MacDon

PW8
Plataforma recolectora

Instrucciones de descarga y ensamble (Envíos de contenedores)

214930 Revisión A

Modelo del año 2019

Traducción de la instrucción original

Los especialistas en cosecha.

Plataforma recolectora PW8

Traducido en enero de 2019

Introducción

Este manual contiene los requisitos de descarga, configuración y pre entrega de la plataforma recolector de cosechadoras PW8 de MacDon fuera de América del Norte.

Lea atentamente todo el material provisto antes de intentar descargar, ensamblar o utilizar la máquina.

La plataforma se puede configurar para las siguientes cosechadoras:

Cosechadora	Modelo
Case IH	50/60/7088, 51/61/7130, 51/61/7140, 70/8010, 71/81/9120, 72/82/9230 y 72/82/9240
John Deere	96/97/9860STS, 96/97/9870, S650/660/670/680/690, 9660WTS y T670
New Holland	Toda la serie CR/CX
Versatile	RT490

Cuando configure la máquina o realice ajustes, revise y siga la configuración recomendada de la máquina en todas las publicaciones relevantes de MacDon. De lo contrario, puede comprometer el funcionamiento y la vida útil de la máquina, y puede provocar una situación peligrosa.

Este manual está disponible en inglés y ruso.

NOTA:

Mantenga sus publicaciones de MacDon actualizadas. Puede descargar la versión más actualizada desde nuestro sitio web (*www.macdon.com*) o desde nuestro sitio exclusivo para concesionarios (*https://portal.macdon.com*) (requiere inicio de sesión).

Introducción i

Capítulo 1: Seguridad 1

1.1 Palabras de advertencia 1

1.2 Seguridad general 2

1.3 Señales de seguridad 4

1.4 Ubicaciones de las señales de seguridad 5

Capítulo 2: Datos de envío 13

Capítulo 3: Descarga de la plataforma 15

3.1 Descarga de las plataformas del contenedor 15

3.2 Traslado de la plataforma al área de ensamble 17

3.2.1 Método de elevador de horquilla 17

3.2.2 Método de grúa 18

3.3 Separación de las plataformas 20

3.3.1 Instalación de los soportes adicionales 21

3.3.2 Puntos de sujeción de la correa de envío 22

3.4 Extracción de soportes de elevación 25

3.5 Extracción de las ruedas giratorias opcionales de la posición de envío 27

3.6 Extracción de las bases de envío 29

Capítulo 4: Ensamble de la plataforma 33

4.1 Acoplamiento de la rueda fija 33

4.2 Acoplamiento de ruedas giratorias 34

4.3 Configuración de ruedas fijas a la posición de trabajo/funcionamiento 36

4.4 Configuración de las ruedas giratorias a la posición de trabajo/funcionamiento 37

4.5 Reposicionamiento de la viga superior (solo para la cosechadora Versatile) 38

4.6 Instalación de los deflectores de cultivos 39

4.6.1 Apertura de la tapa lateral izquierda 40

4.6.2 Cierre de la tapa lateral izquierda 40

4.6.3 Extracción de la tapa lateral derecha 42

4.6.4 Instalación de la tapa lateral derecha 43

4.7 Reposicionamiento del soporte de almacenamiento del cardán 44

4.8 Extensión del sujetador a la posición de trabajo/funcionamiento 46

4.9 Ajuste de las luces de transporte 47

4.10 Ajuste de la tensión de la correa de la lona delantera 48

Capítulo 5: Reconfiguración de la plataforma 51

5.1 Configuración de plataformas para John Deere 51

5.1.1 Traslado de ensambles de la alimentación 51

5.1.2 Extracción de las extensiones del ala 55

5.1.3 Instalación de dedos del sinfín 56

5.2 Configuración de la plataforma para Case IH 58
5.2.1 Traslado de ensambles de la alimentación 58
5.3 Configuración de plataformas para New Holland CX 61
5.3.1 Traslado de ensambles de la alimentación 61
5.3.2 Extracción de las extensiones del ala 64
5.3.3 Instalación de dedos del sinfín 65
5.4 Configuración de plataformas para New Holland CR 67
5.4.1 Traslado de ensambles de la alimentación 67
5.4.2 Instalación de las extensiones del ala 70
5.4.3 Extracción de dedos del sinfín 72
5.5 Ajuste de la separación de la placa de alimentación 74

Capítulo 6: Acoplamiento de la plataforma a la cosechadora 75

6.1 Acoplamiento a la cosechadora Case IH 75
6.2 Acoplamiento a las cosechadoras John Deere Series 60, 70, S o T 78
6.3 Acoplamiento a la cosechadora New Holland serie CR/CX 82
6.4 Acoplamiento a las cosechadoras Versatile 86

Capítulo 7: Inspección previa a la entrega 91

7.1 Calibración del sensor de altura en la cabina 91
7.2 Descripción general del sistema de control automático de altura de la plataforma (AHHC) 92
7.2.1 Funcionamiento del sensor de AHHC 93
7.2.2 Rango de tensión de salida del sensor de altura: requisitos de la cosechadora 93
Verificación manual del rango de tensión 94
Ajuste del rango de tensión del control de altura de la plataforma (lado izquierdo) 97
Ajuste del rango de tensión del sensor de altura de la plataforma (lado derecho) 97
7.2.3 Cosechadoras Case IH 5130/6130/7130 y 5140/6140/7140 de rango medo 99
Configuración de la plataforma en la pantalla de la cosechadora (Case IH 5130/6130/7130; 5140/6140/7140) 99
Verificación del rango de tensión desde la cabina de la cosechadora (Case IH 5130/6130/7130; 5140/6140/7140) 100
Calibración del control automático de altura de la plataforma (Case IH 5130/6130/7130, 5140/6140/7140) 102
Configuración de altura de corte preconfigurada (Case 5130/6130/7130, 5140/6140/7140) 102
7.2.4 Cosechadoras Case IH 7010/8010, 7120/8120/9120, 7230/8230/9230 y 7240/8240/9240 105
Control del rango de tensión desde la cabina de la cosechadora (Case 8010) 105
Verificación del rango de tensión desde la cabina de la cosechadora (Case IH 7010/8010; 7120/8120/9120; 7230/8230/9230; 7240/8240/9240) 107
Calibración del control automático de altura de la plataforma (Case IH 7010/8010; 7120/8120/9120; 7230/8230/9230; 7240/8240/9240) 109
Calibración del sistema de control automático de altura de la plataforma (cosechadoras Case con versión de software 28.00 o superior) 111
Altura de corte preconfigurada (Case 7010/8010, 7120/8120/9120, 7230/8230/9230, 7240/8240/9240) 113
7.2.5 Cosechadoras John Deere Serie 60 114
Control del rango de tensión desde la cabina de la cosechadora (John Deere Serie 60) 114
Calibración del control automático de altura de la plataforma (John Deere Serie 60) 115
Apagado del acumulador (John Deere Serie 60) 117

Configuración de la sensibilidad de altura de la plataforma de granos a 50 (John Deere Serie 60) 118
Configuración de la sensibilidad del control automático de altura de la plataforma (John Deere Serie 60) 119
Ajuste del umbral para la válvula de tasa de goteo (John Deere Serie 60) 120
7.2.6 Cosechadoras John Deere Serie 70 121
Control del rango de tensión desde la cabina de la cosechadora (John Deere Serie 70) 121
Calibración de la velocidad del embocador (John Deere Serie 70) 121
Calibración del control automático de altura de la plataforma (John Deere Serie 70) 122
Configuración de la sensibilidad del control automático de altura de la plataforma (John Deere Serie 70) 123
Ajuste de la tasa de elevación y descenso manual de la plataforma (John Deere Serie 70) 124
7.2.7 Cosechadoras John Deere Series S y T 125
Control del rango de tensión desde la cabina de la cosechadora (John Deere Series S y T) 125
Calibración del rango de inclinación de avance y retroceso del embocador (John Deere Series S y T) 125
Calibración del control automático de altura de la plataforma (John Deere Series S y T) 128
Configuración de la sensibilidad del control automático de altura de la plataforma (John Deere Series S y T) 130
Ajuste de la tasa de elevación/descenso manual de la plataforma (John Deere Series S y T) 131
Configuración de la altura de corte predefinida (John Deere Series S y T) 132
7.2.8 Cosechadoras New Holland Serie CX/CR (Serie CR: modelo del año 2014 y anteriores) 134
Control del rango de tensión desde la cabina de la cosechadora (New Holland) 134
Activación del control automático de altura de la plataforma (New Holland Serie CR/CX) 136
Calibración del control automático de altura de la plataforma (New Holland Serie CR/CX) 137
Ajuste de la tasa de elevación de la plataforma (New Holland Serie CR/CX) 140
Configuración de la tasa de descenso de la plataforma a 50 (New Holland Series CR/CX) 140
Configuración de la sensibilidad del control automático de altura de la plataforma a 200 (New Holland serie CR/CX) 141
Configuración de la altura de corte preestablecida (New Holland Serie CR/CX) 141
Ajuste del movimiento hacia atrás y adelante del molinete, inclinación de la plataforma y tipo de plataforma (New Holland Serie CR) 142
7.2.9 Cosechadoras New Holland (Serie CR: modelo del año 2015 y posteriores) 144
Activación del control automático de altura de la plataforma (New Holland Serie CR) 144
Control del rango de tensión desde la cabina de la cosechadora (New Holland Serie CR) 146
Calibración del control automático de altura de la plataforma (New Holland Serie CR) 148
Configuración de altura automática (New Holland Serie CR) 150
Configuración de la altura máxima de trabajo (New Holland Serie CR) 152
7.3 Ruedas y neumáticos 153
7.3.1 Inflado de un neumático 153
7.4 Control de la tensión de la lona 154
7.4.1 Ajuste de la tensión de la correa de la lona delantera 154
7.4.2 Ajuste de la tensión de la lona trasera 156
7.5 Lubricación 158
7.5.1 Lubricación de la plataforma 158
7.5.2 Lubricación de la cadena de mando del sinfín 159
7.5.3 Puntos de engrase 160
7.6 Manuales 161
7.7 Instalación de las calcomanías de la tapa lateral 162
7.8 Puesta en marcha de la plataforma 163

Capítulo 8: Referencia 165

8.1 Definiciones 165

8.2 Tabla de conversión 167

8.3 Especificaciones del par de torsión 168

8.3.1 Especificaciones del tornillo métrico 168

8.3.2 Especificaciones de tornillo métrico; Cómo atornillar en fundición de aluminio 170

8.3.3 Accesorios hidráulicos abocinados 171

8.3.4 Accesorios hidráulicos roscados con junta tórica (ORB) (Ajustables) 172

8.3.5 Accesorios hidráulicos roscados con junta tórica (ORB) (No ajustables) 174

8.3.6 Accesorios hidráulicos con sello de cara de junta tórica (ORFS) 175

8.3.7 Accesorios de rosca para tubos cónicos 176

Lista de verificación previa a la entrega 179

Capítulo 1: Seguridad

1.1 Palabras de advertencia

Tres palabras de advertencia, **PELIGRO**, **PRECAUCIÓN**y **ATENCIÓN**se usan para alertarlo sobre situaciones peligrosas. Las palabras de advertencia se seleccionan usando las siguientes pautas:

PELIGRO

Señala una situación inminentemente peligrosa que, de no evitarse, puede provocar heridas graves o la muerte.

ADVERTENCIA

Señala una situación potencialmente peligrosa que, de no evitarse, puede provocar heridas graves o la muerte. También se puede utilizar para alertar sobre prácticas poco seguras.

PRECAUCIÓN

Señala una situación potencialmente peligrosa que, de no evitarse, puede provocar heridas leves o moderadas. Se puede utilizar para alertar sobre prácticas poco seguras.

1.2 Seguridad general

⚠ PRECAUCIÓN

A continuación, se mencionan precauciones generales de seguridad que deben estar presentes al utilizar cualquier tipo de maquinaria de cultivo.

Protéjase.

- Cuando ensamble, utilice y efectúe un servicio de mantenimiento general a la maquinaria, utilice toda la ropa y dispositivos de protección personales que podrían ser necesarios para el trabajo a realizar. NO **corra** riesgos. Es posible que necesite lo siguiente:
  - Casco de seguridad
  - Calzado de protección con suelas antideslizantes
  - Anteojos o gafas de protección
  - Guantes gruesos
  - Equipo para clima húmedo
  - Respirador o máscara de filtro
- Tenga en cuenta que la exposición a ruidos fuertes puede causar deterioro o pérdida de la audición. Use dispositivos adecuados de protección auditiva, como orejeras o tapones para los oídos, para ayudar a protegerse contra ruidos fuertes.

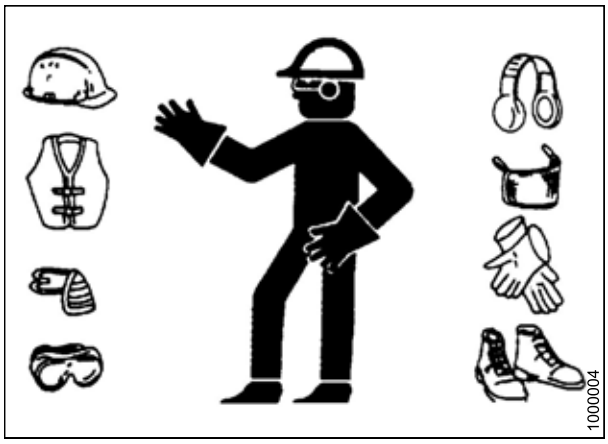


Figura 1.1: Equipamiento de seguridad

Figura 1.2: Equipamiento de seguridad

- Proporcione un botiquín de primeros auxilios para uso en caso de emergencias.
- Mantenga un extintor de incendios en la máquina. Asegúrese de que esté en buenas condiciones de mantenimiento. Debe estar familiarizado con su uso adecuado.
- Mantenga a los niños lejos de la maquinaria en todo momento.
- Tenga en cuenta que los accidentes ocurren, por lo general, cuando el operario está cansado o apurado por terminar. Tómese su tiempo para proceder de la manera más segura. Nunca ignore las señales de advertencia de fatiga.

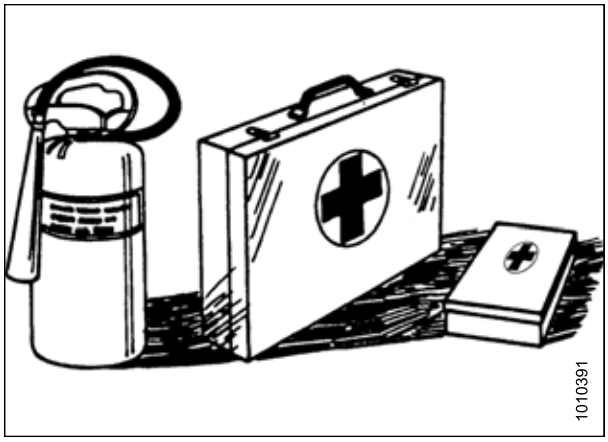


Figura 1.3: Equipamiento de seguridad

- Utilice vestimenta ajustada al cuerpo y cubra el cabello largo. Nunca use objetos colgantes, como bufandas o pulseras.
- Mantenga todos los blindajes en su lugar. **NUNCA** altere o quite el equipo de seguridad. Asegúrese de que los puntones de los mandos puedan rotar en forma independiente del eje y girar libremente.
- Utilice solo piezas de servicio y reparación fabricadas o aprobadas por el fabricante del equipo. Las piezas alternativas pueden no tener la resistencia, el diseño o las medidas de seguridad requeridas.

Figura 1.4: Seguridad en el área cercana al equipo

- Mantenga las manos, los pies, la ropa y el cabello alejados de las piezas en movimiento. **NUNCA** intente quitar obstrucciones u objetos de una máquina cuando el motor esté en funcionamiento.
- NO **modifique** la máquina. Las modificaciones no autorizadas pueden causar mal funcionamiento o afectar la seguridad de la máquina. También pueden acortar la vida de la máquina.
- Para evitar lesiones en el cuerpo o la muerte por un encendido no intencional de la máquina, **SIEMPRE** apague el motor y quite la llave de la ignición antes de retirarse del asiento del operario por cualquier motivo.

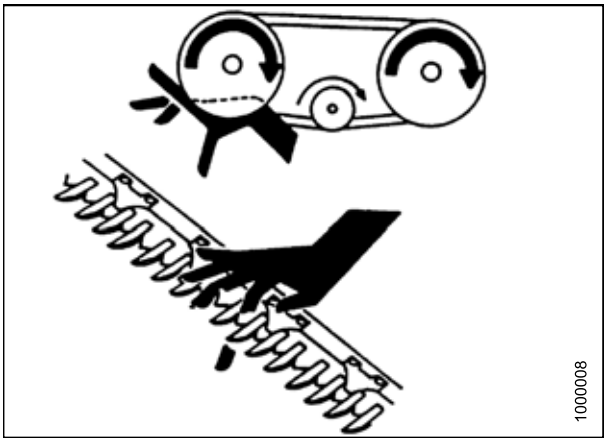


Figura 1.5: Seguridad en el área cercana al equipo

- Mantenga el área de servicio limpia y seca. Los pisos mojados o con aceite son resbaladizos. Los lugares húmedos pueden ser peligrosos cuando se utiliza equipo eléctrico. Asegúrese de que todos los enchufes eléctricos y herramientas tengan la debida descarga a tierra.
- Mantenga el área de trabajo bien iluminada.
- Mantenga la maquinaria limpia. En un motor caliente, la paja o los desechos constituyen un riesgo de incendio. NO **deje** que se acumule grasa o aceite en las plataformas, escaleras o controles de servicio. Limpie las máquinas antes de almacenarlas.
- **NUNCA** utilice gasolina, nafta o productos inflamables para la limpieza. Estos materiales pueden ser tóxicos o inflamables.
- Cuando guarde la maquinaria, cubra las piezas filosas o sobresalientes para evitar lesiones por contacto accidental.

Figura 1.6: Seguridad en el área cercana al equipo

1.3 Señales de seguridad

- Mantenga las señales de seguridad limpias y legibles en todo momento.
- Reemplace las señales de seguridad que falten o se encuentren ilegibles.
- Si se reemplazan piezas originales que llevaban una señal de seguridad, asegúrese de que la pieza de reemplazo también tenga la señal de seguridad.
- Las señales de seguridad se encuentran disponibles con su concesionario de MacDon.

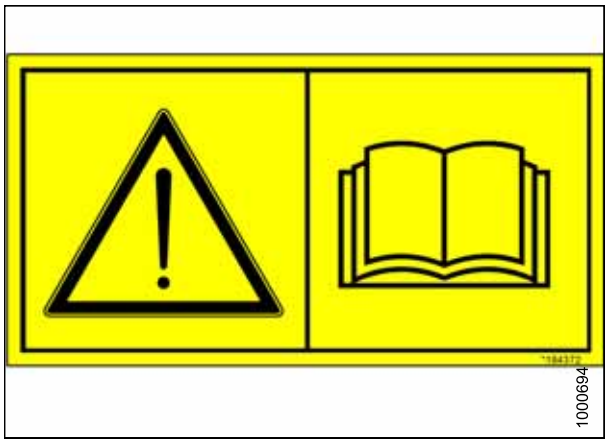
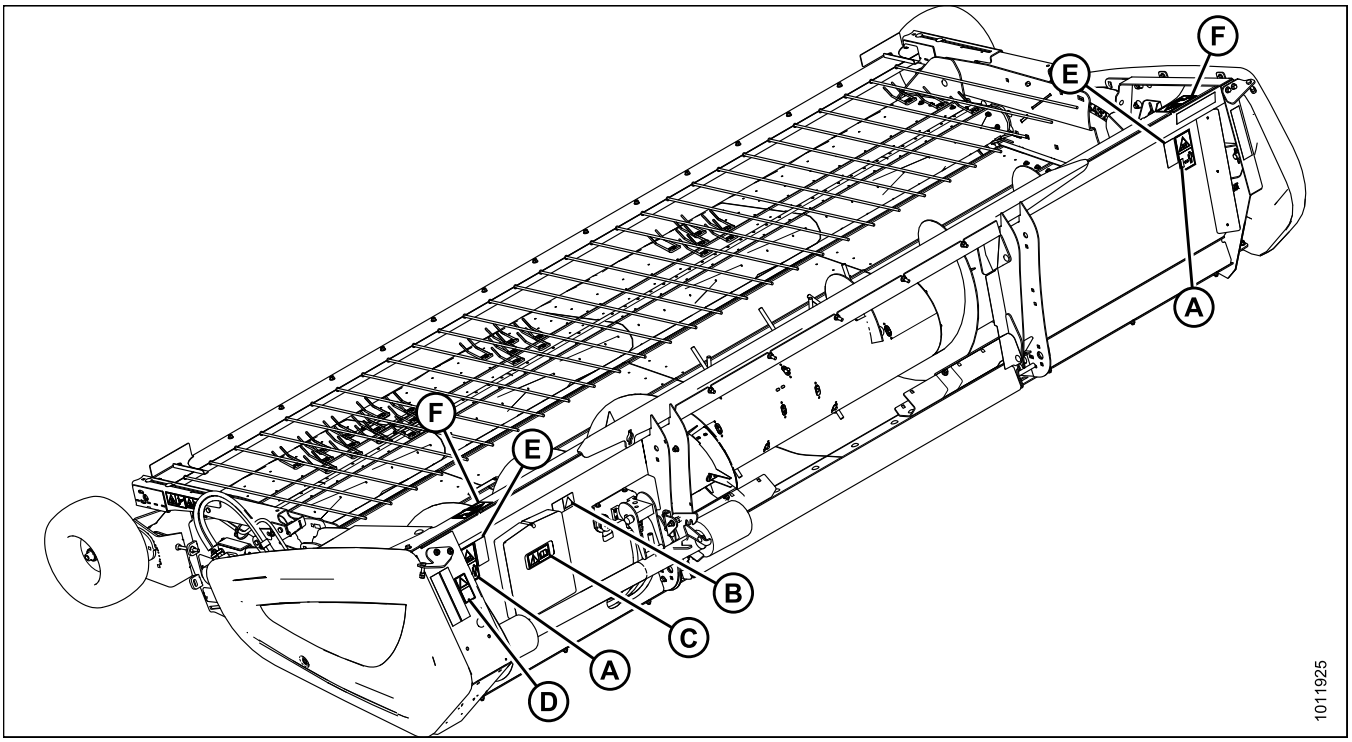


Figura 1.7: Calcomanía del Manual del operador

1.4 Ubicaciones de las señales de seguridad

Figura 1.8: Calcomanías de la plataforma – Case IH



A - MD n.º 184370
B - MD n.º 166466
C - MD n.º 184372
D - MD n.º 184422
E - MD n.º 184420
F - MD n.º 237298

Figura 1.9: Calcomanías de la plataforma

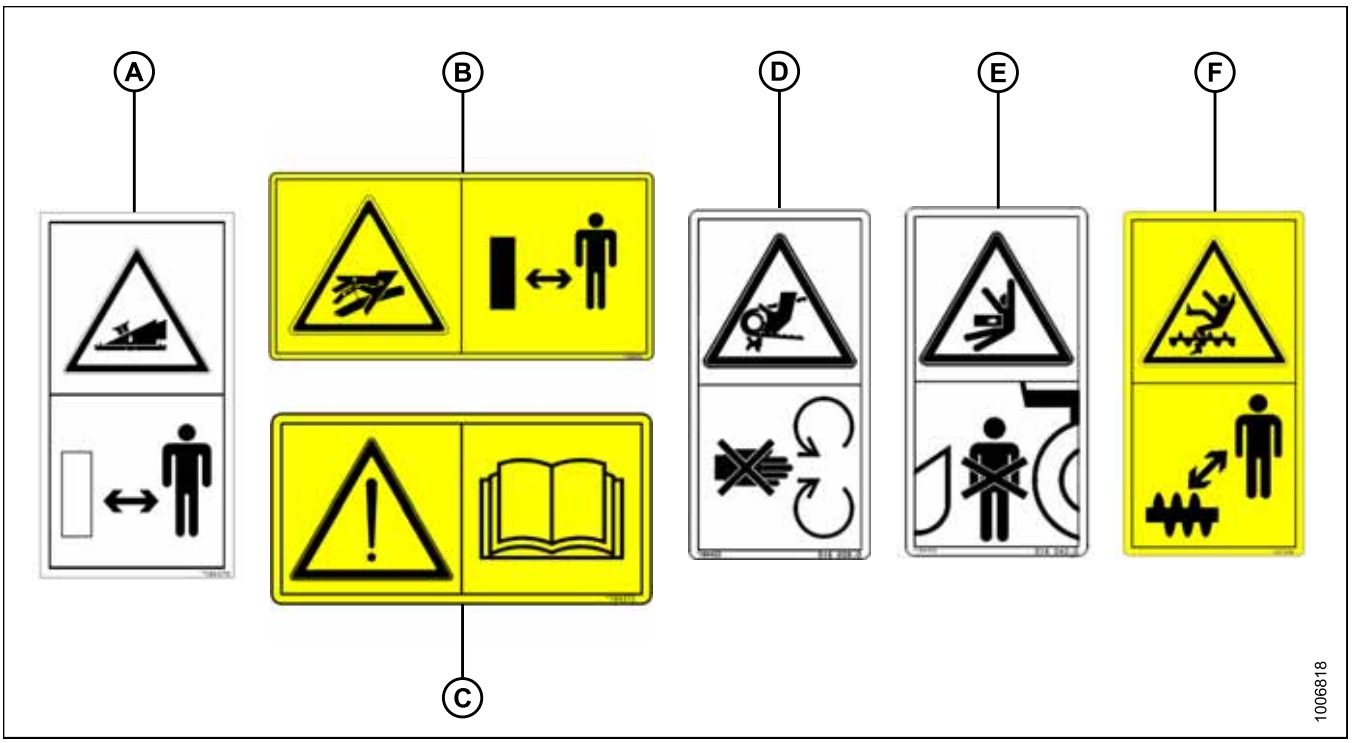
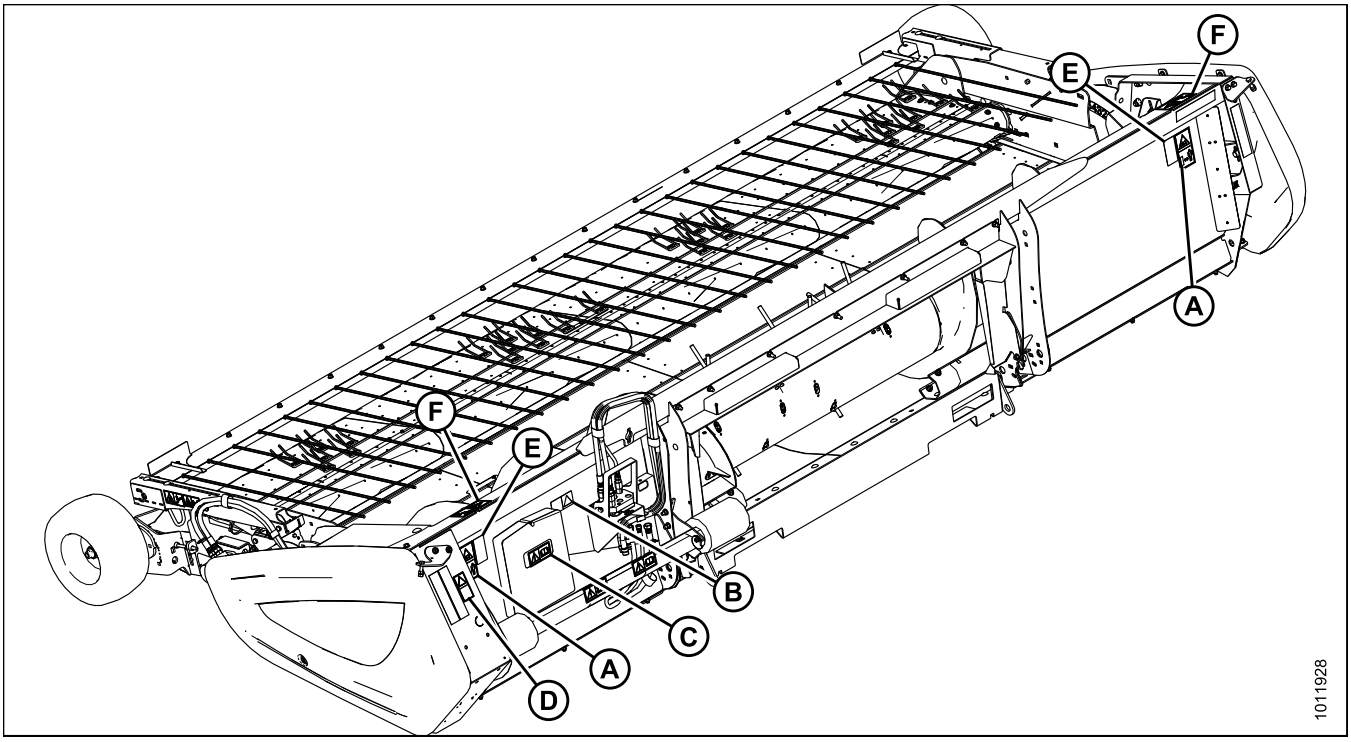


Figura 1.10: Calcomanías de la plataforma – John Deere



A - MD n.º 184370
B - MD n.º 166466
C - MD n.º 184372
D - MD n.º 184422
E - MD n.º 184420
F - MD n.º 237298

Figura 1.11: Calcomanías de la plataforma

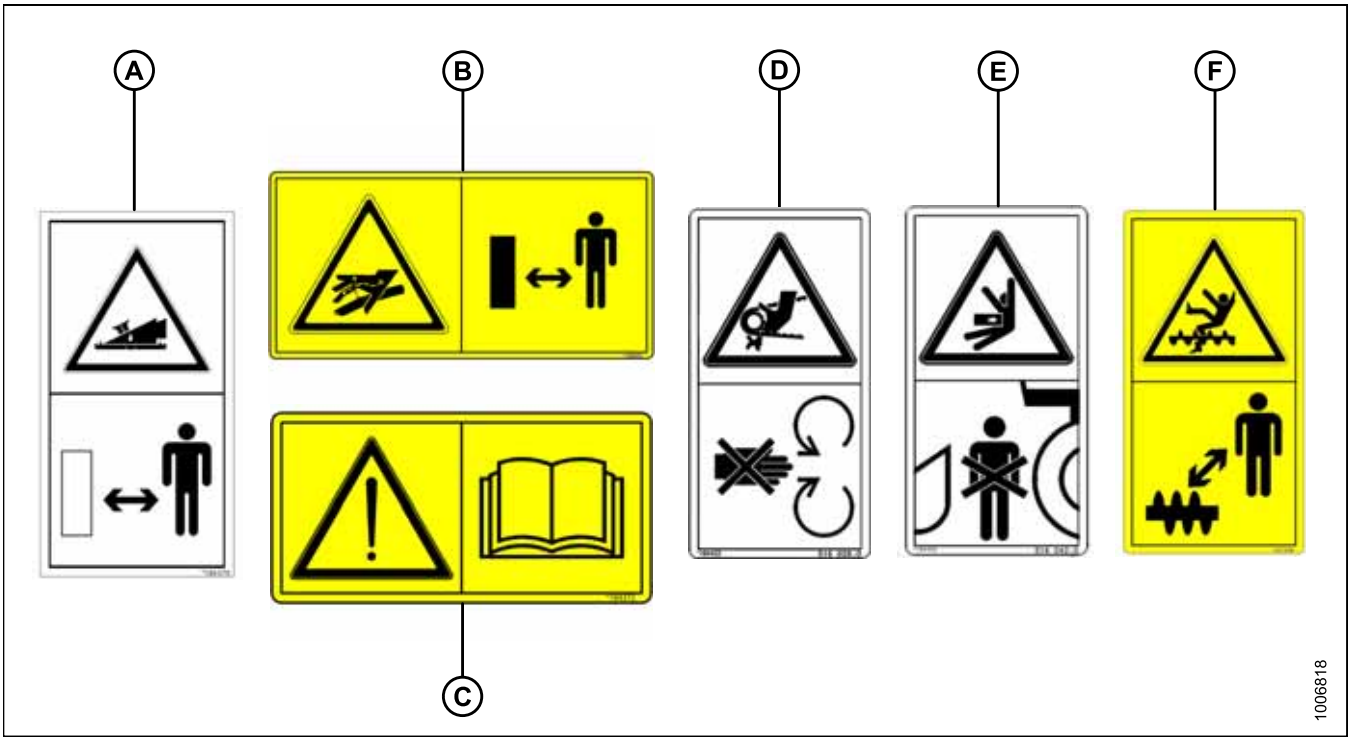
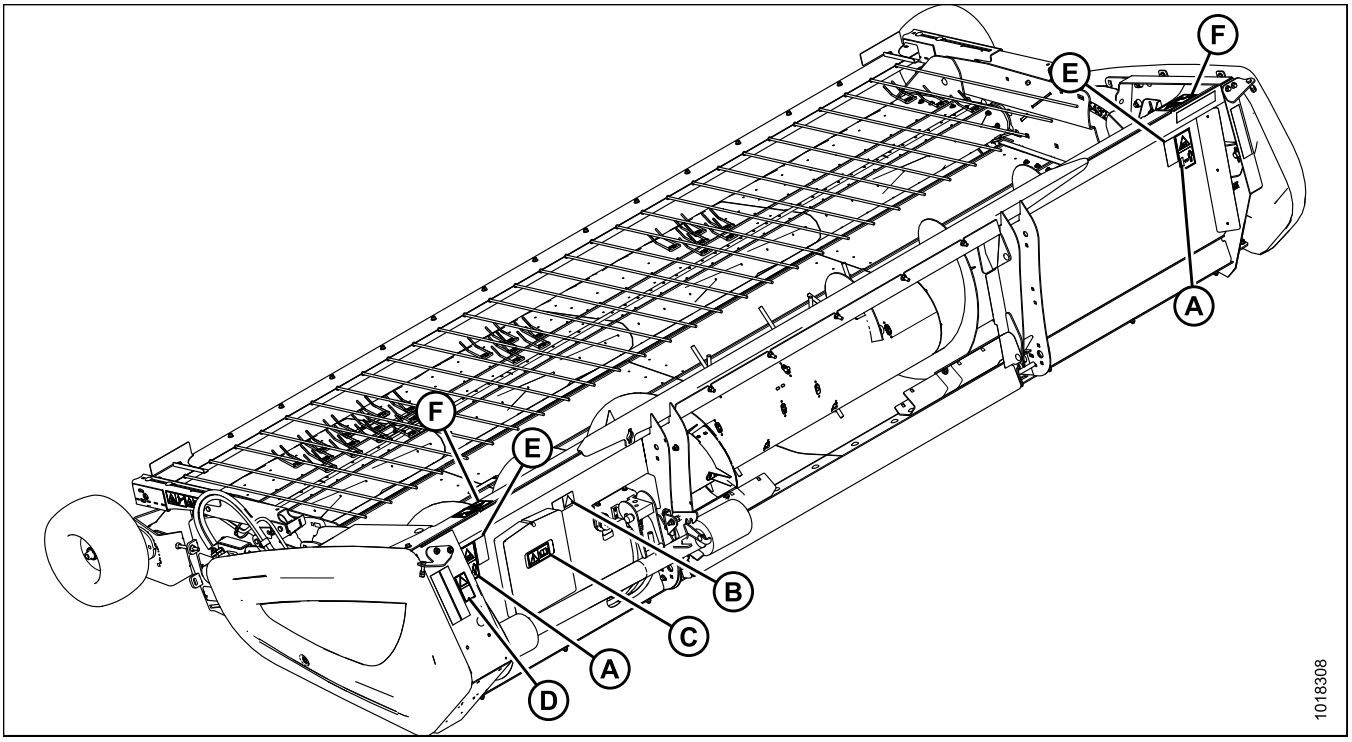


Figura 1.12: Calcomanías de la plataforma – New Holland



A - MD n.º 184370
B - MD n.º 166466
C - MD n.º 184372
D - MD n.º 184422
E - MD n.º 184420
F - MD n.º 237298

Figura 1.13: Calcomanías de la plataforma

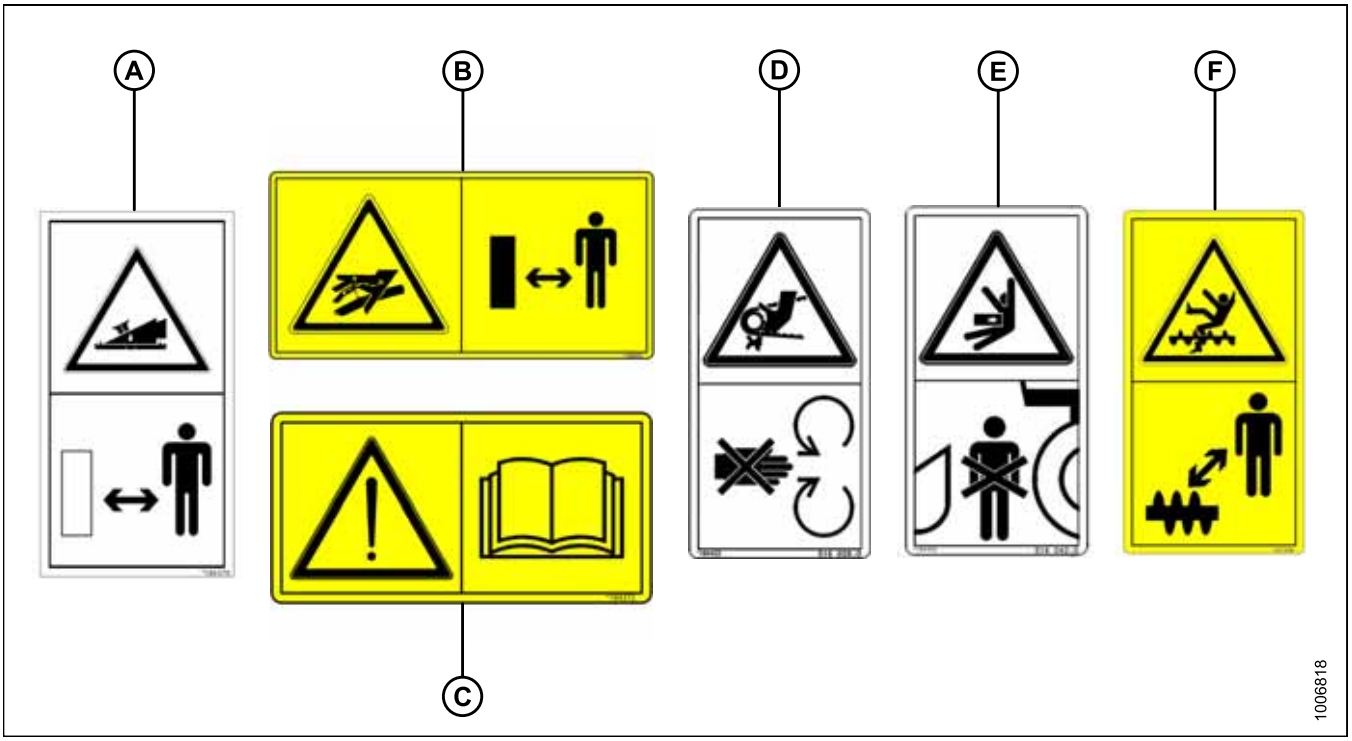
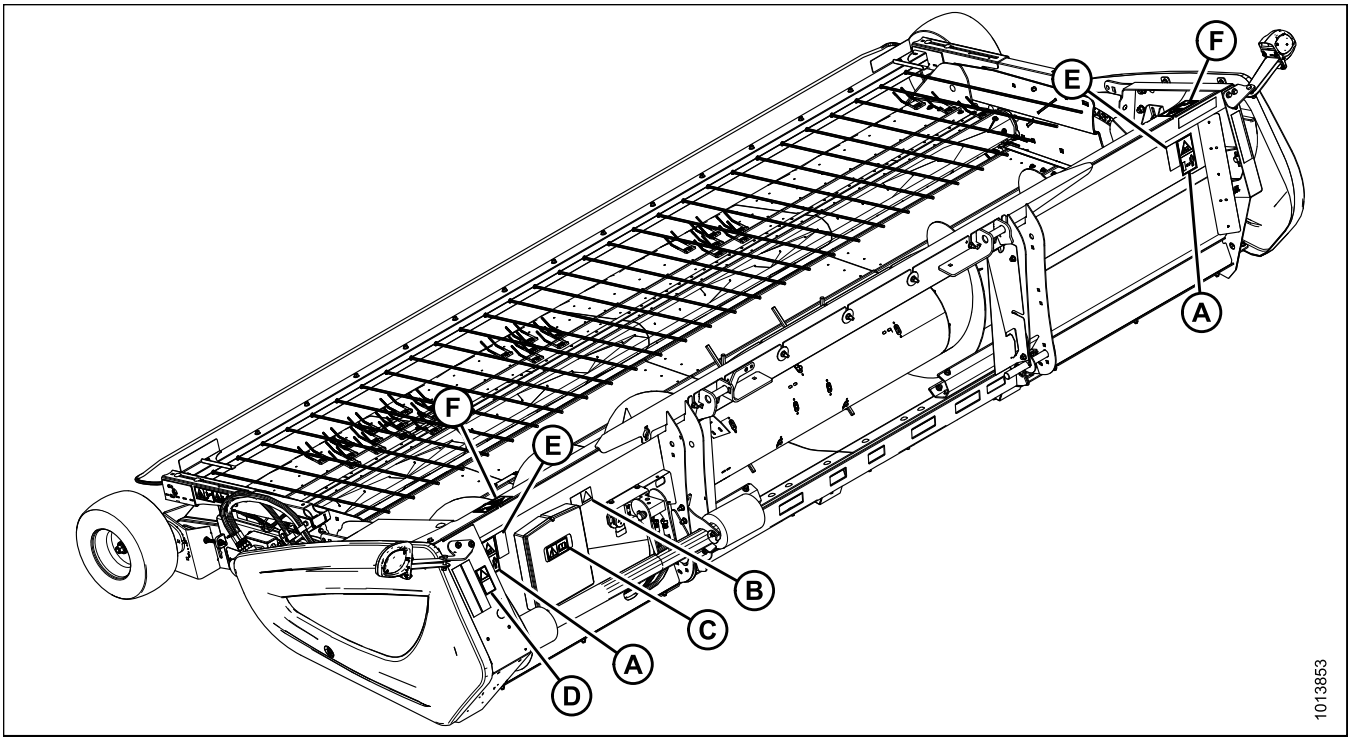


Figura 1.14: Calcomanías de la plataforma – Versatile



A - MD n.º 184370
B - MD n.º 166466
C - MD n.º 184372
D - MD n.º 184422
E - MD n.º 184420
F - MD n.º 237298

Figura 1.15: Calcomanías de la plataforma

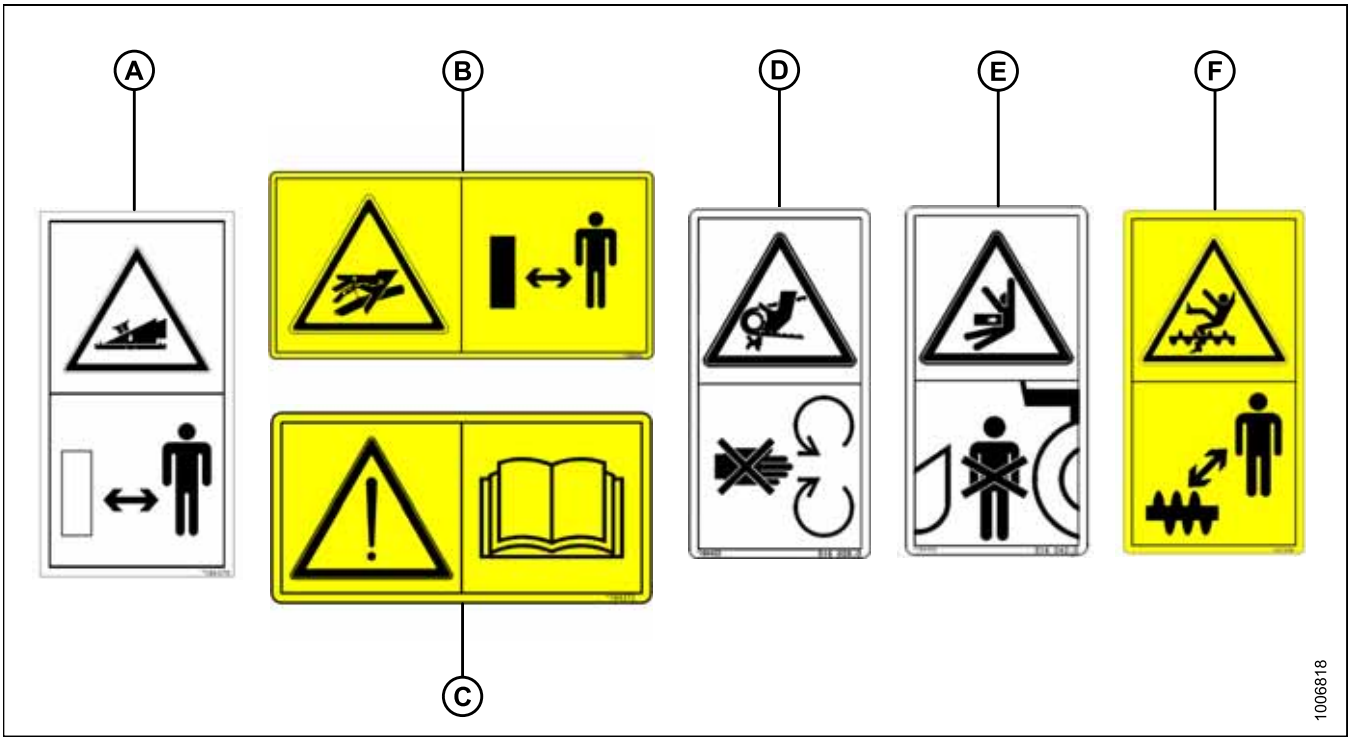
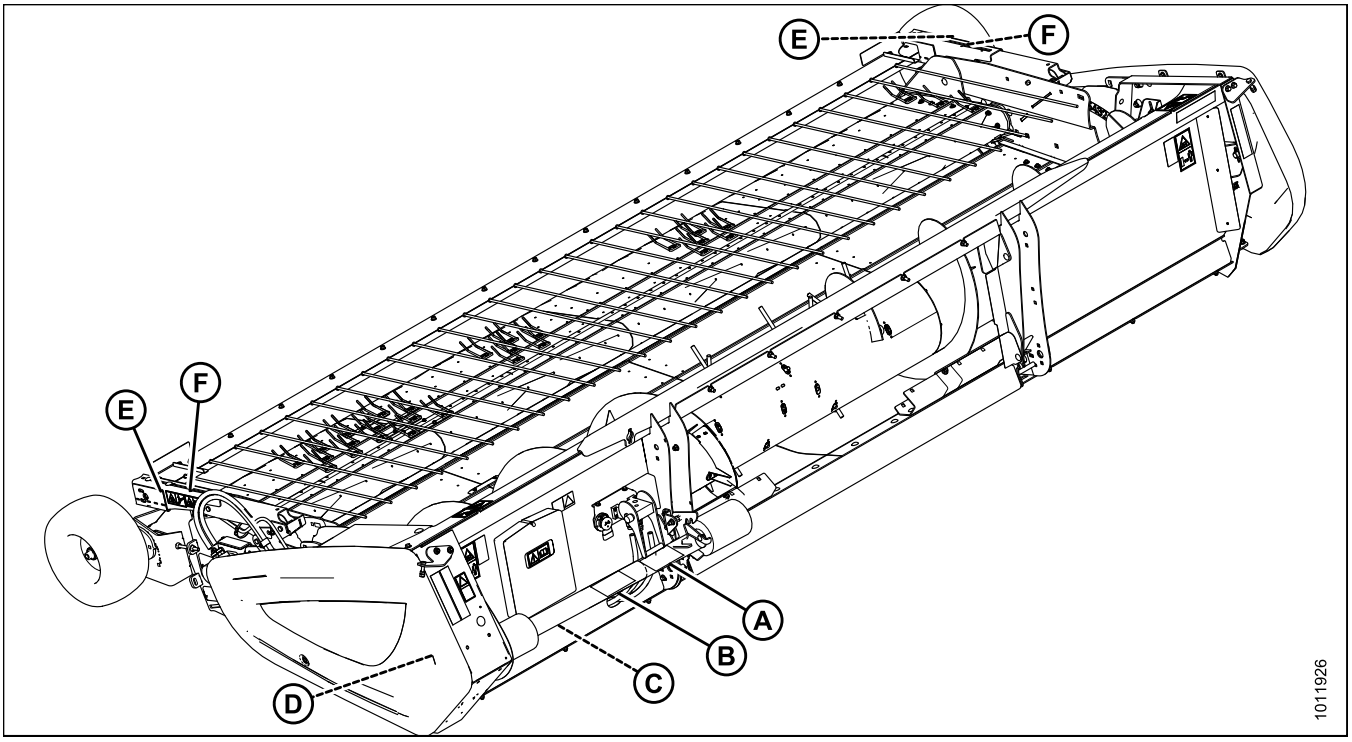


Figura 1.16: Calcomanías de cardán para cosechadora y del sujetador – Case IH



A - MD n.º 30316
B - MD n.º 191099
C - MD n.º 36651
D - MD n.º 184422 (detrás de la tapa lateral)
E - MD n.º 237229
F - MD n.º 237254

Figura 1.17: Calcomanías del cardán para cosechadora y del sujetador

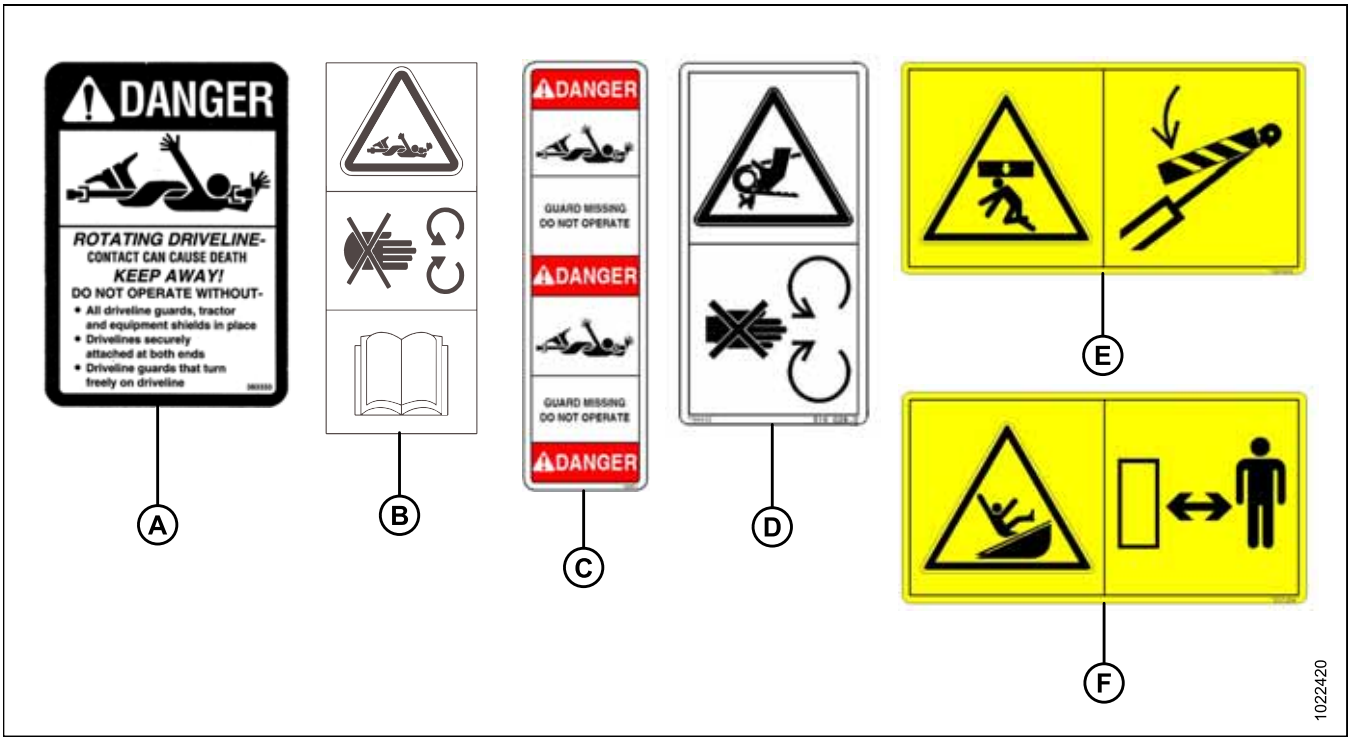
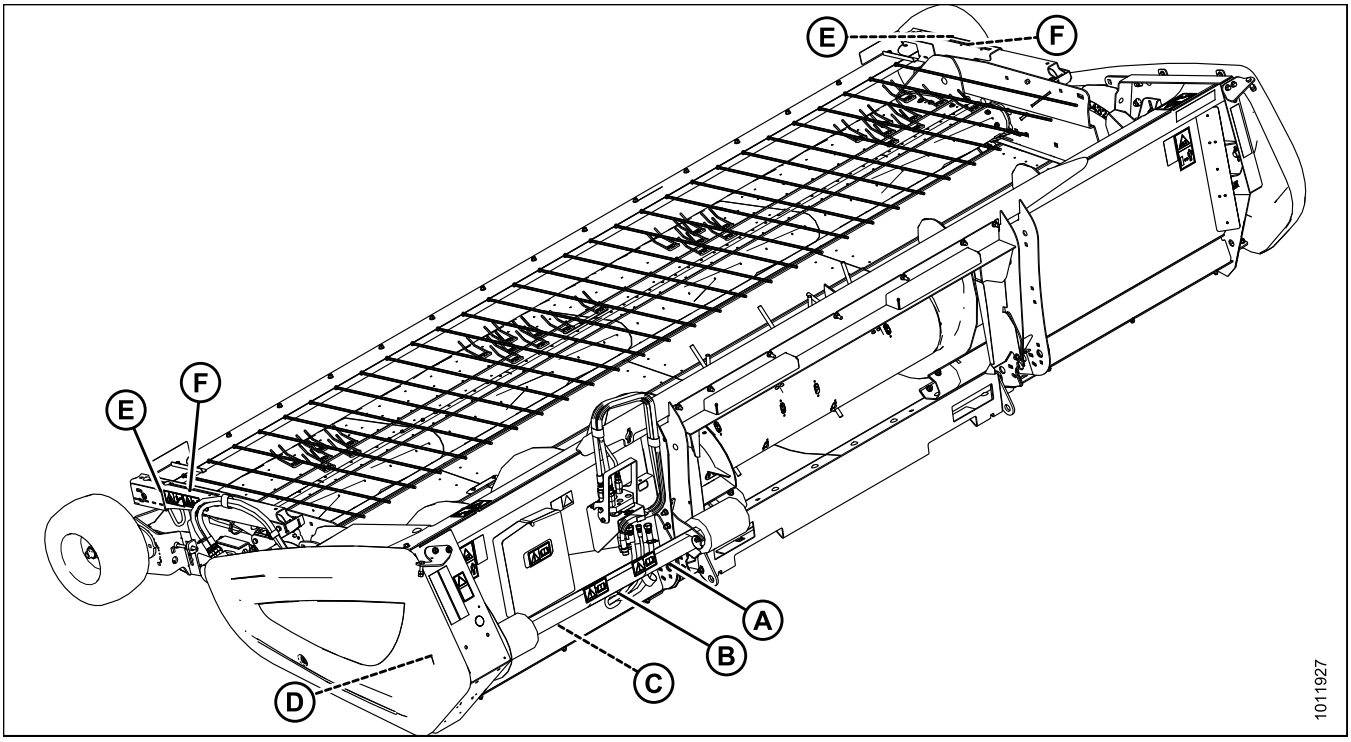


Figura 1.18: Calcomanías del cardán para cosechadora y del sujetador – John Deere



A - MD n.º 30316
B - MD n.º 191099
C - MD n.º 36651
D - MD n.º 184422 (detrás de la tapa lateral)
E - MD n.º 237229
F - MD n.º 237254

Figura 1.19: Calcomanías del cardán para cosechadora y del sujetador

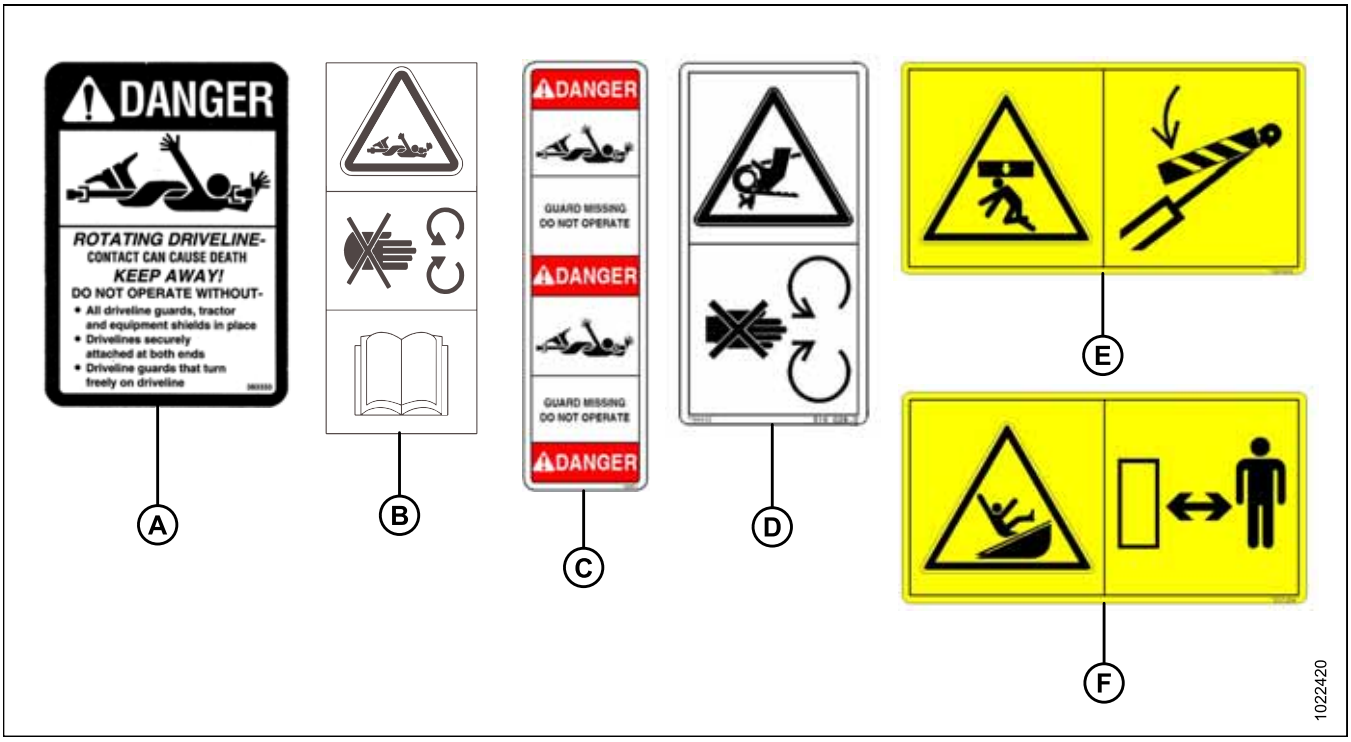
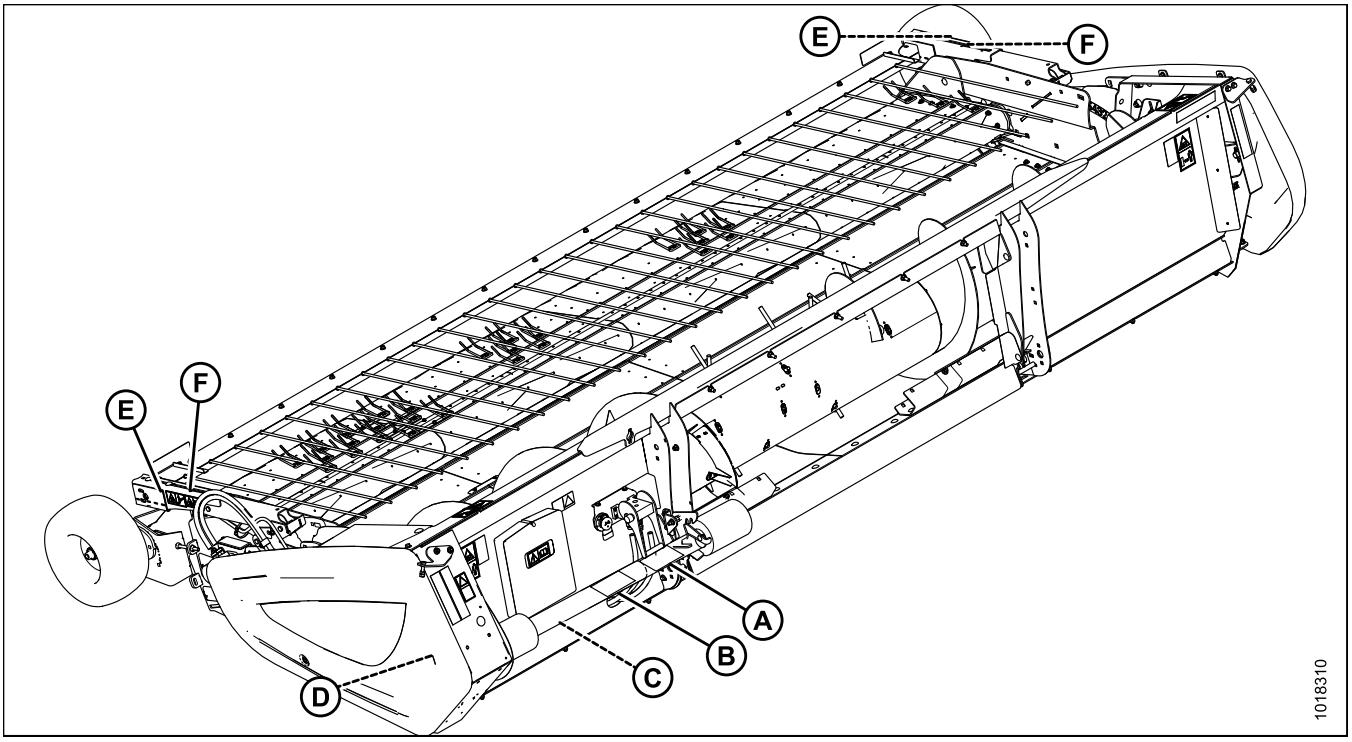


Figura 1.20: Calcomanías del cardán para cosechadora y del sujetador – New Holland



A - MD n.º 30316
B - MD n.º 191099
C - MD n.º 36651
D - MD n.º 184422 (detrás de la tapa lateral)
E - MD n.º 237229
F - MD n.º 237254

Figura 1.21: Calcomanías del cardán para cosechadora y del sujetador

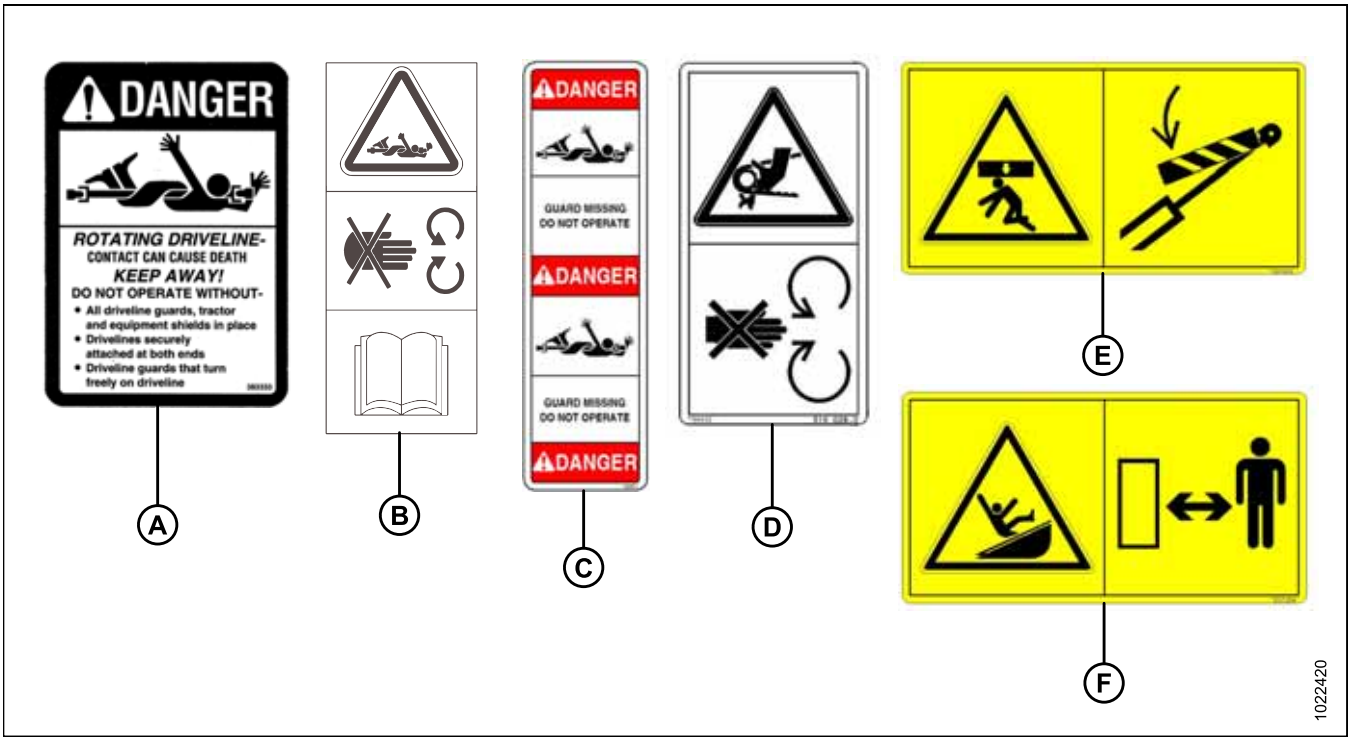
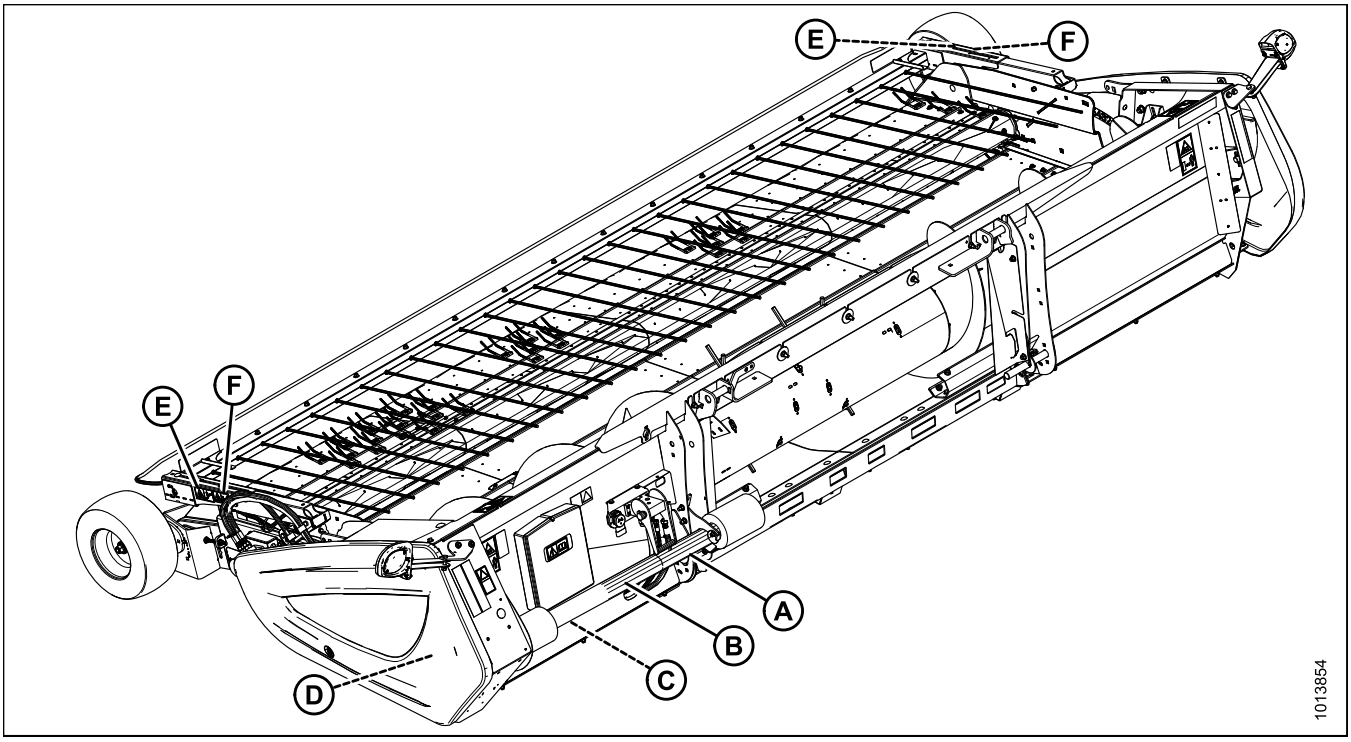
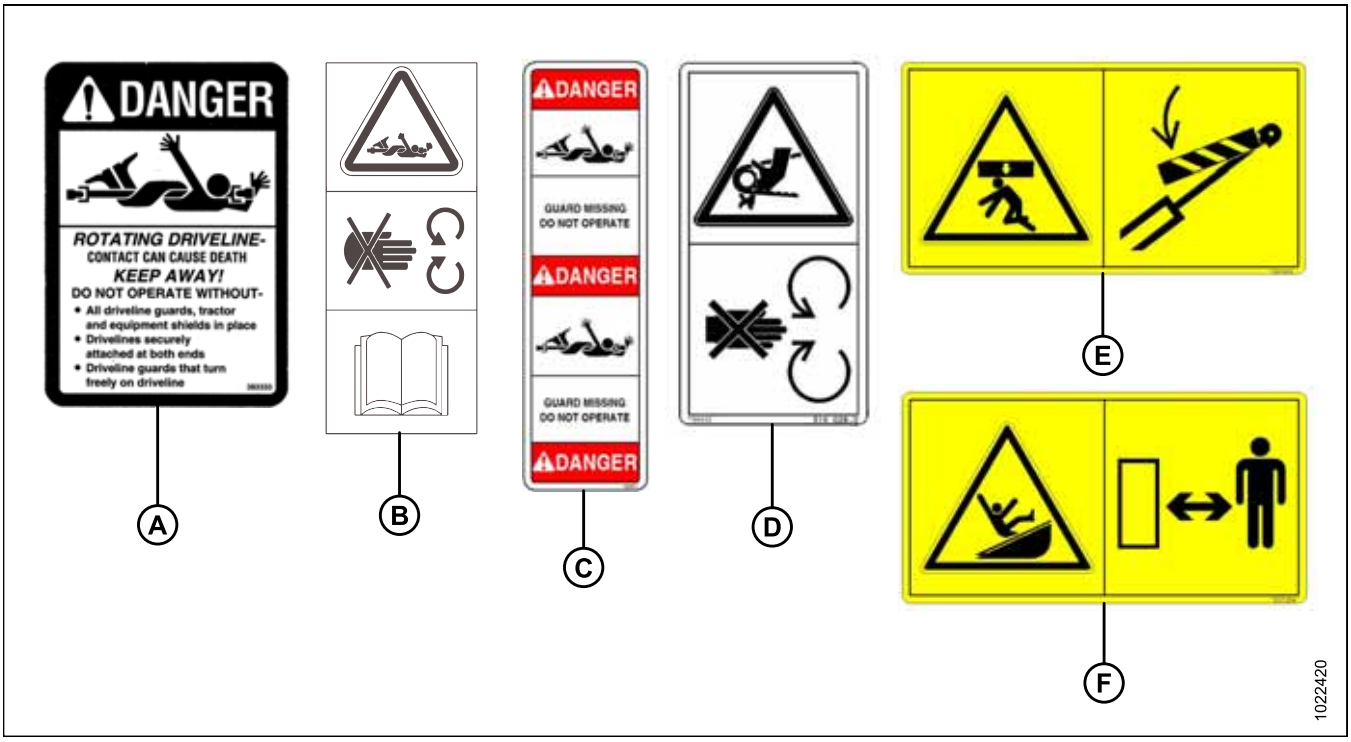


Figura 1.22: Calcomanías del cardán para cosechadora y del sujetador – Versatile



A - MD n.º 30316
B - MD n.º 191099
C - MD n.º 36651
D - MD n.º 184422 (detrás de la tapa lateral)
E - MD n.º 237229
F - MD n.º 237254

Figura 1.23: Calcomanías del cardán para cosechadora y del sujetador

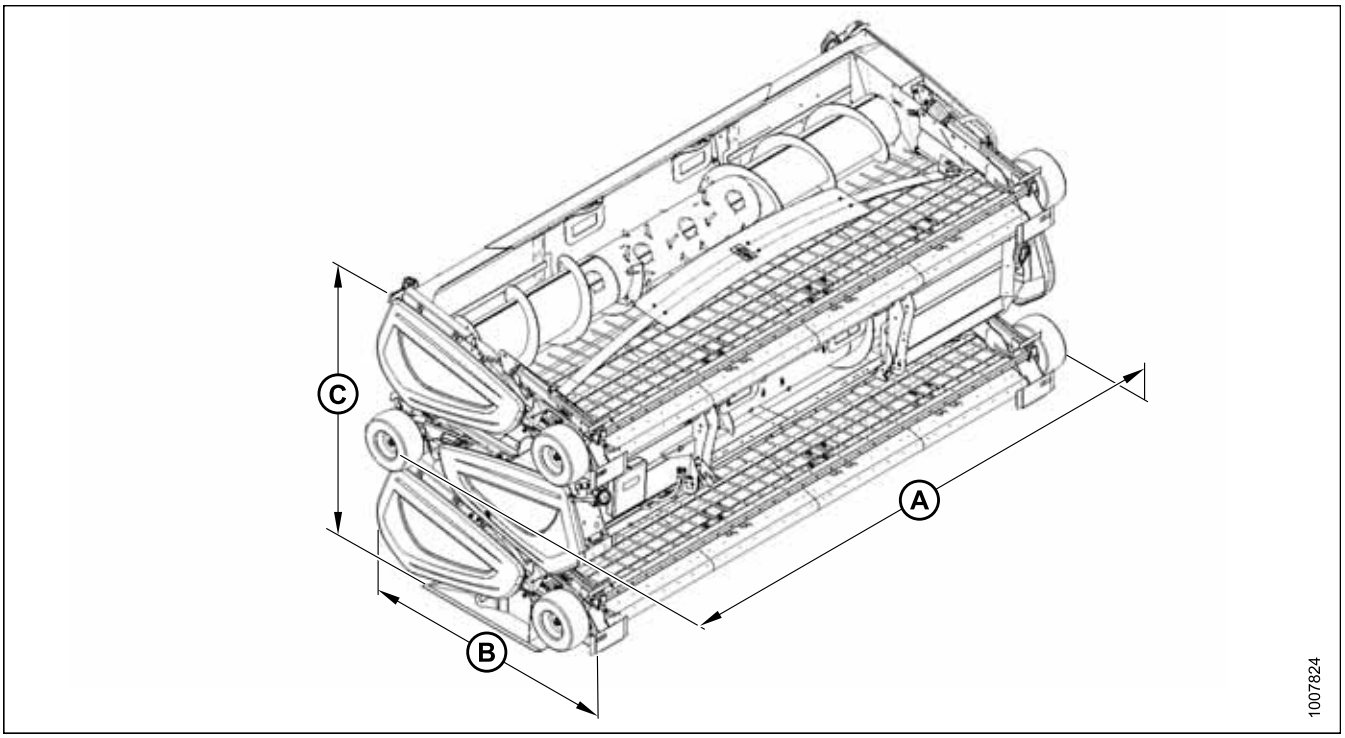


Capítulo 2: Datos de envío

Los siguientes datos incluyen soportes de envío:

Longitud (A)	Ancho (B)	Altura (C)	Peso[1]
5332 mm (17 ft 6 pulg.)	2322 mm (7 ft 7-7/16 pulg.)	2535 mm (8 ft 3-3/4 pulg.)	5171 kg (11 400 lb)

Figura 2.1: Dimensiones de envío



1. El peso es aproximado y depende del kit de compleción de la cosechadora.

Capítulo 3: Descarga de la plataforma

Siga cada uno de los procedimientos de este capítulo en orden.

3.1 Descarga de las plataformas del contenedor

PRECAUCIÓN

Para evitar que las personas presentes se dañen o se golpeen con la maquinaria, NO permita que haya gente en el área de descarga.

PRECAUCIÓN

Los equipos utilizados para la descarga deben cumplir o incluso exceder los requerimientos que se especifican. Si se utiliza un equipo inadecuado, se puede romper la cadena, el vehículo se puede inclinar, o la máquina se puede dañar.

Vehículo de elevación	
Capacidad mínima de elevación[2]	9072 kg (20 000 lb)

IMPORTANTE:

Los elevadores de horquilla, por lo general, están clasificados para una carga ubicada a 610 mm (24 pulg.) por encima del extremo posterior de las horquillas. Para conocer la capacidad del elevador de horquilla a 1220 mm (48 pulg.), comuníquese con el distribuidor de su elevador de horquilla.

Cadena	
Tipo	Calidad de elevación aérea (1/2 pulg.)
Carga mínima de trabajo	2270 kg (5000 lb)

1. Coloque el remolque en posición y bloquee las ruedas.
2. Baje los soportes de almacenamiento del tráiler.
3. Abra las puertas del recipiente y quite todas las trabas.
4. Controle si hay clavos o alguna otra obstrucción en el piso del remolque y quítelos de ser necesario.

2. A 1220 mm (48 pulg.) desde el extremo posterior de las horquillas.

5. Coloque la plataforma (A) en la apertura del contenedor con el elevador de horquilla (B), y asegúrese de que la plataforma esté alineada con el piso del contenedor.
6. Sujete una cadena (C) a través de la lengüeta (D) en el soporte de envío como se muestra y sujete el otro extremo a un segundo elevador de horquilla.

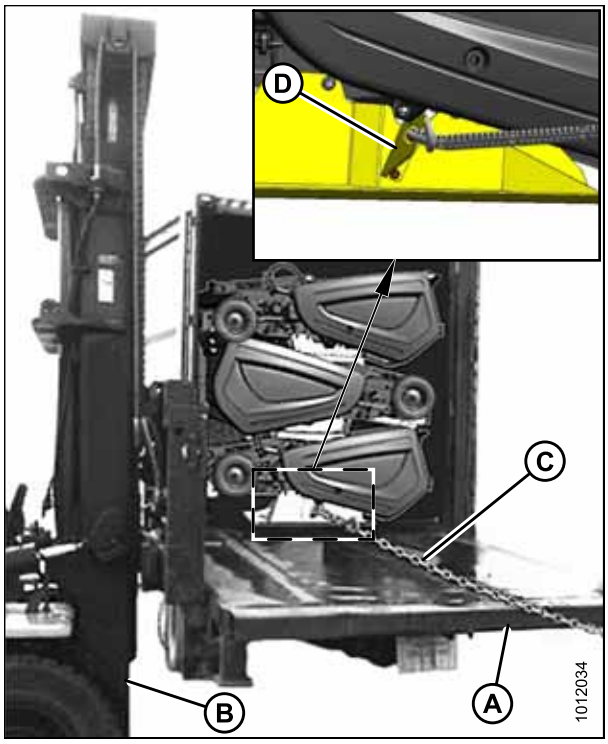


Figura 3.1: Contenedor de envío

7. Lentamente, tire las plataformas desde el contenedor (B) a la plataforma (A).
8. Si la plataforma está apoyada sobre el piso del contenedor, levántela levemente para quitar el peso del contenedor.
9. Levante los soportes de almacenamiento del tráiler y retire los bloques de las ruedas.
10. Conduzca de forma lenta y cuidadosa el tráiler con el contenedor (B) lejos de la plataforma, y observe todas las separaciones. Vuelva a ubicar la plataforma según sea necesario.
11. Cuando el contenedor ya no está en las plataformas, baje la plataforma (A) y las plataformas al suelo.
12. Retire la cadena (C) de la lengüeta del soporte de envío.

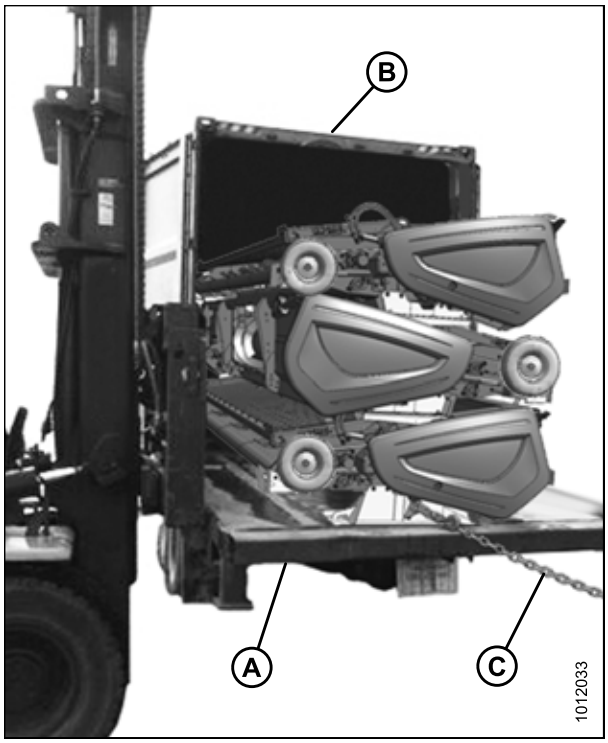


Figura 3.2: Contenedor de envío

3.2 Traslado de la plataforma al área de ensamble

Se pueden usar los siguientes dos métodos para mover las plataformas de la plataforma de descarga a un área de instalación:

⚠ PRECAUCIÓN

Para evitar que las personas presentes se dañen o se golpeen con la maquinaria, NO permita que haya gente en el área de descarga.

⚠ PRECAUCIÓN

Los equipos utilizados para la descarga deben cumplir o incluso exceder los requerimientos que se especifican. Si se utiliza un equipo inadecuado, se puede romper la cadena, el vehículo se puede inclinar, o la máquina se puede dañar.

3.2.1 Método de elevador de horquilla

Vehículo de elevación	
Capacidad mínima de elevación[3]	9072 kg (20 000 lb)
Longitud de la horquilla	2000 mm (79 pulg.)

IMPORTANTE:

Los elevadores de horquilla, por lo general, están clasificados para una carga ubicada a 610 mm (24 pulg.) por encima del extremo posterior de las horquillas. Para conocer la capacidad del elevador de horquilla a 1220 mm (48 pulg.), comuníquese con el distribuidor de su elevador de horquilla.

1. Acerque las plataformas de manera que las horquillas (A) se alineen con las ranuras de las lengüetas de elevación (B) en la plataforma superior (C).

   NOTA:

   Si la altura de elevación es un problema con el elevador de horquilla, las plataformas también se pueden elevar desde la plataforma central o inferior.

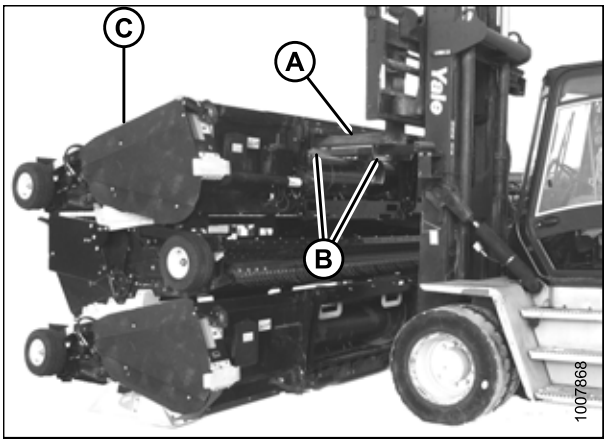


Figura 3.3: Traslado de las plataformas

3. A 1220 mm (48 pulg.) desde el extremo posterior de las horquillas.

2. Asegúrese de que las horquillas (A) no interfieran con los dientes del sinfín (B), las alas (C) o las varillas del sujetador (D). Ajuste la inclinación en el elevador de horquilla si es necesario.
3. Conduzca lentamente hacia adelante hasta que las horquillas (A) enganchen las lengüetas de elevación (E). Deslice las horquillas bajo la correa de soporte (F) para colocar las horquillas lo más adelante posible.
4. Levante lentamente las plataformas de la plataforma y muévalas al área de ensamble.
5. Colóquelas sobre una base sólida y nivelada. Si el suelo es blando, utilice bloques debajo de los soportes.
6. Aleje lentamente los elevadores de horquilla de las plataformas y asegúrese de que las horquillas se deslicen limpiamente fuera de los soportes de elevación.
7. Verifique que no haya daños o piezas faltantes como consecuencia del envío.

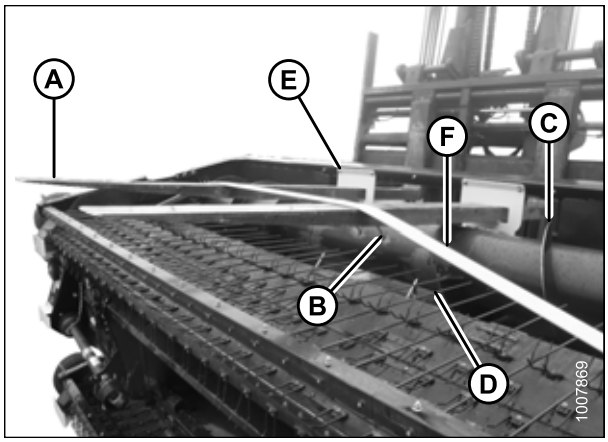


Figura 3.4: Colocación de las horquillas

3.2.2 Método de grúa

Vehículo de elevación	
Capacidad mínima de elevación	9072 kg (20 000 lb)

Cadena	
Tipo	Calidad de elevación aérea (1/2 pulg.)
Carga mínima de trabajo	2270 kg (5000 lb)

1. Sujete las cuatro cadenas (A) al gancho de la grúa (B).
2. Sujete las cadenas a los cuatro soportes y las lengüetas de elevación de la plataforma (C) como se muestra.
3. Levante las plataformas de la plataforma y muévalas al área de ensamble.
4. Colóquelas sobre una base sólida y nivelada. Si el suelo es blando, utilice bloques debajo de los soportes.
5. Retire las cadenas (A) de los soportes y las lengüetas de elevación de las plataformas (C).
6. Verifique que no haya daños o piezas faltantes como consecuencia del envío.

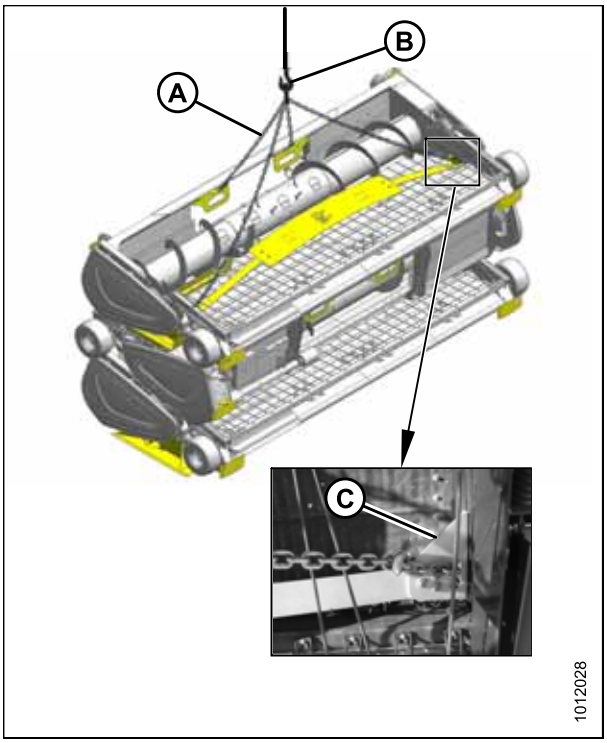


Figura 3.5: Elevación con grúa

3.3 Separación de las plataformas

Se apilan tres plataformas para el envío de contenedores y se deben separar antes de poder comenzar la instalación. Siga estos pasos para separar las plataformas:

PRECAUCIÓN

Para evitar que las personas presentes se dañen o se golpeen con la maquinaria, NO permita que haya gente en el área de descarga.

IMPORTANTE:

Los equipos utilizados para la descarga deben cumplir o incluso exceder los requerimientos que se especifican. Si se utiliza un equipo inadecuado, se puede romper la cadena, el vehículo se puede inclinar, o la máquina se puede dañar.

1. Si usa una grúa, conéctela a la plataforma superior (A) como se explica en *3.2.2 Método de grúa, página 18*.
2. Si usa un elevador de horquilla, inserte las horquillas en las lengüetas de elevación de la plataforma superior (A) como se explica en *3.2.1 Método de elevador de horquilla, página 17*.
3. Si solo se retira la plataforma superior (A) o las dos plataformas superiores (A) y (D), quite los cuatro pernos (B) (dos por lado) en los soportes (C) que unen la plataforma superior (A) a la plataforma central (D). Conserve el herramental.
4. Eleve la(s) plataforma(s) de la pila y muévala(s) a un área de instalación.
5. Antes de instalar la(s) plataforma(s) en el suelo, instale los soportes de la plataforma adicionales. Consulte *3.3.1 Instalación de los soportes adicionales, página 21*.

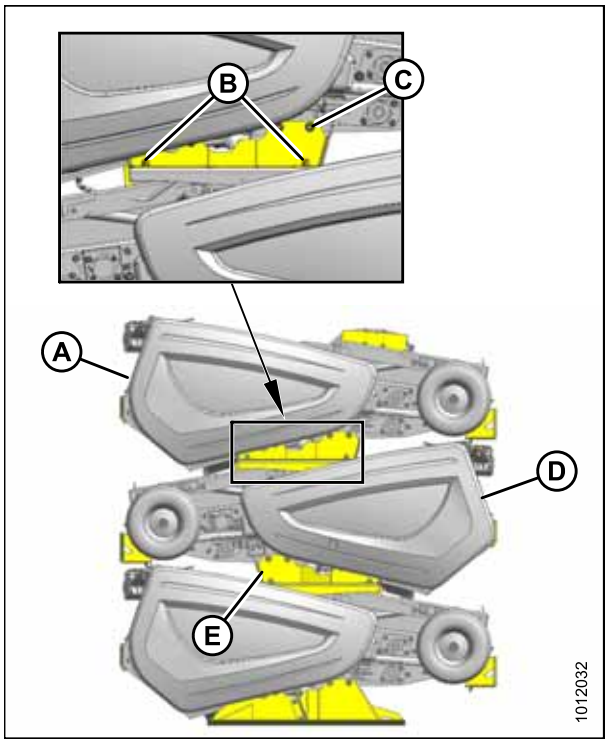


Figura 3.6: Separación de las plataformas

3.3.1 Instalación de los soportes adicionales

Si una o dos plataformas superiores de una pila se almacenarán o cargarán en un camión de base plana, instale soportes adicionales debajo de los ya existentes para el envío, a fin de evitar daños en las tapas laterales.

ADVERTENCIA

Para evitar que se produzcan lesiones o la muerte, por ningún motivo, se coloque debajo de una máquina elevada sin sostener la plataforma sobre bloques o soportes.

IMPORTANTE:

Los soportes adicionales **SOLAMENTE** se utilizan en las dos plataformas superiores sin los soportes de envío de tipo placa de deslizamiento. Los soportes adicionales se dañarán si se desliza la plataforma en un camión de base plana o en un contenedor.

1. Tome los soportes adicionales (A) del lado derecho de la plataforma, en la parte superior del sinfín.

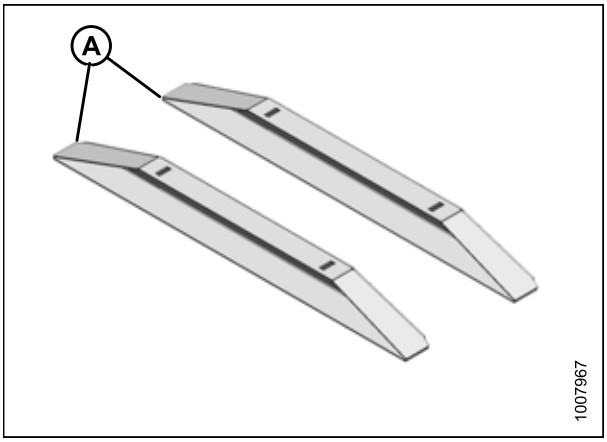


Figura 3.7: Soportes adicionales

2. Eleve las plataformas ligeramente para que se puedan instalar los soportes adicionales. Coloque bloques de madera debajo del marco de la plataforma y baje la plataforma sobre los bloques.
3. Sujete un soporte adicional (A) debajo de cada soporte existente (B) en los extremos de la plataforma. Asegure con el herramental (C) retirado mientras separa las plataformas.
4. Eleve la(s) plataforma(s), quite los bloques de madera y baje la(s) plataforma(s) al suelo.
5. Si usa un elevador de horquilla, aleje lentamente el elevador de horquilla de la plataforma y asegúrese de que las horquillas se deslizan limpiamente fuera de los soportes de elevación.

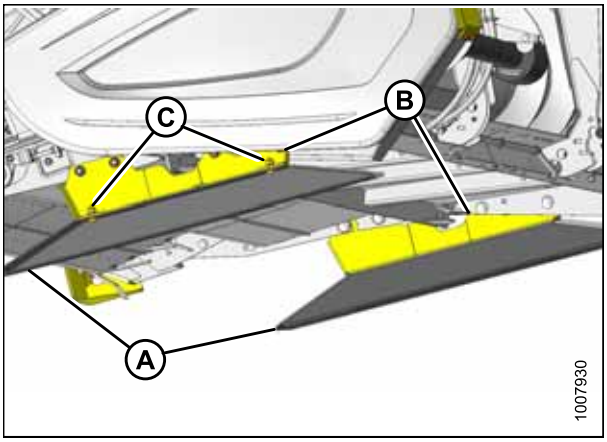


Figura 3.8: Soportes adicionales

6. Si usa una grúa, desconecte las cadenas (A) del gancho de la grúa (B) y retire las cadenas (A) de los soportes y las lengüetas de elevación de la plataforma (C).

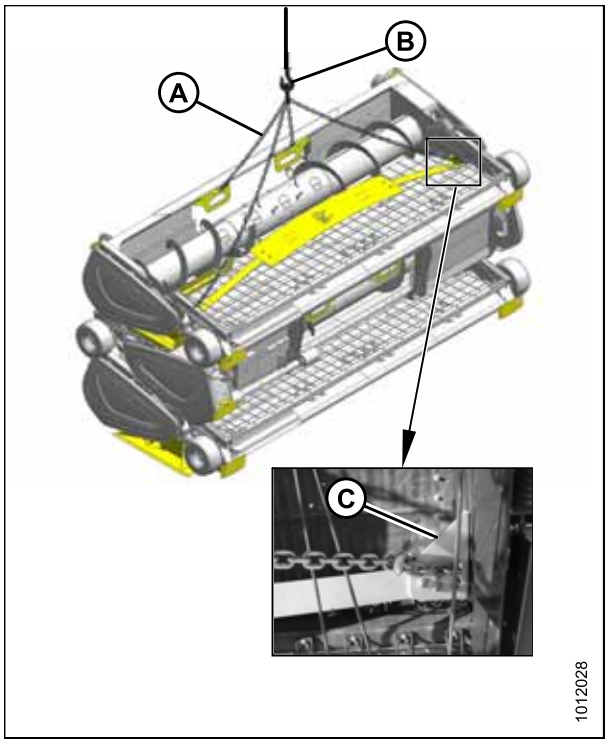
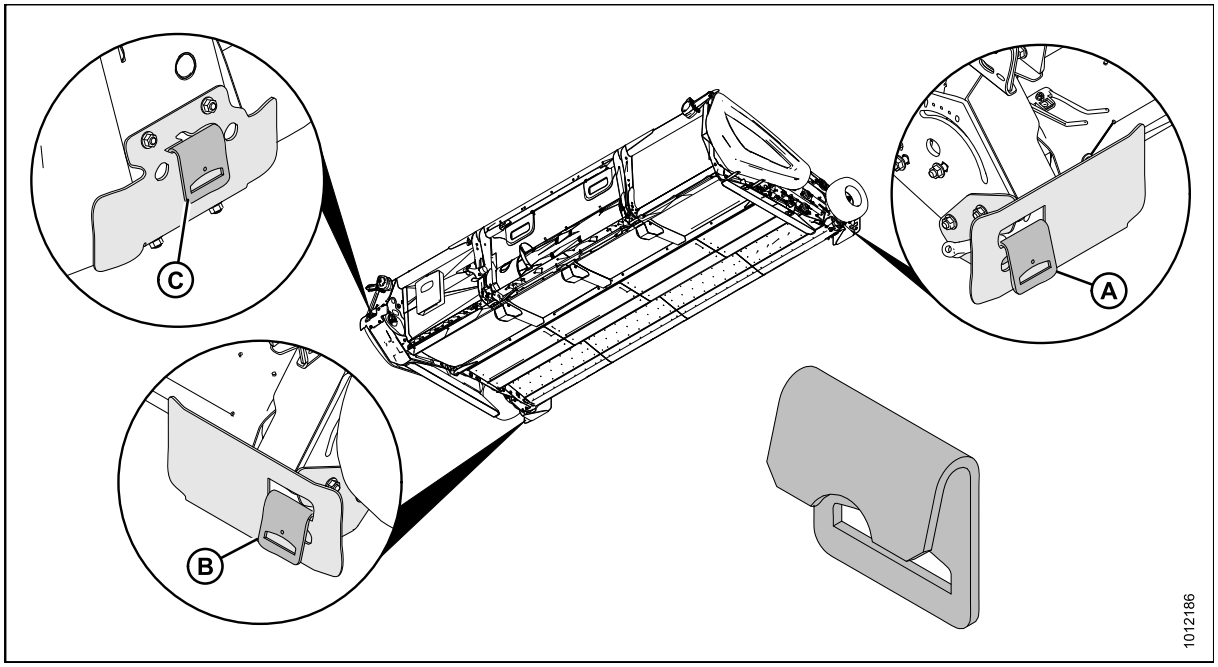


Figura 3.9: Elevación con grúa

3.3.2 Puntos de sujeción de la correa de envío

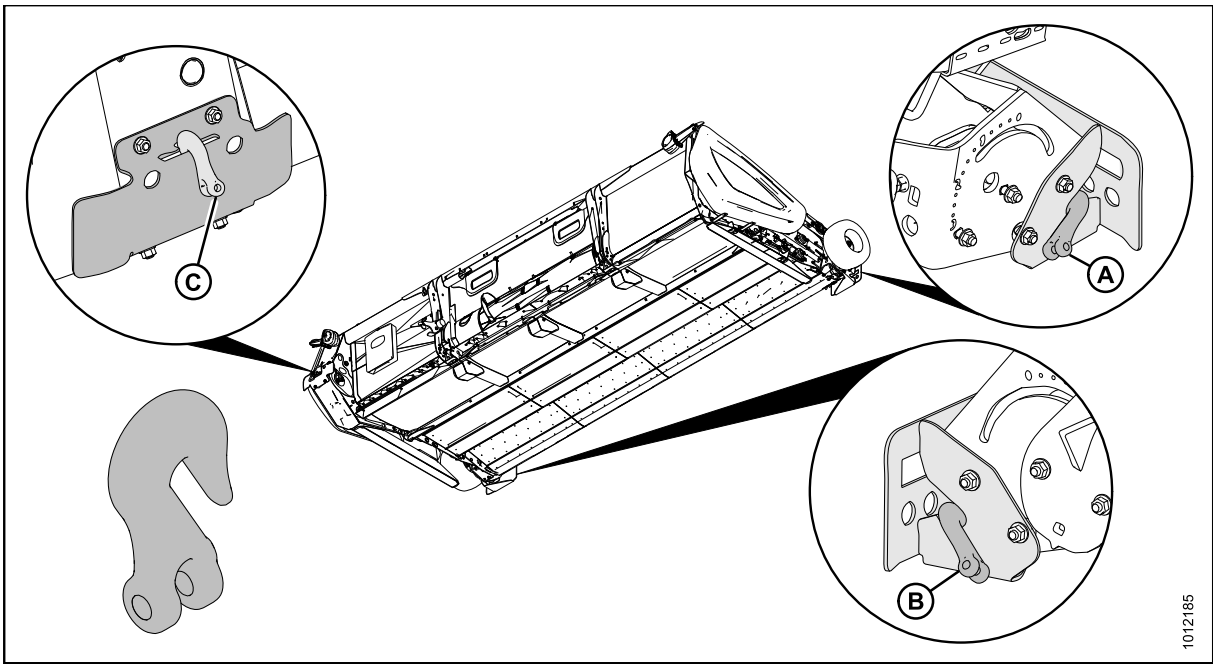
Al preparar una plataforma individual para el transporte en un tráiler de base plana, utilice los siguientes puntos de sujeción para asegurar la plataforma:

Figura 3.10: Puntos de sujeción para ganchos planos



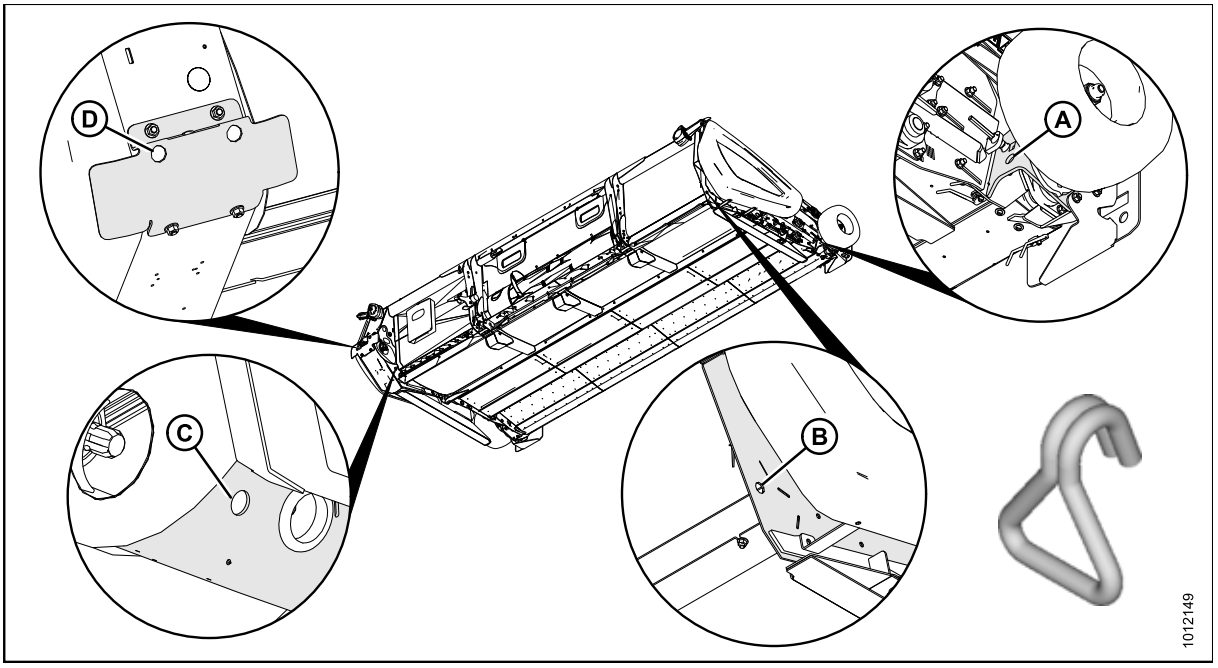
A: Parachoques delantero derecho **B: Parachoques trasero izquierdo** **C: Parachoques delantero izquierdo**

Figura 3.11: Puntos de sujeción para ganchos de agarre



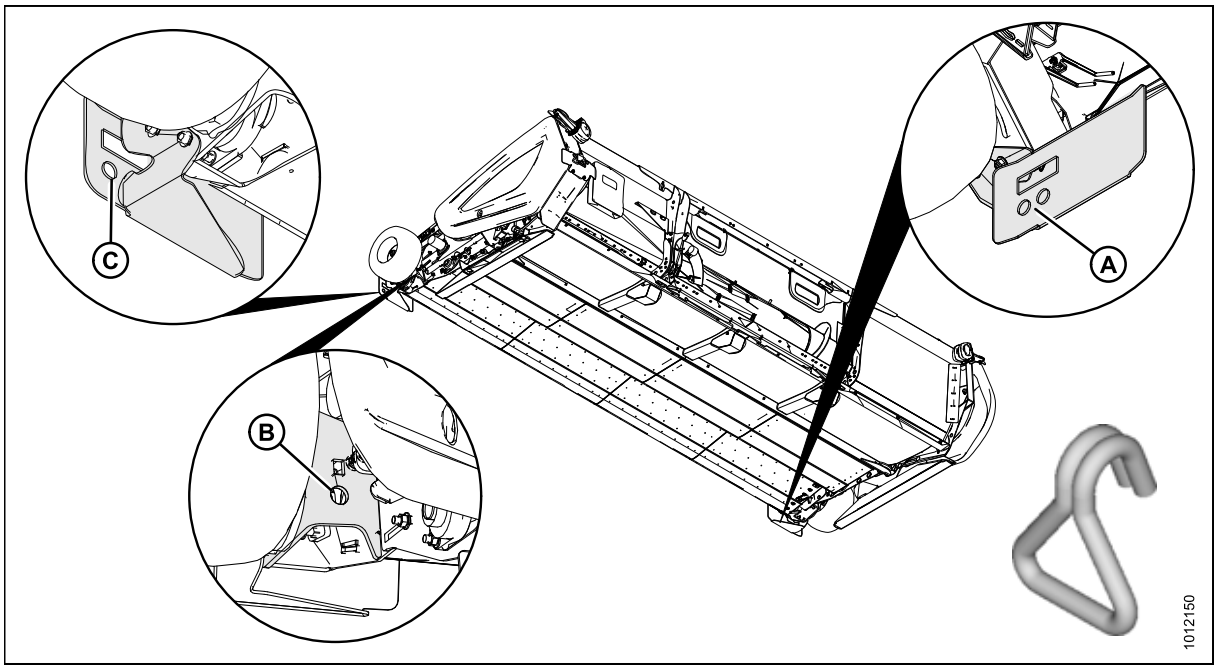
A: Parachoques delantero derecho **B: Parachoques delantero izquierdo** **C: Parachoques trasero izquierdo**

Figura 3.12: Puntos de sujeción para ganchos de alambre (doble J)



A: Montaje de rueda delantera derecha **B: Bastidor trasero derecho** **C: Bastidor trasero izquierdo**
D: Parachoques trasero izquierdo

Figura 3.13: Puntos de sujeción para ganchos de alambre (doble J)



A: Parachoques delantero derecho **B: Montaje de rueda delantera izquierda** **C: Parachoques delantero izquierdo**

3.4 Extracción de soportes de elevación

1. Quite las tuercas (A) con cuidado y deslice el soporte (B) de los pernos. Conserve las tuercas (A) y **NO** quite los pernos del bastidor.

   NOTA:

   Asegúrese de que los pernos **NO** caigan dentro de la viga superior. Será necesario retirar la viga superior para recuperar los pernos que caigan dentro.

2. Instale las tuercas retenidas (A) en los pernos en el bastidor de la plataforma y apriételas.

3. Repita para el segundo soporte de elevación (B).

IMPORTANTE:

Para evitar lesiones o daños a las correas de la lona, sujete la abrazadera mientras retira los pernos.

4. Retire las tres tuercas y los tornillos (A) que sujetan la correa de elevación (B) a la lengüeta de elevación (C) en un extremo de la correa (B). Sostenga la correa (B) para evitar que caiga sobre las correas de la lona, y quite las tuercas y los pernos que sujetan la correa (B) a la lengüeta de elevación en el extremo opuesto de la correa.

   NOTA:

   Si es necesario, aligere la correa de elevación (B) antes de retirar las tuercas y los pernos (A) en cada extremo de la correa, quitando el herramental (D) a lo largo del puntón (E) y luego retire el puntón (E) de la correa (B).

5. Maniobre con cuidado la correa (B) fuera de la plataforma.

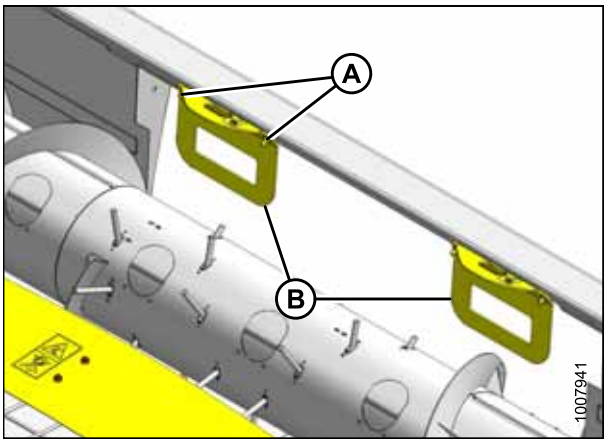


Figura 3.14: Extracción de soportes de elevador de horquilla

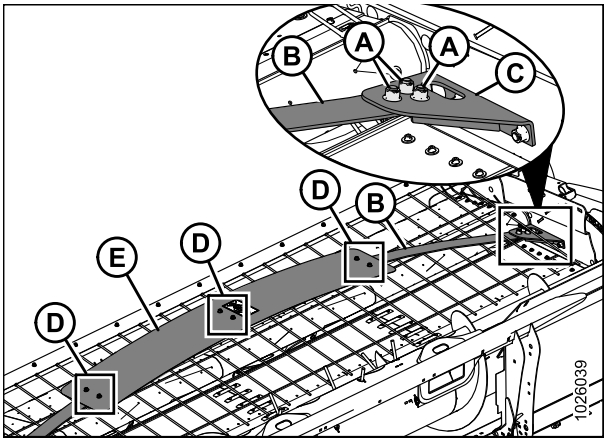


Figura 3.15: Extracción de la correa

6. Retire los tres pernos (A) y (B) que sujetan la lengüeta de elevación (C) a la parte final y quite la lengüeta de elevación.
7. Reinstale los pernos (A) y (B) desde el lado interno de la parte final e instale las tuercas. Ajuste los tornillos.
8. Repita para la lengüeta de elevación en el lado opuesto de la plataforma.

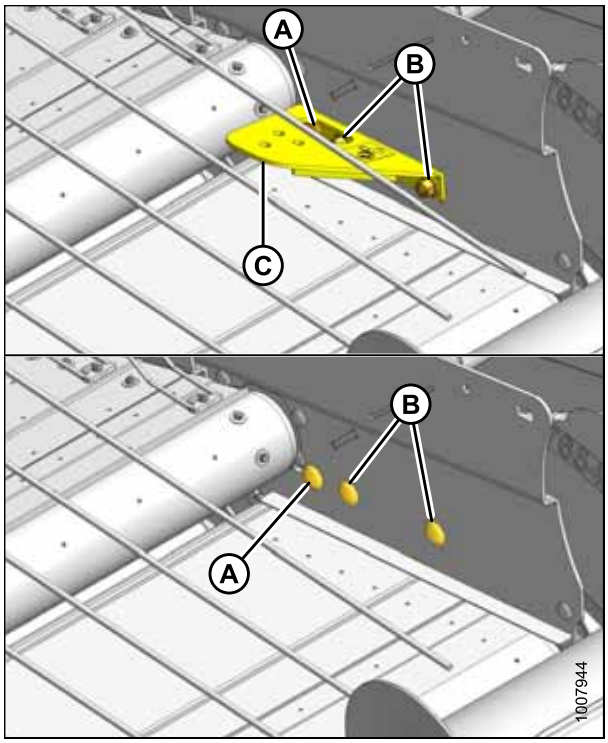


Figura 3.16: Extracción de la lengüeta

3.5 Extracción de las ruedas giratorias opcionales de la posición de envío

Para retirar las ruedas giratorias de la plataforma de la lona, siga estos pasos:

1. Asegúrese de que la barra del sujetador (A) esté en la posición baja.
2. Extienda la barra del sujetador (A) hacia adelante hasta la posición de trabajo. Consulte *4.8 Extensión del sujetador a la posición de trabajo/funcionamiento, página 46*.

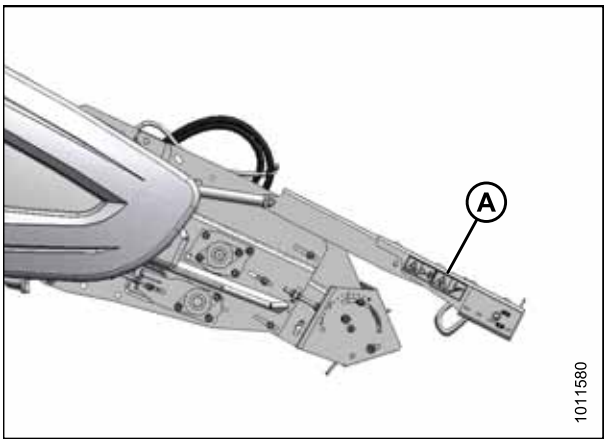


Figura 3.17: Barra del sujetador

3. Afloje dos tuercas M12 de cabeza hexagonal (A) en ambos extremos de la barra del sujetador (B).

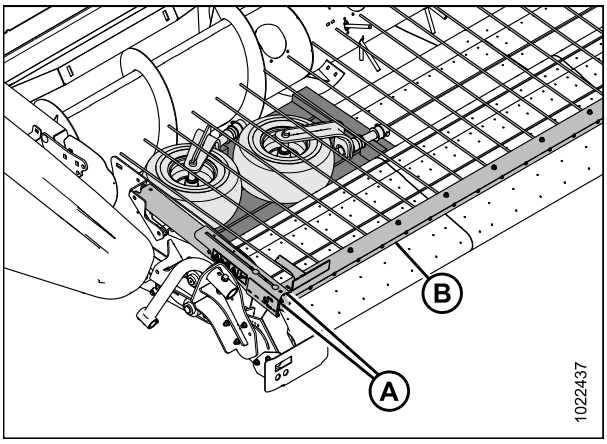


Figura 3.18: Varillas de la barra del sujetador

4. Gire el bastidor superior del sujetador (A) para elevar las varillas lejos de las ruedas giratorias (B).
5. Ajuste las tuercas (D).
6. Extraiga las ruedas giratorias (B).
7. Extraiga la tarima (C).

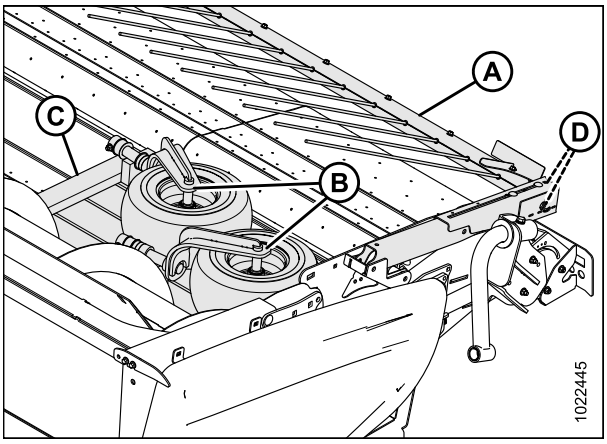


Figura 3.19: Ubicación de envío de las ruedas giratorias

8. Afloje dos tuercas M12 de cabeza hexagonal (A) en ambos extremos de la barra del sujetador.
9. Gire el bastidor superior del sujetador (B) a la posición original.
10. Ajuste las tuercas (A).

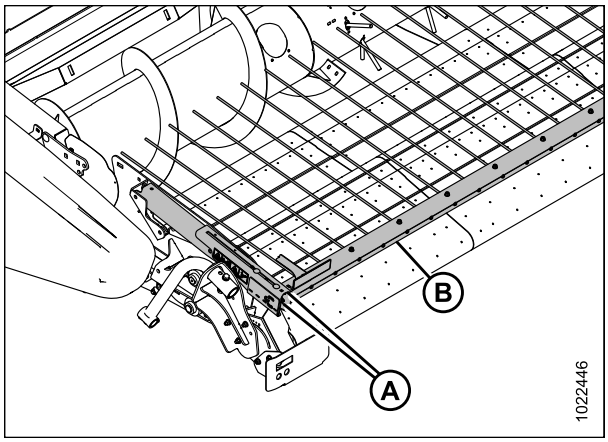


Figura 3.20: Varillas de la barra del sujetador

3.6 Extracción de las bases de envío

Los soportes que se pueden extraer están pintados de amarillo. A menos que se especifique lo contrario, deshágase de todo el hardware, material de envío y soportes.

PELIGRO

Para evitar lesiones corporales o la muerte por un arranque inesperado de la máquina, siempre apague el motor y quite la llave del arranque antes de retirarse del asiento del operario por cualquier motivo.

1. Coloque la plataforma en el embocador de la cosechadora y asegúrese de que esté bien enganchada. No es necesario conectar el cardán o el sistema hidráulico. Consulte el procedimiento de acoplamiento de la cosechadora correspondiente:
   - *6.1 Acoplamiento a la cosechadora Case IH, página 75*
   - *6.2 Acoplamiento a las cosechadoras John Deere Series 60, 70, S o T, página 78*
   - *6.3 Acoplamiento a la cosechadora New Holland serie CR/CX, página 82*
   - *6.4 Acoplamiento a las cosechadoras Versatile, página 86*
2. Usa la cosechadora para elevar la plataforma levemente del suelo.

ADVERTENCIA

Para evitar que se produzcan lesiones o la muerte, por ningún motivo, se coloque debajo de una máquina elevada sin sostener la plataforma sobre bloques o soportes.

3. Coloque los bloques de madera debajo de los soportes (A), luego baje el embocador hasta que los bloques entren en contacto con los soportes (A).
4. Apague la cosechadora y quite la llave del arranque.

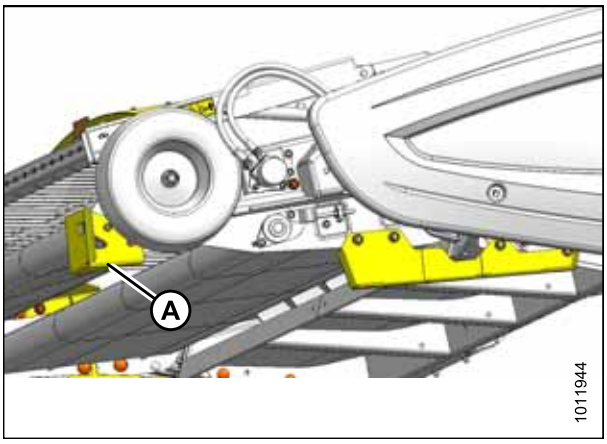


Figura 3.21: Plataforma superior y central de la pila de tres

5. Quite las tuercas (A) del soporte (B).

   NOTA:

   Si los pernos son difíciles de retirar, levante y baje ligeramente el embocador para liberar la carga en los soportes hasta que los pernos estén sueltos.

6. Quite los pernos (A) y el soporte (B).

ADVERTENCIA

Para evitar que se produzcan lesiones o la muerte, por ningún motivo, se coloque debajo de una máquina elevada sin sostener la plataforma sobre bloques o soportes.

7. Arranque el motor de la cosechadora y levante el embocador de la cosechadora para elevar el parachoques (D) de los bloques de madera.
8. Apague el motor de la cosechadora y retire la llave del arranque.
9. Retire los pernos (C) y retire el parachoques (D).
10. Repita el paso *5, página 30* al paso *9, página 30*.

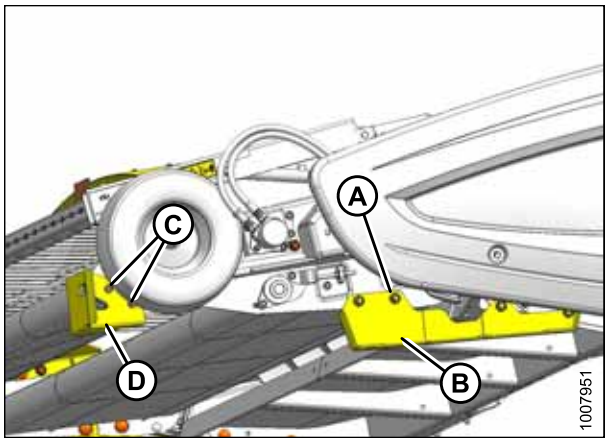


Figura 3.22: Plataforma superior y central

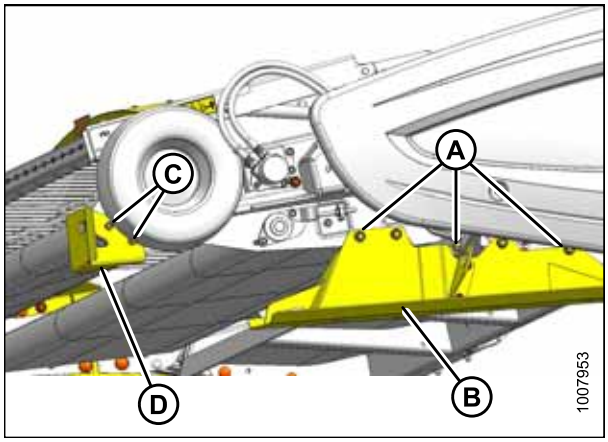


Figura 3.23: Plataforma inferior

NOTA:

Los pasos *11, página 30* y *12, página 30* solo se aplican a las plataformas centrales e inferiores de una pila de tres con soportes de envío en la parte superior de los brazos del sujetador.

11. Retire los pernos (A) y (B). Si es necesario, libere la carga en los pernos de soporte (A) y (B) al subir o bajar la plataforma de la lona hasta que los pernos estén sueltos. Quite el soporte (C).
12. Quite el soporte del extremo opuesto de la plataforma.

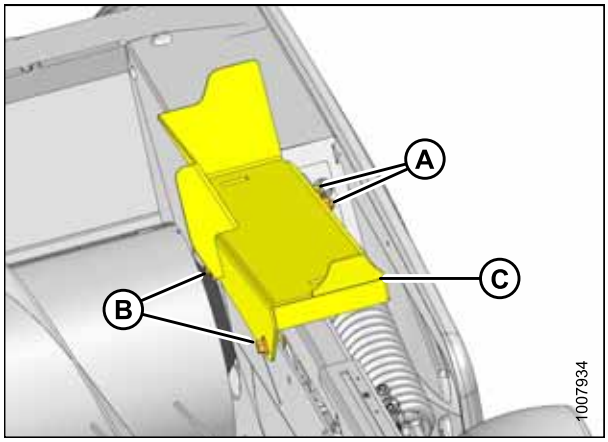


Figura 3.24: Soportes de la plataforma central e inferior

13. Afloje las tuercas (A) y retire los puntones (B) (solo la unidad superior) en ambos extremos de la plataforma.
14. Vuelva a ajustar los tornillos (A).
15. Quite las cuatro tuercas (C) y el parachoques (D).
16. Quite el alambre de envío y la envoltura de espuma de los brazos del sujetador.
17. Quite el alambre de envío que asegura la tapa lateral izquierda al brazo del sujetador.
18. Quite el alambre de envío y la envoltura de espuma de las luces de transporte.

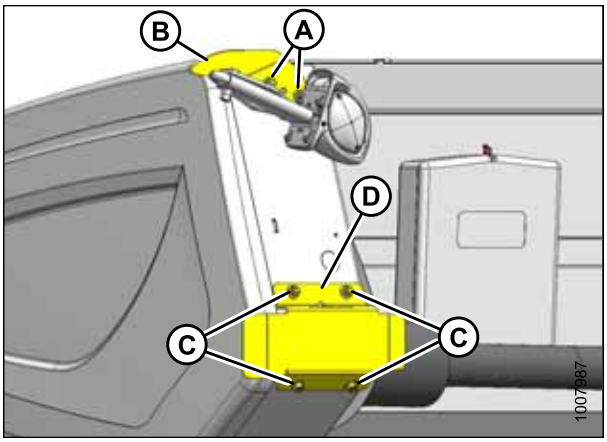


Figura 3.25: Parachoques

19. Abra la tapa lateral (A) para acceder a los pernos (B). Consulte las instrucciones en *4.6.1 Apertura de la tapa lateral izquierda, página 40*.
20. Quite las cuatro tuercas y tornillos (B).
21. Cierre la tapa lateral (A).

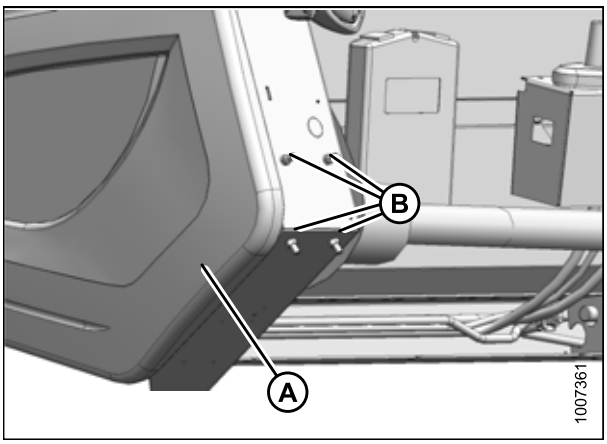


Figura 3.26: Pernos del parachoques

Capítulo 4: Ensamble de la plataforma

A fin de preparar la plataforma para la entrega al cliente, complete los procedimientos de ensamble en orden de este capítulo.

4.1 Acoplamiento de la rueda fija

Las plataformas se pueden pedir con ruedas fijas o con ruedas giratorias. Para obtener instrucciones sobre cómo colocar las ruedas giratorias, consulte *4.2 Acoplamiento de ruedas giratorias, página 34*.

1. Tome los ensambles de las ruedas (A) y la bolsa de herramental de la caja.
2. Ajuste la plataforma aproximadamente a la altura de trabajo.
3. Quite los pernos y las tuercas de bloqueo (B) del bastidor de la plataforma.

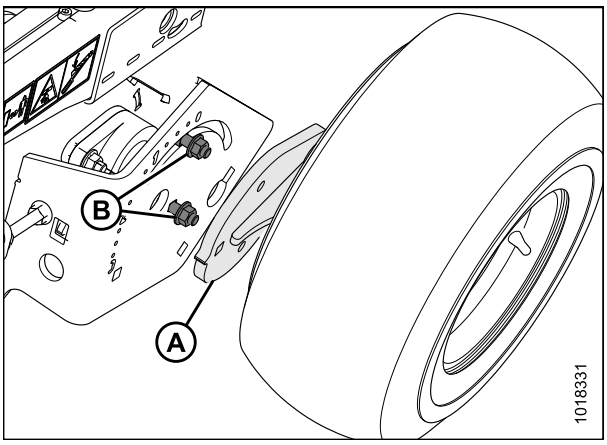


Figura 4.1: Ensamble de la rueda (lado derecho)

4. Coloque la placa del husillo (A) contra el bastidor con la rueda dentada (B) hacia atrás.
5. Alinee el orificio inferior de la placa del husillo con el orificio central del bastidor e instale el perno (C) desde el lado interno del bastidor.
6. Asegure con la tuerca, pero no ajuste.
7. Gire el ensamble de las ruedas para que el segundo perno (D) se pueda instalar a través de la ranura en el bastidor y en la placa del husillo (A). Asegure con la tuerca.
8. Coloque el ensamble de la rueda con la rueda dentada (B) alineada con el número **2** en el bastidor.
9. Ajuste ambas tuercas.
10. Repita para el ensamble de la otra rueda.

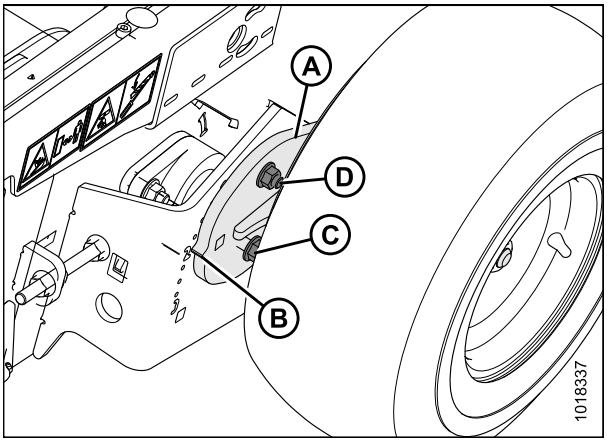


Figura 4.2: Acoplamiento de la rueda

4.2 Acoplamiento de ruedas giratorias

Las plataformas se pueden pedir con ruedas fijas o con ruedas giratorias. Para obtener instrucciones sobre cómo colocar las ruedas fijas, consulte *4.1 Acoplamiento de la rueda fija, página 33*.

NOTA:

Las plataformas se envían con las ruedas giratorias retiradas.

1. Localice las ruedas giratorias derecha e izquierda en la ubicación (B) en la parte superior de las lonas.
2. Quite los tornillos (A).
3. Quite el soporte de la rueda giratoria (B).

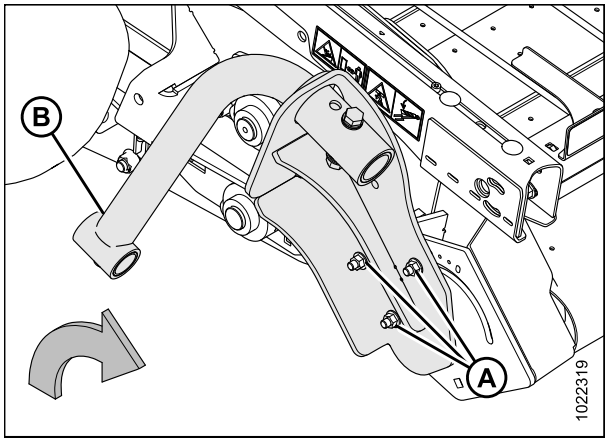


Figura 4.3: Lado derecho de la rueda de la plataforma

4. Gire el soporte de la rueda giratoria (A) hasta que se alinee con el bastidor de la plataforma en la ubicación (B).
5. Instale los pernos (C) y ajuste a 68,5 Nm (50,5 lbf ft).

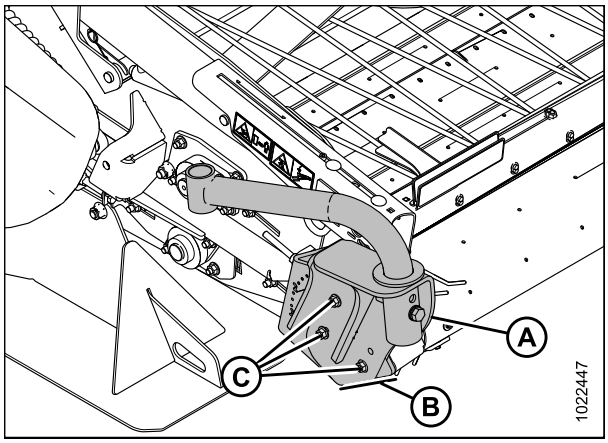


Figura 4.4: Lado derecho de la rueda de la plataforma

6. Quite el perno (A) y gire el tubo de soporte de la rueda giratoria (B) hasta que el orificio superior (C) esté alineado.
7. Instale el perno (A) en el orificio (C). Ajuste el perno hasta 234 Nm (173 lbf ft).

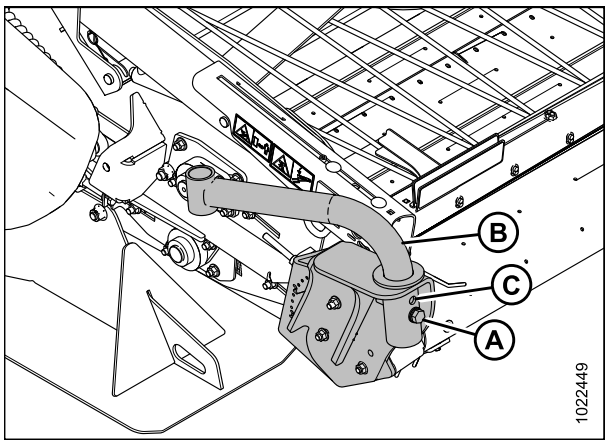


Figura 4.5: Lado derecho de la rueda de la plataforma

8. Quite el perno (A), el collar de tope (E), las arandelas de empuje (D) y el espaciador (B) de la rueda giratoria derecha. Deje la arandela de empuje (C) en el eje del ensamble de la rueda.

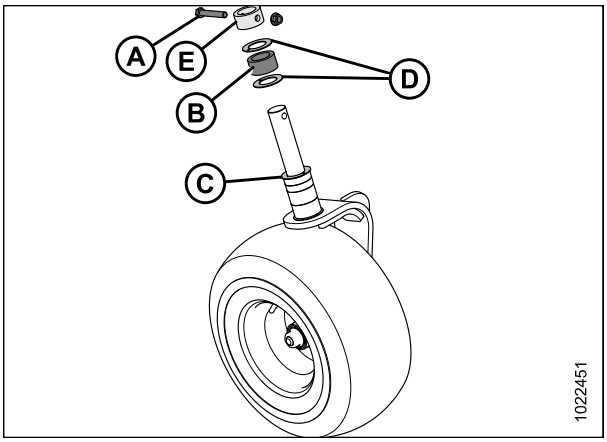


Figura 4.6: Ensamble de la rueda giratoria

9. Inserte el ensamble en el tubo de soporte de la rueda (E).
10. En el eje que se extiende más allá del tubo de soporte de la rueda, instale la arandela de empuje (C), el collar (B), la arandela de empuje (D) y el collar de tope (F).
11. Gire el collar de tope hasta que los orificios se alineen. Inserte el perno (A) y ajústelo a 68,5 Nm (50,5 lbf ft).
12. Repita la instalación en el lado izquierdo de la plataforma.

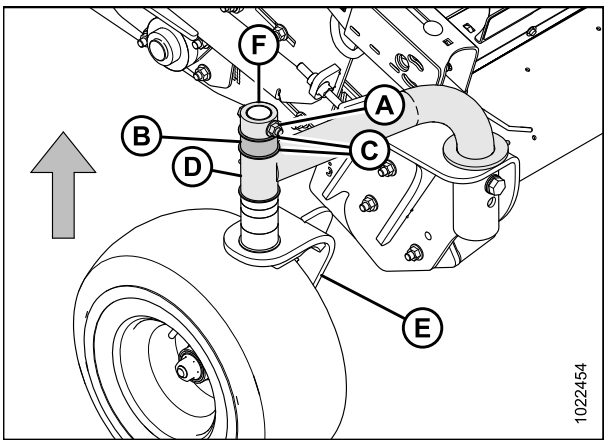


Figura 4.7: Ensamble de la rueda giratoria

4.3 Configuración de ruedas fijas a la posición de trabajo/funcionamiento

Las plataformas se pueden pedir con ruedas fijas o con ruedas giratorias. Para obtener instrucciones sobre cómo colocar las ruedas giratorias en la posición de trabajo/funcionamiento, consulte *4.4 Configuración de las ruedas giratorias a la posición de trabajo/funcionamiento, página 37*.

Las plataformas se envían con las ruedas fijas retraídas para reducir la altura de envío.Las ruedas deben estar en posición de trabajo (con la rueda dentada alineada con la posición **2** [A] en el bastidor de la plataforma) antes de instalar la plataforma en el suelo.

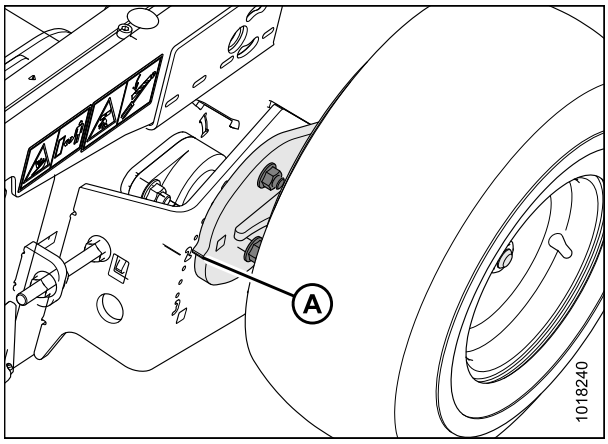


Figura 4.8: Posición de trabajo

1. Afloje las tuercas (A) hasta que pueda girar la placa de montaje de la rueda (B).

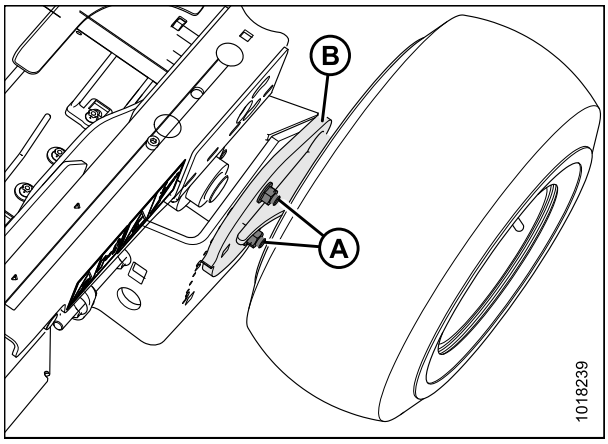


Figura 4.9: Rueda de la plataforma del lado derecho

2. Gire la placa de montaje de la rueda (B) y la rueda aproximadamente 180 grados hasta que la rueda dentada (C) se alinee con el número **2** en el bastidor.
3. Ajuste las tuercas (A).

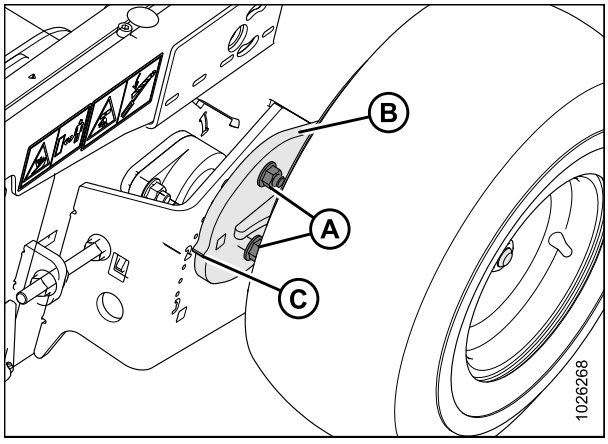


Figura 4.10: Rueda de la plataforma del lado derecho

4.4 Configuración de las ruedas giratorias a la posición de trabajo/ funcionamiento

Las plataformas se pueden pedir con ruedas fijas o con ruedas giratorias. Para obtener instrucciones sobre cómo colocar las ruedas fijas en la posición de trabajo/funcionamiento, consulte *4.3 Configuración de ruedas fijas a la posición de trabajo/funcionamiento, página 36*.

1. Localice el ensamble de la rueda derecha (A).
2. Quite los pernos (B) del soporte de la rueda giratoria (A).

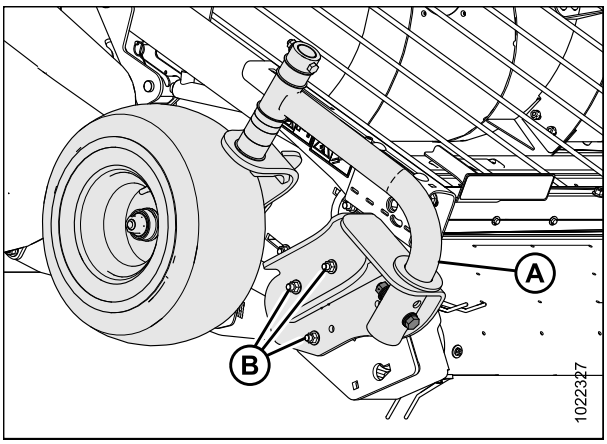


Figura 4.11: Rueda de la plataforma del lado derecho

3. Coloque el soporte de la rueda giratoria (A) hasta que se alinee con el bastidor de la plataforma en la ubicación (C).
4. Instale los pernos (B) y ajústelos a 68,5 Nm (50,5 lbf ft).
5. Quite el perno (D) del orificio inferior.

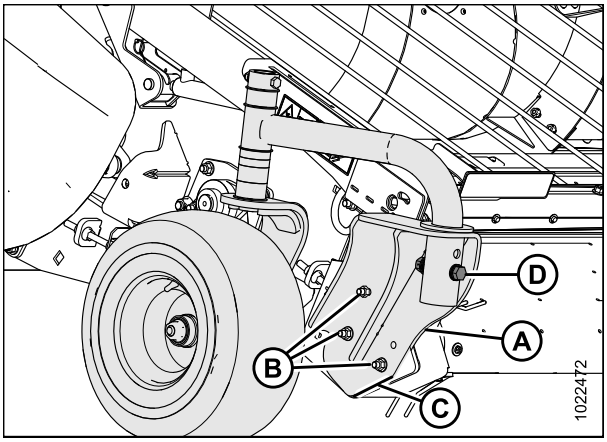


Figura 4.12: Rueda de la plataforma del lado derecho

6. Gire el ensamble de la rueda giratoria (B) hasta que los orificios superiores se alineen. Inserte el perno (A) y las arandelas para asegurarlo. Ajuste la tuerca a 234 Nm (173 lbf ft).
7. Repita el procedimiento en el lado izquierdo de la plataforma.

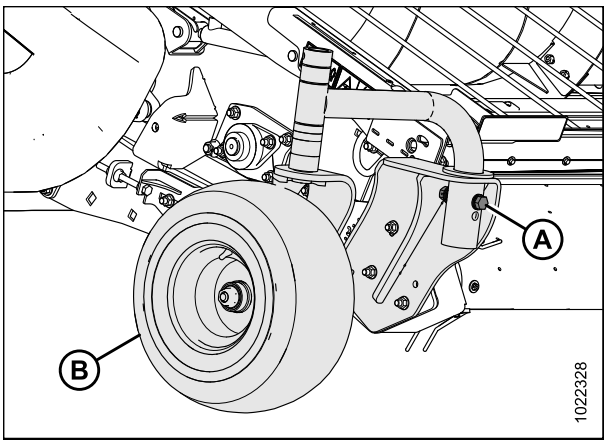


Figura 4.13: Rueda de la plataforma del lado derecho

4.5 Reposicionamiento de la viga superior (solo para la cosechadora Versatile)

La plataforma se envía con la viga superior acoplada en la posición más elevada. Este procedimiento describe cómo reposicionar la viga a la ubicación de operación y se aplica solo a cosechadoras Versatile.

1. Afloje los siete pernos (A) a lo largo de la viga superior (B) en el lado del sinfín de la plataforma.

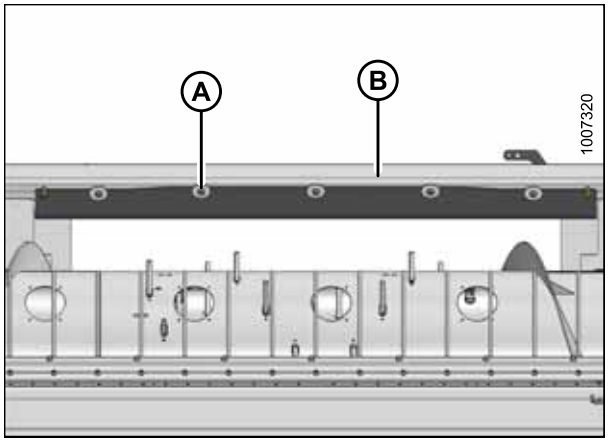


Figura 4.14: Viga superior (lado del sinfín)

2. Afloje los siete pernos (A) a lo largo de la viga superior (B) en el lado de la cosechadora de la plataforma.

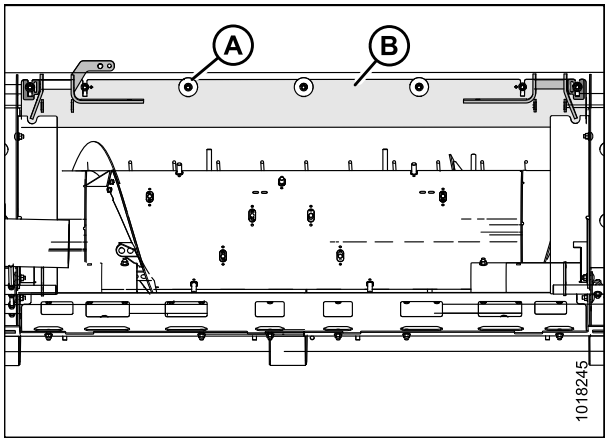


Figura 4.15: Viga superior (lado de la cosechadora)

3. Mueva la viga superior (A) para alinear la flecha grabada (B) con el perno (C).
4. Ajuste todos los pernos en la viga superior (A).

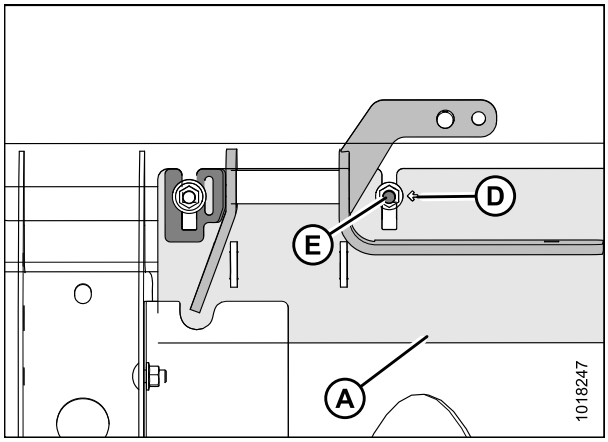


Figura 4.16: Viga superior

4.6 Instalación de los deflectores de cultivos

Los deflectores de cultivos se proporcionan para reducir la acumulación de tallos debajo del pivote del brazo de soporte del sujetador.

Si no se instalarán los deflectores de cultivos, quítelos del compartimiento del mando del sinfín y almacénelos en la cabina de la cosechadora o en otro lugar adecuado.

NOTA:

Para evitar daños al mando de la plataforma, **NO** utilice la plataforma con los deflectores de cultivos atornillados en la ubicación de envío dentro del compartimiento del mando de la plataforma.

1. Abra la tapa lateral izquierda. Consulte las instrucciones en *4.6.1 Apertura de la tapa lateral izquierda, página 40*.
2. Retire el tornillo (A), los deflectores de los cultivos (B) y la bolsa de herramental de instalación desde el interior de la parte final izquierda.
3. Cierre la tapa lateral. Consulte las instrucciones en *4.6.2 Cierre de la tapa lateral izquierda, página 40*.

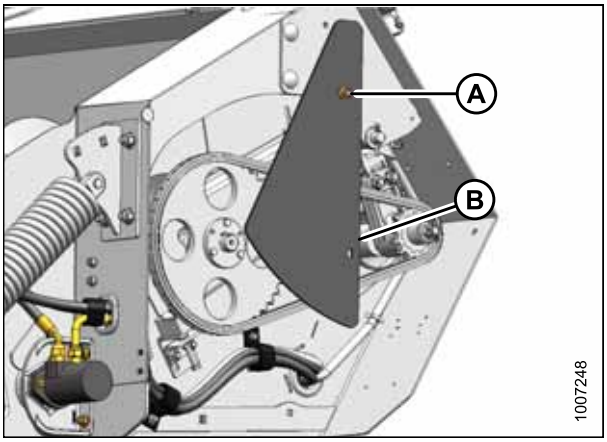


Figura 4.17: Deflectores de cultivos

4. Coloque el deflector de cultivos (A) en la parte final de la plataforma y asegúrelo con dos pernos M12 x 25 (B) y las tuercas que se proveen en la bolsa.

   NOTA:

   Las cabezas de los pernos deben mirar hacia adentro.
5. Repita el Paso *4, página 39* para el deflector opuesto.

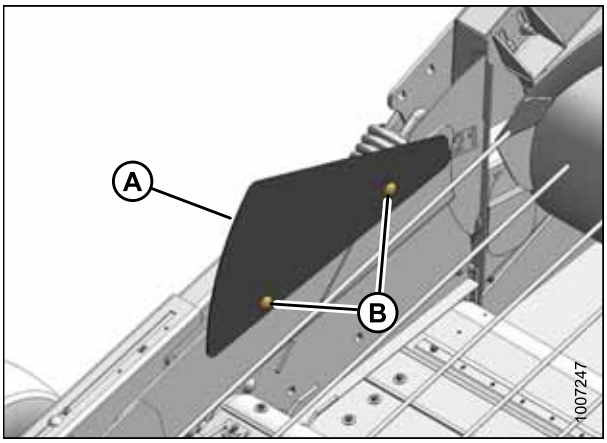


Figura 4.18: Deflector de cultivos

4.6.1 Apertura de la tapa lateral izquierda

1. Use un destornillador ranurado para desbloquear la tapa lateral (B) al girar el pestillo (A) hacia la izquierda hasta que se detenga (un poco más de media vuelta).

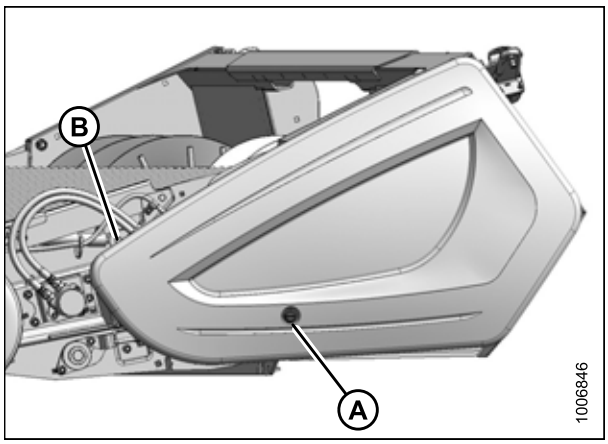


Figura 4.19: Tapa lateral cerrada

2. Agarre el extremo de la tapa lateral (A) y abra hasta que el soporte (B) se acople y mantenga la tapa lateral en la posición abierta.

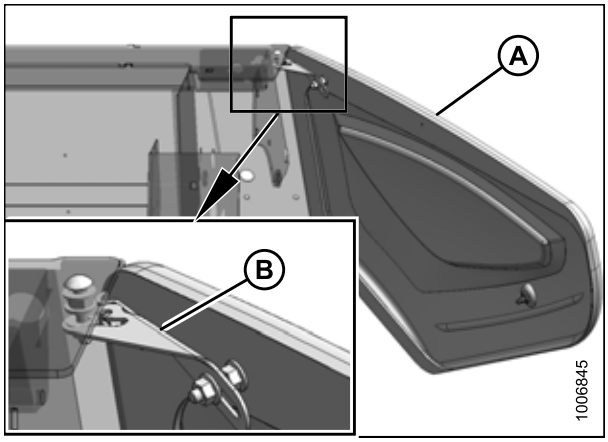


Figura 4.20: Tapa lateral abierta

4.6.2 Cierre de la tapa lateral izquierda

1. Mueva la tapa lateral (A) ligeramente para que el soporte (B) se pueda desplazar fuera de la posición de bloqueo.

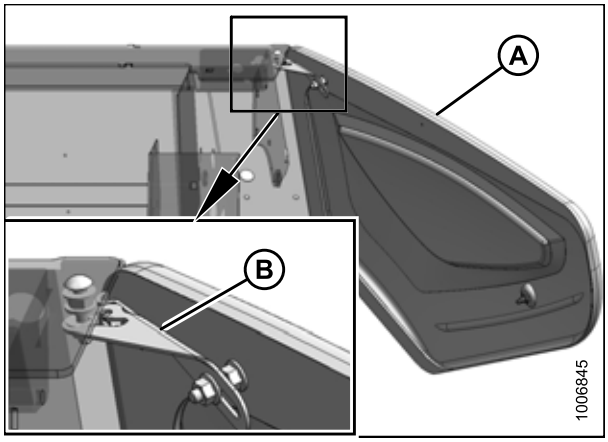


Figura 4.21: Soporte de tapa lateral

2. Cierre la tapa lateral (A) para asegurarse de que el imán (B) y el tope (C) en el bastidor de la plataforma estén alineados. Esto asegurará que el pestillo (D) se alinee con el receptáculo (E).

   NOTA:

   Las posiciones del pestillo (D) y del imán (B) vienen ajustadas de fábrica y no requieren ajustes.

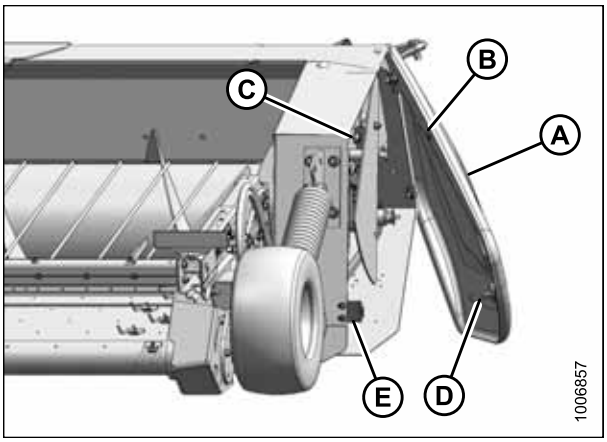


Figura 4.22: Tapa lateral

3. Si es necesario subir o bajar la parte delantera de la tapa lateral, afloje las tuercas (B) de los clips (C) en la parte posterior de la tapa lateral (A) y vuelva a colocarla. Ajuste las tuercas (B).

   IMPORTANTE:

   NO ajuste demasiado los tornillos (B). El ajuste excesivo puede dañar la tapa lateral.

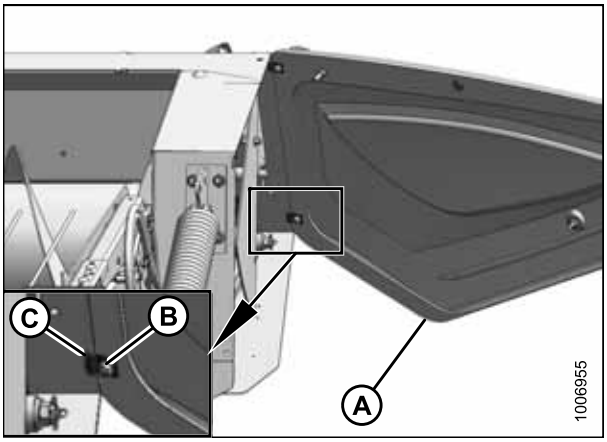


Figura 4.23: Ajuste de la tapa lateral

4. Cierre la tapa lateral (D) y use un destornillador ranurado para girar el pestillo (A) hacia la derecha hasta que se detenga (un poco más de media vuelta).

   NOTA:

   Cuando el pestillo está completamente acoplado, la ranura se alineará con la muesca (C) y la tapa lateral se apoyará firmemente contra la plataforma.

5. Verifique que el imán (B) en la tapa lateral esté contra la parte final de la plataforma y alineado con el corte en el bastidor, y que el pestillo (A) esté acoplado.

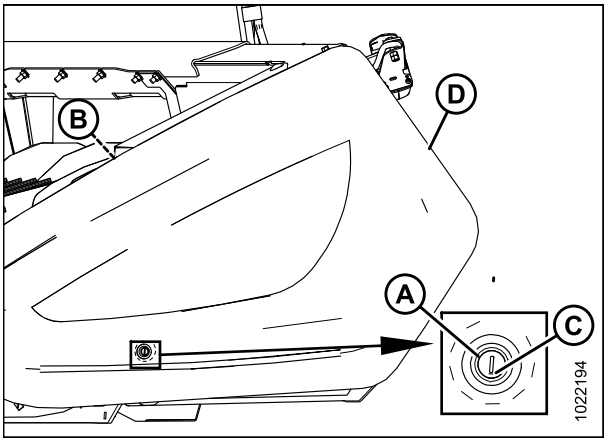


Figura 4.24: Tapa lateral cerrada

4.6.3 Extracción de la tapa lateral derecha

PELIGRO

Para evitar lesiones corporales o la muerte por un arranque inesperado de la máquina, siempre apague el motor y quite la llave del arranque antes de retirarse del asiento del operario por cualquier motivo.

1. Baje la plataforma hasta el suelo, apague el motor y retire la llave del arranque.

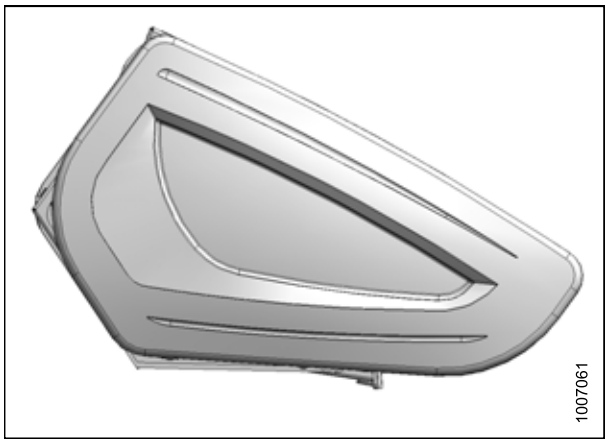


Figura 4.25: Tapa lateral derecha

2. Quite las tuercas y los pernos en la ubicación (A), y sujete los soportes inferiores de la tapa lateral al bastidor de la plataforma.
3. Quite las tuercas y los pernos en la ubicación (B), y sujete los soportes superiores de la tapa lateral al bastidor de la plataforma.

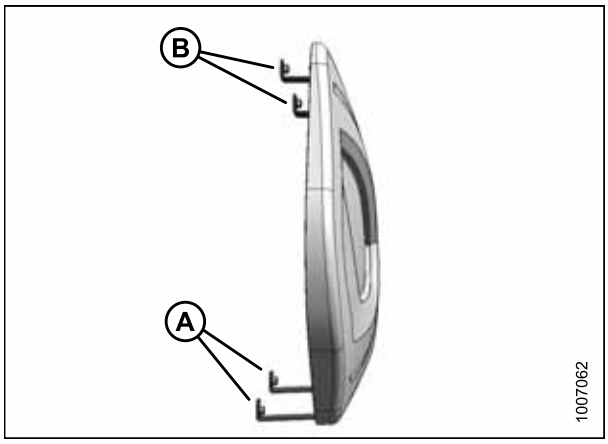


Figura 4.26: Tapa lateral derecha

4.6.4 Instalación de la tapa lateral derecha

PELIGRO

Para evitar lesiones corporales o la muerte por un arranque inesperado de la máquina, siempre apague el motor y quite la llave del arranque antes de retirarse del asiento del operario por cualquier motivo.

1. Baje la plataforma hasta el suelo, apague el motor y retire la llave del arranque.

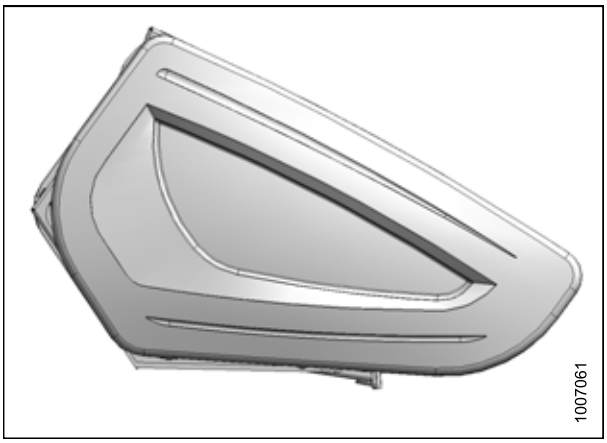


Figura 4.27: Tapa lateral derecha

2. Coloque la tapa lateral contra la estructura e instale los pernos (B) y las tuercas para fijar los soportes superiores de la tapa lateral al bastidor. **NO** ajuste las tuercas.
3. Instale los pernos (A) y las tuercas para sujetar los soportes inferiores de la tapa lateral al bastidor.
4. Ajuste todas las piezas.

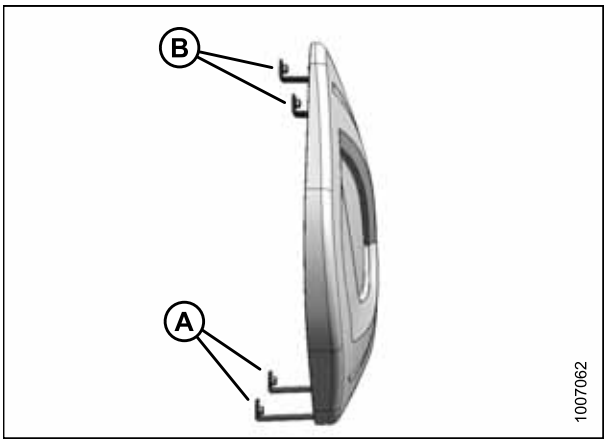


Figura 4.28: Tapa lateral derecha

4.7 Reposicionamiento del soporte de almacenamiento del cardán

1. Extraiga el cable de envío que asegura el cardán a la plataforma.
2. Gire el disco de bloqueo (A) y extraiga el cardán del soporte (B).
3. Retire los dos pernos (A) que aseguran el soporte (B) a la pata de la plataforma y retire el soporte.
4. Para las cosechadoras Case y New Holland, reinstale los pernos (C) para asegurar el mecanismo de bloqueo (D). Para todas las otras cosechadoras, conserve el herramental.

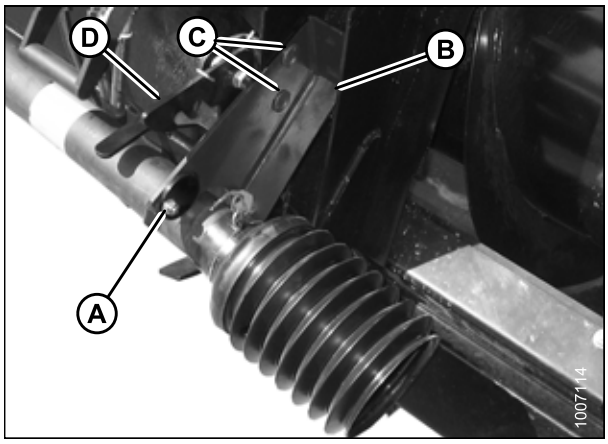


Figura 4.29: Soporte del cardán para cosechadora

5. Para las cosechadoras Case y New Holland, tome dos pernos de cabeza de hongo M12 x 35 y tuercas de bloqueo de la bolsa de herramental (B) en la caja del manual (A).

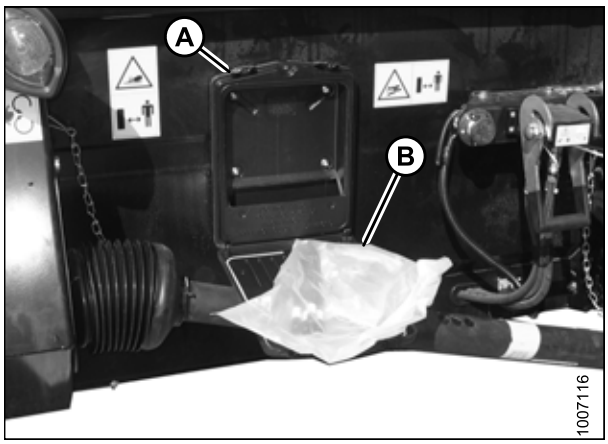


Figura 4.30: Bolsa de piezas metálicas

6. Instale un perno de cabeza de hongo (A) sin ajustar y una contratuerca en el soporte (B); y el otro perno y la tuerca, en la ranura (C) en el bastidor de la plataforma.

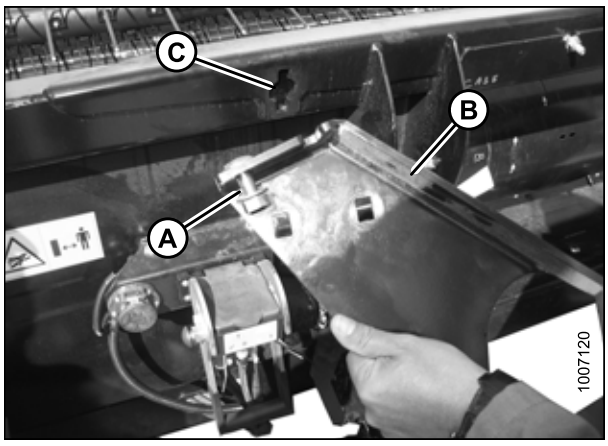


Figura 4.31: Soporte del cardán para cosechadora

7. Coloque el soporte (A) contra el bastidor de la plataforma y ubique el perno preinstalado (B) en la ranura superior del bastidor.
8. Coloque el soporte giratorio (A) de manera que la ranura del soporte enganche el perno (B) en la ranura inferior del bastidor.
9. Ajuste las dos tuercas.

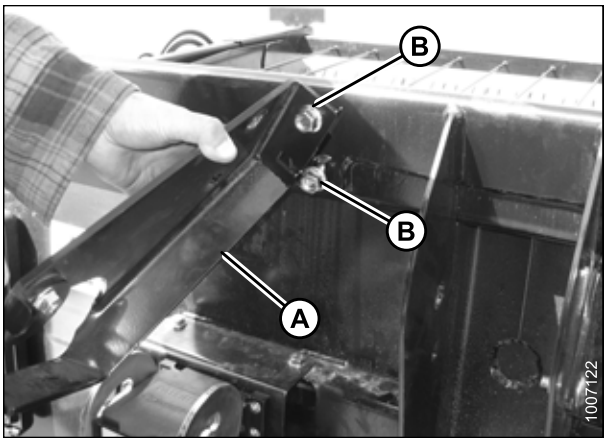


Figura 4.32: Soporte del cardán para cosechadora

10. Coloque el cardán en el soporte y asegúrese de que el disco de bloqueo (A) sujete el cardán en el soporte.

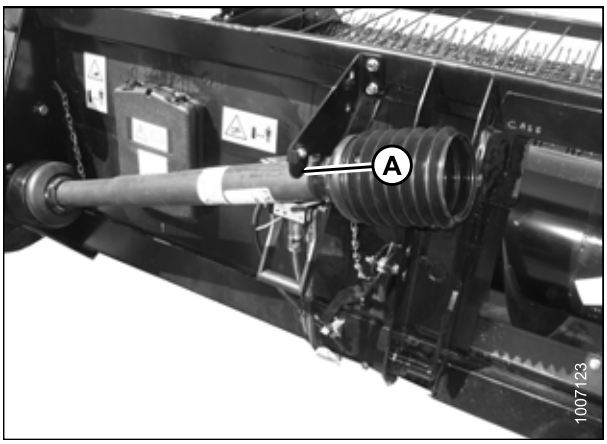


Figura 4.33: Cardán en soporte reposicionado

4.8 Extensión del sujetador a la posición de trabajo/funcionamiento

Extienda el sujetador hacia la posición de trabajo de la siguiente manera:

1. Si es necesario, eleve ligeramente el sujetador (A) para acceder a los pernos (B) que se encuentran dentro de los brazos del sujetador.

   NOTA:

   Cuando trabaje debajo del sujetador, baje las trabas de seguridad y enganche las clavijas de seguridad.

2. Afloje los cuatro pernos (B) (dos por lado) en el bastidor del sujetador con una llave tubular de 18 mm.

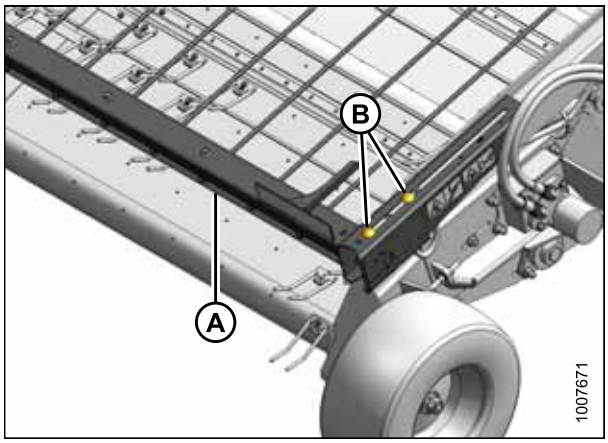


Figura 4.34: Sujetador del lado izquierdo

3. Tire del marco del sujetador (A) completamente hacia adelante.
4. Ajuste los pernos (B) en los brazos del sujetador.

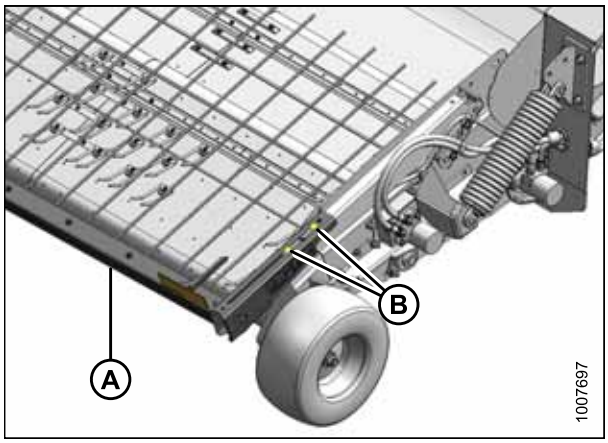


Figura 4.35: Sujetador del lado izquierdo

4.9 Ajuste de las luces de transporte

Posicione las luces de transporte de modo que estén perpendiculares a la parte final.

PELIGRO

Para evitar lesiones corporales o la muerte por un arranque inesperado de la máquina, siempre apague el motor y quite la llave del arranque antes de retirarse del asiento del operario por cualquier motivo.

1. Las luces de transporte deben ser perpendiculares a la parte final. Si se requiere reposicionamiento, gire las luces con fuerza manual.
2. Si la pieza giratoria está demasiado suelta o demasiado apretada, ajuste la contratuerca (A) y gire la tuerca (B) para que la luz mantenga su posición y se pueda mover con fuerza manual.
3. Ajuste la contratuerca (A). **NO** ajuste demasiado.

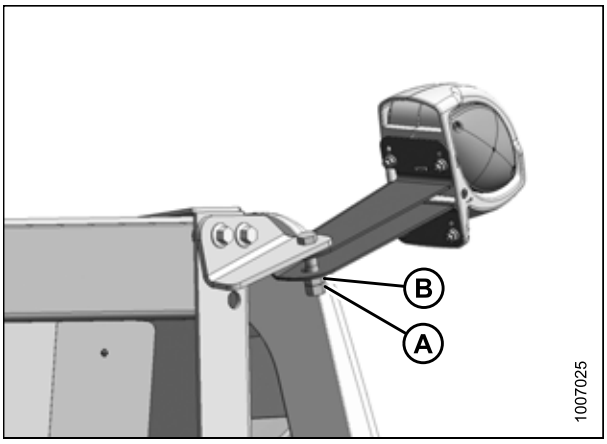


Figura 4.36: Luces de transporte

4.10 Ajuste de la tensión de la correa de la lona delantera

La cama de la lona frontal se retrae para el envío en contenedores y se debe ajustar antes de operar la plataforma.

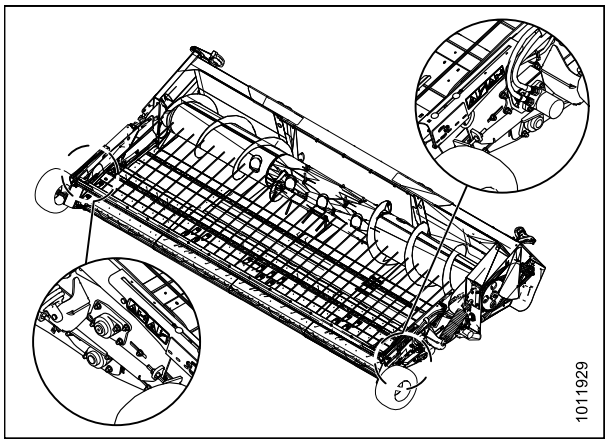


Figura 4.37: Ubicaciones de pernos de ajuste de la plataforma delantera

Los calibradores del indicador de posición escalonada se utilizan para alinear con precisión cada lado de las camas delanteras y traseras. Cada muesca (A) representa un ajuste de 1 mm (3/64 pulg.).

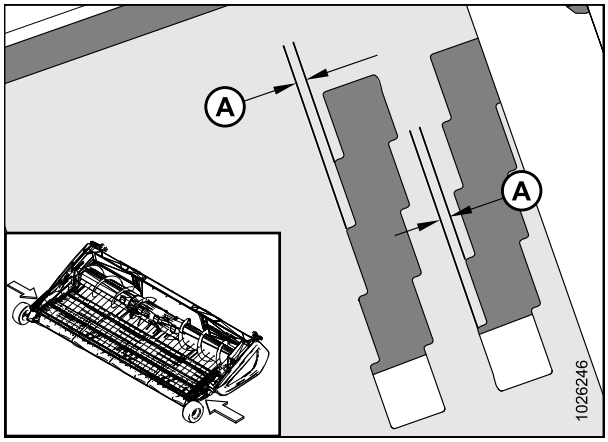


Figura 4.38: Indicadores de posición escalonada

1. Afloje los tres tornillos de sujeción (A) a cada lado de la plataforma.
2. Afloje la contratuerca (B) en el lado izquierdo.

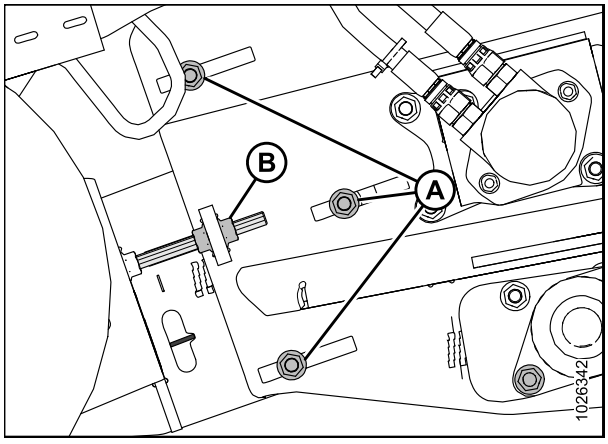


Figura 4.39: Se muestra la cama delantera de lado izquierdo; lado derecho opuesto.

3. Gire la tuerca de ajuste (A) para establecer la tensión de la lona. Se logra una tensión adecuada cuando la lona se alinea con la muesca del indicador (B).

   IMPORTANTE:

   NO ajuste la lona sobre la muesca del indicador (B). Las lonas solo necesitan estar un poco ajustadas para evitar el deslizamiento.

   Las lonas demasiado ajustadas pueden dar como resultado lo siguiente:

   - Pernos de unión que salen de la lona
   - Daño a los rodillos o rodamientos
   - Torsión y arrugas de la lona

   NOTA:

   Tenga en cuenta la posición del calibrador del indicador de posición escalonada (C).

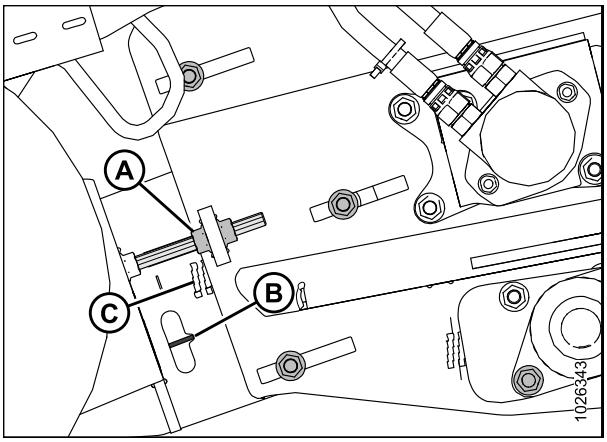


Figura 4.40: Se muestra la cama delantera de lado izquierdo; lado derecho opuesto.

4. Afloje la contratuerca (A) en el lado derecho de la plataforma y gire la tuerca de ajuste (B) hasta que la posición del calibrador del indicador de posición escalonada (C) sea idéntica al lado izquierdo.

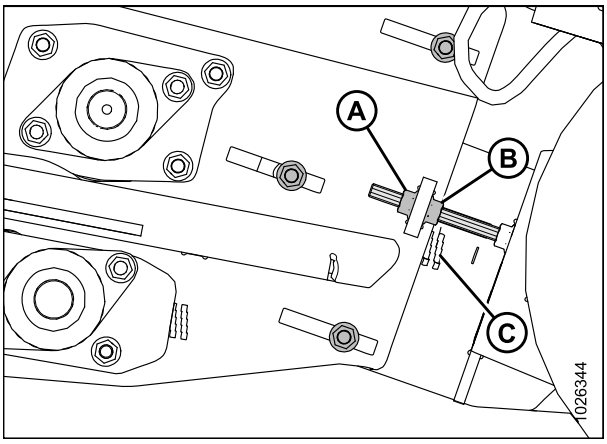


Figura 4.41: Calibrador del indicador de posición escalonada del lado derecho

5. Ajuste los tres pernos de sujeción (A) y la contratuerca (B) en ambos lados de la plataforma.

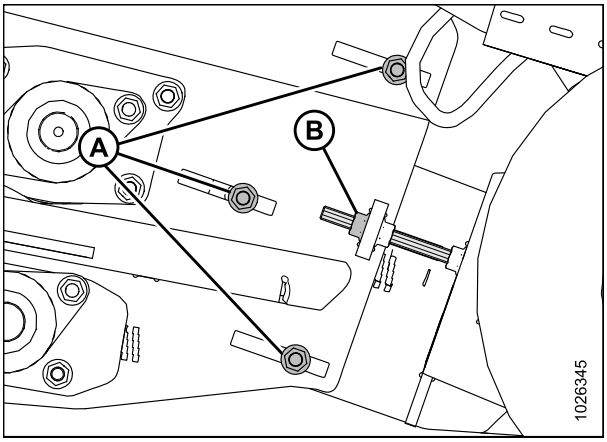


Figura 4.42: Ajustador de cama delantera

Capítulo 5: Reconfiguración de la plataforma

Para minimizar la configuración, las plataformas recolectores para cosechadora PW8 vienen configuradas de fábrica para marcas de cosechadora, modelo y tamaño de embocador en particular. Este capítulo describe cómo modificar la plataforma para acomodar los siguientes modelos de cosechadora y tamaños de embocador.

La reconfiguración de las plataformas se realiza más fácilmente si la plataforma no está unida a la cosechadora.

- Case 1156 mm (45,5 pulg.) - Consulte *5.2 Configuración de la plataforma para Case IH, página 58*
- John Deere 1670 mm (65 pulg.) - Consulte *5.1 Configuración de plataformas para John Deere, página 51*
- New Holland 1016 mm (40 pulg.) - Consulte *5.4 Configuración de plataformas para New Holland CR, página 67*
- New Holland 1524 mm (60 pulg.) - Consulte *5.3 Configuración de plataformas para New Holland CX, página 61*

5.1 Configuración de plataformas para John Deere

Las plataformas recolectores PW8 se configuran en fábrica para modelos de cosechadoras John Deere con un embocador de 1397 mm (55 pulg.). Estos procedimientos describen cómo modificar la plataforma para modelos con un embocador de 1650 mm (65 pulg.).

5.1.1 Traslado de ensambles de la alimentación

Para reposicionar los ensambles de la alimentación para una mayor apertura de la plataforma, siga estos pasos:

1. Afloje tres pernos (A) y quite la cubierta (B) en ambos lados de la plataforma para exponer el herramental de fijación del ensamble de alimentación.

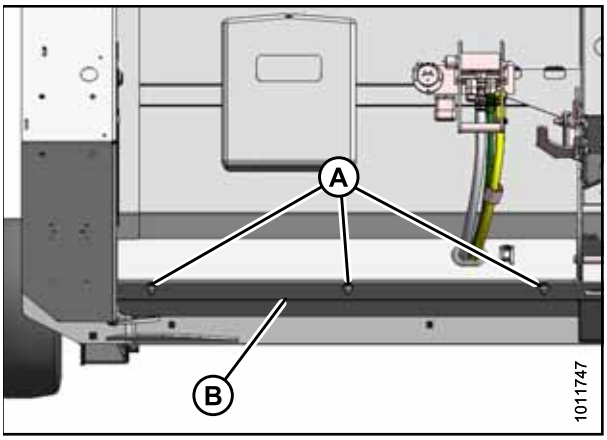


Figura 5.1: Cubierta izquierda, lado derecho opuesto

2. Quite los cuatro pernos (A) que sujetan el ensamble de la alimentación izquierda (B) al bastidor, a la izquierda de la línea central de la plataforma (C).

   NOTA:

   Para mayor claridad, el sinfín no se muestra en la figura de la derecha.

   NOTA:

   La línea central se ubica donde se encuentran las bandejas de la plataforma.

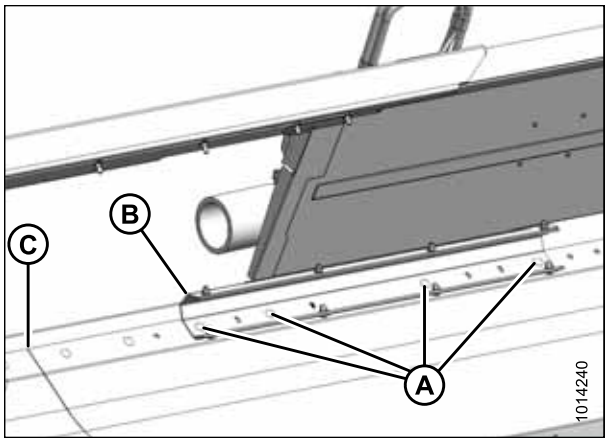


Figura 5.2: Alimentación izquierda: apertura angosta

3. Mueva el ensamble de la alimentación izquierda (A) al lado exterior, de modo que la distancia (B) entre el ensamble de la alimentación y la línea central de la plataforma (C) sea de 700 mm (27-9/16 pulg.).

   NOTA:

   La línea central se ubica donde se encuentran las bandejas de la plataforma.

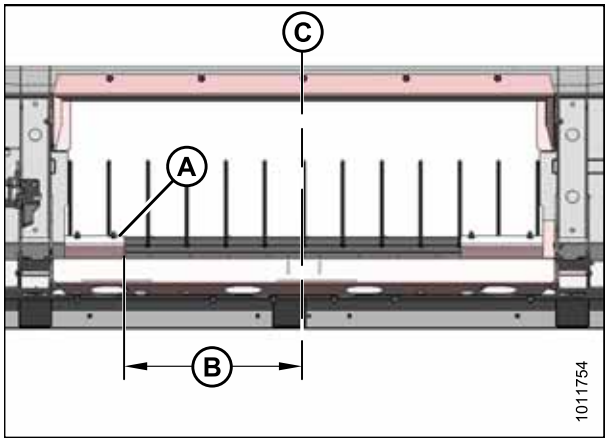


Figura 5.3: Alimentación izquierda: apertura amplia

4. Vuelva a instalar los cuatro pernos (A) donde los orificios de montaje del ensamble de la alimentación (B) se alinean con el bastidor. Ajuste los pernos.
5. Instale el perno de cabeza de hongo M12 x 30 (C) y la tuerca (provistos en la bolsa de herramental) en el orificio existente.

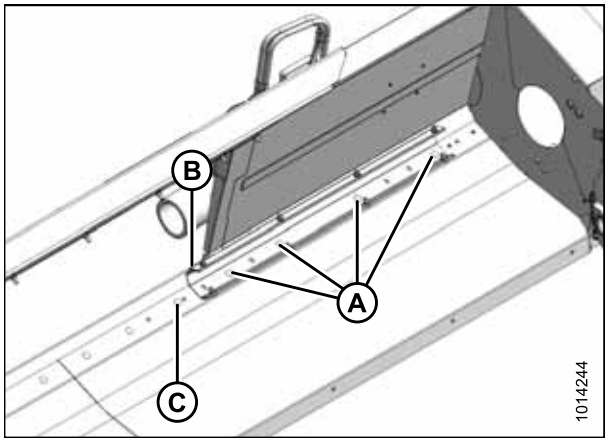


Figura 5.4: Alimentación izquierda: apertura amplia

6. Quite los cuatro pernos (A) que sujetan el ensamble de la alimentación derecha (B) al bastidor.

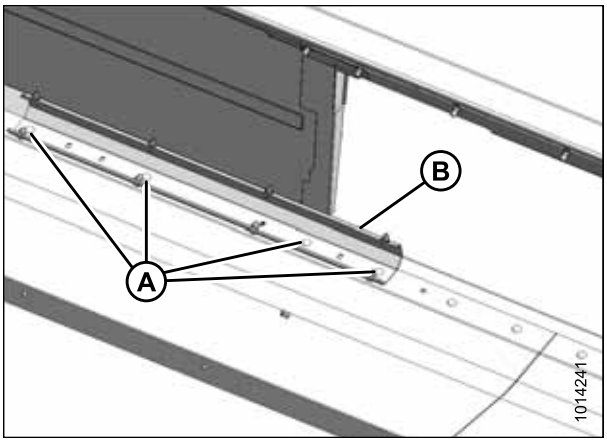


Figura 5.5: Alimentación derecha: apertura angosta

7. Vuelva a instalar los cuatro pernos (A) donde los orificios de montaje del ensamble de la alimentación (B) se alinean con el bastidor. Ajuste los pernos.
8. Instale el perno de cabeza de hongo M12 x 30 (C) y la tuerca (provistos en la bolsa de herramental) en el orificio existente.

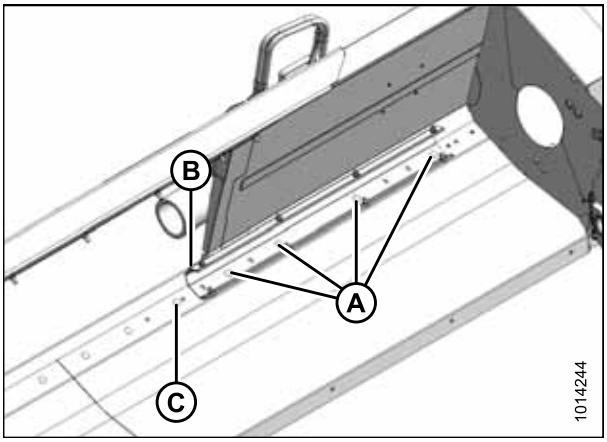


Figura 5.6: Alimentación izquierda: apertura amplia

9. Quite los cuatro pernos (A) que sujetan el ensamble de la alimentación derecha (B) al bastidor.

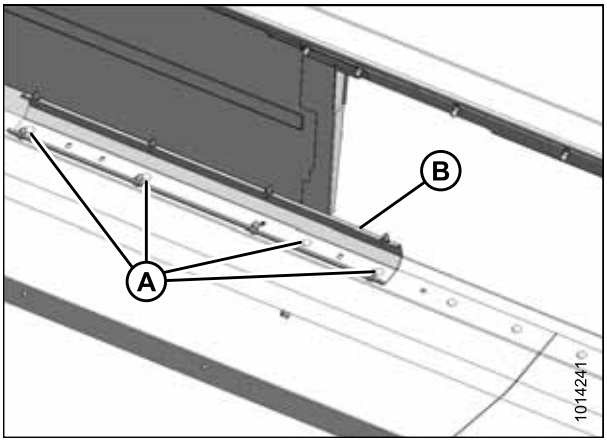


Figura 5.7: Alimentación derecha: apertura angosta

10. Mueva el ensamble de la alimentación derecha (A) al lado exterior para que la dimensión (B) de la línea central de la plataforma (C) sea de 700 mm (27-9/16 pulg.).
11. Asegúrese de que la distancia (D) entre los ensambles de la alimentación sea de 1400 mm (55-1/8 pulg.).

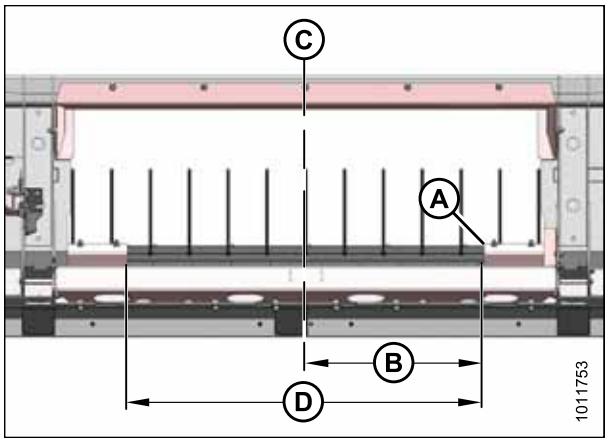


Figura 5.8: Alimentación derecha: apertura amplia

12. Vuelva a instalar los cuatro pernos (A) donde los orificios de montaje del ensamble de la alimentación (B) se alinean con el bastidor. Ajuste los pernos.
13. Instale el perno de cabeza de hongo M12 x 30 (C) y la tuerca (provistos en la bolsa de herramental) en el orificio existente como se muestra.
14. Gire manualmente el sinfín y verifique la separación entre el ala del sinfín y las placas de alimentación. La separación debe ser de 3-11 mm (1/8-7/16 pulg.).

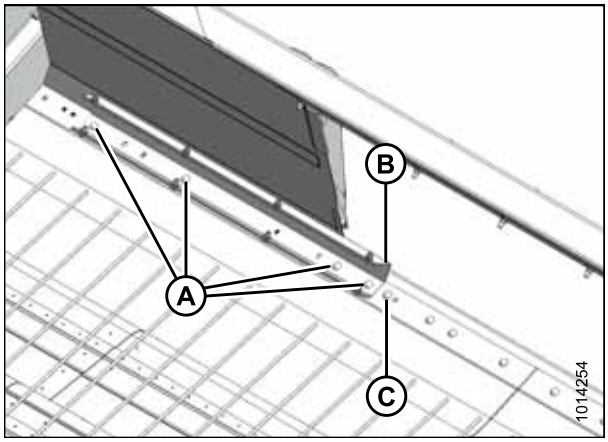


Figura 5.9: Alimentación derecha: apertura amplia

15. Vuelva a instalar las cubiertas (B) y ajuste los pernos (A).

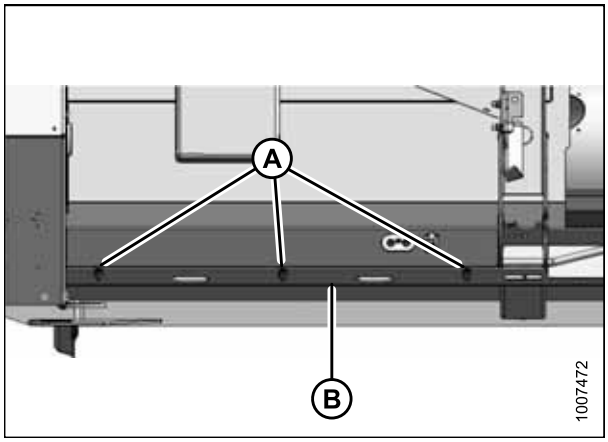


Figura 5.10: Cubierta izquierda, lado derecho opuesto

5.1.2 Extracción de las extensiones del ala

Siga estos pasos para configurar las extensiones del ala del sinfín para un embocador de 1651 mm (65 pulg.):

1. Quite las dos cubiertas de acceso (A) en ambos lados del centro.

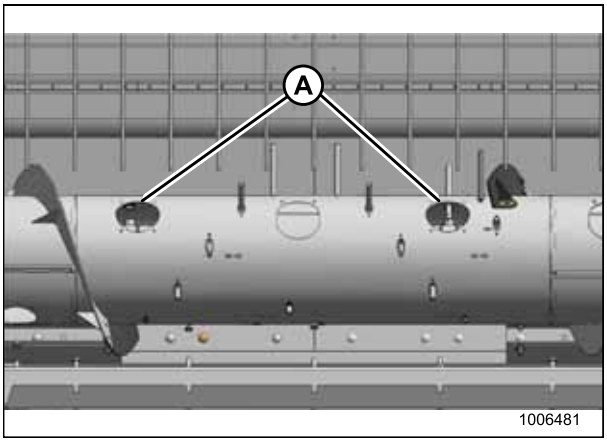


Figura 5.11: Agujeros de acceso en el sinfín

2. Retire el herramental (A) que sujeta las extensiones izquierdas y derechas existentes del ala del sinfín (B) y retire las extensiones.

   IMPORTANTE:

   Para evitar que se produzcan daños en el sinfín, verifique que se hayan quitado todas las piezas y las herramientas del interior del sinfín.

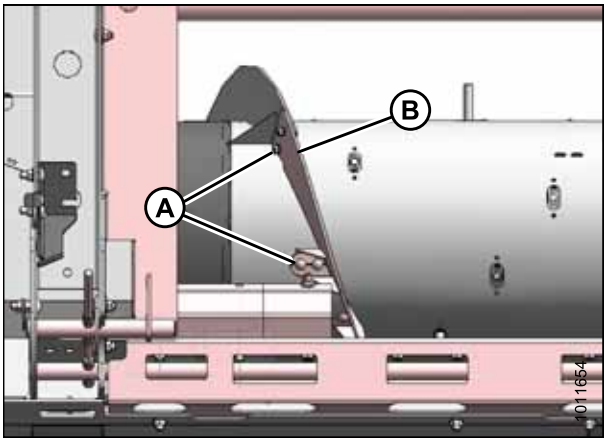


Figura 5.12: Extensión izquierda del ala: extensión derecha opuesta

5.1.3 Instalación de dedos del sinfín

La cantidad total de los dedos instalados en el sinfín debe ser 22. Siga estos pasos para instalar los dedos del sinfín adicionales necesarios para configurar la plataforma:

1. Recupere la bolsa de herramental de la caja de almacenamiento del manual ubicada en la parte posterior de la plataforma.
2. Quite los tornillos (A) que aseguran el tapón de plástico (B) al sinfín y quite el tapón del interior del sinfín.
3. Recupere cuatro guías de plástico (C) de la bolsa de herramental.
4. Coloque la guía de plástico (C) en el orificio desde el interior del sinfín y asegúrela con los tornillos de cabeza hexagonal (D) y las tuercas en T (E) que se incluyen en la bolsa de herramental.
5. Ajuste los tornillos a 8,5 Nm (75 lbf pulg.).
6. Repita el Paso *2, página 56* al Paso *5, página 56* para los lugares restantes.

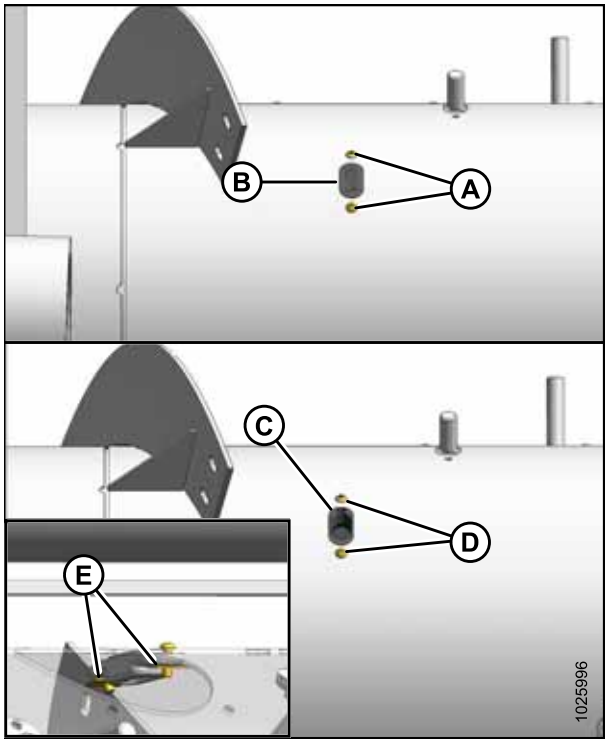


Figura 5.13: Guías de plástico

7. Inserte el dedo (A) en la guía de plástico (B) del interior del sinfín.
8. Inserte el dedo en el buje (C).
9. Asegure el dedo (A) en el buje con un pasador de cabello (D). Instale el pasador de cabello con el extremo cerrado posicionado para guiar en la dirección de rotación hacia adelante del sinfín.
10. Repita el Paso *7, página 56* al Paso *9, página 56* para los dedos restantes. Debería haber un total de 22 dedos instalados.

IMPORTANTE:

Para evitar que se produzcan daños en el sinfín, verifique que se hayan quitado todas las piezas y las herramientas del interior del sinfín.

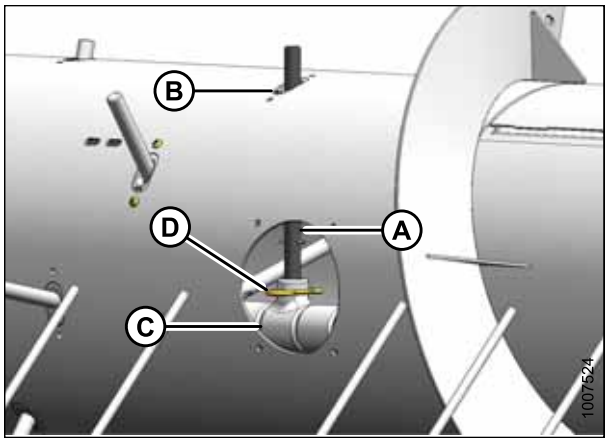


Figura 5.14: Dedos del sinfín

11. Reemplace las tapas de acceso (A) y asegúrelas con los tornillos existentes (B). Ajuste a 11 Nm (95 lbf pulg.).

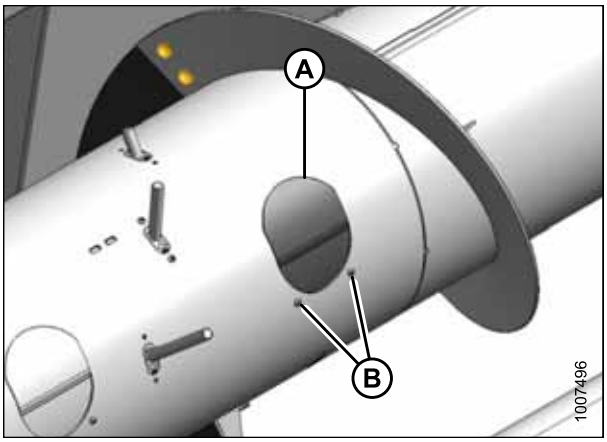


Figura 5.15: Cubierta de acceso

5.2 Configuración de la plataforma para Case IH

Las plataformas recolectores PW8 se configuran en fábrica para modelos de cosechadoras Case IH con un embocador de 1372 mm (54 pulg.). Estos procedimientos describen cómo modificar la plataforma para modelos con un embocador de 1156 mm (46 pulg.).

5.2.1 Traslado de ensambles de la alimentación

Para reposicionar los ensambles de la alimentación para una apertura del embocador más estrecha, siga estos pasos:

1. Afloje tres pernos (A) y quite la cubierta (B) en ambos lados de la plataforma para exponer el herramental de fijación del ensamble de alimentación.

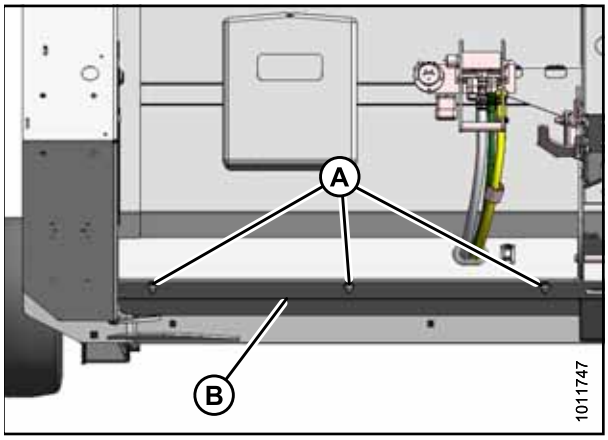


Figura 5.16: Cubierta izquierda, lado derecho opuesto

2. Quite los cuatro pernos (A) que sujetan el ensamble de la alimentación izquierda (B) al bastidor, a la izquierda de la línea central de la plataforma (C).

   NOTA:

   Para mayor claridad, el sinfín no se muestra en la figura de la derecha.

   NOTA:

   La línea central se ubica donde se encuentran las bandejas de la plataforma.

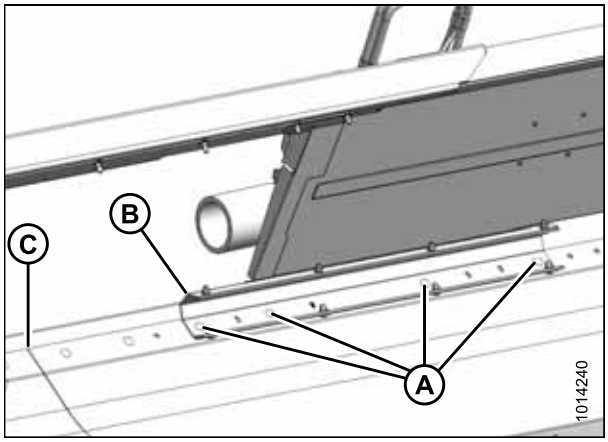


Figura 5.17: Alimentación izquierda: apertura angosta

3. Mueva el ensamble de la alimentación izquierda (A) hacia adentro, de modo que la distancia (B) entre el ensamble de la alimentación y la línea central de la plataforma (C) sea de 578 mm (22-3/4 pulg.).

   NOTA:

   La línea central se ubica donde se encuentran las bandejas de la plataforma.

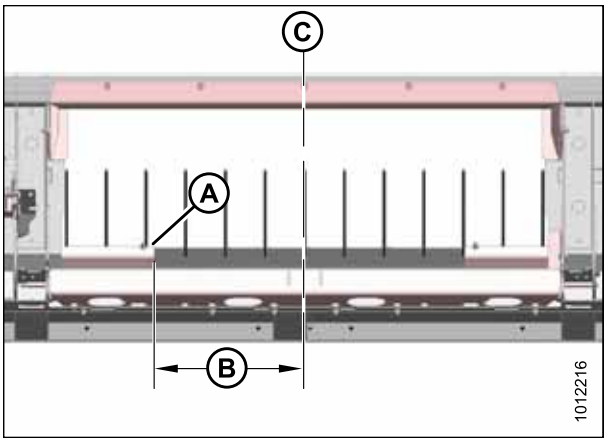


Figura 5.18: Apertura estrecha

4. Vuelva a instalar los cuatro pernos (A) donde los orificios de montaje del ensamble de la alimentación (B) se alinean con el bastidor. Ajuste los pernos.

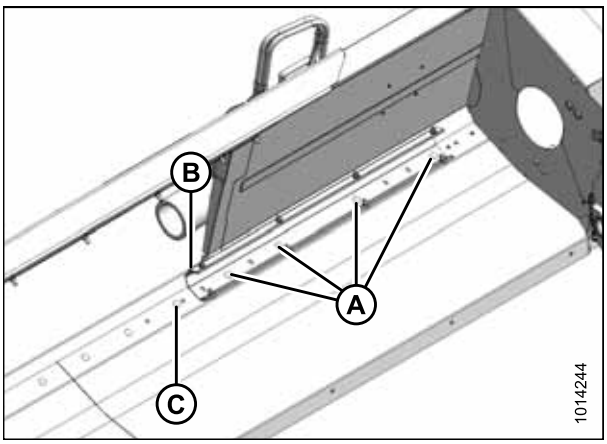


Figura 5.19: Alimentación izquierda: apertura amplia

5. Quite los cuatro pernos (A) que sujetan el ensamble de la alimentación derecha (B) al bastidor.

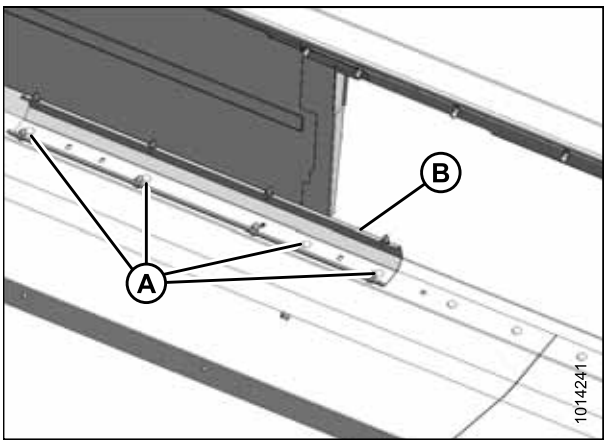


Figura 5.20: Alimentación derecha

6. Mueva el ensamble de la alimentación derecha (A) hacia adentro para que la dimensión (B) de la línea central de la plataforma (C) sea de 578 mm (22-3/4 pulg.).
7. Asegúrese de que la distancia (D) entre los ensambles de la alimentación sea de 1156 mm (45-1/2 pulg.).

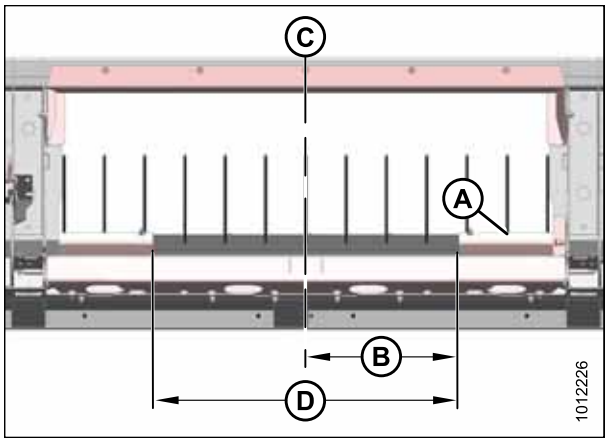


Figura 5.21: Apertura estrecha

8. Vuelva a instalar los cuatro pernos (A) donde los orificios de montaje del ensamble de la alimentación (B) se alinean con el bastidor. Ajuste los pernos.
9. Gire manualmente el sinfín y verifique la separación entre el ala del sinfín y las placas de alimentación. La separación debe ser de 3-11 mm (1/8-7/16 pulg.).
10. Si es necesario, consulte *5.5 Ajuste de la separación de la placa de alimentación, página 74*.

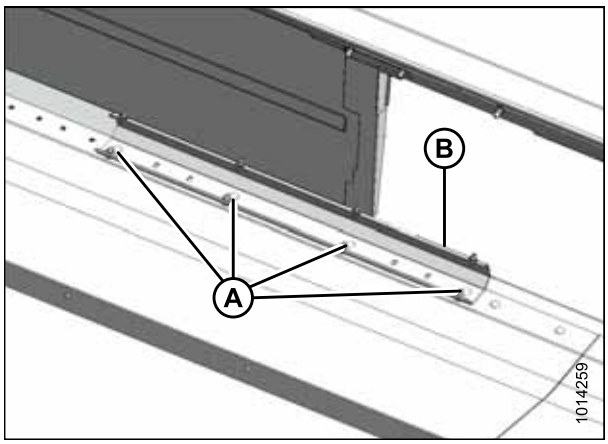


Figura 5.22: Alimentación derecha: apertura angosta

11. Vuelva a instalar las cubiertas (B) y ajuste los pernos (A).

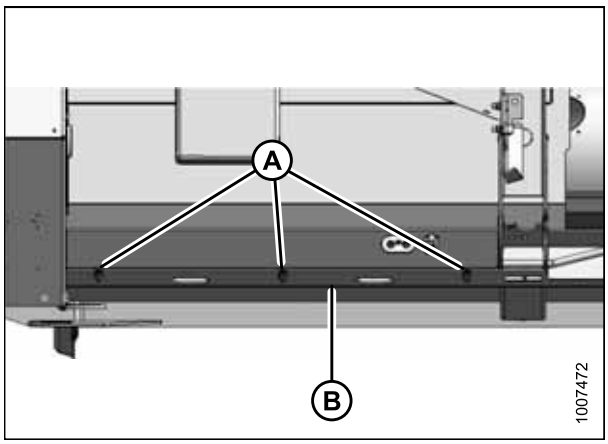


Figura 5.23: Cubierta izquierda, lado derecho opuesto

5.3 Configuración de plataformas para New Holland CX

Las plataformas recolectores PW8 se configuran en fábrica para modelos de cosechadoras New Holland con un embocador de 1270 mm (50 pulg.). Estos procedimientos describen cómo modificar la plataforma para el modelo CX con un embocador de 1524 mm (60 pulg.).

5.3.1 Traslado de ensambles de la alimentación

Para reposicionar los ensambles de la alimentación para una mayor apertura de la plataforma, siga estos pasos:

1. Afloje tres pernos (A) y quite la cubierta (B) en ambos lados de la plataforma para exponer el herramental de fijación del ensamble de alimentación.

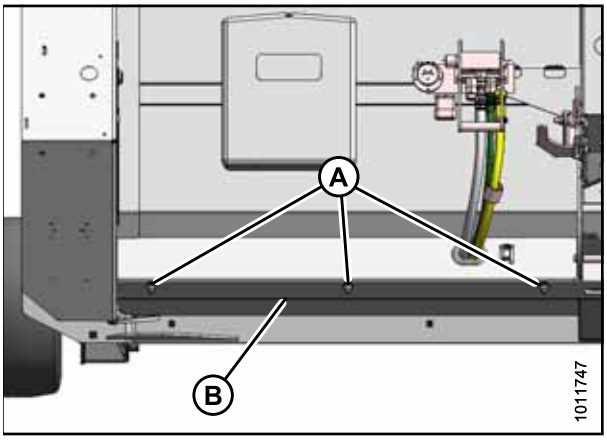


Figura 5.24: Cubierta izquierda, lado derecho opuesto

2. Quite los cuatro pernos (A) que sujetan el ensamble de la alimentación izquierda (B) al bastidor, a la izquierda de la línea central de la plataforma (C).

   NOTA:

   Para mayor claridad, el sinfín no se muestra en la Figura *5.25, página 61*

   NOTA:

   La línea central se ubica donde se encuentran las bandejas de la plataforma.

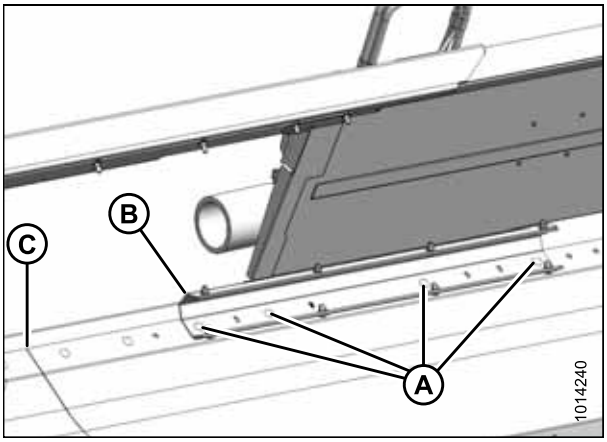


Figura 5.25: Alimentación izquierda: apertura angosta

3. Mueva el ensamble de la alimentación izquierda (A) al lado exterior, de modo que la distancia (B) entre el ensamble de la alimentación y la línea central de la plataforma (C) sea de 700 mm (27-9/16 pulg.).

   NOTA:

   La línea central se ubica donde se encuentran las bandejas de la plataforma.

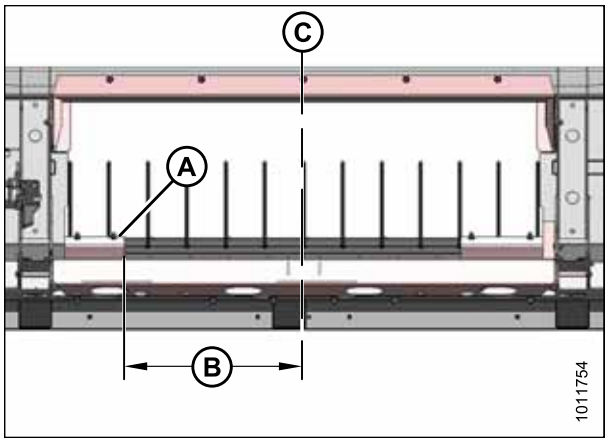


Figura 5.26: Alimentación izquierda: apertura amplia

4. Vuelva a instalar los cuatro pernos (A) donde los orificios de montaje del ensamble de la alimentación (B) se alinean con el bastidor. Ajuste los pernos.
5. Instale el perno de cabeza de hongo M12 x 30 (C) y la tuerca (provistos en la bolsa de herramental) en el orificio existente.

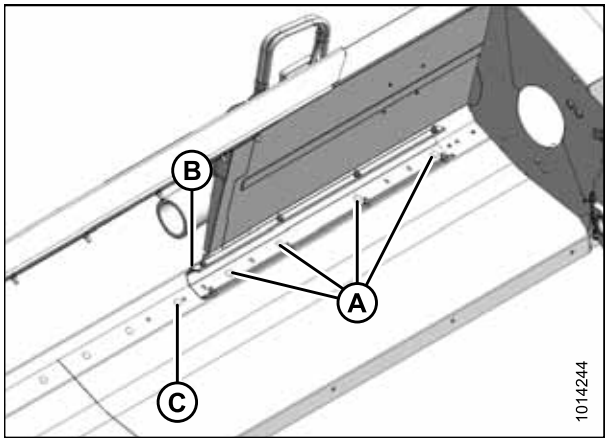


Figura 5.27: Alimentación izquierda: apertura amplia

6. Quite los cuatro pernos (A) que sujetan el ensamble de la alimentación derecha (B) al bastidor.

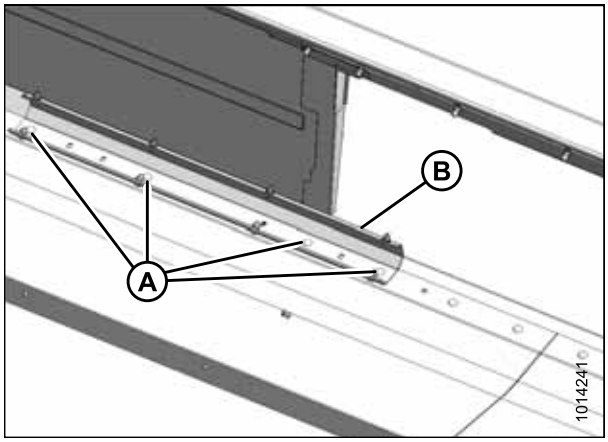


Figura 5.28: Alimentación derecha: apertura angosta

7. Mueva el ensamble de la alimentación derecha (A) al lado exterior para que la dimensión (B) de la línea central de la plataforma (C) sea de 700 mm (27-9/16 pulg.).
8. Asegúrese de que la distancia (D) entre los ensambles de la alimentación sea de 1400 mm (55-1/8 pulg.).

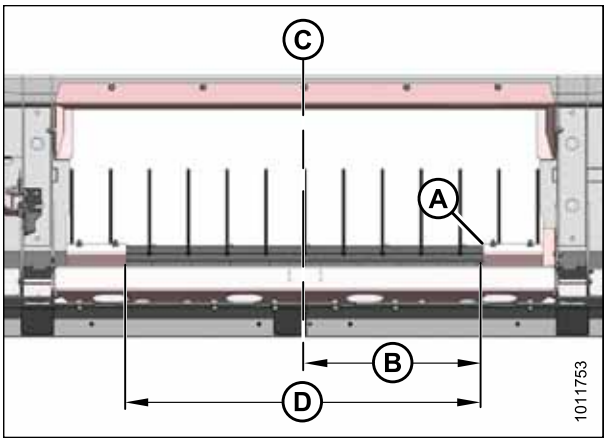


Figura 5.29: Alimentación derecha: apertura amplia

9. Vuelva a instalar los cuatro pernos (A) donde los orificios de montaje del ensamble de la alimentación (B) se alinean con el bastidor. Ajuste los pernos.
10. Instale el perno de cabeza de hongo M12 x 30 (C) y la tuerca (provistos en la bolsa de herramental) en el orificio existente como se muestra.
11. Gire manualmente el sinfín y verifique la separación entre el ala del sinfín y las placas de alimentación. La separación debe ser de 3-11 mm (1/8-7/16 pulg.).
12. Si es necesario, consulte *5.5 Ajuste de la separación de la placa de alimentación, página 74*.

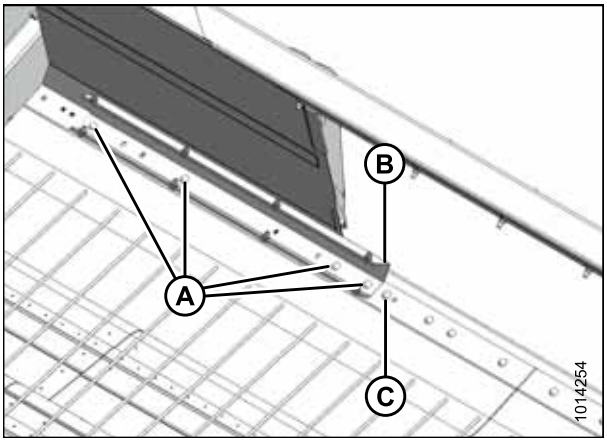


Figura 5.30: Alimentación derecha: apertura amplia

13. Vuelva a instalar las cubiertas (B) y ajuste los pernos (A).

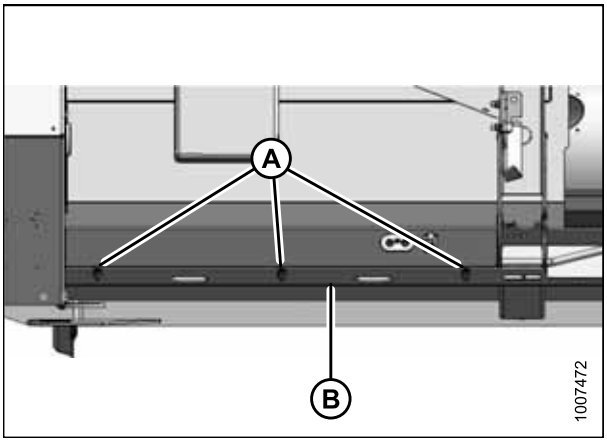


Figura 5.31: Cubierta izquierda, lado derecho opuesto

5.3.2 Extracción de las extensiones del ala

Siga estos pasos para configurar las extensiones del ala del sinfín para un embocador de 1651 mm (65 pulg.):

1. Quite las dos cubiertas de acceso (A) en ambos lados del centro.

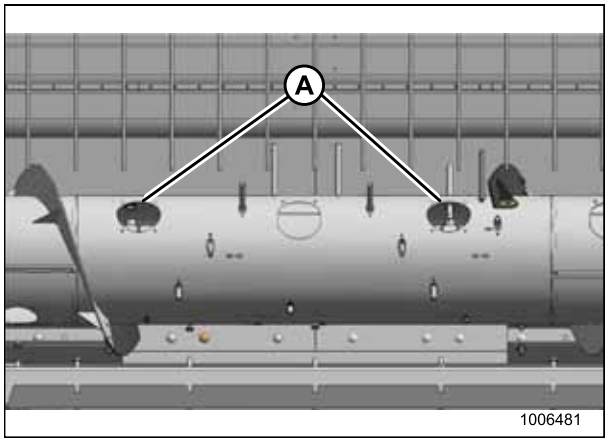


Figura 5.32: Agujeros de acceso en el sinfín

2. Retire el herramental (A) que sujeta las extensiones izquierdas y derechas existentes del ala del sinfín (B) y retire las extensiones.

   IMPORTANTE:

   Para evitar que se produzcan daños en el sinfín, verifique que se hayan quitado todas las piezas y las herramientas del interior del sinfín.

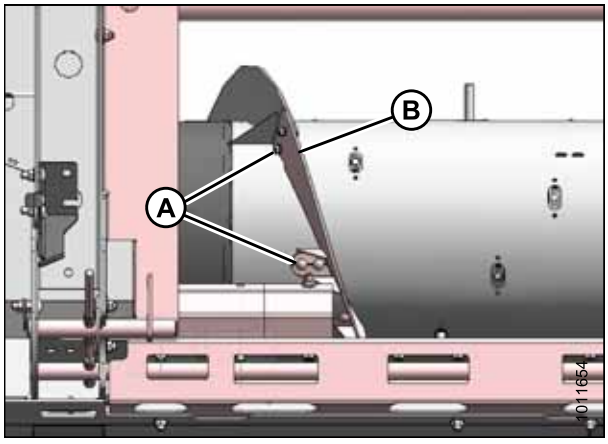


Figura 5.33: Extensión izquierda del ala: extensión derecha opuesta

5.3.3 Instalación de dedos del sinfín

La cantidad total de los dedos instalados en el sinfín debe ser 22. Siga estos pasos para instalar los dedos del sinfín adicionales necesarios para configurar la plataforma:

1. Recupere la bolsa de herramental de la caja de almacenamiento del manual ubicada en la parte posterior de la plataforma.
2. Quite los tornillos (A) que aseguran el tapón de plástico (B) al sinfín y quite el tapón del interior del sinfín.
3. Recupere cuatro guías de plástico (C) de la bolsa de herramental.
4. Coloque la guía de plástico (C) en el orificio desde el interior del sinfín y asegúrela con los tornillos de cabeza hexagonal (D) y las tuercas en T (E) que se incluyen en la bolsa de herramental.
5. Ajuste los tornillos a 8,5 Nm (75 lbf pulg.).
6. Repita el Paso *2, página 65* al Paso *5, página 65* para los lugares restantes.

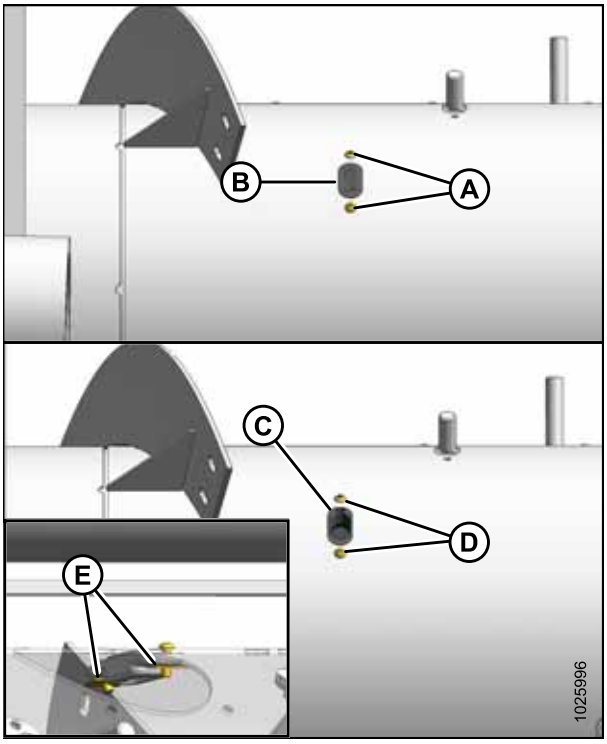


Figura 5.34: Guías de plástico

7. Inserte el dedo (A) en la guía de plástico (B) del interior del sinfín.
8. Inserte el dedo en el buje (C).
9. Asegure el dedo (A) en el buje con un pasador de cabello (D). Instale el pasador de cabello con el extremo cerrado posicionado para guiar en la dirección de rotación hacia adelante del sinfín.
10. Repita el Paso *7, página 65* al Paso *9, página 65* para los dedos restantes. Debería haber un total de 22 dedos instalados.

IMPORTANTE:

Para evitar que se produzcan daños en el sinfín, verifique que se hayan quitado todas las piezas y las herramientas del interior del sinfín.

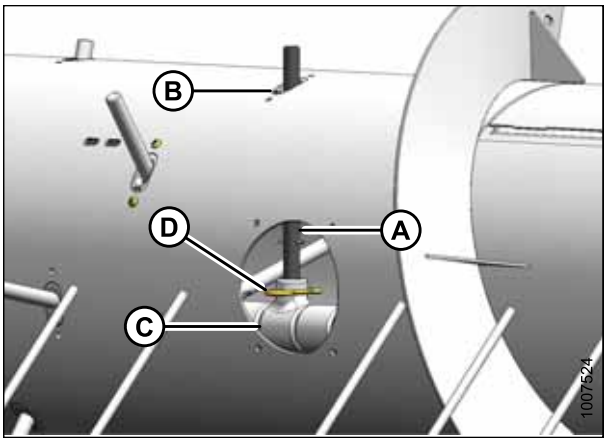


Figura 5.35: Dedos del sinfín

11. Reemplace las tapas de acceso (A) y asegúrelas con los tornillos existentes (B). Ajuste a 11 Nm (95 lbf pulg.).

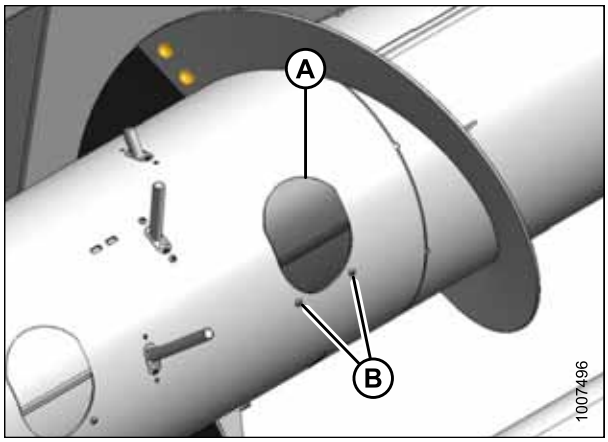


Figura 5.36: Cubierta de acceso

5.4 Configuración de plataformas para New Holland CR

Las plataformas recolectores PW8 se configuran en fábrica para modelos de cosechadoras New Holland con un embocador de 1270 mm (50 pulg.). Estos procedimientos describen cómo modificar la plataforma para modelos con un embocador de 1016 mm (40 pulg.).

5.4.1 Traslado de ensambles de la alimentación

Este procedimiento describe el reposicionamiento de los ensambles de la alimentación para acomodar la apertura del embocador más estrecha.

1. Afloje tres pernos (A) y quite la cubierta (B) en ambos lados de la plataforma para exponer el herramental de fijación del ensamble de alimentación.

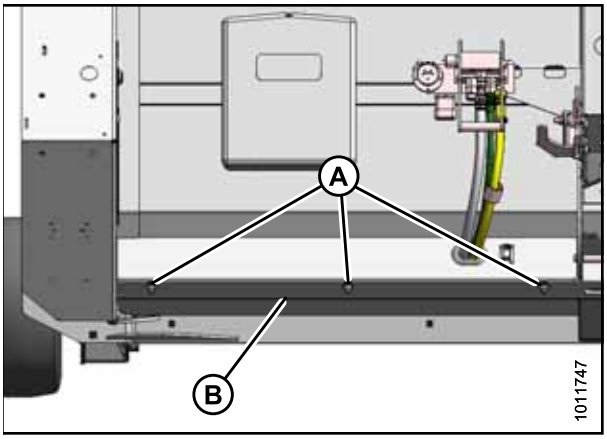


Figura 5.37: Cubierta izquierda, lado derecho opuesto

2. Quite los cuatro pernos (A) que sujetan el ensamble de la alimentación izquierda (B) al bastidor, a la izquierda de la línea central de la plataforma (C).

   NOTA:

   Para mayor claridad, el sinfín no se muestra en la figura de la derecha.

   NOTA:

   La línea central se ubica donde se encuentran las bandejas de la plataforma.

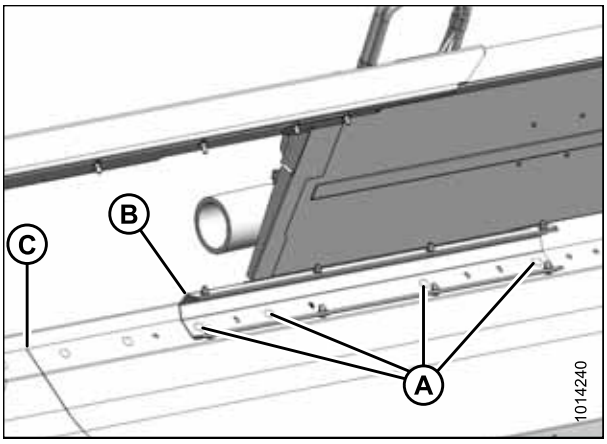


Figura 5.38: Alimentación izquierda: apertura angosta

3. Mueva el ensamble de la alimentación izquierda (A) hacia adentro, de modo que la distancia (B) entre el ensamble de la alimentación y la línea central de la plataforma (C) sea de 417 mm (16-7/16 pulg.).

   NOTA:

   La línea central se ubica donde se encuentran las bandejas de la plataforma.

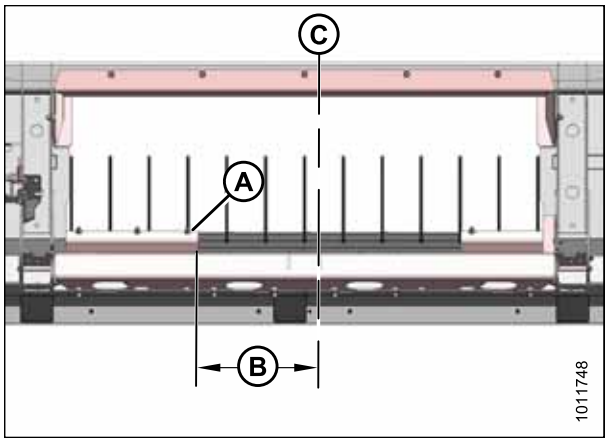


Figura 5.39: Apertura estrecha

4. Vuelva a instalar los cuatro pernos (A) donde los orificios de montaje del ensamble de la alimentación (B) se alinean con el bastidor. Ajuste los pernos.
5. Instale el perno de cabeza de hongo M12 x 30 (C) y la tuerca (provistos en la bolsa de herramental) en el orificio existente.

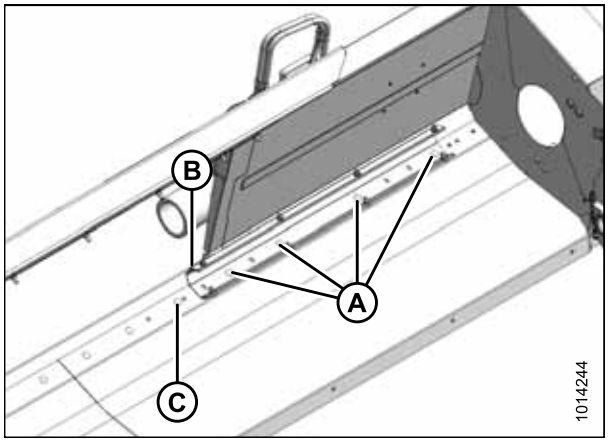


Figura 5.40: Alimentación izquierda: apertura amplia

6. Quite los cuatro pernos (A) que sujetan el ensamble de la alimentación derecha (B) al bastidor.

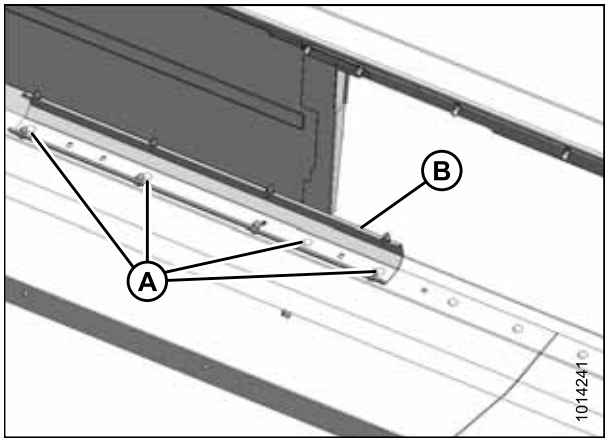


Figura 5.41: Alimentación derecha: apertura angosta

7. Mueva el ensamble de la alimentación derecha (A) hacia adentro para que la dimensión (B) de la línea central de la plataforma (C) sea de 417 mm (16-7/16 pulg.).
8. Asegúrese de que la distancia (D) entre los ensambles de la alimentación sea de 834 mm (32-13/16 pulg.).

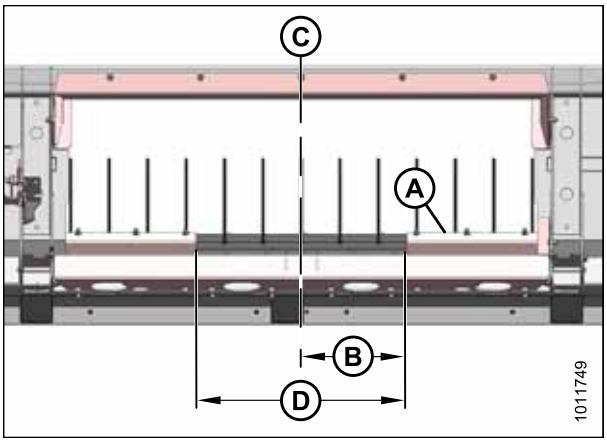


Figura 5.42: Apertura estrecha

9. Vuelva a instalar los cuatro pernos (A) donde los orificios de montaje del ensamble de la alimentación (B) se alinean con el bastidor. Ajuste los pernos.
10. Gire manualmente el sinfín y verifique la separación entre el ala del sinfín y las placas de alimentación. La separación debe ser de 3-11 mm (1/8-7/16 pulg.).

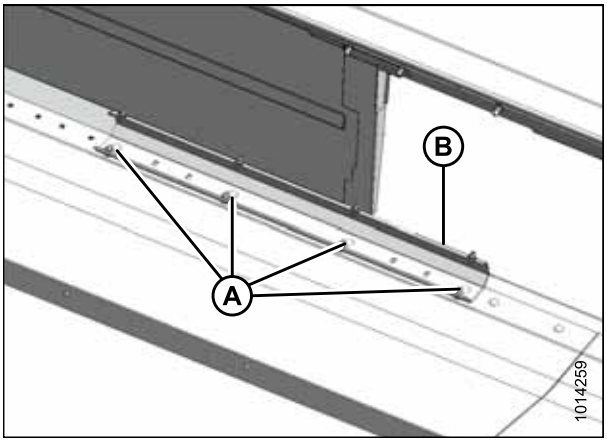


Figura 5.43: Alimentación derecha: apertura angosta

11. Vuelva a instalar las cubiertas (B) y ajuste los pernos (A).

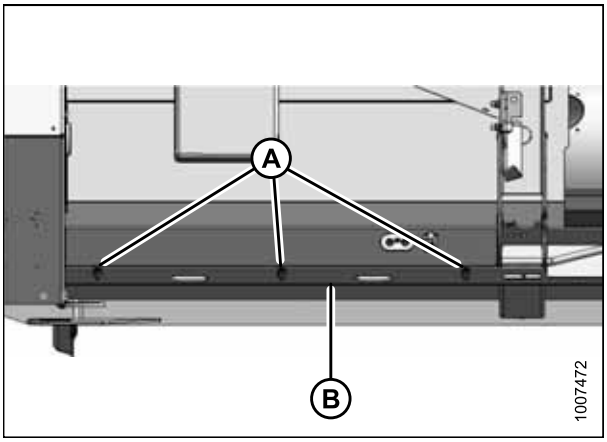


Figura 5.44: Cubierta izquierda, lado derecho opuesto

5.4.2 Instalación de las extensiones del ala

Siga estos pasos para instalar las extensiones del ala larga requeridas para un embocador de 1 m (40 pulg.):

1. Retire las dos extensiones del ala (A) que están sujetas al sinfín.

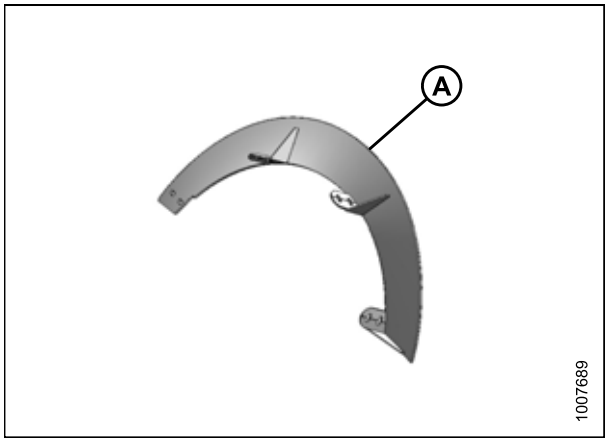


Figura 5.45: Extensión izquierda: derecha opuesta

2. Quite las dos cubiertas de acceso (A), una a cada lado del centro.

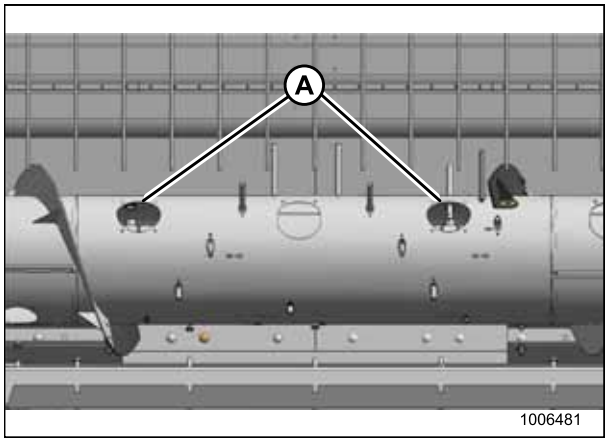


Figura 5.46: Agujeros de acceso en el sinfín

3. Retire el herramental (A) que sujeta las extensiones izquierdas y derechas existentes del ala del sinfín (B) y retire las extensiones. Conserve el herramental.

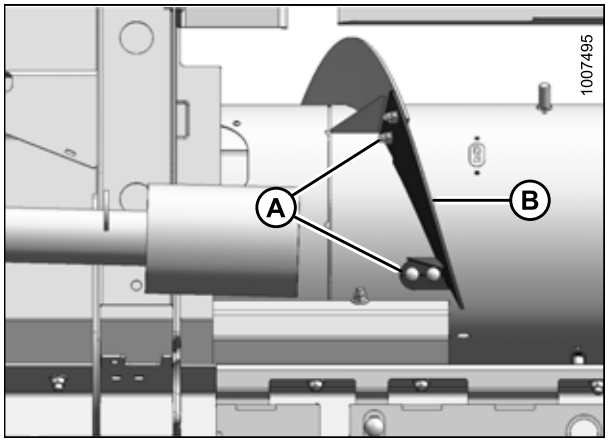


Figura 5.47: Extensión corta del ala

4. Recupere el hardware proporcionado en la caja de almacenamiento del manual.
5. Coloque la nueva extensión del ala (A) en el sinfín y asegúrese de que se coloque una nueva ala en el lado exterior de la ala existente (B).
6. Asegure la extensión del ala (A) al sinfín con el herramental existente y con los pernos M8 x 20 (C) adicionales y las contratuercas provistas en la bolsa de herramental. Los pernos (C) que se unen al ala se deben instalar con las plataformas orientadas hacia adentro.
7. Ajuste la posición de la extensión del ala para lograr nivelar con el ala existente a lo largo del borde exterior.
8. Repita los pasos indicados anteriormente para el lado opuesto.
9. Almacene los componentes que se conservaron en un lugar seguro.

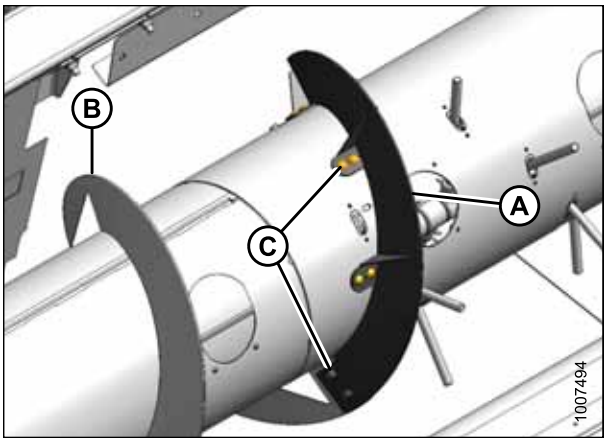


Figura 5.48: Extensión larga del ala

10. Gire manualmente el sinfín y verifique la separación entre el ala del sinfín y las placas de alimentación. La separación debe ser de 3-11 mm (1/8-7/16 pulg.). Si fuera necesario, ajuste la separación. Consulte *5.5 Ajuste de la separación de la placa de alimentación, página 74*.

5.4.3 Extracción de dedos del sinfín

Siga estos pasos para configurar los dedos del sinfín para un embocador New Holland 1 m (40 pulg.):

NOTA:

El sinfín debe tener 16 dedos.

1. Quite las dos cubiertas (A) a cada lado del sinfín para acceder a los dedos del sinfín (B).

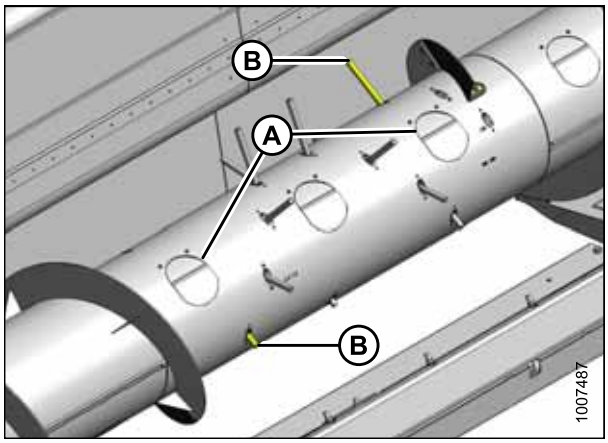


Figura 5.49: Agujeros de acceso en el sinfín

2. Retire el pasador de cabello (A) de la parte interna del sinfín y saque el dedo (B) del buje (C).
3. Haga girar el dedo hacia afuera del buje en la parte interna del sinfín, tire de la guía de plástico (D) y retírelo del sinfín.
4. Ensamble el pasador de cabello al dedo y guárdelo en la caja del manual.
5. Repita el Paso *2, página 72* al Paso *4, página 72* para el otro dedo.

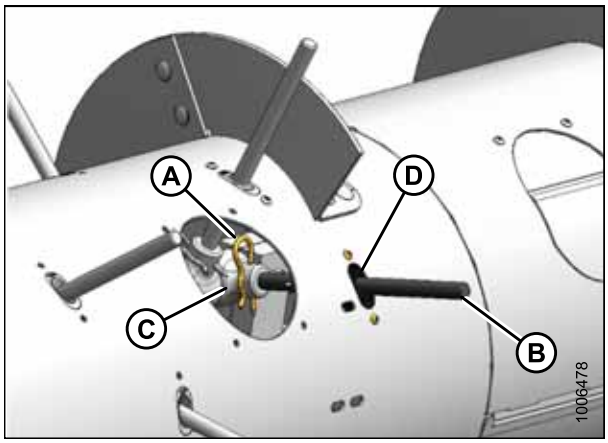


Figura 5.50: Dedos del sinfín

6. Quite los tornillos (A) que sujetan la guía de plástico (B) donde estaba ubicado el dedo adicional.
7. Retire la guía de plástico (B) del interior del sinfín.
8. Recupera los tapones y el herramental de la bolsa provista.

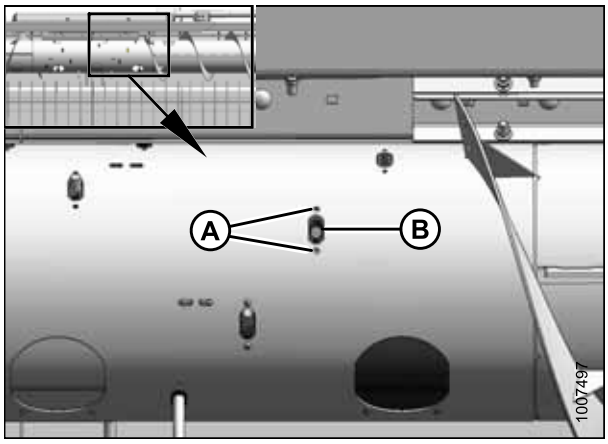


Figura 5.51: Tapones de la guía de dedos

9. Coloque el tapón (B) en el orificio desde el interior del sinfín y asegúrelo con tornillos de cabeza hexagonal largos de M6 x 20 (A).
10. Ajuste los tornillos a 8,5 Nm (75 lbf pulg.).
11. Repita el Paso *6, página 72* al Paso *10, página 73* para la otra guía de plástico.

    IMPORTANTE:

    Para evitar que se produzcan daños en el sinfín, verifique que se hayan quitado todas las piezas y las herramientas del interior del sinfín.

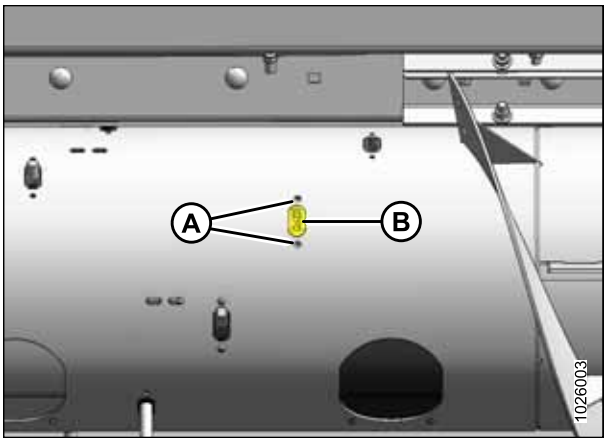


Figura 5.52: Tapones de la guía de dedos

12. Reemplace las tapas de acceso (A) y asegúrelas con los tornillos existentes (B). Ajuste a 11 Nm (95 lbf pulg.).

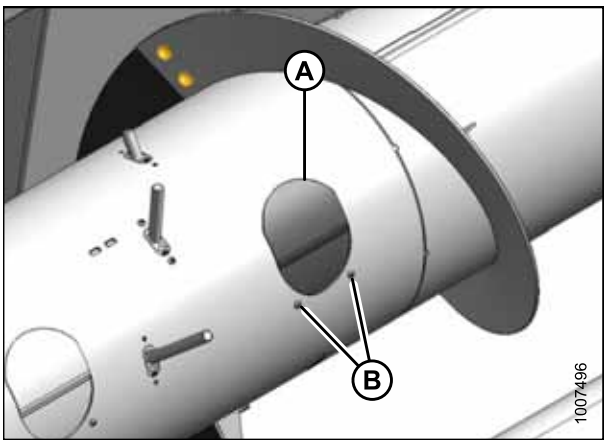


Figura 5.53: Cubierta de acceso

5.5 Ajuste de la separación de la placa de alimentación

1. Afloje las tuercas (A) en la placa de alimentación (B) y ajuste la placa de alimentación para lograr una separación (C) de 3-8 mm (1/8-5/16 pulg.).
2. Ajuste las tuercas (A).
3. Vuelva a verificar la separación.

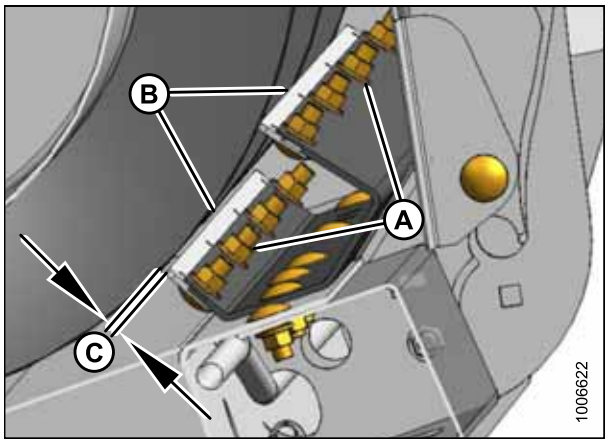


Figura 5.54: Separación de la placa de alimentación

Capítulo 6: Acoplamiento de la plataforma a la cosechadora

Esta sección incluye instrucciones para acoplar las plataformas PW8 a las cosechadoras indicadas a continuación.

Cosechadora	Consulte
Case IH	*6.1 Acoplamiento a la cosechadora Case IH, página 75*
John Deere	*6.2 Acoplamiento a las cosechadoras John Deere Series 60, 70, S o T, página 78*
New Holland Series CR y CX	*6.3 Acoplamiento a la cosechadora New Holland serie CR/CX, página 82*
Versatile	*6.4 Acoplamiento a las cosechadoras Versatile, página 86*

6.1 Acoplamiento a la cosechadora Case IH

PELIGRO

Para evitar lesiones corporales o la muerte por un arranque inesperado de la máquina, siempre apague el motor y quite la llave del arranque antes de retirarse del asiento del operario por cualquier motivo.

1. Tire de la manija (A) en la cosechadora para levantar los ganchos (B) en ambos lados del embocador.

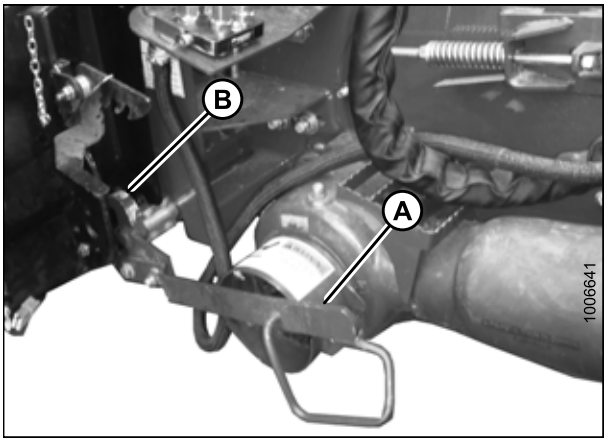


Figura 6.1: Trabas del embocador

2. Conduzca lentamente la cosechadora hacia la plataforma, hasta que el soporte del embocador (A) se encuentre directamente debajo de la viga superior de la plataforma (B).
3. Levante ligeramente el embocador para elevar la plataforma, y asegúrese de que el soporte del embocador esté correctamente acoplado al bastidor de la plataforma.
4. Detenga el motor y retire la llave del arranque.

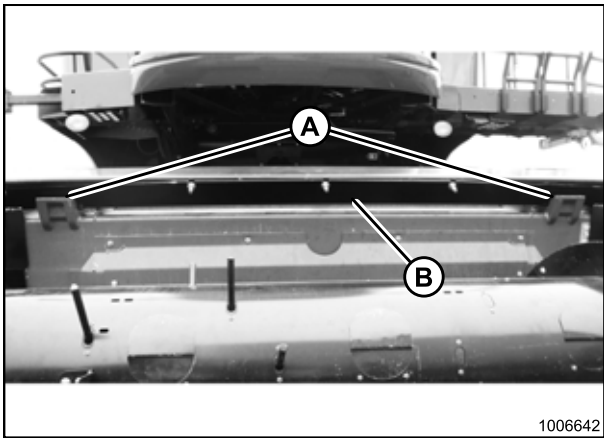


Figura 6.2: Plataforma en la cosechadora

5. Levante la palanca (A) en la plataforma a la izquierda del embocador y empuje la manija (B) en la cosechadora para activar las trabas (C) en ambos lados del embocador.
6. Empuje hacia abajo la palanca (A) para que la ranura en la palanca enganche la manija (B) para trabar la manija en su lugar.
7. Si las trabas (C) no enganchan completamente el tubo espaciador y el perno en la plataforma, afloje la tuerca (E) y ajuste la posición del tubo espaciador y el perno (D) según sea necesario (en ambos lados). Ajuste la tuerca.
8. Afloje los pernos (F) y ajuste la traba según sea necesario para obtener el bloqueo completo del tubo espaciador y el perno (D) cuando la palanca de elevación (A) y la manija (B) estén enganchadas. Vuelva a ajustar los tornillos.

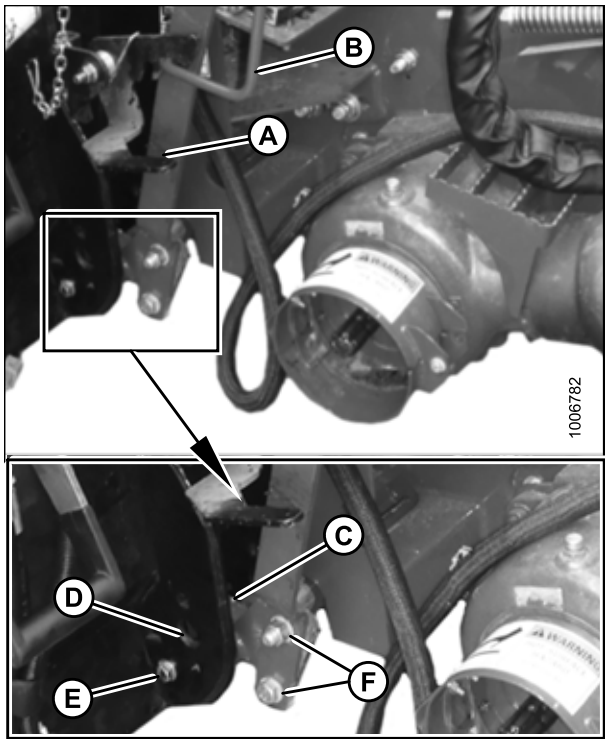


Figura 6.3: Activación de bloqueos

9. Gire el disco (B) en el gancho de almacenamiento del cardán para cosechadora de la plataforma (A) y quite el cardán para cosechadora del gancho.

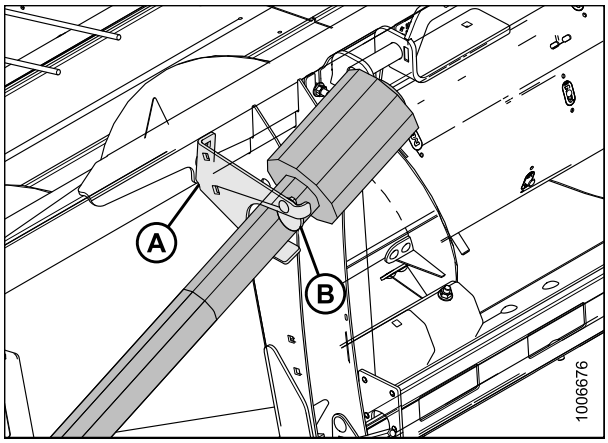


Figura 6.4: Mando en posición de almacenamiento

10. Tire hacia atrás del collarín (A) en el extremo del cardán para cosechadora y empújelo hacia el eje de salida de la cosechadora (B) hasta que se bloquee el collarín.

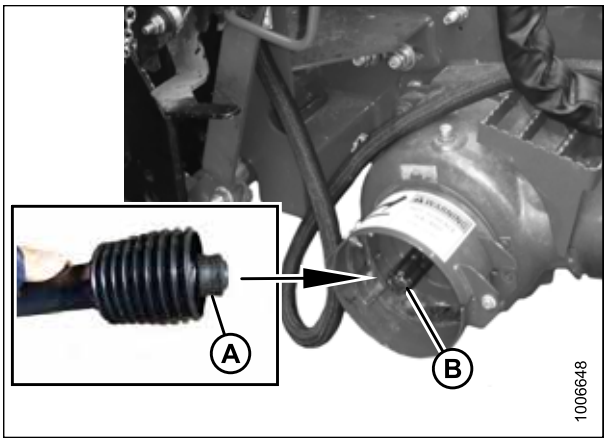


Figura 6.5: Acoplamiento del cardán para cosechadora

11. Abra la cubierta (A) en el receptáculo de la plataforma.
12. Pulse el botón de bloqueo (B) y tire de la manija (C) hasta que esté abierta por completo.
13. Quite el acoplador (D) de la cosechadora y limpie las superficies de acoplamiento.

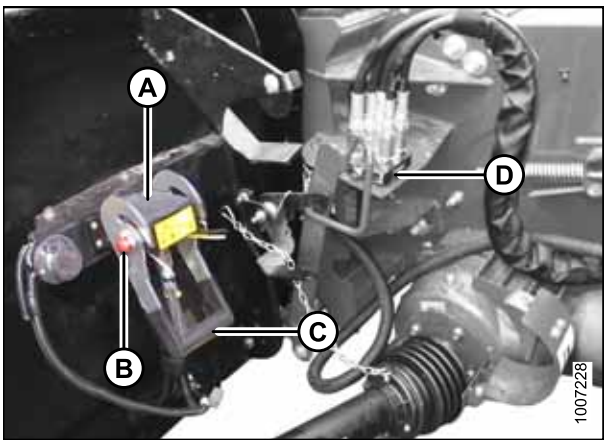


Figura 6.6: Bloqueo del acoplador

14. Coloque el acoplador (A) en el receptáculo de la plataforma y empuje la manija (B) hacia abajo para enganchar las clavijas del acoplador al receptáculo.
15. Empuje la manija hasta la posición cerrada hasta que el botón de bloqueo (C) se destrabe.
16. Abra la cubierta (D) en el receptáculo eléctrico de la plataforma.
17. Retire el conector eléctrico (E) de la taza de almacenamiento en la cosechadora.
18. Alinee las lengüetas del conector eléctrico (E) con las ranuras en el receptáculo, empuje el conector en el receptáculo y gire el collarín en el conector para trabarlo en su lugar.

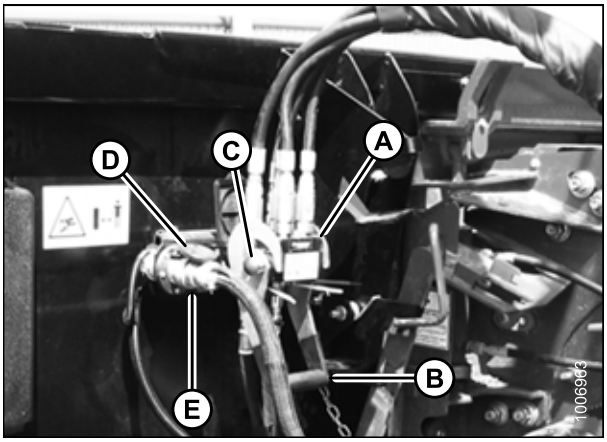


Figura 6.7: Acoplamiento del acoplador

6.2 Acoplamiento a las cosechadoras John Deere Series 60, 70, S o T

⚠ PELIGRO

Para evitar lesiones corporales o la muerte por un arranque inesperado de la máquina, siempre apague el motor y quite la llave del arranque antes de retirarse del asiento del operario por cualquier motivo.

1. Empuje la manija (A) en el acoplador de la cosechadora hacia el embocador para replegar las clavijas (B) en las esquinas inferiores de este.

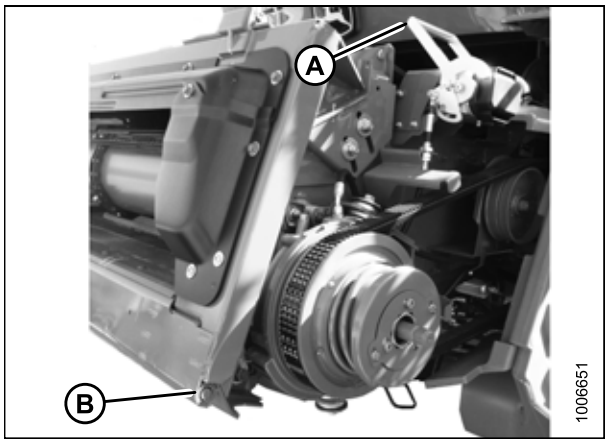


Figura 6.8: Trabas del embocador

2. Eleve lentamente la cosechadora hasta la plataforma, hasta que los soportes del embocador (A) se encuentren directamente debajo de la viga superior de la plataforma (B).
3. Levante el embocador para elevar la plataforma, y asegúrese de que los soportes del embocador (A) estén correctamente acoplado al bastidor de la plataforma.
4. Coloque la plataforma ligeramente sobre el suelo, pare el motor y quite la llave del arranque.

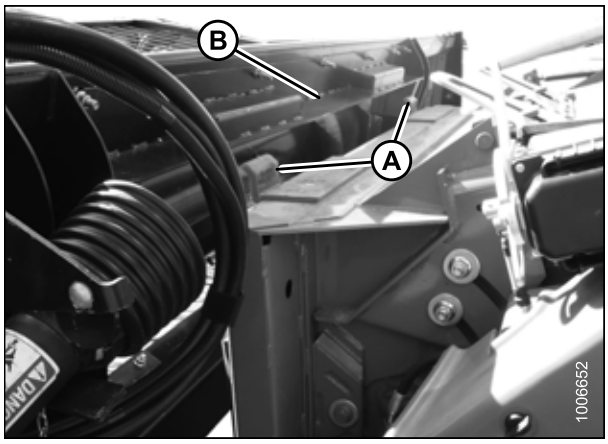


Figura 6.9: Plataforma en la cosechadora

5. Abra la protección del mando (A) en el embocador de la cosechadora.

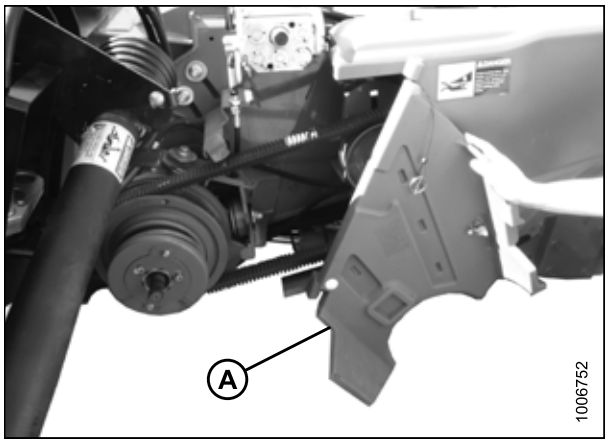


Figura 6.10: Protección del mando de la cosechadora

6. Gire el disco (B) en el gancho de almacenamiento del cardán de la plataforma (A) y quite el cardán del gancho.

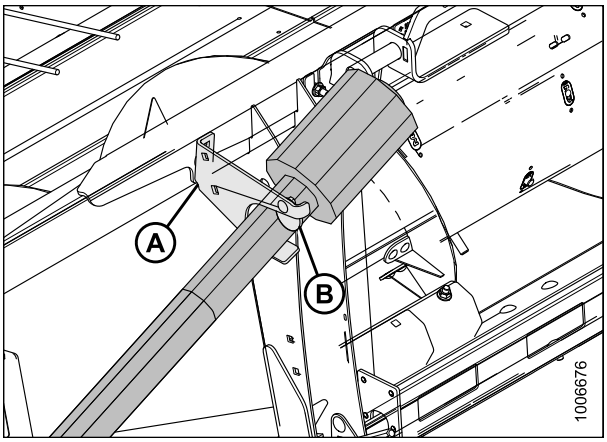


Figura 6.11: Mando en posición de almacenamiento

7. Tire hacia atrás del collar (A) en el extremo del cardán y deslícelo hacia el eje de mando del embocador hasta que se bloquee el collar.
8. Cierre la protección del mando del embocador.

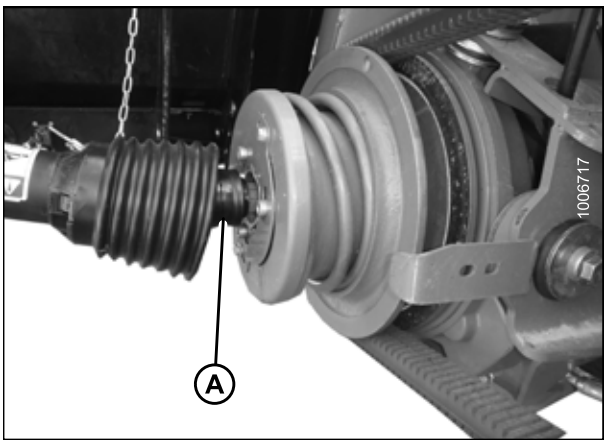


Figura 6.12: Acoplamiento del cardán a la cosechadora

9. Retire la cubierta (A) del receptáculo de multiacoplador de la cosechadora.

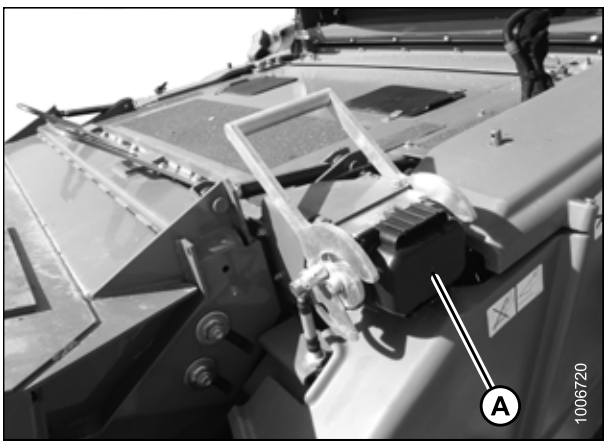


Figura 6.13: Receptáculo de la cosechadora

10. Tire de la manija (A) en la plataforma para liberar el multiacoplador (B) de la posición de almacenamiento; retírelo y empuje la manija en la plataforma para almacenarlo.

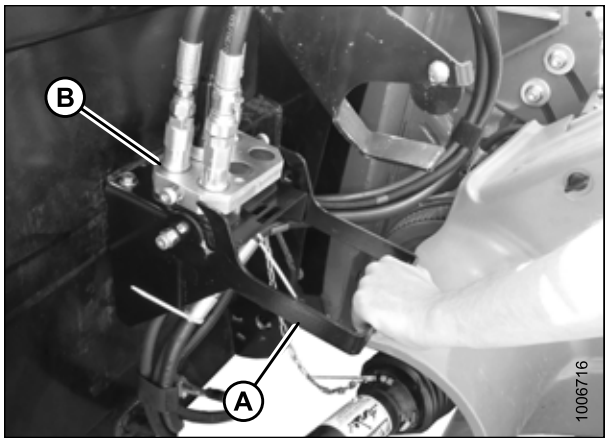


Figura 6.14: Liberación del acoplador

11. Coloque el acoplador (A) en el receptáculo de la cosechadora.
12. Tire de la perilla (B) para liberar la manija, y tire de la manija (C) para enganchar las clavijas en el acoplador.

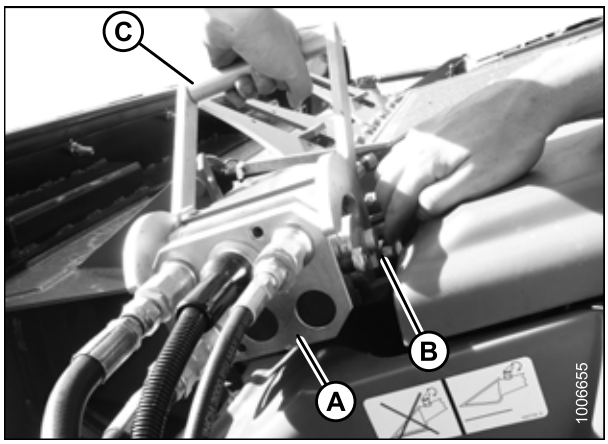


Figura 6.15: Acoplamiento del acoplador

13. Tire de la manija (A) de la posición vertical a la horizontal completa para enganchar completamente el multiacoplador y para extender las clavijas (B) en la base del embocador en las placas de bloqueo (C). La perilla (D) enganchará la manija de bloqueo.

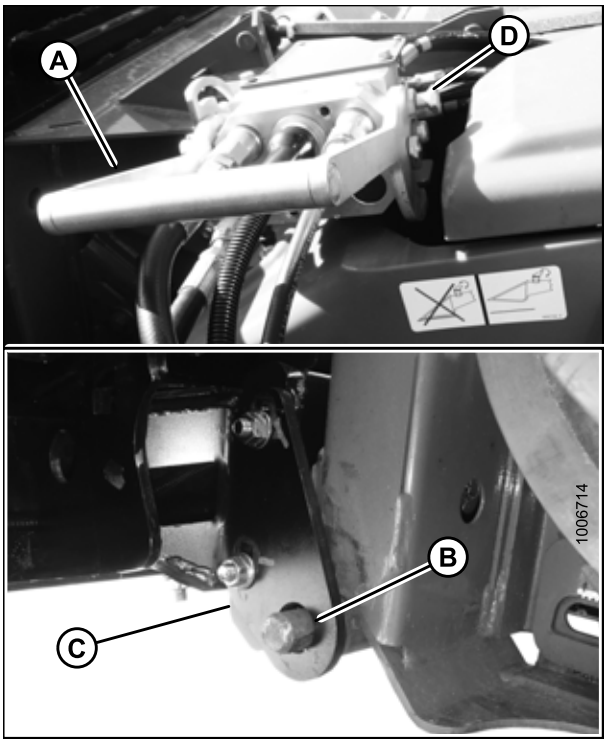


Figura 6.16: Bloqueo de embocador

NOTA:

Si la manija no se mueve a la posición horizontal completa, verifique la alineación de las placas de bloqueo (A) en la plataforma con los pasadores de bloqueo (B) a ambos lados del embocador. Si es necesario, afloje las tuercas (C) y ajuste las placas (A) para alinearlas con las clavijas (B). Vuelva a ajustar las tuercas.

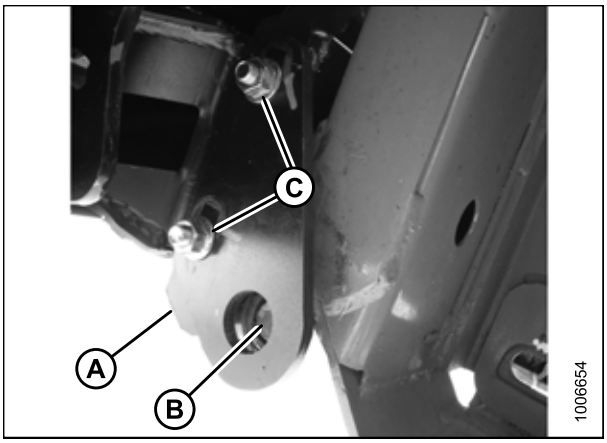


Figura 6.17: Alineación de placas de bloqueo

6.3 Acoplamiento a la cosechadora New Holland serie CR/CX

PELIGRO

Para evitar lesiones corporales o la muerte por un arranque inesperado de la máquina, siempre apague el motor y quite la llave del arranque antes de retirarse del asiento del operario por cualquier motivo.

1. Tire de la manija (A) en la cosechadora para levantar los ganchos (B) en ambos lados del embocador.

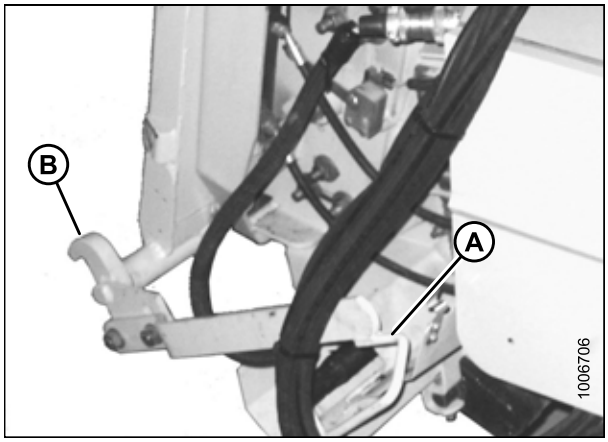


Figura 6.18: Trabas del embocador

2. Eleve lentamente la cosechadora hasta la plataforma, hasta que el soporte del embocador (A) se encuentre directamente debajo de la viga superior de la plataforma (B).
3. Levante el embocador para elevar la plataforma, y asegúrese de que el soporte del embocador (A) esté correctamente acoplado al bastidor de la plataforma.

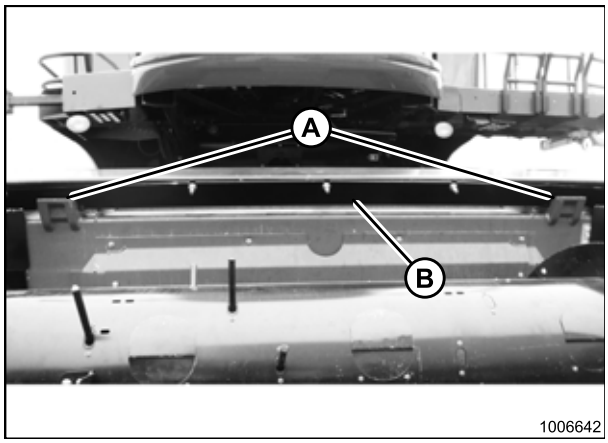


Figura 6.19: Plataforma en la cosechadora

4. Levante la palanca (A) en la plataforma a la izquierda del embocador y empuje la manija (B) en la cosechadora para que los ganchos (C) se enganchen en las clavijas (D) a ambos lados del embocador.
5. Empuje hacia abajo la palanca (A) para que la ranura en la palanca enganche la manija (B) para trabar la manija en su lugar.
6. Afloje la tuerca (E) y ajuste la posición de la clavija (D) según sea necesario (ambos lados) si los bloqueos (C) no enganchan completamente las clavijas (D) en la plataforma. Ajuste la tuerca.
7. Afloje los pernos (F) y ajuste el bloqueo según sea necesario para obtener el bloqueo completo de la clavija (D) cuando la palanca de elevación (A) y la manija (B) estén enganchadas. Vuelva a ajustar los tornillos.

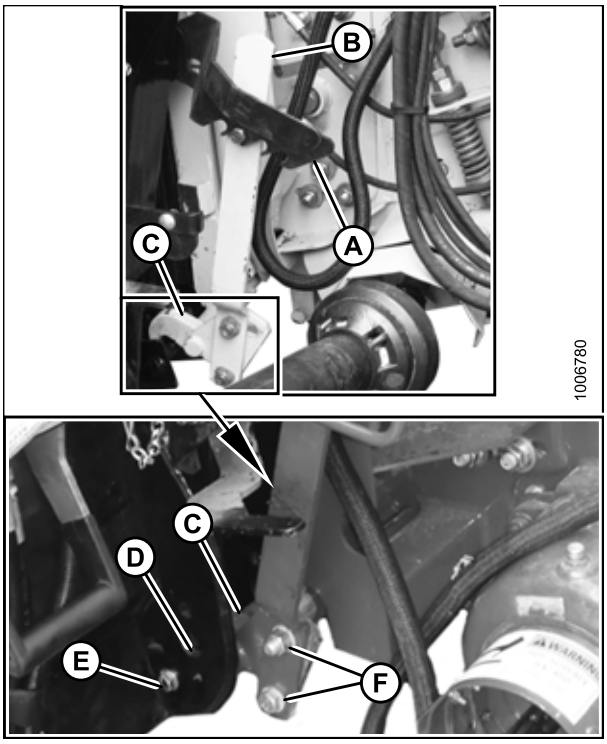


Figura 6.20: Activación de bloqueos

8. Gire el disco (B) en el gancho de almacenamiento del cardán para cosechadora de la plataforma (A) y quite el cardán para cosechadora del gancho.

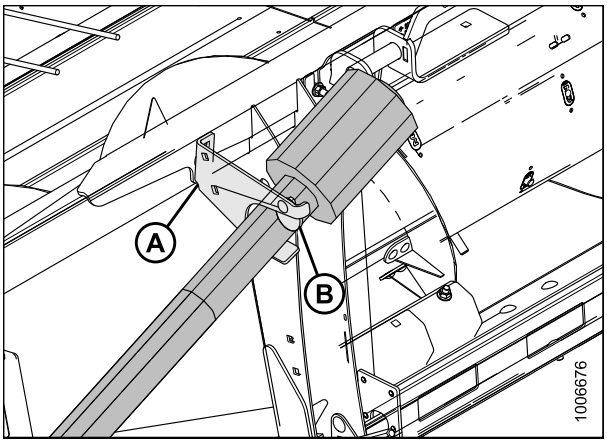


Figura 6.21: Mando en posición de almacenamiento

9. Tire hacia atrás del collarín (B) en el extremo del cardán para cosechadora y empújelo hacia el eje de salida de la cosechadora (A) hasta que se bloquee el collarín.

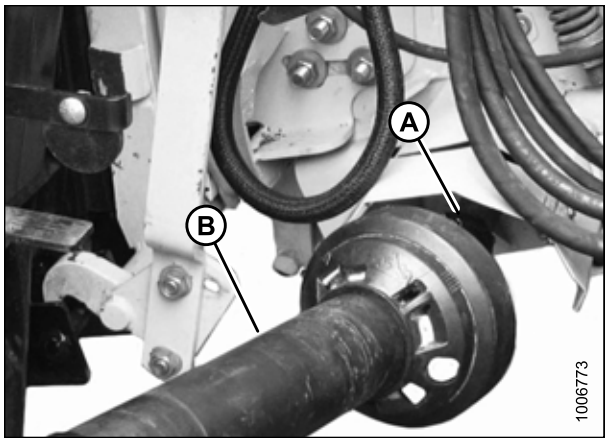


Figura 6.22: Acoplamiento del cardán para cosechadora

10. Abra la cubierta (A).
11. Pulse el botón de bloqueo (B) y tire de la manija (C) hasta la mitad hasta lograr abrirla.

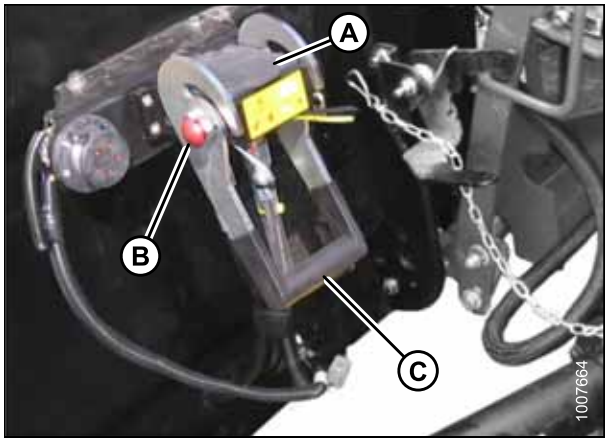


Figura 6.23: Receptáculo de la plataforma

12. Quite el acoplador (A) de la ubicación de almacenamiento en la cosechadora y limpie la superficie de acoplamiento del acoplador.

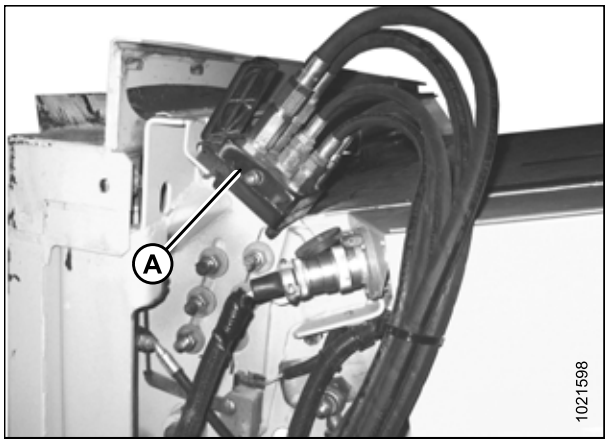


Figura 6.24: Acoplador/conector de la cosechadora

13. Coloque el acoplamiento en el receptáculo de la plataforma (A) y empuje la manija (B) hacia abajo para enganchar las clavijas al receptáculo.
14. Empuje la manija (B) hasta la posición cerrada, hasta que el botón de bloqueo (C) se destrabe.
15. Abra la cubierta (D) en el receptáculo eléctrico de la plataforma.
16. Retire el conector eléctrico (E) de la cosechadora.
17. Alinee las lengüetas del conector eléctrico (E) con las ranuras en el receptáculo de la plataforma, empuje el conector en el receptáculo y gire el collarín en el conector para trabarlo en su lugar.

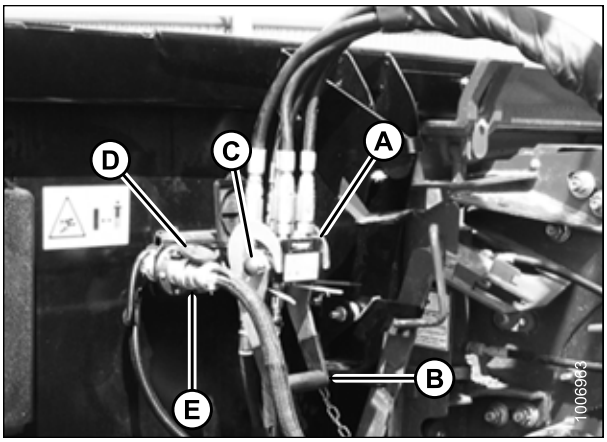


Figura 6.25: Acoplamiento del acoplador

6.4 Acoplamiento a las cosechadoras Versatile

PELIGRO

Para evitar lesiones corporales o la muerte por un arranque inesperado de la máquina, siempre apague el motor y quite la llave del arranque antes de retirarse del asiento del operario por cualquier motivo.

1. Verifique que las clavijas (A) en las esquinas inferiores de la apertura de la plataforma estén replegadas.

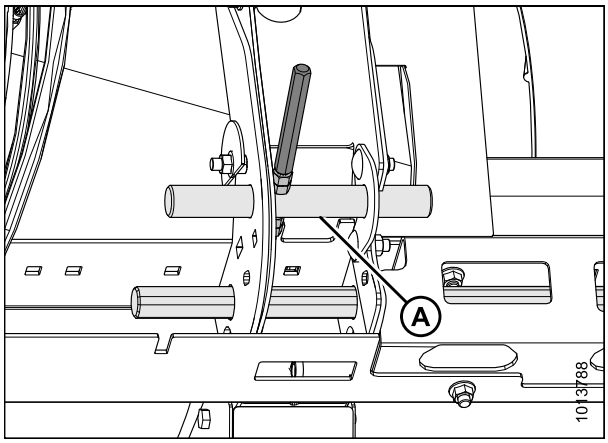


Figura 6.26: Clavijas de bloqueo replegadas

2. Conduzca lentamente la cosechadora hacia la plataforma, hasta que los postes del embocador (A) se encuentren directamente debajo de los soportes superiores de la plataforma (B).
3. Levante el embocador para elevar la plataforma, y asegúrese que los postes (A) estén correctamente enganchados en el bastidor de la plataforma (B).
4. Coloque la plataforma ligeramente sobre el suelo, pare el motor y quite la llave del arranque.

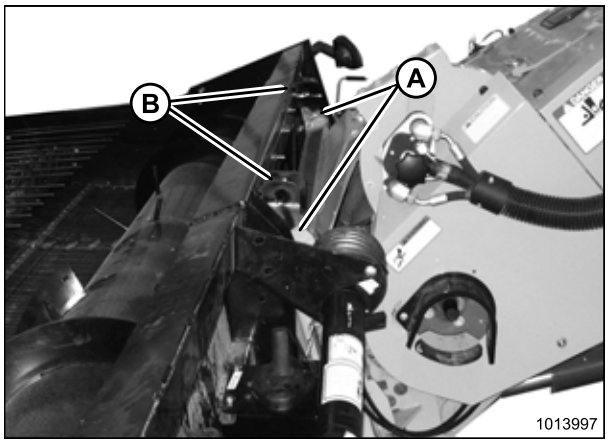


Figura 6.27: Plataforma de recolección

5. Agarre la manija (A) y deslice la clavija (B) en el receptáculo del embocador (C) hasta que el tope de la clavija (D) descienda para bloquear la clavija (consulte el recuadro). Asegúrese de que la clavija esté enganchada en el lado opuesto del embocador.
6. Si la clavija (B) no se alinea con el receptáculo del embocador(C), o si la alineación de la bandeja de la plataforma y la parte inferior de la abertura del embocador es inaceptable, reposicione la viga superior siguiendo el *7, página 87* paso 7*12, página 88*.

   NOTA:

   Si la clavija se alinea con el receptáculo del embocador (C), proceda al Paso 14*14, página 88*.

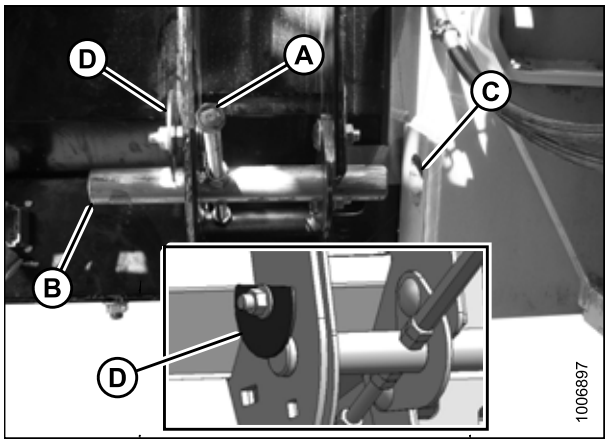


Figura 6.28: Bloqueo del embocador

7. Mida la desalineación entre la clavija (A) y el receptáculo del embocador (B).
8. Baje la plataforma al suelo hasta que el embocador se desenganche de la viga superior.

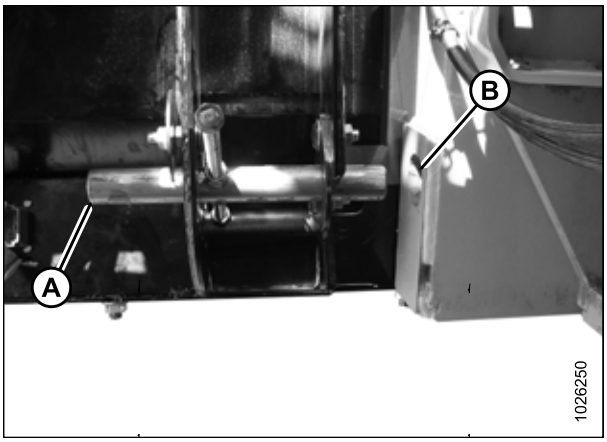


Figura 6.29: Bloqueo del embocador

9. Afloje los siete pernos (A) a lo largo de la viga superior (B) en el lado del sinfín de la plataforma.

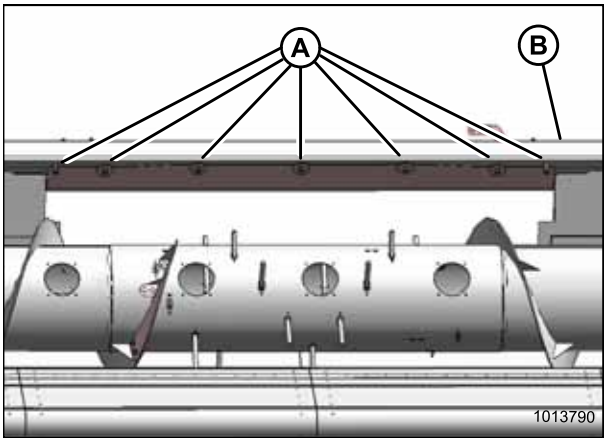


Figura 6.30: Viga superior (vista frontal)

10. Afloje los siete pernos (A) a lo largo de la viga superior (B) en la parte posterior de la plataforma.

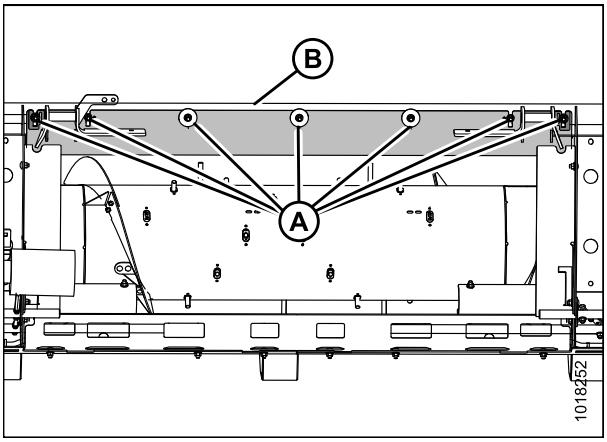


Figura 6.31: Viga superior (vista posterior)

11. Mueva el canal de soporte (A) de acuerdo con la medición en el paso para lograr una alineación correcta de la clavija de bloqueo y el receptáculo del embocador. Consulte la Figura *7, página 87*.
12. Ajuste todos los pernos.

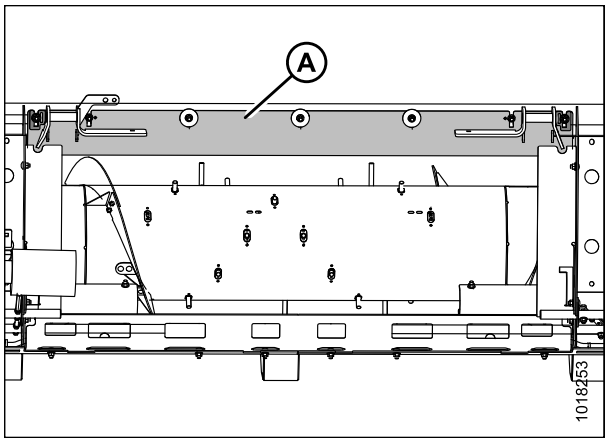


Figura 6.32: Viga superior (vista posterior)

13. Levante el embocador para elevar la plataforma, y asegúrese que los postes (A) estén correctamente enganchados en el bastidor de la plataforma (B).

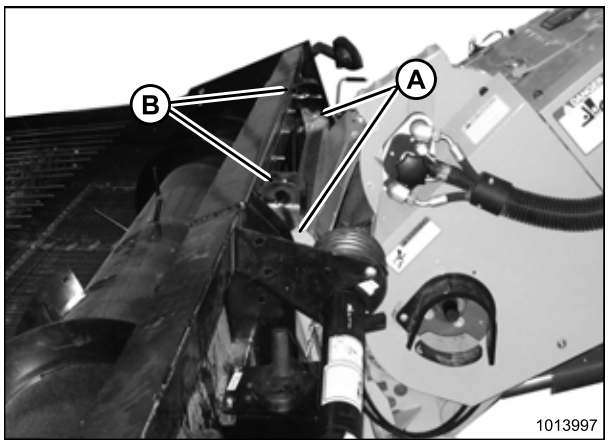


Figura 6.33: Plataforma de recolección

14. Gire el disco (B) en el gancho de almacenamiento del cardán de la plataforma (A) y quite el cardán del gancho.

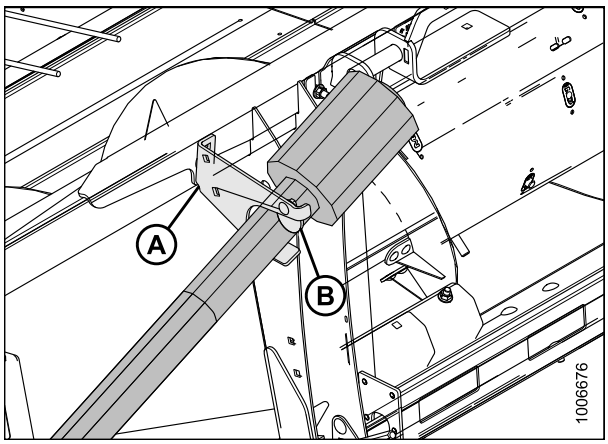


Figura 6.34: Mando en posición de almacenamiento

15. Tire hacia atrás del collar (A) en el extremo del cardán y empújelo hacia el eje de salida de la cosechadora (B) hasta que se bloquee el collar.

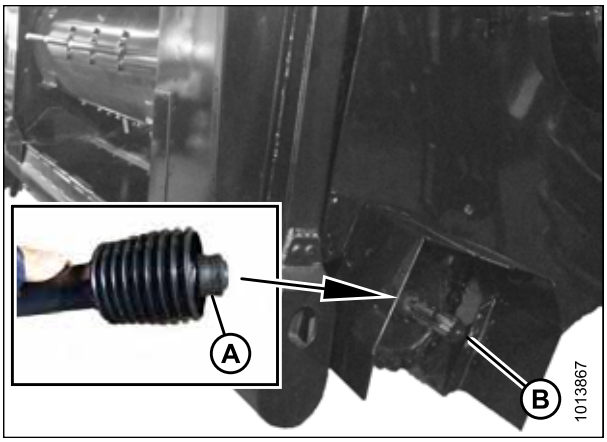


Figura 6.35: Mando

16. Abra la cubierta (A) en el receptáculo de la plataforma.
17. Pulse el botón de bloqueo (B) y tire de la manija (C) hasta que esté abierta por completo.

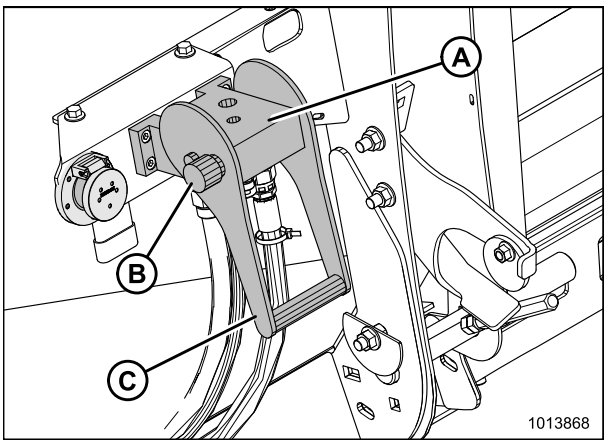


Figura 6.36: Bloqueo del acoplador

18. Quite el acoplador (A) de la cosechadora y limpie las superficies de acoplamiento.

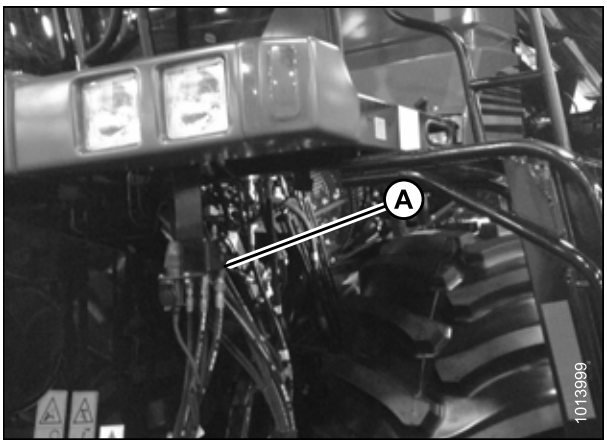


Figura 6.37: Acoplador Versatile

19. Coloque el acoplador (A) en el receptáculo de la plataforma y empuje la manija (B) hacia abajo para enganchar las clavijas del acoplador en el receptáculo.
20. Empuje la manija hasta la posición cerrada hasta que el botón de bloqueo (C) se destrabe.
21. Abra la cubierta (D) en el receptáculo eléctrico de la plataforma.
22. Retire el conector eléctrico (E) de la taza de almacenamiento en la cosechadora.
23. Alinee las lengüetas del conector eléctrico (E) con las ranuras en el receptáculo, empuje el conector en el receptáculo y gire el collar en el conector para trabarlo en su lugar.

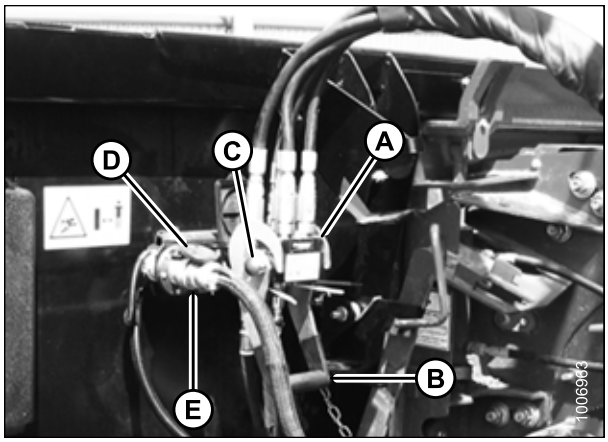


Figura 6.38: Acoplamiento del acoplador

Capítulo 7: Inspección previa a la entrega

1. Para evitar daños a la máquina durante la operación, asegúrese de que no haya caído parte del embalaje en la máquina.
2. Consulte los siguientes procedimientos para obtener instrucciones detalladas y realice las verificaciones finales tal como se indica en la *Lista de verificación previa a la entrega, página 179* amarilla para asegurarse de que la máquina está lista para operar.

   IMPORTANTE:

   Si los ajustes son absolutamente necesarios, siga las instrucciones de este documento para cumplir con los valores y las tolerancias especificados de fábrica.

   NOTA:

   Asegúrese de que el operador o el concesionario conserve la lista de verificación preentrega completa.

7.1 Calibración del sensor de altura en la cabina

Si su cosechadora viene equipada de fábrica con control automático de altura de la plataforma (AHHC), consulte la siguiente información de funcionamiento y ajuste:

- La altura óptima de elevación es de 305 mm (12 pulg.) del suelo en condiciones normales y el AHHC se debe establecer en la posición Neutral.
- Use el AHHC para cambiar la altura de funcionamiento del recolector para que se adapte a su condición de cultivo específica. Consulte el Manual del operador de la cosechadora para obtener más detalles.
- Si el sensor del AHHC requiere ajuste, consulte el Manual técnico de la plataforma recolector PW8.

IMPORTANTE:

El sensor de altura de la plataforma viene configurado de fábrica y solo se debe ajustar si es absolutamente necesario y de acuerdo con las instrucciones de este documento.

7.2 Descripción general del sistema de control automático de altura de la plataforma (AHHC)

La función de AHHC de MacDon funciona junto con la opción de AHHC que se encuentra disponible en algunos modelos de cosechadoras.

NOTA:

Esta sección no se aplica a las cosechadoras Versatile.

Los sensores instalados en cada extremo de la plataforma de recolección PW8 envían una señal a la cosechadora, lo que le permite mantener una altura de corte uniforme a medida que la plataforma sigue el contorno del terreno.

Las plataformas de recolección PW8 vienen equipadas de fábrica con AHHC. Sin embargo, antes de usar la función de AHHC, debe realizar lo siguiente:

1. Asegúrese de que el rango de tensión de salida del sensor de AHHC sea el adecuado para la cosechadora. Para obtener más información, consulte *7.2.2 Rango de tensión de salida del sensor de altura: requisitos de la cosechadora, página 93*.
2. Prepare la cosechadora para usar la función de AHHC.
3. Calibre el sistema de AHHC para que la cosechadora pueda interpretar correctamente la información proveniente de los sensores de altura de la plataforma. Una vez finalizada la calibración, podrá utilizar la función de AHHC en el campo. Para cada cosechadora, se pueden utilizar diferentes configuraciones para mejorar el rendimiento de la función de AHHC de la plataforma.

   NOTA:

   Si la plataforma de recolección PW8 no está equipada para funcionar con un modelo específico de cosechadora, deberá instalar el kit de compleción adecuado para la cosechadora. Los kits de compleción traen las instrucciones para la instalación de los sensores de altura.

Consulte las siguientes instrucciones sobre su modelo específico de cosechadora.

- *7.2.3 Cosechadoras Case IH 5130/6130/7130 y 5140/6140/7140 de rango medo, página 99*
- *7.2.4 Cosechadoras Case IH 7010/8010, 7120/8120/9120, 7230/8230/9230 y 7240/8240/9240, página 105*
- *7.2.6 Cosechadoras John Deere Serie 70, página 121*
- *7.2.7 Cosechadoras John Deere Series S y T, página 125*
- *7.2.8 Cosechadoras New Holland Serie CX/CR (Serie CR: modelo del año 2014 y anteriores), página 134*
- *7.2.9 Cosechadoras New Holland (Serie CR: modelo del año 2015 y posteriores), página 144*

7.2.1 Funcionamiento del sensor de AHHC

Los sensores de posición suministrados con el sistema de control automático de altura de la plataforma (AHHC) tienen una resistencia variable de serie industrial de 1000 ohms (1 k), que consiste en una unidad sellada con un punto de conexión de tres clavijas (A) y dos orificios de montaje (B). Hay un cable de señal conectado internamente a un limpiador móvil (C) que arrastra una banda de filamentos de alta resistencia. Un brazo externo está unido al limpiador móvil (C) y, a medida que se mueve, el limpiador se mueve a través del filamento de resistencia para cambiar la resistencia en el cable de señal que cambia la tensión de salida. La resistencia a través de las clavijas de alimentación y de tierra debe ser de aproximadamente 100 ohms. Las tensiones operativas normales de la señal son 0,5-4,5 VDC o 5-95 % de la tensión disponible.

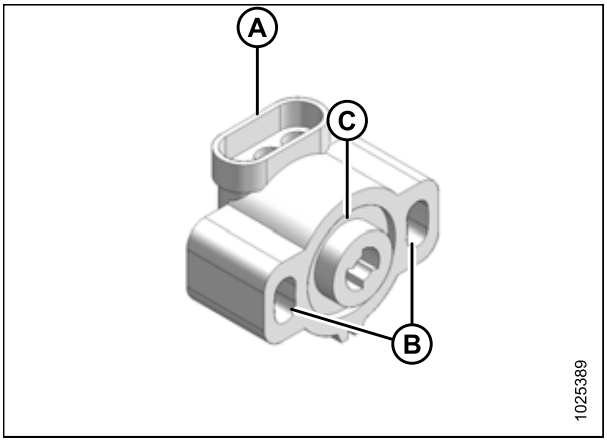


Figura 7.1: Sensor de tipo de resistencia variable

- Un sensor que funciona con una tensión de señal **por debajo del 5 %** se considera en cortocircuito.
- Un sensor con una tensión de señal **superior al 95 %** se considera abierto.
- Un cambio en la altura de la plataforma hará que cambie la señal de tensión.

7.2.2 Rango de tensión de salida del sensor de altura: requisitos de la cosechadora

La salida del sensor de altura debe encontrarse dentro de un rango de tensión específico para cada cosechadora, o la función de control automático de altura de la plataforma (AHHC) no funcionará en forma adecuada.

Tabla 7.1 Rango de tensión de la cosechadora

Cosechadora	Límite de tensión baja	Límite de tensión alta	Rango mínimo
Case IH 7/8010, 5/6/7088, 7/8/9120, 5/6/7130, 5/6/7140, 7/8/9230, 7/8/9240	0,7 V	4,3 V	2,5 V
John Deere Serie 60/70/S/T	0,7 V	4,3 V	2,5 V
New Holland CR/CX: sistema de 5 V	0,7 V	4,3 V	2,5 V
New Holland CR/CX: sistema de 10 V	3,0 V	7,0 V	4,1 a 4,4 V

NOTA:

Para obtener instrucciones sobre el control manual del rango de tensión, consulte *Verificación manual del rango de tensión, página 94*.

Verificación manual del rango de tensión

En algunas cosechadoras, el rango de tensión de salida de los sensores de control automático de altura de la plataforma (AHHC) puede verificarse desde la cabina. Para obtener instrucciones, consulte el Manual del operador de la cosechadora, o las instrucciones de AHHC que aparecen más adelante en este documento.

1. Coloque la plataforma hasta que las ruedas estén aproximadamente a 150 mm (6 pulg.) sobre el nivel del suelo.

   NOTA:

   Asegúrese de que el resorte de flotación esté completamente extendido. Si el resorte de flotación no está totalmente extendido durante los dos pasos siguientes, la tensión podría salirse de su rango durante la operación y provocar una falla del sistema de AHHC.

2. Apague la cosechadora. Coloque la llave de modo que se suministre energía a los sensores.
3. Abra la tapa lateral izquierda. Para obtener instrucciones, consulte *4.6.1 Apertura de la tapa lateral izquierda, página 40*.
4. Ubique el sensor de altura izquierdo (A).

   NOTA:

   El sensor y el conector pueden no ser exactamente como se muestran.

5. Con el conector en el sensor, mida la tensión entre el cable de señal color naranja (B) en posición media en el conector, y el cable a tierra marrón (C) en un lado del conector. Esta es la tensión máxima para el sensor izquierdo.

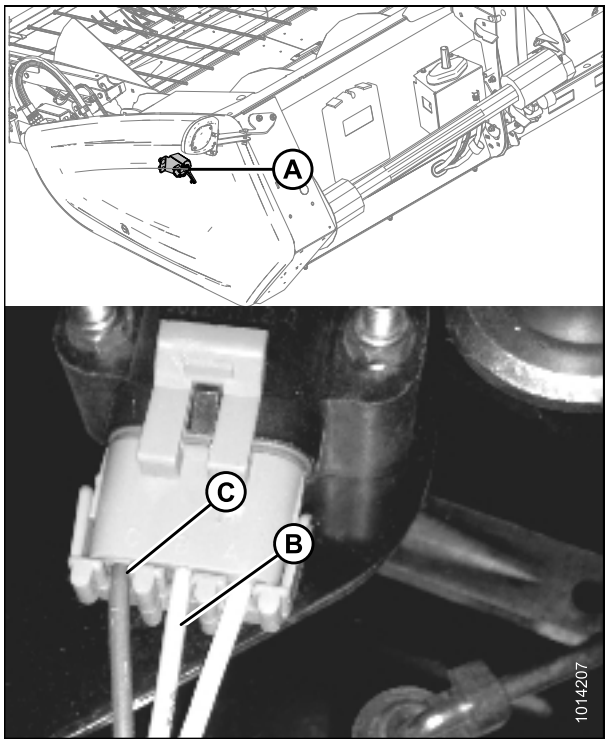


Figura 7.2: Sensor de altura derecho

6. Ubique el panel de acceso (A) en el interior del bastidor del extremo derecho.

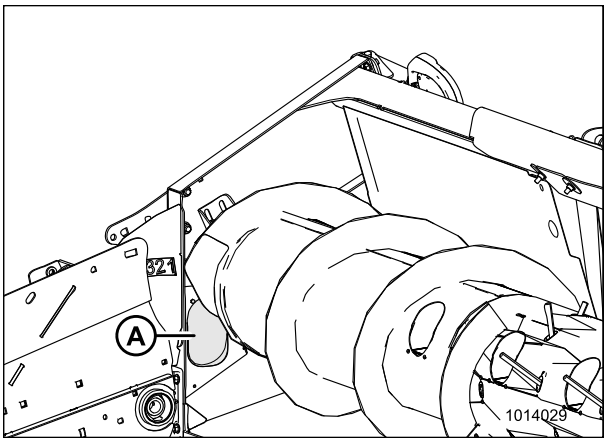


Figura 7.3: Panel de acceso derecho

7. Quite los dos pernos (A) del panel de acceso (B).
8. Quite el panel de acceso (B).

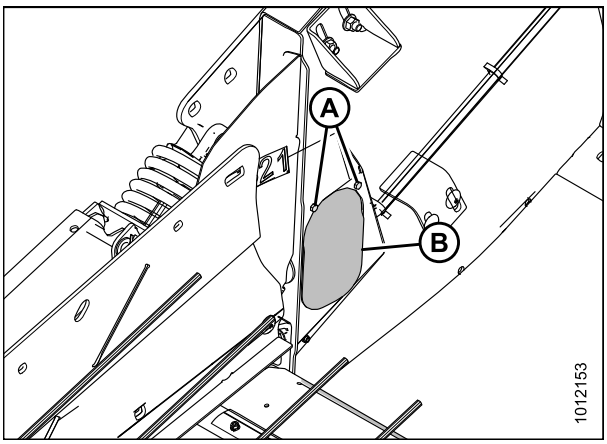


Figura 7.4: Panel de acceso derecho

9. Ubique el sensor de altura derecho (A).

   NOTA:

   Es posible que el sensor no sea exactamente como se muestra, y que la vista del arnés se encuentre en el lado interno de la parte final.

10. Con el conector en el sensor, mida la tensión entre el cable de señal color naranja (B) en posición media en el conector, y el cable a tierra color marrón (C) en un lado del conector. Esta es la tensión máxima para el sensor derecho.

11. Encienda la cosechadora y baje completamente el embocador de la cosechadora. Los resortes de flotación deben estar completamente comprimidos. Apague la cosechadora y coloque la llave de modo que se suministre energía a los sensores.

12. Repita las mediciones de tensión para ambos sensores. Estas son las tensiones mínimas.

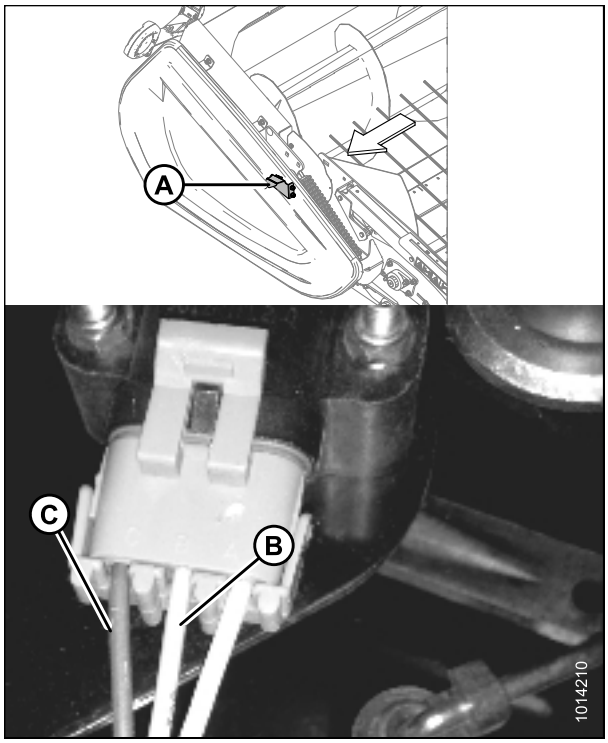


Figura 7.5: Sensor de altura derecho

13. Compare las mediciones de tensión con los valores especificados. Consulte *7.2.2 Rango de tensión de salida del sensor de altura: requisitos de la cosechadora, página 93*.

14. Si la tensión del sensor está fuera de los límites bajo y alto, o si el rango de tensión es menor que el valor especificado, debe realizar ajustes. Consulte las instrucciones en *Ajuste del rango de tensión del control de altura de la plataforma (lado izquierdo), página 97* o en *Ajuste del rango de tensión del sensor de altura de la plataforma (lado derecho), página 97*.

Ajuste del rango de tensión del control de altura de la plataforma (lado izquierdo)

PELIGRO

Para evitar lesiones corporales o la muerte por un arranque inesperado de la máquina, siempre apague el motor y quite la llave del arranque antes de retirarse del asiento del operario por cualquier motivo.

1. Baje la plataforma hasta el suelo, apague la cosechadora y retire la llave del arranque.
2. Abra la tapa lateral izquierda. Consulte *4.6.1 Apertura de la tapa lateral izquierda, página 40*.
3. Afloje las tuercas (A).
4. Gire el control (B) hasta que se obtenga el rango de tensión deseado. Consulte *7.2.2 Rango de tensión de salida del sensor de altura: requisitos de la cosechadora, página 93*.

   NOTA:

   Si el rango de tensión es demasiado grande o demasiado pequeño, tal vez tenga que volver a ubicar la varilla de conexión (C) en otro orificio del brazo de control del sensor (D). Si no funciona, vuelva a ubicar la varilla de conexión (C) en otro orificio del brazo de control del sensor (E).
5. Cierre la tapa lateral. Consulte *4.6.2 Cierre de la tapa lateral izquierda, página 40*.

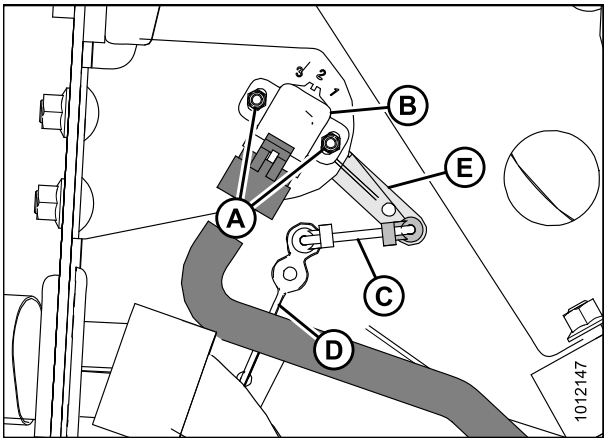


Figura 7.6: Ensamble del sensor de altura de la plataforma; lado izquierdo

Ajuste del rango de tensión del sensor de altura de la plataforma (lado derecho)

PELIGRO

Para evitar lesiones corporales o la muerte por un arranque inesperado de la máquina, siempre apague el motor y quite la llave del arranque antes de retirarse del asiento del operario por cualquier motivo.

1. Levante el sujetador y enganche los soportes de seguridad del cilindro de elevación.
2. Baje la plataforma hasta el suelo, apague la cosechadora y retire la llave del arranque.
3. Ubique el panel de acceso (A) en el interior del bastidor del extremo derecho.

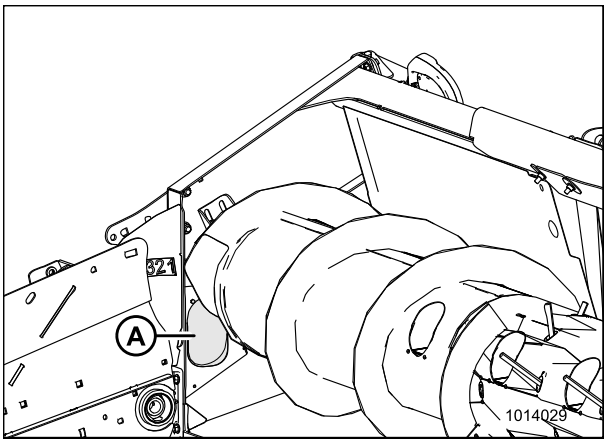


Figura 7.7: Panel de acceso derecho

4. Quite los dos pernos (A) del panel de acceso (B).
5. Quite el panel de acceso (B).

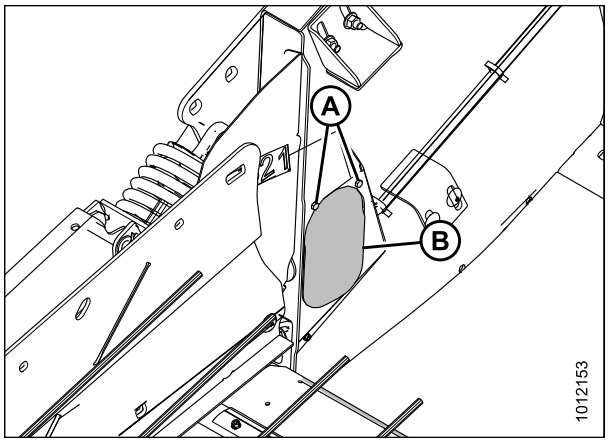


Figura 7.8: Panel de acceso derecho

6. Afloje las tuercas (A).
7. Gire el sensor (B) hasta que se obtenga el rango de tensión deseado. Consulte *7.2.2 Rango de tensión de salida del sensor de altura: requisitos de la cosechadora, página 93*.

   NOTA:

   Si el rango de tensión es demasiado grande o demasiado pequeño, tal vez tenga que volver a ubicar la varilla de conexión (C) en otro orificio del brazo de control del sensor (D). Si no funciona, vuelva a ubicar la varilla de conexión (C) en otro orificio del brazo de control del sensor (E).

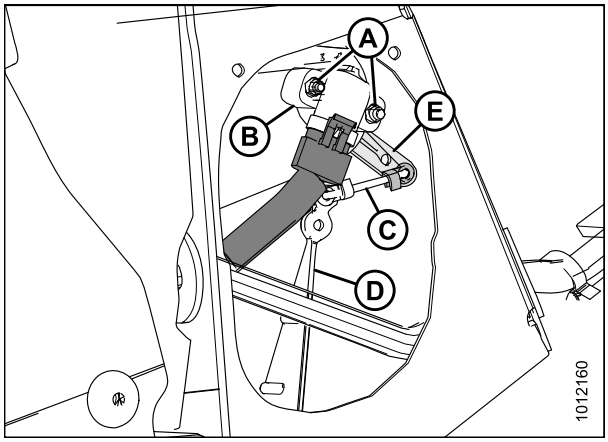


Figura 7.9: Ensamble del sensor de altura de la plataforma; lado derecho

8. Tras completar el proceso, instale el panel de acceso (B) y asegúrelo con pernos (A).

   NOTA:

   Sinfín eliminado con fines ilustrativos.

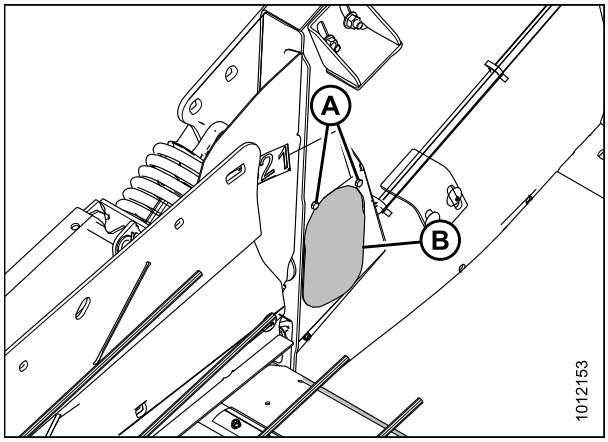


Figura 7.10: Sistema de altura de la plataforma

7.2.3 Cosechadoras Case IH 5130/6130/7130 y 5140/6140/7140 de rango medo

Configuración de la plataforma en la pantalla de la cosechadora (Case IH 5130/6130/7130; 5140/6140/7140)

1. En la página principal de la pantalla de la cosechadora, seleccione CAJA DE HERRAMIENTAS (A).

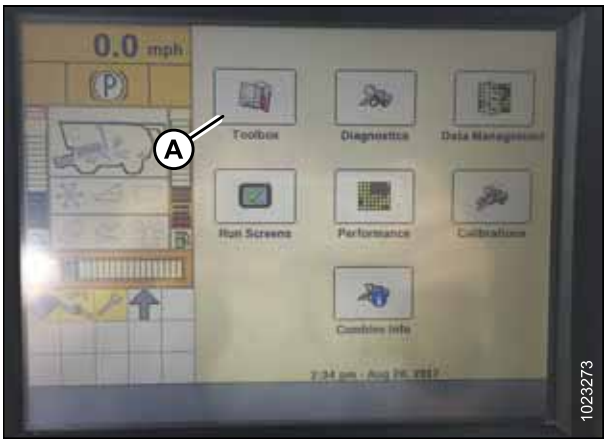


Figura 7.11: Pantalla de la cosechadora Case IH

2. Seleccione la pestaña PLATAFORMA 1 (A). Aparece la página CONFIGURACIÓN DE LA PLATAFORMA.
3. Desde el menú TIPO DE CORTE (B), seleccione PLATAFORMA.

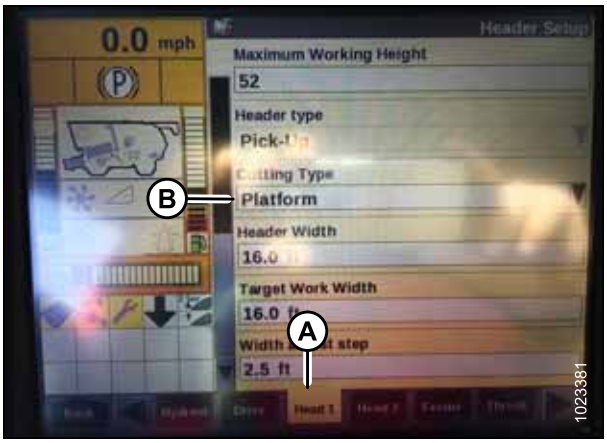


Figura 7.12: Pantalla de la cosechadora Case IH

4. Seleccione la pestaña PLATAFORMA 2 (A). Aparece la página CONFIGURACIÓN DE LA PLATAFORMA 2.
5. Desde el menú FLOTACIÓN A PRESIÓN DE LA PLATAFORMA (B), seleccione NO INSTALADO.

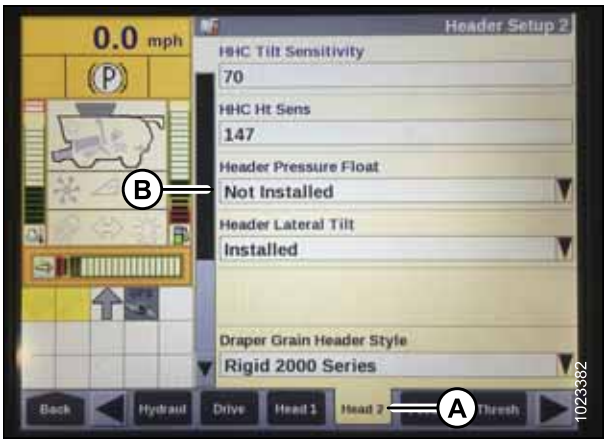


Figura 7.13: Pantalla de la cosechadora Case IH

6. Desde el menú TIPO DE MANDO DE LA CORREA (A), seleccione
   - 1: para la mayoría de las plataformas recolectores
   - 2: para las plataformas recolectores con rastrillo de 4,9 m (16 ft)
   - 3: para las plataformas recolectores SwathMaster

   NOTA:

   La selección adecuada del mando de correa optimiza la velocidad de la correa automática a la velocidad de avance.

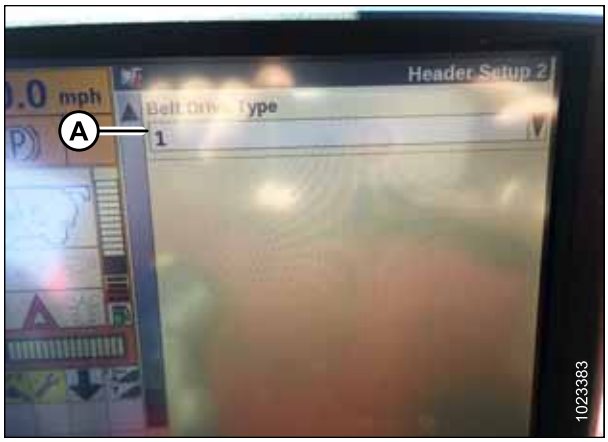


Figura 7.14: Pantalla de la cosechadora Case IH

Verificación del rango de tensión desde la cabina de la cosechadora (Case IH 5130/6130/7130; 5140/6140/7140)

NOTA:

Es posible que se hayan producido cambios en los controles o pantallas de la cosechadora desde que se publicó este documento. Consulte el Manual del operador de la cosechadora para obtener las actualizaciones.

PRECAUCIÓN

Controle que no haya ningún transeúnte en el área.

1. Eleve la plataforma hasta que las ruedas se encuentren a 150 mm (6 pulgadas) sobre el nivel del suelo.
2. En la página principal de la pantalla de la cosechadora, seleccione DIAGNÓSTICOS (A). Se abre la página DIAGNÓSTICO.

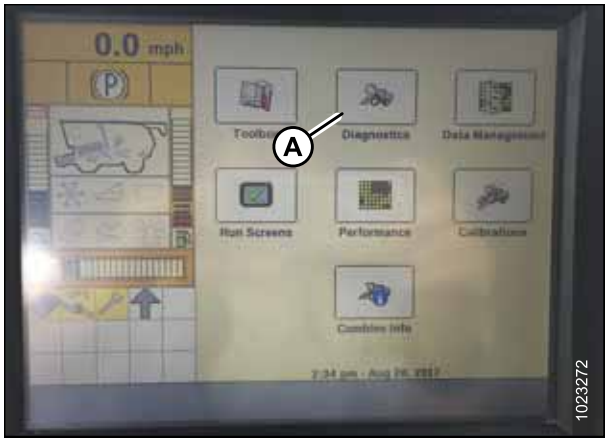


Figura 7.15: Pantalla de la cosechadora Case IH

3. Seleccione CONFIGURACIÓN (A). Se abre la página CONFIGURACIÓN.
4. En el menú GRUPO (B), seleccione PLATAFORMA.

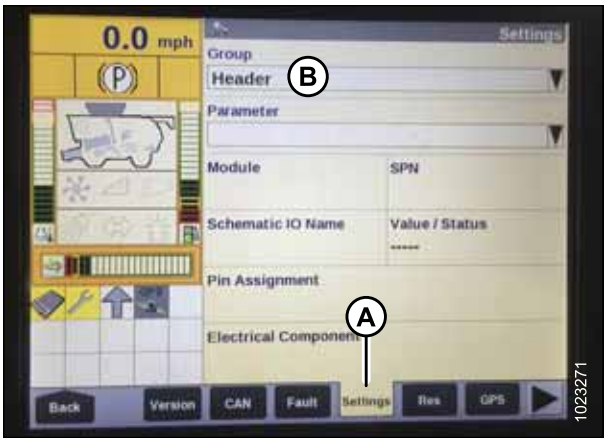


Figura 7.16: Pantalla de la cosechadora Case IH

5. En el menú PARÁMETRO, seleccione SENSOR DE ALTURA/ INCLINACIÓN DEL LADO IZQUIERDO (A).

Figura 7.17: Pantalla de la cosechadora Case IH

6. La página CONFIGURACIÓN se actualiza para mostrar la tensión en el campo VALOR/ESTADO (A). Baje el alimentador completamente, y luego levántelo a 305 mm (12 in) del suelo para ver el rango completo de lecturas de tensión.
7. Si la tensión del sensor no está dentro de los límites inferior y superior mostrados en *7.2.2 Rango de tensión de salida del sensor de altura: requisitos de la cosechadora, página 93*, o si el rango entre los límites superior e inferior es insuficiente, deberá realizar ajustes. Consulte las instrucciones en *Ajuste del rango de tensión del control de altura de la plataforma (lado izquierdo), página 97* y *Ajuste del rango de tensión del sensor de altura de la plataforma (lado derecho), página 97*.

Figura 7.18: Pantalla de la cosechadora Case IH

Calibración del control automático de altura de la plataforma (Case IH 5130/6130/7130, 5140/6140/7140)

NOTA:

Este procedimiento se aplica a cosechadoras con una versión de software anterior a 28,00. Para instrucciones sobre cómo calibrar el AHHC para cosechadoras con una versión de software 28,00 o posterior, consulte *Calibración del sistema de control automático de altura de la plataforma (cosechadoras Case con versión de software 28.00 o superior), página 111*.

NOTA:

Es posible que se hayan producido cambios en los controles o pantallas de la cosechadora desde que se publicó este documento. Consulte el Manual del operador de la cosechadora para obtener las actualizaciones.

1. Asegúrese de que estén realizadas todas las conexiones eléctricas e hidráulicas de la plataforma.
2. Baje al máximo el alimentador de la cosechadora (la plataforma dejará de moverse).
3. Mantenga presionado el botón BAJAR durante 2 segundos.
4. Presione el botón ELEVAR y manténgalo presionado hasta que el alimentador se desplace completamente hacia arriba. Se detendrá 61 cm (2 ft) sobre el suelo durante cinco segundos, luego continuará la elevación. Esto es un indicio de que la calibración fue exitosa.

Figura 7.19: Calibración de la altura automática de la plataforma

Configuración de altura de corte preconfigurada (Case 5130/6130/7130, 5140/6140/7140)

Para configurar la altura de corte predefinida, siga estos pasos:

NOTA:

Es posible que se hayan producido cambios en los controles o pantallas de la cosechadora desde que se publicó este documento. Consulte el Manual del operador de la cosechadora para obtener las actualizaciones.

⚠ PRECAUCIÓN

Controle que no haya ningún transeúnte en el área.

1. Acople el separador y la plataforma.
2. Levante o baje manualmente la plataforma a la altura de corte deseada.
3. Presione 1 en el botón (A). Una luz amarilla al lado del botón se iluminará.

Figura 7.20: Consola de la cosechadora Case

4. Levante o baje manualmente la plataforma a una segunda altura de corte deseada.
5. Presione 2 en el botón (A). Una luz amarilla al lado del botón se iluminará.

Figura 7.21: Consola de la cosechadora Case

Las flechas hacia arriba y hacia abajo ahora deberían aparecer en el cuadro ALTURA MANUAL (A) en la página EJECUCIÓN 1 en la pantalla de la cosechadora. Esto indica que el control automático de altura de la plataforma (AHHC) está funcionando.

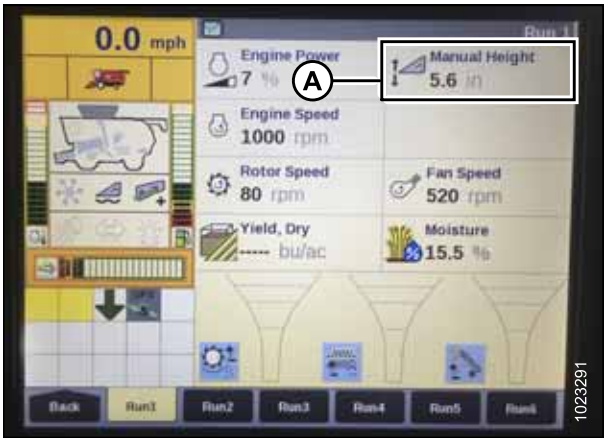


Figura 7.22: Pantalla de la cosechadora Case - Página de ejecución 1

6. Para habilitar las preconfiguraciones, active el botón AHHC (A) para colocar la plataforma en el suelo. Para habilitar la primera preconfiguración, presione el botón una vez. Para habilitar la segunda preconfiguración, presione el botón dos veces.

   Para levantar la plataforma a la altura máxima de trabajo, mantenga presionado el botón SHIFT en la parte posterior de la palanca de velocidad de avance mientras presiona el botón AHHC (A).

Figura 7.23: Palanca de mando de la cosechadora Case

7. La altura máxima de trabajo se puede ajustar en la página CONFIGURACIÓN DE PLATAFORMA en la pantalla de la cosechadora. Ingrese la altura deseada en el campo ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO (A).

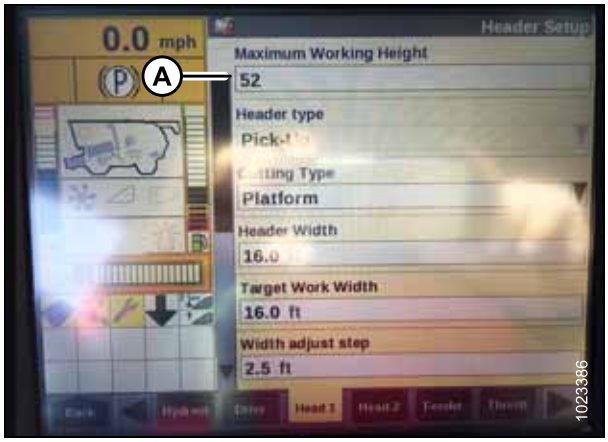


Figura 7.24: Pantalla de la cosechadora Case - Página de configuración de la plataforma

8. Si necesita cambiar la posición de una de las preconfiguraciones, puede ajustar esta configuración con el botón (A) en la consola de la cosechadora.

Figura 7.25: Consola de la cosechadora Case

7.2.4 Cosechadoras Case IH 7010/8010, 7120/8120/9120, 7230/8230/9230 y 7240/8240/9240

Control del rango de tensión desde la cabina de la cosechadora (Case 8010)

NOTA:

Es posible que se hayan producido cambios en los controles o pantallas de la cosechadora desde que se publicó este documento. Consulte el Manual del operador de la cosechadora para obtener las actualizaciones.

PRECAUCIÓN

Controle que no haya ningún transeúnte en el área.

1. Eleve la plataforma hasta que las ruedas se encuentren a 150 mm (6 pulgadas) sobre el nivel del suelo.
2. Seleccione DIAG (A) en la página principal de la pantalla universal. Aparece la página DIAG.

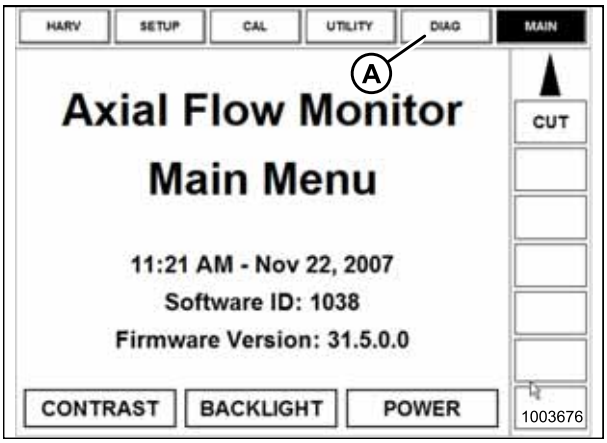


Figura 7.26: Pantalla de cosechadora Case 8010

3. Seleccione SUBSISTEMA (A). Aparece la página SUBSISTEMA.

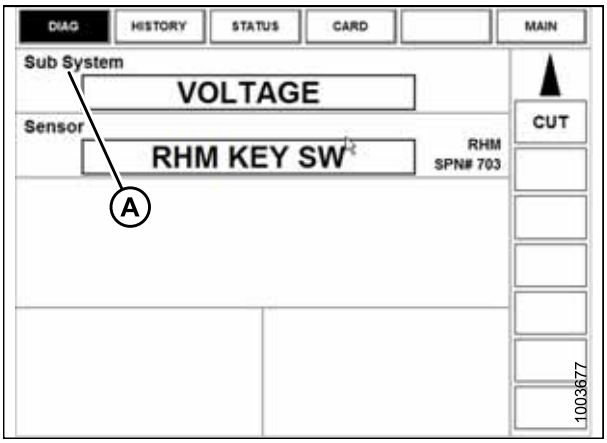


Figura 7.27: Pantalla de cosechadora Case 8010

4. Seleccione ALTURA/INCLINACIÓN DE LA PLATAFORMA (A). Aparece la página SENSOR.

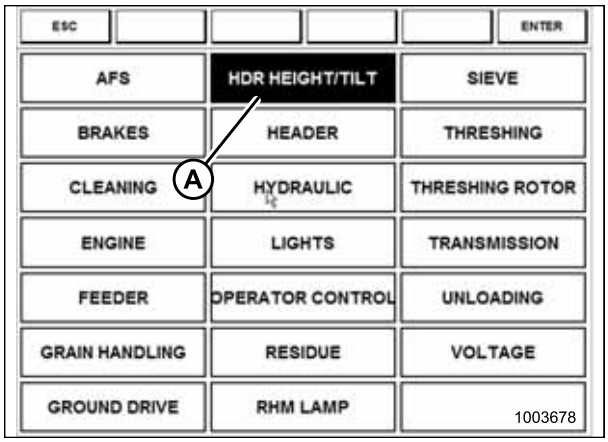


Figura 7.28: Pantalla de cosechadora Case 8010

5. Seleccione SENSOR IZQUIERDO (A). Se muestra la tensión exacta. Eleve y baje la plataforma para ver el rango completo de las lecturas de tensión.

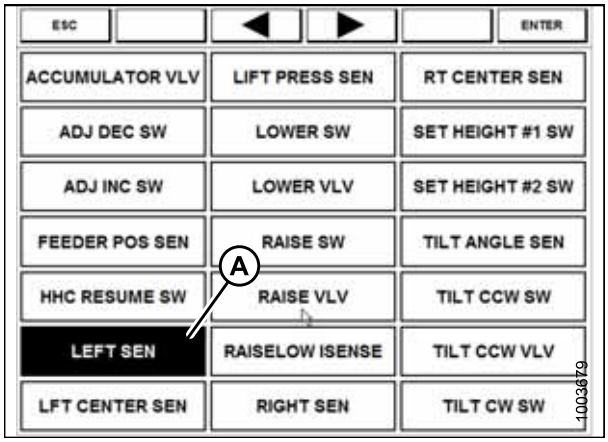


Figura 7.29: Pantalla de cosechadora Case 8010

6. Si la tensión del sensor no está dentro de los límites inferior y superior mostrados en *7.2.2 Rango de tensión de salida del sensor de altura: requisitos de la cosechadora, página 93*, o si el rango entre los límites superior e inferior es insuficiente, deberá realizar ajustes. Consulte las instrucciones en *Ajuste del rango de tensión del control de altura de la plataforma (lado izquierdo), página 97* y *Ajuste del rango de tensión del sensor de altura de la plataforma (lado derecho), página 97*.

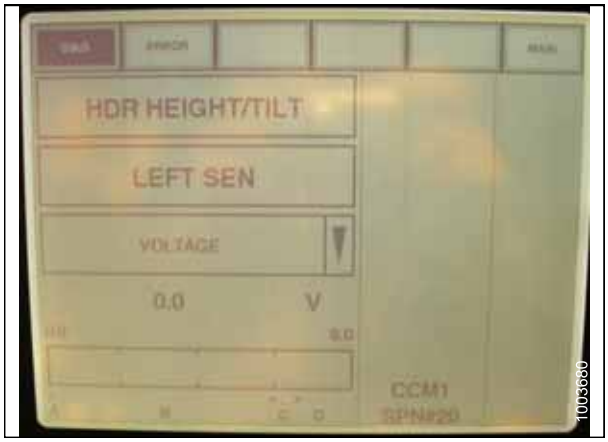


Figura 7.30: Pantalla de cosechadora Case 8010

Verificación del rango de tensión desde la cabina de la cosechadora (Case IH 7010/8010; 7120/8120/9120; 7230/8230/9230; 7240/8240/9240)

NOTA:

Es posible que se hayan producido cambios en los controles o pantallas de la cosechadora desde que se publicó este documento. Consulte el Manual del operador de la cosechadora para obtener las actualizaciones.

PRECAUCIÓN

Controle que no haya ningún transeúnte en el área.

1. Eleve la plataforma hasta que las ruedas se encuentren a 150 mm (6 pulgadas) sobre el nivel del suelo.
2. Seleccione DIAGNÓSTICO (A) en la página PRINCIPAL. Se abre la página DIAGNÓSTICO.
3. Seleccione CONFIGURACIÓN. Se abre la página CONFIGURACIÓN.

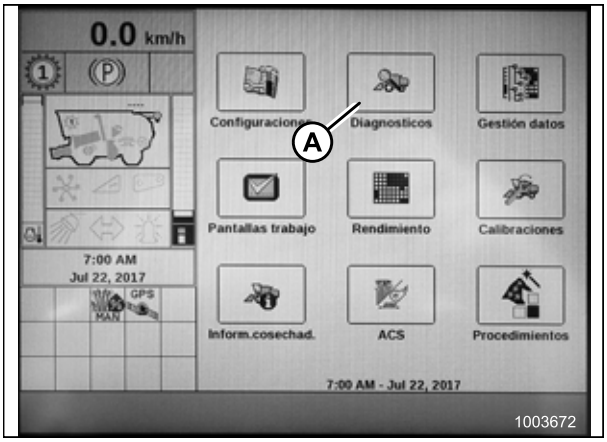


Figura 7.31: Pantalla de la cosechadora Case IH

4. Seleccione la flecha GRUPO (A). Se muestra el cuadro de diálogo GRUPO.

Figura 7.32: Pantalla de la cosechadora Case IH

5. Seleccione ALTURA/INCLINACIÓN DE LA PLATAFORMA (A). Se abre la página PARÁMETRO.

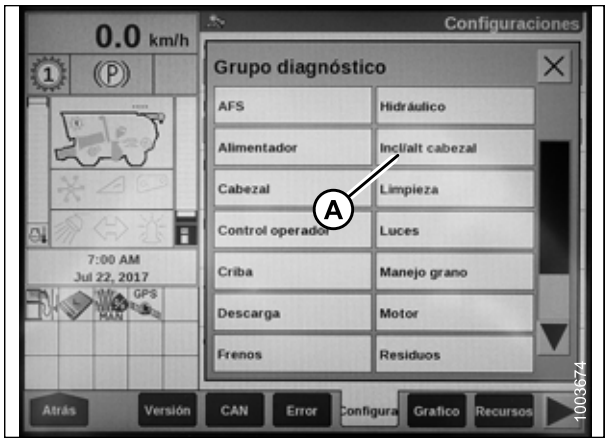


Figura 7.33: Pantalla de la cosechadora Case IH

6. Seleccione SENSOR DE ALTURA DEL LADO IZQUIERDO DE LA PLATAFORMA (A) y luego seleccione el botón GRÁFICO (B). La tensión exacta se muestra en la parte superior de la página. Eleve y baje la plataforma para ver el rango completo de las lecturas de tensión.
7. Si la tensión del sensor no está dentro de los límites alto y bajo mostrados en *7.2.2 Rango de tensión de salida del sensor de altura: requisitos de la cosechadora, página 93* o si el rango entre los límites alto y bajo es insuficiente, realice ajustes. Consulte las instrucciones en *Ajuste del rango de tensión del control de altura de la plataforma (lado izquierdo), página 97* y *Ajuste del rango de tensión del sensor de altura de la plataforma (lado derecho), página 97*.

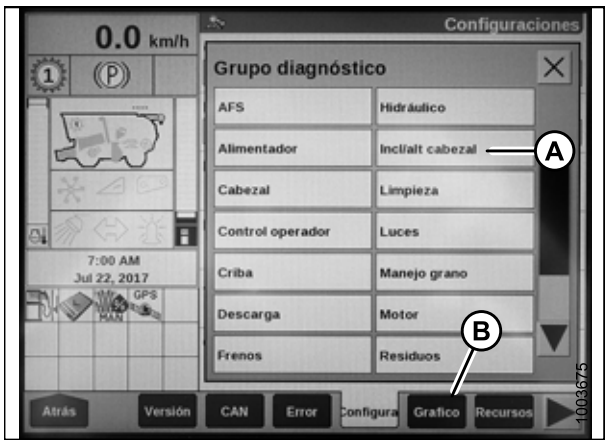


Figura 7.34: Pantalla de la cosechadora Case IH

Calibración del control automático de altura de la plataforma (Case IH 7010/8010; 7120/8120/9120; 7230/8230/9230; 7240/8240/9240)

NOTA:

Este procedimiento se aplica a cosechadoras con una versión de software anterior a 28,00. Para instrucciones sobre cómo calibrar el AHHC para cosechadoras con una versión de software 28,00 o posterior, consulte *Calibración del sistema de control automático de altura de la plataforma (cosechadoras Case con versión de software 28.00 o superior), página 111*.

NOTA:

Es posible que se hayan producido cambios en los controles o las pantallas de la cosechadora desde que se publicó este documento. Consulte el Manual del operario de la cosechadora para obtener las actualizaciones.

1. Asegúrese de que estén realizadas todas las conexiones eléctricas e hidráulicas de la plataforma.
2. En la página PRINCIPAL, CAJA DE HERRAMIENTAS y luego PLATAFORMA.
3. Configure el ESTILO DE PLATAFORMA apropiado.

Figura 7.35: Pantalla de la cosechadora Case IH

4. Configure la PENDIENTE DE VELOCIDAD AUTOMÁTICA DEL MOLINETE.
5. Configure la FLOTACIÓN A PRESIÓN DE LA PLATAFORMA como NO (A) (si está incluida) y asegúrese de que el MANDO DEL MOLINETE sea HIDRÁULICO (B).

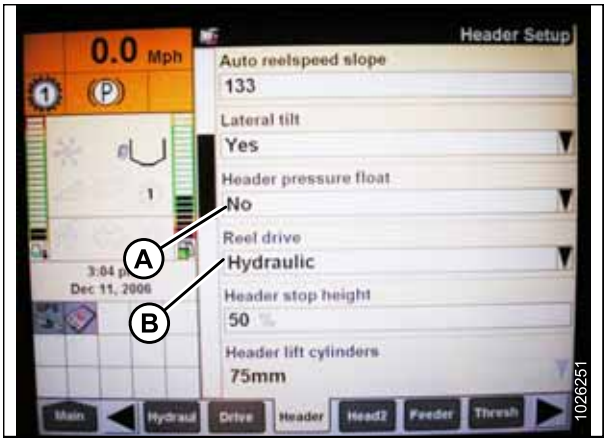


Figura 7.36: Pantalla de la cosechadora Case IH

6. Seleccione SÍ (A) en la lista AVANCE-RETROCESO DEL MOLINETE (si corresponde).
7. Configure SENSIBILIDAD DE ALTURA (B) en el valor deseado. El punto de inicio recomendado es 180.

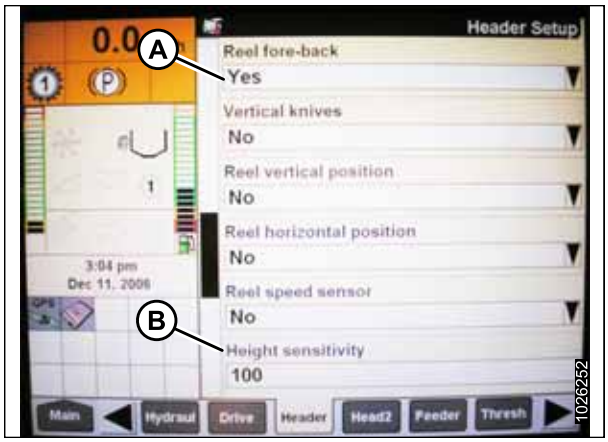


Figura 7.37: Pantalla de la cosechadora Case IH

8. Seleccione SÍ para CONTROL DE AVANCE-RETROCESO (A) y INCLINACIÓN DE AVANCE-RETROCESO DE LA PLATAFORMA (B), cuando corresponda.

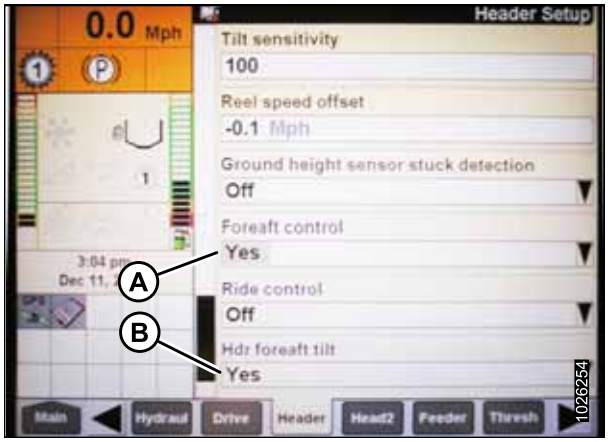


Figura 7.38: Pantalla de la cosechadora Case IH

9. Seleccione la pestaña PLATAFORMA 2 en la parte inferior de la página.
10. Asegúrese de que RECOLECTORA (A) esté seleccionado en la lista TIPO DE PLATAFORMA.

    NOTA:

    Si el resistor de reconocimiento está insertado en el arnés de la plataforma, no podrá modificar el tipo de la plataforma.
11. Configure el tipo de corte como PLATAFORMA (B).
12. Configure el ANCHO DE LA PLATAFORMA (C) y el USO DE LA PLATAFORMA (D) apropiados.

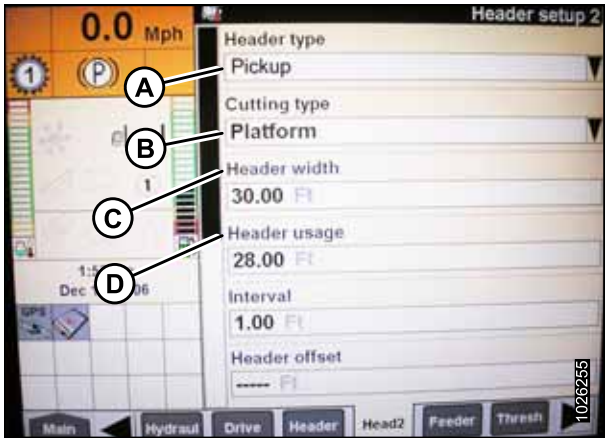


Figura 7.39: Pantalla de la cosechadora Case IH

Calibración del sistema de control automático de altura de la plataforma (cosechadoras Case con versión de software 28.00 o superior)

NOTA:

Es posible que se hayan producido cambios en los controles o pantallas de la cosechadora desde que se publicó este documento. Consulte el Manual del operador de la cosechadora para obtener las actualizaciones.

1. En la página PRINCIPAL, seleccione CAJA DE HERRAMIENTAS y luego, CONFIGURACIÓN DE LA PLATAFORMA.
2. Ubique el campo SUBTIPO DE PLATAFORMA. Este se ubica en la pestaña PLATAFORMA 1 o PLATAFORMA 2.
3. Seleccione 2000 (A).

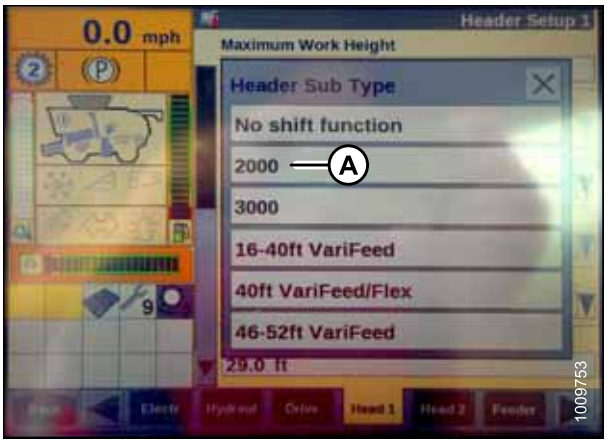


Figura 7.40: Pantalla de la cosechadora Case IH

4. Ubique los campos SENSORES DE LA PLATAFORMA y FLOTACIÓN A PRESIÓN DE LA PLATAFORMA. Estos se ubican en las pestañas PLATAFORMA 1 o PLATAFORMA 2.
5. Seleccione HABILITAR (A) en el campo SENSORES DE LA PLATAFORMA.
6. Seleccione NO (B) en el campo FLOTACIÓN A PRESIÓN DE LA PLATAFORMA.

Figura 7.41: Pantalla de la cosechadora Case IH

7. Acople el separador y la plataforma, y presione la preconfiguración 1 o 2.
8. Asegúrese de que el ícono de ALTURA AUTOMÁTICA (A) aparezca en el monitor y se muestre en la ubicación (B) como se muestra. Cuando la plataforma está configurada para corte sobre el suelo, esto verifica que la cosechadora está usando correctamente los potenciómetros en la plataforma para sentir la presión de suelo.

   NOTA:

   El campo de ALTURA AUTOMÁTICA (B) puede aparecer en cualquiera de las pestañas EJECUCIÓN, no necesariamente en la pestaña EJECUCIÓN 1.

Figura 7.42: Pantalla de la cosechadora Case IH

9. En la pantalla de la cosechadora, seleccione CALIBRACIÓN, y luego presione la tecla de flecha de navegación hacia la derecha para ingresar a la casilla de información.
10. Seleccione PLATAFORMA (A), y presione ENTER. Se abre el cuadro de diálogo CALIBRACIÓN.

    NOTA:

    Puede utilizar las teclas de navegación hacia arriba y hacia abajo para moverse entre las opciones.

Figura 7.43: Pantalla de la cosechadora Case IH

11. Siga los pasos de calibración en el orden en que aparecen en el cuadro de diálogo. Mientras avanza por el proceso de calibración, la pantalla se actualizará automáticamente para mostrar el paso siguiente del procedimiento.

    NOTA:

    El procedimiento de calibración se detendrá si el sistema permanece inactivo por más de 3 minutos, o si se presiona la tecla ESC durante cualquier paso.

    NOTA:

    Para leer una explicación de los códigos de error encontrados, consulte el Manual del operador de la cosechadora.

Figura 7.44: Pantalla de la cosechadora Case IH

12. Cuando se hayan completado todos los pasos, se mostrará CALIBRACIÓN EXITOSA en la página. Para salir del menú de CALIBRACIÓN, presione la tecla ENTER o ESC.

    NOTA:

    Si la flotación se configuró más pesada para completar el procedimiento de calibración en el suelo, ajústela a la flotación de funcionamiento recomendada una vez finalizada la calibración.

13. Si la unidad no funciona correctamente, realice la calibración de altura máxima de rastrojo.

Altura de corte preconfigurada (Case 7010/8010, 7120/8120/9120, 7230/8230/9230, 7240/8240/9240)

Para configurar la altura de corte predefinida, siga estos pasos:

NOTA:

Es posible que se hayan producido cambios en los controles o pantallas de la cosechadora desde que se publicó este documento. Consulte el Manual del operador de la cosechadora para obtener las actualizaciones.

PRECAUCIÓN

Controle que no haya ningún transeúnte en el área.

1. Acople el separador y la plataforma.
2. Levante o baje manualmente la plataforma a la altura de corte deseada.
3. Presione el interruptor AJUSTE N.º 1 (A). Se enciende la luz de MODO DE ALTURA DE LA PLATAFORMA (C), junto al interruptor AJUSTE N.º 1.
4. Levante o baje manualmente la plataforma a una segunda altura de corte deseada.
5. Presione el interruptor AJUSTE N.º 2 (B). Se enciende la luz de MODO DE ALTURA DE LA PLATAFORMA (D), junto al interruptor AJUSTE N.º 2.

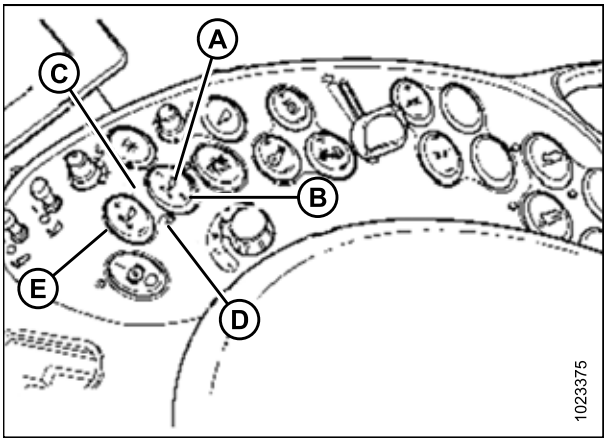


Figura 7.45: Controles de la cosechadora Case

A - Interruptor Set n.º 1
B - Interruptor Set n.º 2
C - Luz de modo de altura de la plataforma
D - Luz de modo de altura de la plataforma
E - Interruptor de ajuste fino

6. Para alternar entre los valores de consigna, presione REANUDAR PLATAFORMA (A).
7. Para levantar el plataforma recolector en la cabecera, presione REANUDAR PLATAFORMA (A) dos veces. Para bajar, presione REANUDAR PLATAFORMA (A).

   NOTA:

   Puede hacer ajustes en estos valores de consigna al utilizar el interruptor AJUSTE MENOR (E) en la Figura *7.45, página 113*.

   NOTA:

   Al presionar el interruptor SUBIR/BAJAR PLATAFORMA se desactivará el modo de ALTURA AUTOMÁTICA. Presione REANUDAR PLATAFORMA para volver a activar.

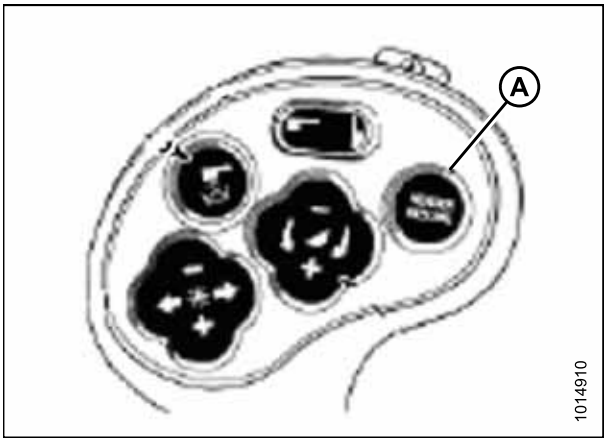


Figura 7.46: Controles de la cosechadora Case

7.2.5 Cosechadoras John Deere Serie 60

Control del rango de tensión desde la cabina de la cosechadora (John Deere Serie 60)

La salida del sensor de altura automática de la plataforma debe encontrarse dentro de un rango específico, o la función no funcionará adecuadamente. Consulte *7.2.2 Rango de tensión de salida del sensor de altura: requisitos de la cosechadora, página 93* para conocer los límites de tensión.

Verifique el rango de tensión de salida del sensor desde la cabina de la cosechadora de acuerdo con las siguientes instrucciones.

NOTA:

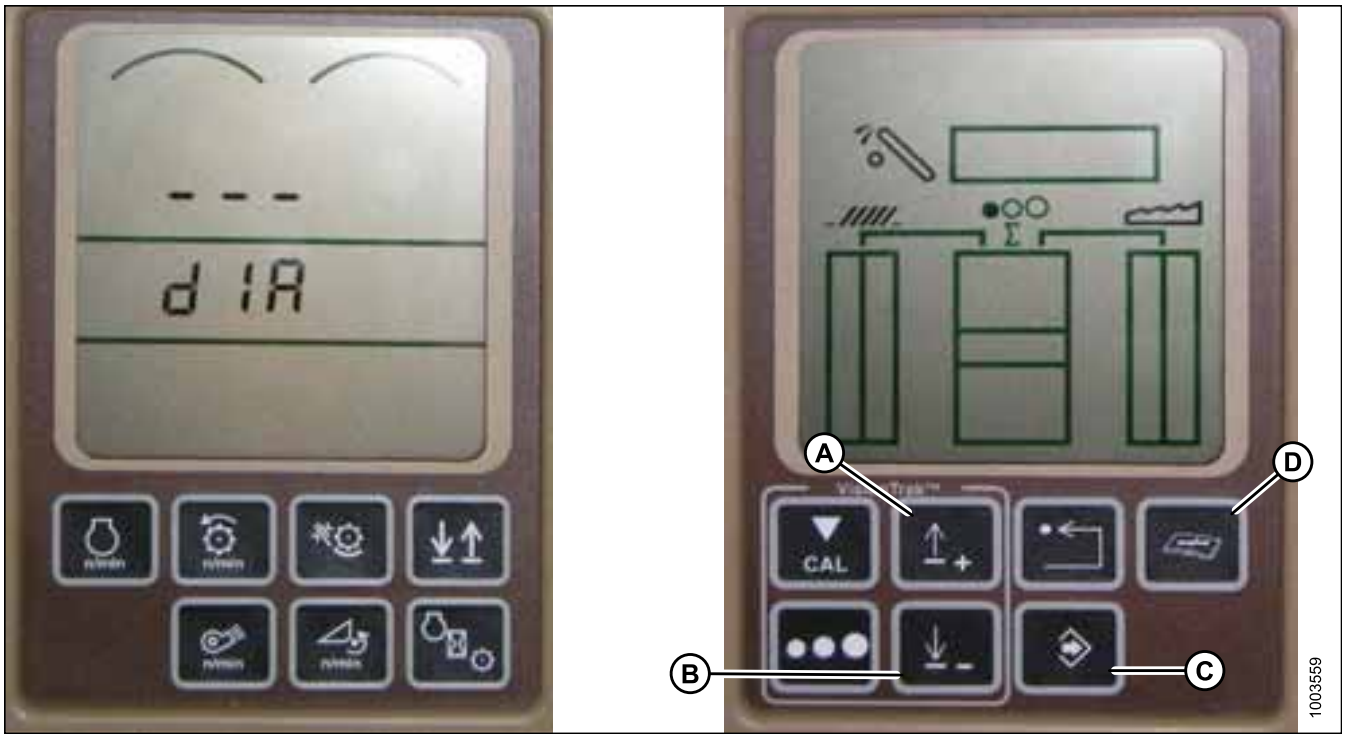
Es posible que se hayan producido cambios en los controles o pantallas de la cosechadora desde que se publicó este documento. Consulte el Manual del operador de la cosechadora para obtener las actualizaciones.

PRECAUCIÓN

Controle que no haya ningún transeúnte en el área.

1. Eleve la plataforma hasta que las ruedas se encuentren a 150 mm (6 pulgadas) sobre el nivel del suelo.

Figura 7.47: Pantalla de la cosechadora John Deere



2. Presione el botón de diagnóstico (D) en el monitor HHS (el botón con el libro abierto con una llave sobre él); aparecerá DIA en el monitor.
3. Presione el botón hacia arriba (A) hasta que aparezca EO1 en el monitor (esos son los ajustes de la plataforma).
4. Presione el botón ENTER (C).
5. Presione el botón hacia arriba (A) o el botón hacia abajo (B) hasta que aparezca 22 en la parte superior del monitor. Esa es la lectura de tensión del sensor.
6. Arranque la cosechadora y baje el embocador hasta el suelo hasta que deje de moverse.

NOTA:

Es posible que deba presionar el interruptor para BAJAR LA PLATAFORMA durante unos segundos para asegurar que el embocador haya bajado totalmente.

7. Controle la lectura del sensor en el monitor.
8. Eleve la plataforma para que quede justo sobre el suelo y controle la lectura del sensor nuevamente.
9. Si la tensión del sensor no está dentro de los límites inferior y superior mostrados en *7.2.2 Rango de tensión de salida del sensor de altura: requisitos de la cosechadora, página 93*, o si el rango entre los límites superior e inferior es insuficiente, deberá realizar ajustes. Consulte las instrucciones en *Ajuste del rango de tensión del control de altura de la plataforma (lado izquierdo), página 97* y *Ajuste del rango de tensión del sensor de altura de la plataforma (lado derecho), página 97*.

Calibración del control automático de altura de la plataforma (John Deere Serie 60)

NOTA:

Es posible que se hayan producido cambios en los controles o pantallas de la cosechadora desde que se publicó este documento. Consulte el Manual del operador de la cosechadora para obtener las actualizaciones.

PRECAUCIÓN

Controle que no haya ningún transeúnte en el área.

1. Presione el botón DIAGNÓSTICO (A) en el monitor. En el monitor aparecerá DIA.
2. Presione el botón CAL (B). Aparece DIA-CAL en el monitor.

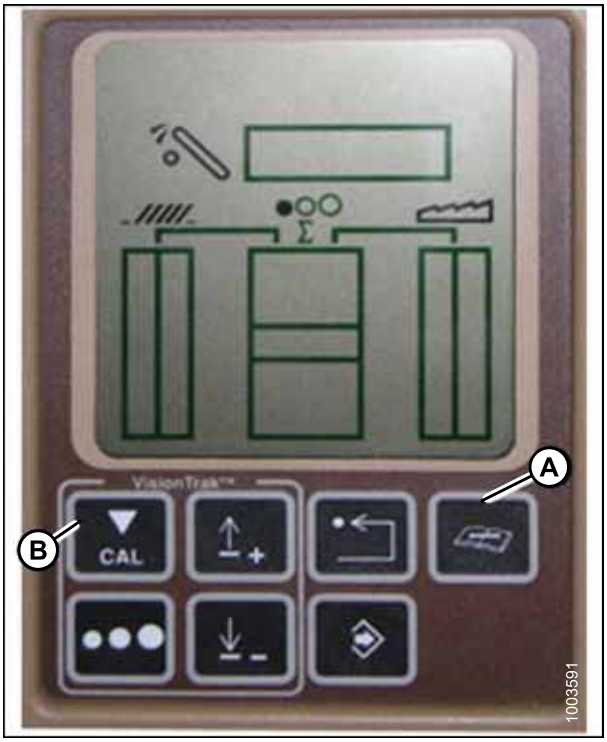


Figura 7.48: Pantalla de la cosechadora John Deere

3. Presione los botones ARRIBA o ABAJO hasta que aparezca HDR en el monitor.
4. Presione el botón ENTER. HDR H-DN aparece en el monitor.
5. Baje el embocador completamente hasta el suelo.

   NOTA:

   Es posible que deba presionar el interruptor para bajar la plataforma durante unos segundos para asegurarse de que el embocador haya bajado por completo.

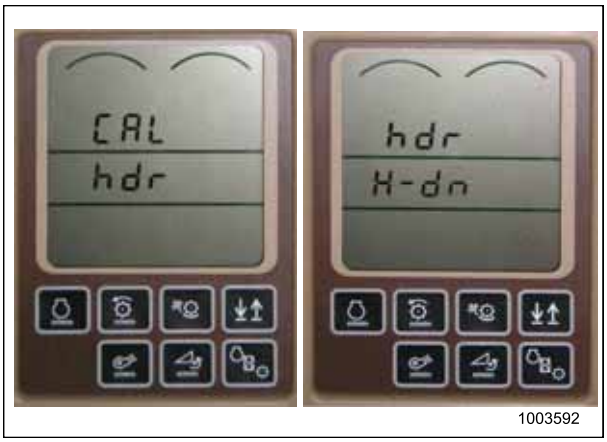


Figura 7.49: Pantalla de la cosechadora John Deere

6. Presione el botón CAL (A) para guardar la calibración de la plataforma. En el monitor aparecerá HDR H-UP.
7. Eleve la plataforma a 1 m (3 ft) sobre el suelo y presione el botón CAL (A). En el monitor aparecerá EOC.
8. Presione el botón ENTER (B) para guardar la calibración de la plataforma. Su AHHC está calibrado.

   NOTA:

   Si aparece un código de error durante la calibración, el sensor está fuera del rango de tensión y deberá ajustarse. Consulte *Calibración del control automático de altura de la plataforma (John Deere Serie 60), página 115*.

   NOTA:

   Cuando finalice la calibración, ajuste las configuraciones específicas de operación de la cosechadora para asegurar la operación adecuada en el campo.

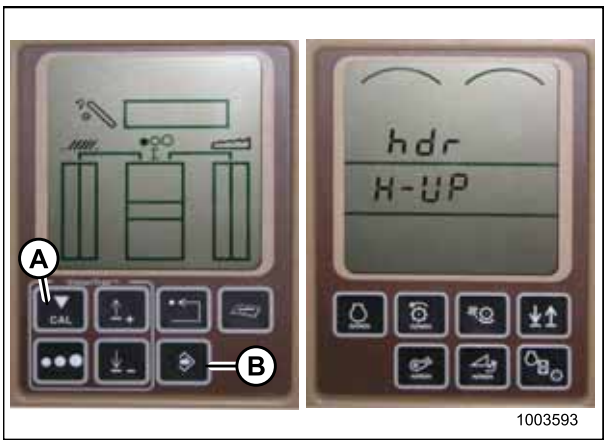


Figura 7.50: Pantalla de la cosechadora John Deere

Apagado del acumulador (John Deere Serie 60)

NOTA:

Es posible que se hayan producido cambios en los controles o pantallas de la cosechadora desde que se publicó este documento. Consulte el Manual del operador de la cosechadora para obtener las actualizaciones.

1. Presione el botón DIAGNÓSTICO (A) en el monitor. En el monitor aparecerá DIA.
2. Presione el botón ARRIBA (B) hasta que aparezca EO1 en el monitor, y presione ENTER (D). Este es el ajuste de la plataforma.
3. Presione el botón ARRIBA (B) o ABAJO (C) hasta que aparezca 132 en la parte superior del monitor. Esta es la lectura del acumulador.
4. Presione ENTER (D) para seleccionar 132 como la lectura del acumulador (esto le permitirá cambiar la pantalla a un número de tres dígitos para que tenga un 0, por ejemplo, x0x).
5. Presione el botón ARRIBA (B) o ABAJO (C) hasta que aparezca el número deseado, y luego presione el botón CAL (E).
6. Presione ENTER (D) para guardar los cambios. El acumulador se encuentra ahora desactivado.

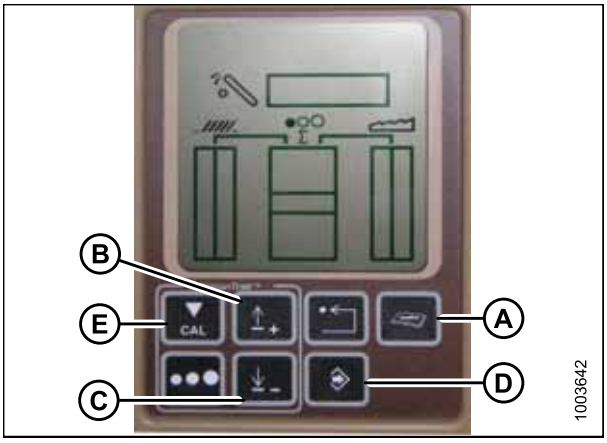


Figura 7.51: Pantalla de la cosechadora John Deere

Configuración de la sensibilidad de altura de la plataforma de granos a 50 (John Deere Serie 60)

NOTA:

Es posible que se hayan producido cambios en los controles o pantallas de la cosechadora desde que se publicó este documento. Consulte el Manual del operador de la cosechadora para obtener las actualizaciones.

Para configurar la sensibilidad de altura de la plataforma de granos, siga estos pasos:

1. Presione el botón DIAGNÓSTICO (A) en el monitor. En el monitor aparecerá DIA.
2. Presione el botón ARRIBA (B) hasta que aparezca EO1 en el monitor, y presione ENTER (D). Este es el ajuste de la plataforma.
3. Presione el botón ARRIBA (B) o ABAJO (C) hasta que aparezca 128 en la parte superior del monitor. Esta es la lectura para el sensor.
4. Presione ENTER (D) para seleccionar 128 como la lectura del sensor (esto le permitirá cambiar la pantalla a un número de tres dígitos para que contenga un 50).
5. Presione el botón ARRIBA (B) o ABAJO (C) hasta que aparezca el número deseado, y luego presione el botón CAL (E).
6. Presione ENTER (D) para guardar los cambios. La altura está configurada.

   NOTA:

   NO utilice la función de flotación activa de la plataforma (A) junto con el control automático de altura de la plataforma (AHHC) de MacDon, ya que los dos sistemas se contrarrestan entre ellos. El símbolo de la plataforma (B) en la pantalla **NO** debe presentar una línea ondulante debajo de él y debe aparecer exactamente como se muestra en la pantalla activa de control de la plataforma en la Figura *7.53, página 118*.

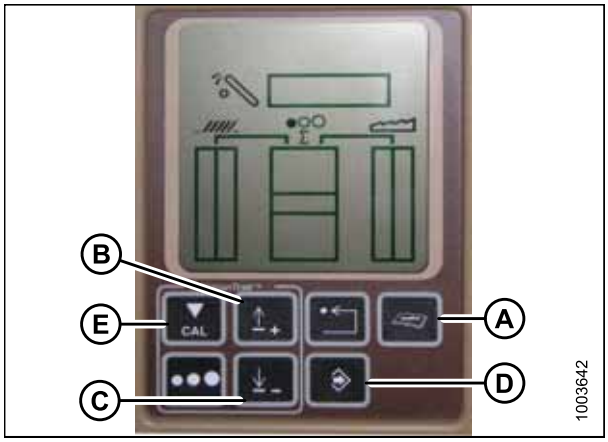


Figura 7.52: Pantalla de la cosechadora John Deere

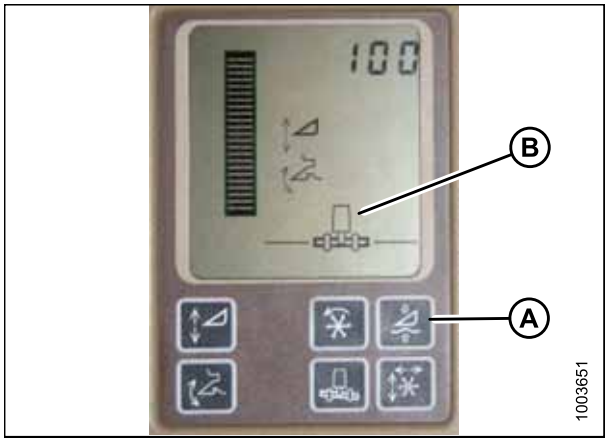


Figura 7.53: Pantalla de la cosechadora John Deere

Configuración de la sensibilidad del control automático de altura de la plataforma (John Deere Serie 60)

También conocida como ajuste de banda inactiva.

NOTA:

Es posible que se hayan producido cambios en los controles o pantallas de la cosechadora desde que se publicó este documento. Consulte el Manual del operador de la cosechadora para obtener las actualizaciones.

1. Presione el botón DIAGNÓSTICO (A) en el monitor. En el monitor aparecerá DIA.
2. Presione el botón ARRIBA (B) hasta que aparezca EO1 en el monitor, y presione ENTER (D). Este es el ajuste de la plataforma.
3. Presione el botón ARRIBA (B) o ABAJO (C) hasta que aparezca 112 en el monitor. Esta es su configuración de sensibilidad.

   NOTA:

   Mientras más baja sea la lectura, más alta será la sensibilidad. El rango de funcionamiento ideal es, por lo general, entre 50 y 80.
4. Presione ENTER (D) para seleccionar 112 como la configuración de sensibilidad (esto le permitirá cambiar el primer dígito de la secuencia numérica).
5. Presione el botón ARRIBA (B) o ABAJO (C) hasta que aparezca el número deseado, y luego presione el botón CAL (E). Esto lo llevará al segundo dígito. Repita este procedimiento hasta lograr la configuración deseada.
6. Presione ENTER (D) para guardar los cambios.

   NOTA:

   Los números que se muestran en las pantallas en estas ilustraciones solo son para propósitos de referencia; no pretenden representar las configuraciones específicas para su equipo.

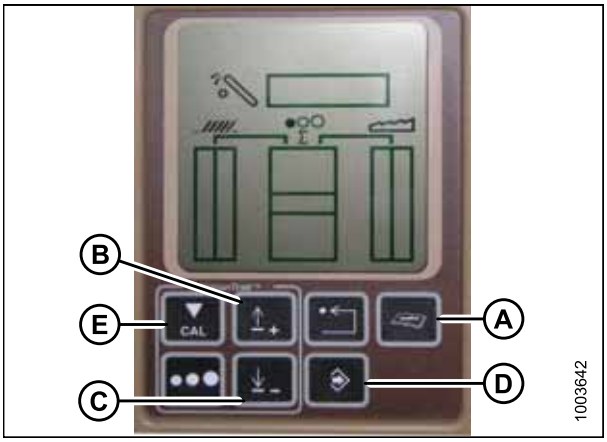


Figura 7.54: Pantalla de la cosechadora John Deere

Ajuste del umbral para la válvula de tasa de goteo (John Deere Serie 60)

Este procedimiento explica cómo ajustar el punto en el que se abre la válvula del restrictor y permite que el flujo total llegue a los cilindros de elevación.

NOTA:

Es posible que se hayan producido cambios en los controles o pantallas de la cosechadora desde que se publicó este documento. Consulte el Manual del operador de la cosechadora para obtener las actualizaciones.

1. Presione el botón DIAGNÓSTICO (A) en el monitor. En el monitor aparecerá DIA.
2. Presione el botón ARRIBA (B) hasta que aparezca EO1 en el monitor, y presione ENTER (C). Este es el ajuste de la plataforma.
3. Presione el botón ARRIBA (B) o ABAJO (D) hasta que aparezca 114 en la parte superior del monitor. Esta es la configuración que se ajusta cuando comienza la tasa de goteo rápida con respecto a la banda inactiva.

   NOTA:

   La configuración predeterminada es 100. El rango de funcionamiento ideal es, por lo general, entre 60 y 85.
4. Presione ENTER (C) para seleccionar 114 como la tasa de goteo rápida (esto le permitirá cambiar el primer dígito de la secuencia numérica).
5. Presione ARRIBA (A) o ABAJO (B) hasta que aparezca el número deseado, y luego presione el botón CAL (C). Esto lo llevará al segundo dígito. Repita este procedimiento hasta lograr la configuración deseada.
6. Presione ENTER (D) para guardar los cambios.

   NOTA:

   Los números que se muestran en las pantallas en estas ilustraciones solo son para propósitos de referencia; no pretenden representar las configuraciones específicas para su equipo.

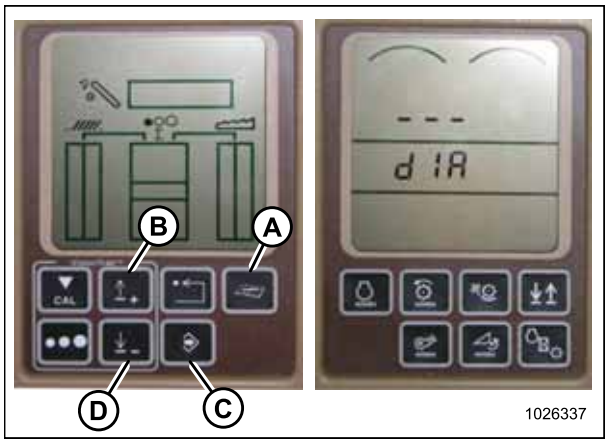


Figura 7.55: Pantalla de la cosechadora John Deere

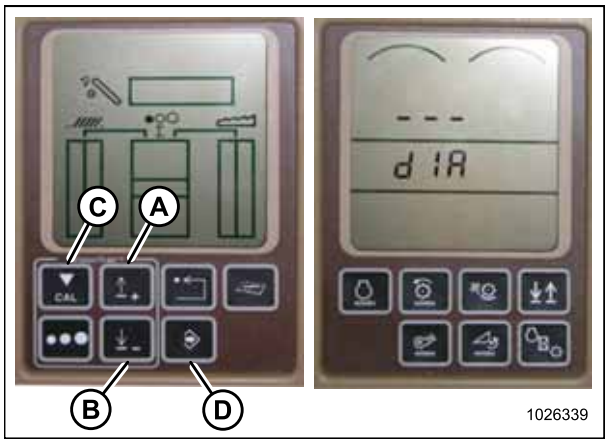


Figura 7.56: Pantalla de la cosechadora John Deere

7.2.6 Cosechadoras John Deere Serie 70

Control del rango de tensión desde la cabina de la cosechadora (John Deere Serie 70)

La salida del sensor de altura automática de la plataforma debe encontrarse dentro de un rango específico, o la función no funcionará adecuadamente. Consulte *7.2.2 Rango de tensión de salida del sensor de altura: requisitos de la cosechadora, página 93* para conocer los límites de tensión.

Verifique el rango de tensión de salida del sensor desde la cabina de la cosechadora de acuerdo con las siguientes instrucciones.

NOTA:

Es posible que se hayan producido cambios en los controles o pantallas de la cosechadora desde que se publicó este documento. Consulte el Manual del operador de la cosechadora para obtener las actualizaciones.

PRECAUCIÓN

Controle que no haya ningún transeúnte en el área.

1. Eleve la plataforma hasta que las ruedas se encuentren a 150 mm (6 pulgadas) sobre el nivel del suelo.
2. Si la tensión del sensor no está dentro de los límites inferior y superior mostrados en *7.2.2 Rango de tensión de salida del sensor de altura: requisitos de la cosechadora, página 93*, o si el rango entre los límites superior e inferior es insuficiente, deberá realizar ajustes. Consulte las instrucciones en *Ajuste del rango de tensión del control de altura de la plataforma (lado izquierdo), página 97* y *Ajuste del rango de tensión del sensor de altura de la plataforma (lado derecho), página 97*.

Calibración de la velocidad del embocador (John Deere Serie 70)

Debe calibrar la velocidad del embocador antes de calibrar el sistema de control automático de altura de la plataforma (AHHC). Consulte el Manual del operario de la cosechadora para obtener instrucciones.

Calibración del control automático de altura de la plataforma (John Deere Serie 70)

NOTA:

Es posible que se hayan producido cambios en los controles o pantallas de la cosechadora desde que se publicó este documento. Consulte el Manual del operador de la cosechadora para obtener las actualizaciones.

PRECAUCIÓN

Controle que no haya ningún transeúnte en el área.

1. Arranque la cosechadora.
2. Presione el cuarto botón de la izquierda en la parte superior del monitor (A) para seleccionar el ícono que parece un libro abierto con una llave sobre este (B).
3. Presione el botón (A) por segunda vez para ingresar al modo de diagnóstico y calibración.

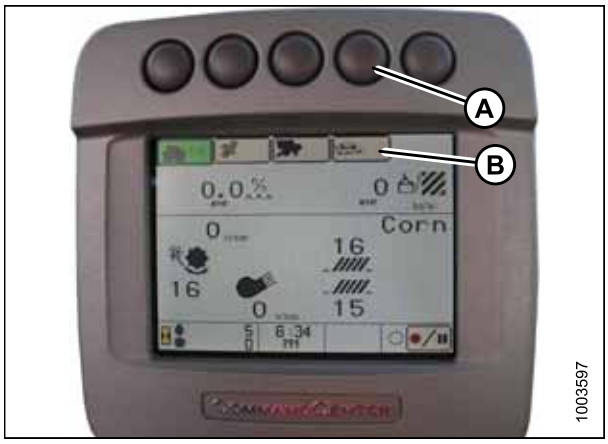


Figura 7.57: Pantalla de la cosechadora John Deere

4. Seleccione PLATAFORMA en el recuadro (A) al desplazarse hacia abajo hasta el recuadro con la perilla de desplazamiento, y luego presionar el botón de marca de verificación.

   NOTA:

   La perilla y el botón se muestran en las figuras de la derecha.

5. Desplácese hacia abajo al ícono inferior derecho que se asemeja a una flecha en un diamante (B) y presione el botón de marca de verificación para seleccionarlo.
6. Siga los pasos que aparecen en el monitor de la cosechadora para realizar la calibración.

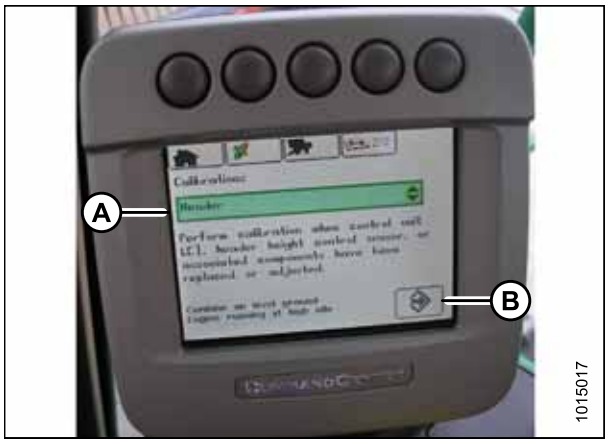


Figura 7.58: Pantalla de la cosechadora John Deere

NOTA:

Si aparece un código de error en la página, el sensor no está en el rango de trabajo correcto. Consulte *Control del rango de tensión desde la cabina de la cosechadora (John Deere Serie 70), página 121* para verificar y ajustar el rango.

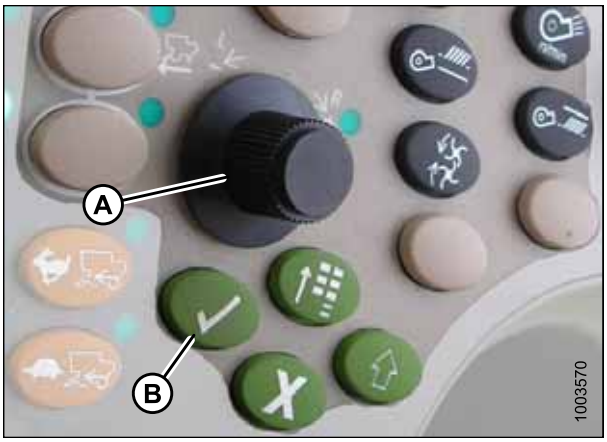


Figura 7.59: Consola de control de la cosechadora John Deere
A: Perilla de desplazamiento **B: Botón de marca de verificación**

Configuración de la sensibilidad del control automático de altura de la plataforma (John Deere Serie 70)

NOTA:

Es posible que se hayan producido cambios en los controles o pantallas de la cosechadora desde que se publicó este documento. Consulte el Manual del operador de la cosechadora para obtener las actualizaciones.

1. Presione el botón (A) dos veces, y en la pantalla de la cosechadora aparecerá la configuración de la sensibilidad actual (mientras más baja sea la lectura, más baja será la sensibilidad).
2. Utilice la perilla de desplazamiento (B) para ajustar la configuración de sensibilidad. Se guardará automáticamente el ajuste.

   NOTA:

   Si la página permanece inactiva durante un período de tiempo corto, regresará automáticamente a la página anterior. Al presionar el botón de la marca de verificación (C), la pantalla de la cosechadora también regresará a la página anterior.

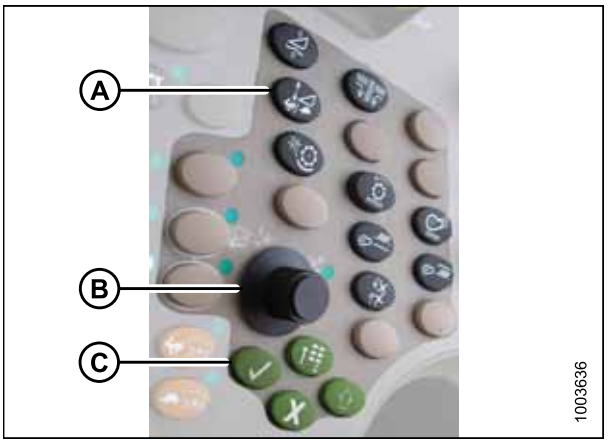


Figura 7.60: Consola de control de la cosechadora John Deere

NOTA:

Los números que se muestran en las pantallas en estas ilustraciones solo son para propósitos de referencia; no pretenden representar las configuraciones específicas para su equipo.

Figura 7.61: Pantalla de la cosechadora John Deere

Ajuste de la tasa de elevación y descenso manual de la plataforma (John Deere Serie 70)

NOTA:

Es posible que se hayan producido cambios en los controles o pantallas de la cosechadora desde que se publicó este documento. Consulte el Manual del operador de la cosechadora para obtener las actualizaciones.

1. Presione el botón (A), y en el monitor aparecerá la configuración de la tasa de elevación y descenso actual (mientras más baja sea la lectura, más lenta será la tasa).
2. Utilice la perilla de desplazamiento (B) para ajustar la tasa. Se guardará automáticamente el ajuste.

   NOTA:

   Si la página permanece inactiva durante un período de tiempo corto, regresará automáticamente a la página anterior. Al presionar el botón de la marca de verificación (C), el monitor también regresará a la página anterior.

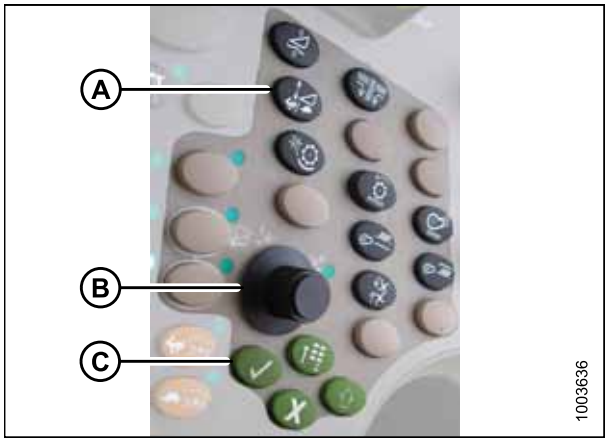


Figura 7.62: Consola de control de la cosechadora John Deere

NOTA:

Los números que se muestran en las pantallas en estas ilustraciones solo son para propósitos de referencia; no pretenden representar las configuraciones específicas para su equipo.

Figura 7.63: Pantalla de la cosechadora John Deere

7.2.7 Cosechadoras John Deere Series S y T

Control del rango de tensión desde la cabina de la cosechadora (John Deere Series S y T)

La salida del sensor de altura automática de la plataforma debe encontrarse dentro de un rango específico, o la función no funcionará adecuadamente. Consulte *7.2.2 Rango de tensión de salida del sensor de altura: requisitos de la cosechadora, página 93* para conocer los límites de tensión.

Verifique el rango de tensión de salida del sensor desde la cabina de la cosechadora de acuerdo con las siguientes instrucciones.

NOTA:

Es posible que se hayan producido cambios en los controles o pantallas de la cosechadora desde que se publicó este documento. Consulte el Manual del operador de la cosechadora para obtener las actualizaciones.

PRECAUCIÓN

Controle que no haya ningún transeúnte en el área.

1. Eleve la plataforma hasta que las ruedas se encuentren a 150 mm (6 pulgadas) sobre el nivel del suelo.
2. Arranque la cosechadora y baje por completo el embocador hasta el nivel del suelo.

   NOTA:

   Es posible que deba presionar el interruptor para bajar la plataforma durante unos segundos para asegurarse de que el embocador haya bajado por completo.
3. Controle la lectura del sensor en el monitor.
4. Si la tensión del sensor no está dentro de los límites inferior y superior mostrados en *7.2.2 Rango de tensión de salida del sensor de altura: requisitos de la cosechadora, página 93*, o si el rango entre los límites superior e inferior es insuficiente, deberá realizar ajustes. Consulte las instrucciones en *Ajuste del rango de tensión del control de altura de la plataforma (lado izquierdo), página 97* y *Ajuste del rango de tensión del sensor de altura de la plataforma (lado derecho), página 97*.

Calibración del rango de inclinación de avance y retroceso del embocador (John Deere Series S y T)

Este procedimiento se aplica solo al modelo del año 2015 y posteriores de las cosechadoras John Deere Serie S y T.

NOTA:

Es posible que se hayan producido cambios en los controles o pantallas de la cosechadora desde que se publicó este documento. Consulte el Manual del operador de la cosechadora para obtener las actualizaciones.

La inclinación de avance y retroceso del embocador se controla con los botones (A) y (D) en la parte posterior de la manija hidráulica.

Figura 7.64: Manija hidráulica de John Deere

NOTA:

Los controles de inclinación de avance y retroceso del embocador pueden cambiarse para que funcionen con los botones E y F al presionar el ícono del joystick (A) y luego seleccionar AVANCE/RETROCESO DEL EMBOCADOR en el menú desplegable (B) en la pantalla de la cosechadora.

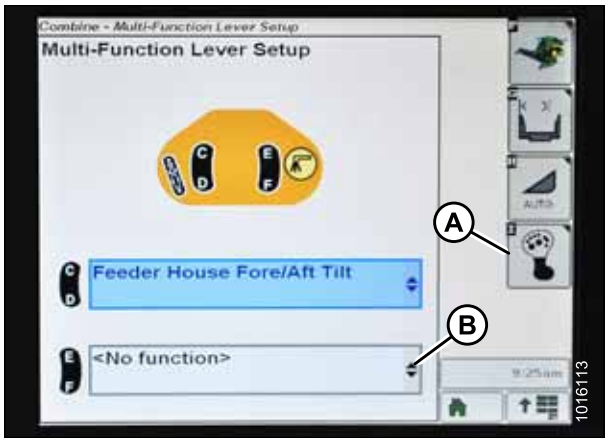


Figura 7.65: Pantalla de la cosechadora John Deere

Para calibrar el rango de inclinación de avance y retroceso del embocador, siga estos pasos:

1. Presione el ícono DIAGNÓSTICO (A) en la página principal de la pantalla de la cosechadora. Aparece la página DIAGNÓSTICO.

Figura 7.66: Pantalla de la cosechadora John Deere

2. Seleccione el menú desplegable CALIBRACIÓN (A) para ver la lista de opciones de calibración.

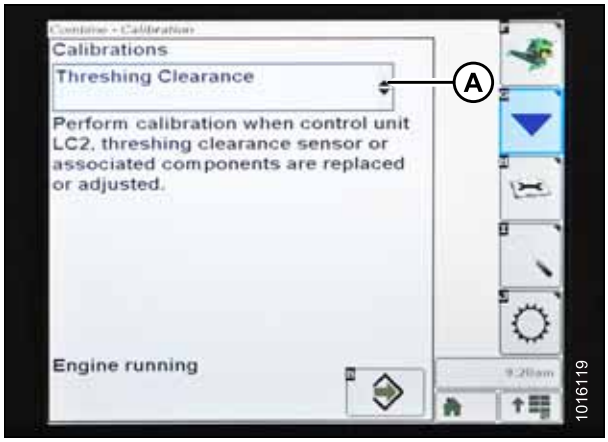


Figura 7.67: Pantalla de la cosechadora John Deere

3. Presione la flecha (A) para alternar entre las opciones de calibración y seleccione RANGO DE INCLINACIÓN DE AVANCE/RETROCESO DEL EMBOCADOR.

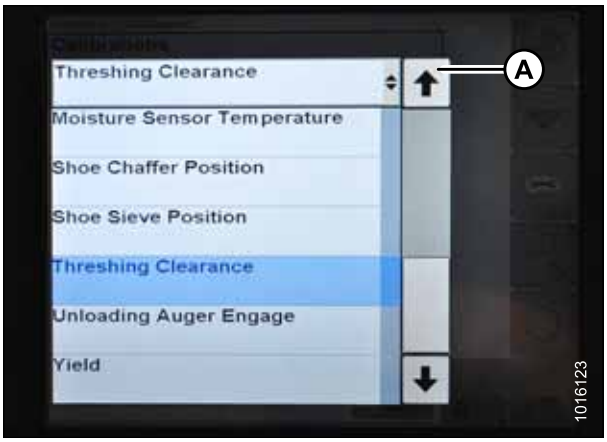


Figura 7.68: Pantalla de la cosechadora John Deere

4. Presione el icono ENTER (A).

Figura 7.69: Pantalla de la cosechadora John Deere

5. Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla de la cosechadora. A medida que avanza por el proceso de calibración, la pantalla se actualizará automáticamente para mostrar el paso siguiente.

   NOTA:

   Si aparece un código de error durante la calibración, el sensor está fuera del rango de tensión y deberá ajustarse. Consulte *Control del rango de tensión desde la cabina de la cosechadora (John Deere Series S y T), página 125*.

Figura 7.70: Pantalla de la cosechadora John Deere

Calibración del control automático de altura de la plataforma (John Deere Series S y T)

NOTA:

Es posible que se hayan producido cambios en los controles o pantallas de la cosechadora desde que se publicó este documento. Consulte el Manual del operador de la cosechadora para obtener las actualizaciones.

1. Presione el ícono de DIAGNÓSTICO (A) en la página principal del monitor. Aparece la página CALIBRACIÓN.

Figura 7.71: Pantalla de la cosechadora John Deere

2. Seleccione SEPARACIÓN DE TRILLA (A) y aparecerá una lista de opciones de calibración.

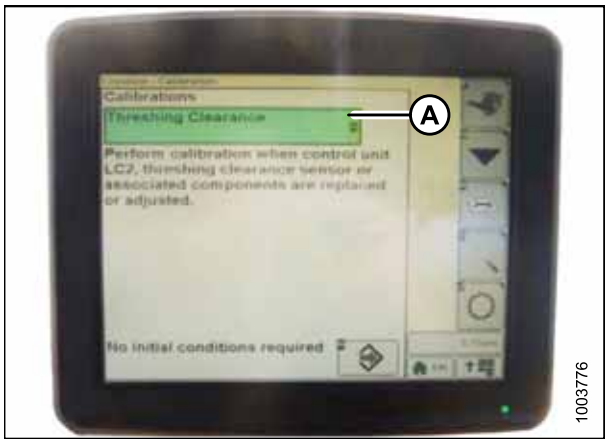


Figura 7.72: Pantalla de la cosechadora John Deere

3. Seleccione VELOCIDAD DEL EMBOCADOR (A) y calíbrela.
4. Seleccione PLATAFORMA (B) y calíbrela.

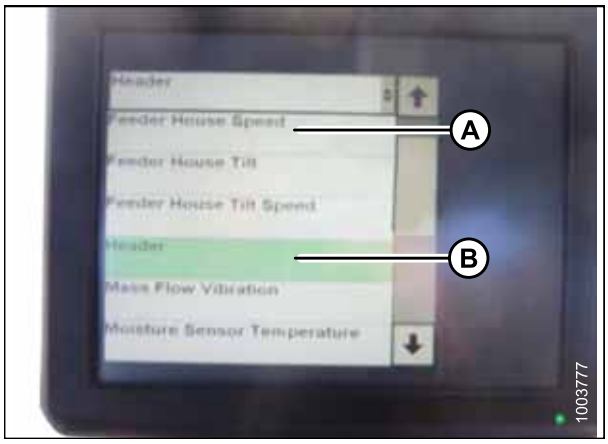


Figura 7.73: Pantalla de la cosechadora John Deere

5. Presione el ícono (A) con la opción VELOCIDAD DEL EMBOCADOR o PLATAFORMA seleccionada, y el ícono se pondrá de color verde.

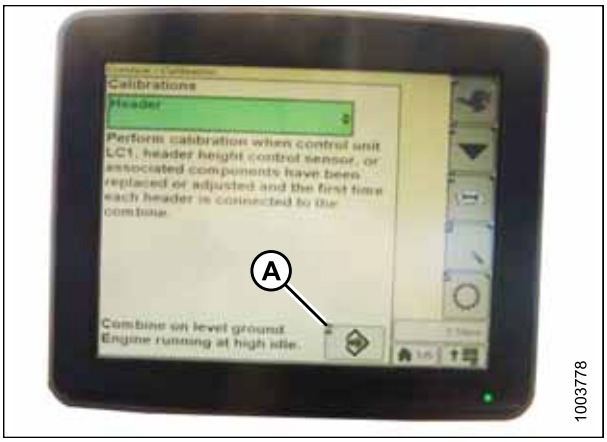


Figura 7.74: Pantalla de la cosechadora John Deere

6. Haga clic en el botón (A) y aparecerán instrucciones en la pantalla para guiarlo por los pasos de calibración restantes.

   NOTA:

   Si aparece un código de error durante la calibración, uno o ambos sensores están fuera del rango de tensión y se deberá ajustar. Consulte *Ajuste del rango de tensión del control de altura de la plataforma (lado izquierdo), página 97* y *Ajuste del rango de tensión del sensor de altura de la plataforma (lado derecho), página 97*.

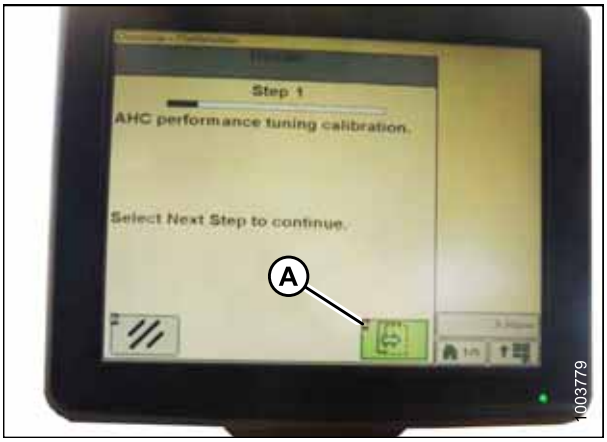


Figura 7.75: Pantalla de la cosechadora John Deere

Configuración de la sensibilidad del control automático de altura de la plataforma (John Deere Series S y T)

NOTA:

Es posible que se hayan producido cambios en los controles o pantallas de la cosechadora desde que se publicó este documento. Consulte el Manual del operador de la cosechadora para obtener las actualizaciones.

1. Presione el botón (A) dos veces, y en la pantalla de la cosechadora aparecerá la configuración de sensibilidad actual.

Figura 7.76: Centro de comando de la cosechadora John Deere

2. Pulse el ícono **–** o **+** (A) para ajustar las tasas.

   NOTA:

   Los números que se muestran en las pantallas en estas ilustraciones solo son para propósitos de referencia; no pretenden representar las configuraciones específicas para su equipo.

Figura 7.77: Pantalla de la cosechadora John Deere

Ajuste de la tasa de elevación/descenso manual de la plataforma (John Deere Series S y T)

NOTA:

Es posible que se hayan producido cambios en los controles o las pantallas de la cosechadora desde que se publicó este documento. Consulte el Manual del operario de la cosechadora para obtener las actualizaciones.

1. Presione el botón (A), y en el monitor aparecerá la configuración de sensibilidad actual.

Figura 7.78: Centro de comando de la cosechadora John Deere

2. Pulse el ícono **–** o **+** (A) para ajustar las tasas.

   NOTA:

   Los números que se muestran en las pantallas en estas ilustraciones solo son para propósitos de referencia; no pretenden representar las configuraciones específicas para su equipo.

Figura 7.79: Pantalla de la cosechadora John Deere

Configuración de la altura de corte predefinida (John Deere Series S y T)

NOTA:

Es posible que se hayan producido cambios en los controles o pantallas de la cosechadora desde que se publicó este documento. Consulte el Manual del operador de la cosechadora para obtener las actualizaciones.

1. Presione el ícono COSECHADORA - CONFIGURACIÓN DE LA PLATAFORMA(A) en la página principal. Aparece la página COSECHADORA - CONFIGURACIÓN DE LA PLATAFORMA. Esta página se utiliza para configurar diferentes ajustes de la plataforma, como velocidad del molinete, ancho de la plataforma y altura del embocador para la utilización del contador de acres.

Figura 7.80: Pantalla de la cosechadora

2. Seleccione el ícono COSECHADORA - CONFIGURACIÓN DE LA PLATAFORMA AHC (A). Aparece la pantalla COSECHADORA - CONFIGURACIÓN DE LA PLATAFORMA AHC.

Figura 7.81: Pantalla de la cosechadora

3. Seleccione los íconos HABILITAR DETECCIÓN DE ALTURA DE LA PLATAFORMA (A), REANUDAR ALTURA DE LA PLATAFORMA (B) y REANUDAR POSICIÓN DEL MOLINETE (C).

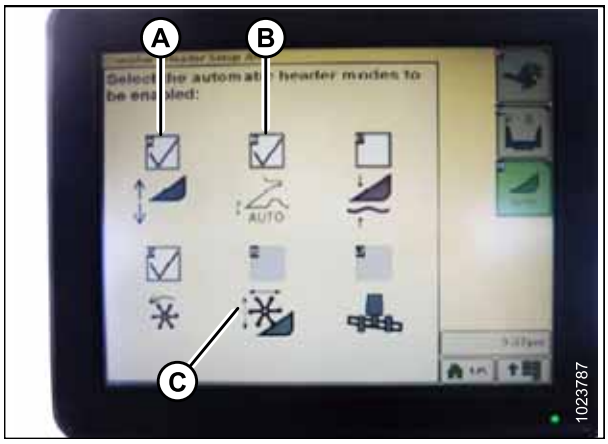


Figura 7.82: Pantalla de la cosechadora

4. Encienda el interruptor de acoplamiento de la plataforma (A) y mueva la plataforma a la posición preestablecida deseada.
5. La posición se puede ajustar con el DIAL DE CONTROL DE PRESIÓN DE LA ALTURA DE LA PLATAFORMA (B).

Figura 7.83: Consola de control de la cosechadora

6. Mantenga presionado el botón 2 (B) de la palanca de mando hasta que el ícono AHHC parpadee en el monitor.
7. Para almacenar otro preajuste, repita el Paso *4, página 133* y Paso *6, página 133* para el botón 3 (C).
8. Seleccione una configuración de presión de suelo adecuada.
   - Preajuste el botón 2 (B) en la palanca de mando para una configuración ligera de la presión de suelo en condiciones de suelo de lodo o blando.
   - Preajuste el botón 3 (C) para un ajuste de presión de suelo pesado en condiciones de suelo más duras y una velocidad de avance más rápida.

Figura 7.84: Botones de la palanca de mando

NOTA:

El botón preestablecido 1 (A) está reservado para la elevación de la plataforma en la cabecera y no se utiliza para el corte en el suelo.

NOTA:

Cuando el control automático de altura de la plataforma (AHHC) está activado, el ícono AHHC (A) aparece en el monitor y el número que indica qué botón se presionó (B) se visualiza en la pantalla.

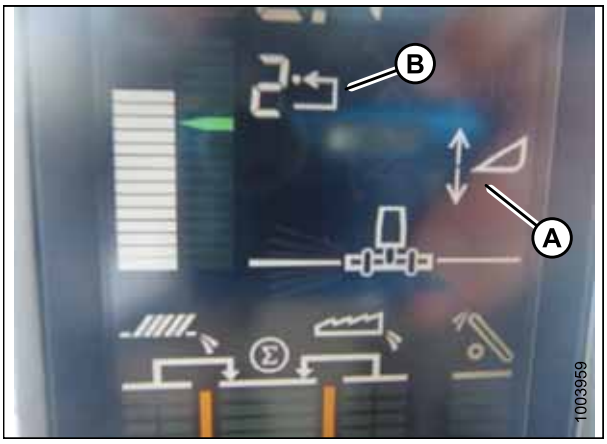


Figura 7.85: Pantalla de la cosechadora

7.2.8 Cosechadoras New Holland Serie CX/CR (Serie CR: modelo del año 2014 y anteriores)

NOTA:

Para los modelos 6,80, 6,90, 7,90, 8,90, 9,90 y 10,90 de New Holland CR consulte *7.2.9 Cosechadoras New Holland (Serie CR: modelo del año 2015 y posteriores), página 144*.

Control del rango de tensión desde la cabina de la cosechadora (New Holland)

NOTA:

Es posible que se hayan producido cambios en los controles o pantallas de la cosechadora desde que se publicó este documento. Consulte el Manual del operador de la cosechadora para obtener las actualizaciones.

PRECAUCIÓN

Controle que no haya ningún transeúnte en el área.

1. Eleve la plataforma hasta que las ruedas se encuentren a 150 mm (6 pulgadas) sobre el nivel del suelo.
2. Seleccione DIAGNÓSTICO (A) en la página principal. Aparece la página DIAGNÓSTICO.
3. Seleccione CONFIGURACIÓN. Aparece la página CONFIGURACIÓN.

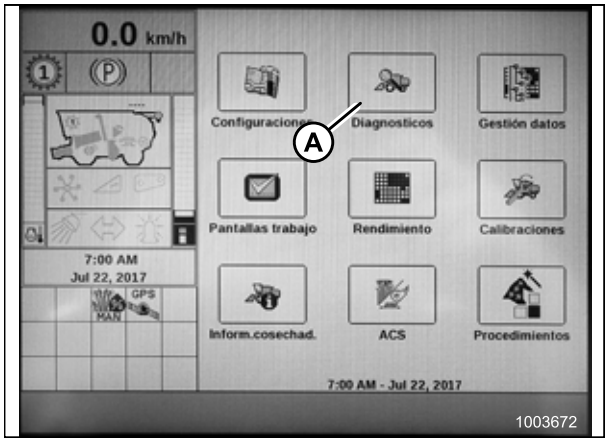


Figura 7.86: Pantalla de la cosechadora New Holland

4. Seleccione la flecha GRUPO (A). Se muestra el cuadro de diálogo GRUPO.

Figura 7.87: Pantalla de la cosechadora New Holland

5. Seleccione ALTURA/INCLINACIÓN DE LA PLATAFORMA (A). Aparece la página PARÁMETRO.

Figura 7.88: Pantalla de la cosechadora New Holland

6. Seleccione SENSOR DE ALTURA DE LA PLATAFORMA DEL LADO IZQUIERDO (A) y luego seleccione el botón GRÁFICO (B). La tensión exacta se muestra en la parte superior de la página.
7. Eleve y baje la plataforma para ver el rango completo de las lecturas de tensión.
8. Si la tensión del sensor no está dentro de los límites inferior y superior mostrados en *7.2.2 Rango de tensión de salida del sensor de altura: requisitos de la cosechadora, página 93*, o si el rango entre los límites superior e inferior es insuficiente, deberá realizar ajustes. Consulte las instrucciones en *Ajuste del rango de tensión del control de altura de la plataforma (lado izquierdo), página 97* y *Ajuste del rango de tensión del sensor de altura de la plataforma (lado derecho), página 97*.

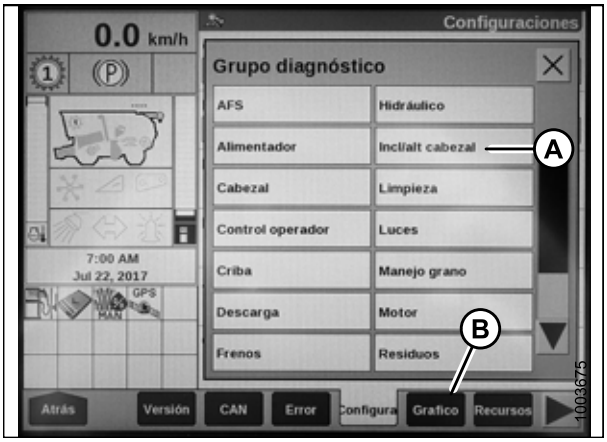


Figura 7.89: Pantalla de la cosechadora New Holland

Activación del control automático de altura de la plataforma (New Holland Serie CR/CX)

NOTA:

Es posible que se hayan producido cambios en los controles o pantallas de la cosechadora desde que se publicó este documento. Consulte el Manual del operador de la cosechadora para obtener las actualizaciones.

1. Seleccione FLOTACIÓN LATERAL DE LA PLATAFORMA en la pantalla de la cosechadora y presione ENTER.
2. Utilice las teclas de navegación hacia arriba y hacia abajo para moverse entre las opciones y seleccione INSTALADO.

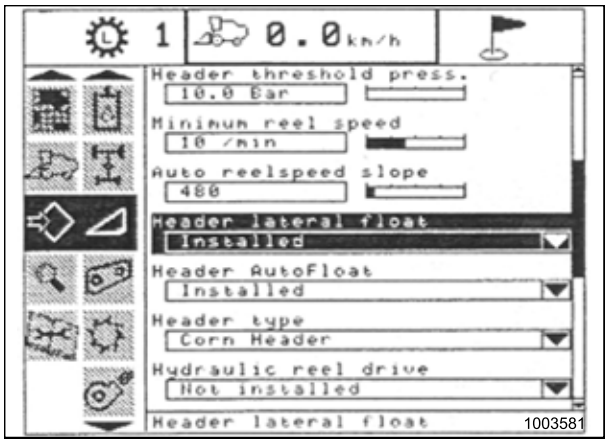


Figura 7.90: Pantalla de la cosechadora New Holland

3. Seleccione FLOTACIÓN AUTOMÁTICA DE LA PLATAFORMA, y presione ENTER.
4. Utilice las teclas de navegación hacia arriba y hacia abajo para moverse entre las opciones y seleccione INSTALADO.

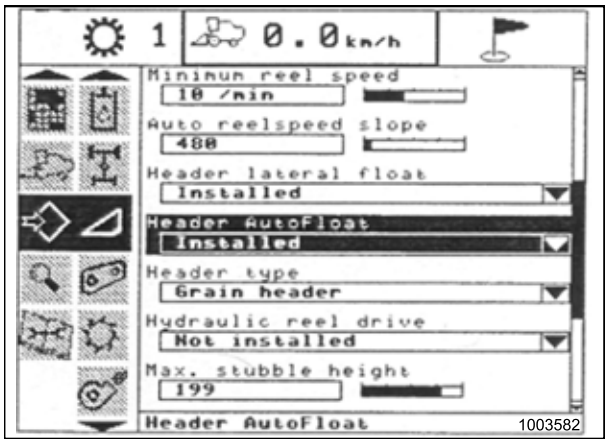


Figura 7.91: Pantalla de la cosechadora New Holland

Calibración del control automático de altura de la plataforma (New Holland Serie CR/CX)

NOTA:

Es posible que se hayan producido cambios en los controles o pantallas de la cosechadora desde que se publicó este documento. Consulte el Manual del operador de la cosechadora para obtener las actualizaciones.

PRECAUCIÓN

Controle que no haya ningún transeúnte en el área.

Verifique las siguientes condiciones antes de iniciar el procedimiento de calibración de la plataforma:

- La plataforma está conectada a la cosechadora.
- La cosechadora está a nivel del suelo, con la plataforma nivelada al suelo.
- El motor está funcionando.
- La cosechadora no está en movimiento.
- No se recibieron fallas desde el módulo del controlador de altura de la plataforma (Header Height Controller, HHC).
- La plataforma/el embocador no está conectado.
- Los botones laterales de flotación **utilice** están presionados.
- La tecla ESC **NO** está presionada.

Para calibrar el AHHC, siga estos pasos:

1. En la pantalla de la cosechadora, seleccione CALIBRACIÓN, y luego presione la tecla de flecha de navegación hacia la derecha para ingresar a la casilla de información.
2. Seleccione PLATAFORMA (A), y presione ENTER. Se abre el cuadro de diálogo CALIBRACIÓN.

   NOTA:

   Puede utilizar las teclas de navegación hacia arriba y hacia abajo para moverse entre las opciones.

Figura 7.92: Pantalla de la cosechadora New Holland

3. Siga los pasos de calibración en el orden en que aparecen en el cuadro de diálogo. Mientras avanza por el proceso de calibración, la pantalla se actualizará automáticamente para mostrar el paso siguiente.

   NOTA:

   Presionar la tecla ESC durante cualquiera de los pasos, o dejar que el sistema permanezca inactivo por más de 3 minutos, detendrá el procedimiento de calibración.

   NOTA:

   Para leer una explicación de los códigos de error encontrados, consulte el Manual del operador de la cosechadora.

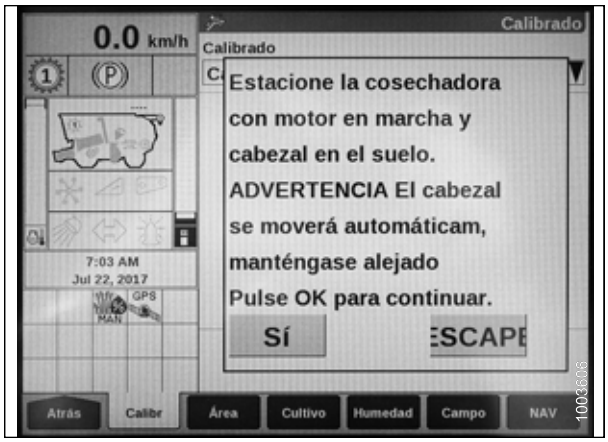


Figura 7.93: Pantalla de la cosechadora New Holland

4. Cuando se hayan completado todos los pasos, se mostrará el mensaje CALIBRACIÓN EXITOSA en la página. Para salir del menú de CALIBRACIÓN, presione la tecla ENTER o ESC.

   NOTA:

   Si la flotación se configuró más pesada para completar el procedimiento de calibración en el suelo, ajústela a la flotación de funcionamiento recomendada una vez finalizada la calibración.

5. Si la unidad no funciona correctamente, realice la calibración de altura máxima de rastrojo.

Calibración de la altura máxima del rastrojo

Este procedimiento describe cómo calibrar el contador del área para detener o comenzar a contar a la altura correcta. Programe la plataforma a una altura que nunca se alcanzará durante el corte. El contador de área dejará de contar cuando la plataforma esté arriba de la altura programada, y comenzará a contar cuando la plataforma esté debajo de la altura programada.

Seleccione la altura de la plataforma que corresponda, según la descripción mencionada anteriormente.

IMPORTANTE:

- Si el valor está configurado demasiado bajo, posiblemente **NO** se pueda contar el área, ya que a veces la plataforma se elevará por encima de este umbral aunque la cosechadora todavía esté cortando.
- Si el valor está configurado demasiado alto, el contador de área continuará contando incluso cuando la plataforma esté elevada (aunque por debajo de este umbral) y la cosechadora ya no esté cortando.

PRECAUCIÓN

Controle que no haya ningún transeúnte en el área.

1. Seleccione el cuadro de diálogo de calibración de ALTURA MÁXIMA DE RASTROJO. A medida que avanza por el proceso de calibración, la pantalla se actualizará automáticamente para mostrar el paso siguiente.

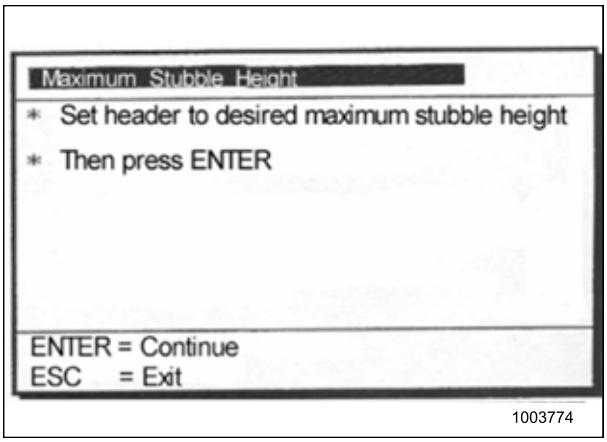


Figura 7.94: Cuadro de diálogo de calibración de New Holland

2. Mueva la plataforma a la posición correcta mediante el uso del interruptor del control de la plataforma hacia arriba o abajo en la manija multifunción.
3. Presione ENTER para continuar. A medida que avanza por el proceso de calibración, la pantalla se actualizará automáticamente para mostrar el paso siguiente.
4. Presione ENTER o ESC para cerrar la página de calibración. La calibración ha concluido.

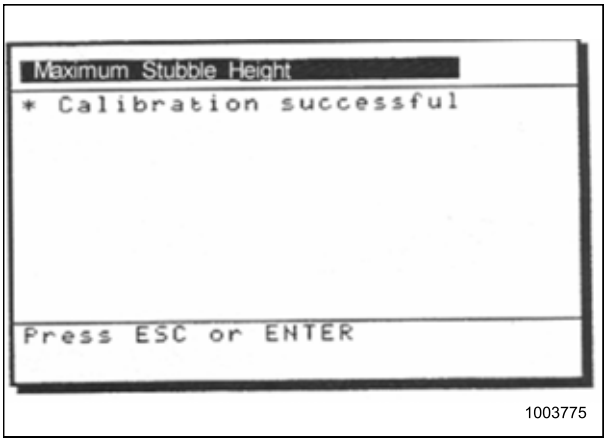


Figura 7.95: Cuadro de diálogo de calibración de New Holland

Ajuste de la tasa de elevación de la plataforma (New Holland Serie CR/CX)

En caso de ser necesario, se puede ajustar la tasa de elevación de la plataforma (la primera velocidad en el interruptor oscilante de ALTURA DE LA PLATAFORMA de la manija multifuncional).

NOTA:

Es posible que se hayan producido cambios en los controles o las pantallas de la cosechadora desde que se publicó este documento. Consulte el Manual del operario de la cosechadora para obtener las actualizaciones.

1. Seleccione TASA DE ELEVACIÓN DE LA PLATAFORMA en la pantalla de la cosechadora.
2. Uso **+** o **–** para cambiar la configuración.
3. Presione ENTER para guardar la configuración nueva.

   NOTA:

   La tasa de elevación se puede modificar de 32 a 236 en incrementos de 34. La configuración de fábrica es 100.

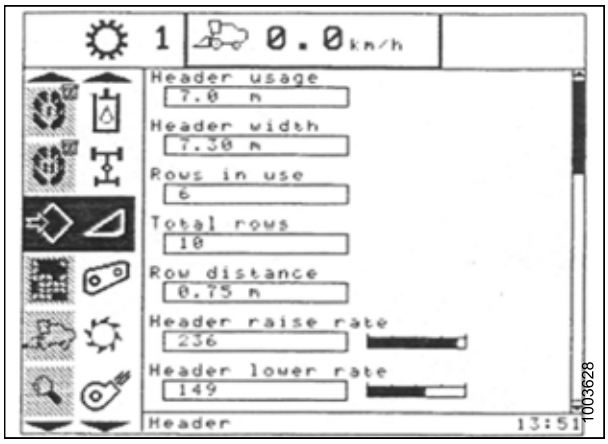


Figura 7.96: Pantalla de la cosechadora New Holland

Configuración de la tasa de descenso de la plataforma a 50 (New Holland Series CR/CX)

La tasa de descenso de la plataforma se puede ajustar mediante el botón de control automático de altura de la plataforma (AHHC) o la segunda velocidad en el interruptor oscilante de altura de la plataforma del mango multifuncional.

NOTA:

Es posible que se hayan producido cambios en los controles o las pantallas de la cosechadora desde que se publicó este documento. Consulte el Manual del operario de la cosechadora para obtener las actualizaciones.

1. Seleccione TASA DE DESCENSO DE LA PLATAFORMA en la pantalla de la cosechadora.
2. Uso **+** o **–** para cambiar la configuración a 50.
3. Presione ENTER para guardar la configuración nueva.

   NOTA:

   La tasa de descenso se puede modificar de 2 a 247 en incrementos de 7. La configuración de fábrica es 100.

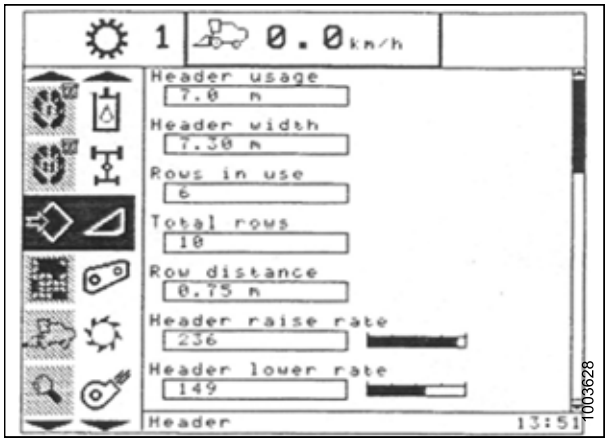


Figura 7.97: Pantalla de la cosechadora New Holland

Configuración de la sensibilidad del control automático de altura de la plataforma a 200 (New Holland serie CR/CX)

NOTA:

Es posible que se hayan producido cambios en los controles o las pantallas de la cosechadora desde que se publicó este documento. Consulte el Manual del operario de la cosechadora para obtener las actualizaciones.

PRECAUCIÓN

Controle que no haya ningún transeúnte en el área.

1. Active la trilla y el embocador.
2. Seleccione SENSIBILIDAD DE ALTURA en la pantalla de la cosechadora.
3. Utilice los botones + o – para cambiar la configuración a 200.
4. Presione ENTER para guardar la configuración nueva.

   NOTA:

   La sensibilidad se puede modificar de 10 a 250 en incrementos de 10. La configuración de fábrica es 100.

Figura 7.98: Pantalla de la cosechadora New Holland

Configuración de la altura de corte preestablecida (New Holland Serie CR/CX)

Para configurar la altura de corte predefinida, siga estos pasos:

NOTA:

Es posible que se hayan producido cambios en los controles o las pantallas de la cosechadora desde que se publicó este documento. Consulte el Manual del operario de la cosechadora para obtener las actualizaciones.

1. Active el mecanismo de trilla y el embocador con los interruptores (A) y (B).
2. Ajuste el interruptor oscilante MEMORIA DELA PLATAFORMA (D) en ALTURA DE RASTROJO/MODO DE FLOTACIÓN AUTOMÁTICA.
3. Baje la plataforma a la altura de corte deseada con el interruptor oscilante ALTURA DE LA PLATAFORMA Y FLOTACIÓN LATERAL DE LA PLATAFORMA (C).
4. Presione el botón CONTROL AUTOMÁTICO DE ALTURA DE LA PLATAFORMA (E) durante un mínimo de 2 segundos para almacenar la posición de altura. Un pitido confirmará la configuración.

   NOTA:

   Es posible almacenar dos valores diferentes de altura de la plataforma con el interruptor oscilante MEMORIA DE LA PLATAFORMA (D) en la posición de ALTURA DE RASTROJO/ MODO DE FLOTACIÓN AUTOMÁTICA.

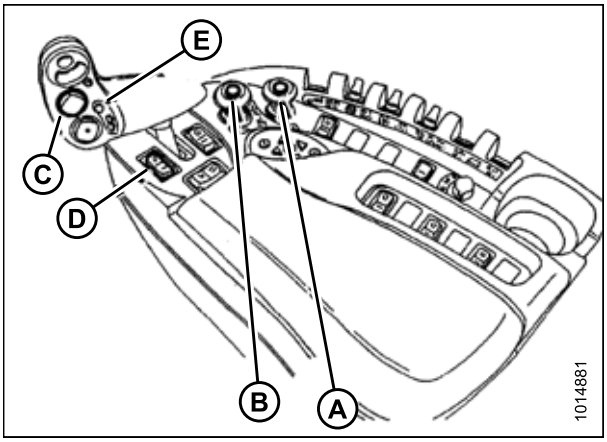


Figura 7.99: Controles de la cosechadora New Holland

5. Para cambiar uno de los valores guardados de consigna de altura de la plataforma mientras la cosechadora está en uso, use el interruptor oscilante de ALTURA DE LA PLATAFORMA Y FLOTACIÓN LATERAL DE LA PLATAFORMA (A) (elevación/descenso lento) para subir o bajar la plataforma al valor deseado. Presione el botón CONTROL AUTOMÁTICO DE ALTURA DE LA PLATAFORMA (B) durante un mínimo de 2 segundos para almacenar la nueva posición de altura. Un pitido confirmará la configuración.

   NOTA:

   NO presione demasiado fuerte el botón de CONTROL DE LA ALTURA AUTOMÁTICA DE LA PLATAFORMA (B), o el modo de flotación se desconectará.

   NOTA:

   No es necesario presionar el interruptor oscilante (C) nuevamente después del ajuste.

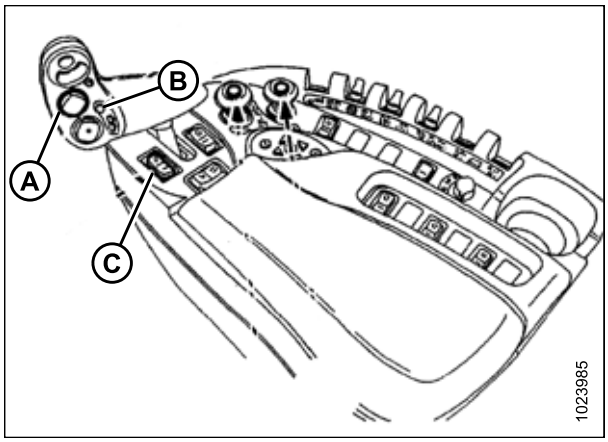


Figura 7.100: Controles de la cosechadora New Holland

Ajuste del movimiento hacia atrás y adelante del molinete, inclinación de la plataforma y tipo de plataforma (New Holland Serie CR)

Este procedimiento se aplica solo a los modelos 6,90, 7,90, 8,90 y 9,90 de New Holland CR de 2016.

NOTA:

Es posible que se hayan producido cambios en los controles o pantallas de la cosechadora desde que se publicó este documento. Consulte el Manual del operador de la cosechadora para obtener las actualizaciones.

1. Simultáneamente presione los botones DESCARGAR (A) y REANUDAR (B) en el joystick.

Figura 7.101: Controles de la cosechadora New Holland

2. En la página PLATAFORMA 1, cambie TIPO DE CORTE de FLEX a PLATAFORMA (A).

Figura 7.102: Pantalla de la cosechadora New Holland

3. En la página PLATAFORMA 2, cambie el SUBTIPO DE PLATAFORMA de PREDETERMINADO a 80/90 (A).

Figura 7.103: Pantalla de la cosechadora New Holland

Ahora hay dos botones para los valores preestablecidos EN EL SUELO. El interruptor de palanca de los modelos anteriores se configura como se muestra. Las plataformas MacDon requieren los dos primeros botones (A) y (B). El tercer botón (C) no está configurado.

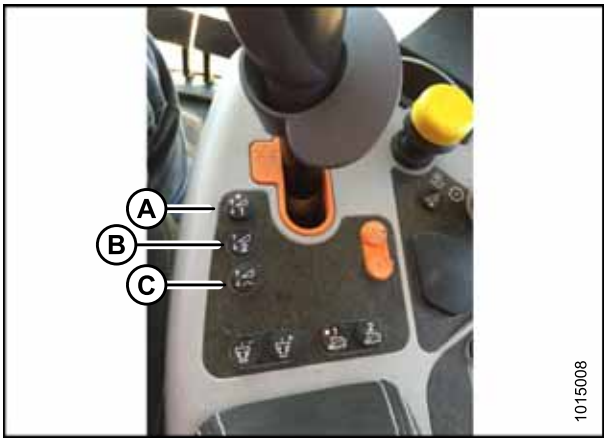


Figura 7.104: Controles de la cosechadora New Holland

7.2.9 Cosechadoras New Holland (Serie CR: modelo del año 2015 y posteriores)

Esta sección se aplica solo a los modelos CR de 2015 y posteriores (6.80, 6.90, 7.90, 8.90, 9.90 y 10.90). Para otros modelos de cosechadoras New Holland, consulte *7.2.8 Cosechadoras New Holland Serie CX/CR (Serie CR: modelo del año 2014 y anteriores), página 134*.

Activación del control automático de altura de la plataforma (New Holland Serie CR)

Este procedimiento se aplica solo a los modelos CR de 2015 y posteriores (6.80, 6.90, 7.90, 8.90, 9.90 y 10.90).

NOTA:

Es posible que se hayan producido cambios en los controles o pantallas de la cosechadora desde que se publicó este documento. Consulte el Manual del operador de la cosechadora para obtener las actualizaciones.

1. Seleccione CAJA DE HERRAMIENTAS (A) en la página principal. Aparece la página CAJA DE HERRAMIENTAS.
2. Simultáneamente presione los botones DESCARGAR (A) y REANUDAR (B) en la manija hidráulica.

Figura 7.105: Controles de la cosechadora New Holland

3. Seleccione PLATAFORMA 1 (A). Aparece la página CONFIGURACIÓN DE LA PLATAFORMA 1.
4. Seleccione la flecha desplegable TIPO DE CORTE (B) y cambie TIPO DE CORTE a PLATAFORMA (C).

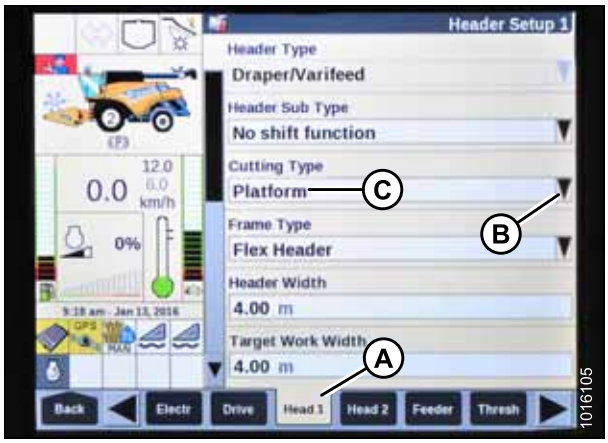


Figura 7.106: Pantalla de la cosechadora New Holland

5. Seleccione la flecha desplegable SUBTIPO DE PLATAFORMA (A). Aparecerá el cuadro de diálogo SUBTIPO DE PLATAFORMA.

Figura 7.107: Pantalla de la cosechadora New Holland

6. Seleccione 80/90 (A).

Figura 7.108: Pantalla de la cosechadora New Holland

7. Seleccione PLATAFORMA 2 (A). Aparece la página CONFIGURACIÓN DE LA PLATAFORMA 2.

Figura 7.109: Pantalla de la cosechadora New Holland

8. Seleccione la flecha desplegable FLOTACIÓN AUTOMÁTICA y configure FLOTACIÓN AUTOMÁTICA en INSTALADA (A).
9. Seleccione la flecha desplegable ELEVACIÓN AUTOMÁTICA DE LA PLATAFORMA y configure la ELEVACIÓN AUTOMÁTICA DE LA PLATAFORMA en INSTALADA (B).

   NOTA:

   Con ELEVACIÓN AUTOMÁTICA DE LA PLATAFORMA instalada y AHHC activado, la plataforma se levantará automáticamente cuando tire de la manija hidráulica.
10. Establezca valores para la TASA DE ELEVACIÓN DE HHC MANUAL (C) y la TASA DE DESCENSO DE HHC MANUAL (D) para obtener el mejor rendimiento según las condiciones del suelo.
11. Establezca los valores de SENSIBILIDAD DE ALTURA DE HHC (A) y SENSIBILIDAD DE INCLINACIÓN DE HHC (B) para obtener el mejor rendimiento según las condiciones del suelo.

Figura 7.110: Pantalla de la cosechadora New Holland

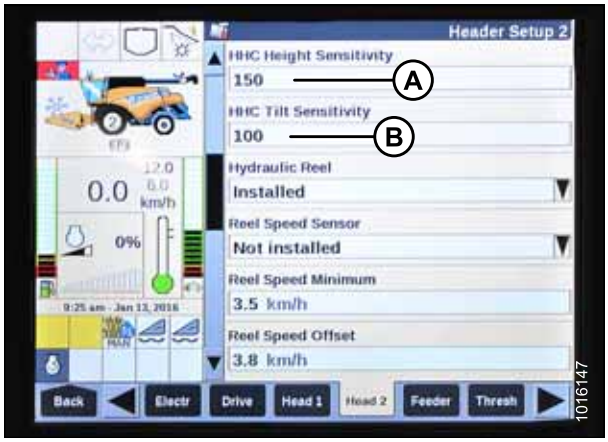


Figura 7.111: Pantalla de la cosechadora New Holland

Control del rango de tensión desde la cabina de la cosechadora (New Holland Serie CR)

NOTA:

Es posible que se hayan producido cambios en los controles o pantallas de la cosechadora desde que se publicó este documento. Consulte el Manual del operador de la cosechadora para obtener las actualizaciones.

⚠ PRECAUCIÓN

Controle que no haya ningún transeúnte en el área.

1. Coloque la plataforma a 150 mm (6 pulgadas) sobre el nivel del suelo.

2. Seleccione DIAGNÓSTICO (A) en la página principal. Aparece la página DIAGNÓSTICO.

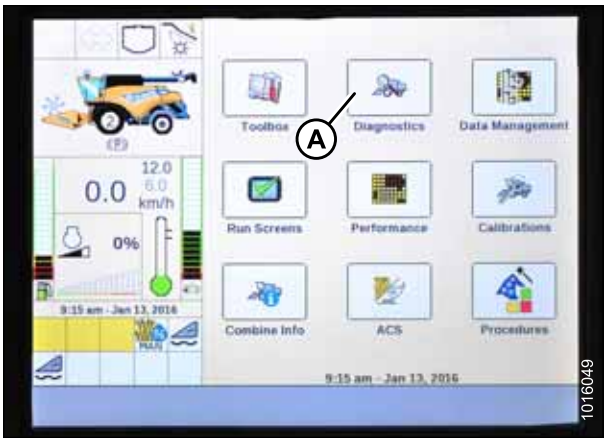


Figura 7.112: Pantalla de la cosechadora New Holland

3. Seleccione CONFIGURACIÓN (A). Aparece la página CONFIGURACIÓN.

Figura 7.113: Pantalla de la cosechadora New Holland

4. Seleccione ALTURA/INCLINACIÓN DE LA PLATAFORMA (A) en el menú desplegable GRUPO.
5. Seleccione SENSOR DE ALTURA DE LA PLATAFORMA. L (B) del menú desplegable PARÁMETRO.

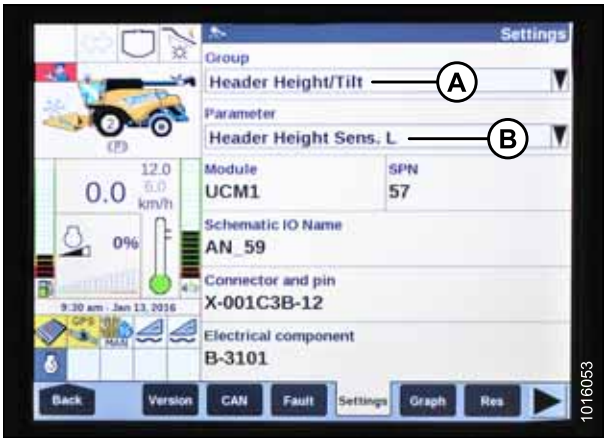


Figura 7.114: Pantalla de la cosechadora New Holland

6. Seleccione GRÁFICO (A). La tensión exacta (B) se muestra en la parte superior de la página.
7. Eleve y baje la plataforma para ver el rango completo de las lecturas de tensión.
8. Si la tensión del sensor no está dentro de los límites inferior y superior mostrados en *7.2.2 Rango de tensión de salida del sensor de altura: requisitos de la cosechadora, página 93*, o si el rango entre los límites superior e inferior es insuficiente, deberá realizar ajustes. Consulte las instrucciones en *Ajuste del rango de tensión del control de altura de la plataforma (lado izquierdo), página 97* y *Ajuste del rango de tensión del sensor de altura de la plataforma (lado derecho), página 97*.

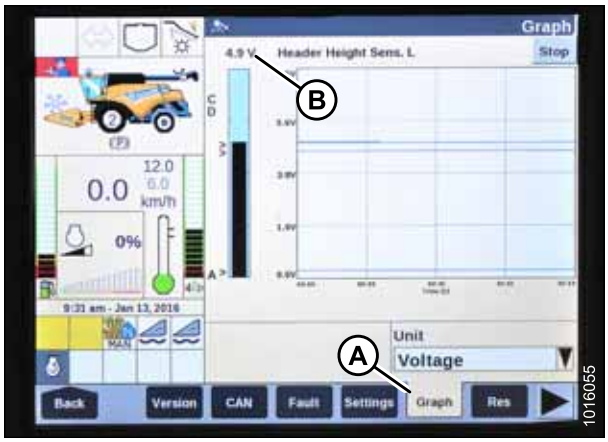


Figura 7.115: Pantalla de la cosechadora New Holland

Calibración del control automático de altura de la plataforma (New Holland Serie CR)

NOTA:

Es posible que se hayan producido cambios en los controles o pantallas de la cosechadora desde que se publicó este documento. Consulte el Manual del operador de la cosechadora para obtener las actualizaciones.

PRECAUCIÓN

Controle que no haya ningún transeúnte en el área.

Verifique las siguientes condiciones antes de iniciar el procedimiento de calibración de la plataforma:

- La plataforma está conectada a la cosechadora.
- La cosechadora está a nivel del suelo, con la plataforma nivelada al suelo.
- El motor está funcionando.
- La cosechadora **NO** se mueve.
- No se recibieron fallas desde el módulo del Controlador de altura de la plataforma (HHC).
- El embocador de la plataforma no está conectado.
- Los botones de flotación laterales **NO** están presionados.
- La tecla ESC **NO** está presionada.

Para calibrar el AHHC, siga estos pasos:

1. Seleccione CALIBRACIONES (A) en la página principal. Aparece la página CALIBRACIONES.

Figura 7.116: Pantalla de la cosechadora New Holland

2. Seleccione la flecha CALIBRACIÓN (A).

Figura 7.117: Pantalla de la cosechadora New Holland

3. Seleccione PLATAFORMA (A) en la lista de opciones de calibración.

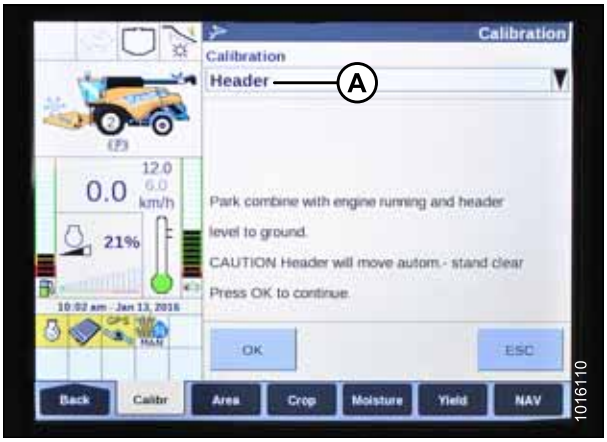


Figura 7.118: Pantalla de la cosechadora New Holland

4. Siga los pasos de calibración en el orden en que aparecen en la pantalla. Mientras avanza por el proceso de calibración, la pantalla se actualizará automáticamente para mostrar el paso siguiente.

   NOTA:

   Presionar la tecla ESC durante la programación, o dejar que el sistema permanezca inactivo por más de 3 minutos, detendrá el procedimiento de calibración.

   NOTA:

   Para leer una explicación de los códigos de error encontrados, consulte el Manual del operador de la cosechadora.

Figura 7.119: Pantalla de la cosechadora New Holland

5. Cuando se hayan completado todos los pasos, se mostrará el mensaje CALIBRACIÓN COMPLETA en la página.

   NOTA:

   Si la flotación se configuró más pesada para completar el procedimiento de calibración en el suelo, regrese a la flotación de funcionamiento recomendada una vez finalizada la calibración.

Figura 7.120: Pantalla de la cosechadora New Holland

Configuración de altura automática (New Holland Serie CR)

Este procedimiento se aplica solo a los modelos CR de 2015 y posteriores (6.80, 6.90, 7.90, 8.90, 9.90 y 10.90).

La consola tiene dos botones que se utilizan para ajustes preestablecidos de altura automática. El interruptor de palanca que estaba presente en los modelos anteriores ahora se configura como se muestra a la derecha. Las plataformas MacDon solo requieren los dos primeros botones (A) y (B). El tercer botón (C) no está configurado.

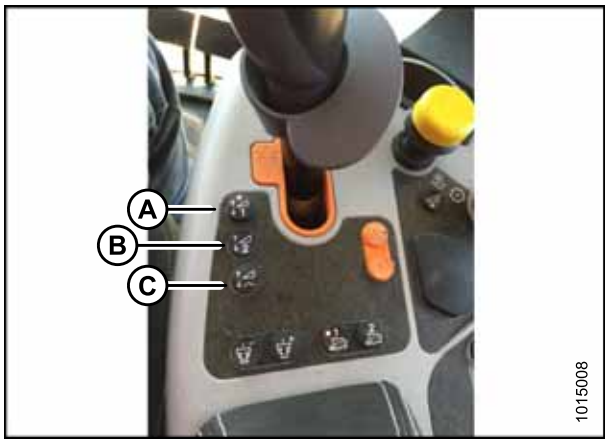


Figura 7.121: Controles de la cosechadora New Holland

Para configurar la altura automática, siga estos pasos:

1. Acople el separador y la plataforma.
2. Seleccione PANTALLAS DE EJECUCIÓN (A) en la página principal.

Figura 7.122: Pantalla de la cosechadora New Holland

3. Seleccione la pestaña EJECUTAR que muestra la ALTURA MANUAL.

   NOTA:

   El campo ALTURA MANUAL puede aparecer en cualquiera de las pestañas EJECUTAR. Cuando se presiona un botón de valor de consigna de altura automática, la pantalla cambiará a ALTURA AUTOMÁTICA (A).

4. Baje la plataforma hasta el suelo.
5. Seleccione uno de los botones de valor de consigna de altura automática que se muestran en la Figura *7.121, página 150*.
   - Presione el botón SET 1 para obtener una posición más baja.
   - Presione el botón SET 2 para obtener una posición más alta.

Figura 7.123: Pantalla de la cosechadora New Holland

Configuración de la altura máxima de trabajo (New Holland Serie CR)

Este procedimiento se aplica solo a los modelos CR de 2015 y posteriores (6.80, 6.90, 7.90, 8.90, 9.90 y 10.90).

1. Seleccione CONFIGURACIÓN (A) en la página principal. Aparece la página CONFIGURACIÓN.

Figura 7.124: Pantalla de la cosechadora New Holland

2. Seleccione ALIMENTADOR (A). Aparece la página CONFIGURACIÓN DEL ALIMENTADOR.
3. Seleccione el campo ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO (B).

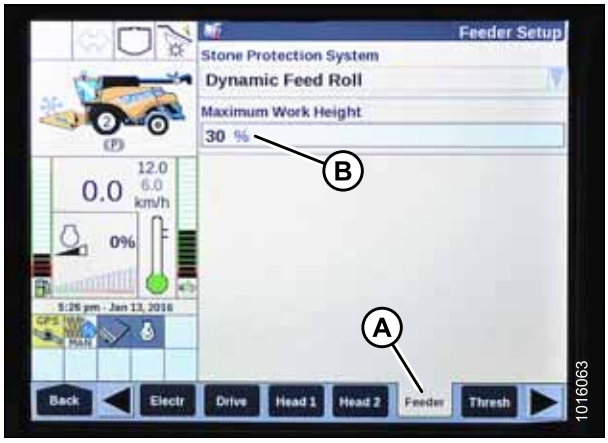


Figura 7.125: Pantalla de la cosechadora New Holland

4. Configure el valor deseado de ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO.
5. Presione CONFIGURAR y luego presione ENTER.

Figura 7.126: Pantalla de la cosechadora New Holland

7.3 Ruedas y neumáticos

Hay dos ruedas y neumáticos en la plataforma de recolección para cosechadora PW8, uno a cada lado de la plataforma.

⚠ PELIGRO

- **Nunca instale un tubo en un borde de rueda agrietado.**
- **Nunca suelde una llanta.**
- **Asegúrese de que todo el aire se haya eliminado del neumático antes de extraerlo de la llanta.**
- **Nunca use la fuerza en un neumático inflado o parcialmente inflado. Asegúrese de que el neumático esté colocado correctamente antes de inflarlo hasta la presión de operación.**
- **NO retire, instale o repare un neumático en la llanta a menos que tenga el equipo adecuado y la experiencia para realizar el trabajo. Lleve el neumático y la llanta a un taller de reparación de neumáticos calificado.**
- **Si el neumático está demasiado inflado o está posicionado incorrectamente en la llanta, el talón del neumático puede aflojarse por un lado, y el aire puede escapar a alta velocidad y con gran fuerza. Una fuga de aire de esta naturaleza puede impulsar el neumático en cualquier dirección y poner en peligro a cualquier persona en el área.**
- **NO supere la presión de inflado máxima especificada en la etiqueta del neumático.**
- **Reemplace el neumático si está gastado o dañado sin posibilidad de reparación.**

7.3.1 Inflado de un neumático

Mantenga la presión correcta de los neumáticos para lograr la altura de corte deseada. Verifique la presión de los neumáticos diariamente.

Tabla 7.2 Neumático (MD n.º 152724)

Neumático	Presión
18,50 x 8,50-8	240 a 310 kPa (35 a 45 psi)[4]

4. Use el extremo inferior de este rango si opera en condiciones de terreno difíciles.

7.4 Control de la tensión de la lona

La cama de la lona frontal se retrae para el envío en contenedores y se debe ajustar antes de operar la plataforma.

PELIGRO

Para evitar lesiones corporales o la muerte por un arranque inesperado de la máquina, siempre apague el motor y quite la llave del arranque antes de retirarse del asiento del operario por cualquier motivo.

NOTA:

Las lonas pueden estar pegajosas cuando son nuevas. Para ayudar a reducir la viscosidad, aplíqueles talco.

1. Levante la plataforma completamente y enganche las trabas de seguridad de la cosechadora.
2. Detenga el motor y retire la llave del arranque.
3. Asegúrese de que las lonas estén visibles a través de las ranuras (A). Se logra una tensión adecuada cuando la lona se alinea con la muesca del indicador en las ranuras (A).

   IMPORTANTE:

   Para lograr una alineación adecuada de la lona, asegúrese de que el indicador de la cama (B) esté en la misma posición en ambos lados de la plataforma.

   Si se necesita ajustar, consulte *7.4.1 Ajuste de la tensión de la correa de la lona delantera, página 154* o *7.4.2 Ajuste de la tensión de la lona trasera, página 156*.

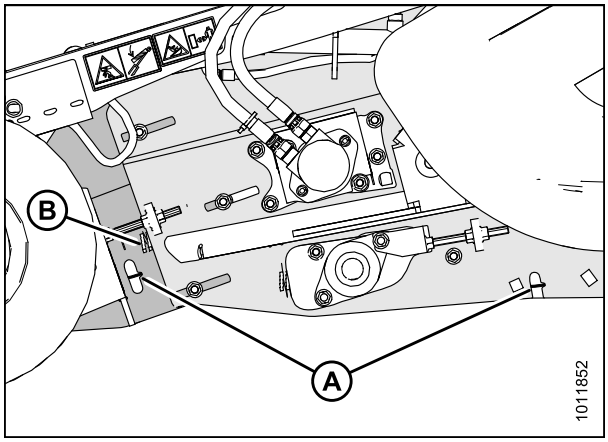


Figura 7.127: Indicador de tensión de la lona

7.4.1 Ajuste de la tensión de la correa de la lona delantera

La cama de la lona frontal se retrae para el envío en contenedores y se debe ajustar antes de operar la plataforma.

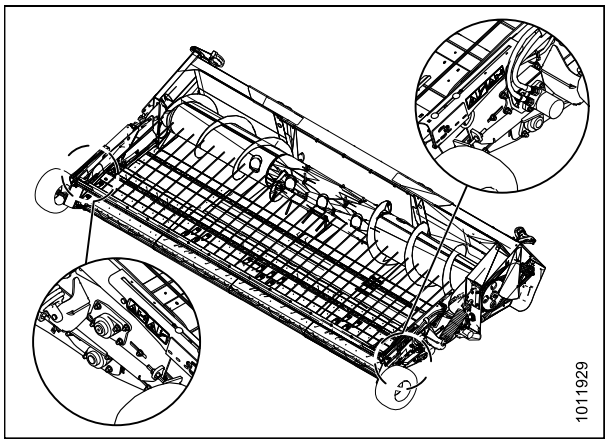


Figura 7.128: Ubicaciones de pernos de ajuste de la plataforma delantera

Los calibradores del indicador de posición escalonada se utilizan para alinear con precisión cada lado de las camas delanteras y traseras. Cada muesca (A) representa un ajuste de 1 mm (3/64 pulg.).

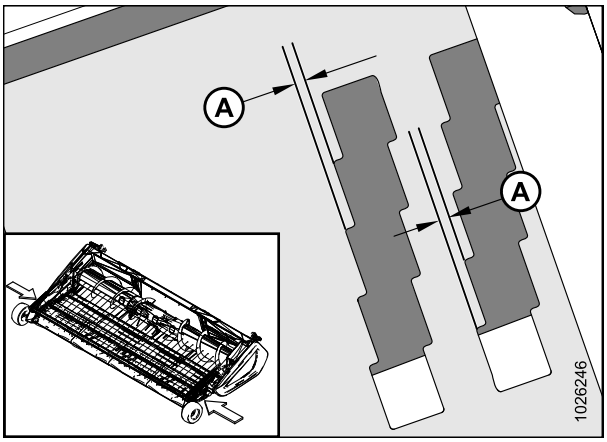


Figura 7.129: Indicadores de posición escalonada

1. Afloje los tres tornillos de sujeción (A) a cada lado de la plataforma.
2. Afloje la contratuerca (B) en el lado izquierdo.

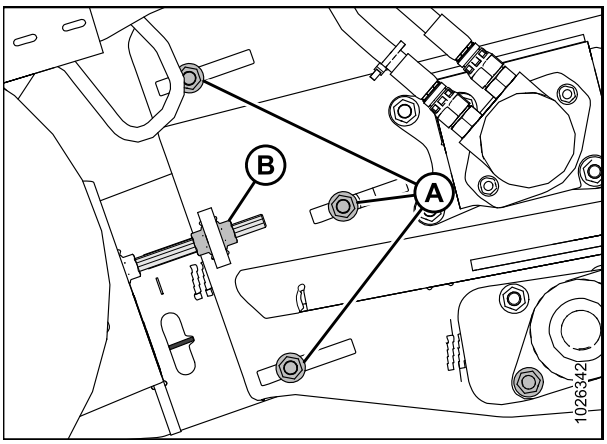


Figura 7.130: Se muestra la cama delantera de lado izquierdo; lado derecho opuesto.

3. Gire la tuerca de ajuste (A) para establecer la tensión de la lona. Se logra una tensión adecuada cuando la lona se alinea con la muesca del indicador (B).

   IMPORTANTE:

   NO ajuste la lona sobre la muesca del indicador (B). Las lonas solo necesitan estar un poco ajustadas para evitar el deslizamiento.

   Las lonas demasiado ajustadas pueden dar como resultado lo siguiente:

   - Pernos de unión que salen de la lona
   - Daño a los rodillos o rodamientos
   - Torsión y arrugas de la lona

   NOTA:

   Tenga en cuenta la posición del calibrador del indicador de posición escalonada (C).

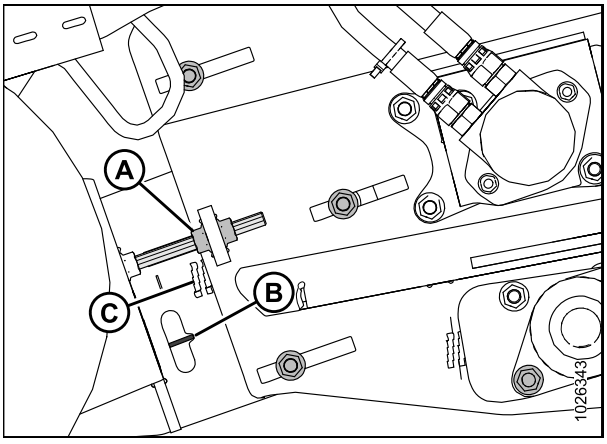


Figura 7.131: Se muestra la cama delantera de lado izquierdo; lado derecho opuesto.

4. Afloje la contratuerca (A) en el lado derecho de la plataforma y gire la tuerca de ajuste (B) hasta que la posición del calibrador del indicador de posición escalonada (C) sea idéntica al lado izquierdo.

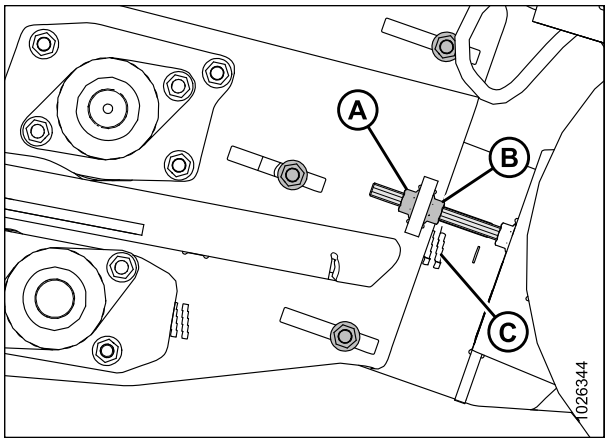


Figura 7.132: Calibrador del indicador de posición escalonada del lado derecho

5. Ajuste los tres pernos de sujeción (A) y la contratuerca (B) en ambos lados de la plataforma.

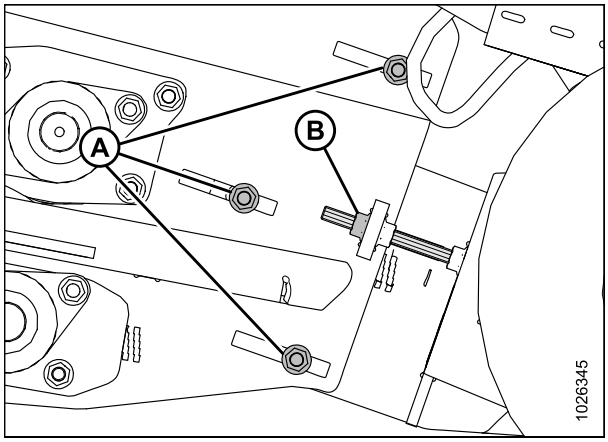


Figura 7.133: Ajustador de cama delantera

7.4.2 Ajuste de la tensión de la lona trasera

1. Afloje los dos pernos de sujeción (A) en el lado izquierdo.
2. Afloje la contratuerca (B).
3. Gire la tuerca de ajuste (C) para establecer la tensión de la lona. Se logra una tensión adecuada cuando la lona se alinea con la muesca del indicador (D).

   IMPORTANTE:

   NO ajuste la lona sobre la muesca del indicador (D). Las lonas solo necesitan estar un poco ajustadas para evitar el deslizamiento.

   Las lonas demasiado ajustadas pueden dar como resultado lo siguiente:

   - Pernos de unión que salen de la lona
   - Daño a los rodillos o rodamientos
   - Torsión y arrugas de la lona
4. Ajuste los pernos de sujeción (A) y la contratuerca (B).

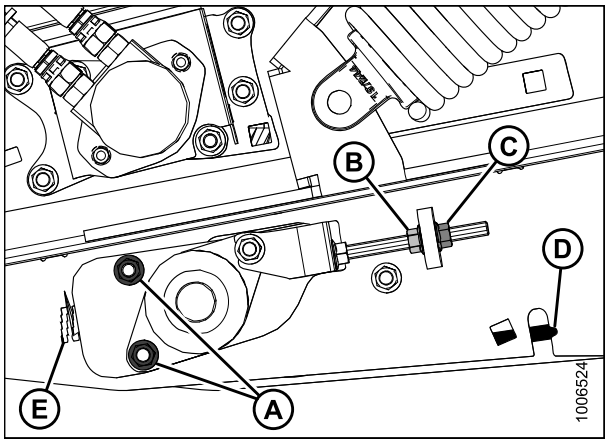


Figura 7.134: Cama trasera del lado izquierdo

5. Tenga en cuenta la posición del indicador (E) y coloque el lado derecho en la misma posición.
6. Afloje los tres pernos de sujeción (A) en el lado derecho.
7. Afloje la contratuerca (B).
8. Gire la tuerca de ajuste (C) hasta que la posición de la muesca del indicador (D) sea exactamente la misma que la del lado izquierdo.
9. Ajuste los pernos de sujeción (A) y la contratuerca (B).

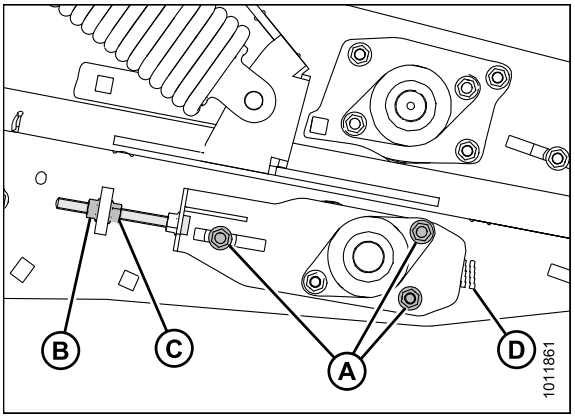


Figura 7.135: Cama trasera del lado derecho

7.5 Lubricación

PRECAUCIÓN

Para evitar lesiones personales, antes de dar servicio a la plataforma o abrir las cubiertas del mando, siga los siguientes procedimientos:

- **Baje la plataforma completamente. Si es necesario dar el servicio en la posición elevada, siempre enganche las trabas de seguridad del cilindro de elevación de la plataforma en la cosechadora.**
- **Detenga el motor y retire la llave.**
- **Ponga el freno de mano.**
- **Espere a que se detengan todas las piezas en movimiento.**

Lubrique la máquina cada 100 horas de operación.

7.5.1 Lubricación de la plataforma

PELIGRO

Para evitar lesiones corporales o la muerte por un arranque inesperado de la máquina, siempre apague el motor y quite la llave del arranque antes de retirarse del asiento del operario por cualquier motivo.

- Use el lubricante recomendado que se especifica en el Manual del operador de la plataforma recolector.
- Limpie los accesorios de engrase con un paño limpio antes del engrase, para evitar la inyección de suciedad o polvo.
- Inyecte la grasa a través del accesorio con la pistola de engrase hasta que la grasa desborde el accesorio, salvo que se indique lo contrario.
- Deje el excedente de grasa en el accesorio para mantener alejada la suciedad.
- Reemplace todo accesorio flojo o roto de inmediato.
- Si el accesorio no se debe engrasar, quítelo y límpielo exhaustivamente. También limpie las trayectorias del lubricante. Reemplace el accesorio, si es necesario.

7.5.2 Lubricación de la cadena de mando del sinfín

PELIGRO

Para evitar lesiones corporales o la muerte por un arranque inesperado de la máquina, siempre apague el motor y quite la llave del arranque antes de retirarse del asiento del operario por cualquier motivo.

1. Baje la plataforma hasta el suelo, apague la cosechadora y retire la llave del arranque.
2. Abra la tapa lateral izquierda (A). Consulte las instrucciones en *4.6.1 Apertura de la tapa lateral izquierda, página 40*.

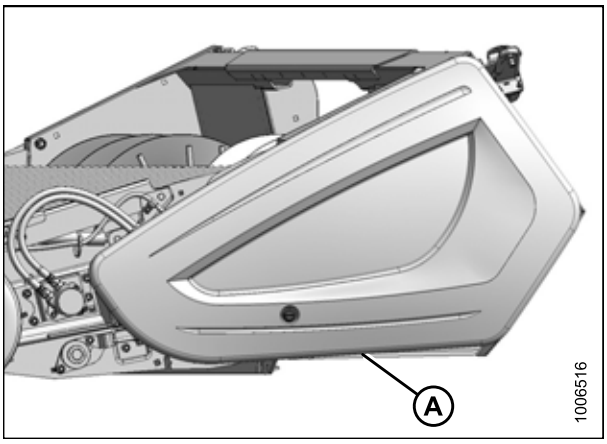


Figura 7.136: Tapa lateral izquierda

3. Aplique una cantidad generosa de aceite de motor SAE 30 a la cadena (A) .
4. Cierre la tapa lateral. Consulte las instrucciones en *4.6.2 Cierre de la tapa lateral izquierda, página 40*.

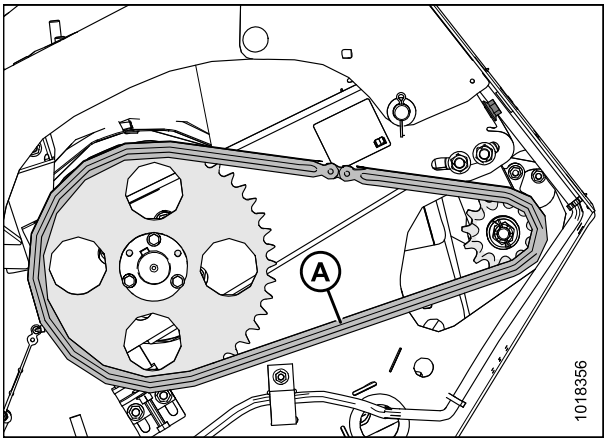
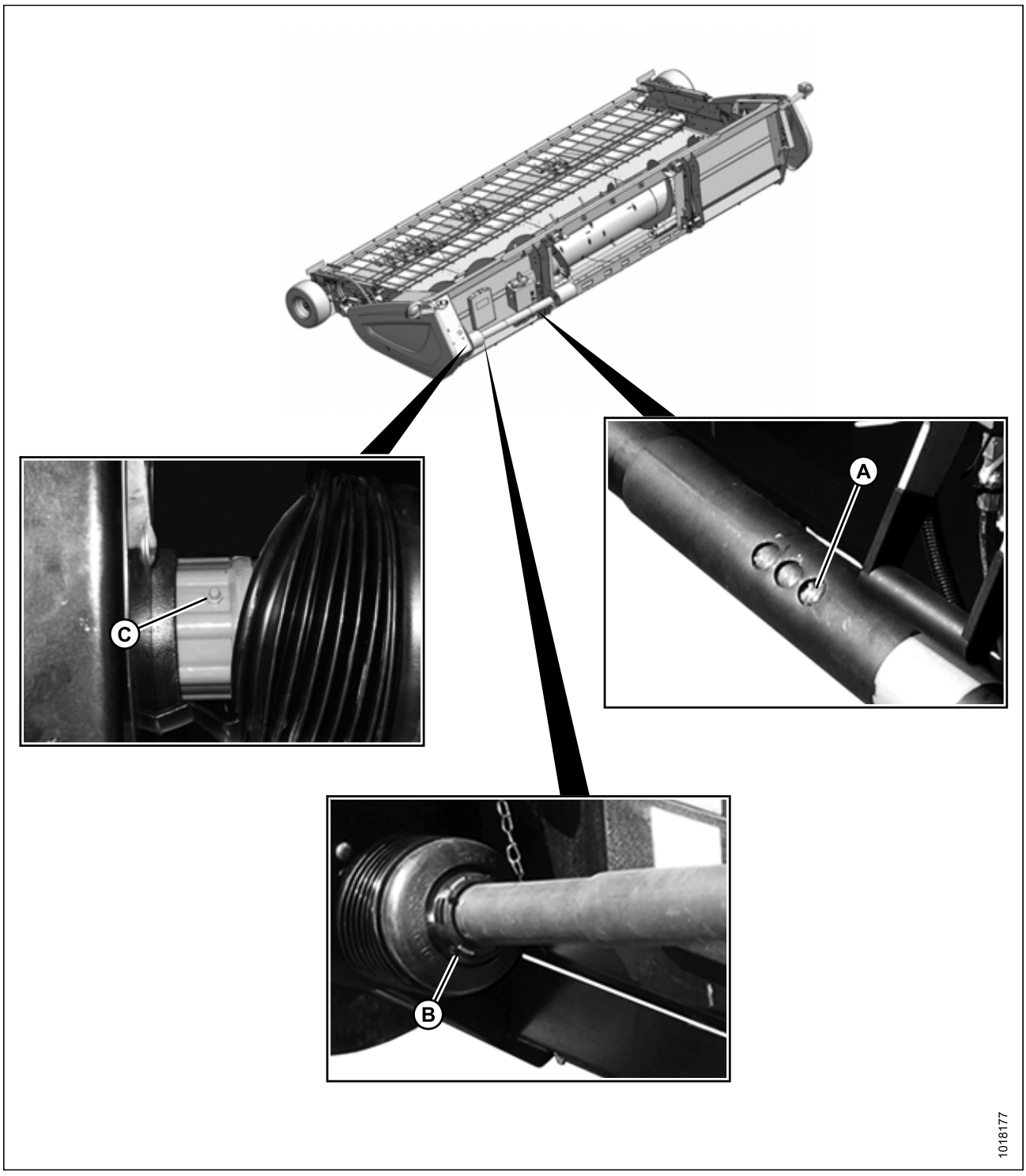


Figura 7.137: Cadena de mando del sinfín

7.5.3 Puntos de engrase

Figura 7.138: Puntos de engrase



A: Juntas deslizantes del cardán para cosechadora
B: Protector del cardán para cosechadora (ambos extremos)
C: Embrague del cardán para cosechadora

7.6 Manuales

1. Retire la brida para cables de la caja del manual (A) y abra la caja.
2. Verifique que la caja tenga los siguientes manuales:
   - Manual del operador de la plataforma recolector PW8
   - Catálogo de piezas de la plataforma recolector PW8
3. Devuelva los manuales a la caja.
4. Retire las calcomanías de rayas rojas y amarillas de la caja y póngalas a un lado.
5. Cierre la caja del manual.

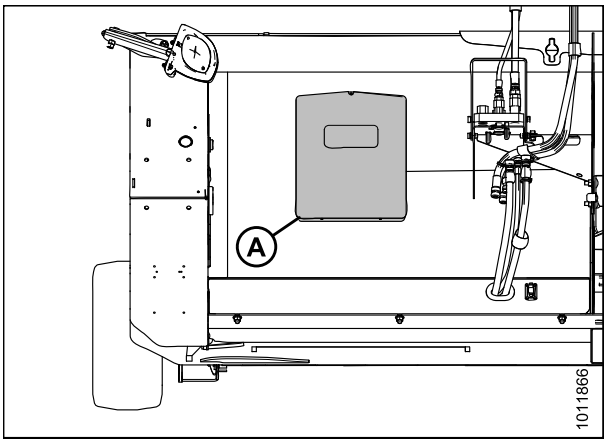


Figura 7.139: Caja de almacenamiento del manual

7.7 Instalación de las calcomanías de la tapa lateral

En la caja del manual, se proporcionan las calcomanías de rayas rojas y amarillas para las tapas laterales a la derecha y la izquierda de la plataforma. Seleccione las calcomanías de rayas que coincidan con el color de la cosechadora y siga las instrucciones de instalación.

1. Limpie y seque el área de instalación delineada por la sombra negra (A) en la tapa lateral izquierda.
2. Asegúrese de que la calcomanía esté colocada encima de la sombra negra (A). Quite la parte más pequeña del papel partido en el reverso.
3. Coloque la calcomanía en su posición y despegue lentamente el resto del papel trasero, mientras alisa la calcomanía a medida que se pega.
4. Pinche las pequeñas burbujas de aire con un alfiler y alise la superficie.
5. Repita el procedimiento en la tapa lateral derecha.

Figura 7.140: Tapa lateral izquierda - Derecha opuesta

7.8 Puesta en marcha de la plataforma

PRECAUCIÓN

Nunca encienda o mueva la máquina hasta asegurarse de que los transeúntes se hayan retirado completamente del área.

PRECAUCIÓN

Mantenga el área libre de personas, mascotas, etc. Los niños deben permanecer alejados de la máquina. Camine alrededor de la máquina para asegurarse de que nadie esté debajo, sobre o cerca de la plataforma.

PRECAUCIÓN

Antes de investigar un sonido inusual o intentar corregir un problema, apague el motor, ponga el freno de mano y quite la llave del arranque.

NOTA:

Realice todas las pruebas con la plataforma recolector en posición de trabajo con las ruedas en el suelo y a aproximadamente 356 mm (14 pulg.) desde el suelo hasta el centro del rodillo trasero. Esta es la altura de operación estándar.

1. Arranque el motor de la cosechadora y opere la máquina a velocidad de operación durante 15 minutos. Opere la plataforma lentamente durante los primeros 5 minutos, observe y escuche **DESDE EL ASIENTO DEL OPERADOR** las piezas de unión o interferencia.
2. Pruebe la función del controlador de altura de la siguiente manera:
   a. Al conducir la cosechadora sobre un terreno irregular, debe tener en cuenta lo siguiente:
      - Si el extremo delantero de la plataforma sube (como si subiera una cuesta), la altura de la plataforma debería subir para compensarlo.
      - Si la parte delantera de la plataforma baja (como si cayera en un agujero), la altura de la plataforma debería descender para compensarla.
3. Si corresponde, verifique que la velocidad de la lona y la velocidad del sinfín se muestren en el monitor de la cosechadora.
4. Eleve completamente el sujetador. Si el sujetador no está nivelado, realice lo siguiente:
   a. Levante el sujetador y déjelo presurizado para volver a configurarlo.
   b. Baje y suba el sujetador varias veces, y verifique que esté nivelado.
   c. Si el sujetador aún no está nivelado, bájelo. Coloque un recipiente debajo del tornillo de purga en el cilindro secundario y quite el tornillo de purga.
   d. Presurice el circuito del sujetador hasta que el flujo de aceite esté libre de burbujas de aire.
   e. Baje el sujetador y vuelva a instalar el tapón de purga. Ajuste el tapón a 3,4 Nm (30 lbf ft).
   f. Repita los pasos a y b. Los cilindros deben bajar al mismo tiempo y al mismo ritmo. Debería tomar de 12 a 18 segundos para que el sujetador baje del punto más alto. Es aceptable que el cilindro secundario permanezca extendido 0-13 mm (0-1/2 pulg.) cuando el cilindro principal está completamente retraído.
5. Realice la verificación de la a puesta en marcha que se encuentra en *Lista de verificación previa a la entrega, página 179* y la verificación posterior a la puesta en marcha para asegurar que la máquina está lista para operar.

Capítulo 8: Referencia

8.1 Definiciones

Se pueden utilizar las siguientes definiciones y acrónimos en este manual.

Término	Definición
API	Instituto de Petróleo Americano
ASTM	Sociedad Americana de Testeo y Materiales
Tornillo	Un sujetador con cabeza y roscado externo diseñado para combinarse con una tuerca
CGVW	Peso bruto del vehículo de la cosechadora
Ajuste manual	El ajuste manual es una posición de referencia donde las superficies o los componentes de sellado hacen contacto entre ellos, y se realizó el ajuste hasta un punto donde el ajuste ya no se encuentra más flojo.
FFFT	Caras de ajuste manual
GVW	Peso bruto del vehículo
hp	Caballos de fuerza
JIC	Consejo Industrial: un organismo regulador que desarrolló el tamaño y la forma estándares para los accesorios sobresalientes de 37° originales.
n/c	No corresponde.
Tuerca	Un sujetador roscado interno diseñado para combinarse con un tornillo
NPT	Rosca de tubería nacional: un estilo de accesorio utilizado para las aberturas de puertos de baja presión. Las roscas en los accesorios NPT están ajustadas especialmente para obtener un ajuste de interferencia.
ORB	Roscado con junta tórica: un estilo de accesorios utilizados comúnmente en aberturas de puertos en bloques hidráulicos, bombas y motores.
ORFS	Sello de cara de junta tórica: un estilo de accesorios utilizados comúnmente para conectar mangueras y tuberías. Este estilo de accesorio se conoce comúnmente como sello de junta tórica (ORS).
Plataforma recolectora	Una máquina que se conecta a una cosechadora y recolecta el grano que se ha cortado y puesto en hileras.
PTO	Toma de potencia
RoHS (Reducción de sustancias peligrosas)	Una directiva emitida por la Unión Europea para restringir el uso de ciertas sustancias peligrosas (como el cromo hexavalente, utilizado en algunos revestimientos de cinc amarillo)
SAE	Asociación de Ingenieros en Automóviles
Tornillo	Un sujetador con cabeza y roscado externo que se ajusta en las roscas preformadas o que forma su propia rosca en una de las piezas de acoplamiento.
Junta flexible	Una junta hecha al utilizar un sujetador donde los materiales de unión son comprimibles o experimentan una relajación durante un período de tiempo.
spm	Golpes por minuto
Tensión	Carga axial aplicada sobre un perno o tornillo, generalmente medida en Newtons (N) o libras (lb).

Término	Definición
TFFT	Vueltas del ajuste manual
Torque	El producto de la longitud de un brazo de palanca X de fuerza, generalmente medido en Newton-metros (Nm) o libras pies (lbf ft).
Ángulo de torque	Un procedimiento de ajuste donde el accesorio se ensambla en una precondición (ajuste manual) y después la tuerca se gira aún más por una cantidad de grados o una cantidad de caras para lograr la posición final.
Torque-tensión	La relación entre el torque del ensamble aplicado a una pieza de herramental y la carga axial que induce al perno o el tornillo.
Tractor	Tractor tipo agrícola
Camión	Un vehículo para autovía/carretera de cuatro ruedas, que pese no menos de 3400 kg (7500 lb).
Arandela	Un cilindro fino con un agujero o una ranura ubicada en el centro y que se utiliza como espaciador, elemento de distribución de la carga o mecanismo de bloqueo.

8.2 Tabla de conversión

Tabla 8.1 Tabla de conversión

Cantidad	Unidades del SI (Sistema métrico)		Factor	Unidades tradicionales de EE. UU. (estándar)	
	Nombre de la unidad	Abreviatura		Nombre de la unidad	Abreviatura
Área	hectárea	ha	x 2,4710 =	acre	acres
Flujo	litros por minuto	l/min	x 0,2642 =	Galones estadounidenses por minuto	gpm
Fuerza	Newton	N	x 0,2248 =	libra-fuerza	lb
Longitud	milímetro	mm	x 0,0394 =	pulgada	pulgadas
Longitud	metro	m	x 3,2808 =	pie	ft
Potencia	kilovatio	kW	x 1,341 =	caballos de fuerza	hp
Presión	kilopascal	kPa	x 0,145 =	libras por pulgada cuadrada	psi
Presión	megapascal	MPa	x 145,038 =	libras por pulgada cuadrada	psi
Presión	bar (No pertenece al SI)	bar	x 14,5038 =	libras por pulgada cuadrada	psi
Par de torsión	Metro newton	Nm	x 0,7376 =	libra-pies o pie-libras	lbf ft
Par de torsión	Metro newton	Nm	x 8,8507 =	Libra-pulgadas o pulgada-libras	lbf·in
Temperatura	grados Celsius	°C	(°C x 1,8) + 32 =	grados Fahrenheit	°F
Velocidad	metros por minuto	m/min	x 3,2808 =	pies por minuto	ft/min
Velocidad	metros por segundo	m/s	x 3,2808 =	pies por segundo	ft/s
Velocidad	kilómetros por hora	km/h	x 0,6214 =	millas por hora	mph
Volumen	litro	L	x 0,2642 =	Galón estadounidense	gal EE. UU.
Volumen	milímetro	ml	x 0,0338 =	onza	oz
Volumen	centímetro cúbico	cm^3 o cc	x 0,061 =	pulgada cúbica	$pulgadas^3$
Peso	kilogramo	kg	x 2,2046 =	libra	lb

8.3 Especificaciones del par de torsión

Las siguientes tablas proporcionan los valores del par de torsión correctos para tornillos, tornillos con cabeza y accesorios hidráulicos.

- Ajuste todos los tornillos hasta el valor de torsión indicado en las tablas (a menos que se especifique lo contrario en este manual).
- Reemplace las piezas con la misma fuerza y grado de atornillamiento.
- Utilice las tablas de valor de torsión como una guía, y revise periódicamente el ajuste de los tornillos.
- Comprenda las categorías de torsión de los tornillos y tornillos con cabeza utilizando con ayuda de las marcas de identificación en su cabeza.

Contratuercas

Cuando aplique par de torsión a las contratuercas acabadas, multiplique el par de torsión aplicado a las tuercas normales por f = 0,65.

Tornillos autorroscantes

Se debe usar el torsión estándar (NO**utilice** en juntas críticas o importantes con respecto a la estructura).

8.3.1 Especificaciones del tornillo métrico

Tabla 8.2 Tornillos métricos clase 8,8 y tuerca de giro libre clase 9

Tamaño nominal (A)	Par de torsión (Nm)		Par de torsión (lbf ft) (* lbf in)	
	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.
3-0,5	1,4	1,6	*13	*14
3,5-0,6	2,2	2,5	*20	*22
4-0,7	3,3	3,7	*29	*32
5-0,8	6,7	7,4	*59	*66
6-1,0	11,4	12,6	*101	*112
8-1,25	28	30	20	23
10-1,5	55	60	40	45
12-1,75	95	105	70	78
14-2,0	152	168	113	124
16-2,0	236	261	175	193
20-2,5	460	509	341	377
24-3,0	796	879	589	651

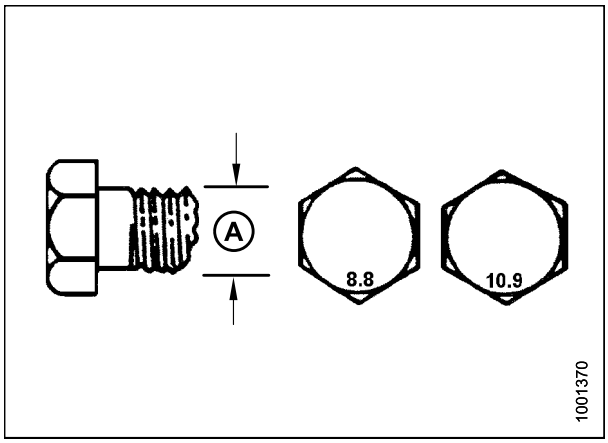


Figura 8.1: Grados del tornillo

Tabla 8.3 Tornillos métricos clase 8,8 y tuerca con rosca distorsionada clase 9

Tamaño nominal (A)	Par de torsión (Nm)		Par de torsión (lbf ft) (* lbf in)	
	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.
3-0,5	1	1,1	*9	*10
3,5-0,6	1,5	1,7	*14	*15
4-0,7	2,3	2,5	*20	*22
5-0,8	4,5	5	*40	*45
6-1,0	7,7	8,6	*69	*76
8-1,25	18,8	20,8	*167	*185
10-1,5	37	41	28	30
12-1,75	65	72	48	53
14-2,0	104	115	77	85
16-2,0	161	178	119	132
20-2,5	314	347	233	257
24-3,0	543	600	402	444

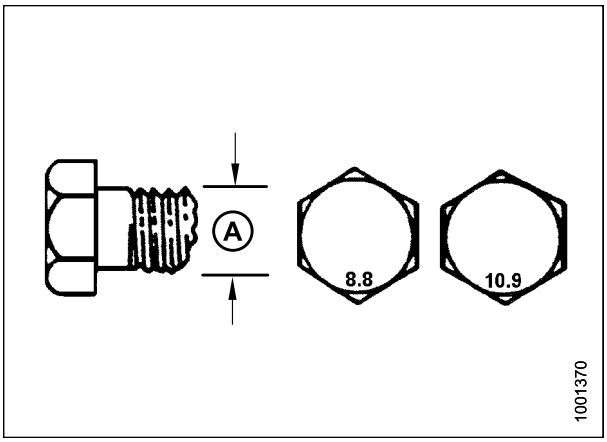


Figura 8.2: Grados del tornillo

Tabla 8.4 Tornillos métricos clase 10,9 y tuerca de giro libre clase 10

Tamaño nominal (A)	Par de torsión (Nm)		Par de torsión (lbf ft) (* lbf in)	
	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.
3-0,5	1,8	2	*18	*19
3,5-0,6	2,8	3,1	*27	*30
4-0,7	4,2	4,6	*41	*45
5-0,8	8,4	9,3	*82	*91
6-1,0	14,3	15,8	*140	*154
8-1,25	38	42	28	31
10-1,5	75	83	56	62
12-1,75	132	145	97	108
14-2,0	210	232	156	172
16-2,0	326	360	242	267
20-2,5	637	704	472	521
24-3,0	1101	1217	815	901

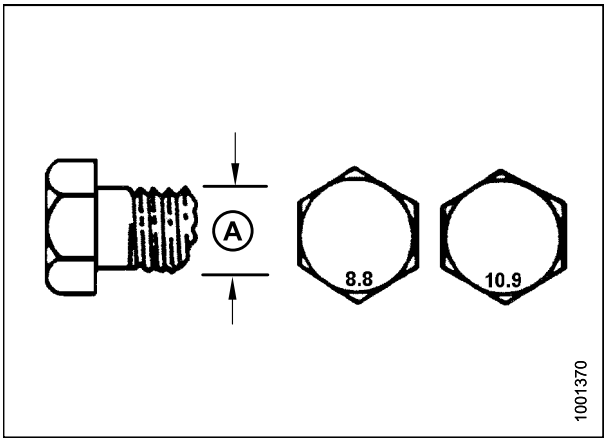


Figura 8.3: Grados del tornillo

Tabla 8.5 Tornillos métricos clase 10,9 y tuerca con rosca distorsionada clase 10

Tamaño nominal (A)	Par de torsión (Nm)		Par de torsión (lbf ft) (* lbf in)	
	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.
3-0,5	1,3	1,5	*12	*13
3,5-0,6	2,1	2,3	*19	*21
4-0,7	3,1	3,4	*28	*31
5-0,8	6,3	7	*56	*62
6-1,0	10,7	11,8	*95	*105
8-1,25	26	29	19	21
10-1,5	51	57	38	42
12-1,75	90	99	66	73
14-2,0	143	158	106	117
16-2,0	222	246	165	182
20-2,5	434	480	322	356
24-3,0	750	829	556	614

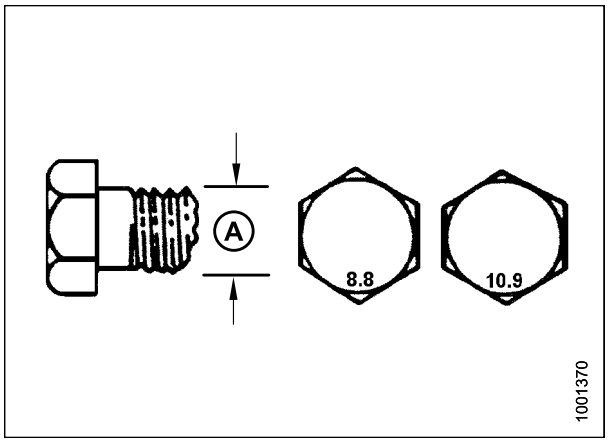


Figura 8.4: Grados del tornillo

8.3.2 Especificaciones de tornillo métrico; Cómo atornillar en fundición de aluminio

Tabla 8.6 Cómo atornillar el tornillo métrico en una fundición de aluminio

Tamaño nominal (A)	Par de torsión del tornillo			
	8,8 (Fundición de aluminio)		10,9 (Fundición de aluminio)	
	Nm	lbf ft	Nm	lbf ft
M3	–	–	–	1
M4	–	–	4	2,6
M5	–	–	8	5,5
M6	9	6	12	9
M8	20	14	28	20
M10	40	28	55	40
M12	70	52	100	73
M14	–	–	–	–
M16	–	–	–	–

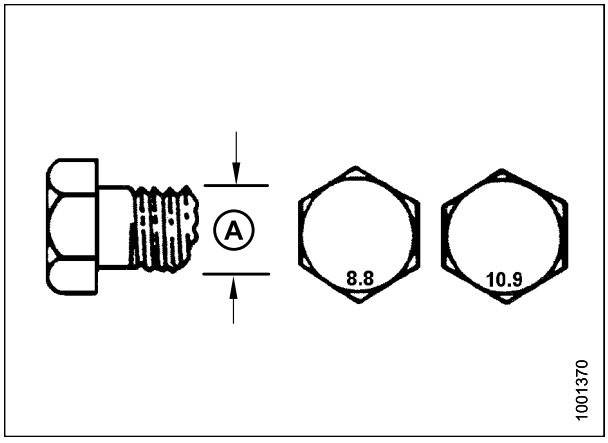


Figura 8.5: Grados del tornillo

8.3.3 Accesorios hidráulicos abocinados

1. Verifique que el accesorio abocinado (A) y el asiento abocinado (B) no tengan defectos que puedan ocasionar fugas.
2. Alinee el tubo (C) con el accesorio (D) y la tuerca roscada (E) sobre el accesorio sin lubricación hasta que haya contacto entre las superficies abocinadas.
3. Ajuste la tuerca del accesorio (E) hasta lograr el número especificado de caras planas del ajuste manual (Flats from finger tight, FFFT) o hasta lograr cierto valor del par de torsión en la Tabla *8.7, página 171*.
4. Use dos llaves para prevenir que el accesorio (D) rote. Coloque una llave en el cuerpo del accesorio (D) y ajuste la tuerca (E) con la otra llave hasta lograr el par de torsión indicado.
5. Evalúe la condición final de la conexión.

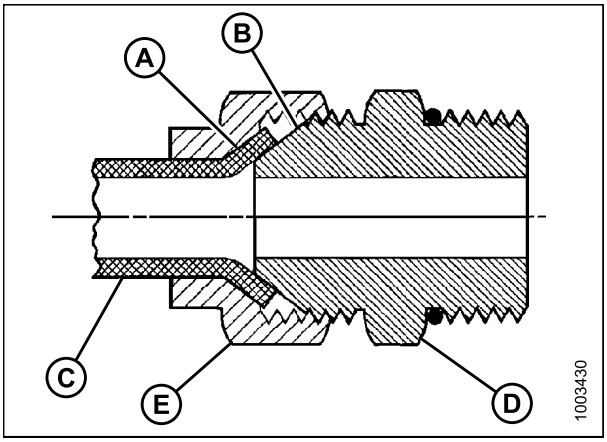


Figura 8.6: Accesorio hidráulico

Tabla 8.7 Accesorios de tubo hidráulicos y abocinados

Tamaño del diámetro de SAE	Tamaño de la rosca (pulgadas)	Valor del par de torsión[5]		Caras de un ajuste manual (FFFT)	
		Nm	lbf ft	Tubo	Manguera o tuerca de pivote
-2	5/16–24	4-5	3-4	—	—
-3	3/8–24	7-8	5-6	—	—
-4	7/16-20	18-19	13-14	2-1/2	2
-5	1/2-20	19-21	14-15	2	2
-6	9/16-18	30-33	22-24	2	1-1/2
-8	3/4-16	57-63	42-46	2	1-1/2
-10	7/8-14	81-89	60-66	1-1/2	1-1/2
-12	1-1/16–12	113-124	83-91	1-1/2	1-1/4
-14	1-3/16–12	136-149	100-110	1-1/2	1-1/4
-16	1-5/16–12	160-176	118-130	1-1/2	1
-20	1-5/8–12	228-250	168-184	1	1
-24	1-7/8–12	264-291	195-215	1	1
-32	2-1/2–12	359-395	265-291	1	1
-40	3-12	—	—	1	1

5. Los valores del par de torsión indicados se basan en conexiones lubricadas como en el rearmado.

8.3.4 Accesorios hidráulicos roscados con junta tórica (ORB) (Ajustables)

1. Inspeccione la junta tórica (A) y el asiento (B) para controlar si hay suciedad o defectos evidentes.
2. Retire hacia atrás la tuerca de bloqueo (C) lo más lejos posible. Asegúrese de que la arandela (D) esté floja y esté lo más cerca posible de la tuerca de bloqueo (C).
3. Verifique que la junta tórica (A) **NO** esté en las roscas y ajuste si es necesario.
4. Aplique el aceite del sistema hidráulico a la junta tórica (A).

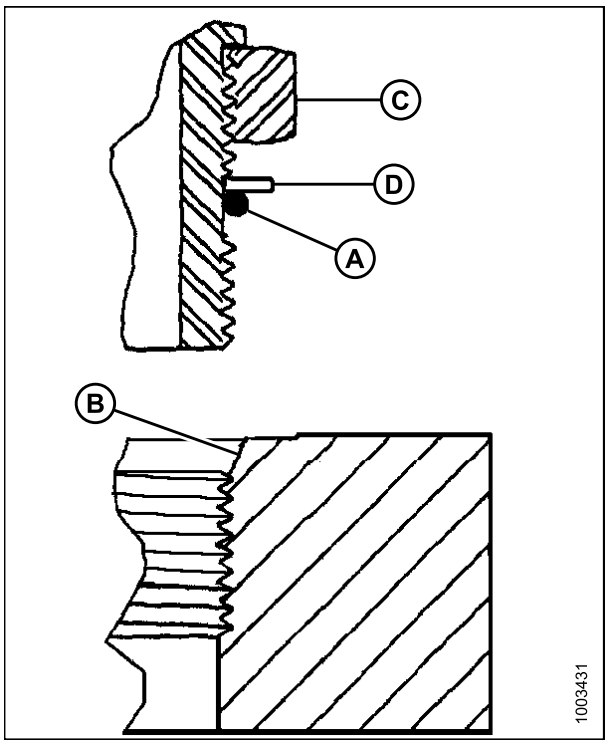


Figura 8.7: Accesorio hidráulico

5. Instale el accesorio (B) en el puerto hasta que la arandela (D) y la junta tórica (A) entren en contacto con la cara de la pieza (E).
6. Posicione los accesorios de ángulo al desatornillar no más de una vuelta.
7. Gire hacia abajo la tuerca de bloqueo (C) hasta la arandela (D) y ajuste hasta el par de torsión indicado. Utilice dos llaves, una en el accesorio (B) y la otra en la tuerca de bloqueo (C).
8. Controle la condición final del accesorio.

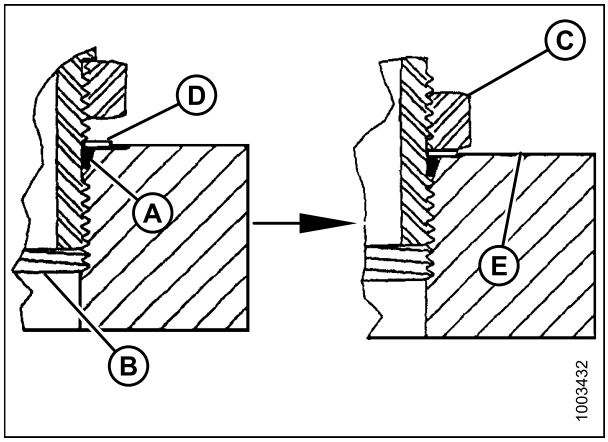


Figura 8.8: Accesorio hidráulico

Tabla 8.8 Accesorios hidráulicos roscados con junta tórica (ORB) (Ajustables)

Tamaño del diámetro de SAE	Tamaño de la rosca (pulgadas)	Valor del par de torsión[6]	
		Nm	lbf ft (* lbf in)
-2	5/16–24	6-7	*53 a 62
-3	3/8–24	12-13	*106 a 115
-4	7/16-20	19-21	14-15
-5	1/2-20	21-33	15-24
-6	9/16-18	26-29	19-21
-8	3/4-16	46-50	34-37
-10	7/8-14	75-82	55-60
-12	1-1/16–12	120-132	88-97
-14	1-3/8–12	153-168	113-124
-16	1-5/16–12	176-193	130-142
-20	1-5/8–12	221-243	163-179
-24	1-7/8–12	270-298	199-220
-32	2-1/2–12	332-365	245-269

6. Los valores del par de torsión indicados se basan en conexiones lubricadas como en el rearmado.

8.3.5 Accesorios hidráulicos roscados con junta tórica (ORB) (No ajustables)

1. Inspeccione la junta tórica (A) y el asiento (B) para controlar si hay suciedad o defectos evidentes.
2. Verifique que la junta tórica (A) **NO** esté en las roscas y ajuste si es necesario.
3. Aplique el aceite del sistema hidráulico a la junta tórica.
4. Instale el accesorio (C) en el puerto hasta que el accesorio esté ajustado a mano.
5. Ajuste el accesorio (C) de acuerdo con los valores en la Tabla *8.9, página 174*.
6. Controle la condición final del accesorio.

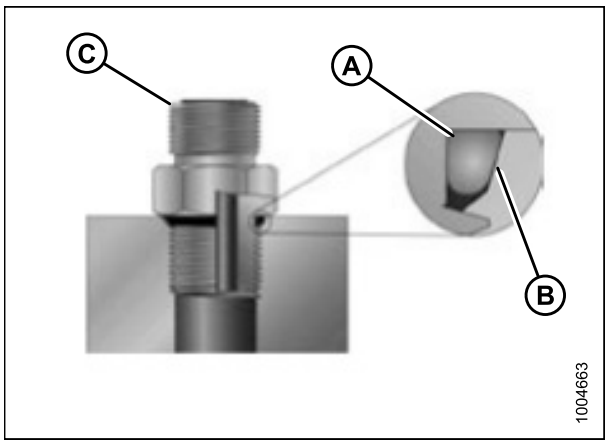


Figura 8.9: Accesorio hidráulico

Tabla 8.9 Accesorios hidráulicos roscados con junta tórica (ORB) (No ajustables)

Tamaño del diámetro de SAE	Tamaño de la rosca (pulgadas)	Valor del par de torsión[7]	
		Nm	lbf ft (* lbf in)
-2	5/16–24	6-7	*53 a 62
-3	3/8–24	12-13	*106 a 115
-4	7/16-20	19-21	14-15
-5	1/2-20	21-33	15-24
-6	9/16-18	26-29	19-21
-8	3/4-16	46-50	34-37
-10	7/8-14	75-82	55-60
-12	1-1/16–12	120-132	88-97
-14	1-3/8–12	153-168	113-124
-16	1-5/16–12	176-193	130-142
-20	1-5/8–12	221-243	163-179
-24	1-7/8–12	270-298	199-220
-32	2-1/2–12	332-365	245-269

7. Los valores del par de torsión indicados se basan en conexiones lubricadas como en el rearmado.

8.3.6 Accesorios hidráulicos con sello de cara de junta tórica (ORFS)

1. Verifique los componentes para asegurarse de que las superficies de sellado y las roscas del accesorio no presenten asperezas, muescas, rayones ni material extraño.

Figura 8.10: Accesorio hidráulico

2. Aplique el aceite del sistema hidráulico a la junta tórica (B).
3. Alinee el ensamble del tubo o la manguera para que la cara plana del manguito (A) o (C) entre en pleno contacto con la junta tórica (B).
4. Enrosque la tuerca del tubo o la manguera (D) hasta ajustarla manualmente. La tuerca debe girar libremente hasta que llegue al fondo.
5. Ajuste los accesorios (C) de acuerdo con los valores en la Tabla *8.10, página 176*.

   NOTA:

   Si corresponde, sujete la llave hexagonal al cuerpo del accesorio (E) para evitar que este y la manguera giren cuando ajuste la tuerca del accesorio (D).
6. Utilice tres llaves al ensamblar las uniones o al juntar dos mangueras.
7. Controle la condición final del accesorio.

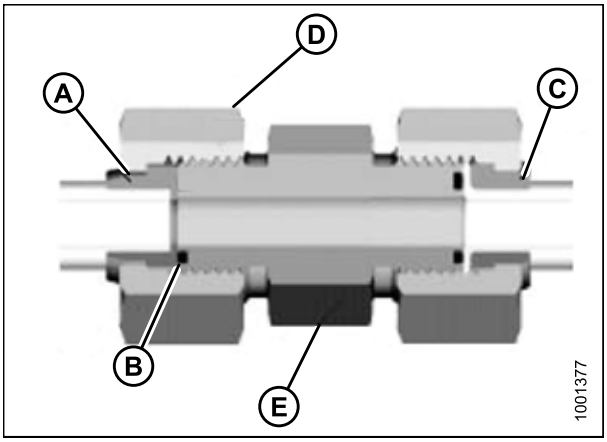


Figura 8.11: Accesorio hidráulico

Tabla 8.10 Accesorios hidráulicos con sello de cara de junta tórica (ORFS)

Tamaño del diámetro de SAE	Tamaño de la rosca (pulgadas)	Diámetro externo del tubo (pulgadas)	Valor del par de torsión[8]	
			Nm	lbf ft
-3	Nota[9]	3/16	–	–
-4	9/16	1/4	25-28	18-21
-5	Nota[9]	5/16	–	–
-6	11/16	3/8	40-44	29-32
-8	13/16	1/2	55-61	41-45
-10	1	5/8	80-88	59-65
-12	1-3/16	3/4	115-127	85-94
-14	Nota[9]	7/8	–	–
-16	1-7/16	1	150-165	111-122
-20	1-11/16	1-1/4	205-226	151-167
-24	1-2	1-1/2	315-347	232-256
-32	2-1/2	2	510-561	376-414

8.3.7 Accesorios de rosca para tubos cónicos

Monte los accesorios de tubería de la siguiente manera:

1. Controle los componentes para asegurarse de que los accesorios y las roscas del puerto no contienen asperezas, muescas ni rayones ni ningún material extraño.
2. Aplique el sellador de rosca de tubería (tipo pasta) a las roscas de tubos externos.
3. Enrosque el accesorio en el puerto con ajuste manual.
4. Ajuste el conector al ángulo de par de torsión correcto. Los valores de vuelvas de ajuste manual (TFFT) se muestran en la Tabla *8.11, página 176*. Asegúrese de que el extremo del tubo de un conector moldeado (normalmente 45° o 90°) esté alineado para recibir el tubo o el conjunto de carcasa entrante. Siempre termine la alineación o los ajustes en la dirección de ajuste. Nunca afloje los conectores roscados del tubo para lograr la alineación.
5. Limpie todos los residuos y cualquier exceso de acondicionador de rosca con un limpiador adecuado.
6. Evalúe la condición final del accesorio. Preste especial atención a la posibilidad de grietas en la abertura del puerto.
7. Marque la posición final del accesorio. Si el accesorio tiene una fuga, desarme el accesorio y busque daños.

NOTA:

Una falla de los accesorios por demasiado ajuste podría no ser evidente hasta que los accesorios estén desarmados.

Tabla 8.11 Accesorio de rosca del tubo hidráulico

Tamaño de la rosca del tubo cónico	TFFT recomendado	FFFT recomendado
1/8-27	2-3	12-18
1/4-18	2-3	12-18

8. Los valores y ángulos del par de torsión indicados se basan en conexiones lubricadas, como en el rearmado.
9. El extremo del tipo del sello de cara de junta tórica no está definido para este tamaño del tubo.

Tabla 8.11 Accesorio de rosca del tubo hidráulico (continuación.)

Tamaño de la rosca del tubo cónico	TFFT recomendado	FFFT recomendado
3/8-18	2-3	12-18
1/2-14	2-3	12-18
3/4-14	1,5-2,5	12-18
1–11 1/2	1,5-2,5	9-15
1 1/4–11 1/2	1,5-2,5	9-15
1 1/2–11 1/2	1,5-2,5	9-15
2–11 1/2	1,5-2,5	9-15

Lista de verificación previa a la entrega

Después de completar los procedimientos de configuración y ajuste, realice estas verificaciones antes de realizar la entrega a su cliente. Si se deben realizar ajustes adicionales, consulte el número de página apropiado de este manual. La lista de verificación completa debe quedar en manos del operador o el concesionario.

PRECAUCIÓN

Siga cuidadosamente las instrucciones proporcionadas. Esté atento a mensajes relacionados con la seguridad que pueden indicarle peligros y prácticas riesgosas.

Número de serie de la plataforma: _____

✓	Elemento	Referencia
	Verifique si faltan piezas o si se produjo algún daño durante el envío. Asegúrese de haber quitado todo el embalaje.	—
	Verifique si hay piezas sueltas. Ajuste al torque especificado.	*8.3 Especificaciones del par de torsión, página 168*
	Verifique que las ruedas estén en posición de trabajo (funcionamiento).	*4.3 Configuración de ruedas fijas a la posición de trabajo/funcionamiento, página 36*
	Verifique que la presión de aire de los neumáticos esté configurada a 240-310 kPa (35-45 psi). Ajuste según sea necesario.	*7.3.1 Inflado de un neumático, página 153*
	Verifique que el sujetador esté configurado en la posición de trabajo/funcionamiento.	*4.8 Extensión del sujetador a la posición de trabajo/ funcionamiento, página 46*
	Verifique si la máquina está completamente lubricada.	*7.5.1 Lubricación de la plataforma, página 158*
	Verifique la tensión de la correa de la lona.	*7.4 Control de la tensión de la lona, página 154*
	Verifique que las luces de transporte estén extendidas (si están instaladas).	*4.9 Ajuste de las luces de transporte, página 47*
	Verifique que el sensor de altura esté calibrado.	*7.2 Descripción general del sistema de control automático de altura de la plataforma (AHHC), página 92*
Procedimiento de puesta en marcha		
	Verifique si hay problemas de separación en la ruta de la manguera hidráulica y del arnés de cableado al levantar o bajar la plataforma y la barra del sujetador.	—
	Verifique que el sujetador esté nivelado cuando esté completamente elevado.	*7.8 Puesta en marcha de la plataforma, página 163*
	Verifique que el sensor de velocidad de la lona esté funcionando.	Consulte el Manual del operador de la cosechadora
	Verifique que el controlador de altura esté funcionando.	*7.8 Puesta en marcha de la plataforma, página 163*
	Verifique que funcionen las luces de transporte (si están instaladas).	Consulte el Manual del operador de la cosechadora
Verificación posterior a la puesta en marcha. Detenga el motor.		
	Verifique los mandos para ver si hay aumento de la temperatura en los rodamientos.	—

✓	Elemento	Referencia
	Verifique si hay pérdidas hidráulicas.	—
	Verifique que el Manual del operador y el catálogo de piezas de la plataforma recolectora PW8 se encuentren en la caja de almacenamiento del manual.	*7.6 Manuales, página 161*

Fecha de verificación: **Verificado por:**

MacDon

MacDon Industries Ltd.
680 Moray Street
Winnipeg, Manitoba
Canadá R3J 3S3
tel. (204) 885-5590 fax (204) 832-7749

MacDon, Inc.
10708 N. Pomona Avenue
Kansas City, Missouri
Estados Unidos 64153-1924
tel. (816) 891-7313 fax (816) 891-7323

MacDon Australia Pty. Ltd.
A.C.N. 079 393 721
P.O. Box 103 Somerton, Victoria, Australia
Australia 3061
tel. +61 3 8301 1911 fax +61 3 8301 1912

MacDon Brasil Agribusiness Ltda.
Rua Grã Nicco, 113, sala 202, B. 02
Mossunguê, Curitiba, Paraná
CEP 81200-200 Brasil
tel. +55 (41) 2101-1713 fax +55 (41) 2101-1699

LLC MacDon Russia Ltd.
123317 Moscú, Rusia
10 Presnenskaya nab, Block C
Floor 5, Office No. 534, Regus Business Centre
tel. +7 495 775 6971 fax +7 495 967 7600

MacDon Europe GmbH
Hagenauer Strasse 59
65203 Wiesbaden
Alemania

CLIENTES
MacDon.com

CONCESIONARIOS
Portal.MacDon.com

Las marcas comerciales de productos son marcas de sus respectivos fabricantes o distribuidores.

Impreso en Canadá