

ACEPTAR

A92055—UN—20MAR18

✗ Cancel

Cancelar

A92067—UN—16MAR18

2. Seleccionar Aceptar para guardar la selección o seleccionar Cancelar para cerrar la página sin guardar los cambios.

Predeterminado: 50%

SS43267,00009B9-63-19MAY17

Configuración | Margen alto

Margen alto permite definir una alarma en un porcentaje superior al margen de contrapresión objetivo. Las lecturas que superan este límite activan la alarma.

Modificar cuando:

- Pueden producirse alarmas molestas incluso si la dinámica de suspensión y la colocación de las semillas están dentro de lo esperado.
- El rendimiento está fuera de lo esperado, pero no se proporciona una alarma.

Procedimiento para modificar:

1. Seleccionar la casilla de entrada e introducir el valor de porcentaje en el teclado numérico.

NOTA: El valor de alarma alto es el porcentaje por encima del margen de contrapresión objetivo. La contrapresión relativa se muestra debajo de la casilla de entrada.

✓ OK

ACEPTAR

A92055—UN—20MAR18

✗ Cancel

Cancelar

A92067—UN—16MAR18

2. Seleccionar Aceptar para guardar la selección o seleccionar Cancelar para cerrar la página sin guardar los cambios.

Máximo: 95%

Predeterminado: 125%

Predeterminado: 102 kg (225 lb)

Mínimo: 5%

SS43267,00009BA-63-23MAY17

Configuración | Margen bajo

Margen bajo permite definir una alarma en un porcentaje inferior al margen de contrapresión objetivo. Las lecturas que caen por debajo de este límite activan la alarma.

Modificar cuando:

- Pueden producirse alarmas molestas incluso si la dinámica de suspensión y la colocación de las semillas están dentro de lo esperado.
- El rendimiento está fuera de lo esperado, pero no se proporciona una alarma.

95%

Casilla de entrada

A92146—UN—22JUN17

Procedimiento para modificar:

1. Seleccionar la casilla de entrada e introducir el valor de porcentaje en el teclado numérico.

NOTA: El valor de alarma bajo es el porcentaje por debajo del margen de contrapresión objetivo. Por ejemplo, 95 % por debajo de 45 kg (100 lb) es 2 kg (5 lb) y no 43 kg (95 lb). La contrapresión relativa se muestra debajo de la casilla de entrada.

✓ OK

ACEPTAR

A92055—UN—20MAR18

✗ Cancel

Cancelar

A92067—UN—16MAR18

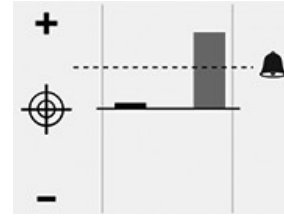
2. Seleccionar Aceptar para guardar la selección o seleccionar Cancelar para cerrar la página sin guardar los cambios.

Predeterminado: 50%

Predeterminado: 23 kg (50 lb)

SS43267,00009BB-63-23MAY17

Configuración | Alarmas de productos



A92057—UN—24AUG18

Ejemplo gráfico

Alarmas de producto permite definir los límites de alarma de diferentes funciones de la sembradora. Los ajustes de alarma establecen el punto en que los gráficos de barras cambian de ámbar a rojo y activan una alerta.

Elementos accesibles en Alarmas de productos:

Proporción de semillas alta: permite definir una alarma en un porcentaje por encima de la proporción de semillas objetivo. Los índices de proporción que superan este porcentaje activan la alarma.

Proporción baja: permite definir una alarma en un porcentaje por debajo de la proporción de semillas objetivo. Los índices de proporción que caen por debajo de este porcentaje activan la alarma.

Separación baja: permite definir una alarma en un porcentaje de separación de semillas que quiere superarse. Si la separación de semillas cae por debajo de este porcentaje, se activa la alarma. La separación es la colocación de semillas individuales en el surco de semillas.

Coefficiente de variación de espaciado entre semillas: permite definir una alarma que se active cuando la inconsistencia de espaciado alcance un nivel indeseado. El coeficiente de variación (CV) es un valor que representa la consistencia del espaciado entre semillas según las lecturas del sensor.



Ajustes avanzados

N118004—UN—22OCT15

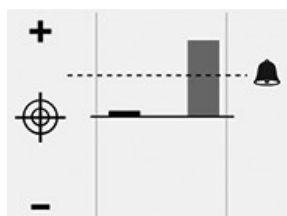
Ajustes avanzados: acceso a ajustes adicionales y menos comunes.

Fertilizante a alta presión

Presión alta de fertilizante: permite definir una alarma de presión máxima en el sistema de fertilizante líquido.

SS43267,00009BC-63-23OCT17

Configuración | Proporción de semillas alta



Límite de alarma

A92057—UN—24AUG18

Proporción alta permite definir una alarma en un porcentaje por encima de la proporción de semillas objetivo. Los índices de proporción que superan este porcentaje activan la alarma.

NOTA: Cuando se utilizan los índices deseados avanzados, el porcentaje se aplica a cada variedad/grupo.

Modificar cuando:

- Pueden producirse alarmas molestas incluso si el rendimiento está dentro de lo esperado.
- El rendimiento está fuera de lo esperado, pero no se proporciona una alarma.

Casilla de entrada

A92130—UN—22JUN17

Procedimiento para modificar:**IMPORTANTE: Evitar resultados insatisfactorios.**

Realizar una revisión en el campo para comprobar que la proporción real coincide con el objetivo. Ver el manual del operador de la sembradora para el procedimiento de revisión en el campo y los ajustes de la sembradora.

1. Seleccionar la casilla de entrada e introducir un porcentaje en el teclado numérico.

ACEPTAR

A92055—UN—20MAR18

Cancelar

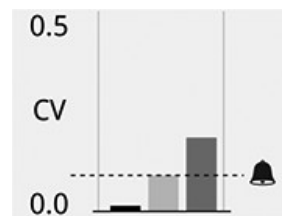
A92067—UN—16MAR18

2. Seleccionar Aceptar para guardar la selección o seleccionar Cancelar para cerrar la página sin guardar los cambios.

Predeterminado: 10 %

SS43267,00009BD-63-23OCT17

Configuración | Coeficiente de variación de espaciado entre semillas



Límite de alarma

A92060—UN—15NOV17

Coeficiente de variación de espaciado entre semillas permite definir una alarma que se active cuando la inconsistencia de espaciado alcance un nivel indeseado. Los valores más altos indican una reducción de la consistencia de espaciado. Un buen intervalo para el coeficiente de variación (CV) es 0,10 — 0,30.

Modificar cuando:

- Pueden producirse alarmas molestas incluso si el rendimiento está dentro de lo esperado.
- El rendimiento está fuera de lo esperado, pero no se proporciona una alarma.

Casilla de entrada

A93509—UN—22JUN17

Procedimiento para modificar:**IMPORTANTE: Evitar resultados insatisfactorios.**

Realizar una comprobación en el campo para verificar que el espaciado entre semillas real coincide con el objetivo. Ver el manual del operador de la sembradora para el procedimiento de revisión en el campo y los ajustes de la sembradora.

NOTA: El coeficiente de variación (CV) cambia en función de diferentes factores, como el tamaño y la forma de las semillas, la configuración y la lubricación del dosificador, las condiciones de siembra, la contrapresión y la velocidad.

1. Seleccionar la casilla de entrada e introducir un valor de coeficiente en el teclado numérico.

ACEPTAR

A92055—UN—20MAR18

Cancelar

A92067—UN—16MAR18

2. Seleccionar Aceptar para guardar la selección o

seleccionar Cancelar para cerrar la página sin guardar los cambios.

Máximo: 1,00 = peor espaciado

Predeterminado: 0,16

Mínimo: 0 = mejor espaciado

SS43267,00009BE-63-21JUL17

✕ Cancel

Cancelar

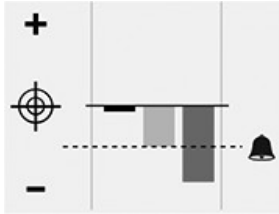
A92067—UN—16MAR18

2. Seleccionar Aceptar para guardar la selección o seleccionar Cancelar para cerrar la página sin guardar los cambios.

Predeterminado: 10 %

SS43267,00009BF-63-23OCT17

Configuración | Proporción de semillas baja



Límite de alarma

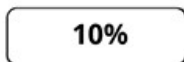
A92058—UN—15NOV17

Proporción baja permite definir una alarma en un porcentaje por debajo de la proporción de semillas objetivo. Los índices de proporción que caen por debajo de este porcentaje activan la alarma.

NOTA: Cuando se utilizan los índices deseados avanzados, el porcentaje se aplica a cada variedad/grupo.

Modificar cuando:

- Pueden producirse alarmas molestas incluso si el rendimiento está dentro de lo esperado.
- El rendimiento está fuera de lo esperado, pero no se proporciona una alarma.



Casilla de entrada

A92130—UN—22JUN17

Procedimiento para modificar:

IMPORTANTE: Evitar resultados insatisfactorios. Realizar una revisión en el campo para comprobar que la proporción real coincide con el objetivo. Ver el manual del operador de la sembradora para el procedimiento de revisión en el campo y los ajustes de la sembradora.

1. Seleccionar la casilla de entrada e introducir un porcentaje en el teclado numérico.



ACEPTAR

A92055—UN—20MAR18

Configuración | Separación baja

Separación baja permite definir una alarma en un porcentaje de separación de semillas que quiere superarse. Si la separación de semillas cae por debajo de este porcentaje, se activa la alarma. La separación es la colocación de semillas individuales en el surco de semillas.

NOTA: Una separación perfecta es 100 % o una semilla cada vez. La separación varía según la configuración y el engrase del dosificador de semillas. Ver el manual del operador para obtener información detallada del dosificador de semillas.

Modificar cuando:

- Pueden producirse alarmas molestas incluso si el rendimiento está dentro de lo esperado.
- El rendimiento está fuera de lo esperado, pero no se proporciona una alarma.

95%

Casilla de entrada

A92146—UN—22JUN17

Procedimiento para modificar:

IMPORTANTE: Evitar resultados insatisfactorios. Realizar una revisión en el campo para comprobar que la proporción real coincide con el objetivo. Ver el manual del operador de la sembradora para el procedimiento de revisión en el campo y los ajustes de la sembradora.

1. Seleccionar la casilla de entrada e introducir un porcentaje en el teclado numérico.



ACEPTAR

A92055—UN—20MAR18

✕ Cancel

Cancelar

A92067—UN—16MAR18

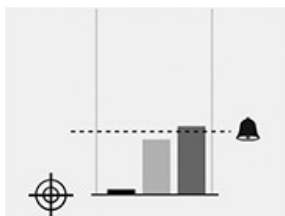
2. Seleccionar Aceptar para guardar la selección o

seleccionar Cancelar para cerrar la página sin guardar los cambios.

Predeterminado: 92%

SS43267,00009C0-63-19MAY17

Configuración | Presión alta de fertilizante



Límite de alarma

A92059—UN—11MAY17

Presión alta de fertilizante permite definir una alarma de presión máxima en el sistema de fertilizante líquido.

Modificar cuando:

- Pueden producirse alarmas molestas incluso si el rendimiento está dentro de lo esperado.
- El rendimiento está fuera de lo esperado, pero no se proporciona una alarma.

80 psi

Casilla de entrada

A93510—UN—24OCT17

Procedimiento para modificar:

1. Seleccionar la casilla de entrada e introducir un límite de presión alta en el teclado numérico.

NOTA: El valor predeterminado es más alto que las capacidades del sistema. El valor predeterminado alto evita que se active la alarma.

✓ OK

ACEPTAR

A92055—UN—20MAR18

✗ Cancel

Cancelar

A92067—UN—16MAR18

2. Seleccionar Aceptar para guardar la selección o seleccionar Cancelar para cerrar la página sin guardar los cambios.

Predeterminado: 1380 kPa (13.8 bar) (200 psi)

SS43267,00009C1-63-23OCT17

Herramientas

Herramientas contiene otras funciones y opciones que ha instalado la sembradora.

NOTA: Algunos de los elementos siguientes se visualizan solo si la máquina está equipada con la opción asociada.



ACTIVADO/DESACTIVADO

A92133—UN—24AUG18

Ítems accesibles en la página Herramientas:

Generación de energía eléctrica (EPG)— seleccionar el botón de selección para activar o desactivar el sistema EPG.



Vacío

A91624—UN—11MAY17

Vacío— muestra el estado del sistema de vacío y el nivel de vacío real de cada sensor. Seleccionar para acceder a la automatización de vacío si existe.



Fertilizante

A91625—UN—11MAY17

Ítems de Fertilizante:

Fertilizante— muestra la presión actual en el sistema de fertilizante. Seleccionar para configurar los límites de alarma.



Llenado

A91626—UN—22JUN17

Ítems del dosificador MaxEmerge™ 5e:

Dosificador— ofrece la posibilidad de llenar los discos de semillas mientras la sembradora está detenida.

⚠ ATENCIÓN: Para evitar lesiones debidas a componentes rotativos:

- Mantener todos los componentes del dosificador de semillas en su lugar durante la operación.
- Apagar todos los dosificadores de semillas y las transmisiones antes de efectuar la limpieza o inspección.



Aceptar

A92082—UN—22JUN17

Aceptar— seleccionar para tomar nota de la atención. El mensaje no vuelve a aparecer hasta después de un ciclo de alimentación del tractor.

ExactEmerge™ **Ítems del dosificador/escobilla:**



Llenado

A91626—UN—22JUN17



Purga

A91627—UN—22JUN17

Dosificador/escobilla— ofrece la posibilidad de llenar los tazones de semillas y el BrushBelts™, o de purgar el BrushBelts™ estando la sembradora detenida.

ATENCIÓN: Para evitar lesiones debidas a componentes rotativos:

- Mantener todos los componentes del dosificador de semillas en su lugar durante la operación.
- Apagar todos los dosificadores de semillas y las transmisiones antes de efectuar la limpieza o inspección.



Aceptar

A92082—UN—22JUN17

Aceptar— seleccionar para tomar nota de la atención. El mensaje no vuelve a aparecer hasta después de un ciclo de alimentación del tractor.

SS43267,00009C2-63-21JUL17

Herramientas | Fertilizante

La página Fertilizante muestra la presión actual detectada y el límite de presión actual de la alarma. Introducir un límite de alarma, acceder a diagnósticos;

ExactEmerge™ es una marca comercial de Deere & Company
BrushBelt™ es una marca comercial de Deere & Company

ya no hay calibración posterior posible a partir de esta página.

NOTA: Si la presión actual supera el límite de alarma alta, el valor se resalta en rojo.

Modificar cuando:

- Se prefiere una alarma cuando el sistema de fertilizante supera un límite superior.
- Se cambiar el índice de fertilizante u otro parámetro que modifique la presión de funcionamiento.
- El valor de alarma es demasiado cercano a la presión de funcionamiento y causa falsas alarmas.
- Se prefiere desactivar la alarma.

Modificar para:

- Un valor cercano y por encima de la presión observada cuando se trabaja en el índice objetivo, la presión objetivo y la velocidad objetivo.
- El rango de funcionamiento superior del sistema de fertilizante líquido.
- El límite superior de seguridad del sistema para evitar dañar los componentes.



Editar alarma

A91605—UN—23JUN17

Ítems en la página Fertilizante:

Editar alarma— editar el límite de presión. Activar o desactivar la alarma.



Diagnósticos

A91604—UN—23JUN17

Diagnóstico— ver la información del sensor y acceder a la página de la calibración del sensor.



Presión

A91603—UN—16MAY17

Presión— muestra la presión actual detectada por los sensores de fertilizante líquido. Cada sensor se muestra por separado.

Si la cantidad de sensores observados no coincide con la configuración, acceder a la página Configuración del sensor en la aplicación Administrador del equipo.

Parámetros del sistema de líquidos:

Presión mínima de funcionamiento: 103 kPa (1.0 bar) (15 psi)

Presión máxima de funcionamiento: 621 kPa (6.2 bar) (90 psi)

No superar: 689 kPa (6.9 bar) (100 psi)



Alarma alta

A91606—UN—11MAY17

Alarma alta— muestra el valor actual del límite de presión superior. Si el valor es cero, se desactiva la alarma.

NOTA: El ajuste predeterminado de la alarma es cero.

Ajustes avanzados— acceso a ajustes adicionales y menos comunes.



Ajustes avanzados

N118004—UN—22OCT15

SS43267,00009C3-63-23OCT17

Herramientas | Control del dosificador

NOTA: Algunos de los elementos siguientes se visualizan solo si la máquina está equipada con la opción asociada.

Ítems del dosificador MaxEmerge™ 5e:

⚠ ATENCIÓN: Para evitar lesiones debidas a componentes rotativos:

- Mantener todos los componentes del dosificador de semillas en su lugar durante la operación.
- Apagar todos los dosificadores de semillas y las transmisiones antes de efectuar la limpieza o inspección.

MaxEmerge™ es una marca comercial de Deere & Company



Llenado

A92905—UN—22JUN17

Procedimiento para modificar:

Llenado— inicia el giro de los dosificadores de semillas para cebar los discos de semillas con semilla. Deben cumplirse todos los Requisitos de llenado para activar los dosificadores.

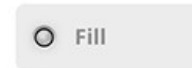
1. Comprobar que haya semillas en las tolvas de las unidades de hilera, que los discos de semillas estén instalados y que el dosificador de semillas esté preparado siguiendo las recomendaciones del Manual del operador de la sembradora.
2. Elevar y estacionar la sembradora.
3. Accionar el vacío y la generación de energía eléctrica.



Botón Llenado listo

A91626—UN—22JUN17

4. Seleccionar el botón Llenado. El botón Llenado cambia del estado listo al estado activo mientras giran los dosificadores de semillas.



Botón Llenado activo

A92906—UN—22JUN17

NOTA: Los dosificadores de semillas giran durante 3 segundos. Según la configuración del dosificador, es posible que no basten 3 segundos para llenar los discos de semillas. Seleccionar Llenado tantas veces como sea necesario. Normalmente es necesario realizar dos ciclos de llenado.



Llenado de dosificador/escobilla

A92905—UN—22JUN17

Ítems del dosificador ExactEmerge™

⚠ ATENCIÓN: Para evitar lesiones debidas a componentes rotativos:

ExactEmerge™ es una marca comercial de Deere & Company

- Mantener todos los componentes del dosificador de semillas en su lugar durante la operación.
- Apagar todos los dosificadores de semillas y las transmisiones antes de efectuar la limpieza o inspección.

Procedimiento para modificar:

Llenado de dosificador/escobilla— inicia el giro de los dosificadores de semillas y los BrushBelts™, que ceban los tazones de semillas y las correas con semilla. Deben cumplirse todos los Requisitos de llenado para activar los dosificadores.

1. Comprobar que la semilla esté en las tolvas de la unidad de hilera, que los tazones de semillas estén instalados y que el dosificador de semillas se prepare siguiendo las recomendaciones que aparecen el manual del operador de la sembradora.

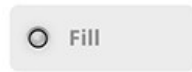
2. Elevar y estacionar la sembradora.



Llenado listo

A91626—UN—22JUN17

3. Accionar el vacío y la generación de energía eléctrica.



Llenado activo

A92906—UN—22JUN17

4. Seleccionar el botón Llenado. El botón Llenado cambia del estado listo al estado activo mientras giran los dosificadores de semillas y los BrushBelts™. El botón de purga cambia a un estado inactivo.

NOTA: Los dosificadores de semillas y las correas giran durante 3 s cuando se selecciona el botón. Según la configuración del dosificador, es posible que no basten 3 s para llenar los tazones de semillas y las correas. Seleccionar Llenado tantas veces como sea necesario. Normalmente es necesario realizar dos ciclos de llenado.



Purga lista

A91627—UN—22JUN17

Procedimiento para modificar:

Purga— inicia el giro de los BrushBelts™, que expulsa todas las semillas de los cartuchos de la correa. Deben

cumplirse todos los Requisitos de purga para activar las correas.

IMPORTANTE: Evitar dañar los componentes de los dosificadores de semillas. No utilizar los BrushBelts™ cuando se retiran los tazones de semillas.

1. Comprobar que los tazones de semillas estén instalados.
2. Elevar y estacionar la sembradora.
3. Accionar la generación de energía eléctrica.



Purga activa

A92907—UN—22JUN17

4. Seleccionar el botón Purga. El botón Purga cambia del estado listo al estado activo mientras giran los BrushBelts™. El botón de llenado cambia a un estado inactivo.

NOTA: Los motores de correas funcionan durante un segundo para girar las correas dos revoluciones. Se recomienda purgar las semillas de las correas al final de cada jornada y antes de un almacenamiento prolongado. Durante un almacenamiento prolongado, liberar la tensión de la correa. Consultar el manual del operador de la sembradora.

SS43267,00009C4-63-12JUL17

Herramientas | Requisitos de llenado de dosificador



Requisitos de llenado de dosificador

A92905—UN—22JUN17

Requisitos de llenado de dosificador muestra los requisitos que se cumplen para activar el dosificador y cualquier error detectado.

Ítems accesibles en la página Requisitos de llenado de dosificador:



Cerrar

A95599—UN—23JUN17

Cerrar— cierra esta página sin continuar con el procedimiento.



Cerrar

A95599—UN—23JUN17



Llenado inactivo

A92904—UN—22JUN17

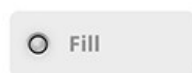
Llenado inactivo— el botón aparece hasta que se cumplen todos los requisitos.



Llenado listo

A91626—UN—22JUN17

Llenado listo— el botón aparece cuando se cumplen todos los requisitos.



Llenado activo

A92906—UN—22JUN17

Llenado activo— el botón aparece cuando están girando los dosificadores.

Requisitos de llenado de dosificador:



Marca de comprobación

A92084—UN—11MAY17

Marca de confirmación— indica que se cumple el requisito.



Punto de exclamación

A92083—UN—11MAY17

Signo de exclamación— indica que no se cumple un requisito o que hay un error.

- La sembradora debe estar elevada.
- La sembradora debe estar detenida.
- La generación de energía eléctrica (EPG) debe estar activa (TDF conectada para la generación de energía del tractor y el sistema hidráulico funcional para la generación de energía de la sembradora).
- EPG debe estar activado.
- El vacío debe estar al nivel operativo.

Procedimiento para modificar:

Cerrar— cierra esta página sin continuar con el procedimiento.

1. Comprobar que haya semillas en las tolvas de las unidades de hilera, que los discos de semillas estén instalados y que el dosificador de semillas esté preparado siguiendo las recomendaciones del Manual del operador de la sembradora.
2. Ajustar la sembradora para cumplir todos los requisitos.



ACTIVADO/DESACTIVADO

A92133—UN—24AUG18

3. Si no se cumple el requisito de Generación de energía eléctrica (EPG), seleccionar el botón de selección para activar el sistema EPG.

NOTA: El botón de selección no aparece cuando se cumple el requisito.

⚠ ATENCIÓN: Para evitar lesiones debidas a componentes rotativos:

- Mantener todos los componentes del dosificador de semillas en su lugar durante la operación.
- Apagar todos los dosificadores de semillas y las transmisiones antes de efectuar la limpieza o inspección.



Llenado listo

A91626—UN—22JUN17

4. Seleccionar el botón Llenado. El botón Llenado cambia del estado listo al estado activo mientras giran los dosificadores de semillas.

NOTA: Los dosificadores de semillas giran durante 3 segundos. Según la configuración del dosificador, es posible que no basten 3 segundos para completar el proceso de llenado. Seleccionar Llenado tantas veces como sea necesario. Normalmente es necesario realizar dos ciclos de llenado.



Ajustes avanzados

N118004—UN—22OCT15

Ajustes avanzados— acceso a ajustes adicionales y menos comunes.

SS43267,00009C5-63-12JUL17

Herramientas | Requisitos de llenado de dosificador/escobilla



Requisitos de llenado de dosificador/escobilla

A92905—UN—22JUN17

Requisitos de llenado de dosificador/escobilla muestra los requisitos que se cumplen para activar el dosificador y cualquier error detectado.



Cerrar

A95599—UN—23JUN17

Ítems accesibles en la página Requisitos de llenado de dosificador/escobilla:

Cerrar— cierra esta página sin continuar con el procedimiento.



Llenado inactivo

A92904—UN—22JUN17

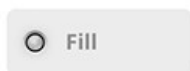
Llenado inactivo— el botón aparece hasta que se cumplen todos los requisitos.



Llenado listo

A91626—UN—22JUN17

Llenado listo— el botón aparece cuando se cumplen todos los requisitos.



Llenado activo

A92906—UN—22JUN17

Llenado activo— el botón aparece cuando están girando los dosificadores.



Marca de comprobación

A92084—UN—11MAY17

Requisitos de llenado de dosificador/escobilla:

Marca de confirmación— indica que se cumple el requisito.



Punto de exclamación

A92083—UN—11MAY17

Signo de exclamación— indica que no se cumple un requisito o que hay un error.

- La sembradora debe estar elevada.
- La sembradora debe estar detenida.
- La generación de energía eléctrica (EPG) debe estar activa (TDF conectada para la generación de energía del tractor y el sistema hidráulico funcional para la generación de energía de la sembradora).
- EPG debe estar activado.
- El vacío debe estar al nivel operativo.



Cerrar

A95599—UN—23JUN17

Procedimiento para modificar:

Cerrar— cierra esta página sin continuar con el procedimiento.

IMPORTANTE: Evitar dañar los componentes de los dosificadores de semillas. No utilizar los BrushBelts™ cuando se extraigan los tazones de semillas.

1. Comprobar que la semilla esté en las tolvas de la unidad de hilera, que los tazones de semillas estén instalados y que el dosificador de semillas se prepare siguiendo las recomendaciones que aparecen el manual del operador de la sembradora.
2. Ajustar la sembradora para cumplir todos los requisitos.

BrushBelt™ es una marca comercial de Deere & Company



ACTIVADO/DESACTIVADO

A92133—UN—24AUG18

3. Si no se cumple el requisito de Generación de energía eléctrica (EPG), seleccionar el botón de selección para activar el sistema EPG.

NOTA: El botón de selección no aparece cuando se cumple el requisito.

⚠ ATENCIÓN: Para evitar lesiones debidas a componentes rotativos:

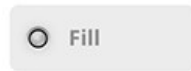
- Mantener todos los componentes del dosificador de semillas en su lugar durante la operación.
- Apagar todos los dosificadores de semillas y las transmisiones antes de efectuar la limpieza o inspección.



Llenado listo

A91626—UN—22JUN17

4. Seleccionar el botón Llenado. El botón Llenado cambia del estado listo al estado activo mientras giran los dosificadores de semillas y los BrushBelts™.



Llenado activo

A92906—UN—22JUN17

NOTA: Los dosificadores de semillas y las correas giran durante 3 segundos. Según la configuración del dosificador, es posible que no basten 3 segundos para completar el proceso de llenado. Seleccionar Llenado tantas veces como sea necesario. Normalmente es necesario realizar dos ciclos de llenado.



Ajustes avanzados

N118004—UN—22OCT15

Ajustes avanzados— acceso a ajustes adicionales y menos comunes.

SS43267,00009C6-63-12JUL17

Herramientas | Requisitos de purga de escobillas

Requisitos de purga de la escobilla muestra los requisitos que se cumplen para activar BrushBelt™ y cualquier error detectado.



Cerrar

A95599—UN—23JUN17

Ítems accesibles en la página Requisitos de purga de escobillas:

Cerrar— cierra esta página sin continuar con el procedimiento.



Purga inactiva

A92903—UN—11MAY17

Purga inactiva— el botón aparece hasta que se cumplen todos los requisitos.



Purga lista

A91627—UN—22JUN17

Purga lista— el botón aparece cuando se cumplen todos los requisitos.



Purga activa

A92907—UN—22JUN17

Purga activa— el botón aparece cuando están girando los dosificadores.



Marca de comprobación

A92084—UN—11MAY17

Requisitos de purga de escobillas:

Marca de confirmación— indica que se cumple el requisito.



Punto de exclamación

A92083—UN—11MAY17

BrushBelt™ es una marca comercial de Deere & Company

Signo de exclamación— indica que no se cumple un requisito o que hay un error.

- La sembradora debe estar elevada.
- La sembradora debe estar detenida.
- La generación de energía eléctrica (EPG) debe estar activa (TDF conectada para la generación de energía del tractor y el sistema hidráulico funcional para la generación de energía de la sembradora).
- EPG debe estar activado.
- El vacío debe estar al nivel operativo.



Cerrar

A95599—UN—23JUN17

Procedimiento para modificar:

Cerrar— cierra esta página sin continuar con el procedimiento.

IMPORTANTE: Evitar dañar los componentes de los dosificadores de semillas. No utilizar los BrushBelts™ cuando se retiran los tazones de semillas.

1. Comprobar que los tazones de semillas estén instalados en el dosificador de semillas.
2. Ajustar la sembradora para cumplir todos los requisitos.



ACTIVADO/DESACTIVADO

A92133—UN—24AUG18

3. Si no se cumple el requisito de Generación de energía eléctrica (EPG), seleccionar el botón de selección para activar el sistema EPG.

NOTA: El botón de selección no aparece cuando se cumple el requisito.

⚠ ATENCIÓN: Para evitar lesiones debidas a componentes rotativos:

- Mantener todos los componentes del dosificador de semillas en su lugar durante la operación.
- Apagar todos los dosificadores de semillas y las transmisiones antes de efectuar la limpieza o inspección.



Purga lista

A91627—UN—22JUN17

Seleccionar el botón Purga. El botón Purga cambia del estado listo al estado activo mientras giran los BrushBelts™.



Purga inactiva

A92907—UN—22JUN17

NOTA: Se recomienda purgar las semillas de las correas al final de cada jornada y antes de un almacenamiento prolongado. Durante un almacenamiento prolongado, liberar la tensión de la correa. Consultar el manual del operador.



Ajustes avanzados

N118004—UN—22OCT15

Ajustes avanzados— acceso a ajustes adicionales y menos comunes.

SS43267,00009C7-63-12JUL17

Herramientas | Vacío

El Vacío proporciona el estado y la selección de los sistemas de vacío manual o automático. Los ajustes de válvula de mando a distancia (VMD) del tractor proporcionan asignaciones a la VMD para la automatización.

Ítems accesibles en la página Vacío:

Existen dos modos de funcionamiento con el sistema de vacío: modo manual y modo activo. La automatización del vacío solo está disponible en el modo activo.



Ajustes de VMD

A95598—UN—11MAY17

Automatización: editar los ajustes de la VMD para elegir entre el Control de VMD manual y el Control de VMD automático.



Modo manual activado

A94177—UN—11MAY17

Modo manual:

En modo manual, se controla el vacío utilizando los controles del tractor y (si existen) las válvulas de la sembradora.

Estado: del sistema de vacío.

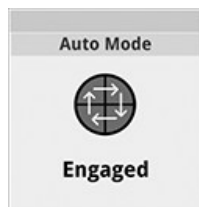
NOTA: El cambio entre control manual del vacío y automatización del vacío requiere un ciclo de alimentación del tractor para completarse. Verificar que el monitor se apague antes de volver a establecer la alimentación.



Actual

A94179—UN—11MAY17

Real— la zona de la pantalla muestra el nivel de vacío actual de cada soplador de vacío de la sembradora.



Modo automático activado

A92113—UN—11MAY17

Modo activo (automatización de vacío):

En modo activo, el software de la sembradora se encarga de los controles del tractor relacionados con el vacío. En esta página se fija y se ajusta el valor de vacío deseado.

Estado: del sistema de vacío.



Configuración de edición

A92886—UN—11MAY17

Procedimiento para modificar la automatización de vacío:

1. Comprobar que los sopladores de vacío estén conectados y asignados a las válvulas de mando a distancia (VMD) correctas del tractor.
 - Editar ajustes— para cambiar las asignaciones de VMD.



Cancelar

A92067—UN—16MAR18

- Seleccionar Cancelar para cerrar la página sin cambiar a la automatización de vacío.



Siguiente

A92895—UN—22JUN17

- Seleccionar Siguiente para continuar.



Atrás

A92894—UN—22JUN17

- Seleccionar Atrás para volver a la pantalla anterior.



Actual

A94179—UN—11MAY17

2. Ver el nivel de vacío actual de cada soplador de vacío de la sembradora. Aparece una flecha hacia arriba o hacia abajo junto al nivel de vacío cuando la automatización modifica el nivel.



Objetivo

A94180—UN—11MAY17

3. Seleccionar un nivel de vacío deseado para modificar.



Valor deseado

A94182—UN—22JUN17

NOTA: El objetivo que va a modificarse aparece enmarcado en amarillo.



Usar objetivo común (seleccionado)

A94178—UN—11MAY17

NOTA: Seleccionar Usar objetivo común para aplicar los objetivos de vacío a todos los sopladores. Desmarcar Usar objetivo común para fijar objetivos de vacío específicos para cada soplador.



Usar objetivo común (deseleccionado)

A94181—UN—11MAY17



Llenado

A91626—UN—22JUN17



Aumento

A94168—UN—22JUN17

Botón de aumento— aumenta el nivel de vacío en la cantidad introducida en Ajustes avanzados cada vez que se selecciona el botón.



Reducción

A94169—UN—22JUN17

Botón de reducción— reduce el nivel de vacío en la cantidad introducida en Ajustes avanzados cada vez que se selecciona el botón.



Cuadrante de ajuste de la barra de navegación

H115035—UN—14MAR16

Procedimiento alternativo para modificar:

1. Usar el cuadrante de la barra de navegación para ajustar el valor.
- Girar el cuadrante hacia la derecha para aumentar el valor.
 - Girar el cuadrante hacia la izquierda para disminuir el valor.

SS43267,00009C8-63-15JUN18

Herramientas | Estado | Vacío

Vacío muestra el estado y los errores detectados dentro del sistema de vacío.

Ítems mostrados en la página Vacío:

Zona superior de la pantalla— muestra el estado del vacío con el rendimiento más bajo.

NOTA: Si todos los vacíos funcionan correctamente, aparece el botón Llenado. Usar el botón Llenado para cargar de semillas todas las celdas del disco de semillas.



Error del sensor

A94183—UN—11MAY17

Error de sensor— indica que es necesario localizar averías del sensor de vacío, la manguera de detección o el grupo de cables del sensor.



Activar VMD

A94184—UN—11MAY17

Accionar VMD— indica que no está accionado el sistema hidráulico para este soplador de vacío.



Conectado

A94185—UN—11MAY17

Accionado— indica que el vacío funciona normalmente.



Llenado

A91626—UN—22JUN17

Modo automático de vacío:

Zona superior de la pantalla— muestra el estado del vacío con el rendimiento más bajo.

NOTA: Si todos los vacíos funcionan correctamente, aparece el botón Llenado. Usar el botón Llenado para cargar de semillas todas las celdas del disco de semillas.



Error

A94186—UN—11MAY17

Error— indica que el tractor no es compatible o que la VMD no está disponible en ese momento para la automatización.



Error del sensor

A94187—UN—11MAY17

Error de sensor— indica que es necesario localizar averías del sensor de vacío, la manguera de detección o el grupo de cables del sensor.



Error de configuración

A94188—UN—11MAY17

Error de configuración— indica que la VMD no está configurada correctamente.



Activar VMD

A94189—UN—11MAY17

Accionar VMD— indica que la VMD no detecta el caudal hidráulico.



Llenar dosificadores

A94190—UN—11MAY17

Llenar dosificadores— indica que el vacío funciona correctamente, pero que el disco de semillas no está lleno de semillas. Seleccionar el botón Llenado para llenar los dosificadores de semillas.



Conectado

A94191—UN—11MAY17

Accionado— indica que el vacío funciona normalmente.

SS43267.00009C9-63-15JUN18

Herramientas | Editar asignaciones de VMD

Edición de la válvula de mando a distancia (VMD) Las asignaciones permiten asignar las funciones de la sembradora a las funciones de la VMD del tractor.

NOTA: Para ejecutar la automatización de vacío, cada soplador de vacío debe tener una VMD dedicada. Todas las mangueras hidráulicas deben estar correctamente conectadas. (Ver Recomendaciones para las conexiones hidráulicas en el manual del operador de la sembradora).



Icono de VMD

A94194—UN—11MAY17

Ítems accesibles en la página Editar asignaciones de VMD:

Icono de VMD— coincide con el color y el símbolo en el tractor.

Función de la sembradora: es el nombre de la función principal de la sembradora relacionada con las mangueras hidráulicas de la sembradora.

NOTA: El nombre de la VMD solo aparece si el software puede controlar la función. Las demás funciones se relacionan con frecuencia con una VMD con nombre (ejemplo: un ventilador de CCS™ en la VMD de altura del bastidor). El resto de mangueras (no controladas por el software) no necesitan ninguna asignación.



Desplazar hacia arriba

H118284—UN—30JAN17

Desplazar hacia arriba— permite desplazarse hacia arriba por la lista de la función de la sembradora.



Desplazar hacia abajo

H118282—UN—30JAN17

Desplazar hacia abajo— permite desplazarse hacia abajo por la lista de la función de la sembradora.



Casilla de entrada

A94193—UN—22JUN17



Diagnósticos

A93498—UN—24AUG18

Procedimiento para modificar:

1. Seleccionar la casilla de entrada junto a la VMD que se quiera asignar.
2. Seleccionar la función de la sembradora relacionada con la VMD.
3. Repetir las asignaciones de VMD hasta que todas coincidan con las conexiones hidráulicas de sembradora a tractor.



ACEPTAR

A92055—UN—20MAR18



Cancelar

A92067—UN—16MAR18

4. Seleccionar Aceptar para guardar la selección o seleccionar Cancelar para cerrar la página sin guardar los cambios.
5. Al pulsar Aceptar, seguir las instrucciones que aparecen en la pantalla en las páginas restantes.

SS43267,00009CA-63-15JUN18

Calibraciones, diagnóstico y procedimientos de la sembradora

La aplicación Calibraciones y procedimientos brinda acceso centralizado a los procedimientos de mantenimiento y a las calibraciones de la máquina.

NOTA: Algunos de los elementos incluidos se visualizan solo si la máquina está equipada con las opciones asociadas.



Calibraciones

A93496—UN—24AUG18

Pestaña Calibraciones

Sensor de las ruedas reguladoras

Sensor de altura

Altura del enganche

Pestaña de diagnóstico

Compensación de curva

Ruedas de cierre

eDrive

Hilera 1 eDrive

Generación de energía eléctrica (EPG)

Fertilizante

Contrapresión de rueda auxiliar

Presión hidráulica

Velocidades de la máquina

Dosificador

Sistema de PDF

Calidad De Manejo

Limpiadores de hilera

Contrapresión de unidad de hilera

Direcciones de RUC

Sensores de semilla

Tensiones del sistema

Vacío



Procedimientos

A93497—UN—24AUG18

Pestaña Procedimientos

Prueba del acumulador

Prueba de purga de aire

Procedimientos de descarga y cualificación

Prueba de sensor de semillas

Prueba de enjuague de válvula

Prueba de válvula

SS43267,00009CB-63-22MAY17

Calibraciones | Sensor de las ruedas reguladoras

Esto calibra los sensores de ruedas reguladoras.

Cuándo realizar la calibración:

- Los sensores no indican "0 lb" con la sembradora elevada.



Inicio de calibración

N120226—UN—23FEB16

Ítems accesibles en la página Sensor de las ruedas reguladoras:

Iniciar la calibración— inicia el procedimiento de calibración.

Detalles visualizados en la página:

Última calibración	Fecha y hora
Intervalo recomendado	Al inicio de la temporada y según se requiera
Tiempo requerido estimado	Menos de 1 min

SS43267,00009CC-63-15JUN17

Calibraciones | Procedimiento del sensor de las ruedas reguladoras

Requisitos del procedimiento:

Estado de motor	En marcha
Estado operativo	La velocidad de ruedas deberá ser nula Sembradora debe estar elevada



Mensaje de alerta de DTC

A93499—UN—24AUG18

Descripción general del procedimiento:

NOTA: Si un código de diagnóstico (DTC) provoca un fallo en la calibración, la ventana de calibración se cierra detrás del mensaje de alerta de DTC.



Inicio de calibración

N120226—UN—23FEB16

- Seleccionar para iniciar el procedimiento.
- Seguir los mensajes que aparecen en la pantalla para completar el procedimiento.



Cancelar

A92067—UN—16MAR18

- Seleccionar en cualquier momento para volver a la página Calibración del sensor de las ruedas reguladoras sin guardar ningún cambio de valor.



ACEPTAR

A92055—UN—20MAR18

- Confirmar la calibración seleccionando Aceptar para salir.

SS43267,00009CD-63-22MAY17

Calibraciones | Sensor de altura

Este procedimiento calibra el sensor de altura.

Cuándo realizar la calibración:

- Se ha sustituido el sensor de altura o la unidad de control electrónico.
- Se muestran mensajes de alerta del sensor de altura.
- Se ha cambiado la posición física del sensor de altura.



Inicio de calibración

N120226—UN—23FEB16

Ítems accesibles en la página Sensor de altura:

Iniciar la calibración— inicia el procedimiento de calibración.

Detalles visualizados en la página:

Última calibración	Fecha y hora
Intervalo recomendado	Al inicio de la temporada y según se requiera
Tiempo requerido estimado	5 min

SS43267.00009CE-63-22MAY17

Calibraciones | Procedimiento del sensor de altura**Requisitos del procedimiento:**

Estado de motor	En marcha
Estado operativo	Estacionado en una superficie nivelada Sembradora plegada



Mensaje de alerta de DTC

A93499—UN—24AUG18

Descripción general del procedimiento:

NOTA: Si un código de diagnóstico (DTC) provoca un fallo en la calibración, la ventana de calibración se cierra detrás del mensaje de alerta de DTC.



Inicio de calibración

N120226—UN—23FEB16

1. Seleccionar Iniciar calibración para iniciar el procedimiento.
2. Seguir los mensajes que aparecen en la pantalla para completar el procedimiento.



Cancelar

A92067—UN—16MAR18

- Seleccionar en cualquier momento para volver a la página Calibración del sensor de altura sin guardar ningún cambio de valor.



Configuración de edición

A92886—UN—11MAY17

- Seleccionar para editar el umbral de Motor de siembra.



ACEPTAR

A92055—UN—20MAR18

3. Confirmar la calibración seleccionando Aceptar para salir. Se han guardado valores nuevos.

SS43267.00009CF-63-22MAY17

Calibraciones | Altura del enganche

Este procedimiento calibra la altura del enganche.

Cuándo realizar la calibración:

- La sembradora se mueve a un tractor diferente.
- Se ha cambiado la posición física del enganche.



Inicio de calibración

N120226—UN—23FEB16

Ítems accesibles en la página Altura del enganche:

Iniciar la calibración— inicia el procedimiento de calibración.

Detalles visualizados en la página:

Última calibración	Fecha y hora
Intervalo recomendado	Al inicio de la temporada y según se requiera
Tiempo requerido estimado	5 min

SS43267.00009D0-63-22MAY17

Calibraciones | Procedimiento de la altura del enganche

Requisitos del procedimiento:

Estado de motor	En marcha
Estado operativo	Estacionado en una superficie nivelada Sembradora plegada



N120226—UN—23FEB16

Inicio de calibración

Descripción general del procedimiento:

1. Seleccionar Iniciar calibración para iniciar el procedimiento.
2. Seguir los mensajes que aparecen en la pantalla para completar el procedimiento.



A92067—UN—16MAR18

Cancelar

- Seleccionar en cualquier momento para volver a la página Calibración de la altura del enganche sin guardar ningún cambio de valor.



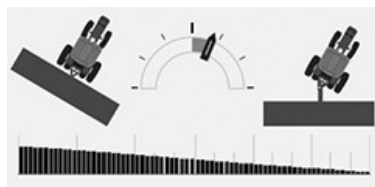
A92055—UN—20MAR18

ACEPTAR

3. Confirmar la calibración seleccionando Aceptar para salir.

SS43267,00009D1-63-22MAY17

Diagnóstico | Compensación de curva



A92948—UN—11MAY17

Giro a la derecha de la compensación de curva

Compensación de curva muestra la velocidad actual de cada unidad de hilera. Cuando se activa la compensación de curva y la sembradora está girando, puede observarse el grado de giro (relación de giro) y la variación en la velocidad de la unidad de hilera. Las velocidades del dosificador de semillas se ajustan automáticamente para mantener un índice objetivo preciso para cada hilera.



ACTIVADO/DESACTIVADO

A92133—UN—24AUG18

Ítems mostrados en la página Diagnóstico | Compensación de curva:

Compensación de curva— muestra el estado de la compensación. Usar el botón de selección para activar o desactivar Curva de compensación.



A92127—UN—11MAY17

Giro a la izquierda

- Este icono aparece cuando está activada la compensación durante un giro a la izquierda.



A92116—UN—24AUG18

Giro a la derecha

- Este icono aparece cuando está activada la compensación durante un giro a la derecha.



A92128—UN—24AUG18

Recto

- Este icono aparece cuando está activada la compensación al desplazarse recto.
- Cuando está desactivada la compensación, todos los dosificadores reflejan la velocidad del tractor con independencia de los giros. No aparece ningún icono.

Velocidad de la unidad de hilera— muestra las dos hileras con la velocidad más alta y más baja, la

velocidad del tractor y la velocidad de cada unidad de hilera en un gráfico de barras.

↓ R1 1.3

Hilera más lenta

A92945—UN—24AUG18

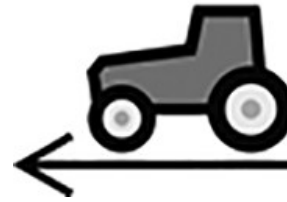
- La velocidad y el número de hileras (R_) de la unidad de hilera más rápida se actualiza de forma constante.

- La velocidad y el número de hileras (R_) de la unidad de hilera más lenta se actualiza de forma constante.

↑ R24 13.0

Hilera más rápida

A92947—UN—24AUG18



Velocidad del tractor

A92882—UN—24AUG18

- La velocidad del tractor se proporciona a partir de la fuente seleccionada en Ajustes avanzados.

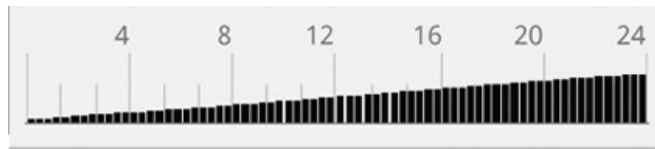


Gráfico de velocidad

A92946—UN—20JUN17

- La altura de cada barra del gráfico aumenta a medida que se incrementa la velocidad de una unidad de hilera.



Relación de giro

A92944—UN—24AUG18

Presión ascendente (todas) - muestra las lecturas de presión ascendente de todas las unidades de hilera.

Tensión— es la lectura de tensión en respuesta a la presión de aire detectada.

Máxima - 4,9 V

Mínima - 0,08 V

Presión detectada— es la presión detectada en el sistema de limpiadores de hileras, no en el depósito de aire.

SS43267,00009D3-63-22MAY17

Relación de giro— muestra el sentido actual y el grado de giro que experimenta la sembradora.

NOTA: Relación de giro no está activo cuando la compensación de curva está desconectada.

SS43267,00009D2-63-22MAY17

Diagnóstico | Sistema del compresor de aire

Diagnóstico | Sistema del compresor de aire permite ver las lecturas de los sensores del compresor de aire.

Diagnósticos

Alimentación del sensor— es la potencia actual que se suministra al sensor del tractor.

Máxima - 5,5 V

Secciones laterales - muestra las lecturas de contrapresión de las unidades de hilera de los bastidores de secciones laterales.

Posición central - muestra las lecturas de contrapresión de las unidades de hilera del bastidor central.

Diagnóstico | Ruedas de cierre

Diagnóstico | Ruedas de cierre permite ver las lecturas de los sensores de presión de aire.

Diagnósticos

Alimentación del sensor— es la potencia actual que se suministra al sensor del tractor.

Máxima - 5,5 V

Grupo 1 - muestra las lecturas de contrapresión de las unidades de hilera del grupo 1.

Grupo 2 - muestra las lecturas de contrapresión de las unidades de hilera del grupo 2.

Tensión— es la lectura de tensión en respuesta a la presión de aire detectada.

Máxima - 4,9 V

Mínima - 0,08 V

Presión detectada— es la presión detectada en el sistema de ruedas de cierre, no en el depósito de aire.

SS43267,00009D4-63-22MAY17

Diagnóstico | eDrive

No se ofrece ayuda en pantalla en el modo técnico.

SS43267,00009D5-63-12MAY17

Diagnóstico | eDrive | Hilera

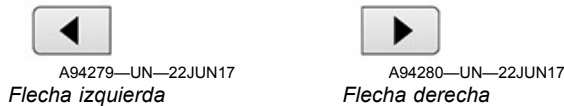
No se ofrece ayuda en pantalla en el modo técnico.

SS43267,00009D6-63-12MAY17

Diagnóstico | EPG

Diagnóstico | Generación de energía eléctrica (EPG) muestra el estado del sistema de generación eléctrica y sus componentes.

Ítems accesibles en la página Diagnóstico | EPG:



Pantallas de EPG— usar los botones izquierdo y derecho para desplazarse por las pantallas de EPG.



Pantalla general— muestra el estado de los componentes de EPG.



Pantalla de software/hardware de EPG— muestra los números de identificación específicos del hardware y el software de la sembradora.



Pantalla de tensiones del sistema— muestra las tensiones cuantificables de los componentes de EPG.



Pantalla de sensores— muestra los valores asociados con los sensores de EPG.

Ítems accesibles en la pantalla general:

Indicadores de estado— muestra el estado de los requisitos de EPG necesarios para accionarlo.



Verde

H114656—UN—05JAN17

Activo— indica que el requisito se cumple y que el EPG está encendido.



Gris

H114655—UN—05JAN17

Inactivo— indica que el requisito no se cumple y que el EPG está apagado.



Rojo

H114657—UN—05JAN17

Error— indica que se ha intentado activar la generación de energía antes de cumplirse los requisitos o que existe un error en el sistema.



ACTIVADO/DESACTIVADO

A92133—UN—24AUG18

Activación/desactivación— seleccionar para activar o desactivar la potencia cuando el sistema de generación de energía está accionado.



Borrar fallo

A94281—UN—22JUN17

Borrar fallo— seleccionar después de producirse un fallo para borrar el fallo antes de volver a intentar activar la generación de energía.

Tensiones— muestra las tensiones actuales de los componentes principales.



Manómetro

A94282—UN—11MAY17

Manómetros— muestran visualmente el rango y el nivel actual de dos aspectos importantes del sistema de EPG.



Indicador

A92871—UN—11MAY17

Indicador de manómetro— se mueve a lo largo del manómetro para mostrar la lectura actual.

Indicador de velocidad— muestra las revoluciones por minuto del motor hidráulico que alimenta el alternador de EPG.

Indicador de presión— muestra la presión hidráulica del motor de EPG.

NOTA: Los manómetros de velocidad y presión aparecen con el sistema de generación de energía de la sembradora. La zona verde es el nivel preferido cuando el sistema hidráulico está en el nivel óptimo.

Manómetro de tensión del bus principal— muestra la tensión de salida del alternador de EPG.

NOTA: El manómetro de tensión del bus principal aparece con el sistema de generación de energía del tractor. La zona verde es el nivel preferido cuando el alternador funciona al nivel óptimo.

Manómetro de temperatura de la caja de engranajes— muestra la temperatura de la caja de engranajes del alternador de EPG.

NOTA: La temperatura de la caja de engranajes aparece con el sistema de generación de energía del tractor. Si el indicador entra en la zona roja, detener e inspeccionar la caja de engranajes. Ver el manual del operador de la sembradora para consultar las recomendaciones de engrase.



ACTIVADO/DESACTIVADO

A92133—UN—24AUG18

Procedimiento para modificar:

IMPORTANTE: Si aparece un mensaje de código de diagnóstico (DTC) de mantenimiento, seguir las instrucciones y seleccionar **Aceptar** para continuar a la página de diagnósticos de EPG y borrar el fallo una vez resuelto el problema.

Seleccionar el botón de selección para activar o desactivar la generación de energía cuando el sistema de EPG está accionado.



Cancelar

A92067—UN—16MAR18



ACEPTAR

A93508—UN—23JUN17

¿APAGAR el EPG?— el mensaje aparece si se intenta desactivar la generación de energía mientras se siembra. Seleccionar **Cancelar** para mantener la energía o seleccionar **Aceptar** para desactivar la energía.

SS43267,00009D7-63-12JUL17

Diagnóstico | Fertilizante

Diagnóstico | Fertilizante permite ver las lecturas del sensor de fertilizante líquido.

Diagnósticos

Número de sensor— es el identificador de cada sensor.

Tensión de alimentación— es la potencia actual que se suministra al sensor del tractor.

Intervalo de funcionamiento - 4,5–5,5 V

Tensión de entrada— es la lectura de tensión en respuesta a la presión detectada.

Máxima - 4,5 V

Mínima - 0,5 V

Presión detectada— es la presión en el sistema de fertilizante líquido.

Máximo del sensor - 1.380 kPa (13,8 bar) (200 psi)

Máximo del sistema - 690 kPa (13,8 bar) (100 psi)

Mínima - 0

SS43267,00009D8-63-21JUL17

Diagnóstico | Control del bastidor

Diagnóstico | Control del bastidor permite ver las lecturas del sensor y el estado de los sensores.

NOTA: Los valores se utilizan para comprobar que un sensor detecta cambios. Los valores varían según la máquina y la configuración.

Sensor	Estado
Altura	Elevado Bajado Error
Plegado de secciones	Plegado Parcial Desplegado Error
Elevación de hilera dividida	Transporte Siembra Error
Posición del enganche	Siembra Plegado Transporte - - - (Indeterminado) Error
Retención de lanza	Bloqueada No bloqueada Error
Lanza desenganchada	Desbloqueada Sin desbloquear Error
Bloqueo de asistencia al plegado	Desbloqueada No bloqueada Error
Desbloqueo de asistencia al plegado	Desbloqueada Sin desbloquear Error

SS43267,00009D9-63-12JUL17

Diagnóstico | Contrapresión de ruedas reguladoras

Diagnóstico | Contrapresión de ruedas reguladoras permite ver las lecturas de los sensores de las ruedas reguladoras de las unidades de hilera.

Diagnóstico

Sensor— es el identificador del sensor.

Número de hilera— indica la ubicación de la unidad de hilera de un sensor.

Tensión de alimentación— es la potencia actual que se suministra al sensor del tractor.

Máxima - 5,5 V

Tensión de entrada— es la lectura de tensión en respuesta a la fuerza detectada.

Máxima - 4,9 V

Mínima - 0,5 V

Carga aplicada— muestra la fuerza aplicada a la unidad de hilera una penetración correcta en el suelo y el contacto de la rueda reguladora con el suelo.

Activada— seleccionar para activar manualmente una hilera.

NOTA: Si se ajusta la hilera para proporción cero, se muestra desactivada.

Activada— deseleccionar para desactivar manualmente una hilera. Es posible desactivar los sensores de una hilera si falla el sensor (hasta que se repare).

SS43267,00009DA-63-12JUL17

Diagnóstico | Presión hidráulica

Diagnóstico | Presión hidráulica permite ver las lecturas del sensor del sistema de contrapresión hidráulica independiente.

Diagnóstico

Tensión de alimentación del sensor— es la potencia actual que se suministra al sensor del tractor.

Máxima - 5 V

Tensión de entrada del sensor— es la lectura de tensión en respuesta a la presión hidráulica detectada.

Máxima - 4,5 V

Mínima - 0,5 V

Presión del sensor— es la presión hidráulica detectada.

SS43267,00009DB-63-23MAY17

Diagnóstico | Velocidades de la máquina

Diagnóstico | Velocidades de la máquina permite ver las lecturas y la fuente de velocidad.

Diagnósticos

Fuente de velocidad del tractor— es la fuente actual utilizada para la velocidad.

Automático - permite elegir la mejor fuente de velocidad.

Velocidad de avance - es la fuente de velocidad del radar del tractor.

Velocidad de rueda - es la fuente de velocidad del sensor de las ruedas del tractor.

Velocidad manual - es un valor fijo introducido por el operador.

Velocidad de rueda del tractor— es la velocidad detectada en las ruedas del tractor.

Velocidad de avance del tractor— es el valor de velocidad del radar del tractor.

Velocidad de rueda de la sembradora— son las revoluciones de rueda detectadas por el sensor de

movimiento de ruedas de una de las ruedas de la sembradora.

SS43267,00009DC-63-22MAY17

Diagnóstico | Dosificador

Diagnóstico | Dosificador muestra el estado de la transmisión, los requisitos que se cumplen para activar la transmisión y cualquier error detectado.

Ítems accesibles en la página Diagnóstico | Dosificador:



Conectado

A91611—UN—11MAY17

Indicadores de estado de las transmisiones del dosificador:

Conectado— se cumplen todos los requisitos. Los dosificadores de semillas están accionados.



Error detectado

A92115—UN—11MAY17

Error detectado— los mensajes aparecen por condiciones distintas a la activación de la generación de energía eléctrica (EPG), la posición del bastidor, el movimiento de las ruedas y la velocidad.



No listo

A91628—UN—11MAY17

No listo— no se reconoce ningún estado hasta que la EPG esté activa. Accionar el sistema de generación de energía.



Listo

A92080—UN—11MAY17

Listo— la generación de energía eléctrica está activa. La sembradora no está bajada y no ha cumplido el requisito de velocidad.



Listo

A92120—UN—11MAY17

Listo— la EPG está activa y la sembradora bajada. No se cumple el requisito de velocidad.



Listo

A92119—UN—11MAY17

Listo— la EPG está activa y se cumple el requisito de velocidad. La sembradora no está bajada.



Desactivación

A92121—UN—11MAY17

Orden de apagado— todas las secciones se apagan utilizando el control de secciones incluso cumpliéndose todos los requisitos de transmisión.

NOTA: Cuando se cumplen las condiciones se resaltan diferentes zonas grises.



Marca de comprobación

A92084—UN—11MAY17

Estado de los requisitos de las transmisiones del dosificador:

Marca de confirmación— indica que se cumple el requisito.



Punto de exclamación

A92083—UN—11MAY17

Signo de exclamación— indica que no se cumple el requisito o que hay un error.

NOTA: El estado del dosificador se actualiza cuando se cumple el requisito.

Requisitos de las transmisiones del dosificador:



A91623—UN—24AUG18

ACTIVADO/DESACTIVADO

- La velocidad de avance debe ser superior a 2,1 km/h (1.3 mph).
- La sembradora debe estar bajada. Comprobar que el sensor de altura esté calibrado y que los ajustes de altura estén establecidos. Ver Motor de siembra en Ajustes avanzados.
- La EPG debe estar activa.

Generación de energía eléctrica (EPG)— el botón de selección permite el acceso rápido para accionar el sistema de EPG.

NOTA: El botón de selección no aparece cuando se cumple el requisito de EPG o cuando se acciona la EPG.

- Es necesario introducir y seleccionar un Índice objetivo.
- Debe detectarse movimiento de ruedas.
- Debe estar dentro de los límites de campo.



N118004—UN—22OCT15

Ajustes avanzados

Ajustes avanzados— acceso a ajustes adicionales y menos comunes.

SS43267,00009DD-63-14JUN17

Diagnósticos | Contrapresión neumática

Diagnóstico | Contrapresión neumática (PDF) permite ver las lecturas del sensor de presión de aire.

Diagnóstico

Número de sensor— es el identificador de cada sensor.

Tensión de alimentación— es la potencia actual que se suministra al sensor del tractor.

Intervalo de funcionamiento - 4,5–5,5 V

Tensión de entrada— es la lectura de tensión en respuesta a la presión de aire detectada.

Máxima - 4,9 V

Máxima - 0,08 V

Contrapresión— es la fuerza real en las unidades de hilera.

Presión detectada— es la presión detectada en el sistema neumático, no en el depósito de aire.

Intervalo de funcionamiento - 101–1.136 kPa (1,01–1136 bar) (14.7–164.7 psi)

SS43267,00009DE-63-23MAY17

Diagnóstico | Calidad de suspensión

Diagnóstico | La calidad de suspensión permite ver las lecturas de los sensores del acelerómetro de las unidades de hilera.

Diagnósticos

Sensor— es el identificador del sensor en el controlador de la unidad de hilera.

Número de hilera— indica la ubicación de la unidad de hilera de un sensor.

Calidad de suspensión— es el grado de vibración detectado en la unidad de hilera. Una calidad de suspensión perfecta es 100 % (sin vibración).

Activada: seleccionar para activar manualmente una hilera.

Activada: deseleccionar para desactivar manualmente una hilera. Es posible desactivar los sensores de una hilera si falla el sensor (hasta que se repare).

SS43267,00009DF-63-24OCT17

Diagnóstico | Limpiadores de hileras

Diagnóstico | Limpiadores de hileras permite ver las lecturas de los sensores de presión de aire.

Diagnósticos

Alimentación del sensor— es la potencia actual que se suministra al sensor del tractor.

Máxima - 5,5 V

Secciones laterales - muestra las lecturas de contrapresión de las unidades de hilera en los bastidores de las secciones laterales.

Centro - muestra las lecturas de contrapresión de las unidades de hilera en el bastidor central.

Fuerza ascendente (todas) - muestra las lecturas de fuerza ascendente de todas las unidades de hilera.

Tensión— es la lectura de tensión en respuesta a la presión de aire detectada.

Máxima - 4,9 V

Mínima - 0,08 V

Presión detectada— es la presión detectada en el sistema de limpiadores de hileras, no en el depósito de aire.

SS43267,00009E0-63-22MAY17

Diagnósticos | Contrapresión de unidad de hilera

Diagnóstico | Contrapresión de unidad de hilera permite ver las lecturas de los sensores.

Diagnóstico

Lecturas— muestra la hilera con la lectura más alta y la hilera con la lectura más baja. Si la sembradora tiene dos filas de unidades de hilera, se muestran las lecturas para cada fila.

Hilera focal— muestra la lectura de la hilera seleccionada utilizando la casilla de entrada y el teclado numérico. La hilera focal también se resalta en el gráfico de barras.



Alimentación

A95562—UN—23JUN17

Alimentación— es la potencia actual que se suministra a los sensores.

Tensión de alimentación— muestra las tensiones de alimentación de cada sensor de unidad de hilera en un gráfico de barras.



Entrada

A95563—UN—23JUN17

Entrada— es la lectura de tensión en respuesta a la fuerza detectada.

Tensión de entrada— muestra las tensiones de entrada de cada sensor de unidad de hilera en un gráfico de barras.



Contrapresión

A95564—UN—23JUN17

Contrapresión— muestra la fuerza aplicada a las unidades de hilera.

Contrapresión— muestra la fuerza aplicada a cada unidad de hilera en un gráfico de barras.



Presión

A95565—UN—23JUN17

Presión— es la presión hidráulica aplicada a las unidades de hilera.

Presiones— muestra la presión hidráulica en cada unidad de hilera en un gráfico de barras.

SS43267,00009E1-63-14JUN17

Diagnóstico | Dirección de hilera de RUC

Diagnóstico | Direcciones de hilera del controlador de la unidad de hilera (RUC) permite ver los detalles de los controladores de las unidades de hilera.

Diagnósticos

Lado izquierdo— muestra las unidades de hilera del lado izquierdo de la sembradora.

Lado derecho— muestra las unidades de hilera del lado derecho de la sembradora.

Hilera— es el identificador de la unidad de hilera.

Unidad de control electrónico— muestra el identificador de la unidad de control.

Dirección del bus CAN— muestra la dirección de la unidad de control electrónico del bus CAN.

Número de serie— muestra el número de serie de la unidad de control.

Dirección— es el estado actual de la unidad de control del bus CAN.



ACEPTAR

A92055—UN—20MAR18

Aceptar— indica que todo lo referente a la alimentación y la comunicación funciona normalmente.



Error

A94256—UN—11MAY17

Error— indicar que hay un fallo en el grupo de cables.

Comprobar que los bornes de la unidad de control de la unidad de hilera estén limpios, que todos los circuitos conecten por completo y que cada circuito tenga la tensión adecuada.

1. Inspeccionar los cables a masa y de alimentación de la unidad de control.
2. Inspeccionar la tensión de CAN alto y CAN bajo.
3. Inspeccionar las conexiones de cables de dirección.

SS43267,00009E2-63-22MAY17

Diagnóstico | Sensores de semilla

Diagnóstico | Sensores de semilla permite activar y desactivar los sensores de semilla.

Diagnósticos

Activado— es el identificador de hilera para cada sensor.



Activar todas

A95566—UN—22JUN17

Activar todo— seleccionar para activar todos los sensores de semilla.



Desactivar todas

A95567—UN—22JUN17

Desactivar todo— seleccionar para desactivar todos los sensores de semilla.



Confirmado

A92875—UN—11MAY17

Activado— seleccionar para activar sensores de semilla específicos.



Sin comprobar

A92874—UN—11MAY17

Activado— seleccionar para desactivar sensores de semilla específicos.

SS43267,00009E3-63-22MAY17

Diagnóstico | Tensiones del sistema

Diagnóstico | Tensiones del sistema muestra las lecturas de tensión de varios componentes. Es una página dinámica que muestra elementos específicos de la sembradora.

SS43267,00009E4-63-22MAY17

Diagnóstico | Aspiración

Diagnóstico | El fertilizante permite ver las lecturas del sensor de fertilizante líquido.

Diagnósticos

Número de sensor— es el identificador de cada sensor.

Número de hilera— indica la ubicación de la unidad de hilera de un sensor.

Tensión de alimentación— es la potencia actual que se suministra al sensor del tractor.

Máxima - 5 V

Tensión de entrada— es la lectura de tensión en respuesta al vacío detectado.

Máxima - 4,5 V

Mínimo: 0,5 V

Vacío detectado: es el nivel de vacío (pulgadas de agua) detectado en la unidad de hilera.

SS43267,00009E5-63-24OCT17

Procedimientos | Prueba del acumulador

El objetivo de este procedimiento es comprobar la presión de carga adecuada del acumulador.

Realizar el procedimiento cuando:

- Al comienzo de cada temporada.



Iniciar procedimiento

A93507—UN—24AUG18

Ítems accesibles en la página Prueba del acumulador:

Iniciar procedimiento— Iniciar el procedimiento de Prueba del acumulador.

SS43267,00009E6-63-23MAY17

Procedimientos | Prueba del acumulador | Procedimiento

Requisitos del procedimiento

Estado de motor	En marcha
Estado operativo	Fluido hidráulico > 49 °C (120 °F)



Iniciar procedimiento

A93507—UN—24AUG18

Descripción general del procedimiento

1. Seleccionar para iniciar el procedimiento.

- Seguir los mensajes que aparecen en la pantalla para completar el procedimiento.



Cancelar

A92067—UN—16MAR18

- Seleccionar en cualquier momento para cancelar y volver a la página Detalles del procedimiento de prueba del acumulador.



ACEPTAR

A92055—UN—20MAR18

- Confirmar el procedimiento seleccionando Aceptar para salir.

Si la calibración fallase:



Reintentar

N118122—UN—02MAY16

- Seleccionar el botón Reintentar.
- Comprobar que se hayan cumplido todos los requisitos enumerados en pantalla.
- Si la calibración fallase dos veces, consultar al concesionario John Deere o a un proveedor de servicios calificado.

SS43267,00009E7-63-14JUN17

Procedimientos | Procedimientos de descarga y cualificación

Procedimientos de descarga y cualificación permite girar los componentes del dosificador de semillas mientras la sembradora está detenida y observar el rendimiento del dosificador.



Descripción general

A94266—UN—23JUN17

Ítems accesibles en la página Procedimientos de descarga y cualificación:

Descripción general— muestras las opciones disponibles.



Dosificador

A94265—UN—23JUN17

Prueba de rendimiento del dosificador— se utiliza para comprobar el rendimiento de un dosificador de semillas cuando mide el número específico de semillas

que se indican. Seleccionar Dosificador para realizar la prueba.



Hilera

A94264—UN—23JUN17

Descarga de hilera— se utiliza para ejecutar el dosificador (hasta que se seleccione para detener) en una hilera simple y ver los resultados de rendimiento. Seleccionar Hilera para realizar la descarga.



Sembradora

A94263—UN—23JUN17

Descarga de sembradora— se utiliza para ejecutar los dosificadores (hasta que se seleccione para detener) en todas las hileras y ver los resultados de rendimiento. Seleccionar Sembradora para realizar la descarga.

NOTA: La descarga no está disponible durante la siembra.

SS43267,00009EA-63-22MAY17

Procedimientos | Prueba de rendimiento del dosificador

Prueba de rendimiento del dosificador permite introducir parámetros y ver los resultados de la prueba del dosificador de semillas.

Ítems accesibles en la página Prueba de rendimiento del dosificador:

Hilera— es el número de hileras para la prueba del dosificador.

NOTA: El espaciado entre hileras de la sembradora se muestra a la derecha de la casilla de entrada.

Proporción de semillas objetivo— es la proporción de semillas para la prueba del dosificador.

Velocidad de prueba— es la velocidad de avance simulada para la prueba del dosificador.

Número de semillas— es la duración de la prueba del dosificador.

Iniciar— comienza la prueba del dosificador.

Cancelar— finaliza la prueba del dosificador mientras está en curso y todos los parámetros cumplen lo especificado.

Detener— aparece mientras la prueba del dosificador está en curso, si algún parámetro de la prueba sobrepasa la capacidad del sensor.



Indicador de progreso

A94268—UN—11MAY17

Prueba en progreso— aparece en pantalla cuando los dosificadores de semillas están girando durante la prueba.



Icono Dispositivo móvil

A93554—UN—22JUN17

Icono Dispositivo móvil— cede el control del procedimiento al dispositivo móvil a través de la aplicación Descarga móvil.



Cancelar

A92067—UN—16MAR18

Cancelar— finaliza el intento de conectarse al dispositivo móvil.



Desconexión

A94270—UN—22JUN17

Desconectar— detiene la conexión del móvil y devuelve el control al monitor.

Realizar cuando:

- Antes de la temporada de siembra.
- Después de realizar ajustes en el dosificador de semillas.
- Después de cambiar a una semilla diferente.
- Toda vez que se detecten problemas de rendimiento en la pantalla de descripción.



Editar

A92088—UN—23JUN17

Procedimiento para modificar:

IMPORTANTE: Evitar dañar los componentes del dosificador de semillas. No utilizar los dosificadores de semillas sin el disco de semillas instalado.

1. Seleccionar Editar para cambiar cada parámetro de prueba: el número de hileras, la proporción de semillas objetivo, la velocidad de prueba y el número de semillas para contar.

2. Comprobar que haya suficientes semillas en la tolva de la unidad de hilera para la prueba.

3. Elevar la sembradora.

NOTA: Colocar un recipiente limpio debajo de la unidad de hilera para recoger las semillas (si se desea).

4. Activar el sistema de generación de energía eléctrica.

5. Activar el vacío y ajustarlo al nivel deseado durante la prueba.

⚠ ATENCIÓN: Para evitar lesiones debidas a componentes rotativos:

- Mantener todos los componentes del dosificador de semillas en su lugar durante la operación.
- Apagar todos los dosificadores de semillas y las transmisiones antes de efectuar la limpieza o inspección.



Iniciar

A93553—UN—24AUG18



Icono Dispositivo móvil

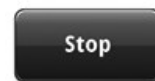
A93554—UN—22JUN17

6. Seleccionar Iniciar para continuar la prueba en pantalla o seleccionar el icono Dispositivo móvil para continuar la prueba a través de la aplicación Descarga móvil.



Cancelar

A94267—UN—22JUN17



Tope

A94269—UN—22JUN17

7. Seleccionar Anular o Detener en cualquier momento

para finalizar el procedimiento. Observar todos los valores registrados según avanza la prueba.

NOTA: Durante la prueba aparecen en pantalla la distancia simulada y el tiempo restantes.

- Comparar los resultados con las expectativas. Según sea necesario, ajustar el dosificador de semillas y el nivel de vacío o revisar y corregir cualquier problema mecánico. Ver el manual del operador de la sembradora para obtener recomendaciones de ajuste y procedimientos de mantenimiento básicos.

NOTA: Los valores fuera de los límites fijados se resaltan en rojo. Los valores cercanos a los límites fijados se resaltan en ámbar.

SS43267,00009EB-63-22MAY17

Procedimientos | Descarga de hilera

Descarga de hilera permite introducir parámetros y ver los resultados de una descarga de hilera individual.

Ítems accesibles en la página Descarga de hilera:

Hilera— es el número de hileras para la descarga.

NOTA: El espaciado entre hileras de la sembradora se muestra a la derecha de la casilla de entrada.

proporción de semillas objetivo— es la proporción de semillas para la descarga.

Velocidad de prueba— es la velocidad de avance simulada para la descarga.

Iniciar— comienza la descarga del dosificador.

Detener— aparece mientras está en progreso la descarga del dosificador.



Indicador de progreso

A94268—UN—11MAY17

Prueba en progreso— aparece en pantalla cuando los dosificadores de semillas están girando durante la prueba.



Icono Dispositivo móvil

A93554—UN—22JUN17

Icono Dispositivo móvil— cede el control del

procedimiento al dispositivo móvil a través de la aplicación Descarga móvil.



Cancelar

A92067—UN—16MAR18

Cancelar— finaliza el intento de conectarse al dispositivo móvil.



Desconexión

A94270—UN—22JUN17

Desconectar— detiene la conexión del móvil y devuelve el control al monitor.

Realizar cuando:

- Antes de la temporada de siembra.
- Después de realizar ajustes en el dosificador de semillas.
- Después de cambiar a una semilla diferente.
- Toda vez que se detecten problemas de rendimiento en la pantalla de descripción.



Editar

A92088—UN—23JUN17

Procedimiento para modificar:

IMPORTANTE: Evitar dañar los componentes del dosificador de semillas. No utilizar los dosificadores de semillas sin el disco de semillas instalado.

- Seleccionar Editar para cambiar cada parámetro de descarga: el número de hileras, la proporción de semillas objetivo y la velocidad de prueba.
- Comprobar que haya suficientes semillas en la tolva de la unidad de hilera para la descarga.
- Elevar la sembradora.

NOTA: Colocar un recipiente limpio debajo de la unidad de hilera para recoger las semillas (si se desea).

- Activar el sistema de generación de energía eléctrica.
- Activar el vacío y ajustarlo al nivel deseado durante la descarga.

⚠ ATENCIÓN: Para evitar lesiones debidas a componentes rotativos:

- Mantener todos los componentes del dosificador de semillas en su lugar durante la operación.
- Apagar todos los dosificadores de semillas y las transmisiones antes de efectuar la limpieza o inspección.



Iniciar

A93553—UN—24AUG18



Icono Dispositivo móvil

A93554—UN—22JUN17

6. Seleccionar Iniciar para continuar la descarga en pantalla o seleccionar el icono Dispositivo móvil para continuar la descarga a través de la aplicación Descarga móvil.



Tope

A94269—UN—22JUN17

7. Seleccionar Detener en cualquier momento para finalizar el procedimiento. Observar todos los valores registrados según avanza la descarga.

NOTA: Durante la descarga aparecen en pantalla la distancia simulada y el tiempo restantes.

8. Comparar los resultados con las expectativas. Según sea necesario, ajustar el dosificador de semillas y el nivel de vacío o revisar y corregir cualquier problema mecánico. Ver el manual del operador de la sembradora para obtener recomendaciones de ajuste y procedimientos de mantenimiento básicos.

NOTA: Los valores fuera de los límites fijados se resaltan en rojo. Los valores cercanos a los límites fijados se resaltan en ámbar.

SS43267,00009EC-63-22MAY17

Procedimientos | Descarga de la sembradora

Descarga de la sembradora permite introducir parámetros y ver los resultados de toda la sembradora.

Ítems accesibles en la página Descarga de la sembradora:

proporción de semillas objetivo— es la proporción de semillas para la descarga.

Velocidad de prueba— es la velocidad de avance simulada para la descarga.

Iniciar— comienza la descarga de la sembradora.

Detener— aparece mientras está en progreso la descarga de la sembradora.



Indicador de progreso

A94268—UN—11MAY17

Prueba en progreso— aparece en pantalla cuando los dosificadores de semillas están girando durante la descarga.

Realizar cuando:

- Antes de la temporada de siembra.
- Después de realizar ajustes en los dosificadores de semillas.
- Después de cambiar a una semilla diferente.
- Toda vez que se detecten problemas de rendimiento en la pantalla de descripción.



Editar

A92088—UN—23JUN17

Procedimiento para modificar:

IMPORTANTE: Evitar dañar los componentes del dosificador de semillas. No operar los dosificadores de semillas sin un disco de semillas instalado.

1. Seleccionar Editar para cambiar los parámetros de descarga: la proporción de semillas objetivo y la velocidad de prueba.
2. Comprobar que haya suficientes semillas en la tolva de la unidad de hilera para la descarga.
3. Elevar la sembradora.

NOTA: Colocar un recipiente limpio debajo de las unidades de hilera para recoger las semillas (si se desea).

4. Activar el sistema de generación de energía eléctrica.

5. Activar el vacío y ajustarlo al nivel deseado durante la descarga.

⚠ ATENCIÓN: Para evitar lesiones debidas a componentes rotativos:

- Mantener todos los componentes del dosificador de semillas en su lugar durante la operación.
- Apagar todos los dosificadores de semillas y las transmisiones antes de efectuar la limpieza o inspección.



Iniciar

A93553—UN—24AUG18

6. Seleccionar Iniciar para comenzar la descarga.



Detener

A94269—UN—22JUN17

7. Seleccionar Detener en cualquier momento para finalizar el procedimiento. El área de pantalla Sembradora SeedStar™ - Descripción aparece y contiene las pestañas asociadas con la descarga: Proporción, separación, espaciado, r/min y par de apriete. El comportamiento de la pantalla es el mismo que el de Descripción general. Observar los gráficos de barras según avanza la descarga. Ampliar la página de detalles para los resultados de descarga.

NOTA: Durante la descarga aparecen en pantalla la distancia simulada y el tiempo restantes.

8. Comparar los resultados con las expectativas. Según sea necesario, ajustar el dosificador de semillas (altura del cubo, eliminador de dobles, agitador, ajuste de dedo, sustitución de pieza desgastada. Ver el manual del operador de la sembradora para obtener recomendaciones de ajuste y procedimientos de mantenimiento básicos.

NOTA: Los valores fuera de los límites fijados se resaltan en rojo. Los valores cercanos a los límites fijados se resaltan en ámbar.

SS43267,00009ED-63-12JUL17

se cumplen para activar el dosificador y cualquier error detectado.

Requisitos del procedimiento:



Marca de comprobación

A92084—UN—11MAY17

Marca de confirmación— indica que se cumple el requisito.



Punto de exclamación

A92083—UN—11MAY17

Signo de exclamación— indica que no se cumple un requisito o que hay un error.

- La sembradora debe estar elevada.
- La sembradora debe estar detenida.
- La generación de energía eléctrica (EPG) debe estar activada.



ACTIVADO/DESACTIVADO

A92133—UN—24AUG18

Si no se cumple el requisito de Generación de energía eléctrica (EPG), seleccionar el botón de selección para activar el sistema EPG.

NOTA: El botón de selección no aparece cuando se cumple el requisito.

⚠ ATENCIÓN: Para evitar lesiones debidas a componentes rotativos:

- Mantener todos los componentes del dosificador de semillas en su lugar durante la operación.
- Apagar todos los dosificadores de semillas y las transmisiones antes de efectuar la limpieza o inspección.



Iniciar

A93553—UN—24AUG18

Procedimientos | Requisitos del procedimiento

Requisitos del procedimiento muestra los requisitos que

Iniciar— comienza el procedimiento y vuelve a la página de la descarga.

SS43267,00009EE-63-22MAY17

Procedimientos | Prueba del sensor de semilla

El objetivo de esta prueba es determinar si los circuitos del sensor de semilla instalados funcionan correctamente.

Realizar el procedimiento cuando:

- Se sospeche que hay una avería en el sensor de semilla.



Begin Procedure

A93507—UN—24AUG18

Iniciar procedimiento

Ítems accesibles en la página Prueba del sensor de semilla:

Iniciar procedimiento— Inicia el procedimiento de prueba del sensor de semilla.

SS43267,00009EF-63-22MAY17

Procedimientos | Prueba del sensor de semilla | Procedimiento

Requisitos del procedimiento

Estado de motor	En marcha
Estado operativo	Sembradora debe estar detenida La generación de energía eléctrica (EPG) debe estar activada



Begin Procedure

A93507—UN—24AUG18

Iniciar procedimiento

Descripción general del procedimiento

- Seleccionar para iniciar el procedimiento.
- Seguir los mensajes que aparecen en la pantalla para completar el procedimiento.



Cancel

Cancelar

A92067—UN—16MAR18

- Seleccionar en cualquier momento para cancelar y volver a la página Detalles del procedimiento de prueba del sensor de semilla.



OK

ACEPTAR

A92055—UN—20MAR18

- Confirmar el procedimiento seleccionando Aceptar para salir.



Retry

Reintentar

N118122—UN—02MAY16

Si la calibración fallase:

- Seleccionar el botón Reintentar.
- Comprobar que se hayan cumplido todos los requisitos enumerados en pantalla.
- Si la calibración fallase dos veces, consultar al concesionario John Deere o a un proveedor de servicios calificado.

SS43267,00009F0-63-22MAY17

Procedimientos | Prueba de purga de aire

El objetivo de este procedimiento es purgar el aire de los circuitos hidráulicos específicos de la contrapresión hidráulica de hileras individuales (IRDH).

Realizar el procedimiento cuando:

- Después de conectar las mangueras hidráulicas al tractor.
- Tras reparar el sistema de IRHD, realizar esta prueba dos veces.
- La temperatura del líquido hidráulico es baja.
- En caso de contaminación.
- Fallo del transmisor de la válvula IRHD.
- Se produce un fallo de presión con la IRHD.



Begin Procedure

A93507—UN—24AUG18

Inicio del procedimiento

Ítems accesibles en la página Prueba de purga de aire:

Iniciar procedimiento— Iniciar el procedimiento de Prueba de purga de aire.

SS43267,00009E8-63-28JAN19

Procedimientos | Prueba de purga de aire | Procedimiento

Requisitos del procedimiento

Estado de motor	En marcha
Estado operativo	Sembradora debe estar detenida Presión hidráulica inferior a 18.615 kPa (186 bar) (2700 psi) Fluido hidráulico > 49 °C (120 °F)

NOTA: Para obtener una presión hidráulica baja, desactivar todas las funciones hidráulicas y de las VMD.



Iniciar procedimiento

A93507—UN—24AUG18

Descripción general del procedimiento

1. Seleccionar para iniciar el procedimiento.
2. Seguir los mensajes que aparecen en la pantalla para completar el procedimiento.



Cancelar

A92067—UN—16MAR18

- Seleccionar en cualquier momento para cancelar y volver a la página Detalles del procedimiento de prueba de purga de aire.



ACEPTAR

A92055—UN—20MAR18

3. Confirmar el procedimiento seleccionando Aceptar para salir.



Reintentar

N118122—UN—02MAY16

Si la calibración fallase:

1. Seleccionar el botón Reintentar.
2. Comprobar que se hayan cumplido todos los requisitos enumerados en pantalla.
3. Si la calibración fallase dos veces, consultar al concesionario John Deere o a un proveedor de servicios calificado.

SS43267,00009E9-63-22MAY17

Procedimientos | Prueba de enjuague de válvula

Se utiliza con contrapresión de hilera individual hidráulica (IRHD)

El objetivo de esta prueba es eliminar la contaminación hidráulica del conjunto de válvula y accionador.

Realizar el procedimiento cuando:

- Después de conectar las mangueras hidráulicas al tractor.
- Tras reparar el sistema de IRHD, realizar esta prueba dos veces.
- En caso de contaminación.



Inicio del procedimiento

A93507—UN—24AUG18

Ítems accesibles en la página Prueba del sensor de semilla:

Iniciar procedimiento— inicia el procedimiento de prueba de enjuague de válvula.

SS43267,00009F1-63-28JAN19

Procedimientos | Prueba de enjuague de válvula | Procedimiento

Requisitos del procedimiento

Estado de motor	En marcha
Estado operativo	Sembradora debe estar detenida Presión hidráulica inferior a 9.985 kPa (100 bar) (1448 psi)

NOTA: Para obtener una presión hidráulica baja, desactivar todas las funciones hidráulicas y de las VMD.



Iniciar procedimiento

A93507—UN—24AUG18

Descripción general del procedimiento

1. Seleccionar para iniciar el procedimiento.
2. Seguir los mensajes que aparecen en la pantalla para completar el procedimiento.



Cancelar

A92067—UN—16MAR18

- Seleccionar en cualquier momento para cancelar y volver a la página Detalles del procedimiento de prueba de enjuague de válvula.



ACEPTAR

A92055—UN—20MAR18

3. Confirmar el procedimiento seleccionando Aceptar para salir.

SS43267,00009F2-63-22MAY17

Procedimientos | Prueba de válvula

Se utiliza con contrapresión de hilera individual hidráulica (IRHD)

El objetivo de esta prueba es comprobar la funcionalidad de la válvula de control del accionador.

Realizar el procedimiento cuando:

- Después de conectar las mangueras hidráulicas al tractor.
- Después de reparar el sistema IRHD.
- Se sospecha que hay una avería en la válvula de control del accionador.

Ítems accesibles en la página Prueba de válvula:



Inicio del procedimiento

A93507—UN—24AUG18

Iniciar procedimiento— inicia el procedimiento de prueba de válvula.

SS43267,00009F3-63-28JAN19

Procedimientos | Prueba de válvula | Procedimiento

Requisitos del procedimiento

Estado de motor	En marcha
Estado operativo	Fluido hidráulico > 49 °C (120 °F) La presión hidráulica debe ser de aproximadamente 13.800-22.100 kPa (138-221 bar) (2000-3200 psi)



Iniciar procedimiento

A93507—UN—24AUG18

Descripción general del procedimiento

1. Seleccionar para iniciar el procedimiento.
2. Seguir los mensajes que aparecen en la pantalla para completar el procedimiento.



Cancelar

A92067—UN—16MAR18

- Seleccionar en cualquier momento para cancelar y volver a la página Detalles del procedimiento de prueba de válvula.



ACEPTAR

A92055—UN—20MAR18

3. Confirmar el procedimiento seleccionando Aceptar para salir.



Reintentar

N118122—UN—02MAY16

Si la calibración fallase:

1. Seleccionar el botón Reintentar.
2. Comprobar que se hayan cumplido todos los requisitos enumerados en pantalla.
3. Si la calibración fallase dos veces, consultar al concesionario John Deere o a un proveedor de servicios calificado.

SS43267,00009F4-63-22MAY17

Información y ajustes | Sembradora SeedStar™

En Sembradora SeedStar™ es donde se pueden ajustar varios parámetros básicos que afectan a múltiples componentes de la sembradora.



Ajustes

A93500—UN—24AUG18

Ítems accesibles en Información y ajustes | Sembradora SeedStar™:

Pestaña de parámetros

Configuración de velocidad— permite activar la función de índice objetivo básico o avanzado utilizado para la proporción de semillas.

Arranque rápido— permite elegir las opciones de suministro de semillas automatizado.

Velocidad— permite seleccionar la fuente de velocidad del tractor.

Motor de siembra— permite ajustar la altura del bastidor que inicia y detiene los motores de siembra.

Ruedas reguladoras— permite configurar los pasos de contrapresión para los botones de ajuste utilizados en

SeedStar es una marca comercial de Deere & Company

las pantallas de ejecución y en las páginas de la aplicación Descripción general. Aquí también se introduce el intervalo del temporizador de pausa.

Automatización de vacío— permite asignar los controles hidráulicos del tractor a los sopladores de vacío. También es posible configurar los intervalos para los botones de ajuste utilizado en las pantallas de ejecución y las páginas de la aplicación Descripción general.

Limpiadores de hileras: permiten activar el sistema, reiniciar los valores predeterminados, establecer los ajustes de incremento o activar el ajuste de presión ascendente.

Ruedas de cierre: permiten encender y apagar grupos y establecer la detección de fugas.

Notificación de alarma: permite activar o desactivar la alarma que indica que el Control de secciones ha desactivado las hileras.

Sistema central para productos (CCS™): permite activar y desactivar los agitadores de semillas y el soplador del CCS™. También es posible anular el apagado automático de CCS™.



Ayuda

A93501—UN—24AUG18

Pestaña Ayuda

Ayuda permite navegar y ver todas las páginas Ayuda a partir de esta ubicación.

SS43267,00009F5-63-19JUN18

Información y ajustes | Configuración de índice

La configuración de índice permite elegir la configuración básica o avanzada para las páginas de índice deseado relacionadas con la proporción de semillas.

Seleccionar Básica para usar una proporción de semillas a toda la sembradora. Seleccionar Avanzada para usar diferentes índices de proporción en la sembradora según la configuración de la variedad de semilla.

NOTA: La configuración de la variedad de semilla se introduce utilizando Editar variedad en la aplicación Configuración de trabajo.



Usar configuración de dosis avanzada

A92877—UN—11MAY17

Ítems accesibles en la página Configuración de índice:

Básica— desmarcar esta selección y activar los Índices objetivo básicos.



Usar configuración de dosis avanzada

A92876—UN—11MAY17

Avanzada— seleccionar para activar los Índices objetivo avanzados.

SS43267,00009F6-63-06NOV17

Información y ajustes | Arranque rápido

El arranque rápido permite activar las transmisiones del dosificador durante 6 segundos si se cumplen los requisitos de generación de energía eléctrica (EPG) y de altura del bastidor. Las transmisiones del dosificador se accionan cuando la sembradora está detenida. El funcionamiento normal se reanuda cuando la velocidad de avance cumple el Requisito del sistema.

NOTA: Los mensajes aparecen en la pantalla cuando se activa la función.

NOTA: Arranque rápido se desactiva cuando se accionan los dosificadores de semillas.



Activar arranque rápido al baja sembradora

A92878—UN—24AUG18

Control manual— desmarcar esta selección y activar el control manual de arranque rápido. Accionar el arranque rápido con la tecla de acceso directo.



Tecla de acceso directo de arranque rápido

A92118—UN—24AUG18

NOTA: Se pueden añadir teclas de acceso directo para esta aplicación a la barra de accesos directos utilizando el Administrador de configuración.

Control automático— seleccionar para accionar el arranque rápido siempre que se baje la sembradora.

 Auto-Enable Fast Start on Planter Down

A92880—UN—24AUG18

Activar arranque rápido al baja sembradora

NOTA: Al seleccionar esta opción, el Inicio rápido ya no está disponible.

Anular control de sección durante arranque rápido

— permite seleccionar si se desea tener todas las hileras activadas cuando se selecciona la tecla Arranque rápido o solo las hileras dirigidas por el control de sección.

 Override Section Control During Fast Start

A92879—UN—24AUG18

Anular control de sección durante arranque rápido

- Desmarcar esta selección y permitir que el control de sección funcione mientras está accionado el Arranque rápido.

 Override Section Control During Fast Start

A92881—UN—24AUG18

Anular control de sección durante arranque rápido

- Seleccionar para anular el control de sección cuando se acciona el Arranque rápido.

SS43267,00009F7-63-06NOV17

Información y ajustes | Velocidad

La velocidad permite seleccionar la fuente de velocidad del tractor. El valor de velocidad determina el comportamiento del motor de siembra.

NOTA: Las selecciones se desactivan cuando se mueve el tractor y se accionan los motores del dosificador.



Automático

A92885—UN—11MAY17

Automático— la selección recomendada permite que el software elija la mejor fuente disponible.

NOTA: El modo automático cambia automáticamente a otra fuente si hay un fallo del radar y una pérdida de la señal del GPS. Seleccionar una fuente específica si se desea una notificación cuando la fuente seleccionada presente una fallo.



Velocidad de avance

A92884—UN—24AUG18

Velocidad de avance— usa el radar del tractor o el GPS como fuente. El GPS tiene prioridad.

NOTA: Esta es la fuente de velocidad más precisa, pero depende de la intensidad de señal del GPS y la exactitud del radar.



Velocidad de rueda

A92885—UN—11MAY17

Velocidad de rueda— usa el sensor de las ruedas como fuente.

NOTA: Velocidad de rueda puede utilizarse si el GPS y el radar no están disponibles. Si se produce patinaje de los neumáticos, se crea una diferencia entre el valor de velocidad y la velocidad real, lo que provoca un error en la proporción de semillas.

 Edit Settings

A92886—UN—11MAY17

Configuración de edición

Velocidad manual— usa un valor de velocidad fija que se introduce en la casilla de entrada.

NOTA: La sembradora responde en función de este valor, independientemente de la velocidad real. El uso de la velocidad manual puede producir errores importantes en la proporción de semillas. Velocidad manual se usa principalmente en diagnósticos o para seguir con la siembra si falla el resto de fuentes de velocidad.

SS43267,00009F8-63-06NOV17

Información y ajustes | Motor de siembra

 Edit Settings

A92886—UN—11MAY17

Configuración de edición

Motor de siembra muestra la posición del bastidor que inicia y detiene los motores del dosificador de semillas. La altura del bastidor que se muestra es un porcentaje

entre un bastidor completamente elevado y un bastidor completamente bajado. Seleccionar Editar ajustes para cambiar las posiciones de arranque y detención.

NOTA: Las sembradoras con un sensor de tipo momentáneo reaccionan directamente a la señal del sensor; aquí no se introduce una configuración. Los umbrales ajustables siguientes solo hacen referencia a los sensores de tipo de varias posiciones.

Si la sembradora tiene un interruptor de altura de tipo momentáneo, dejar la configuración predeterminada en Umbral común. No se requiere ajuste.

NOTA: El interruptor de altura de tipo momentáneo se utiliza con frecuencia en sembradoras integrales. El sensor de altura de tipo de varias posiciones se utiliza con frecuencia en sembradoras arrastradas.

Máximo: 100 % - Bastidor completamente elevado.

Predeterminado: 50% - y Umbral común seleccionado.

Mínimo: 0% - Bastidor completamente bajado.



A92910—UN—11MAY17

Usar Umbral común

Umbral común— seleccionar para usar una altura de arranque y detención común.



A92911—UN—24AUG18

Usar Umbral común

Umbrales específicos— desmarcar esta selección y usar alturas de arranque y detención específicas.

SS43267,00009F9-63-06NOV17

Información y ajustes | Umbral común

El umbral común permite configurar el sensor de altura del bastidor para arrancar y detener los motores del dosificador de semillas en el mismo punto del ciclo de elevación y descenso.



A92871—UN—11MAY17

Posición del bastidor

Indicadores de estado:

Posición actual del bastidor— indica la altura del bastidor y se mueve a lo largo de la barra de desplazamiento cuando se eleva y se baja el bastidor.



A92872—UN—11MAY17

Punto de ajuste de arranque y detención

Punto de ajuste— indica la posición del bastidor en la que los motores del dosificador de semillas arranca y se detiene.

Mínimo: 0 % - Bastidor completamente bajado

Máximo: 100 % - Bastidor completamente elevado

Modificar cuando:

- Las semillas están en la superficie del suelo al elevar o bajar la sembradora al final del campo: Reducir el punto de trabajo.
- Los saltos se producen al elevar o bajar la sembradora al final del campo: Aumenta el punto de trabajo.



A92862—UN—24AUG18

Calibración

Procedimiento para modificar:

- Configurar la sembradora para trabajo funcionamiento en campo.
- Estacionar en una zona en la que los abresurcos puedan penetrar en el suelo para representar la posición de sembrado.
- Realizar una calibración del sensor si se han llevado a cabo ajustes en el sensor o en la configuración del bastidor. Seleccionar Calibración y seguir las instrucciones que aparecen en la pantalla.



A92871—UN—11MAY17

Posición del bastidor

- Bajar el bastidor a la posición de sembrado. Observar el indicador de posición del bastidor.
- Elevar el bastidor a la posición que se desee que los motores del dosificador de semillas arranquen y se detengan. La posición recomendada es cuando los abresurcos de semilla entran en contacto con el suelo.



A92079—UN—22JUN17

Ajuste

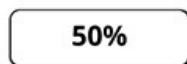


A92872—UN—11MAY17

Altura de arranque y detención

6. Seleccionar Ajustar para establecer la altura de arranque y detención.

NOTA: El porcentaje que se muestra en el botón Ajustar refleja la posición actual del bastidor.



Ajuste

A92147—UN—22JUN17

7. Para realizar pequeños ajustes en el punto de ajuste (sin mover el bastidor), seleccionar la casilla de entrada e introducir un valor para la posición del bastidor.



ACEPTAR

A92055—UN—20MAR18



Cancelar

A92067—UN—16MAR18

8. Seleccionar Aceptar para guardar los ajustes o seleccionar Cancelar para cerrar sin guardar los cambios.

SS43267,00009FA-63-06NOV17

Información y ajustes | Umbrales específicos

Los umbrales específicos permiten configurar el sensor de altura del bastidor para arrancar y detener los motores del dosificador de semillas en puntos diferentes del ciclo de elevación y descenso. Este método da lugar a una distribución de semillas más precisa que la de Umbral común.

Indicadores de estado:



Posición del bastidor

A92871—UN—11MAY17



Altura de arranque

A92872—UN—11MAY17



Altura de detención

A92873—UN—11MAY17

Posición actual del bastidor— indica la altura del bastidor y se mueve a lo largo de la barra de desplazamiento cuando se eleva y se baja el bastidor.

Punto de ajuste— Altura de arranque indica la posición del bastidor en la que los motores del dosificador de semillas arranca.

Punto de ajuste— Altura de detención indica la posición del bastidor en la que los motores del dosificador de semillas se detiene.

Mínimo: 0 % - Bastidor completamente bajado

Predeterminado: 50 % - Altura de arranque

Predeterminado: 25 % - Altura de detención

Máximo: 100 % - Bastidor completamente elevado

Modificar cuando:

- Las semillas están en la superficie del suelo al elevar la sembradora al final del campo: Reduce el punto de trabajo de altura de parada.
- Las semillas están en la superficie del suelo al bajar la sembradora al final del campo: Reduce el punto de trabajo de altura de inicio.
- Los saltos se producen al elevar la sembradora al final del campo: Aumenta el punto de trabajo de altura de parada.
- Los saltos se producen al bajar la sembradora al final del campo: Aumenta el punto de trabajo de altura de inicio.



Calibración

A92862—UN—24AUG18

Procedimiento para modificar:

- Configurar la sembradora para trabajo funcionamiento en campo.
- Estacionar en una zona en la que los abresurcos de semilla puedan penetrar en el suelo para representar la posición de sembrado.
- Realizar una calibración del sensor si se han llevado a cabo ajustes en el sensor o en la configuración del bastidor. Seleccionar Calibración y seguir las instrucciones que aparecen en la pantalla.
- Bajar el bastidor a la posición de sembrado. Observar el indicador de posición del bastidor.
- Elevar el bastidor a la posición que se desee que los motores del dosificador de semillas se apaguen. La posición recomendada es cuando las ruedas reguladoras pierden el contacto con el suelo.



Posición del bastidor

A92871—UN—11MAY17

NOTA: No se recomienda una configuración por debajo de 20 %.



Ajuste

A94220—UN—22JUN17



Altura de detención

A92873—UN—11MAY17

6. Seleccionar Ajustar para establecer la altura de detención.

NOTA: El porcentaje que se muestra en el botón Ajustar refleja la posición del bastidor.



Posición del bastidor

A92871—UN—11MAY17

7. Elevar el bastidor a su altura máxima. Observar el indicador de posición del bastidor.
8. Bajar el bastidor a la posición que se desee que los motores del dosificador de semillas se activen. La posición recomendada es cuando los abresurcos de semilla entran en contacto con el suelo.



Ajuste

A92079—UN—22JUN17

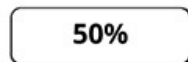


Altura de arranque

A92872—UN—11MAY17

9. Seleccionar Ajustar para establecer la altura de arranque.

NOTA: El porcentaje que se muestra en el botón Ajustar refleja la posición del bastidor.



Casilla de entrada

A92147—UN—22JUN17

10. Para realizar pequeños ajustes en el punto de ajuste (sin mover el bastidor), seleccionar la casilla de entrada de Altura de arranque o Altura de detención e introducir un valor para la posición del bastidor.



ACEPTAR

A92055—UN—20MAR18



Cancelar

A92067—UN—16MAR18

11. Seleccionar Aceptar para guardar los ajustes o seleccionar Cancelar para cerrar sin guardar los cambios.

SS43267,00009FB-63-06NOV17

Información y ajustes | Ruedas reguladoras

Las ruedas reguladoras permiten configurar los incrementos de contrapresión para los botones de ajuste utilizados en las pantallas de ejecución y en las páginas de la aplicación Descripción general. En esta página también se introduce el intervalo del temporizador de pausa.

Ajuste incremental— es la cantidad que se desea que cambie la fuerza cada vez que se selecciona el botón más o menos en la página Contrapresión de ruedas reguladoras o en el módulo de página de ejecución.



Casilla de entrada

A92887—UN—22JUN17

Procedimiento para modificar:

1. Seleccionar la casilla de entrada e introducir el valor de incremento.



ACEPTAR

A92055—UN—20MAR18



Cancelar

A92067—UN—16MAR18

2. Seleccionar Guardar para guardar el valor o Cancelar para cerrar sin guardar los cambios.

Máximo: 222 N (50 lb)

Predeterminado: 89 N (20 lb)

Mínimo: 4.5 N (1 lb)

Temporizador de pausa de contrapresión (DF) activa

— es la cantidad de tiempo que el sistema de contrapresión activa se abstiene de realizar ajustes automáticos cuando el botón Pausa está seleccionado.

NOTA: El temporizador de pausa de contrapresión está disponible solo cuando la contrapresión está activa.

15 s

Casilla de entrada

A92888—UN—22JUN17

X Cancel

Cancelar

A92067—UN—16MAR18

Procedimiento para modificar:

1. Seleccionar la casilla de entrada e introducir el número de segundos para pausar el sistema de contrapresión cuando se seleccione el botón Pausa.

✓ OK

ACEPTAR

A92055—UN—20MAR18

X Cancel

Cancelar

A92067—UN—16MAR18

2. Seleccionar Guardar para guardar el valor o Cancelar para cerrar sin guardar los cambios.

Máximo: 30 segundos

Predeterminado: 15 s

Mínimo: 5 segundos

SS43267,00009FC-63-06NOV17

Información y ajustes | Automatización de vacío

La automatización de vacío permite asignar los controles hidráulicos del tractor a los sopladores de vacío. También es posible configurar los incrementos para los botones de ajuste utilizado en las pantallas de ejecución y las páginas de la aplicación Descripción general.

Objetivo— es la cantidad que se desea que cambie el nivel de vacío deseado cada vez que se selecciona el botón de más o menos en la página Vacío del módulo de página de ejecución.

Procedimiento para modificar:

0.5 inH2O

Casilla de entrada

A92893—UN—22JUN17

1. Seleccionar la casilla de entrada e introducir el valor de incremento.

Máximo: 13 mm (0.5 in) de H₂O

Predeterminado: 13 mm (0.5 in) de H₂O

Mínimo: 6 mm (0.25 in) de H₂O

✓ OK

ACEPTAR

A92055—UN—20MAR18

2. Seleccionar Guardar para guardar el valor o Cancelar para cerrar sin guardar los cambios.

Edit Settings

Configuración de edición

A92886—UN—11MAY17

Asignaciones de VMD— muestra las funciones actuales de la sembradora y la VMD asignada a cada función. Seleccionar Editar ajustes para ajustar las asignaciones si no coinciden con las conexiones hidráulicas.

SS43267,00009FD-63-15JUN18

Información y ajustes | Limpiadores de hileras

ON OFF

ACTIVADO/DESACTIVADO

A92133—UN—24AUG18

Los limpiadores de hileras permiten activar el sistema, reiniciar los valores predeterminados, configurar los ajustes de por pasos o activar el ajuste de aumento de presión. Seleccionar ON para activar los limpiadores de hileras de ajuste fácil o seleccionar OFF para desactivarlos.

Reset to Default

Reinicio a predeterminado

A92896—UN—22JUN17

Preselecciones— son los valores de fábrica. Seleccionar para reiniciar los limpiadores de hileras a los valores de fábrica. Seguir los mensajes en la pantalla.

Up Pressure
✓ Enable Up Pressure Adjustment

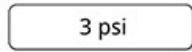
Activación del ajuste del aumento de presión

A95569—UN—24OCT17

Activación del ajuste del aumento de presión: permite el ajuste de la flotación del limpiador de hileras. Seleccionar para hacer aparecer el aumento de presión en la zona de la pantalla de ajuste y en el mosaico de características.

Ajuste del paso de ajuste: es la cantidad que se desea

que cambie la posición del limpiador de hileras cada vez que se seleccionan las flechas hacia arriba o hacia abajo en la página Posición del limpiador de hileras o en el módulo de página de ejecución.



Casilla de entrada

A92897—UN—22JUN17

Procedimiento para modificar:

1. Seleccionar la casilla de entrada e introducir el valor de incremento.



ACEPTAR

A92055—UN—20MAR18



Cancelar

A92067—UN—16MAR18

2. Seleccionar Guardar para guardar el valor o Cancelar para cerrar sin guardar los cambios.

Máximo: 200 kPa (2 bar) (29 psi)

Predeterminado: 21 kPa (0.2 bar) (3 psi)

Mínimo: 7 kPa (0.07 bar) (1 psi)

SS43267,00009FE-63-15NOV17

Información y ajustes | Ruedas de cierre

Las ruedas de cierre permiten encender y apagar grupos o establecer la alarma de fuga lenta.

NOTA: Los grupos de ruedas de cierre se determinan mediante el tendido de las mangueras neumáticas. Los grupos pueden ser filas delanteras y traseras de una sembradora de hilera dividida. Algunos grupos se dividen entre filas delanteras y traseras en las sembradoras de hilera dividida. Consultar al concesionario John Deere o a un proveedor de servicios cualificado para cambiar las configuraciones de grupo.



ENCENDIDO/APAGADO

A92133—UN—24AUG18

Activación de grupos: seleccionar el botón conmutador para activar o desactivar un grupo de ruedas de cierre.



ACEPTAR

A92055—UN—20MAR18



Cancelar

A92067—UN—16MAR18

Seleccionar Aceptar para guardar el cambio o Cancelar para cerrar sin guardarlo.

Notificación de alarma: permite controlar una alarma en función del estado de presión baja. Las alarmas múltiples pueden indicar una fuga. Inspeccionar si hay mangueras neumáticas dañadas o desconectadas u otras fugas.



Detección de fuga lenta de grupo 1 activada

A95692—UN—24OCT17

Alarma activa: seleccionar para recibir una alarma cuando el estado de presión baja cambie a ámbar o rojo.



Detección de fuga lenta de grupo 1 activada

A95693—UN—24OCT17

Alarma inactiva: deseleccionar esta opción para desactivar la alarma.

SS43267,00009FF-63-06NOV17

Información y ajustes | Sistema central para productos (CCS™)

El sistema central para productos permite activar y desactivar los agitadores de siembra y el soplador CCS™. También es posible anular el apagado automático de CCS™.



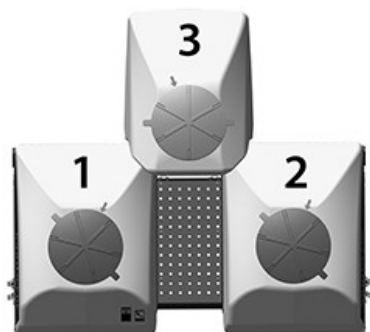
Configuración de depósito simple

A92900—UN—11MAY17



Configuración de depósito doble

A92899—UN—11MAY17



A92901—UN—11MAY17

Configuración de depósito triple

Identificación del agitador— los números del agitador son distintos para las configuraciones de depósito diferentes.



A92874—UN—11MAY17

Desactivada

Procedimiento para modificar:

1. Identificar la configuración.



A92875—UN—11MAY17

Activado

2. Seleccionar el agitador o el soplador CCS™ que se desea activar o desactivar.



A92133—UN—24AUG18

ACTIVADO/DESACTIVADO

Interruptor de anulación— permite activar los agitadores y el soplador, independientemente de la posición de la sembradora. Seleccionar ON para anular el interruptor de apagado automático o seleccionar OFF para volver a su funcionamiento normal.

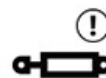
Predeterminado: Activado

SS43267,0000A00-63-06NOV17

Control del bastidor

El control del bastidor permite acceder y controlar diferentes funciones hidráulicas del bastidor a través de diversos modos de control en la pantalla.

NOTA: Algunos de los elementos siguientes se visualizan solo si la sembradora está equipada con la opción asociada.



A94237—UN—11MAY17

Confirmar estado de punto muerto

Ítems accesibles en la página Control del bastidor:

IMPORTANTE: Evitar movimientos inesperados de la máquina. Antes de cambiar entre Transporte y Siembra, colocar las palancas de las válvulas de mando a distancia (VMD) del tractor en punto muerto.



A92055—UN—20MAR18

ACEPTAR



A92067—UN—16MAR18

Cancelar

Seleccionar Aceptar para confirmar que la VMD está en punto muerto o seleccionar Cancelar para interrumpir el cambio al otro modo.

Modo de control— permite elegir el control del bastidor tanto para el modo de transporte como para el modo de siembra.



A94232—UN—11MAY17

Transporte



A94247—UN—11MAY17

Siembra

Ítems de transporte de plegado fácil

- **Transporte**— seleccionar para mostrar las opciones de control del bastidor para plegado y despliegue. Colocar el control de bastidor en modo Transporte durante el transporte. El modo transporte desactiva la contrapresión hidráulica de hilera independiente, reduce la contrapresión a un ajuste mínimo y evita códigos de diagnóstico durante el transporte.
- **Siembra**— seleccionar para mostrar las funciones de control del bastidor disponibles para la siembra.



A92885—UN—11MAY17

Control del bastidor— permite seleccionar las funciones del bastidor que correspondan tanto al modo de transporte como al modo de siembra. Mientras la sembradora está en modo de transporte, seleccionar Plegado fácil o Plegado manual.

- **Plegado fácil**— permite que el software seleccione cada función de plegado o despliegue en el orden correcto. Accionar la VMD de altura del bastidor y el Plegado fácil avanza automáticamente siguiendo la secuencia.
- **Plegado manual**— permite seleccionar cada función de plegado o despliegue. Accionar los controles del tractor para realizar cada función de la sembradora.



Transporte

A94232—UN—11MAY17



Siembra

A94247—UN—11MAY17

Ítems de transporte/plegado manual

- **Transporte**— seleccionar para mostrar las funciones de control del bastidor para plegado y despliegue. Colocar el control de bastidor en modo Transporte durante el transporte. El modo transporte desactiva la contrapresión hidráulica de hilera independiente, reduce la contrapresión a un ajuste mínimo y evita códigos de diagnóstico durante el transporte.
- **Siembra**— seleccionar para mostrar las funciones de control del bastidor para la siembra.

Control del bastidor— permite seleccionar las funciones del bastidor que correspondan tanto al modo de transporte como al modo de siembra.

SS43267,0000A03-63-15NOV17

Control del bastidor | Siembra

Control del bastidor | Siembra permite controlar las funciones del bastidor utilizadas mientras se siembra. La información del marcador, la barra de tiro y la distribución de peso del bastidor solo aparece cuando estas funciones están instaladas en la máquina.

Ítems accesibles en la página Control del bastidor | Siembra:

Zona de la pantalla de la VMD de marcadores

NOTA: Si no están instalados marcadores en la sembradora pero está instalado un enganche de barra de tiro, el título de esta zona de la pantalla cambia a VMD de barra de tiro.

IMPORTANTE: Asegurarse de que el bastidor responda según lo esperado. Comprobar las conexiones de mangueras hidráulicas en el tractor. Ver las recomendaciones de conexión hidráulica en el manual del operador de la sembradora.

Indicador de estado— muestra el estado de la función seleccionada.



Verde

H114656—UN—05JAN17

Activado— indica que la función seleccionada está lista para que se controle con la palanca de la válvula de mando a distancia (VMD).



Gris

H114655—UN—05JAN17

Apagado— indica que no hay ninguna función seleccionada.



DESCONECTADO

A94235—UN—11MAY17

Apagado— seleccionar para desactivar todas las funciones en la VMD de marcadores.



Marcadores

A94248—UN—11MAY17

Marcadores— seleccionar para activar la función de marcadores.



Barra de tiro

A94249—UN—11MAY17

Barra de tiro— seleccionar para activar la función de barra de tiro.

NOTA: La información de los marcadores y la barra de tiro solo aparece cuando estas funciones están instaladas en la máquina.

Zona de la pantalla de ajustes de los marcadores

La función de marcadores es idéntica si se controla a través de la VMD de bastidor o una VMD independiente.

NOTA: Los marcadores están desactivados cuando el bastidor está plegado.

Modo automático— indica si los marcadores se alternan automáticamente o solo se alternan cuando se selecciona manualmente un marcador.



A92133—UN—24AUG18
ACTIVADO/DESACTIVADO

- Botón de selección ON/OFF. Seleccionar ON para activar la alternancia de marcador automática. Seleccionar OFF para desactivar la alternancia automática (control manual).

Marcador activo— muestra el estado del marcado del lado izquierdo y derecho. Seleccionar cualquier marcador para activarlo para bajar

NOTA: Cada marcador puede seleccionarse tanto en el modo automático como en el modo manual.



Activo

A92885—UN—11MAY17

- Activo— indica el marcador que baja cuando se presiona la palanca de la VMD en el sentido para bajar el marcador.



Inactivo

A94261—UN—24AUG18

- Inactivo— indica el marcador con la función de descenso desactivada.
- Ambos marcadores se elevan con independencia del estado.



A92133—UN—24AUG18
ACTIVADO/DESACTIVADO

Zona de la pantalla de la distribución de peso del bastidor

NOTA: La distribución de peso del bastidor está desactivada cuando el bastidor está plegado.

Encendido/apagado— botón selector. Seleccionar ON para activar el sistema. Seleccionar OFF para desactivar el sistema.

NOTA: Distribución de peso del bastidor está conectado a la toma exterior hidráulica y se acciona cada vez que el botón de selección esté ON (activado) y el motor del tractor esté en marcha.

Procedimiento para modificar:

Usar la VMD I para elevar y bajar la sembradora. La elevación y el descenso de la sembradora no se controla desde esta página. Si la función de marcadores está asociada a la función de bastidor, los marcadores se elevan y bajan con el bastidor.

Usar la VMD II para elevar y bajar los marcadores si la función de marcadores está conectada independientemente.

Usar la VMD III para elevar y bajar la barra de tiro de la sembradora. La función de barra de tiro siempre está conectada independientemente. Los marcadores y la barra de tiro comparten la VMD II cuando ambos están instalados.

1. Seleccionar una función de bastidor para activarla para acción.
2. Activar la VMD conectada a la función.

SS43267,0000A04-63-15NOV17

Control del bastidor | Transporte (plegado fácil)

Control del bastidor | Transporte (plegado fácil) permite que el software seleccione cada función de pliegue o despliegue en el orden correcto y coordine las válvulas de mando a distancia (VMD) del tractor. Después de que el operador accione una única VMD para la altura del bastidor, el Plegado fácil avanza automáticamente siguiendo la secuencia.

IMPORTANTE: Asegurarse de que el bastidor responde según lo esperado. Comprobar las conexiones de mangueras hidráulicas en el tractor. Ver las recomendaciones de conexión hidráulica en el manual del operador de la sembradora.



A94238—UN—11MAY17
Ajustes de altura de Plegado fácil

Ítems accesibles en la zona de la pantalla Control del bastidor | Transporte (plegado fácil):

IMPORTANTE: Evitar dañar la máquina. Configurar los ajustes de altura antes de utilizar el Plegado fácil por primera vez y cada vez que se utilice la sembradora en un tractor diferente.

NOTA: Plegado fácil es una aplicación de John Deere y solo funciona con tractores John Deere compatibles. La activación de la Automatización del apero es necesaria con las sembradoras plegables que se conectan al eje elevador del tractor. No es necesario activar la automatización con una conexión de enganche de barra de tiro.

Ajustes de altura de Plegado fácil: permite ajustar la posición correcta de las alturas del enganche del tractor utilizadas durante el procedimiento de pliegue y despliegue.



Ajustes de VMD

A95598—UN—11MAY17

Ajustes de la VMD— permite asignar las VMD que controlan las funciones del bastidor, de forma que el Plegado fácil pueda controlar adecuadamente las funciones del tractor.



Iniciar plegado fácil

A94234—UN—22JUN17



Reanudación de la automatización

A95699—UN—16NOV17

Iniciar plegado fácil: activa la función de plegado fácil. El sistema espera hasta que se active la palanca de la VMD de altura del bastidor.

Procedimiento para modificar:

1. Poner todas las palancas de las VMD en punto muerto.
2. Sembradoras conectados por dos puntos:
Seleccionar la reanudación automática en el tractor para activar la automatización del enganche.



Iniciar plegado fácil

A94234—UN—22JUN17

3. Confirmar el estado del tractor y la sembradora que se muestra en la pantalla y seleccionar Iniciar para comenzar el procedimiento de Plegado fácil.

ATENCIÓN: Asegurarse de que nadie se encuentra cerca de la sembradora. El contacto con cables eléctricos puede ocasionar lesiones graves o la muerte. Tener sumo cuidado al mover o accionar esta sembradora cerca de cables eléctricos.



Aceptar

A92082—UN—22JUN17

Aceptar— seleccionar para tomar nota de la atención.



Cancelar

A92067—UN—16MAR18

Cancelar— seleccionar para detener el movimiento del bastidor en cualquier momento.



Indicador de la VMD de punto muerto

A94239—UN—11MAY17

4. Accionar la palanca de la VMD de altura del bastidor. Extender para plegar. Retraer para desplegar. Soltar la palanca en cualquier momento para pausar el procedimiento. Seleccionar Plegado manual en cualquier momento para controlar manualmente las operaciones. Plegado fácil vuelve a la página inicial si se reinicia, pero se reanuda en la operación actual.



Pausado

A94239—UN—11MAY17

NOTA: En pausa aparece siempre que la VMD esté en punto muerto o la retención de VMD esté activada. Plegado fácil se desactiva si se detiene la VMD. Volver a poner la palanca de la VMD en punto muerto y reactivar la VMD para continuar el Plegado fácil.



Pausado

A94239—UN—11MAY17



Reanudación de la automatización

A95699—UN—16NOV17

Sembradoras acopladas al eje elevador del tractor:

Pausado: aparece si se ajusta manualmente el enganche del tractor mientras el Plegado fácil está activo. El bastidor de la sembradora deja de moverse. Después de ajustar manualmente el enganche, presionar el botón de reanudación de la automatización para continuar usando el plegado fácil.

NOTA: Para más información sobre la reanudación de la automatización, ver *Tractor Implement Automation™* en el manual del operador del tractor o la ayuda de la aplicación del tractor.



Indicador de progreso

H113801—UN—04JAN17

Indicador de progreso— aparece cuando la VMD está accionada y el bastidor está en movimiento.



Cancelar

A92067—UN—16MAR18

Cancelar— seleccionar para cancelar la operación de Plegado fácil en cualquier momento.



Ajustes de altura de Plegado fácil

A94238—UN—11MAY17

Seleccionar en cualquier momento (cuando no haya ninguna VMD accionada) para configurar un punto de ajuste de la altura del enganche del tractor.



Plegado completo

A92084—UN—11MAY17

Plegado completo: aparece cuando el proceso de plegado se ha completado.

NOTA: Colocar el control de bastidor en modo transporte durante el transporte. El modo transporte desactiva la contrapresión hidráulica de hilera individual, reduce la contrapresión a un ajuste mínimo y evita códigos de diagnóstico durante el transporte.

SS43267,0000A05-63-19JUN18

Control del bastidor | Plegado fácil | Ajustes de altura

Los ajustes de altura de plegado fácil permiten configurar las posiciones correctas de altura del enganche del tractor utilizadas durante el procedimiento de pliegue y despliegue.

Ítems accesibles en la página Control del bastidor | Plegado fácil | Ajustes de altura:

IMPORTANTE: Evitar dañar la máquina. Configurar los ajustes de altura antes de utilizar el plegado fácil por primera vez y cada vez que se utilice la sembradora en un tractor diferente.

Ajustes de altura de Plegado fácil: permite ajustar la posición correcta de las alturas del enganche del tractor utilizadas durante el procedimiento de pliegue y despliegue.

Máximo: 100 % - Bastidor completamente elevado

Por defecto: 80 % - Altura de transporte

Por defecto: 30 % - Altura de plegado

Por defecto: 20 % - Altura de sembrado

Mínimo: 0 % - Bastidor completamente bajado

Recomendaciones para el Plegado fácil al conectarse al enganche de 2 puntos del tractor:

Altura de transporte de la sembradora al 96 %

La altura de siembra y de plegado varían según la sembradora

Límite superior del elevador del tractor 98 % (configuración del tractor)

Límite inferior del elevador del tractor 0 % (configuración del tractor)



Posición del enganche

A92871—UN—11MAY17

Indicadores de estado:

Posición actual del elevador— indica la altura del enganche del tractor y se mueve a lo largo de la barra de desplazamiento cuando se eleva y se baja el enganche.



de la máquina

A94251—UN—11MAY17

Punto de ajuste— Transporte: indica la posición del enganche del tractor cuando la sembradora está en posición plegada lista para el transporte.



Altura de plegado

A94252—UN—11MAY17

Punto de ajuste— Plegado: indica la posición del enganche del tractor cuando las secciones laterales están cerca del tubo del enganche de la sembradora mientras el plegado o el despliegue.



Altura de detención

A94254—UN—11MAY17

Punto de ajuste— Siembra: indica la posición del enganche del tractor cuando la sembradora está en posición de sembrado.

Modificar cuando:

- Las condiciones del suelo modifican las posiciones del bastidor.
- Un tractor diferente está conectado a la sembradora.
- Los ajustes se realizan en el bastidor de la sembradora.
- Observar cualquier desalineación mientras el plegado o el funcionamiento.

Procedimiento para modificar:

1. Colocar el enganche del tractor en cada una de estas posiciones.
 - Posición de transporte con el enganche nivelado.
 - Casi en posición plegada, de forma que los componentes de secciones laterales alejen el enganche.
 - Posición de sembrado con el enganche nivelado.



Usar actual

A94253—UN—22JUN17

2. Seleccionar el botón Usar actual para establecer cada uno de los puntos de ajuste.

NOTA: El botón Usar actual solo está activo cuando el bastidor está en una posición adecuada para aceptar un punto de ajuste.



Cerrar

A95599—UN—23JUN17

3. Seleccionar para cerrar la página.

SS43267,000A07-63-25JAN19

Control del bastidor | Transporte (plegado manual)

Control del bastidor | El transporte (plegado manual) permite seleccionar cada función de plegado o despliegue. Accionar la válvula de mando a distancia (VMD) y el enganche del tractor para coordinar la secuencia de plegado y despliegue.

IMPORTANTE: Asegurarse de que el bastidor responde según lo esperado. Comprobar las conexiones de mangueras hidráulicas en el tractor. Ver las recomendaciones de conexión hidráulica en el manual del operador de la sembradora.



Verde

H114656—UN—05JAN17

Ítems accesibles en la zona de la pantalla Control del bastidor | Transporte (plegado manual):

Indicador de estado— muestra el estado de la función seleccionada.

Activado— indica que la función seleccionada está lista para que se controle con la palanca de VMD.



Gris

H114655—UN—05JAN17

Apagado— indica que no hay ninguna función de plegado seleccionada.



Aviso

H114663—UN—05JAN17

IMPORTANTE: No poner el tope en la VMD de tractor para controlar el movimiento del bastidor.



Tope

A94236—UN—22JUN17

Detención de movimiento— proporciona un método alternativo para detener el movimiento del bastidor aparte de volver la palanca de VMD al punto muerto.

VMD de control de altura— muestra las funciones de

la sembradora que están conectadas a la VMD I. Se muestra el estado para la función seleccionada.

VMD de marcadores— muestra las funciones de la sembradora que están conectadas a la VMD de marcadores. Se muestra el estado para la función seleccionada.

NOTA: No todas las sembradoras tienen una función de plegado conectada a una VMD para marcadores.

Procedimiento para modificar:

Seleccionar el modelo de sembradora para el procedimiento de plegado específico.

1775NT— procedimiento de plegado y despliegue de la sembradora.

1795— procedimiento de plegado y despliegue de la sembradora.

Modelos DB: procedimiento de plegado y despliegue de la sembradora.

SS43267,0000A06-63-15NOV17

Control del bastidor | Transporte (1775NT)

Control del bastidor | Transporte (1775NT) describe el procedimiento para controlar manualmente las funciones de la sembradora para plegado y despliegue.

⚠ ATENCIÓN: Solo transportar la sembradora en vías públicas si las tolvas para granos y las tolvas de pesticida seco están por debajo de la mitad y los depósitos de fertilizante líquido o agua están vacíos. Ver el manual del operador de la sembradora para procedimientos de limpieza.



Tope

A94236—UN—22JUN17

Ítems accesibles en la página Control del bastidor | Transporte:

Zona de la pantalla de detención de movimiento

IMPORTANTE: Evitar movimientos inesperados del bastidor. No colocar la válvula de mando a distancia (VMD) en la posición de bloqueo. Seleccionar Detener en cualquier momento para interrumpir el movimiento del bastidor.

Zona de la pantalla de la VMD de control de altura:



Verde

H114656—UN—05JAN17

Indicador de estado— muestra el estado de la función seleccionada.

Activado— indica que la función seleccionada está lista para que se controle con la palanca de VMD.



Gris

H114655—UN—05JAN17

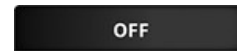
Apagado— indica que se ha desactivado la función.



Gris

H114655—UN—05JAN17

Tiempo vencido de función— indica que la función se ha apagado automáticamente. Una función activada cambia a APAGADA transcurridos 60 s.



DESCONECTADO

A94235—UN—11MAY17

Apagado— seleccionar para desactivar todas las funciones de plegado de bastidor en la VMD de control de altura.



Plegado de la sección lateral

A94250—UN—11MAY17

Plegado de secciones laterales— seleccionar para activar la función de plegado o despliegue de secciones laterales.



Elevación de ruedas de secciones

A94241—UN—11MAY17

Elevación de ruedas de secciones— seleccionar para activar la función de ruedas de secciones.

Zona de la pantalla de la VMD de marcadores



DESCONECTADO

A94235—UN—11MAY17

Apagado— seleccionar para desactivar todas las funciones de plegado de bastidor en la VMD de marcadores.



Barra de tiro

A94249—UN—11MAY17

Barra de tiro— seleccionar para activar la función de barra de tiro.

NOTA: La zona de la pantalla de la VMD de marcadores solo aparece si la sembradora está equipada con un enganche de tipo barra de tiro. La barra de tiro y los marcadores independientes comparten una VMD separada de la VMD de altura del bastidor.

Procedimiento para modificar:

⚠ ATENCIÓN: Asegurarse de que todas las personas estén alejadas de la máquina antes de plegarla. El contacto con cables eléctricos puede ocasionar lesiones graves o la muerte. Tener sumo cuidado al mover o manejar esta sembradora cerca de cables eléctricos.

Realizar los procedimientos de Plegado y Despliegue de la manera siguiente. Para elevar o bajar la sembradora con el bastidor plegado (para trabajos de mantenimiento o llenado de semillas), ver Elevación y descenso con la máquina plegada más abajo en esta página.

PLEGADO:

1. Preparar el plegado de una área en suelo firme y nivelado y libre de obstrucciones.
2. Bajar la sembradora y mantener la palanca de VMD en la posición activada durante unos segundos para sincronizar el sistema hidráulico de elevación.
3. Elevar la sembradora.
4. Colocar la transmisión del tractor en punto muerto.



Transporte

A94232—UN—11MAY17

5. Seleccionar el modo de transporte.
6. Elevar el enganche de la sembradora hasta que quede nivelado con el suelo.

NOTA: Utilizar este método cada vez que se ajuste el enganche.

- Equipado con un enganche de dos puntos: Ajustar la altura del enganche del tractor.



Barra de tiro

A94249—UN—11MAY17

- Equipado con un enganche de barra de tiro: Activar la función de barra de tiro. Seleccionar Barra de tiro y accionar la VMD de marcadores.



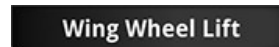
Plegado de la sección lateral

A94250—UN—11MAY17

7. Activar la función de plegado. Seleccionar Plegado de secciones.
8. Accionar la VMD de altura del bastidor y plegar las secciones laterales hasta que las retenciones de las secciones laterales estén cerca del enganche de la sembradora.

NOTA: Si las ruedas de las secciones laterales empujan suelo, conducir el tractor hacia adelante para coordinar el movimiento del enganche.

9. Para evitar interferencias, observar y ajustar la posición del enganche mientras se completa el proceso de plegado.
10. Elevar el enganche hasta que se acople en las retenciones de las secciones laterales.



Elevación de ruedas de secciones

A94241—UN—11MAY17

11. Activar la función de elevación de ruedas de secciones laterales. Seleccionar Elevación de ruedas de secciones laterales.
12. Accionar la VMD I de altura del bastidor hasta que se eleven las ruedas de secciones laterales. Ajustar la altura del enganche a medida que se eleve el bastidor, de forma que el enganche permanezca nivelado.

NOTA: El bastidor principal se eleva a la altura de transporte mientras se levantan las ruedas de secciones laterales.



DESCONECTADO

A94235—UN—11MAY17

13. Desactivar la función de plegado. Seleccionar Apagado. Si está equipado con un enganche de barra de tiro, desactivar también la función de barra de tiro.
14. Instalar los bloqueos de servicio (B) en los cilindros de rueda del bastidor central. Si está equipado con un enganche de barra de tiro, instalar el bloqueo de

mantenimiento del cilindro de la barra de tiro. Ver el manual del operador de la sembradora para obtener más información.

15. Seguir todas las recomendaciones que se exponen en los manuales del operador de la sembradora y el tractor durante el transporte.

NOTA: Colocar el control de bastidor en modo transporte durante el transporte. El modo transporte desactiva la contrapresión hidráulica de hilera individual, reduce la contrapresión a un ajuste mínimo y evita códigos de diagnóstico durante el transporte.

Drawbar

Barra de tiro

A94249—UN—11MAY17

DESPLIEGUE:

1. Preparar el despliegue de una área en suelo firme y nivelado y libre de obstrucciones.
2. Elevar la sembradora.
3. Si está equipado con un enganche de barra de tiro, activar la función de barra de tiro. Seleccionar Barra de tiro.
4. Accionar la VMD de marcador para elevar el cilindro de la barra de tiro de los bloqueos de mantenimiento.
5. Retirar los bloqueos de mantenimiento de los cilindros de ruedas del bastidor central. Si está equipado con un enganche de barra de tiro, retirar el bloqueo de mantenimiento del cilindro de la barra de tiro. Ver el manual del operador de la sembradora para obtener más información.
6. Colocar la transmisión del tractor en punto muerto.
7. Ajustar el enganche de la sembradora a una posición nivelada.

NOTA: Utilizar este método cada vez que se ajuste el enganche.

- Equipado con un enganche de dos puntos:
Ajustar la altura del enganche del tractor.

Drawbar

Barra de tiro

A94249—UN—11MAY17

- Equipado con un enganche de barra de tiro:
Activar la función de barra de tiro. Seleccionar Barra de tiro y accionar la VMD de marcadores.

Wing Wheel Lift

Elevación de ruedas de secciones

A94241—UN—11MAY17

8. Activar la función de elevación de ruedas de secciones laterales. Seleccionar Elevación de ruedas de secciones laterales.
9. Accionar la VMD de altura del bastidor hasta que se bajen las ruedas de secciones laterales. Ajustar la altura del enganche a medida que se baja el bastidor, de forma que el enganche permanezca nivelado.

NOTA: El bastidor principal desciende a la posición de campo mientras bajan las ruedas de secciones laterales.

10. Bajar el enganche hasta que las retenciones de las secciones laterales estén más altas que el enganche.

IMPORTANTE: Para evitar interferencias, observar y ajustar la posición del enganche hasta que las retenciones alejan el bastidor.

Wing Fold

Plegado de la sección lateral

A94250—UN—11MAY17

11. Activar la función de plegado. Seleccionar Plegado de secciones.
12. Accionar la VMD de altura del bastidor y desplegar las secciones laterales.

NOTA: Si las ruedas de las secciones laterales empujan suelo, conducir el tractor hacia atrás para coordinar el movimiento del enganche.

OFF

DESCONECTADO

A94235—UN—11MAY17

13. Desactivar la función de plegado. Seleccionar Apagado. Si está equipado con una barra de tiro, desactivar también la función de barra de tiro.

Plant

Siembra

A94247—UN—11MAY17

14. Seleccionar el modo de siembra.
15. Seguir todas las recomendaciones que se exponen en los manuales del operador de la sembradora y el tractor para comprobar la configuración, los ajustes y la altura adecuados del bastidor de la sembradora.

Elevación y descenso con la máquina plegada

Elevación y descenso con la máquina plegada describe las operaciones del bastidor que permiten elevar y bajar el bastidor mientras está plegado. Seguir las mismas

directrices que se exponen para el plegado y el despliegue, pero utilizar de forma específica las funciones siguientes.

Procedimiento para modificar:

Descenso del bastidor con la máquina plegada:

1. Seleccionar el modo de transporte.
2. Seleccionar la función de elevación de ruedas de secciones laterales.
3. Usar la VMD para bajar las ruedas de secciones laterales.

NOTA: Mantener un bastidor nivelado al bajarlo. Ajustar la altura del enganche mientras se baja el bastidor.

4. Seleccionar el modo de siembra.

IMPORTANTE: Evitar dañar las unidades de hilera. Ajustar la altura del enganche mientras se baja el bastidor.

5. Usar la VMD para bajar la sembradora al suelo.

NOTA: Los bloqueos de mantenimiento deben retirarse para bajar el bastidor al suelo.

Elevación del bastidor con la máquina plegada:

1. Seleccionar el modo de siembra.

IMPORTANTE: Evitar dañar las unidades de hilera. Ajustar la altura del enganche mientras se eleva el bastidor.

2. Usar la VMD para elevar la sembradora.
3. Seleccionar el modo de transporte.
4. Usar la VMD para elevar las ruedas de secciones laterales.

NOTA: Mantener un bastidor nivelado al elevarlo. Ajustar la altura del enganche mientras se eleva el bastidor.

SS43267,0000A08-63-15NOV17

Control del bastidor | Transporte (1795)

Control del bastidor | Transporte (1795) describe el procedimiento para controlar manualmente las funciones de la sembradora para plegado y despliegue.

⚠ ATENCIÓN: Solo transportar la sembradora en vías públicas si las tolvas para granos y las tolvas de pesticida seco están por debajo de la mitad y los depósitos de fertilizante líquido o agua están vacíos. Ver el manual del operador de la sembradora para procedimientos de limpieza.



Tope

A94236—UN—22JUN17

Ítems accesibles en la página Control del bastidor | Transporte:

Zona de la pantalla de detención de movimiento

IMPORTANTE: Evitar movimientos inesperados del bastidor. No colocar la válvula de mando a distancia (VMD) en la posición de bloqueo. Seleccionar Detener en cualquier momento para interrumpir la mayoría de funciones de plegado del bastidor. Si la VMD permanece accionada mientras que se bajan las hileras de fila trasera (eje elevador), las filas seguirán descendiendo incluso si está seleccionado el botón Detener.

Zona de la pantalla de la VMD de control de altura:

Indicador de estado— muestra el estado de la función seleccionada.



Verde

H114656—UN—05JAN17

Activado— indica que la función seleccionada está lista para que se controle con la palanca de VMD.



Gris

H114655—UN—05JAN17

Apagado— indica que se ha deseleccionado la función.



Gris

H114655—UN—05JAN17

Tiempo vencido de función— indica que la función se ha apagado automáticamente. Una función activada cambia a APAGADA transcurridos 60 s.



DESCONECTADO

A94235—UN—11MAY17

Apagado— seleccionar para desactivar todas las

funciones de plegado de bastidor en la VMD de control de altura.

Wing Fold

A94250—UN—11MAY17

Plegado de la sección lateral

Plegado de secciones laterales— seleccionar para activar la función de plegado o despliegue de secciones laterales.

Wing Wheel Lift

A94241—UN—11MAY17

Elevación de ruedas de secciones

Elevación de ruedas de secciones— seleccionar para activar la función de ruedas de secciones.

Rear Rank Lift

A94255—UN—11MAY17

Elevación de grupo trasero

Elevación de fila trasera— seleccionar para activar la función de fila trasera (hileras del eje elevador).

Zona de la pantalla de la VMD de marcadores

OFF

A94235—UN—11MAY17

DESCONECTADO

Apagado— seleccionar para desactivar todas las funciones de control del bastidor en la VMD de marcadores.

Drawbar

A94249—UN—11MAY17

Barra de tiro

Barra de tiro— seleccionar para activar la función de barra de tiro.

NOTA: La zona de la pantalla de la VMD de marcadores solo aparece si la sembradora está equipada con un enganche de tipo barra de tiro. La barra de tiro y los marcadores independientes comparten una VMD separada de la VMD de altura del bastidor.

Procedimiento para modificar:

⚠ ATENCIÓN: Asegurarse de que todas las personas estén alejadas de la máquina antes de plegarla. El contacto con cables eléctricos puede ocasionar lesiones graves o la muerte. Tener sumo cuidado al mover o manejar esta sembradora cerca de cables eléctricos.

Realizar los procedimientos de Plegado y Despliegue de la manera siguiente. Para elevar o bajar la sembradora con el bastidor plegado (para trabajos de

mantenimiento o llenado de semillas), ver Elevación y descenso con la máquina plegada más abajo en esta página.

Drawbar

A94249—UN—11MAY17

Barra de tiro

PLEGADO:

IMPORTANTE: Evitar daños. Si se presenta una combinación de reja y limpiador de hileras en las hileras de fila delantera y esas hileras tienen brazos cortos paralelos, no plegar con los limpiadores de hileras en posición elevada (desactivada).

1. Preparar el plegado de una área en suelo firme y nivelado y libre de obstrucciones.
2. Bajar la sembradora y mantener la palanca de VMD en la posición activada durante unos segundos para sincronizar el sistema hidráulico de elevación.
3. Elevar la sembradora.
4. Colocar la transmisión del tractor en punto muerto.

Transport

A94232—UN—11MAY17

Transporte

5. Seleccionar el modo de transporte.
6. Elevar el enganche de la sembradora hasta que quede nivelado con el suelo.

NOTA: Utilizar este método cada vez que se ajuste el enganche.

- Equipado con un enganche de dos puntos: Ajustar la altura del enganche del tractor.
- Equipado con un enganche de barra de tiro: Activar la función de barra de tiro. Seleccionar Barra de tiro y accionar la VMD de marcadores.

Wing Fold

A94250—UN—11MAY17

Plegado de la sección lateral

7. Activar la función de plegado. Seleccionar Plegado de secciones.
8. Accionar la VMD de altura del bastidor y plegar las secciones laterales hasta que las retenciones de las secciones laterales estén cerca del enganche de la sembradora.

NOTA: Si las ruedas de las secciones laterales empujan suelo, conducir el tractor hacia adelante para coordinar el movimiento del enganche.

9. Para evitar interferencias, observar y ajustar la posición del enganche mientras se completa el proceso de plegado.
10. Elevar el enganche hasta que se acople en las retenciones de las secciones laterales.

Rear Rank Lift

A94255—UN—11MAY17

Elevación de grupo trasero

11. Activar la función de elevación de fila trasera. Seleccionar Elevación de fila trasera.
12. Accionar la VMD de altura del bastidor y elevar la fila trasera (hileras del eje elevador).

Wing Wheel Lift

A94241—UN—11MAY17

Elevación de ruedas de secciones

13. Activar la función de elevación de ruedas de secciones laterales. Seleccionar Elevación de ruedas de secciones laterales.
14. Accionar la VMD de altura del bastidor hasta que se eleven las ruedas de secciones laterales. Ajustar la altura del enganche a medida que se eleve el bastidor, de forma que el enganche permanezca nivelado.

NOTA: El bastidor principal se eleva a la altura de transporte mientras se levantan las ruedas de secciones laterales.

OFF

A94235—UN—11MAY17

DESCONECTADO

15. Desactivar la función de plegado. Seleccionar Apagado. Si está equipado con una barra de tiro, desactivar también la función de barra de tiro.
16. Instalar los bloqueos de mantenimiento en los cilindros de ruedas del bastidor central y los cilindros del eje elevador. Si está equipado con un enganche de barra de tiro, instalar el bloqueo de mantenimiento del cilindro de la barra de tiro. Ver el manual del operador de la sembradora para obtener más información.
17. Seguir todas las recomendaciones que se exponen en los manuales del operador de la sembradora y el tractor durante el transporte.

NOTA: Colocar el control de bastidor en modo transporte durante el transporte. El modo transporte desactiva la contrapresión hidráulica de hilera individual, reduce la contrapresión a un ajuste mínimo y evita códigos de diagnóstico durante el transporte.

Rear Rank Lift

A94255—UN—11MAY17

Elevación de grupo trasero

DESPLIEGUE:

1. Preparar el despliegue de una área en suelo firme y nivelado y libre de obstrucciones.
2. Elevar la sembradora.
3. Activar la función de elevación de fila trasera. Seleccionar Elevación de fila trasera.
4. Accionar la VMD de altura del bastidor y elevar el cilindro de fila trasera de los bloqueos de mantenimiento.

Wing Wheel Lift

A94241—UN—11MAY17

Elevación de ruedas de secciones

5. Activar la función de elevación de ruedas de secciones laterales. Seleccionar Elevación de ruedas de secciones laterales.
6. Accionar la VMD de altura del bastidor para elevar el cilindro del bastidor de los bloqueos de mantenimiento.

Drawbar

A94249—UN—11MAY17

Barra de tiro

7. Si está equipado con un enganche de barra de tiro, activar la función de barra de tiro. Seleccionar Barra de tiro.
8. Accionar la VMD de marcador para elevar el cilindro de la barra de tiro de los bloqueos de mantenimiento.
9. Retirar los bloqueos de mantenimiento de los cilindros de ruedas del bastidor central y los cilindros del eje elevador. Si está equipado con un enganche de barra de tiro, retirar el bloqueo de mantenimiento del cilindro de la barra de tiro. Ver el manual del operador de la sembradora para obtener más información.
10. Colocar la transmisión del tractor en punto muerto.
11. Ajustar el enganche de la sembradora a una posición nivelada.

NOTA: Utilizar este método cada vez que se ajuste el enganche.

- Equipado con un enganche de dos puntos: Ajustar la altura del enganche del tractor.

Drawbar

A94249—UN—11MAY17

Barra de tiro

- Equipado con un enganche de barra de tiro:
Activar la función de barra de tiro. Seleccionar Barra de tiro y accionar la VMD de marcadores.

Wing Wheel Lift

A94241—UN—11MAY17

Elevación de ruedas de secciones

12. Activar la función de elevación de ruedas de secciones laterales. Seleccionar Elevación de ruedas de secciones laterales.



A94236—UN—22JUN17

Parada

IMPORTANTE: El botón Detener no interrumpe el descenso de los ejes elevadores si la VMD permanece accionada.

13. Accionar la VMD I hasta que se bajen las ruedas de secciones laterales. Ajustar la altura del enganche a medida que se baja el bastidor, de forma que el enganche permanezca nivelado.

NOTA: El bastidor principal desciende a la posición de campo mientras bajan las ruedas de secciones laterales.

14. Bajar el enganche hasta que las retenciones de las secciones laterales estén más altas que el enganche.

IMPORTANTE: Para evitar interferencias, observar y ajustar la posición del enganche hasta que las retenciones alejan el enganche.

Wing Fold

A94250—UN—11MAY17

Plegado de la sección lateral

15. Activar la función de plegado. Seleccionar Plegado de secciones.
16. Accionar la VMD de altura del bastidor y desplegar las secciones laterales.

NOTA: Si las ruedas de las secciones laterales empujan suelo, conducir el tractor hacia atrás para coordinar el movimiento del enganche.

OFF

A94235—UN—11MAY17

DESCONECTADO

17. Desactivar la función de plegado. Seleccionar

Apagado. Si está equipado con una barra de tiro, desactivar también la función de barra de tiro.

Plant

Siembra

A94247—UN—11MAY17

18. Seleccionar el modo de siembra.
19. Seguir todas las recomendaciones que se exponen en los manuales del operador de la sembradora y el tractor para comprobar la configuración, los ajustes y la altura adecuados del bastidor de la sembradora.

Elevación y descenso con la máquina plegada

Elevación y descenso con la máquina plegada describe las operaciones del bastidor que permiten elevar y bajar el bastidor mientras está plegado. Seguir las mismas directrices que se exponen para el plegado y el despliegue, pero utilizar de forma específica las funciones siguientes.

Procedimiento para modificar:

Descenso del bastidor con la máquina plegada:

1. Seleccionar el modo de transporte.
2. Seleccionar la función de elevación de fila trasera.

NOTA: No es necesario bajar las filas traseras para llenar los depósitos a granel.

3. Usar la VMD para elevar los ejes elevadores y retirar los bloqueos de mantenimiento.
4. Usar la VMD para bajar los ejes elevadores.
5. Seleccionar la función de elevación de ruedas de secciones laterales.
6. Usar la VMD para bajar las ruedas de secciones laterales.

NOTA: Mantener un bastidor nivelado al bajarlo. Ajustar la altura del enganche mientras se baja el bastidor.

7. Seleccionar el modo de siembra.

IMPORTANTE: Evitar dañar las unidades de hilera. Ajustar la altura del enganche mientras se baja el bastidor.

8. Usar la VMD para bajar la sembradora al suelo.

NOTA: Los bloqueos de mantenimiento deben retirarse para bajar el bastidor al suelo.

Elevación del bastidor con la máquina plegada:

1. Seleccionar el modo de siembra.

IMPORTANTE: Evitar dañar las unidades de hilera.
Ajustar la altura del enganche mientras se eleva el bastidor.

2. Usar la VMD para elevar la sembradora.
3. Seleccionar el modo de transporte.
4. Seleccionar la función de elevación de fila trasera.
5. Usar la VMD para elevar los ejes elevadores e instalar los bloqueos de mantenimiento.
6. Seleccionar la función de elevación de ruedas de secciones laterales.
7. Usar la VMD para elevar las ruedas de secciones laterales.

NOTA: Mantener un bastidor nivelado al elevarlo.
Ajustar la altura del enganche mientras se eleva el bastidor.

SS43267,0000A09-63-15NOV17

Control del bastidor | Transporte (sembradoras DB)

Control del bastidor | Transporte (sembradoras DB) describe el procedimiento para controlar manualmente las funciones de la sembradora para plegado y despliegue.

ATENCIÓN: Solo transportar la sembradora en vías públicas si todas las tolvas y los depósitos están vacíos. Ver el Manual del operador de la sembradora para obtener los procedimientos de limpieza



Parada

A94236—UN—22JUN17

Ítems accesibles en la página Control del bastidor | Transporte:

Zona de la pantalla de detención de movimiento

IMPORTANTE: Evitar movimientos inesperados del bastidor. No colocar la válvula de mando a distancia (VMD) en la posición de bloqueo. Seleccionar Detener en cualquier momento para interrumpir el movimiento del bastidor.

Zona de la pantalla de la VMD de control de altura:

Indicador de estado— muestra el estado de la función seleccionada



Verde

H114656—UN—05JAN17

Activado— indica que la función seleccionada está lista para que se controle con la palanca de VMD.



Gris

H114655—UN—05JAN17

Apagado— indica que se ha deseleccionado la función.



Gris

H114655—UN—05JAN17

Tiempo vencido de función— indica que la función se ha apagado automáticamente. Una función activada cambia a APAGADA transcurridos 60 s.



DESCONECTADO

A94235—UN—11MAY17

Apagado— seleccionar para desactivar todas las funciones de plegado de bastidor en la VMD de control de altura.



Elevación de ruedas de secciones

A94241—UN—11MAY17

Elevación de ruedas de secciones— seleccionar para activar la función de ruedas de secciones.

NOTA: La función de elevación de transporte aparece en la zona de la pantalla de la VMD cuando se selecciona Elevación de ruedas de secciones laterales.



ACTIVADO/DESACTIVADO

A92133—UN—24AUG18

Zona de la pantalla de la VMD de marcadores

NOTA: Solo aparece una función al mismo tiempo. Seleccionar el botón de función actual para ver una lista de otras funciones disponibles.

Encendido/apagado— botón de selección. Seleccionar para activar o desactivar la función de plegado del bastidor seleccionado.

NOTA: Una función activada (Encendido) pasa a desactivada (Apagado) después de 60 segundos de inactividad.



Barra de tiro

A94242—UN—22JUN17

Barra de tiro— seleccionar para activar la función de barra de tiro.

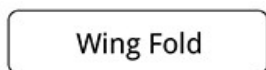


Bloqueo de lanza

A94243—UN—22JUN17

Retención de lanza— seleccionar para acceder a la función de retención de lanza.

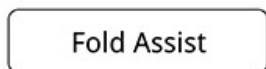
NOTA: El estado de retención siempre se muestra con la situación actual de la retención: Bloqueado, Desbloqueado o En movimiento.



Plegado de la sección lateral

A94245—UN—22JUN17

Plegado de secciones laterales— seleccionar para acceder a la función de plegado de secciones laterales.

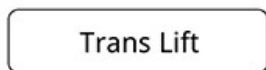


Plegado asistido

A94244—UN—22JUN17

Asistencia de plegado— seleccionar para acceder a la función de asistencia de plegado.

NOTA: Asistencia de plegado solo está disponible cuando se conecta a una sembradora con esa función.



Elevación de transporte

A94246—UN—22JUN17

Elevación de transporte— seleccionar para acceder a la función de elevación de transporte.

NOTA: Se activa la función de elevación de ruedas de secciones laterales en la zona de la pantalla de la VMD de control de altura cuando se selecciona Elevación de transporte.

Procedimiento para modificar:

⚠ ATENCIÓN: Asegurarse de que todas las personas estén alejadas de la máquina antes de plegarla. El contacto con cables eléctricos puede ocasionar lesiones graves o la muerte. Tener sumo cuidado al mover o manejar esta sembradora cerca de cables eléctricos.

Realizar los procedimientos de Plegado y Despliegue de la manera siguiente.



Barra de tiro

A94242—UN—22JUN17

PLEGADO:

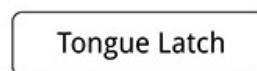
1. Preparar el plegado de una área en suelo firme y nivelado y libre de obstrucciones.
2. Elevar la sembradora y mantener la palanca de VMD en la posición activada durante unos segundos para sincronizar el sistema hidráulico de elevación.



Transporte

A94232—UN—11MAY17

3. Seleccionar el modo de transporte.
4. Activar la función de barra de tiro. Seleccionar Barra de tiro y encender la función.
5. Accionar la VMD de marcadores hasta que el bastidor del enganche esté nivelado.
6. Colocar la transmisión del tractor en punto muerto.



Bloqueo de lanza

A94243—UN—22JUN17

7. Activar la función de retención de lanza. Seleccionar Retención de lanza y encender la función.
8. Accionar la VMD de marcadores hasta que el estado de retención cambie de En movimiento a Desbloqueado.

Wing Fold

A94245—UN—22JUN17

Plegado de la sección lateral

9. Activar la función de plegado. Seleccionar Plegado de secciones y encender la función.
 10. Accionar la VMD de marcadores y plegar las secciones laterales hasta que las retenciones de las secciones laterales estén cerca del enganche de la sembradora.
- NOTA:** Si las ruedas de las secciones laterales empujan suelo, conducir el tractor hacia adelante para coordinar el movimiento del enganche.
11. Para evitar interferencias, observar y ajustar la posición del enganche mientras se completa el proceso de plegado. Es posible activar parcialmente una retención en el enganche para mantener la alineación mientras se alinea otra retención.

Bastidores con asistencia al plegado:

Fold Assist

A94244—UN—22JUN17

Plegado asistido

- Activar la función de asistencia al plegado. Seleccionar Asistencia al plegado y encender la función.
- Accionar la VMD de marcadores hasta que el cilindro de asistencia al plegado se acople en las retenciones de las secciones laterales y esté retraído.

Drawbar

A94242—UN—22JUN17

Barra de tiro

12. Activar la función de barra de tiro. Seleccionar Barra de tiro y encender la función.
13. Accionar la VMD de marcadores y elevar el enganche hasta que se acople en las retenciones de las secciones laterales.
14. Instalar el collarín de transporte. Ver el manual del operador de la sembradora.

Trans Lift

A94246—UN—22JUN17

Elevación de transporte

15. Activar la función de elevación de transporte. Seleccionar Elevación de transporte y encender la función.

16. Accionar la VMD de marcadores y elevar el bastidor a la altura de transporte.
17. Accionar la VMD de altura del bastidor hasta que las ruedas de secciones laterales estén retraídas.

Drawbar

A94242—UN—22JUN17

Barra de tiro

18. Activar la función de barra de tiro. Seleccionar Barra de tiro y encender la función.
19. Accionar la VMD y elevar el enganche hasta que esté nivelado.
20. Instalar los bloqueos de mantenimiento en los cilindros de ruedas del bastidor central y el cilindro de la barra de tiro. Ver el manual del operador de la sembradora para obtener más información.

Drawbar

A94242—UN—22JUN17

Barra de tiro

DESPLIEGUE:

1. Preparar el despliegue de una área en suelo firme y nivelado y libre de obstrucciones.
2. Activar la función de barra de tiro. Seleccionar Barra de tiro y encender la función.
3. Accionar la VMD de marcadores y elevar el cilindro del enganche del bloqueo de mantenimiento.

Trans Lift

A94246—UN—22JUN17

Elevación de transporte

4. Activar la función de elevación de transporte. Seleccionar Elevación de transporte y encender la función.
5. Accionar la VMD de marcadores y elevar los cilindros del bastidor de los bloqueos de mantenimiento.
6. Retirar los bloqueos de mantenimiento de los cilindros de ruedas del bastidor central y el cilindro de la barra de tiro. Ver el manual del operador de la sembradora para obtener más información.
7. Accionar la VMD de marcadores y bajar el bastidor de la altura de transporte.

Wing Wheel Lift

A94241—UN—11MAY17

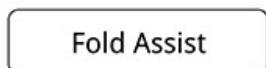
Elevación de ruedas de las secciones laterales

8. Activar la función de elevación de ruedas de

secciones laterales. Seleccionar Elevación de ruedas de secciones laterales.

9. Accionar la VMD de altura del bastidor hasta que se bajen las ruedas de las secciones laterales.
10. Retirar el collarín de transporte. Ver el manual del operador de la sembradora.

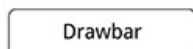
Bastidores con Asistencia al plegado:



Plegado asistido

A94244—UN—22JUN17

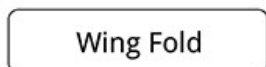
- Activar la función de barra de tiro. Seleccionar Barra de tiro y encender la función.
- Accionar la VMD de marcadores hasta que el cilindro de asistencia al plegado se desacople en las retenciones de las secciones laterales.



Barra de tiro

A94242—UN—22JUN17

11. Activar la función de barra de tiro. Seleccionar Barra de tiro y encender la función.
12. Accionar la VMD y bajar el enganche hasta que se desacople en las retenciones de las secciones laterales.

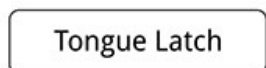


Plegado de la sección lateral

A94245—UN—22JUN17

13. Activar la función de plegado. Seleccionar Plegado de secciones y encender la función.
14. Accionar la VMD de marcadores y desplegar las secciones laterales. Ajustar la altura del enganche en cualquier momento para evitar que haya interferencias con un componente.

NOTA: Si las ruedas de las secciones laterales empujan suelo, conducir el tractor hacia atrás para coordinar el movimiento del enganche.

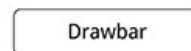


Bloqueo de lanza

A94243—UN—22JUN17

15. Activar la función de retención de lanza. Seleccionar Retención de lanza y encender la función.
16. Accionar la VMD de marcadores hasta que el

estado de retención cambie de En movimiento a Bloqueado.



Barra de tiro

A94242—UN—22JUN17

17. Activar la función de barra de tiro. Seleccionar Barra de tiro y encender la función.

18. Accionar la VMD y bajar el elevador hidráulico delantero.



Siembra

A94247—UN—11MAY17

19. Seleccionar el modo de siembra.
20. Seguir todas las recomendaciones que se exponen en los manuales del operador de la sembradora y el tractor para comprobar la configuración, los ajustes y la altura adecuados del bastidor de la sembradora.

SS43267,0000A0A-63-15NOV17

Sembradora SeedStar™ - Descripción general

Sembradora SeedStar™ - Descripción proporciona acceso a todos los aspectos monitorizados de las unidades de hilera. Los elementos accesibles en la zona superior de la pantalla varían en función de la configuración de la máquina. Los detalles de la proporción siempre se muestran en esta página principal.

NOTA: Algunos de los elementos siguientes se visualizan solo si la máquina está equipada con la opción asociada.

NOTA: Estas funciones se reflejan en la página de ejecución.

Ítems accesibles en la página Sembradora SeedStar™ - Descripción general:

Population 35,887 ± 36,000	Gauge Wheels 98% 79 lb 75 lb	Row Cleaners 40 40
Singulation 98.7%	Seed Spacing 0.12	Closing Wheels 4.0

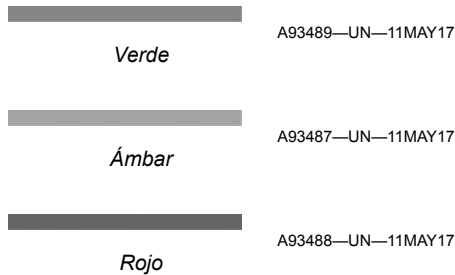
Mosaicos de funciones

A91630—UN—05SEP18

Mosaicos de funciones— muestran el estado básico de una función. Cada mosaico se puede seleccionar para acceder a más información sobre la función. Cuando se

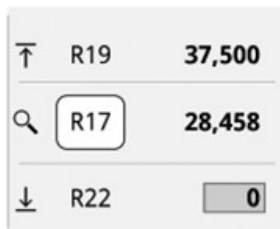
SeedStar es una marca comercial de Deere & Company

selecciona un mosaico, aparecen los detalles de esa función en la zona superior de la pantalla.



Estado del mosaico de la función— aparece en forma de color en la parte superior de cada mosaico. El color del estado se basa en los parámetros de la función y los límites del rango.

- **Verde**— indica que el valor de esa función se encuentra dentro del rango especificado.
- **Ámbar**— indica que el valor de esa función se encuentra casi fuera del rango.
- **Rojo**— indica que el valor de esa función se encuentra fuera del rango.



A91642—UN—11MAY17
Proporción de hilera específica

Zona de la pantalla de hilera específica:

Seleccionar un segmento en la zona de la pantalla para ver los detalles del número de hileras mostrado.

Proporción alta— (segmento superior de la pantalla) muestra el número de hileras (R_) y la proporción para la hilera con la proporción más alta.

Usuario seleccionado— (segmento intermedio de la pantalla) muestra el número de hileras (R_) y la proporción para la hilera introducida en la casilla de entrada.

Proporción baja— (segmento inferior de la pantalla) muestra el número de hileras (R_) y la proporción para la hilera con la proporción más baja.

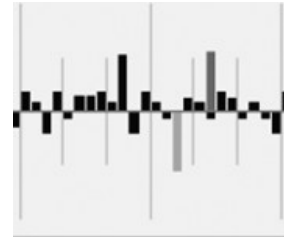
NOTA: Los valores de la proporción que se aproximen al límite de alarma se resaltan en ámbar. Los valores fuera de los límites de alarma se resaltan en rojo.

Population 35,887 36,000	Gauge Wheels 98% 79 lb 75 lb	Row Cleaners 40 40
Singulation 98.7%	Seed Spacing 0.12	Closing Wheels 4.0

Proporción

A91630—UN—05SEP18

Proporción— la zona de la pantalla muestra la proporción de semillas de todas las hileras activadas. Seleccionar para ver detalles adicionales de la proporción y ajustar los índices objetivo.



Estado del gráfico de barras

A94196—UN—11MAY17

Estado del gráfico de barras— se indica para cada hilera utilizando tres barras de colores diferentes.

- **Negro**— indica que una lectura está cerca del objetivo.
- **Ámbar**— indica que una lectura se aproxima al límite de alarma.
- **Rojo**— indica que una lectura ha superado el límite de alarma.



Botón Herramientas

A95597—UN—22JUN17

Herramientas— permite acceder a una página de enlaces rápidos que abren funciones útiles utilizadas con frecuencia.



Ajustes avanzados

N118004—UN—22OCT15

Ajustes avanzados— acceso a ajustes adicionales y menos comunes.

SS43267,0000A0B-63-21JUN17

Sembradora SeedStar™ | Descripción general | Descripción general de los mosaicos

Los mosaicos de funciones muestran el estado básico

de una función. Cada mosaico se puede seleccionar para acceder a más información sobre la función.

Population 35,887 36,000	Gauge Wheels 98% 79 lb 75 lb	Row Cleaners 40 40
Singulation 98.7%	Seed Spacing 0.12	Closing Wheels 4.0

A91630—UN—05SEP18

Mosaicos de funciones

NOTA: Algunos de los elementos siguientes se visualizan solo si la máquina está equipada con la opción asociada.

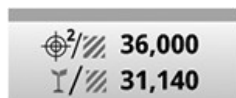


Pestañas de funciones

A93569—UN—20JUN17

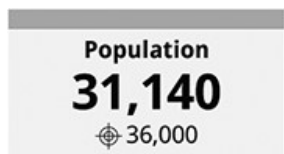
Ítems accesibles en Descripción de los mosaicos:

Cuando se selecciona un mosaico, esa función aparece en la zona superior de la pantalla con una hilera de pestañas. Seleccionar las pestañas para acceder a las funciones del mosaico y las pestañas de funciones adicionales.



A93492—UN—11MAY17

Pestaña de Proporción de semillas



A91637—UN—11MAY17

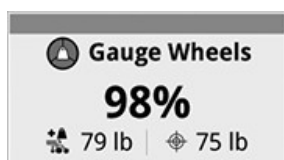
Mosaico de Proporción de semillas

Proporción de semillas— el mosaico y la pestaña muestran el índice de proporción objetivo o el índice de prescripción y el índice de proporción real. Ambos índices son una media de todos los dosificadores de semillas accionados. Seleccionar para ver detalles adicionales de la proporción de los sensores de semilla y ajustar los índices objetivo.



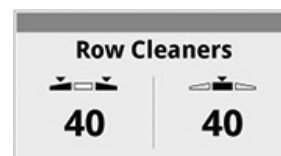
A93493—UN—11MAY17

Pestaña Ruedas reguladoras



A91638—UN—11MAY17

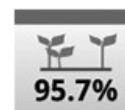
Mosaico Ruedas reguladoras



A91639—UN—15NOV17

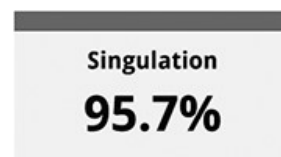
Mosaico de Limpiadores de hileras

Limpiadores de hileras: el mosaico muestran la presión actual de los limpiadores de hileras. Seleccionar para acceder a los controles del limpiador de hileras.



A93494—UN—11MAY17

Pestaña Separación



A91636—UN—11MAY17

Mosaico Separación

Separación— la pestaña y el mosaico muestran el porcentaje de separación de semillas que detectan los sensores de semilla. Seleccionar para ver detalles adicionales de la separación.



A93495—UN—11MAY17
Pestaña Espaciado entre semillas



A91641—UN—11MAY17
Mosaico Espaciado entre semillas

Espaciado entre semillas— muestra la distancia del espaciado entre semillas cuando las detectan los sensores de semilla.

Ruedas de cierre



A91640—UN—15NOV17
Mosaico Ruedas de cierre

Ruedas de cierre: el mosaico muestra la posición deseada de las ruedas de cierre. Seleccionar para acceder a los controles de las ruedas de cierre.

MM95366,0000359-63-24OCT17

Sembradora SeedStar™ | Descripción general | Descripción general de las pestañas

Las pestañas dan acceso a las funciones de mosaico y adicionales. Cuando se selecciona un mosaico, esa función aparece en la zona superior de la pantalla con la hilera de pestañas.

NOTA: Estas funciones se reflejan en la página de ejecución.



Pestañas de funciones

A93569—UN—20JUN17

Ítems accesibles en Pestañas:

Pestañas de funciones— muestran el estado básico de una función. Se puede seleccionar cada pestaña para acceder a más información sobre la función. Cuando se selecciona una pestaña, esa función aparece en la zona superior de la pantalla.



A92999—UN—11MAY17
Pestaña de acceso a mosaicos

Pestaña de acceso a mosaicos— seleccionar en cualquier momento para mostrar los mosaicos de funciones.



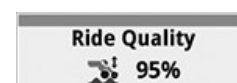
A93000—UN—11MAY17
Pestaña de funciones adicionales



Mosaicos de funciones adicionales

A92998—UN—20JUN17

Pestaña de funciones adicionales— seleccionar para mostrar mosaicos de funciones adicionales.



A93481—UN—11MAY17
Mosaico Calidad de conducción

Calidad de suspensión— el mosaico muestra el porcentaje de calidad de suspensión de las unidades de hilera. El valor es una media de todas las hileras. Seleccionar para ver detalles adicionales de la calidad de suspensión.



Mosaico de r/min

A93484—UN—11MAY17

Ítems de ExactEmerge™

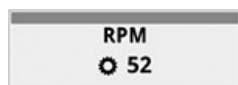
R/min— el mosaico muestra las revoluciones por minuto (r/min) de los motores del dosificador de semillas y BrushBelt™. El valor es una media de todas las hileras. Seleccionar para ver detalles adicionales de r/min.



Mosaico del par de apriete

A93485—UN—11MAY17

Par de apriete— el mosaico muestra el par de apriete de los motores del dosificador de semillas. Seleccionar para ver detalles adicionales del par de apriete.



Mosaico de r/min

A94271—UN—11MAY17

MaxEmerge™ 5e

R/min— el mosaico muestra las revoluciones por minuto (r/min) de los motores del dosificador de semillas. El valor es una media de todas las hileras. Seleccionar para ver detalles adicionales de r/min.



Mosaico del par de apriete

A94272—UN—11MAY17

Par de apriete— el mosaico muestra el par de apriete de los motores del dosificador de semillas. Seleccionar para ver detalles adicionales del par de apriete.



Botón Herramientas

A95597—UN—22JUN17

Herramientas— permite acceder a una página de enlaces rápidos que abren funciones útiles utilizadas con frecuencia.



Mosaico Compensación de curva

A93486—UN—11MAY17

Compensación de curva— el icono dentro del mosaico cambia para indicar la forma actual de sembradora. Seleccionar para ver detalles adicionales y activar o desactivar la compensación de curva.



Verde

A93489—UN—11MAY17



Ámbar

A93487—UN—11MAY17



rojo

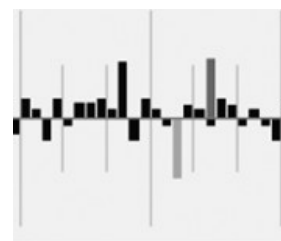
A93488—UN—11MAY17

Estado de la función— en la parte superior de cada mosaico y pestaña se cambia el color según los parámetros de la función y los límites del rango.

- **Verde**— indica que el valor de esa función se encuentra dentro del rango especificado.
- **Ámbar**— indica que el valor de esa función se encuentra casi fuera del rango.
- **Rojo**— indica que el valor de esa función se encuentra fuera del rango.

NOTA: Los valores también se resaltan con un cuadro rojo cuando están fuera de rango. Se muestra el número de hileras relacionadas con el valor.

Estado del gráfico de barras— se indica para cada hilera utilizando tres barras de colores diferentes.



Estado del gráfico de barras

A94196—UN—11MAY17

- **Negro**— indica que una lectura está cerca del objetivo.
- **Ámbar**— indica que una lectura se aproxima al límite de alarma.
- **Rojo**— indica que una lectura ha superado el límite de alarma.



Proporción

A91629—UN—24AUG18

Ajustes avanzados— acceso a ajustes adicionales y menos comunes.

MM95366.000035A-63-25OCT17

Sembradora SeedStar™ | Descripción general | Proporción

Proporción muestra la proporción de semillas de cada hilera, da acceso a los índices objetivo y permite ampliar los detalles de hileras específicas.

Ítems accesibles en la página Proporción:

Zona de la pantalla de proporción de semillas objetivo:

proporción de semillas objetivo— aparece de forma diferente según el modo de índice objetivo que se ha seleccionado en Configuración de índice en Ajustes avanzados.



Ajustes avanzados

N118004—UN—22OCT15



Proporción de semillas objetivo (básica)

A93570—UN—17JAN19



Edit Populations

Editar dosis

A92126—UN—17JAN19

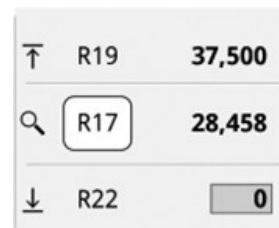
Proporción de semilla objetivo (básica)— la zona de la pantalla muestra los índices objetivo. Seleccionar un índice objetivo para activar ese índice para toda la sembradora. Seleccionar Editar índices para cambiar los valores de índice objetivo.



Proporciones de semilla

A93571—UN—22JUN17

Índice objetivo avanzado— la zona de la pantalla muestra los índices objetivo y los índices reales de cada variedad de semilla que se ha configurado. Seleccionar la zona de la pantalla para cambiar los índices.



Proporción de hilera específica

A91642—UN—11MAY17

Zona de la pantalla de hilera específica:

Seleccionar un segmento en la zona de la pantalla para ver los detalles del número de hileras mostrado.

Proporción alta— (segmento superior de la pantalla) muestra el número de hileras (R_) y la proporción para la hilera con la proporción más alta.

Usuario seleccionado— (segmento intermedio de la pantalla) muestra el número de hileras (R_) y la proporción para la hilera introducida en la casilla de entrada.

Proporción baja— (segmento inferior de la pantalla) muestra el número de hileras (R_) y la proporción para la hilera con la proporción más baja.

NOTA: Los valores de la proporción que se aproximen al límite de alarma se resaltan en ámbar. Los valores fuera del límite de alarma se resaltan en rojo.



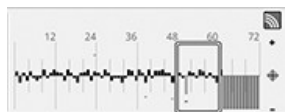
A91629—UN—24AUG18

Gráfico de barras de proporción

Zona de la pantalla del gráfico de barras de la proporción:

Proporción— las barras del gráfico representan la proporción de cada unidad de hilera. Cuando varía la proporción, las barras cambian en tamaño, bien por encima (+) o por debajo (-) de la proporción de semillas objetivo. Los números de hileras se muestran a lo largo de la parte superior para separar las zonas del gráfico.

Función de ampliación del gráfico de barras:



A93572—UN—24AUG18

Gráfico de proporción con zona seleccionada



H115035—UN—14MAR16

Cuadrante de ajuste



Zona ampliada

A93574—UN—20JUN17

Zona ampliada— muestra cada hilera dentro de la zona seleccionada.



Gráfico de proporción con hilera seleccionada

A93573—UN—20JUN17

Ampliación de la hilera— seleccionar una hilera de la zona ampliada. La hilera seleccionada se enmarca en un cuadro amarillo en el gráfico de proporción.

Aparecen los detalles de la hilera seleccionada en la zona superior de la pantalla.

Row 53	Target	Actual	Target	Actual
Population (sds/ac)	32,260	28,458	DF Margin (lb)	70
Spacing (in)	6	6.5	Ground Contact	97%
Spacing (CV)		0.17	Ride Quality	92%
Singulation (%)		82.8%		
Multiples (%)		6.0		
Skips (%)		12.2		

Detalles de la hilera seleccionada

A93575—UN—20JUN17

Detalles de la hilera— muestra valores específicos referentes a la hilera seleccionada. La detección de semillas está en el lado izquierdo. La contrapresión está en el lado derecho. Las descripciones de estos elementos pueden encontrarse en las páginas de configuración [Alarmas](#) y [Ruedas reguladoras](#).

Margen de contrapresión, Contrapresión y contacto con el suelo



Margen de contrapresión

A93578—UN—11MAY17

NOTA: Los valores de la proporción que se aproximen al límite de alarma se resaltan en ámbar. Los valores fuera del límite de alarma se resaltan en rojo.

Margen de contrapresión— muestra el margen objetivo de contrapresión activa. Seleccionar para ajustar la configuración del margen.

NOTA: Los valores de margen son de referencia (no se pueden ajustar) mientras está en modo de punto de ajuste.

Sembradora SeedStar™ | Descripción general | Ruedas reguladoras

Ruedas reguladoras muestra las lecturas de margen de contrapresión y de contacto con el suelo de los sensores de la unidad de hilera. Desde esta página se puede acceder al control de contrapresión.

Sobre el gráfico— se muestran el número de hileras (R_) y el margen de contrapresión de la hilera con el valor más alto y de la hilera con el valor más bajo.

Ítems accesibles en la página Ruedas reguladoras:



Gráfico de contrapresión

A93577—UN—20JUN17



A93572—UN—24AUG18
Gráfico de proporción
con zona seleccionada



H115035—UN—14MAR16
Cuadrante de ajuste

El gráfico de barras muestra el margen de contrapresión de cada unidad de hilera. Cada barra representa el margen por encima (+) o por debajo (-) del deseado. Seleccionar una zona del gráfico de margen de contrapresión para ampliar esa zona. Las hileras en la zona seleccionada se amplían en la zona superior de la pantalla. La zona seleccionada se enmarca en un cuadro amarillo. El cuadro puede moverse con un dial de ajuste en algunos monitores.

NOTA: Seleccionar la pestaña para salir de la zona de ampliación en cualquier momento. Seleccionar una hilera única para ampliar una página de detalles de hileras.



A94262—UN—11MAY17
Contrapresión
seleccionada



A93580—UN—11MAY17
Contacto con suelo
seleccionado

Conmutador de contrapresión y contacto con el suelo:

Seleccionar el conmutador de Contrapresión/Contacto con suelo para cambiar entre ellos. El gráfico para la opción seleccionada aparece junto al conmutador.

Contrapresión— muestra la fuerza media aplicada junto al conmutador.

Contacto con el suelo— muestra el porcentaje medio (Avg) de contacto de todas las hileras y el número de hileras (R_) con contacto con suelo.

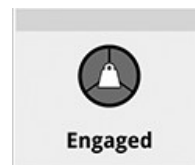
El gráfico de barras muestra un gráfico de la selección cambiada. Cada barra representa el contacto con el suelo o la contrapresión de cada hilera. Seleccionar una zona del gráfico para ampliar esa zona. Las hileras en la zona seleccionada se amplían en la zona superior de la pantalla. La zona seleccionada se enmarca en un cuadro amarillo. El cuadro puede moverse con un dial de ajuste en algunos monitores.

NOTA: Seleccionar la pestaña para salir de la zona de ampliación en cualquier momento. Seleccionar una hilera única para ampliar una página de detalles de hileras.

Sembradora SeedStar™ | Descripción general | Contrapresión de ruedas reguladoras

Contrapresión de ruedas reguladoras permite controlar tanto la contrapresión activa como la aplicada (punto de trabajo).

Ítems accesibles en la página de contrapresión de rueda reguladora:



A94167—UN—11MAY17
Estado

Estado— del sistema de contrapresión.



A92890—UN—22JUN17
Pausa

Pausa— interrumpe los ajustes de la contrapresión cuando el modo activo está ENCENDIDO. Seleccionar para pausar el sistema al cruzar vías fluviales u otras zonas que no necesiten que se realicen ajustes en el sistema. Aparece un mensaje indicando que el sistema está en pausa a medida que un temporizador realiza una cuenta regresiva hasta cero.

NOTA: El temporizador puede ajustarse en la página Ajustes avanzados.



A93594—UN—11MAY17
Pausa inactiva

Pausa inactiva— aparece durante el modo de punto de ajuste. No se puede seleccionar el botón cuando está inactivo.



A93595—UN—22JUN17
Reanudación

Reanudación— permite que los ajustes continúen. Seleccionar para detener el temporizador de pausa antes de alcanzar cero. También hay disponible un botón de reanudación en el mensaje que aparece con el temporizador.



ACTIVADO/DESACTIVADO

A92133—UN—24AUG18

Contrapresión neumática activa— permite cambiar entre el modo activo y el modo de punto de ajuste. Seleccionar el botón conmutador para ENCENDER o APAGAR el sistema de contrapresión activa.

- **Modo activo**— ajusta automáticamente la contrapresión para mantener el margen objetivo.
- **Modo de punto de ajuste**— permite fijar la contrapresión aplicada a un valor específico.

NOTA: El contacto con suelo, el margen y la fuerza se muestran una vez en sembradoras de fila única y por separado en sembradoras de fila doble. En el modo de punto de ajuste, la fuerza aplicada puede ajustarse de forma individual para cada fila.



Contacto con el suelo

A94164—UN—11MAY17

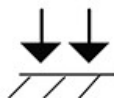
Contacto con suelo— muestra el porcentaje medio de contacto de las hileras.



Margen

A94165—UN—11MAY17

Margen— muestra el margen de contrapresión media de las hileras. Seleccionar la casilla de entrada o los botones para ajustar el margen (en el modo activo).



Fuerza

A94166—UN—11MAY17

Fuerza— muestra la contrapresión media aplicada a las hileras. Seleccionar la casilla de entrada o los botones para ajustar la contrapresión aplicada (en el modo de punto de ajuste).

Alarmas de margen— muestran los límites de alarma de los márgenes superior, inferior y deseado. Seleccionar la zona de la pantalla por debajo de Alarmas de margen para ajustar los niveles.

SS43267,0000A0E-63-23MAY17

Sembradora SeedStar™ | Descripción general | Estado de contrapresión de las ruedas reguladoras

Estado de la contrapresión de ruedas reguladoras cambia en función de las condiciones de siembra y del modo de contrapresión que esté ENCENDIDO.

Modo activo:



Estado

A94167—UN—11MAY17

Estado— muestra el estado de la contrapresión activa. Seleccionar la zona de la pantalla debajo de Estado para ver los requisitos del dosificador que deben antes cumplirse para conectar la contrapresión activa.



Conectado

A94160—UN—11MAY17

- **Conectado**— indica que se cumplen todos los requisitos y que la contrapresión está operativa.



Pausado

A94159—UN—11MAY17

- **Pausado**— indica que el sistema está conectado y manteniendo la contrapresión actual hasta que expire el temporizador o se seleccione el botón de reanudación.



Listo

A93598—UN—11MAY17

- **Listo**— indica que los sensores responden correctamente, pero que no se cumplen otros requisitos. El sistema no está conectado.



Listo

A93599—UN—11MAY17

- **Listo**— indica que los sensores responden correctamente y la sembradora está bajada, pero que no se cumple el requisito de velocidad. El sistema no está conectado.



Listo

A93600—UN—11MAY17

- **Listo**— indica que los sensores responden correctamente y se cumple el requisito de velocidad de avance, pero que la sembradora no está bajada. El sistema no está conectado.

Modo de punto de ajuste:



Conectado

A94162—UN—11MAY17

- **Conectado**— indica que se cumplen todos los requisitos y que la contrapresión está operativa.



Listo

A94161—UN—11MAY17

- **Listo**— indica que los sensores responden correctamente, pero que no se cumplen otros requisitos. El sistema no está conectado.



Error

A94163—UN—11MAY17

- **Error detectado**— indica que se ha detectado un fallo en un sensor.

SS43267,0000A0F-63-15JUN17

Sembradora SeedStar™ | Descripción general | Ajuste de la contrapresión

Ajuste de contrapresión permite cambiar el margen de contrapresión (en modo activo) o la contrapresión aplicada (en modo de punto de trabajo).

100 lb

A92148—UN—15NOV17

Casilla de entrada

Procedimiento para modificar:

1. Seleccionar la casilla de entrada.
2. Introducir el valor de fuerza usando el teclado numérico.



ACEPTAR

A92055—UN—20MAR18



Cancelar

A92067—UN—16MAR18

3. Seleccionar Aceptar para guardar la selección o seleccionar Cancelar para cerrar la página sin guardar los cambios.



Aumento

A94168—UN—22JUN17

Procedimiento alternativo para modificar:

Botón de aumento— aumenta el valor de fuerza en la cantidad introducida en Ajustes avanzados cada vez que se selecciona el botón.



Reducción

A94169—UN—22JUN17

Botón de reducción— reduce el valor de fuerza en la cantidad introducida en Ajustes avanzados cada vez que se selecciona el botón.

SS43267,0000A10-63-23MAY17

Sembradora SeedStar™ | Descripción general | Limpiadores de hileras

Limpiadores de hileras permite controlar los limpiadores de hileras Easy Adjust.

NOTA: Evitar que afecte negativamente a la contrapresión en las unidades de hilera. No ajustar la contrapresión del limpiador de hileras demasiado alta. Realizar una revisión sobre el terreno después de los ajustes del limpiador de hileras para comprobar que no se ve afectada la colocación de las semillas.



Ajustes avanzados

N118004—UN—22OCT15

Ítems accesibles en la página Limpiadores de hileras:

ATENCIÓN: Evitar las lesiones debidas al movimiento del limpiador de hileras. Comprobar que no haya nadie cerca de los limpiadores de hileras antes de activarlos/desactivarlos o antes de realizar ajustes.

NOTA: Ver Limpiadores de hileras en Ajustes avanzados para activar/desactivar los limpiadores de hileras.



Preseleccionadas

A94170—UN—11MAY17

Preajustes— permite ajuste rápido en tres posiciones.



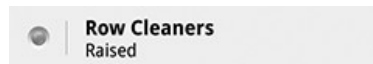
Configuración

A94195—UN—15NOV17

Ajuste de las secciones laterales, la posición central y la presión ascendente— muestra la presión objetivo (número superior) y la presión real (número inferior) en los limpiadores de hileras. Los limpiadores de hileras de las secciones laterales y el bastidor central pueden ajustarse de forma independiente a menos que se sincronicen. Seleccionar la zona de la pantalla en

Seleccionar un preajuste que borre los restos de campo al grado que se prefiera.

NOTA: El ajuste de cualquier valor de presión almacena de manera automática el cambio del preajuste que se selecciona. Ver Limpiadores de hileras en Ajustes avanzados para reiniciar a los valores predeterminados



Limpiadores de hileras

A94171—UN—11MAY17

Limpiadores de hileras— muestran el estado y la posición actual de los limpiadores de hileras. Seleccionar la zona de la pantalla Limpiadores de hileras para ver detalles adicionales del Estado.



Selección de elevación/descenso

A93587—UN—22JUN17

Elevación/descenso— cambia la posición del limpiador de hileras entre elevado (inactivo) y bajado (activo). Seleccionar el botón de selección para cambiar la posición.

NOTA: Si no se utilizan, elevar los limpiadores de hileras y fijarlos en la posición. Ver el manual del operador.

IMPORTANTE: El cambio de presión hacia arriba y abajo en la misma cantidad ajusta la rigidez manteniendo la posición. Si se cambian los valores de la contrapresión y la presión ascendente por separado se produce un efecto combinado en la posición y la rigidez. Ver la página Posición para algunos ejemplos.

Secciones laterales, posición central y presión ascendente para ajustar la presión objetivo y cambiar la sincronización.

NOTA: Aparece una flecha hacia arriba o hacia abajo junto a la presión real cuando el sistema modifica la presión. El indicador de estado cambia de color hasta que el valor alcanza el rango aceptado.

NOTA: Presión ascendente solo aparece cuando está activado el ajuste de presión ascendente en Ajustes avanzados.

SS43267,0000A11-63-23MAY17

Sembradora SeedStar™ | Descripción general | Estado de los limpiadores de hileras



H114655—UN—05JAN17
Gris



H114656—UN—05JAN17
Verde



H113786—UN—30JAN17
Ámbar



H114657—UN—05JAN17
Rojo



A92084—UN—11MAY17
Marca de comprobación



A92083—UN—11MAY17
Punto de exclamación

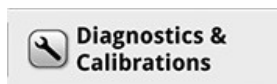
Estado de los limpiadores de hileras indica el estado actual del sistema de limpiadores de hileras y cualquier error que se haya detectado.

Indicador de estado: muestra el estado actual de los limpiadores de hileras.

- **Elevado:** (gris) indica que los limpiadores de hileras están retraídos a su altura máxima y no están en funcionamiento.
- **Preajuste 1:** (verde) indica que los limpiadores de hileras están funcionando con el preajuste 1.
- **Preajuste 2:** (verde) indica que los limpiadores de hileras están funcionando con el preajuste 2.
- **Preajuste 3:** (verde) indica que los limpiadores de hileras están funcionando con el preajuste 3.
- **Presión baja:** (ámbar) indica que la presión aplicada al limpiador de hileras está por debajo (cerca) de la del preajuste.
- **Presión alta:** (ámbar) indica que la presión aplicada al limpiador de hileras está por encima (cerca) de la del preajuste.
- **Presión baja:** (rojo) indica que la presión aplicada al limpiador de hileras es mucho más baja que la del preajuste.
- **Presión alta:** (rojo) indica que la presión aplicada al

limpiador de hileras es mucho más alta que la del preajuste.

- **Error:** (rojo) indica que se ha detectado un error. Seleccionar la zona de la pantalla del limpiador de hileras para ver el mensaje de error.
- **Presión del depósito:** (rojo) indica que la presión del depósito es demasiado baja para hacer funcionar los limpiadores de hileras.
- **Marca de comprobación:** indica un estado normal de la presión ascendente y la contrapresión aplicada a los limpiadores de hileras, la presión del depósito del compresor de aire y los sensores.
- **Signo de exclamación:** indica un error dentro del sistema de limpiadores de hileras. Aparece un mensaje indicando la fuente del error.



Diagnóstico y calibraciones

A91621—UN—11MAY17

Diagnóstico y calibraciones— seleccionar para ver información de diagnóstico de los limpiadores de hileras.



Ajustes avanzados

N118004—UN—22OCT15

Ajustes avanzados: acceso a ajustes adicionales y menos comunes.

SS43267,0000A12-63-15NOV17

Sembradora SeedStar™ | Descripción general | Limpiador de hileras | Configuración

Limpiador de hileras | Configuración permite ajustar el valor deseado del preajuste del limpiador de hileras seleccionado en ese momento en la página Limpiadores de hileras.

Ítems accesibles en la página Limpiadores de hileras | Configuración:

⚠ ATENCIÓN: Evitar las lesiones debidas al movimiento del limpiador de hileras. Comprobar que no haya nadie cerca de los limpiadores de hileras antes de realizar ajustes.

La barra deslizante ofrece una representación visual del ajuste de presión que se muestra en la casilla de entrada, no de la posición de los limpiadores de hileras. Los ajustes de los limpiadores de hileras de las

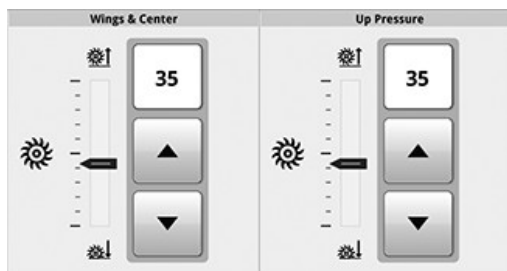
secciones laterales y el bastidor central se muestran por separado a menos que se sincronicen.

NOTA: Presión ascendente solo aparece cuando está activado el ajuste de presión ascendente en Ajustes avanzados.



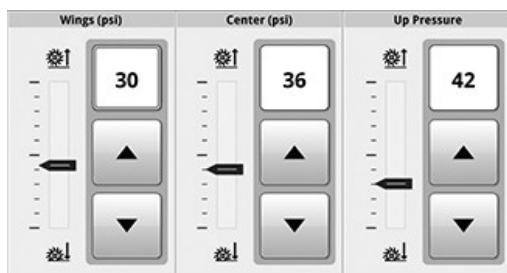
Presión real

A92871—UN—11MAY17



A92898—UN—11MAY17

Secciones laterales y posición central sincronizadas



A94197—UN—11MAY17

Secciones laterales y central no sincronizadas

Posición real— es el indicador visual de la presión real, no de la posición, del limpiador de hileras.



Sync Wings & Center Position

A94173—UN—11MAY17

Sincronización de las secciones laterales y el bastidor central

Sincronización— muestra y ajusta la contrapresión de los limpiadores de hileras de las secciones laterales y del bastidor central al mismo valor. Seleccionar para sincronizar.



Sync Wings & Center Position

A94174—UN—11MAY17

Desincronización de las secciones laterales y el bastidor central

Desincronización— muestra y ajusta los limpiadores de hileras de la sección lateral y el bastidor central por separado. Seleccionar para de-sincronizar.

Procedimiento para modificar:

Seleccionar las teclas de flecha hacia arriba o hacia

abajo para ajustar el valor. Tanto la barra de desplazamiento como el valor de la casilla cambian según el incremento introducido en Ajustes avanzados.



Campo de entrada

A94192—UN—22JUN17

Procedimiento alternativo para modificar:

1. Seleccionar la casilla (que muestra el ajuste de presión) de manera que se muestre enmarcada en amarillo.
2. Usar el cuadrante de la barra de navegación para ajustar el valor.



H115035—UN—14MAR16

Cuadrante de ajuste de la barra de navegación

- Girar el cuadrante hacia la derecha para aumentar el valor.
- Girar el cuadrante hacia la izquierda para disminuir el valor.

SS43267,0000A13-63-23MAY17

Posición de limpiadores de hileras

Posición de limpiadores de hileras muestra varios ejemplos de ajustes de posición y la respuesta de los limpiadores de hileras.

Ajustes de altura:



Respuesta— Posición superior

A95573—UN—11MAY17

Descripción

Contrapresión baja comparada con la presión ascendente = conexión residual más liviana. Los limpiadores de hileras están en una posición superior.

Configuración		
Secciones laterales	Posición central	Presión arriba
20	25	35



A95574—UN—11MAY17

Respuesta— Posición media

Descripción

Contrapresión similar a la presión ascendente = conexión residual media. Los limpiadores de hileras están en una posición media.

Configuración		
Secciones laterales	Posición central	Presión arriba
30	35	35



A95575—UN—11MAY17

Respuesta— Posición inferior

Descripción

Contrapresión alta comparada con la presión ascendente = conexión residual más pesada. Los limpiadores de hileras están en una posición inferior.

Configuración		
Secciones laterales	Posición central	Presión arriba
50	55	35



A95579—UN—11MAY17

Respuesta— Más flotación

Ajustes de flotación:

Descripción

Contrapresión similar a la presión ascendente = posición media. Con todos los valores bajos = rigidez más baja (mayor flotación).

Configuración		
Secciones laterales	Posición central	Presión arriba
20	25	25



A95571—UN—11MAY17

Respuesta— Flotación media

Descripción

Contrapresión similar a la presión ascendente = posición media. Con todos los valores medios = rigidez media (un poco de flotación).

Configuración		
Secciones laterales	Posición central	Presión arriba
30	35	35



A95572—UN—11MAY17

Respuesta— Menos flotación

Descripción

Contrapresión similar a la presión ascendente = posición media. Con todos los valores altos = rigidez más alta (menor flotación).

Configuración		
Secciones laterales	Posición central	Presión arriba
50	55	55



A95576—UN—11MAY17

Respuesta— Menos flotación

Ajustes combinados:

Descripción

Todos los ajustes de baja presión = más flotación. Contrapresión alta comparada con la presión ascendente = conexión pesada.

Configuración		
Secciones laterales	Posición central	Presión arriba
20	25	10



A95578—UN—11MAY17

Respuesta— Posición baja con flotación

Descripción

Todos los ajustes de presión altos = menor flotación. Contrapresión alta comparada con la presión ascendente = conexión pesada.

Configuración		
Secciones laterales	Posición central	Presión arriba
50	55	40



A95577—UN—11MAY17

Respuesta— Posición alta con flotación

Descripción

Todos los ajustes de presión bajos = mayor flotación.
Contrapresión baja comparada con la presión ascendente = conexión liviana.

Configuración		
Secciones laterales	Posición central	Presión arriba
10	15	30



Respuesta— Posición alta con menos flotación
A95572—UN—11MAY17

Descripción

Todos los ajustes de presión altos = menor flotación.
Contrapresión baja comparada con la presión ascendente = conexión liviana.

Configuración		
Secciones laterales	Posición central	Presión arriba
20	25	35

SS43267,0000A14-63-20JUN17

Sembradora SeedStar™ | Descripción general | Separación

Separación permite ver la frecuencia de semillas

múltiples y semillas saltadas que detecta el sensor de semilla.

Múltiples	
Avg	1.1%
↑ R35	6.3%

Múltiples

A93582—UN—11MAY17

Ítems accesibles en la página Separación:

Múltiples— muestra el número medio (Avg) total de semillas múltiples que se liberan a la vez de los dosificadores. También muestra el número de hileras (R_) de la hilera con el porcentaje de múltiples más alto.

Skips	
Avg	1.3%
↑ R53	10.8%

Salto

A93583—UN—11MAY17

Salto— muestra el número medio (Avg) total de semillas saltadas de los dosificadores. También muestra el número de hileras (R_) de la hilera con el porcentaje de saltos más alto.

NOTA: Los valores que se aproximen al límite de alarma se resaltan en ámbar. Los valores fuera del límite de alarma se resaltan en rojo.

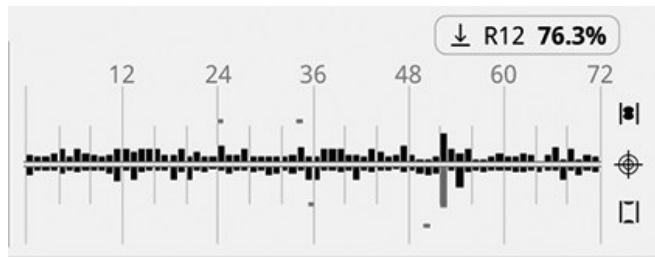


Gráfico de separación

A93581—UN—20JUN17

Separación— muestra el número de hileras (R_) (por encima del gráfico de barras) de la hilera con la separación general más baja.



Gráfico de proporción con zona seleccionada

A93572—UN—24AUG18



Cuadrante de ajuste

H115035—UN—14MAR16

Gráfico de barras— muestra la separación de cada unidad de hilera. Cada barra por encima de la línea de objetivo representa un aumento en el porcentaje de múltiples. Cada barra por debajo de la línea de objetivo representa un aumento en el porcentaje de saltos.

Seleccionar una zona del gráfico para ampliar esa zona. Las hileras en la zona seleccionada se amplían en la zona superior de la pantalla. La zona seleccionada se enmarca en un cuadro amarillo que puede moverse con el cuadrante de ajuste.

NOTA: Seleccionar la pestaña para salir de la zona de ampliación en cualquier momento.

SS43267,0000A15-63-23MAY17

Sembradora SeedStar™ | Descripción general | Espaciado

Espaciado permite ver la consistencia del espaciado entre semillas según la detecta el sensor de semilla.



Múltiples

A93582—UN—11MAY17

ítems accesible en la página de espaciado:

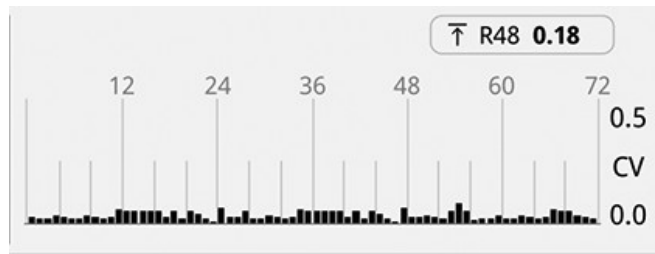


Gráfico de coeficiente de variación

A93584—UN—20JUN17



A93572—UN—24AUG18

Gráfico de proporción con zona seleccionada

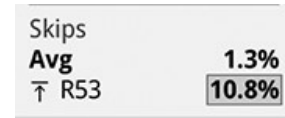


H115035—UN—14MAR16

Cuadrante de ajuste

Gráfico de barras— muestra la consistencia de espaciado entre semillas de cada unidad de hilera. Cada barra por encima de la línea de cero representa la cantidad de disminución de espaciado consistente. Cero significa un espaciado entre semillas perfecto. Seleccionar una zona del gráfico para ampliar esa zona.

Múltiples— muestra el número medio (Avg) total de semillas múltiples que se liberan a la vez de los dosificadores. También muestra el número de hileras (R_) de la hilera con el porcentaje de múltiples más alto.



Salts

A93583—UN—11MAY17

Salts— muestra el número medio (Avg) total de semillas saltadas de los dosificadores. También muestra el número de hileras (R_) de la hilera con el porcentaje de saltos más alto.

NOTA: Los valores fuera de los límites de alarma se resaltan en rojo. Los valores cercanos a los límites de alarma se resaltan en ámbar.

Espaciado entre semillas— muestra el número de hileras (R_) (por encima del gráfico de barras) de la hilera con la peor consistencia de espaciado.

Las hileras en la zona seleccionada se amplían en la zona superior de la pantalla. La zona seleccionada se enmarca en un cuadro amarillo que puede moverse con el cuadrante de ajuste.

NOTA: El coeficiente de variación (CV) sirve para medir el espaciado entre semillas. Puede encontrarse una descripción del coeficiente de variación en Alarmas.

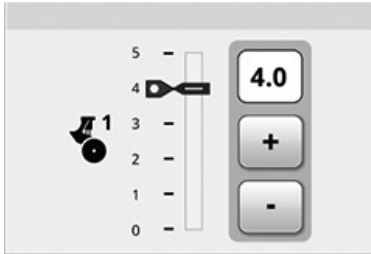
NOTA: Seleccionar la pestaña para salir de la zona de ampliación en cualquier momento.

SS43267,0000A16-63-23MAY17

Sembradora SeedStar™ | Descripción general | Ruedas de cierre

Las ruedas de cierre permiten controlar las ruedas de cierre dirigidas neumáticamente.

NOTA: Evitar que afecte negativamente a la contrapresión en las unidades de hilera. Comprobar la aplicación de contrapresión en las unidades de hilera después de ajustar la fuerza de las ruedas de cierre.



Contrapresión

A95552—UN—15NOV17

Ítems accesibles en la página Ruedas de cierre:

Indicadores de estado: indica el Estado actual del sistema de ruedas de cierre y cualquier error que se haya detectado.

Contrapresión: la barra de desplazamiento ofrece una representación visual de la posición fijada que se muestra en la casilla encima de los botones positivo y negativo. Los botones y la casilla de entrada permiten ajustar la presión.



Sincronización de grupos

A95554—UN—11MAY17

Sincronización— permite ajustar ambos grupos de ruedas de cierre utilizando una entrada única.

NOTA: Los grupos de ruedas de cierre se muestran por separado a menos que se sincronicen.



Desincronización de grupos

A95553—UN—11MAY17

Desincronización: permite ajustar cada grupo de ruedas de cierre de forma independiente.



Indicador de posición

A92871—UN—11MAY17

Posición actual: muestra la posición actual de la posición de rueda de cierre.

Mínima: la posición 0 aplica aprox. 9 kg (20 lb) de fuerza con ruedas de cierre de caucho y 27 kg (60 lb) de fuerza con ruedas de cierre de hierro fundido.

NOTA: La posición 0 mantiene una presión de aire mínima en los resortes neumáticos.

Intermedia: las posiciones 1 a 4 imitan las cuatro posiciones de las ruedas de cierre mecánicas.

Máxima: la posición 5 aplica 32 kg (75 lb) de contrapresión adicional más allá de la capacidad de la posición 4 de la rueda de cierre mecánica.



Objetivo nuevo

A95560—UN—11MAY17

Nueva posición deseada: indica que la presión del aire se ajusta para alcanzar una nueva posición deseada.

NOTA: El indicador de estado parpadea mientras el sistema ajusta la presión del aire. Ver Ruedas de cierre en Ajustes avanzados para ajustar la característica de detección de fugas.



Objetivo alcanzado

A95561—UN—11MAY17

Posición deseada alcanzada: indica que la posición deseada y la posición actual coinciden.



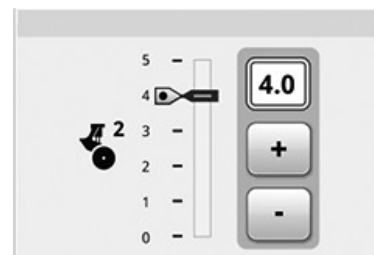
Ajustes avanzados

N118004—UN—22OCT15

NOTA: Ver Ruedas de cierre en Ajustes avanzados para activar/desactivar los grupos.

Modificar cuando:

- Cambien las condiciones del suelo. Un suelo suelto y ligero necesita una presión menor para cerrar el surco de semillas.
- Se modifique la profundidad de siembra. Una colocación poco profunda de las semillas necesita una presión menor para cerrar el surco de semillas.



Ruedas de cierre

A95551—UN—16NOV17

Procedimiento para modificar:

Seleccionar el botón positivo o negativo para ajustar el

valor. Tanto el indicador de la barra de desplazamiento como el valor de la casilla cambian según el incremento introducido en Ajustes avanzados.

NOTA: La presión descendiente de las ruedas de cierre puede afectar la colocación y la profundidad de la semilla. No aplicar más fuerza de la necesaria para cerrar el surco de semilla, especialmente en suelo blando.



H115035—UN—14MAR16

Cuadrante de ajuste de la barra de navegación

Procedimiento alternativo para modificar:

1. Seleccionar la casilla (que muestra la posición fijada) de manera que se muestre enmarcada en amarillo.
 2. Usar el cuadrante de la barra de navegación o el cuadrante del reposabrazos para ajustar el valor.
- Girar el cuadrante hacia la derecha para aumentar el valor.
 - Girar el cuadrante hacia la izquierda para disminuir el valor.

SS43267,0000A17-63-16NOV17

Ejemplo: La presión del aire está dentro del margen del 15 % del objetivo.

- Ámbar: indica que los parámetros están cerca del rango normal.

Ejemplo: La presión del aire está dentro del margen de 15-25 % del objetivo.

- Rojo: indica que los parámetros están fuera de rango.

Ejemplo: La presión del aire es un 25 % mayor que el objetivo.

- Gris: indica que la sembradora está elevada y la fuerza de las ruedas de cierre está desactivada.

Mensaje de estado: acompaña al indicador de estado.

- OK: (verde) indica que se cumplen los requisitos.
- Ajustando: (verde, ámbar o rojo) indica que el sistema está realizando un ajuste para alcanzar la configuración nueva o para compensar un cambio de presión.
- Presión baja o alta: (ámbar) indica que la presión de las ruedas de cierre es un 15 % mayor que el objetivo.
- Presión baja o alta: (rojo) indica que la presión de las ruedas de cierre es un 25 % mayor que el objetivo.
- Presión del depósito: (rojo) indica que la presión del depósito es demasiado baja.
- Error: (rojo) indica que la lectura del sensor está fuera de rango.

Sembradora SeedStar™ | Descripción general | Estado de las ruedas de cierre



H114656—UN—05JAN17
Verde



H113786—UN—30JAN17
Ámbar



H114657—UN—05JAN17
Rojo



H114655—UN—05JAN17
Gris

Estado de las ruedas de cierre indica el estado del sistema de ruedas de cierre y cualquier error que se haya detectado.

Indicador de estado: muestra el estado actual de los limpiadores de hileras. El indicador de estado parpadea mientras el sistema ajusta la presión del aire.

- Verde: indica que los parámetros están dentro del rango normal.



A92084—UN—11MAY17

Marca de comprobación

Estados normales: muestra una marca de comprobación que indica que la presión del depósito del compresor de aire, la presión del grupo y los sensores están en los estados normales.



H114663—UN—05JAN17

Punto de exclamación

Estados de error: muestra un signo de exclamación que indica un error dentro del sistema de ruedas de cierre. Aparece un mensaje indicando la fuente del error.

Mensaje de estado de error: acompaña al estado de error.

Presión de grupo alta o baja: indica que el sistema no

alcanza el objetivo esperado antes de que acabe el tiempo para el ajuste.



Reintentar

A95694—UN—24AUG18

Reintentar: seleccionar para reactivar el intento de alcanzar la presión deseada.

Error de sensor/accionador: indica la necesidad de diagnosticar fallos de los componentes del sistema.

Presión del depósito baja: indica que el depósito de aire no conserva suficiente presión para continuar con los ajustes. Examinar el sistema para detectar fugas.



Diagnósticos

A91619—UN—24AUG18

Diagnóstico de las ruedas de cierre: seleccionar para ver información de diagnóstico de las ruedas de cierre.



Ajustes avanzados

N118004—UN—22OCT15

Ajustes avanzados: acceso a ajustes adicionales y menos comunes.

SS43267,0000A18-63-16NOV17

Sembradora SeedStar™ | Descripción general | Calidad de conducción

Calidad de conducción permite ver el grado de vibración que afecta a la unidad de hilera según la detección de los sensores en cada unidad de hilera.

NOTA: Una baja calidad de conducción afecta más a un dosificador MaxEmerge™ que a un dosificador ExactEmerge™. Contrapresión, condiciones del suelo y velocidad de avance tienen una estrecha relación con la calidad de conducción.

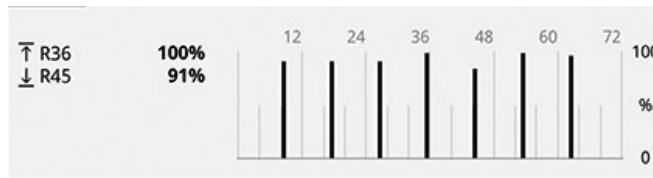
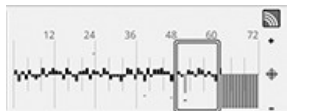


Gráfico de calidad de suspensión

A93585—UN—20JUN17

Ítems accesibles en la página Calidad de suspensión:

Calidad de suspensión— muestra el número de hileras (R_) con la calidad de suspensión más alta y el número de hileras (R_) con la calidad de suspensión más baja.



A93572—UN—24AUG18

Gráfico de proporción con zona seleccionada



H115035—UN—14MAR16

Cuadrante de ajuste

Gráfico de barras— muestra el porcentaje de calidad de suspensión de las hileras con sensores. Un porcentaje de cien significa una calidad de suspensión perfecta (suave). Seleccionar una zona del gráfico para ampliar esa zona. La zona seleccionada se enmarca en

un cuadro amarillo que puede moverse con el cuadrante de ajuste.

NOTA: Seleccionar la pestaña para salir de la zona de ampliación en cualquier momento.

SS43267,0000A19-63-21JUL17

Sembradora SeedStar™ | Descripción general | R/min

R/min permite ver las velocidades de los motores del dosificador de semillas.

Ítems del dosificador ExactEmerge™:

R/min permite ver las velocidades de los motores BrushBelt™.

Ítems accesibles en la página R/min:

R/min del motor del dosificador— muestra la velocidad del motor del dosificador del número de

hileras (R_) con la velocidad más alta y el número de hileras (R_) con la velocidad más baja.



Gráfico de velocidad del motor del dosificador

A93590—UN—20JUN17

Ítems del dosificador ExactEmerge™:

R/min del motor BrushBelt™— muestra la velocidad del motor BrushBelt™ del número de hileras (R_) con la velocidad más alta y el número de hileras (R_) con la velocidad más baja.

Gráfico de barras— muestra las velocidades del motor

de cada unidad de hilera. La línea de objetivo se calcula a partir de los ajustes del dosificador y la proporción de semillas. Cada barra representa las velocidades del motor que están por encima o por debajo del objetivo. Seleccionar una zona del gráfico para ampliar esa zona. La zona seleccionada se enmarca en un cuadro amarillo que puede moverse con el cuadrante de ajuste.



Gráfico de velocidad del motor BrushBelt™

A94175—UN—20JUN17



A93572—UN—24AUG18

Gráfico de proporción con zona seleccionada

NOTA: Seleccionar la pestaña para salir de la zona de ampliación en cualquier momento.

SS43267,0000A1A-63-23MAY17



H115035—UN—14MAR16

Cuadrante de ajuste

Sembradora SeedStar™ | Descripción general | Par de apriete

Par de apriete permite ver la resistencia del motor que experimentan los motores del dosificador de semillas.

Ítems de par de ExactEmerge™:

Par permite ver la resistencia de motor que experimentan los motores BrushBelt™.

Ítems del dosificador ExactEmerge™:

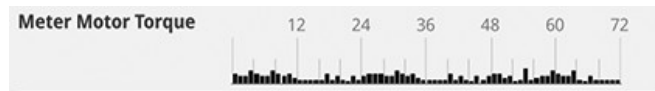


Gráfico de par de motor de dosificador

A93591—UN—20JUN17

Ítems accesibles en la página Par de apriete:

Par de apriete del motor del dosificador— es la cantidad de resistencia que experimenta el motor al girar el dosificador de semillas.

Ítems de par de motor BrushBelt™ de ExactEmerge™:

Par de apriete del motor BrushBelt™— es la cantidad

de resistencia que experimenta el motor al girar BrushBelt™.

Gráfico de barras— muestra el par de apriete del motor de cada unidad de hilera. Observar si hay alguna barra excepcionalmente alta en la unidad de hilera que pueda indicar un problema. Seleccionar una zona del gráfico para ampliar esa zona. La zona seleccionada se enmarca en un cuadro amarillo que puede moverse con el cuadrante de ajuste.



Par de apriete del motor BrushBelt™

A94176—UN—20JUN17



Gráfico de proporción con zona seleccionada

A93572—UN—24AUG18



Cuantrante de ajuste

H115035—UN—14MAR16

Ítems de par de motor BrushBelt™ de ExactEmerge™:

NOTA: Seleccionar la pestaña para salir de la zona de ampliación en cualquier momento.

SS43267,0000A1B-63-23MAY17

Sembradora SeedStar™ | Descripción general | Herramientas de sembradora

Herramientas de sembradora da acceso a enlaces rápidos que abren funciones útiles utilizadas con frecuencia.

Ítems accesibles en la página Herramientas de sembradora:



Saltar a

A94228—UN—23JUN17



Saltar a

A94228—UN—23JUN17

Configuración de semilla y alarma— seleccionar para carga rápida a los elementos siguientes.

- La selección del disco de semillas.
- La selección del tipo de semilla.
- Acceso a Configuración de trabajo.
- La configuración de hilera dividida.
- Las alarmas de proporción alta y baja.
- La alarma de separación baja.
- La alarma de espaciado entre semillas.
- La alarma de alta presión de fertilizante líquido.

- La alarma de margen alto, la alarma de margen bajo, el margen deseado de la contrapresión.
- Las alarmas de contacto con suelo y de calidad de suspensión baja.
- Acceso a la configuración de la contrapresión.



Saltar a

A94228—UN—23JUN17

Configuración de sembradora— seleccionar para carga rápida a los elementos siguientes.

- La configuración para los índices objetivo básico y avanzado.
- Ajustes de arranque rápido.
- La selección de la fuente de velocidad del tractor.
- Ajustes de altura del bastidor para activar el dosificador de semillas.
- Incrementos de ajuste de contrapresión y temporizador de pausa.
- Incrementos de ajuste de vacío y asignaciones hidráulicas.
- Activación del limpiador de hileras neumático e incremento de ajuste.
- Activación de la rueda de cierre neumática e incremento de ajuste.
- Anulación del sistema central para productos y control del agitador.

Control del bastidor— seleccionar para carga rápida a los elementos siguientes.

- Procedimientos de plegado y despliegue manual.
- Procedimientos de plegado y despliegue fácil.
- Funciones de siembra del bastidor.



Procedimiento de salida

A94229—UN—22JUN17

Procedimientos de descarga de la sembradora—seleccionar para carga rápida a los elementos siguientes.

- Una única prueba de rendimiento del dosificador.
- Una descarga de hilera.
- Una descarga de sembradora.



Diagnósticos

A91619—UN—24AUG18

Diagnóstico y calibraciones de la sembradora—seleccionar para carga rápida a los elementos siguientes.

- La alarma de presión alta A32 de fertilizante líquido.
- La calibración del sensor de altura.
- La calibración de altura del enganche.
- El diagnóstico de la compensación de curva.
- El diagnóstico de las ruedas de cierre.
- El diagnóstico de la generación de energía eléctrica.
- El diagnóstico del sensor de presión de fertilizante.
- El diagnóstico del sensor de contrapresión.
- El diagnóstico del sistema hidráulico.
- El diagnóstico de la fuente de velocidad.
- El diagnóstico del dosificador de semillas.
- El diagnóstico de la contrapresión neumática.
- El diagnóstico del sensor de calidad de suspensión.
- El diagnóstico del limpiador de hileras.
- El diagnóstico de contrapresión de la unidad de hilera.
- Las direcciones de diagnóstico de la unidad de control electrónico.
- El diagnóstico del sensor de semilla.
- El diagnóstico de la tensión del sistema.
- El diagnóstico del sensor de vacío.
- La prueba del acumulador de contrapresión.
- La prueba de purga de aire hidráulica.
- La prueba del sensor de semilla.
- La prueba de enjuague de válvula hidráulica.
- La prueba de la válvula hidráulica.



Diagnósticos

A91619—UN—24AUG18

Centro de diagnóstico—seleccionar para carga rápida a la aplicación Centro de diagnóstico.



Arranque rápido

A94230—UN—22JUN17

Arranque rápido—seleccionar para carga rápida a los ajustes de Arranque rápido.

MM95366,000035B-63-23MAY17

Sembradora SeedStar™ | Descripción general | Compensación de curva

Compensación de curva muestra la velocidad actual de cada unidad de hilera. Cuando se activa la compensación de curva y la sembradora está girando, puede observarse el grado de giro (relación de giro) y la variación en la velocidad de la unidad de hilera. Las velocidades del dosificador de semillas se ajustan automáticamente para mantener un índice objetivo preciso para cada hilera.



ACTIVADO/DESACTIVADO

A91623—UN—24AUG18

Ítems accesibles en la página Compensación de curva:

Compensación de curva—muestra el estado de la compensación. Usar el botón de selección para activar o desactivar Curva de compensación. El icono de la curva de compensación indica el estado actual de la función.



Giro a la izquierda

A92127—UN—11MAY17

Giro a la izquierda—el icono aparece cuando está activada la compensación durante un giro a la izquierda.



Giro a la derecha

A92116—UN—24AUG18

Giro a la derecha— el icono aparece cuando está activada la compensación durante un giro a la derecha.



Recto

A92128—UN—24AUG18

Recto— el icono aparece cuando está activada la compensación al desplazarse recto.

Sin icono— aparece cuando está desactivada la compensación; todos los dosificadores reflejan la velocidad del tractor con independencia de los giros.



Relación de giro

A92944—UN—24AUG18

Relación de giro— muestra el sentido actual y el grado de giro que experimenta la sembradora.

NOTA: Relación de giro no está activo cuando la compensación de curva está desconectada.

Velocidad de la unidad de hilera— muestra las dos hileras con la velocidad más alta y más baja, la velocidad del tractor y la velocidad de cada unidad de hilera en un gráfico de barras.



Hilera más lenta

A92945—UN—24AUG18

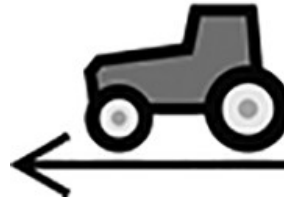
Hilera más lenta— muestra el número de hileras (R_) de la unidad de hilera más lenta y la velocidad actual.

↑ R24 13.0

Hilera más rápida

A92947—UN—24AUG18

Hilera más rápida— muestra el número de hileras (R_) de la unidad de hilera más rápida y la velocidad actual.



Velocidad del tractor

A92882—UN—24AUG18

Velocidad del tractor— se proporciona a partir de la fuente seleccionada en Ajustes avanzados.



Gráfico de velocidad de la unidad de hilera

A93586—UN—24AUG18



Gráfico de proporción con zona seleccionada

A93572—UN—24AUG18



Cuadrante de ajuste

H115035—UN—14MAR16

Gráfico de barras— muestra la velocidad de cada unidad de hilera. La altura de cada barra del gráfico aumenta a medida que se incrementa la velocidad de una unidad de hilera. Seleccionar una zona del gráfico para ampliar esa zona. La zona seleccionada se enmarca en un cuadro amarillo que puede moverse con el cuadrante de ajuste.

NOTA: Seleccionar la pestaña para salir de la zona de ampliación en cualquier momento.

SS43267,0000A1C-63-23MAY17

Estado de sección

El Estado de sección permite ver el estado de las secciones del dosificador y activarlas o desactivarlas.



A91613—UN—15MAY17

Estado de sección

Ítems accesibles en Estado de sección:

Estado de sección— consta de dos zonas que pueden seleccionarse. Seleccionar la zona superior en la que están los indicadores de estado para acceder a la aplicación Control de sección. Seleccionar los botones en la zona inferior para ordenar el APAGADO manual de las secciones.



A91614—UN—22JUN17

Flecha derecha

Flecha derecha— seleccionar para ordenar el APAGADO de las secciones a partir de la sección izquierda.



A91615—UN—22JUN17

Flecha derecha

Flecha hacia la izquierda: seleccionarla para apagar las secciones empezando por la sección de la derecha.

NOTA: Aparecen flechas adicionales hacia la izquierda y hacia la derecha en el extremo derecho o izquierdo cuando se apaga manualmente una sección. Seleccionar estas teclas de desplazamiento para volver a activar las secciones.



A91616—UN—22JUN17

Activar todas

Activar todo— seleccionar para accionar todas las secciones.



A91616—UN—22JUN17

Activar todas

NOTA: El botón Activar todo está desactivado cuando todas las secciones están activadas.



A95583—UN—11MAY17

Control de sección activado

Control de sección activado— indica que la aplicación Control de sección tiene el control de las secciones.



A95584—UN—11MAY17

Control de sección desactivado— indica que la aplicación Control de sección está desactivada.



A95585—UN—11MAY17

Control de sección desactivado

Control manual— indica que la aplicación Control de sección no está disponible o no está activada.

Estados de sección:



A94212—UN—11MAY17

Activo

Activo— Las secciones en verde indican que los dosificadores de la sección distribuyen semillas.



A94214—UN—11MAY17

Apagado (manual)

Apagado (manual)— Las secciones en negro indican que la sección se apagó de forma manual.



A94213—UN—11MAY17

Apagado (automático)

Desconexión (automática): el patrón en diagonal verde y blanco indica que el Control de secciones ha ordenado la desconexión de secciones.

NOTA: Ver Ajustes avanzados para activar o desactivar la alarma cuando el Control de secciones desactive una sección.



A94211—UN—11MAY17

Activo

Activado— Las secciones vacías indican que los

dosificadores en la sección están activados, pero que no distribuyen semillas.



Desactivada

A94215—UN—11MAY17

Desactivado: las secciones en gris indican que los dosificadores en la sección están desactivados.

SS43267,0000A1D-63-19JUN18

Perfil de apero | Sembradora



H118284—UN—30JAN17

Desplazar hacia arriba



H118282—UN—30JAN17

Desplazar hacia abajo



A92068—UN—16MAR18
Guardar



A92067—UN—16MAR18
Cancelar



Restauración de perfil

A94288—UN—23JUN17

Los ajustes de Perfil de apero son importantes para obtener mayor precisión en las aplicaciones AMS de John Deere, como la asignación y el control de secciones. La unidad de control de la sembradora fija la mayoría de los ajustes de Perfil de apero de forma automática. Una vez introducidos y guardados todos los ajustes de perfil, estos se cargan cada vez que se conecta la sembradora.

Elementos accesibles en la página Perfil de apero:

Nombre del perfil— se establece automáticamente en función del apero que se autodetecta. Ver el tipo de máquina, el número de modelo, el número de serie y cuándo se modificó el perfil por última vez.

Desplazar hacia arriba: permite desplazarse hacia arriba por la lista.

Desplazar hacia abajo: permite desplazarse hacia abajo por la lista.

Guardar: guarda todas las entradas.

Cancelar: ignora todas las entradas.

Restaurar perfil: revierte todas las entradas configuradas a los valores predeterminados de fábrica guardados originalmente en la unidad de control de la sembradora.

Tipo de conexión— es un tipo de enganche que conecta la sembradora con el tractor. El tipo de conexión define

la forma en que el tractor y la sembradora se mueven en la pantalla.

Ancho de trabajo— es el ancho total de la sembradora y el tipo de configuración de la unidad de hilera de la sembradora.

Dimensiones— establece el centro del giro de la sembradora y el desplazado de enganche.

Punto de trabajo— es la distancia desde la conexión del enganche hasta el punto de distribución de semillas.

Grupos de índice— son los grupos de asignación que se coordinan con RowCommand™.

Secciones— es la configuración de RowCommand™ de las unidades de hilera.

Configuración del sensor— es la cantidad y la ubicación de varios sensores de la sembradora.

Retardo mecánico— es el tiempo de recorrido de la semilla desde el punto de salida de la semilla (de la unidad de hilera) hasta el suelo.

Modificar cuando:

Modificar lo siguiente cuando se cambie entre espaciado entre hileras ancho y estrecho en caso de que la sembradora tenga configuración de hilera dividida.

- Modificar el ajuste del punto de trabajo.
- Modificar la dimensión de desplazado lateral si la sembradora tiene un número par de hileras totales.

Procedimiento para modificar:

1. Seleccionar la casilla de entrada de Nombre de perfil para (personalizar) editar el nombre con el teclado.

NOTA: Cambiar el nombre no es un requisito.

IMPORTANTE: Antes de medir las dimensiones, entrar en el campo y conducir en línea recta una distancia corta con la sembradora bajada como si estuviera sembrando.

2. Seleccionar los enlaces citados arriba para ver más detalles sobre cómo cambiar cada parte del perfil.



A92068—UN—16MAR18
Guardar



A92067—UN—16MAR18
Cancelar



Restauración de perfil

A94288—UN—23JUN17

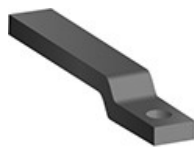
RowCommand es una marca comercial de Deere & Company

3. Decidir cómo procesar las entradas seleccionando una de las siguientes opciones:

- Seleccionar Guardar para confirmar todos los cambios en el perfil.
- Seleccionar Cancelar para ignorar los cambios recientes en el perfil y salir de Perfil de apero.
- Seleccionar Restaurar perfil para borrar todas las entradas y volver a los valores predeterminados de fábrica.

SS43267,0000A1E-63-02NOV17

Perfil de apero | Tipo de conexión



Barra de tiro

A95543—UN—11MAY17

El tipo de conexión permite ajustar el tipo de enganche que conecta la sembradora con el tractor.

Elementos accesibles en Tipo de conexión:

Barra de tiro: se utiliza cuando la sembradora está conectada a la barra de tiro del tractor.



Trasero de 3 puntos

A95544—UN—11MAY17

Trasero de 3 puntos— se utiliza cuando la sembradora está conectada al enganche del tractor. Hay dos tipos de conexiones usadas con trasero de 3 puntos: sin pivote y con pivote.



Sin pivote

A94285—UN—11MAY17

Sin pivote— cuando la sembradora tiene una conexión sólida con el enganche. Sin pivote se utiliza

normalmente con una sembradora completamente integral o con algunas sembradoras integrales equipadas con ruedas de elevación asistida.



Con pivote

A94286—UN—11MAY17

Con pivote— cuando la sembradora tiene un punto de pivote detrás de la conexión del enganche. El pivote se utiliza normalmente con una sembradora arrastrada semi-integral.

Procedimiento para modificar:

1. En cualquier momento: seleccionar Guardar para confirmar los cambios, seleccionar Cancelar para ignorar los cambios recientes o seleccionar Restaurar perfil para eliminar todas las entradas.
2. Seleccionar la casilla de entrada y elegir un tipo de conexión de la lista.
3. Si se selecciona 3 puntos trasero, seleccionar la segunda casilla de entrada que aparece para introducir el tipo de enganche de 3 puntos trasero en uso.

SS43267,0000A1F-63-02NOV17

Enganche de 3 puntos trasero

El enganche de 3 puntos trasero te permite reconocer el tipo de enganche de la sembradora y el método de acoplamiento al tractor.

Ítems accesibles en la página Enganche de 3 puntos trasero:



Sin pivote

A94285—UN—11MAY17

Sin pivote— es cuando la sembradora tiene una conexión sólida con el enganche.



Con pivote

A94286—UN—11MAY17

Con pivote— es cuando la sembradora tiene un punto de pivote detrás de la conexión del enganche.



A94261—UN—24AUG18
Botón de opción



A92067—UN—16MAR18
Cancelar



ACEPTAR

A92055—UN—20MAR18

Procedimiento para modificar:

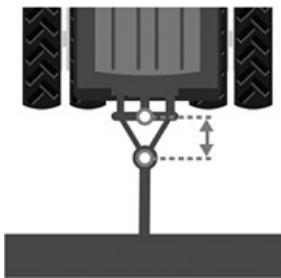
1. Seleccionar el botón de la radio junto al tipo de enganche que coincida con la configuración de la sembradora.

NOTA: Si se selecciona el enganche con pivote, debe introducirse la Compensación de pivote.

2. Seleccionar Cancelar para cerrar la página sin guardar los cambios o seleccionar Aceptar para guardar el tipo de enganche seleccionado.

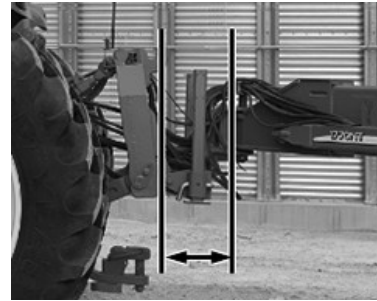
SS43267,0000A20-63-02NOV17

Tipo de conexión | Compensación de pivote



Compensación del pivote

A94287—UN—11MAY17



Compensación del pivote

A95545—UN—11MAY17

Tipo de conexión | Compensación de pivote es donde se introduce la medición del desplazamiento del pivote de enganche.

Compensación del pivote: es la distancia desde la conexión del enganche hasta el punto de pivote del enganche de la sembradora.

Procedimiento para modificar:

1. Entrar en el campo y conducir en línea recta una distancia corta con la sembradora bajada como si estuviera sembrando.

IMPORTANTE: Medir a lo largo o en paralelo de la línea central del tractor y la sembradora.

2. Medir la distancia desde la conexión del enganche hasta el punto de pivote de la sembradora.



A92067—UN—16MAR18
Cancelar



A92055—UN—20MAR18
ACEPTAR

3. Introducir la medición con el teclado numérico y seleccionar Aceptar para guardar la entrada o Cancelar para cerrar la página sin guardar los cambios.

SS43267,0000A21-63-02NOV17

Perfil de apero | Ancho de trabajo

El ancho de trabajo es el ancho total de la sembradora y el tipo de configuración de la unidad de hilera de la sembradora.

Ítems accesibles en Ancho de trabajo:

Configuración de hileras— es la forma en que se configuran las unidades de hilera.



Hilera simple

A94289—UN—11MAY17

- Los ajustes de Hilera simple siembran con todas las hileras.



Ancho de hilera dividida

A94294—UN—11MAY17

- Los ajustes de Hilera dividida pueden sembrar con todas las hileras (espaciado estrecho) o con cualquier otra hilera (espaciado ancho).

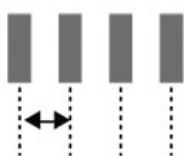
NOTA: Cuando se cambia entre espaciado estrecho y ancho en una sembradora de hilera dividida, debe cambiarse el Punto de trabajo y posiblemente la Dimensión del desplazado lateral.



N° de hileras

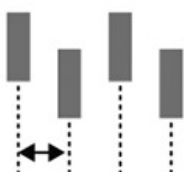
A94290—UN—11MAY17

Número de hileras— muestra el número total de hileras de la sembradora. Si la sembradora tiene una configuración de hilera dividida, también se muestra el número de hileras utilizado cuando se desactivan las hileras divididas (la mitad de las hileras).



Ancho de hilera simple

A94291—UN—11MAY17



Ancho de hilera dividida

A94293—UN—11MAY17

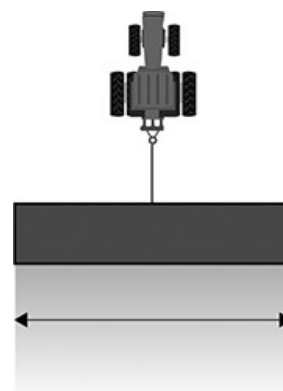
Ancho de hilera— muestra el ancho de hilera entre cada hilera (hileras totales). Si la sembradora tiene una configuración de hilera dividida, también se muestra el ancho de hilera utilizado cuando se desactivan las hileras divididas (la mitad de las hileras).

Procedimiento para modificar:

- Seleccionar la casilla de entrada de Configuración de hilera y elegir (de la lista) la configuración de hilera que se ajuste a los parámetros de la sembradora.
- Seleccionar la casilla de entrada de Número de hileras/Ancho de hilera para introducir el Ancho de trabajo de la sembradora.

SS43267,0000A22-63-02NOV17

Ancho de trabajo



Anchura de trabajo

A94292—UN—11MAY17

Ancho de trabajo— se usa para establecer el ancho de la zona sembrada.

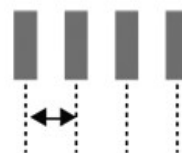
Ítems accesibles en la página Ancho de trabajo:



N° de hileras

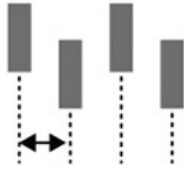
A94290—UN—11MAY17

Número de hileras— es el número total de hileras de la sembradora, independientemente de la configuración.



Ancho de hilera simple

A94291—UN—11MAY17



Ancho de hilera dividida

A94293—UN—11MAY17

Ancho de hilera— s la distancia entre cada hilera, independientemente de la alineación de la hilera.



ACEPTAR

A92055—UN—20MAR18



Cancelar

A92067—UN—16MAR18

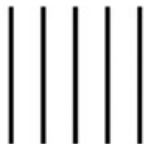
Procedimiento para modificar:

1. Seleccionar la casilla de entrada de Número de hileras para introducir el valor.
2. Seleccionar la casilla de entrada de Ancho de hilera para introducir el valor.
3. Seleccionar Aceptar para guardar la entrada o Cancelar para cerrar la página sin guardar los cambios.

SS43267,0000A23-63-02NOV17

Ancho de trabajo | Número de hileras

Ancho de trabajo | en el Número de hileras se introduce el número de unidades de hilera de la sembradora.



N° de hileras

A94290—UN—11MAY17

Número de hileras— es el número total de hileras de la sembradora, independientemente de la configuración.



ACEPTAR

A92055—UN—20MAR18



Cancelar

A92067—UN—16MAR18

Procedimiento para modificar:

1. Contar cada unidad de hilera de la sembradora.
2. Introducir el valor con el teclado numérico y seleccionar Aceptar para guardar la entrada o

Cancelar para cerrar la página sin guardar los cambios.

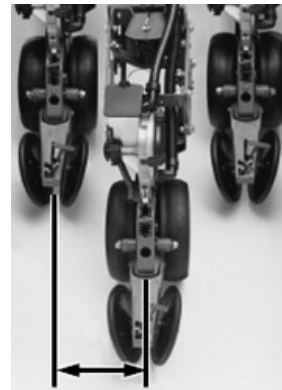
SS43267,0000A24-63-02NOV17

Ancho de trabajo | Anchura de hilera



Anchura de hilera simple

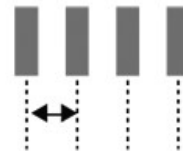
A95547—UN—11MAY17



Ancho de hilera dividida

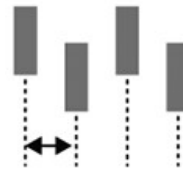
A95546—UN—11MAY17

En Ancho de trabajo | Ancho de hilera se introduce la distancia entre las unidades de hilera.



Ancho de hilera simple

A94291—UN—11MAY17



Ancho de hilera dividida

A94293—UN—11MAY17

Ancho de hilera— s la distancia entre cada hilera, independientemente de la alineación de la hilera.



ACEPTAR

A92055—UN—20MAR18



Cancelar

A92067—UN—16MAR18

Procedimiento para modificar:

IMPORTANTE: Medir perpendicularmente a la trayectoria de la sembradora, no en diagonal.

1. Medir desde el punto central de una unidad de hilera hasta el punto central de la unidad de hilera siguiente.
2. Introducir la medición con el teclado numérico y seleccionar Aceptar para guardar la entrada o Cancelar para cerrar la página sin guardar los cambios.

SS43267,0000A25-63-03NOV17

Perfil de apero | Dimensiones

Las dimensiones permiten que las unidades de control de la máquina monitoricen la sembradora y ajusten la respuesta de los dosificadores de semillas al desplazarse por el campo.

Ítems accesibles en Dimensiones:

Desplazado lateral— es cómo están alineados el enganche de la sembradora y la línea central del tractor.

Centro de rotación— se determina según la distancia desde el pivote de enganche hasta los ejes de las ruedas de la sembradora.

Modificar el desplazado lateral cuando:

- Se cambie entre espaciado entre hileras ancho y estrecho en caso de que la sembradora tenga configuración de hilera dividida y tenga un número par de hileras totales.

Procedimiento para modificar:

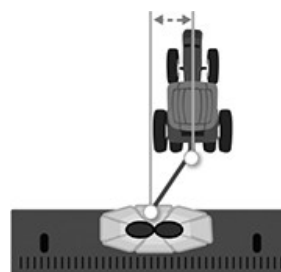
1. Seleccionar la casilla de entrada para introducir las Dimensiones.

SS43267,0000A26-63-03NOV17

Dimensiones

Las dimensiones permiten que las unidades de control de la máquina monitoricen la sembradora y ajusten la respuesta de los dosificadores de semillas al desplazarse por el campo.

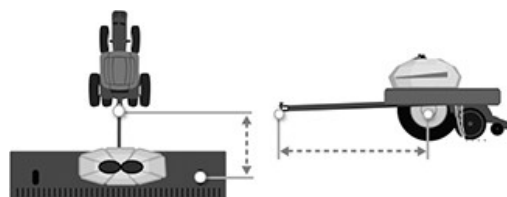
Ítems accesibles en la página Dimensiones:



Desplazamiento lateral

A94296—UN—11MAY17

Desplazado lateral— es cómo están alineados el enganche de la sembradora y la línea central del tractor.



Centro de rotación

A94295—UN—11MAY17

Centro de rotación— se determina según la distancia desde el pivote de enganche hasta los ejes de las ruedas de la sembradora.

Procedimiento para modificar:

1. Bajar la sembradora mientras esté desplegada y en sentido de siembra.
2. Seleccionar la casilla de entrada de Desplazado lateral para introducir el sentido y la cantidad de desplazado.
3. Seleccionar la casilla de entrada de Centro de rotación.

IMPORTANTE: Medir a lo largo de la línea central de la sembradora, no en diagonal.

4. Medir la distancia desde donde pivota el enganche de la sembradora cerca del tractor hasta los ejes de las ruedas de la sembradora.
5. Introducir el valor con el teclado numérico y seleccionar Aceptar para guardar la entrada o Cancelar para cerrar la página sin guardar los cambios.



ACEPTAR

A92055—UN—20MAR18



Cancelar

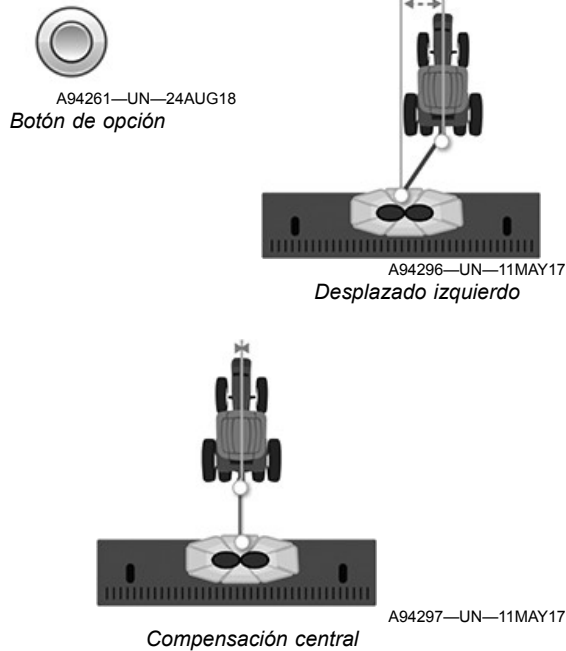
A92067—UN—16MAR18

6. Seleccionar Aceptar para guardar la entrada o

Cancelar para cerrar la página sin guardar los cambios.

SS43267,0000A27-63-03NOV17

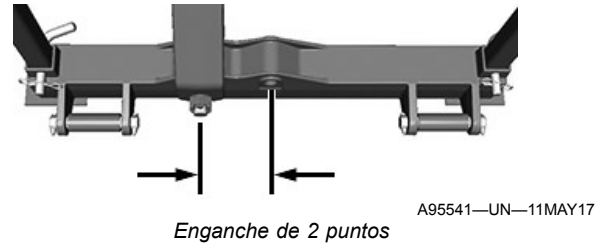
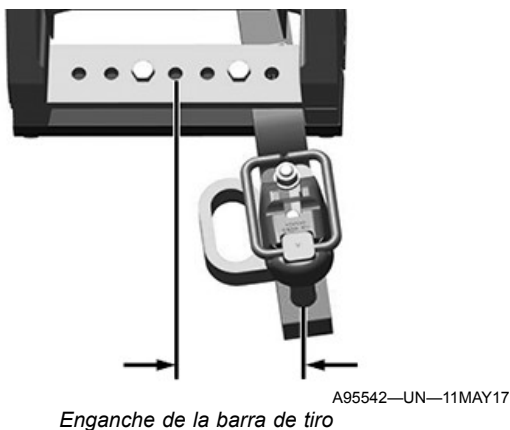
Dimensiones | Compensación lateral



La compensación lateral permite seleccionar el sentido de desplazamiento y la distancia de desplazado.

Procedimiento para modificar:

1. Ajustar el enganche para coincidir con la orientación correcta de la sembradora. Ver el Manual del operador de la sembradora.
2. Seleccionar el botón de opción que coincida con la orientación de la sembradora.
3. Para un desplazado izquierdo o derecho, medir el desplazado de la manera siguiente:



- **Enganche de la barra de tiro:** medir desde la línea central del tractor hasta el bulón de la barra de tiro.
- **Enganche de 2 puntos—** medir desde el punto central del enganche de la sembradora hasta el punto central del enganche de 2 puntos.



A92055—UN—20MAR18
ACEPTAR



A92067—UN—16MAR18
Cancelar

4. Introducir el valor con el teclado numérico y seleccionar Aceptar para guardar la entrada o Cancelar para cerrar la página sin guardar los cambios.

SS43267,0000A28-63-03NOV17

Perfil de apero | Punto de trabajo

El punto de trabajo permite que la unidad de control de la sembradora conozca la posición de distribución de semillas y que fije la respuesta de los dosificadores de semillas al desplazarse por el campo.

Modificar cuando:

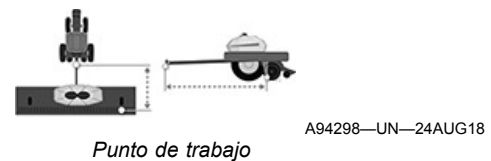
- Se cambie entre espaciado entre hileras ancho y estrecho en caso de que la sembradora tenga unidades de hilera escalonadas o de dos filas.

Procedimiento para modificar:

1. Seleccionar la casilla de entrada para introducir la dimensión de Punto de trabajo.

SS43267,0000A29-63-03NOV17

Punto de trabajo



Punto de trabajo permite que la unidad de control de la sembradora conozca la posición de distribución de semillas y que fije la respuesta de los dosificadores de semillas al desplazarse por el campo.

El control de secciones desactiva los dosificadores de semillas según el punto de trabajo. En sembradoras con unidades de hilera escalonadas o de dos filas, puede ajustarse el punto de trabajo en la fila delantera, la fila trasera o entre las filas.

NOTA: Si se ajusta el punto de trabajo en hileras delanteras o traseras en sembradoras de dos filas, modificar la dimensión al cambiar entre espaciado entre hileras ancho y estrecho.



A92055—UN—20MAR18
ACEPTAR



A92067—UN—16MAR18
Cancelar

Procedimiento para modificar:

1. Bajar la sembradora mientras esté desplegada y en sentido de siembra.

IMPORTANTE: Medir a lo largo de la línea central de la sembradora, no en diagonal.

2. Medir la distancia desde donde el enganche de la sembradora pivota hasta donde cae la semilla.
3. Introducir el valor con el teclado numérico y seleccionar Aceptar para guardar la entrada o Cancelar para cerrar la página sin guardar los cambios.

SS43267,0000A2A-63-03NOV17

Perfil de apero | Configuración del sensor



A92895—UN—22JUN17
Siguiente



A92894—UN—22JUN17
Atrás

La configuración del sensor permite introducir la ubicación y la cantidad de sensores de la sembradora.

Elementos accesibles en Configuración del sensor:

Sensores de contrapresión de ruedas reguladoras— indica las unidades de hilera que tienen instalados los sensores.

Sensores de calidad de suspensión— indica las unidades de hilera que tienen instalados los sensores.

Sensores de vacío— indica las unidades de hilera que tienen instalados los sensores.

Presión de aire de contrapresión neumática (PDF)— indica la cantidad de filas de unidades de hilera que se controlan en la sembradora.

Sensores de fertilizante— indica cuántos sensores están instalados.

Siguiente: se avanza a la pantalla siguiente.

Atrás: vuelve a la pantalla anterior.

Modificar cuando:

- Estos ajustes vienen configurados de fábrica y solo es necesario un ajuste si vuelve a configurarse la sembradora.



A92055—UN—20MAR18
ACEPTAR



A92067—UN—16MAR18
Cancelar

Procedimiento para modificar:

Seleccionar las casillas de entrada de los sensores que necesitan cambiarse, introducir el valor nuevo y seleccionar Aceptar para guardar el cambio o Cancelar para ignorar el cambio.

SS43267,0000A2D-63-03NOV17

Retardo mecánico



A94299—UN—24AUG18
Retardo activado



A94300—UN—24AUG18
Retardo DESACTIVADO

El retardo mecánico permite ajustar el momento en que los dosificadores de semillas se encienden o apagan en respuesta al Control de secciones.

Ítems accesibles en la página Retardo mecánico:

Retardo mecánico— es el tiempo de recorrido de la semilla desde el punto de salida de la semilla (de la unidad de hilera) hasta el suelo. Este retardo se utiliza para calcular la respuesta del control de secciones.

Retardo mecánico activado: es el tiempo de recorrido de la salida inicial de las semillas después de ACTIVAR el dosificador de semillas.

Retardo mecánico desactivado: es el tiempo de recorrido de la salida final de las semillas después de DESACTIVAR el dosificador de semillas.

Retardos mínimos: 0 segundos

Predeterminados: varían según la configuración de la sembradora y el dosificador de semillas.

Retardos máximos: 15 s

Procedimiento para modificar:

IMPORTANTE: Los tiempos de retardo vienen configurados de fábrica. La exactitud de los tiempo introducidos directamente afectan a la precisión del Control de secciones.

1. Elevar la sembradora mientras esté desplegada y en sentido de siembra.
2. Permanecer cerca de una unidad de hilera de manera que pueda observarse dónde sale la semilla.
3. Preparar para iniciar el cronómetro cuando se accione el dosificador y detener la sincronización cuando la semilla salga de la unidad de hilera.
4. Realizar un procedimiento de Descarga de hilera desde la página Diagnóstico y calibraciones e iniciar el cronómetro en el momento en que se inicie la descarga. Detener el cronómetro en el momento en que aparezca la primera semilla.

Centro de rotación

Contenido proporcionado en la página Dimensiones.

SS43267,0000A2F-63-23MAY17



A94299—UN—24AUG18

Retardo activado

5. Seleccionar la casilla de entrada de Retardo mecánico activado e introducir el tiempo registrado con el teclado numérico.
6. Reiniciar el cronómetro.
7. Iniciar el cronómetro en el momento en que se pare la descarga. Detener el cronómetro en el momento en que la última semilla salga de la unidad de hilera.



A94300—UN—24AUG18

Retardo desactivado

8. Seleccionar la casilla de entrada de Retardo mecánico desactivado e introducir el tiempo registrado con el teclado numérico.



A92055—UN—20MAR18
ACEPTAR



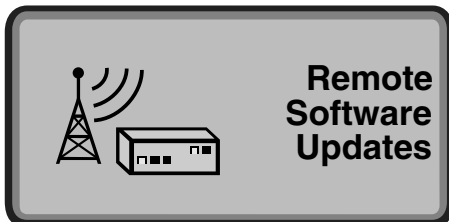
A92067—UN—16MAR18
Cancelar

9. Seleccionar Aceptar para guardar el cambio o Cancelar para ignorar el cambio.

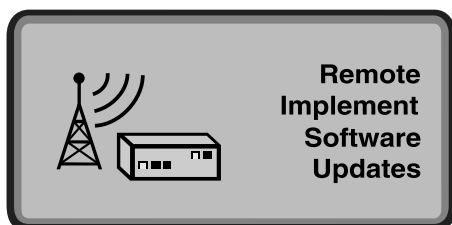
SS43267,0000A2E-63-03NOV17

Actualizaciones remotas

Actualizaciones de Service ADVISOR Remote



A83914—UN—22OCT14
Botón de actualizaciones de software a distancia



A83791—UN—22OCT14
Botón de actualizaciones de software del accesorio a distancia

NOTA: Se recomienda una actualización de la aplicación cuando se actualice la unidad de control. Ver la aplicación Administrador de software.

Service ADVISOR Remote (SAR) es utilizado por los concesionarios para actualizar software y reprogramar las unidades de control desde una ubicación remota. Una vez que el concesionario envía el software, emerge un mensaje en pantalla que indica que hay disponible una actualización. Seleccionar el botón Aceptar para continuar con las actualizaciones. Si se selecciona el botón cancelar, seleccionar Actualización de software de accesorio a distancia en el menú de la aplicación ISOBUS VT.

NOTA: Seguir las indicaciones en pantalla.

1. Para iniciar la actualización, seleccionar el botón Descargar software.



A83913—UN—22OCT14
Botón Aceptar

2. Para continuar con la descarga de software, presionar el botón Aceptar.



A83912—UN—22OCT14
Botón Instalar software

3. Seleccionar el botón Instalar software.



A83913—UN—22OCT14
Botón Aceptar

4. Para confirmar los términos y condiciones, seleccionar el botón Aceptar.

NOTA: Si ocurriese un problema durante el proceso de instalación, el sistema intentará la instalación por segunda vez. Si el segundo intento fallase, contactar con un concesionario o un proveedor de servicios calificado.

5. Seguir las instrucciones de la pantalla.

OUO6074,0000FDA-63-02JUN17

Localización de averías

Localización de averías de SeedStar™

El sistema SeedStar™ está equipado con varias autopruebas, pantallas de diagnóstico, pruebas de diagnóstico y pantallas de atención y advertencia para facilitar a los operadores y técnicos de concesionarios la localización de las causas de un potencial problema.

Familiarizarse con los diagnósticos disponibles en la

aplicación SeedStar™ y realizar los pasos básicos de localización de averías de esta sección antes de contactar con un concesionario John Deere o un proveedor de servicios calificado.

OUO6074,0000FD5-63-02JUN17

Localización de averías del monitor GreenStar™

Sintoma	Problema	Solución
La pantalla es ilegible.	El contraste es incorrecto.	Ajustar el contraste.
	La iluminación de fondo de la pantalla está ajustada demasiado baja.	Aumentar el ajuste de la iluminación de fondo.
Se visualiza una velocidad incorrecta.	La calibración del radar es incorrecta.	Introducir un valor de calibración de radar correcto o realizar el procedimiento de re-calibración.
	Las unidades de medida son incorrectas.	Establecer las unidades correctas.
	La lectura de velocidad es errática.	Verificar que la unidad de radar esté firme.
No hay lecturas de velocidad de radar.	El radar no está calibrado.	Calibrar el radar.

OUO6074,0000FD6-63-01JUN17

Localización de averías del SeedStar™

Sintoma	Problema	Solución
No hay indicación de proporción de semillas alta ni baja.	Los sensores de semillas están sucios.	Limpiar los sensores.
	No hay velocidad del radar.	Conectar y calibrar el radar u otra fuente de velocidad.
	Los sensores de semilla están apagados.	Activar la monitorización en todas las hileras.
	Conexión de grupo de cables defectuosa.	Inspeccionar las conexiones de grupos de cables.
La indicación de proporción de semillas es incorrecta.	Los sensores están sucios.	Limpiar los sensores.
	El sensor de semilla no está instalado correctamente para uso de ExactEmerge™.	Desmontar el conjunto de correa de escobilla. Volver a instalar el sensor de semilla en la pestaña de manera correcta.
	El espaciado entre hileras es incorrecto.	Introducir el espaciado entre hileras correcto.
	La velocidad de avance es incorrecta.	Calibrar el radar
	Condiciones ventosas o polvorientas interfieren con el radar.	Cambiar a una fuente de velocidad que no sea el radar.

Síntoma	Problema	Solución
	Las unidades de medida son incorrectas.	Introducir las unidades correctas.
Advertencia de fallo en hilera.	La tolva del dosificador está vacía.	Llenar el depósito CCS™ o la tolva de la unidad de hilera.
		Inspeccionar si hay obstrucciones en la manguera de suministro del CCS™.
	Problema de grupos de cables.	Inspeccionar el grupo de cables y las conexiones.
	Condiciones difíciles de campo expulsan las semillas del disco de semillas (tazón).	Ajustar la contrapresión de unidad de hilera o ralentizar.
	Los sensores de semillas están sucios.	Limpiar los sensores.
Advertencia de fallo de hilera intermitente o proporción de semillas fluctuante.	Señal intermitente del sensor de movimiento de las ruedas.	Ajustar la separación del sensor y apretar el soporte de montaje.
Las semillas se quedan en la parte superior del suelo durante la siembra.	Las semillas se pegan en el BrushBelt™ y tardan en soltarse.	Añadir más lubricante de dosificador de semillas a las semillas y mezclarlo bien para que cubra del todo las semillas.
No hay lecturas de vacío.	Conexión de cableado defectuosa.	Comprobar el grupo de cables y repararlo.
	El soplador de vacío no está funcionando.	Conectar el soplador de vacío.
	La manguera de vacío está en el racor equivocado.	Instalar la manguera de vacío en el racor P2 del sensor.
	Configuración incorrecta.	Introducir el número correcto de sensores de vacío.
	La manguera de vacío está pinzada o contiene contaminación.	IMPORTANTE: No soplar aire comprimido en la manguera mientras se encuentre conectada al sensor.
		Cambiar el tendido de la manguera y eliminar la contaminación.
La lectura de vacío es incorrecta.	Obstrucción en las mangueras del sensor de vacío.	Desconectar la manguera del sensor. Utilizar aire comprimido para limpiar el interior de la manguera obstruida. Volver a conectar la manguera al sensor.

Síntoma	Problema	Solución
	Sensor de vacío defectuoso.	Sustituir el sensor.
La lectura del área es incorrecta.	Se introdujeron dimensiones incorrectas de la sembradora.	Introducir las dimensiones correctas de la sembradora.
	La calibración del radar es incorrecta.	Calibrar el radar.
El icono de SeedStar™ no aparece en pantalla.	Conexiones eléctricas incorrectas.	Comprobar los fusibles en el tractor. Comprobar las conexiones en la parte trasera de los conectores de grupo de cables.
No hay valores de fertilizante líquido.	No hay presión en el sistema.	Conducir la sembradora en avance y verificar que la bomba se cebe y funcione.
	Los sensores están configurados de manera incorrecta.	Introducir el número correcto de sensores de fertilizante.
	Un sensor simple está conectado al grupo de cables del sensor 2.	Si solo se utiliza un sensor de líquido, debe conectarse al grupo de cables etiquetado Left Fert.
	Conexión de cableado defectuosa.	Comprobar el grupo de cables y repararlo.
Indicación de fertilizante líquido incorrecta.	Sensor de fertilizante líquido defectuoso.	Sustituir el sensor.
	El sensor está obstruido.	Extraer el sensor y enjuagarlo con agua caliente. No insertar un objeto duro en el sensor durante la limpieza.
El porcentaje de singularización de semillas es bajo.	Los ajustes del dosificador no coinciden con los de configuración.	Verificar los ajustes y la configuración actual.
	Condiciones difíciles de campo expulsan las semillas del disco de semillas (tazón).	Ajustar la contrapresión de unidad de hilera o ralentizar.
	La alarma está ajustada demasiado alta.	Reducir el límite de alarma.
El porcentaje de coeficiente de variación (CV) es alto.	Condiciones difíciles de campo expulsan las semillas del disco de semillas (tazón).	Ajustar la contrapresión de unidad de hilera o ralentizar.
	Los ajustes del dosificador no coinciden con los de configuración.	Verificar los ajustes y la configuración actual.
	La alarma está ajustada demasiado baja.	Aumentar el límite de alarma.

Síntoma	Problema	Solución
El salto de semillas es alto.	Existe acumulación de residuos o suciedad dentro del cartucho BrushBelt™.	Extraer el cartucho y eliminar la suciedad.
Los valores de par del dosificador son altos.	Residuos atrapados dentro del dosificador de semillas.	Extraer los residuos y usar semillas limpias.
	El cubo del dosificador está demasiado apretado.	Ajustar el cubo.
El motor BrushBelt™ muestra altos valores de par.	Existe acumulación de residuos o suciedad dentro del cartucho BrushBelt™.	Extraer el cartucho y eliminar la suciedad.
La contrapresión hidráulica de hilera individual (IRHD) no funciona según los requisitos.	El gráfico de rendimiento muestra barras rojas.	Realizar la prueba de válvula de IRHD.
		Realizar la prueba de enjuague de válvula de IRHD.
	Las válvulas no cumplen con los requisitos de rendimiento.	Realizar la prueba de válvula de IRHD.
		Realizar la prueba de enjuague de válvula de IRHD.
	Después de realizar la prueba de enjuague de válvula tres veces, la IRHD sigue sin funcionar como debería.	Consultar a un concesionario John Deere o a un proveedor de servicios autorizado para la extracción y limpieza de la válvula.
	La IRHD sigue sin funcionar correctamente después de una limpieza de la válvula.	Consultar a un concesionario John Deere o a un proveedor de servicios autorizado para sustituir la válvula.
	Ha entrado aire en el circuito hidráulico cuando se conectaron o desconectaron mangueras hidráulicas.	Realizar la prueba de purga de aire de IRHD.
	La contrapresión muestra picos erráticos.	Realizar la prueba del acumulador de IRHD.
	La calidad de conducción se degrada.	Realizar la prueba del acumulador de IRHD.
	El acumulador de IRHD tiene posiblemente una fuga.	Realizar la prueba del acumulador de IRHD.
	Uno o más acumuladores no pasan la prueba.	Consultar a un concesionario John Deere o a un proveedor de servicios autorizado para sustituir el acumulador.

Síntoma	Problema	Solución
El sistema de generación de energía del tractor hace ruidos de traqueteo.	El alternador tiene carga ligera y el tractor tiene un régimen bajo.	El ruido de traqueteo es normal con un régimen de motor bajo y carga ligera del alternador.
	Los pasamuros de goma del soporte no están en contacto con el soporte inferior.	Aflojar los pernos de montaje. Utilizar un dispositivo de palanca para empujar el soporte hacia abajo hasta que los pasamuros entren en contacto con el soporte inferior. Volver a apretar los pernos de montaje mientras se hace palanca en el soporte.

OUO6074,0000FD7-63-18JUN18

Localización de averías del Plegado fácil

Síntoma	Problema	Solución
El Plegado fácil no funciona.	La altura del enganche se ha calibrado durante el modo de transporte.	Efectuar la calibración mientras está en modo de siembra.
	Las mangueras hidráulicas están mal conectadas.	Seguir las instrucciones del manual del operador de la sembradora.
	Las válvulas de mando a distancia (VMD) no están asignadas.	(Ver el procedimiento de Asignación de VMD en este manual). Conectarse a un tractor 6R o 7R (FT4).
El Plegado fácil no funciona o se detiene (sembradoras conectadas a un enganche de 2 puntos).	La automatización del apero no se ha activado.	Activar la automatización (Consultar al concesionario John Deere o a un mecánico cualificado).
	La sembradora está conectada a un tractor no compatible.	Conectarse a un tractor 8R o 9R (IT4 o más reciente).
	Los límites del enganche del tractor son demasiado altos.	Ajustar el límite superior del enganche a 98 %. Ajustar el límite inferior del enganche a 0 %.
	La altura de transporte de la sembradora es demasiado alta.	Ajustar la altura de transporte a 96 %.

OUO6074,0001088-63-18JUN18

Localización de averías del sistema de contrapresión neumática

Síntoma	Problema	Solución
El compresor no funciona.	No hay presión ni caudal hidráulicos.	La válvula de mando a distancia del tractor debe estar en la posición de retención.

Síntoma	Problema	Solución
	La sembradora elevada.	La sembradora se debe bajar a la posición de siembra.
	El interruptor de altura no funciona.	Inspeccionar y ajustar el interruptor de altura. Verificar las conexiones del grupo de cables.
	La electroválvula en el motor hidráulico no funciona.	Verificar la conexión eléctrica del solenoide. Comprobar y reparar el grupo de cables del solenoide. Comprobar la continuidad de la bobina del solenoide. Sustituir la bobina.
	El interruptor de presión está defectuoso.	Eliminar toda la presión de aire del depósito de almacenamiento de aire. Desconectar el interruptor de presión. Comprobar la continuidad entre los cables del interruptor. Si no hay continuidad, sustituir el interruptor.
	Una electroválvula está pegada cerrada.	Accionar varias veces la anulación manual en la electroválvula de aumento o disminución. Eliminar toda la presión de aire del sistema. Limpiar o sustituir las electroválvulas. Utilizar aire comprimido de taller y un manómetro de neumático para los ajustes de presión de aire hasta que se resuelva el problema.
La contrapresión no aumenta ni disminuye.	Existe circuito abierto en los cables del solenoide.	Comprobar y reparar el grupo de cables.
	Existe circuito abierto dentro del solenoide.	Comprobar la continuidad de la bobina del solenoide. Sustituir la electroválvula.
La válvula de descarga de circuito se abre.	La electroválvula de aumento está pegada abierta.	Accionar varias veces la anulación manual de la electroválvula de aumento. Eliminar toda la presión del sistema. Limpiar o sustituir la electroválvula.
	Resorte de válvula de descarga débil.	Sustituir la válvula de descarga.

Síntoma	Problema	Solución
La válvula de descarga del circuito del depósito se abre.	El interruptor de presión está pegado ABIERTO.	Desconectar la llave de contacto del tractor. Con presión en el depósito, desconectar el conector del interruptor de presión. Comprobar la continuidad entre los cables del interruptor. Si hay continuidad, sustituir el interruptor.
Error de circuito de solenoide de contrapresión neumática.	La unidad de control maestra del dosificador (MMC) ha detectado circuito abierto o cortocircuito en el solenoide de aumento o disminución de contrapresión neumática.	Comprobar el grupo de cables y los conectores eléctricos del MMC hasta los solenoides de contrapresión neumática. Comprobar la continuidad de las bobinas de los solenoides.
Se visualiza un margen incorrecto de contrapresión.	Los brazos de la rueda reguladora se atascan.	Engrasar los brazos de la rueda reguladora. Sustituir las piezas desgastadas.

OUO6074,0000FD8-63-02JUN17

Índice alfabético

A

Activación	
Índices básicos deseados	20-5
Proporciones de semillas objetivo	
avanzadas	20-5, 20-7
Actualización	
Descargar	10-2
Instalar	10-2
Reversión	10-2
Software	10-1, 10-2
Administrador de ajustes	
Descripción general	15-30
Agitador	
Control en pantalla	15-24
Ajuste de la proporción de semillas	
Entrada	15-17, 15-18
Ajustes avanzados	
Configuración	15-16, 15-21
Ajustes de altura del enganche	
Plegado fácil	20-58
Alarmas	
Configuración	20-7
Contrapresión, calidad de suspensión,	
índices deseados, fertilizante	20-7
Proporción de semillas objetivo	
Configuración avanzada	15-18
Configuración básica del índice	15-17
Alarmas de producto	
Configuración	20-13
Altura	
Ajustes del bastidor	
Información y ajustes	20-46, 20-48, 20-50
Ubicación en pantalla	15-16
Ancho de hilera	
Ubicación en pantalla	15-14
Ancho de trabajo	
Cómo se mide	20-98
Perfil de apero	20-97
Ubicación en pantalla	15-13
Anchura	
Sembradora	
Cómo se mide	20-98
Perfil de apero	20-97
Unidad de hilera	
Cómo se mide	20-99
Anchura de hilera	
Cómo se mide	20-99
Aplicación	
Ubicación de los elementos de SeedStar	15-1
Aplicación SeedStar	
Descripción general	15-11
Ubicación de los elementos	15-1
Aplicaciones	
Administrador de software	10-1

Arranque rápido	
Configuración	
Información y ajustes	20-46, 20-47
Ubicación en pantalla	15-16
Descripción general	15-12
Asignación de VMD	
Automatización del vacío y Plegado fácil	
Ubicación en pantalla	15-16
Aumento de presión	
Limpiadores de hileras	20-52
Automatización del apero	
Activación	15-28
Automatización del vacío	
Descripción general	15-28

B

Bastidor	
Ajustes de altura	
Información y ajustes	20-46, 20-48, 20-50
Ubicación en pantalla	15-16
Plegado fácil	
Asignación de VMD	
Ubicación en pantalla	15-16
Pliegue y despliegue	
Ubicación en pantalla	15-20
Sensor de altura	
Ubicación en pantalla	15-21
Bomba de	
Asignación de VMD	
Ubicación en pantalla	15-16
Incremento de ajuste	
Ubicación en pantalla	15-16
Brushbelt	
Retroceso automático	15-16
Función	15-16

C

Calidad de suspensión	
Alarmas	20-7
Configuración del sensor	20-102
Ubicación en pantalla	15-15
Diagnósticos	20-36
Pestaña	20-73
Vacío	20-38
Centro de rotación	
Cómo se mide	20-100
Ubicación en pantalla	15-13, 20-100
Compensación	
Pivote del enganche	20-97
Compensación de curva	
Pestaña	20-73
Compensación del pivote	
Perfil de apero	20-97
Compensación del pivote de enganche	
Perfil de apero	20-97

Configuración		Control del agitador	
Configuración inicial	10-4	Sistema central para productos	
Inicial	10-4	Información y ajustes.....	20-46, 20-53
Configuración del sensor		Ubicación en pantalla.....	15-16
Calidad de suspensión	20-102	Control del bastidor	
Contrapresión de ruedas reguladoras	20-102	Plegado manual de transporte	20-59
Fertilizante	20-102	1775NT.....	20-60
Perfil de apero	20-102	1795.....	20-63
Presión de aire neumática	20-102	Sembradoras DB.....	20-67
Ubicación en pantalla	15-15	Siembra	20-55
Vacío	20-102	Transporte de plegado fácil	20-56
Configuración inicial		Ajustes de altura del enganche.....	20-58
Revisión de software	10-1	Transporte y Siembra	20-54
Contacto de suelo bajo			
Configuración	20-11		
Contrapresión			
Alarmas	20-7		
Configuración del incremento de ajuste			
Información y ajustes.....	20-46, 20-51		
Ubicación en pantalla.....	15-16		
Configuración del sensor	20-102		
Ubicación en pantalla.....	15-15		
Dinámica de suspensión	20-10		
Duración de pausa del temporizador			
Información y ajustes.....	20-51		
Duración del temporizador de pausa			
Información y ajustes.....	20-46		
Ubicación en pantalla.....	15-16		
Margen	20-10		
Margen deseado	20-10		
Mosaico de ruedas reguladoras	20-71		
Ruedas reguladoras	20-10		
Ubicación del sensor			
Contrapresión neumática.....	10-3		
Contrapresión de hilera			
Descripción general	15-27		
Contrapresión de ruedas reguladoras	20-10		
Contrapresión hidráulica			
Prueba de enjuague de válvula	20-45		
Prueba de purga de aire	20-44		
Prueba de válvula	20-46		
Contrapresión neumática activa			
Ubicación del sensor	10-3		
Contrapresión, hidráulica			
Prueba de enjuague de válvula	20-45		
Prueba de purga de aire	20-44		
Prueba de válvula	20-46		
Control de secciones			
Alarma de hileras desactivadas	15-16		
Descripción general	15-29		
Embrague de fertilizante	15-29		
Manual y automático	15-29		
Notificación de alarma			
Activación o desactivación.....	20-46		
		D	
		Desactivación	
		Índices básicos deseados	20-5
		Proporciones de semillas objetivo	
		avanzadas	20-5, 20-7
		Descarga	
		Dispositivo móvil	15-25
		Descripción general	
		Adición de páginas de ejecución	15-9
		Adición de teclas de acceso directo	15-9
		Administrador de ajustes	15-30
		Aplicación SeedStar	15-11
		Arranque rápido	15-12
		Automatización del vacío	15-28
		Contrapresión de hilera	15-27
		Control de secciones	15-29
		Creación de páginas de ejecución	15-8
		Generación de energía eléctrica	15-26
		Página de ejecución	15-6
		Plegado fácil	15-28
		Rueda de cierre	15-27
		SeedStar	15-4
		Descripción general de las pestañas	20-73
		Descripción general de los mosaicos	20-71
		Desplazamiento del pivote de enganche	
		Ubicación en pantalla	15-13
		Despliegue	
		Controles del bastidor	
		Ubicación en pantalla.....	15-20
		Diagnósticos	
		Calidad de suspensión	20-36
		Vacío	20-38
		Dimensiones	
		Centro de rotación	
		Cómo se mide.....	20-100
		Compensación lateral	20-100, 20-101
		Cómo se mide.....	20-101
		Perfil de apero	20-100
		Ubicación en pantalla	15-13
		Dinámica de suspensión	20-10
		Configuración	20-11

Disco/tazón de semillas	
Configuración	20-7
Dispositivo móvil	
Conexión inalámbrica	15-25
Descarga	15-25
PlanterPlus	15-25

E

Embrague	
Comando de fertilizante	15-29
Enganche de 3 puntos	
Perfil de apero	20-96
Enganche de tres puntos	
Perfil de apero	20-96
Enjuague, prueba de válvulas	
Contrapresión hidráulica	20-45
Espaciado entre hileras	
Ubicación en pantalla	15-14
Espaciado entre semillas	
Mosaico	20-71
Estado	
Rueda de cierre	20-88

F

Fertilizante	20-17
Alarma	20-7
Configuración del sensor	20-102
Ubicación en pantalla	15-15
Embragues de sección	15-29
Fuerza de elevación	
Limpiador de hileras	
Vista de activación/desactivación	
Ubicación en pantalla	15-16

G

Generación de energía eléctrica	
Descripción general	15-26

H

Hilera dividida	
Encendido/apagado	20-7

I

Inalámbrico	
Conexión	15-25
Indicadores de estado	
Limpiadores de hileras	20-82
Índice de siembra	
Configuración básica o avanzada	
Información y ajustes	20-46, 20-47
Índice deseado	
Alarmas	20-7
Básico	20-5
Básico y avanzado	20-3

Desactivación y activación	
Índice básico	20-5
Introducir	
Índice básico	20-5
Selección básica o avanzada	20-46, 20-47
Información y ajustes	20-46, 20-52
Configuración del vacío	20-52
Inversión del cepillo	
Automático	15-16
Función	15-16
IRHD	
Prueba de enjuague de válvula	20-45
Prueba de purga de aire	20-44
Prueba de válvula	20-46

L

Limpiador de hileras	
Activación o desactivación	
Información y ajustes	20-46
Ubicación en pantalla	15-16
Aumento de presión	
Vista de activación/desactivación	
Información y ajustes	20-52
Fuerza de elevación	
Vista de activación/desactivación	
Ubicación en pantalla	15-16
Incremento de ajuste	
Información y ajustes	20-46
Ubicación en pantalla	15-16
Indicadores de estado	20-82
Paso de ajuste	
Información y ajustes	20-52
Presión de elevación	
Vista de activación/desactivación	
Información y ajustes	20-46
Reinicio predeterminado	
Información y ajustes	20-46, 20-52
Ubicación en pantalla	15-16
Limpiadores de hileras	
Activación o desactivación	
Información y ajustes	20-52
Configuración	20-52
Mosaico	20-71
Localización de averías	30-1
Monitor GreenStar	30-2
Plegado fácil	30-6
SeedStar	30-2

M

Margen	
Alto	20-10
Bajo	20-10
Contrapresión	20-10
Contrapresión deseada	20-10
Media anchura	
Desconexión	15-29

Desconexión del fertilizante	15-29
Modo de transporte	
Tecla de acceso directo	15-9
Monitor 4640	
Aplicación SeedStar	
Alarmas de producto	20-13
Calidad de suspensión	
Diagnósticos	20-36
Configuración de la dinámica de suspensión	20-11
Contacto de suelo bajo	20-11
Contrapresión de ruedas reguladoras	20-10
Control del bastidor	20-54, 20-56, 20-58, 20-60, 20-63, 20-67
Siembra	20-55
Descripción general de las pestañas	20-73
Descripción general de los mosaicos	20-71
Estado del limpiador de hileras	20-82
Fertilizante	20-17
Índice deseado	
Avanzado	20-7
Básico	20-5
Básico y avanzado	20-3
Información y ajustes	20-46, 20-53
Limpiadores de hileras	
Configuración	20-52
Página principal de la sembradora	20-1
Perfil de apero	
Ancho de trabajo	20-97
Compensación del pivote de enganche	20-97
Configuración del sensor	20-102
Descripción general	20-95
Dimensiones	20-100
Enganche de 3 puntos	20-96
Punto de trabajo	20-101
Retardo mecánico	20-102
Tipo de conexión	20-96
Presión alta de fertilizante	20-16
Proporción de semillas alta	20-14
Proporción de semillas baja	20-15
Proporción de semillas objetivo	
Avanzada	20-5, 20-7
Rueda de cierre	
Estado	20-88
Ruedas de cierre	20-86
Ajustes	20-53
Vacío	
Diagnósticos	20-38

N

Navegación	
Adición de páginas de ejecución	15-9
Adición de teclas de acceso directo	15-9
Ajustes avanzados	15-16
Ajustes del sensor del enganche	15-23

Configuración del sensor de altura	15-21
Control del bastidor	15-20
Creación de páginas de ejecución	15-8
Perfil de apero	
Configuración básica de la sembradora	15-13, 15-15
Proporción de semillas objetivo	
Configuración avanzada	15-18
Configuración básica	15-17
Neumática	
Configuración del sensor	
Presión de aire	20-102
Notificación de alarma	
Control de secciones	
Activación o desactivación	20-46
Número de hileras	
Cómo se determina	20-99
Ubicación en pantalla	15-14

P

Página de ejecución	
Cómo se añaden	15-9
Cómo se crean	15-8
Descripción general	15-6
Módulos	15-6
Ubicación de los elementos	15-1
Página principal	
Sembradora SeedStar	20-1
Palabras de señalización, Comprensión	05-1
Par de apriete	
Pestaña	20-73
Perfil de apero	
Ancho de trabajo	20-97
Compensación del pivote de enganche	20-97
Configuración básica de la sembradora	15-13, 15-15
Configuración del sensor	20-102
Descripción general	20-95
Dimensiones	20-100
Enganche de 3 puntos	20-96
Punto de trabajo	20-101
Retardo mecánico	20-102
Tipo de conexión	20-96
Ubicación en pantalla	15-13, 15-15
PlanterPlus	
Dispositivo móvil	15-25
Plegado	
Controles del bastidor	
Ubicación en pantalla	15-20
Sensor del enganche, plegado fácil	
Ubicación en pantalla	15-23
Plegado fácil	
Asignación de VMD	
Ubicación en pantalla	15-16
Control del bastidor	20-56
Ajustes de altura del enganche	20-58
Controles del bastidor	
Ubicación en pantalla	15-20

Descripción general	15-28
Sensor del enganche	
Ubicación en pantalla	15-23
Plegado manual	
Control del bastidor	20-59
1775NT.....	20-60
1795	20-63
Sembradoras DB.....	20-67
Preparación para la siembra	10-4
Presión alta de fertilizante	
Configuración	20-16
Presión de elevación	
Limpiador de hileras	
Vista de activación/desactivación	
Información y ajustes.....	20-46
Proporción de semillas	
Configuración básica o avanzada	
Ubicación en pantalla	15-16
Mosaico	20-71
Proporción de semillas alta	
Configuración	20-14
Proporción de semillas baja	
Configuración	20-15
Proporción de semillas objetivo	
Avanzada	20-5, 20-7
Configuración avanzada	
Descripción general.....	15-18
Configuración básica	
Descripción general.....	15-17
Desactivación y activación	
Proporción de semillas avanzada.....	20-5, 20-7
Introducción	
Proporción de semillas avanzada.....	20-5, 20-7
Proporción objetivo, semillas	
Configuración básica o avanzada	
Ubicación en pantalla	15-16
Prueba de enjuague de válvula	
Contrapresión de hilera individual	
hidráulica (IRHD)	20-45
Prueba de purga de aire	
Contrapresión de hilera individual	
hidráulica (IRHD)	20-44
Prueba de válvula	
Contrapresión de hilera individual	
hidráulica (IRHD)	20-46
Punto de pivote	
Ubicación en pantalla	15-13
Punto de trabajo	
Cómo se mide	20-101
Perfil de apero	20-101
Ubicación en pantalla	15-13
Purga, prueba	
Contrapresión hidráulica	20-44

R

R/MIN	
Pestaña	20-73
Retardo mecánico	
Perfil de apero	20-102
Ubicación en pantalla	15-14
Revisión de software	10-1
Rueda de cierre	
Descripción general	15-27, 20-86
Detección de fugas	
Información y ajustes.....	20-46, 20-53
Ubicación en pantalla	15-16
Estado	20-88
Incremento de ajuste	
Información y ajustes.....	20-46, 20-53
Ubicación en pantalla	15-16
Ruedas de cierre	
Activación de grupo	20-53
Activación de grupos	20-46
Detección de fugas	
Ajustes de alarma.....	20-46, 20-53
Mosaico	20-71
Ruedas reguladoras	
Contrapresión	
Duración de pausa del temporizador.....	20-51
Incremento de ajuste manual.....	20-51
Mosaico	20-71

S

SeedStar	
Alarmas de producto	20-13
Calidad de suspensión	
Diagnósticos.....	20-36
Configuración	
Alarmas	20-7
Contacto con el suelo	20-11
Contrapresión de ruedas reguladoras	20-10
Control del bastidor	
Plegado fácil	
Ajustes de altura del enganche.....	20-58
Siembra	20-55
Transporte	
Plegado fácil.....	20-56
Plegado manual.....	20-59
Plegado manual 1775NT.....	20-60
Plegado manual 1795.....	20-63
Sembradoras DB con plegado	
manual.....	20-67
Transporte y Siembra	20-54
Descripción general	15-4
Descripción general de las pestañas	20-73
Descripción general de los mosaicos	20-71
Dinámica de suspensión	20-11
Fertilizante	20-17
Índice deseado	
Básico.....	20-5

Ubicación en pantalla	15-16
-----------------------------	-------