

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

CX26C
Miniexcavadora

MANUAL DEL OPERARIO

Número de pieza **51698737**
1ª edición Español
Enero 2020



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

Antes de utilizar

Lea este manual antes de poner en marcha el motor o de trabajar con esta máquina CASE CONSTRUCTION. Póngase en contacto con el concesionario CASE CONSTRUCTION si:

- No entiende alguna información en este manual
- Necesita más información
- Necesita asistencia

Todas las personas que se entrenen para operar o que vayan a operar esta máquina CASE CONSTRUCTION deben ser lo suficientemente mayores para poseer una licencia local válida para operar el vehículo (o cumplir con los correspondientes requisitos de edad). Todas las personas deben demostrar su habilidad para operar y brindarle servicio a la máquina CASE CONSTRUCTION de manera correcta y segura.

2 - INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Definiciones de las señales

Seguridad personal





Éste es el símbolo de alerta de seguridad. Sirve para avisar de riesgos potenciales de lesiones personales. Observe siempre los mensajes de seguridad precedidos por este símbolo para evitar lesiones y muertes.

En el presente manual encontrará palabras como PELIGRO, ADVERTENCIA y PRECAUCIÓN junto con las instrucciones específicas que debe seguir en cada caso. Estas precauciones se han diseñado para salvaguardar su integridad física y la de las personas que trabajan a su alrededor.

Antes de manejar o llevar a cabo el mantenimiento de la máquina, debe leer y comprender los mensajes de seguridad de este manual.

 El término PELIGRO indica una situación de riesgo inmediata que, de no evitarse, provocará muertes o lesiones graves.

 El término ADVERTENCIA indica una situación de riesgo que, de no evitarse, podría provocar muertes o lesiones graves.

 El término PRECAUCIÓN indica una situación de riesgo que, de no evitarse, podría causar lesiones corporales menores o moderadas.

EL INCUMPLIMIENTO DE LOS MENSAJES DE PELIGRO, ADVERTENCIA O PRECAUCIÓN PUEDE PROVOCAR MUERTES O LESIONES PERSONALES GRAVES.

Seguridad de la máquina

AVISO: El término "aviso" indica una situación que, de no evitarse, podría ocasionar daños en la máquina y otros equipos.

El término "aviso" se utiliza en este manual junto con instrucciones especiales para evitar daños en la máquina y otros equipos. El término "aviso" sirve para designar prácticas no relacionadas con la seguridad personal.

Información

NOTA: El término "nota" indica información adicional que aclara los pasos, procedimientos u otro tipo de información de este manual.

El término "nota" se utiliza en este manual junto con información adicional acerca de un paso, procedimiento u otro tipo de información de este manual. El término "nota" no se utiliza para hacer referencia a seguridad personal o daños materiales.

⚠ Funcionamiento y mantenimiento de los accesorios ⚠

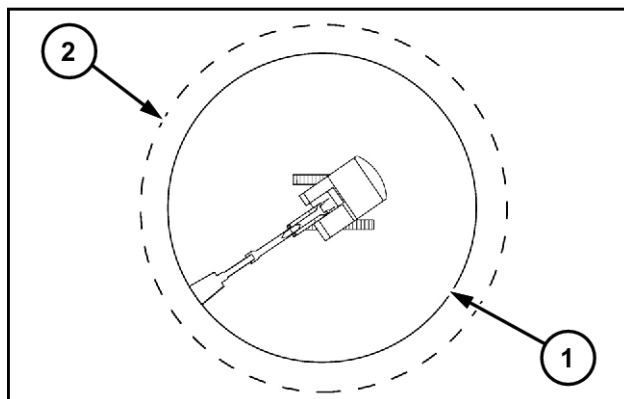
- Para obtener información sobre el mantenimiento y el funcionamiento del accesorio, consulte el manual del operador que se proporciona con el accesorio.

⚠ Área de seguridad ⚠

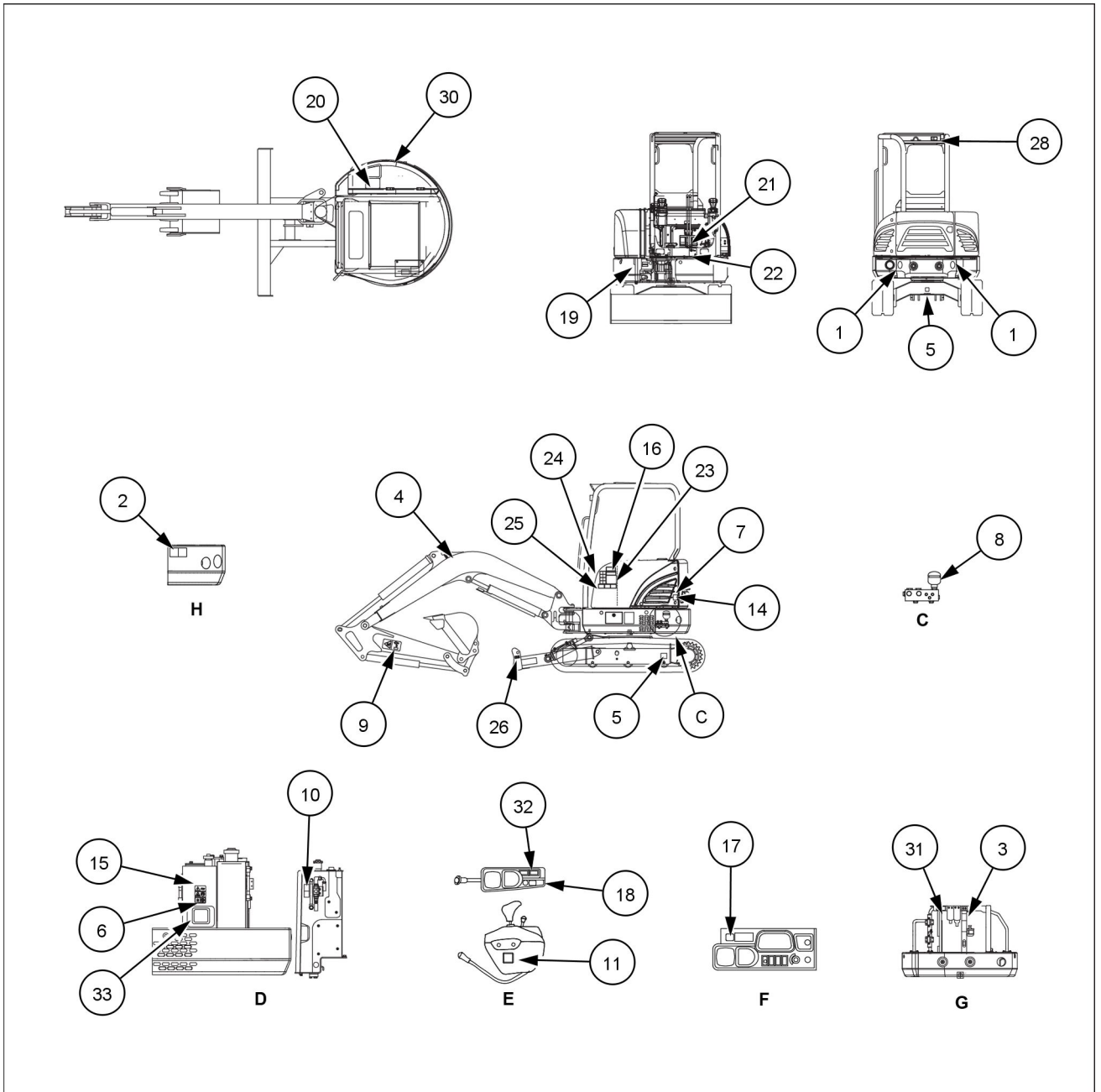
La zona de seguridad se define como el espacio necesario para que la máquina funcione con la herramienta extendida al máximo y con un giro completo de **360°** más **2 m (6.56 ft)**.

(1) Área de trabajo.

(2) Área de seguridad.



SMIL13CEX2517AB 1



SML17MEX2656GA 2

Versión con cubierta

- | | |
|--|--|
| B. Interior del techo - Izquierda | E. Caja de la consola - Izquierda |
| A. Interior del techo - Derecha | F. Caja de la consola - Derecha |
| C. Acumulador de la válvula de solenoide | G. Soporte de la puerta de acceso al motor |
| D. Depósito hidráulico y depósito de combustible | H. Contrapeso |

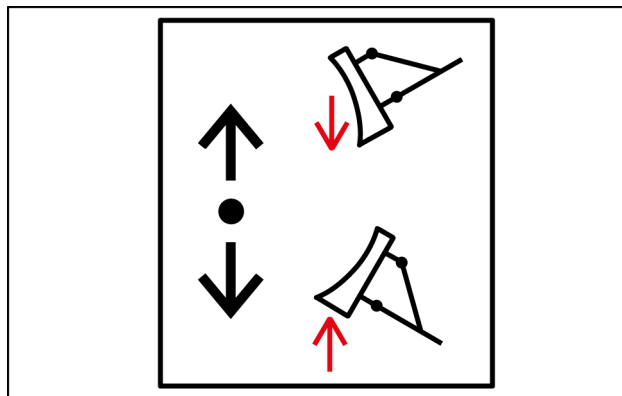
(17) Funcionamiento de la hoja de empuje

Ubicación: esta señal está situada en la caja de la consola del lado derecho.

Cantidad: 1

Número de pieza: 91M9-07391

Esta señal describe el funcionamiento de la hoja.



SMIL16MEX0010AA 24

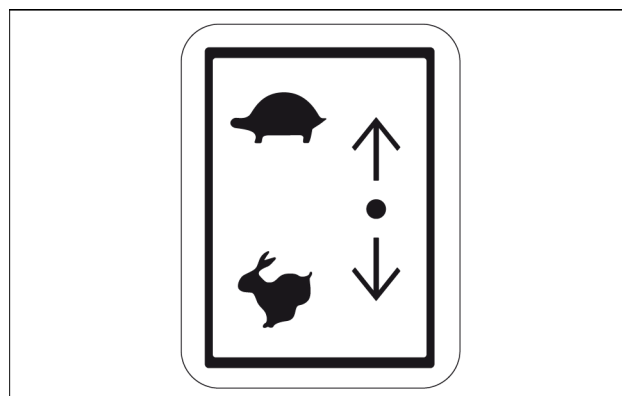
(18) Ideograma de control del motor

Ubicación: esta señal está situada en la caja de la consola del lado izquierdo.

Cantidad: 1

Número de pieza: 97MK-07310

Esta señal describe el funcionamiento del motor.



SMIL19MEX0667AA 25

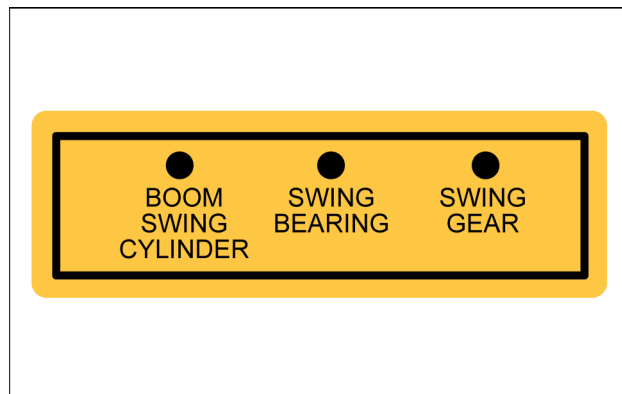
(19) Punto de engrase

Ubicación: esta señal está situada en la parte delantera de la cabina/techo, cerca de los puntos de engrase.

Cantidad: 1

Número de pieza: 91MJ-04110

Esta señal identifica los puntos de engrase.



SMIL19MEX0723AA 26

Cinturón de seguridad

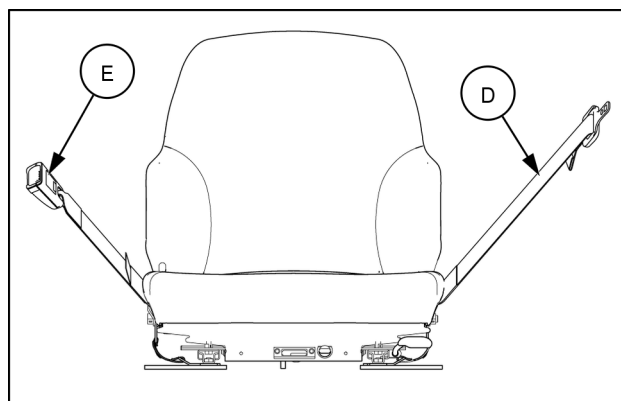
⚠ ADVERTENCIA

Los averías del equipo pueden provocar accidentes o lesiones.

Antes de poner en marcha la máquina, abróchese siempre el cinturón de seguridad. Examine los componentes del asiento en busca de posibles daños y desgaste. Sustituya todos los componentes dañados o desgastados del cinturón de seguridad.

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

W0046C



SMIL18MEX0121AA 4

- Sitúese con comodidad en el asiento del operador.
- Tire de un tramo largo del cinturón (D).
- Enganche el cinturón en el sistema de sujeción (E).

NOTA: si el tramo de cinturón del que ha tirado no es lo bastante largo, suéltelo para que vuelva a enrollarse y tire otra vez.

Para soltar el cinturón de seguridad, presione la palanca de apertura del sistema de sujeción (E).

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

Martillo de la salida de emergencia

Solo en caso de emergencia, use el martillo de seguridad instalado (1) para romper el parabrisas de la cabina, después salga cuidadosamente.

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

AVISO: no rompa el parabrisas de la cabina salvo si es absolutamente necesario, como para salir en caso de emergencia.

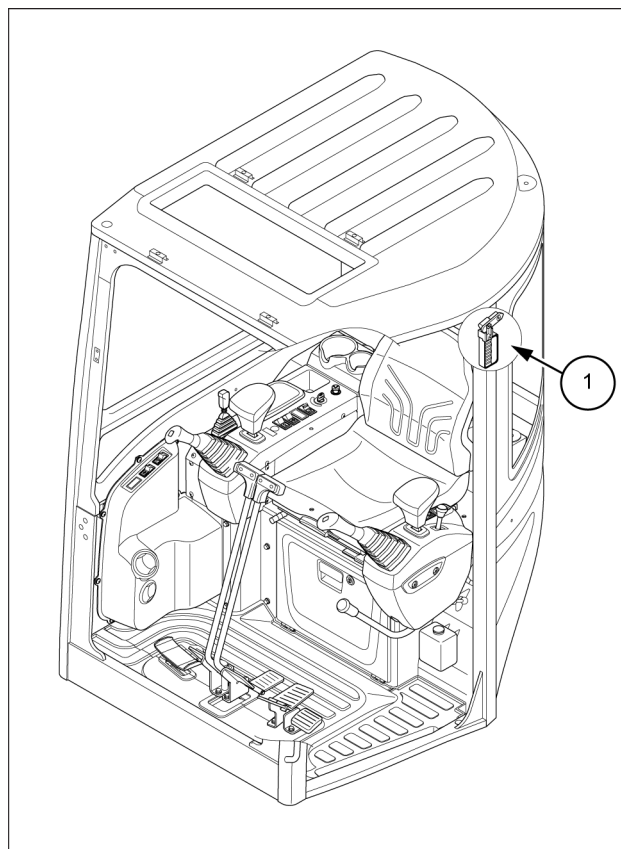
⚠ ADVERTENCIA

Evite las lesiones.

Una señal de seguridad indica qué ventanilla se debe usar a modo de salida de emergencia. Retire esta ventanilla solo en caso de emergencia. No coloque ningún objeto delante de esta ventanilla que pueda obstaculizar en caso de evacuación.

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

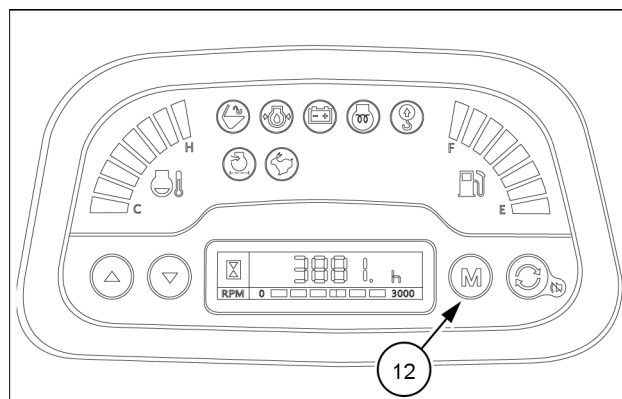
W1435A



SMIL19MEX0791BB 1

12. Botón de menú

Presione el botón (12) para ver la siguiente pantalla de la pantalla principal.

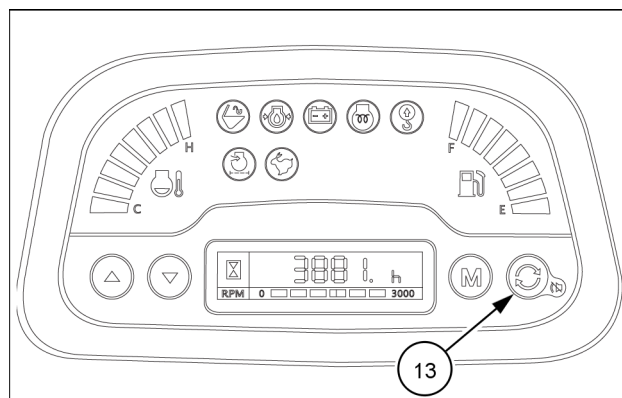


SMIL19MEX0731AA 13

13. Intro y botón de parada del avisador acústico

Presione el botón (13) para seleccionar el menú.

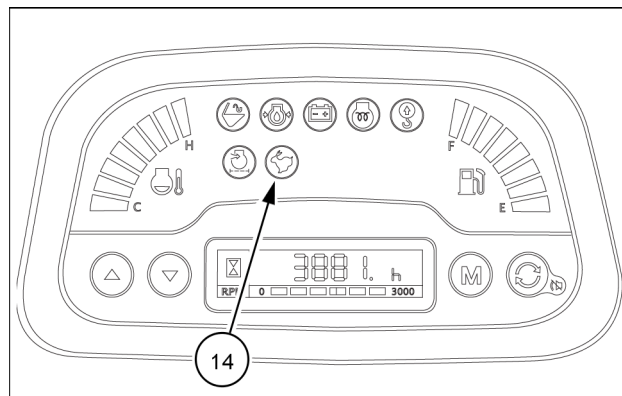
Presione el botón (13) para parar el avisador acústico cuando suena.



SMIL19MEX0731AA 14

14. Piloto de desplazamiento de alta velocidad

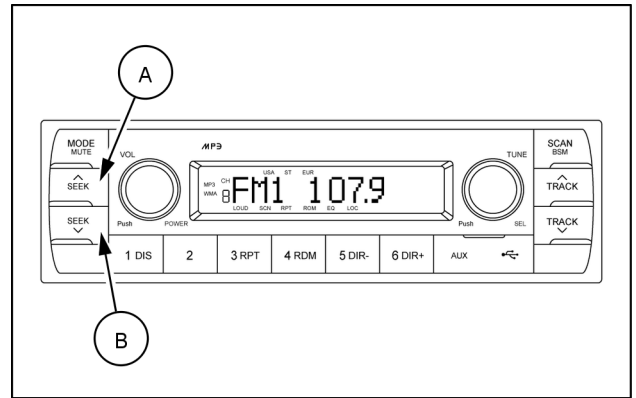
El piloto de desplazamiento de alta velocidad (14) se enciende cuando el modo de alta velocidad se selecciona mediante el selector de modo de desplazamiento situado en la palanca de desplazamiento del lado derecho.



SMIL19MEX0731AA 15

(4) Botones de búsqueda de radio UP/DOWN

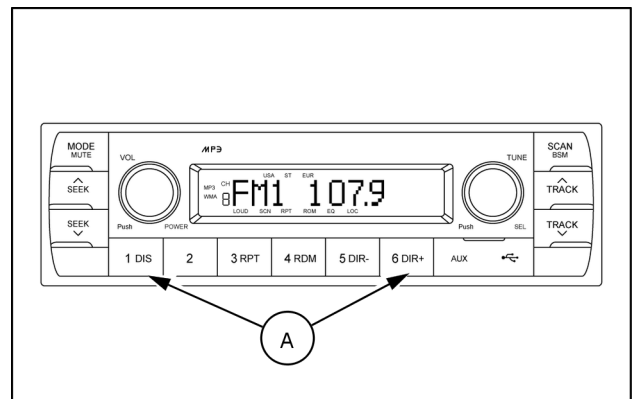
Para seleccionar automáticamente una emisora de radio, presione momentáneamente el botón de sintonización hacia arriba (A) o el botón de sintonización hacia abajo (B).



SMIL17MEX2806AA 6

(5) Botones de memoria preconfigurados

1. Botón de memoria preconfigurado 1, DISP pantalla ID3 v2
2. Botón de memoria preconfigurado 2
3. Botón de memoria preconfigurado 3, RPT Repetir selector de reproducción
4. Botón de memoria preconfigurado 4, RDM Selector de reproducción aleatorio
5. Botón de memoria preconfigurado 5, D- directorio hacia abajo
6. Botón de memoria preconfigurado 6, D+ directorio hacia arriba



SMIL17MEX2806AA 7

Al presionar brevemente estos botones (A) llama sus emisoras de radio preconfiguradas favoritas.

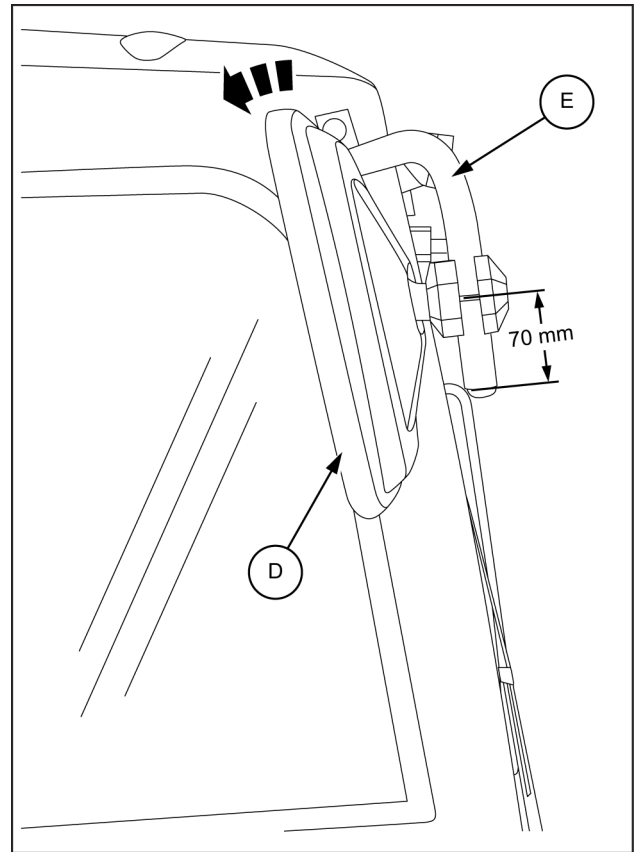
Para almacenar las estaciones favoritas en cualquiera de las 6 memorias preconfiguradas de cada banda (AM/FM), lleve a cabo el siguiente procedimiento:

- A. Encienda el radio y seleccione la banda deseada.
- B. Seleccione la primera estación que desea preconfigurar usando el botón de sincronización de búsqueda automática.
- C. Pulse el botón preconfigurado elegido para almacenar su estación seleccionada y continúe pulsándolo durante más de **2 s**. Se escucha brevemente un pitido y el número preconfigurado aparece en la pantalla LCD que indica que la emisora ahora está configurada en esa posición de memoria preconfigurada y puede llamarse en cualquier momento, presionando ese botón preconfigurado.

Retrovisor derecho

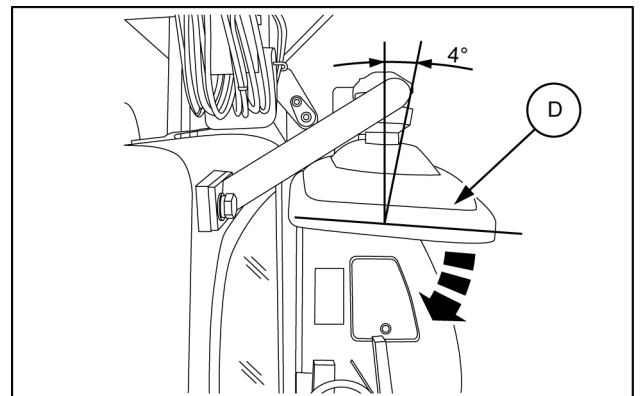
Coloque el retrovisor (D) en el soporte (E) tal y como se muestra en la figura.

Ajuste horizontalmente la ubicación del retrovisor para aumentar la visibilidad. La inclinación del retrovisor depende de la altura del asiento y del operario.



SMIL16MEX1121BB 3

Ajuste verticalmente la ubicación del retrovisor de modo que la parte trasera derecha de la máquina sea visible desde el asiento del operador. Opere el retrovisor (D).



SMIL16MEX1122AB 4

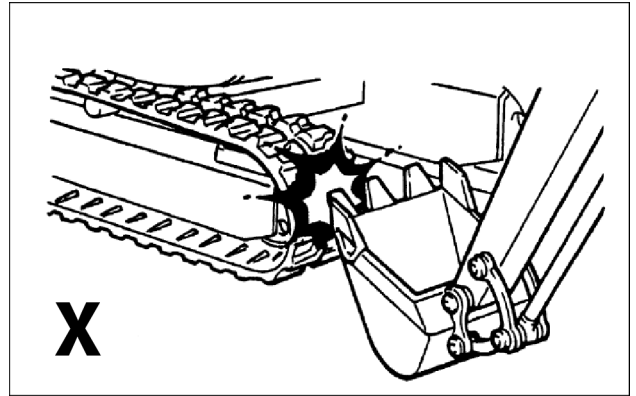
4 - INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

- Afloje la tensión de la oruga un poco (no más de **10 mm (0.4 in)**) al trabajar en esas áreas.
- No gire el chasis directamente sobre una roca de bordes cortantes.

Durante el trabajo evite que la cuchara dañe la oruga de goma.

No desplace la máquina empujando la cuchara contra superficies o paredes de cemento.

Baje lentamente la máquina cuando la haya elevado mediante el accesorio.

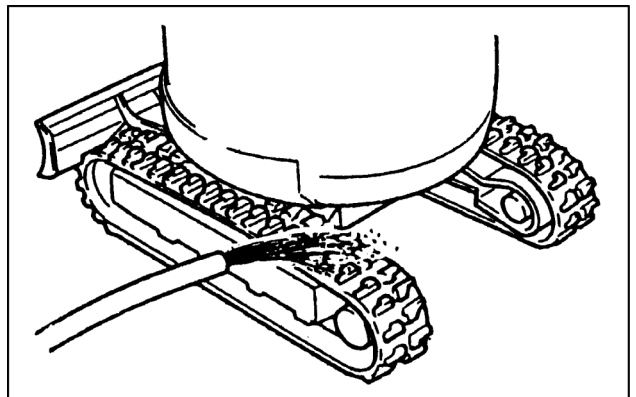


LELI11E00265AA 7

Si utiliza la máquina en lugares salinos o corrosivos, el metal del núcleo puede desprenderse con facilidad. En tales casos, no utilice las orugas de goma. Si las orugas de goma entran en contacto con esas sustancias, es necesario lavarlas con agua.

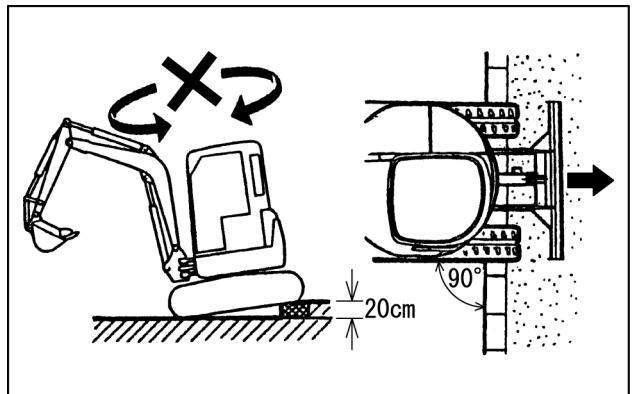
Las orugas de goma se deben utilizar a una temperatura que oscile entre **-25 °C (-13 °F)** y **+55 °C (131 °F)**.

NOTA: Utilice las orugas de goma con la tensión correcta para que no se salgan de los rodillos. Utilice las orugas de goma con cuidado, aunque estén bien tensadas.



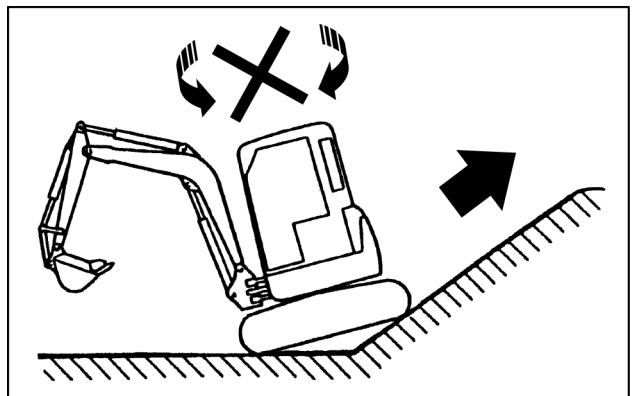
LELI11E0266AA 8

No cambie la dirección de la máquina en lugares con desniveles (de unos **20 cm (7.87 in)**). Para superar el desnivel, colocar la máquina en posición perpendicular al obstáculo.



LELI11E0267AB 9

En caso de aproximarse a una pendiente en marcha atrás, procure no realizar giros ni cambiar de dirección en el momento de la ascensión entre el suelo y la pendiente.



LELI11E0268AB 10

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

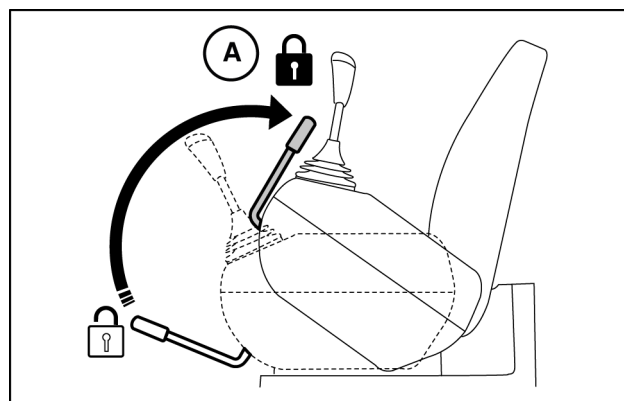
- Ponga la palanca de seguridad (A) en la posición de BLOQUEO.
- Detenga el motor y extraiga la llave de contacto.

AVISO: no apague el motor cuando esté funcionando a la velocidad máxima, déjelo al ralentí durante **5 min** hasta que se enfríe.

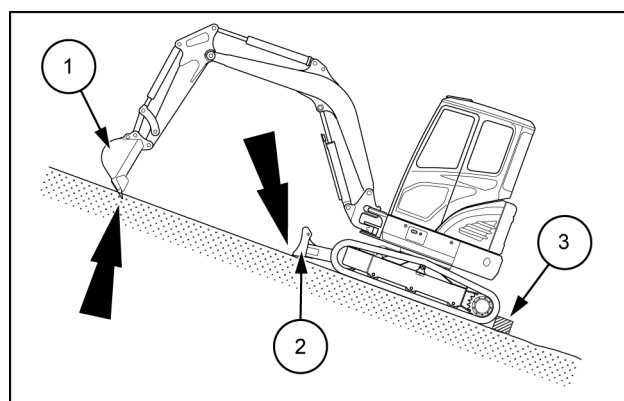
- Bloquee ambas orugas con cuñas.
- Cierre las ventanillas de la cabina.
- Cierre la puerta de la cabina, los cárteres del motor, la cubierta del enfriador y la cubierta del depósito de combustible.

NOTA: cerciédese de que ninguna parte de la máquina interfiera con la vía pública. Instale señales de tráfico adecuadas si alguna parte interfiere con la vía pública.

Si no se puede evitar aparcar en una pendiente, oriente el tren de rodamiento a lo largo de la pendiente, y baje la cuchara (1) y la hoja del dózer (2) al suelo. Siga el procedimiento de aparcamiento que se describe anteriormente, y cerciédese de bloquear las orugas mediante cuñas (3) como se indica en la figura.

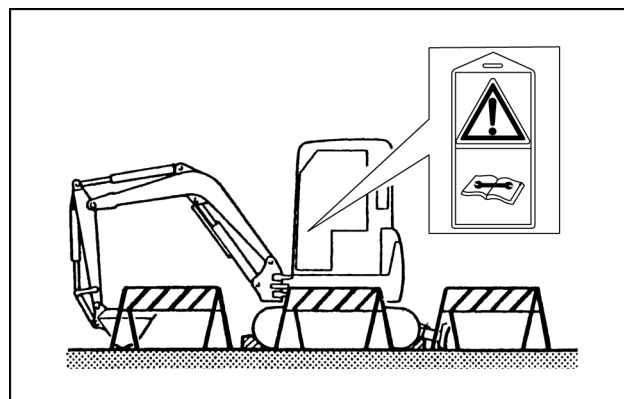


LEL111E0241AB 3



SMIL16MEX3074AB 4

Si la máquina está aparcada después de una parada de emergencia, retire la llave de contacto y coloque el cartel "No hacer funcionar" en los mandos de la máquina. Salga del compartimiento del operador y cierre la puerta de la cabina. Bloquee ambas orugas mediante cuñas y defina un área de seguridad de por lo menos **3 m (9.8 ft)** alrededor de la máquina y limpie esta área de obstáculos y transeúntes. Llame al concesionario CASE CONSTRUCTION para obtener asistencia.



LEL111E0243AA 5

6 - MANTENIMIENTO

Información general

Instrucciones básicas

⚠ ADVERTENCIA

Si no se utiliza y se mantiene correctamente esta máquina, pueden producirse accidentes.
Si no comprende algún procedimiento de mantenimiento o duda de su habilidad para llevarlo a cabo correctamente, visite su concesionario.
Si no se cumplen estas instrucciones, pueden producirse muertes o graves lesiones.

W0157A

⚠ ADVERTENCIA

Si no se utiliza y se mantiene correctamente esta máquina, pueden producirse accidentes.
Si hay algún equipo levantado o si la maquinaria se mueve sin que esté presente un operador, pueden producirse daños o la muerte. Antes de llevar a cabo cualquier tarea de mantenimiento, haga lo siguiente: Aparque la máquina sobre una superficie lisa y nivelada. Baje el accesorio al suelo. Apague el motor y retire la llave de contacto. Bloquee las orugas.
Si no se cumplen estas instrucciones, pueden producirse muertes o graves lesiones.

W0944D

⚠ ADVERTENCIA

¡Peligro de caída de objetos!
Riesgo de daños por CAÍDA DEL CAPÓ. Asegure el capó en posición totalmente abierta antes de trabajar en el compartimento del motor.
Si no se cumplen estas instrucciones, pueden producirse muertes o graves lesiones.

W1090B

AVISO: asegúrese de que todas las operaciones de mantenimiento de esta sección se efectúan puntualmente a los intervalos indicados, para garantizar niveles de rendimiento óptimos y una máxima seguridad durante la utilización de la máquina.

AVISO: Si bien que cualquier empresa puede realizar las reparaciones u operaciones de mantenimiento necesarias en su equipo, CASE CONSTRUCTION recomienda encarecidamente utilizar solo los concesionarios y productos autorizados por CASE CONSTRUCTION que cumplen las especificaciones indicadas. Las operaciones de mantenimiento realizadas de manera incorrecta o inadecuada anulan la garantía del equipo y puede afectar a los intervalos de mantenimiento.

- Respete los intervalos de mantenimiento revisando el contador de horas todos los días. Antes de iniciar una operación de mantenimiento, estacione la máquina sobre un suelo plano, firme y lejos de todo obstáculo, con el brazo retraído y la cuchara sobre el suelo. Baje la hoja del dózer (si la hubiera) hasta el suelo. A menos que se especifique lo contrario, todas las operaciones de mantenimiento deben efectuarse con el motor parado, y después de haber retirado la llave de contacto. Espere a que todos los circuitos se enfrien antes de iniciar la intervención.
- Limpie los engrasadores antes de la lubricación. Limpie el área alrededor de los tapones y los orificios de llenado antes de añadir líquido. No debe entrar nada de polvo ni de suciedad en los componentes o los circuitos. Utilice ropa adecuada y el equipo de seguridad necesario.
- Cuando se efectúen las labores de servicio en la máquina, coloque una etiqueta con el texto "No ponga en marcha la máquina" en el panel de instrumentos. Nunca baje del compartimento del operario dejando el motor en marcha.
- Retire los paneles inferiores necesarios durante el mantenimiento de ciertos componentes de la máquina. Asegúrese de que los paneles inferiores estén bien cerrados antes de mover la máquina.

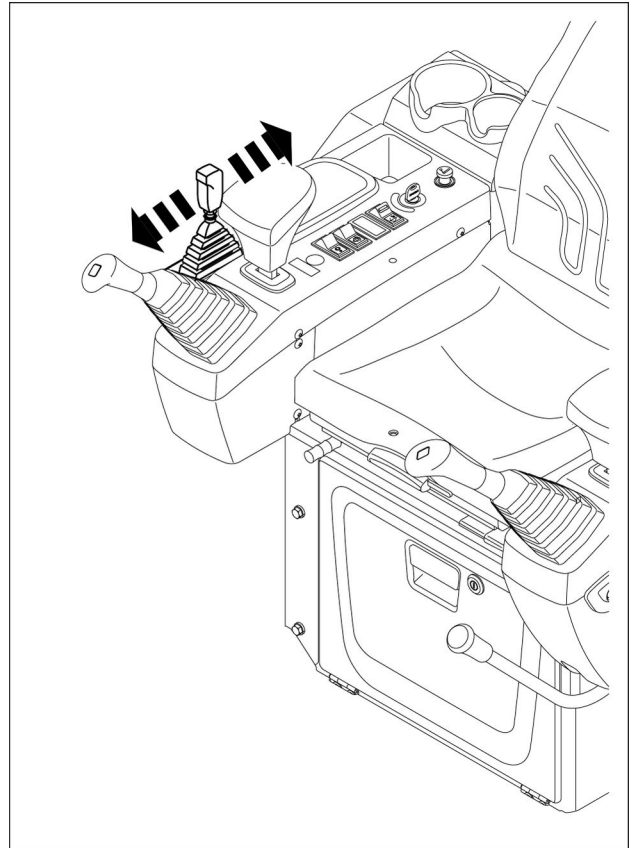
Cualquier modificación a esta máquina sin autorización previa podría ocasionar graves lesiones. No realice modificaciones sin autorización. Consulte con su concesionario CASE CONSTRUCTION.

AVISO: si se utiliza la máquina en condiciones especialmente adversas (ambiente corrosivo, con polvo, etc.), reduzca proporcionalmente los intervalos de mantenimiento.

AVISO: ponga especial cuidado en sustituir todos los filtros regularmente. Limpiar los filtros significa prolongar la vida de funcionamiento del motor.

5. Accione la palanca de control de la hoja de la pala una docena de veces aproximadamente.

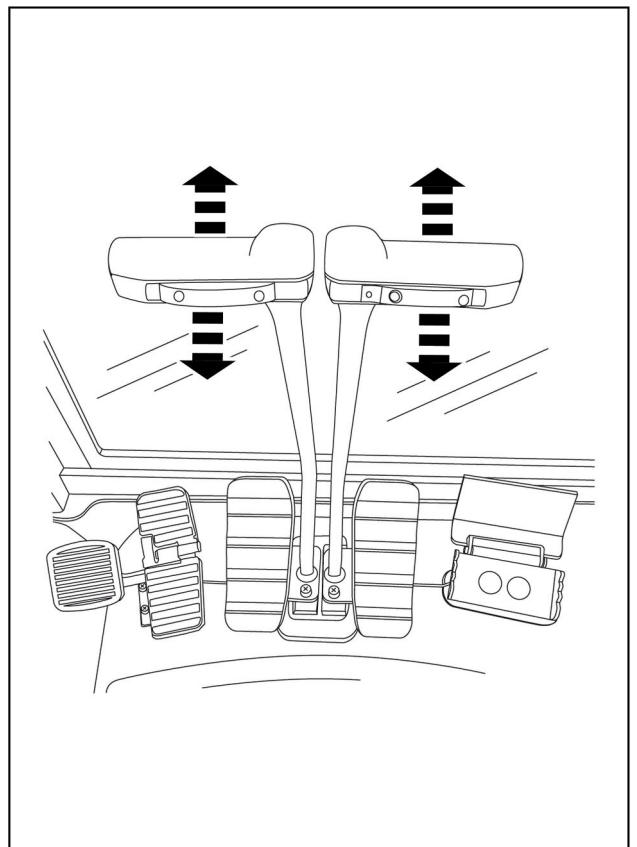
NOTA: este procedimiento no libera la presión en su totalidad, por lo que cuando se trabaje en el sistema hidráulico, deben aflojarse las conexiones con cuidado y no situarse delante del punto desde el que se drena el aceite.



SMIL19MEX0790BA 3

6. Accione las palancas de desplazamiento de delante hacia atrás, aproximadamente doce veces.

NOTA: este procedimiento no libera la presión en su totalidad, por lo que cuando se trabaje en el sistema hidráulico, deben aflojarse las conexiones con cuidado y no situarse delante del punto desde el que se drena el aceite.



SMIL19MEX0775BA 4

Nivel de 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

⚠ PRECAUCIÓN

Peligro de quemaduras.

Tenga cuidado al retirar el tapón de llenado si el sistema está caliente. Antes de retirar el tapón, cúbralo completamente con la ayuda de un paño grueso y abra lentamente el tapón de presión/llenado para dejar que se despresurice. No agregue agua fría a un depósito de refrigerante caliente.

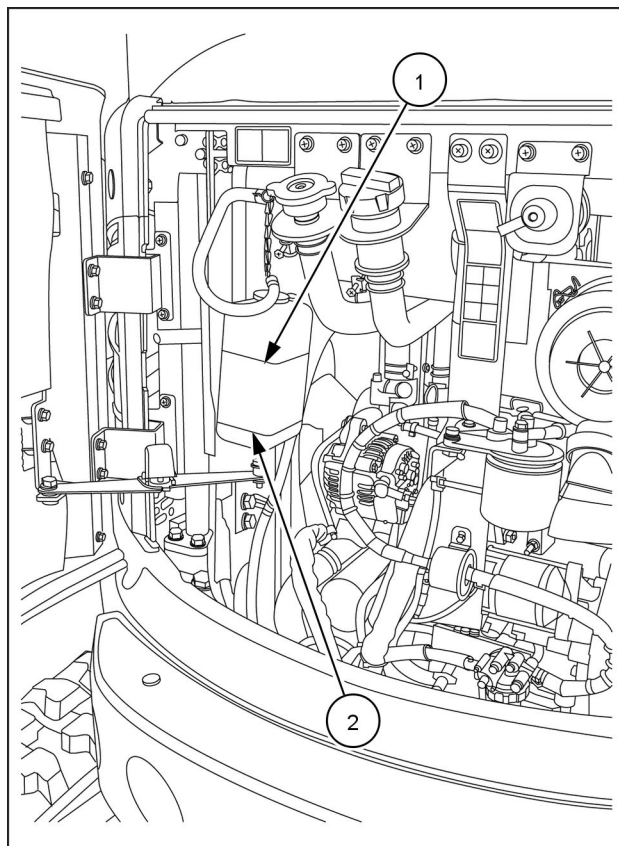
El incumplimiento de estas normas podría dar lugar a heridas leves o moderadas.

C0031A

Compruebe el nivel de refrigerante en el depósito de reserva cada **10 h** o a diario.

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

1. Estacione la máquina en una superficie llana. Detenga el motor y extraiga la llave de contacto.
2. Abra la puerta de acceso del motor.
3. Compruebe que el nivel del depósito de reserva esté entre las marcas **FULL (1)** y **LOW (2)**.



SMIL16MEX0923BA 1

Drenaje del depósito 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.

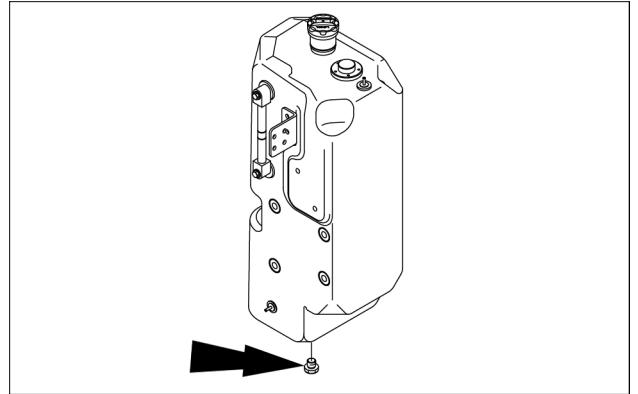
Si no se cumplen estas instrucciones, pueden producirse muertes o graves lesiones.

W0099A

Drene el agua y los sedimentos del depósito de combustible cada **50 h**.

NOTA: Tome todas las medidas necesarias durante las operaciones siguientes; no debe penetrar ningún cuerpo extraño en el sistema de combustible.

1. Coloque un recipiente de una capacidad adecuada debajo del tapón de drenaje.
2. Abra el tapón de drenaje situada en la parte inferior del depósito y vacíe el agua y los sedimentos acumulados.
3. Después de vaciar el depósito, coloque el tapón de drenaje.

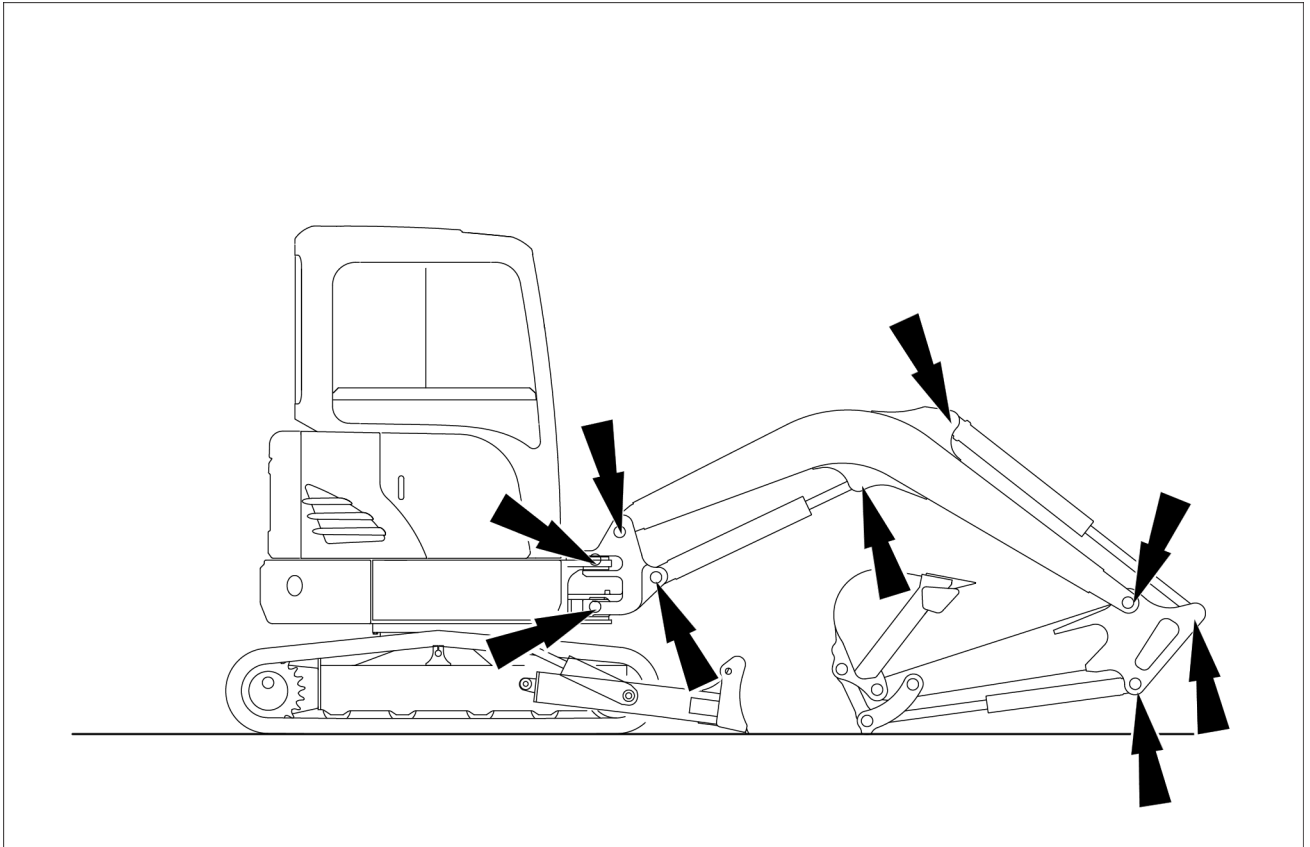


SMIL16MEX0416AA 1

Puntos de engrase (Pluma y brazo)

Engrase la pluma, el brazo, el pasador del cilindro de la cuchara (lado de la cabeza) y el poste de giro de la pluma cada **250 h** (después del periodo de rodaje).

Lubricante: **CASE AKCELA MOLY GREASE**



SMIL16MEX0420FA 1

Cilindro de la pluma (lado cabeza y varilla): dos engrasadores

Pasador del cilindro de la pluma (lado cabeza y varilla): dos engrasadores

Pasador de conexión de la pluma: un engrasador

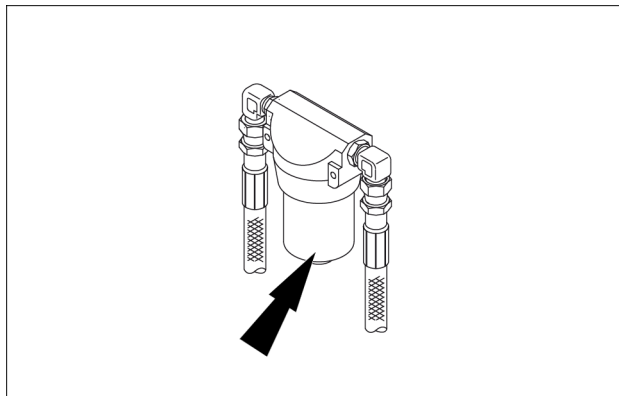
Pasador de conexión de la pluma y del brazo: un engrasador.

Poste de giro de la pluma - conexión del bastidor superior: dos engrasadores

Pasador (lado de la cabeza) del cilindro de la cuchara: un engrasador

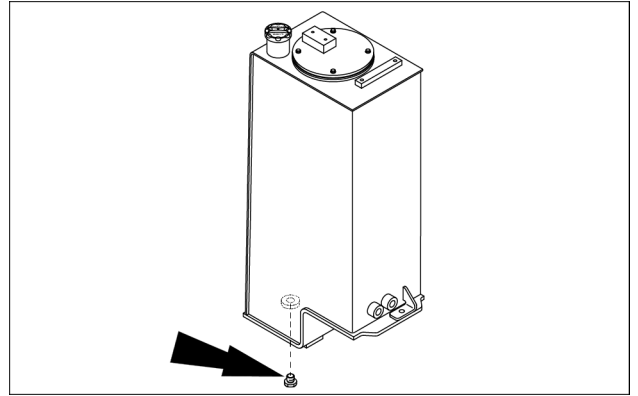
AVISO: si acciona la máquina en agua o lodo, debe lubricar la pluma, el brazo, el sistema de giro y el pasador del cilindro de la cuchara (lado de la cabeza) cada **10 h**.

3. Afloje la tuerca situada en el cuerpo del filtro.
4. Extraiga el elemento del filtro de la línea de pilotaje y limpie el alojamiento del filtro.
5. Instale el filtro nuevo y apriételo.



SML16MEX0441AA 2

4. Coloque un recipiente con una capacidad de **30 L (7.9 US gal)** debajo del tapón de drenaje. Afloje el tapón de drenaje de la parte inferior del depósito de aceite hidráulico.
5. Cuando se drena el aceite hidráulico, limpie el filtro de aspiración del aceite hidráulico, consulte la página **6-58**.
6. Ponga el tapón de drenaje.
7. Añada aceite hidráulico nuevo al depósito.
8. Apriete el tapón de llenado del depósito de aceite hidráulico.
9. Con un disolvente, limpie el área circundante del tapón de purga de aire de la parte superior de la bomba hidráulica. Afloje el tapón de purga de aire. Si el líquido rebasa, retire el tapón y llene la bomba con líquido hidráulico limpio y nuevo.
10. Apriete el tapón de purga de aire de la bomba hidráulica.
11. Arranque el motor y deje que funcione sin carga unos **5 min.**
12. Mueva cada control varias veces para eliminar todo el aire del sistema.
13. Estacione la máquina en la posición especificada y después detenga el motor.
14. Compruebe el nivel de aceite del depósito hidráulico y recargue el aceite si es necesario. Compruebe que no hay burbujas en el depósito hidráulico.
15. Afloje el tapón de purga de aire de la bomba y compruebe que sale líquido sin aire del puerto de purga.



SMIL16MEX0437AA 2

Ubicaciones de los fusibles y los relés

Fusibles

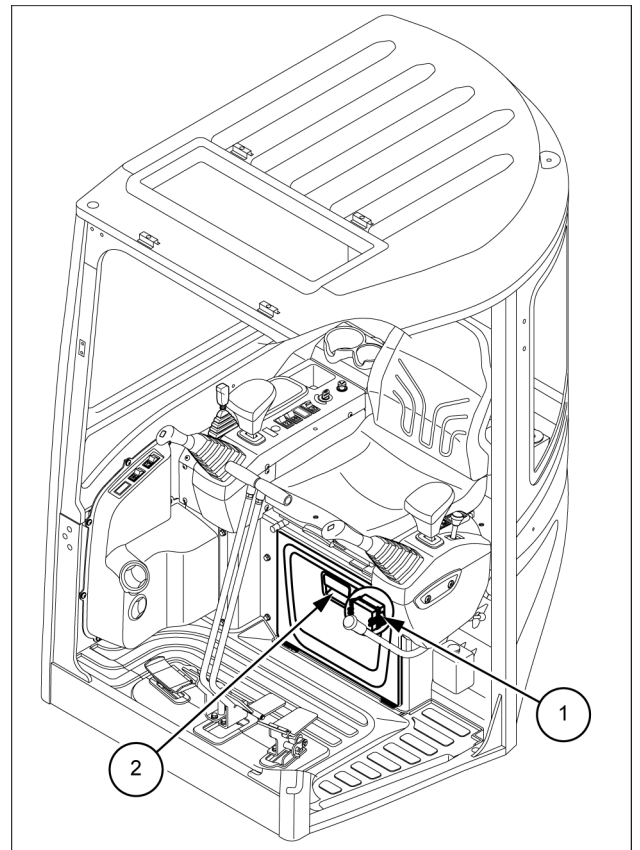
Para acceder a la caja de fusibles (1), abra la puerta (2) situada bajo el asiento del operario.

La cubierta de la caja de fusibles indica la función y el amperaje de cada fusible.

AVISO: antes de sustituir fusibles o relés, gire la llave de contacto a la posición OFF.

AVISO: no sustituya nunca un fusible con un amperaje diferente.

NOTA: utilice las pinzas para fusibles incluidas para extraer e instalar fusibles.



SML16MEX0372BB 1

8 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Especificaciones de la máquina

Motor

Modelo	Kubota D1305
Tipo	4 tiempos con válvula en culata vertical, combustible diésel
Método de refrigeración	Refrigerado por agua
Número de cilindros y disposición	3 cilindros en línea
Orden de encendido	1 - 2 - 3
Tipo de cámara de combustión	Tipo de cámara de turbulencia
Diámetro interior x carrera del cilindro	78 mm (3.07 in) x 88 mm (3.46 in)
Desplazamiento del pistón	1261 cm³ (77 in³)
Relación de compresión	24: 1
Potencia nominal bruta (SAE J1995)	18.5 kW (25.2 Hp) a 2400 RPM
Par máximo a 1600 RPM	81.4 N·m (60 lb ft)
Cantidad de aceite del motor	5.7 L (1.5 US gal)
Peso en seco	124 kg (273 lb)
Velocidad de ralentí alto	2350 – 2400 RPM
Velocidad de ralentí bajo	1450 – 1500 RPM
Consumo nominal de combustible	192 g/HP·hr a 2400 RPM (257 g/kW·hr a 2400 RPM)
Motor de arranque	12 V, 1.4 kW
Alternador	12 V, 40 A
Batería	1 x 12 V x 58 A·h

Bomba principal (P1 / P2)

Tipo	Bombas de pistones axiales en tándem de desplazamiento variable
Capacidad	2 x 12 cm³/rev (0.7 in³/rev)
Flujo de aceite nominal	2 x 27.6 L/min (7.3 US gpm)
Velocidad nominal	2300 RPM

Bomba de engranajes / Bomba piloto (P3 / P4)

Tipo	Bomba de engranajes de etapa única de desplazamiento fijo
Capacidad	8.5 cm³/rev (0.5 in³/rev) / 4.5 cm³/rev (0.3 in³/rev)
Flujo de aceite nominal	19.6 L/min (5.2 US gpm) / 10.4 L/min (2.7 US gpm)

Válvula de control principal

Tipo	De secciones, 9 correderas (12 bloques)
Método operativo	Sistema de pilotaje hidráulico
Presión de la válvula de seguridad principal: P1, P2 / P3	21581 – 17168 kPa (3130 – 2490 psi)
Presión de la válvula de seguridad de sobrecarga	23511 kPa (3410 psi)

Cuchara de montaje directo para limpieza de zanjas

Los datos que se muestran a continuación se refieren al funcionamiento con la hoja del dózer arriba, el contrapeso de **117 kg (257.9 lb)**.

Para la configuración con cabina:

- Brazo de **1.12 m (44.09 in)**, valor de elevación mínimo: **260 kg (573.20 lb)**.
- Brazo de **1.35 m (53.15 in)**, valor de elevación mínimo: **240 kg (529.11 lb)**.

Para la configuración con techo:

- Brazo de **1.12 m (44.09 in)**, valor de elevación mínimo: **230 kg (507.06 lb)**.
- Brazo de **1.35 m (53.15 in)**, valor de elevación mínimo: **210 kg (462.97 lb)**.

Aplicación de las cucharas de montaje directo para limpieza de zanjas como función del brazo (versión con cabina)

Cucharas de uso general			Brazo	
Capacidad ISO 7451 (Colmada)	Ancho	Masa	1.12 m (44.09 in)	1.35 m (53.15 in)
0.100 m ³ (0.131 yd ³)	1000 mm (39.4 in)	65 kg (143.3 lb)	● (*)	● (**)
0.125 m ³ (0.163 yd ³)	1200 mm (47.2 in)	75 kg (165.3 lb)	▲ (**)	■ (**)

Aplicación de las cucharas de montaje directo para limpieza de zanjas como función del brazo (versión con techo)

Cucharas de uso general			Brazo	
Capacidad ISO 7451 (Colmada)	Ancho	Masa	1.12 m (44.09 in)	1.35 m (53.15 in)
0.100 m ³ (0.131 yd ³)	1000 mm (39.4 in)	65 kg (143.3 lb)	● (**)	▲ (**)
0.125 m ³ (0.163 yd ³)	1200 mm (47.2 in)	75 kg (165.3 lb)	No aplicable	No aplicable

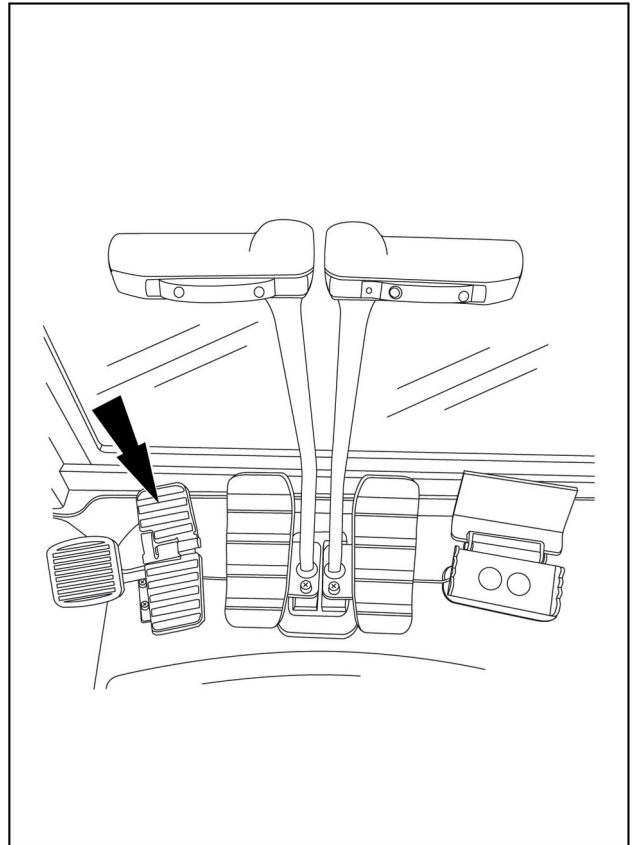
- Densidad del material de hasta 1,6 t/m³
- ▲ Densidad del material desde 1,4 t/m³ hasta 1,6 t/m³
- Densidad del material desde 1,2 t/m³ hasta 1,4 t/m³
- ◆ Densidad del material por debajo de 1,2 t/m³

(*) Con esta cuchara, se recomienda usar el contrapeso adicional acoplado al contrapeso estándar para mejorar el rendimiento y la estabilidad de la excavación.

(**) Con esta cuchara, el contrapeso adicional debe estar acoplado al contrapeso estándar para mejorar el rendimiento y la estabilidad de la excavación. No acople el contrapeso adicional cuando el contrapeso pesado esté instalado en la máquina.

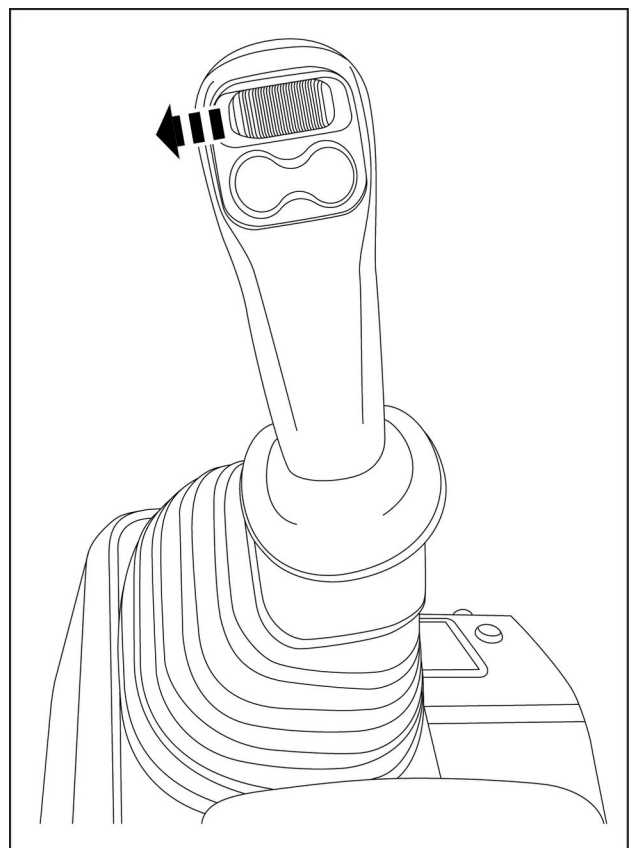
AVISO: preste especial atención al girar la pluma hacia la izquierda: el accesorio puede tocar la cabina/techo.

7. Si está instalado el pedal auxiliar, mantenga pisada la parte frontal del pedal a fondo, para accionar el martillo auxiliar con el caudal continuo seleccionado proporcionando una frecuencia de golpeo constante. Suelte el botón para detener el funcionamiento del martillo.



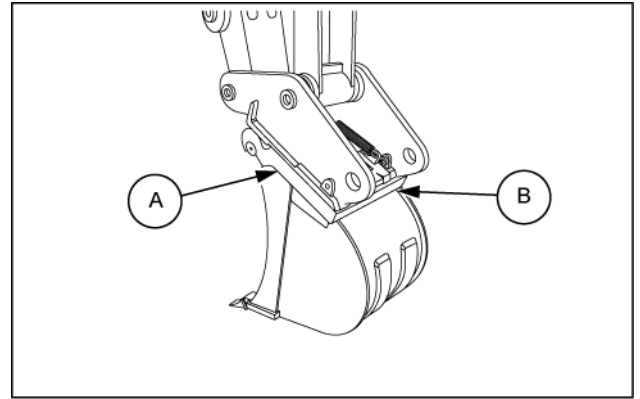
SMIL19MEX0775BA 8

8. Use la palanca de control derecha y deslice el interruptor proporcional a la izquierda para operar el martillo hidráulico. El interruptor proporcional permite tener un caudal/presión variables para una frecuencia de golpeo variable. Vuelva a colocar el interruptor en el centro de la palanca de control derecha para detener la operación del martillo.



SMIL19MEX0128BA 9

7. Verifique el acoplamiento entre la cuchara y el acoplador rápido.
 - **(A)** no debe existir ninguna holgura entre los perfiles de alineamiento. Bloquee todos los controles de la máquina, salga de la máquina, acérquese al sistema de acoplamiento rápido y compruebe el estado del acoplamiento.
8. El acoplamiento se completa cuando la placa de bloqueo está alineada con la superficie trasera del acoplador.
 - **(B)** El bloqueo de la cuchara no se habrá completado hasta que la placa móvil no esté alineada con el sistema de acoplamiento rápido: extienda el cilindro de la cuchara, bloquee todos los controles de la máquina, salga de la máquina, acérquese al sistema de acoplamiento rápido y compruebe el estado del acoplamiento.



SMIL17MEX0061AB 8

AVISO: compruebe el estado del acoplamiento antes de realizar ninguna operación. Si no es posible realizar ninguna comprobación visual desde el asiento del operario, bloquee todos los controles de la máquina, salga de la máquina y compruebe el estado del acoplamiento.

9. Antes de comenzar con ninguna operación, entre en la máquina, desbloquee los controles y maneje los controles del brazo, la pluma y la cuchara para mantener la cuchara contra el suelo.

NOTA: esta operación se conoce como *BUMP TEST*.

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