

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

CX17C
Miniexcavadora

MANUAL DEL OPERARIO

Número de pieza **51698735**
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.

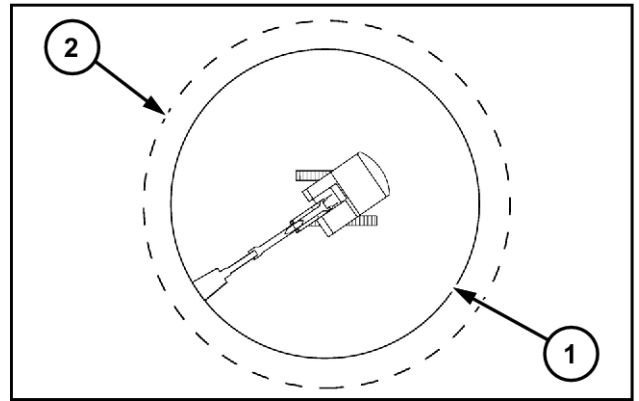
El término "nota" se utiliza en este manual junto con información adicional acerca de un paso, procedimiento u otro tipo de información de este manual. El término "nota" no se utiliza para hacer referencia a seguridad personal o daños materiales.

⚠ 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

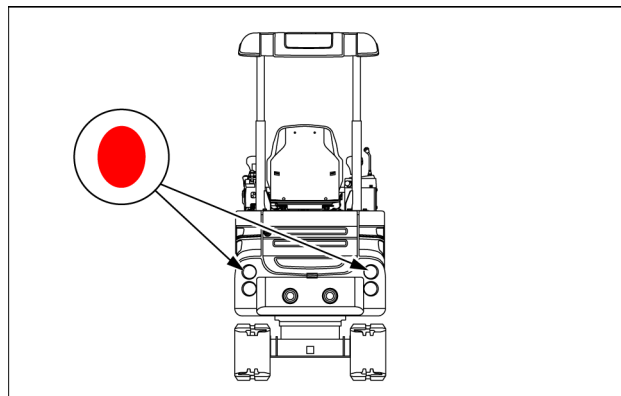
(1) Señal reflectante

Ubicación: las señales reflectantes están situadas en la parte trasera de la máquina.

Cantidad: 2

Número de pieza: 97MJ-04021

La señal reflectante aumenta la visibilidad nocturna.



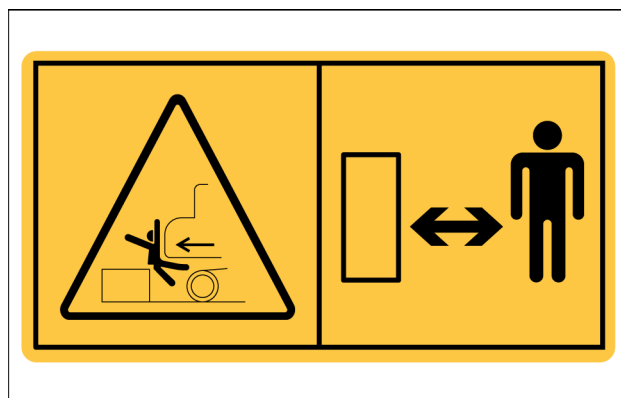
SMIL19MEX0841AA 2

(2) Mantenga despejado el radio de acción de la estructura superior

▲ PELIGRO

Evite las lesiones.
 Manténgase lejos de la zona de oscilación.
 Asegúrese de que cualquier persona cerca del área de trabajo esté fuera de la zona de oscilación antes de arrancar o manejar la máquina. Toque la bocina antes de arrancar o manejar la máquina.
 Si no se cumplen estas instrucciones, se producirán muertes o graves lesiones.

D0123A



SMIL19MEX0710AA 3

Ubicación: estas señales están situadas a ambos lados de la cabina.

Cantidad: 2

Número de pieza: 97MJ-07011

Este señal advierte al operador que se prohíbe introducirse en el radio de acción de la superestructura mientras el motor está en marcha.

(3A) Precaución de soporte de la puerta de acceso del motor - Parada del motor

▲ ADVERTENCIA

Peligro de enredamiento
 A menos que se indique lo contrario en este manual, pare siempre el motor y accione el freno de mano antes de comprobar o ajustar cualquier cadena o correa de transmisión.
 Si no se cumplen estas instrucciones, pueden producirse muertes o graves lesiones.

W0097A



SMIL19MEX0748AA 4

Ubicación: esta señal está situada en el soporte de la puerta de acceso del motor.

Cantidad: 1

Número de pieza: 91MK-07112

Esta señal indica que debe apagar el motor antes de abrir la puerta de acceso.

(22) Peligro en la línea eléctrica - Interferencia con accesorios

⚠ ADVERTENCIA

¡Zona plegable!
Puede que los brazos golpeen la cabina al plegarse. Tenga mucho cuidado al plegar o extender los brazos manualmente.
Si no se cumplen estas instrucciones, pueden producirse muertes o graves lesiones.

W0032A

⚠ PRECAUCIÓN

¡Peligro de electrocución!
El contacto con los conductos eléctricos del techo puede provocar quemaduras graves e incluso la muerte por electrocución. Asegúrese de que hay suficiente separación entre el equipo y los conductos eléctricos del techo.
El incumplimiento de estas normas podría dar lugar a heridas leves o moderadas.

C0103A

Ubicación: esta señal está situada en el techo del toldo.

Cantidad: 1

Número de pieza: 91M9-07243

Este señal muestra que al trabajar cerca de las líneas eléctricas de alta tensión aéreas se debe comprobar previamente que se han tomado todas las medidas necesarias para cumplir con las distancias mínimas.

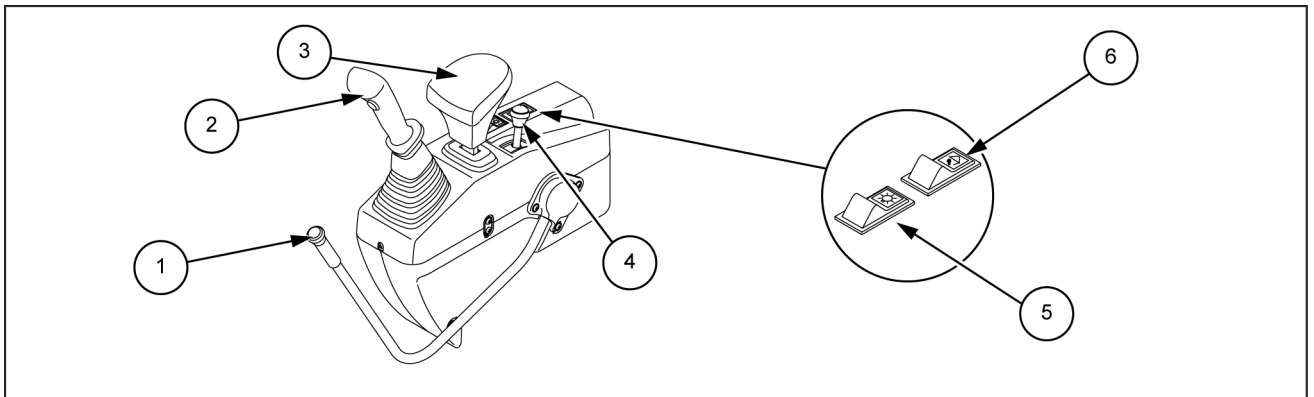
El toldo o la pluma pueden colisionar con el brazo o la cuchara (en el extremo del accesorio), dependiendo de la longitud del brazo, el tamaño de la cuchara, el ángulo de giro de la pluma o la instalación de un acoplador rápido u otro accesorio. No realice operaciones bruscas y asegúrese de mantener una distancia adecuada para evitar colisiones con el toldo y la pluma.



SMIL19MEX0705BA 27

Controles del lado izquierdo

Controles del lado izquierdo



SMIL16MEX2327EB 1

(1) Palanca de bloqueo de seguridad (consulte la página **3-11**).

(2) Palanca de mandos izquierda (consulte la página **3-4**)

(3) Reposo.

(4) Palanca de mandos de velocidad del motor (consulte la página **3-11**)

(5) Interruptor principal de las luces Este interruptor activa el faro y la luz de trabajo en dos pasos. El primer paso activa el faro y la luz del tablero. El segundo paso activa la luz de trabajo y la luz indicadora del interruptor.

(6) Interruptor de activación del sistema de acoplamiento rápido hidráulico (opcional)

AVISO: no detenga nunca la máquina cuando está levantada del suelo, proceda siempre a bajarla al suelo, siga el procedimiento inverso de subida de la máquina indicado anteriormente.

AVISO: Cerciórese de bajar la hoja al suelo antes de detener el funcionamiento de la máquina.

Si el motor se detiene con la hoja elevada, es posible bajarla de la manera siguiente:

1. Gire la llave de contacto a la posición ON.
2. Coloque la palanca de bloqueo de seguridad en la posición hacia delante.
3. Empuje la palanca de mandos de la hoja para bajarla.

Pasador de bloqueo de oscilación

Solo para vehículos sin frenos del motor de giro internos.

⚠ 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.

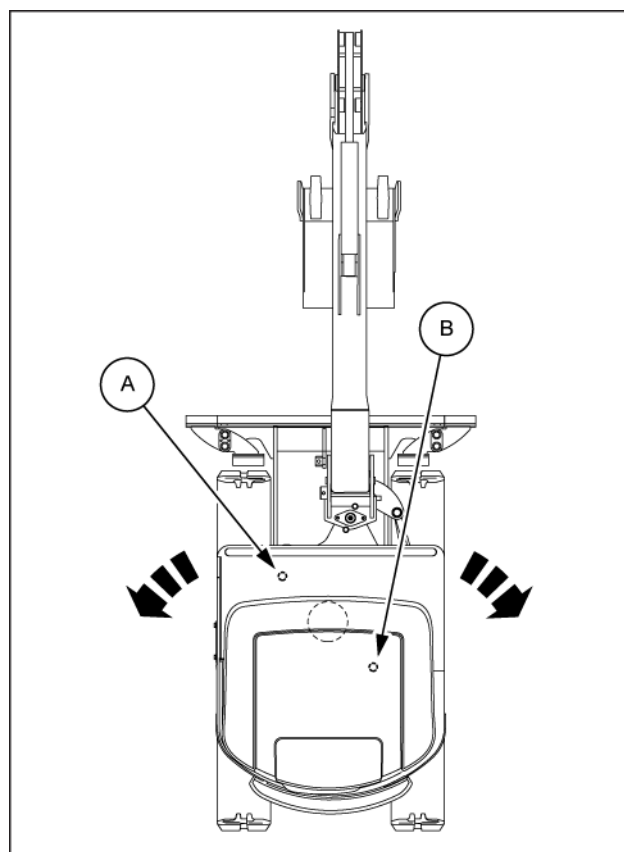
W0281A

El pasador de bloqueo de giro se ubica a la izquierda del chasis inferior (A) y permite bloquear la estructura superior hacia delante de la máquina.

Además, es posible bloquear la estructura superior hacia atrás usando la placa perforada (B) ubicada a la derecha de la estructura superior.

Para garantizar un adecuado bloqueo de la estructura superior, alinee el orificio de la placa perforada con el pasador de bloqueo de giro.

AVISO: es obligatorio bloquear la estructura superior durante el estacionamiento, traslado en remolque y manipulación de la máquina.



SMIL17MEX0066BB 1

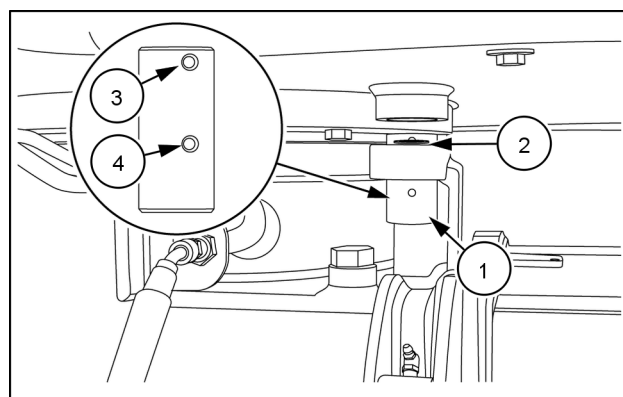
Bloqueo de la estructura superior

Para bloquear la estructura superior, proceda de la siguiente manera:

1. Gire la estructura superior para alinear una placa perforada con el pasador de bloqueo de giro.

NOTA: es posible bloquear la estructura superior en ambos sentidos de movimiento de la máquina.

2. Sostenga el pasador (1) y retire el pasador partido (2) del orificio superior (3).
3. Instale el pasador (1) e introduzca el pasador partido (2) en el orificio inferior (4).



SMIL17MEX0065AA 2

Desbloqueo de la estructura superior

Para desbloquear la estructura superior, proceda de la siguiente manera:

1. Sostenga el pasador (1) y retire el pasador partido (2) del orificio inferior (4).
2. Instale el pasador (1) e introduzca el pasador partido (2) en el orificio superior (3).

Funcionamiento normal de la máquina

Al retraer el brazo, el movimiento de retracción para momentáneamente en el punto (X) como se indica, y recupera velocidad tras haber pasado el punto (X).

El motivo es que el movimiento por el peso del brazo es más rápido que la velocidad del flujo de aceite en el cilindro. Al bajar la pluma, puede escucharse un sonido continuo. Este ruido es causado por el flujo de aceite de la válvula.

Si la máquina está sobrecargada, la causa del ruido son las válvulas de seguridad que protegen los sistemas hidráulicos.

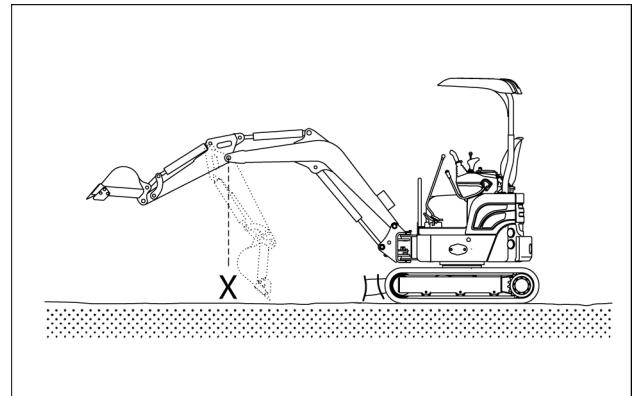
AVISO: no exceda las prestaciones de la máquina. Esto puede ocasionar accidentes o fallos.

AVISO: lleve a cabo las operaciones de elevación dentro del límite de carga específico.

La estructura superior oscila cuando la palanca del control izquierdo se mueve hacia la derecha o la izquierda. El recorrido de la palanca determina la velocidad de la oscilación.

- Al mover la palanca de control izquierda hacia la izquierda, la estructura superior oscila hacia la izquierda.
- Al mover la palanca de control izquierda hacia la derecha, la estructura superior oscila hacia la derecha.
- Cuando la palanca de control izquierda vuelve a su posición central (punto muerto), la estructura superior deja de moverse.

Al dejar de girar la máquina, puede escucharse un ruido cerca del motor de giro. El ruido se genera por la válvula de frenado.



SML16MEX2328AA 1

Parada de la máquina

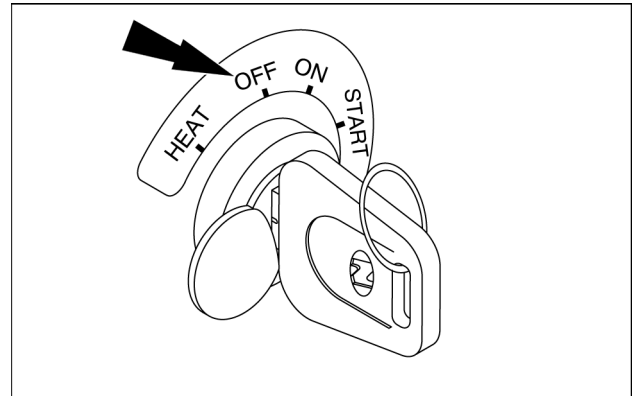
Parada del motor

1. Baje el accesorio y apóyelo en el suelo.
2. Sitúe la palanca de seguridad hacia atrás (posición LOCK).
3. Ponga la palanca de aceleración del motor en posición de ralentí bajo y deje el motor en marcha durante unos **5 min.**

AVISO: haga funcionar el motor a ralentí durante unos **5 min.** Detenga el motor justo después del uso puede provocar fallas, como el gripado del motor. Detenga el motor después de que su temperatura haya bajado.

AVISO: asegúrese de mantener el motor al ralentí antes de detenerlo por completo, excepto en caso de emergencia.

4. ponga la llave de contacto en la posición OFF.
5. Retire la llave de contacto para impedir que otras personas utilicen la máquina.

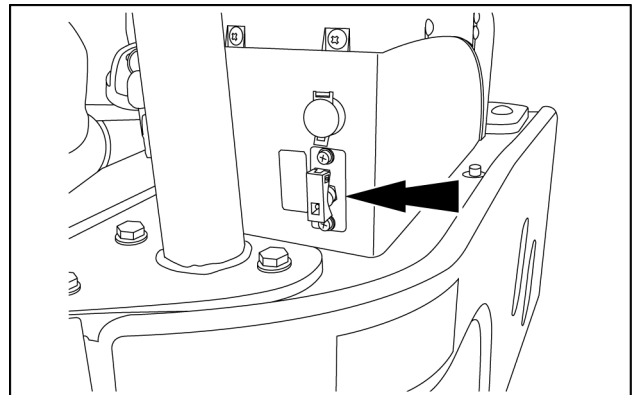


SMIL19MEX0842AA 1

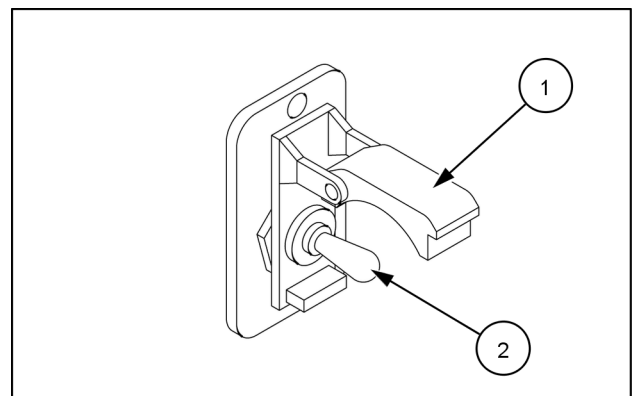
Parada de emergencia del motor

Sólo en caso de emergencia, el motor puede detenerse accionando el interruptor **(1)** situado detrás de la caja de la consola derecha, cerca de la toma de alimentación de **12 V.**

1. Levante el conmutador rojo **(1)**.
2. Accione el interruptor **(2)** hacia arriba.



SMIL16MEX2659AB 2



SMIL16MEX2323AA 3

CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL

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



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

CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL

5 - OPERACIONES DE TRANSPORTE

Transporte por carretera

Carga de la máquina en un remolque de transporte

⚠ ADVERTENCIA

Si no se utiliza y se mantiene correctamente esta máquina, pueden producirse accidentes. Asigne a un supervisor que dirija las operaciones en el lugar de trabajo. Establezca todas las medidas de seguridad, procedimientos y señales manuales adecuadas. Si no se cumplen estas instrucciones, pueden producirse muertes o graves lesiones.

W0287A

⚠ ADVERTENCIA

Peligro de transporte

La máquina puede resbalarse y caer de una rampa o un remolque. Asegúrese de que ni la rampa ni el remolque estén resbaladizos. Quite el aceite, la grasa, el hielo, etc. La máquina debe estar centrada en el remolque o la rampa tanto para montarla, como para descargarla. Si no se cumplen estas instrucciones, pueden producirse muertes o graves lesiones.

W0152A

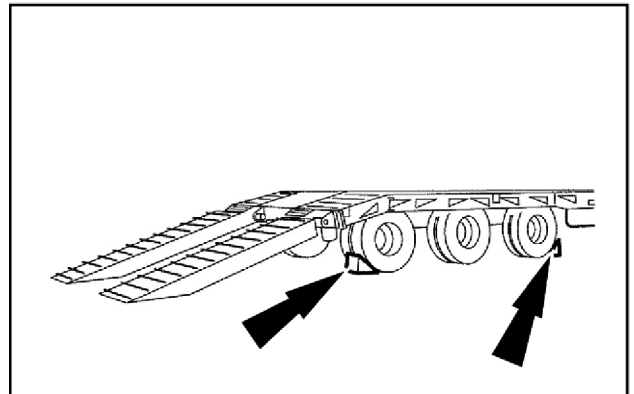
Debe conocer el peso, el largo, el ancho y la altura totales de la máquina que se transportará. Consulte el capítulo 8.

Utilice un remolque con una capacidad nominal suficiente para transportar la máquina. Si se utiliza un remolque con carga trasera para el transporte por carretera, compruebe que se dispone de rampas para subir a la plataforma del remolque. Utilice rampas de suficiente anchura, longitud, grosor y resistencia. La pendiente de la rampa debe ser de 15° o inferior.

Conozca por anticipado el estado de la carretera por la que va a transitar, los límites de peso y tamaño, y las normas de tráfico locales. Obtenga los permisos necesarios de los organismos gubernamentales correspondientes para el transporte de la máquina.

Configuración del remolque

1. Ponga el remolque sobre una superficie firme y llana.
2. Coloque calzos en las ruedas del remolque para evitar que se mueva el remolque.
3. Si utiliza un remolque con carga trasera para el transporte por carretera, prepare las rampas de carga. Si las rampas se incluyen en el chasis del remolque, bájeles al suelo. Si las rampas son externas al remolque, hágalas coincidir con el borde trasero del remolque para evitar golpes entre la plataforma del remolque y las rampas externas.



SMIL13CEX2717AB 1

Configuración de la máquina

1. Limpie bien el bastidor y las orugas de la máquina para evitar que se desprendan barro o residuos durante el transporte.
2. Seleccione la velocidad baja de desplazamiento.
3. Bloquee el pedal de giro de la pluma.
4. Eleve por completo la hoja del dózer.

Accesorio

- Compruebe que los cilindros no tengan fugas de aceite.
- Compruebe el estado de todas las tuberías.
- Compruebe el estado de los dientes de la cuchara.

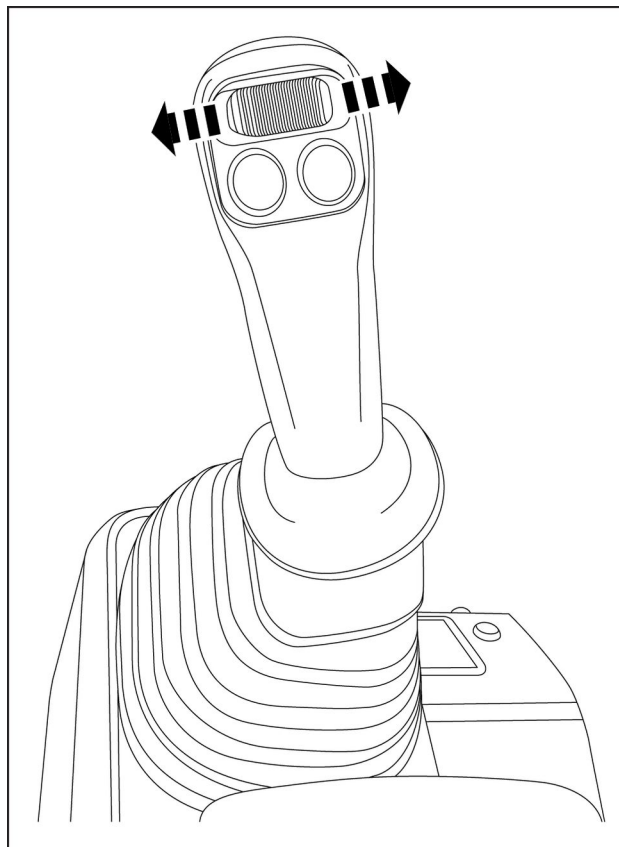
Inspecciones tras el arranque del motor

- ¿Ha arrancado el motor correctamente? ¿Son los gases de escape normales? ¿Se oye algún ruido extraño?
- Compruebe si hay ruidos raros en los componentes hidráulicos.
- Compruebe los componentes para detectar signos de fugas de agua o aceite.
- Compruebe los dispositivos de alarma acústica, las luces de trabajo y los limpiaparabrisas.
- Compruebe que todos los circuitos (desplazamiento, oscilación y herramienta) funcionen correctamente.

AVISO: si detecta el más mínimo fallo, repárelo inmediatamente antes de utilizar la máquina o consulte a su concesionario CASE CONSTRUCTION.

5. Si la máquina está equipada con el interruptor proporcional en la palanca derecha de control, deslícela hacia la izquierda y la derecha tres veces aproximadamente para liberar la presión.

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.



SML16MEX1265BA 7

Nivel de aceite hidráulico

⚠ ADVERTENCIA

Peligro de quemaduras.

Antes de realizar cualquier tarea de mantenimiento del sistema hidráulico, debe dejar que se enfríe.

La temperatura del líquido hidráulico no debe superar los 40 °C (104 °F).

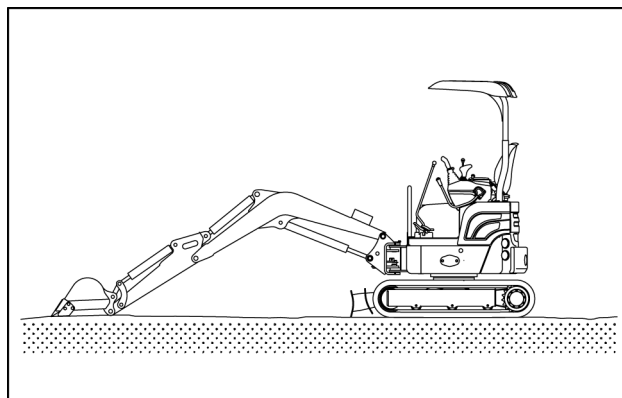
Si no se cumplen estas instrucciones, pueden producirse muertes o graves lesiones.

W0241A

Compruebe el nivel de aceite hidráulico cada **10 h** o a diario

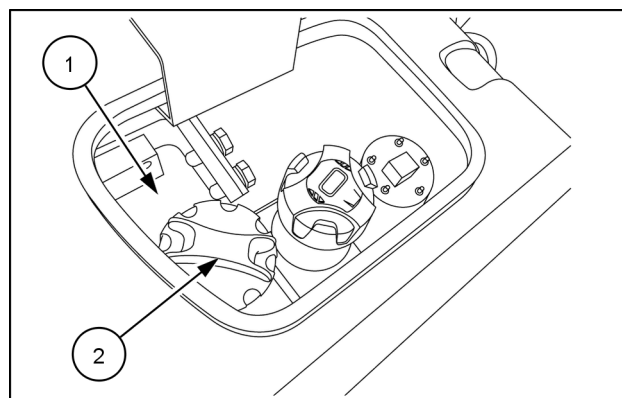
Líquido: **CASE AKCELA HYDRAULIC LL 46**

1. Estacione la máquina en una superficie plana y disponga el accesorio como se ilustra en la figura. Detenga el motor y extraiga la llave de contacto.



SMIL16MEX2502AA 1

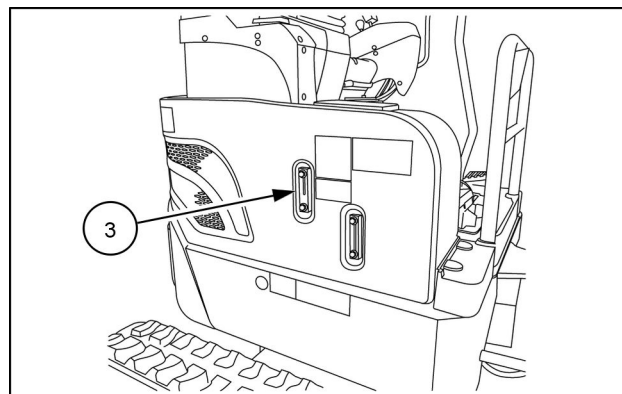
2. Abra la puerta a la derecha de la máquina para acceder al depósito de aceite hidráulico (1). El nivel de aceite es normal si está entre las líneas rojas del medidor de nivel (3).
3. Si el nivel de aceite hidráulico no está en el intervalo correcto, proceda de la manera siguiente:
 - Descargue toda la presión del depósito hidráulico. Consulte la página **6-10**.
 - Limpie el tapón (2) y la zona de alrededor del tapón.
 - Retire el tapón (2) y reponga líquido hidráulico en el depósito de aceite hidráulico.
 - Monte el tapón (2).



SMIL16MEX2657AA 2

AVISO: Asegúrese de que no entren contaminantes (agua, arena, etc.) en el depósito mientras lo esté llenando.

4. Ponga en marcha el motor tras el llenado y accione el equipo de trabajo varias veces.
5. Compruebe el nivel de aceite tras la parada del motor. Cierre el capó lateral.



SMIL16MEX2658AA 3

Cada 100 horas

Separador de agua del filtro de combustible

Limpie el elemento del separador de agua del filtro de combustible cada **100 h**.

Para limpiar el elemento del filtro del separador de agua del filtro de combustible, consulte la página **6-24**.

Filtro de retorno del aceite hidráulico

⚠ ADVERTENCIA

Peligro de quemaduras.

Antes de realizar cualquier tarea de mantenimiento del sistema hidráulico, debe dejar que se enfríe.

La temperatura del líquido hidráulico no debe superar los 40 °C (104 °F).

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

W0241A

⚠ ADVERTENCIA

¡Sistema presurizado!

No intente drenar líquidos ni desmontar filtros con el motor en marcha. Apague el motor y despresurice todos los sistemas antes de realizar cualquier tarea de mantenimiento de la máquina.

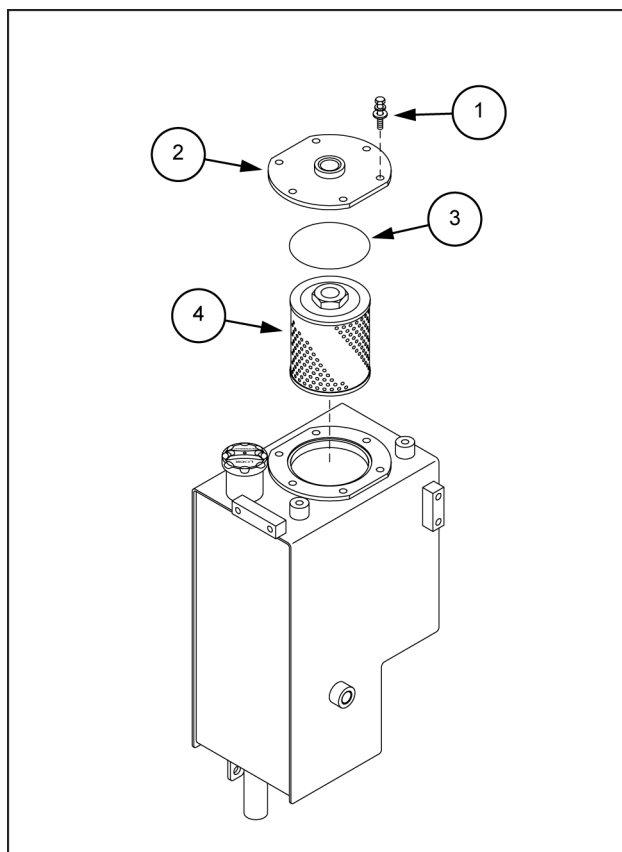
Si no se cumplen estas instrucciones, pueden producirse muertes o graves lesiones.

W0905A

Cambie el filtro de retorno del aceite hidráulico cada **250 h**

AVISO: si utiliza el martillo, reduzca el intervalo de cambio del filtro de retorno del aceite hidráulico. Consulte la página **Aceite hidráulico - Martillo/sinfín**.

1. Descargue toda la presión del depósito hidráulico. Consulte la página **6-10**.
2. Limpie la parte superior del depósito de aceite hidráulico y la tapa del filtro de retorno.
3. Retire los pernos (1), la cubierta (2) y la junta tórica (3).
4. Retire el filtro de retorno (4) e instale uno nuevo.
5. Revise la junta tórica (3) y cámbiela si observa desgaste o deterioro.
6. Instale la cubierta (2) y bloquéelo con los dos pernos (1). Apriete los tornillos (1) a **26.4 – 40.3 N·m (19.5 – 29.7 lb ft)**.
7. Compruebe el nivel del líquido hidráulico y recargue si es necesario.



SMIL16MEX2523BB 1

Cada 1.000 horas

Engranajes reductores del desplazamiento

Sustituya el aceite de la unidad reductora de desplazamiento cada **1000 h** (tras el periodo de rodaje).

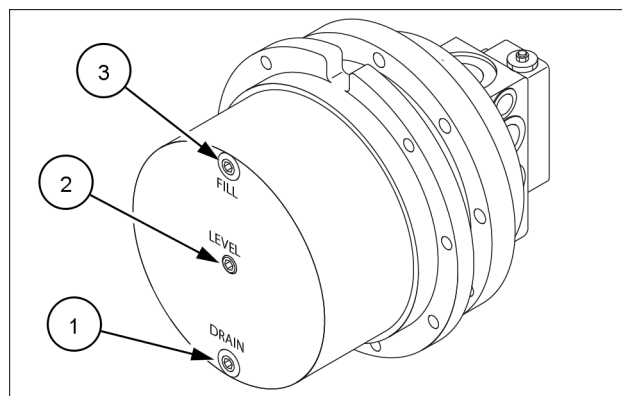
Lubricante: **CASE AKCELA GEAR LUBE 135 H EP 80W-90**

Cantidad: **0.33 L (0.09 US gal)** (en cada engranaje reductor de desplazamiento)

1. Estacione la máquina en una superficie lisa y nivelada.
2. Desplace la máquina de modo que el tapón de drenaje **(1)** quede en la posición más baja.
3. Detenga el motor y extraiga la llave de contacto.
4. Coloque un recipiente con una capacidad de **1 L (0.26 US gal)** debajo del engranaje reductor de desplazamiento.
5. Retire el tapón de nivel **(2)**.
6. Retire el tapón de drenaje **(1)**.

NOTA: compruebe el estado del aceite vaciado. Si el aceite contiene restos metálicos o elementos extraños, consulte al concesionario CASE CONSTRUCTION.

7. Sustituya la junta tórica del tapón de drenaje **(1)**.
8. Introduzca el tapón de drenaje **(1)** envuelto en cinta selladora.
9. Añada aceite por el puerto de llenado **(3)**, hasta que salga por el borde inferior del puerto **(2)**.
10. Sustituya la junta tórica del tapón de nivel **(2)** y la junta tórica del tapón de llenado **(3)**. Inserte el tapón de nivel **(2)** con la cinta de sellado envuelta alrededor del mismo, haga lo mismo en el tapón de llenado **(3)**.
11. Repita los pasos **2** a **10** para el otro engranaje reductor de desplazamiento.
12. Desplace la máquina con lentitud para comprobar si hay fugas.



SMIL16MEX0442AA 1

Cada 3.000 horas

Sincronización de la inyección

Compruebe la sincronización de la inyección cada **3000 h**.

***AVISO:** para comprobar la sincronización de la inyección, consulte con su distribuidor de CASE CONSTRUCTION.*

Bomba de inyección

Compruebe la bomba de inyección cada **3000 h**.

***AVISO:** para comprobar la bomba de inyección, consulte con su distribuidor de CASE CONSTRUCTION.*

Arranque de la máquina después del almacenamiento

▲ ADVERTENCIA

**Movimiento inesperado de la máquina.
Antes de arrancar el motor, asegúrese de que todos los controles están en punto muerto.
Si no se cumplen estas instrucciones, pueden producirse muertes o graves lesiones.**

W0311A

▲ ADVERTENCIA

**¡Peligro de inhalación! Peligro para los operadores y las personas situadas en esta zona.
Evite poner en marcha el motor en espacios cerrados. Asegúrese de que siempre exista una ventilación adecuada.
Si no se cumplen estas instrucciones, pueden producirse muertes o graves lesiones.**

W0156A

1. Drene el depósito de combustible y limpie el filtro de combustible. Sustituya el elemento del filtro según sea necesario.
2. Llene el depósito con combustible adecuado.
3. Instale las baterías o vuelva a conectar el cable al terminal negativo (-).
4. Engrase la máquina a fondo.
5. Compruebe el estado de la correa de transmisión del ventilador y sustitúyala si es necesario.
6. Compruebe el estado de la correa de transmisión del aire acondicionado y sustitúyala si es necesario (en caso de estar equipado).
7. Compruebe el nivel del sistema de refrigeración y añada más refrigerante si es necesario.
8. Compruebe el nivel de líquido hidráulico y añada si es necesario.
9. Compruebe el nivel de aceite de los engranajes reductores de desplazamiento y de giro, y añada si es necesario.
10. Limpie el vástago del cilindro.
11. Retire la tapa de la entrada del filtro de aire y del tubo de escape.
12. Retire el rótulo "FUERA DE SERVICIO" y arranque el motor siguiendo el procedimiento adecuado.
13. Compruebe el estado de todos los indicadores y las luces.

AVISO: *compruebe si hay fugas en la máquina y el motor o si hay las piezas rotas, defectuosas o que falten.*

Pesos

Máquina

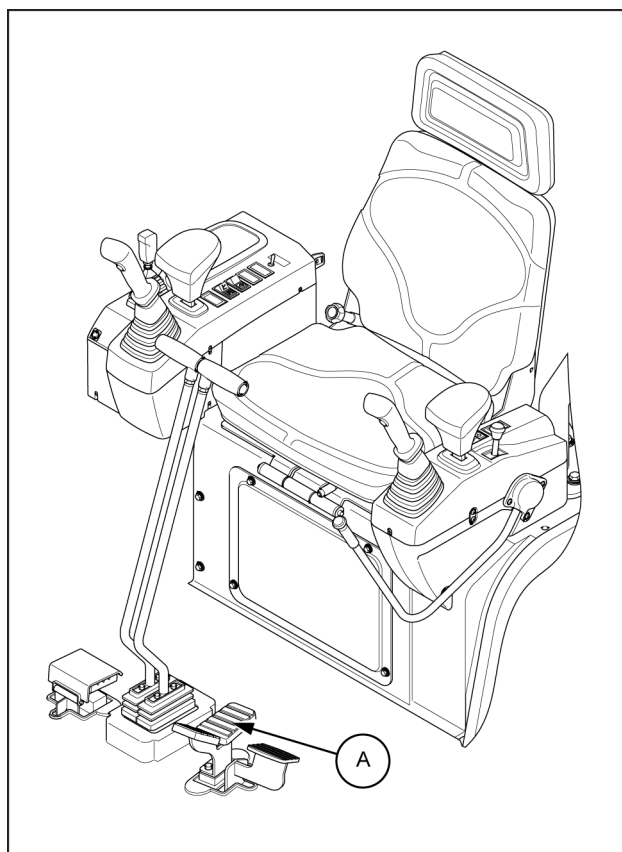
Peso operativo (*)	1770 kg (4079 lb)
--------------------	--------------------------

Componentes

Conjunto de la superestructura	923 kg (2035 lb)
Conjunto de soldadura del bastidor principal	160 kg (353 lb)
Conjunto del motor	75 kg (165 lb)
Conjunto de la bomba principal	13 kg (29 lb)
Conjunto de la válvula de control principal	14 kg (31 lb)
Conjunto del motor de oscilación	15 kg (33 lb)
Conjunto del depósito del aceite hidráulico	17 kg (37.5 lb)
Conjunto del depósito de combustible	5 kg (11 lb)
Poste de giro de la pluma	35 kg (77 lb)
Contrapeso	188 kg (414.5 lb)
Conjunto de la cubierta	40 kg (88 lb)
Protección delantera	8 kg (18 lb)
Conjunto del chasis inferior	550 kg (1213 lb)
Conjunto soldadura del bastidor de orugas	185 kg (408 lb)
Cojinete de giro	20 kg (44 lb)
Conjunto del motor de desplazamiento	18 kg (40 lb)
Colector giratorio hidráulico	14 kg (31 lb)
Muelle de retroceso de la oruga	11 kg (24 lb)
Piñón loco	15 kg (33 lb)
Rodillo de la oruga	5 kg (11 lb)
Piñón	4 kg (9 lb)
Oruga de goma (230 mm (9.1 in))	59 kg (130 lb)
Instalación de la hoja de empuje	70 kg (154 lb)
Conjunto del acoplamiento delantero (1.8 m (70.87 in) pluma, 0.96 m (37.80 in) brazo, 0.04 m³ (0.05 yd³) cuchara colmada SAE)	227 kg (500 lb)
Conjunto de pluma 1.8 m (70.87 in)	70 kg (154 lb)
Conjunto del brazo 0.96 m (37.80 in)	35 kg (77 lb)
Cuchara colmada SAE 0.04 m³ (1.41 ft³)	40 kg (88 lb)
Conjunto del cilindro de la pluma	17 kg (37 lb)
Conjunto de cilindro del brazo	15 kg (33 lb)
Conjunto de cilindro de la cuchara	11 kg (24 lb)
Conjunto de la articulación de control de la cuchara	10 kg (22 lb)
Conjunto del cilindro de la pala	8 kg (18 lb)
Conjunto del cilindro de giro de la pluma	10 kg (22 lb)
Conjunto de cilindro de extensión	8 kg (18 lb)

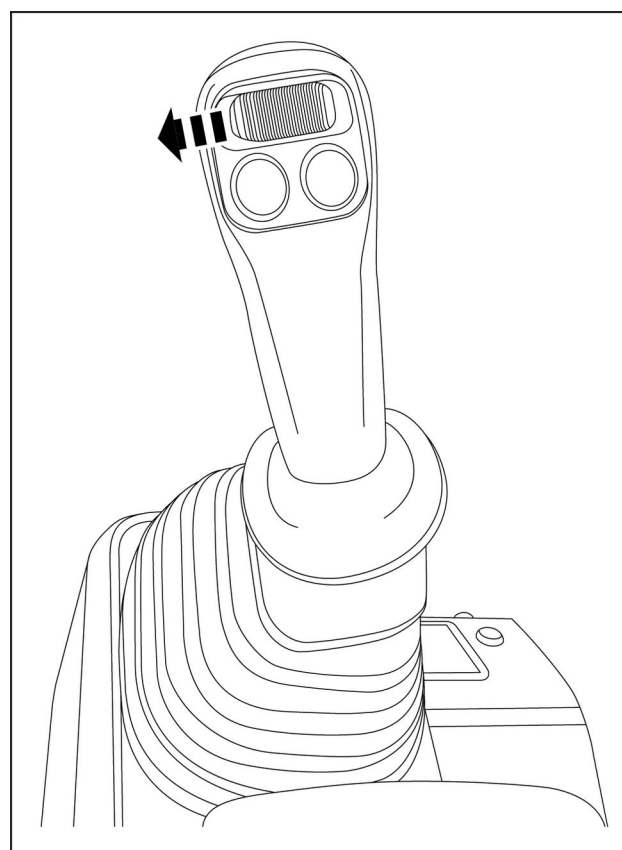
(*) Cubierta, pluma, brazo, cuchara, lubricante, refrigerante, aceite hidráulico y combustible llenos, sin sistema de acoplamiento rápido, oruga de goma. Tolerancia de peso: $\pm 3\%$.

7. Mantenga pisada la parte delantera del pedal auxiliar **(A)** (si está incluido) a fondo, para accionar el martillo hidráulico con el caudal continuo seleccionado y proporcionar una frecuencia de golpeteo constante. Suelte el pedal para detener la operación del martillo.



SML16MEX2314BB 7

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



SML16MEX1265BA 8

Fijación del sistema de acoplamiento rápido

AVISO: El sistema de acoplamiento rápido debe fijarse a no ser que se use otro accesorio. Asegúrese de retraer la placa móvil del sistema de acoplamiento rápido.

⚠ ADVERTENCIA

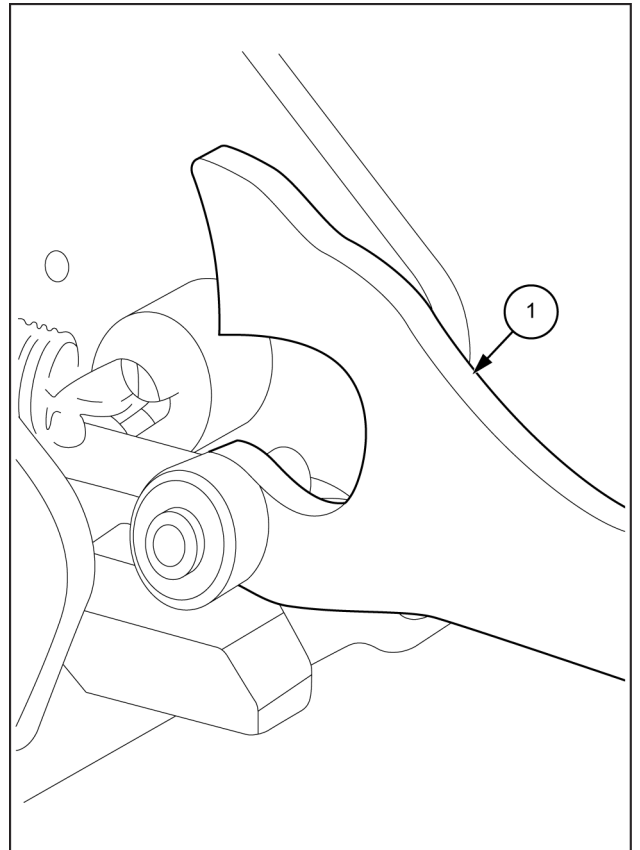
¡Peligro de corte!

Esta operación puede ser peligrosa. No ponga sus manos cerca del disco móvil. Si el disco móvil no está debidamente bloqueado en la posición de acoplamiento, podría desacoplarse repentinamente.

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

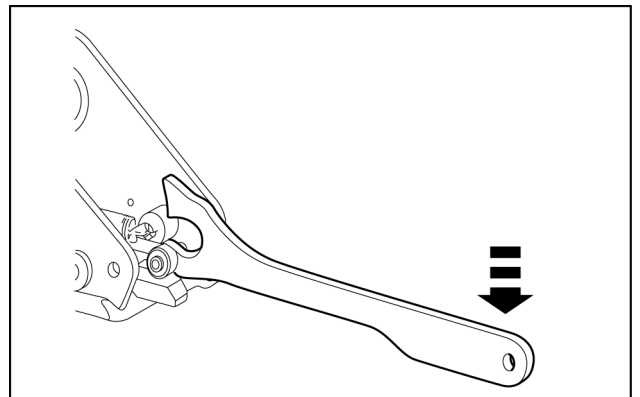
W1491A

1. Mueva los controles de la pluma, el brazo y la cuchara para colocar el sistema de acoplamiento rápido a **1 m (3.3 ft)** del suelo.
2. Coloque la llave de liberación **(1)** en la placa de bloqueo como se muestra en la figura del lado contrario.



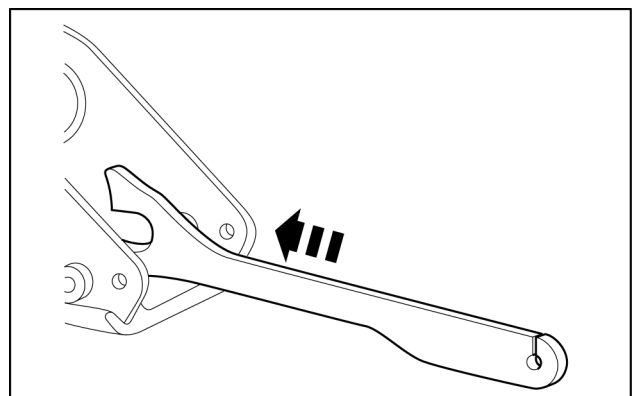
SMIL17MEX0062BB 10

3. Empuje la herramienta de liberación hacia abajo para desbloquear la placa de bloqueo de la pestaña de tope.



SMIL17MEX0063AB 11

4. Mueva la placa de bloqueo hacia la posición de enganche de la cuchara. La placa de bloqueo queda asegurada cuando los muelles están en posición de descanso.
5. Retire la herramienta de liberación y colóquela en el compartimento de la máquina.



SMIL17MEX0064AB 12

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