

INSTRUCCIONES ORIGINALES - según la directiva 2006/42/CE, anexo I, 1.7.4.1

CX245D SR
Excavadora sobre oruga

MANUAL DEL OPERARIO

Número de pieza 51417226

1ª edición Español
Noviembre 2017



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

Ámbito de uso y nivel de formación necesario de este manual

Introducción a este manual

Este manual proporciona información acerca del uso para el que se diseñó la máquina CASE CONSTRUCTION, teniendo en cuenta las condiciones previstas por CASE CONSTRUCTION durante el funcionamiento normal, el servicio rutinario y mantenimiento.

Este manual no contiene toda la información relacionada con el servicio periódico, conversiones y reparaciones que solo puede realizar personal de servicio que cuente con la formación adecuada. Algunas de estas actividades pueden requerir instalaciones especiales, conocimientos técnicos o herramientas que CASE CONSTRUCTION no suministra con la máquina.

El manual contiene los capítulos como se muestran en las páginas de índice. Consulte el índice alfabético que figura al final de este manual para localizar elementos específicos de la máquina CASE CONSTRUCTION.

Funcionamiento normal

El funcionamiento normal consiste en el uso de esta máquina para el propósito que CASE CONSTRUCTION la ha diseñado por parte de un operador que:

- Esté familiarizado con la máquina y cualquier equipo montado o remolcado
- Respete la información relativa al funcionamiento y las prácticas seguras, según especifica CASE CONSTRUCTION en este manual y en los rótulos de la máquina.

El funcionamiento normal incluye:

- Preparación y almacenamiento de la máquina
- Adición y extracción de contrapesos
- Conexión y desconexión de equipo montado o equipo remolcado
- Ajuste y configuración de la máquina y del equipamiento de acuerdo con el estado específico del emplazamiento, cultivos y campo.
- Movimiento de componentes dentro y fuera de posiciones de trabajo

Servicio y mantenimiento rutinarios.

El servicio y mantenimiento rutinarios consisten en actividades diarias necesarias para mantener la máquina en un estado correcto de funcionamiento. El operario debe:

- Familiarícese con las características de la máquina
- Respete la información relativa al servicio rutinario y las prácticas seguras, según especifica CASE CONSTRUCTION en este manual y en los rótulos de la máquina.

El servicio rutinario puede incluir:

- Repostaje
- Limpieza
- Lavado
- Relleno de los niveles de fluidos
- Engrase
- Sustitución de elementos consumibles como bombillas

Servicio periódico, conversiones y reparaciones

Dentro del servicio periódico se engloban actividades necesarias para mantener la vida útil esperada de la máquina CASE CONSTRUCTION. Estas actividades tienen unos intervalos establecidos.

Estas actividades las debe realizar personal de servicio con formación especial que esté familiarizado con las características de la máquina en los intervalos establecidos. El personal de servicio debidamente formado debe cumplir lo estipulado en la información de servicio periódico y las prácticas seguras como se especifica en parte por CASE CONSTRUCTION en este manual y otros documentos de la empresa.

El servicio periódico incluye:

- El servicio de cambio de aceite de motor, de circuitos hidráulicos o de la transmisión
- Cambio periódico de otras sustancias o componentes según sea necesario

Actividades de conversión para reconstruir la CASE CONSTRUCTION máquina en una configuración apropiado para un lugar de trabajo, cultivo o suelo específicos (por ejemplo, la instalación de ruedas dobles). Las actividades de conversión las debe realizar:

- Personal de servicio debidamente formado y familiarizado con las características de la máquina
- El personal de servicio debidamente formado debe cumplir lo estipulado en la información de conversión como se especifica en parte por CASE CONSTRUCTION en este manual, las instrucciones de montaje y otros documentos de la empresa.

Las actividades de reparación restauran el funcionamiento correcto de una máquina CASE CONSTRUCTION después de un fallo o una degradación de su rendimiento. Las actividades de desmontaje se producen durante el desguace o desmantelamiento de la máquina.

Estas actividades las debe realizar personal de servicio con formación especial que esté familiarizado con las características de la máquina. El personal de servicio debe cumplir la información para la reparación según lo especi-

Declaración de conformidad EC

NOTA: Con cada máquina se suministra un original de esta declaración CE que el propietario debe guardar de manera segura.

NOTA: El propietario debe guardar los documentos oficiales suministrados con la máquina para que pueda presentárselos a cualquier autoridad que realice una inspección y que se los solicite.

La página siguiente contiene una copia del Certificado de Declaración CE (EC Declaration of Conformity). La declaración de conformidad CE es la declaración del fabricante en la se afirma que el equipo cumple con las disposiciones europeas pertinentes. Guarde el documento original en un lugar seguro. Las autoridades locales pueden exigirle que muestre este documento para demostrar que el equipo cumple con la normativa vigente.

En el reverso del documento original se incluye una traducción de la declaración en el idioma oficial de su país. Para facilitar la comprensión del documento, a continuación se incluyen algunas notas explicativas.

1. La sección 1.2 de esta copia incluye las opciones o variantes con funciones relativas a la seguridad. Algunas están equipadas de serie en la máquina, como los sistemas FOPS (Estructura de protección contra caída de objetos) o ROPS (sistema de protección antivuelco). Otras, como la plataforma para elevación de objetos, utilizada para levantar objetos sueltos, están disponibles a solicitud del cliente.
2. El punto 2 incluye toda la información requerida por la Directiva Europea relativa al ruido exterior **2000/14/EC**. Consulte el Certificado de Conformidad CE original para más información sobre la máquina. En la misma página se encuentra información sobre el nivel de ruido del puesto del operador (LpA), que no está sujeto a la directiva europea antes mencionada y, por tanto, no se indica en ella.
3. Número de serie general para este tipo de máquina. La secuencia de letras y números puede variar según la configuración del equipo.
4. Número de serie de la Declaración de conformidad CE. Indique este número al solicitar más información o soporte a la CASE CONSTRUCTION sobre el Certificado de Conformidad CE.
5. El documento lo debe firmar una persona autorizada en representación de la empresa.

VES EN CASO DE INCENDIO, VUELCO, COLISIÓN O ACCIDENTE.

Los cinturones de seguridad forman parte del sistema de protección; debe llevarlo en todo momento. El operario debe encontrarse sujeto en el asiento dentro del bastidor para que funcione el sistema de protección.

Sistema de aire acondicionado

El sistema de aire acondicionado está sometido a una gran presión. No desconecte ningún tubo. Si se libera la presión pueden producirse lesiones graves.

Solo personal del servicio técnico cualificado puede reparar o recargar el sistema de aire acondicionado o llevar a cabo su mantenimiento.

El sistema de aire acondicionado contiene gases nocivos que son para el medio ambiente si se expulsan a la atmósfera. No intente revisar ni reparar el sistema.

Equipo de protección personal

Lleve su equipo de protección personal, como, por ejemplo, casco, gafas de protección, guantes reforzados, protección para los oídos, ropa protectora, etc.

Etiqueta que indica que no se debe poner en marcha la máquina

Antes de empezar el servicio de mantenimiento de la máquina, coloque en una zona visible de la máquina una eti-

queta de advertencia que indique que no se debe poner en marcha la máquina.

Productos químicos peligrosos

Si está expuesto a productos químicos peligrosos o entra en contacto con ellos puede resultar gravemente herido. Los líquidos, lubricantes, pinturas, adhesivos, refrigerantes, etc. necesarios para el funcionamiento de su máquina pueden ser peligrosos. Pueden ser atractivos y perjudiciales para los animales domésticos y las personas.

en los envases del fabricante, además de la información de este manual al realizar el servicio de mantenimiento de la máquina.

Las hojas de datos de seguridad de materiales (MSDS) proporcionan información acerca de las sustancias químicas que contiene un producto, procedimientos para una manipulación y almacenamiento seguros, medidas de primeros auxilios y demás medidas que deben tomarse en caso de derrame o liberación accidental del producto. Las MSDS se pueden obtener en el concesionario.

Deseche todos los líquidos, filtros y envases de forma respetuosa con el medio ambiente y de acuerdo con las leyes y normativas locales. Póngase en contacto con el concesionario o con un centro medioambiental o de reciclaje local para obtener la información correcta sobre eliminación.

Antes de realizar el servicio de mantenimiento de la máquina, compruebe las MSDS de cada lubricante, líquido, etc. que se utilice en esta máquina. Esta información indica los riesgos asociados y le ayudará a realizar el servicio de mantenimiento de la máquina de forma segura. Siga la información de las MSDS y la que se especifica

Almacene los líquidos y los filtros de acuerdo con las leyes y normativas locales. Utilice solo contenedores apropiados para almacenar sustancias químicas o petroquímicas.

Manténgalas fuera del alcance de los niños u otras personas no autorizadas.

En el caso de aplicar productos químicos, es necesario tomar precauciones adicionales. Antes de utilizar productos químicos, infórmese bien a través de su fabricante o distribuidor.

Seguridad de los conductos de servicios públicos

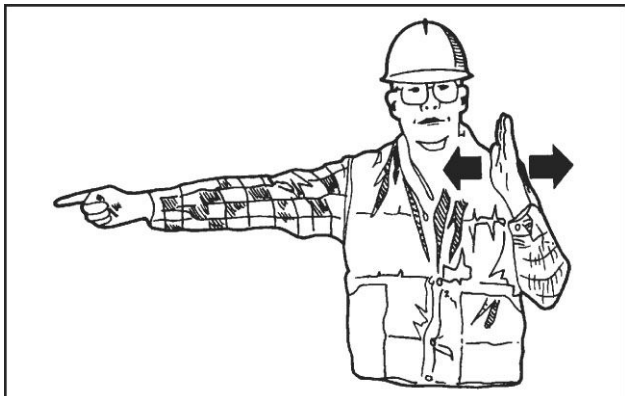
Al realizar excavaciones o emplear equipos de acoplamiento a tierra, tenga cuidado con los cables enterrados y con otros servicios. Póngase en contacto con los servicios públicos o autoridades locales, según sea necesario, para determinar la localización de los servicios.

especial atención a las líneas de transporte de energía elevadas y a los obstáculos suspendidos. En el caso de cables de alta tensión, se necesita un espacio considerable por motivos de seguridad. Póngase en contacto con los servicios públicos o autoridades locales para que le proporcionen el espacio seguro suficiente con el fin de trabajar sin entrar en contacto con líneas de alta tensión.

Asegúrese de que la máquina dispone de espacio suficiente para maniobrar en todas las direcciones. Preste

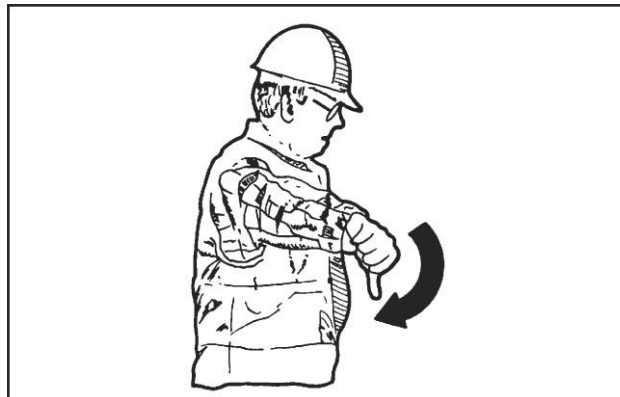
Girar la maquina hacia la izquierda (girar la carga hacia la izquierda)

Para detener cualquier movimiento, dejar de mover la mano y cerrar el puño.



PDE0008ATBP1 13

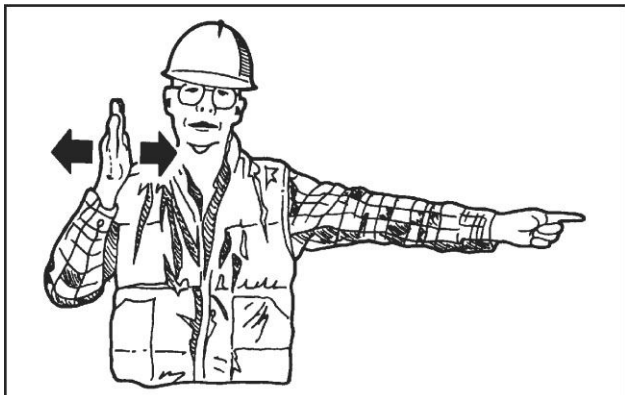
Bajar la herramienta



PDE0009TBP1 16

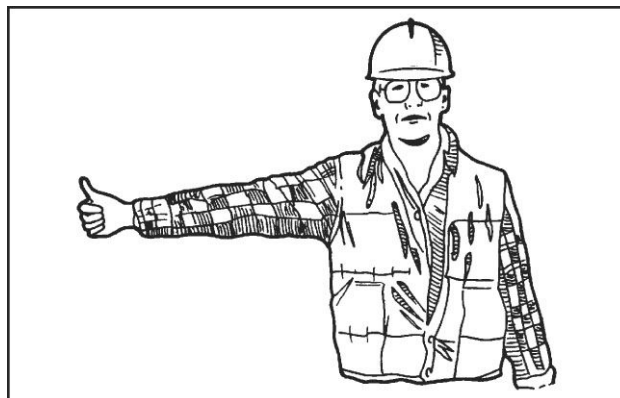
Girar la máquina hacia la derecha (girar la carga hacia la derecha)

Para detener cualquier movimiento, dejar de mover la mano y cerrar el puño.



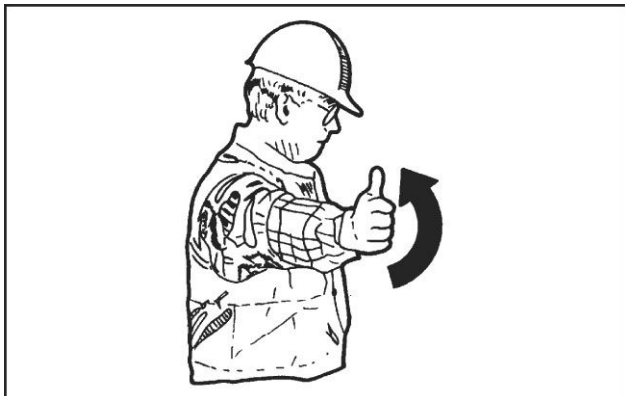
PDE0008TBP1 14

Levantar la pluma



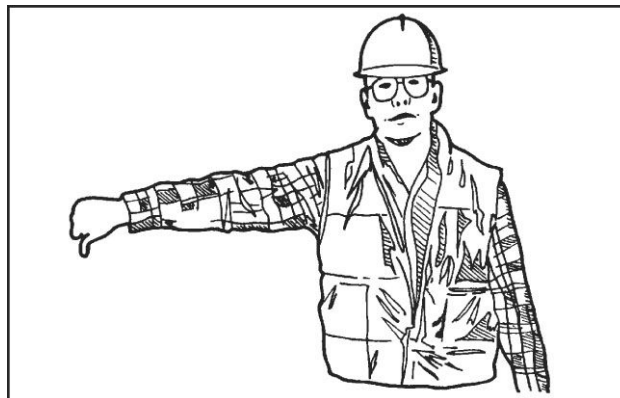
PDE0010ATBP1 17

Elevar la herramienta



PDE0009ATBP1 15

Bajar la pluma



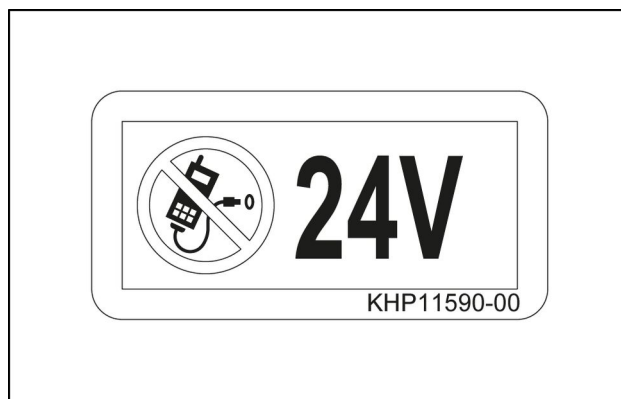
PDE0010TBP1 18

(5) Toma del encendedor 24 V

Número de pieza: KHP11590

Toma eléctrica de **24 V**. Conecte solo dispositivos de **24 V** a esta toma.

La conexión de dispositivos de distinto voltaje puede dañar al propio dispositivo y al sistema eléctrico de la máquina.

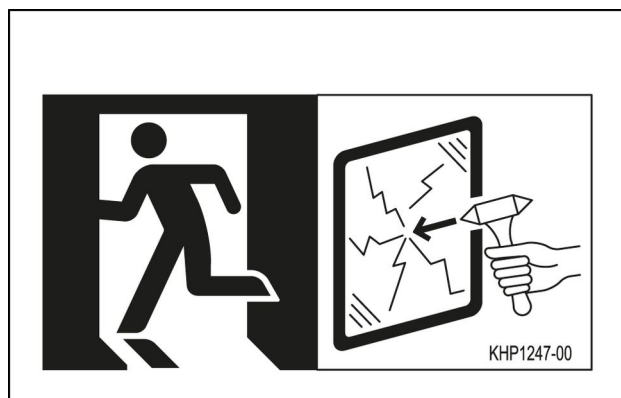


SMIL14CEX1620AB 14

(6) Salida de emergencia

Número de pieza: KHP1247

En caso de emergencia, rompa la ventana trasera con el martillo de emergencia y salga de la máquina.



SMIL14CEX1621AB 15

(7) Precauciones de manipulación en el compartimento de trabajo

Número de pieza: KHP35810

Está estrictamente prohibido soldar o modificar la estructura de la cabina.

La soldadura o modificación de la estructura de la cabina afecta a su resistencia y pone en juego la protección del operador.

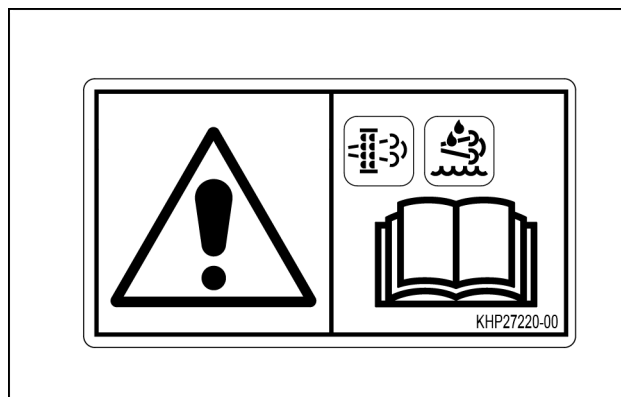


KHP35810 16

(8) Visualizador del icono DEF/AdBLUE® y del icono SCR

Número de pieza: KHP27220

Cerciórese de leer el manual del operador para conocer las señales e iconos de advertencia relativos al funcionamiento del sistema de postratamiento de los gases de escape.



SMIL15CEX0448AA 17

3 - CONTROLES E INSTRUMENTOS

Acceso a la plataforma del operador

Puerta y peldaños

⚠ PRECAUCIÓN

¡Peligro de pinzamiento!

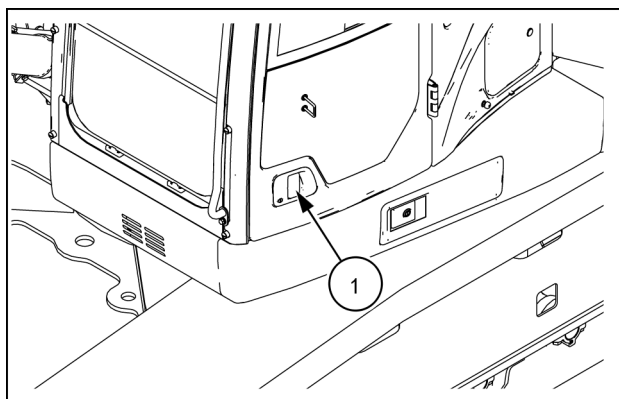
Tenga cuidado con las manos y la ropa al cerrar la puerta, ya que podrían quedarse enganchadas. El incumplimiento de estas normas podría dar lugar a heridas leves o moderadas.

C0046A

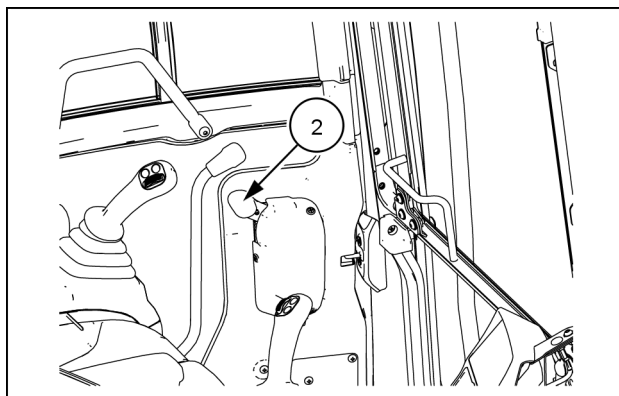
Puerta de la cabina

Para abrir la puerta, use el tirador (1) desde el exterior y el tirador (2) desde el interior.

AVISO: Antes de abrir la puerta desde dentro, asegúrese de que ha colocado la palanca de bloqueo de la compuerta en la posición de bloqueo. La palanca de mandos izquierda puede tocarse accidentalmente al abrir la puerta y, por lo tanto, la máquina podría moverse de forma repentina e involuntaria, ocasionando accidentes graves.



SMIL17CEX0080AA 1

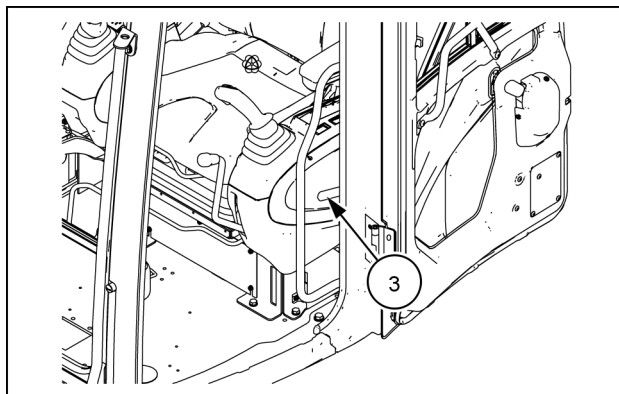


SMIL17CEX0081AA 2

La puerta puede bloquearse en posición completamente abierta.

AVISO: No trabajen nunca con la puerta semiabierta. Antes de realizar cualquier trabajo con la puerta abierta, cerciórese de bloquearla en la posición de apertura total.

Para abrir la puerta, pare la máquina, coloque la palanca de bloqueo de la compuerta en la posición de bloqueo e incline la palanca (3) hacia abajo.



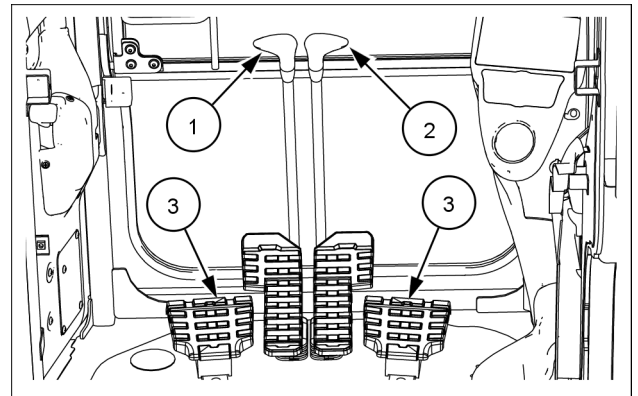
SMIL17CEX0082AA 3

Controles de desplazamiento

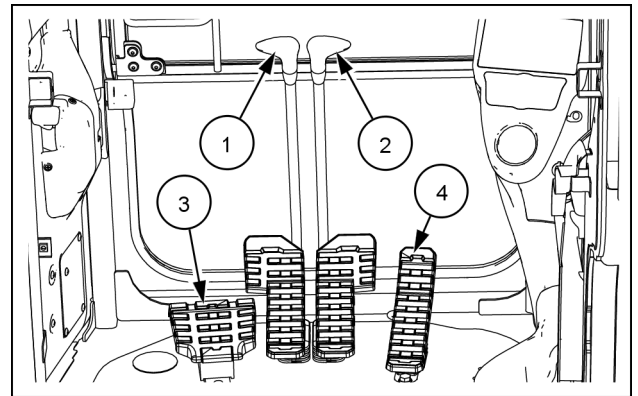
1. Palanca y pedal de control de desplazamiento izquierdo
2. Palanca y pedal de control de desplazamiento derecho
3. Reposapiés
4. El pedal del posicionador (versión (2PB) o el pedal auxiliar (opcional para la versión monopluma)

NOTA: En la versión monopluma, el circuito hidráulico de alto caudal auxiliar de acción simple puede equiparse con dos controles alternativos: el pedal auxiliar o el botón ON/OFF en la palanca de control derecha. Controle cuál tipo de control está instalado en la máquina antes de comenzar a usar el accesorio.

AVISO: El pedal (4) debe bloquearse siempre que no se utilice. El accionamiento no intencionado del pedal puede provocar que el accesorio golpee la cabina, ocasionando daños graves a la máquina y lesiones graves al operario.



SMIL17CEX5210AA 13



SMIL17CEX1756AA 14

Los pedales y palancas de mandos se utilizan para desplazar la máquina.

(N): neutral

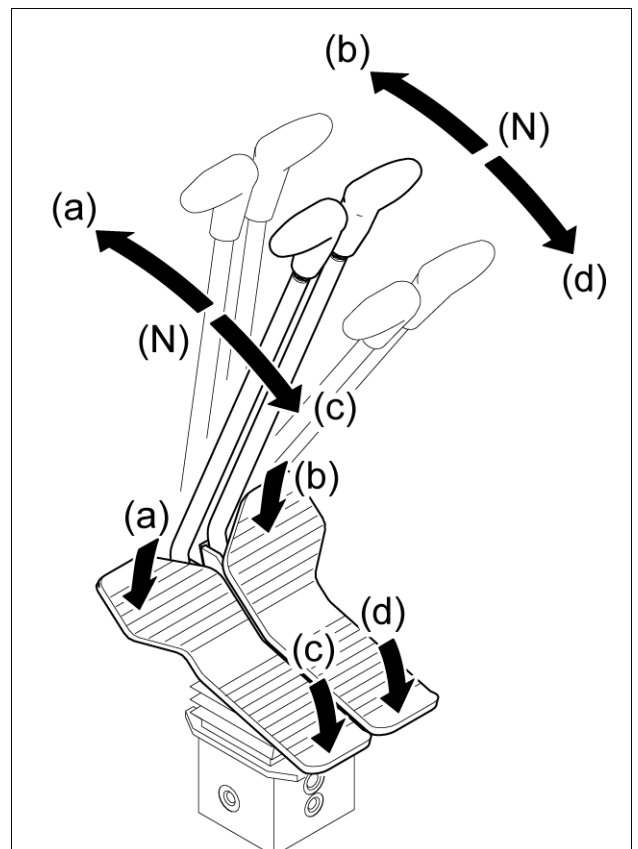
(a) + (b): la máquina avanza.

(c) + (d): la máquina retrocede.

(b) + (c): rotación opuesta y simultánea de las orugas con la consiguiente rotación a izquierda de la máquina sobre su eje central.

(a) + (d): rotación opuesta y simultánea de las orugas con la consiguiente rotación a derecha de la máquina sobre su eje central.

(a), (b), (c), (d): posiciones para desplazar solo una oruga. Como resultado la máquina gira pivotando sobre la oruga fija.



NH0159 15

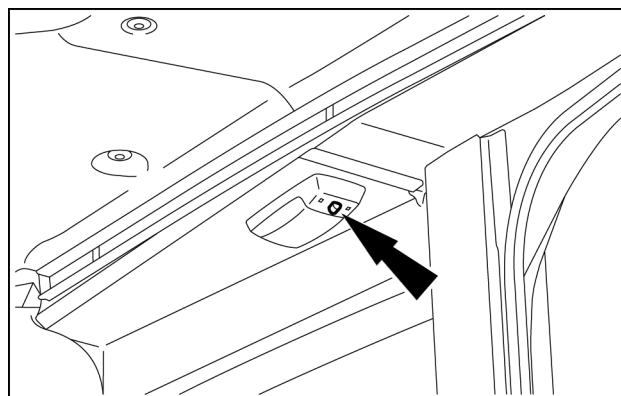
Iluminación interna de la cabina

La luz del habitáculo se enciende o apaga al abrir o cerrar la puerta. La luz del habitáculo se apaga automáticamente después de **30 s**, aunque se deje la puerta abierta (función de prevención de descarga de la batería).

El selector de la luz del habitáculo está preparado para seleccionar los estados siguientes:

- OFF: la lámpara está siempre apagada.
- DOOR: la lámpara se enciende al abrir la puerta y se apaga al cerrarla.
- ON: la lámpara está siempre encendida.

AVISO: compruebe que la luz del habitáculo se apague después de utilizarla. Si se deja encendida, se puede descargar la batería.



SMIL17CEX0904AA 1

Martillo de la salida de emergencia

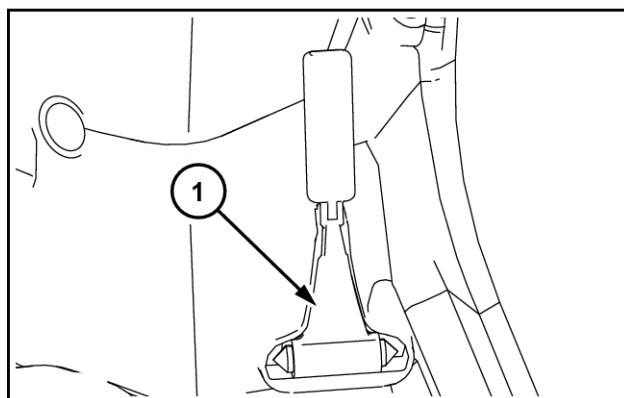
Utilice el martillo **(1)** situado a la izquierda de la cabina para romper la ventana trasera y empuje con fuerza la ventana para poder salir.

Consulte con el concesionario CASE CONSTRUCTION la instalación de la ventana.

AVISO: No rompa la ventana trasera, salvo si es absolutamente necesario, como para salir en caso de emergencia.

AVISO: No coloque nada en la parte delantera de la ventana.

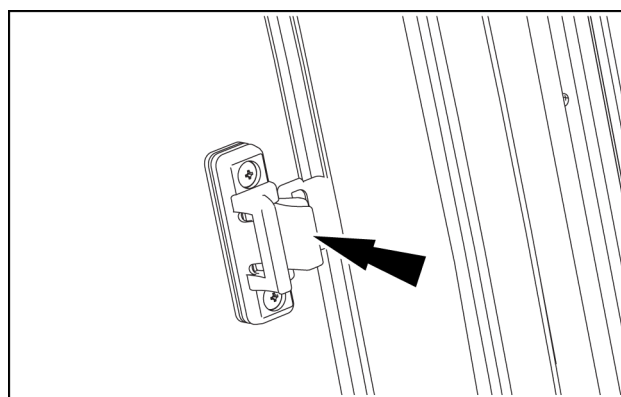
De lo contrario, puede obstaculizar una vía de escape de emergencia.



SMIL13CEX2621AB 1

Ventanas correderas de la puerta

Las dos ventanillas de la puerta de la cabina se pueden abrir de una en una o a la vez. Suelte el cierre y deslice cada ventanilla para abrirla.



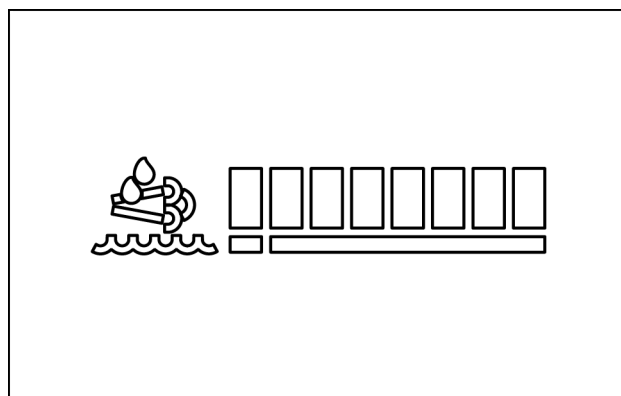
SMIL14CEX2569AA 1

1. Icono de los modos de trabajo
2. Icono de los modos de desplazamiento
3. Icono de selección de accesorio
4. Icono de modo de ralentí
5. Código de problema de diagnóstico
6. Indicador de nivel de combustible
7. Indicador de la temperatura del refrigerante del motor
8. Fecha y hora
9. Icono de imagen de cámara
10. Líneas de referencia de la cámara
11. Contador horario y contador parcial
12. Icono de las luces de trabajo
13. Icono del limpiaparabrisas
14. Icono de silencio de radio
15. Icono de aumento de potencia o icono de Cinturón de seguridad
16. Icono de función de seguridad
17. Mensajes
18. Indicador del nivel de **DEF/AdBlue®**
19. Icono de detección SCR
20. Aviso de llenado de **DEF/AdBlue®**
21. Icono de reducción de motor
22. Configuración de la hidráulica auxiliar o advertencias de falla SCR
23. Icono de LIMPIEZA SCR
24. Icono de precalentamiento del motor o **DEF/Ad-Blue®** icono de descongelación o icono de enfriado.

AVISO: Si aparece un Código de avería, comuníquese con el concesionario CASE CONSTRUCTION.

Indicador de DEF/AdBLUE®

La cantidad de segmentos iluminados indica la cantidad de DEF/AdBLUE® restante. Si todos los segmentos están iluminados, el depósito de DEF/AdBLUE® está lleno.

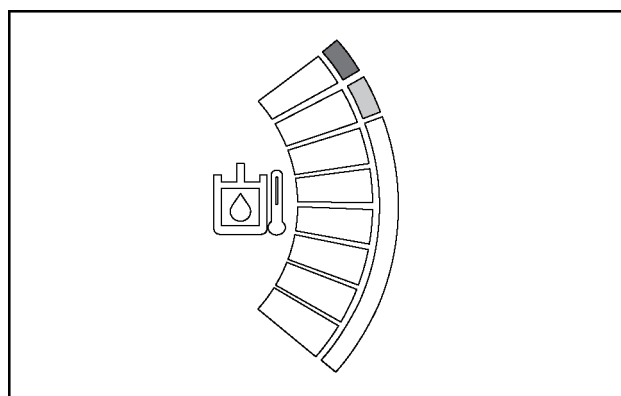


SMIL16CEX1213AA 21

Indicador de temperatura del aceite hidráulico

NOTA: El indicador de temperatura de aceite hidráulico sólo es visible en el modo de información del usuario en la pantalla. Si la máquina está equipada con el sistema Field View Monitor, el horómetro aparece a la izquierda de la pantalla.

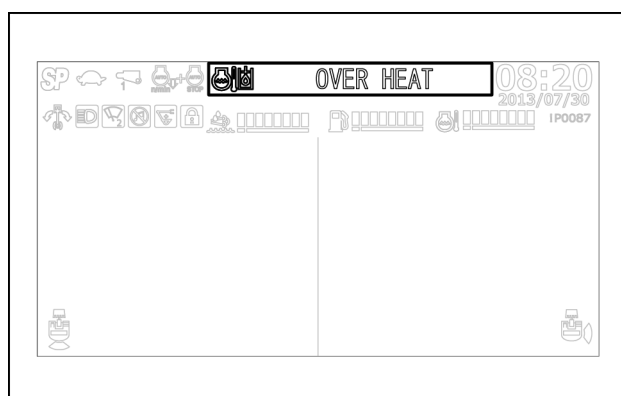
El número de segmentos iluminados indica la temperatura del aceite hidráulico. Cuanto mayor es el número de segmentos iluminados, más alta es la temperatura del aceite hidráulico.



SMIL14CEX1716AA 22

Si todos los segmentos están iluminados, suena una alarma y en la pantalla aparece el mensaje OVER HEAT.

Si aparece el mensaje OVER HEAT, reduzca las revoluciones del motor. Si la temperatura no disminuye, detenga el motor, retire la llave de contacto y llame al concesionario CASE CONSTRUCTION para que inspeccione la máquina.



SMIL16CEX0716AA 23

Configuración de SCR



Es posible cambiar algunas configuraciones del sistema SCR.

CANCELACIÓN DE LA REDUCCIÓN DE POTENCIA (ON/OFF)

SÓLO LIMPIEZA SCR MANUAL (ON/OFF)

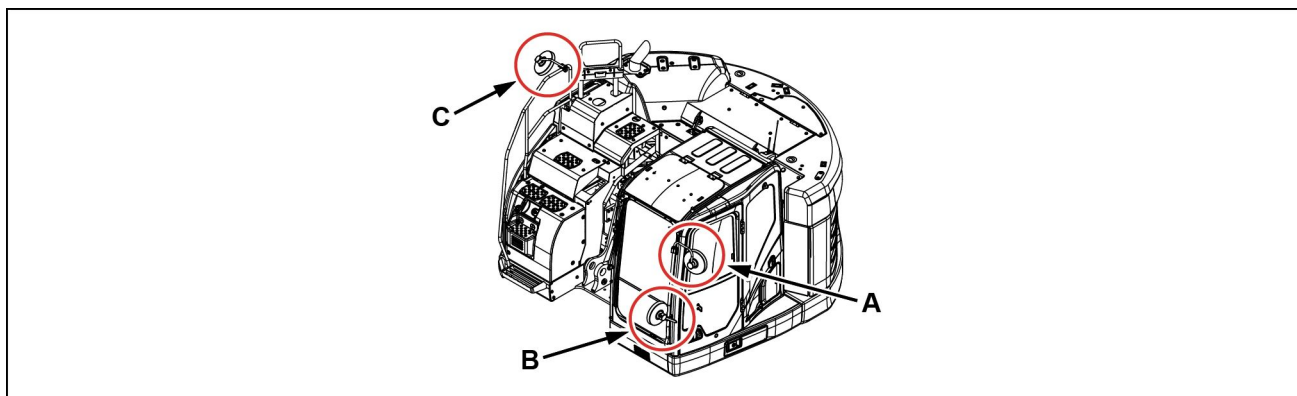
Use los botones arriba/abajo para seleccionar un elemento y los botones izquierdo/derecho o teclado numérico para cambiar el ajuste.

NOTA: La configuración de CANCELACIÓN DE REDUCCIÓN DE POTENCIA se puede cambiar sólo en condiciones específicas con limitaciones operativas.



SMIL14CEX4935AA 33

Retrovisores



SMIL17CEX1108EA 1

(A) Retrovisor superior izquierdo — (B) Retrovisor inferior izquierdo — (C) Retrovisor derecho

Instalación y posicionamiento de los retrovisores

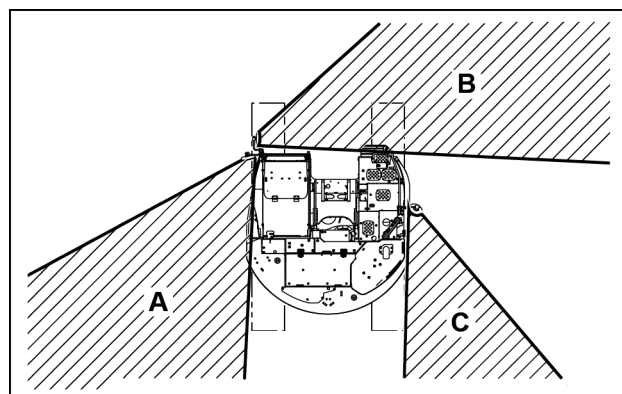
⚠ ADVERTENCIA

Evite las lesiones y los daños de la máquina.
Mantenga los espejos limpios y correctamente ajustados.
Si no se cumplen estas instrucciones, pueden producirse muertes o graves lesiones.

W1078A

Los retrovisores exteriores, junto con las cámaras exteriores, garantizan la visibilidad adecuada durante la operación alrededor de la máquina.

Las áreas sombreadas en las imágenes indican las zonas que pueden verse desde cada retrovisor.

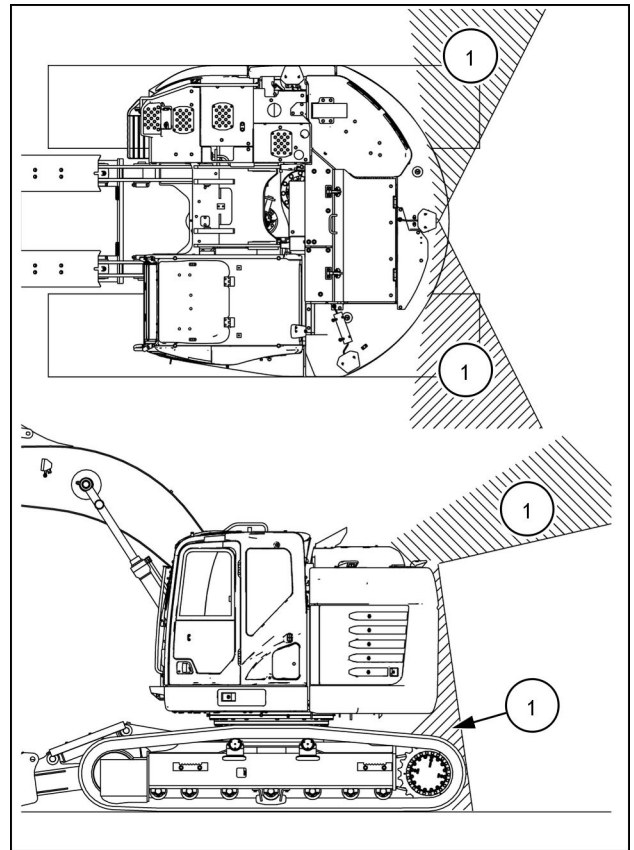


SMIL17CEX1109AA 2

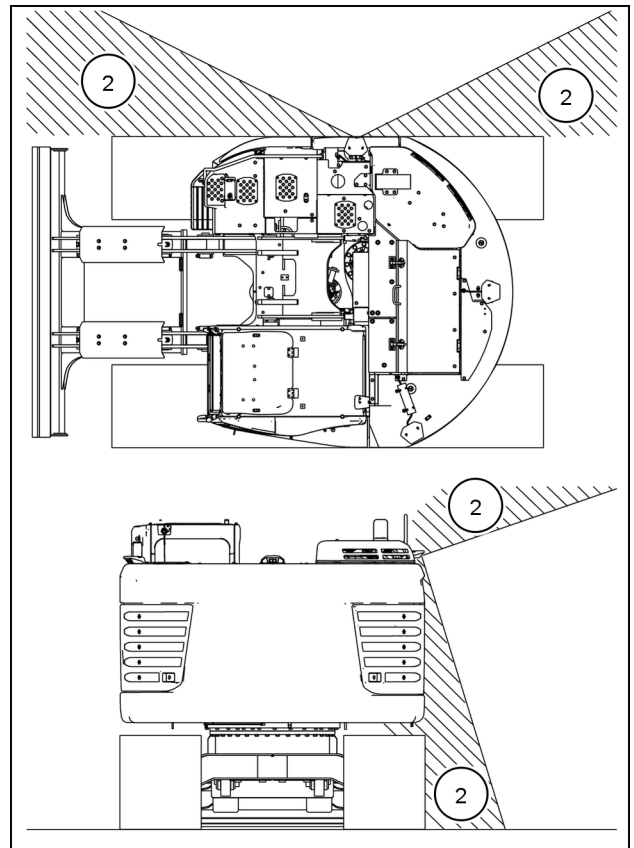
3 - CONTROLES E INSTRUMENTOS

El sistema de la cámara tiene un rango en el que no se muestran imágenes (puntos ciegos):

- (1) Rango en el que no se muestran imágenes de la cámara de visión trasera.
- (2) Rango en el que no se muestran imágenes de la cámara de visión lateral derecha.



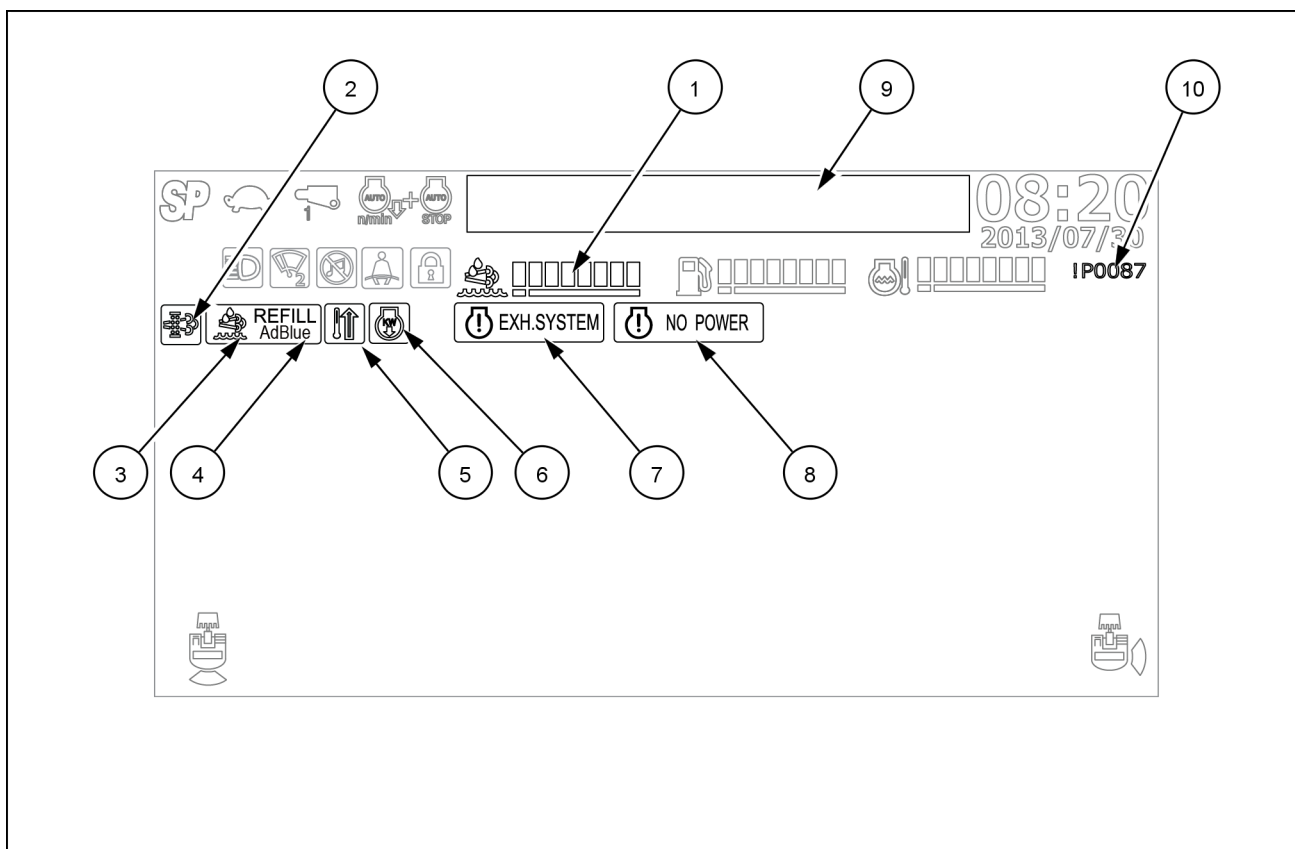
SMIL17CEX0142BA 8



SMIL17CEX0145BA 9

Iconos y mensajes relacionados con el sistema SCR

El sistema de control de la máquina controla el funcionamiento del sistema de postratamiento SCR, mostrando iconos, avisos y mensajes específicos para informar sobre una condición o para avisar de la implementación de una medida.



SMIL16CEX1353FA 2

- | | |
|---|---|
| 1. Indicador del nivel de DEF/AdBlue® | 6. Icono de reducción de motor |
| 2. Icono de LIMPIEZA SCR | 7. Aviso de fallo del SCR |
| 3. Icono de detección SCR | 8. Aviso de motor sin potencia |
| 4. Aviso de llenado de DEF/AdBlue® | 9. Mensajes |
| 5. Icono de descongelación DEF/AdBlue® | 10. DTC (Código de diagnóstico de avería) |

Para reanudar el funcionamiento normal de la máquina cuando se agota el **DEF/AdBlue®**:

1. Gire la llave de contacto a la posición OFF.
2. Elimine suciedad, barro u otros elementos extraños fijados en torno a la toma de llenado del depósito de **DEF/AdBlue®**.
3. Gire el tapón del depósito en el sentido contrario de las agujas del reloj y abra la boca de llenado.
4. Asegúrese de introducir **DEF/AdBlue®** hasta el **30%** de la capacidad del depósito (ver Capítulo 6: Capacidad del depósito de **DEF/AdBlue®**).
5. Vuelva a colocar el tapón en la boca de llenado. Gire la tapa en el sentido de las agujas del reloj para cerrar la boca de llenado.
6. Entre en la cabina y gire la llave de arranque a las posición ON.

Los avisos, los mensajes y los iconos seguirán siendo visibles durante un rato, mientras el sistema de la máquina reconoce que el **DEF/AdBlue®** se ha añadido adecuadamente.

Tras **15 s**, el sistema de control de la máquina detectará el llenado y los segmentos del indicador de **DEF/AdBlue®** pasarán a ser blancos y desaparecerán todos los avisos, los mensajes y los iconos.

AVISO: Si los avisos, los mensajes y los iconos no desaparecen después de **15 s**, coloque la llave de arranque a en la posición OFF. Añada un poco más de **DEF/AdBlue®** en el depósito. Espere **1 min** y coloque la llave de arranque en la posición ON. Si siguen sin desaparecer los avisos, los mensajes y los iconos tras **15 s**, póngase en contacto con el concesionario de CASE CONSTRUCTION para comprobar el fallo de funcionamiento del sistema de detección de llenado de **DEF/AdBlue®**.

Utilización de la máquina

⚠ ADVERTENCIA

Peligro por mal uso

Siga las instrucciones de funcionamiento de este capítulo. Está totalmente prohibida cualquier otra práctica que no haya sido previamente aprobada por el fabricante.

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

W0281A

⚠ ADVERTENCIA

Peligro para las personas que se encuentren alrededor.

Tenga en cuenta en todo momento el lugar donde se encuentran los trabajadores de su zona. Avise a estas personas antes de empezar a trabajar en la máquina. No deje que el personal no autorizado se acerque a la zona.

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

W0176A

- Preste atención a las características del terreno y la climatología antes de trabajar con la máquina.
- Compruebe todos los posibles riesgos antes de trabajar con la máquina. Los huecos en el lugar de trabajo, las obstrucciones y los materiales peligrosos, como los residuos, pueden provocar accidentes graves.
- Preste atención a la ubicación de tubos y cables antes de iniciar el trabajo. Los cables eléctricos, los conductos de gas, las tuberías de agua y las instalaciones subterráneas pueden ocasionar lesiones graves. Si el trabajo se realiza junto a líneas de alta tensión, compruebe el siguiente radio de trabajo:
Menos de **57000 V**: **4 m (13.1 ft)**
57000 V o más: **5 m (16.4 ft)**
- Sitúese en el asiento del operador, regúlelo para alcanzar la consola con facilidad, y colóquese el cinturón de seguridad.
- Compruebe que la puerta de la cabina quede fijada con seguridad al estar abierta o cerrada.
- Haga sonar la bocina.
- Arranque el motor.
- Compruebe que todos los testigos e indicadores funcionan correctamente.
- Empuje la palanca de bloqueo de puerta hacia delante (la barra de seguridad queda orientada hacia fuera).

La operación siguiente puede dañar la máquina:

- No utilice el peso de la máquina como fuerza de impacto para la excavación.
- No utilice la fuerza de desplazamiento de la máquina para la excavación.
- Evite el cambio brusco de la dirección de giro al hacer rotar la estructura superior.
- Nunca golpee ni empuje objetos con la parte lateral de la cuchara. No barra el suelo con la cuchara para nivelar escombros.
- Abra y cierre la cuchara varias veces para aflojar la tierra y el barro adheridos con fuerza a la cuchara.
- Después del trabajo, retire el barro de la máquina y límpiela.

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

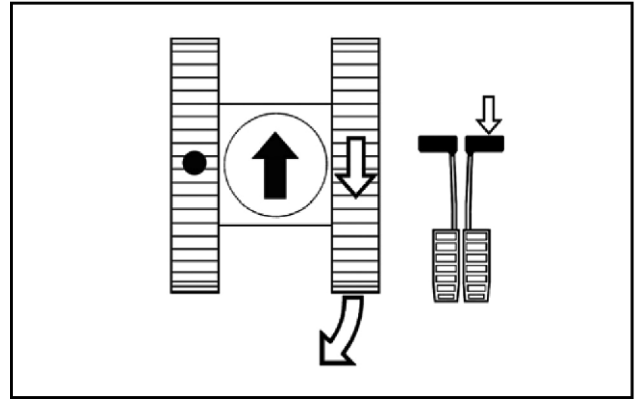


- Please note: If there is no response to CLICKING the link, please download this PDF first and then click on it.

CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL

Giro a la izquierda (desplazamiento hacia atrás)

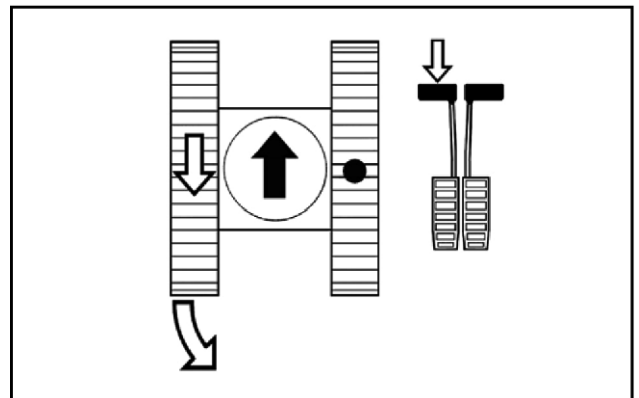
Pise el pedal derecho o mueva la palanca derecha hacia atrás.



SMIL13CEX2683AB 6

Giro a la derecha (desplazamiento hacia atrás)

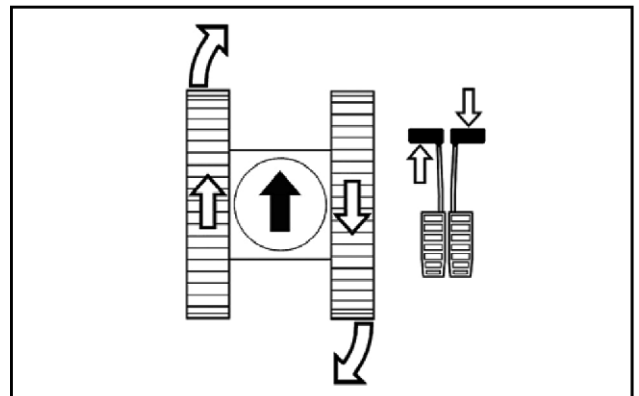
Pise el pedal izquierdo o mueva la palanca izquierda hacia atrás.



SMIL13CEX2684AB 7

Giro sobre el eje hacia la derecha

Pise el pedal izquierdo o mueva la palanca izquierda hacia delante y, de forma simultánea, pise el pedal derecho o mueva la palanca derecha hacia atrás.

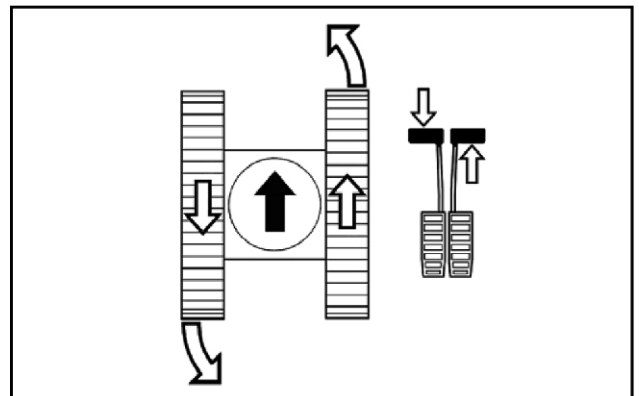


SMIL13CEX2685AB 8

Giro sobre el eje, hacia la izquierda

Pise el pedal derecho o mueva la palanca derecha hacia delante y de forma simultánea pise el pedal izquierdo o mueva la palanca izquierda hacia atrás.

NOTA: No se puede girar sobre el eje si se ha seleccionado la velocidad rápida de desplazamiento.



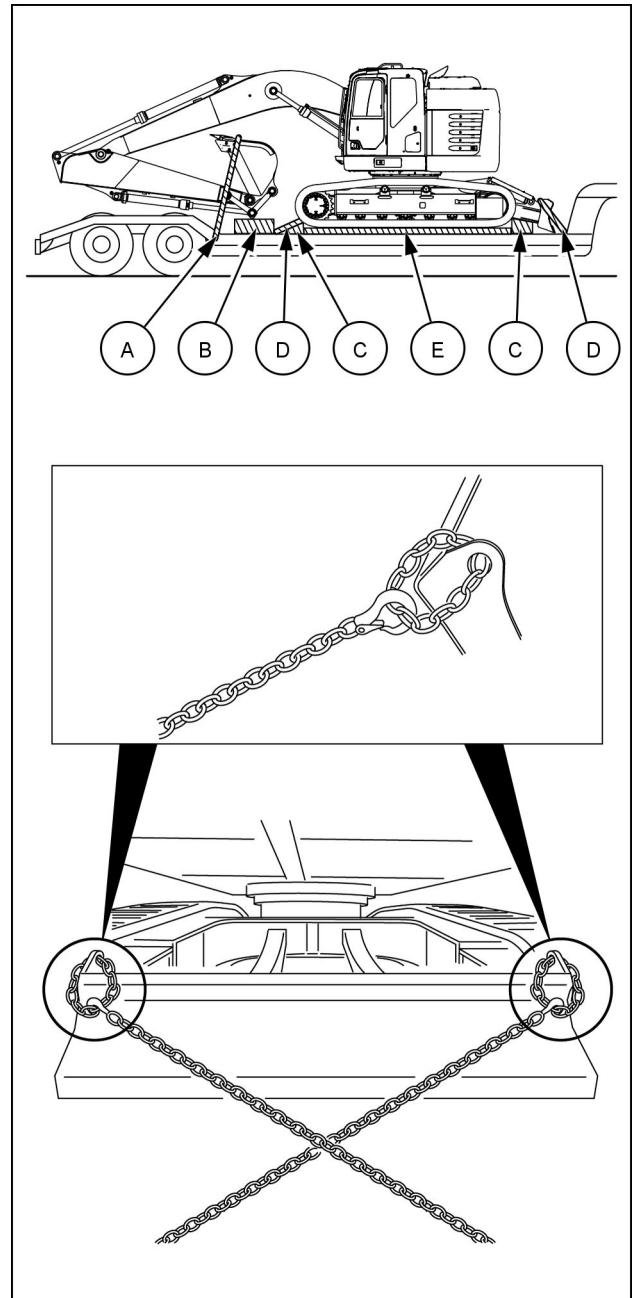
SMIL13CEX2686AB 9

Máquina con pala

1. Coloque la máquina en posición de transporte: abra por completo el posicionador (2PB), repliegue el brazo por completo y repliegue la cuchara con lentitud.

AVISO: con el brazo de 1.91 m (75.20 in), la cuchara no puede replegarse completamente cuando el brazo se haya plegado totalmente. Repliegue la cuchara lentamente y deje de replegarla cuando los dientes se aproximen a la parte posterior de la pluma.

2. Coloque el bloque (B) en el suelo del remolque y baje la pluma con lentitud. Ajuste la posición del bloque (B) de modo que la articulación de la cuchara se apoye en él (B).
3. Mida la altura entre el suelo y el punto más alto de la máquina, y compruebe la anchura total de la máquina. Asegúrese estar dentro de los límites de las medidas definidas antes del transporte para confirmar que la documentación y los permisos que ya haya conseguido cumplan con las normas locales de tránsito.
4. Sitúe la palanca de bloqueo de compuerta en la posición de bloqueo. Pare el motor y extraiga la llave del motor de arranque.
5. Salga de la máquina. Repliegue la antena de radio. Pliegue los retrovisores.
6. Cierre con llave la puerta de la cabina y los paneles laterales.
7. Compruebe el estado de los puntos de sujeción del remolque.
8. Sujete la máquina al remolque mediante cuñas (C), cadenas (D) o cables de acero (A) para evitar que oscile durante el transporte. Sujete la pala al remolque pasando la cadena a través de los orificios de montaje de cadenas de la pala (para transporte) y tense las cadenas en forma de X. Sujete la parte trasera del bastidor inferior de igual manera utilizando cadenas.
9. Realice una inspección final del estado de sujeción.
10. Si utiliza un remolque con carga trasera para el transporte por carretera, eleve o retire las rampas de carga.
11. Retire los calzos de los neumáticos del remolque.



SMIL17CEX1283CA 4

- (A) Cable de acero
- (B) Bloque
- (C) Cuña
- (D) Cadena
- (E) Alfombra de goma

Condiciones de uso del combustible biodiésel

Debe seguir estrictamente las condiciones de uso de los combustibles biodiésel. La aplicación incorrecta de las condiciones de uso del combustible biodiésel puede producir daños importantes tanto en el motor como en el equipo de inyección de combustible y el sistema de post-tratamiento.

Los problemas principales relacionados con el funcionamiento con combustibles biodiésel son:

- Bloqueo del inyector y filtros causado por una baja calidad del combustible.
- Desgaste y corrosión de los componentes internos causados por el contenido de agua que afecta al poder lubricante.
- Deterioro de algunos compuestos del sellado de caucho en el sistema de combustible.
- Oxidación de biodiésel que puede producir la formación de depósitos que pueden dañar el sistema de inyección de combustible.

AVISO: *Cualquier problema que se produzca en el sistema de inyección de combustible del motor relacionado con las siguientes condiciones de manipulación y mantenimiento del combustible biodiésel no será cubierto por la garantía de CASE CONSTRUCTION.*

Adquiera combustible biodiésel de un proveedor de confianza que conozca el producto y mantenga intacta su calidad.

El uso de mezclas de biodiésel de hasta B7 no anulará la garantía de CASE CONSTRUCTION, siempre que

se cumplan de forma estricta las siguientes condiciones para el mantenimiento y uso de combustible biodiésel:

El proveedor deberá mezclar previamente el combustible biodiésel. La mezcla del combustible biodiésel in situ podría ser incorrecta y dañar tanto el motor como el sistema de combustible.

AVISO: *CASE CONSTRUCTION puede invalidar la garantía si el problema está relacionado con la mala calidad del combustible debido a una mezcla incorrecta. Será responsabilidad del proveedor de combustible o de usted garantizar la entrega y utilización del tipo de combustible y la mezcla adecuados.*

Almacenamiento

La máquina no se debe guardar períodos largos sin cambiar el combustible diésel en el sistema de combustible.

AVISO: *El biodiésel es muy higroscópico y tiende a incorporar más agua que el combustible diésel. Esto aumenta el riesgo de crecimiento de algas y bacterias que pueden producir daños graves en el sistema de inyección de combustible. Mantenga los depósitos de combustible de la máquina y los depósitos de almacenamiento de las instalaciones tan llenos como sea posible para limitar la cantidad de aire y de vapores de agua dentro del depósito. Drene el agua de los depósitos al menos una vez por semana.*

Si la máquina debe almacenarse períodos largos, asegúrese de cambiar el combustible diésel cada tres meses como máximo.

6 - MANTENIMIENTO

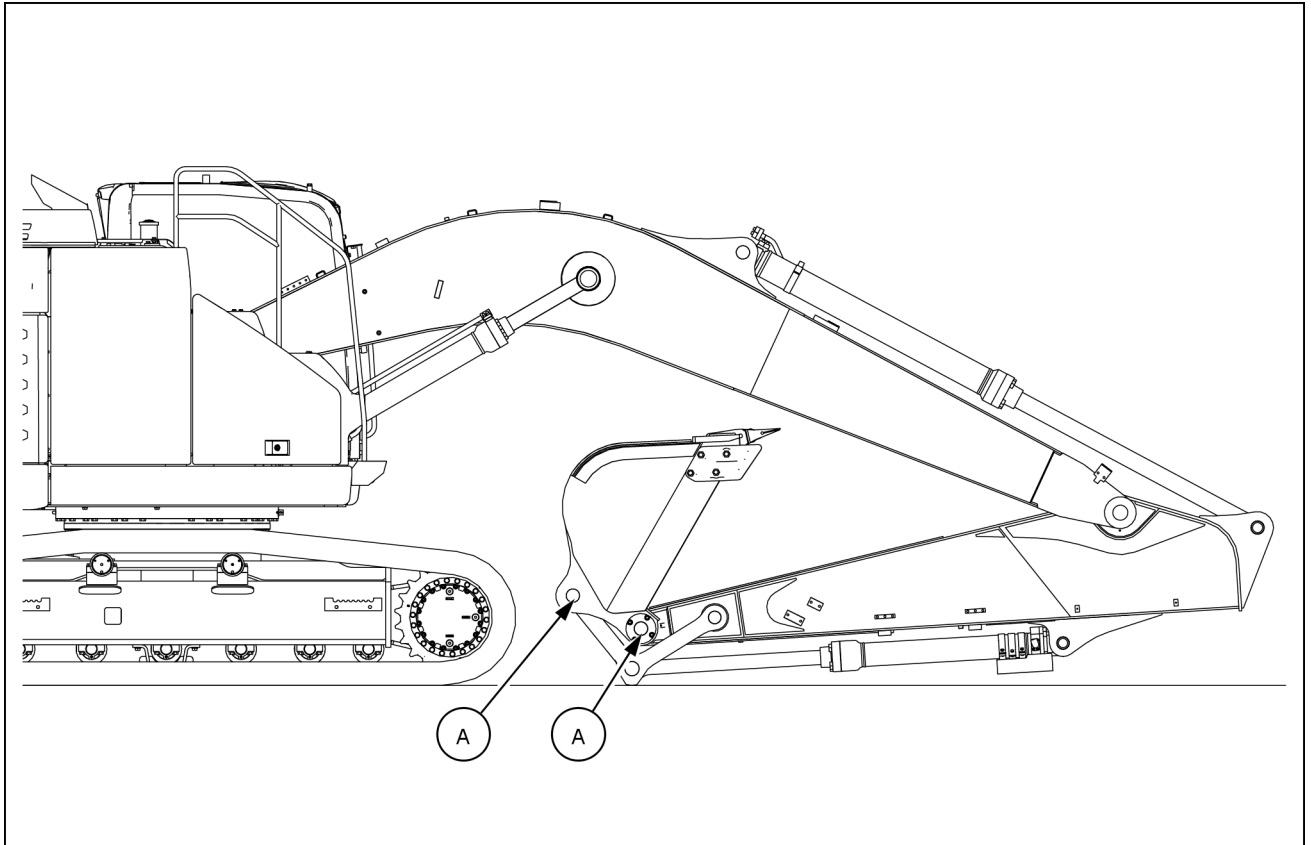
| Puntos de servicio | Cambio de líquido | | | | Drenaje de líquido | | | | N.º página |
|---|-------------------|--------------|--------------|--------------|--------------------|--------|--------|--------|---------------|
| | Engrase | Sustituir | | | Limpieza | Ajuste | | | |
| | | Comprobación | Comprobación | | | Ajuste | Ajuste | | |
| | | | Comprobación | Comprobación | | | Ajuste | Ajuste | |
| Aceite de las unidades reductoras de giro | | | | x | | | | | 6-57 |
| Aceite de las unidades reductoras de desplazamiento | | | | x | | | | | 6-58 |
| Alternador | | x | | | | | | | 6-59 |
| Motor de arranque | | x | | | | | | | 6-59 |
| Cada 2000 horas | | | | | | | | | |
| Filtro de aspiración del aceite hidráulico | | | | | x | | | | 6-60 |
| Filtro de retorno del aceite hidráulico | | | x | | | | | | 6-61 |
| Filtro de línea de pilotaje | | | x | | | | | | 6-62 |
| Filtros del aire acondicionado | | | x | | | | | | 6-63 |
| Engranaje reductor de giro | x | | | | | | | | 6-63 |
| Cada 3000 horas | | | | | | | | | |
| Filtro del módulo de suministro de DEF/AdBlue® | | | x | | | | | | 6-64 |
| Cada 4.000 horas | | | | | | | | | |
| Refrigerante del motor | | | x | | | | | | 6-65 |
| Mangueras de salida de la bomba | | x | | | | | | | 6-70 |
| Mangueras hidráulicas | | x | | | | | | | 6-70 |
| Cada 4500 horas | | | | | | | | | |
| Sistema de reducción catalítica selectiva (SCR) | | x | | | | | | | 6-71 |
| Sistema de recirculación de los gases de escape (EGR) | | x | | | | | | | 6-71 |
| Cada 5000 horas | | | | | | | | | |
| Filtros y aceite hidráulico | | | x | | | | | | 6-72 |
| Cuando sea necesario | | | | | | | | | |
| Bomba de suministro de combustible | | | | | x | | | | 6-75 |
| Tensión de las cadenas | | x | | | | | | | 6-76 |
| Filtro del depósito de combustible | | | | | x | | | | 6-78 |
| Inspección del muelle de gas | | x | | | | | | | 6-79 |
| Sustitución de la bombilla | | | x | | | | | | 6-80 |
| Dientes de la cuchara | | | x | | | | | | 6-83 |
| Cilindros | | x | | | | | | | 6-85 |
| Piezas de plástico o resina | | | | | x | | | | 6-85 |
| Aire acondicionado | | x | | | | | | | 6-86 |

Cada 250 horas

Puntos de engrase (Cuchara)

Engrase el enganche de la cuchara cada **250 h**.

Lubricante: **CASE AKCELA 251H EP MULTI-PURPOSE GREASE.**



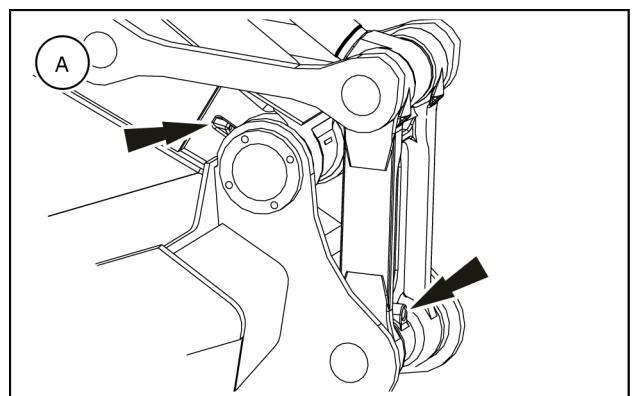
SMIL17CEX0096FA 1

NOTA: la articulación de la cuchara se debe lubricar cada **10 h** si se utiliza grasa que no sea original.

Enganche de la cuchara: dos engrasadores.

AVISO: la articulación de la cuchara se debe lubricar cada **10 h** si la máquina se utiliza en el agua o el barro.

AVISO: la articulación de la cuchara se debe lubricar cada **10 h** si se utiliza un accesorio distinto de la cuchara.



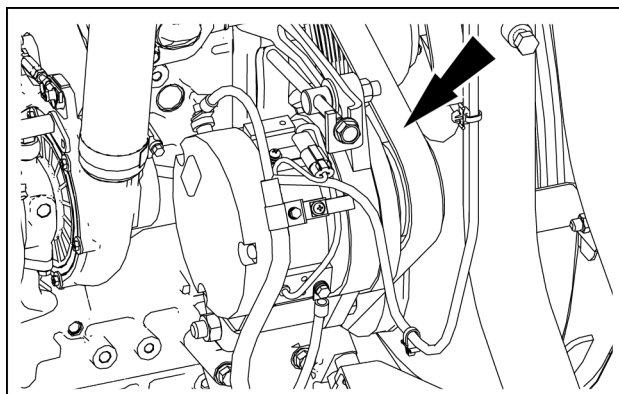
SMIL14CEX2731AA 2

Correa de transmisión del ventilador y el alternador

Compruebe la tensión de la correa cada **250 h**.

Inspección de la tensión

AVISO: El funcionamiento del motor con la correa floja puede provocar su sobrecalentamiento o la carga insuficiente de la batería debido a que la correa resbala en su alojamiento.

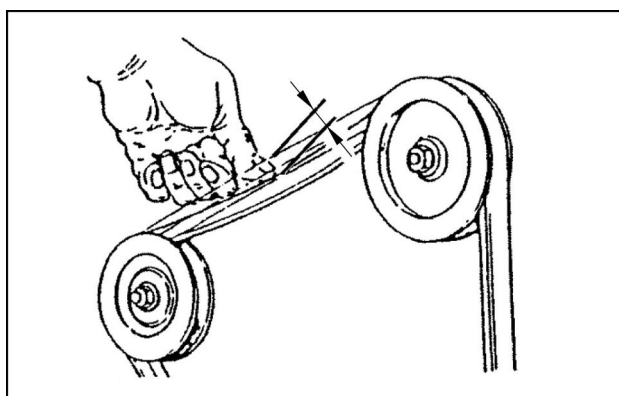


SMIL17CEX0104AA 1

Aplique con el dedo una presión aproximada de **10 kg (22.0 lb)** en el centro de la correa con el motor apagado y la llave de contacto extraída.

La distensión debe ser de unos **6 – 8 mm (0.236 – 0.315 in)**.

NOTA: Observe si hay desgaste en la polea o la correa. Realice una comprobación a fondo para verificar que la correa está bien colocada en la ranura de la polea. La correa se debe sustituir si está estirada, tiene grietas o presenta desgaste.



SMIL14CEX2789AA 2

Ajuste de la tensión

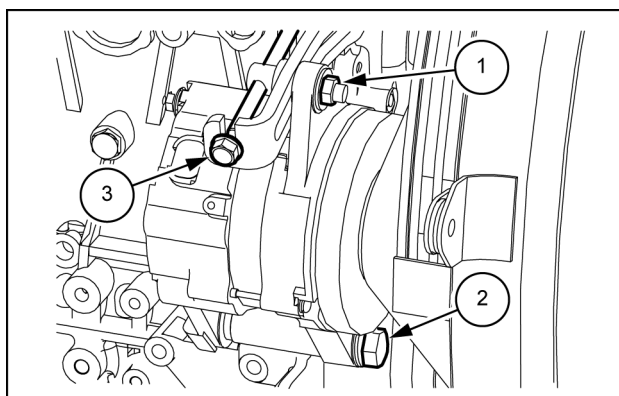
1. Afloje la contratuerca (1) y el perno de montaje (2).
2. Apriete ligeramente la contratuerca (1) hasta que haga contacto con la cara de asiento.
3. Gire el perno de ajuste (3) para regular la tensión de la correa al valor estándar.
4. Apriete la contratuerca (1) y el perno de montaje (2) que han sido aflojados con el apriete especificado.

Par de apriete del perno de montaje (2):

127 N·m (93.670 lb ft)

Par de apriete de la contratuerca (1):

76 N·m (56.055 lb ft)



SMIL14CEX2790AB 3

Filtro de combustible

⚠ ADVERTENCIA

¡Riesgo de incendio!

Cuando manipule combustible diésel, siga las estas instrucciones:

1. No fume.
2. No llene nunca el depósito con el motor en marcha.
3. Limpie inmediatamente el combustible derramado.

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

W0099A

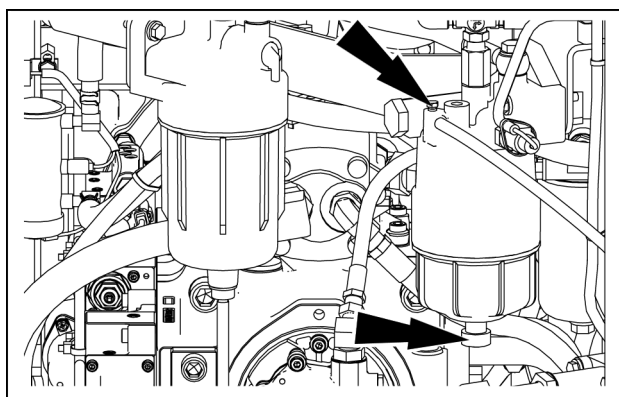
Cambie el cartucho filtrante de combustible cada **500 h**

AVISO: No trabaje en un entorno en el cual otros elementos diferentes del combustible puedan penetrar en los conductos de combustible. (Lugares con viento fuerte, polvareda, etc.). Lávese las manos antes de llevar a cabo cualquier operación. No utilice guantes. No abra el embalaje del kit del filtro antes de empezar las operaciones de instalación. No reutilice el combustible que haya quedado dentro de la tapa. Si continúa habiendo suciedad en la tapa, límpiela con un trapo limpio y, a continuación, con combustible diésel limpio. No utilice un producto para limpiar las piezas, ya que la tapa del alojamiento podría resultar dañada. No toque la parte interna del cartucho. Limpie por completo cualquier resto de combustible derramado después de cambiar el cartucho filtrante.

NOTA: Si utiliza un filtro de combustible distinto del filtro original CASE CONSTRUCTION, ya no tendrá cobertura de la garantía frente a los problemas ocasionados por un filtro incorrecto.

Realice el mismo procedimiento que con el prefiltro.

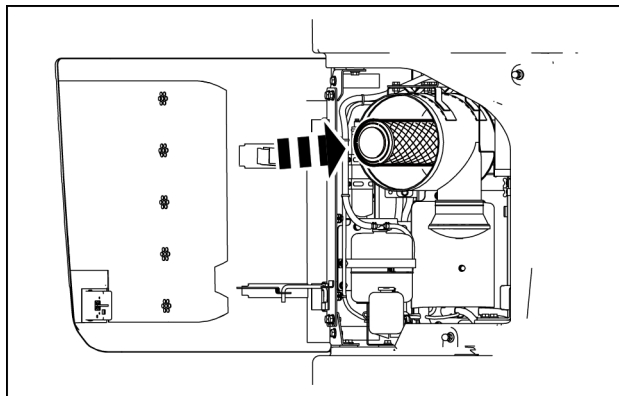
NOTA: El par de apriete de la unidad principal es **28 – 32 N·m (20.65 – 23.60 lb ft)**.



SMIL17CEX0553AA 1

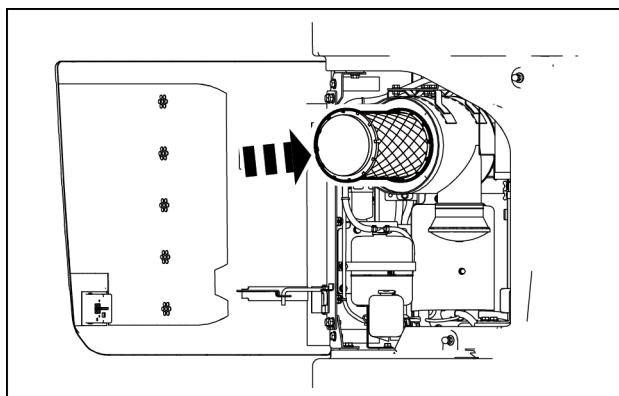
Purgue el sistema de combustible. Consulte la página **6-11**.

4. Limpie el interior de la carcasa el purificador de aire y coloque un elemento secundario nuevo.



SMIL17CEX0101AA 4

5. Coloque el elemento principal nuevo.



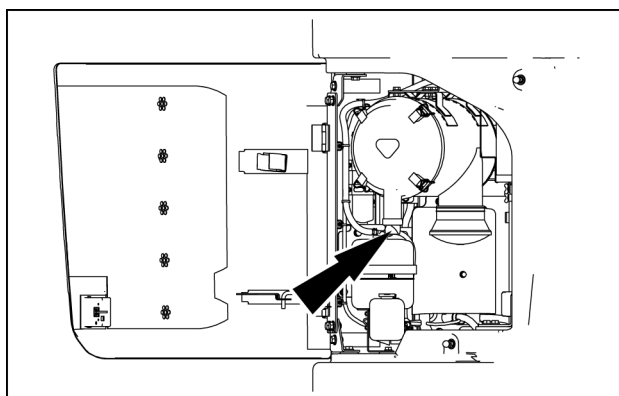
SMIL17CEX0100AA 5

6. Fije la tapa (con la parte SUPERIOR hacia arriba), y coloque la sujeción.

AVISO: El sensor de caudal de masa de aire (MAF) está montado en el conducto de entrada del filtro de aire. El rendimiento del motor puede reducirse si hay polvo adherido al sensor MAF o si la pieza de detección del sensor MAF falla debido al uso de líquidos de limpieza.

Preste atención para evitar que el polvo invada el conducto de entrada cuando sustituya el elemento purificador de aire. Además, no rocíe líquidos de limpieza en el sensor MAF cuando los utilice.

7. Compruebe que el eyector de polvo situado bajo el filtro funcione correctamente.



SMIL17CEX0102AA 6

Cada 4000 horas

Refrigerante del motor

⚠ ADVERTENCIA

¡Productos químicos peligrosos!

El refrigerante puede ser tóxico. Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Antídotos:

EXTERNO - Lávese a fondo con agua. Quítese la ropa sucia.

INTERNO - Lávese la boca con agua. NO se provoque el vómito. Busque ayuda médica inmediatamente.

OJOS - Lávelos con agua. Busque ayuda médica inmediatamente.

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

W0282A

⚠ ADVERTENCIA

Peligro de quemaduras.

El refrigerante caliente puede salir disparado y producir quemaduras, si se quita el tapón del radiador o del depósito de ventilación cuando el sistema aún está caliente. Para quitar el tapón, deje que se enfríe el sistema, gire el tapón hasta la primera ranura y espere a que se elimine la presión. Quite el tapón sólo cuando se haya eliminado toda la presión.

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

W0367A

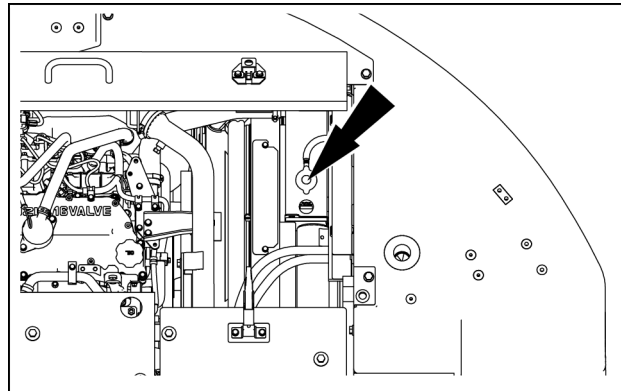
Sustituya el refrigerante del motor cada **4000 h** o cada 2 años

Líquido: **CASE AKCELA ACTIFULL™ OT EXTENDED LIFE COOLANT**

Cantidad (mezcla de anticongelante/agua desionizada 50/50): **32 L (8.5 US gal)**

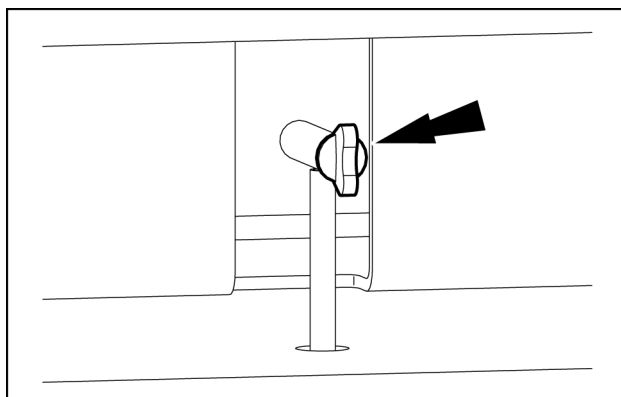
Drenaje del sistema de refrigeración del motor

1. Detenga el motor y déjelo enfriar.
2. Suelte los cierres y eleve el capó del motor. Fije el capón con el puntal.
3. Extraiga el tapón del radiador.



SMIL17CEX0215AA 1

4. Abra el grifo de drenaje de refrigerante del radiador. Drene el refrigerante del radiador.



SMIL14CEX2754AA 2

Cuando es necesario

Bomba de suministro de combustible

⚠ ADVERTENCIA

¡Suciedad en el ambiente!

El aire comprimido puede expulsar al aire suciedad, óxido, etc. Protéjase el rostro y los ojos al utilizar aire comprimido.

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

W0307A

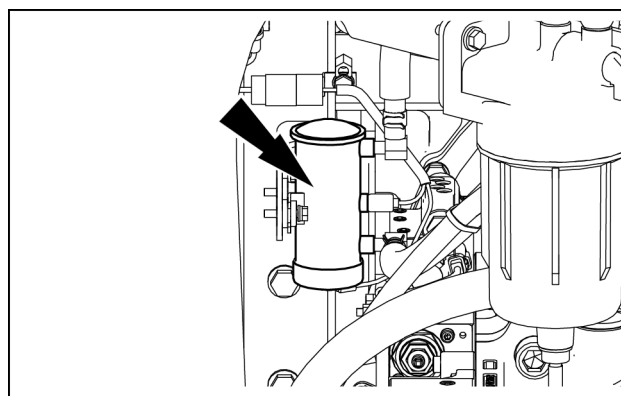
Limpie periódicamente la bomba de alimentación de combustible electromagnética

La bomba de alimentación de combustible se encuentra detrás del prefiltro de combustible. Para limpiar la bomba de alimentación, realice lo siguiente:

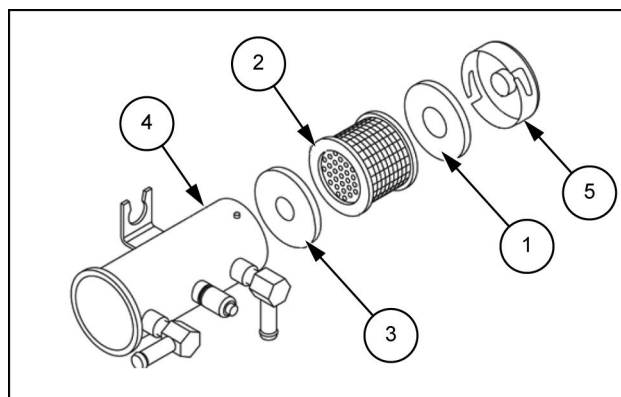
1. Coloque un recipiente de capacidad adecuada debajo de la bomba de alimentación.
2. Cierre la válvula del prefiltro de combustible.
3. Desconecte el cable eléctrico de la bomba de alimentación. Desconecte con cuidado los conductos de combustible de la bomba de alimentación.
4. Extraiga los tornillos de montaje y retire la bomba de alimentación para limpiarla.
5. Abra la unidad de la bomba, saque el filtro (2) y las juntas (1) y (3).
6. Limpie el elemento filtrante con aire comprimido. Compruebe el filtro y sustitúyalo si es necesario.
7. Vuelva a colocar las juntas (1) y (3).
8. Limpie bien la unidad (4) y la tapa (5).

Compruebe que la bomba de alimentación no presenta acumulaciones ni suciedad.

9. Coloque las juntas (1) y (3) en el filtro (2) en el orden correcto; a continuación, introduzca las juntas y el filtro en el cuerpo de la bomba. Instale la cubierta (5) en el cuerpo de la bomba (4).
10. Instale la bomba de alimentación con los tornillos de montaje.
11. Conecte los conductos de combustible a la bomba de alimentación. Conecte el cable eléctrico a la bomba de alimentación.
12. Purgue el sistema de combustible. Consulte la página 6-11.



SMIL17CEX0427AA 1



SMIL14CEX2767AB 2

Cilindros

El vástago del cilindro deberá estar ligeramente lubricado con aceite. Después de un tiempo de trabajo, compruebe que no hay fugas; para ello, el sistema hidráulico deberá estar a una temperatura de funcionamiento normal.

1. Limpie el vástago y los cojinetes del cilindro que vaya a limpiar.
2. Póngalo en funcionamiento durante **5 – 10 min.**
3. Extienda el vástago del cilindro.
4. Lleve a cabo la prueba de fugas.

| ASPECTO DEL VÁSTAGO | TEST | CONCLUSIÓN |
|--------------------------|---|---|
| Seco | Pequeños rastros de aceite al limpiar con un trozo de papel más de 20 cm (7.9 in) del vástago. | Normal |
| Ligeramente grasiento | El papel se queda pegado al vástago cuando se pasa sobre éste. | Normal |
| Aceitoso | El papel se queda pegado cuando se coloca en el vástago. | Normal |
| Muy aceitoso o supurante | Cada vez que se extiende el vástago del cilindro, se puede ver un anillo de aceite en el vástago. | Consulte con su concesionario CASE CONSTRUCTION. |
| Fugas | Cada vez que el vástago se retrae, gotea un exceso de aceite del prensaestopas. | |

Piezas de plástico o resina

Utilice un paño suave, ligeramente humedecido, para limpiar los paneles, las consolas y los interruptores. Utilice un paño suave y seco para limpiar el tablero de instrumentos.

AVISO: no utilice gasolina, queroseno ni disolventes. El uso de gasolina, queroseno, disolvente, etc. puede causar decoloración, grietas o la deformación de las piezas.

8 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Especificaciones de la máquina

Motor

| | |
|-------------------------------|---|
| Marca y modelo | ISUZU AR-4HK1X |
| Inyección | Common Rail de alta presión controlado electrónicamente |
| Número de cilindros | 4 |
| Diámetro interior x recorrido | 115 mm (4.53 in) x 125 mm (4.92 in) |
| Desplazamiento | 5193 cm ³ /rev (317 in ³ /rev) |
| Velocidad nominal | 1800 RPM |
| Potencia nominal (ISO 9249) | 119.3 kW (162.2 Hp) |
| Refrigeración | Refrigerado por agua |
| Arranque con batería | 2 x 12 V 92 A·h |
| Tensión | 24 V |
| Alternador | 50 A |
| Motor de arranque | 24 V, 5.0 kW |

Sistema hidráulico

| | |
|---|-----------------------------|
| Caudal máximo de la bomba principal (a 1800 RPM) | 2 x 211 L/min (55.7 US gpm) |
| Presión de trabajo nominal | 34.3 MPa (4975.2 psi) |
| Presión de trabajo máxima (sobrealimentación de potencia) | 37.3 MPa (5410.4 psi) |
| Caudal máximo de la bomba principal (a 1800 RPM) | 18 L/min (4.8 US gpm) |
| Presión de pilotaje nominal | 3.9 MPa (565.7 psi) |

Rendimiento del giro

| | |
|-------------------|-------------------------|
| Velocidad de giro | 11.5 RPM |
| Par de giro | 64000 N·m (47204 lb ft) |

Rendimiento del desplazamiento

| | |
|----------------------------------|----------------------------|
| Baja velocidad | 0 – 3.2 km/h (0 – 2.0 mph) |
| Alta velocidad | 0 – 5.0 km/h (0 – 3.1 mph) |
| Tracción de la barra de enganche | 200000 N (44962 lb) |
| Pendiente superable | 70% (35°) |

8 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Brazo | 1.91 m (75.20 in) | 2.40 m (94.49 in) | 2.94 m (115.75 in) |
|---|------------------------|------------------------|------------------------|
| (A) Alcance máximo de excavación | 8.95 m (352.36 in) | 9.40 m (370.08 in) | 9.89 m (389.37 in) |
| (B) Alcance máximo de excavación a nivel del suelo (GL) | 8.75 m (344.49 in) | 9.22 m (362.99 in) | 9.71 m (382.28 in) |
| (C) Profundidad máxima de excavación | 5.65 m (222.44 in) | 6.15 m (242.13 in) | 6.68 m (262.99 in) |
| (D) Altura de elevación máxima | 7.24 m (285.04 in) | 7.59 m (298.82 in) | 7.94 m (312.60 in) |
| (E) Distancia de elevación máxima | 4.32 m (170.08 in) | 4.68 m (184.25 in) | 5.10 m (200.79 in) |
| (F) Altura de trabajo máxima | 10.18 m (400.79 in) | 10.53 m (414.57 in) | 10.87 m (427.95 in) |
| (G) Alcance a la altura máxima de trabajo | 3.16 m (124.41 in) | 3.52 m (138.58 in) | 3.96 m (155.91 in) |
| (H) Radio de giro mínimo del equipo | 2.53 m (99.61 in) | 2.55 m (100.39 in) | 2.31 m (90.94 in) |
| (I) Altura en el radio de giro mínimo del equipo | 8.34 m (328.35 in) | 8.32 m (327.56 in) | 8.28 m (325.98 in) |
| (L) Distancia mínima de limpieza | 3.32 m (130.71 in) | 2.98 m (117.32 in) | 2.27 m (89.37 in) |
| (M) Distancia máxima de limpieza | 6.55 m (257.87 in) | 7.00 m (275.59 in) | 7.49 m (294.88 in) |
| (N) Profundidad máxima de excavación en superficie vertical | 4.38 m (172.44 in) | 4.83 m (190.16 in) | 5.24 m (206.30 in) |
| (O) Alcance máximo de excavación en superficie vertical | 6.36 m (250.39 in) | 6.56 m (258.27 in) | 6.82 m (268.50 in) |
| (P) Profundidad máxima de zanjado con fondo plano | 5.39 m (212.20 in) | 5.95 m (234.25 in) | 6.50 m (255.91 in) |
| (Q) Distancia de zanja de fondo plano | 2.71 m (106.69 in) | 2.73 m (107.48 in) | 2.73 m (107.48 in) |
| (R) Longitud de referencia de zanja de fondo plano | 2.44 m (96.06 in) | | |
| (S) Radio de giro de cola | 1.72 m (67.72 in) | | |
| (T) Elevación máxima de pala | 0.54 m (21.26 in) | | |
| (U) Profundidad máxima de pala | 0.37 m (14.57 in) | | |

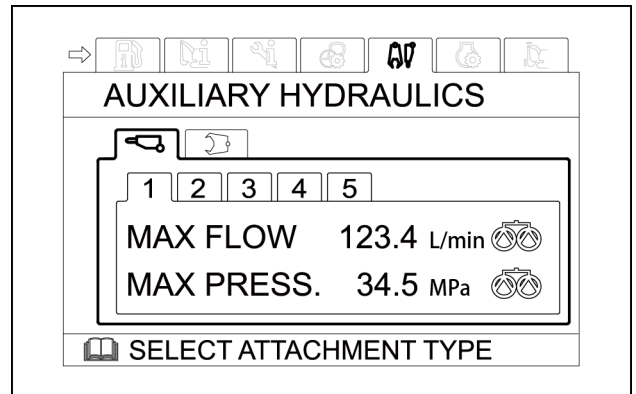
NOTA: las dimensiones del rango de trabajo se definen en base a dos líneas de referencia **(GL)** (nivel del suelo) y **(CL)** (línea central, es decir, eje de rotación de la máquina). Todas las dimensiones relacionadas con la **(GL)** se definen con las garras de zapata clavadas en el suelo.

AVISO: el brazo de **1.91 m (75.20 in)** es un tipo de brazo extremadamente corto que está concebido, principalmente, para maximizar el rendimiento de la excavación. Con el brazo de **1.91 m (75.20 in)**, la cuchara no puede replegarse completamente cuando el brazo se haya plegado totalmente. Respectivamente, el brazo no puede retraerse completamente una vez que la cuchara se ha replegado totalmente. La dimensión de referencia **(H)** se define con el brazo completamente cerrado y la cuchara sin replegar totalmente.

La pestaña de la configuración funcional del circuito hidráulico auxiliar de alto caudal tiene dos páginas. Estas dos páginas permiten configurar y almacenar combinaciones de tasa de caudal/presión según el tipo y las especificaciones del accesorio utilizado.

Antes de accionar un martillo hidráulico o cualquier otro accesorio hidráulico de efecto simple, seleccione la primera página (icono del martillo), para configurar y almacenar la combinación de tasa de caudal/presión correcta.

NOTA: Es posible definir y almacenar cinco combinaciones de tasa de caudal/presión para el uso de accesorios hidráulicos de efecto simple.

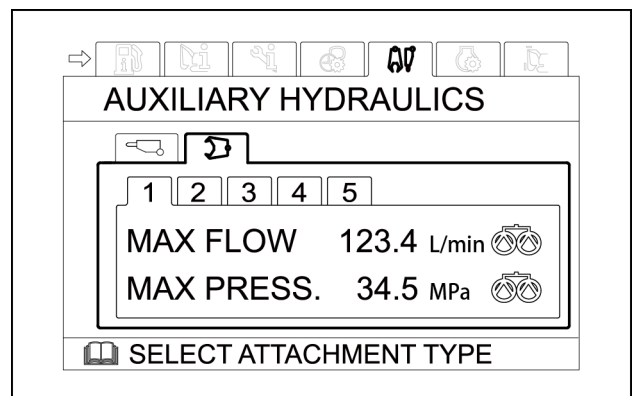


SMIL16CEX0260AA 5

Antes de accionar una trituradora hidráulica o cualquier otro accesorio hidráulico de doble efecto, seleccione la segunda página (icono de la trituradora), para configurar y almacenar la combinación de tasa de caudal/presión correcta.

NOTA: Es posible definir y almacenar cinco combinaciones de tasa de caudal/presión para el uso de accesorios hidráulicos de doble efecto.

NOTA: Si la máquina está equipada con un circuito hidráulico auxiliar de alto caudal de efecto simple, la página para definir las combinaciones de tasa de caudal/presión para las trituradoras no estará activa.



SMIL16CEX0261AA 6

La combinación 1 para martillo se define en fábrica.

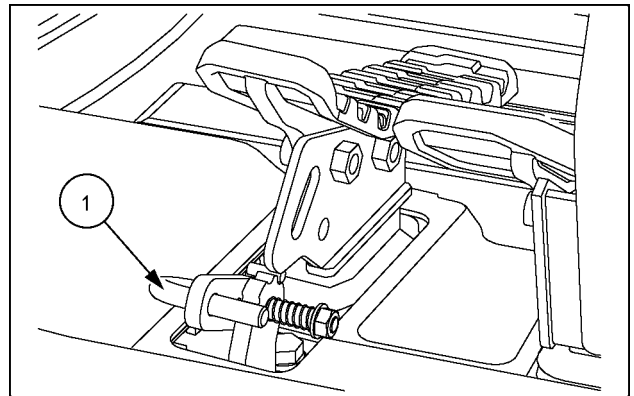
La combinación 1 para trituradora se define en fábrica.

Consulte las siguientes páginas para obtener información específica acerca de las capacidades de ajuste de cada tipo de circuito hidráulico auxiliar de alto caudal.

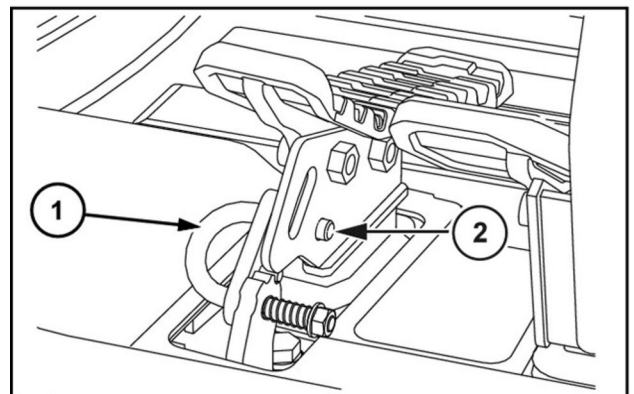
NOTA: todos los valores de caudal máximo están relacionados con el modo de trabajo SP. Si el circuito hidráulico auxiliar de alto caudal se utiliza con un modo de trabajo distinto, el caudal real será inferior.

Si el equipamiento incluye el pedal auxiliar, proceda como se indica a continuación:

1. Estacione la máquina en una superficie llana y nivelada.
2. Baje el accesorio al suelo y pare el motor.
3. Gire la llave de contacto a la posición ON.
4. Coloque la palanca de bloqueo de puerta en la posición de desbloqueo.
5. Coloque el pasador de bloqueo **(1)** en la posición exterior.
6. Accione el pedal hacia atrás y hacia delante tres veces aproximadamente para liberar la presión.
7. Para bloquear el pedal auxiliar, acople el pasador de bloqueo **(1)** en el orificio de bloqueo **(2)**.
8. Gire la llave de contacto a la posición OFF.

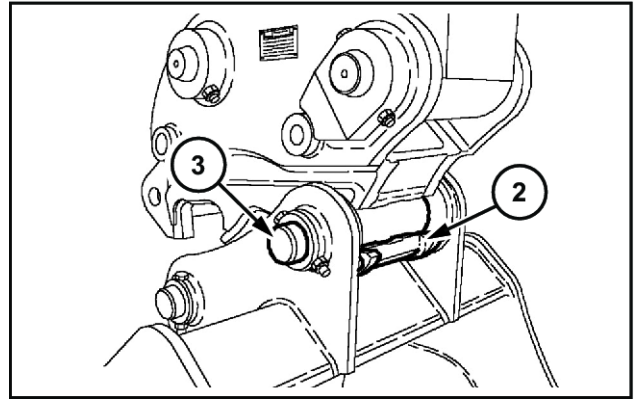


SMIL15CEX5130AA 18



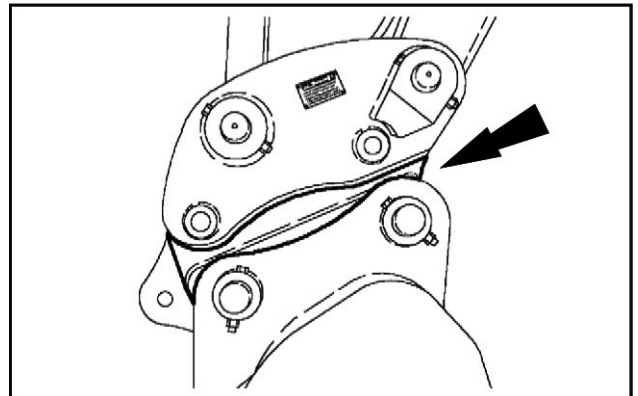
SNKQ6K-003A 19

5. Accione los controles del brazo y de la cuchara hasta desplazar el gancho del acople rápido (2) alrededor del pasador de la herramienta (3).



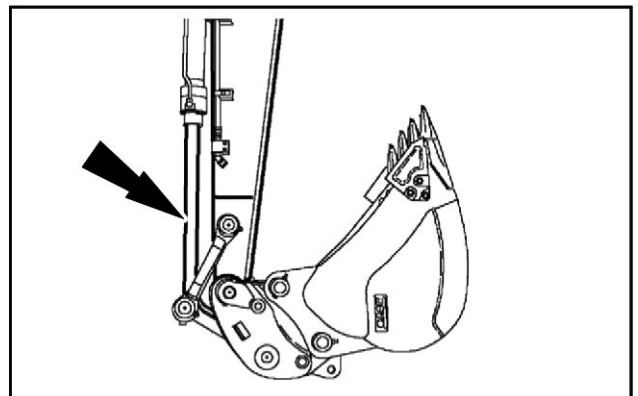
SML13CEX2698AB 3

6. Accione la palanca de control de la cuchara para que el pasador se acople por completo con el gancho de acoplamiento rápido.



SML13CEX2699AB 4

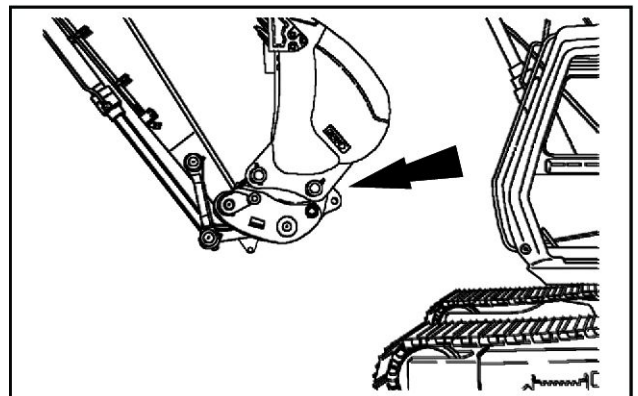
7. Accione el control del brazo para elevarlo y accione el control de la cuchara para extender el vástago del cilindro de la cuchara por completo.



SML13CEX2700AB 5

8. Eleve el brazo hasta que el pasador de fijación pueda verse desde el asiento del operador.

AVISO: Los acopladores rápidos amplían la longitud del brazo de la cuchara excavadora y, con ciertos accesorios, pueden golpear la cabina en ciertas posiciones de trabajo. Con este tipo de accesorio, puede que no sea posible levantar el brazo hasta que el pasador de fijación sea visible desde el asiento del operador.



SML13CEX2701AB 6

Manipulación de cargas

▲ ADVERTENCIA

Peligro de aplastamiento

Durante las operaciones de manipulación de carga, es muy importante seguir las instrucciones incluidas en este manual, así como las normativas locales.

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

W0257A

▲ ADVERTENCIA

Si no se utiliza y se mantiene correctamente esta máquina, pueden producirse accidentes.

Para levantar una carga, la máquina debe estar equipada con:

- válvulas de seguridad,
- un indicador de sobrecarga,
- un punto de fijación de cargas,
- un cuadro de manipulación de cargas correspondiente al tipo de máquina y accesorio.

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

W1168A

AVISO: La máquina se ha diseñado específicamente para tareas de excavación/carga. Para manipular cargas suspendidas, la máquina debe equiparse con los componentes opcionales adecuados, incluyendo válvulas de seguridad, cáncamos de manipulación de carga, tabla de elevación de carga y alarma de advertencia de sobrecarga. Asegúrese de manipular las cargas suspendidas siguiendo estrictamente la normativa vigente al respecto, así como las normas indicadas en el capítulo sobre INFORMACIÓN DE SEGURIDAD.

AVISO: Adquiera dispositivos de elevación que cumplan con la normativa vigente para las aplicaciones de elevación. Asegúrese de que los dispositivos de elevación (ganchos, cadenas, etc.) estén en perfecto estado y que no presenten señales de desgaste excesivo. Asegúrese de utilizar ganchos autoblocantes para evitar la apertura inesperada durante la operación de elevación. Los dispositivos de elevación se pueden utilizar, exclusivamente, para levantar piezas que no estén ancladas al suelo. No los utilice, en ningún caso, para remolcar, arrancar árboles o demoler.

AVISO: Una carga suspendida puede balancearse libremente y, por lo tanto, golpear a personas o la cabina de la máquina. Asegúrese de que todas las personas situadas alrededor se alejen del campo de acción de la máquina, así como de manipular la carga lentamente. Si la carga empieza a balancearse durante la manipulación, bájela lentamente hasta el suelo y tire de ella de forma que se evite, en la medida de lo posible, el balanceo no intencionado.

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