



Monitor SeedStar™ 4 de la sembradora

(Nº de serie 775101 -)



JOHN DEERE



MANUAL DEL OPERADOR

Monitor SeedStar™ 4

OMA137926 EDICIÓN J5 (SPANISH)

CALIFORNIA

Advertencia según la Proposición 65

El Estado de California reconoce que los gases de escape procedentes de los motores diésel y algunos de sus componentes pueden causar cáncer, deformaciones de nacimiento y taras reproductivas.

Si este producto tiene un motor de gasolina:

ADVERTENCIA

Los gases de escape del motor de este producto contienen productos químicos que el Estado de California reconoce que pueden causar cáncer, deformaciones de nacimiento y taras reproductivas.

El Estado de California requiere las dos advertencias anteriores.

John Deere Seeding Group

Edición mundial
PRINTED IN U.S.A.



Introducción

Prefacio

Le agradecemos la compra de un producto John Deere.

LEER ESTE MANUAL detenidamente para conocer el funcionamiento y mantenimiento correcto del producto. De no hacerlo, se pueden producir lesiones personales o daños en la maquinaria. Es posible que este manual y las etiquetas adhesivas de seguridad de su máquina estén también disponibles en otros idiomas. Consultar www.techpubs.deere.com (maquinaria agrícola y de espacios verdes/JDPS), www.johndeeretechno.com (equipos de construcción y forestales) o al concesionario John Deere para realizar el pedido.

ESTE MANUAL DEBE CONSIDERARSE como parte permanente del producto y deberá permanecer con el mismo en caso de venderlo.

Las MEDIDAS de este manual se facilitan en unidades métricas y en las unidades equivalentes del sistema en EE. UU. Usar únicamente repuestos y tornillería correctos. Las fijaciones del sistema métrico e imperial requieren la llave específica correspondiente.

El LADO DERECHO y el LADO IZQUIERDO se determinan mirando en el sentido de avance del producto o del apero.

ESCRIBIR EL NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO (PIN) en las secciones Especificaciones o Números del producto. Anotar detalladamente todos los números puesto que son de gran importancia para rastrear el producto en caso de robo. La información de PIN es útil al pedir piezas. Guardar los números de identificación en un lugar seguro fuera del producto.

La GARANTÍA se otorga como parte del programa de asistencia de John Deere para aquellos clientes que manejen y mantengan sus equipos en conformidad con lo descrito en este manual. La garantía se explica en la declaración o el certificado de garantía que debe entregarse en el momento de la compra.

Esta garantía le proporciona la seguridad de que John Deere respaldará sus productos si estos presentan defectos dentro del período de garantía. En determinadas circunstancias, John Deere proporciona también mejoras del producto, frecuentemente sin cargo alguno para el cliente, incluso si el equipo está fuera de garantía. Si se hace un mal uso del equipo o si

se modifica para variar su rendimiento de forma diferente a las especificaciones de fábrica, la garantía quedará anulada y los programas de mejoras de productos pueden ser denegados.

En caso de no ser el propietario original de este producto, es conveniente ponerse en contacto con el concesionario local de John Deere para comunicarle el número de serie de la unidad. De esta forma, John Deere podrá informarle sobre cualquier asunto o mejora del producto.

DX,IFC5E-63-08SEP25

John Deere está a su servicio



TS201—UN—15APR13

La satisfacción del cliente es importante para John Deere.

Nuestros concesionarios se esfuerzan por ofrecer un servicio de mantenimiento y repuestos rápido y eficaz:

- Repuestos de mantenimiento y servicio para su equipo.
- Mecánicos capacitados y herramientas de diagnóstico y reparación necesarias para reparar su equipo.
- **Las piezas de repuesto, los servicios de reparación y la información de mantenimiento o reparación de John Deere están disponibles. Para obtener más información, visita deere.com or deere.ca.**

DX,IFC,JDS-63-30SEP25

Marcas comerciales

Marcas comerciales	
John Deere	Marca comercial de Deere & Company
SeedStar™	Marca comercial de Deere & Company
RowCommand™	Marca comercial de Deere & Company
ExactRate™	Marca comercial de Deere & Company
ExactShot™	Marca comercial de Deere & Company
GreenStar™	Marca comercial de Deere & Company
MaxEmerge™	Marca comercial de Deere & Company

Índice

	Página		Página
Seguridad		Sensor del elevador del bastidor— Configuración (plegado fácil)	15-21
Identificación de la información de seguridad	05-1	Sistema central para productos—Control en pantalla	15-22
Distinguir los mensajes de seguridad	05-1	Dispositivo móvil - Descripción general de descarga móvil y móvil del equipo	15-22
Seguir las instrucciones de seguridad	05-1	Descripción general de RowCommand™	15-24
Sustitución de las etiquetas de seguridad	05-1	Descripción de la generación de energía eléctrica (EPG)	15-24
Seguridad-Viva con ella	05-2	Descripción de la contrapresión	15-25
Habilidad del operador	05-2	Descripción general de la automatización del vacío	15-26
Evitar el arranque imprevisto de la máquina	05-2	Descripción general de Plegado fácil	15-27
Cuidado con las fugas de alta presión,óo	05-2	Descripción general del control de secciones	15-28
Impedir la explosión de gases en la batería	05-3	Descripción general del administrador de ajustes	15-29
Soldeo cerca de unidades electrónicas de control	05-3	Aplicación de la pantalla SeedStar	
Mantenimiento de la limpieza de conectores de la unidad de control electrónico	05-3	Acceso a SeedStar™	20-1
Consultar los manuales del operador para el uso de las unidades de control electrónico del ISOBUS	05-3	Página principal de SeedStar	20-1
Mantenimiento seguro de acumuladores	05-4	Proporción de semillas deseada	20-3
Configuración inicial del sistema		Proporción de semillas deseada Tipo de semilla (básico)	20-4
Preparación para la siembra	10-1	Proporción de semillas deseada (básica)	20-5
Administrador de software	10-2	Configuración del grupo de proporción de semillas avanzada	20-5
Actualización del software de la pantalla	10-3	Proporción de semillas objetivo (avanzada)	20-6
Ubicación del sensores de contrapresión (neumático activo)	10-4	Configuración	20-7
Configuración y descripción general del sistema		Configuración Semilla	20-7
Ubicación de los elementos en la aplicación SeedStar™	15-1	Configuración Orificios por disco	20-11
Descripción general de SeedStar™	15-4	Configuración Ruedas de profundidad	20-12
Descripción general de la página de ejecución	15-6	Configuración Margen de contrapresión	20-12
Cómo se crean páginas de ejecución	15-8	Configuración Dinámica de suspensión	20-12
Cómo se añaden páginas de ejecución	15-8	Configuración Margen de contrapresión deseado	20-13
Cómo se añaden teclas de acceso directo	15-9	Configuración Contacto con suelo bajo	20-13
Descripción general de la página de la aplicación SeedStar	15-10	Configuración Calidad de suspensión baja	20-13
Descripción de arranque rápido (Quick Start)	15-11	Configuración Margen alto	20-14
Descripción general del Arranque rápido (Fast Start)	15-11	Configuración Margen bajo	20-14
Configuración del bastidor—Perfil de apero	15-12	Configuración Alarmas	20-15
Configuración de hileras—Perfil de apero	15-13	Configuración Proporción de semillas alta	20-15
Configuración de sensores—Perfil de apero	15-13	Configuración Coeficiente de variación de espaciado entre semillas	20-16
Ajustes avanzados	15-14	Configuración Proporción de semillas baja	20-16
Configuración básica de la proporción de semillas objetivo	15-15	Configuración Separación baja	20-17
Configuración avanzada de la proporción de semillas objetivo	15-15	Configuración Presión alta de fertilizante	20-17
Control del bastidor—En pantalla	15-18	Herramientas	20-18
Sensor de altura del bastidor—Configuración	15-20	Herramientas Fertilizante	20-19
		Herramientas Control del dosificador	20-20
		Herramientas Requisitos de llenado (dosificador)	20-21
		Herramientas Requisitos de llenado (dosificador/cepillo)	20-23

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	20-24	Procedimientos Prueba de enjuague de	
Herramientas Vacío	20-25	válvula Procedimiento	20-48
Herramientas Estado Vacío	20-29	Procedimientos Prueba de válvula	20-49
Herramientas Edición de asignaciones de		Procedimientos Prueba de válvula	
VMD	20-30	Procedimiento	20-49
Calibraciones, diagnósticos y		Información y ajustes SeedStar™	20-49
procedimientos de aperos	20-31	Información y ajustes Configuración de	
Calibraciones Sensor de las ruedas		proporción de semillas	20-50
reguladoras	20-31	Información y ajustes Arranque rápido	20-51
Calibraciones Procedimiento del sensor de		Información y ajustes Velocidad	20-51
las ruedas reguladoras	20-32	Información y ajustes Motor de siembra	20-52
Calibraciones Sensor de altura	20-32	Información y ajustes Umbral común	20-52
Calibraciones Procedimiento del sensor de		Información y ajustes Umbrales específicos	20-53
altura	20-32	Información y ajustes Ruedas reguladoras	20-55
Calibraciones Altura del enganche	20-33	Información y ajustes Automatización de	
Calibraciones Procedimiento de la altura del		vacío	20-55
enganche	20-33	Información y ajustes Limpiadores de	
Diagnóstico Sistema del compresor de aire	20-33	hileras	20-56
Diagnósticos Hardware/software del motor		Información y ajustes Ruedas de cierre	20-56
del cepillo	20-34	Información y ajustes Grada de discos de	
Diagnóstico Ruedas de cierre	20-34	reja (solo producción de Brasil)	20-57
Diagnóstico Grada de discos de reja (solo		Información y ajustes Sistema central para	
producción de Brasil)	20-34	productos (CCS)	20-57
Diagnóstico eDrive	20-34	Ajustes avanzados Acerca de	20-58
Diagnóstico eDrive Hilera	20-34	Control del bastidor	20-59
Diagnósticos EPG	20-34	Control del bastidor Siembra	20-60
Diagnóstico Fertilizante	20-36	Control del bastidor Transporte (plegado	
Diagnóstico Control del bastidor	20-36	fácil)	20-61
Diagnósticos Contrapresión de ruedas de		Control del bastidor Plegado fácil Ajustes	
control de profundidad	20-36	de altura	20-63
Diagnóstico Presión hidráulica	20-37	Control del bastidor Transporte (plegado	
Diagnóstico Velocidades de la máquina	20-37	manual)	20-64
Diagnósticos Dosificador	20-37	Control del bastidor Transporte (1775NT)	20-65
Diagnósticos Hardware/software del motor		Control del bastidor Transporte (1795)	20-68
del dosificador	20-39	Control del bastidor Transporte	
Diagnósticos Contrapresión neumática	20-39	(sembradoras DB)	20-72
Diagnóstico Calidad de suspensión	20-39	SeedStar - Descripción general	20-76
Diagnóstico Limpiadores de hileras	20-39	SeedStar Descripción general Mosaicos	
Diagnósticos Contrapresión de unidad de		de descripción general	20-77
hilera	20-40	SeedStar Descripción general Pestañas	
Diagnóstico Dirección de hilera de RUC	20-40	de descripción general	20-78
Diagnóstico Sensores de semilla	20-41	SeedStar Descripción general Proporción	
Diagnóstico Tensiones del sistema	20-41	de semillas	20-80
Diagnóstico Aspiración	20-41	SeedStar™ Descripción general Ruedas	
Procedimientos Prueba del acumulador	20-41	de profundidad	20-81
Procedimientos Prueba del acumulador		SeedStar™ Descripción general	
Procedimiento	20-41	Contrapresión de rueda de profundidad	20-82
Procedimientos Prueba de purga de aire	20-42	SeedStar™ Descripción general Estado de	
Procedimientos Prueba de purga de aire		contrapresión de rueda de profundidad	20-83
Procedimiento	20-42	SeedStar™ Descripción general Ajuste de	
Procedimientos Procedimientos de		contrapresión	20-84
descarga	20-43	SeedStar™ Descripción general	
Procedimientos Prueba de rendimiento del		Limpiadores de hileras	20-85
dosificador	20-43	SeedStar™ Descripción general Estado de	
Procedimientos Descarga de hilera	20-45	limpiadores de hileras	20-86
Procedimientos Descarga del apero	20-46	SeedStar™ Descripción general Limpiador	
Procedimientos Requisitos del		de hileras Ajuste	20-86
procedimiento	20-47	Posición de limpiadores de hileras	20-87
Procedimientos Prueba del sensor de		SeedStar™ Descripción general	
semilla	20-48	Separación	20-89
Procedimientos Prueba del sensor de		SeedStar™ Descripción general	
semilla Procedimiento	20-48	Espaciado	20-90
Procedimientos Prueba de enjuague de		SeedStar™ Descripción general Ruedas	
válvula	20-48	de cierre	20-90

Página	Página
SeedStar™ Descripción general Grada de discos de reja (solo producción de Brasil) 20-92	Secciones Personalización 25-A-6
SeedStar™ Descripción general Estado de las ruedas de cierre 20-93	Ancho de trabajo 25-A-7
SeedStar™ Descripción general Estado de la grada de discos de reja (solo producción de Brasil) 20-94	Información y ajustes ExactRate 25-A-7
SeedStar™ Descripción general Calidad de suspensión 20-95	Configuración de secciones 25-A-8
SeedStar™ Descripción general R/MIN 20-96	Configuración del refuerzo 25-A-9
SeedStar™ Descripción general Par de apriete 20-96	Luces de cuerpo de válvula 25-A-9
SeedStar™ Descripción general Herramientas 20-97	Detección de caudal 25-A-9
SeedStar™ Descripción general Compensación de curva 20-98	Alarma de detección de caudal 25-A-10
Cilindro móvil 20-99	Hilera Lecturas 25-A-10
Estado de sección 20-99	Detección de caudal Diagnóstico 25-A-10
Perfil de apero 20-101	Detección de caudal Diagnóstico General .. 25-A-11
Perfil de apero—Tipo de conexión 20-103	Detección de caudal Diagnóstico Lecturas del sensor 25-A-11
Tipo de conexión—Enganche de tres puntos trasero 20-104	Detección de caudal Diagnóstico Control de sensores 25-A-11
Tipo de conexión Compensación de pivote ... 20-104	Detección de caudal Estado 25-A-12
Perfil de apero—Ancho de trabajo 20-105	Hilera Sensor de presión de caudal de hilera 25-A-12
Ancho de trabajo 20-105	Sistema de solución ExactRate Diagnóstico . 25-A-12
Ancho de trabajo Número de hileras 20-106	Sistema de solución ExactRate Diagnóstico Lecturas del interruptor 25-A-12
Ancho de trabajo Anchura de hilera 20-106	Sistema de solución ExactRate Diagnóstico Lecturas del sensor 25-A-13
Perfil de apero—Dimensiones 20-107	
Dimensiones 20-107	Aplicación del sistema de líquidos
Dimensiones Desplazamiento lateral 20-108	Acceso al sistema de líquido 25-B-1
Perfil de apero Punto de trabajo 20-108	Sistema líquido 25-B-1
Punto de trabajo 20-109	Descarga de presión 25-B-2
Perfil de apero Secciones 20-109	Módulos de página de ejecución disponibles 25-B-2
Perfil de apero—Configuración del sensor 20-110	Información y ajustes Sistema de líquido 25-B-3
Retardo mecánico—Colocación de semillas 20-110	Índice deseado 25-B-3
Dimensiones Centro de rotación 20-112	
Configuración Alarmas 20-112	Aplicación del sistema de depósito
Diagnóstico Hardware/software de RUC 20-113	Carga del sistema de depósito 25-C-1
Diagnóstico Superficie y tiempo acumulativos 20-113	Sistema del depósito 25-C-1
Diagnóstico Mandos de altura 20-114	Módulos de la página de ejecución Sistema del depósito 25-C-2
Información y ajustes Notificación de alarma 20-115	Aplicación de abresurcos para fertilizante montado en bastidor 25-C-2
Información y ajustes Edición de ajustes de VMD 20-115	Aplicación en surco 25-C-3
Información y ajustes Edición de asignaciones de VMD 20-116	
	Aplicación del sistema de enjuague
	Carga del sistema de enjuague 25-D-1
	Sistema de enjuague 25-D-1
	Estado 25-D-2
	Aplicación de calibraciones y procedimientos
Aplicación de pantalla de fertilizante ExactRate	Acceso a Calibraciones 25-E-1
Aplicación de pantalla de fertilizante ExactRate 25-1	Descripción general de calibraciones y procedimientos 25-E-1
Navegación por la ayuda en pantalla 25-1	Revisión de caudal de boquillas 25-E-1
Alertas y mensajes 25-2	Procedimiento de comprobación del caudal de la boquilla 25-E-2
	Aplicar calibración Bomba de solución 25-E-3
Aplicación ExactRate	Aplicación de Calibración Medidor de caudal 25-E-3
Acceso a ExactRate 25-A-1	Procedimiento de calibración de la bomba de solución 25-E-4
ExactRate 25-A-1	Aplicar calibración Sensor de presión 25-E-4
Densidad específica 25-A-2	Procedimiento de calibración del sensor de presión 25-E-5
Modo de pulsación de las válvulas 25-A-3	Aplicación de Calibraciones Puesta a cero de las calibraciones 25-E-5
Módulos de página de ejecución disponibles 25-A-3	
ExactRate Estado 25-A-4	
Estado de sección 25-A-5	
Hilera Estado 25-A-5	

	Página
Aplicar calibración Sensor de presión de caudal de hilera	25-E-6
Calibración del sensor de presión de caudal de hilera	25-E-6
Perfiles de apero	
Perfil de apero	25-F-1
Punto de trabajo	25-F-1
Retardo mecánico	25-F-2
Aplicación personalizada	
Aplicación personalizada	25-G-1
Actualizaciones remotas	
Actualizaciones de Service ADVISOR Remote	30-1
Localización de averías	
Localización de averías del SeedStar	35-1
Localización de averías del monitor GreenStar™	35-1
Localización de averías del SeedStar	35-1
Localización de averías del Plegado fácil	35-5
Localización de averías del sistema de contrapresión neumática	35-6

Seguridad

Identificación de la información de seguridad



T81389—UN—28JUN13

Este es un símbolo de alerta de seguridad. Cuando se vea este símbolo en la máquina o en este manual, ser siempre consciente del riesgo de lesiones que implica la intervención correspondiente.

Tomar las precauciones recomendadas y seguir los procedimientos seguros de funcionamiento.

DX,ALERT-63-29SEP98

Distinguir los mensajes de seguridad



TS187—63—03JUN19

Los mensajes PELIGRO, ADVERTENCIA o ATENCIÓN se identifican por el símbolo preventivo de seguridad. El mensaje de PELIGRO indica alto riesgo de accidentes.

Los mensajes de PELIGRO o ADVERTENCIA aparecen en todas las zonas de peligro de la máquina. El mensaje de ATENCIÓN informa sobre medidas de seguridad generales. ATENCIÓN también indica normas de seguridad en esta publicación.

DX,SIGNAL-63-03MAR93

Seguir las instrucciones de seguridad



TS201—UN—15APR13

Leer atentamente todas las indicaciones de seguridad de este manual y las etiquetas de seguridad de la máquina. Mantener las etiquetas de seguridad en buen estado. Sustituir las etiquetas de seguridad que falten o estén deterioradas. Asegurarse de que todos los nuevos componentes del equipo y las piezas de repuesto nuevas tengan las etiquetas de seguridad actuales. Las etiquetas de seguridad de recambio están disponibles en el concesionario John Deere.

Puede haber información de seguridad adicional en piezas y componentes procedentes de los proveedores que no se reproduce en este manual del operador.

Aprender a utilizar correctamente la máquina y sus mandos. No permitir la utilización de la máquina a personas sin la debida preparación.

Mantener la máquina en buenas condiciones. Cualquier modificación no autorizada en la máquina puede perjudicar a su funcionamiento y/o la seguridad, así como acortar su vida útil.

Si no se entiende cualquier parte del manual y se necesita ayuda, consultar al concesionario John Deere.

DX,READ-63-01AUG22

Sustitución de las etiquetas de seguridad



TS201—UN—15APR13

Sustituir las etiquetas de seguridad que falten o estén deterioradas. Consultar el Manual del operador

respecto a la ubicación correcta de la etiqueta de seguridad.

Puede haber información de seguridad adicional en piezas y componentes procedentes de los proveedores que no se reproduce en este manual del operador.

DX,SIGNS-63-18AUG09

Seguridad-Viva con ella



TS231—63—07OCT88

Antes de entregar la máquina al cliente, comprobar que funciona correctamente, especialmente los sistemas de seguridad. Instalar todas las protecciones.

DX,LIVE-63-25SEP92

Habilidad del operador

- Los propietarios de equipos deben garantizar que los operadores sean responsables, estén formados y hayan leído las instrucciones de manejo y advertencias, además de saber cómo manejar la máquina de forma adecuada y segura.
- La edad, la habilidad física y la capacidad mental pueden influir en las lesiones relacionadas con el equipo. Los operadores deben estar mental y físicamente capacitados para acceder a la cabina o los mandos, y para manejar la máquina de forma adecuada y segura.
- No permitir nunca que un niño o una persona inexperta utilice la máquina. Prohibir a todos los operadores que lleven niños en la máquina o en un accesorio.
- No utilizar nunca la máquina cuando esté distraído, cansado o incapacitado. Para que la máquina funcione correctamente, es necesario que ponga toda su atención.

DX,ABILITY-63-07DEC18

Evitar el arranque imprevisto de la máquina



TS177—UN—11JAN89

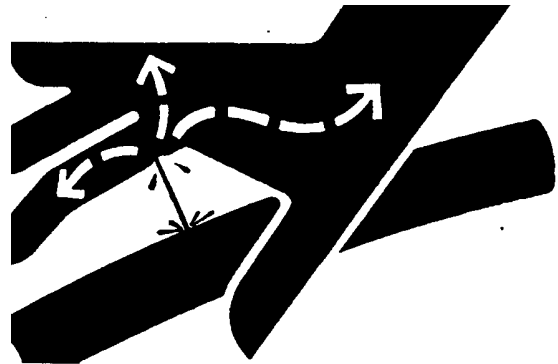
Evitar el arranque imprevisto de la máquina. ¡Peligro de muerte!

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,óó



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

Mantenimiento de la limpieza de conectores de la unidad de control electrónico

IMPORTANTE: No abrir la unidad de control y no limpiarla con un rociador de alta presión. Humedad, suciedad y otros contaminantes podrían causar un daño permanente.

1. Mantener las clavijas limpias y libres de residuos externos. La humedad, la suciedad y otros contaminantes podrían causar corrosión en los terminales con el paso del tiempo y una conexión eléctrica deficiente.
2. Si no se usa un conector, poner el guardapolvo adecuado o una junta adecuada para protegerlo de la entrada de residuos externos y humedad.
3. Las unidades de control no son reparables.
4. Puesto que las unidades de control son los componentes MENOS probables de fallar, efectuar un procedimiento de diagnóstico para aislar el fallo antes de sustituir.
5. Los terminales y conectores del grupo de cables de las unidades de control electrónicas se pueden reparar.

DX,WW,ECU04-63-11JUN09

Consultar 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. Esta pantalla 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. Consultar 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.

NOTA: ISOBUS se rige por la norma ISO 11783.

DX,WW,ISOBUS(T)-63-04APR22

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

Preparación para la siembra



A91608—UN—22JUN17
Aplicación de
sembradora SeedStar



A121728—UN—12JUN24
Sistema de aplicación
de productos secos
SeedStar



N118004—UN—22OCT15
Ajustes avanzados



N118166—UN—30MAY17
Información de ayuda,
pantallas G4



AX1398598—UN—31MAR25
Información de ayuda, pantallas G5

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 se comuniqué apropiadamente, los tractores deben estar equipados con pantallas G5 o G5+. Los tractores más antiguos deben usar la pantalla Universal G5 o G5+.

Consultar la Ayuda de la aplicación SeedStar para obtener detalles al utilizar la pantalla o consultar la sección Aplicación de la pantalla SeedStar en este manual.

La lista siguiente incluye los elementos comunes que se deben tener en cuenta antes de poner en marcha la máquina con la mayoría de las configuraciones de sembradora. Para los elementos de configuración en pantalla, se ofrece una ruta de navegación (para la versión de software en el momento de publicación de este manual). Para seguir la navegación indicada, 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 del marcador 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.

- Si existe, instalar el sistema de generación de energía del tractor.
- Sembradora arrastrada con enganche de dos puntos y control de bastidor de plegado fácil: El tractor debe tener la función Tractor Implement Automation activada para usar el plegado fácil. (Ver Descripción general de la Automatización del apero del tractor).
- Sembradora arrastrada con enganche de dos puntos y control de bastidor de plegado fácil: Ajustar el límite superior de la altura de enganche del tractor a 98 %. (Consultar el manual del operador del tractor).
- Nominar 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 el cultivo, la variedad, el disco de semillas (tazón) y las hileras que estén activados. Seleccionar Setup (Configuración) > Seed (Semilla).
- Establecer los límites de alarma de proporción de semillas, singularización de semillas, espaciado de semillas y presión de fertilizante. Seleccionar Setup (Configuración) > Product Alarms (Alarmas de productos).
- Establecer el margen deseado y los límites de alarma para el margen, el contacto con el suelo y la calidad de conducción. Seleccionar Configuración > Ruedas reguladoras.
- Definir la proporción de semillas deseada 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 accionar el generador de alimentación 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 configurar los ajustes necesarios a través de la aplicación SeedStar o de Mobile Runoff.



PC28229—UN—10AUG23

Aplicación de fertilizante líquido

Consultar la Ayuda de la aplicación para obtener detalles al utilizar la pantalla o consultar la sección Aplicación de la pantalla ExactRate o ExactShot en este manual.

La lista siguiente incluye los elementos comunes que se deben tener en cuenta antes poner en marcha la máquina con la mayoría de las configuraciones de sembradora.

- Verificar la configuración de entrega de la boquilla.
- Ajustar la densidad específica del producto.
- Ajustar el modo de pulsación.
- Configuración de la dosis: Seleccionar la punta de boquilla correcta e instalar las mismas puntas en la sembradora.
- Configuración de la dosis: Ajustar la dosis por semilla y la longitud de la dosis.
- Configurar las dosis y presiones deseadas.
- Verificar que el sistema esté cebado.
- Realizar la calibración del medidor de caudal.
- Configurar el nivel del depósito y las alarmas.
- Si es necesario, realizar el procedimiento de descarga de líquido y configurar los ajustes pertinentes.



A121727—UN—12JUN24

Sistema de aplicación de productos secos SeedStar

Consultar la Ayuda de la aplicación para obtener detalles al utilizar la pantalla o consultar el sistema de aplicación de productos secos SeedStar.

La lista siguiente incluye los elementos comunes que se deben tener en cuenta antes poner en marcha la máquina con la mayoría de las configuraciones.

- Verificar el tipo de fertilizante.
- Configurar el valor de desplazamiento del dosificador (MDV).
- Seleccionar el tamaño del sinfín.
- Establecer los índices de entrega.
- Configurar las secciones de entrega.

OUC6074,0000FC9-63-12JUN24

Administrador de software



PC15346—UN—11JUL13

Administrador de software

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

Navegación al Administrador de software

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

Paquetes de software

El software y los archivos de ayuda de G5 están organizados en paquetes. Cada paquete se designa de modo individual en la pestaña Instalaciones y actualizaciones y en la pestaña Información de versión. Actualizar solo el software del tractor usando el administrador de software. Es posible una actualización para el monitor G5 usando un dispositivo USB.



PC23900—UN—17MAR17

Sistema operativo G5

- Seleccionar este icono para acceder al sistema operativo y a las aplicaciones básicas de la pantalla.



PC23901—UN—17MAR17

Ayuda del sistema operativo de 4ª generación

- Para acceder a los archivos de ayuda para aplicaciones, seleccionar este icono.



PC23902—UN—17MAR17

Aplicaciones de tecnología de agricultura de precisión John Deere

- Para acceder al software para la pantalla, seleccionar este icono.



PC23903—UN—17MAR17

Aplicaciones de la máquina

- Para acceder al software de la máquina, seleccionar este icono. Para instalar un paquete, se requiere un concesionario John Deere u otro proveedor de servicios con Service ADVISOR.



PC23904—UN—17MAR17

Ayuda para aplicaciones de la máquina

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

- Para acceder a los archivos de ayuda de las aplicaciones de la sembradora, seleccionar este icono. Service ADVISOR no es necesario para este paquete.

OUO6074,0001007-63-20FEB25

Actualización del software de la pantalla

Determinación de 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.

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 32 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

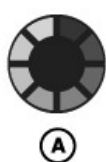
2. Para ver la pestaña Instalaciones y actualizaciones del Administrador de software, seleccionar el botón Instalación de software (A) cuando se muestre la página de opciones de la unidad USB.

- Solo se visualizan los paquetes de software que sean más recientes que los que están instalados. Todos los paquetes se seleccionan por defecto.
- Pulsar 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.



PC23933—UN—21MAR17

A—Indicador de progreso
B—Instalación con éxito

- 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 u otros proveedores de servicios 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 u otro proveedor de servicios.

OUO6074.0001008-63-23OCT25

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

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

OUO6074,0000FCD-63-28JAN19

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™ > pulsar Información de ayuda o Ajustes avanzados > seleccionar la pestaña Ayuda > avanzar y seleccionar el enlace Ajustes avanzados > seleccionar un enlace de un tema para 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 un enlace de tema para 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 de la sembradora
	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 la sembradora baja	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 de la sembradora	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 proporción de semillas deseada	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 proporciones deseadas	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 (sembradoras que necesitan control de bastidor)	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 de arranque/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 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 conducción	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 la correa	Área de pantalla de proporción de semillas (*o descripción de página de ejecución) > pestaña Otros mosaicos > pestaña Par
Limpiadores de hileras	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

Tema	Elemento	Navegación al ítem
	Activación y desactivación de grupos	Ajustes avanzados > Ruedas de cierre > conmutador de ENCENDIDO/APAGADO
Grada de discos de reja (solo producción de Brasil)	Pantalla de control	Área de pantalla de proporción de semillas (*o descripción de página de ejecución) > pestaña Otros mosaicos > pestaña Grada de discos de reja *Módulo de pantalla de ejecución
	Activación y desactivación de grupos	Ajustes avanzados > Grada de discos de reja > activar/desactivar
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

CR53390,0000157-63-05MAY22

Descripción general 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 un 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):

- 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).
- Resortes neumáticos en las rejas para el control de profundidad (solo producción de Brasil).
- 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.

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 apero.
- 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.

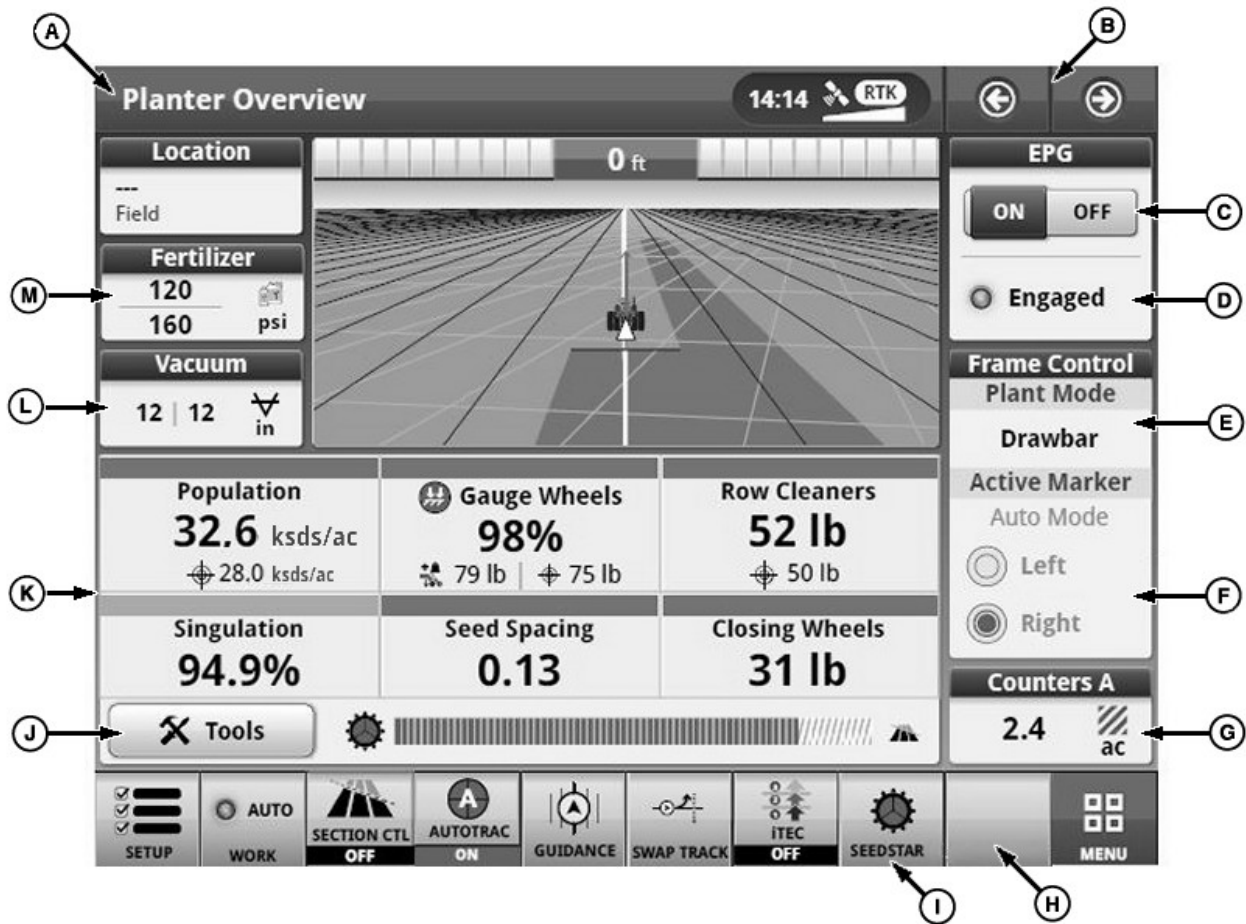
Rendimiento del sistema:

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 deseada. 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 ralenti para girar cuando se llega al final del campo. Alcanzar 3,2 km/h (2 mph) antes de bajar el apero y subir la marcha gradualmente hasta llegar a la velocidad deseada.

OU06074,0000FCE-63-04MAY22

Descripción general de la página de ejecución



Página de descripción general de la sembradora

A98361—UN—22SEP23

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

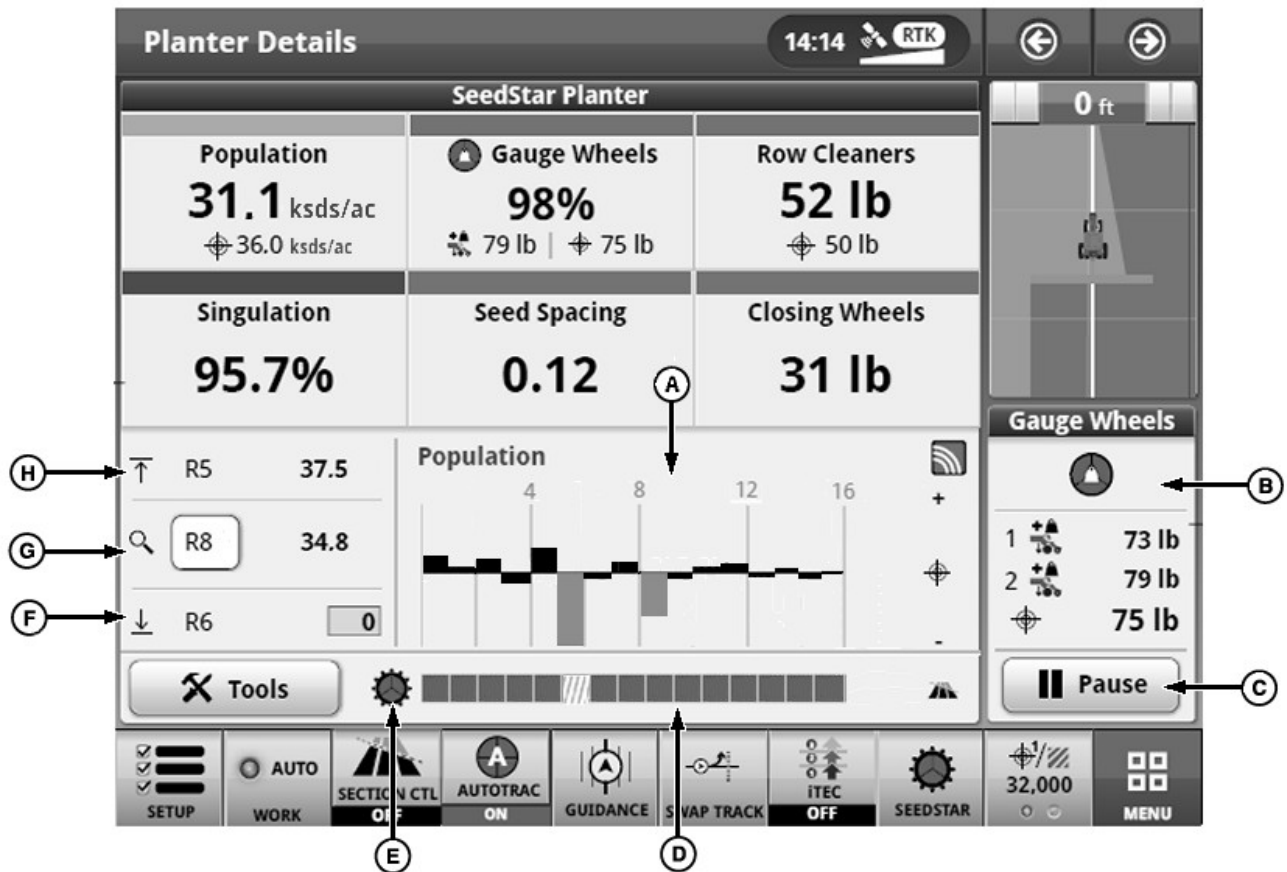
K—Mosaico de acceso a funciones

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).



A98362—UN—22SEP23

Detalles de la sembradora

- 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

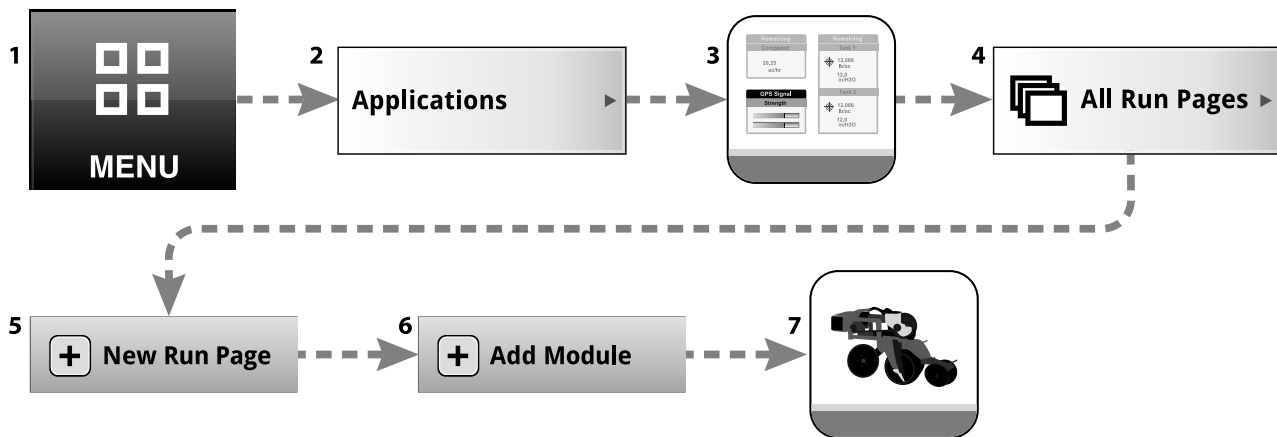
- E—Estado de transmisión del dosificador
 F—Proporción de semillas, hilera más baja
 G—Proporción de semillas, hilera seleccionada
 H—Proporción de semillas, hilera más alta

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



A98651—UN—14NOV17



N118166—UN—30MAY17
Información de ayuda,
pantallas G4



AX1398598—UN—31MAR25
Información de ayuda,
pantallas G5

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

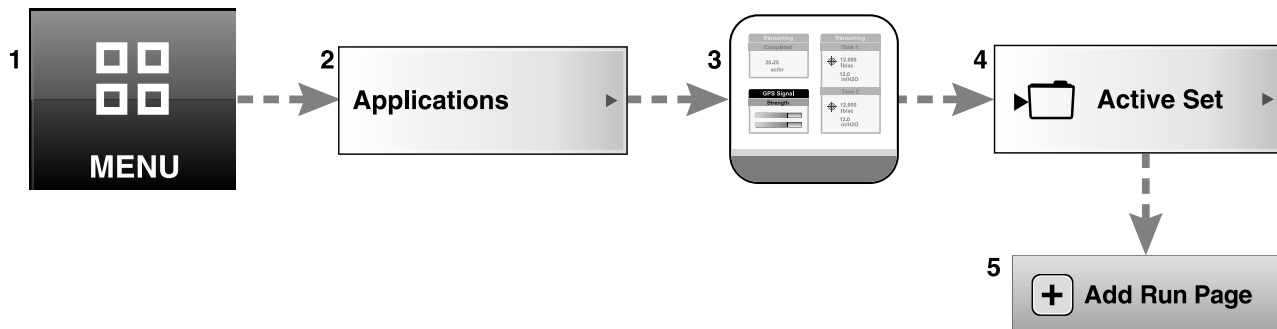
Seleccionar 1. Menú > 2. Aplicaciones > 3. Administrador de configuración > 4. Todas las páginas de ejecución > 5. Nueva página de ejecución > 6. Añadir módulo > 7. Aplicación Seedstar.

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.

OUO6074,0001028-63-04JUN18

Cómo se añaden páginas de ejecución



A98652—UN—14NOV17



N118166—UN—30MAY17
Información de ayuda,
pantallas G4



AX1398598—UN—31MAR25
Información de ayuda,
pantallas G5

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

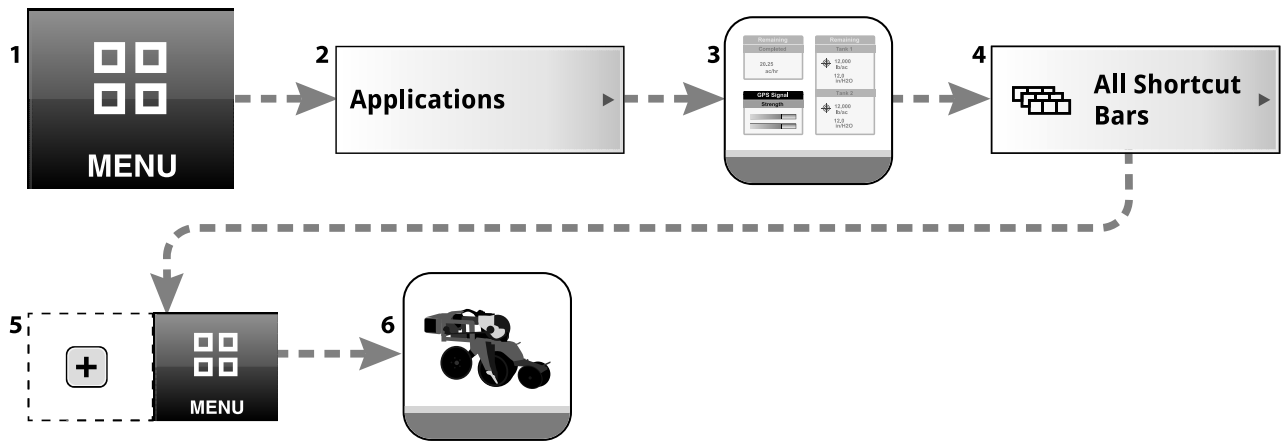
Seleccionar 1. Menú > 2. Aplicaciones > 3.
Administrador de configuración > 4. Grupo activo > 5.
Añadir página de ejecución.

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
accesos directos > 5. Abrir espacio > 6. Aplicación
Seedstar.



A91609—UN—24AUG18
SeedStar



A94221—UN—11MAY17
Arranque rápido



A95559—UN—22SEP23
Proporción de semillas
deseada



A99747—UN—14JUN18
Transporte

- 4—Todas las barras de accesos directos
- 5—Espacio abierto
- 6—Aplicación SeedStar

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 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.



N118166—UN—30MAY17
Información de ayuda,
pantallas G4

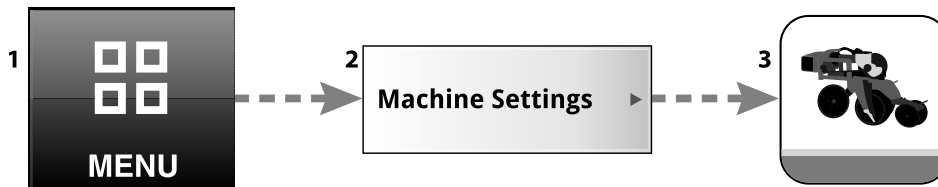


AX1398598—UN—31MAR25
Información de ayuda,
pantallas G5

Seleccionar Ayuda para obtener información adicional.

OUO6074,0001024-63-28JAN19

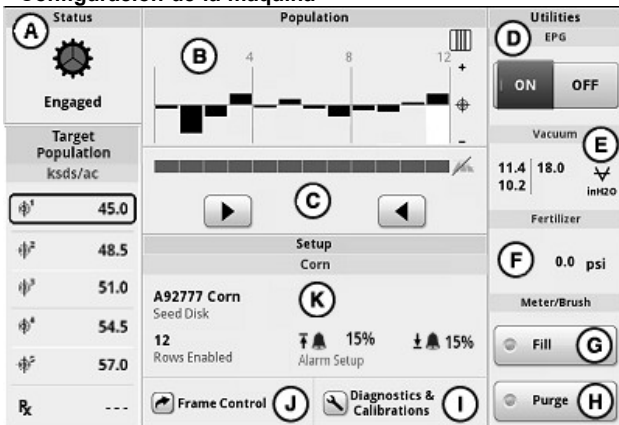
Descripción general de la página de la aplicación SeedStar



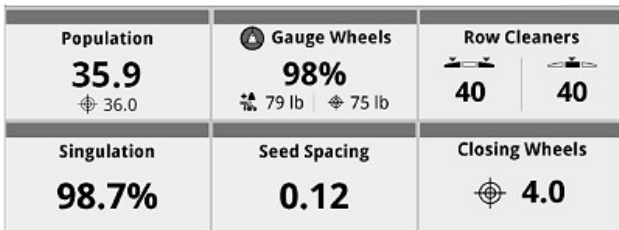
A98655—UN—14NOV17

1—Menú

2—Configuración de la máquina



A98668—UN—22SEP23



A98669—UN—22SEP23

Descripción general de la sembradora



N118166—UN—30MAY17
Información de ayuda,
pantallas G4



AX1398598—UN—31MAR25
Información de ayuda,
pantallas G5

3—Aplicación SeedStar

B—Gráfico de proporción de semillas
C—Control de secciones
D—Generación de energía
E—Vacío
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 deseada

Seleccionar 1. Menú > 2. Configuración de la 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).

A—Estado del dosificador de semillas

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 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.

OUO6074,0001022-63-17APR23

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. La función de arranque rápido (Quick Start) 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-63-16OCT25

Descripción general del Arranque rápido (Fast Start)



A92118—UN—07MAY19

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 segundos 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.

OUO6074,0000FD0-63-16OCT25

Configuración del bastidor—Perfil de apero



A98654—UN—14NOV17



N118166—UN—30MAY17
Información de ayuda,
pantallas G4



AX1398598—UN—31MAR25
Información de ayuda,
pantallas G5

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

Los ajustes del perfil de apero son importantes para el funcionamiento preciso de las aplicaciones Tecnología de agricultura de precisión 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.

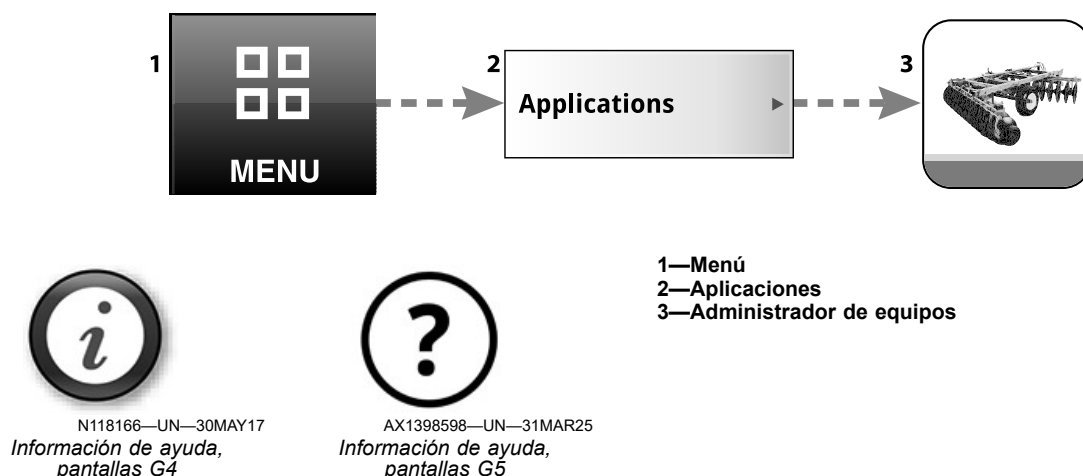
Seleccionar 1. Menú > 2. pestaña Aplicaciones > 3. aplicación Administrador de equipos. Seleccionar el perfil de la sembradora.

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
- Ubicación del receptor GPS: Medición e introducción de la ubicación del receptor
- Punto de trabajo: Medición e introducción del punto en donde la semilla entra en el suelo
- Configuración del sensor: Ajuste del comportamiento para una o dos filas.
- Ancho de trabajo

OUO6074,000101A-63-13MAY24

Configuración de hileras—Perfil de apero



A98654—UN—14NOV17

Los ajustes del perfil de apero son importantes para el funcionamiento preciso de las aplicaciones Tecnología de agricultura de precisión 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.

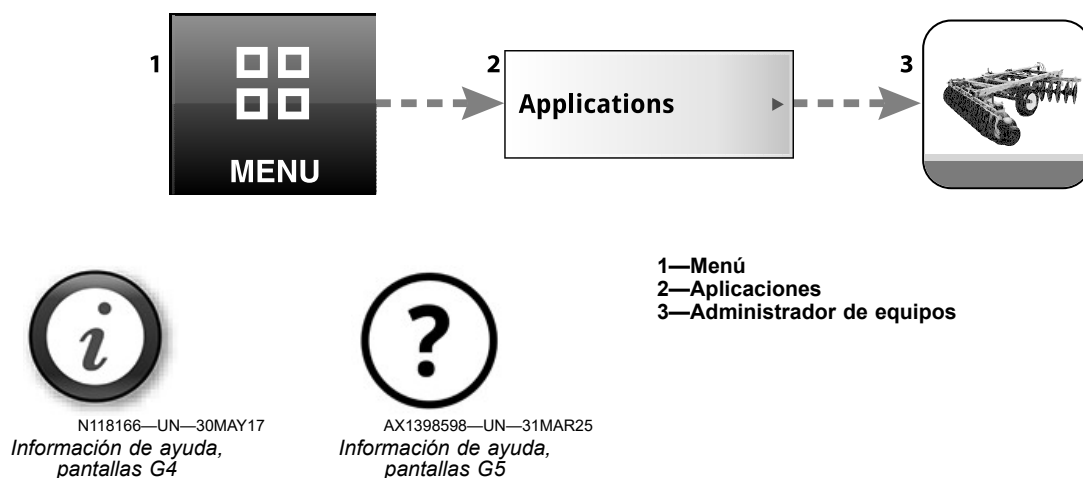
Seleccionar 1. Menú > 2. pestaña Aplicaciones > 3. aplicación Administrador de equipos. Seleccionar el

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 hilera
- 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

Los ajustes del perfil de apero son importantes para el funcionamiento preciso de las aplicaciones Tecnología de agricultura de precisión 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.

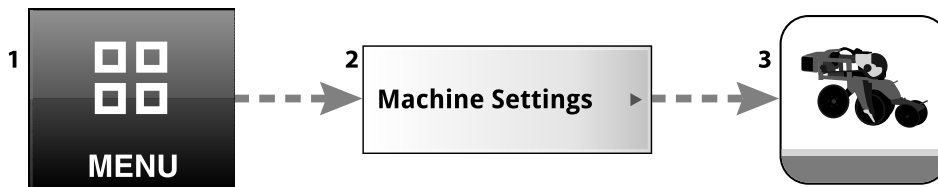
Diversos sensores y sistemas de la sembradora se activan y configuran en el perfil de apero. Una vez introducidos y guardados todos los ajustes de perfil, estos se cargan cada vez que se conecta la sembradora.

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

- Configuración del vacío
- Sensor de contrapresión de ruedas reguladoras
- Sensor de fertilizante
- Controles de secciones

OUE6074,000101D-63-04JUN18

Ajustes avanzados



A98655—UN—14NOV17

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



N118004—UN—22OCT15

Ajustes avanzados

La página Ajustes avanzados es donde rara vez se guardan las configuraciones cambiadas para varios sistemas en la sembradora.

Seleccionar 1. Menú > 2. Pestaña Configuración 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.

- Activación/desactivación del limpiador de hileras, incremento de ajuste, visibilidad de fuerza ascendente o restaurar a predeterminado
- Activación de visibilidad del grupo de ruedas de cierre y de detección de fugas
- Visibilidad del grupo de rejas y activación de detección de fugas (solo producción de Brasil)
- Vacío: Incremento de ajuste manual
- Asignación de válvula de mando a distancia (VMD): Automatización del vacío y control del bastidor
- Alarma de control de secciones para hileras desactivadas
- Control del agitador del sistema central para productos y activación/desactivación del sistema

OUE6074,000101B-63-16OCT25

- Configuración del índice de siembra (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

Configuración básica de la proporción de semillas objetivo



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

A98655—UN—14NOV17

Target Population ksds/ac	
⊕ ¹	45.0
⊕ ²	48.5
⊕ ³	51.0
⊕ ⁴	54.5
⊕ ⁵	57.0
R _x	---

A91612—UN—22SEP23

Proporción de semillas básica

Seleccionar 1. Menú > 2. Configuración 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.

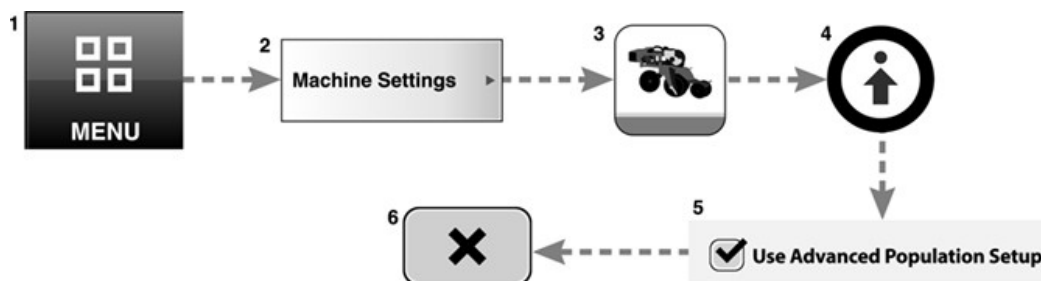
Si las alarmas de límite bajo se activan sistemáticamente con filas anchas y una proporción de semillas alta, introducir un ajuste de la proporción de semillas. Efectuar una comprobación de proporción de semillas en el campo y compararla con la lectura de

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 Proporción de semillas deseada en la sección Sembradora SeedStar de este manual para obtener información detallada.

OUO6074,0001026-63-16OCT25

Configuración avanzada de la proporción de semillas objetivo



A102866—UN—08FEB19

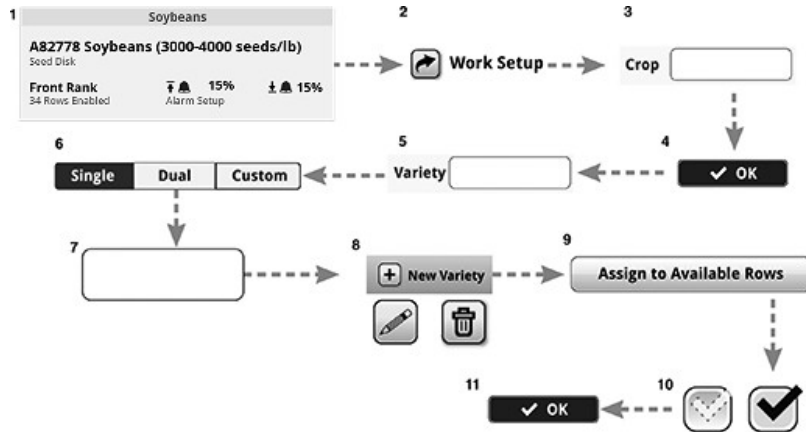
- 1—Menú
- 2—Configuración de la máquina
- 3—Aplicación SeedStar
- 4—Ajustes avanzados

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

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

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—22SEP23

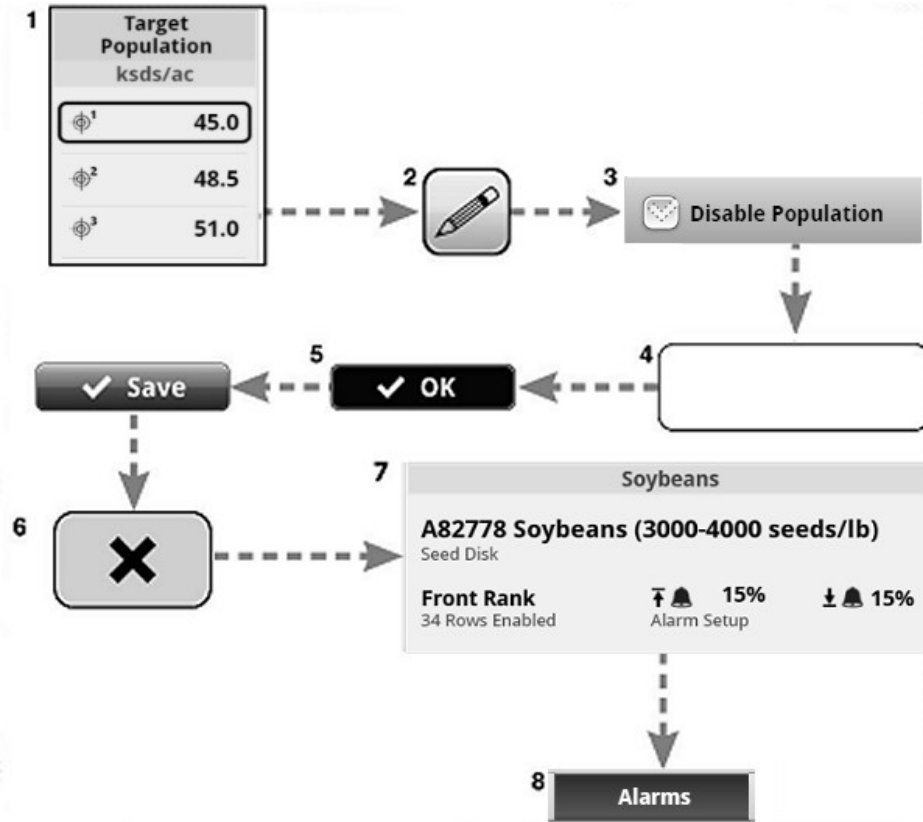
- 1—Área de configuración
- 2—Configuración de trabajo
- 3—Tipo de grano
- 4—Aceptar
- 5—Variedad
- 6—Sencillo, doble o personalizado

Elegir un tipo de grano: En la aplicación SeedStar, seleccionar 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

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

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.



A105003—UN—25SEP23



N118166—UN—30MAY17
Información de ayuda,
pantallas G4



AX1398598—UN—31MAR25
Información de ayuda,
pantallas G5

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

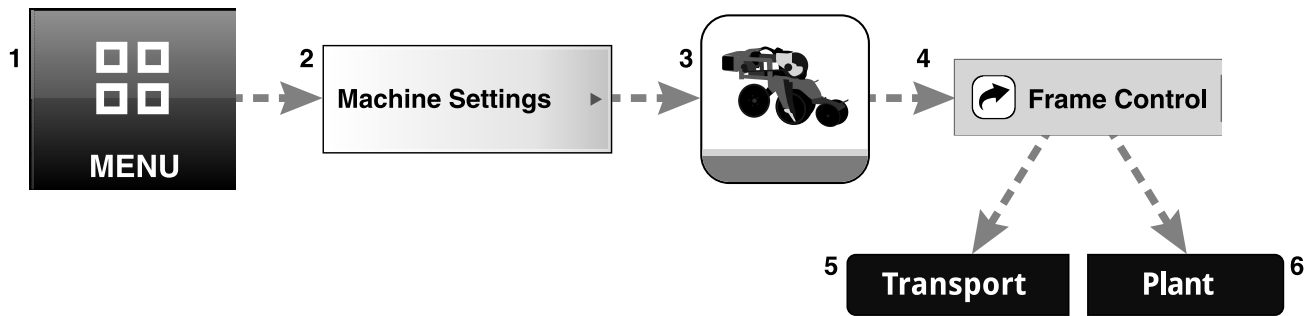
Definir las proporciones de semillas objetivo y las alarmas: Acceder de nuevo a la aplicación SeedStar y seleccionar 1. Proporciones de semillas deseadas > 2. Editar > 3. Desactivar proporción de semillas (cancelar la selección) > 4. Casilla de entrada para cada variedad > 5. Aceptar y guardar > 6. Cerrar > 7. Área de

configuración > 8. pestaña Alarmas de productos (introducir límites de alarma).

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

CR53390,0000159-63-12JUL19

Control del bastidor—En pantalla



A98656—UN—14NOV17



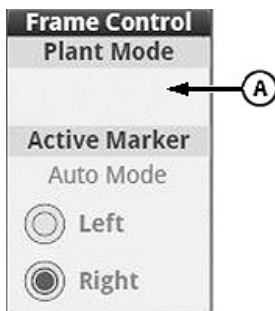
N118166—UN—30MAY17
Información de ayuda,
pantallas G4



AX1398598—UN—31MAR25
Información de ayuda,
pantallas G5

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

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.



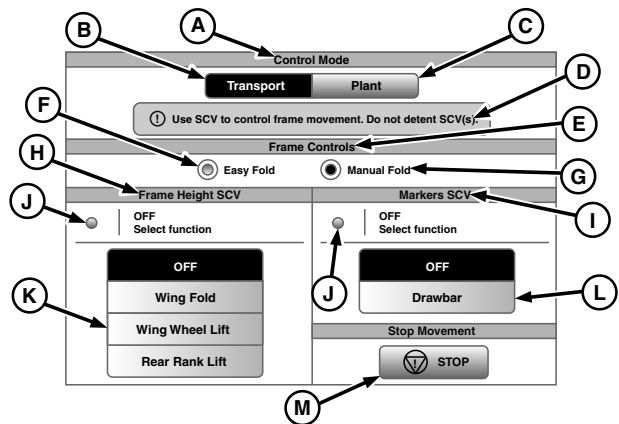
A98551—UN—07NOV17

Módulo de control del bastidor

A—Módulo de control del bastidor

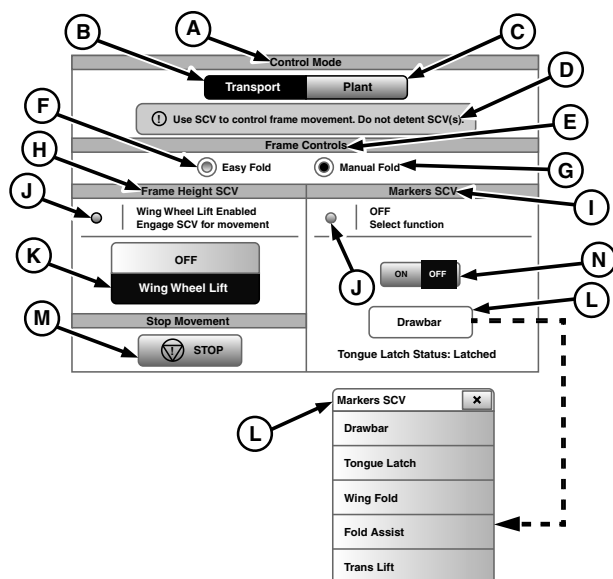
Acceder al control del bastidor en pantalla o bien siguiendo la navegación en pantalla o seleccionando el Área de modo del módulo de control del bastidor (A) en una página de ejecución.

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



A98582—UN—09NOV17

Plegado manual/transporte de la sembradora



A98583—UN—13NOV17

Plegado manual/transporte de la sembradora DB

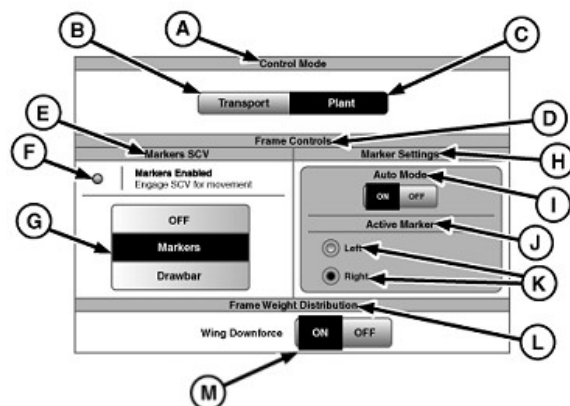
- A—Modo de control
- B—Modo de transporte
- C—Modo Siembra
- D—No bloquear la VMD
- E—Controles del bastidor
- F—Plegado Fácil
- G—Plegado manual
- H—VMD de altura de bastidor
- I—VMD de marcadores
- J—Estado
- K—Funciones de la VMD del bastidor
- L—Funciones de VMD de marcadores
- M—Detención del movimiento
- 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), (sembradoras DB) o (sembradoras 3100FT) en la sección Sembradora SeedStar de este manual.

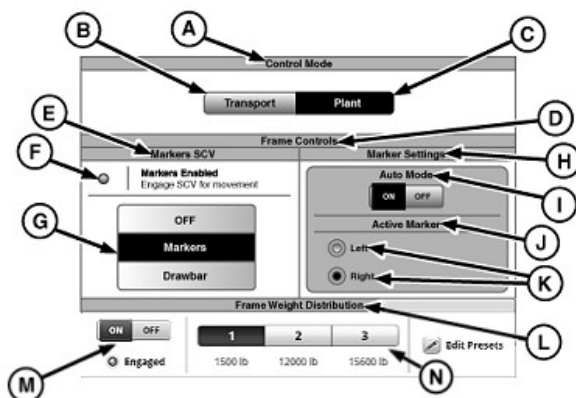
Seleccionar la función (K) controlada por la válvula de mando a distancia (VMD) de altura del bastidor (H) o la función (L) controlada por la VMD de marcadores (I).

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.



A119826—UN—07NOV23

Modo de siembra con distribución de peso del bastidor manual



A119827—UN—07NOV23

Modo de siembra con distribución de peso del bastidor en pantalla

- 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
- N—Preajuste

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

Seleccionar la 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 Marcador activo (J).

Si la sembradora está equipada con Distribución de peso del bastidor (L), cambiar la Contrapresión de extensiones laterales (M) entre activación o desactivación. Si está equipada con control en pantalla, ajustar y seleccionar el nivel de preajuste (N).

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.

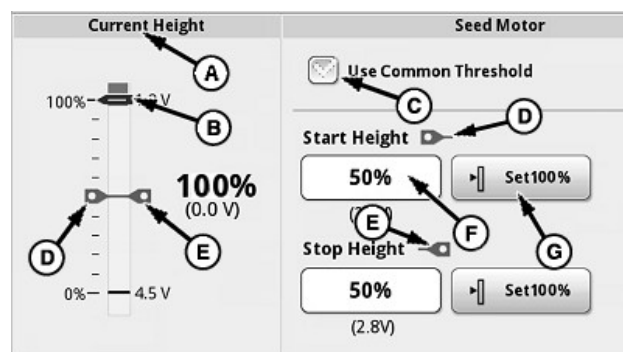
Seleccionar 1. Menú > 2. Pestaña Configuración de la máquina > 3. Aplicación SeedStar. Seleccionar Ajustes avanzados y desplazarse a Configuraciones del motor de semillas.



Ajustes avanzados

N118004—UN—22OCT15

3—Aplicación SeedStar



A98585—UN—09NOV17

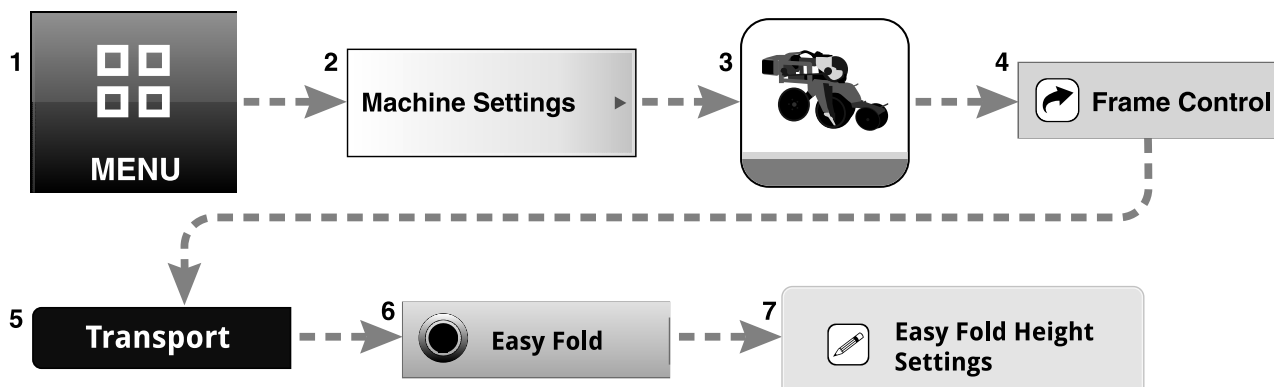
Motor de semillas—Configuración de altura del bastidor

- A—Altura actual
- B—Indicador de altura actual
- C—Selección común o individual
- D—Altura de inicio
- 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.

OOU6074,000101E-63-16OCT25

Sensor del elevador del bastidor—Configuración (plegado fácil)

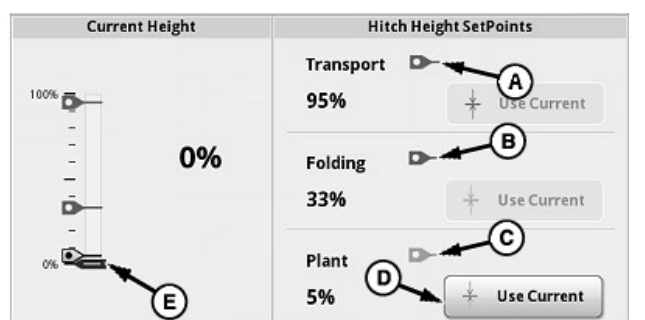


A98657—UN—14NOV17

- 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 Configuración 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—Plegado Fácil
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)

Activación de Tractor Implement-Automation: es necesaria para usar el plegado fácil en aperos que se conectan al tractor con un enganche 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.

OUO6074,0001021-63-16OCT25

Sistema central para productos—Control en pantalla



A92133—UN—06MAY19

Conmutador de conexión/desconexión

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 sembradora, seleccionar ENCENDIDO con el

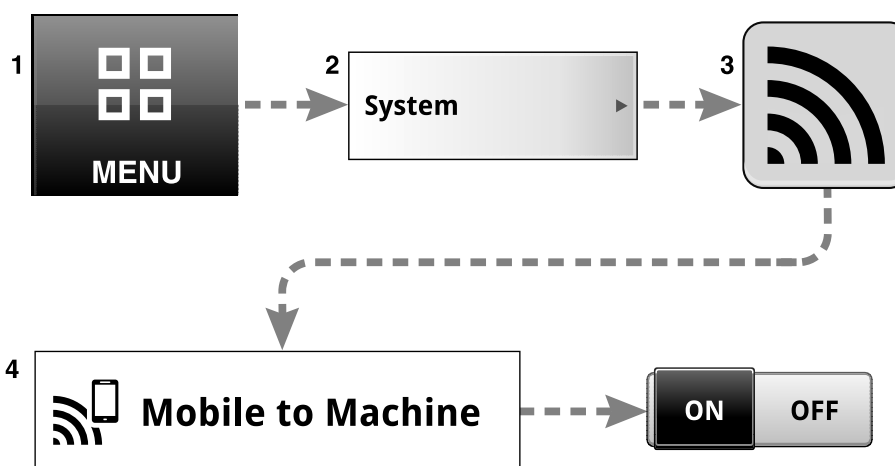
A98654—UN—14NOV17
conmutador para anular el interruptor de apagado automático. Para retornar a la operación normal, seleccionar APAGADO con el conmutador.

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.

OUO6074,0001027-63-16OCT25

Dispositivo móvil - Descripción general de descarga móvil y móvil del equipo



Ruta de la conexión inalámbrica al dispositivo móvil

A100903—UN—15JUN18

Configurar la conexión inalámbrica entre el móvil y la máquina (sembradora o tractor): 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.

Optimizar la sembradora desde un dispositivo móvil. Descargar la aplicación Equipment Mobile de la tienda de aplicaciones de Apple o de Google Play Store.

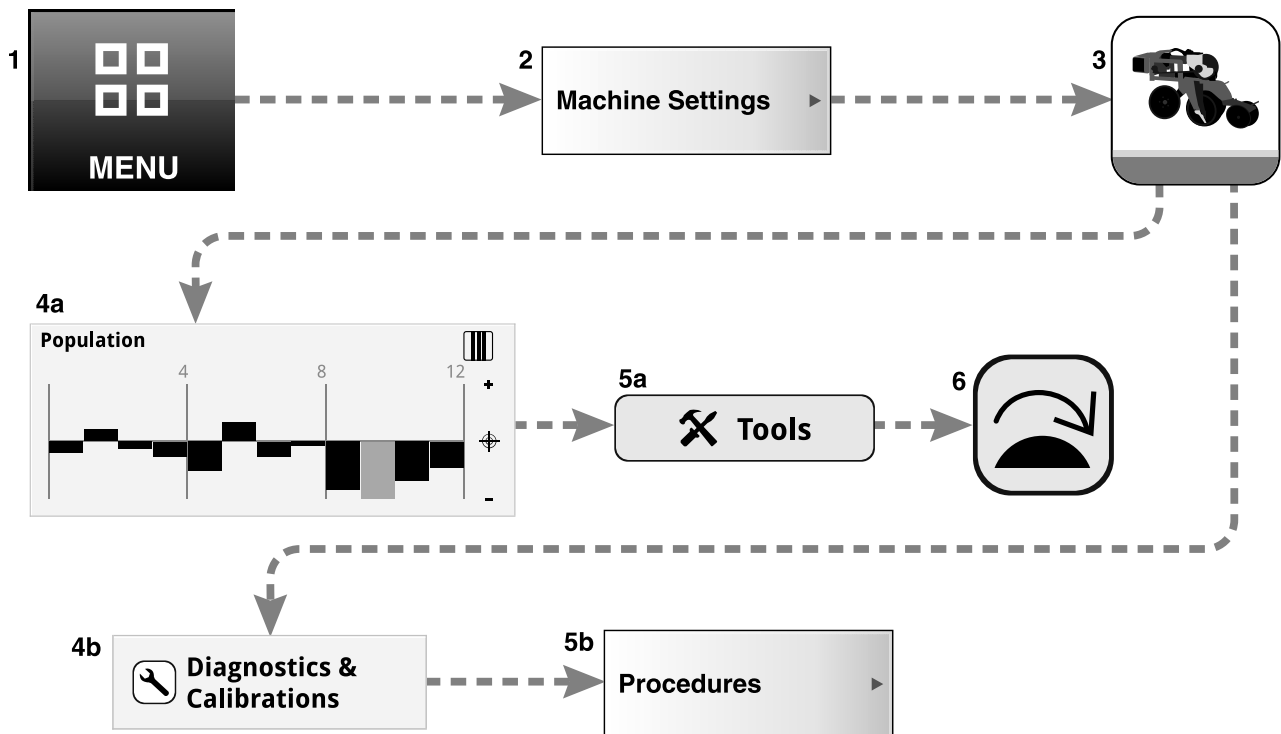
- Comprobar el rendimiento del dosificador de semillas con las herramientas de Equipment Mobile.

- 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.

IMPORTANTE: Evitar dañar los componentes de los dosificadores de semillas. No utilizar BrushBelts cuando se extraigan los tazones de semillas. (Ver Descarga de la pantalla móvil en la aplicación SeedStar o en la sección de sembradora SeedStar).

Los procedimientos de descarga son iguales si se usa la pantalla de la cabina o el dispositivo móvil, pero algunos botones se seleccionan de manera diferente.

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



A98658—UN—14NOV17

Meter

A94265—UN—23JUN17
Dosificador

Row

A94264—UN—23JUN17
Hilera



Dispositivo móvil

A93554—UN—22JUN17

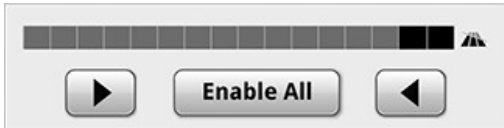
3. En el monitor del tractor, seleccionar 1. Menú > 2. Configuración de la máquina > 3. Aplicación SeedStar > 4a. Pantalla de proporción de semillas > 5a. Herramientas > 6. Procedimiento de descarga.

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 su dispositivo móvil y seguir las instrucciones que aparecen en pantalla.

OUO6074,0000FDB-63-11MAR25

Descripción general de RowCommand™



A91613—UN—15MAY17

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

Los motores en cada unidad de hilera se controlan de forma independiente a través de las unidades de control. El sistema RowCommand™ coordina el control de los motores eléctricos. El comando de secciones se utiliza para seleccionar de forma manual el ENCENDIDO y APAGADO de las hileras a través del monitor o para ordenar de forma automática el ENCENDIDO y APAGADO de las hileras a través de asignaciones. Cada hilera se considera una sección con un máximo de 48 secciones de control. 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). (Ver la pantalla Información y ajustes [en Ajustes avanzados] para agrupar las hileras.) (Ver Información de control de secciones en el Manual del operador GreenStar™ para la configuración detallada del control de secciones.)



A95636—UN—21JUL17

Conectado | Desconectado

La desconexión de media anchura está disponible con bombas de fertilizante duales y otros sistemas auxiliares. El control está disponible a través del módulo de página de ejecución. Añadir el módulo utilizando el Administrador de diseño (Manager Layout). El control de secciones no acciona de manera automática los embragues. Seleccionar los botones de embrague para conectar y desconectar cada embrague.

OUO6074,0000FD1-63-24JUL17

Descripción de la generación de energía eléctrica (EPG)



A82413—UN—22APR14



A95612—UN—13JUL17

⚠ 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.

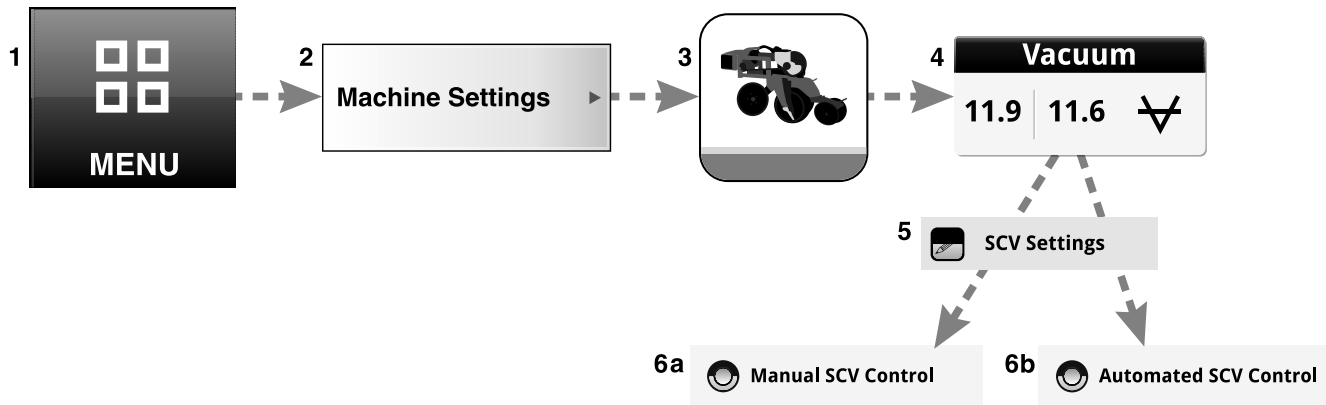
La contrapresión asociada con SeedStar™ se aplica a las unidades de hilera utilizando muelles neumáticos o accionadores hidráulicos. La contrapresión se conoce de dos maneras: activa y punto de trabajo. El modo de contrapresión activa permite que el sistema ajuste la fuerza para mantener un objetivo 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 general de la automatización del vacío



A100894—UN—15JUN18

Ruta de la automatización del vacío

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).

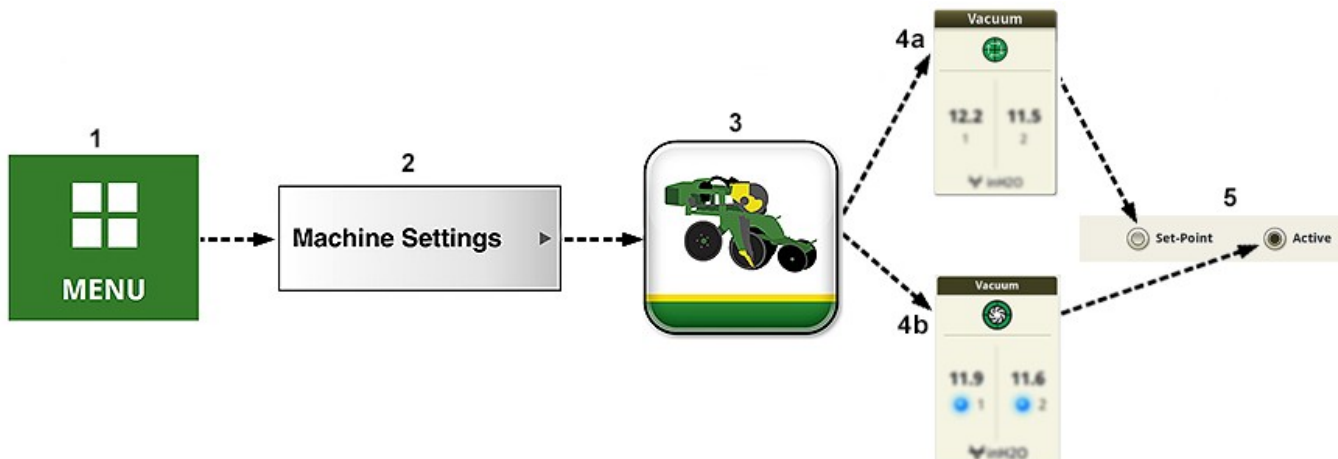
Ajustar el control de caudal inicial a 7 para el sistema hidráulico del soplador. La automatización se conecta a la mitad del índice de caudal en el momento de arranque.

Cuando las válvulas de mando a distancia (VMD) están

asignadas a cada soplador y se activa la automatización de vacío (control de VMD automatizado), el sistema ajusta el caudal hidráulico para controlar el nivel de vacío.

Seleccionar 1. Menú > 2. pestaña Configuración de la máquina > 3. Aplicación SeedStar > 4. Nivel de vacío > 5. Ajustes de VMD > 6b. Control automatizado de VMD.

Modificar los ajustes de VMD para que coincidan con las conexiones de la manguera de vacío reales al tractor.



AX1382786—UN—31MAR25

Ruta de estado de vacío

Seleccionar 1. Menú > 2. pestaña Configuración de la máquina > 3. Aplicación SeedStar > 4a. Estado del punto de ajuste o 4b. Estado activo > 5. Modo de control.

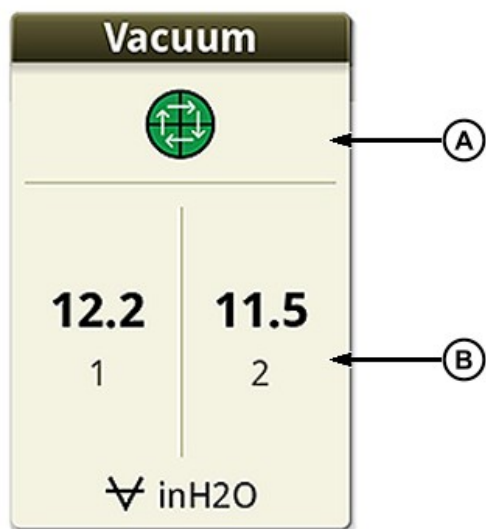
Punto de ajuste: el caudal hidráulico se ajusta

automáticamente para mantener el nivel de vacío establecido. Establecer y ajustar el nivel de vacío desde el módulo de vacío.

NOTA: Activar control con ExactEmerge—Usar solo con maíz o sojas.

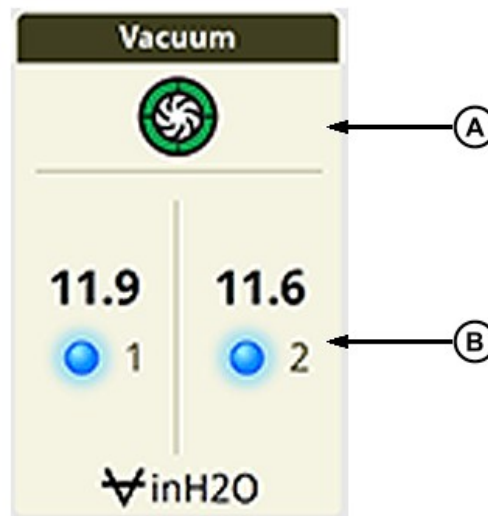
Activar control con MaxEmerge 5e—Usar solo con maíz.

Activa: Ajustar el nivel de vacío inicial con el punto de ajuste y cambiar el nivel deseado del módulo de vacío. El nivel de vacío se ajusta automáticamente en condiciones variables para mantener la proporción de semillas deseada. El caudal hidráulico ajusta automáticamente el nivel de vacío para mantener la proporción de semillas.



AX1382824—UN—14NOV24

Punto de ajuste



AX1382827—UN—14NOV24

Activo

A—Estado
B—Indicador de vacío

El módulo de la pantalla de ejecución abre la página de control de vacío al seleccionar el estado (A) o el ajuste del nivel de vacío cuando se selecciona el indicador de vacío (B).

Descripción general de Plegado fácil



Automatización del apero

A97367—UN—21JUL17

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.)

Ajustes de altura del enganche del tractor: Ajustar el límite superior al 98 % y el límite inferior al 0 %. (Ver el manual del operador del tractor).

Ajustes de altura de plegado fácil: Ajustar la altura de transporte del enganche de la sembradora al 96 %. (Ver sensor del enganche del bastidor—Ajustes (plegado fácil) en la sección Descripción general del sistema y configuración.) Seleccionar en la pantalla Control del bastidor, transporte, plegado fácil y ajustes de altura de plegado fácil.

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

StellarSupport es una marca comercial de Deere & Company

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.
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. Pulsar 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.

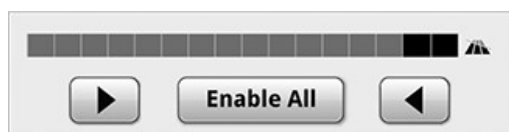
OUO6074.0001003-63-21FEB19

Descripción general del control de secciones



Ruta del control de secciones

A100858—UN—14JUN18



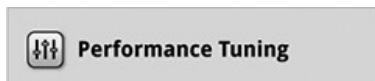
A91613—UN—15MAY17

Monitor en pantalla y Control manual

- 1—Menú
- 2—Configuración de la máquina
- 3—Aplicación Control de secciones

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).



Conectado | Desconectado

A95636—UN—21JUL17

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.

OUO6074,0001087-63-14JUN18

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

3—Aplicación Administrador de ajustes

nombres de configuración diferentes para guardar varios 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 SeedStar

Acceso a SeedStar™



H113668—UN—22OCT15
Menú



N119118—UN—23SEP16
Configuración de la
máquina



SeedStar™

A91608—UN—22JUN17

Acceso a la aplicación a través de la pantalla:

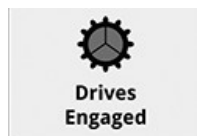
1. Menú
2. Pestaña de Configuración de la máquina
3. Acceso a SeedStar™

N0L.MWLO.0000004-63-03MAY19

Página principal de SeedStar

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

Elementos accesibles en la página principal de SeedStar:



Estado de las transmisiones

A91610—UN—15MAY17

Estado— Muestra los estados 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 desde 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.

Proporción de semillas deseada: muestra los objetivos de proporción de semillas. Existen dos modos de proporción de semillas deseada. Seleccionar el modo básico o avanzado debajo de Population Setup (Configuración de proporción de semillas) en Advanced Settings (Ajustes avanzados).

SeedStar es una marca comercial de Deere & Company



SeedStar - Descripción general

A91629—UN—25JUN20

SeedStar - Descripción general— Muestra el rendimiento de la proporción de semillas de 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.



Compensación de curva

A92116—UN—05APR19

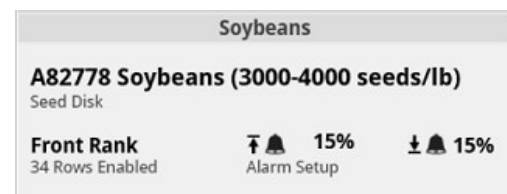
NOTA: Para activar o desactivar la compensación de curva, ver Diagnóstico y calibraciones.



Estado de sección

A91613—UN—15MAY17

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

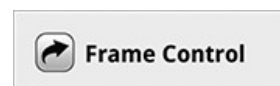


Configuración

A91617—UN—25SEP23

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

Herramientas: contiene otras funciones y opciones instaladas en el apero.



Control del bastidor

A92138—UN—15MAY17

Control del bastidor— permite controlar diferentes funciones del bastidor.



Diagnóstico y calibraciones

A91619—UN—24AUG18

Diagnóstico y calibraciones: Ver la información de diagnóstico de varios sistemas de aperos o realizar una calibración del sensor.



Ajustes avanzados

N118004—UN—22OCT15

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

- Selección avanzada o básica de proporción de semillas deseada
- Selección de activación automática de arranque rápido mientras baja el apero
- 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 del apero
- 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 activación de la detección de fugas en el sistema de ajuste de la reja (solo producción de Brasil)
- Selección de visualización u ocultación de la presión ascendente de los limpiadores de hileras de ajuste fácil
- Anulación del soplador del sistema central para productos (CCS™) y control del agitador



Administrador de ajustes

A95658—UN—06MAY19

Administrador de ajustes— Guarda los valores y los ajustes en el momento en que se selecciona la opción de guardado. Utilizar nombres de archivos diferentes para guardar configuraciones múltiples. Los valores guardados no incluyen tipo de cultivo, grada de discos

de semillas (tazón) ni proporciones de semillas avanzadas.

NOTA: Los ajustes se guardan en el CommandCenter del tractor. Si se conecta otro tractor, guardar las entradas nuevas de los ajustes del tractor.

Seleccionar la aplicación de administrador de ajustes para:

- Seleccionar una entrada guardada para activar esos ajustes.
- Editar una entrada guardada.
- Guardar una entrada nueva.

NOTA: Los ajustes sobrescritos no pueden recuperarse.

Módulos de página de ejecución

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

Ejemplo:

Population 35.9 ± 36.0	Gauge Wheels 98% 79 lb ± 75 lb	Row Cleaners 40 40
Singulation 98.7%	Seed Spacing 0.12	Closing Wheels 4.0

A117092—UN—15DEC22

Descripción general del apero

Descripción general del apero: Ver el rendimiento de la unidad de hilera.

NOTA: Puede haber disponibles diferentes módulos según la aplicación.

Teclas de acceso directo

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



SeedStar

A91609—UN—24AUG18

Aplicación SeedStar— Acceso rápido a las aplicaciones del apero.

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

Arranque rápido— 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 1,6 km/h (1 mph). Los motores operan a una velocidad de 1,6 km/h (1 mph) durante seis segundos o hasta que se alcance una velocidad de avance de 2,4 km/h (1,5 mph).

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 activa.



Arranque rápido

A94221—UN—11MAY17

Arranque rápido—Permite reducir un salto cuando la sembradora arranca tras haber estado detenida. El arranque rápido dispensa semillas inmediatamente hasta 6 segundos después de haber sido activada. Si no se detecta movimiento de avance después de 6 segundos, el arranque rápido vence y se detiene todo suministro de semillas.



Proporción de semillas deseada doble

A117093—UN—15DEC22

Proporción de semillas deseada doble— Permite cambiar entre dos proporciones de semillas deseadas sin abandonar la página actual.



Proporción de semillas deseada múltiple

A117094—UN—15DEC22

Proporción de semillas objetivo múltiple: Permite acceder rápidamente a la configuración de selección de proporción de semillas deseada.

NOTA: La tecla de proporción de semillas deseada cambia automáticamente. La tecla de proporción de semillas doble solo aparece cuando están activadas dos proporciones de semillas.

ae77568,1670870631642-63-11APR23

Proporción de semillas deseada

Target Population ksds/ac	
1	45.0
2	48.5
3	51.0
4	54.5
5	57.0
Rx	---

A117095—UN—15DEC22
Proporción de semillas deseada

Proporción de semillas deseada (básica): Muestra las proporciones de semillas deseadas y resalta la proporción de semillas seleccionada. Cada proporción de semillas deseada es para todo el aparo. Seleccionar la zona de la pantalla para modificar las proporciones de semillas o seleccionar una proporción de semillas diferente.

Target Population ksds/ac	
Group 1	45.0
Group 2	48.5
Group 3	51.0
Group 4	54.5
Group 5	57.0
Group 6	--

A117096—UN—15DEC22
Proporción de semillas deseada

Configuración avanzada de proporción de semillas deseada: Muestra la proporción de semillas deseada para cada variedad o grupo de semilla. Seleccionar la zona de pantalla para modificar las proporciones de semillas de cada grupo o cambiar el ajuste de la variedad.

NOTA: La proporción de semillas avanzada sincroniza una variedad de cultivos con una proporción de semillas.

Para activar la configuración avanzada de proporción de semillas deseada, seleccionar Usar la configuración de dosis avanzada en Configuración de proporción de semillas en Ajustes avanzados.

ae77568,1670956042163-63-13DEC22

Proporción de semillas deseada | Tipo de semilla (básico)

La proporción de semillas deseada se guarda cuando se cambia el tipo de semilla en Configuración, pero la proporción de semillas deseada no depende del tipo de semilla en sí. Un tipo de semilla específico no guarda su propia proporción de semillas deseada. El tipo de semilla seleccionado aparece en la barra de título de esta página. Se debe introducir una proporción de semillas para que se conecten los dosificadores de semillas. Las selecciones de proporción de semillas también están disponibles en la página de ejecución y en SeedStar - Descripción general.

NOTA: Realizar comprobaciones en el campo para verificar la proporción de semillas. (Ver Revisión de la proporción de semillas en el manual del operador del apero.)

Elementos disponibles en la página Proporción de semillas deseada | Tipo de semilla:



Botón de radio

A94261—UN—24AUG18

Botón de la radio: Permite activar y desactivar una proporción de semillas deseada.



Casilla de entrada

A92870—UN—22JUN17

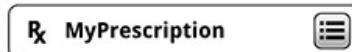
Casilla de entrada: Permite editar una proporción de semillas deseada.



Proporciones de semillas objetivo de la prescripción

A91646—UN—11MAY17

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



MyPrescription

A93491—UN—22JUN17

MyPrescription: Permite editar las prescripciones en Configuración de trabajo.

Estado de proporción de semillas deseada:



Objetivo seleccionado

A94259—UN—11MAY17

Proporción de semillas deseada seleccionada: Indica que la proporción de semillas está activada.



Objetivo disponible

A94260—UN—11MAY17

Proporción de semillas deseada disponible: Indica que la proporción de semillas es una selección disponible.



Objetivo desactivado

A94258—UN—11MAY17

Proporción de semillas objetivo desactivada: Indica que la proporción de semillas está desactivada porque no se ha introducido ninguna proporción de semillas o la proporción de semillas ha sido desactivada.

Procedimiento para modificar:



Botón de radio

A94261—UN—24AUG18

- Pulsar un botón de la radio junto a una proporción de semillas deseada para activar la proporción de semillas.



Casilla de entrada

A92870—UN—22JUN17

- Seleccionar la Casilla de entrada para cambiar una proporción de semillas deseada o desactivar una proporción de semillas deseada.

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



Ajustes avanzados

N118004—UN—22OCT15

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

ae77568,1670956070722-63-04APR23

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



Ajustes avanzados

N118004—UN—22OCT15

Ajustes avanzados: Acceder a ajustes adicionales y otros menos comunes.

N0LMWLO,0000008-63-09MAY19

Proporción de semillas deseada (básica)

La proporción de semillas deseada es la página de entrada de la proporción de semillas seleccionada en la página Proporción de semillas deseada | Tipo de semilla. El número de proporción de semillas seleccionado se muestra en la barra de título de esta página.

Procedimiento para modificar:

1. Desactivar la proporción de semillas deseada o introducir la nueva proporción de semillas deseada.



A104271—UN—01MAY19
Desactivar la proporción de semillas



A104272—UN—01MAY19
Activar la proporción de semillas

- Seleccionar para eliminar o añadir esta proporción de semillas deseada de la lista de selección de proporción de semillas.

NOTA: Si se desactiva la proporción de semillas actualmente seleccionada, se selecciona la primera proporción de semillas disponible en la lista de proporción de semillas deseada.

- Introducir la proporción de semillas para la proporción de semillas deseada seleccionada.



ACEPTAR

A92055—UN—20MAR18



Cancelar

A92067—UN—16MAR18

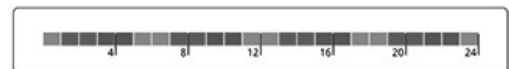
2. Seleccionar Aceptar para guardar un valor introducido o seleccionar Cancelar para cerrar la página sin guardar los cambios.

Configuración del grupo de proporción de semillas avanzada

La configuración de grupo de proporción de semillas avanzada almacena las entradas de proporción de semillas deseada en una lista de selección. Se muestra la disposición de variedad de semilla y puede seleccionarse para editarla. Es necesario configurar una variedad de semilla y una proporción de semillas deseada 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 SeedStar™ - Descripción general.

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

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



A94257—UN—25JUN20

Disposición del grupo de proporción de semillas y variedad de semillas

Grupo de proporción de semillas - Disposición de variedad de semillas: Utiliza códigos de color para indicar la proporción de semillas del grupo - diferencias de variedad de semillas por hilera. Seleccionar la zona de la pantalla para editar la configuración.

NOTA: Cada variedad de semilla introducida tiene un código de color diferente. Se puede asignar una proporción de semillas deseada específica para cada grupo o 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 la radio

A94261—UN—24AUG18

Botón Editar— permite editar las proporciones de semillas objetivo.



Modificar

A92088—UN—23JUN17

Estado de la proporción de semillas objetivo:



Objetivo seleccionado

A94259—UN—11MAY17

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



Objetivo disponible

A94260—UN—11MAY17

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



Objetivo desactivado

A94258—UN—11MAY17

Proporción de semillas deseada desactivada: indica que la proporción de semillas está desactivada porque no se introduce ningún valor o la proporción de semillas ha sido desactivada.

Procedimiento para modificar:



Botón de la radio

A94261—UN—24AUG18

- Seleccionar un botón de la radio junto a las proporciones de semillas deseadas para activarlas.



Editar

A92088—UN—23JUN17

- Seleccionar el botón de editar para editar la proporción de semillas y el límite de alarma de cada variedad o para desactivar la proporción.



Ajustes avanzados

N118004—UN—22OCT15

Ajustes avanzados: Acceder a ajustes adicionales y otros menos comunes.

NOLMWLO.0000009-63-25JUN20

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 deseada:



Proporción de semillas deseada

A92051—UN—11MAY17

Proporción de semillas deseada: Es la proporción de semillas deseada para cada variedad de semilla introducida en la Configuración de trabajo.

Procedimiento para modificar:



A104271—UN—01MAY19
Desactivar la proporción de semillas



A104272—UN—01MAY19
Activar la proporción de semillas

1. Introducir una proporción de semillas deseada, desactivar o activar un objetivo.

- Seleccionar Desactivar proporción de semillas para eliminar o añadir la proporción de semillas deseada seleccionada de la lista de proporción de semillas en la página Configuración de proporción de semillas deseada avanzada.

NOTA: Si está desactivada una proporción de semillas seleccionada actualmente, se selecciona automáticamente la proporción de semillas más alta de la lista.



Casilla de entrada

A92870—UN—22JUN17

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



Guardar

A92068—UN—16MAR18



Cancelar

A92067—UN—16MAR18

2. Después de editar, desactivar o activar una proporción de semillas adecuada, seleccionar Guardar para guardar el valor o seleccionar Cancelar para cerrar la página sin guardar los cambios.



Ajustes avanzados

N118004—UN—22OCT15

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

ae77568,1670956106391-63-13DEC22

Configuración

La configuración proporciona una ubicación común

para configurar los elementos que son accesibles desde las varias zonas en la aplicación.



Semilla

A92063—UN—11MAY17

Semilla: Cambiar las selecciones del disco de semillas o del tazón de semillas y configurar las opciones de hileras.



Alarmas

A102849—UN—03MAY19

Alarmas: cambiar los límites de alarma para proporciones de semillas básicas y avanzadas. Si cuenta con fertilizante líquido, cambiar el límite de alarma para la presión del sistema.



Ruedas de profundidad

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: Acceder a ajustes adicionales y otros menos comunes.

NOLMWLO,000000B-63-05AUG19

Configuración | Semilla

Elementos del dosificador MaxEmerge™ 5e



Grada de discos de semillas

A92143—UN—11MAY17

En Configuración | Semilla se realizan las selecciones de semilla y disco de semillas. Si el apero es un modelo

de hilera dividida, en esta página se activan las hileras anchas y estrechas para la siembra.

Elementos accesibles en Configuración | Semilla:

A82778 Soybeans



A92122—UN—22JUN17

Casilla con lista desplegable

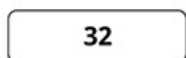
Disco de semillas: Seleccionar para ver los discos de semillas disponibles (tazones) para el tipo de grano seleccionado.



A91644—UN—11MAY17

Configuración de trabajo

Configuración de trabajo: Acceder para elegir el cultivo que se va a sembrar.



A92135—UN—22JUN17

Orificios por disco

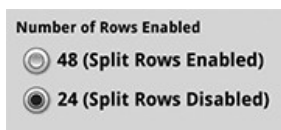
Orificios por disco: Introducir el número de orificios que están en el disco de semillas personalizado.



A104286—UN—03MAY19

Ajuste de la proporción de semillas

Ajuste de la proporción de semillas: Permite ajustar el factor de proporción de semillas para reflejar las lecturas precisas de la proporción de semillas en el gráfico de barras. El ajuste de la proporción de semillas se cambia solamente cuando se siembran proporciones de semillas altas. El ajuste de la proporción de semillas no cambia ninguna velocidad de transmisión ni los valores de documentación.



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.



N118004—UN—22OCT15

Ajustes avanzados

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

Procedimiento para modificar:



A91644—UN—11MAY17

Configuración de trabajo

1. Seleccionar Configuración de trabajo y elegir el cultivo que se está sembrando. Si se utilizan proporciones de semillas deseadas avanzadas, las variedades de semillas también se introducen en Configuración de trabajo.

NOTA: Si el tipo de grano elegido no es compatible con la configuración del apero, el disco de semillas personalizado se selecciona automáticamente desde la lista del disco de semillas (tazón).

A82778 Soybeans



A92122—UN—22JUN17

Casilla con lista desplegable

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



A92053—UN—11MAY17

Cultivo seleccionado

- Seleccionar para ver los discos de semillas (tazones) disponibles para el tipo de grano seleccionado.

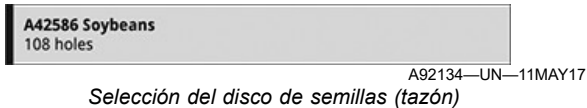


A92054—UN—11MAY17

Todos

- 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.



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

NOTA: Consultar el manual del operador del apero para las recomendaciones del disco de semillas (tazón) y para el procedimiento de instalación de los discos de semillas (tazones).

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



5. Seleccionar Aceptar para guardar la selección o seleccionar Cancelar para cerrar la página sin guardar los cambios.
6. El factor de ajuste de la proporción de semillas predeterminado es 1.00. Si se está sembrando un cultivo con una proporción de semillas alta y el gráfico de barras no proporciona lecturas precisas, cambiar el factor de ajuste de la proporción de semillas. Para determinar el factor de ajuste de la proporción de semillas:
 - a. Determinar la proporción de semillas deseada y la proporción de semillas real.
 - b. Restar la proporción de semillas real de la proporción de semillas deseada.
 - c. Dividir este número por el número deseado.
 - d. Añadir 1.00 a este número.



- e. Introducir este valor en la casilla de entrada de ajuste de la proporción de semillas usando el teclado numérico.



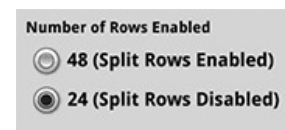
Cancelar

A92067—UN—16MAR18

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

IMPORTANTE: Si la sembradora es un modelo de hilera dividida y el enganche está desplazado al sembrar hileras divididas, no ajustar el valor de desplazamiento lateral en el software. El valor de desplazamiento permanece en cero porque las hileras de la sembradora se retiran cuando se mueve el enganche.

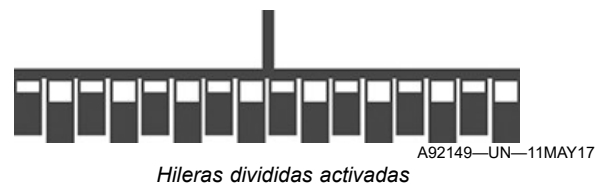
NOTA: Las hileras divididas están normalmente más lejos del tractor que las hileras estándar. Ajustar el punto de trabajo al cambiar entre el espaciado entre hileras estrecho y ancho.



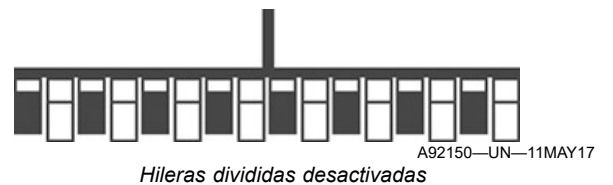
A92129—UN—11MAY17

Número de hileras activadas

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



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



- **Hileras divididas desactivadas:** Sembrar con el espaciado entre hileras anchas.

Elementos del dosificador ExactEmerge™

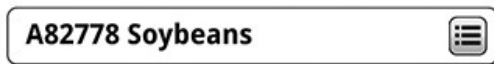


Disco de semillas (tazón)

A92142—UN—11MAY17

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

Elementos accesibles en Configuración | Semilla:



Casilla con lista desplegable

A92122—UN—22JUN17

Disco de semillas: Seleccionar para ver los discos de semillas disponibles (tazones) para el tipo de grano seleccionado.



Configuración de trabajo

A91644—UN—11MAY17

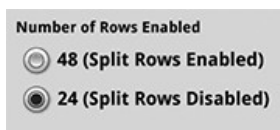
Configuración de trabajo: Acceder para elegir el cultivo que se va a sembrar.



Orificios por disco

A92135—UN—22JUN17

Orificios por disco: Introducir el número de orificios que están en el disco de semillas personalizado.



Número de hileras activadas

A92129—UN—11MAY17

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



Ajustes avanzados

N118004—UN—22OCT15

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

Procedimiento para modificar:



Configuración de trabajo

A91644—UN—11MAY17

1. Seleccionar Configuración de trabajo y elegir el cultivo que se está sembrando. Si se utilizan proporciones de semillas deseadas avanzadas, las variedades de semillas también se introducen en Configuración de trabajo.

NOTA: Si el tipo de grano elegido no es compatible con la configuración del apero, el disco de semillas personalizado se selecciona automáticamente desde la lista del disco de semillas (tazón).



Casilla con lista desplegable

A92122—UN—22JUN17

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



Cultivo seleccionado

A92053—UN—11MAY17

- Seleccionar para ver los discos de semillas (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.



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

NOTA: Consultar el manual del operador del apero para obtener las recomendaciones del disco de semillas (tazón) y para el procedimiento de instalación de los discos de semillas (tazones).

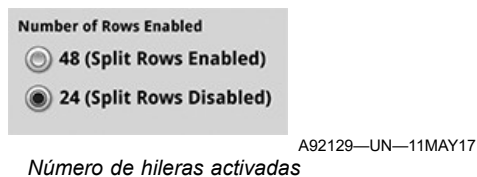
NOTA: Si el disco de semillas (tazón) deseado no aparece en la lista, seleccionar Disco de semillas personalizado.



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

IMPORTANTE: Si la sembradora es un modelo de hilera dividida y el enganche está desplazado al sembrar hileras divididas, no ajustar el valor de desplazamiento lateral en el software. El valor de desplazamiento permanece en cero porque las hileras de la sembradora se retiran cuando se mueve el enganche.

NOTA: Las hileras divididas están normalmente más lejos del tractor que las hileras estándar. Ajustar el punto de trabajo al cambiar entre el espaciado entre hileras estrecho y ancho.



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



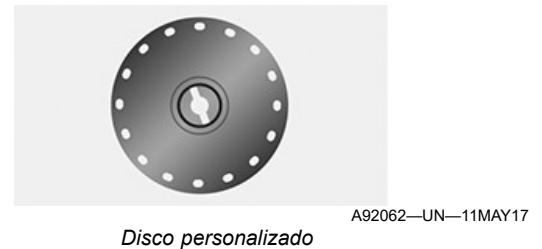
- **Hileras divididas activadas**— sembrar con el espaciado entre hileras estrechas.



- **Hileras divididas desactivadas:** Sembrar con el espaciado entre hileras anchas.

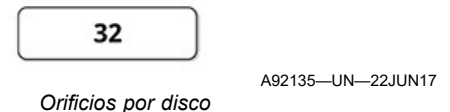
PR79369,00000B0-63-27APR21

Configuración | Orificios por disco



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

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.

Valor predeterminado: 32



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

N0LMWLO,000000D-63-30SEP19

Configuración | Ruedas de profundidad

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 deseado 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.

NOTA: Una calidad de suspensión inferior afecta más a un tubo de semilla MaxEmerge™ que a un ExactEmerge™ BrushBelt™.

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.

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



Ajustes avanzados

N118004—UN—22OCT15

Ajustes avanzados: Acceder a ajustes adicionales y otros menos comunes.

N0LMWLO,000000E-63-25JUN20

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 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.

N0LMWLO,000000F-63-03MAY19

Configuración | Dinámica de suspensión

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

La dinámica de suspensión es una medición de la calidad de suspensión que experimenta las unidades de hilera. Los sensores de las unidades de hilera controlan la dinámica de suspensión. 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.

NOLMWLO,0000010-63-30SEP19

Configuración | Margen de contrapresión deseado

El margen de contrapresión deseado 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 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 el suelo es más bajo de lo esperado.
- La calidad de suspensión es inferior a la esperada.

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. (Consultar el procedimiento de revisión en el campo y ajustes del apero en el manual del operador del apero.)

100 lb

Casilla de entrada

A92148—UN—15NOV17

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

✕ 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.

Valor predeterminado: 45 kg (100 lb)

NOLMWLO,0000011-63-30SEP19

Configuración | Contacto con 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.

Procedimiento para modificar:

95%

Casilla de entrada

A92146—UN—22JUN17

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.

Por defecto: 80 %

NOLMWLO,0000012-63-08MAY19

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.

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:

50%

Casilla de entrada

A92147—UN—22JUN17

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.

Por defecto: 50 %

NOLMWLO,0000013-63-08MAY19

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:

75%

Casilla de entrada

A92144—UN—11MAY17

1. Seleccionar la casilla de entrada e introducir el valor de porcentaje en el teclado numérico. El porcentaje de alarma alto es un valor de fuerza descendente superior al ajuste del margen. Si el margen deseado es de 45,4 kg (100 lb), se establece una alarma de 1 % para 45,8 kg (101 lb) y se establece una alarma de 100 % para 91 kg (200 lb).

NOTA: 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: 995 %

Por defecto: 125 %

Por defecto: 102 kg (225 lb)

Mínimo: 5 %

NOLMWLO,0000014-63-27APR21

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.

Procedimiento para modificar:

95%

Casilla de entrada

A92146—UN—22JUN17

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.



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.

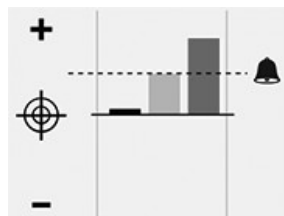
Valor predeterminado: 50%

Valor predeterminado: 23 kg (50 lb)

NOLMWLO.0000015-63-30SEP19

Configuración | Alarmas

Configuración | Las alarmas de producto permiten definir los límites de alarma de distintas funciones del aporo.



Ejemplo gráfico

A92057—UN—08MAY19

Puede cambiar los valores cuando las barras en el gráfico cambian de negro a ámbar. No puede cambiar los valores cuando las barras en el gráfico cambian de ámbar a rojo.

Elementos accesibles en Alarmas de productos:

Proporción de semillas alta: Permite definir una alarma en un porcentaje por encima de la proporción de semillas deseada. 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 abresurcos de semillas.

Coeficiente 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

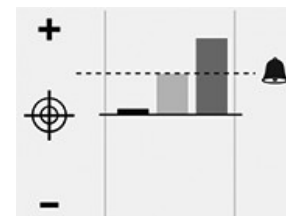
Ajustes avanzados: Acceder a ajustes adicionales y otros menos comunes.

Fertilizante a alta presión

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

PR79369.00000B1-63-25JUN20

Configuración | Proporción de semillas alta



Límite de alarma

A92057—UN—08MAY19

Proporción de semillas alta permite definir una alarma en un porcentaje por encima de la proporción de semillas deseada. Las proporciones de semillas que superan este porcentaje activan la alarma.

NOTA: Cuando se utilizan las proporciones de semillas deseadas avanzadas, el porcentaje se aplica a cada grupo/variedad.

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.

Procedimiento para modificar:

IMPORTANTE: Evitar resultados insatisfactorios.

Realizar una revisión en el campo para comprobar que la proporción de semillas real coincide con la deseada. (Consultar el procedimiento de revisión en el campo y ajustes del apero en el manual del operador del apero.)

10%

Casilla de entrada

A92130—UN—22JUN17

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

✓ OK

ACEPTAR

A92055—UN—20MAR18

✗ Cancel

Cancelar

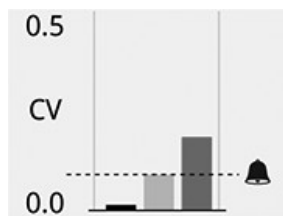
A92067—UN—16MAR18

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

Por defecto: 10 %

NOLMWLO,0000017-63-10MAY19

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.

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. (Consultar el procedimiento de revisión en el campo y ajustes del apero en el manual del operador del apero.)

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.

0.25

Casilla de entrada

A93509—UN—22JUN17

1. Seleccionar la casilla de entrada e introducir un valor de coeficiente 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.

Máximo: 1.00 = peor espaciado

Valor predeterminado: 0.16

Mínimo: 0 = mejor espaciado

NOLMWLO,0000018-63-30SEP19

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. Las proporciones de semillas que caen por debajo de este porcentaje activan la alarma.

NOTA: Cuando se utilizan las proporciones de semillas deseadas avanzadas, el porcentaje se aplica a cada grupo/variedad.

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.

Procedimiento para modificar:

IMPORTANTE: Evitar resultados insatisfactorios. Realizar una revisión en el campo para comprobar que la proporción de semillas real coincide con la deseada. (Consultar el procedimiento de revisión en el campo y ajustes del apero en el manual del operador del apero.)

10%

Casilla de entrada

A92130—UN—22JUN17

1. Seleccionar la casilla de entrada e introducir un porcentaje 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.

Por defecto: 10 %

N0LMWLO,0000019-63-10MAY19

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

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.

Procedimiento para modificar:

IMPORTANTE: Evitar resultados insatisfactorios. Realizar una revisión en el campo para comprobar que la proporción de semillas real coincide con la deseada. (Consultar el procedimiento de revisión en el campo y ajustes del apero en el manual del operador del apero.)

95%

Casilla de entrada

A92146—UN—22JUN17

1. Seleccionar la casilla de entrada e introducir un porcentaje 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.

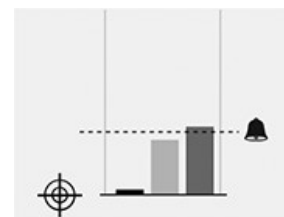
Valor predeterminado: 92%

N0LMWLO,000001A-63-30SEP19

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 abresurcos de semillas.

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.

Procedimiento para modificar:

80 psi

Casilla de entrada

A93510—UN—24OCT17

1. Seleccionar la casilla de entrada e introducir un límite de presión alta 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.

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

Valor predeterminado: 1380 kPa (13.8 bar) (200 psi)

NOLMWLO.0000319-63-25JUN20

Herramientas

Las herramientas contienen otras funciones y opciones instaladas en el apero.

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

Elementos accesibles en la página Herramientas:

ON OFF

CONEXIÓN/DESCONEXIÓN

A92133—UN—06MAY19

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

16 16
16 16 in

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.

25
25 psi

Fertilizante

A91625—UN—11MAY17

Ítems de Fertilizante:

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

Fill

Llenado

A91626—UN—22JUN17

Elementos del dosificador MaxEmerge™ 5e:

Dosificador: Proporciona la capacidad de llenar los discos de semillas mientras el apero está detenido.

⚠ ATENCIÓN: Para evitar lesiones causadas por componentes giratorios:

- 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.

ACCEPT

Aceptar

A92082—UN—22JUN17

Aceptar: seleccionar para reconocer el aviso de ATENCIÓN. El mensaje solo vuelve a aparecer después de desconectar y volver a conectar la alimentación del tractor.

Elementos de la escobilla/el dosificador ExactEmerge™:

Fill

Llenado

A91626—UN—22JUN17



Purga

A91627—UN—22JUN17

Dosificador/cepillo: Proporciona la capacidad de llenar los recipientes de semillas y BrushBelts™ o para purgar BrushBelts™ mientras el apero está detenido.

⚠ ATENCIÓN: Para evitar lesiones causadas por componentes giratorios:

- 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 reconocer el aviso de ATENCIÓN. El mensaje solo vuelve a aparecer después de desconectar y volver a conectar la alimentación del tractor.

N0LMWLO.000001C-63-25JUN20

Herramientas | Fertilizante

La página Fertilizante muestra la presión actual detectada y el límite de presión actual de la alarma. Introducir un límite de alarma o cargar el diagnóstico.

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

BrushBelt™ es una marca comercial de Deere & Company

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.

Elementos en la página de fertilizante:



Editar alarma

A91605—UN—23JUN17

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



Diagnóstico

A91604—UN—23JUN17

Diagnóstico— ver la información 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

N118004—UN—22OCT15

Ajustes avanzados: Acceder a ajustes adicionales y otros menos comunes.

NOLMWLO,000031A-63-25JUN20

Herramientas | Control del dosificador

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

Elementos del dosificador MaxEmerge™ 5e:

⚠ ATENCIÓN: Para evitar lesiones causadas por componentes giratorios:

- 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

A92905—UN—22JUN17

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 de acuerdo con las recomendaciones del manual del operador del apero.

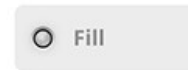
2. Elevar y estacionar el apero.
3. Accionar el vacío y la generación de energía eléctrica.



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.

Ítems del dosificador ExactEmerge™:

⚠ ATENCIÓN: Para evitar lesiones causadas por componentes giratorios:

- 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

A92905—UN—22JUN17

Llenado de dosificador/cepillo— 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 haya semillas en las tolvas de las

BrushBelt™ es una marca comercial de Deere & Company

unidades de hilera, que los tazones de semillas estén instalados y que el dosificador de semillas esté preparado de acuerdo con las recomendaciones del manual del operador del apero.

2. Elevar y estacionar el apero.



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.

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 el apero.
3. Accionar la generación de energía eléctrica.



A91627—UN—22JUN17
Purga lista



A92907—UN—22JUN17
Purga activa

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 aproximadamente 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. (Ver el manual del operador del apero.)

N0LMWLO.000001E-63-25JUN20

Herramientas | Requisitos de llenado (dosificador)



Requisitos de llenado

A92905—UN—22JUN17

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

Elementos accesibles en la página de requisitos de llenado:



Cerrar

A95599—UN—23JUN17

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.

Requisitos de llenado:



Marca de comprobación

A92084—UN—09MAY19

Marca de comprobación— Indica que se cumple el requisito previo.



Signo de exclamación

A92083—UN—11MAY17

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

- Se debe elevar el apero.
- El apero debe estar detenido.
- Se debe activar la generación de energía eléctrica (EPG) (TDF conectada para la generación de energía del tractor y el sistema hidráulico de generación de energía del apero).
- Los fallos activos no deben estar presentes para las unidades de control o los motores de la unidad de hilera.

Procedimiento para modificar:



Cerrar

A95599—UN—23JUN17

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 de acuerdo con las recomendaciones del manual del operador del apero.
2. Ajustar el apero para cumplir con todos los requisitos.



CONEXIÓN/DESCONEXIÓN

A92133—UN—06MAY19

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 causadas por componentes giratorios:

- 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 otros menos comunes.

ae77568,1670956191025-63-11APR23

Herramientas | Requisitos de llenado (dosificador/cepillo)



Requisitos de llenado

A92905—UN—22JUN17

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

Elementos accesibles en la página de requisitos de llenado:



Cerrar

A95599—UN—23JUN17

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.

Requisitos de llenado:



Marca de comprobación

A92084—UN—09MAY19

Marca de comprobación— Indica que se cumple el requisito previo.



Signo de exclamación

A92083—UN—11MAY17

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

- Se debe elevar el apero.
- El apero debe estar detenido.
- Se debe activar la generación de energía eléctrica (EPG) (TDF conectada para la generación de energía del tractor y el sistema hidráulico de generación de energía del apero).
- 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 BrushBelts cuando se extraigan los tazones de semillas.

1. Comprobar que haya semillas en las tolvas de las unidades de hilera, que los tazones de semillas estén instalados y que el dosificador de semillas esté preparado de acuerdo con las recomendaciones del manual del operador del apero.
2. Ajustar el apero para cumplir con todos los requisitos.



CONEXIÓN/DESCONEXIÓN

A92133—UN—06MAY19

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 causadas por componentes giratorios:

- Mantener todos los componentes del dosificador de semillas en su lugar durante la operación.

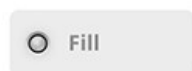
- Apagar todos los dosificadores de semillas y las transmisiones antes de efectuar la limpieza o inspección.



Llenado listo

A91626—UN—22JUN17

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



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 otros menos comunes.

ae77568,1680621086808-63-11APR23

Herramientas | Requisitos de purga

Los requisitos previos de purga muestran los requisitos que se cumplen para activar BrushBelt y cualquier error detectado.

Elementos accesibles en la página de requisitos de purga:



Cerrar

A95599—UN—23JUN17

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.

Requisitos de purga



Marca de comprobación

A92084—UN—09MAY19

Marca de comprobación— Indica que se cumple el requisito previo.



Signo de exclamación

A92083—UN—11MAY17

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

- Se debe elevar el apero.
- El apero debe estar detenido.
- Se debe activar la generación de energía eléctrica (EPG) (TDF conectada para la generación de energía del tractor y el sistema hidráulico de generación de energía del apero).
- EPG debe estar activado.
- El vacío debe estar al nivel operativo.

Procedimiento para modificar:



Cerrar

A95599—UN—23JUN17

Cerrar— cierra esta página sin continuar con el procedimiento.

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

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



CONEXIÓN/DESCONEXIÓN

A92133—UN—06MAY19

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 causadas por componentes giratorios:

- 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 (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. (Ver el manual del operador del apero.)



Ajustes avanzados

N118004—UN—22OCT15

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

ae77568,1670956219808-63-11APR23

Herramientas | Vacío

El vacío proporciona visibilidad y control de los sistemas de vacío.

Elementos accesibles en la página Vacío:

Existen dos modos de funcionamiento con el sistema de vacío: modo manual y modo automático. La automatización del punto de ajuste y la automatización activa están disponibles en el modo automático.

Modo manual:

Cuando está en modo manual, se controla el vacío utilizando los controles hidráulicos del tractor y las válvulas de aperos (si existen).



Modo manual activado

A94177—UN—11MAY17

Estado—Muestra el estado del sistema de vacío. Se muestra el estado más bajo de funcionamiento del soplador. Seleccionar para ver el estado detallado de cada soplador o llenar el disco de semillas. (Ver Herramientas | Estado | Vacío).



Configuración de la VMD

A95598—UN—11MAY17

Ajustes de VMD—Cambiar entre el control manual y automático de las VMD y asignar sopladores a las VMD. (Ver Herramientas | Edición de asignaciones de VMD).



Real

A94179—UN—11MAY17

Real—El área de la pantalla muestra el nivel de vacío actual de cada soplador de vacío en el apero.



Modo automático activado

A92113—UN—11MAY17

Modo automático—Control de punto de ajuste (automatización de vacío):

En el control de punto de ajuste de automatización, el software del apero ordena el caudal de la VMD del tractor asociado al soplador de vacío. En esta página se establece y se ajusta el valor de vacío deseado. El vacío mantiene la entrada de ajuste.

Estado—Muestra el estado del sistema de vacío. Se muestra el estado más bajo de funcionamiento del soplador. Seleccionar para ver el estado detallado de cada soplador o llenar el disco de semillas. (Ver Herramientas | Estado | Vacío).



Botón de la radio activo

AX1382248—UN—11NOV24

Modo de control—El área de la pantalla se usa para activar los modos de punto de ajuste o activo. Seleccionar el botón de la radio para el punto de ajuste.



A94178—UN—11MAY17

Usar objetivo común (seleccionado)



A94181—UN—11MAY17

Usar objetivo común (deseleccionado)

NOTA: Seleccionar Usar objetivo común para aplicar un objetivo de vacío único a todos los sopladores. Anular la selección de Usar objetivo común para aplicar objetivos de vacío específicos para cada soplador.

Automatización—El área de la pantalla se usa para ajustar los ajustes de la VMD. Asignar las VMD a los sopladores antes de activarlos por primera vez, o si la sembradora se ha acoplado a un tractor diferente.

Presiones de vacío—El área de la pantalla muestra los niveles de vacío reales y deseados.



Configuración de la VMD

A95598—UN—11MAY17

Procedimiento para modificar el control del punto de ajuste (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.

- **Ajustes de la VMD**—Permite abrir las pantallas de asignaciones de VMD. (Ver Herramientas | Edición de asignaciones de VMD).



Botón de la radio activo

AX1382248—UN—11NOV24

NOTA: Al cambiar entre el vacío manual y la automatización del vacío es necesario una ciclo de alimentación para completar el cambio.

- **Botón de la radio**—Cambia entre los modos de control manual y automático.



Cancelar

A92067—UN—16MAR18

- Seleccionar Cancelar para cerrar una página sin realizar cambios.



Siguiente

A92895—UN—22JUN17

- Seleccionar Siguiente para continuar.



Configuración de edición

A92886—UN—11MAY17

- **Editar ajustes**—Permite asignar las asignaciones de VMD a los sopladores. (Ver Herramientas | Edición de asignaciones de VMD).



Atrás

A92894—UN—22JUN17

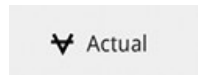
- Seleccionar Atrás para volver a la pantalla anterior.



Guardar

A92068—UN—16MAR18

- Seleccionar Guardar para conservar los ajustes.



Real

A94179—UN—11MAY17

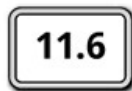
2. Ver el nivel de vacío actual de los sopladores de vacío. Aparece una flecha hacia arriba o hacia abajo junto al nivel de vacío cuando la automatización modifica el nivel.



Objetivo

A94180—UN—11MAY17

3. Ver o modificar los niveles de vacío deseados.



Valor deseado

A94182—UN—22JUN17

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



Aumento

A94168—UN—22JUN17

Botón de aumento—Aumenta el nivel de vacío en el incremento introducido en Ajustes avanzados cada vez que se selecciona el botón.



Reducción

A94169—UN—22JUN17

Botón de reducción—Reduce el nivel de vacío en el incremento introducido en Ajustes avanzados cada vez que se selecciona el botón.



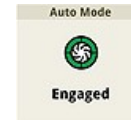
Barra de navegación Cuadrante de ajuste

H115035—UN—14MAR16

Procedimiento alternativo para modificar:

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 reducir el valor.



Engaged

AX1382267—UN—08NOV24

Modo automático activado

Modo automático—Control activo (automatización de vacío):

NOTA: Activar control con ExactEmerge—Usar solo con maíz o sojas.

Activar control con MaxEmerge 5e—Usar solo con maíz.

En el modo activo, el software del apero ordena el caudal de la VMD del tractor asociado al soplador de vacío. El software ajusta el nivel de vacío para mantener el ajuste de proporción de semillas.

Establecer los objetivos de vacío iniciales en el control de punto de ajuste y actualizar los objetivos de vacío con el módulo de vacío de la página de ejecución. Usar la función de sesgo de vacío en Ajustes avanzados para cambiar la singularización de semillas para obtener menos saltos o menos múltiples según sea necesario.

Estado—Muestra el estado del sistema de vacío. Se muestra el estado más bajo de funcionamiento del soplador. Seleccionar para ver el estado detallado de cada soplador o llenar el disco de semillas. (Ver Herramientas | Estado | Vacío).



Botón de la radio activo

AX1382248—UN—11NOV24

Modo de control—El área de la pantalla se usa para activar los modos de punto de ajuste o activo. Seleccionar el botón de la radio en Activo.

Automatización—El área de la pantalla se usa para ajustar los ajustes de la VMD. Asignar las VMD a los sopladores antes de activarlos por primera vez, o si la sembradora se ha acoplado a un tractor diferente.

Presiones de vacío—El área de la pantalla muestra los niveles de vacío reales y el estado de los ajustes activos.



Configuración de la VMD

A95598—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.

- **Ajustes de la VMD**—Abre las pantallas de asignaciones de VMD. (Ver Herramientas | Edición de asignaciones de VMD).



Botón de la radio activo

AX1382248—UN—11NOV24

NOTA: Al cambiar entre el vacío manual y la automatización del vacío es necesario una ciclo de alimentación para completar el cambio.

- **Botón de la radio**—Cambia entre los modos de control manual y automático.



Cancelar

A92067—UN—16MAR18

- Seleccionar Cancelar para cerrar una página sin realizar cambios.



Siguiente

A92895—UN—22JUN17

- Seleccionar Siguiente para continuar.



Configuración de edición

A92886—UN—11MAY17

- **Editar ajustes**—Permite asignar las asignaciones de VMD a los sopladores. (Ver Herramientas | Edición de asignaciones de VMD).



Atrás

A92894—UN—22JUN17

- Seleccionar Atrás para volver a la pantalla anterior.



Guardar

A92068—UN—16MAR18

- Seleccionar Guardar para conservar los ajustes.



Real

A94179—UN—11MAY17

2. Ver el nivel de vacío actual de los sopladores de vacío. Aparece una flecha hacia arriba o hacia abajo junto al nivel de vacío cuando la automatización modifica el nivel.
3. Ver el estado del control activo y realizar ajustes si se indica.



Listo

AX1382278—UN—08NOV24

- **Listo**—Indica que los sopladores están en funcionamiento, los discos de semillas están llenos y esperando a que comience la siembra.
- **Actualización de métricas listas**—Indica que se ha iniciado la siembra y se está esperando que las lecturas de proporción de semillas y singularización se establezcan antes de realizar los ajustes de vacío activos.



En funcionamiento

AX1382279—UN—08NOV24

- **En funcionamiento**—Indica que se mantiene la proporción de semillas y la singularización.



Ajustes limitados

AX1382280—UN—08NOV24

- **Ajustes limitados debido a velocidad inconsistente**—Indica que las variaciones frecuentes de velocidad de avance están causando lecturas de singularización de semillas inestables y se pausan los ajustes de vacío activos.
- **Ajustes limitados debido a una singularización muy deficiente**—Indica que las lecturas de proporción de semillas y singularización son demasiado inconsistentes para realizar ajustes de vacío activos.



DESCONECTADO

AX1382281—UN—08NOV24

- **DESCONECTADO**—Indica que el sistema hidráulico de vacío y los sopladores están inactivos.

N0LMWLO,0000022-63-15NOV24



Conectado

A94185—UN—11MAY17

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.



Llenado

A91626—UN—22JUN17

*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.*

Modo manual de vacío:



CONEXIÓN/DESCONEXIÓN

A92133—UN—06MAY19

Automatización desactivada— indica que está seleccionado el modo manual de vacío. Seleccionar el botón de selección para activar la automatización de vacío.



Error del sensor

A94183—UN—11MAY17

Error del sensor: Indica que hay que localizar averías en el sensor de vacío o en 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.

Accionado— indica que el vacío funciona normalmente.

Modo automático de vacío:

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



Llenado

A91626—UN—22JUN17

*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.*



CONEXIÓN/DESCONEXIÓN

A91648—UN—11MAY17

Automatización CONECTADA: Indica que el tractor no es compatible o que la VMD no está disponible para la automatización.



Error

A94186—UN—11MAY17

Error: Indica que el tractor no es compatible o que la VMD no está disponible para la automatización.



Error del sensor

A94187—UN—11MAY17

Error del sensor: Indica que hay que localizar averías en el sensor de vacío o en 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

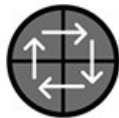
Accionar VMD— indica que la VMD no detecta el caudal hidráulico.



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.

N0LMWLO,000031C-63-25JUN20

Herramientas | Edición de asignaciones de VMD

La edición de asignaciones de válvula de mando a distancia (VMD) permite asignar cada función de apero a una función de VMD de tractor.

NOTA: Cada soplador de vacío debe tener una VMD para esta función y todas las mangueras deben estar conectadas correctamente. (Ver el manual del operador del apero.)

Elementos accesibles en la página de edición asignaciones de VMD:



Icono de VMD

A94194—UN—11MAY17

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

Función del apero: Es el nombre de la función del apero principal asociada con las mangueras hidráulicas del apero.

NOTA: El nombre de la VMD solo aparece si el software puede controlarla. Con frecuencia hay funciones adicionales asociadas con cada VMD. No es necesario asignar otras VMD.



Desplazar hacia arriba

H118284—UN—30JAN17

Desplazar hacia arriba: Permite desplazarse hacia arriba por la lista de la función del apero.



Desplazar hacia abajo

H118282—UN—30JAN17

Desplazar hacia abajo: Permite desplazarse hacia abajo por la lista de la función del apero.

Procedimiento para modificar:



Casilla de entrada

A94193—UN—22JUN17

1. Seleccionar la casilla de entrada junto a la VMD que se quiera asignar.
2. Seleccionar la función del apero asociada con la VMD.
3. Repetir las asignaciones de VMD hasta que coincidan con las conexiones hidráulicas del apero al 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. Si es correcto, seguir las órdenes en pantalla en las páginas restantes.

N0LMWLO,0000024-63-30SEP19

Calibraciones, diagnósticos y procedimientos de aperos

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

NOTA: El texto subrayado identifica que hay disponible información adicional en esta sección u otra sección de esta publicación.

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

Eje direccional



Diagnóstico

A93498—UN—24AUG18

Pestaña Diagnóstico

Sistema del compresor de aire

Hardware/software del motor del cepillo

Ruedas de cierre

Grada de discos de reja

Generación de alimentación eléctrica (EPG)

Fertilizante

Contrapresión de rueda reguladora

Altura - Mandos

Presión hidráulica

Totales de vida útil

Velocidades de la máquina

Dosificador

Hardware/software del motor del dosificador

Sistema de PDF

Calidad de suspensión

Limpiadores de hileras

Contrapresión de unidad de hilera

Hardware/software de RUC

Direcciones de hileras de RUC

Sensores de semilla

Tensiones del sistema

Presión de vacío



Procedimientos

A93497—UN—24AUG18

Pestaña Procedimientos

Prueba del acumulador de presión

Prueba de purga de aire

Procedimientos de descarga y cualificación

Prueba de sensor de semilla

Prueba de enjuague de válvula

Prueba de válvula

ae77568,1670956277424-63-19NOV24

Calibraciones | Sensor de las ruedas reguladoras

Esto calibra los sensores de ruedas reguladoras.

Cuándo realizar la calibración:

- Los sensores no indican cero con el apero elevado.

Elementos accesibles en la página Sensor de las ruedas reguladoras:



Inicio de la calibración

N120226—UN—23FEB16

Iniciar la calibración: iniciar 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
---------------------------	----------------

NOLMWLO.0000026-63-25JUN20

Calibraciones | Procedimiento del sensor de las ruedas reguladoras

Requisitos del procedimiento:

Estado de motor	En marcha
Estado operativo	Velocidad de rueda a cero Apero elevado

Descripción general del procedimiento:



A93499—UN—07MAY19

Mensaje de alerta de DTC

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.



N120226—UN—23FEB16

Inicio de la calibración

1. Seleccionar para iniciar el procedimiento.
2. Seguir los mensajes en pantalla para completar el procedimiento.



A92067—UN—16MAR18

Cancelar

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



A92055—UN—20MAR18

ACEPTAR

3. Confirmar la calibración seleccionando Aceptar para salir.

NOLMWLO.0000027-63-30SEP19

- 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.

Elementos accesibles en la página Sensor de altura:



N120226—UN—23FEB16

Inicio de la calibración

Iniciar la calibración: iniciar 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

NOLMWLO.0000028-63-25JUN20

Calibraciones | Procedimiento del sensor de altura

Requisitos del procedimiento:

Estado de motor	En marcha
Estado operativo	Velocidad de rueda a cero Apero elevado

Descripción general del procedimiento:



A93499—UN—07MAY19

Mensaje de alerta de DTC

NOTA: Puede producirse un mensaje de alerta de código de diagnóstico (DTC) en cualquier momento durante la calibración.



N120226—UN—23FEB16

Inicio de la calibración

Calibraciones | Sensor de altura

Este procedimiento calibra el sensor de altura.

Cuándo realizar la calibración:

1. Seleccionar Iniciar calibración para iniciar el procedimiento.

2. Seguir los mensajes en 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.

NOLMWLO.0000029-63-30SEP19

Calibraciones | Altura del enganche

Este procedimiento calibra la altura del enganche.

Cuándo realizar la calibración:

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



Inicio de la calibración

N120226—UN—23FEB16

Ítems accesibles en la página Altura del enganche:

Iniciar la calibración: iniciar 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

NOLMWLO.000002A-63-25JUN20

Calibraciones | Procedimiento de la altura del enganche

Requisitos del procedimiento:

Estado de motor	En marcha
Estado operativo	Estacionado en una superficie nivelada Apero plegado

Descripción general del procedimiento:



Inicio de la calibración

N120226—UN—23FEB16

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



Cancelar

A92067—UN—16MAR18

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



ACEPTAR

A92055—UN—20MAR18

3. Confirmar la calibración seleccionando Aceptar para salir.

NOLMWLO.000002B-63-25JUN20

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.

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.

NOLMWLO,000002D-63-03MAY19

Diagnósticos | Hardware/software del motor del cepillo

Diagnósticos | Hardware/software del motor del cepillo muestra la siguiente información:

- Número de referencia del hardware
- Número de serie del equipo
- Número de referencia del software
- Número de versión del software

ae77568,1680621596734-63-04APR23

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 alimentación actualmente suministrada al sensor desde el apero.

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.

NOLMWLO,000002E-63-03MAY19

Diagnóstico | Grada de discos de reja (solo producción de Brasil)

Diagnóstico | Grada de discos de reja permite ver las lecturas de los sensores de presión de aire.

Diagnósticos

Alimentación del sensor: Es la alimentación actualmente suministrada al sensor desde el apero.

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

Mínimo: 0,08 V

Presión detectada: es la presión detectada en el sistema de la grada de discos de reja, no en el depósito de aire.

CZ76372,000092D-63-04MAY22

Diagnóstico | eDrive

No se ofrece ayuda en pantalla en el modo técnico.

NOLMWLO,000002F-63-08MAY19

Diagnóstico | eDrive | Hilera

No se ofrece ayuda en pantalla en el modo técnico.

NOLMWLO,0000030-63-08MAY19

Diagnósticos | 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 del apero.



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



Pantalla de sensores

A94277—UN—11MAY17

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

Elementos accesibles en la pantalla general:



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 potencia del apero. La zona verde es el nivel preferido cuando el sistema hidráulico está en el nivel óptimo.

Manómetro de tensión del bus principal— Muestra la salida de tensión 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.

Termómetro de la caja de engranajes— Muestra la temperatura de la caja de engranajes del alternador de EPG.

NOTA: El termómetro 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. (Consultar las recomendaciones de engrase en el manual del operador del apero).

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



Verde

H114656—UN—05JAN17

Activo — Indica que se cumple el requisito.



Gris

H114655—UN—05JAN17

Inactivo — Indica que no se cumple el requisito.



Rojo

H114657—UN—05JAN17

Error — Indica que se ha intentado activar la generación de potencia antes de cumplirse los requisitos.



CONEXIÓN/DESCONEXIÓN

A92133—UN—06MAY19

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.



Lectura

A117097—UN—15DEC22

Lecturas— Muestra el rango y los niveles actuales de tensión o amperaje de varios componentes.

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.



A92133—UN—06MAY19
CONEXIÓN/DESCONEXIÓN

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

ae77568,1670956310791-63-11APR23

Diagnóstico | Fertilizante

Diagnóstico | El 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 - 1380 kPa (13.8 bar) (200 psi)

Máximo del sistema - 690 kPa (13.8 bar) (100 psi)

Mínima - 0

N0LMWLO,0000032-63-02OCT19

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	Elevada Descendida Error
Plegado de sección lateral	Plegada Parcial Desplegado Error
Elevación de hilera dividida	Transporte Siembra Error
Posición del enganche	Siembra Plegable Transporte - - - (Indeterminado) Error
Retención de lanza	Bloqueado No bloqueada Error
Lanza desengancha-da	Desbloqueada Sin desbloquear Error
Bloqueo de asistencia al plegado	Bloqueado No bloqueada Error
Desbloqueo de asistencia al plegado	Desbloqueada Sin desbloquear Error

N0LMWLO,0000033-63-09MAY19

Diagnósticos | Contrapresión de ruedas de control de profundidad

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

Diagnósticos

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

Mínimo: 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.



Confirmado

A92875—UN—11MAY17

Activada— Seleccionar para activar manualmente una hilera.

NOTA: Si se ajusta una hilera para una proporción de semillas cero, se muestra desactivada.



Sin marcar

A92874—UN—11MAY17

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

ae77568,1671045690350-63-14DEC22

Diagnóstico | Presión hidráulica

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

Diagnósticos

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.

NOLMWLO,0000035-63-30SEP19

Diagnóstico | Velocidades de la máquina

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

Elementos que se muestran en Diagnóstico | Página de velocidades de la máquina:

- **Fuente de velocidad activa:** muestra el ajuste de velocidad seleccionado y la velocidad actual. Las fuentes posibles son automáticas (velocidad de avance o velocidad de rueda), velocidad de avance, velocidad de rueda o manual.
 - **Automático:** Permite elegir al software 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 velocidad 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 del apero:** son las revoluciones de rueda detectadas por el sensor de movimiento de la rueda en una de las ruedas del apero.

NOLMWLO,0000036-63-09DEC19

Diagnósticos | Dosificador

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

Elementos accesibles en la página Diagnóstico | Dosificador:

Indicadores de estado de las transmisiones del dosificador:



Conectado

A91611—UN—11MAY17

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. El apero no desciende y no se ha cumplido el requisito de velocidad.



Listo

A92120—UN—11MAY17

Preparado: La EPG está activa y el apero descendido. No se cumple el requisito de velocidad.



Listo

A92119—UN—11MAY17

Listo— la EPG está activa y se cumple el requisito de velocidad. El apero no desciende.



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.

Estado de los requisitos de las transmisiones del dosificador:



Marca de comprobación

A92084—UN—09MAY19

Marca de confirmación— Indica que se cumple los requisitos.



Signo 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.

Diagnostics

Diagnóstico

A117098—UN—15DEC22

Diagnostics (Diagnósticos)— Dirige a la opción de diagnóstico de EPG cuando hay un fallo de EPG.

Requisitos de las transmisiones del dosificador:



CONEXIÓN/DESCONEXIÓN

A91623—UN—06MAY19

- La velocidad de avance debe ser superior a 2,1 km/h (1,3 mph).
- El apero debe bajarse. 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 potencia eléctrica (EPG)— el botón de selección permite el acceso rápido para accionar el sistema de EPG.

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

- Se debe introducir y seleccionar una proporción de semillas deseada.

- Debe detectarse movimiento de ruedas.
- Debe estar dentro de los límites de campo.



Ajustes avanzados

N118004—UN—22OCT15

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

ae77568,1670956464829-63-14DEC22

Diagnósticos | Hardware/software del motor del dosificador

Diagnóstico | Hardware/software del motor del dosificador muestra la siguiente información:

- Número de referencia del hardware
- Número de serie del equipo
- Número de referencia del software
- Número de versión del software

ae77568,1680621642843-63-04APR23

Diagnósticos | Contrapresión neumática

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

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 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—1136 kPa (1.01—1136 bar) (14.7—164.7 psi)

N0LMWLO,0000038-63-30SEP19

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.

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).



Confirmado

A92875—UN—11MAY17

Activada— Seleccionar para activar manualmente una hilera.



Sin marcar

A92874—UN—11MAY17

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

ae77568,1671045635807-63-11APR23

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.

NOLMWLO,000003A-63-06MAY19

Diagnósticos | Contrapresión de unidad de hilera

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

Diagnósticos

Lecturas— muestra la hilera con la lectura más alta y la hilera con la lectura más baja. Si el apero tiene dos filas de unidades de hilera, se muestran las lecturas de 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.

NOLMWLO,000003B-63-06MAY19

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 en el lado izquierdo del apero.

Lado derecho: Muestra las unidades de hilera del lado derecho del apero.

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 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

A92084—UN—09MAY19

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.

N0LMWLO,000003C-63-30SEP19

Diagnóstico | Sensores de semilla

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

Diagnósticos

Estado: muestra el estado general de los sensores de semilla.



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.

N0LMWLO,000003D-63-09OCT19

Diagnóstico | Tensiones del sistema

Diagnóstico | Tensiones del sistema muestra las lecturas de tensión de varios componentes. Es una

página dinámica que muestra elementos específicos del aparo.

N0LMWLO,000003E-63-06MAY19

Diagnóstico | Aspiración

Diagnóstico | El vacío permite ver las lecturas de los sensores de vacío.

Diagnósticos

Número de sensor: Es un indicador de cada sensor.

Número de hilera: Identifica la unidad de hilera donde se encuentra el sensor.

Tensión de alimentación: Es la alimentación suministrada al sensor desde el tractor.

Máxima - 5 V

Tensión de entrada: Es la lectura de tensión en respuesta al nivel de vacío.

Máxima - 4,5 V

Mínimo: 0,5 V

Vacío detectado: Es el nivel de vacío (pulgadas de agua) detectado en el dosificador de semillas.

N0LMWLO,000003F-63-07MAY19

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.

Ítems accesibles en la página Prueba del acumulador:



Inicio del procedimiento

A93507—UN—24AUG18

Iniciar procedimiento— Iniciar el procedimiento de Prueba del acumulador.

N0LMWLO,0000040-63-09MAY19

Procedimientos | Prueba del acumulador | Procedimiento

Requisitos del procedimiento

Sistema	IRHD de 1.ª generación
Estado de motor	En marcha

Estado operativo	Fluido hidráulico > 49 °C (120 °F)
------------------	------------------------------------

Descripción general del procedimiento

Begin Procedure

A93507—UN—24AUG18

Iniciar procedimiento

NOTA: Este procedimiento se aplica solo a la IRHD de 1.^a generación. La prueba de IRHD de 2.^a generación es un procedimiento manual que utiliza una aplicación móvil. Consultar el Manual del operador del bastidor de la sembradora para la prueba de la IRHD de 2.^a generación.

1. Seleccionar para iniciar el procedimiento.
2. Seguir los mensajes en pantalla para completar el procedimiento.

✕ Cancel

A92067—UN—16MAR18

Cancelar

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

✓ OK

A92055—UN—20MAR18

Aceptar

3. Confirmar el procedimiento seleccionando Aceptar para salir.

Si la calibración falla:

« Retry

N118122—UN—02MAY16

Reintentar

1. Seleccionar el botón Reintentar.
2. Verificar que se han cumplido todos los requisitos enumerados en la pantalla.
3. Si la calibración falla dos veces, consultar al concesionario John Deere o a otro proveedor de servicios.

N0LMWLO.0000041-63-16OCT25

Procedimientos | Prueba de purga de aire

El objetivo de este procedimiento es purgar el aire de los circuitos hidráulicos.

Realizar el procedimiento cuando:

- Se ha desconectado una manguera hidráulica.

- La temperatura del líquido hidráulico es baja.
- En caso de contaminación.
- Fallo del transmisor de la válvula IRHD.
- Fallos de presión de la contrapresión de unidad de hilera.

Ítems accesibles en la página Prueba de purga de aire:

Begin Procedure

A93507—UN—24AUG18

Inicio del procedimiento

Iniciar procedimiento— Iniciar el procedimiento de Prueba de purga de aire.

N0LMWLO.0000042-63-30SEP19

Procedimientos | Prueba de purga de aire | Procedimiento

Requisitos del procedimiento

Estado de motor	En marcha
Estado operativo	Apero detenido 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.

Descripción general del procedimiento

Begin Procedure

A93507—UN—24AUG18

Iniciar procedimiento

1. Seleccionar para iniciar el procedimiento.
2. Seguir los mensajes en pantalla para completar el procedimiento.

✕ Cancel

A92067—UN—16MAR18

Cancelar

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

✓ OK

A92055—UN—20MAR18

Aceptar

3. Confirmar el procedimiento seleccionando Aceptar para salir.

Si la calibración falla:



Reintentar

N118122—UN—02MAY16

1. Seleccionar el botón Reintentar.
2. Verificar que se hayan cumplido todos los requisitos enumerados en pantalla.
3. Si la calibración falla dos veces, consultar al concesionario John Deere o a otro proveedor de servicios.

N0LMWLO,0000043-63-16OCT25

Procedimientos | Procedimientos de descarga

La página de procedimientos de descarga permite girar los componentes del dosificador de semillas mientras el apero está detenido y observar el rendimiento del dosificador.

Elementos accesibles en la página de procedimientos de descarga:



Descripción general

A94266—UN—23JUN17

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.

Implement

A103574—UN—03MAY19

Apero

Descarga del apero: Se usa para operar los dosificadores (hasta seleccionar la parada) en todas las hileras y ver los resultados de rendimiento. Seleccionar Apero para realizar la descarga.

NOTA: La descarga no está disponible durante la siembra.

ae77568,1670956707087-63-11APR23

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 del apero 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 curso— Aparece en pantalla cuando los dosificadores de semillas están girando durante la prueba.



Icono de dispositivo móvil

A93554—UN—22JUN17

Icono de dispositivo móvil— Cede el control del procedimiento al dispositivo móvil a través de la aplicación Equipment Mobile.



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:

- Al inicio de una nueva temporada de siembra.
- Cuando se hayan realizado ajustes en el dosificador de semillas.
- Cuando se haya cambiado a una semilla diferente.
- Cuando se detecten problemas de rendimiento en la pantalla de descripción general.

Procedimiento para modificar:

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



Casilla de entrada

A117099—UN—15DEC22

1. Seleccionar una casilla de entrada 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 y que las semillas estén recubiertas con la cantidad recomendada de engrase del dosificador de semillas.
3. Levantar el apero.

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 causadas por componentes giratorios:

- 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.



Start (Iniciar)

A93553—UN—06MAY19



Icono de dispositivo móvil

A93554—UN—22JUN17

6. Seleccionar Start (Iniciar) para continuar la prueba en pantalla o seleccionar el icono de dispositivo móvil para continuar la prueba a través de la aplicación Equipment Mobile.



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: La distancia simulada restante y el tiempo restante aparecen en pantalla durante la prueba.

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. (Consultar las recomendaciones de ajuste y los procedimientos de

mantenimiento básicos en el manual del operador del apero.)

NOTA: Los valores fuera de los límites establecidos se resaltan en rojo. Los valores cercanos a los límites establecidos se resaltan en ámbar.

ae77568,1670956735544-63-17APR23

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 del apero se muestra a la derecha de la casilla de entrada.

Proporción de semillas deseada: 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 la descarga del dosificador está en curso.



Indicador de progreso

A94268—UN—11MAY17

Prueba en curso— Aparece en pantalla cuando los dosificadores de semillas están girando durante la prueba.



Icono de dispositivo móvil

A93554—UN—22JUN17

Icono de dispositivo móvil— Cede el control del procedimiento al dispositivo móvil a través de la aplicación Equipment Mobile.



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:

- Al inicio de una nueva temporada de siembra.
- Cuando se hayan realizado ajustes en el dosificador de semillas.
- Cuando se haya cambiado a una semilla diferente.
- Cuando se detecten problemas de rendimiento en la pantalla de descripción general.

Procedimiento para modificar:

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



Casilla de entrada

A117099—UN—15DEC22

1. Seleccionar una casilla de entrada para cambiar cada parámetro de descarga: el número de hileras, la proporción de semillas deseada y la velocidad de prueba.
2. Comprobar que haya suficientes semillas en la tolva de la unidad de hilera para la descarga y que las semillas estén recubiertas con la cantidad recomendada de lubricante del dosificador de semillas.
3. Levantar el apero.

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 descarga.

⚠ ATENCIÓN: Para evitar lesiones causadas por componentes giratorios:

- 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.



Start (Iniciar)

A93553—UN—06MAY19



Icono de dispositivo móvil

A93554—UN—22JUN17

6. Seleccionar Start (Iniciar) para continuar la descarga en pantalla o seleccionar el icono de dispositivo móvil para continuar la descarga a través de la aplicación Equipment Mobile.



Topo

A94269—UN—22JUN17

7. Seleccionar Detener en cualquier momento para finalizar el procedimiento. Observar todos los valores registrados según avanza la descarga.

NOTA: La distancia simulada restante y el tiempo restante aparecen en pantalla durante la descarga.

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. (Para obtener las recomendaciones de ajuste y los procedimientos de mantenimiento básicos, consultar el manual del operador del apero.)

NOTA: Los valores fuera de los límites establecidos se resaltan en rojo. Los valores cercanos a los límites establecidos se resaltan en ámbar.

ae77568,1670956764839-63-17APR23

Procedimientos | Descarga del apero

La descarga del apero permite introducir parámetros y ver los resultados de todo el apero.

Elementos accesibles en la página Descarga del apero:

Proporción de semillas deseada: Es la proporción de semillas para la descarga.

Velocidad de prueba— es la velocidad de avance simulada para la descarga.

Inicio: comienza la descarga del apero.

Parada— Aparece mientras está en curso la descarga del apero.



Indicador de progreso

A94268—UN—11MAY17

Prueba en curso— Aparece en pantalla cuando los dosificadores de semillas están girando durante la descarga.

Realizar cuando:

- Al inicio de una nueva temporada de siembra.
- Cuando se hayan realizado ajustes en los dosificadores de semillas.
- Cuando se haya cambiado a una semilla diferente.
- Cuando se detecten problemas de rendimiento en la pantalla de descripción general.

Procedimiento para modificar:

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



Casilla de entrada

A117099—UN—15DEC22

1. Seleccionar una casilla de entrada para cambiar los parámetros de descarga: la proporción de semillas deseada y la velocidad de prueba.
2. Comprobar que haya suficientes semillas en la tolva de la unidad de hilera para la descarga y que las semillas estén recubiertas con la cantidad recomendada de lubricante del dosificador de semillas.
3. Levantar el apero.

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 causadas por componentes giratorios:

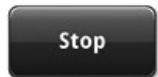
- Mantener todos los componentes del dosificador de semillas en su lugar durante la operación.
- Apagar todos los dosificadores de semillas y las transmisiones antes de efectuar la limpieza o inspección.



Start (Iniciar)

A93553—UN—06MAY19

6. Seleccionar Iniciar para comenzar la descarga.



Stop

A94269—UN—22JUN17

7. Seleccionar Stop (Detener) en cualquier momento para finalizar el procedimiento. Aparece la zona de pantalla **SeedStar™ - Descripción general** y contiene las pestañas asociadas con la descarga: Proporción, separación, espaciado, r. p. m. 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: La distancia simulada restante y el tiempo restante aparecen en pantalla durante la descarga.

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. (Consultar las recomendaciones de ajuste y los procedimientos de mantenimiento básicos en el manual del operador del apero.)

NOTA: Los valores fuera de los límites establecidos se resaltan en rojo. Los valores cercanos a los límites establecidos se resaltan en ámbar.

ae77568,1670956844034-63-17APR23

Procedimientos | Requisitos del procedimiento

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

Requisitos del procedimiento:



Marca de comprobación

A92084—UN—09MAY19

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.

- Se debe elevar el apero.
- El apero debe estar detenido.
- La generación de energía eléctrica (EPG) debe estar activada.
- Los fallos activos no deben estar presentes para las unidades de control o los motores de la unidad de hilera.
- El sensor de semilla debe estar activado.



CONEXIÓN/DESCONEXIÓN

A92133—UN—06MAY19

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 causadas por componentes giratorios:

- 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.



Arranque

A93553—UN—06MAY19

Iniciar— comienza el procedimiento y vuelve a la página de la descarga.

MM95366,0000574-63-22SEP20

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.

Elementos accesibles en la página Prueba del sensor de semilla:



Begin Procedure

A93507—UN—24AUG18

Inicio del procedimiento

Iniciar procedimiento— Inicia el procedimiento de prueba del sensor de semilla.

N0LMWLO,0000049-63-09MAY19

Procedimientos | Prueba del sensor de semilla | Procedimiento

Requisitos del procedimiento

Estado de motor	En marcha
Estado operativo	Apero detenido Generación de alimentación eléctrica (EPG) activa

Descripción general del procedimiento



Begin Procedure

A93507—UN—24AUG18

Iniciar procedimiento

- Seleccionar para iniciar el procedimiento.
- Seguir los mensajes en 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 semillas.



OK

Aceptar

A92055—UN—20MAR18

- Confirmar el procedimiento seleccionando Aceptar para salir.

Si la calibración falla:



« Retry

Reintentar

N118122—UN—02MAY16

- Seleccionar el botón Reintentar.
- Verificar que se han cumplido todos los requisitos enumerados en la pantalla.
- Si la calibración falla dos veces, consultar al concesionario John Deere o a otro proveedor de servicios.

N0LMWLO,000004A-63-16OCT25

Procedimientos | Prueba de enjuague de válvula

El objetivo de esta prueba es eliminar la contaminación hidráulica del conjunto de válvula y accionador.

Realizar el procedimiento cuando:

- En caso de contaminación.

Elementos accesibles en la página Prueba del sensor de semilla:



Begin Procedure

A93507—UN—24AUG18

Inicio del procedimiento

Iniciar procedimiento— inicia el procedimiento de prueba de enjuague de válvula.

N0LMWLO,000004B-63-09MAY19

Procedimientos | Prueba de enjuague de válvula | Procedimiento

Requisitos del procedimiento

Estado de motor	En marcha
Estado operativo	Apero detenido Presión hidráulica inferior a 9985 kPa (100 bar) (1448 psi)

NOTA: Para obtener una presión hidráulica baja, desactivar todas las funciones hidráulicas y de las VMD.

Descripción general del procedimiento

Begin Procedure

A93507—UN—24AUG18

Inicio del procedimiento

1. Seleccionar para iniciar el procedimiento.
2. Seguir los mensajes en pantalla para completar el procedimiento.

✕ Cancel

A92067—UN—16MAR18

Cancelar

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

✓ OK

A92055—UN—20MAR18

ACEPTAR

3. Confirmar el procedimiento seleccionando Aceptar para salir.

N0LMWLO,000004C-63-01OCT19

Procedimientos | Prueba de válvula

El objetivo de esta prueba es comprobar la funcionalidad de la válvula de control del accionador.

Realizar el procedimiento cuando:

- Se sospecha que hay una avería en la válvula de control del accionador.

Ítems accesibles en la página Prueba de válvula:

Begin Procedure

A93507—UN—24AUG18

Inicio del procedimiento

Iniciar procedimiento— inicia el procedimiento de prueba de válvula.

N0LMWLO,000004D-63-06MAY19

Procedimientos | Prueba de válvula | Procedimiento

Requisitos del procedimiento

Estado de motor	En marcha
Estado operativo	Fluido hidráulico > 49 °C (120 °F) Presión hidráulica aproximadamente 13 800—22

100 kPa (138—221 bar) (2000—3200 psi)

Descripción general del procedimiento

Begin Procedure

A93507—UN—24AUG18

Iniciar procedimiento

1. Seleccionar para iniciar el procedimiento.
2. Seguir los mensajes en pantalla para completar el procedimiento.

✕ Cancel

A92067—UN—16MAR18

Cancelar

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

✓ OK

A92055—UN—20MAR18

Aceptar

3. Confirmar el procedimiento seleccionando Aceptar para salir.

« Retry

N118122—UN—02MAY16

Reintentar

Si la calibración falla:

1. Seleccionar el botón Reintentar.
2. Verificar que se han cumplido todos los requisitos enumerados en la pantalla.
3. Si la calibración falla dos veces, consultar al concesionario John Deere o a otro proveedor de servicios.

N0LMWLO,000004E-63-16OCT25

Información y ajustes | SeedStar™

SeedStar™ es donde se se pueden ajustar varios parámetros básicos que afectan a múltiples componentes del apero.

Elementos accesibles en Información y ajustes | SeedStar™:



Ajustes

A93500—UN—24AUG18



Ayuda

A93501—UN—24AUG18

Pestaña Ajustes

Configuración de proporción de semillas: Permite activar la función de proporción de semillas deseada básica o avanzada utilizada para la distribución 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.

Asignaciones de la válvula de mando a distancia (VMD): permite seleccionar el modo de operación de la VMD, asignar funciones a una VMD y otras opciones de control de la VMD.

Ruedas reguladoras— permite configurar los pasos de contrapresión para los botones de ajuste utilizados en 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 utilizados en las pantallas de ejecución y las páginas de la aplicación Descripción general.

Limpiadores de hileras: permite activar el sistema, reiniciar los valores predeterminados, configurar los ajustes de incrementos o activar el ajuste de fuerza ascendente.

Ruedas de cierre: permite conectar y desconectar grupos y configurar la detección de fugas.

Grada de discos de reja (solo producción de Brasil): permite activar o desactivar grupos y configurar la detección de fugas.

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™.

Notificación de alarma: permite activar o desactivar la alarma que indica que el Control de secciones ha desactivado las hileras.

Pestaña Ayuda

Ayuda permite navegar y ver todas las páginas Ayuda a partir de esta ubicación.



Acerca de

A93502—UN—24AUG18

Pestaña Acerca de

Ver la información de identificación del software y el hardware del apero, incluida la información de copyright, el acuerdo de licencia y las horas trabajadas acumuladas.

Hardware: Ver el bastidor del apero, la unidad de control SeedStar™, la unidad de control del limpiador de hileras y la unidad de control de generación de energía eléctrica (EPG).

NOLMWLO.000004F-63-04MAY22

Información y ajustes | Configuración de proporción de semillas

La configuración de proporción de semillas permite elegir la configuración básica o avanzada para las páginas de proporción de semillas deseada relacionadas con el suministro de semillas.

Seleccionar Básica para usar una proporción de semillas para todo el apero. Seleccionar Avanzada para usar las proporciones de semillas múltiples en el apero en función de 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*.

Elementos accesibles en la página Proporción de semillas:



A103267—UN—03MAY19

Uso de la configuración avanzada de la proporción de semillas

Básica: desmarcar esta selección y activar las proporciones de semillas deseadas básicas.



Use Advanced Population Setup

A103266—UN—03MAY19

Uso de la configuración avanzada de la proporción de semillas

Avanzada: seleccionar para activar las proporciones de semillas deseadas avanzadas.

NOLMWLO.0000050-63-30SEP19

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 el apero está detenido. 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: El arranque rápido se desactiva cuando se accionan los dosificadores de semillas.



Auto-Enable Fast Start on Implement Down

A103504—UN—06MAY19

Activación automática del arranque rápido en descenso del apero

Control manual — Desmarcar esta selección y activar el control manual de arranque rápido. Accionar el arranque rápido con la tecla de acceso directo.



A92118—UN—07MAY19

Tecla de acceso directo de arranque rápido

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 cada vez que se baje el apero.



Auto-Enable Fast Start on Implement Down

A103505—UN—06MAY19

Activación automática del arranque rápido en descenso del apero

NOTA: Al seleccionar esta opción, el Inicio rápido ya no está disponible.

Anular el control de sección durante el 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—06MAY19

Anular control de sección durante arranque rápido

- Desmarcar esta selección y permitir que el control de sección funcione mientras está conectado el arranque rápido.



Override Section Control During Fast Start

A92881—UN—06MAY19

Anular control de sección durante arranque rápido

- Seleccionar para anular el control de secciones cuando el arranque rápido está activado.

NOLMWLO.0000051-63-01OCT19

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.



Configuración de edición

A92886—UN—11MAY17

Velocidad manual: usa un valor de velocidad fija que se introduce en la casilla de entrada.

NOTA: El apero 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.

NOLMWLO.0000052-63-06MAY19

Información y ajustes | Motor de siembra



Configuración de edición

A92886—UN—11MAY17

El motor de siembra muestra la altura del apero que inicia y detiene los motores del dosificador de semillas. La altura del apero mostrada es un porcentaje entre un apero totalmente elevado y un apero totalmente descendido. Seleccionar Editar ajustes para cambiar las posiciones de inicio y parada.

NOTA: Los aperos con un sensor de tipo momentáneo reaccionan directamente a la señal del sensor; aquí no se introduce ninguna una configuración. Los siguientes umbrales ajustables solo hacen referencia a los sensores de varias posiciones.

Si el apero tiene un interruptor de altura de tipo momentáneo, dejar el ajuste predeterminado en Umbral común. No se requiere ajuste.

NOTA: El interruptor de altura de tipo momentáneo se utiliza con frecuencia en aperos integrales. Un sensor de altura de tipo de varias posiciones se usa normalmente en aperos remolcados.

Máximo: 100 % - Completamente elevado

Valor predeterminado: 50 % y umbral común seleccionado

Mínimo: 0 % - Completamente descendido



Usar Umbral común

A92910—UN—06MAY19

Umbral común— seleccionar para usar una altura de inicio y parada común.



Usar Umbral común

A92911—UN—24AUG18

Umbrales específicos— desmarcar esta selección y usar alturas de inicio y detención específicas.

NOLMWLO.0000053-63-01OCT19

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.

Indicadores de estado:



Altura actual

A92871—UN—11MAY17

Altura actual: Indica la altura actual y se mueve a lo largo de la barra de desplazamiento cuando se eleva y desciende el apero.



Altura de ajuste de arranque y parada

A92872—UN—11MAY17

Altura de ajuste de arranque y parada: Indica la posición en la que arrancan y se detienen los motores del dosificador de semillas.

Máximo: 100 % - Completamente elevado

Mínimo: 0 % - Completamente descendido

Modificar cuando:

- Las semillas están en la superficie del suelo al elevar o descender el apero en los extremos del campo: reducir el punto de ajuste.
- Se producen saltos al elevar o descender el apero en los extremos del campo: aumentar el punto de ajuste.

Procedimiento para modificar:

1. Configurar el apero para el funcionamiento en campo.
2. Estacionar en una zona en la que los abresurcos puedan penetrar en el suelo para representar la posición de sembrado.



Calibración

A92862—UN—24AUG18

3. 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.



Altura actual

A92871—UN—11MAY17

4. Bajar el apero a la posición de siembra. Observar el indicador de altura actual.
5. Elevar el apero a la posición que se desea que los motores del dosificador de semillas arranquen y se detengan. La posición recomendada es cuando los abresurcos de semillas entran en contacto con el suelo.



Ajuste

A92079—UN—22JUN17

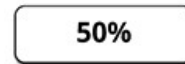


Altura de arranque y detención

A92872—UN—11MAY17

6. Seleccionar Ajustar para establecer la altura de arranque y detención.

NOTA: El porcentaje que se muestra en el botón de ajuste refleja la altura actual.



Ajuste

A92147—UN—22JUN17

7. Para realizar pequeños ajustes en el punto de ajuste sin cambiar la altura del apero, seleccionar la casilla de entrada de Altura de arranque y parada e introducir un valor.



ACEPTAR

A92055—UN—20MAR18



Cancelar

A92067—UN—16MAR18

8. Seleccionar Aceptar para guardar los ajustes o seleccionar Cancelar para cerrar sin guardar los cambios.

PR79369,000005B-63-30SEP19

Información y ajustes | Umbrales específicos

Los umbrales separados permiten configurar el sensor de altura para arrancar y detener los motores del dosificador de semillas en puntos diferentes en el ciclo de elevación y descenso. Este método da lugar a una distribución de semillas más precisa que la de Umbral común.

Indicadores de estado:



Altura actual

A92871—UN—11MAY17



Altura de arranque

A92872—UN—11MAY17



Altura de detención

A92873—UN—11MAY17

Altura actual: Indica la altura del apero y se mueve a lo largo de la barra de desplazamiento cuando se eleva y descende el apero.

Altura de arranque: Indica la posición en la que arrancan los motores del dosificador de semillas.

Altura de parada: Indica la posición en la que se detienen los motores del dosificador de semillas.

Máximo: 100 % - Completamente elevado

Valor predeterminado: 50 % - Altura de arranque

Valor predeterminado: Altura de detención 25 %

Mínimo: 0 % - Completamente descendido

Modificar cuando:

- Las semillas están en la superficie del suelo al elevar el apero en los extremos del campo: reducir el punto de ajuste de la altura de parada.
- Las semillas están en la superficie del suelo al descender el apero en los extremos del campo: reducir el punto de ajuste de la altura de inicio.
- Se producen saltos al elevar el apero en los extremos del campo: aumentar el punto de ajuste de la altura de parada.
- Se producen saltos al descender el apero en los extremos del campo: aumentar el punto de ajuste de la altura de inicio.

Procedimiento para modificar:

1. Configurar el apero para el funcionamiento en campo.
2. Estacionar en una zona en la que los abresurcos de semilla puedan penetrar en el suelo para representar la posición de sembrado.



Calibración

A92862—UN—24AUG18

3. Realizar una calibración del sensor si se han realizado ajustes en el sensor o en la configuración del apero. Seleccionar Calibración y seguir las instrucciones que aparecen en la pantalla.



Altura actual

A92871—UN—11MAY17

4. Bajar el apero a la posición de siembra. Observar el indicador de altura actual.
5. Elevar el apero a la posición que se desea que los motores del dosificador de semillas se apaguen. La posición recomendada es solamente cuando las ruedas de profundidad pierden el contacto con el suelo.

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.



Altura actual

A92871—UN—11MAY17

7. Elevar el apero a su altura máxima. Observar el indicador de altura actual.
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

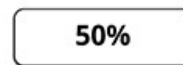


Altura de arranque

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 cambiar la altura del apero), seleccionar la casilla de entrada de altura de arranque y parada e introducir un valor para la posición del apero.



ACEPTAR

A92055—UN—20MAR18



Cancelar

A92067—UN—16MAR18

11. Seleccionar Aceptar para guardar los ajustes o seleccionar Cancelar para cerrar sin guardar los cambios.

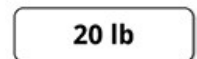
NOLMWLO.0000054-63-30SEP19

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 de aumento: es la cantidad que se desea que cambie la fuerza cada vez que se selecciona el botón de más o menos en la página Contrapresión de ruedas de profundidad o en el módulo de página de ejecución.

Procedimiento para modificar:



Casilla de entrada

A92887—UN—22JUN17

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)

Valor 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.

Procedimiento para modificar:



Casilla de entrada

A92888—UN—22JUN17

1. Seleccionar la casilla de entrada e introducir el número de segundos para pausar el sistema de contrapresión cuando se seleccione el botón Pausa.



ACEPTAR

A92055—UN—20MAR18



Cancelar

A92067—UN—16MAR18

2. Seleccionar Guardar para guardar el valor o Cancelar para cerrar sin guardar los cambios.

Máximo: 30 segundos

Valor predeterminado: 15 s

Mínimo: 5 segundos

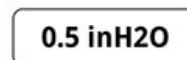
NOLMWLO.0000055-63-30SEP19

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 o en el módulo de página de ejecución.

Procedimiento para modificar:



Casilla de entrada

A92893—UN—22JUN17

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.



A92886—UN—11MAY17

Configuración de edición

Asignaciones de VMD: Muestra las funciones actuales del apero y la VMD asignada a cada función. Seleccionar Editar ajustes para ajustar las asignaciones si no coinciden con las conexiones hidráulicas.

Máximo: 6 mm (0.25 in) de H₂O

Valor predeterminado: 13 mm (0.5 in) de H₂O

Mínimo: 13 mm (0.5 in) de H₂O

PR79369,0000060-63-01OCT19

Información y ajustes | Limpiadores de hileras



A92133—UN—06MAY19

CONEXIÓN/DESCONEXIÓN

Los limpiadores de hileras permiten activar el sistema, reiniciar los valores predeterminados, configurar los ajustes de incrementos o activar el ajuste de fuerza ascendente. Seleccionar ON para activar los limpiadores de hileras de ajuste fácil o seleccionar OFF para desactivarlos.



A92896—UN—22JUN17

Reinicio a predeterminado

Preselecciones— son los valores de fábrica. Seleccionar para reiniciar los limpiadores de hileras a los valores de fábrica. Seguir los mensajes en la pantalla.



A95689—UN—25JUN20

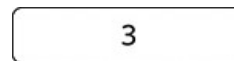
Activación del ajuste del aumento de presión

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.

Procedimiento para modificar:



A92897—UN—25JUN20

Casilla de entrada

1. Seleccionar la casilla de entrada e introducir el valor de incremento.



A92055—UN—20MAR18

ACEPTAR



A92067—UN—16MAR18

Cancelar

2. Seleccionar Guardar para guardar el valor o Cancelar para cerrar sin guardar los cambios.

Máximo: 200 kPa (2 bar) (29 psi)

Valor predeterminado: 21 kPa (0.2 bar) (3 psi)

Mínimo: 7 kPa (0.07 bar) (1 psi)

PR79369,0000061-63-25JUN20

Información y ajustes | Ruedas de cierre

Las ruedas de cierre permiten conectar y desconectar grupos y ajustar la alarma de fugas pequeñas.

NOTA: Los grupos de ruedas de cierre se determinan mediante el tendido de las mangueras neumáticas. Los grupos pueden ser filas delanteras y traseras en un apero de hileras divididas. Algunos grupos se dividen entre las filas delanteras y traseras en aperos de hilera dividida. Consultar a un concesionario John Deere o a otro proveedor de servicios para cambiar las configuraciones de grupo.



A92133—UN—06MAY19

CONEXIÓN/DESCONEXIÓN

Activación del grupo— seleccionar el botón de selección para activar o desactivar un grupo de ruedas de cierre.



A92055—UN—20MAR18

Aceptar



A92067—UN—16MAR18

Cancelar

Seleccionar Aceptar para guardar el cambio o Cancelar para cerrar sin guardar los cambios.

Notificación de alarma: permite controlar una alarma según el estado de presión baja. Las alarmas múltiples pueden indicar una fuga. Examinar si hay mangueras neumáticas dañadas o desconectadas u otras fugas.

 **Group 1 Slow Leak Detection Enabled**

A95692—UN—24OCT17

Alarma activa

Alarma activa: seleccionar para recibir una alarma cuando el estado de presión baja cambie a ámbar o rojo.

 **Group 1 Slow Leak Detection Disabled**

A95693—UN—24OCT17

Alarma inactiva

Alarma inactiva— desmarcar esta opción para desactivar el aviso.

PR79369,0000062-63-16OCT25

Información y ajustes | Grada de discos de reja (solo producción de Brasil)

La grada de discos de reja permite conectar y desconectar grupos y ajustar la alarma de fugas pequeñas.

NOTA: Los grupos de la grada de discos de reja se determinan según el tendido de la manguera neumática. Los grupos pueden ser filas delanteras y traseras en un apero de hileras divididas. Algunos grupos se dividen entre las filas delanteras y traseras en aperos de hilera dividida. Consultar a un concesionario John Deere o a otro proveedor de servicios para cambiar las configuraciones de grupo.



A92133—UN—06MAY19

CONEXIÓN/DESCONEXIÓN

Activación de grupos— Seleccionar el botón de activación para activar o desactivar un grupo de gradas de discos de reja.



A92055—UN—20MAR18
Aceptar



A92067—UN—16MAR18
Cancelar

Seleccionar Aceptar para guardar el cambio o Cancelar para cerrar sin guardar los cambios.

Notificación de alarma: permite controlar una alarma según el estado de presión baja. Las alarmas múltiples pueden indicar una fuga. Examinar si hay mangueras neumáticas dañadas o desconectadas u otras fugas.

 **Group 1 Slow Leak Detection Enabled**

A95692—UN—24OCT17

Alarma activa

Alarma activa: seleccionar para recibir una alarma cuando el estado de presión baja cambie a ámbar o rojo.

 **Group 1 Slow Leak Detection Disabled**

A95693—UN—24OCT17

Alarma inactiva

Alarma inactiva— desmarcar esta opción para desactivar el aviso.

CZ76372,000092E-63-16OCT25

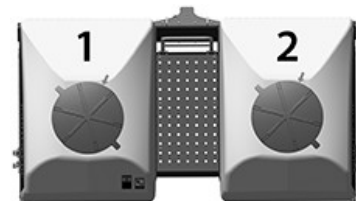
Información y ajustes | Sistema central para productos (CCS)

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.



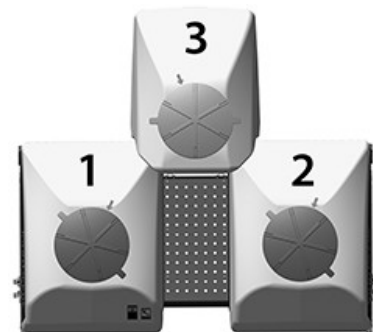
A92900—UN—11MAY17

Configuración de depósito simple



A92899—UN—11MAY17

Configuración de depósito doble



A92901—UN—11MAY17

Configuración de depósito triple

Identificación del agitador— Los números del

agitador son distintos para las configuraciones de depósito diferentes.

Procedimiento para modificar:



Desactivada

A92874—UN—11MAY17

1. Identificar la configuración.



Activado

A92875—UN—11MAY17

2. Seleccionar el agitador o el soplador CCS™ que se desea activar o desactivar.



CONEXIÓN/DESCONEXIÓN

A92133—UN—06MAY19

Interruptor de anulación: Permite activar los agitadores y el soplador independientemente de la posición del apero. Seleccionar ON para anular el interruptor de apagado automático o seleccionar OFF para volver a su funcionamiento normal.

Por defecto: Activado

PR79369,0000063-63-17OCT25

Ajustes avanzados | Acerca de

Ver la información de identificación del software y hardware del apero, como la información de copyright y el acuerdo de licencia.

Elementos accesibles en la página Acerca de:

Edición de la aplicación: ver la edición instalada.



SeedStar™

A91608—UN—22JUN17

Edición 1.1.8

Creador: John Deere

© 2003-2011 Deere & Company. Todos los derechos reservados. ESTE SOFTWARE O ESTOS DATOS LE

SeedStar es una marca comercial de Deere & Company

PERTENECEN A DEERE & COMPANY. QUEDA PROHIBIDO TODO USO Y REPRODUCCIÓN SIN AUTORIZACIÓN ESPECÍFICA POR PARTE DE DEERE & COMPANY.



Copyright Info

A93503—UN—24AUG18

Información de Copyright

Información de copyright: seleccionar para ver.



License Agreement

A93504—UN—24AUG18

Contrato de licencia

Acuerdo de licencia—seleccionar para ver.

Equipo físico



A93512—UN—11MAY17

Bastidor del accesorio

Bastidor del apero:

Número de serie: del apero conectado.

Modelo: del apero conectado.



A93513—UN—11MAY17

Unidad de control SeedStar™

Unidad de control SeedStar™:

Número de referencia del hardware: de las unidades de control del bastidor del apero.

Número de serie del hardware: de la unidad de control.

Número de referencia del software: instalado en la unidad de control.

Número de versión del software: instalado en la unidad de control.

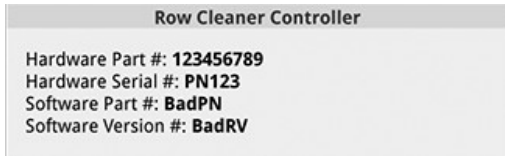


RUC Hardware/Software

A93505—UN—11MAY17

Software/software RUC

Hardware/software de RUC: seleccionar para ver la información del hardware/software (RUC) de la unidad de control electrónico de la unidad de hilera.



A93514—UN—11MAY17

Unidad de control del limpiador de hileras

Unidad de control electrónico del limpiador de hileras:

Número de referencia del hardware: de la unidad de control.

Número de serie del hardware: de la unidad de control.

Número de referencia del software: instalado en la unidad de control.

Número de versión del software: instalado en la unidad de control.



A93515—UN—11MAY17

Unidad de control de la EPG

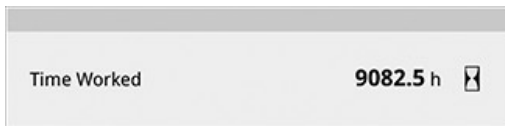
Unidad de control de la EPG:

Número de referencia del hardware: de la unidad de control.

Número de serie del hardware: de la unidad de control.

Número de referencia del software: instalado en la unidad de control.

Número de versión del software: instalado en la unidad de control.



A93516—UN—11MAY17

Tiempo de siembra acumulativo

Tiempo de siembra acumulativo: tiempo de trabajo.

PR79369,000005A-63-06MAY19

Control del bastidor

El control del bastidor permite acceder y controlar diversas funciones del bastidor hidráulico a través de diferentes modos de control en pantalla.

NOTA: Algunos de los elementos siguientes se visualizan solo si el apero cuenta con la opción asociada.

Elementos accesibles en la página Control del bastidor:



A94237—UN—11MAY17

Confirmar estado de punto muerto

IMPORTANTE: Evitar movimientos inesperados de la máquina. Antes de cambiar entre modo de transporte y el modo de 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.

NOTA: 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.

Elementos de transporte de plegado fácil



A94232—UN—11MAY17

Transporte

- **Transporte**— seleccionar para mostrar las opciones de control del bastidor para plegado y despliegue.



A94247—UN—11MAY17

Siembra

- **Siembra**— seleccionar para mostrar las funciones de control del bastidor disponibles para la siembra.



Controles del bastidor

A92885—UN—11MAY17

Control del bastidor— permite seleccionar las funciones del bastidor que correspondan tanto al modo de transporte como al modo de siembra. Durante el 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. Se conectan los controles del tractor para realizar cada función del apero.

Elementos de transporte/plegado manual



Transporte

A94232—UN—11MAY17

- **Transporte**— seleccionar para mostrar las funciones de control del bastidor para plegado y despliegue.



Siembra

A94247—UN—11MAY17

- **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.

PR79369,0000064-63-30SEP19

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 los marcadores no están instalados en el apero pero se instala un enganche de barra de tiro, el título de esta zona de pantalla cambia a VMD de barra de tiro.

IMPORTANTE: Asegurarse de que el bastidor responde según lo esperado. Comprobar las conexiones de mangueras hidráulicas en el tractor. (Ver Recomendaciones de conexión hidráulica en el manual del operador del apero.)

Indicador de estado— muestra el estado de la función seleccionada.



Verde

H114656—UN—05JAN17

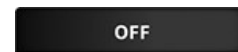
Activado: Indica que la función seleccionada está lista para que se controle con la palanca de la válvula de mando a distancia (VMD).



Gris

H114655—UN—05JAN17

DESCONEXIÓN: Indica que no hay ninguna función seleccionada.



DESCONECTADO

A94235—UN—11MAY17

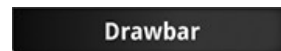
Apagado— seleccionar para desactivar todas las funciones en la VMD de marcadores.



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.



CONEXIÓN/DESCONEXIÓN

A92133—UN—06MAY19

- 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.

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.



CONEXIÓN/DESCONEXIÓN

A92133—UN—06MAY19

CONEXIÓN/DESCONEXIÓN: seleccionar CONEXIÓN en el botón selector 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 descender el bastidor del apero. La elevación y descenso del apero 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 II para elevar y descender la barra de tiro del apero. 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.

PR79369,0000065-63-01OCT19

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 Recomendaciones de conexión hidráulica en el manual del operador del apero.)

Elementos 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 el apero en un tractor diferente.

NOTA: Plegado fácil es una aplicación de John Deere y solo funciona con tractores John Deere compatibles. La automatización del apero se requiere con aperos plegables que se conectan al eje elevador del tractor. No es necesaria la automatización con una conexión de enganche de barra de tiro.



A94238—UN—11MAY17

Ajustes de altura de Plegado fácil

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.



A95598—UN—11MAY17

Ajustes de VMD

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.



A94234—UN—22JUN17

Iniciar plegado fácil

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.



A95699—UN—16NOV17

Reanudación de la automatización

2. Aperos conectados a dos puntos: Seleccionar la reanudación automática en el tractor para activar la automatización del enganche.



A94234—UN—22JUN17

Iniciar plegado fácil

3. Confirmar el estado del tractor y del apero que se

muestra en pantalla y luego seleccionar Inicio para iniciar el procedimiento de plegado fácil.

⚠ ATENCIÓN: Verificar que no haya nadie cerca del apero. El contacto con cables eléctricos puede ocasionar lesiones graves o la muerte. Tener sumo cuidado cuando se mueve o maneja este equipo cerca de líneas de tendido eléctrico.



A92082—UN—22JUN17

Aceptar

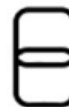
Aceptar: seleccionar para reconocer el aviso de ATENCIÓN.



A92067—UN—16MAR18

Cancelar

Cancelar— seleccionar para detener el movimiento del bastidor en cualquier momento.



A94239—UN—11MAY17

Indicador de la VMD de punto muerto

4. Accionar la palanca de la VMD de altura del bastidor. Usar Extensión para plegar. Usar Retracción 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.



A94239—UN—11MAY17

Pausado

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.

Aperos conectados al eje elevador del tractor:



Pausado

A94239—UN—11MAY17

Pausado: aparece si se ajusta manualmente el enganche del tractor mientras el Plegado fácil está activo. El bastidor del apero deja de moverse. Después de ajustar manualmente el enganche, presionar el botón de reanudación de la automatización para continuar usando el plegado fácil.



Reanudación de la automatización

A95699—UN—16NOV17

NOTA: Para obtener 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—09MAY19

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.

PR79369.0000066-63-25JUN20

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 el apero 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.

Indicadores de estado:



Posición del enganche

A92871—UN—11MAY17

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.



Altura de transporte (azul)

A94251—UN—11MAY17

Punto de ajuste— Transporte: indica la posición del enganche del tractor cuando el apero está en posición plegada lista para el transporte.



Altura de plegado (verde)

A94252—UN—11MAY17

Punto de ajuste— Plegado: indica la posición del enganche del tractor cuando las secciones laterales

están cerca del tubo del enganche del apero mientras el plegado o el despliegue.



Altura de parada (marrón)

A94254—UN—11MAY17

Punto de ajuste— Siembra: indica la posición del enganche del tractor cuando el apero está en posición de siembra.

Máximo: 100 % - Bastidor completamente elevado

Valor predeterminado: 80 % - Altura de transporte

Valor predeterminado: 30 % - Altura de plegado

Valor predeterminado: 20 % - Altura de sembrado

Mínimo: 0 % - Bastidor completamente bajado

Modificar cuando:

- Las condiciones del suelo modifican las posiciones del bastidor.
- Un tractor diferente está conectado al apero.
- Se realizan ajustes en el bastidor del apero.
- 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.

NOLMWLO,0000056-63-25JUN20

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 Recomendaciones de conexión hidráulica en el manual del operador del apero.)

Elementos accesibles en la zona de la pantalla Control del bastidor | Transporte (plegado manual):

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 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 altura del bastidor— muestra las funciones en el apero que están conectadas a la VMD de altura

del bastidor. Se muestra el estado para la función seleccionada.

VMD de marcadores: Muestra las funciones del apero que están conectadas a la VMD de marcadores. Se muestra el estado para la función seleccionada.

NOTA: No todos los aperos tienen una función de plegado conectada a una VMD para marcadores.

Procedimiento para modificar:

Seleccionar el modelo de apero para el procedimiento de plegado específico.

1775NT: Procedimiento de plegado y despliegue del apero.

1795: Procedimiento de plegado y despliegue del apero.

Modelos DB: Procedimiento de plegado y despliegue del apero.

MM95366,0000575-63-22SEP20

Control del bastidor | Transporte (1775NT)

Control de bastidor | Transporte (1775NT) describe el procedimiento para controlar manualmente las funciones del apero para el plegado y despliegue.

ATENCIÓN: Solo transportar el apero en una carretera si las tolvas de semillas y de pesticida seco están por debajo de la mitad y los depósitos de fertilizante líquido o agua están vacíos. (Consultar los procedimientos de limpieza en el manual del operador del apero.)

Elementos accesibles en la página Control del bastidor | Transporte:



Tope

A94236—UN—22JUN17

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

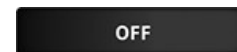
Apagado— indica que se ha desactivado la función.



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 del bastidor en la VMD de altura del bastidor.



Plegado de la sección lateral

A106361—UN—10AUG20

Plegado de secciones laterales— seleccionar para activar la función de plegado o despliegue de secciones laterales.



Elevación de ruedas de las secciones laterales

A94241—UN—11MAY17

Elevación de rueda de sección lateral— seleccionar para activar la función de elevación de las ruedas de sección lateral.



Elevación de grupo trasero

A106360—UN—10AUG20

Elevación de fila trasera— seleccionar para activar la función de elevación de la fila trasera.

Sembradoras con cadenas de oruga:



A106366—UN—11AUG20
Icono de transporte de cadena de oruga

Icono de transporte de cadena de oruga— aparece junto al botón de elevación de las ruedas de la sección lateral cuando la altura del bastidor está en el rango adecuado para la función.

NOTA: En el modo de transporte, este icono indica que la función de Cilindro móvil está activada.



A106367—UN—11AUG20
Icono de fallo

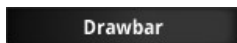
NOTA: El icono de fallo aparece cuando hay un error del sensor de altura.

Zona de la pantalla de la VMD de marcadores



A94235—UN—11MAY17
DESCONECTADO

Apagado— seleccionar para desactivar todas las funciones de plegado de bastidor en la VMD de marcadores.



A106362—UN—10AUG20
Barra de tiro

Barra de tiro— seleccionar para activar la función de barra de tiro.

NOTA: La zona de la pantalla de VMD de marcadores solo aparece si el apero cuenta con un enganche de tipo barra de tiro. La barra de tiro y los marcadores independientes comparten una VMD independiente 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 cuando se mueve o maneja este equipo cerca de líneas de tendido eléctrico.

Realizar los procedimientos de Plegado y Despliegue de la manera siguiente. Para elevar y descender el apero con el bastidor plegado (para mantenimiento o

llenado de semillas), ver Elevación y descenso durante el plegado más abajo en esta página.

PLEGADO:

1. Preparar para el plegado en una área en suelo firme y nivelado y libre de obstrucciones.
2. Bajar el apero y mantener la palanca de la VMD en la posición de conexión durante unos segundos para reiniciar el sistema hidráulico de elevación.
3. Levantar el apero.
4. Colocar la transmisión del tractor en punto muerto.

Transport

Transporte

A94232—UN—11MAY17

5. Seleccionar el modo de transporte.
6. Elevar el enganche del apero 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.

Drawbar

Barra de tiro

A106362—UN—10AUG20

- 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

Plegado de la sección lateral

A106361—UN—10AUG20

7. Activar la función de plegado. Seleccionar Plegado de secciones.
8. Conectar la VMD de altura del bastidor y plegar las secciones laterales hasta que las retenciones de las secciones laterales estén cerca del enganche del apero.

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.

Wing Wheel Lift

A106364—UN—10AUG20

Elevación de ruedas de las secciones laterales

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: Si cuenta con ruedas, el bastidor principal se eleva a la altura de transporte mientras las ruedas de las secciones laterales se elevan. Si cuenta con cadenas de oruga, el bastidor principal se detiene automáticamente antes de que el cilindro haya alcanzado su carrera completa para activar la función de Cilindro móvil. Para elevar a la altura máxima de transporte del apero y alcanzar la carrera completa del cilindro, seleccionar la elevación de las ruedas de sección lateral de nuevo y conectar la VMD. El cilindro móvil se desactiva.

OFF

A94235—UN—11MAY17

DESCONECTADO

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. (Para obtener más información, consultar el manual del operador del apero.)
15. Seguir todas las recomendaciones descritas en los manuales del operador del tractor y del apero durante el transporte.

NOTA: Colocar el control de bastidor en modo transporte durante el transporte. El modo de transporte desactiva la contrapresión hidráulica de hilera individual, reduce la contrapresión a un ajuste mínimo y evita los códigos de diagnóstico durante el transporte.

DESPLIEGUE:

1. Preparar para el despliegue en una área en suelo firme y nivelado y libre de obstrucciones.
2. Levantar el apero.

Drawbar

A106362—UN—10AUG20

Barra de tiro

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. (Para obtener más información, consultar el manual del operador del apero.)
6. Colocar la transmisión del tractor en punto muerto.
7. Ajustar el enganche del apero 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

A106362—UN—10AUG20

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

A106364—UN—10AUG20

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. 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

A106361—UN—10AUG20

Plegado de la sección lateral

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

A94235—UN—11MAY17

DESCONECTADO

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

A94247—UN—11MAY17

Siembra

14. Seleccionar el modo de siembra.
15. Seguir todas las recomendaciones que se describen en los manuales del operador del apero y del tractor para verificar la altura, configuración y ajustes del bastidor del apero.

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 descender el apero 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 el apero.
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.

MM95366,0000576-63-07MAY21

Control del bastidor | Transporte (1795)

Control del bastidor | Transporte (1795) describe el procedimiento para controlar manualmente las funciones del apero para el plegado y despliegue.

⚠ ATENCIÓN: Solo transportar el apero en una carretera si las tolvas de semillas y de pesticida seco están por debajo de la mitad y los depósitos de fertilizante líquido o agua están vacíos. (Consultar los procedimientos de limpieza en el manual del operador del apero.)



Tope

A94236—UN—22JUN17

Elementos 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

Desconexión: 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

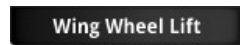
Apagado— seleccionar para desactivar todas las funciones de plegado del bastidor en la VMD de control de altura.



Plegado de la sección lateral

A106361—UN—10AUG20

Plegado de secciones laterales— seleccionar para activar la función de plegado o despliegue de secciones laterales.



Elevación de ruedas de las secciones laterales

A106364—UN—10AUG20

Elevación de rueda de sección lateral— seleccionar para activar la función de elevación de las ruedas de sección lateral.



Elevación de grupo trasero

A94255—UN—11MAY17

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



DESCONECTADO

A94235—UN—11MAY17

Apagado— seleccionar para desactivar todas las funciones de control del bastidor en la VMD de marcadores.



Barra de tiro

A106362—UN—10AUG20

Barra de tiro— seleccionar para activar la función de barra de tiro.

NOTA: La zona de la pantalla de VMD de marcadores solo aparece si el apero cuenta con un enganche de tipo barra de tiro. La barra de tiro y los marcadores independientes comparten una VMD independiente 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 cuando se mueve o maneja este equipo cerca de líneas de tendido eléctrico.

Realizar los procedimientos de Plegado y Despliegue de la manera siguiente. Para elevar y descender el apero con el bastidor plegado (para mantenimiento o llenado de semillas), ver Elevación y descenso durante el plegado más abajo en esta página.

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 para el plegado en una área en suelo firme y nivelado y libre de obstrucciones.
2. Bajar el apero y mantener la palanca de la VMD en la posición de conexión durante unos segundos para reiniciar el sistema hidráulico de elevación.
3. Levantar el apero.
4. Colocar la transmisión del tractor en punto muerto.

Transport

Transporte

A94232—UN—11MAY17

5. Seleccionar el modo de transporte.
6. Elevar el enganche del apero 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.

Drawbar

Barra de tiro

A106362—UN—10AUG20

- 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

Plegado de la sección lateral

A106361—UN—10AUG20

7. Activar la función de plegado. Seleccionar Plegado de secciones.
8. Conectar la VMD de altura del bastidor y plegar las secciones laterales hasta que las retenciones de las secciones laterales estén cerca del enganche del apero.

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

Elevación de grupo trasero

A106360—UN—10AUG20

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

Elevación de ruedas de las secciones laterales

A106364—UN—10AUG20

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

DESCONECTADO

A94235—UN—11MAY17

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. (Para obtener más información, consultar el manual del operador del apero.)
17. Seguir todas las recomendaciones descritas en los manuales del operador del apero y del 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.

DESPLIEGUE:

1. Preparar para el despliegue en una área en suelo firme y nivelado y libre de obstrucciones.
2. Levantar el apero.

Rear Rank Lift

Elevación de grupo trasero

A106360—UN—10AUG20

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

Elevación de ruedas de las secciones laterales

A106364—UN—10AUG20

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.



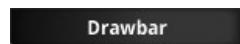
Barra de tiro

A106362—UN—10AUG20

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. (Para obtener más información, consultar el manual del operador del apero.)
10. Colocar la transmisión del tractor en punto muerto.
11. Ajustar el enganche del apero a una posición nivelada.

NOTA: Utilizar este método cada vez que se ajuste el enganche.

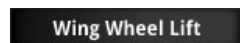
- Equipado con un enganche de dos puntos: Ajustar la altura del enganche del tractor.



Barra de tiro

A106362—UN—10AUG20

- 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.



Elevación de ruedas de las secciones laterales

A106364—UN—10AUG20

12. Activar la función de elevación de ruedas de secciones laterales. Seleccionar Elevación de ruedas de secciones laterales.



PARADA

A94236—UN—22JUN17

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.



Plegado de la sección lateral

A106361—UN—10AUG20

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.



DESCONECTADO

A94235—UN—11MAY17

17. Desactivar la función de plegado. Seleccionar Apagado. Si está equipado con una barra de tiro, desactivar también la función de barra de tiro.



Siembra

A94247—UN—11MAY17

18. Seleccionar el modo de siembra.
19. Seguir todas las recomendaciones que se describen en los manuales del operador del apero y del tractor para verificar la altura, la configuración y el ajuste del bastidor del apero.

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 descender el apero 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 el apero.
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.

MM95366,0000577-63-29SEP20

Control del bastidor | Transporte (sembradoras DB)

Control del bastidor | Transporte (sembradoras DB) describe el procedimiento para controlar manualmente las funciones del apero para el plegado y despliegue.

⚠ ATENCIÓN: Solo transportar el apero por carretera si todas las tolvas y depósitos están vacíos. (Consultar los procedimientos de limpieza en el manual del operador del apero.)

Elementos accesibles en la página Control del bastidor | Transporte:



PARADA

A94236—UN—22JUN17

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

Desconexión: indica que se ha deseleccionado la función.



Gris

H114655—UN—05JAN17

Tiempo vencido de función— indica que la función se

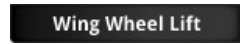
ha apagado automáticamente. Una función activada cambia a APAGADA transcurridos 60 s.



DESCONECTADO

A94235—UN—11MAY17

Apagado— seleccionar para desactivar todas las funciones de plegado del bastidor en la VMD de altura del bastidor.



Elevación de ruedas de las secciones laterales

A106364—UN—10AUG20

Elevación de rueda de sección lateral— seleccionar para activar la función de elevación de las ruedas de sección lateral.

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.

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.

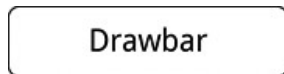


CONEXIÓN/DESCONEXIÓN

A92133—UN—06MAY19

Conexión/Desconexión: seleccionar el botón selector 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—06MAY19

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.

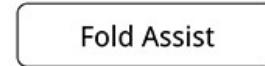
NOTA: El estado de retención siempre se muestra con la situación actual de la retención: Bloqueado, Desbloqueado o En movimiento.



Plegado de la sección lateral

A94245—UN—22JUN17

Plegado de secciones laterales— seleccionar para acceder a la función de plegado de secciones laterales.



Asistencia para plegado

A94244—UN—22JUN17

Asistencia de plegado— seleccionar para acceder a la función de asistencia de plegado.

NOTA: La asistencia de plegado solo está disponible cuando se conecta a un apero con esa función.



Elevación de transporte

A94246—UN—22JUN17

Elevación de transporte— seleccionar para acceder a la función de elevación de transporte.

NOTA: La función de elevación de ruedas de sección lateral aparece en la zona de la pantalla de VMD del control de altura del bastidor 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 cuando se mueve o maneja este equipo cerca de líneas de tendido eléctrico.

Realizar los procedimientos de Plegado y Despliegue de la manera siguiente.

PLEGADO:

1. Preparar para el plegado en una área en suelo firme y nivelado y libre de obstrucciones.
2. Elevar el apero y mantener la palanca de la VMD en la posición de conexión durante unos segundos para reiniciar el sistema hidráulico de elevación.

Transport

Transporte

A94232—UN—11MAY17

3. Seleccionar el modo de transporte.

Drawbar

Barra de tiro

A94242—UN—06MAY19

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.

Tongue Latch

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

Plegado de la sección lateral

A94245—UN—22JUN17

9. Activar la función de plegado. Seleccionar Plegado de secciones y encender la función.
10. Accionar la VMD de los marcadores y plegar las secciones laterales hasta que las retenciones de las secciones laterales estén cerca del enganche del apero.

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

Asistencia para plegado

A94244—UN—22JUN17

- 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

Barra de tiro

A94242—UN—06MAY19

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. (Para obtener más información, consultar el manual del operador del apero).

Trans Lift

Elevación de transporte

A94246—UN—22JUN17

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

Barra de tiro

A94242—UN—06MAY19

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. (Para obtener más información, consultar el manual del operador del apero.)

DESPLIEGUE:

1. Preparar para el despliegue en una área en suelo firme y nivelado y libre de obstrucciones.

Drawbar

Barra de tiro

A94242—UN—06MAY19

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

Elevación de transporte

A94246—UN—22JUN17

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. (Para obtener más información, consultar el manual del operador del aparo.)
7. Accionar la VMD de marcadores y bajar el bastidor de la altura de transporte.

Wing Wheel Lift

Elevación de ruedas de las secciones laterales

A106364—UN—10AUG20

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. (Para obtener más información, consultar el manual del operador del aparo.)

Bastidores con Asistencia al plegado:

Fold Assist

Asistencia para plegado

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.

Drawbar

Barra de tiro

A94242—UN—06MAY19

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.

Wing Fold

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.

Tongue Latch

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.

Drawbar

Barra de tiro

A94242—UN—06MAY19

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.

Plant

Siembra

A94247—UN—11MAY17

19. Seleccionar el modo de siembra.
20. Seguir todas las recomendaciones que se describen en los manuales del operador del aparo y

del tractor para verificar la altura, configuración y ajuste del bastidor del apero.

MM95366,0000578-63-06OCT20

SeedStar - Descripción general

SeedStar - Descripción general proporciona acceso a todos los aspectos supervisados para 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 siguientes elementos se visualizan solo si la máquina está equipada con la opción asociada.

NOTA: Estas funciones se reflejan en la página de ejecución.

Elementos accesibles en la página SeedStar™ - Descripción general:

Population 35.9 ↕ 36.0	Gauge Wheels 98% 79 lb 75 lb	Row Cleaners 40 40
Singulation 98.7%	Seed Spacing 0.12	Closing Wheels 4.0

A117092—UN—15DEC22

Mosaicos de funciones

Mosaicos de funciones— muestran el estado básico de una función. Cada ficha se puede seleccionar para acceder a más información sobre la función. Cuando se selecciona un mosaico, aparecen los detalles de esa función en la zona superior de la pantalla.

	A93489—UN—11MAY17
Verde	
	A93487—UN—11MAY17
Ámbar	
	A93488—UN—11MAY17
Rojo	

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.

Zona de la pantalla de hilera específica:

↑ R55	36.4
🔍 R48	35.2
↓ R53	34.8

A117100—UN—27APR23

Proporción de semillas 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.

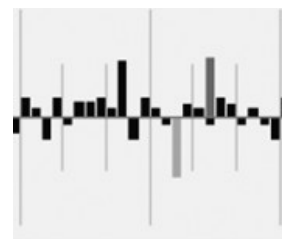
NOTA: Los valores de la proporción que se aproximen al límite de alarma se resaltan en ámbar. Los valores fuera de los límites de alarma se resaltan en rojo.



A91629—UN—25JUN20

Proporción

Proporción— la zona de la pantalla muestra la proporción de semillas de todas las hileras activadas. Seleccionar para ver detalles adicionales de la proporción de semillas y ajustar las proporciones de semillas deseadas.



A94196—UN—11MAY17

Estado del gráfico de barras

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 la lectura de proporción ha excedido el límite de alarma de proporción de semillas establecido en **Alarmas**.
- **Rojo**: indica que la hilera está sembrando a menos del 50 % de la proporción de semillas deseada.



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 otros menos comunes.

ae77568, 1670956955985-63-05APR23

SeedStar | Descripción general | Mosaicos de descripción general

Los mosaicos de funciones muestran el estado básico de una función. Cada ficha se puede seleccionar para acceder a más información sobre la función.

Population 35.9 36.0	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

A117092—UN—15DEC22

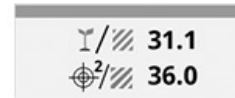
NOTA: Algunos de los siguientes elementos se visualizan solo si la máquina está equipada con la opción asociada.



Pestañas de funciones

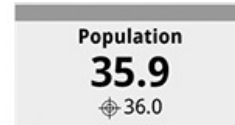
A117101—UN—15DEC22

Quando 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.



Pestaña de Proporción de semillas

A117102—UN—15DEC22



Mosaico de Proporción de semillas

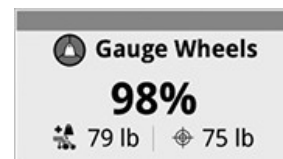
A117103—UN—15DEC22

Proporción de semillas: El mosaico y la pestaña muestran la proporción de semillas deseada o la proporción de semillas de prescripción y la proporción real. Ambas proporciones de semillas son un promedio de todos los dosificadores de semillas conectados. Seleccionar para ver detalles adicionales de la proporción de semillas de los sensores de semilla y ajustar las proporciones de semillas deseadas.



Pestaña Ruedas reguladoras

A93493—UN—11MAY17

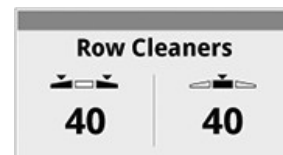


Mosaico Ruedas reguladoras

A91638—UN—11MAY17

Ruedas reguladoras— la pestaña muestra el margen de contrapresión. El mosaico muestra el porcentaje de contacto con el suelo, el margen de contrapresión y el margen objetivo. Todos los valores son una media. Seleccionar para ver los detalles de contrapresión adicionales y para ajustar los valores.

Limpiadores de hilera



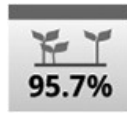
Mosaico de Limpiadores de hileras

A91639—UN—15NOV17

Ítems accesibles en Descripción de los mosaicos:

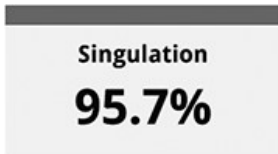
Limpiadores de hileras— la ficha muestra la presión

actual de los limpiadores de hileras. Seleccionar para acceder a los controles del limpiador de hileras.



Pestaña Separación

A93494—UN—11MAY17



Mosaico de separación

A91636—UN—11MAY17

Singulation (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.



Pestaña Espaciado entre semillas

A93495—UN—11MAY17

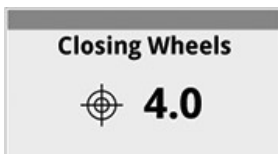


Mosaico de espaciado entre semillas

A91641—UN—11MAY17

Seed Spacing (Espaciado entre semillas)— La pestaña y el mosaico muestran la distancia del espaciado entre semillas cuando las detectan los sensores de semilla.

Ruedas de cierre



Casilla de ruedas de cierre

A91640—UN—15NOV17

Ruedas de cierre: la casilla muestra la presión deseada de las ruedas de cierre. Seleccionar para acceder a los controles de las ruedas de cierre.

Gradas de discos de reja



PC28208—UN—04MAY22

Casilla de grada de discos de reja

Gradas de discos de reja (solo producción de Brasil): la casilla muestra la presión deseada de las gradas de discos de reja. Seleccionar para acceder a los controles de la grada de discos de reja.

ae77568,1670956998420-63-11APR23

SeedStar | Descripción general | Pestañas de descripción general

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.



A117101—UN—15DEC22

Pestañas de funciones

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



A92998—UN—25JUN20

Mosaicos de funciones adicionales

Pestaña de funciones adicionales— seleccionar para mostrar mosaicos de funciones adicionales.

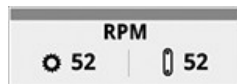


A93481—UN—11MAY17

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.

Elementos ExactEmerge™:



A93484—UN—11MAY17

Mosaico de r. p. m.

RPM (r. p. m.)— Muestra las revoluciones por minuto (r. p. m.) 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.

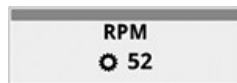


A93485—UN—11MAY17

Mosaico del par de apriete

Torque (Par motor)— El mosaico muestra el par motor de los motores del dosificador de semillas. Seleccionar para ver la tabla de barras del par motor relativo para los motores de los dosificadores y de BrushBelt.

MaxEmerge 5e:



A94271—UN—11MAY17

Mosaico de r. p. m.

r. p. m.— El mosaico muestra las revoluciones por minuto (r. p. m.) de los motores del dosificador de semillas. El valor es una media de todas las hileras. Seleccionar para ver detalles adicionales de r/min.



A94272—UN—11MAY17

Mosaico del par de apriete

Torque (Par motor)— El mosaico muestra el par motor de los motores del dosificador de semillas. Seleccionar para ver la tabla de barras de par motor relativo para los motores de dosificadores.



A95597—UN—22JUN17

Botón Tools (Herramientas)

Herramientas— permite acceder a una página de enlaces rápidos que abren funciones útiles utilizadas con frecuencia.



A93486—UN—11MAY17

Mosaico Compensación de curva

Compensación de curva: El icono dentro del mosaico cambia para indicar la ruta actual del apero. Seleccionar para ver detalles adicionales y activar o desactivar la compensación de curva.

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

A93489—UN—11MAY17

- **Verde**— indica que el valor de esa función se encuentra dentro del rango especificado.



Ámbar

A93487—UN—11MAY17

- **Ámbar**— indica que el valor de esa función se encuentra casi fuera del rango.



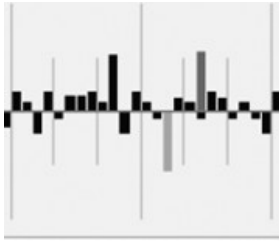
Rojo

A93488—UN—11MAY17

- **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

- **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

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.



Ajustes avanzados

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

ae77568,1670957020314-63-11APR23

SeedStar | Descripción general | Proporción de semillas

Proporción de semillas muestra la proporción de semillas de cada hilera, da acceso a las proporciones de semillas deseadas y permite ampliar los detalles de hileras específicas.

Elementos accesibles en la página Proporción de semillas:

Zona de la pantalla de proporción de semillas objetivo:

Proporción de semillas deseada: Aparece de forma diferente según el modo de proporción de semillas deseada que ha seleccionado en Configuración de proporción de semillas en [Ajustes avanzados](#).

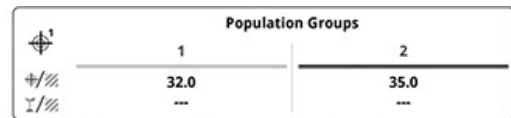


Proporción de semillas deseada (básica)



Editar proporción de semillas

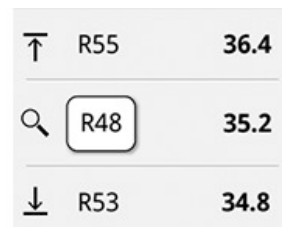
Proporción de semillas deseada (básico): La zona de la pantalla muestra las proporciones de semillas deseada. Seleccionar una proporción de semillas deseada para activar la proporción de semillas para todo el apero. Seleccionar [Editar proporción de semillas](#) para cambiar los valores de proporción de semillas deseada.



Proporciones de semillas

Proporción de semillas deseada avanzada: La zona de pantalla muestra las dosis deseadas y las dosis reales para cada variedad de semilla que se ha configurado. Seleccionar la zona de la pantalla para cambiar los índices.

Zona de la pantalla de hilera específica:



Proporción de semillas 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.



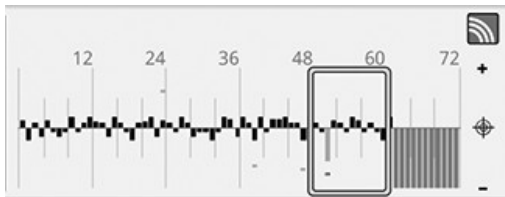
A91629—UN—25JUN20

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—02MAY19

Gráfico de proporción con zona seleccionada



H115035—UN—14MAR16

Cuadrante de ajuste

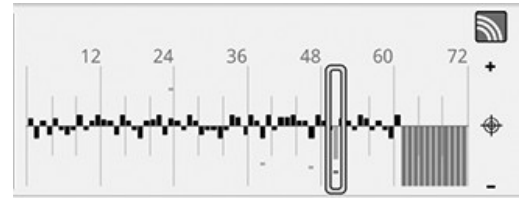
Ampliación de la selección— permite ampliar una zona del gráfico de proporción entre los números de hileras mostrados. Seleccionar una zona del gráfico. Las hileras en la zona seleccionada se amplían en la zona superior de la pantalla. La zona seleccionada se enmarca en un cuadro amarillo que puede moverse con un dial de ajuste en algunos monitores.



A93574—UN—25JUN20

Zona ampliada

Zona ampliada— muestra cada hilera dentro de la zona seleccionada.



A93573—UN—25JUN20

Gráfico de proporción con hilera seleccionada

Ampliación de la hilera— Permite 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 (ksds/ac)	36.0	35.8	DF Margin (lb)	70
Spacing (in)	6	6.5	Down Force (lb)	154
Spacing (CV)		0.17	Ground Contact	97%
Singulation (%)		99.2%	Ride Quality	92%
Multiples (%)		2.0		
Skips (%)		12.2		

A117106—UN—15DEC22

Detalles de la hilera seleccionada

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](#).

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.

ae77568,1670957056158-63-11APR23

SeedStar™ | Descripción general | Ruedas de profundidad

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.

Ítems accesibles en la página Ruedas reguladoras:

Margen de contrapresión, Contrapresión y contacto con el suelo



A93578—UN—11MAY17

Margen de contrapresión

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.

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.



Gráfico de contrapresión

A93577—UN—25JUN20

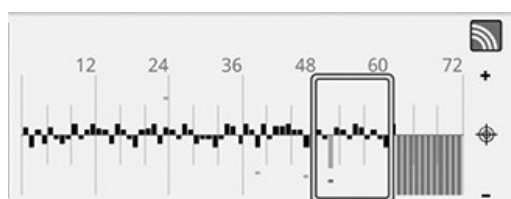


Gráfico de proporción con zona seleccionada

A93572—UN—02MAY19



Cuadrante de ajuste

H115035—UN—14MAR16

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 que puede moverse con el cuadrante de ajuste.

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.



Contrapresión seleccionada

A94262—UN—11MAY17



Contacto con suelo seleccionado

A93580—UN—11MAY17

Contrapresión y contacto con el suelo:

Seleccionar el conmutador Contrapresión/Contacto con suelo para cambiar entre ellos. El gráfico para la opción seleccionada aparece junto al conmutador.

Contrapresión— muestra la fuerza media aplicada.

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.

Gráfico de barras— muestra un gráfico de la selección alternada. Cada barra representa el porcentaje de contacto por encima del objetivo o la contrapresión aplicada. 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.

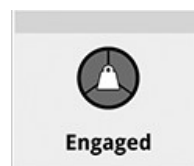
NOTA: Seleccionar la pestaña para salir de la zona de ampliación en cualquier momento. Seleccionar una hilera única para ampliar una página de detalles de hileras.

PR79369,0000072-63-10MAY19

SeedStar™ | Descripción general | Contrapresión de rueda de profundidad

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:



Estado

A94167—UN—11MAY17

Estado: muestra el estado del sistema de contrapresión.



Pausa

A92890—UN—22JUN17

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 pausado a medida que un temporizador realiza una cuenta regresiva hasta cero.

NOTA: El temporizador puede ajustarse en la página Ajustes avanzados.



Pausa inactiva

A93594—UN—11MAY17

Pausa inactiva— aparece durante el modo de punto de ajuste. No se puede seleccionar el botón cuando está inactivo.



Reanudación

A93595—UN—22JUN17

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.



CONEXIÓN/DESCONEXIÓN

A92133—UN—06MAY19

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 el suelo, el margen y la fuerza se muestran una vez en aperos de fila única y por separado en aperos 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.

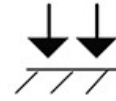


Margen

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.

PR79369,0000073-63-01OCT19

SeedStar™ | Descripción general | Estado de contrapresión de rueda de profundidad

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

- **Preparado:** Indica que los sensores responden correctamente y el apero desciende, pero no se cumple el requisito de velocidad. El sistema no está conectado.



Listo

A93600—UN—11MAY17

- **Preparado:** Indica que los sensores responden correctamente y se cumple el requisito de velocidad de avance, pero el apero no desciende. 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.

PR79369,0000074-63-08MAY19

SeedStar™ | Descripción general | Ajuste de contrapresión

Ajuste de contrapresión permite cambiar el margen de contrapresión (en modo activo) o la contrapresión aplicada (en modo de punto de trabajo).

Procedimiento para modificar:

100 lb

Casilla de entrada

A92148—UN—15NOV17

1. Seleccionar la casilla de entrada.
2. Introducir el valor de fuerza usando el teclado numérico.

✓ OK

ACEPTAR

A92055—UN—20MAR18

✗ Cancel

Cancelar

A92067—UN—16MAR18

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

Procedimiento alternativo para modificar:



Aumento

A94168—UN—22JUN17

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.

PR79369,0000075-63-09MAY19

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.

Elementos 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.



Ajustes avanzados

N118004—UN—22OCT15

NOTA: Ver Limpiadores de hileras en Ajustes avanzados para activar/desactivar los limpiadores de hileras.



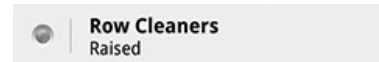
Preajustes

A94170—UN—11MAY17

Preajustes— permite ajuste rápido en tres posiciones.

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. (Para obtener más información, consultar el manual del operador del apero.)

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.

 35	 35	 35
36	36	36

Configuración

A106826—UN—25JUN20

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 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.

PR79369.0000076-63-25JUN20

SeedStar™ | Descripción general | Estado de limpiadores de hileras



H114655—UN—05JAN17
Gris



H114656—UN—05JAN17
Verde



H113786—UN—30JAN17
Ámbar



H114657—UN—05JAN17
Rojo



A92084—UN—09MAY19
Marca de comprobación



A92083—UN—11MAY17
Punto de exclamación

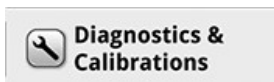
Estado de los limpiadores de hileras indica el estado actual del sistema de limpiadores de hileras y cualquier error que se haya detectado.

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.



A91621—UN—11MAY17
Diagnóstico y calibraciones

Diagnóstico y calibraciones— seleccionar para ver información de diagnóstico de los limpiadores de hileras.



N118004—UN—22OCT15
Ajustes avanzados

Ajustes avanzados: Acceder a ajustes adicionales y otros menos comunes.

N0LMWLO.000031D-63-25JUN20

SeedStar™ | Descripción general | Limpiador de hileras | Ajuste

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.

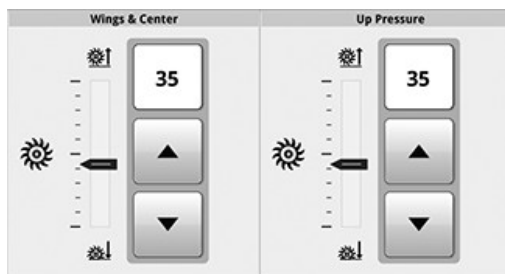
La barra deslizante ofrece una representación visual del ajuste de presión que se muestra en la casilla de entrada, no de la posición de los limpiadores de hileras. Los ajustes de los limpiadores de hileras de las secciones laterales y el bastidor central se muestran por separado a menos que se sincronicen.

NOTA: Presión ascendente solo aparece cuando está activado el ajuste de presión ascendente en Ajustes avanzados.



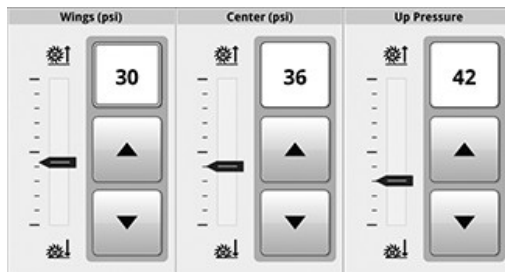
Presión real

A92871—UN—11MAY17



Secciones laterales y posición central sincronizadas

A92898—UN—11MAY17



Secciones laterales y central no sincronizadas

A94197—UN—11MAY17

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.

Procedimiento alternativo para modificar:



Campo de entrada

A94192—UN—22JUN17

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.



Cuadrante de ajuste de la barra de navegación

H115035—UN—14MAR16

- Girar el cuadrante hacia la derecha para aumentar el valor.
- Girar el cuadrante hacia la izquierda para disminuir el valor.

PR79369,0000078-63-01OCT19

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.

Ajuste		
Secciones laterales	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.

Ajuste		
Secciones laterales	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.

Ajuste		
Secciones laterales	Central	Presión arriba
50	55	35

Ajustes de flotación:



A95579—UN—11MAY17

Respuesta— Más flotación

Descripción

Contrapresión similar a la presión ascendente = posición media. Con todos los valores bajos = rigidez más baja (mayor flotación).

Ajuste		
Secciones laterales	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).

Ajuste		
Secciones laterales	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).

Ajuste		
Secciones laterales	Central	Presión arriba
50	55	55

Ajustes combinados:



A95576—UN—11MAY17

Respuesta— Menos flotación

Descripción

Todos los ajustes de baja presión = más flotación. Contrapresión alta comparada con la presión ascendente = conexión pesada.

Ajuste		
Secciones laterales	Central	Presión arriba
20	25	10



A95578—UN—11MAY17

Respuesta— Posición baja con flotación

Descripción

Todos los ajustes de presión alta = menor flotación. Contrapresión alta comparada con la presión ascendente = conexión pesada.

Ajuste		
Secciones laterales	Central	Presión arriba
50	55	40



Respuesta— Posición alta con flotación

A95577—UN—11MAY17

Descripción

Todos los ajustes de presión baja = mayor flotación.
Contrapresión baja comparada con la presión ascendente = conexión liviana.

Ajuste		
Secciones laterales	Central	Presión arriba
10	15	30



Respuesta— Posición alta con menos flotación

A95572—UN—11MAY17

Descripción

Todos los ajustes de presión alta = menor flotación.
Contrapresión baja comparada con la presión ascendente = conexión liviana.

Ajuste		
Secciones laterales	Central	Presión arriba
40	45	55

PR79369,0000079-63-01OCT19

SeedStar™ | Descripción general | Separación

Separación permite ver la frecuencia de semillas múltiples y semillas saltadas que detecta el sensor de semilla.

Elementos accesibles en la página Separación:

Multiples	
Avg	1.1%
↑ R35	6.3%

Múltiples

A93582—UN—11MAY17

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.

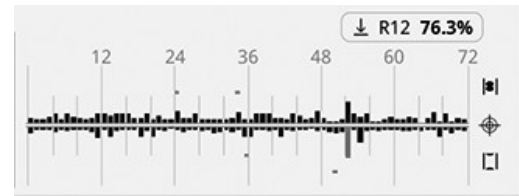
Skips	
Avg	1.3%
↑ R53	10.8%

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.

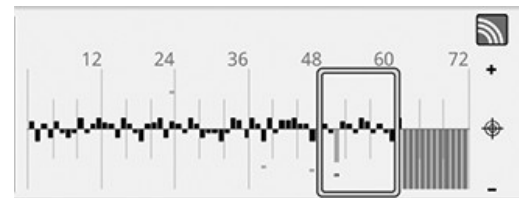
NOTA: Los valores que se aproximen al límite de alarma se resaltan en ámbar. Los valores fuera del límite de alarma se resaltan en rojo.



A93581—UN—25JUN20

Gráfico de separación

Separación— muestra el número de hileras (R_) (por encima del gráfico de barras) de la hilera con la separación general más baja.



A93572—UN—02MAY19

Gráfico de proporción con zona seleccionada



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.

PR79369,000007A-63-01OCT19

SeedStar™ | Descripción general | Espaciado

Espaciado permite ver la consistencia del espaciado entre semillas según la detecta el sensor de semilla.

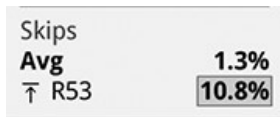
Elementos accesibles en la página de espaciado:



Múltiples

A93582—UN—11MAY17

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.



Saltos

A93583—UN—11MAY17

Saltos— 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.

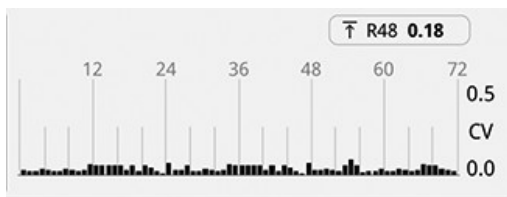


Gráfico de coeficiente de variación

A93584—UN—25JUN20

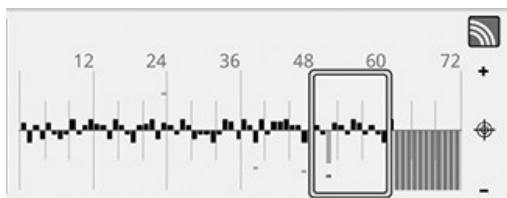


Gráfico de proporción con zona seleccionada

A93572—UN—02MAY19



Cuantrante de ajuste

H115035—UN—14MAR16

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. 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.

PR79369,000007B-63-01OCT19

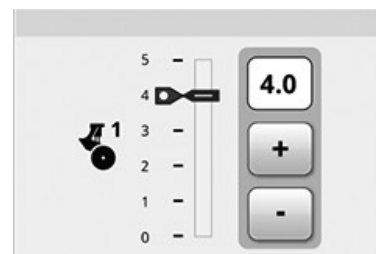
SeedStar™ | Descripción general | Ruedas de cierre

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.

Elementos 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

A95552—UN—15NOV17

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.



A95554—UN—11MAY17

Sincronización de grupos

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.



A95553—UN—11MAY17

Desincronización de grupos

Desincronización: permite ajustar cada grupo de ruedas de cierre de forma independiente.



A92871—UN—11MAY17

Presión actual

Presión actual: Muestra la presión actual del ajuste de la 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 simulan las 4 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.



A95560—UN—11MAY17

Objetivo nuevo

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.



A95561—UN—11MAY17

Objetivo alcanzado

Posición deseada alcanzada: indica que la posición deseada y la posición actual coinciden.



N118004—UN—22OCT15

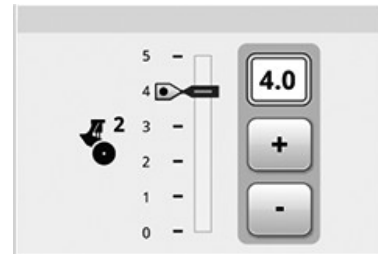
Ajustes avanzados

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.

Procedimiento para modificar:



A95551—UN—16NOV17

Ruedas de cierre

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 suelos blandos.

Procedimiento alternativo para modificar:

1. Seleccionar la casilla (que muestra la posición fijada) de manera que se muestre enmarcada en amarillo.



H115035—UN—14MAR16
Cuadrante de ajuste de la barra de navegación

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.

PR79369,000007C-63-10MAY19

SeedStar™ | Descripción general | Grada de discos de reja (solo producción de Brasil)

La grada de discos de reja proporciona control de las gradas de discos de reja controladas neumáticamente.

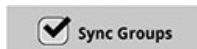
Elementos accesibles en la página de la grada de discos de reja:

Indicadores de estado: indica el estado actual del sistema de la grada de discos de reja y cualquier error que se haya detectado.



PC28209—UN—05MAY22
Presión descendente

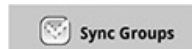
Contrapresión: la barra de desplazamiento ofrece una representación visual de la posición fijada que se muestra en la casilla encima de los botones positivo y negativo. Los botones y la casilla de entrada permiten ajustar la presión.



A95554—UN—11MAY17
Sincronización de grupos

Sincronización: permite ajustar ambos grupos de grada de discos de reja utilizando una entrada única.

NOTA: Los grupos de ruedas de cierre se muestran por separado a menos que se sincronicen.



A95553—UN—11MAY17
Desincronización de grupos

Desincronización: permite ajustar cada grupo de grada de discos de reja de forma independiente.



A92871—UN—11MAY17
Presión actual

Presión actual: muestra la presión actual del ajuste de la grada de discos de reja.



A95560—UN—11MAY17
Objetivo nuevo

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 Grada de discos de reja en Ajustes avanzados para ajustar la función de detección de fugas.



A95561—UN—11MAY17
Objetivo alcanzado

Posición deseada alcanzada: indica que la posición deseada y la posición actual coinciden.



N118004—UN—22OCT15
Ajustes avanzados

NOTA: Ver Grada de discos de reja en Ajustes avanzados para activar o desactivar los grupos.

Modificar cuando:

- Cambien las condiciones del suelo. La tierra ligera y suelta requiere menos presión para alcanzar la profundidad óptima de la reja.
- Se modifique la profundidad de siembra. La colocación de semillas poco profundas requiere menos presión para alcanzar la profundidad óptima de reja.

Procedimiento para modificar:



PC28209—UN—05MAY22

Gradas de discos de reja

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.

Procedimiento de modificación alternativo:

1. Seleccionar la casilla (que muestra la posición fijada) de manera que se muestre enmarcada en amarillo.



H115035—UN—14MAR16

Cuadrante de ajuste de la barra de navegación

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 reducir el valor.

CZ76372.000092F-63-05MAY22

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 actual 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.

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 de aire está dentro del 15 al 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 el apero está elevado y la fuerza de la rueda de cierre está desactivada (indicador gris).

- Mensaje de estado: acompaña al indicador de estado.

- Aceptar— indica que se cumplen los requisitos (indicador verde).

- Ajustando— indica que el sistema está realizando ajustes para llegar a un ajuste nuevo o compensar un cambio de la presión (indicador verde, ámbar o rojo).

- Presión baja o alta— indica que la presión de las ruedas de cierre es superior al 15 % del objetivo (indicador ámbar).

- Presión baja o alta— indica que la presión de las ruedas de cierre es superior al 25 % del objetivo (indicador rojo).

- Presión del depósito— indica que la presión del depósito es demasiado baja (indicador rojo).

- Error— indica que la lectura del sensor está fuera de rango (indicador rojo).



A92084—UN—09MAY19

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 volver a activar el intento de llegar a 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.



Diagnóstico

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: Acceder a ajustes adicionales y otros menos comunes.

N0LMWLO,000031E-63-25JUN20

SeedStar™ | Descripción general | Estado de la grada de discos de reja (solo producción de Brasil)



H114656—UN—05JAN17
Verde



H113786—UN—30JAN17
Ámbar



H114657—UN—05JAN17
Rojo



H114655—UN—05JAN17
Gris

El estado de la grada de discos de reja indica el estado actual del sistema de la grada de discos de reja 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.

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 de aire está dentro del 15 al 25 % del objetivo.

- Rojo: indica que los parámetros están fuera de rango.

Ejemplo: La presión del aire es un 25 % superior al objetivo.

- Gris: indica que el apero está elevado y la fuerza de la grada de discos de reja está desactivada (indicador gris).

- Mensaje de estado: acompaña al indicador de estado.

- Aceptar— indica que se cumplen los requisitos (indicador verde).

- Ajustando: indica que el sistema está realizando ajustes para llegar a un ajuste nuevo o compensar un cambio de la presión (indicador verde, ámbar o rojo).

- Presión baja o alta: indica que la presión de la grada de discos de reja es superior al 15 % del objetivo (indicador ámbar).

- Presión baja o alta: indica que la presión de la grada de discos de reja es superior al 25 % del objetivo (indicador rojo).

- Presión del depósito: indica que la presión del depósito es demasiado baja (indicador rojo).

- Error— indica que la lectura del sensor está fuera de rango (indicador rojo).



Marca de comprobación

A92084—UN—09MAY19

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.



Signo de exclamación

H114663—UN—05JAN17

Estados de error: muestra un signo de exclamación que indica un error dentro del sistema de la grada de discos de reja. 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 volver a activar el intento de llegar a 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.



Diagnóstico

A91619—UN—24AUG18

Diagnóstico de la grada de discos de reja: seleccionar para ver la información de diagnóstico de la grada de discos de reja.



Ajustes avanzados

N118004—UN—22OCT15

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

CZ76372,0000930-63-05MAY22

SeedStar™ | Descripción general | Calidad de suspensión

Calidad de conducción permite ver el grado de vibración que afecta a la unidad de hilera según la detección de los sensores en las unidades 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.

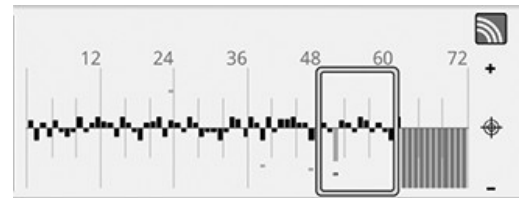
Ítems accesibles en la página Calidad de suspensión:

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.



A93585—UN—25JUN20

Gráfico de calidad de suspensión



A93572—UN—02MAY19

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. Se indica una calidad de suspensión perfecta (suave) como 100%. 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.

PR79369,000007E-63-01OCT19

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

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:

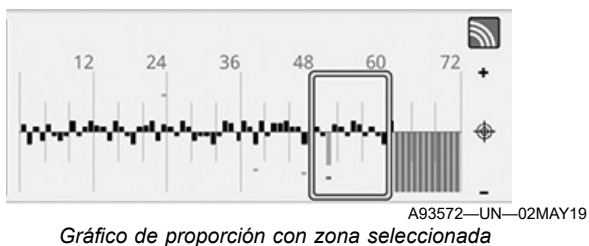
R/min del motor del dosificador— muestra la velocidad del motor del dosificador del número de hileras (R_) con la velocidad más alta y el número de hileras (R_) con la velocidad más baja.



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.



Cuadrante de ajuste

Ítems del dosificador ExactEmerge™:

BrushBelt™ es una marca comercial de Deere & Company

NOTA: Seleccionar la pestaña para salir de la zona de ampliación en cualquier momento.

PR79369,000007F-63-06MAY19

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™.

Elementos 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™.

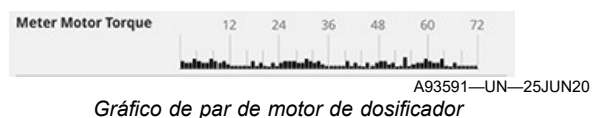
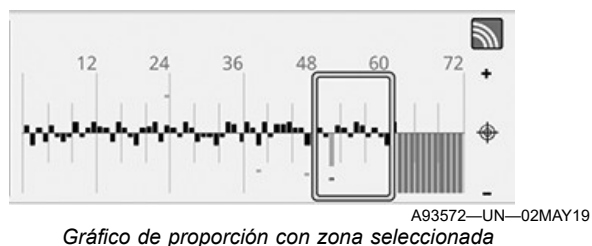
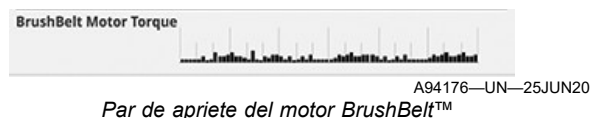


Gráfico de barras— muestra el par de apriete del motor de cada unidad de hilera. Observar si hay alguna barra excepcionalmente alta en la unidad de hilera que pueda indicar un problema. Seleccionar una zona del gráfico para ampliar esa zona. La zona seleccionada se enmarca en un cuadro amarillo que puede moverse con el cuadrante de ajuste.





Cuadrante 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.

PR79369,0000080-63-09MAY19

SeedStar™ | Descripción general | Herramientas

Las herramientas proporcionan acceso a los enlaces rápidos que abren funciones útiles utilizadas con frecuencia.

Elementos accesibles en la página de herramientas:



Saltar a

A94228—UN—23JUN17

Configuración de semilla y alarma: seleccionar para acceder rápidamente a los elementos siguientes.

- La selección del disco de semillas
- La selección del tipo de semilla
- Acceso a la configuración de trabajo
- La configuración de hilera dividida
- Las alarmas de proporción de semillas alta y baja
- La alarma de separación baja
- La alarma del 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 los ajustes de contrapresión



Saltar a

A94228—UN—23JUN17

Configuración: seleccionar para acceder rápidamente a los siguientes elementos.

- Configuración para la proporción de semillas deseada básica o avanzada
- Ajustes de arranque rápido
- La selección de la fuente de velocidad del tractor
- Ajustes de altura del bastidor para la activación del 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
- Activación y ajuste de la grada de discos de reja neumática (solo producción de Brasil)
- Anulación del sistema central para productos y control del agitador



Saltar a

A94228—UN—23JUN17

Control del bastidor: seleccionar para acceder rápidamente a los elementos siguientes.

- Procedimientos de plegado y despliegue manual
- Procedimientos de plegado y despliegue fáciles
- Funciones de siembra del bastidor



Procedimiento de salida

A94229—UN—22JUN17

Procedimientos de descarga: seleccionar para acceder rápidamente a los siguientes elementos.

- Única prueba de rendimiento del dosificador
- Descarga de hilera
- Descarga del apero



Diagnóstico

A91619—UN—24AUG18

Diagnóstico y calibraciones del apero: seleccionar para acceder rápidamente a los siguientes elementos.

- La alarma de presión alta de fertilizante líquido
- Calibración del sensor de altura
- Calibración de altura del enganche
- Diagnósticos de compensación de curva
- Diagnósticos de las ruedas de cierre
- Diagnóstico de la grada de discos de reja (solo producción de Brasil)
- Diagnóstico de generación de alimentación eléctrica
- Diagnósticos del sensor de presión de fertilizante
- Diagnósticos del sensor de contrapresión
- Diagnósticos del sistema hidráulico
- Diagnósticos de la fuente de velocidad
- Diagnósticos del dosificador de semillas
- Diagnósticos de contrapresión neumática
- Diagnósticos del sensor de calidad de suspensión
- Diagnósticos del limpiador de hileras
- Diagnósticos de contrapresión de la unidad de hilera
- Direcciones de diagnóstico de la unidad de control electrónico
- Diagnósticos del sensor de velocidad
- Diagnóstico de la tensión del sistema
- Diagnósticos del sensor de vacío
- Prueba del acumulador de contrapresión
- Prueba de purga de aire hidráulica
- Prueba del sensor de semillas
- Prueba de enjuague de la válvula hidráulica
- Prueba de la válvula hidráulica



Diagnóstico

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 acceder rápidamente a los ajustes de Arranque rápido.

MM95366,0000579-63-05MAY22

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 se gira el apero, se puede observar el grado de giro (relación de giro) y variación en la velocidad de la unidad de hilera. Las velocidades del dosificador de semillas se ajustan automáticamente para mantener una proporción de semillas deseada precisa para cada hilera.

Elementos accesibles en la página Compensación de curva:



CONEXIÓN/DESCONEXIÓN

A91623—UN—06MAY19

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—05APR19

Giro a la izquierda— el icono aparece cuando está activada la compensación durante un giro a la izquierda.



Giro a la derecha

A92116—UN—05APR19

Giro a la derecha— el icono aparece cuando está activada la compensación durante un giro a la derecha.



Recto

A92128—UN—05APR19

Recto— el icono aparece cuando está activada la compensación al desplazarse recto.

Sin icono—aparece cuando la compensación está desactivada. Todos los dosificadores reflejan la velocidad del tractor independientemente de los giros..



Relación de giro

A92944—UN—24AUG18

Relación de giro — Muestra la dirección actual y el grado de giro que el apero experimenta.

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.

↓ R1 1.3

Hilera más lenta

A92945—UN—24AUG18

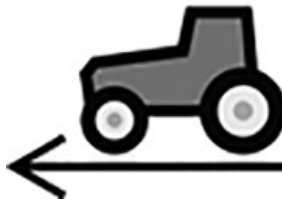
Hilera más lenta— muestra el número de hileras (R_) de la unidad de hilera más lenta y la velocidad actual.

↑ 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.

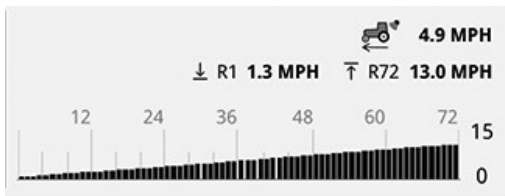


Gráfico de velocidad de la unidad de hilera

A93586—UN—25JUN20

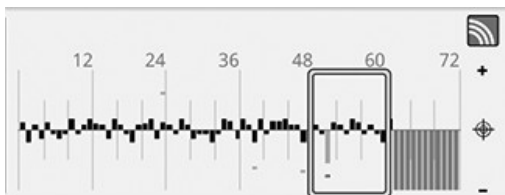


Gráfico de proporción con zona seleccionada

A93572—UN—02MAY19



Cuantrante 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.

PR79369,0000082-63-01OCT19

Cilindro móvil



Icono del cilindro móvil

A106366—UN—11AUG20

El cilindro móvil está disponible cuando está equipado con cadenas de oruga y permite que las cadenas de oruga mantengan el contacto con la carretera incluso en carreteras con diseño en pendiente (crowned roads). El movimiento del cilindro ayuda a distribuir el desgaste de forma uniforme a través de las cuatro cadenas de oruga. Esto permite velocidades de transporte de hasta 32 km/h (20 mph) durante 2 horas a la mitad de la capacidad máxima del apero.

NOTA: Si una máquina equipada con cadenas de oruga está en modo de transporte y este icono no es visible, la función del cilindro móvil no está activada.

MM95366,000057A-63-18NOV20

Estado de sección

El estado de sección permite ver el estado de las secciones del dosificador y activarlas o desactivarlas.

Ítems accesibles en Estado de sección:



Estado de sección

A91613—UN—15MAY17

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.

NOTA: Si la señal del GPS es marginal, agrupar las hileras exteriores para obtener el mejor rendimiento. Ver Control de secciones en la aplicación Administrador del equipo.



Flecha derecha

A91614—UN—22JUN17

Flecha derecha: seleccionar para ordenar el APAGADO de las secciones a partir de la sección izquierda.



Flecha izquierda

A91615—UN—22JUN17

Flecha hacia la izquierda: seleccionarla para apagar las secciones empezando por la sección de la derecha.

NOTA: Aparecen flechas izquierda y derecha adicionales en el extremo derecho o izquierdo cuando se apaga manualmente una sección. Seleccionar estas teclas de desplazamiento para volver a activar las secciones.



Activar todas

A91616—UN—22JUN17

Activar todo: seleccionar para accionar todas las secciones.



Activar todas

A91616—UN—22JUN17

NOTA: El botón Activar todo está desactivado cuando todas las secciones están activadas.



Control de sección activado

A95583—UN—11MAY17

Control de sección activado: indica que la aplicación Control de sección tiene el control de las secciones.



Control de secciones DESCONECTADO

A95584—UN—11MAY17

Control de sección desactivado: indica que la aplicación Control de sección está desactivada.



Control manual

A95585—UN—11MAY17

Control manual: indica que la aplicación Control de sección no está disponible o no está activada.

Estados de sección:



Activo

A94212—UN—11MAY17

Activo— Las secciones en verde indican que los dosificadores de la sección distribuyen semillas.



Apagado (manual)

A94214—UN—11MAY17

Apagado (manual): las secciones en negro indican que la sección se apagó de forma manual.



Apagado (automático)

A94213—UN—11MAY17

Apagado (automático): las secciones en verde y blanco indican que el control de secciones apagó la sección.



Activo

A94211—UN—11MAY17

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.

PR79369,0000083-63-01OCT19

Perfil del apero

Los ajustes de perfil de apero son importantes para el funcionamiento preciso de las aplicaciones de John Deere, como la asignación y el control de secciones. La unidad de control del apero establece la mayoría de los ajustes de perfil del apero de forma automática. Una vez introducidos y guardados todos los ajustes de perfil, estos se cargan cada vez que se conecta el apero.

Elementos accesibles en la página Perfil de apero:

A106818—UN—21MAY21

Nombre de perfil

Nombre del perfil—Se establece automáticamente según el apero detectado. Ver el tipo de máquina, el número de modelo, el número de serie y cuándo se modificó el perfil por última vez.



H118284—UN—30JAN17

Desplazar hacia arriba

Desplazar hacia arriba—Permite desplazarse hacia arriba por la lista.



H118282—UN—30JAN17

Desplazar hacia abajo

Desplazar hacia abajo—Permite desplazarse hacia abajo por la lista.



A92068—UN—16MAR18

Guardar

Guardar—Guarda todas las entradas.



A92067—UN—16MAR18

Cancelar

Cancelar—Ignora todas las entradas.



A94288—UN—23JUN17

Reiniciar perfil

Reiniciar perfil—Revierte todas las entradas configuradas a los valores predeterminados de fábrica guardados originalmente en la unidad de control del apero.

Rear 3-Point

Pivot Offset 6 ft

A106819—UN—21MAY21

Tipo de conexión

Tipo de conexión—Permite definir el tipo de enganche que conecta el apero al tractor. El tipo de conexión define la forma en que el tractor y el apero se mueven en la pantalla.

Row Layout Split Row

	Total	Half
Number of Rows	16 rows	8 rows
Row Width	15 in	30 in

A106820—UN—21MAY21

Ancho de trabajo

Ancho de trabajo—Permite definir el ancho general del apero y el tipo de configuración de la unidad de hileras en el apero.

Lateral Offset 0 in

Center of Rotation 15 ft

A106821—UN—21MAY21

Dimensiones

Dimensiones—Permite definir el centro del giro del apero y el desplazamiento del enganche.

18 ft

A106822—UN—21MAY21

Punto de trabajo

Punto de trabajo—Permite definir la distancia desde la conexión del enganche (bulón de la barra de tiro o eje elevador) hasta el punto de distribución de semillas.

Section Sensors		Row Assignments	
1	Row 2		1-9
2	Row 10		10-13
3	Row 14		14-20
4	Row 23		22-24

AX1400787—UN—14APR25

Configuración del vacío

Configuración del vacío—Permite asignar hileras a cada sección del soplador y determinar qué hilera detecta el nivel de vacío en cada sección del soplador.

Downforce Ranks	2
	Rows
Gauge Wheel Downforce Sensors	2, 5, 8, 11, 14

 Fertilizer	
Number of Sensors	2

AX1400790—UN—14APR25

Configuración de los sensores

Configuración del sensor—Permite ajustar el número de filas de la sembradora, la cantidad y ubicación de los sensores de contrapresión y la cantidad de sensores de fertilizante.

 Seed Placement	On: 0.80 sec Off: 0.30 sec
--	-------------------------------

AX1401526—UN—21APR25

Retardo mecánico—Colocación de semillas

 Implement Timing	Raise: 6.50 sec Lower: 5.30 sec
--	------------------------------------

AX1401528—UN—21APR25

Retardo mecánico—Sincronización del apero

Retardo mecánico—Colocación de semillas—

Permite definir el tiempo de propulsión de las semillas del punto de liberación de semillas desde el disco de semillas (tazón) hasta el suelo.

Retardo mecánico—Sincronización del apero—

Permite definir el tiempo para elevar y bajar completamente la sembradora.

☒ Group Outer Rows

A95698—UN—03MAY19

Control de secciones

Control de secciones—Permite seleccionar si la señal del GPS es marginal. Cuando está activada, las secciones de unidades de hilera exterior se agrupan para evitar apagados no intencionados cuando se desvanece la señal de GPS.

Modificar cuando:

Modificar el punto de trabajo cuando se cambie entre espaciado entre hileras ancho y estrecho si el apero tiene una configuración de hilera dividida. Otros ajustes solo necesitan configuración si se modifica la configuración de la sembradora.

Procedimiento para modificar:

IMPORTANTE: Realizar este procedimiento al comienzo de la temporada o cuando se haya modificado la configuración de la máquina o del apero. Verificar la precisión de los valores asegura el funcionamiento adecuado del apero y puede resolver problemas con otras funciones, tales como el control de secciones. Una vez que se hayan medido e introducido las dimensiones, se puede configurar y ajustar el control de secciones.



Menú

H113668—UN—22OCT15

1. Seleccionar la tecla de menú.



Aplicaciones

A106813—UN—21MAY21

2. Seleccionar la pestaña Aplicaciones.



A106814—UN—21MAY21

Administrador de equipos

3. Acceder a la aplicación Administrador de equipos.
4. Ver los procedimientos individuales en esta sección para cada perfil.
5. De ser necesario, añadir o modificar los ajustes del receptor del apero. Para obtener más información, ver Administrador del equipos.
6. Después de medir y cambiar los valores según sea necesario, determinar cómo se procesan las entradas seleccionando una de las siguientes opciones:



A92068—UN—16MAR18

Guardar

- Seleccionar Guardar para confirmar todos los cambios en el perfil del apero.



A92067—UN—16MAR18

Cancelar

- Seleccionar Cancelar para ignorar los cambios recientes en el perfil y salir de Perfil de apero.



A94288—UN—23JUN17

Reiniciar perfil

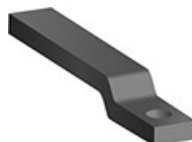
- Seleccionar Reiniciar perfil para borrar todas las entradas y volver a los valores predeterminados de fábrica.

NOLMWLO.0000557-63-05MAY22

Perfil de apero—Tipo de conexión

El tipo de conexión permite seleccionar el tipo de enganche que conecta el apero al tractor.

Elementos accesibles en Tipo de conexión:



A95543—UN—11MAY17

Barra de tiro

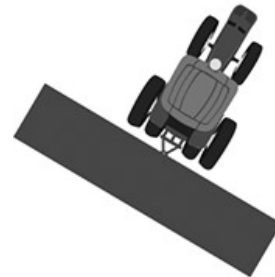
Barra de tiro—Se usa cuando el apero está conectado a la barra de tiro del tractor.



A95544—UN—11MAY17

3 puntos trasero

Tres puntos trasero—Se usa cuando el apero está conectado al enganche del tractor. Hay dos tipos de conexiones usadas con enganche de tres puntos trasero: sin pivote y con pivote.



A94285—UN—11MAY17

Sin pivote

Sin pivote—Cuando el apero tiene una conexión sólida al enganche. El tipo no pivotante se utiliza normalmente con un apero completamente integral o con algunos aperos integrales con ruedas auxiliares de elevación.



A94286—UN—11MAY17

Con pivote

Con pivote—Cuando el apero tiene un punto de pivote detrás de la conexión del enganche. El tipo pivotante se utiliza normalmente con un apero arrastrado semiintegral.

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 la opción de tres puntos trasero, seleccionar la segunda casilla de entrada que aparece para introducir el tipo de enganche de tres puntos trasero en uso.

PR79369,0000085-63-01OCT19

Tipo de conexión—Enganche de tres puntos trasero

El enganche de tres puntos trasero permite seleccionar el tipo de tres puntos del apero.

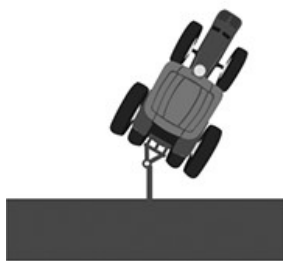
Elementos accesibles en la página Enganche de 3 puntos trasero:



Sin pivote

A94285—UN—11MAY17

Sin pivote—Cuando el apero tiene una conexión sólida al enganche.



Con pivote

A94286—UN—11MAY17

Con pivote—Cuando el apero tiene un punto de pivote detrás de la conexión del enganche.

Procedimiento para modificar:



Botón de radio

A94261—UN—24AUG18

1. Seleccionar el botón de la radio junto al tipo de enganche que coincida con la configuración del apero.

NOTA: Si se selecciona el enganche con pivote, debe introducirse el desplazamiento de pivote.



A92067—UN—16MAR18
Cancelar

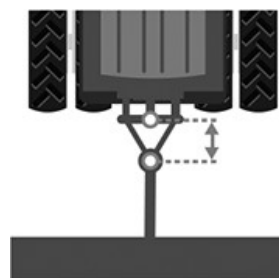


A92055—UN—20MAR18
Aceptar

2. Seleccionar Cancelar para cerrar la página sin guardar los cambios o seleccionar Aceptar para guardar el tipo de enganche seleccionado.

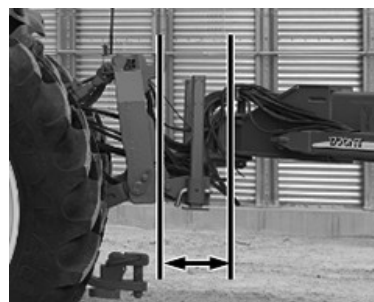
PR79369,0000086-63-09MAY19

Tipo de conexión | Compensación de pivote



Desplazamiento de pivote

A94287—UN—11MAY17



Desplazamiento de pivote

A95545—UN—11MAY17

Tipo de conexión | Desplazamiento de pivote es donde se introduce la medición del desplazamiento del pivote del enganche.

Desplazamiento del pivote—Es la distancia desde la conexión del enganche hasta el punto de pivote del enganche del apero.

Procedimiento para modificar:

1. Introducir el campo y conducir en línea recta una distancia corta con el apero descendido como si se estuviera sembrando.

IMPORTANTE: Medir a lo largo o en paralelo con la línea central del tractor y el apero.

2. Medir la distancia desde la conexión del enganche hasta el punto de pivote del apero.



A92067—UN—16MAR18
Cancelar



A92055—UN—20MAR18
Aceptar

- Introducir la medición con el teclado numérico y seleccionar Aceptar para guardar la entrada o Cancelar para cerrar la página sin guardar los cambios.

PR79369,0000087-63-06MAY19

Perfil de apero—Ancho de trabajo

El ancho de trabajo es el ancho general del apero y el tipo de configuración de la unidad de hilera en el apero.

Elementos accesibles en Ancho de trabajo:

Configuración de hilera—Forma en la que se configuran las unidades de hilera.



Hilera sencilla

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 mueve el enganche mientras se cambia entre un espaciado estrecho y ancho en un apero de hilera dividida, no cambiar la dimensión de desplazamiento lateral. Las hileras se pueden volver a poner cuando se mueve el enganche.

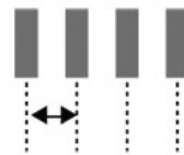
Las hileras divididas están normalmente más lejos del tractor que las hileras estándar. Ajustar el punto de trabajo al cambiar entre el espaciado entre hileras estrecho y ancho.



Número de hileras

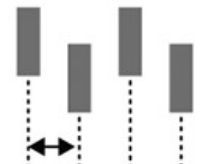
A94290—UN—11MAY17

Número de hileras—Muestra el número total de hileras del apero. Si el apero tiene una disposición de hilera dividida, también muestra el número de hileras utilizadas 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

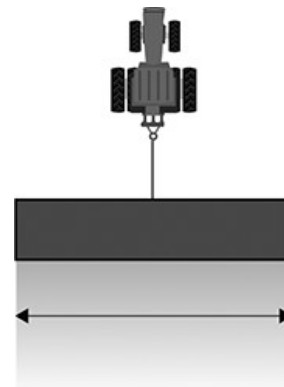
Ancho de hilera—Muestra el ancho de hilera entre cada hilera (hileras totales). Si el apero tiene una disposición de hileras divididas, también muestra el ancho de las hileras utilizadas cuando se desactivan las hileras divididas (la mitad de las hileras).

Procedimiento para modificar:

- Seleccionar la casilla de entrada de disposición de hileras y elegir (de la lista) la disposición de las hileras que coincida con la configuración del apero.
- Seleccionar la casilla de entrada Número de hileras/ ancho de hilera para introducir el ancho de trabajo del apero.

PR79369,0000088-63-27APR21

Ancho de trabajo

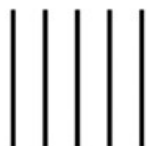


Ancho de trabajo

A94292—UN—11MAY17

Ancho de trabajo—Se usa para establecer el ancho de la zona sembrada.

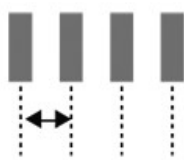
Ítems accesibles en la página Ancho de trabajo:



Número de hileras

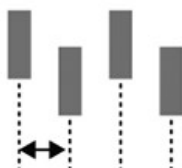
A94290—UN—11MAY17

Número de hileras—Número total de hileras en el apero, independientemente de la configuración.



Ancho de hilera simple

A94291—UN—11MAY17



Ancho de hilera dividida

A94293—UN—11MAY17

Ancho de hilera—Distancia entre cada hilera, independientemente de la alineación de la hilera.

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.



A92055—UN—20MAR18
Aceptar



A92067—UN—16MAR18
Cancelar

3. Seleccionar Aceptar para guardar la entrada o Cancelar para cerrar la página sin guardar los cambios.

N0LMWLO,000031F-63-25JUN20

1. Contar cada unidad de hilera del apero.



A92055—UN—20MAR18
Aceptar

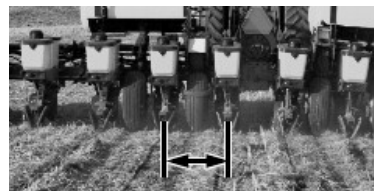


A92067—UN—16MAR18
Cancelar

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.

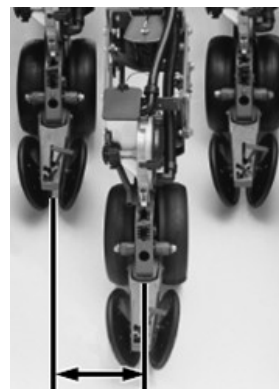
N0LMWLO,0000320-63-25JUN20

Ancho de trabajo | Anchura de hilera



Ancho de hilera simple

A95547—UN—11MAY17



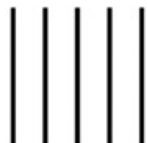
Ancho de hilera dividida

A95546—UN—11MAY17

En Ancho de trabajo | Ancho de hilera se introduce la distancia entre las unidades de hilera.

Ancho de trabajo | Número de hileras

En Ancho de trabajo | Número de hileras se introduce el número de unidades de hilera del apero.

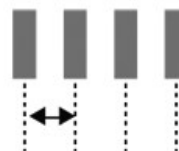


Número de hileras

A94290—UN—11MAY17

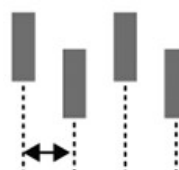
Número de hileras—Número total de hileras en el apero, independientemente de la configuración.

Procedimiento para modificar:



Ancho de hilera simple

A94291—UN—11MAY17



Ancho de hilera dividida

A94293—UN—11MAY17

Ancho de hilera—Distancia entre cada hilera, independientemente de la alineación de la hilera.

Procedimiento para modificar:

IMPORTANTE: Medir perpendicularmente a la trayectoria del apero, no en diagonal.

1. Medir desde el punto central de una unidad de hilera hasta el punto central de la unidad de hilera siguiente.



A92055—UN—20MAR18
Aceptar



A92067—UN—16MAR18
Cancelar

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.

NOLMWLO.0000322-63-25JUN20

Perfil de apero—Dimensiones

Las dimensiones permiten que las unidades de control de la máquina monitoricen el apero y ajusten la respuesta de los dosificadores de semillas al desplazarse por el campo.

Elementos accesibles en Dimensiones:

Desplazamiento lateral—Cómo están alineados el apero y la línea central del tractor.

Centro de rotación—Se determina por la distancia desde el pivote del enganche hasta los ejes de rueda del apero.

Modificar el desplazamiento lateral cuando:

Este valor permanece nulo incluso cuando el enganche se mueve en un modelo de hilera dividida. Las hileras se pueden volver a poner cuando el enganche está desplazado.

Procedimiento para modificar:

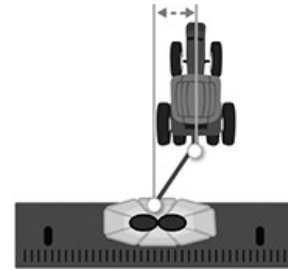
Seleccionar la casilla de entrada para introducir las Dimensiones.

PR79369.000008C-63-27APR21

Dimensiones

Las dimensiones permiten que las unidades de control de la máquina monitoricen el apero y ajusten la respuesta de los dosificadores de semillas al desplazarse por el campo.

Elementos accesibles en la página Dimensiones:



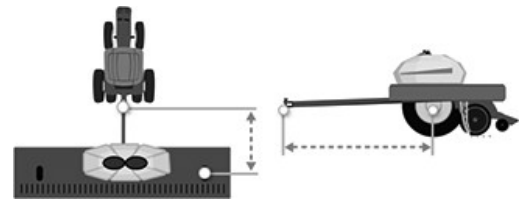
Desplazamiento lateral

A94296—UN—11MAY17

NOTA: Cuando se mueve el enganche mientras se cambia entre un espaciado estrecho y ancho en un apero de hilera dividida, no cambiar la dimensión de desplazamiento lateral. Las hileras se pueden volver a poner cuando se mueve el enganche.

Las hileras divididas están normalmente más lejos del tractor que las hileras estándar. Ajustar el punto de trabajo al cambiar entre el espaciado entre hileras estrecho y ancho.

Desplazamiento lateral—Cómo están alineados el apero y la línea central del tractor.



Centro de rotación

A94295—UN—25JUN20

Centro de rotación—Se determina por la distancia desde el pivote del enganche hasta los ejes de rueda del apero.

Procedimiento para modificar:

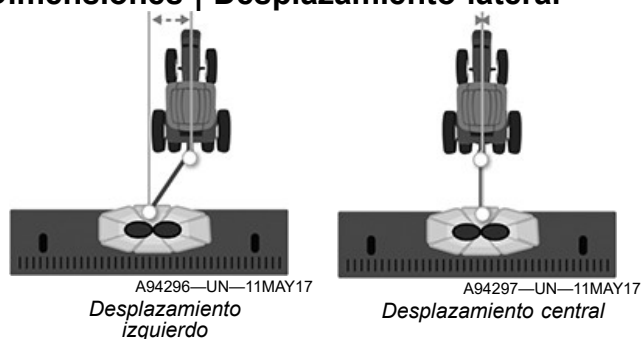
1. Descender el apero mientras se despliega y en la orientación de siembra.

NOTA: Cuando se mueve el enganche mientras se cambia entre un espaciado estrecho y ancho en un apero de hilera dividida, el desplazamiento lateral permanece cero.

2. Seleccionar la casilla de entrada de Desplazado lateral para introducir el sentido y la cantidad de desplazado.
3. Seleccionar la casilla de entrada Centro de rotación para introducir la distancia de rotación.

PR79369.000008D-63-27APR21

Dimensiones | Desplazamiento lateral



IMPORTANTE: Si la sembradora es un modelo de hilera dividida y el enganche está desplazado al sembrar hileras divididas, no ajustar el valor de desplazamiento lateral en el software. El valor de desplazamiento permanece en cero porque las hileras de la sembradora se retiran cuando se mueve el enganche.

NOTA: Las hileras divididas están normalmente más lejos del tractor que las hileras estándar. Ajustar el punto de trabajo al cambiar entre el espaciado entre hileras estrecho y ancho.

El desplazamiento lateral permite seleccionar el sentido de desplazamiento y la distancia del desplazamiento.

Procedimiento para modificar:

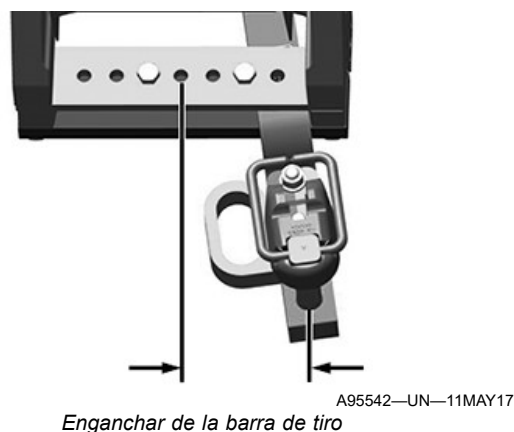
1. Ajustar el enganche para que coincida con la orientación correcta del apero. (Para obtener más información, consultar el manual del operador del apero.)



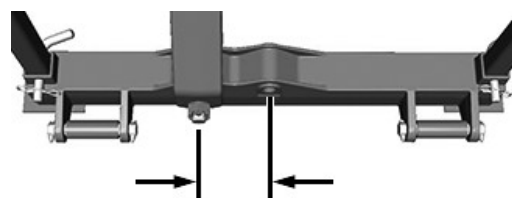
Botón de radio

A94261—UN—24AUG18

2. Seleccionar el botón de la radio que coincida con la orientación del apero.
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

- **Enganche de dos puntos:**—Medir desde el centro del enganche del apero hasta el centro del enganche de dos 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.

PR79369,000008E-63-07MAY21

Perfil de apero | Punto de trabajo

Punto de trabajo permite que la unidad de control del apero conozca la posición de la distribución de semillas y que ajuste la respuesta de los dosificadores de semillas al desplazarse por el campo.

Modificar cuando:

Cambiar entre espaciado entre hileras ancho y estrecho si el apero tiene dos filas o unidades de hilera escalonadas.

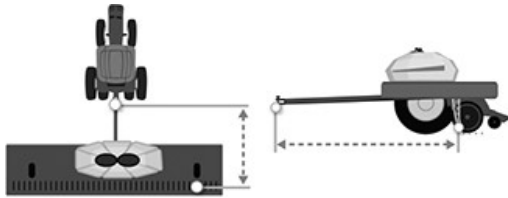
Procedimiento para modificar:

1. Medir la distancia desde el bulón de la barra de tiro o el pivote del enganche de la sembradora hasta el punto en el que se descarga la semilla.

2. Seleccionar la casilla de entrada para introducir la dimensión de Punto de trabajo.

PR79369,000008F-63-06MAY19

Punto de trabajo



Punto de trabajo

A94298—UN—06MAY19

Punto de trabajo permite que la unidad de control del apero conozca la posición de la 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 aperos 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 las hileras delanteras o las traseras en aperos de dos filas, modificar la dimensión al cambiar entre espaciado entre hileras ancho y estrecho.

Procedimiento para modificar:

1. Descender el apero mientras se despliega y en la orientación de siembra.

IMPORTANTE: Medir a lo largo de la línea central del apero, no en diagonal.

2. Medir la distancia desde la conexión del enganche (bulón de la barra de tiro o eje elevador) hasta el punto de distribución de semillas.



A92055—UN—20MAR18
ACEPTAR



A92067—UN—16MAR18
Cancelar

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.

PR79369,00000AD-63-05MAY22

Perfil de apero | Secciones

Secciones permite asignar unidades de hilera a las secciones de RowCommand. El software conecta y

desconecta las secciones de hilera para evitar que se siembre por zonas trabajadas con anterioridad.

Elementos accesibles en Secciones:

Secciones— es la cantidad de secciones configuradas.

Mínima - 1 sección

Máxima - 48 unidades de hilera totales

Hilera inicial: es el número de la hilera más a la izquierda de una sección.

Hilera final— es el número de la hilera más a la derecha de una sección.



Siguiente

A92895—UN—22JUN17

Siguiente: se avanza a la pantalla siguiente.



Atrás

A92894—UN—22JUN17

Atrás: vuelve a la pantalla anterior.



Cancelar

A92067—UN—16MAR18

Cancelar— ignora los cambios y cierra la pantalla.



Aceptar

A92055—UN—20MAR18

Aceptar— guarda todos los cambios y cierra la pantalla.

Modificar cuando:

- Se desea aumentar o disminuir el número de hileras controladas por cada sección de mando.

Procedimiento para modificar:

1. Seleccionar la zona de la pantalla de Secciones.

IMPORTANTE: Coordinar los grupos de proporción de semillas con las secciones RowCommand. No dividir una sección RowCommand entre dos grupos de proporción de semillas.

NOTA: Para obtener el mejor rendimiento, agrupar las hileras exteriores si la señal del GPS es marginal (la agrupación evita el apagado no intencionado de la hilera cuando la señal de GPS se desvanece).

2. Seleccionar la casilla de entrada de Número de

secciones e introducir el número de secciones con el teclado numérico.

3. Seleccione Siguiente.

NOTA: Las hileras iniciales están predeterminadas como la hilera siguiente en la secuencia. Las hileras predeterminadas no pueden seleccionarse para configurarlas.

4. Seleccionar la casilla de entrada de Hilera final e introducir un número de hileras con el teclado numérico.

5. Seleccionar Siguiente para introducir la hilera final para cada una de las secciones.

6. Después de configurar todas las secciones, seguir hasta la pantalla final y confirmar la configuración seleccionando OK o volver a las pantallas de secciones seleccionando Back (Atrás).

PR79369,0000094-63-16OCT25

Perfil de apero—Configuración del sensor

La configuración del sensor permite introducir la ubicación y la cantidad de sensores del apero. Seleccionar la opción de apero de una o dos hileras para obtener una respuesta precisa del sensor.

Elementos accesibles en Configuración del sensor:

Fila de contrapresión—Permite seleccionar el número de filas de siembra en el apero.

Sensores de contrapresión de rueda reguladora—Permite seleccionar las hileras equipadas con sensores de contrapresión.

Sensores de fertilizante—Permite seleccionar el número de sensores de fertilizante instalados.



Siguiente

A92895—UN—22JUN17

Siguiente—Se avanza a la pantalla siguiente.



Atrás

A92894—UN—22JUN17

Atrás—Vuelve a la pantalla anterior.

Modificar cuando:

Estos ajustes están configurados de fábrica y solo necesitan ajustes si se vuelve a configurar el apero.

Downforce Ranks	2
Gauge Wheel Downforce Sensors	Rows 2, 5, 8, 11, 14
Fertilizer	
Number of Sensors	2

AX1400790—UN—14APR25

Configuración de los sensores

Procedimiento para modificar la configuración del sensor:

1. Seleccionar la zona de la pantalla de contrapresión y seleccionar el número de filas en el apero.
2. Introducir la cantidad de sensores de contrapresión en la casilla de entrada con el teclado numérico.
3. Seleccione Siguiente.
4. Seleccionar la casilla de entrada de cada sensor e introducir los números de las unidades de hilera equipadas con un sensor de contrapresión con el teclado numérico.
5. Seleccionar el área de la pantalla de fertilizante y seleccionar el número de sensores de fertilizante en el apero.



A92055—UN—20MAR18
Aceptar



A92067—UN—16MAR18
Cancelar

6. Seleccionar Aceptar para guardar el cambio o Cancelar para ignorar el cambio.

PR79369,0000091-63-02MAY24

Retardo mecánico—Colocación de semillas



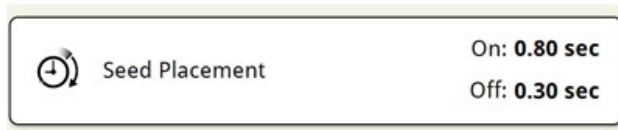
A94299—UN—24AUG18
Retardo activado



A94300—UN—24AUG18
Retardo DESACTIVADO

El retardo mecánico permite controlar los ajustes en el momento en que los dosificadores de semillas se

activan o desactivan en respuesta al control de secciones.



AX1401526—UN—21APR25
Retardo mecánico—Colocación de semillas

Elementos accesibles en la página Retardo mecánico:

Estos retardos se utilizan para calcular la respuesta del control de secciones.

Retardo mecánico—Colocación de semillas—

Permite definir el tiempo de propulsión de las semillas del punto de liberación de semillas desde el disco de semillas (tazón) hasta el suelo.



A94299—UN—24AUG18
Retardo activado

Retardo mecánico activado—Es el tiempo de recorrido de la semilla inicial liberada después de que la sembradora descienda y después de ACTIVAR el dosificador de semillas.



A94300—UN—24AUG18
Retardo DESACTIVADO

Retardo mecánico desactivado—Es el tiempo de recorrido de la semilla final liberada después de que la sembradora se eleve y después de DESACTIVAR el dosificador de semillas.

Retardo mínimo: 0.10 segundos

Por defecto: varían según la configuración del apero y el dosificador de semillas.

Retardo máximo: 15 segundos



A99030—UN—20MAR18
Ajuste de rendimiento

Ajuste de rendimiento—El icono abre la aplicación Control de secciones. El ajuste de rendimiento se utiliza para corregir saltos y solapamientos donde se cruzan las hileras, como, por ejemplo, en los cabeceros. El ajuste de rendimiento utiliza la distancia y la velocidad para ajustar los parámetros de retardo mecánico.

Procedimiento para modificar la colocación de semillas:

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. Seguir la configuración de ajuste de rendimiento. Si se necesita un ajuste adicional, cambiar el retardo mecánico de la siguiente manera.
2. Desplegar y levantar la sembradora.
3. Activar todas las funciones en preparación para la siembra.
4. Permanecer cerca de una unidad de hilera donde la caída de semillas sea visible.

NOTA: Utilizar el procedimiento Salida de hilera de la página Diagnóstico y calibraciones para activar el dosificador de semillas.

5. Iniciar un cronómetro y conectar el dosificador de semillas al mismo tiempo, luego detener el cronómetro cuando la primera semilla salga de la unidad de hilera.



A94299—UN—24AUG18
Retardo activado

6. Seleccionar la casilla de entrada de Retardo mecánico activado e introducir el tiempo registrado con el teclado numérico.
7. Reiniciar el cronómetro y conectar el dosificador de semillas.

8. Iniciar el cronómetro y desconectar el dosificador de semillas al mismo tiempo. Detener el cronómetro en el momento en que la última semilla salga de la unidad de hilera.



Retardo desactivado

A94300—UN—24AUG18

9. 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

10. Seleccionar Aceptar para guardar el cambio o Cancelar para ignorar el cambio.

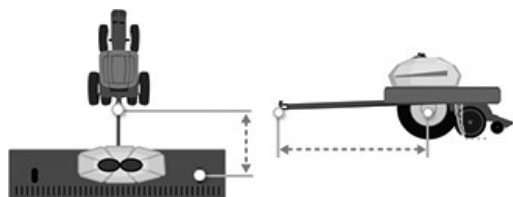
PR79369,00000AF-63-25JUN20

Dimensiones | Centro de rotación

Dimensiones | Centro de rotación es la distancia lateral desde el punto de pivote de la barra de tiro hasta las ruedas traseras.

Procedimiento para modificar:

IMPORTANTE: Medir a lo largo de la línea central del apero, no en diagonal.



Centro de rotación

A94295—UN—25JUN20

1. Medir la distancia desde donde el enganche del apero pivota cerca del tractor hasta los ejes de rueda del apero.



A92055—UN—20MAR18
Aceptar



A92067—UN—16MAR18
Cancelar

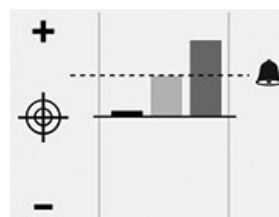
2. Introducir el valor con el teclado numérico y seleccionar Aceptar para guardar la entrada o

Cancelar para cerrar la página sin guardar los cambios.

PR79369,00000AF-63-25JUN20

Configuración | Alarmas

Configuración | Las alarmas de producto permiten definir los límites de alarma de distintas funciones del apero.



Ejemplo gráfico

A92057—UN—08MAY19

Puede cambiar los valores cuando las barras en el gráfico cambian de negro a ámbar. No puede cambiar los valores cuando las barras en el gráfico cambian de ámbar a rojo.

Elementos accesibles en la configuración | Alarmas:

Proporción de semillas alta: Permite definir una alarma en un porcentaje por encima de la proporción de semillas deseada. 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 abresurcos 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: Acceder a ajustes adicionales y otros menos comunes.

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

N0LMWLO,0000323-63-25JUN20

Diagnóstico | Hardware/software de RUC

Ver la información del hardware/software (RUC) de la unidad de control electrónico de la unidad de hilera.

Procedimiento para cargar la página Hardware/software de RUC:



Ajustes avanzados

N118004—UN—22OCT15

1. Seleccionar el botón Ajustes avanzados.



Pestaña Acerca de

A93502—UN—24AUG18

2. Seleccionar la pestaña Acerca de.



Hardware/software de RUC

A93505—UN—11MAY17

3. Desplazarse para seleccionar la información del hardware/software de RUC.

NOTA: Se muestra información de las muestras.

Hile-ra		Men-sajes de Rx
1	Número de referencia del hardware: de las unidades de control del bastidor del apero. Número de serie del hardware: de la unidad de control electrónico. Número de referencia del software: instalado en la unidad de control electrónico. Número de edición del software: instalado en la unidad de control electrónico.	43
2	Número de referencia del hardware: de las unidades de control del bastidor del apero. Número de serie del hardware: de la unidad de control electrónico. Número de referencia del software: instalado en la unidad de control electrónico. Número de edición del software: instalado en la unidad de control electrónico.	26
3	Número de referencia del hardware: de la unidad de control electrónico.	29

Hile-ra		Men-sajes de Rx
	Número de serie del hardware: de la unidad de control electrónico. Número de referencia del software: instalado en la unidad de control electrónico. Número de edición del software: instalado en la unidad de control electrónico.	
4	Número de referencia del hardware: de la unidad de control electrónico. Número de serie del hardware: de la unidad de control electrónico. Número de referencia del software: instalado en la unidad de control electrónico. Número de edición del software: instalado en la unidad de control electrónico.	17



Cerrar

A95599—UN—23JUN17

4. Seleccionar para cerrar.

PR79369,000005D-63-02OCT19

Diagnóstico | Superficie y tiempo acumulativos

Ver los valores totales de siembra acumulativos del apero.

NOTA: Estos valores totales se acumulan durante la vida útil del apero. Las horas de siembra acumuladas no se pueden restablecer.

Elementos accesibles en la página de superficie y tiempo acumulativos:

Time Worked	0.0 h	🕒
Area Worked	0.0 ac	🌾

A103575—UN—25SEP23

Tiempo de siembra acumulativo

Tiempo de siembra acumulativo:

Tiempo de trabajo: número total de horas con al menos una hilera de siembra.

Superficie trabajada: número total de acres que el apero ha sembrado.

Contador de horas: Número total de horas con la llave encendida.

PR79369,000005E-63-02OCT19

Diagnóstico | Mandos de altura

Diagnóstico | Mandos de altura permiten configurar el sensor de mandos de altura para que se inicie y se detenga en diferentes puntos en el ciclo de elevación y descenso.

Indicadores de estado:



Altura actual

A92871—UN—11MAY17

Altura actual: Indica la altura del apero y se mueve a lo largo de la barra de desplazamiento cuando se eleva y desciende el apero.



Altura de arranque (azul)

A92872—UN—11MAY17

Altura de arranque: Indica la posición en la que arrancan los motores del dosificador de semillas.



Altura de parada (verde)

A92873—UN—11MAY17

Altura de parada: Indica la posición en la que se detienen los motores del dosificador de semillas.

- Mínimo: 0 % - Completamente descendido
- Valor predeterminado: 50 % - Altura de arranque
- Valor predeterminado: Altura de detención 25 %
- Máximo: 100 % - Completamente elevado

Modificar cuando:

- Las semillas están en la superficie del suelo al elevar el apero en los extremos del campo: reducir el punto de ajuste de la altura de parada.
- Las semillas están en la superficie del suelo al descender el apero en los extremos del campo: reducir el punto de ajuste de la altura de inicio.
- Se producen saltos al elevar el apero en los extremos del campo: aumentar el punto de ajuste de la altura de parada.
- Se producen saltos al descender el apero en los extremos del campo: aumentar el punto de ajuste de la altura de inicio.

Procedimiento para modificar:

1. Configurar el apero para el funcionamiento en campo.
2. Estacionar en una zona en la que los abresurcos de semilla puedan penetrar en el suelo para representar la posición de sembrado.



Calibración

A92862—UN—24AUG18

3. Realizar una calibración del sensor si se han realizado ajustes en el sensor o en la configuración del apero. Seleccionar Calibración y seguir las instrucciones que aparecen en la pantalla.



Altura actual

A92871—UN—11MAY17

4. Bajar el apero a la posición de siembra. Observar el indicador de altura actual.
5. Elevar el apero a la posición que se desea que los motores del dosificador de semillas se apaguen. La posición recomendada es solamente cuando las ruedas de profundidad entran en contacto con el suelo.

NOTA: No se recomienda una configuración por debajo de 20 %.



Ajuste

A94220—UN—22JUN17

6. Seleccionar Ajustar para establecer la altura de detención.



Altura de detención

A92873—UN—11MAY17

NOTA: El porcentaje que se muestra en el botón Ajustar refleja la posición del bastidor.



Altura actual

A92871—UN—11MAY17

7. Elevar el apero a su altura máxima. Observar el indicador de altura actual.
8. Bajar el bastidor a la posición que se desee que los motores del dosificador de semillas se activen. La posición recomendada es solamente cuando los abresurcos de semillas entran en contacto con el suelo.



Ajuste

A92079—UN—22JUN17

9. Seleccionar Ajustar para establecer la altura de arranque.



Altura de arranque

A92872—UN—11MAY17

NOTA: El porcentaje que se muestra en el botón Ajustar refleja la posición del bastidor.

50%

Casilla de entrada

A92147—UN—22JUN17

10. Para realizar pequeños ajustes en el punto de ajuste (sin cambiar la altura del apero), seleccionar la casilla de entrada de altura de arranque y parada e introducir un valor para la posición del apero.

✓ OK

ACEPTAR

A92055—UN—20MAR18

✗ Cancel

Cancelar

A92067—UN—16MAR18

11. Seleccionar Aceptar para guardar los ajustes o seleccionar Cancelar para cerrar sin guardar los cambios.

PR79369,000005F-63-25JUN20

Información y ajustes | Notificación de alarma



A92875—UN—11MAY17
Activado



A92874—UN—11MAY17
Desactivada

Notificación de alarma permite activar o desactivar la alarma que indica que el Control de secciones ha DESACTIVADO las hileras. Si está activado, la alarma notifica cuando se siembra en cobertura y no se ve una página con una tabla de proporción de semillas. La alarma se activa por defecto. Seleccionar para activar/desactivar Notificación de alarma.

N0LMWLO,0000321-63-25JUN20

Información y ajustes | Edición de ajustes de VMD

Editar los ajustes de la VMD permite configurar las

válvulas de mando a distancia del tractor (VMD) para funciones específicas de aperos. Una configuración adecuada permite una facilidad de operación y la colocación de siembra adecuados.

Selección del modo de control de la VMD:

- Seleccionar automatizado cuando se utilice una serie 30 o un tractor John Deere más reciente.
- Seleccionar manual cuando se usa un tractor John Deere anterior o un tractor de otro fabricante.

Opciones de control automatizado de la VMD:

Tractores John Deere de la serie 30 o más recientes con toma exterior hidráulica		
Cuándo utilizar	Tiempo de bloqueo	Función
Todas las operaciones de siembra (método preferido)	Mín. — 10 s Predeterminado — 20 s Máx. — 180 s	La toma exterior hidráulica mantiene la contrapresión una vez transcurrido el tiempo de retención. Las funciones de VMD están disponibles para el control del abresurcos.
Este modo NO SE RECOMIENDA . La toma exterior hidráulica no está funcionando correctamente.	Continuo	La bomba hidráulica del tractor permanece a una presión latente alta.

Tractores John Deere de la serie 30 o más recientes sin toma exterior hidráulica		
Cuándo utilizar	Tiempo de bloqueo	Función
El tractor no está equipado con toma exterior hidráulica.	Continuo	Se mantiene la contrapresión, pero la bomba hidráulica del tractor permanece con una presión latente alta.

Ajustar el temporizador cuando:

- Aumentar el valor del temporizador si los abresurcos no están completamente elevados o bajados.
- Disminuir el temporizador si el ciclo no termina antes de que sea necesaria la siguiente función.

Opciones de control manual de la VMD:

Tractores John Deere antiguos y tractores de otros fabricantes con toma exterior hidráulica		
Cuándo utilizar	Tiempo de tope (El temporizador debe configurarse en los ajustes del tractor)	Función (debe configurarse en los ajustes del tractor)
Todas las operaciones de	20 s	La toma exterior hidráulica mantiene

Tractores John Deere antiguos y tractores de otros fabricantes con toma exterior hidráulica		
siembra (método preferido)		la contrapresión una vez transcurrido el tiempo de retención. Las funciones de VMD están disponibles para el control del abresurcos. La flotación debe activarse con la función en pantalla.
NO UTILIZAR en esta configuración.	Continuo	NO UTILIZAR en esta configuración.

Tractores John Deere antiguos y tractores de otro fabricante sin toma exterior hidráulica		
Cuándo utilizar	Tiempo de tope (El temporizador debe configurarse en los ajustes del tractor)	Función (debe configurarse en los ajustes del tractor)
El tractor no está equipado con toma exterior hidráulica.	Continuo	Se mantiene la contrapresión, pero la bomba hidráulica del tractor permanece con una presión latente alta.
NO UTILIZAR en esta configuración.	Sincronizada	NO UTILIZAR en esta configuración.

Extensión y retracción del ajuste de presión:

- Aumentar la presión de extensión si la toma exterior hidráulica no mantiene la contrapresión después de la transición de la VMD a la toma exterior hidráulica.
- Reducir la presión de extensión para permitir que la toma exterior hidráulica realice más rápidamente el control de contrapresión.
- Aumentar la presión de retracción si la toma exterior hidráulica se desactiva cuando se siembra en zanjas o sobre terrazas.
- Disminuir la presión de retracción si la respuesta de elevación es demasiado lenta.
- Mantener una diferencia mínima de 2068 kPa (20.6 bar) (300 psi) entre las presiones de extensión y retracción.

Elementos accesibles en la página Editar los ajustes de la VMD:

Elementos del modo automático



A92886—UN—11MAY17

Configuración de edición

Editar ajustes—permite asignar funciones del apero a una VMD específica.

Procedimiento para modificar:



A95598—UN—11MAY17

Ajustes de VMD

1. Seleccionar para comenzar la configuración.
2. Seleccionar el modo de control de la VMD.



H116293—UN—30JAN17

Siguiente

3. Seleccionar el botón Siguiente.



A92886—UN—11MAY17

Configuración de edición

4. Seleccionar Editar ajustes para asignar la función del apero a una VMD.
5. Seleccionar los ajustes del modo de control de la VMD.



H116293—UN—30JAN17

Siguiente

6. Seleccionar el botón Siguiente.



A99109—UN—24AUG18

Guardar

7. Seleccionar el botón Guardar.
8. Para reiniciar la pantalla, seguir las instrucciones en pantalla.

PR79369,00000A9-63-25JUN20

Información y ajustes | Edición de asignaciones de VMD

Editar las asignaciones de la válvula de mando a distancia (VMD) permite asignar funciones a una VMD específica. Se deben establecer asignaciones de VMD para que el sistema de contrapresión del apero controle correctamente el sistema hidráulico del tractor. Las mangueras hidráulicas deben conectarse a la VMD correspondiente para lograr los resultados deseados.

Modificar cuando:



A99782—UN—04SEP18

Editar ajustes de VMD

1. Seleccionar la VMD deseada.
2. Seleccionar la función del apero que se está controlando.



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.

PR79369,00000AA-63-30JUL19

Aplicación de pantalla de fertilizante ExactRate

Aplicación de pantalla de fertilizante ExactRate

La siguiente información contiene la ayuda en pantalla para cada aplicación específica de esta máquina. Esta información también está disponible en la pantalla. Los títulos de las secciones del manual del operador coinciden con los nombres de las aplicaciones que se encuentran en la pantalla. Para encontrar una función descrita en el manual del operador en la pantalla, localizar el título de la sección en la parte superior de la página. Acceder a la aplicación con el mismo nombre en la pantalla.

Para obtener información sobre cómo navegar hasta la aplicación deseada en la pantalla, consultar la información de acceso al comienzo de cada sección.

ExactRate es una marca comercial de Deere & Company

AZ06166,000073D-63-17OCT25

Navegación por la ayuda en pantalla

Hay tres maneras de acceder a la ayuda en pantalla a través del monitor CommandCenter de 4.^a generación:

Acceso a la ayuda contextual



N118166—UN—30MAY17
Información de ayuda,
pantallas G4



AX1398598—UN—31MAR25
Información de ayuda,
pantallas G5

El icono de ayuda se encuentra en la barra de título de la mayoría de las páginas de la pantalla mostrada en el monitor. Seleccionar el icono de ayuda para acceder rápidamente a la información sobre las funciones que se muestran actualmente en pantalla.

Acceso al centro de ayuda



Ayuda

T8T8742—UN—20JAN20

Los libros en el Centro de ayuda se organizan según las aplicaciones que se encuentran en el menú del monitor. Además de la ayuda para aplicaciones específicas, hay libros en la lista con información sobre el monitor, la máquina y los aperos. Estos libros contienen información adicional que no se encuentra en los libros de las aplicaciones y no se pueden acceder mediante la ayuda contextual.

Para acceder al Centro de ayuda, seleccionar Ayuda

desde la barra de accesos directos en la parte inferior de la página de ejecución.

Procedimiento alternativo para acceder al Centro de ayuda



Menú

H113668—UN—22OCT15

1. Seleccionar Menú en la barra de accesos directos en la parte inferior de la página de ejecución.



Aplicaciones

T8T8741—UN—20JAN20

2. Seleccionar la pestaña Aplicaciones.



Ayuda

T8T8740—UN—20JAN20

3. Seleccionar Help (Ayuda).

Búsqueda en el centro de ayuda

Usar la barra de búsqueda para buscar palabras o frases en el Centro de ayuda.



Barra de búsqueda

H128813—UN—05FEB20

Barra de búsqueda: seleccionar para introducir texto en la barra de búsqueda.



Buscar

H128815—UN—05FEB20

Buscar: seleccionar para buscar las páginas de ayuda que contengan el texto de la barra de búsqueda.

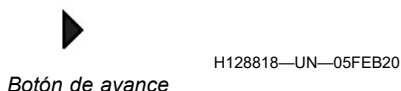
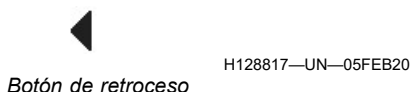


Borrar

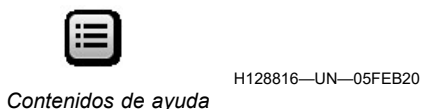
H128814—UN—05FEB20

Borrar: borrar el texto en la barra de búsqueda.

Explorar el Centro de ayuda



Desplazarse hacia adelante o atrás hasta llegar a las páginas a las que accedió anteriormente. Estos botones funcionan de un modo similar a un explorador web.



Pulsar el botón Help Contents (Contenidos de ayuda) para abrir una lista completa de libros en el Centro de ayuda y buscar más información.

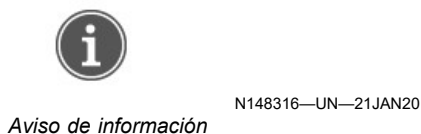
AZ06166,0000739-63-17OCT25

Alertas y mensajes

El software de la pantalla contiene muchas alertas y mensajes diferentes diseñados para notificar advertencias de seguridad, advertencias de mantenimiento, condiciones peligrosas y mensajes generales.



Aviso: una ventana de visualización que normalmente se activa por un código de diagnóstico (DTC) y comunica la información del DTC.



Aviso de información: se ha detectado una condición que puede perjudicar el rendimiento de ciertas funciones. La máquina o el equipo pueden continuar funcionando sin sufrir daños. Se debería supervisar la condición y considerar llevar a cabo la acción recomendada.



Mensaje de alerta de mantenimiento

N148317—UN—21JAN20

Mensaje de alerta de mantenimiento: existe una condición que requiere la acción del operador para evitar daños, peligros potenciales o una reducción considerable del rendimiento. Es posible que la máquina o el equipo sufran daños o una reducción considerable del rendimiento si no se lleva a cabo ninguna acción. Se debe trabajar de otra manera o realizar el mantenimiento del equipo.



Mensaje de alerta de parada

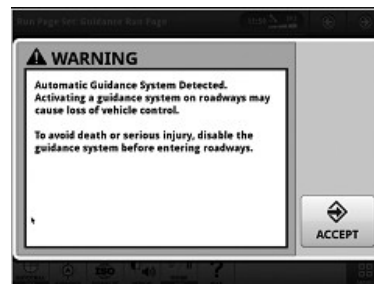
N148318—UN—21JAN20

Alerta de parada: existe una condición grave o peligrosa que requiere la acción del operador. Se está dañando la máquina o el equipo. No se puede seguir con la función principal o debe detenerse debido a un requisito legal. Se debe parar el motor o el sistema inmediatamente. Si el motor está apagado, no arrancar el motor.



Mensaje: un elemento de interfaz de usuario que comunica información al operador y solicita una respuesta. Puede aparecer como una ventana pequeña o de pantalla completa.

- Ejemplo: ¿Salir de la secuencia de creación de pasada nueva?



Advertencia de seguridad: un elemento de interfaz de usuario que comunica una advertencia al operador y requiere aceptar la advertencia antes de continuar. Puede aparecer como una ventana de pantalla pequeña o completa.

- Ejemplo: Al activar un sistema de guiado en vías públicas se puede causar la pérdida de control del vehículo.



N148321—UN—21JAN20

Ejemplo de cuadro de mensaje

Cuadro de mensaje: un elemento de interfaz de usuario que se despliega desde la parte superior de la pantalla para notificar un mensaje. Normalmente desaparece después de unos segundos para que no bloquee la interfaz del usuario.

- Ejemplo: Pérdida de comunicación con dispositivo ISOBUS. Si no se ha desconectado el dispositivo a propósito, comprobar la conexión del grupo de cables.

AZ06166,000073A-63-12JUN24

Aplicación ExactRate

Acceso a ExactRate

Acceso a la aplicación a través de la pantalla:



Menú

H113668—UN—22OCT15

1. Seleccionar Menú.



Configuración de la máquina

N119118—UN—23SEP16

2. Seleccionar la pestaña de ajustes de la máquina.



ExactRate

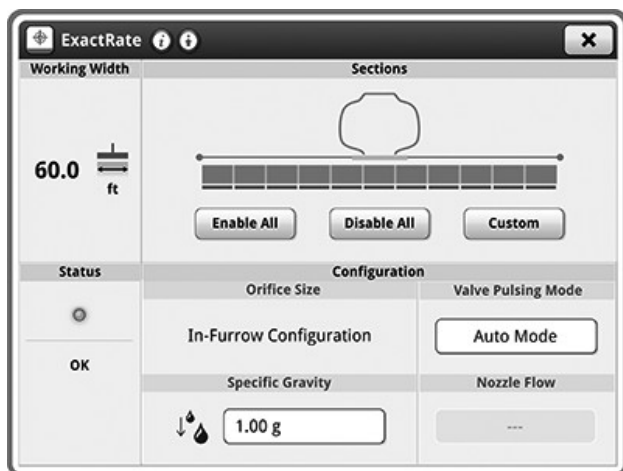
N140703—UN—03JUN19

3. Seleccionar la aplicación Acceso a ExactRate.

ExactRate es una marca comercial de Deere & Company

MM95366,000037B-63-17OCT25

ExactRate



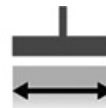
Página principal de ExactRate

A105161—UN—29JUL19

La aplicación ExactRate muestra el ancho de trabajo, el estado de la válvula, el estado de la sección y la configuración del cuerpo de válvula actuales. Desde esta página se puede acceder a las configuraciones del cuerpo de válvula y de la sección de distribución.

NOTA: La página principal se muestra solo como ejemplo. La página principal puede variar en función de las opciones o el equipo conectado.

Elementos accesibles en la página principal de ExactRate:



Ancho de trabajo

A98923—UN—15MAR18

Ancho de trabajo: Muestra el ancho actual de aplicación del producto. El ancho se ajusta a medida que se activan y desactivan las secciones. Seleccionar para acceder a los detalles del ancho de trabajo.



Secciones

A105162—UN—29JUL19

Secciones: muestra el Estado de cada sección.

Por defecto: Cada hilera es una sección cuando se opera con el control de secciones.



Activar todo

A104091—UN—10APR19

Activar todo— Seleccionar para activar todas las secciones.



Desactivar todo

A104092—UN—10APR19

Desactivar todo: seleccionar para desactivar todas las secciones.



Personalizado

A104093—UN—10APR19

Personalizado: Proporciona el control manual de secciones específicas. Seleccionar para activar y desactivar manualmente las secciones.



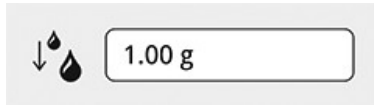
Estado

H114656—UN—05JAN17

Estado: Indica si se detecta un fallo o todo está bien. Seleccionar para abrir una página de estado detallada.

Configuración: indica el método de distribución, la densidad específica, el modo de pulsación de válvulas y el caudal de las boquillas.

Tamaño del orificio: indica el método de distribución. Cada método tiene su propio tamaño de orificio.



A104096—UN—10APR19

Densidad específica

Densidad específica: Permite que el sistema compense y mantenga la dosis deseada cuando la solución sea más ligera o más pesada que el agua. Seleccionar para introducir la densidad específica de la solución.

Modo de pulsación de válvulas: Permite ajustar cómo regula la válvula el caudal en cada hilera.



N118004—UN—22OCT15

Ajustes avanzados

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

- Configuración de secciones.
- Activación de compensación de giro.
- Control de iluminación de cuerpo de válvula.
- Sensibilidad de detección de caudal.

Módulos de página de ejecución

Los módulos de esta aplicación pueden añadirse a las páginas de ejecución usando el administrador de configuración.



A104822—UN—18JUN19

Aplicación maestra

NOTA: Hay módulos adicionales disponibles. Ver Módulos de ejecución disponibles para ver las descripciones de cada uno.

ExactRate es una marca comercial de Deere & Company

PR79369,000064A-63-17OCT25

Densidad específica

Usar la tabla para identificar la densidad específica para el peso de la solución. La densidad específica permite que el sistema compense y mantenga la dosis deseada cuando la solución sea más ligera o más pesada que el agua.

Peso de solución kg/l (lb/gal)	Ejemplo	Densidad específica
0.84 (7)		0.84
0.96 (8)		0.96
1 (8.34)	Agua	1.00
1.08 (9)		1.08
1.2 (10)		1.20
1.28 (10.65)	Solución de nitrógeno al 28%	1.28
1.32 (11)	Fertilizante 7-27-7	1.32
1.33 (11.06)	Solución de nitrógeno al 32%	1.33
1.37 (11.4)	Fertilizante 10-34-0	1.37
1.38 (11.5)	Fertilizante 12-0-0-26	1.38
1.39 (11.6)	Fertilizante 11-37-0	1.39
1.44 (12)		1.44
1.5 (12.5)		1.50
1.56 (13)		1.56
1.62 (13.5)		1.62
1.68 (14)		1.68

Los pesos de fertilizante varían según distintos factores, como el material bruto y las impurezas presentes en la solución. Los valores de densidad específica en la tabla son aproximados. Para calcular la densidad específica de su solución, realizar el siguiente cálculo.

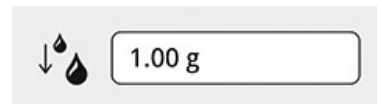
Pesar un volumen específico de solución de fertilizante. Pesar un volumen idéntico de agua. Dividir el peso del fertilizante entre el peso del agua.

$$\frac{\text{Peso de fertilizante}}{\text{Peso de agua}} = \text{Densidad específica}$$

Modificar cuando:

Introducir la densidad específica correspondiente siempre que se cambien las soluciones.

Procedimiento para modificar:



A104096—UN—10APR19

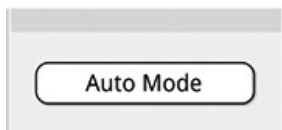
Densidad específica

Seleccionar la casilla de entrada y usar el teclado numérico para introducir el valor correspondiente de la tabla.

Rango por defecto: 0.84 a 1.96

MM95366,000037D-63-26JUN19

Modo de pulsación de las válvulas



A98925—UN—19MAR18

Modo de pulsación de válvulas

El modo de pulsación de válvulas permite al operador seleccionar el modo de pulsación deseado para la aplicación. El modo de pulsación de las válvulas permite ajustar el patrón de comportamiento del índice de caudal deseado en cada hilera. La pulsación de válvulas también permite que la máquina aplique una dosis cuando la compensación de giro está activa.

Seleccionar el botón de modo de pulsación de válvulas para cambiar el modo.



A99056—UN—15MAR18

DESCONECTADO

(Pulsación) Desconexión: ordena que la válvula esté completamente abierta. La aplicación excesiva es probable en este modo ya que el sistema solo puede reducir el caudal conduciendo la presión del sistema al mínimo.



A99054—UN—15MAR18

Modo automático

Modo automático: gestiona activamente la presión del sistema y el ciclo de trabajo de la boquilla para alcanzar el rango de índice de caudal más grande. La compensación de giro solo está activa en este modo.



A99055—UN—15MAR18

Modo fijo

Modo fijo: gestiona de forma activa la presión del sistema pero no el ciclo de trabajo de la boquilla. El operador define el ciclo de trabajo. En este modo se puede producir una aplicación excesiva o insuficiente si el índice de caudal deseado no puede alcanzarse solo variando la presión.

NOTA: El índice de caudal no se ajusta en cada hilera mientras se gira.

MM95366,000037E-63-20SEP19

Módulos de página de ejecución disponibles

Los módulos de esta aplicación pueden añadirse a las páginas de ejecución usando el administrador de configuración.

Módulos de las páginas de ejecución ExactRate:



ExactRate

N140703—UN—03JUN19

Los módulos ExactRate están disponibles seleccionando la aplicación ExactRate en el Administrador de configuración.



A99040—UN—16MAR18

Encendido/apagado de la bomba de solución

Bomba de solución: controla la bomba. Activa y desactiva la bomba.



A104822—UN—18JUN19

Conexión/desconexión de aplicación maestra

Aplicación maestra: proporciona el control maestro de las válvulas en los cuerpos de válvula. Activa y desactiva todas las válvulas en las secciones activadas.

NOTA: El usuario no puede activar/desactivar la aplicación maestra. El sistema de la sembradora alterna el estado de conexión/desconexión maestra en función del estado de siembra.

NOTA: EPG debe estar activado.



A104817—UN—17JUN19

Controles conectados/desconectados

Controles: Selecciona para proporcionar control de la bomba (superior) y los cuerpos de válvula (inferior).

Activar o desactivar la bomba o todas las válvulas en las secciones habilitadas.



Control de secciones

A98962—UN—16MAR18

Control de secciones — proporciona control de las secciones del cuerpo de válvula. La opción Activar todo permite el control de todos los cuerpos de válvula con el control maestro conectado/desconectado. La opción Desactivar todo desactiva todas las secciones. La opción Personalizado abre las secciones | Página personalizada para activar o desactivar secciones específicas.



Porcentaje de caudal de sección

A98978—UN—15MAR18

Porcentaje de caudal de sección: muestra el porcentaje de caudal de sección. Este porcentaje no representa la dosis del producto.

NOTA: Las barras representan el porcentaje de caudal de sección. El recuento de barras es igual al número total de secciones configuradas en el sistema.

- La línea gris indica el promedio de todas las secciones.
- La barra situada más a la izquierda es la sección uno.
- Las válvulas asociadas a la sección que están completamente abiertas tienen barras al 100 %.

ExactRate es una marca comercial de Deere & Company

PR79369,000064B-63-17OCT25

ExactRate | Estado

La opción ExactRate | Estado muestra el estado de las secciones y los mensajes de las hileras asociadas a las secciones.

Elementos accesibles en la página Estado de ExactRate:



Estado

A105163—UN—29JUL19

Estado: Indica el estado de cada sección e hilera.

Estado de hilera: Seleccionar para acceder a más información del estado de hilera.



Fallos detectados

H114657—UN—05JAN17

Fallos detectados: indica un fallo eléctrico, un error de caudal (alto o bajo) o un fallo dentro de un cuerpo de válvula.



Aceptar

H114656—UN—05JAN17

Correcto: indica que no hay fallos presentes.

NOTA: El estado correcto está relacionado con fallos y errores de caudal, no con caudal ni dosis del producto.



Desplazamiento a la izquierda

A94279—UN—22JUN17

Desplazamiento de sección a la izquierda: cambia la lista de estado para mostrar la siguiente sección.



Número de sección

A98947—UN—15MAR18

Selección de secciones: muestra el estado de la sección seleccionada. Seleccionar para elegir una sección de una lista.



Desplazamiento a la derecha

A94280—UN—22JUN17

Desplazamiento de sección a la derecha: cambia la lista de estado para mostrar la siguiente sección.



Comprobado

A92875—UN—11MAY17

Indicar las torretas averiadas: ilumina brevemente las torretas defectuosas para realizar una inspección visual desde la cabina.



Sin marcar

A92874—UN—11MAY17

Indicar las torretas defectuosas: estado predeterminado de indicar del proceso de torretas defectuosas.

Procedimiento para modificar:

1. Seleccionar los botones de desplazamiento hasta llegar a la sección que se desea ver.
2. Para ver la página Hilera | Estado, seleccionar un número de hilera dentro de esa sección.



Ajustes avanzados

N118004—UN—22OCT15

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

ExactRate es una marca comercial de Deere & Company

MM95366,0000380-63-17OCT25

Estado de sección



Ajustes avanzados

N118004—UN—22OCT15

Cada sección puede ser una sola hilera o varias hileras. Para configurar las secciones, ver Ajustes avanzados.



Sección preparada

N119616—UN—14NOV16

Sección lista: indica que la sección está activada y está lista para entregar producto.



Sección DESACTIVADA

N125628—UN—14NOV16

Sección desactivada (automática): indica que el Control de secciones ha desactivado la sección.



Sección activa

A99027—UN—15MAR18

Sección activa: indica que se ha ordenado a la sección que aplique producto.



Hilera aplicando

N119617—UN—14NOV16

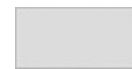
Hilera aplicando: indica que la sección (verde) está activa y la hilera (azul) está aplicando producto.



Fallo de hilera

N122954—UN—14NOV16

Fallo de hilera: indica que la sección (verde) está activa, pero la hilera (rojo) tiene un fallo o un error de caudal. La hilera no aplica la dosis deseada.



Sección desactivada

N122955—UN—14NOV16

Sección desactivada: indica que la sección está bloqueada y no responderá a las órdenes del sistema.

MM95366,0000381-63-29JUL19

Hilera | Estado

Hilera | Estado muestra el estado de las secciones y mensajes sobre las hileras asociadas a las secciones.

Elementos accesibles en la página Hilera | Estado:



Fallos detectados

H114657—UN—05JAN17

Fallos detectados: indica un fallo eléctrico o un error de caudal dentro de un cuerpo de válvula.



ACEPTAR

H114656—UN—05JAN17

Correcto: indica que no hay fallos ni errores de caudal dentro de los cuerpos de válvula.



Marca de comprobación

H114662—UN—05JAN17

Marca de comprobación: indica un estado normal para el cuerpo de válvula.



Punto de exclamación

H114663—UN—05JAN17

Signo de exclamación: indica un fallo dentro del cuerpo de válvula.

Fallos:

- Fallo detectado en el tiempo de funcionamiento de la línea de sincronización de subred 1
- Se ha detectado corriente alta en el sensor del tapón de la válvula
- Corriente baja detectada en válvula
- Válvula atascada en posición abierta
- Solenoide de válvula atascado detectado



Lecturas de diagnóstico

A99030—UN—20MAR18

Lecturas de diagnóstico: Proporciona información adicional sobre el cuerpo de válvula seleccionado.

Seleccionar para ver los números de identificación de hardware, las tensiones de alimentación y más.



Ajustes avanzados

N118004—UN—22OCT15

Ajustes avanzados: Acceder a ajustes adicionales y otros menos comunes.

MM95366,0000382-63-01OCT19

Secciones | Personalización

La página Secciones | Personalizado permite activar y desactivar secciones individuales o todas las secciones. Estas son secciones virtuales que conforman la configuración de la máquina. También hay un enlace a la página de configuración de las secciones.

Elementos accesibles en la página Secciones | Personalizado:



A104879—UN—25JUN19

Vista previa de estado de secciones

El cuadro delimitador amarillo indica qué secciones se muestran para la personalización. Para mover el cuadro delimitador amarillo, seleccionar una sección diferente.

NOTA: Las secciones están numeradas de izquierda a derecha.

Enable All

Activar todas

A104091—UN—10APR19

Activar todo: seleccionar para activar todas las secciones.

Disable All

Desactivar todas

A104092—UN—10APR19

Desactivar todo: seleccionar para desactivar todas las secciones.



Desactivada

A98953—UN—16MAR18

Desactivar: seleccionar para desactivar todas las hileras en la sección seleccionada.



Activado

A98954—UN—16MAR18

Activar: seleccionar para activar todas las hileras en la sección seleccionada.



Editar

A91605—UN—23JUN17

Personalizar secciones: Seleccionar para configurar el número de secciones y el número de hileras por cada sección.



Ajustes avanzados

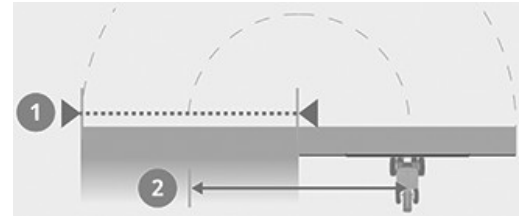
N118004—UN—22OCT15

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

PR79369,000064C-63-27APR21

Ancho de trabajo

La unidad de control ExactRate calcula automáticamente el ancho de trabajo en función del número de secciones y la configuración de las secciones.



A105532—UN—23AUG19

Ancho de trabajo

Para el ajuste del ancho de trabajo (1), puede requerirse realizar cambios en el espacio entre pasadas (2).

Procedimiento para modificar:

Si el ancho de trabajo que se muestra no es igual al ancho esperado, verificar que:



Personalizado

A99029—UN—16MAR18

- Está activado el número correcto de Secciones. Volver a la página principal y seleccionar Personalizado para cambiar la configuración.



Ajustes avanzados

N118004—UN—22OCT15

- El número correcto de secciones se configura en Ajustes avanzados. Seleccionar Ajustes avanzados, luego la entrada Total de secciones.
- La Configuración de secciones se introduce correctamente en Ajustes avanzados. Seleccionar Ajustes avanzados, luego Configuración de sección.

ExactRate es una marca comercial de Deere & Company

MM95366,0000384-63-17OCT25

Información y ajustes | ExactRate

Información y ajustes | La página ExactRate permite ajustar parámetros menos habituales.

Elementos accesibles en Información y ajustes | ExactRate:



Ajustes

A93500—UN—24AUG18

Pestaña Ajustes

Tuberías del sistema: permite establecer el número de secciones ExactRate en la sembradora y el número de cuerpos de válvula en cada sección.

NOTA: La configuración de la sección solo se aplica a la configuración de hileras que utiliza fertilizante. Ignorar las hileras sin fertilizante en sembradoras de hileras divididas.



Casilla de entrada

A105199—UN—29JUL19

Total de secciones: es el número de secciones en las que están divididas las hileras con fertilizante. Para seleccionar el número de secciones de una lista, seleccionar la casilla de entrada.



Configuración de secciones

A104099—UN—10APR19

Configuración de secciones: Permite configurar el número de hileras en cada sección. Seleccionar para introducir la página de configuración.

Ancho total: se calcula usando las entradas en Configuración de trabajo.



Comprobado

A92875—UN—11MAY17

Compensación de giro: permite que el sistema mantenga la dosis deseada en cada hilera mientras gira. Seleccionar la casilla de comprobación para activar la compensación de giro.

Iluminación de cuerpos de válvula: permite encender la luz de las válvulas y ajustar el brillo.

Detección de caudal: Detecta la desviación de caudal dentro de un cuerpo de válvula y muestra un mensaje de error de caudal. La sensibilidad es ajustable.

ExactRate es una marca comercial de Deere & Company

PR79369,000064D-63-17OCT25

Configuración de secciones

La configuración de sección permite configurar el número de hileras en cada sección.

Elementos accesibles en la página Configuración de secciones:

Section	Row Count	Row Spacing	Section Width
5	2	30.0 in	60 in

A104880—UN—25JUN19

Configuración de la sección

Sección: indica el número de cada sección de izquierda a derecha a lo largo de la sembradora.



Casilla de entrada

A99053—UN—16MAR18

Recuento de hileras: permite introducir el número de hileras en una sección. Seleccionar para introducir el número de hileras.

Espaciado entre hileras: es la distancia entre cada hilera según la configuración de trabajo.

Ancho de sección: se calcula automáticamente según el espaciado entre hileras y el número de hileras en la sección.



Guardar

A92068—UN—16MAR18

Guardar: guarda la configuración.



Cancelar

A92067—UN—16MAR18

Cancelar: cierra la página sin guardar los cambios.



Puesta a cero

A94288—UN—23JUN17

Puesta a cero: devuelve la configuración a los ajustes de fábrica. Se pierden todos los cambios anteriores.



Ajustes avanzados

N118004—UN—22OCT15

Ajustes avanzados: Acceder a ajustes adicionales y otros menos comunes.

MM95366,0000386-63-25JUN19

Configuración del refuerzo

La configuración de refuerzo permite que determinadas hileras apliquen una dosis superior o inferior a la dosis deseada.

Elementos accesibles en Configuración de refuerzo:



Confirmado

A92875—UN—11MAY17

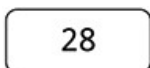
Activado: indica que la dosis de refuerzo está activa. Seleccionar para cambiar el estado.



Sin comprobar

A92874—UN—11MAY17

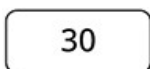
Desactivado: indica que la dosis de refuerzo está inactiva. Seleccionar para cambiar el estado.



Casilla de entrada

A99048—UN—16MAR18

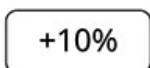
Inicio de hilera: indica el número de hilera inicial al que afecta el refuerzo cuando está activado. Seleccionar para introducir el número de hilera.



Casilla de entrada

A99049—UN—16MAR18

Final de hilera: indica el número de hilera final al que afecta el refuerzo cuando está activado. Seleccionar para introducir el número de hilera.



Casilla de entrada

A99050—UN—16MAR18

% dosis: indica el porcentaje por encima o debajo de la dosis deseada que se aplica cuando el refuerzo está activado. Seleccionar para elegir el porcentaje de una lista.

NOTA: Los porcentajes se muestran en intervalos de cinco unidades. El cero no está disponible. Desactivar el refuerzo para efecto cero.

MM95366,0000387-63-25JUN19

Luces de cuerpo de válvula

La iluminación del cuerpo de válvula permite al operador encender la luz de las válvulas y ajustar el brillo. Todas las luces se encienden independientemente del estado.

NOTA: El sistema de generación de energía debe estar conectado para encender las luces.

Elementos accesibles en las luces del cuerpo de la válvula:



Confirmado

A92875—UN—11MAY17

Uso de luces manuales: seleccionar la casilla de comprobación para encender las luces.



(Bajo, medio, alto)

A98970—UN—16MAR18

Brillo: determina el nivel de iluminación. Seleccionar brillo bajo, medio o alto.

PR79369,000064E-63-27APR21

Detección de caudal

Detección de caudal detecta cuando hay una desviación de la dosis deseada dentro de un cuerpo de válvula. Se muestra un mensaje de error de caudal cuando la dosis supera o no alcanza la dosis deseada.

Elementos accesibles en Detección de caudal:



Activación

A92875—UN—11MAY17

Activación: seleccionar la casilla de comprobación para activar la detección de caudal.



(Bajo, medio, alto)

A98972—UN—16MAR18

Sensibilidad: seleccionar para cambiar la sensibilidad de detección de caudal. Por ejemplo, un ajuste bajo de

la sensibilidad espera a que haya una desviación más grande por encima o por debajo de la dosis deseada antes de notificar de un error de caudal.



Alarma

H116289—UN—27JAN17

Alarma— el tipo de alarma seleccionado se activa cuando se activa un error de detección de caudal. Seleccionar el botón de radio junto al tipo de alarma que desea recibir.

PR79369,000064F-63-27APR21

Alarma de detección de caudal

La alarma de detección de caudal permite al operador ajustar el tipo de alarma que se activará cuando se activa un error de detección de caudal.

Alarmas de detección de caudal disponibles:

Cuadro de mensaje y pitido audible— seleccionar si desea recibir un cuadro de mensaje y un pitido cuando se activa un error de detección de caudal. Este es el valor predeterminado

Solo pitido audible— seleccionar si solo se desea recibir un pitido audible.

Solo cuadro de mensaje— seleccionar si solo desea recibir un cuadro de mensaje.

Sin alarmas— seleccionar si no desea recibir ninguna alarma cuando se activa un error de detección de caudal.

Procedimiento para modificar:



Botón de la radio

H116289—UN—27JAN17

Seleccionar el botón de radio junto al tipo de alarma que desea recibir.

PR79369,000064F-63-27APR21

Hilera | Lecturas

Hilera | Lecturas muestra la información de hardware y software para cada hilera.

Elementos mostrados en la página Hilera | Lecturas

Dirección de origen: Muestra el identificador de la red para cada una de las funciones/unidades de control electrónico.

Número de referencia del hardware: Muestra el número de referencia del hardware.

Número de serie del hardware: Muestra el número de serie del hardware.

Fecha de fabricación del hardware: Muestra la fecha de fabricación del hardware.

Número de referencia del software: Muestra el número de referencia del software de la máquina.

Versión de software: Muestra el número de versión del software actual.

Tensión de alimentación: Muestra la tensión de alimentación medida para cada hilera en unidades de voltios.

Corriente de válvula A: muestra la corriente en unidades de miliamperios para la electroválvula A en la hilera seleccionada.

Corriente de válvula B: muestra la corriente en unidades de miliamperios para la electroválvula B en la hilera seleccionada.

Valor de modulación por duración de impulsos de la válvula A: muestra el valor del ciclo de trabajo para la electroválvula A en la hilera seleccionada en un porcentaje.

Valor de modulación por duración de impulsos de la válvula B: muestra el valor del ciclo de trabajo para la electroválvula B en la hilera seleccionada en un porcentaje.

Elementos accesibles en la página Cuerpo de boquillas | Lecturas:



Ajustes avanzados

N118004—UN—22OCT15

Ajustes avanzados: Acceder a ajustes adicionales y otros menos comunes.

N0LMWLO,0000094-63-07NOV19

Detección de caudal | Diagnóstico

Detección de caudal | La página de diagnóstico muestra información sobre los estados de la unidad de control de caudal líquido, lecturas del sensor de presión y controles del sensor de presión.



Información general

A104149—UN—17APR19

General: Muestra un informe de estado de los módulos de detección de caudal.



A104148—UN—17APR19

Indicaciones de sensor

Lecturas del sensor: Muestra las lecturas de los sensores de presión de cada hilera.



A104147—UN—17APR19

Control de sensores

Control de sensores: Muestra el estado de los sensores de presión de caudal de hilera y permite activar/desactivar cada hilera.

PR79369,0000650-63-27APR21

Detección de caudal | Diagnóstico | General

Detección de caudal | Diagnóstico | La página General muestra un informe de estado desde los módulos de detección de caudal.

Elementos mostrados en la página Detección de caudal | Diagnóstico | General

Módulos de detección de caudal: muestra el estado de los módulos de detección de caudal. Los módulos que notifican problemas tienen un **Indicador de estado** seleccionable. Seleccionar la unidad de control que notifica problemas para ver el estado de esa unidad de control.

Estado: muestra el número de unidades de control seleccionado y más información sobre el estado de la unidad de control de caudal líquido seleccionada que notifica problemas.

PR79369,0000651-63-27APR21

Detección de caudal | Diagnóstico | Lecturas del sensor

Detección de caudal | Diagnóstico | La página Lecturas del sensor muestra las lecturas de los sensores de presión de cada hilera.

Elementos mostrados en la página Detección de caudal | Diagnóstico | Lecturas del sensor:

Hilera: indica para qué hilera son las lecturas correspondientes del sensor de presión.

Alimentación (V): muestra la tensión de alimentación medida para cada hilera en voltios.

Señal (V): muestra la tensión de señal medida para cada hilera en voltios.

Presión (kPa): muestra la presión actual medida para cada hilera en kilopascales.

PR79369,0000652-63-27APR21

Detección de caudal | Diagnóstico | Control de sensores

Detección de caudal | Diagnóstico | La página Control de sensores muestra el estado de los sensores de presión de caudal de hilera y permite activar/desactivar cada hilera.

Elementos mostrados en la página Detección de caudal | Diagnóstico | Control de sensores:

Hilera: indica la hilera correspondiente a cada sensor de presión de caudal.



A104146—UN—17APR19

Indicador de estado

Estado: Muestra un botón indicador de estado para cada hilera que notifica un problema. Seleccionar el indicador de estado para ver el error o los errores que indica el sensor seleccionado.



A92875—UN—11MAY17

Casilla de comprobación

Activado: Muestra una casilla de comprobación de cada hilera para activar/desactivar la hilera correspondiente.

NOTA: Una vez que se desactiva un sensor, permanece en el estado desactivado hasta que se vuelva a activar.



A104151—UN—17APR19

Activar todas

Activar todo: permite activar todas las hileras cuando se selecciona el botón.

Disable All

Desactivar todas

A104152—UN—17APR19

Desactivar todo: permite desactivar todas las hileras cuando se selecciona el botón.

PR79369,0000653-63-27APR21



Punto de exclamación

H114663—UN—05JAN17

Signo de exclamación: Indica un fallo dentro del sensor de presión.

PR79369,0000655-63-27APR21

Detección de caudal | Estado

Detección de caudal | La página Estado muestra el estado del controlador/sensor seleccionado.

Elementos accesibles en la página Detección de caudal | Estado:



Fallos detectados

A104146—UN—17APR19

Fallos detectados: indica que hay uno o más fallos presentes. Las unidades de control/sensores con fallos se pueden seleccionar. Pulsar el indicador de estado para ver detalles adicionales de la unidad de control/sensor defectuosos.



ACEPTAR

H114656—UN—05JAN17

Correcto: indica que no hay fallos presentes.

PR79369,0000654-63-27APR21

Hilera | Sensor de presión de caudal de hilera

La página Hilera | Sensor de presión de caudal de hilera se muestra cuando se selecciona el indicador de estado detectado en la pestaña Control de sensores. La razón o las razones que causan el fallo se indican en pantalla.

Elementos mostrados en la página Hilera | Sensor de presión del caudal de hilera:



Fallos detectados

H114657—UN—05JAN17

Fallos detectados: Indica que el sensor de presión notifica un fallo.

Sistema de solución ExactRate | Diagnóstico

Sistema de solución ExactRate | Diagnóstico muestra información para las lecturas del interruptor y el sensor del sistema de solución.

Elementos accesibles en la página Sistema de solución ExactRate | Diagnóstico:

Switch Readings ▶

Indica. de interruptor

H127663—UN—08OCT19

Lecturas del interruptor: muestra las lecturas de las diversas entradas digitales del sistema de solución.

Sensor Readings ▶

Indicaciones de sensor

H127664—UN—08OCT19

Lecturas de sensor: muestra las lecturas de los sensores analógicos del sistema de solución.

N0LMWLO,0000095-63-24OCT25

Sistema de solución ExactRate | Diagnóstico | Lecturas del interruptor

Sistema de solución ExactRate | Diagnóstico | La página lecturas del interruptor muestra información de entradas digitales del sistema de solución.

Elementos accesibles en la página Sistema de solución ExactRate | Diagnóstico | Lecturas del interruptor:

Estado de EPG: se muestra como encendido o apagado.

Estado de la válvula aisladora de la barra de pulverización: Se muestra como abierto o cerrado.

Comando de válvula de aislamiento de la barra de pulverización: Se muestra como abierto o cerrado.

Alimentación del medidor de caudal: se muestra como activado o desactivado.

Estado de altura: se muestra como abajo o arriba.

PR79369,0000656-63-17OCT25

Sistema de solución ExactRate | Diagnóstico | Lecturas del sensor

Sistema de solución ExactRate | Diagnóstico | La página de lecturas del sensor muestra información para los sensores analógicos del sistema de solución.

Elementos accesibles en la página Sistema de solución ExactRate | Diagnóstico | Lecturas del sensor:

Índice de caudal: muestra el valor en unidades de galones por minuto (gal/min).

Frecuencia del medidor de caudal: Muestra el valor en unidades de hercios (Hz).

Velocidad de avance: Muestra el valor en unidades de millas por hora (mph).

Velocidad de la bomba: Muestra el valor en unidades de revoluciones por minuto (r/min).

Frecuencia de velocidad de la bomba: Muestra el valor en unidades de hercios (Hz).

Corriente solicitada de bomba: muestra el valor en miliamperios (mA).

Corriente real de la bomba: muestra el valor en unidades de miliamperios (mA).

Tensión del sensor de presión de la barra de pulverización: muestra el valor en voltios (V).

Presión muestra el valor en unidades de libras por pulgada cuadrada (psi).

Relación de giro: muestra el valor en grados por segundo (grados/seg).

PR79369,0000657-63-27APR21

Aplicación del sistema de líquidos

Acceso al sistema de líquido

Carga de la aplicación a través de la pantalla:



Menú

H113668—UN—22OCT15

1. Seleccionar Menú.



Configuración de la máquina

N119118—UN—23SEP16

2. Seleccionar la pestaña Configuraciones de la máquina.



Sistema de líquido

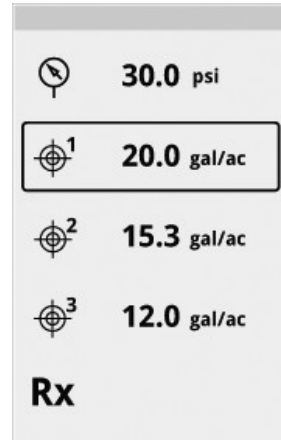
A99009—UN—16MAR18

3. Seleccionar la aplicación Sistema de líquido.

MM95366,000038A-63-20SEP19

Elementos accesibles en la página principal

Sistema de líquido:



Dosis deseada

A105841—UN—30SEP19

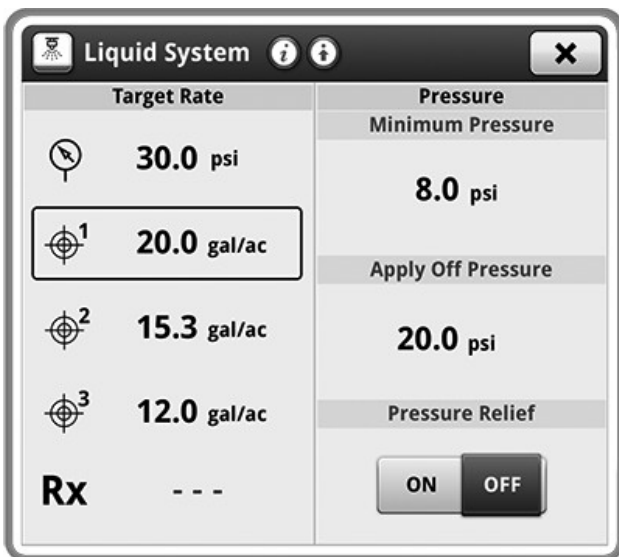
Dosis deseada: Resalta la dosis deseada seleccionada y muestra los otros objetivos predeterminados. Seleccionar para editar los preajustes.



Presión mínima

A107203—UN—09JUL20

Sistema líquido



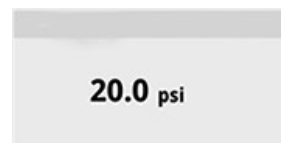
A107202—UN—09JUL20

Página principal Sistema de líquido

La aplicación Sistema de líquido muestra las selecciones de dosis deseada y las presiones del sistema.

Presión mínima: muestra la presión que se mantiene en el sistema incluso si una velocidad de avance lenta ordena una presión más baja.

NOTA: Se mantiene la presión mínima a menos que se ordene que se desactiven todas las secciones o se apague la bomba de solución. El valor de presión mínima no es intercambiable por el operador.



Presión con aplicación desactivada

A107204—UN—09JUL20

Aplicar presión de desconexión: muestra la presión de la bomba deseada cuando no se está pulverizando. Seleccionar para introducir un nivel de presión.

NOTA: Si no se aplica el producto durante 30 minutos, un temporizador de la bomba apaga la bomba.

Ajuste máximo: 380 kPa (3.8 bar) (50 psi)

Ajuste recomendado: Ajustar ligeramente por debajo de la presión de funcionamiento. La presión de

funcionamiento aparece en el módulo de página de ejecución Aplicación del depósito.



A99004—UN—16MAR18

Descarga de presión

Descarga de presión: Se libera la presión de la pluma abriendo las válvulas de hilera cuando se cambia a CONEXIÓN. La bomba debe estar apagada.



N118004—UN—22OCT15

Ajustes avanzados

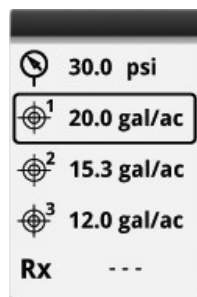
Ajustes avanzados— Acceso a ajustes adicionales y otros menos comunes.

- Respuesta del sistema de líquido

Módulos de las páginas de ejecución:

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

Ejemplo:



A105842—UN—30SEP19

Dosis deseada

Dosis deseada: muestra las dosis deseadas que se han configurado. Se describe la dosis actual. Para cambiar la selección de dosis, seleccionar el módulo.

NOTA: Hay módulos adicionales disponibles. Ver Módulos de ejecución disponibles para ver las descripciones de cada uno.

PR79369,000065B-63-27APR21

Descarga de presión

La descarga de presión permite liberar la presión

atrapada entre la bomba y los cuerpos de válvula cuando la bomba está apagada.

Procedimiento para modificar:

1. Activar el generador de energía eléctrica (EPG).
2. Se recomienda elevar la sembradora. Al elevarse la sembradora, se puede ver el fluido que sale de los cuerpos de válvula. Si no desea elevar la sembradora, no es necesario descargar la presión.



A99040—UN—16MAR18

Bomba de solución DESCONECTADA

3. Apagar la bomba de solución de la aplicación del sistema del depósito o con el módulo de la página de ejecución de la bomba de solución.



A99057—UN—16MAR18

Descarga de presión activada

4. Activar la función de descarga de presión de la aplicación del sistema de líquido.

Los cuerpos de válvula se abren durante seis segundos para descargar la presión. Se recomienda realizar este procedimiento al menos dos veces para asegurar que se libere toda la presión.

ExactRate es una marca comercial de Deere & Company

PR79369,000065C-63-27APR21

Módulos de página de ejecución disponibles

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

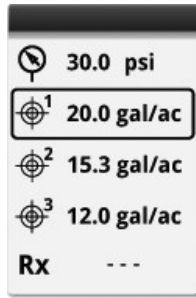
Módulos de la página de ejecución Sistema de líquido:



A99009—UN—16MAR18

Sistema de líquido

Los módulos Sistema de líquido están disponibles seleccionando la aplicación Sistema de líquido en el administrador de configuración.



Dosis deseada

A105842—UN—30SEP19

Dosis deseada: muestra las dosis deseadas que se han configurado. Se describe la dosis actual. Para cambiar la selección de dosis, seleccionar el módulo.



Presión de desconexión

A105845—UN—30SEP19

Aplicar presión de desconexión: muestra la presión que el sistema mantiene cuando la bomba está encendida y el control maestro está desactivado. Para establecer una presión, seleccionar el módulo.



Descarga de presión

A99014—UN—16MAR18

Descarga de presión: activa un modo que libera la presión entre la bomba y los cuerpos de válvula cuando la bomba está apagada.

NOTA: Los cuerpos de válvula se abren durante seis segundos para descargar la presión.

MM95366,000038D-63-09OCT19

Información y ajustes | Sistema de líquido

La aplicación Información y ajustes | Sistema de líquido permite ajustar el tiempo de respuesta del sistema de líquido.

Elementos accesibles en Información y ajustes | Sistema de líquido:



Ajustes

A93500—UN—24AUG18

Pestaña Ajustes



A99006—UN—16MAR18

Respuesta del sistema de líquido

Respuesta del sistema de líquido: determina la rapidez con la que el sistema se ajusta para mantener la dosis deseada a medida que varía la velocidad de avance. La posición 3 es típica para la mayoría de las dosis. Para ajustar la configuración hacia arriba y hacia abajo, seleccionar el signo más (+) y el signo menos (-).

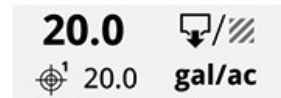
NOTA: El valor no es de segundos. El ajuste representa una dosis de respuesta.

Aumentar la velocidad de respuesta cuando:

- El tiempo de respuesta sea superior a cuatro segundos.

Reducir la velocidad de respuesta cuando:

- El sistema varíe erráticamente la dosis cerca de la dosis deseada.



Ajustes

A99058—UN—20MAR18

NOTA: Observar el tiempo de respuesta de la dosis real durante los cambios de velocidad de avance. Las dosis son visibles en el módulo de la página de ejecución del sistema del depósito.

MM95366,000038E-63-20SEP19

Índice deseado

Dosis deseada almacena las dosis deseada o de prescripción que se introducen.

IMPORTANTE: Una aplicación incorrecta puede producir daños en el cultivo o contaminar el medio ambiente.

Ítems accesibles en la página Índice objetivo:



Botón de la radio

A94261—UN—24AUG18

Botón de la radio: permite activar y desactivar una dosis deseada o una presión estática.

NOTA: Una vez seleccionado el botón de la radio, la dosis se aplicará inmediatamente antes de salir de la capa superior.

20.0 gal/ac

Casilla de entrada

A99059—UN—16MAR18

Casilla de entrada: permite editar un índice objetivo.



Índices de prescripción deseados

A99060—UN—16MAR18

Dosis de prescripción deseados: Seleccionar para permitir el uso de una dosis de prescripción deseada.

NOTA: Cuando se usa una dosis de prescripción deseada, se recomienda tener el control de secciones activado. Esto permite que el sistema aplique a una velocidad de 0.0 gal/AC cuando la prescripción pide esta dosis.

Si el control de secciones se desactiva cuando la prescripción pide una dosis de 0.0 gal/AC, el sistema continuará pulverizando a la velocidad más baja alcanzable.

¹ 20.0 gal/ac

Objetivo seleccionado

A99061—UN—16MAR18

Estado de índice objetivo:

Índice objetivo seleccionado— indica que el índice está activado.

² 15.3 gal/ac

Objetivo disponible

A99062—UN—16MAR18

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

³ ---

Objetivo desactivado

A99063—UN—16MAR18

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

Procedimiento para modificar:



Botón de la radio

A94261—UN—24AUG18

- Seleccionar el botón de la radio junto a la dosis deseada que se muestra para activar la dosis.

20.0 gal/ac

Casilla de entrada

A99059—UN—16MAR18

- Para cambiar o desactivar una dosis deseada, seleccionar la casilla de entrada.



Ajustes avanzados

N118004—UN—22OCT15

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

PR79369,000065D-63-27APR21

Aplicación del sistema de depósito

Carga del sistema de depósito

Carga de la aplicación a través de la pantalla:



Menú

H113668—UN—22OCT15

1. Seleccionar Menú.



Configuración de la máquina

N119118—UN—23SEP16

2. Seleccionar la pestaña Configuraciones de la máquina.



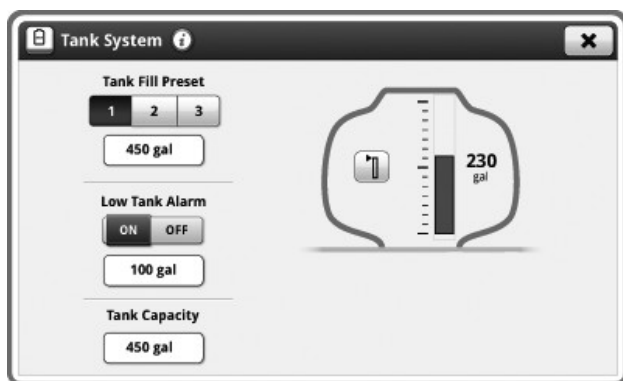
Sistema de depósito

A99069—UN—20MAR18

3. Seleccionar la aplicación Sistema del depósito.

MM95366,0000390-63-20SEP19

Sistema del depósito



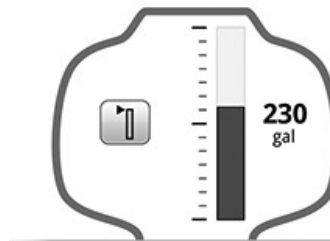
Página principal del sistema del depósito

A104872—UN—25JUN19

La aplicación Sistema del depósito muestra la información del nivel del depósito y proporciona un ajuste de alarma.

NOTA: La página principal se muestra solo como ejemplo. La página principal puede variar en función de las opciones o el equipo conectado.

Elementos accesibles en la página principal del sistema del depósito:



Nivel estimado del depósito

A99046—UN—21MAR18

Nivel del depósito: muestra el nivel del depósito calculado según el nivel de llenado predeterminado y la dosis.

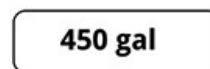
NOTA: La precisión del valor visualizado depende de la precisión del nivel de llenado predeterminado. Verificar el nivel real del depósito con el medidor en el depósito.



Preajuste de llenado del depósito

A99043—UN—21MAR18

Preajuste de llenado del depósito: permite elegir entre tres valores predeterminados.



Nivel predeterminado

A99045—UN—21MAR18

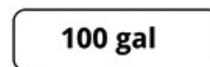
- Casilla de entrada: Muestra el nivel de llenado predeterminado. Seleccionar para introducir un nuevo valor con un teclado numérico.



CONEXIÓN/DESCONEXIÓN

A99044—UN—21MAR18

Alarma de depósito bajo: permite activar y desactivar la alarma de nivel del depósito bajo. Seleccionar para activar y desactivar la alarma.

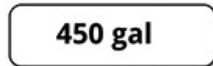


Nivel de alarma

A99064—UN—21MAR18

- Casilla de entrada: Muestra el nivel del depósito que activa una alarma. Seleccionar para introducir un nuevo valor con un teclado numérico.

NOTA: Verificar el nivel real del depósito con el medidor en el depósito.



Capacidad del depósito

A99045—UN—21MAR18

Capacidad del depósito: es el nivel máximo de llenado del depósito. Seleccionar para introducir un valor con un teclado numérico.

Módulo de página de ejecución

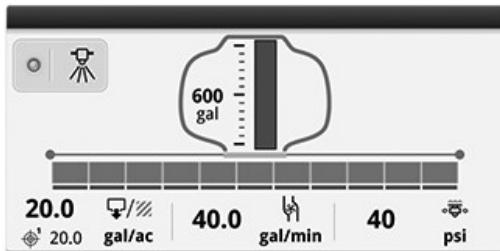
Los módulos de esta aplicación pueden añadirse a las página de ejecución usando el Administrador de configuración.

NOTA: Hay módulos adicionales disponibles. Ver Módulos de página de ejecución disponibles para ver las descripciones de cada uno.

MM95366,0000391-63-10SEP19

Módulos de la página de ejecución Sistema del depósito

Módulo de página de ejecución Sistema del depósito:



Módulo de página de ejecución

A99066—UN—20MAR18

Un módulo para esta aplicación puede añadirse a las páginas de ejecución con el Administrador de configuración.



Sistema de depósito

A99069—UN—20MAR18

El módulo Sistema del depósito está disponible seleccionando la aplicación Sistema del depósito en el administrador de configuración.

Elementos accesibles en el módulo de la página de ejecución:



Control del sistema

A98995—UN—20MAR18

Control del sistema: muestra el estado del sistema de líquido y abre la página de control para Aplicación en surco y Aplicación de fertilizante montado en bastidor. Seleccionar para activar (verde)/desactivar (gris) el sistema de líquido y encender y apagar la bomba.



Sistema de depósito

A99065—UN—20MAR18

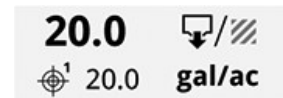
Sistema del depósito: muestra el nivel del depósito calculado y abre la aplicación Sistema del depósito. Seleccionar para cambiar el preajuste de llenado o configurar la alarma del depósito.



Control de secciones

A99067—UN—20MAR18

Control de secciones: muestra el estado de cada sección y abre la página Secciones | Personalización donde puede controlar manualmente y configurar las secciones.



Dosis de aplicación

A99058—UN—20MAR18

Dosis: muestra la dosis actual (superior) y la dosis deseada (inferior) y abre la página Dosis deseada. Seleccionar para cambiar la dosis deseada.



Sistema de líquido

A103017—UN—03JUN19

Sistema de líquido: muestra la velocidad y la presión de salida de la bomba. Seleccionar para abrir la aplicación Sistema de líquido y ajustar las presiones del sistema.

MM95366,0000392-63-20SEP19

Aplicación de abresurcos para fertilizante montado en bastidor

La aplicación de abresurcos de fertilizante montado en bastidor proporciona control de encendido/apagado de la bomba y el sistema de distribución.

Elementos accesibles en la página Aplicación de abresurcos de fertilizante montado en el bastidor:



A99072—UN—20MAR18
CONEXIÓN/DESCONEXIÓN

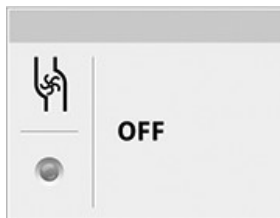
Bomba de solución: muestra el estado de la bomba y proporciona el control de la bomba. Para controlar la bomba, seleccionar el interruptor de encendido/apagado.

Estado de la bomba:



A99074—UN—20MAR18
Activo

Verde: Indica que la bomba está activa y funciona.



A99077—UN—20MAR18
DESCONECTADO

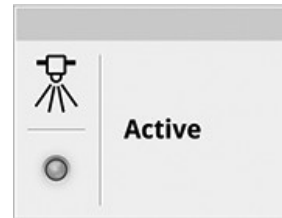
Gris: Indica que la bomba está apagada.

Estado del sistema:



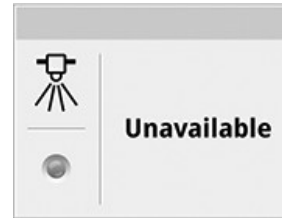
A99078—UN—20MAR18
Listo

Verde (listo): Indica que la bomba está en marcha, el control del sistema está activado y el sistema está esperando a que comience la siembra.



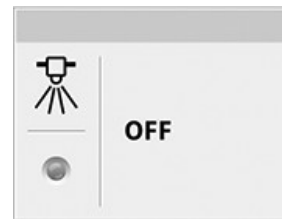
A99079—UN—20MAR18
Activo

Verde (activo): Indica que se está aplicando producto.



A99075—UN—20MAR18
No disponible

Gris (no disponible): Indica que la bomba no está en marcha.



A99076—UN—20MAR18
DESCONECTADO

Gris (apagado): Indica que la bomba está en funcionamiento, pero se ha ordenado la desactivación del control del sistema.

MM95366,0000393-63-20SEP19

Aplicación en surco

La aplicación en surco proporciona control de encendido/apagado de la bomba y el sistema de distribución.

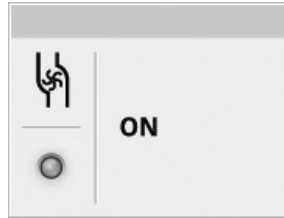
Elementos accesibles en la página Aplicación en surco:



A99072—UN—20MAR18
CONEXIÓN/DESCONEXIÓN

Bomba de solución: muestra el estado de la bomba y proporciona el control de la bomba. Para controlar la bomba, seleccionar el interruptor de encendido/apagado.

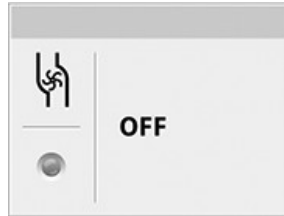
Estado de la bomba:



A104818—UN—17JUN19

CONECTADO

- Verde (encendido): Indica que la bomba está activa y funciona.

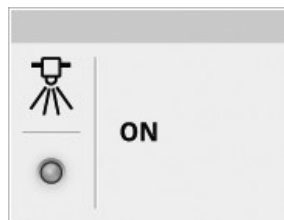


A99077—UN—20MAR18

DESCONECTADO

- Gris (apagado): Indica que la bomba está apagada.

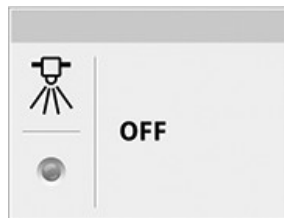
Estado del sistema:



A104819—UN—17JUN19

CONECTADO

- Verde (conectado): indica que la bomba está en marcha, el control del sistema está activado y el sistema está esperando a que comience la siembra.



A99076—UN—20MAR18

DESCONECTADO

- Gris (apagado): Indica que la bomba está en funcionamiento, pero se ha ordenado la desactivación del control del sistema.

MM95366,0000394-63-20SEP19

Aplicación del sistema de enjuague

Carga del sistema de enjuague

Carga de la aplicación a través de la pantalla:



Menú

H113668—UN—22OCT15

1. Seleccionar Menú.



Configuración de la máquina

N119118—UN—23SEP16

2. Seleccionar la pestaña Configuraciones de la máquina.



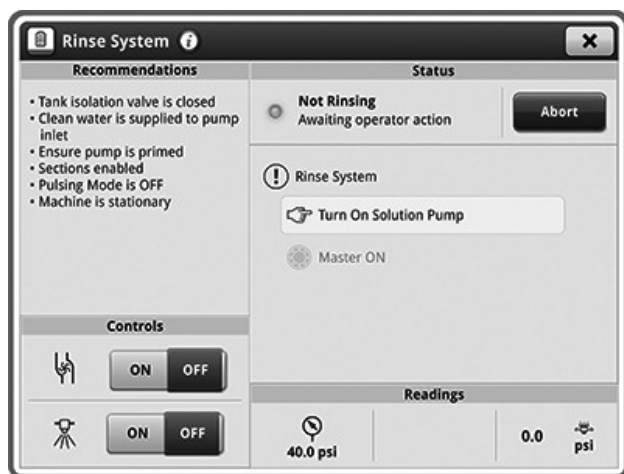
Sistema de enjuague

A99757—UN—19MAR18

3. Seleccionar la aplicación Sistema de enjuague.

MM95366,0000395-63-20SEP19

Sistema de enjuague



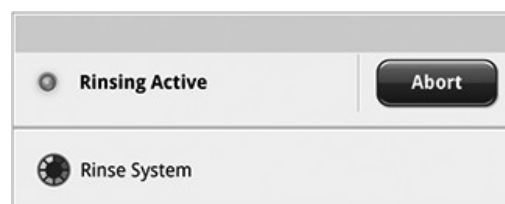
A105165—UN—29JUL19

Página principal del sistema de enjuague

La aplicación Sistema de enjuague permite enjuagar los componentes del sistema de bomba y suministro.

Elementos accesibles en la página principal Sistema de enjuague:

Recomendaciones— Muestra los pasos que ayudan a realizar un procedimiento de enjuague correcto.



A99751—UN—20MAR18

Estado

Estado: muestra el estado del proceso de enjuague durante el procedimiento.



A99072—UN—20MAR18

CONEXIÓN/DESCONEXIÓN

Controles— Permite conectar y desconectar la bomba y el sistema de distribución. Cuando ambos están CONECTADOS, comienza el ciclo de enjuague.



A99771—UN—19MAR18

Lecturas

Lecturas— Muestra la presión deseada y la presión real. Seleccionar la presión deseada para cambiar el valor.

Procedimiento para modificar:

1. Cerrar la válvula de alimentación para el depósito de fertilizante. Consultar el manual del operador de la sembradora para obtener información.
2. Proporcionar un suministro de agua fresca a la bomba. Consultar el manual del operador de la sembradora para obtener información.
3. Abrir la aplicación ExactRate, activar todas las secciones y DESACTIVAR el modo de pulsación de válvulas.
4. Abrir la aplicación Sistema de enjuague.

NOTA: Los mensajes relacionados con el proceso aparecen en pantalla durante todo el procedimiento.



A99754—UN—19MAR18

CONEXIÓN/DESCONEXIÓN

5. Seleccionar el botón de activación para iniciar la bomba.



A99755—UN—19MAR18

CONEXIÓN/DESCONEXIÓN

6. Para activar el control maestro, seleccionar el interruptor. Este paso inicia el proceso de enjuague.



A99037—UN—19MAR18

Cancelar

NOTA: Seleccionar Cancelar en cualquier momento para detener el procedimiento de enjuague.

7. Después de completar el ciclo de enjuague, abrir la aplicación ExactRate. A continuación, desactivar todas las secciones, seleccionar las secciones personalizadas y activar los cuerpos de válvula que están conectados a los racores de aspiración.

NOTA: Los racores de aspiración están instalados en el extremo de las mangueras y tuberías de suministro.



A99755—UN—19MAR18

CONEXIÓN/DESCONEXIÓN

8. Seleccionar el interruptor para activar el control maestro.



A99770—UN—19MAR18

CONEXIÓN/DESCONEXIÓN

9. Después de completar el ciclo de enjuague, apagar la bomba.

ExactRate es una marca comercial de Deere & Company

MM95366,0000396-63-17OCT25

Estado

Estado indica diversas condiciones y mensajes sobre el proceso de enjuague.

Los estados y los mensajes son los siguientes:



H113786—UN—30JAN17

Ámbar

Ámbar(Esperando acción del operador): Indica que la bomba está apagada o el control maestro está desactivado.



H114663—UN—05JAN17

Aviso

Alerta: Indica una parte del sistema que requiere atención.



A99756—UN—19MAR18

Atención

Atención: Sugiere una acción para resolver el problema.



H114662—UN—05JAN17

Confirmación

Confirmación: Indica que se ha completado una acción requerida.



A99036—UN—19MAR18

Azul

Azul: Indica que se está realizando el enjuague.



H113801—UN—04JAN17

Indicador de progreso

Indicador de progreso: Indica que se está realizando el ciclo de enjuague.

MM95366,0000397-63-20SEP19

Aplicación de calibraciones y procedimientos

Acceso a Calibraciones

Carga de la aplicación a través de la pantalla:



Menú

H113668—UN—22OCT15

1. Seleccionar Menú.



Configuración de la máquina

N119118—UN—23SEP16

2. Seleccionar la pestaña Configuraciones de la máquina.



Calibraciones y procedimientos

A99081—UN—21MAR18

3. Seleccionar la aplicación Calibraciones.

MM95366,0000399-63-20SEP19

Descripción general de calibraciones y procedimientos

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

NOTA: El texto destacado identifica que hay disponible información adicional en esta sección u otra sección de esta publicación.

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



Procedimientos

A93497—UN—24AUG18

Pestaña Procedimiento

Revisión del caudal de las boquillas



Control de sensores

A104147—UN—17APR19

Pestaña de Control de sensores

Calibración del sensor de presión de caudal de hilera



Aplicar

A104825—UN—19JUN19

Pestaña Aplicar calibración

Medidor de caudal

Sensor de presión

Bomba de solución

Puesta a cero de las calibraciones

MM95366,000039A-63-01MAY20

Revisión de caudal de boquillas

Este procedimiento permite determinar si el sistema funciona correctamente en su velocidad de avance, dosis deseada y ajustes de impulsos de válvula.

IMPORTANTE: El producto en el depósito se aplica al suelo durante este procedimiento. Se recomienda recoger el producto si existe la posibilidad de dañar el cultivo o cambiar a otra zona menos complicada.

Realizar cuando:

- Se esté preparando para aplicar producto por primera vez en una temporada.
- Se esté preparando para cambiar el producto o ajustar considerablemente la velocidad o la velocidad de avance.
- Se esté determinando si la dosis prevista, la velocidad de avance y la presión dan los resultados esperados.

Cómo interpretar los resultados de las pruebas:

Observar los indicadores de estado en busca de señales de error de caudal.

Comparar la dosis con la dosis deseada.



Inicio del procedimiento

N119102—UN—23FEB16

Elementos accesibles en la página Comprobación del caudal de la boquilla:

Iniciar procedimiento: inicia el procedimiento.

MM95366,000039B-63-10JUL20

Procedimiento de comprobación del caudal de la boquilla

Requisitos del procedimiento:

Estado de la máquina	Estacionado donde es puede rociar producto o agua en el suelo Apero elevado
Estado del depósito de solución	Preferentemente contiene agua limpia
Estado de motor	Funcionamiento a régimen máximo (recomendado)
Estado de EPG	ENCENDIDO
Dosis deseada/Dosis deseada de prescripción	Dosis deseada seleccionada (no se puede tener dosis deseada de prescripción seleccionada)

Elementos accesibles en Procedimiento | Página de comprobación de caudal de boquillas:



Velocidad de prueba

A105200—UN—29JUL19

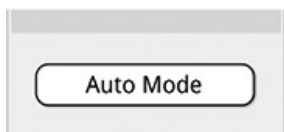
Velocidad de prueba: Es la velocidad de aplicación prevista.



Dosis deseada activa

A99086—UN—19MAR18

Dosis deseada activa: Es la dosis prevista.



Modo automático de pulsación de válvulas

A98925—UN—19MAR18

Pulsación de válvulas:— es el modo al que están ajustados los cuerpos de válvula.

NOTA: El modo de pulsación AUTO no está disponible cuando se está en el modo de Presión deseada. Cuando se coloca en Apagado, la pulsación se desactiva y la válvula se abre completamente y permite un flujo sin restricciones.

Elementos visualizados en la página:



Estado

H114656—UN—05JAN17

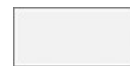
Indicador de estado— Muestra el estado de la prueba.



Volumen del depósito

A99065—UN—20MAR18

Volumen del depósito: Muestra el volumen restante en el depósito o el valor que se introduce.



Estado de sección

N119616—UN—14NOV16

Estado de sección: Muestra el estado de cada sección.



Índice de aplicación real

A99091—UN—19MAR18

Dosis real: Muestra la dosis aplicada durante la prueba.



Caudal de solución

A99092—UN—19MAR18

Caudal de solución: Muestra el índice de caudal de solución actual.



Presión de la bomba de solución

A99099—UN—19MAR18

Presión de la bomba de solución: Muestra la presión medida en la bomba.

Procedimiento:

IMPORTANTE: El producto en el depósito se aplica al suelo durante este procedimiento. Se recomienda recoger el producto si existe la posibilidad de dañar el cultivo o cambiar a otra zona menos complicada.

1. Seleccionar una dosis deseada.

NOTA: Se debe seleccionar una dosis deseada. Si se selecciona dosis de prescripción, ir a la aplicación **Configuración de trabajo** y asegurarse de que se haya seleccionado la dosis de la unidad de control. Después de cambiar a la dosis de la unidad de control, volver al procedimiento de comprobación del caudal de la boquilla y continuar con el paso 2.

2. Verificar los ajustes de pulsación de válvulas.



A99085—UN—19MAR18

Velocidad de prueba

3. Ajustar la velocidad de prueba a la velocidad de avance prevista. Seleccionar más (+) para aumentar o menos (-) para reducirlo.
4. Verificar que todas las secciones estén activadas. Ver Secciones | Personalizado en la aplicación ExactRate.

NOTA: La comprobación de caudal de boquillas solo conecta las secciones activadas.



A99098—UN—20MAR18

CONEXIÓN/DESCONEXIÓN

5. Para comenzar la prueba, seleccionar CONEXIÓN para la bomba y el control maestro.
6. Observar el estado de la sección y las lecturas de salida de la bomba.
7. Si el estado de la sección muestra Error de caudal, inspeccionar el cuerpo de válvula y el sistema de distribución. Si la salida de la bomba no está dentro de los parámetros, ajustar la velocidad de avance o la dosis deseada.
8. Para detener la prueba, seleccionar DESCONEXIÓN en la bomba o el control maestro.



A98950—UN—20MAR18

Cerrar

9. Seleccionar Cerrar para volver a la página anterior y finalizar el procedimiento.

ExactRate es una marca comercial de Deere & Company

MM95366,000039C-63-17OCT25

Aplicar calibración | Bomba de solución

Este procedimiento calibra la bomba de solución. La bomba de solución tiene que estar calibrada para alcanzar la dosis deseada y mantener la presión de la solución deseada.

Cuándo realizar la calibración:

- Se sustituya la bomba de solución.
- Se sustituya el conjunto de motor hidráulico.
- Se sustituya la válvula proporcional.
- Se sustituye la unidad de control para el sistema de aplicación.
- El sistema no puede alcanzar una presión mínima de 10 psi e inferior, mientras que antes sí podía.

Elementos accesibles en la página Aplicar calibración | Bomba de solución:



Calibración

N119105—UN—02MAY16

Calibrar: iniciar el procedimiento de calibración.

Detalles visualizados en la página:

Última calibración	Fecha y hora
Intervalo recomendado	Según se requiera
Tiempo requerido estimado	Aproximadamente 5 min

Lecturas visualizadas en la página:

Bomba: muestra las lecturas A y B para las velocidades de funcionamiento de las bombas baja y alta y la corriente eléctrica consumida por la bomba.

MM95366,000039E-63-14JUL20

Aplicación de Calibración | Medidor de caudal

Este procedimiento calibra el medidor de caudal. El medidor de caudal debe tener el número de calibración correcto introducido para proporcionar la dosis deseada.

Cuándo realizar la calibración:

- Se ha sustituido el medidor de caudal.

Elementos accesibles en la página Aplicación de calibración | Medidor de caudal:

Medidor de caudal

A99082—UN—20MAR18

Medidor de caudal: editar el número de calibración del medidor de caudal. Consultar la etiqueta de calibración en el medidor de caudal para un valor de calibración. Los valores de calibración están en impulsos por galón.

Detalles visualizados en la página:

Última calibración	Fecha y hora
Intervalo recomendado	Según se requiera
Tiempo requerido estimado	<1 min

MM95366,000039F-63-01MAY20

Procedimiento de calibración de la bomba de solución**Requisitos del procedimiento:**

Estado de motor	Funcionamiento a ralentí
Velocidad de rueda	0 km/h (0 mph)
Estado operativo	Estacionada, sin aplicar producto
Temperatura del líquido hidráulico	60—88 °C (140—190 °F)
Sistema de solución	- Contiene bastante solución para evitar la cavitación de la bomba. El volumen mínimo es 567,8 l (150 gal). - La bomba de solución está apagada. - La presión del sistema es inferior a 34,4 kPa (0,34 bar) (5 psi).

Descripción general de la calibración:

NOTA: Asegurarse de cebar la bomba antes de iniciar la calibración.



Calibración

N119105—UN—02MAY16

1. Seleccionar Calibrar para iniciar el procedimiento.



Siguiendo

A92895—UN—22JUN17

NOTA: El botón Siguiendo está desactivado cuando no se cumplen todos los requisitos enumerados en pantalla.

2. Seguir los mensajes en pantalla para completar el procedimiento.



Guardar

A92068—UN—16MAR18

3. Seleccionar Guardar para confirmar la calibración.

Si la calibración falla:

Reintentar

A104824—UN—19JUN19

1. Seleccionar el botón Reintentar.
2. Verificar que se hayan cumplido todos los requisitos enumerados en pantalla.
3. Si la calibración falla, asegurarse de que la detección de carga esté conectada. Si la detección de carga está conectada, bloquear una VMD no utilizada. Si pasa en los dos intentos posteriores a esto, asegurarse de que el orificio de detección de carga esté instalado en el tractor.
4. Si la calibración continúa fallando, consultar al concesionario John Deere o a otro proveedor de servicios.



Valor de amperaje actual

A99096—UN—20MAR18

Si el valor de amperaje actual está rojo, la lectura actual se encuentra fuera del intervalo calibrado.

MM95366,00003A0-63-17OCT25

Aplicar calibración | Sensor de presión

Este procedimiento calibra el sensor o sensores de presión del sistema de solución.

NOTA: Este procedimiento requiere la exposición del sensor de presión a la atmósfera, para lo cual hay que retirarlo del sistema.

Cuándo realizar la calibración:

- Las lecturas del sensor de presión no vuelven a cero cuando el sistema se abre a la atmósfera.
- Se ha sustituido el sensor de presión.

Elementos accesibles en la página Aplicar calibración | Sensor de presión:



Calibración

N119105—UN—02MAY16

Calibrar: iniciar el procedimiento de calibración.

Detalles visualizados en la página:

Última calibración	Fecha y hora
Intervalo recomendado	Según se requiera
Tiempo requerido estimado	Aproximadamente cinco minutos

MM95366,00003A1-63-20SEP19

2. Verificar que se hayan cumplido todos los requisitos enumerados en pantalla.
3. Si la calibración falla dos veces, consultar al concesionario John Deere o a otro proveedor de servicios.



Valor de tensión de corriente

A99769—UN—20MAR18

Si el valor de tensión de corriente se muestra en color rojo, la lectura de corriente estará fuera del rango calibrado.

MM95366,00003A2-63-17OCT25

Procedimiento de calibración del sensor de presión

Requisitos del procedimiento:

Estado de motor	Motor APAGADO, llave en posición de MARCHA
Velocidad de rueda	0 km/h (0 mph)
Estado operativo	Estacionada, sin aplicar producto
Sistema de solución	Vacío y abierto a la atmósfera

Descripción general de la calibración:

⚠ ATENCIÓN: No vaciar la solución en el suelo. Vaciar en un recipiente. Drenar la solución en una zona donde no haya riesgo de contaminación de personas, animales, vegetación, reservas de agua, etc.



Calibración

N119105—UN—02MAY16

1. Seleccionar Calibrar para iniciar el procedimiento.
2. Seguir los mensajes en pantalla para completar el procedimiento.



Guardar

A92068—UN—16MAR18

3. Seleccionar Guardar para confirmar la calibración.

Si la calibración falla:



Reintentar

A104824—UN—19JUN19

1. Seleccionar el botón Reintentar.

Aplicación de Calibraciones | Puesta a cero de las calibraciones

Este procedimiento restablece todos los valores de calibración aplicados de la máquina a los predefinidos de fábrica.

Realizar cuando:

- No se puedan establecer los valores exactos de calibración.
- Se sustituyan componentes principales del sistema de pulverización.

Elementos accesibles en la página Aplicación de calibraciones | Puesta a cero de las calibraciones:



Puesta a cero

A99083—UN—20MAR18

Puesta a cero: iniciar el procedimiento de reinicio.

Procedimiento para poner a cero las calibraciones:

NOTA: Este proceso no se puede deshacer. Una vez que se hayan puesto a cero las calibraciones, se debe realizar cada calibración de nuevo.



Puesta a cero

A99083—UN—20MAR18

1. Seleccionar el botón Reiniciar.
2. Se ponen a cero las siguientes calibraciones:
 - Medidor de caudal
 - Sensor de presión
 - Bomba de solución



ACEPTAR

A92055—UN—20MAR18

3. Seleccionar el botón Aceptar para poner a cero las calibraciones.



Cancelar

A92067—UN—16MAR18

4. Seleccionar el botón Cancelar para volver a la página anterior.

MM95366,00003A3-63-01MAY20

Aplicar calibración | Sensor de presión de caudal de hilera

Este procedimiento calibra el sensor de presión de caudal de hilera del sistema de detección de caudal. Al realizar este procedimiento, se vuelven a calibrar todos los sensores de presión de caudal de hilera.

NOTA: Este procedimiento calibra el sensor de presión de caudal de hilera. Inspeccionar el sensor en busca de obstrucciones antes de iniciar la calibración. Asegurarse de que no haya presión en ningún sensor.

Cuándo realizar la calibración:

- La lectura del sensor de presión de caudal de hilera no vuelven a cero.
- Se ha sustituido un sensor de presión de caudal de hilera.

Elementos accesibles en la página Aplicar calibración | Sensor de presión:



Calibración

N119105—UN—02MAY16

Calibrar: iniciar el procedimiento de calibración.

Detalles visualizados en la página:

Última calibración	Fecha y hora
Intervalo recomendado	Según se requiera
Tiempo requerido estimado	> 1 min

PR79369,000065A-63-27APR21

Calibración del sensor de presión de caudal de hilera

Requisitos del procedimiento:

Estado de motor	Motor APAGADO, llave en posición de MARCHA
Velocidad de rueda	0 km/h (0 mph)
Estado operativo	Estacionada, sin aplicar producto
Estado de aplicación maestra	DESCONECTADO
Estado de la bomba	DESCONECTADO

Descripción general de la calibración:

Realizar una operación de descarga de la pluma varias veces para asegurarse de que se haya retirado todo el aire atrapado en el sistema.

⚠ ATENCIÓN: Asegurarse de que la bomba esté **DESCONECTADA** y de que no quede presión residual en la tubería antes de iniciar la calibración. Asegurarse de que no haya presión en ningún sensor.



Calibración

N119105—UN—02MAY16

1. Seleccionar Calibrar para iniciar el procedimiento.
2. Para completar el procedimiento, seguir los mensajes en pantalla y cumplir con los requisitos de calibración.



Siguierte

A92895—UN—22JUN17

3. Confirmar la calibración seleccionando Next (Siguierte).



Calibración

H113801—UN—04JAN17

4. Aparece el mensaje de calibración en pantalla.

NOTA: La calibración dura aproximadamente 10 segundos.



Calibración completada correctamente

H114662—UN—05JAN17

5. Si se realizaron todos los requisitos y no se encuentran problemas, la pantalla indica una calibración exitosa.

Si la calibración falla:



Reintentar

A104824—UN—19JUN19

1. Seleccionar el botón Reintentar.



Diagnostics

Diagnóstico

A104150—UN—17APR19

2. Seleccionar el botón Diagnóstico para acceder Diagnóstico de detección de caudal. Ver la pestaña Control de sensores para ver el estado de los sensores de presión de caudal de hilera.
3. Verificar que se hayan cumplido todos los requisitos enumerados en pantalla.
4. Si la calibración falla dos veces, consultar al concesionario John Deere o a otro proveedor de servicios.

N0LMWLO,0000069-63-17OCT25

Perfiles de apero

Perfil de apero

Los ajustes de perfil de apero son importantes para el funcionamiento preciso de las aplicaciones AMS de John Deere, como la asignación y el control de secciones. La unidad de control del apero establece la mayoría de los ajustes de perfil del apero de forma automática. Una vez introducidos y guardados todos los ajustes de perfil, estos se cargan cada vez que se conecta el apero.

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

H118284—UN—30JAN17

Desplazar hacia arriba: permite desplazarse hacia arriba por la lista.



Desplazar hacia abajo

H118282—UN—30JAN17

Desplazar hacia abajo: permite desplazarse hacia abajo por la lista.



Guardar

A92068—UN—16MAR18

Guardar: guarda todas las entradas.



Cancelar

A92067—UN—16MAR18

Cancelar: ignora todas las entradas.



Restauración de perfil

A94288—UN—23JUN17

Reiniciar perfil: revierte todas las entradas configuradas a los valores predeterminados de fábrica guardados originalmente en la unidad de control del apero.



Apero

A105861—UN—08OCT19

Apero: seleccionar para ir a la página de perfil de la sembradora.

Section Setup



A105857—UN—08OCT19

Ancho de sección

Ancho de sección: Permite configurar el número de hileras en cada sección.

18 ft

A105858—UN—08OCT19

Punto de trabajo

Punto de trabajo: Permite que la unidad de control del apero conozca la posición de la distribución de semillas.

On: 0.8 sec Off: 0.3 sec

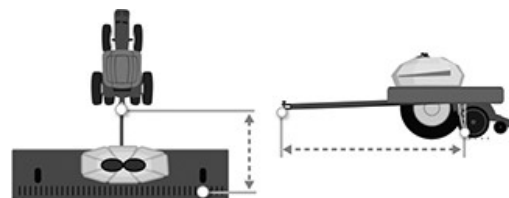
A105859—UN—08OCT19

Retardo mecánico

Retardo mecánico: Permite ajustar cuándo se activan y desactivan los dosificadores de semillas en respuesta al control de secciones.

N0LMWLO,0000091-63-08OCT19

Punto de trabajo



A94298—UN—06MAY19

Punto de trabajo

Punto de trabajo permite que la unidad de control del apero conozca la posición de la distribución de semillas y que ajuste 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 aperos 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 las hileras delanteras o las traseras en aperos de dos filas, modificar la dimensión al cambiar entre espaciado entre hileras ancho y estrecho.

Modificar cuando:

Cambiar entre espaciado entre hileras ancho y estrecho

si el apero tiene dos filas o unidades de hilera escalonadas.

Procedimiento para modificar:

1. Descender el apero mientras se despliega y en la orientación de siembra.

IMPORTANTE: Medir a lo largo de la línea central del apero, no en diagonal.

2. Medir la distancia desde la conexión del enganche (bulón de la barra de tiro o eje elevador) hasta el punto de distribución de semillas.
3. Seleccionar la casilla de entrada para introducir la dimensión de Punto de trabajo.



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.

NOLMWLO.0000092-63-05MAY22

Predeterminados: varían según la configuración del apero y el dosificador de semillas

Retardos máximos: 15 segundos



Ajuste de rendimiento

A99030—UN—20MAR18

Ajuste de rendimiento: seleccionar el icono para abrir la aplicación Control de secciones. El ajuste de rendimiento se utiliza para corregir el salteo y el solape en el producto aplicado al suelo. Se utiliza la distancia y la velocidad para ajustar los parámetros de retardo mecánico.

Procedimiento para modificar:

IMPORTANTE: Los tiempos de retardo vienen configurados de fábrica. La exactitud de los tiempos introducidos directamente afecta a la precisión del Control de secciones.

1. Elevar el apero mientras se despliega y en la orientación 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 de SeedStar 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.

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.

Elementos 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: 0.10 segundos



Retardo activado

A94299—UN—24AUG18

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.



Retardo desactivado

A94300—UN—24AUG18

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.

PR79369,0000659-63-16OCT25

Aplicación personalizada

Aplicación personalizada

Aplicación personalizada proporciona el control de encendido/apagado de la bomba y el sistema de distribución.

Elementos accesibles en la página Aplicación personalizada:

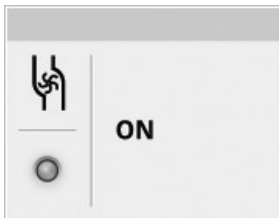


CONEXIÓN/DESCONEXIÓN

A99072—UN—20MAR18

Bomba de solución: muestra el estado de la bomba y proporciona el control de la bomba. Para controlar la bomba, seleccionar el interruptor de encendido/apagado.

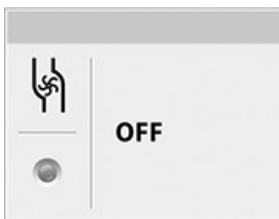
Estado de la bomba:



CONECTADO

A104818—UN—17JUN19

- **Verde (conectado):** indica que la bomba está activa y en marcha.

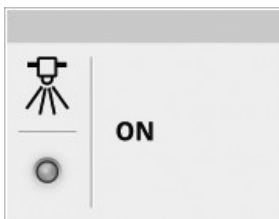


DESCONECTADO

A99077—UN—20MAR18

- **Gris (desconectado):** indica que la bomba está apagada.

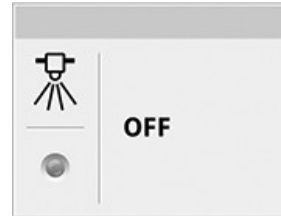
Estado del sistema:



CONECTADO

A104819—UN—17JUN19

- **Verde (conectado):** indica que se está aplicando producto.



DESCONECTADO

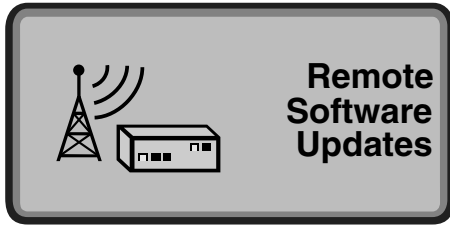
A99076—UN—20MAR18

- **Gris (desconectado):** indica que la bomba está en marcha, pero se ha ordenado desactivar el control del sistema.

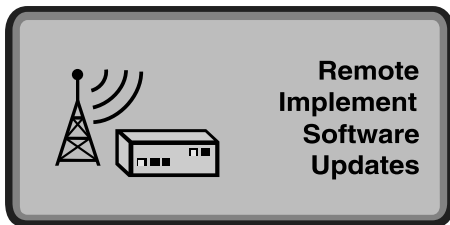
AZ06166,000072B-63-07NOV19

Actualizaciones remotas

Actualizaciones de Service ADVISOR Remote



A83914—UN—22OCT14
Botón de actualizaciones de software a distancia



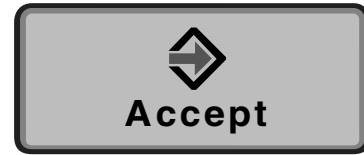
A83791—UN—22OCT14
Botón de actualizaciones de software del accesorio a distancia

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 u otros proveedores de servicios para actualizar software y reprogramar las unidades de control desde una ubicación remota. Una vez que el concesionario u otro proveedor de servicios envía el software, se muestra 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.



Botón Aceptar

A83913—UN—22OCT14

2. Para continuar con la descarga de software, presionar el botón Aceptar.



Botón Instalar software

A83912—UN—22OCT14

3. Seleccionar el botón Instalar software.



Botón Aceptar

A83913—UN—22OCT14

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 falla, consultar a un concesionario John Deere u otro proveedor de servicios autorizado.

5. Seguir las instrucciones en pantalla.

OUO6074,0000FDA-63-23OCT25

Localización de averías

Localización de averías del 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 John Deere u otros proveedores de servicios 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 consultar con un concesionario John Deere u otro proveedor de servicios.

OUO6074,0000FD5-63-23OCT25

Localización de averías del monitor GreenStar™

Síntoma	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

Síntoma	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 su 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.

Síntoma	Problema	Solución
	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.
	Las unidades de medida son incorrectas.	Introducir las unidades correctas.
Advertencia de fallo en hilera.	La tolva del dosificador está vacía.	Llenar el depósito del sistema central para productos 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.

Síntoma	Problema	Solución
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.
	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 ceba 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.

Síntoma	Problema	Solución
	La alarma está ajustada demasiado baja.	Aumentar el límite de alarma.
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 otro proveedor de servicios 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 otro proveedor de servicios 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.

Síntoma	Problema	Solución
	Uno o más acumuladores no pasan la prueba.	Consultar a un concesionario John Deere o a otro proveedor de servicios para sustituir el acumulador.
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.

OUO6074,0000FD7-63-16OCT25

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 a un concesionario John Deere o a otro proveedor de servicios).
	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 %.

OUO6074,0001088-63-23OCT25

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.
	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.
La contrapresión no aumenta ni disminuye.	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.
	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

Acceso	
ExactRate	25-A-1
Acceso a SeedStar™	20-1
Activación	
Proporción de semillas deseada avanzada	20-6
Proporción de semillas deseada básica	20-5
Actualización	
Download (Descargar)	10-3
Instalación	10-3
Revertir	10-3
Software	10-2, 10-3
Administrador de ajustes	
Descripción general	15-29
Advertencia	
Advertencia de seguridad	25-2
Advertencia de seguridad.....	25-2
Agitador	
Control en pantalla	15-22
Ajuste	
Contrapresión	20-84
Limpiadores de hileras.....	20-86
Ajuste de contrapresión	
Descripción general	20-84
Ajuste de la proporción de semillas	
Entrada	15-15
Ajustes avanzados	
Acerca de.....	20-58
Configuración	15-14, 15-20
Ajustes de altura	
Plegado fácil	20-63
Alarma de detección de caudal.....	25-A-10
Alarmas	
Configuración	20-7, 20-112
Contrapresión, calidad de suspensión, proporción de semillas deseada, fertilizante	20-7
Proporción de semillas deseada	
Configuración avanzada.....	15-15
Configuración básica del índice	15-15
Altura	
Ajustes del bastidor	
Información y ajustes	
Motor de siembra	20-52
Umbral común.....	20-52
Umbrales separados.....	20-53
Ubicación en pantalla.....	15-14
Altura del enganche	
Calibración	20-33
Ancho de hilera	20-106
Ubicación en pantalla	15-13
Ancho de trabajo.....	20-105
Ancho de hilera	20-106
ExactRate™	25-A-7
N.º de hileras	20-106
Perfil de apero	20-105
Ubicación en pantalla	15-12

Apero

Acceso a SeedStar™	20-1
Página principal.....	20-1
Aplicación	
Ubicación de los elementos de SeedStar	15-1
Aplicación de abresurcos para fertilizante montado en bastidor	25-C-2
Aplicación en surco.....	25-C-3
Aplicación SeedStar	
Descripción general	15-10
Ubicación de los elementos.....	15-1
Aplicaciones	
Administrador de software.....	10-2
Aplicaciones de pantalla	
ExactRate	25-1
Aplicaciones en la pantalla	25-1
Arranque rápido	
Configuración	
Información y ajustes	20-51
Ubicación en pantalla.....	15-14
Descripción general	15-11
Arranque rápido (Quick Start)	
Descripción general	15-11
Asignación de VMD	
Automatización del vacío y plegado fácil	
Ubicación en pantalla.....	15-14
Asignaciones de VMD, edición	20-30
Automatización de vacío	
Descripción general	15-26
Automatización del apero	
Activación.....	15-27
Ayuda contextual	25-1
Ayuda en pantalla	
Acceso al centro de ayuda.....	25-1

B

Bastidor

Ajustes de altura	
Información y ajustes	
Motor de siembra	20-52
Umbral común.....	20-52
Umbrales separados.....	20-53
Ubicación en pantalla.....	15-14
Plegado fácil	
Asignación de VMD	
Ubicación en pantalla.....	15-14
Plegado y despliegue	
Ubicación en pantalla.....	15-18
Sensor de altura	
Ubicación en pantalla.....	15-20
Bomba de	
Asignación de VMD	
Información y ajustes	20-55
Bomba de solución	25-E-3

C

Calibración del sensor de presión de caudal de hilera	25-E-6	Procedimiento de altura del enganche	20-33
Calibraciones	20-31	Procedimiento de prueba de enjuague de la válvula	20-48
Altura del enganche	20-33	Procedimiento del sensor de altura	20-32
Procedimiento de altura del enganche	20-33	Procedimiento del sensor de rueda de profundidad	20-32
Procedimiento del sensor de altura	20-32	Prueba de enjuague de válvula	20-48
Procedimiento del sensor de rueda de profundidad	20-32	Prueba de purga de aire	20-42
Sensor de altura	20-32	Prueba de válvula	20-49
Sensor de profundidad	20-31	Prueba del acumulador	20-41
Calibraciones y procedimientos		Prueba del sensor de semillas	20-48
Bomba de solución	25-E-3	Requisitos del procedimiento	20-47
Calibración del sensor de presión de caudal de hilera	25-E-6	Ruedas de cierre	20-34
Carga	25-E-1	Sensor de altura	20-32
Descripción general	25-E-1	Sensor de profundidad	20-31
Dosificador de flujo	25-E-3	Sensores de semilla	20-41
Procedimiento de comprobación del caudal de la boquilla	25-E-2	Sistema del compresor de aire	20-33
Procedimiento de la bomba de solución	25-E-4	Superficie y tiempo acumulativos	20-113
Procedimiento del sensor de presión	25-E-5	Tensiones del sistema	20-41
Puesta a cero de las calibraciones	25-E-5	Vacío	20-41
Sensor de presión	25-E-4	Velocidades de la máquina	20-37
Sensor de presión de caudal de hilera	25-E-6	Calidad de conducción	
Verificación de caudal de boquillas	25-E-1	Configuración del sensor	
Calibraciones, diagnósticos y procedimientos de aperos	20-31	Ubicación en pantalla	15-13
Calidad de suspensión	20-39	Calidad de suspensión	
Contrapresión de ruedas de control de profundidad	20-36	Alarmas	20-7
Descarga de hilera	20-45	Descripción general	20-95
Descarga del apero	20-46	Diagnósticos	20-39
Dosificador	20-37	Pestaña	20-78
EPG	20-34	Vacío	20-41
Grada de discos de reja	20-34	Calidad de suspensión baja	
Procedimiento de prueba de purga de aire	20-42	Configuración	20-13
Procedimiento de prueba de válvula	20-49	Carga	
Procedimiento de prueba del acumulador	20-41	Calibraciones y procedimientos	25-E-1
Procedimiento de prueba del sensor de semilla	20-48	Sistema de depósito	25-C-1
Procedimientos de descarga	20-43	Sistema de enjuague	25-D-1
Prueba de rendimiento del dosificador	20-43	Sistema de líquidos	25-B-1
Calibraciones, diagnósticos y procedimientos del apero		Caudal de referencia	
Altura del enganche	20-33	Sistema de pulverización	25-B-3
Contrapresión de unidad de hilera	20-40	Centro de ayuda	25-1
Contrapresión neumática	20-39	Centro de rotación	20-112
Control del bastidor	20-36	Ubicación en pantalla	15-12
Direcciones de hilera RUC	20-40	Cilindro móvil	20-99
eDrive	20-34	Compensación de curva	
Fertilizante	20-36	Descripción general	20-98
Hardware/software de RUC	20-113	Pestaña	20-78
Hilera eDrive	20-34	Compensación, curva	
Limpiadores de hileras	20-39	Descripción general	20-98
Mandos de altura	20-114	Configuración	
Presión hidráulica	20-37	Alarmas	20-112
		Alarmas de producto	20-15
		Calidad de suspensión baja	20-13
		Coeficiente de variación (CV) de espaciado entre semillas	20-16
		Configuración inicial	10-1
		Contacto con suelo bajo	20-13

Dinámica de suspensión.....	20-12	Prueba de purga de aire	20-42
Inicial.....	10-1	Prueba de válvula	20-49
Margen alto	20-14	Contrapresión neumática	
Margen bajo.....	20-14	Diagnóstico	20-39
Margen de contrapresión	20-12	Contrapresión neumática activa	
Margen de contrapresión deseado	20-13	Ubicación del sensor.....	10-4
Orificios por disco	20-11	Contrapresión, hidráulica	
Presión alta de fertilizante.....	20-17	Prueba de enjuague de válvula.....	20-48
Proporción de semillas alta	20-15	Prueba de purga de aire	20-42
Proporción de semillas baja.....	20-16	Prueba de válvula	20-49
Refuerzo	25-A-9	Control de dosificadores	20-20
Ruedas de profundidad.....	20-12	Control de secciones	
Sección	25-A-8	Alarma de hileras desactivadas	15-14
Separación baja	20-17	Descripción general	15-28
Siembra.....	20-7	Embrague de fertilizante.....	15-28
Configuración baja de separación.....	20-17	Manual y automático.....	15-24, 15-28
Configuración de alarmas del producto.....	20-15	Notificación de alarma	
Configuración de refuerzo	25-A-9	Activación/desactivación.....	20-49
Configuración de secciones	25-A-8	Control del agitador	
Configuración del grupo de proporción de semillas avanzada	20-5	Sistema central para productos	
Configuración del sensor		Ubicación en pantalla.....	15-14
Contrapresión de rueda reguladora	20-110	Sistema central para productos (CCS)	
Fertilizante.....	20-110	Información y ajustes	20-57
Perfil de apero		Control del bastidor	
Contrapresión y fertilizante.....	20-110	Diagnóstico	20-36
Ubicación en pantalla	15-13	Siembra.....	20-60
Contacto con suelo bajo		Transporte	
Configuración	20-13	Plegado manual 1775NT	20-65
Contrapresión		Plegado manual 1795	20-68
Alarmas	20-7	Sembradoras DB con plegado manual	20-72
Configuración del incremento de ajuste		Transporte (plegado fácil)	20-61
Información y ajustes	20-55	Ajustes de altura	20-63
Ubicación en pantalla.....	15-14	Transporte (plegado manual)	20-64
Configuración del sensor	20-110	Transporte y Siembra	20-59
Ubicación en pantalla.....	15-13	Cuadro de mensaje	25-2
Dinámica de suspensión.....	20-12		
Duración del temporizador de pausa			
Información y ajustes	20-55		
Ubicación en pantalla.....	15-14		
Margen			
Configuración	20-12		
Margen deseado.....	20-12		
Mosaico de ruedas de control de profundidad	20-77		
Ruedas de profundidad.....	20-12		
Ubicación del sensor			
Contrapresión neumática.....	10-4		
Contrapresión de hilera			
Descripción general	15-25		
Contrapresión de ruedas reguladoras			
Descripción general	20-82		
Estado	20-83		
Contrapresión de unidad de hilera			
Diagnóstico	20-40		
Contrapresión hidráulica			
Prueba de enjuague de válvula.....	20-48		

D

Densidad específica.....	25-A-2
Desactivación	
Proporción de semillas deseada avanzada	20-6
Proporción de semillas deseada básica	20-5
Descarga	
Dispositivo móvil.....	15-22
Descarga de hilera	
Procedimiento.....	20-45
Descarga de presión	25-B-2
Descarga del apero	
Procedimiento.....	20-46
Desconexión	
Función auxiliar	15-24
Transmisión del fertilizante	15-24
Desconexión de media anchura	
Fertilizante o auxiliar	15-24
Descripción general	
Administrador de ajustes	15-29
Añadir páginas de ejecución	15-8

Añadir teclas de acceso directo	15-9	Vacío	20-41
Aplicación SeedStar	15-10	Velocidades de la máquina	20-37
Arranque rápido	15-11	Diagnóstico de detección de caudal	25-A-10
Automatización de vacío	15-26	Control de sensores	25-A-11
Calidad de suspensión	20-95	Información general	25-A-11
Compensación de curva	20-98	Lecturas de sensor	25-A-11
Contrapresión de hilera	15-25	Diagnóstico del sistema de solución	25-A-12
Control de secciones	15-28	Lecturas de interruptor	25-A-12
Creación de páginas de ejecución	15-8	Lecturas de sensor	25-A-13
Espaciado	20-90	Diagnósticos	
Estado de la grada de discos de reja	20-94	Calidad de suspensión	20-39
Estado de las ruedas de cierre	20-93	Contrapresión de ruedas de control de profundidad	20-36
Generación de energía eléctrica	15-24	Dosificador	20-37
Grada de discos de reja	20-92	EPG	20-34
Herramientas	20-97	Dimensiones	20-107
Limpiadores de hileras	20-85	Centro de rotación	20-112
Página de ejecución	15-6	Desplazamiento lateral	20-108
Par de apriete	20-96	Perfil de apero	20-107
Plegado fácil	15-27	Ubicación en pantalla	15-12
R/MIN	20-96	Dinámica de suspensión	20-12
Row Command	15-24	Configuración	20-12
Rueda de cierre	15-25	Direcciones de hilera RUC	
Ruedas de cierre	20-90	Diagnóstico	20-40
SeedStar	20-76	Disco	
SeedStar™	15-4	Personalizado	20-11
Separación	20-89	Dispositivo móvil	
Desplazamiento		Conexión inalámbrica	15-22
Pivote del enganche	20-104	Descarga	15-22
Desplazamiento del pivote	20-104	Móvil del equipo	15-22
Perfil de apero	20-104	Dosificador	
Desplazamiento del pivote de enganche		Diagnósticos	20-37
Perfil de apero	20-104	Dosificador de flujo	25-E-3
Ubicación en pantalla	15-12		
Desplazamiento lateral	20-108		
Desplegar			
Controles del bastidor			
Ubicación en pantalla	15-18		
Detección de caudal	25-A-9		
Diagnóstico	20-31		
Contrapresión de unidad de hilera	20-40		
Contrapresión neumática	20-39		
Control del bastidor	20-36		
Direcciones de hilera RUC	20-40		
eDrive	20-34		
Fertilizante	20-36		
Grada de discos de reja	20-34		
Hardware/software de RUC	20-113		
Hilera eDrive	20-34		
Limpiadores de hileras	20-39		
Mandos de altura	20-114		
Presión hidráulica	20-37		
Ruedas de cierre	20-34		
Sensores de semilla	20-41		
Sistema del compresor de aire	20-33		
Superficie y tiempo acumulativos	20-113		
Tensiones del sistema	20-41		

E

eDrive	
Diagnóstico	20-34
Embrague	
Comando de fertilizante	15-28
Desconexión del fertilizante	15-24
Enganche de tres puntos trasero	20-104
Enjuague, prueba de válvulas	
Contrapresión hidráulica	20-48
EPG	
Diagnósticos	20-34
Espaciado	
Descripción general	20-90
Espaciado entre hileras	
Ubicación en pantalla	15-13
Espaciado entre semillas	
Configuración de CV	20-16
Mosaico	20-77
Estado	
ExactRate™	25-A-4
Hilera	25-A-5
Sistema de enjuague	25-D-2

Requisitos de llenado del dosificador	20-21
Requisitos de llenado del dosificador/cepillo ..	20-23
Requisitos de purga del cepillo	20-24
Vacío	20-25
Hilera dividida	
Activado/desactivado	20-7
Hilera eDrive	
Diagnóstico	20-34

I

Iluminación	
Cuerpo de válvula	25-A-9
Inalámbrico	
Conexión	15-22
Indicadores de estado	
Limpiadores de hileras	20-86
Índice de siembra	
Configuración básica o avanzada	
Ubicación en pantalla	15-14
Índice deseado, semilla	
Configuración básica o avanzada	
Ubicación en pantalla	15-14
Información y ajustes	20-49
Arranque rápido	20-51
Automatización del vacío	20-55
Configuración de proporción de semillas	20-50
ExactRate™	25-A-7
Sistema de líquidos	25-B-3
Grada de discos de la reja	20-57
Limpiadores de hileras	20-56
Motor de siembra	20-52
Notificación de alarma	20-115
Ruedas de cierre	20-56
Ruedas de profundidad	20-55
Sistema central para productos (CCS)	20-57
Umbral común	20-52
Umbral separados	20-53
Velocidad	20-51
IRHD	
Prueba de enjuague de válvula	20-48
Prueba de purga de aire	20-42
Prueba de válvula	20-49

L

Lecturas de hilera	25-A-10
Lecturas de sensor	25-A-13
Limpiador de hileras	
Activación o desactivación	
Ubicación en pantalla	15-14
Fuerza ascendente	
Vista de activación/desactivación	
Ubicación en pantalla	15-14
Incremento de ajuste	
Ubicación en pantalla	15-14

Reinicio predeterminado	
Ubicación en pantalla	15-14
Limpiadores de hileras	
Activación/desactivación	20-56
Información y ajustes	20-56
Ajuste	20-86
Descripción general	20-85
Diagnóstico	20-39
Incremento de ajuste	
Información y ajustes	20-56
Indicadores de estado	20-86
Mosaico	20-77
Posición	20-87
Presión de elevación	
Vista de activación/desactivación	
Información y ajustes	20-56
Reinicio predeterminado	
Información y ajustes	20-56
Localización de averías	35-1
Monitor GreenStar	35-1
Plegado fácil	35-5
SeedStar	35-1
Luces de cuerpo de válvula	25-A-9

M

Mandos de altura	
Diagnóstico	20-114
Margen	
alta	20-12
Bajo	20-12
Contrapresión	20-12
Contrapresión deseada	20-12
Margen alto	
Configuración	20-14
Margen bajo	
Configuración	20-14
Media anchura	
Desconexión	15-28
Desconexión del fertilizante	15-28
Mensaje	25-2
Mensaje de Alerta	25-2
Información	25-2
Mantenimiento	25-2
Parada	25-2
Modo de pulsación de válvulas	25-A-3
Modo de transporte	
Tecla de acceso directo	15-9
Módulos de página de ejecución disponibles ..	25-A-3
Sistema de depósito	25-C-2
Sistema de líquidos	25-B-2
Monitor	
ExactEmerge™	
Alarma de detección de caudal	25-A-10
Sensor de presión de caudal de hilera ...	25-A-12
ExactRate	
Perfil de apero	25-F-1

ExactRate™

Calibraciones y procedimientos

Bomba de solución	25-E-3
Carga	25-E-1
Descripción general	25-E-1
Dosificador de flujo	25-E-3
Puesta a cero de las calibraciones	25-E-5
Sensor de presión	25-E-4
Sensor de presión de caudal de hilera	25-E-6
Verificación de caudal de boquillas	25-E-1

Configuración de refuerzo	25-A-9
---------------------------------	--------

Configuración de secciones	25-A-8
----------------------------------	--------

Densidad específica	25-A-2
---------------------------	--------

Detección de caudal	25-A-9
---------------------------	--------

Diagnóstico de detección de caudal	25-A-10
--	---------

Control de sensores	25-A-11
---------------------------	---------

Información general	25-A-11
---------------------------	---------

Lecturas de sensor	25-A-11
--------------------------	---------

Diagnóstico del sistema de solución

Lecturas de sensor	25-A-13
--------------------------	---------

Estado de detección de caudal	25-A-12
-------------------------------------	---------

Estado de hilera	25-A-5
------------------------	--------

Estado de secciones	25-A-5
---------------------------	--------

Información y ajustes

Sistema de líquidos	25-B-3
---------------------------	--------

Lecturas de hilera	25-A-10
--------------------------	---------

Luces de cuerpo de válvula	25-A-9
----------------------------------	--------

Modo de pulsación de válvulas	25-A-3
-------------------------------------	--------

Secciones, personalización	25-A-6
----------------------------------	--------

Sistema de depósito

Aplicación de abresurcos para fertilizante

montado en bastidor	25-C-2
---------------------------	--------

Aplicación en surco	25-C-3
---------------------------	--------

Carga	25-C-1
-------------	--------

Módulos de página de ejecución disponibles	25-C-2
--	--------

Página principal	25-C-1
------------------------	--------

Sistema de enjuague

Carga	25-D-1
-------------	--------

Estado	25-D-2
--------------	--------

Sistema de líquidos

Carga	25-B-1
-------------	--------

Información y ajustes	25-B-3
-----------------------------	--------

Módulos de página de ejecución disponibles	25-B-2
--	--------

Página principal	25-B-1
------------------------	--------

Sistema de pulverización

Caudal de referencia	25-B-3
----------------------------	--------

Descarga de presión	25-B-2
---------------------------	--------

SeedStar

Calibraciones

Altura del enganche	20-33
---------------------------	-------

Procedimiento de altura del enganche	20-33
--	-------

Procedimiento del sensor de altura	20-32
--	-------

Procedimiento del sensor de rueda de	20-32
--	-------

profundidad	20-32
-------------------	-------

Sensor de altura	20-32
------------------------	-------

Sensor de profundidad	20-31
-----------------------------	-------

Calibraciones, diagnósticos y procedimientos del apero

Altura del enganche	20-33
---------------------------	-------

Contrapresión neumática	20-39
-------------------------------	-------

Direcciones de hilera RUC	20-40
---------------------------------	-------

Fertilizante	20-36
--------------------	-------

Hardware/software de RUC	20-113
--------------------------------	--------

Mandos de altura	20-114
------------------------	--------

Presión hidráulica	20-37
--------------------------	-------

Procedimiento de altura del enganche	20-33
--	-------

Procedimiento de prueba de enjuague de la	20-48
---	-------

válvula	20-48
---------------	-------

Procedimiento del sensor de altura	20-32
--	-------

Procedimiento del sensor de rueda de	20-32
--	-------

profundidad	20-32
-------------------	-------

Prueba de purga de aire	20-42
-------------------------------	-------

Requisitos del procedimiento	20-47
------------------------------------	-------

Sensor de altura	20-32
------------------------	-------

Sensor de profundidad	20-31
-----------------------------	-------

Sensores de semilla	20-41
---------------------------	-------

Superficie y tiempo acumulativos	20-113
--	--------

Velocidades de la máquina	20-37
---------------------------------	-------

Cilindro móvil	20-99
----------------------	-------

Configuración	20-7
---------------------	------

Alarmas	20-112
---------------	--------

Alarmas de producto	20-15
---------------------------	-------

Coeficiente de variación (CV) de espaciado	20-16
--	-------

entre semillas	20-16
----------------------	-------

Dinámica de suspensión	20-12
------------------------------	-------

Margen alto	20-14
-------------------	-------

Margen bajo	20-14
-------------------	-------

Margen de contrapresión deseado	20-13
---------------------------------------	-------

Orificios por disco	20-11
---------------------------	-------

Presión alta de fertilizante	20-17
------------------------------------	-------

Ruedas de profundidad	20-12
-----------------------------	-------

Separación baja	20-17
-----------------------	-------

Siembra	20-7
---------------	------

Configuración baja de separación	20-17
--	-------

Configuración de alarmas del producto	20-15
---	-------

Configuración de CV del espaciado entre	20-16
---	-------

semillas	20-16
----------------	-------

Configuración de la dinámica de suspensión	20-12
--	-------

Configuración del grupo de proporción de semillas	20-5
---	------

avanzada	20-5
----------------	------

Contrapresión de ruedas de profundidad	20-12
--	-------

Control del bastidor	20-59
----------------------------	-------

Ajustes de altura	20-63
-------------------------	-------

Plegado manual	20-64
----------------------	-------

Plegado manual 1775NT	20-65
-----------------------------	-------

Plegado manual 1795	20-68
---------------------------	-------

Sembradoras DB con plegado manual	20-72
---	-------

Siembra	20-60
---------------	-------

Transporte (plegado fácil)	20-61
----------------------------------	-------

Descripción general		N	
Calidad de suspensión	20-95	N.º de hileras.....	20-106
Compensación de curva	20-98	Ubicación en pantalla	15-13
Contrapresión de ruedas reguladoras	20-82	Navegación	
Espaciado	20-90	Ajustes avanzados	15-14
Estado de las ruedas de cierre.....	20-93	Ajustes del sensor del enganche.....	15-21
Separación	20-89	Añadir páginas de ejecución	15-8
Diagnóstico		Añadir teclas de acceso directo	15-9
Contrapresión neumática.....	20-39	Configuración del sensor de altura	15-20
Direcciones de hilera RUC.....	20-40	Control del bastidor	15-18
Fertilizante	20-36	Creación de páginas de ejecución	15-8
Hardware/software de RUC.....	20-113	Perfil de apero	
Mandos de altura.....	20-114	Configuración básica de la sembradora....	15-12, 15-13
Presión hidráulica	20-37	Proporción de semillas deseada	
Sensores de semilla	20-41	Configuración avanzada.....	15-15
Superficie y tiempo acumulativos	20-113	Configuración básica.....	15-15
Velocidades de la máquina	20-37	Navegación por la ayuda en pantalla	25-1
Estado de secciones.....	20-99	Neumática	
Fertilizante	20-19	Configuración del sensor	
Configuración de alta presión	20-17	Ubicación en pantalla.....	15-13
Información y ajustes		Notificación de alarma	
Arranque rápido	20-51	Control de secciones	
Automatización del vacío.....	20-55	Activación/desactivación.....	20-49
Configuración de proporción de semillas	20-50	Información y ajustes	20-115
Limpiadores de hileras	20-56	Número de hileras	
Motor de siembra	20-52	Activado	20-7
Notificación de alarma	20-115		
Ruedas de profundidad	20-55	O	
Umbral común.....	20-52	Orificios por disco	
Umbrales separados.....	20-53	Configuración	20-11
Limpiadores de hileras			
Ajuste	20-86	P	
Descripción general.....	20-85	Página de ejecución	
Indicadores de estado	20-86	Cómo se añaden	15-8
Posición	20-87	Cómo se crean	15-8
MyPrescription	20-5	Descripción general	15-6
Procedimientos		Módulos.....	15-6
Procedimiento de prueba de enjuague de la		Ubicación de los elementos.....	15-1
válvula.....	20-48	Página principal	
Prueba de purga de aire	20-42	ExactRate	25-A-1
Requisitos del procedimiento	20-47	SeedStar.....	20-1
Utilidades.....	20-18	Sistema de depósito	25-C-1
Control de dosificadores	20-20	Sistema de enjuague	25-D-1
Edición de asignaciones de VMD	20-30	Sistema de líquidos	25-B-1
Estado de vacío	20-29		
Fertilizante	20-19	Pantalla	
Monitor CommandCenter		Centro de ayuda.....	25-1
Alertas y mensajes	25-2	ExactRate	
Centro de ayuda.....	25-1	Acceso.....	25-A-1
Mosaicos de descripción general.....	20-77	Diagnóstico del sistema de solución.....	25-A-12
Móvil del equipo		Página principal	25-A-1
Dispositivo móvil.....	15-22	Retardo mecánico.....	25-F-2
MyPrescription	20-5	ExactRate™	
		Ancho de trabajo	25-A-7

Calibraciones y procedimientos		Configuración de margen de contrapresión	20-12
Calibración del sensor de presión de caudal de hilera	25-E-6	Descripción general	
Procedimiento de comprobación del caudal de la boquilla	25-E-2	Ajuste de contrapresión	20-84
Procedimiento de la bomba de solución	25-E-4	Estado de contrapresión de rueda de profundidad	20-83
Procedimiento del sensor de presión	25-E-5	Par de apriete	20-96
Diagnóstico del sistema de solución		R/MIN	20-96
Lecturas de interruptor	25-A-12	Ruedas de cierre	20-90
Estado	25-A-4	Ruedas de profundidad	20-81
Información y ajustes	25-A-7	Diagnóstico	
Módulos de página de ejecución disponibles	25-A-3	Contrapresión de unidad de hilera	20-40
Sistema de enjuague		Control del bastidor	20-36
Página principal	25-D-1	eDrive	20-34
Punto de trabajo	25-F-1	Hilera eDrive	20-34
SeedStar		Limpiadores de hileras	20-39
Acceso a SeedStar™	20-1	Ruedas de cierre	20-34
Ajustes avanzados		Sistema del compresor de aire	20-33
Acerca de	20-58	Tensiones del sistema	20-41
Ancho de trabajo	20-105	Vacío	20-41
Ancho de hilera	20-106	Dimensiones	20-107
N.º de hileras	20-106	Centro de rotación	20-112
Perfil de apero	20-105	Desplazamiento lateral	20-108
Calibraciones, diagnósticos y procedimientos de aperos	20-31	Enganche de tres puntos trasero	20-104
Procedimiento de prueba de purga de aire	20-42	Herramientas	
Procedimiento de prueba de válvula	20-49	Vacío	20-25
Procedimiento de prueba del acumulador	20-41	Información y ajustes	
Procedimiento de prueba del sensor de semilla	20-48	Grada de discos de la reja	20-57
Calibraciones, diagnósticos y procedimientos del apero		Ruedas de cierre	20-56
Contrapresión de unidad de hilera	20-40	Sistema central para productos (CCS)	20-57
Control del bastidor	20-36	Velocidad	20-51
eDrive	20-34	Perfil de apero	20-101
Hilera eDrive	20-34	Ancho de trabajo	20-105
Limpiadores de hileras	20-39	Configuración del sensor	20-110
Prueba de enjuague de válvula	20-48	Dimensiones	20-107
Prueba de válvula	20-49	Punto de trabajo	20-108
Prueba del acumulador	20-41	Secciones	20-109
Prueba del sensor de semillas	20-48	Tipo de conexión	20-103
Ruedas de cierre	20-34	Procedimientos	
Sistema del compresor de aire	20-33	Procedimiento de prueba de purga de aire	20-42
Tensiones del sistema	20-41	Procedimiento de prueba de válvula	20-49
Vacío	20-41	Procedimiento de prueba del acumulador	20-41
Configuración		Procedimiento de prueba del sensor de semilla	20-48
Calidad de suspensión baja	20-13	Prueba de enjuague de válvula	20-48
Contacto con suelo bajo	20-13	Prueba de válvula	20-49
Margen de contrapresión	20-12	Prueba del acumulador	20-41
Proporción de semillas alta	20-15	Prueba del sensor de semillas	20-48
Proporción de semillas baja	20-16	Proporción de semillas deseada	
Configuración alta de proporción de semillas	20-15	Básica	20-5
Configuración baja de proporción de semillas	20-16	Punto de trabajo	
		Perfil de apero	20-108
		Retardo mecánico	
		Colocación de semillas	20-110
		Tipo de conexión	
		Desplazamiento del pivote	20-104

SeedStar™	Perfil de apero	20-101, 25-F-1
Calibraciones, diagnósticos y procedimientos de aperos	Ancho de trabajo	20-105
Grada de discos de reja.....	Configuración básica de la sembradora	15-12, 15-13
Descripción general	Configuración del sensor	
Estado de la grada de discos de reja	Contrapresión y fertilizante.....	20-110
Grada de discos de reja.....	Dimensiones	20-107
Herramientas	Punto de trabajo	20-108
Diagnóstico	Secciones	20-109
Ruedas de cierre.....	Tipo de conexión	20-103
Información y ajustes	Ubicación en pantalla	15-12, 15-13
Punto de trabajo.....	Pestañas de descripción general	20-78
Pantalla	Plegado fácil	
SeedStar	Asignación de VMD	
Calibraciones, diagnósticos y procedimientos de aperos	Ubicación en pantalla.....	15-14
Calidad de suspensión	Control del bastidor	20-61
Contrapresión de ruedas de control de profundidad	Ajustes de altura	20-63
Descarga de hilera.....	Controles del bastidor	
Descarga del apero	Ubicación en pantalla.....	15-18
Dosificador	Descripción general	15-27
EPG.....	Sensor del enganche	
Procedimientos de descarga	Ubicación en pantalla.....	15-21
Prueba de rendimiento del dosificador ...	Plegado manual	
Descripción general	Control del bastidor	20-64
Proporción de semillas	Sembradoras DB	20-72
Herramientas	Transporte (1775NT).....	20-65
Requisitos de llenado del dosificador.....	Transporte (1795)	20-68
Requisitos de llenado del dosificador/cepillo ..	Plegar	
Requisitos de purga del cepillo.....	Controles del bastidor	
Página principal	Ubicación en pantalla.....	15-18
Pestañas de descripción general.....	Sensor del enganche, plegado fácil	
Procedimientos	Ubicación en pantalla.....	15-21
Descarga de hilera.....	Prefacio	2
Descarga del apero	Preparación para la siembra	
Procedimientos de descarga	Aplicación de fertilizante líquido	10-1
Prueba de rendimiento del dosificador ...	Aplicación de fertilizante seco	10-1
Proporción de semillas deseada	Aplicación de sembradora SeedStar	10-1
Avanzada	Presión de elevación	
Básico y avanzado.....	Limpiadores de hileras.....	20-56
Tipo de semilla (básico).....	Presión hidráulica	
SeedStar™	Diagnóstico	20-37
Diagnósticos	Procedimiento de comprobación del caudal de la boquilla	25-E-2
Calidad de suspensión	Procedimiento de la bomba de solución.....	25-E-4
Contrapresión de ruedas de control de profundidad	Procedimiento del sensor de presión	25-E-5
Dosificador	Procedimientos.....	20-31
EPG.....	Descarga de hilera	20-45
Mosaicos de descripción general	Descarga del apero	20-46
Par de apriete	Descripción general	25-E-1
Descripción general	Procedimiento de comprobación del caudal de la boquilla	25-E-2
Par motor	Procedimiento de la bomba de solución.....	25-E-4
Pestaña.....	Procedimiento de prueba de enjuague de la válvula	20-48
	Procedimiento de prueba de purga de aire	20-42
	Procedimiento de prueba de válvula	20-49
	Procedimiento de prueba del acumulador.....	20-41

Procedimiento de prueba del sensor de semilla ...	20-48	Prueba del acumulador	
Procedimiento del sensor de presión	25-E-5	Procedimiento.....	20-41
Procedimientos de descarga.....	20-43	Prueba del sensor de semillas.....	20-48
Prueba de enjuague de válvula.....	20-48	Procedimiento.....	20-48
Prueba de purga de aire.....	20-42	Puesta a cero de las calibraciones.....	25-E-5
Prueba de rendimiento del dosificador	20-43	Punto de pivote	
Prueba de válvula	20-49	Ubicación en pantalla	15-12
Prueba del acumulador.....	20-41	Punto de trabajo	20-108, 20-109, 25-F-1
Prueba del sensor de semillas.....	20-48	Perfil de apero	20-108
Requisitos del procedimiento	20-47	Ubicación en pantalla	15-12
Procedimientos de descarga	20-43		
Proporción de semillas		R	
Configuración		r.p.m.	
Alta	20-15	Pestaña	20-78
Baja	20-16	R/MIN	
Información y ajustes	20-50	Descripción general	20-96
Configuración básica o avanzada		Requisitos de llenado del dosificador	20-21
Información y ajustes	20-50	Requisitos de llenado del dosificador/cepillo	20-23
Descripción general	20-80	Requisitos de purga del cepillo	20-24
Mosaico.....	20-77	Requisitos del procedimiento.....	20-47
Proporción de semillas deseada		Retardo mecánico	25-F-2
Alarmas	20-7	Colocación de semillas	20-110
Avanzada.....	20-6	Ubicación en pantalla	15-13
Básica.....	20-5	RowCommand	
Básico y avanzado	20-3	Descripción general	15-24
Configuración avanzada		Rueda de cierre	
Descripción general	15-15	Descripción general	15-25
Configuración básica		Detección de fugas	
Descripción general	15-15	Ubicación en pantalla.....	15-14
Desactivación/activación		Incremento de ajuste	
Proporción de semillas avanzada	20-6	Ubicación en pantalla.....	15-14
Proporción de semillas básica.....	20-5	Ruedas de cierre	
Información y ajustes	20-50	Descripción general	20-90
Introducción		Diagnóstico	20-34
Proporción de semillas avanzada	20-6	Estado	
Proporción de semillas básica.....	20-5	Descripción general	20-93
Tipo de semilla (básico)	20-4	Información y ajustes	20-56
Prescripción	20-5	Mosaico.....	20-77
Prueba de enjuague de válvula.....	20-48	Ruedas de control de profundidad	
Contrapresión de hilera individual hidráulica (IRHD)		Contrapresión	
Procedimiento.....	20-48	Diagnósticos	20-36
Prueba de la válvula		Mosaico.....	20-77
Procedimiento.....	20-49	Ruedas de profundidad	
Prueba de purga		Contrapresión	20-12
Contrapresión hidráulica.....	20-42	Duración del temporizador de pausa	20-55
Prueba de purga de aire		Incremento de ajuste manual	20-55
Contrapresión de hilera individual hidráulica (IRHD)		Descripción general	20-81
Procedimiento.....	20-42		
Prueba de rendimiento del dosificador		S	
Procedimiento.....	20-43	Secciones.....	20-109
Prueba de válvula	20-49	Secciones, personalización.....	25-A-6
Contrapresión de hilera individual hidráulica (IRHD)		SeedStar	
Procedimiento.....	20-49	Acceso a SeedStar™	20-1
Contrapresión de hilera individual hidráulica (IRHD)		Ajustes avanzados	
Procedimiento.....	20-49	Acerca de	20-58

Ancho de trabajo	20-105	Sensor de profundidad	20-31
Ancho de hilera	20-106	Sensores de semilla	20-41
N.º de hileras	20-106	Sistema del compresor de aire	20-33
Perfil de apero	20-105	Superficie y tiempo acumulativos	20-113
Calibraciones		Tensiones del sistema	20-41
Altura del enganche	20-33	Vacío	20-41
Procedimiento de altura del enganche	20-33	Velocidades de la máquina	20-37
Procedimiento del sensor de altura	20-32	Cilindro móvil	20-99
Procedimiento del sensor de rueda de		Configuración	
profundidad	20-32	Alarmas	20-7, 20-112
Sensor de altura	20-32	Alarmas de producto	20-15
Sensor de profundidad	20-31	Calidad de suspensión baja	20-13
Calibraciones, diagnósticos y procedimientos de		Coeficiente de variación (CV) de espaciado entre	
aperos	20-31	semillas	20-16
Calidad de suspensión	20-39	Contacto con suelo bajo	20-13
Contrapresión de ruedas de control de		Dinámica de suspensión	20-12
profundidad	20-36	Margen alto	20-14
Descarga de hilera	20-45	Margen bajo	20-14
Descarga del apero	20-46	Margen de contrapresión	20-12
Dosificador	20-37	Margen de contrapresión deseado	20-13
EPG	20-34	Orificios por disco	20-11
Procedimiento de prueba de purga de aire	20-42	Presión alta de fertilizante	20-17
Procedimiento de prueba de válvula	20-49	Proporción de semillas alta	20-15
Procedimiento de prueba del acumulador	20-41	Proporción de semillas baja	20-16
Procedimiento de prueba del sensor de semilla		Ruedas de profundidad	20-12
	20-48	Separación baja	20-17
Procedimientos de descarga	20-43	Siembra	20-7
Prueba de rendimiento del dosificador	20-43	Configuración alta de proporción de semillas	20-15
Calibraciones, diagnósticos y procedimientos del		Configuración baja de proporción de semillas	20-16
apero		Configuración baja de separación	20-17
Altura del enganche	20-33	Configuración de alarmas del producto	20-15
Contrapresión de unidad de hilera	20-40	Configuración de CV del espaciado entre semillas	
Contrapresión neumática	20-39		20-16
Control del bastidor	20-36	Configuración de margen de contrapresión	20-12
Direcciones de hilera RUC	20-40	Configuración del grupo de proporción de semillas	
eDrive	20-34	avanzada	20-5
Fertilizante	20-36	Contrapresión de ruedas de profundidad	20-12
Hardware/software de RUC	20-113	Control del bastidor	
Hilera eDrive	20-34	Siembra	20-60
Limpiadores de hileras	20-39	Transporte	
Mandos de altura	20-114	Plegado manual	20-64
Presión hidráulica	20-37	Plegado manual 1775NT	20-65
Procedimiento de altura del enganche	20-33	Plegado manual 1795	20-68
Procedimiento de prueba de enjuague de la		Sembradoras DB con plegado manual	20-72
válvula	20-48	Transporte (plegado fácil)	20-61
Procedimiento del sensor de altura	20-32	Ajustes de altura	20-63
Procedimiento del sensor de rueda de		Transporte y Siembra	20-59
profundidad	20-32	Descripción general	20-76
Prueba de enjuague de válvula	20-48	Ajuste de contrapresión	20-84
Prueba de purga de aire	20-42	Calidad de suspensión	20-95
Prueba de válvula	20-49	Compensación de curva	20-98
Prueba del acumulador	20-41	Contrapresión de ruedas reguladoras	20-82
Prueba del sensor de semillas	20-48	Espaciado	20-90
Requisitos del procedimiento	20-47	Estado de contrapresión de rueda de	
Ruedas de cierre	20-34	profundidad	20-83
Sensor de altura	20-32	Estado de las ruedas de cierre	20-93

Par de apriete.....	20-96	Umbral común	20-52
Proporción de semillas	20-80	Umbral separados	20-53
R/MIN	20-96	Velocidad	20-51
Ruedas de cierre	20-90	Limpiadores de hileras	
Ruedas de profundidad.....	20-81	Ajuste	20-86
Separación	20-89	Descripción general	20-85
Diagnóstico		Indicadores de estado	20-86
Contrapresión de unidad de hilera	20-40	Posición	20-87
Contrapresión neumática	20-39	MyPrescription	20-5
Control del bastidor	20-36	Página principal.....	20-1
Direcciones de hilera RUC	20-40	Perfil de apero	20-101
eDrive	20-34	Ancho de trabajo	20-105
Fertilizante	20-36	Configuración del sensor	
Hardware/software de RUC	20-113	Contrapresión y fertilizante	20-110
Hilera eDrive	20-34	Dimensiones	20-107
Limpiadores de hileras.....	20-39	Punto de trabajo.....	20-108
Mandos de altura.....	20-114	Secciones	20-109
Presión hidráulica	20-37	Tipo de conexión	20-103
Ruedas de cierre	20-34	Pestañas de descripción general.....	20-78
Sensores de semilla	20-41	Procedimientos	
Sistema del compresor de aire	20-33	Descarga de hilera	20-45
Superficie y tiempo acumulativos	20-113	Descarga del apero	20-46
Tensiones del sistema	20-41	Procedimiento de prueba de enjuague de la	
Vacío	20-41	válvula	20-48
Velocidades de la máquina	20-37	Procedimiento de prueba de purga de aire	20-42
Diagnósticos		Procedimiento de prueba de válvula.....	20-49
Calidad de suspensión	20-39	Procedimiento de prueba del acumulador	20-41
Contrapresión de ruedas de control de		Procedimiento de prueba del sensor de semilla	
profundidad	20-36		20-48
Dosificador	20-37	Procedimientos de descarga.....	20-43
EPG	20-34	Prueba de enjuague de válvula	20-48
Dimensiones	20-107	Prueba de purga de aire	20-42
Centro de rotación	20-112	Prueba de rendimiento del dosificador	20-43
Desplazamiento lateral	20-108	Prueba de válvula	20-49
Dinámica de suspensión.....	20-12	Prueba del acumulador.....	20-41
Enganche de tres puntos trasero.....	20-104	Prueba del sensor de semillas	20-48
Estado de secciones	20-99	Requisitos del procedimiento	20-47
Fertilizante.....	20-19	Proporción de semillas deseada	
Configuración de alta presión.....	20-17	Avanzada.....	20-6
Herramientas		Básica	20-5
Requisitos de llenado del dosificador.....	20-21	Básico y avanzado	20-3
Requisitos de llenado del dosificador/cepillo	20-23	Prescripción	20-5
	20-23	Tipo de semilla (básico)	20-4
Requisitos de purga del cepillo.....	20-24	Punto de trabajo	
Vacío	20-25	Perfil de apero	20-108
Información y ajustes		Retardo mecánico	
Arranque rápido	20-51	Colocación de semillas	20-110
Automatización del vacío.....	20-55	Tipo de conexión	
Configuración de proporción de semillas.....	20-50	Desplazamiento del pivote	20-104
Grada de discos de la reja	20-57	Utilidades	20-18
Limpiadores de hileras.....	20-56	Control de dosificadores.....	20-20
Motor de siembra.....	20-52	Edición de asignaciones de VMD	20-30
Notificación de alarma	20-115	Estado de vacío	20-29
Ruedas de cierre	20-56	Fertilizante	20-19
Ruedas de profundidad.....	20-55		
Sistema central para productos (CCS)	20-57		

SeedStar™		Sistema central para productos (CCS)	
Calibraciones, diagnósticos y procedimientos de aperos		Activación/desactivación	
Grada de discos de reja.....	20-34	Información y ajustes	20-57
Descripción general	15-4	Control del agitador	
Estado de la grada de discos de reja	20-94	Información y ajustes	20-57
Grada de discos de reja.....	20-92	Sistema de depósito	
Herramientas.....	20-97	Aplicación de abresurcos para fertilizante montado en bastidor	25-C-2
Diagnóstico		Aplicación en surco	25-C-3
Grada de discos de reja.....	20-34	Carga	25-C-1
Información y ajustes	20-49	Módulos de página de ejecución disponibles	25-C-2
Mosaicos de descripción general.....	20-77	Página principal.....	25-C-1
Punto de trabajo	20-109	Sistema de enjuague	
Seguridad		Carga	25-D-1
Habilidad del operador.....	05-2	Estado	25-D-2
Seguridad cuidado con las fugas de alta presión		Página principal.....	25-D-1
Cuidado con las fugas de alta presión	05-2	Sistema de líquidos	
Semilla		Carga	25-B-1
Disposición de variedades	20-5	Información y ajustes	25-B-3
Motor		Módulos de página de ejecución disponibles	25-B-2
Información y ajustes	20-52	Página principal.....	25-B-1
Sensor		Sistema de pulverización	
Ubicación		Caudal de referencia	25-B-3
Contrapresión neumática.....	10-4	Descarga de presión	25-B-2
Sensor de altura		Sistema del compresor de aire	
Calibración	20-32	Diagnóstico	20-33
Control del bastidor		Software	
Ubicación en pantalla.....	15-20	Actualización	10-2, 10-3
Sensor de presión	25-E-4	Download (Descargar)	10-3
Sensor de presión de caudal de hilera 25-A-12, 25-E-6		Instalación	10-3
Sensor de profundidad		Revertir	10-3
Calibración	20-31	Versiones	10-3
Sensor del enganche		Soplador	
Plegado fácil		Sistema central para productos	
Ubicación en pantalla.....	15-21	Control en pantalla	15-22
Sensores de semilla		Superficie y tiempo acumulativos	
Diagnóstico.....	20-41	Diagnóstico	20-113
Separación			
Descripción general	20-89		
Mosaico.....	20-77		
Siembra			
Configuración	20-7		
Control del bastidor	20-60		
Controles del bastidor			
Ubicación en pantalla.....	15-18		
Disco/tazón.....	20-7		
Sensor de altura			
Ubicación en pantalla.....	15-20		
Sensor del enganche, plegado fácil			
Ubicación en pantalla.....	15-21		
Sistema central para productos			
Activación/desactivación			
Ubicación en pantalla.....	15-14		
Control del agitador			
Ubicación en pantalla.....	15-14		
Control en pantalla	15-22		

T

Teclas de acceso directo	
Cómo se añaden	15-9
Temporizador de pausa	
Contrapresión	
Información y ajustes	20-55
Ubicación en pantalla.....	15-14
Tensiones del sistema	
Diagnóstico	20-41
Tipo de conexión	20-103
Desplazamiento del pivote	20-104
Ubicación en pantalla	15-12
Transporte	
Controles del bastidor	
Ubicación en pantalla.....	15-18
Sensor de altura del bastidor	
Ubicación en pantalla.....	15-20

Sensor del enganche, plegado fácil	
Ubicación en pantalla	15-21
Transporte (plegado fácil)	
Control del bastidor	20-61
Ajustes de altura	20-63
Transporte (plegado manual)	
Control del bastidor	20-64
Transporte y Siembra	
Control del bastidor	20-59

U

Umbral común	
Información y ajustes	20-52
Umbral, común	
Información y ajustes	20-52
Umbrales separados	
Información y ajustes	20-53
Umbrales, separación	
Información y ajustes	20-53
Utilidades	20-18
Control de dosificadores	20-20
Edición de asignaciones de VMD	20-30
Estado de vacío	20-29
Fertilizante	20-19

V

Vacío	
Asignación de VMD	
Ubicación en pantalla	15-14
Configuración del sensor	
Ubicación en pantalla	15-13
Diagnóstico	20-41
Herramientas	20-25
Incremento de ajuste	
Información y ajustes	20-55
Ubicación en pantalla	15-14
Variedad	
Disposición de semillas	20-5
Velocidad de avance	
Selección de fuente	
Información y ajustes	20-51
Ubicación en pantalla	15-14
Velocidad, avance	
Selección de fuente	
Información y ajustes	20-51
Ubicación en pantalla	15-14
Velocidades de la máquina	
Diagnóstico	20-37
Verificación de caudal de boquillas	25-E-1

