

Fluidos y lubricantes recomendados				
Lubricante	Especificación	Descripción	Uso	Capacidades
Grasa	SAE multipropósito	Rendimiento a alta temperatura y presión extrema (EP) con 1 % máx. de base de litio con disulfuro de molibdeno (NLGI Grado 2)	Cuando sea necesario, a menos que se especifique lo contrario.	—
		Rendimiento a alta temperatura y presión extrema (EP) con 10 % máx. de base de litio con disulfuro de molibdeno (NLGI Grado 2)	Juntas deslizantes del mando	—
Lubricante para engranajes	SAE 85W-140	Clase de servicio API GL-5	Caja de mando de la cuchilla	2.2 litros (2.3 cuartos de galón)
			Caja de engranajes de mando principal	2.5 litros (2.6 cuartos de galón)
Aceite hidráulico	SAE 15W-40	En conformidad con las especificaciones de SAE para aceites API clase SJ y CH-4	Depósito del sistema de mando de la plataforma	60 litros (16 galones estadounidenses)

Inspecciones de prueba de funcionamiento	
Programación	Elemento
Primeros 5 minutos	Revise el nivel de aceite hidráulico en el depósito (después de la primera puesta en marcha y después de que las mangueras hidráulicas se hayan llenado de aceite).
5 horas	Revise que no haya piezas sueltas y ajuste con el torque requerido. Revise la tensión de las correas del mando de la cuchilla (revise periódicamente durante las primeras 50 horas).
10 horas	Revise la tensión de la cadena del mando del sinfín. Revise los tornillos de montaje de la caja de mando de la cuchilla.
50 horas	Cambie el aceite de la caja de engranajes del adaptador. Cambie el filtro de aceite hidráulico del adaptador. Cambie el lubricante de la caja de mando de la cuchilla. Revise la tensión de la cadena de la caja de engranajes. Controle el ajuste de la altura de la plataforma.

Presiones de los neumáticos		
Tamaño	Rango de la carga	Presión
ST205/75 R15	D	448 kPa (65 psi)
	E	552 kPa (80 psi)

Intervalos de mantenimiento continuo	
Programación	Servicio
Cada 10 horas o diariamente (lo que ocurra primero)	Revise diariamente que las líneas y mangueras hidráulicas no tengan fugas. Revise la tensión de la cadena del mando del sinfín. Revise los sujetadores, puntones y secciones de la cuchilla. Revise la presión de los neumáticos. Engrase la cuchilla (excepto en condiciones de arena).
Cada 25 horas	Revise el nivel de aceite hidráulico. Engrase las cabezas de cuchilla.
Las primeras 50 horas	Cambie el aceite de la caja de mando de la cuchilla.
Cada 50 horas	Engrase los rodamientos del rodillo de lona. Engrase el mando y los mandos universales.
Cada 100 horas o anualmente (lo que ocurra primero)	Revise la separación entre el sinfín, la batea y la lona central. Verifique el sello de la lona. Revise el nivel de aceite de la caja de engranajes. Revise la tensión de la cadena del mando del molinete. Verifique la separación entre los dientes del molinete y la barra de corte. Verifique la tensión de la correa del mando de la cuchilla. Verifique el nivel de aceite de la caja de mando de la cuchilla. Revise los tornillos de montaje de la caja de mando de la cuchilla. Verifique el torque de los tornillos de las ruedas. Engrase la cadena de mando del sinfín. Engrase los pivotes de flotación. Engrase los tensores de los resortes de flotación. Engrase la cadena de mando del molinete. Engrase el rodamiento derecho del sinfín superior.

**NOTA:** Consulte el Manual del Operario FD75/CA25 para el servicio luego de las 100 horas.

**PARA AJUSTAR CORRECTAMENTE LA FLOTACIÓN Y EL BALANCE DE LAS ALAS, SIGA ESTOS PROCEDIMIENTOS EN ORDEN:**

**IMPORTANTE:**  
Asegúrese de haber leído el Manual del operador, y complete todos los pasos previos antes de ajustar la flotación de la plataforma y el balance de las alas.

**PASO 1: Ajustes previos**  
Complete este procedimiento antes de ajustar la flotación o el balance de las alas.

1. Aparque la cosechadora en una superficie nivelada. Asegúrese de que el alimentador de la cosechadora esté nivelado.
2. Ajuste la plataforma de manera que la barra de corte esté a entre 150 y 254 mm (6 y 10 in) del suelo.
3. Ajuste el ángulo del puntón (A) a una posición media (entre B y C en el indicador).
4. Ajuste el molinete en posición de avance-retroceso a una posición media (5 o 6 en la calcomanía del brazo del molinete).
5. Baje completamente el molinete. Apague la cosechadora.
6. Coloque las palancas de la traba del ala en la posición de trabado.
7. Coloque las trabas de flotación en posición de destrabado (hacia abajo).
8. Si las tuviera, ajuste las ruedas estabilizadoras o de transporte a la posición totalmente elevada.

**PASO 2: Verificación de la flotación de la plataforma**  
Complete este procedimiento antes de revisar y ajustar el balance de las alas.

1. Extraiga la llave de torque especial (A) de la posición de almacenamiento en el lado derecho del adaptador de la cosechadora CA25.
2. Coloque la llave de torque (A) en la traba de flotación en (B). Registre el cambio de orientación de la llave entre el lado izquierdo y el derecho.
3. Presione la llave de torque (A) hacia abajo hasta que la palanca acodada (C) rote hacia adelante.
4. Continúe presionando hacia abajo hasta que el indicador (D) en la llave alcance la lectura MÁXIMA y comience a disminuir. Registre la lectura máxima.
5. Repita los pasos anteriores en el lado opuesto.
6. Las lecturas deben coincidir con los valores de la **Tabla 1: Flotación de la plataforma**.

Ancho de la plataforma	Ajustes de torque	
	Corte al ras del suelo	Corte sobre el suelo
9.1 m (30 ft.)	1-1/2 a 2	2 a 2-1/2
10.6 m (35 ft.)		
12.2 m (40 ft.)	2 a 2-1/2	2-1/2 a 3
13.7 m (45 ft.)		

**IMPORTANTE:**  
Los ajustes de torque en la tabla anterior son ajustes de flotación de la plataforma recomendados. Las condiciones de campo y cultivo pueden requerir que se ajuste la flotación a valores fuera de estas directrices.

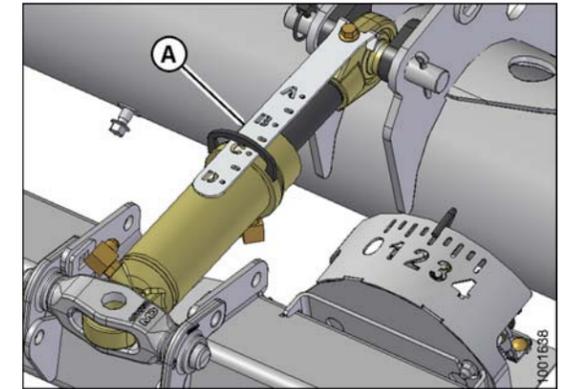


Figura 1: Conexión central

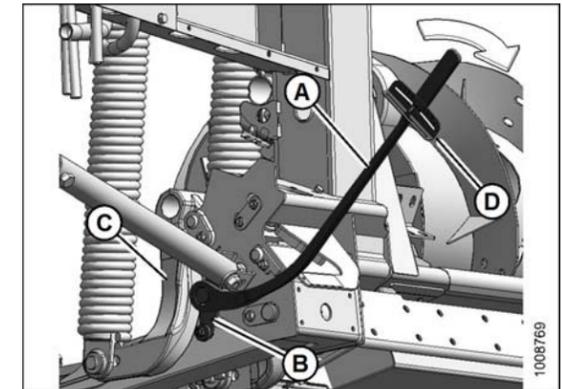


Figura 2: Ajuste de flotación del lateral izquierdo

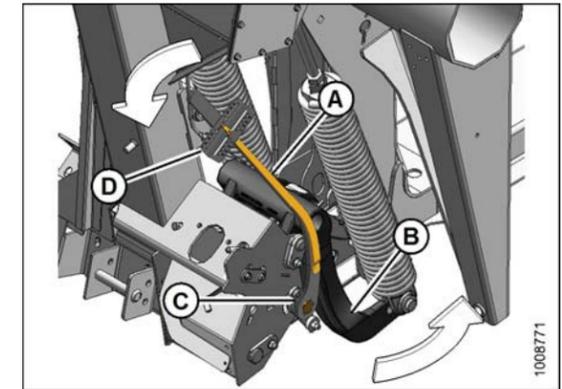


Figura 3: Ajuste de flotación del lateral derecho

**PASO 3: Ajuste de la flotación de la plataforma**

Complete este procedimiento antes de revisar y ajustar el balance de las alas.

- Consulte en la **Tabla 1** el ajuste de la flotación inicial recomendado.
  - Si la lectura es alta, la plataforma está pesada, por lo que debe aumentar la flotación.
  - Si la lectura es baja, la plataforma está liviana, por lo que debe disminuir la flotación.
- Ajuste la flotación de la plataforma para que coincida con los valores de la **Tabla 1**. Gire cada par de tornillos la misma cantidad de vueltas.
  - Para **aumentar la flotación** (disminuir el peso de la plataforma), ajuste los tornillos de los resortes de flotación (A) y (B) (gire en sentido horario).
  - Para **disminuir la flotación** (aumentar el peso de la plataforma), afloje los tornillos de los resortes de flotación (A) y (B) (gire en sentido antihorario).
  - Asegúrese de que la lectura de la llave sea IGUAL EN AMBOS LADOS del adaptador.**

**NOTA:**

Para las plataformas de cuchilla doble de 40 y 45 ft, ajuste la flotación como se indica arriba, y luego afloje dos vueltas los tornillos de los resortes (B) de la **FLOTACIÓN DEL LADO DERECHO**.

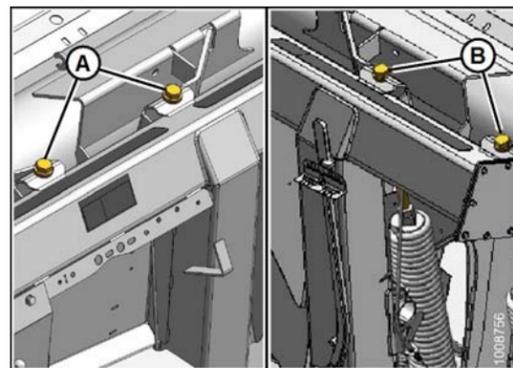


Figura 4: Tornillos de ajuste de la flotación

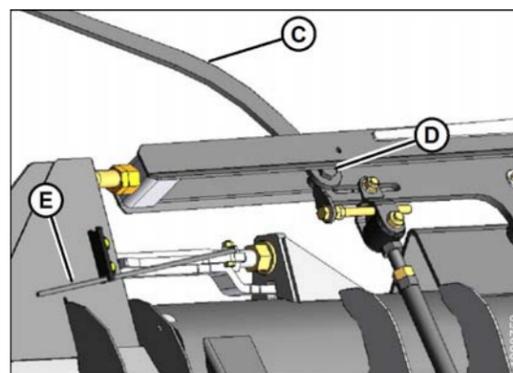


Figura 5: Conexión de balance - Lado izquierdo

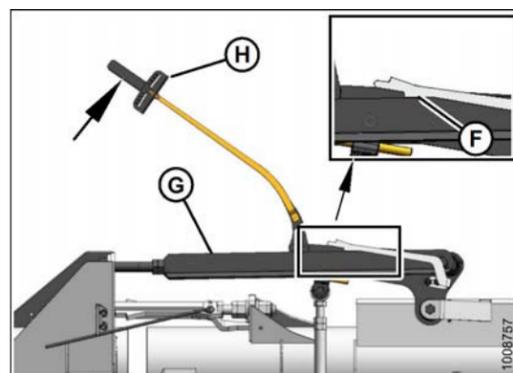


Figura 6: Ala hacia arriba

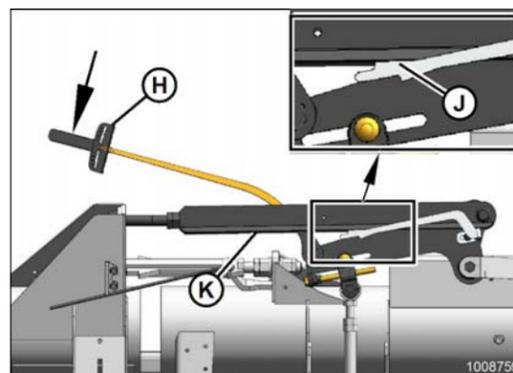


Figura 7: Ala hacia abajo

**PASO 4: Verifique el balance de las alas**

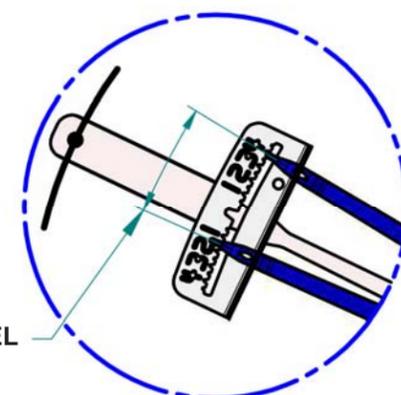
Asegúrese de que la flotación de la plataforma esté ajustada correctamente antes de revisar el balance de las alas.

- Extraiga las cubiertas plásticas de la conexión superior.
- Coloque la llave de torque (C) en el perno (D).
- Mueva la palanca (E) hacia abajo para que la traba se introduzca en la ranura inferior.

**NOTA:**

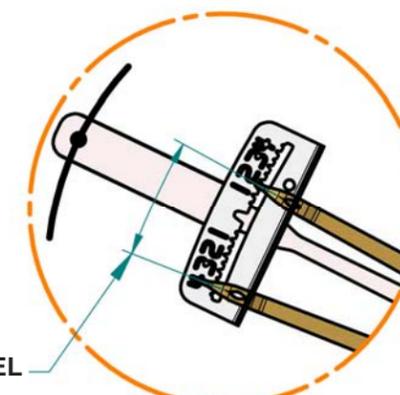
Si la traba **NO** se introduce en la ranura inferior, mueva con la llave de torque (C) hasta que la traba se introduzca en la ranura.

- Mueva el ala **hacia arriba** con la llave de torque (C) hasta que la pestaña inferior del puntero (F) se alinee con el borde superior de la conexión superior (G). Registre la lectura del indicador (H) en la llave.
- Mueva el ala **hacia abajo** con la llave de torque (C) hasta que la pestaña superior del puntero (J) se alinee con el borde inferior de la conexión superior (K). Registre la lectura del indicador (H) en la llave.
- Si la **diferencia** entre las lecturas es **0.5 o menos**, el ala está **balanceada** y no se requieren más ajustes.
- Si la **diferencia** entre las lecturas es **más de 0.5**, el ala no está **balanceada**. Registre las lecturas y continúe con el **Paso 5: Ajuste el balance de las alas**.



RANGO DEL PUNTERO

Figura 8: Ala demasiado liviana



RANGO DEL PUNTERO

Figura 9: Ala demasiado pesada

**PASO 5: Ajuste el balance de las alas**

Asegúrese de que la flotación de la plataforma esté ajustada correctamente antes de ajustar el balance de las alas.

- Utilice las lecturas tomadas en el **Paso 4: Verifique el balance de las alas**, y las imágenes de esta página para determinar si el ala está demasiado pesada o demasiado liviana.
- Afloje el tornillo (A) para el ala que requiere ajuste.
- Equilibre el ala de acuerdo con la **Figura 10: Ajuste del balance de las alas** a continuación.
- Ajuste el tornillo (A).
- Repita el **Paso 4: Verifique el balance de las alas** y el **Paso 5: Ajuste el balance de las alas** para el ala opuesta (si es necesario).
- Vuelva a instalar las cubiertas de la conexión.

**LADO IZQUIERDO**

**LADO DERECHO**

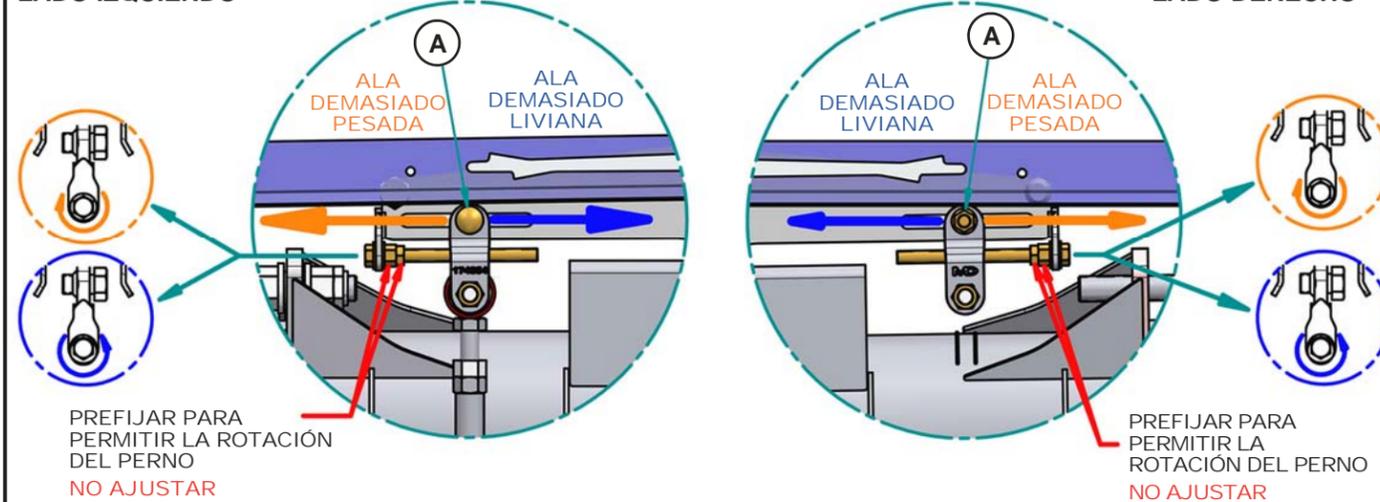


Figura 10: Ajuste del balance de las alas