



MANUAL DEL OPERARIO

**CX350C EXCAVADORA DE CADENAS - MERCADO DE BRASIL - TIER3
CX370C Modelo de excavación masiva con nivel de emisiones Tier 3**

CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL

- Thank you very much for reading the preview of the manual.
- You can download the complete manual from: www.heydownloads.com by clicking the link below



- Please note: If there is no response to CLICKING the link, please download this PDF first and then click on it.

CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL

Lea el manual del operador

Información importante

- Todas las máquinas se suministran con una copia de este manual.
- Este manual se ha desarrollado como guía para el uso correcto y seguro de la máquina, así como para su mantenimiento. Siga siempre las recomendaciones contenidas en este manual para garantizar el mejor rendimiento, funcionamiento económico y larga vida útil de la máquina.
- El manual está dividido en secciones. En el índice podrá consultar una lista completa de las secciones. Consulte el índice que aparece al final de este manual para localizar los elementos específicos de la máquina.
- El capítulo "INFORMACIÓN DE SEGURIDAD" contiene información importante acerca de la seguridad para las tareas de mantenimiento, ajustes y funcionamiento seguro de la máquina, y también contiene información sobre la interpretación de los mensajes de seguridad contenidos en el manual.
- El capítulo "MANTENIMIENTO" contiene información importante sobre las tareas de lubricación, limpieza, mantenimiento y ajustes de la máquina.
- El capítulo "ESPECIFICACIONES" contiene información importante sobre los pesos, las dimensiones, los pares de apriete y las especificaciones generales de la máquina.
- El resto de capítulos ofrecen instrucciones de funcionamiento de la máquina, sus controles, instrumentos y accesorios, e información sobre el transporte, almacenamiento y funcionamiento de la máquina.
- LEA ESTE MANUAL COMPLETAMENTE y asegúrese de que ha aprendido cómo manejar la máquina y sus controles de forma correcta y segura. Es su responsabilidad leer y comprender el manual del operario y cualquier otra información proporcionada antes de empezar a utilizar la máquina. Esta información incluye las características de velocidad, frenos, dirección, estabilidad y carga de la máquina.
- No use esta máquina ni realice tareas de mantenimiento si no ha recibido la formación adecuada. Lea y comprenda detenidamente todas las instrucciones y advertencias incluidas en este manual. Todos los operarios deben leer detenidamente este manual.
- Si se siguen los procedimientos de seguridad básicos y las precauciones, es posible evitar la mayoría de los accidentes que se producen durante el mantenimiento y la inspección de la máquina.
- Consulte siempre el manual del operario si tiene dudas sobre cualquier procedimiento de funcionamiento de la máquina. Lea y comprenda todas las advertencias de seguridad incluidas en este manual y todas las etiquetas de seguridad colocadas en la máquina. Siga correctamente los procedimientos de mantenimiento. Consulte a su concesionario CASE CONSTRUCTION autorizado si tiene cualquier duda.
- NO retire este manual de la máquina. Asegúrese de que el manual esté completo y en óptimas condiciones. Póngase en contacto con un concesionario CASE CONSTRUCTION autorizado si necesita más manuales o manuales en otros idiomas. Guarde siempre este manual en su compartimento.
- La máquina cumple con las normas de seguridad actuales, pero la información de seguridad proporcionada en este manual no sustituye las normas de seguridad, los requisitos de seguro ni las leyes federales, estatales o locales. Asegúrese de que la máquina tiene todo el equipo apropiado y certificado según estas leyes o normativas. Consulte a un concesionario CASE CONSTRUCTION autorizado para obtener información sobre cualquier modificación en la máquina.
- CASE CONSTRUCTION se reserva el derecho a mejorar los diseños y cambiar las especificaciones en cualquier momento, sin quedar obligado por ello a instalar los componentes modificados en las unidades ya vendidas. Las especificaciones, descripciones e ilustraciones reflejan correctamente los datos conocidos en la fecha de publicación, pero pueden variar según la región y están sujetas a cambios sin previo aviso. Por lo tanto, el contenido íntegro de esta publicación está sujeto a las variaciones en la producción. Estas variaciones pueden afectar al mantenimiento que lleve a cabo en la máquina. Antes de empezar a trabajar con una máquina, asegúrese de que su concesionario autorizado CASE CONSTRUCTION le ha proporcionado la información completa y actualizada.
- Las ilustraciones pueden incluir equipos y accesorios opcionales, y podrían no reflejar todo el equipamiento estándar.
- Las dimensiones y los pesos de este manual son sólo aproximados.
- El texto del manual contiene mensajes de seguridad adicionales que resaltan riesgos específicos para la seguridad. Preste atención.

2 - INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Normativa de seguridad



ATENCIÓN: Este símbolo de alerta de seguridad indica mensajes importantes relacionados con la seguridad e incluidos en este manual. Cuando vea este símbolo, lea atentamente el texto que lo acompaña y manténgase atento a la posibilidad de sufrir lesiones graves o mortales.

LEA ESTE MANUAL COMPLETAMENTE y asegúrese de que ha aprendido cómo manejar la máquina y sus controles de forma correcta y segura. Es su responsabilidad leer y comprender el manual del operario y cualquier otra información proporcionada antes de empezar a utilizar la máquina. Esta información incluye las características de velocidad, frenos, dirección, estabilidad y carga de la máquina.

No use esta máquina ni realice tareas de mantenimiento si no ha recibido la formación adecuada. Lea y comprenda detenidamente todas las instrucciones y advertencias incluidas en este manual. Todos los operarios deben leer detenidamente este manual.

No permita que personas no autorizadas realicen tareas de mantenimiento ni reparaciones en la máquina.

Si se siguen los procedimientos de seguridad básicos y las precauciones, es posible evitar la mayoría de los accidentes que se producen durante el mantenimiento y la inspección de la máquina.

Consulte siempre el manual del operario si tiene dudas sobre cualquier procedimiento de funcionamiento de la máquina. Lea y comprenda todas las advertencias de seguridad incluidas en este manual y todas las etiquetas de seguridad colocadas en la máquina. Siga correctamente los procedimientos de mantenimiento. Consulte a su concesionario CASE CONSTRUCTION autorizado si tiene cualquier duda.

NO retire este manual de la máquina. Asegúrese de que el manual esté completo y en óptimas condiciones. Póngase en contacto con un concesionario CASE CONSTRUCTION autorizado si necesita más manuales o manuales en otros idiomas. Guarde siempre este manual en su compartimento.

La máquina cumple con las normas de seguridad actuales, pero la información de seguridad proporcionada en este manual no sustituye las normas de seguridad, los requisitos de seguro ni las leyes federales, estatales o locales. Asegúrese de que la máquina tiene todo el equipo apropiado y certificado según estas leyes o normativas. Consulte a un concesionario CASE CONSTRUCTION autorizado para obtener información sobre cualquier modificación en la máquina.

Antes de empezar el trabajo diario, camine alrededor de la máquina y compruebe si hay fugas de aceite o de líquidos. Sustituya las piezas dañadas o instale las que falten. Lleve a cabo las tareas de lubricación y mantenimiento necesarias que se detallan en este manual. Limpie la suciedad y los residuos de la máquina, sobre todo el compartimento del motor.

Antes de arrancar el motor, asegúrese de que todas las personas se encuentran a una distancia segura de la máquina.

Antes de arrancar el motor, asegúrese de que el freno de estacionamiento está aplicado y que todos los controles están en la posición de punto muerto.

Haga sonar el claxon para advertir a las personas que se encuentren en la zona de trabajo.

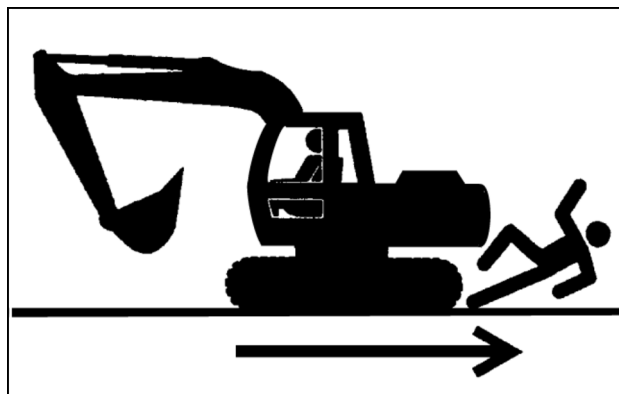
Antes del trabajo nocturno, asegúrese de que todas las luces están encendidas.

Si la máquina está equipada con cabina, asegúrese de que todas las ventanas están limpias y que los limpiaparabrisas funcionan correctamente.

AVISO: Los mensajes de seguridad de este manual tienen como fin ilustrar los procedimientos de seguridad básicos con la máquina. No obstante, es imposible que estos mensajes de seguridad cubran todas las situaciones de riesgo a las que pueda enfrentarse. Si tiene alguna duda, consulte a su supervisor directo antes de utilizar o llevar a cabo cualquier trabajo de mantenimiento en la máquina.

Desplazamiento y funcionamiento seguros de la máquina

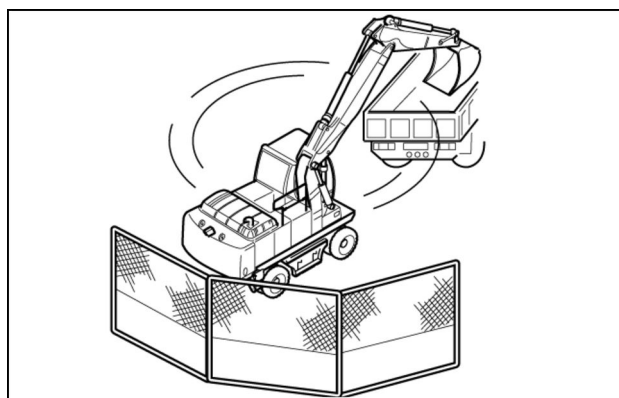
- Esté alerta a las personas que podrían estar cerca del vehículo.
- Las personas pueden resultar atropelladas.
- Asegúrese de que personas expuestas en el área de trabajo permanezcan alejadas de la máquina antes de mover la máquina o sus accesorios.
- Haga sonar el avisador acústico para avisar a las personas de que la máquina va a manejarse.
- Si entra alguien en el área de trabajo, baje los accesorios o las cargas al suelo. Detenga la máquina de inmediato.



SP0012 1

Personas alejadas de la zona de trabajo

- Una persona puede resultar golpeada por el accesorio o el contrapeso delantero al moverse o quedar aprisionada contra otro objeto, y sufrir lesiones graves o mortales.
- Mantenga a las personas alejadas del área de funcionamiento y movimiento de la máquina.
- Antes de utilizar la máquina, acordone las áreas laterales y traseras del área de acción de la cuchara y del área de giro del contrapeso, para evitar que el personal no autorizado acceda a la zona de trabajo.



SP0029 2

Limitación del movimiento de la cuchara por encima de las personas

- No suba, mueva ni bascule la cuchara sobre ninguna persona ni sobre la cabina de un camión.
- Podrían producirse lesiones graves o daños en la máquina por la caída de parte de la carga o el impacto de la cuchara.



SP0030 3

Precauciones de seguridad (Trabajos de soldadura)

⚠ ADVERTENCIA

Evite las lesiones.

Para soldar, lleve siempre ropa y equipo de protección. Todas las personas presentes en la zona de trabajo deben, como mínimo, llevar gafas protectoras. **NO MIRE NUNCA EL ARCO DE LA SOLDADURA SIN PROTEGERSE LOS OJOS ADECUADAMENTE.**

Si no se cumplen estas instrucciones, pueden producirse muertes o graves lesiones.

W1178A

ATENCIÓN: Los trabajos de reparación con soldadura deben ser realizados por un soldador cualificado y experimentado. El personal implicado en el trabajo también debe cumplir las correspondientes normas de seguridad. El tiempo para realizar las operaciones de soldadura depende de la calidad y precisión del trabajo. Nunca realice modificaciones en la máquina.

Para realizar operaciones de soldadura en la máquina (autorizadas y en conformidad con las recomendaciones de CASE CONSTRUCTION), proceda como se indica a continuación:

- Identifique todos los puntos con fracturas o grietas y las zonas donde es necesario soldar.
- Limpie a fondo las zonas afectadas.
- Elimine toda la pintura. Inspeccione las piezas con líquido penetrante o una herramienta magnética para partículas.
- Apague el motor. Ponga la llave de contacto en la posición OFF (Apagado).
- Desconecte las baterías y los cables de los terminales D+ y B+ del alternador.
- Desconecte los mazos de cables de los módulos de control de la transmisión y del motor.
- Conecte el cable de tierra de la soldadora al componente que se va a soldar.
- Conecte siempre el equipo de soldar a la estructura que se está soldando.
- No conecte nunca la tierra del equipo de soldar a un componente del sistema hidráulico.
- No suelde a bajas temperaturas, por ejemplo, a menos de **16 °C**. Si es necesario, caliente la pieza antes de soldarla.
- Elimine la pintura de todas las superficies antes de calentar o soldar. Las superficies pintadas pueden generar gases tóxicos al ser calentadas o soldadas.
- Utilice máscara o gafas protectoras adecuadas.
- Use guantes y equipo de protección adecuados.
- Desconecte los conectores de todos los módulos de control de la máquina.



SP0064 1

Precauciones de funcionamiento (Parada de la máquina)

ATENCIÓN: Si necesita detener la máquina por cualquier motivo, proceda como se describe a continuación.

- Ninguna persona no autorizada debe estar en la zona.
- Siempre que sea posible, estacione la máquina sobre una superficie plana, nivelada y firme, y lejos de obstáculos.

NOTA: En pendientes, estacione la máquina con las orugas bloqueadas de forma segura. Coloque la máquina en sentido perpendicular a la pendiente del terreno. Asegúrese de que no existe peligro de movimientos inesperados.

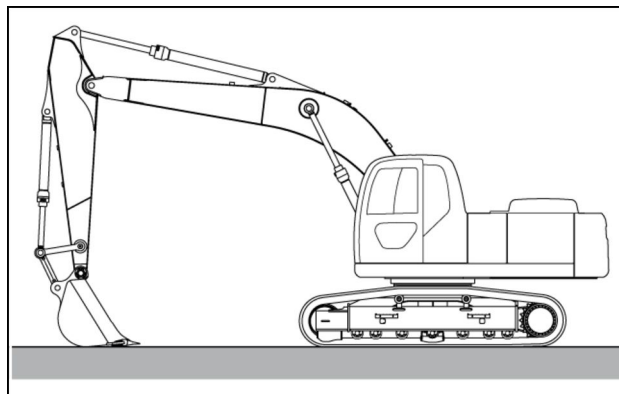
- Siempre que sea posible, estacione la máquina en un área fuera del lugar de trabajo y sin tráfico.

NOTA: Si esto no fuera posible, disponga señalizaciones, vallas, luces y otras señales apropiadas necesarias para advertir a los conductores que pasan por el emplazamiento.

- Apoye los accesorios sobre el suelo. Alinee la estructura superior con las orugas para poder entrar o salir de la cabina.
- Ponga las palancas de control en posición de PUNTO MUERTO.
- Apague el interruptor del acelerador automático.
- Apague todos los interruptores.
- Deje el motor a ralentí durante **5 min.**
- Ponga la llave de contacto en la posición de apagado para apagar el motor.

NOTA: Nunca deje la máquina desatendida si el motor está en marcha.

- Ponga el freno de estacionamiento.
- Coloque un aviso que diga "NO PONER EN MARCHA".
- Ponga la palanca de seguridad en la posición "Lock" (Bloqueo).
- Antes de salir de la máquina, cierre las ventanas, la puerta de la cabina y todas las puertas de acceso a los componentes de la máquina.



SP0018 1

Estructura protectora antivuelcos (ROPS)

▲ PELIGRO

Peligro de aplastamiento

No cambie el ROPS bajo ningún concepto. Cambios no autorizados tales como la soldadura, la perforación o el corte podrían debilitar el ROPS y disminuir su protección. Si se producen daños de cualquier tipo, recurra a un concesionario autorizado para que efectúe la sustitución del ROPS. NO INTENTE REPARAR EL ROPS.

Si no se cumplen estas instrucciones, se producirán muertes o graves lesiones.

D0037A

Protección de la cabina

NOTA: Su máquina está equipada con sistemas de seguridad certificados para proteger la cabina del operario, ROPS y FOPS.

La ROPS es una estructura de protección contra vuelcos.

La FOPS es una estructura de protección contra la caída de objetos. La FOPS puede ser un bastidor de la cabina o un bastidor de dos o cuatro postes utilizados para la protección del operario con el objeto de minimizar la posibilidad de lesiones graves.

La estructura de protección, los soportes de montaje y la tornillería de la máquina son partes integrales de la ROPS y FOPS. Las estructuras de protección son componentes de seguridad especiales de su máquina.

La utilización de la ROPS y la FOPS es esencial cuando se trabaja en lugares donde existe peligro de caída de rocas o residuos, o cuando hay riesgo de impactos frontales con objetos que podrían penetrar en la cabina del operario. Si la máquina no estaba equipada originalmente con la protección de cabina ROPS y FOPS, puede ponerse en contacto con un concesionario autorizado CASE CONSTRUCTION para solicitar su instalación.

ATENCIÓN: NO conecte ningún dispositivo a la estructura de protección con fines de elevación de la cabina o remolque de la máquina. No suelde, perfore ni intente enderezar o reparar las estructuras de protección. Cualquier modificación podría debilitar la integridad estructural del sistema de seguridad, reduciendo su eficiencia, con graves consecuencias para el operario en caso de colisión, caída de objetos o corrimientos de tierra.

ATENCIÓN: Si se produce un incendio o una colisión o hay signos de corrosión, un técnico especializado y cualificado deberá evaluar los daños en la estructura de protección de la cabina. En cualquier caso, se deberán sustituir todas las piezas dañadas por piezas de repuesto originales, de forma que se restablezca el estado original. Póngase en contacto con un concesionario autorizado CASE CONSTRUCTION para comprobar el correcto funcionamiento de la estructura de la cabina o si necesita sustituir toda la estructura o una parte de ella.

2 – Etiqueta "Punto de elevación"

Utilice estos puntos para levantar la máquina para el transporte.

El incumplimiento de esta recomendación puede dar lugar a daños, lesiones graves o incluso la muerte.

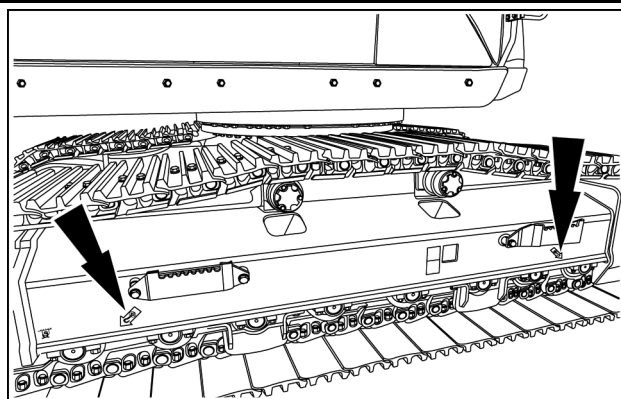
Cantidad: 4

47758107



47758107_A2 7

Esta etiqueta se encuentra en los lados del bastidor de la oruga.



COIL16CEX0020AB 8

3 – Etiqueta "Peligro de aplastamiento/Manténgase alejado de la máquina"

Asegúrese de que cualquier persona que se encuentre cerca del área de trabajo esté fuera del radio de funcionamiento de la máquina antes de arrancar el motor o de utilizar los accesorios.

Haga sonar la bocina antes de poner en marcha el motor.

El incumplimiento de esta recomendación puede dar lugar a daños, lesiones graves o incluso la muerte.

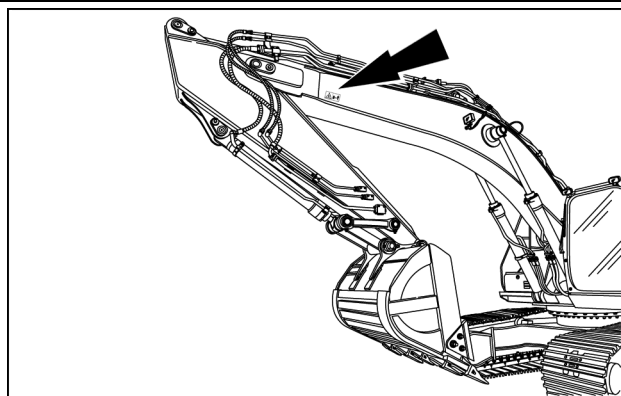
Cantidad: 2

47759461



47759461_B 9

Esta etiqueta se encuentra en la pluma, en los lados derecho e izquierdo, cerca de la articulación del brazo.



COIL16CEX0019AB 10

15 – Etiqueta "Radio de giro del contrapeso/Manténgase alejado de la máquina"

Asegúrese de que cualquier persona que se encuentre cerca del área de trabajo esté fuera del radio de giro del contrapeso antes de arrancar el motor o de trabajar con la máquina.

Haga sonar la bocina antes de empezar la operación de oscilación.

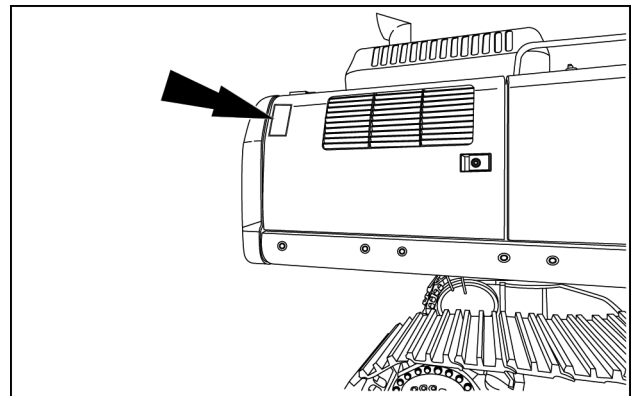
El incumplimiento de esta recomendación puede dar lugar a daños, lesiones graves o incluso la muerte.

Cantidad: 2
47758285

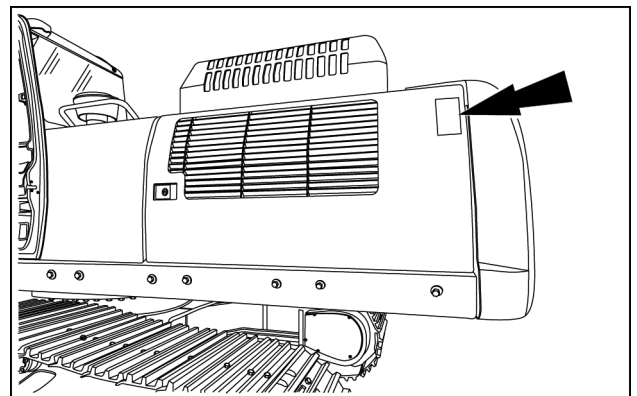


47758285 B 34

Esta etiqueta se encuentra en los puertos laterales traseros utilizados para acceder a las bombas hidráulicas y los radiadores, cerca del contrapeso.

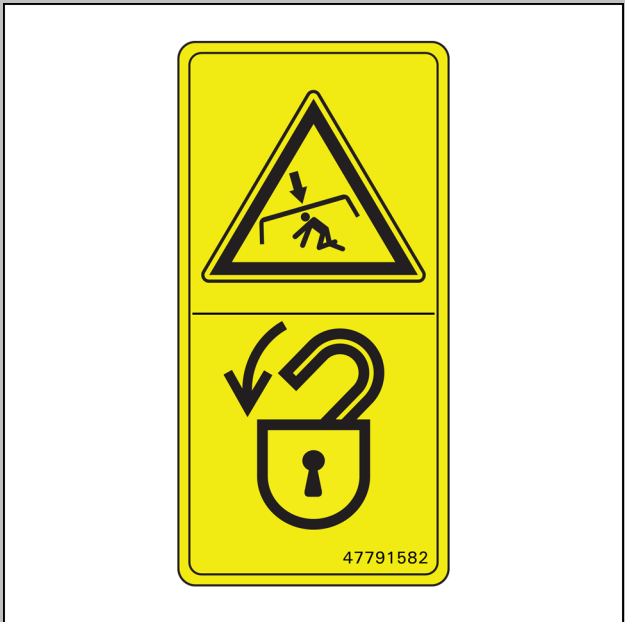


COIL16CEX0021AB 35



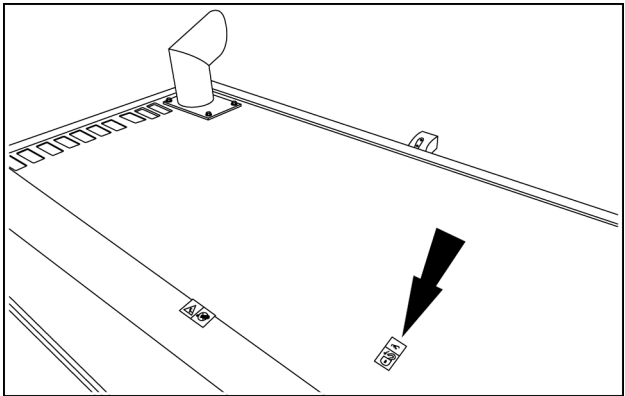
COIL16CEX0025AB 36

31 – Etiqueta "Pestillo del capó del motor"
Esta etiqueta indica que debe asegurar el capó del motor antes de llevar a cabo las tareas de inspección y de mantenimiento en el compartimento del motor.
El incumplimiento de esta recomendación puede dar lugar a daños o lesiones graves.
Cantidad: 1
47791582



47791582_A 67

Esta etiqueta está ubicada en el capó del motor.

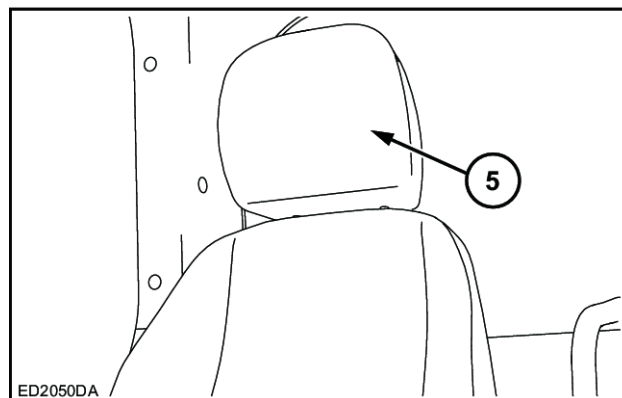


COIL16CEX0031AB 68

Ajuste del reposacabezas

El reposacabezas (5) puede ajustarse hacia arriba, hacia abajo, hacia adelante y hacia atrás.

NOTA: Para colocar el reposacabezas en su posición original (en la parte trasera), inclínelo totalmente hacia adelante y suéltelo.



ED2050DA

ED2050DA 6

Cinturón de seguridad

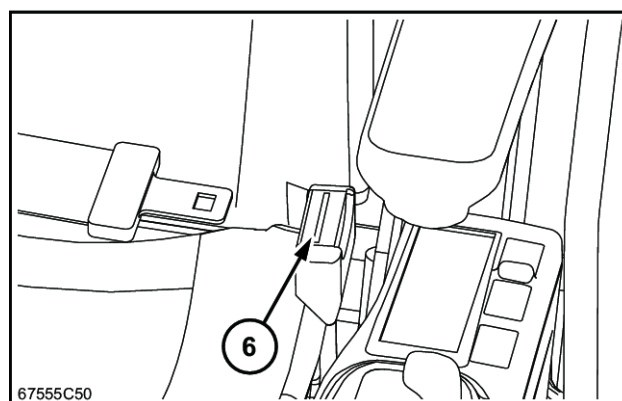
⚠ ADVERTENCIA

Los averías del equipo pueden provocar accidentes o lesiones.

Antes de conducir la máquina, abróchese correctamente el cinturón. Examine los componentes del asiento en busca de posibles daños y desgaste. Para garantizar la seguridad del operador, sustituya todos los componentes dañados del cinturón de seguridad.

Si no se cumplen estas instrucciones, pueden producirse muertes o graves lesiones.

W0046A



67555C50

67555C50 7

Siéntese cómodamente en el asiento, tire de un tramo largo del cinturón e introdúzcalo en el sistema de sujeción (6).

NOTA: Si el tramo de cinturón que se ha tomado no es lo suficientemente largo, suéltelo para que vuelva a enrollarse y tire otra vez.

Para soltar el cinturón de seguridad, presione sobre la palanca de desenganche (6).

AVISO: examine el cinturón de seguridad. Asegúrese de que no está dañado, de que los tornillos de montaje estén correctamente apretados y cambie cualquier pieza defectuosa.

El cinturón de seguridad debe mantenerse limpio. Utilice sólo agua y jabón para limpiar el cinturón, nunca lejía o tintes.

- Indicador de la temperatura del refrigerante del motor
Indica la temperatura del refrigerante del motor. La zona inferior indica que la temperatura del refrigerante del motor es baja.
Si el indicador de temperatura alcanza la parte superior, suena una alarma y se muestra "Over heat" (Sobre calent.) (consulte "Pantallas de mensajes").
Disminuir el régimen del motor.
Si la temperatura no disminuye, apague el motor. Retire la llave de contacto. Investigue la causa.

- Indicador de la temperatura del fluido hidráulico
Muestra la temperatura del líquido hidráulico. La zona inferior indica que la temperatura del líquido hidráulico es baja.
Si el indicador de temperatura alcanza la parte superior, suena una alarma y se muestra "Over heat" (Sobre calent.) (consulte "Pantallas de mensajes").
Disminuir el régimen del motor.
Si la temperatura no disminuye, apague el motor. Retire la llave de contacto. Investigue la causa.

- Indicador del nivel de combustible
Muestra la cantidad de combustible que queda mediante el número de segmentos encendidos.
Si todos los segmentos están encendidos, el depósito de combustible está lleno.
Si solo hay un segmento encendido, suena una alarma y se muestra "Low fuel" (Combustible bajo) (consulte "Pantallas de mensajes").

NOTA: No es necesario esperar a que el depósito de combustible esté vacío para volver a llenarlo. Si el depósito se queda vacío, debe purgar el aire del sistema de combustible.

- Icono de los modos de trabajo



Estos indicadores muestran el modo de trabajo inicial y la velocidad del motor seleccionada con el botón de aceleración del modo de asistencia y el selector de modo de servicio.

- Icono de los modos de desplazamiento



Se muestra a baja velocidad.



Se muestra a alta velocidad.

- Luz de trabajo



Aparece cuando el faro delantero está encendido.

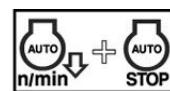
- Selección de ralentí automático y parada automática



Aparece cuando el modo de ralentí automático está seleccionado. "n/min auto".



Aparece cuando la parada de ralentí automático está seleccionada. "Parada ralentí auto".



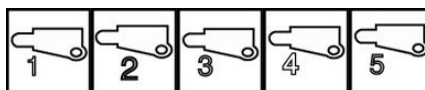
Aparece cuando están seleccionadas la velocidad de ralentí automático y la parada de ralentí automático. "n/min auto" y "Parada ralentí auto".

- Protección antirrobo



Aparece cuando la protección antirrobo está activada.

- Muestra el accesorio seleccionado



Martillo hidráulico



Cortador

- Pantalla del reloj

Sistema hidráulico auxiliar

Patrón 1

1. Pulse el botón de menú (1).



COIL15CEX0018AA 8

2. Seleccione "Auxiliary Hydraulics" (Sistema hidráulico auxiliar).



8KYGS8-002 9

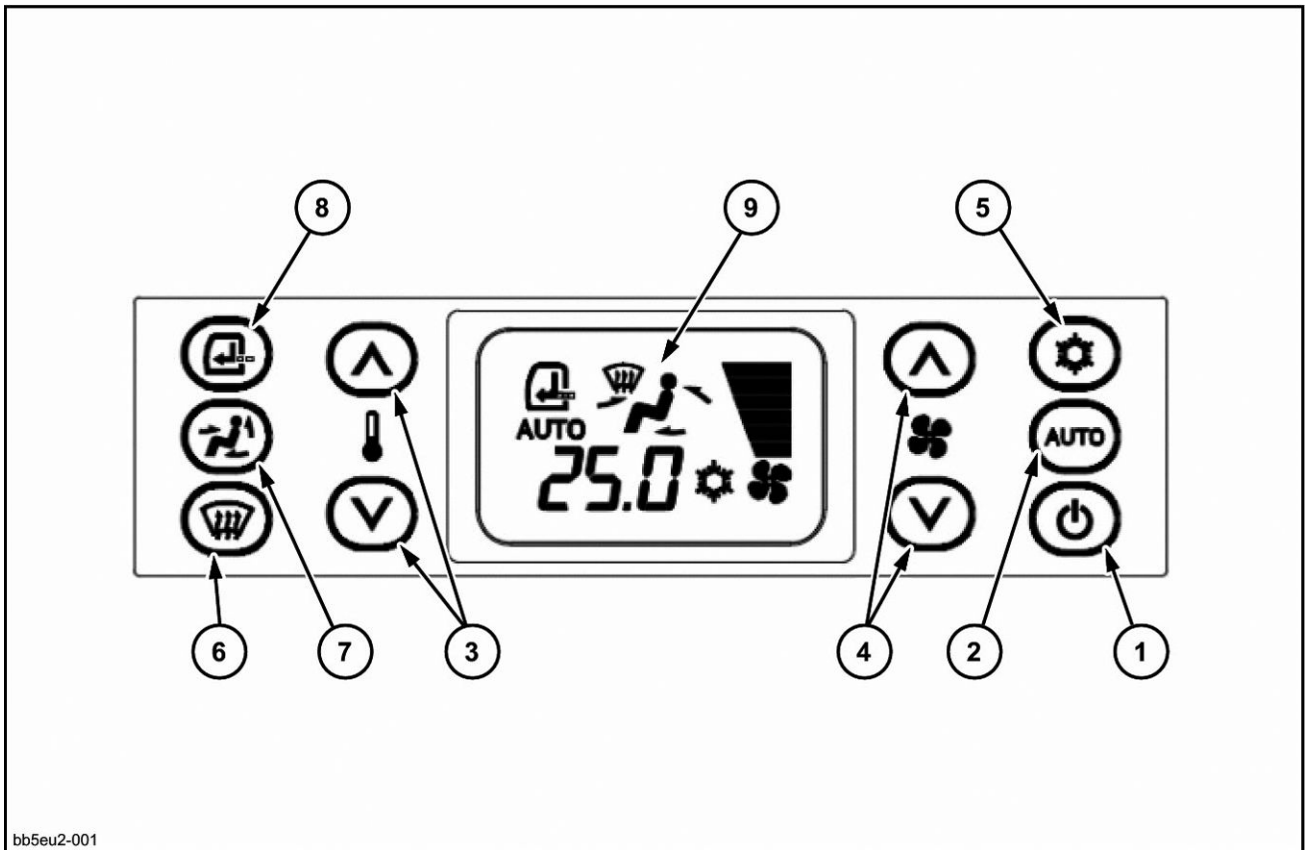
3. Se mostrará la pantalla del sistema hidráulico auxiliar cuando lleve a cabo las operaciones 1 y 2.



ks1ypb-002

KS1YPB-002 10

Panel de control (Calefacción, ventilación y aire acondicionado)



bb5eu2-001

BB5EU2-001 1

1. Botón de encendido/apagado
2. Botón de control automático
3. Botón de establecimiento de la temperatura
4. Botón de regulación de la velocidad del ventilador
5. Botón de control aire acondicionado
6. Botón de recirculación de aire
7. Botón de selección de la distribución del aire
8. Botón de recirculación de aire
9. Pantalla (LCD)

- El volumen también se puede ajustar con los botones de volumen de la unidad de radio.

Botón de ajuste de volumen ◀	Bajar volumen
------------------------------	---------------

USB

- Los archivos con los formatos MP3/WMA/AAC son compatibles.

- Pulse el botón "MODE" (8) para cambiar la fuente de audio hasta que el mensaje "USB" se muestre en la pantalla.

- Conecte una memoria USB al terminal e entrada USB. Los datos reproducibles guardados en la memoria se reproducen automáticamente.

Funciones de los botones con USB seleccionado como fuente de audio:

ARRIBA/ABAJO	Desplazamiento por carpetas arriba/abajo
Botón de presintonía 1	Repite la pista
Botón de presintonía 2	Reproducción aleatoria de pistas
Botón de presintonía 3 - pulsación breve	Pista anterior
Botón de presintonía 3 - pulsación larga	Avance rápido (mientras está pulsado)
Botón de presintonía 4 - pulsación breve	Pista siguiente
Botón de presintonía 4 - pulsación larga	Retroceso (mientras está pulsado)
Botón de presintonía 5	Reproducir/pausa
Botón de ajuste de volumen ▶	Subir volumen
Botón de ajuste de volumen ◀	Bajar volumen

Bluetooth

- Pulse el botón "MODE" (8) para cambiar la fuente de audio hasta que el mensaje "BT" se muestre en la pantalla.

- Sincronice el dispositivo Bluetooth. Para obtener más información sobre la sincronización, consulte "Sincronización de Bluetooth"

- Para obtener más información sobre cómo utilizar un teléfono móvil conectado a través de Bluetooth, consulte "Uso del teléfono móvil conectado a través de Bluetooth"

Funciones de los botones con Bluetooth seleccionado como fuente de audio:

Botón de presintonía 3 - pulsación breve	Pista anterior
Botón de presintonía 4 - pulsación breve	Pista siguiente
Botón de presintonía 5	Reproducir/pausa
Botón de ajuste de volumen ▶	Subir volumen

Sincronización de Bluetooth

AVISO: Para utilizar dispositivos de audio Bluetooth, es necesario registrar con antelación los dispositivos que se vayan a conectar con una conexión inalámbrica. Este registro se denomina sincronización. Si un dispositivo no se ha sincronizado nunca, debe realizarse la sincronización.

1. Con "BT" en la pantalla, mantenga pulsado el botón "AUTO PRESET" (5). El mensaje "WA" se muestra en la pantalla y la unidad comienza a preparar la sincronización.
2. Una vez terminada la preparación de la sincronización, el mensaje "PA" se muestra en la pantalla y la unidad entra en estado de espera para la sincronización.
3. Busque el dispositivo que desea sincronizar, tal como un teléfono móvil o un dispositivo de audio portátil.
4. Una vez terminada correctamente la sincronización, el mensaje "PO" se muestra en la pantalla. Si la sincronización no se lleva a cabo en un límite de tiempo (180 segundos) o se produce un error, el mensaje "Px" se muestra en la pantalla. Si la sincronización falla, repita desde el paso 1 para realizar la sincronización.

Uso del teléfono móvil conectado a través de Bluetooth

- Cuando el teléfono móvil sincronizado recibe una llamada, el mensaje "CL" parpadea en la pantalla y el altavoz reproduce el tono de llamada. La radio se enciende automáticamente aunque esté apagada.

- Para responder a la llamada, pulse cualquier botón de radio excepto el botón "POWER" (1) y los botones de volumen ◀▶.

- Para rechazar una llamada, pulse el botón "POWER" (1). La llamada se interrumpe y la radio vuelve a su estado anterior.

- Para ajustar el volumen del altavoz durante la llamada, pulse los botones de ajuste de volumen ◀▶. Para encender/apagar el micrófono, pulse el botón "PRESET" (6).

- Pulse el botón "POWER" (1) para terminar una llamada. La radio vuelve a su estado anterior.

- Mantenga pulsado el botón "MODE" (8) para volver a marcar. El mensaje "RE" se muestra en la pantalla durante 3 segundos. Después de la marcación, el mensaje "DL" parpadea en la pantalla y se reproduce el sonido de una llamada del teléfono en el altavoz.

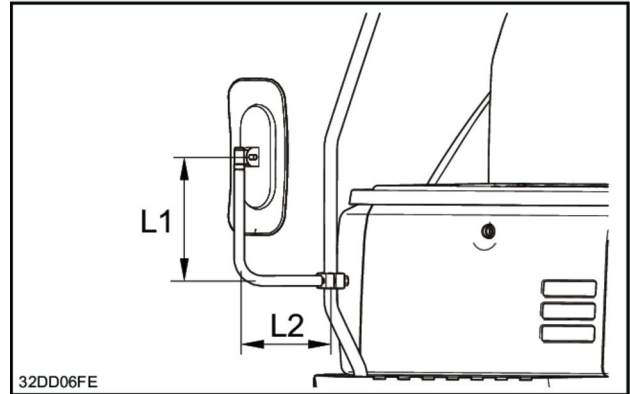
Espejo B (parte delantera del lado derecho)

NOTA: Instale y ajuste el espejo de modo que el extremo trasero derecho de la máquina se vea desde el asiento del operario.

Instale los espejos tal como se muestra.

NOTA: L1: 250 mm (9.8 in)

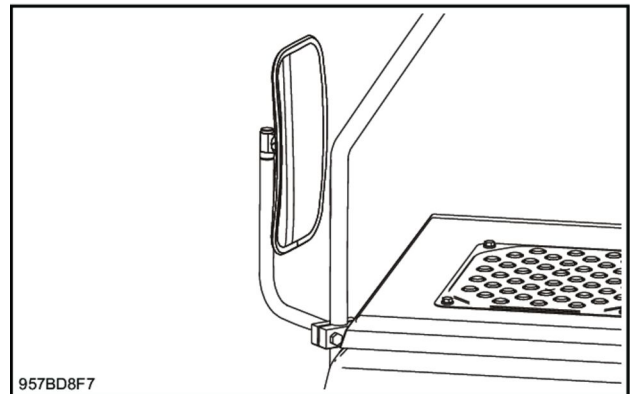
NOTA: L2: 200 mm (7.9 in)



32DD06FE 5

Ajuste el espejo de modo que el lateral de la máquina se vea reflejado en el espejo tal como se muestra.

NOTA: Par de apriete del perno de fijación del espejo - 4.5 - 5.5 N·m (3.3 - 4.1 lb ft)



957BD8F7 6

4 - INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

Puesta en servicio de la unidad

Cabina - Funcionamiento

Antes de utilizar la máquina

▲ PELIGRO

Si no se utiliza y se mantiene correctamente esta máquina, pueden producirse accidentes. Lea y comprenda las instrucciones de funcionamiento, lubricación, mantenimiento y reparación, antes de utilizar la máquina o de realizar cualquier tarea de lubricación, mantenimiento o reparación.

Si no se cumplen estas instrucciones, se producirán muertes o graves lesiones.

D0010A

Antes de poner en funcionamiento la máquina, asegúrese de que realiza lo siguiente:

1. Revise el nivel de todos los fluidos (aceite del motor, fluido hidráulico y refrigerante) y asegúrese de que los fluidos y lubricantes son los apropiados para las condiciones de uso predominantes.
2. Realice las operaciones de mantenimiento diarias.
3. Inspeccione la máquina, busque signos de posibles fugas y compruebe las mangueras. Apriete y sustituya los componentes que sea necesario sustituir.
4. Consulte la página **4-3** si la máquina es nueva o si el motor se ha reacondicionado.
5. Revise los conjuntos de orugas.
6. Limpie los estribos y las palancas de acceso. La presencia de grasa, aceite, barro o hielo (en invierno) en los estribos y en las empuñaduras de acceso puede provocar accidentes. Asegúrese de que estén limpios en todo momento.
7. Limpie o sustituya todas las etiquetas que sean ilegibles. Consulte la página **2-49**.
8. Asegúrese de que el capó del motor y las puertas laterales se encuentran debidamente cerradas.
9. Fije la puerta de la cabina en la posición de completamente cerrada o de completamente abierta.
10. Quite aquellos elementos obstructores que dificulten la visibilidad. Limpie el parabrisas, las ventanillas y los espejos retrovisores.
11. Compruebe que no se han dejado herramientas u objetos en la máquina (ya sea en el chasis portador o en la torreta) o en el compartimiento del operario.
12. Asegúrese de que nadie se encuentra bajo o sobre la máquina. El operario debe estar solo en la máquina.
13. Cerciórese de que no hay nadie en la zona de trabajo de la máquina.
14. Averigüe las medidas de seguridad vigentes en el lugar de trabajo.
15. Familiarícese con las salidas de emergencia de la máquina (salida de emergencia por el parabrisas o la ventana trasera) en caso de inclinación o vuelco de la máquina o atascamiento de la puerta de la cabina.
16. Antes de efectuar un desplazamiento o trabajo nocturno, asegúrese de que el equipo de iluminación y señalización funciona correctamente.

Utilización de la máquina

▲ ADVERTENCIA

¡Peligro al circular!

Compruebe el funcionamiento de todos los controles y dispositivos de seguridad en una zona abierta y segura antes de comenzar a trabajar.

Si no se cumplen estas instrucciones, pueden producirse muertes o graves lesiones.

W0248A

Asegúrese de que procede de la siguiente manera al utilizar la máquina:

1. Al arrancar el motor, compruebe que usa el procedimiento correcto para las condiciones meteorológicas predominantes.
2. Consulte con regularidad el horómetro para asegurarse de que los trabajos de mantenimiento se realizan con puntualidad.
3. Si se utiliza la máquina en condiciones especialmente adversas (ambiente corrosivo o con polvo), reduzca proporcionalmente los intervalos de mantenimiento.
4. Tome nota de la posición de los tubos y cables antes de empezar a trabajar.
5. No trabaje cerca de líneas eléctricas suspendidas de alta tensión sin antes comprobar que se han tomado todas las medidas necesarias para respetar las distancias mínimas:
Menos de 57.000 voltios: **4 m (13 ft)**
Más de 57.000 voltios: **5 m (16.4 ft)**
6. Al trabajar en la vía pública, utilice las señales de tráfico estándar y tenga en cuenta la zona de trabajo de la torreta y de sus equipos. La reglamentación local define el número, el tipo y el emplazamiento de las bandas reflectoras.
7. No accione nunca los mandos de trabajo o desplazamiento antes de sentarse correctamente en el

CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL

- Thank you very much for reading the preview of the manual.
- You can download the complete manual from: www.heydownloads.com by clicking the link below



- Please note: If there is no response to CLICKING the link, please download this PDF first and then click on it.

CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL

Funcionamiento de la máquina a altas y bajas temperaturas

Con bajas temperaturas

Siga las recomendaciones que aparecen a continuación:

Baterías

- Deben estar completamente cargadas.

Combustible

- Para evitar que se produzca condensación y que el agua entre en el sistema de combustible, rellene el depósito de combustible después de cada día de trabajo y drene el agua antes de empezar la siguiente jornada.
- Para evitar la formación de cristales a **-2 °C (35.6 °F)**, utilice combustible indicado para la temperatura ambiente o añada un anticongelante apropiado al combustible.

Aceite del motor

- Debe tener la viscosidad adecuada para la temperatura ambiente.

Líquido hidráulico

- La viscosidad debe corresponderse con las condiciones de temperatura ambiente.

Solución refrigerante

- Debe tener las especificaciones indicadas para la temperatura ambiente.

Con altas temperaturas

Siga las recomendaciones que aparecen a continuación:

- Mantenga el nivel correcto de refrigerante en el depósito y en el radiador.
- Utilice la solución correcta de agua y etilenglicol en el sistema de refrigeración.
- Pruebe el tapón del radiador antes de que empiece la temporada de calor. Sustituya el tapón según sea necesario.
- Limpie toda la suciedad y todos los residuos de la zona del radiador, del refrigerador y del motor.
- Compruebe las condiciones de la correa de transmisión del ventilador.
- Compruebe la válvula antipolvo del filtro de aire con frecuencia durante condiciones de mucho polvo.
- Utilice lubricantes de la viscosidad apropiada.

Utilización de la máquina

Utilización de la máquina en agua

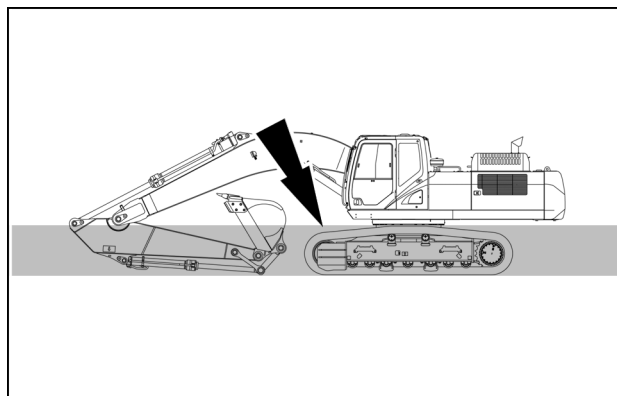
Asegúrese de que el suelo pueda soportar el peso de la máquina y la máquina esté estable durante sus movimientos.

Solo el bastidor debe quedar por debajo del nivel del agua. El nivel máximo que puede alcanzar el agua es la altura de las orugas **1.0 m (39.37 in)**.

AVISO: Nunca trabaje en agua si el agua alcanza un nivel superior al de las orugas.

Antes de trabajar en agua, engrase bien el varillaje del accesorio, el cojinete de la plataforma giratoria y los dientes del cojinete.

AVISO: No utilice la máquina en una corriente de movimiento rápido.



COIL15CEX0005AB 1

Funcionamiento de la máquina en terrenos en pendiente

⚠ ADVERTENCIA

¡Peligro al circular!

Circular por pendientes puede ser peligroso. La lluvia, la nieve, el hielo, la gravilla suelta o la tierra suelta pueden influir en el estado del terreno. Deberá decidir si es seguro utilizar la máquina en una pendiente o rampa.

Si no se cumplen estas instrucciones, pueden producirse muertes o graves lesiones.

W0144A

⚠ ADVERTENCIA

¡Peligro de vuelco!

Antes de aparcar la máquina, asegúrese de que el suelo es estable. Elija una zona de trabajo en la que superficie sea dura, lisa y esté nivelada.

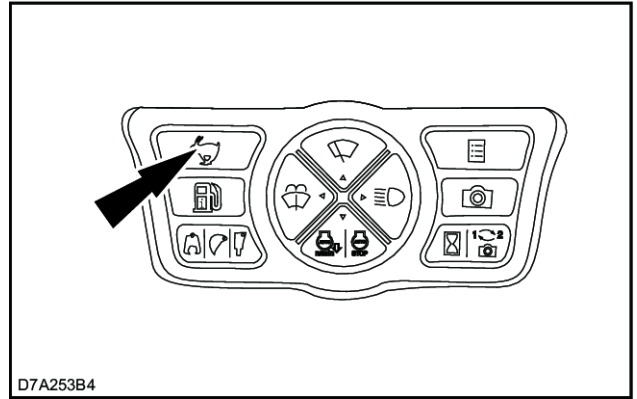
Si no se cumplen estas instrucciones, pueden producirse muertes o graves lesiones.

W0258A

Extreme las precauciones al desplazarse por pendientes.

- Confirme que se ha seleccionado el desplazamiento a baja velocidad.
- Al realizar excavaciones en una pendiente, evite oscilar la torreta hacia el final de la pendiente con la cuchara llena.
- Mantenga siempre los engranajes reductores apuntando hacia el final de la pendiente.
- Desplácese siempre en la misma dirección de la pendiente para evitar que la máquina vuelque.

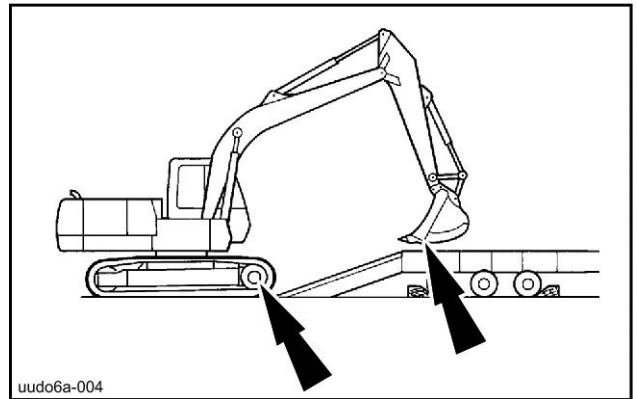
3. Seleccione la velocidad baja de desplazamiento, el testigo se apaga. Aparece "una tortuga" en el monitor.



D7A253B4 3

4. (Máquina con accesorio)
Alinee la máquina con el remolque, con los engranajes de reducción de desplazamiento hacia las rampas de acceso. Levante el accesorio unos veinte centímetros por encima de la plataforma del remolque.

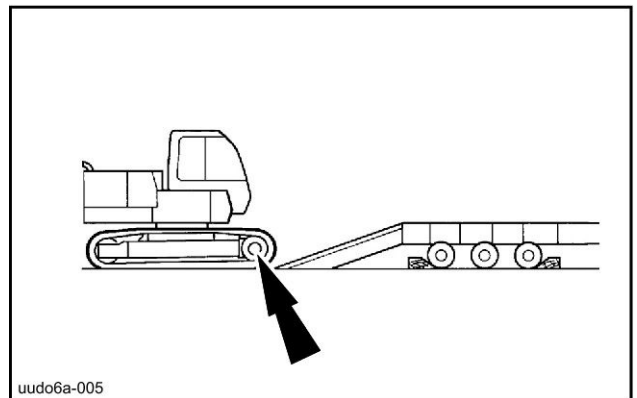
AVISO: en esta posición, los controles de desplazamiento y dirección se invierten.



UUDO6A-004A 4

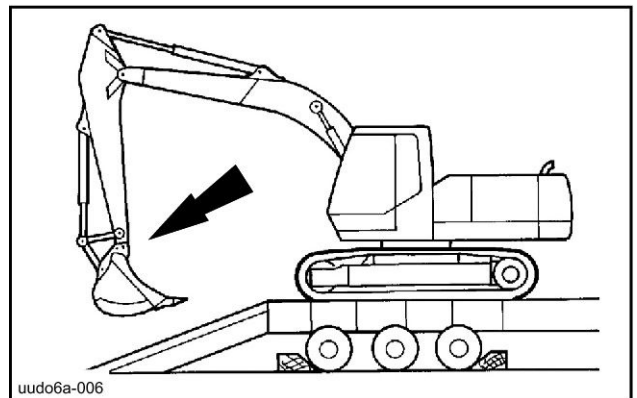
5. (Máquina sin accesorio)
Alinee la máquina con el remolque, con los engranajes de reducción de desplazamiento hacia las rampas de acceso.

AVISO: en esta posición, los controles de desplazamiento y dirección se invierten.



UUDO6A-005A 5

6. (Máquina con accesorio)
Cuando la máquina esté bien colocada en el remolque, oriente la estructura superior para que el accesorio quede en el extremo de la rampa.



UUDO6A-006A 6

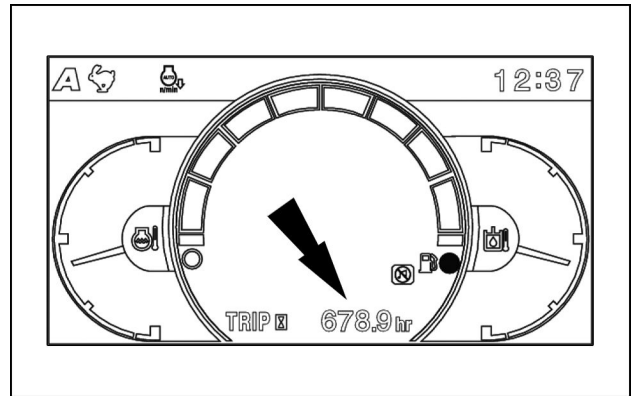
Cuentahoras

El cuentahoras **(1)** permite programar las operaciones de mantenimiento y lubricación de la máquina. Sus indicaciones por horas son las mismas que las de un reloj cuando el motor está en funcionamiento.

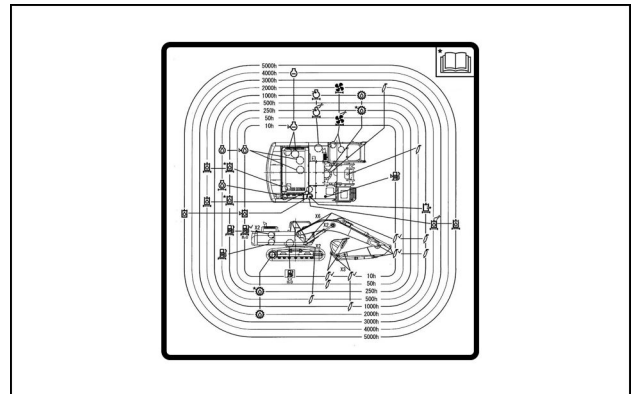
Tome una lectura de las horas trabajadas de la máquina y, en función de la tabla de lubricación y mantenimiento **(2)**, determine cuándo y qué tipo de mantenimiento es necesario realizar.

Los intervalos de mantenimiento indicados en el cuadro se basan en condiciones normales de funcionamiento.

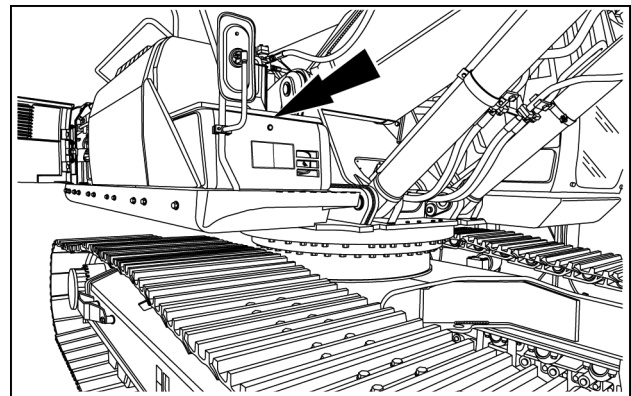
Durante las primeras horas de funcionamiento de la máquina, o en condiciones extremas o entornos con una alta concentración de polvo, agua o barro, los intervalos de mantenimiento deben reducirse.



COIL15CEX0015AA 3



47882613_A 4



COIL16CEX0028AB 5

Sustitución del líquido y de los filtros hidráulicos si se utiliza un martillo hidráulico (opcional)

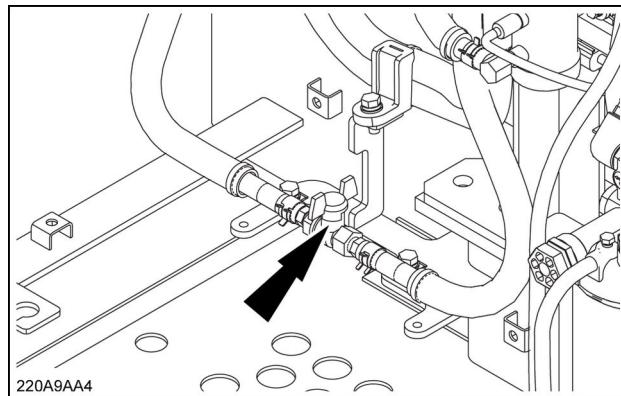
Cuando se utiliza el martillo hidráulico, el líquido hidráulico se deteriora más rápidamente que durante operaciones de excavación normales. Compruebe el nivel de líquido hidráulico con mayor frecuencia (períodos más cortos). Además, al cambiar los filtros, compruebe también el estado del líquido hidráulico.

Utilice la siguiente tabla como referencia para determinar los intervalos de sustitución del líquido y los filtros hidráulicos, según la frecuencia de uso del martillo hidráulico.

Porcentaje de uso	100%			40%			20%			10%		
Intervalos en horas	10	100	600	10	300	1500	10	600	300	10	800	4000
	Tareas de mantenimiento											
Líquido hidráulico	(1)		(3)	(1)		(3)	(1)		(3)	(1)		(3)
Filtro de circuito de retorno		(3)			(3)			(3)			(3)	
Filtro de admisión		(2)	(3)		(2)	(3)		(2)	(3)		(2)	(3)
Filtro de pilotaje		(3)			(3)			(3)			(3)	
Estado del líquido hidráulico	200H			300H			600H			800H		

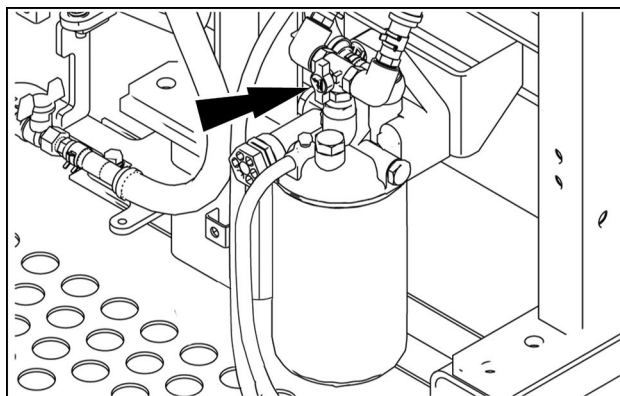
- (1) Compruebe el nivel
- (2) Limpie y sustituya si es necesario.
- Sustitución (3)

11. Coloque la válvula del tubo de suministro del depósito de combustible en la posición cerrada.



220A9AA4 3

12. Coloque la válvula del tubo de suministro al motor en la posición cerrada.



COIL15CEX0065AA 4

13. Abra el cuerpo de la bomba y extraiga el filtro (3) y las juntas (2) y (4).

14. Limpie el filtro con aire comprimido.

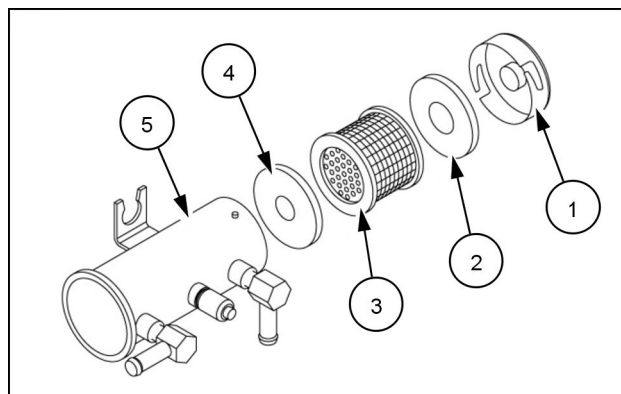
NOTA: Póngase gafas de seguridad con protección lateral cuando utilice aire comprimido para limpiar. Así reducirá el riesgo de accidentes.

15. Compruebe si el filtro presenta daños.

16. Sustituya si es necesario.

17. Sustituya las juntas por otras nuevas.

18. Limpie bien el cuerpo (5) y la tapa (1).



EQFU5N-003A 5

NOTA: No debe haber ninguna suciedad que pueda contaminar la bomba de alimentación.

19. Realice el montaje. Tenga cuidado de instalar las juntas en el orden correcto.

20. A continuación, vuelva a instalar la bomba.

21. Coloque las dos válvulas del tubo de suministro en la posición abierta.

22. Una vez limpio el filtro de la bomba de alimentación de combustible, purgue el aire del sistema. Consulte la página 6-24.

Cadenas (comprobación y ajuste de la tensión)

⚠ ADVERTENCIA

Si no se utiliza y se mantiene correctamente esta máquina, pueden producirse accidentes. Lea y comprenda el capítulo de **INFORMACIÓN DE SEGURIDAD** antes de llevar a cabo cualquier tarea de mantenimiento, revisión o reparación. Lea y comprenda los procedimientos de mantenimiento específicos para los componentes con los que va a trabajar antes de empezar a revisar la máquina. Si no se cumplen estas instrucciones, pueden producirse muertes o graves lesiones.

W0138B

AVISO: Si las orugas trabajan con demasiada tensión, se desgastarán rápidamente. Si las orugas no están bien tensadas, se desgastarán antes y es probable que los eslabones se cuelen en el piñón o se salgan de la rueda tensora o del piñón conductor. Limpie las orugas después del trabajo.

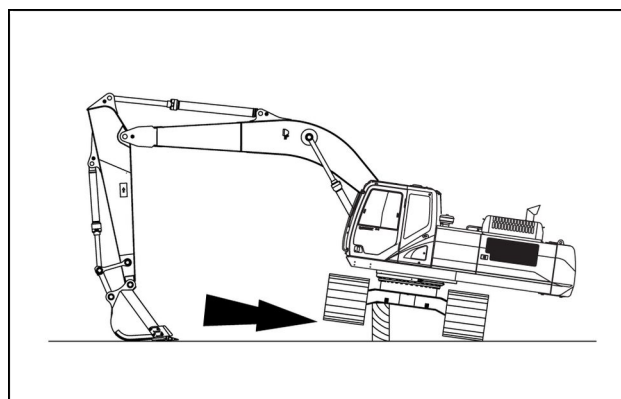
Comprobación de la tensión de la oruga

Para comprobar la tensión de las orugas, realice lo siguiente:

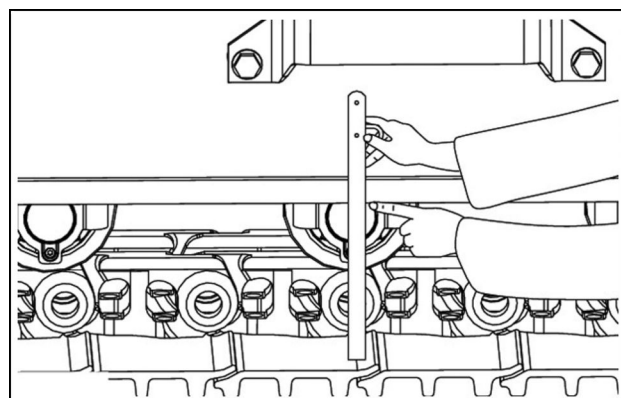
1. Ninguna persona no autorizada debe estar en la zona.
2. Estacione la máquina sobre una superficie plana, nivelada y firme, y lejos de obstáculos.
3. Coloque la estructura superior en ángulo recto con respecto al bastidor.
4. Utilice el accesorio para presionar en el suelo. Baje la pluma hasta que la oruga se levante del suelo.
5. A continuación, coloque un bloque bajo el bastidor para liberar el accesorio.
6. Utilice la palanca de control de desplazamiento para mover la oruga levantada hacia atrás durante unos instantes.
7. A continuación, ponga la llave de contacto en la posición de apagado para apagar el motor.
8. Mida la holgura de la oruga en la parte central entre la base del bastidor y el patín.

NOTA: El valor debe estar comprendido entre **340.0 - 360.0 mm (13.4 - 14.2 in)**.

9. Ajuste la tensión si es necesario. A continuación, baje la oruga levantada hasta el suelo.
10. Repita los procedimientos en la otra oruga.



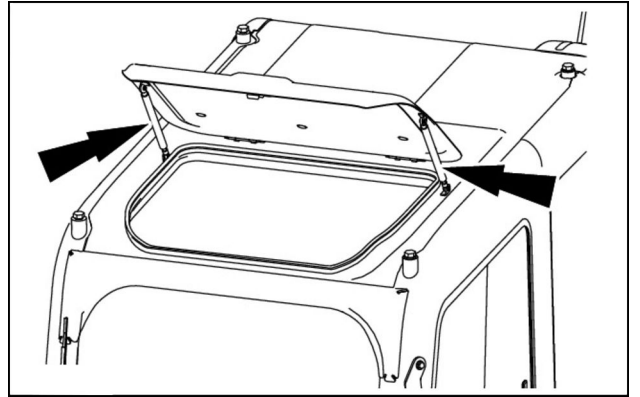
D6F131B0 1



11UTUH-001 2

Muelles del techo solar de la cabina

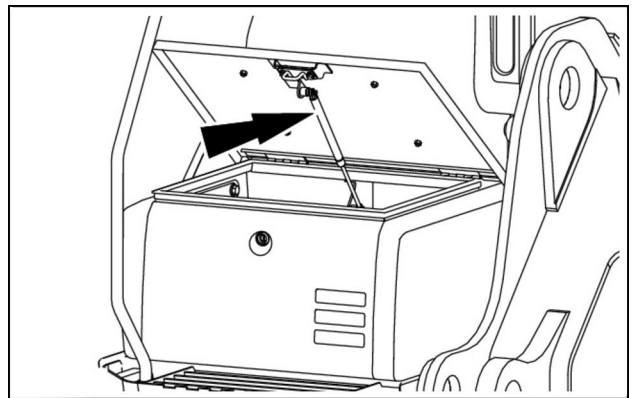
Dos ubicaciones, uno en el lado izquierdo y otro en el lado derecho.



8B91WE-002 2

Muelles de la caja de herramientas

Una ubicación.

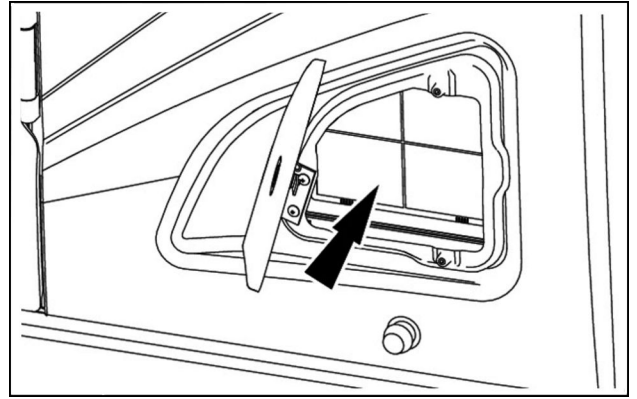


8B91WE-003 3

2. Retire el filtro y límpielo con aire comprimido.

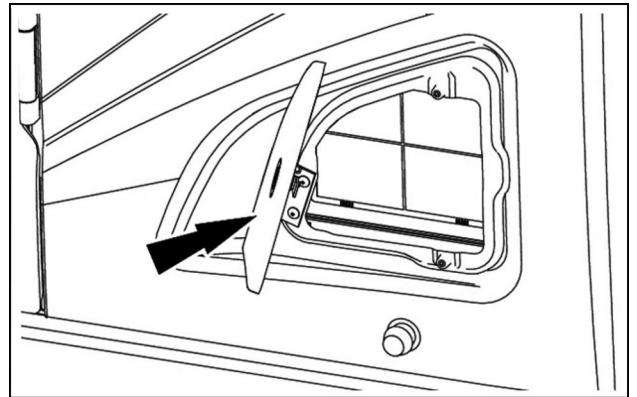
NOTA: Si el filtro está dañado, sustitúyalo.

3. Instale el filtro nuevo.



SZ8TNN-002 3

4. Cierre la cubierta y bloquéela con la llave.

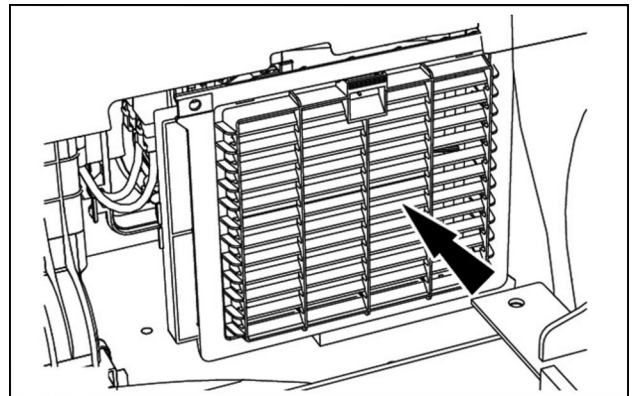


SZ8TNN-003 4

Limpeza del filtro de circulación de aire

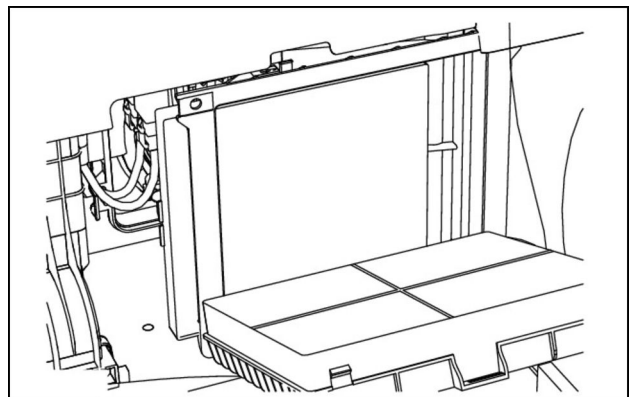
1. Retire el filtro de circulación de aire situado en la parte inferior del respaldo del asiento del operario. Limpie el filtro con aire comprimido.

NOTA: Si el filtro está dañado, sustitúyalo.



BJIW6C-001 5

2. Siga el procedimiento de instalación y coloque el filtro en el alojamiento.



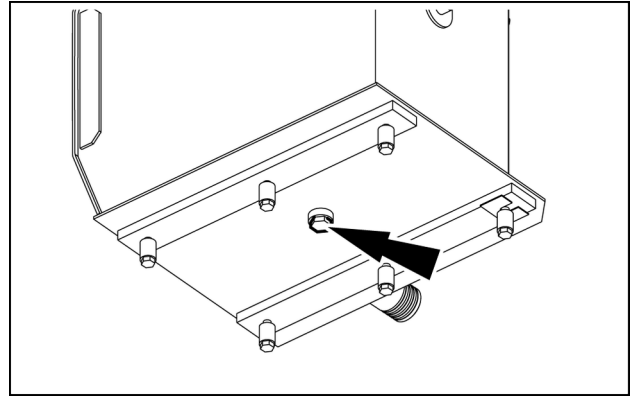
BJIW6C-003 6

11. Afloje lentamente el tapón de drenaje de la parte inferior del depósito hidráulico.
12. Drene el agua y los sedimentos en un recipiente adecuado.
13. Cierre el tapón de drenaje cuando solo salga líquido hidráulico limpio.
14. Compruebe si hay fugas.
15. Compruebe el nivel de líquido hidráulico a través de la mirilla.

NOTA: Consulte la página 6-47.

16. Rellene el depósito hidráulico si es necesario.

NOTA: Consulte la página 6-121.



62550780 2

Batería (comprobaciones de la carga)

⚠ ADVERTENCIA

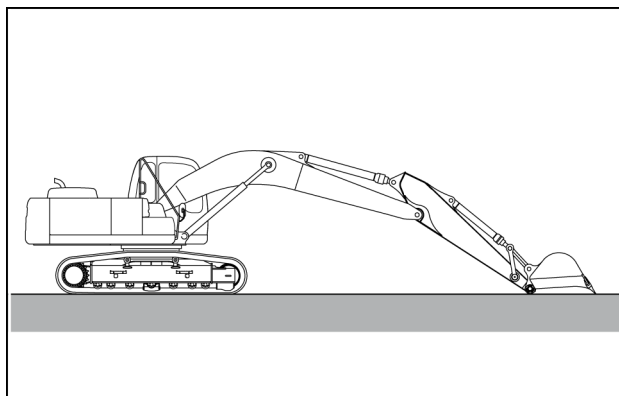
Si no se utiliza y se mantiene correctamente esta máquina, pueden producirse accidentes. Lea y comprenda el capítulo de INFORMACIÓN DE SEGURIDAD antes de llevar a cabo cualquier tarea de mantenimiento, revisión o reparación. Lea y comprenda los procedimientos de mantenimiento específicos para los componentes con los que va a trabajar antes de empezar a revisar la máquina. Si no se cumplen estas instrucciones, pueden producirse muertes o graves lesiones.

W0138B

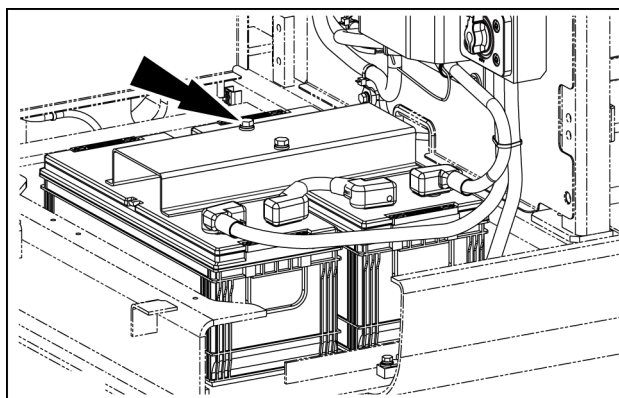
Comprobaciones del estado de carga de la batería (sin mantenimiento)

Para comprobar el nivel de carga de la batería, proceda como se indica:

1. Ninguna persona no autorizada debe estar en la zona.
2. Estacione la máquina sobre una superficie plana, nivelada y firme, y lejos de obstáculos.
3. Coloque el brazo, la pluma y la cuchara o el accesorio tal y como se muestra.
4. Ponga el freno de estacionamiento.
5. Ponga la palanca de seguridad en la posición de bloqueo de función.
6. Ponga la llave de contacto en la posición de apagado para apagar el motor.
7. Retire la llave de contacto.
8. Ponga la palanca de seguridad en la posición de bloqueo.
9. Apague el interruptor principal. Consulte la página **3-60**.
10. Para acceder a las baterías, abra la puerta trasera izquierda. A continuación, retire la placa protectora.



NHC0257 1



C3B63B7A 2

Refrigerante del aire acondicionado (Comprobación)

⚠ ADVERTENCIA

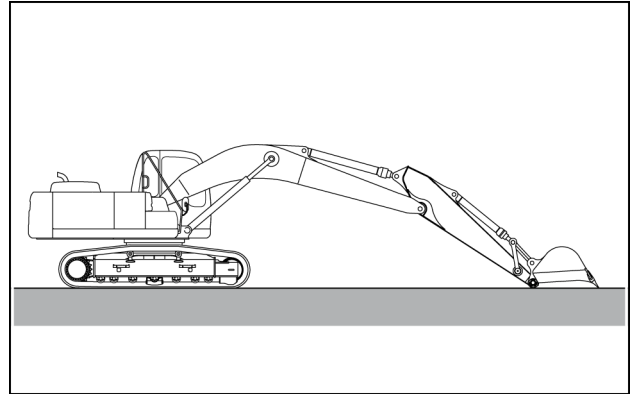
Si no se utiliza y se mantiene correctamente esta máquina, pueden producirse accidentes. Lea y comprenda el capítulo de INFORMACIÓN DE SEGURIDAD antes de llevar a cabo cualquier tarea de mantenimiento, revisión o reparación. Lea y comprenda los procedimientos de mantenimiento específicos para los componentes con los que va a trabajar antes de empezar a revisar la máquina. Si no se cumplen estas instrucciones, pueden producirse muertes o graves lesiones.

W0138B

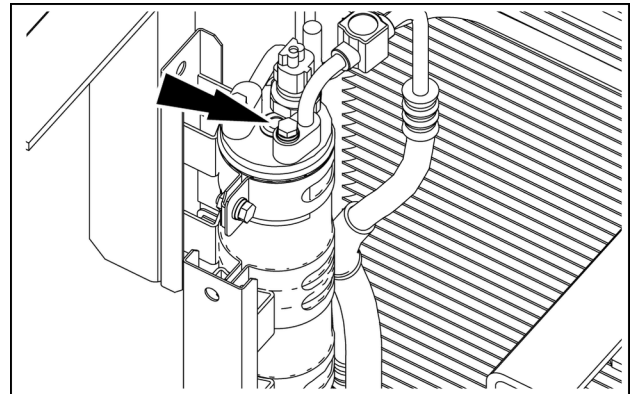
Comprobaciones del refrigerante del aire acondicionado

Para comprobar el refrigerante del aire acondicionado, realice lo siguiente:

1. Ninguna persona no autorizada debe estar en la zona.
2. Estacione la máquina sobre una superficie plana, nivelada y firme, y lejos de obstáculos.
3. Coloque el brazo, la pluma y la cuchara o el accesorio tal y como se muestra.
4. Ponga el freno de estacionamiento.
5. Ponga la palanca de seguridad en la posición de bloqueo de función.
6. Ponga la palanca de seguridad en la posición de bloqueo.
7. Encienda el sistema de aire acondicionado. Aumente ligeramente el régimen del motor a **1400 - 1600 RPM**. Compruebe si hay burbujas a través de la mirilla.

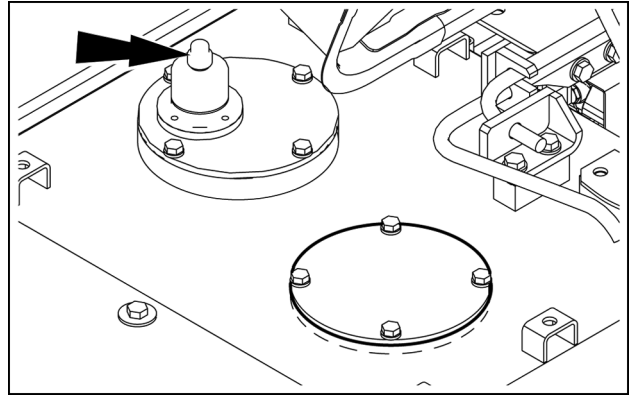


NHC0257 1



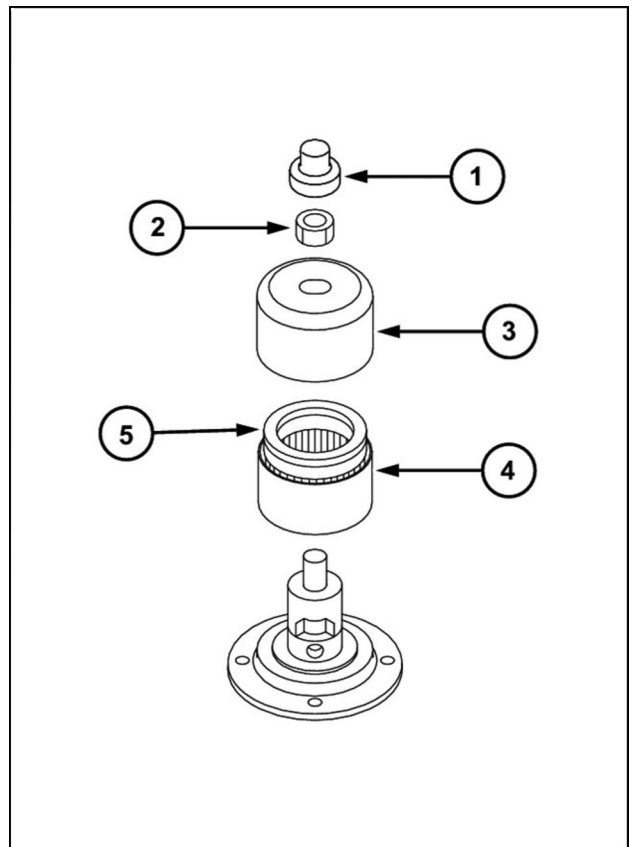
ABFBE163 2

10. Limpie la parte superior del depósito de líquido hidráulico y el área alrededor del filtro del respiradero hidráulico para evitar la contaminación del sistema hidráulico.



COIL15CEX0068AA 2

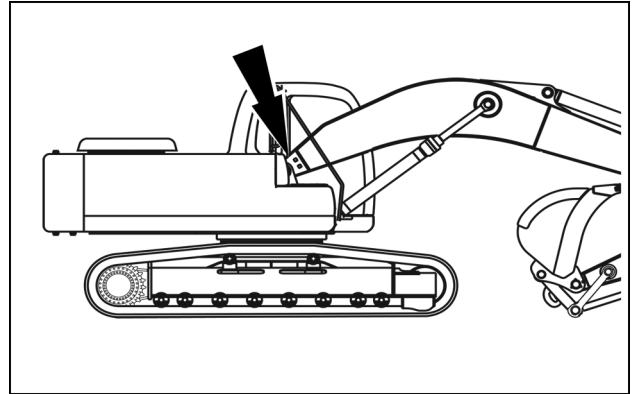
11. Pulse el botón (1) para liberar toda la presión del depósito hidráulico.
12. Retire la tuerca (2) y la tapa (3) del respiradero.
13. Extraiga y deseche el elemento de filtro usado (4).
14. Instale un elemento nuevo (4) y asegúrese de que la junta (5) está orientada hacia arriba.
15. Instale la tapa (3) y la tuerca (2).



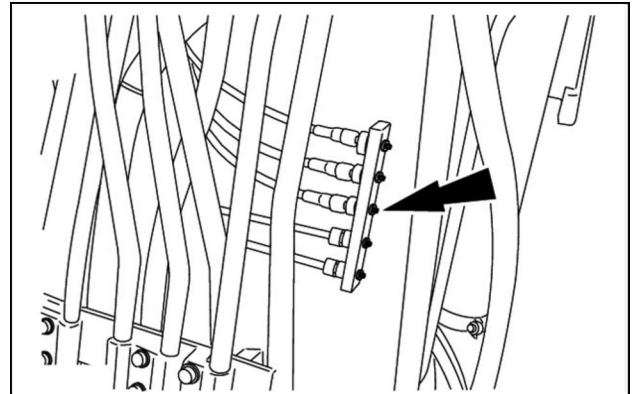
19IXC6-002 3

Pasador inferior de la pluma

Hay 2 puntos de lubricación.
Aplique según sea necesario.



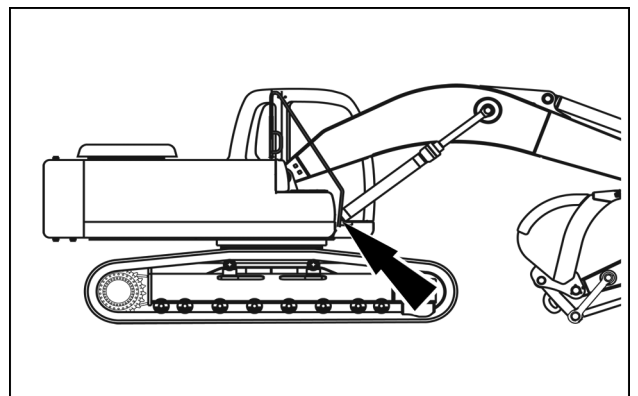
COIL15CEX0080AA 6



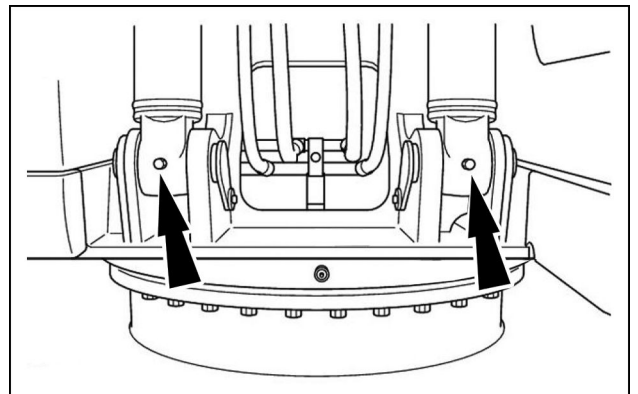
8U6DVD-001 7

Pasador inferior del cilindro de la pluma

Hay 2 puntos de lubricación.
Aplique según sea necesario.



COIL15CEX0080AA 8



COIL15CEX0077AA 9

Puntos de lubricación

⚠ ADVERTENCIA

Si no se utiliza y se mantiene correctamente esta máquina, pueden producirse accidentes. Lea y comprenda el capítulo de INFORMACIÓN DE SEGURIDAD antes de llevar a cabo cualquier tarea de mantenimiento, revisión o reparación. Lea y comprenda los procedimientos de mantenimiento específicos para los componentes con los que va a trabajar antes de empezar a revisar la máquina. Si no se cumplen estas instrucciones, pueden producirse muertes o graves lesiones.

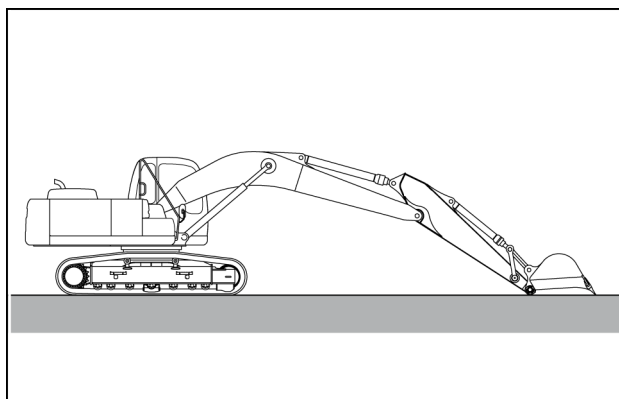
W0138B

Lubricación de los engrasadores de la máquina

AVISO: Los engrasadores se deben lubricar cada 2000 horas de funcionamiento o con mayor frecuencia (períodos más cortos) si la máquina se va a utilizar en condiciones extremas o en ambientes con grandes concentraciones de polvo, agua o barro. Para conocer las especificaciones de la grasa, consulte la página 7-1.

Para lubricar los engrasadores de la máquina, proceda como se indica:

1. Ninguna persona no autorizada debe estar en la zona.
2. Estacione la máquina sobre una superficie plana, nivelada y firme, y lejos de obstáculos.
3. Coloque el brazo, la pluma y la cuchara o el accesorio tal como se muestra.
4. Ponga el freno de estacionamiento.
5. Ponga la palanca de seguridad en la posición de bloqueo de función.
6. Ponga la llave de contacto en la posición de apagado para apagar el motor.
7. Retire la llave de contacto.
8. Ponga la palanca de seguridad en la posición de bloqueo.
9. Antes de realizar el mantenimiento, limpie alrededor de la superficie que se va a lubricar.
10. Inyecte grasa en los puntos de lubricación que se indican a continuación.



NHC0257 1

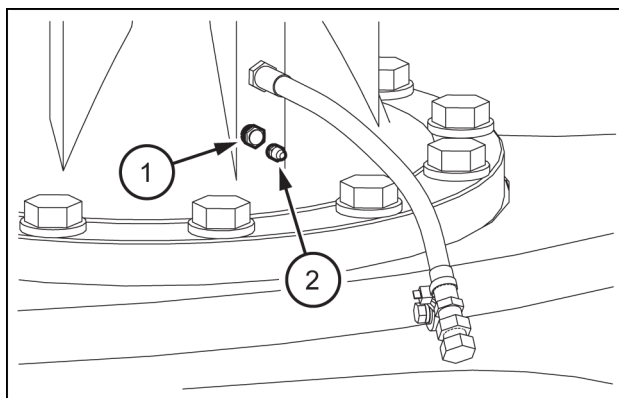
Reductor del motor de giro

Hay un punto de lubricación.

1. Retire el panel inferior.
2. Quite el tapón de purga de aire (1) y aplique grasa a través del punto de engrase (2).

NOTA: Se consigue la cantidad de engrase adecuada cuando rebosa un poco de grasa a través del tornillo de purga de aire (1).

3. Apretar el tornillo de purga de aire (1).
4. Vuelva a colocar el panel inferior.



08CBC9EB 2

14. Abra la válvula de drenaje, situada en la parte inferior del depósito hidráulico.
15. Drene el resto del líquido hidráulico del depósito en un recipiente adecuado.
16. Sustituya el filtro de aspiración. Consulte la página **6-118**.
17. Sustituya también el filtro de retorno. Consulte la página **6-108**.
18. Cierre la válvula de descarga.
19. Llene el depósito hidráulico con el líquido nuevo especificado.

NOTA: Consulte la página **6-121**

20. Coloque la tapa del depósito.

NOTA: Si es necesario, sustituya la junta tórica.

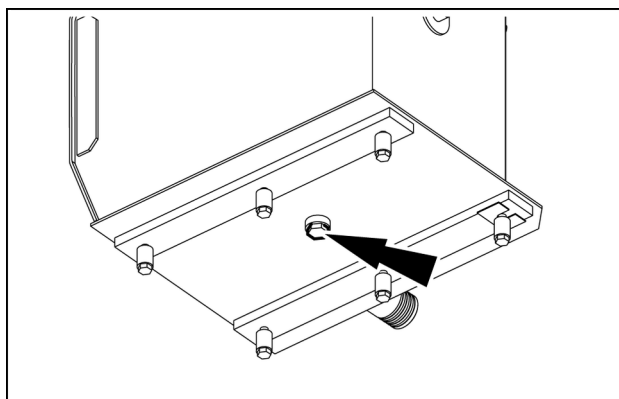
21. Purgue el aire de todos los componentes hidráulicos. Consulte la página **6-124**.

ATENCIÓN: Este procedimiento es muy importante. Debe realizar este procedimiento antes de arrancar el motor después de cambiar el líquido hidráulico.

22. Arranque el motor. Deje el motor en marcha durante unos minutos a ralentí.
23. Mueva cada control varias veces para purgar todo el aire del sistema.
24. Gire la torreta de manera uniforme de izquierda a derecha dos o más vueltas completas.
25. Ponga la máquina en posición y pare el motor.
26. Compruebe si hay burbujas en el depósito hidráulico.
27. Compruebe si hay fugas.
28. Compruebe el nivel de líquido hidráulico a través de la mirilla.

NOTA: Consulte la página **6-47**.

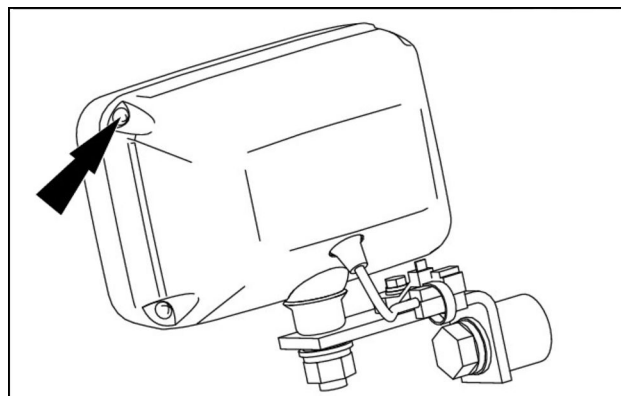
29. Añada el líquido que sea necesario.



62550780 3

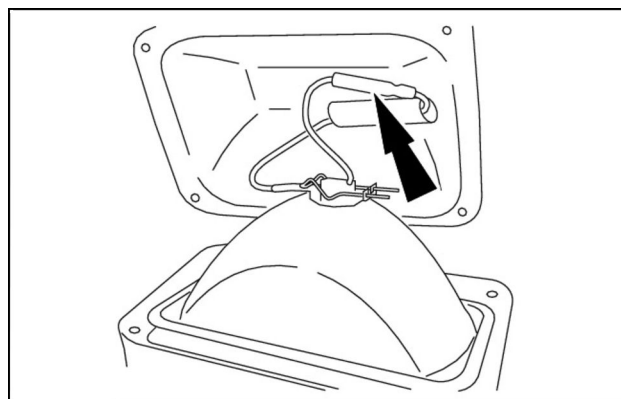
Luz de trabajo del accesorio

1. Extraiga los 4 tornillos.



WNNEYW-001A 3

2. Incline la luz de trabajo. Desconecte la toma.

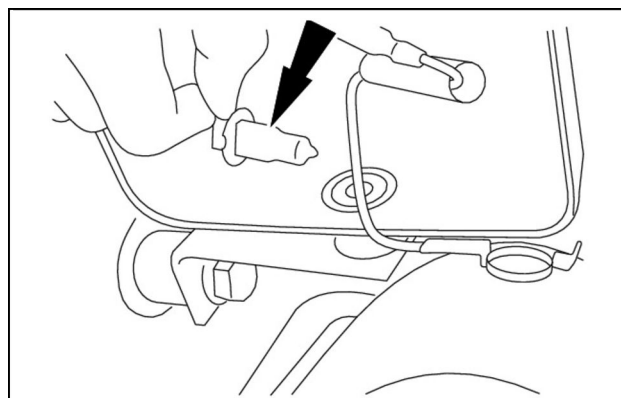


WNNEYW-002A 4

3. Tire del clip hacia afuera. Extraiga la bombilla. Instale una bombilla de la misma potencia (**70 W**).

ATENCIÓN: No toque con los dedos las bombillas de yoduro de tungsteno.

4. Coloque la abrazadera. Vuelva a conectar la toma.
5. Vuelva a colocar la luz de trabajo en su posición. Instale los pernos de montaje



WNNEYW-003A 5

Especificaciones generales

Bastidor inferior

Chasis	Consta de una pieza con componentes soldados
Bastidor	Rodillos superiores, rodillos inferior y ruedas tensoras lubricadas
Sistema de tensado de la oruga	Cilindro de engrase
Cadenas	Zapatas de acero amplias 600.0 mm (23.6 in) (STD)
Presión sobre el suelo	0,069 MPa , con brazo HD 2.63 m (103.54 in) , cuchara HD 1,8 m³ y zapata de garra 600 mm
Rodillos superiores	Dos a cada lado de la máquina
Rodillos inferiores	Ocho a cada lado de la máquina
Tejas	48 en cada lado
Anchura de la zapata	600 mm (STD)

Dispositivos de seguridad

Control para bajar los accesorios al suelo en caso de avería del motor
Para desactivar los controles, eleve la palanca de cancelación de funcionamiento o el brazo de control izquierdo
Protección antirrobo y parada de emergencia del motor
Cristales de seguridad, avisador acústico doble
Cinturón de seguridad con retractores de inercia
Retrovisor trasero (lado de la cabina y lado derecho)
Cámara de visión trasera - Opcional
Interruptor general
Válvulas de seguridad - Opcional
Extintor - Opcional
Alarma de desplazamiento

Compartimento del operario

Programador de velocidad - También proporciona cambio de velocidad automático
Limpiaparabrisas de una velocidad más modo intermitente, lavaparabrisas, calefacción, desempañador, ventilación/aire acondicionado, luces de la cabina, encendedor, cámara de marcha atrás con control en pantalla, espejos retrovisores en el lado de la cabina y el lado derecho

Asiento del operario

Asiento del operario Deluxe con las siguientes características:
Suspensión mecánica con muelle helicoidal y amortiguadores hidráulicos de doble acción
Se ajusta manualmente al peso del operario
Ajuste de la altura del asiento
Ajuste del ángulo del reposacabezas
Ajuste del soporte lumbar
Ajuste del ángulo del respaldo
Reposabrazos ajustables, girados sobre las consolas
Cinturones de seguridad retráctiles con inercia
Consolas de control ajustables, independientemente de la posición del asiento

CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL

- Thank you very much for reading the preview of the manual.
- You can download the complete manual from: www.heydownloads.com by clicking the link below



- Please note: If there is no response to CLICKING the link, please download this PDF first and then click on it.

CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL