



**Skid Steer 40XT**  
Manual del operador

Bur 6-22131SP



**CASE**

The CASE logo is positioned in the bottom right corner, within a grey vertical bar. It features the word 'CASE' in a bold, italicized, sans-serif font, with a horizontal orange line underneath the letters.

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](http://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

## DOCUMENTOS JUSTIFICATORIOS OFICIALES

**Declaración de conformidad con el CE y de ruido ambiental para una máquina de movimiento de tierra**

- Nivel de ruido (2000/14/CE)
- Seguridad (98/37/CE, anteriormente 89/392/CE enmendado por 91/368/CE y 93/44/CE)

<b>CASE CORPORATION</b>		FABRICADO EN EE.UU.	
RACINE, WI 53404 U.S.A.			
Marca Registrada <b>CASE</b>			
NÚMERO DE MODELO	40XT	POTENCIA DEL MOTOR	42 kW
NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO			
CARGA DEL EJE DELANTERO	842 kg	CARGA DEL EJE TRASERO	1765 kg
PESO TOTAL	2607 kg	AÑO DE FABRICACIÓN	CE

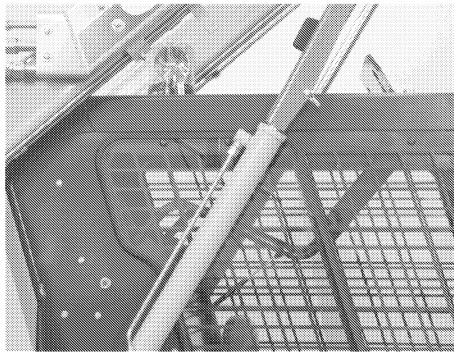
399674A1

## **ANTES DEL FUNCIONAMIENTO**

- No hacer funcionar esta máquina ni realizar trabajos de mantenimiento si no se han adquirido los conocimientos adecuados ni se han leído y comprendido completamente las instrucciones y advertencias recogidas en este manual.
- Asegurarse de que se conoce la localización y la función de todos los controles antes de arrancar el motor. Utilizar el control equivocado puede causar lesiones graves o la muerte.
- Conocer el contenido de las calcomanías de seguridad en esta máquina y familiarizarse con ellas.
- Asegurarse de que se sabe salir de la máquina en el caso de una emergencia tal como un vuelco o en el caso de que la salida principal no se pueda utilizar.
- Evitar llevar ropa muy holgada, joyas y artículos personales sueltos.
- Cada trabajo requiere un equipo de protección diferente. Puede requerirse el uso de casco, calzado de protección, guantes pesados, chalecos reflectores, respiradores, protección para los ojos y para los oídos. Antes de iniciar el trabajo, se debe conocer y saber usar el equipo que sea necesario utilizar.
- Estar preparado para posibles emergencias. Tener siempre un botiquín de primeros auxilios y un buen extintor de incendios disponibles. Saber como utilizarlos para enfrentarse a emergencias. Consultar Extintor de incendios en este manual para la inspección, mantenimiento, etc.
- Conocer las señales manuales utilizadas en el trabajo. Seguir las instrucciones del señalizador, señales, etc. Consultar la sección de Señales Manuales de este manual.
- Revisar que la puerta de acceso trasero, los protectores y las cubiertas estén instaladas correctamente o cerradas.
- La presencia de materias extrañas o grasa en los peldaños o en las barras de sujeción puede causar accidentes. Mantener los peldaños y las barras de sujeción limpios.
- Se debe conocer las normas, las leyes y el equipo de seguridad necesarios para el transporte de la máquina en carreteras y autopistas.
- Antes de usar la máquina de noche, comprobar que todas las luces se enciendan.
- Antes de hacer funcionar la máquina a temperaturas bajas, leer el procedimiento de arranque en frío de este manual.
- Mirar siempre hacia la máquina y usar las barras de sujeción y los peldaños para subir y bajar de la máquina. ¡No apresurarse!
- Revisar la barra del asiento para el correcto funcionamiento de los interbloques de control.

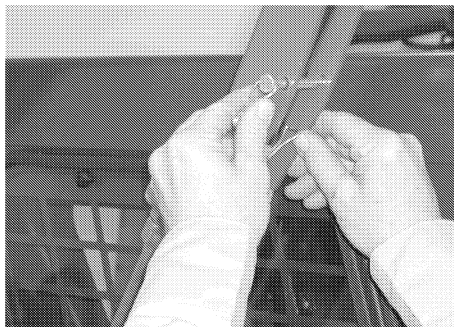
## Almacenamiento del puntal de apoyo

**IMPORTANTE:** El puntal de apoyo se debe almacenar entre dos personas de tal modo que el operador no tenga que entrar en el compartimiento bajo los brazos de elevación de la cargadora sin apoyar.



BD01C288

1. Hacer que el operador entre en el compartimiento del operador y arranque el motor. Elevar los brazos de elevación de la cargadora aproximadamente de 25 a 55 mm (1 a 2 in.).



BD01C143

2. Parar el motor. Asegurarse de que los controles de la cargadora estén bloqueados. No salir del compartimiento del operador. Hacer que una segunda persona quite el pasador del puntal de apoyo.



BD01C146

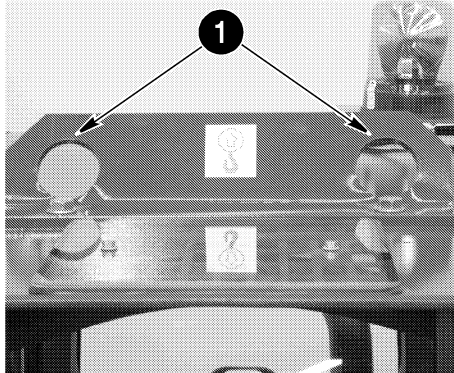
3. Hacer que una segunda persona suba el puntal de apoyo a la posición de almacenamiento e instale el pasador. Después de instalar el pasador la segunda persona debe alejarse de la máquina.



BD01C285

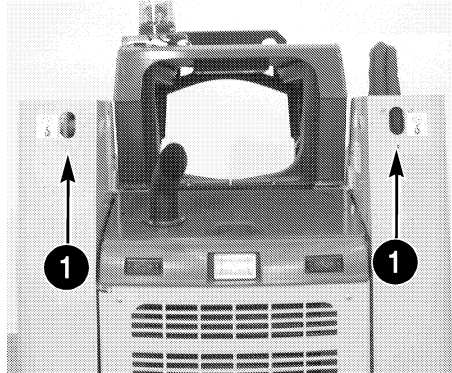
4. Hacer que el operador arranque el motor y baje los brazos de elevación de la cargadora al suelo. Parar el motor.

## Ganchos de elevación



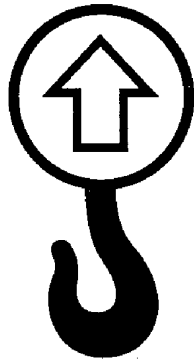
1. GANCHOS DE ELEVACIÓN

BD01C094



1. GANCHOS DE ELEVACIÓN

BD01C223

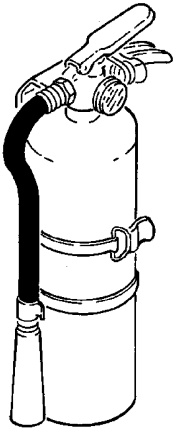


139729A1  
CALCOMANÍA DEL GANCHO DE ELEVACIÓN

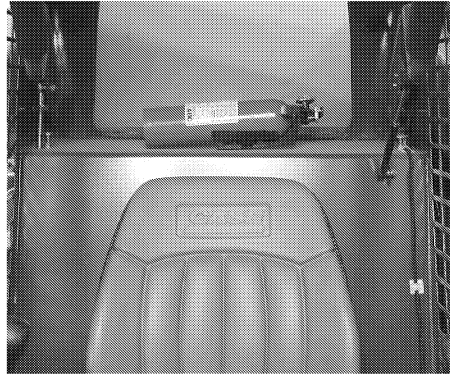
## EXTINTOR DE INCENDIOS

### Tipo de extintor de incendios

Se recomienda tener un extintor de incendios en la máquina. El extintor mostrado a continuación está disponible en el concesionario Case y puede ser instalado en la máquina.



B9409008



BD01E154

Consultar con el concesionario Case para obtener información sobre la posición para el montaje.

### **5. Luz indicadora de la presión de aceite:**

Cuando se ilumina, esta luz indica que la pantalla multifunciones (1) muestra la presión del aceite del motor en unidades de psi o kPa dependiendo de las unidades seleccionadas por el interruptor de modo.

### **6. Luz indicadora de temperatura del refrigerante del motor:**

Cuando se ilumina, esta luz indica que la pantalla multifunciones (1) muestra la temperatura del refrigerante del motor en unidades de grados Fahrenheit o Celsius dependiendo de las unidades seleccionadas por el interruptor de modo.

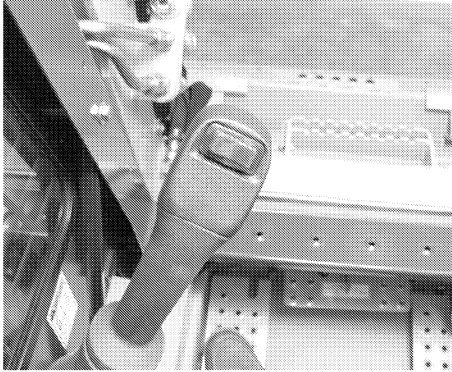
### **7. Luz indicadora de la temperatura del aceite hidráulico:**

Cuando se ilumina, esta luz indica que la pantalla multifunciones (1) muestra la temperatura del aceite hidráulico en unidades de grados Fahrenheit o Celsius dependiendo de las unidades seleccionadas por el interruptor de modo.

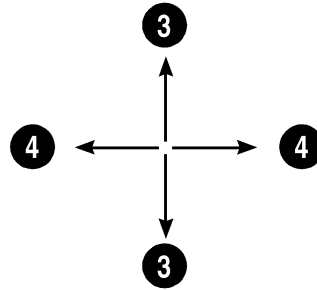
### **8. Luz indicadora del horómetro de intervalos de mantenimiento:**

Cuando se ilumina, esta luz indica que la pantalla multifunciones (1) muestra el número de horas transcurrido desde la última vez que se reinició el horómetro de intervalos de mantenimiento.

## PALANCA DE CONTROL IZQUIERDA



BD01C235

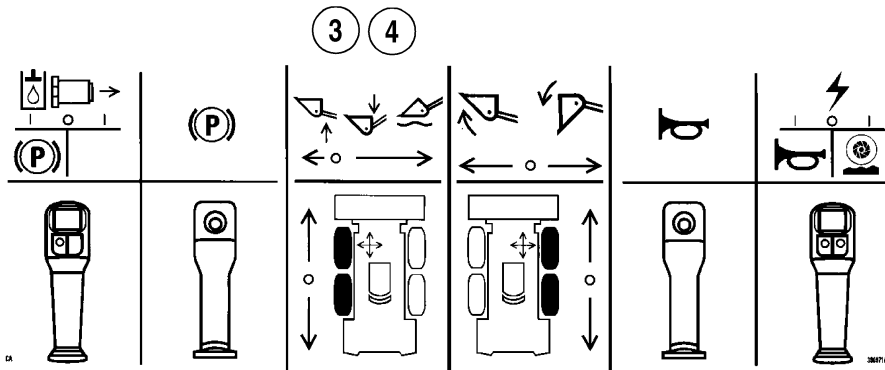


### 3. Dirección izquierda:

Al mover la palanca de control izquierda hacia adelante, las ruedas izquierdas se moverán hacia adelante. Cuando la palanca de control izquierda se mueva hacia atrás, las ruedas izquierdas se moverán hacia atrás.

### 4. Control izquierdo de la cargadora:

Mover la palanca de control hacia la parte exterior de la máquina subirá los brazos de elevación de la cargadora. Al mover la palanca de control hacia el interior de la máquina, se bajarán los brazos de elevación de la cargadora. Cuando la palanca de control se ponga en la posición máxima hacia adentro, los brazos de elevación de la cargadora estarán en la posición tope de flotación.



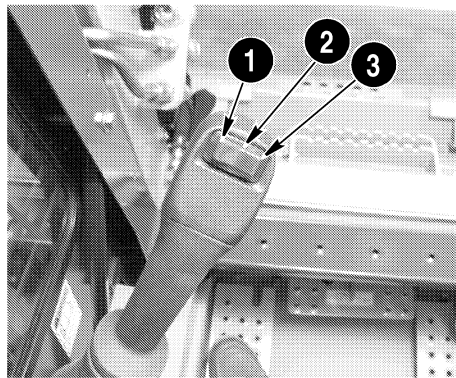
396971A1

3. 4. CALCOMANÍA DE UTILIZACIÓN DE LA PALANCA DE CONTROL IZQUIERDA

## CONTROLES DEL SISTEMA DE ALTO FLUJO BOMBA DEL ENGRANAJE 204 BAR (3000 PSI) (si corresponde)

Si la máquina está equipada con el sistema de flujo alto, el índice de flujo NO es ajustable.

Utilizar el interruptor basculante de la palanca de control izquierda para activar o desactivar el sistema y controlar la dirección del flujo.



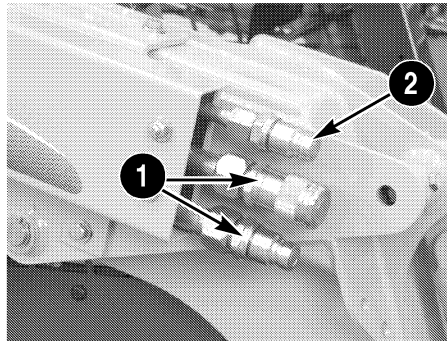
BD01C235

1. MOMENTÁNEO (ENCENDIDO) – ACOPLADOR HEMBRA ACTIVADO
2. APAGADO
3. ENCENDIDO (RETÉN) – ACOPLADOR MACHO ACTIVADO

**IMPORTANTE:** Leer siempre el manual del accesorio auxiliar antes de realizar las conexiones hidráulicas y de hacer funcionar el accesorio.

**NOTA:** Siempre limpiar los acopladores hidráulicos antes de hacer las conexiones.

Los acopladores hidráulicos de alto flujo están en el brazo de elevación derecha de la cargadora.

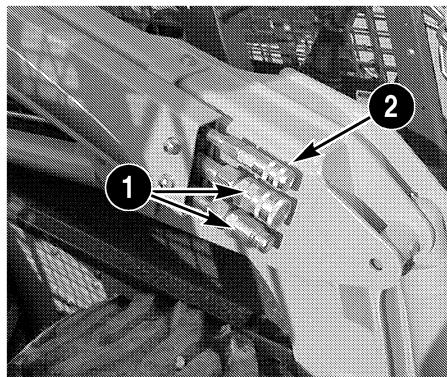


BD01C150

1. ACOPLADORES HIDRÁULICOS DE ALTO FLUJO
2. ACOPLADOR DE DRENAJE DE CASE (MÁQUINAS DE FABRICACIÓN ANTERIOR)

Antes de instalar o quitar cualquier dispositivo, llevar el interruptor basculante a la posición de APAGADO.

**NOTA:** Si el accesorio funciona de forma contraria a la descrita, invertir las dos conexiones de manguera del accesorio.



BD02F046

1. ACOPLADORES HIDRÁULICOS DE ALTO FLUJO
2. ACOPLADOR DE DRENAJE DE CASE (MÁQUINAS DE FABRICACIÓN ACTUAL)

## PERIODO DE RODAJE

### Motor

Durante las primeras 20 horas de funcionamiento de una máquina nueva, o si se ha reconstruido el motor, se recomienda seguir el siguiente procedimiento:

1. Utilizar la máquina con cargas normales durante las primeras 8 horas. No forzar el motor a velocidades de calado (con las ruedas girando lentamente o detenidas y la velocidad del motor a máxima aceleración).
2. Mantener el motor a temperaturas normales de funcionamiento.
3. No poner en marcha el motor a velocidades de ralentí durante largos periodos de tiempo.

### Tuercas de las ruedas

Si la máquina está nueva o si se le ha extraído una rueda para realizar el mantenimiento, revisar y apretar las tuercas de la rueda después de cada dos horas de funcionamiento hasta que permanezcan bien apretadas. Si la máquina está equipada con ruedas centrales estampadas, las tuercas de orejeta serán tuercas de orejeta cónicas. Apretar cada una a un par de 135 a 163 Nm (100 - 120 lb-ft).

Si la máquina está equipada con ruedas centrales sólidas, las tuercas de orejeta serán tuercas de orejeta bridadas. Apretar cada una a un par de 224 a 265 Nm (165 - 195 lb-ft).

### Filtro hidráulico

Cambiar el filtro hidráulico después de 20 horas de uso en caso de que se haya cambiado uno de los componentes hidráulicos principales. Ver "Reemplazo del filtro hidráulico" en la página 150.

### Cadenas de transmisión

De ser necesario, ajustar las cadenas de transmisión después de 250 horas de funcionamiento en caso de que se hayan cambiado. Ver "Ajuste de la tensión de la cadena de transmisión" en la página 161.

## **FUNCIONAMIENTO A TEMPERATURAS ALTAS**

Para evitar daños a la máquina durante el funcionamiento a temperaturas altas, realizar lo siguiente:

1. Mantener el nivel adecuado de refrigerante en el depósito de refrigerante y en el radiador.
2. Con el motor en frío, revisar que la tapa del radiador no esté estropeada antes de que comience el periodo de temperaturas altas. Cambiar el tapón cuando sea necesario.
3. Impedir que el polvo o la suciedad obstruyan el radiador o el área del motor. Limpiar a menudo el radiador y el refrigerador hidráulico cuando se trabaje en condiciones de mucho polvo o suciedad.
4. Revisar el estado de la correa del ventilador.
5. Usar lubricantes de viscosidad adecuada como se recomienda en este manual.
6. Usar la solución correcta de 50% (máximo) de etilenglicol y 50% de agua en el sistema de refrigeración.
7. Revisar frecuentemente la válvula antipolvo del depurador de aire cuando se trabaje en condiciones de mucho polvo.

## **FUNCIONAMIENTO EN EL LUGAR DE TRABAJO**

1. Antes de comenzar el trabajo, familiarizarse con el área de trabajo y observar la posible presencia de agujeros, obstáculos y residuos que puedan retirarse del lugar.
2. Localizar todas las "áreas de peligro" (líneas de energía eléctrica, rincones estrechos, etc.) y asegurarse de que puede trabajar de forma segura en estas áreas.
3. Las líneas de energía eléctrica, tuberías de gas, de agua u otras instalaciones subterráneas pueden causar lesiones o la muerte. Determinar el emplazamiento de las instalaciones subterráneas antes de utilizar la máquina en un área nueva.
4. Informarse sobre la posibilidad de que haya otras personas en los alrededores de la máquina y tener precaución con las personas que trabajen en el área. Despejar el área de cualquier personal no autorizado.

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](http://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

## Excavación con la retroexcavadora

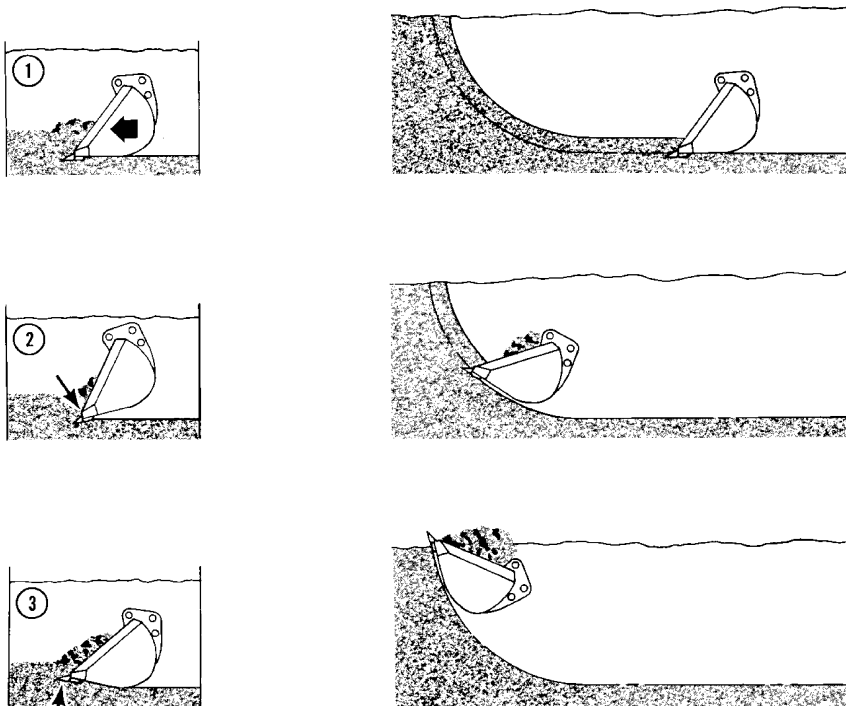


**ADVERTENCIA:** Conocer siempre la ubicación de todos los trabajadores en el área. Avisarles antes de comenzar a trabajar con la máquina. Mantener a todas las demás personas alejadas del área. El incumplimiento de estas instrucciones puede causar lesiones graves o la muerte.

SA015

### Llenado del cucharón

Llenar el cucharón utilizando el aguilón, la pala y el cucharón tanto como sea necesario para mantener el cucharón paralelo al corte. Dejar que los dientes del cucharón y el filo de corte, se introduzcan en el suelo como la hoja de un cuchillo. El tipo de material a excavar determina la profundidad del corte.



B84006J

1. CORRECTO
2. INCORRECTO: EL CUCHARÓN EXCAVA Y SE QUEDA ATASCADO.
3. INCORRECTO: SE EMPUJA EL CUCHARÓN HACIA ARRIBA, LO QUE DISMINUYE TAMBIÉN EL TIEMPO DEL CICLO.

### Método correcto de hacer zanjas

**IMPORTANTE:** No rellenar una zanja con la retroexcavadora balanceando el cucharón hacia los lados contra el suelo.

# TABLA DE LUBRICACIÓN/MANTENIMIENTO



**ADVERTENCIA:** El mantenimiento o la reparación incorrectos pueden ocasionar lesiones o la muerte. Si no se comprenden los procedimientos de mantenimiento de esta máquina, consultar con el concesionario o el manual de mantenimiento de la máquina.

SC021

Leer las calcomanías de seguridad e informativas de la máquina. Leer el manual del operador. (Manual de seguridad EMI suministrado en las máquinas en los EE.UU.) Comprender el funcionamiento de la máquina antes de empezar a realizar el mantenimiento.



BS97D025

Antes de realizar el mantenimiento de la máquina, colocar una etiqueta de "No operar" en el panel de instrumentos. En la máquina va incluida una etiqueta de NO PONER EN FUNCIONAMIENTO. El concesionario Case tiene disponibles etiquetas adicionales, número de pieza 321-5677.



**ADVERTENCIA:** Si se realiza el mantenimiento de la máquina con los brazos de elevación levantados, usar siempre el puntal de apoyo de bloqueo del cilindro para bloquear los brazos de elevación de la cargadora. Si no se sigue este procedimiento, se pueden causar lesiones graves o mortales en caso de que los brazos de elevación se bajen accidentalmente.

SC018

Usar la ropa y el equipo de seguridad adecuados. Comprender el uso del extintor de incendios y del botiquín de primeros auxilios.



321-5677

B770996R

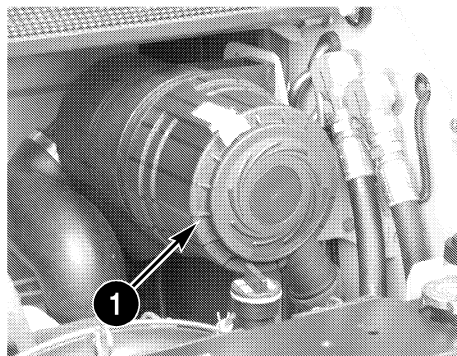
Las piezas de repuesto deben cumplir con las especificaciones Case. Usar las piezas suministradas por Case para garantizar su calidad.



**ADVERTENCIA:** Cuando se estén manipulando lubricantes (aceite, grasa, etc.) y otros productos químicos, seguir siempre las instrucciones para el uso adecuado. Utilizar los recipientes apropiados para recoger los fluidos. Deschegar los fluidos y filtros de forma responsable y conforme a lo establecido en las leyes. NO fumar ni usar llamas durante el procedimiento de mantenimiento. Utilizar protección para los ojos. NO poner en funcionamiento el motor o la transmisión cuando el motor o la transmisión sobrepase los 49 °C (120 °F).

**NOTAS**

## Válvula antipolvo y cubierta antipolvo

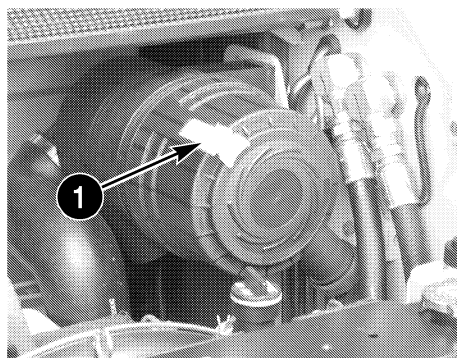


BD01C132

1. CUBIERTA ANTIPOLVO DEL DEPURADOR DE AIRE

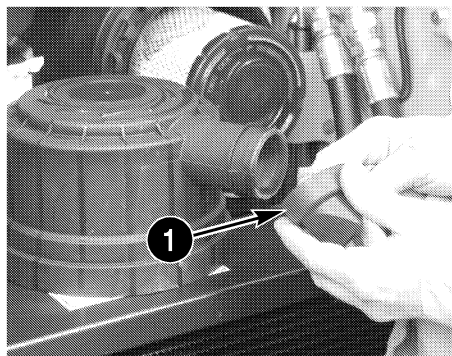
Revisar la cubierta antipolvo y asegurarse de que no haya obstrucciones dentro.

1. Liberar los bloqueos de la cubierta antipolvo del depurador de aire y extraerlo.



BD01C130

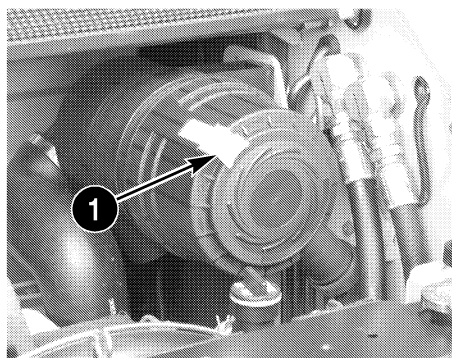
1. SEGURO DE LA CUBIERTA ANTIPOLVO
2. Limpiar con un paño tanto la válvula como la cubierta antipolvo.



BD01C129

1. VÁLVULA ANTIPOLVO DEL DEPURADOR DE AIRE

3. Instalar la cubierta antipolvo tal y como se muestra.



BD01C130

1. SEGURO DE LA CUBIERTA ANTIPOLVO
4. Empujar el seguro de la cubierta antipolvo hacia adentro para asegurarla.

**NOTA:** La cubierta antipolvo se coloca con la válvula antipolvo en la posición de las cinco en punto para permitir el acceso a la varilla de medición del aceite del motor.

## Especificaciones de combustible diesel nº 2 aceptable

Gravedad API, mínima .....	34
Punto de inflamabilidad, mínimo.....	60 °C (140 °F)
Punto de turbiedad (cuando aparece cera), máximo .....	-20 °C (-5 °F)
Punto de fluidez, máximo .....	-26 °C (-15 °F)
Temperatura de destilación, punto del 90% .....	de 282 a 338 °C (540 - 640 °F)
Viscosidad a 38 °C (100 °F)	
Centistokes .....	de 2,0 a 4,3
Segundos Saybolt, prueba universal .....	de 32 a 40
Número de cetano, mínimo .....	43 (de 45 a 55 para invierno o grandes altitudes)
Agua y sedimentos, por volumen, máximo.....	0,5 de 1%
Sulfuro, por peso, máximo.....	0,5 de 1%
Corrosión de tira de cobre, máxima.....	Nº 2
Cenizas por peso, máximo .....	0,1 de 1%

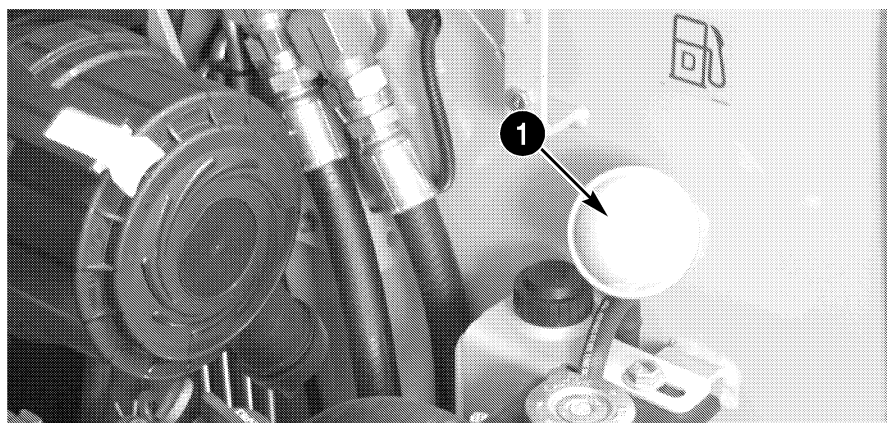
## Acondicionador de combustible

El concesionario Case tiene disponible acondicionador para combustible diesel. Seguir las instrucciones de la lata. El acondicionador:

1. Limpia los inyectores de combustible, las válvulas y el colector para mayor duración de la máquina.
2. Dispersa los depósitos resinosos insolubles que se puedan formar en el sistema de combustible.
3. Separa la humedad del combustible.
4. Estabiliza el combustible durante el almacenamiento.

## Depósito de combustible

Llenar el depósito de combustible al final del día o al final de cada turno. Esto ayuda a evitar la condensación de agua en el depósito de combustible. Mantener siempre limpia el área alrededor de la tapa del combustible.

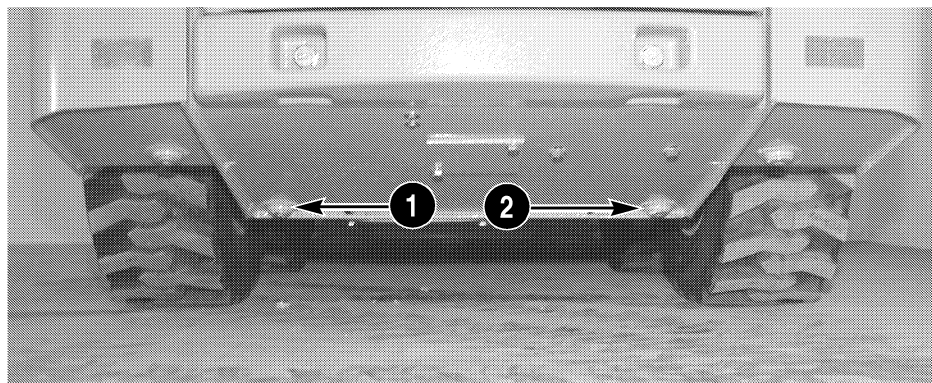


BD01C115

1. LLENADO DE COMBUSTIBLE

## Cambio del aceite del compartimento de la cadena de transmisión

1. Limpiar el área alrededor de las dos cubiertas delanteras de inspección y de los tapones de nivel de aceite.



BD01C137

1. TAPÓN DE DRENAJE DEL COMPARTIMENTO DE LA CADENA DE TRANSMISIÓN IZQUIERDA
2. TAPÓN DE DRENAJE DEL COMPARTIMENTO DE LA CADENA DE TRANSMISIÓN DERECHA

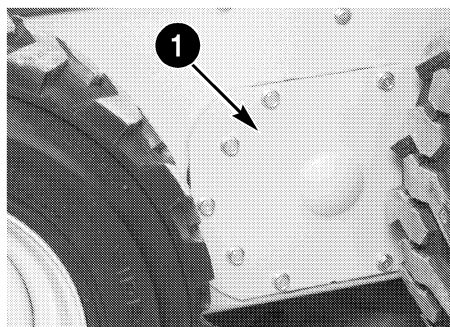
2. Extraer el tapón de drenaje de cada compartimento. Usar un gato para elevar la parte delantera de la máquina para facilitar el drenaje.

3. Después de que el aceite ha sido extraído, asegurarse de llevar protección facial y ocular y limpiar cada compartimento con un disolvente aprobado.

4. Secar el compartimento con un paño o dejar que se seque al aire libre antes de instalar el tapón de drenaje del compartimento de la cadena.

5. Instalar los tapones de drenaje del compartimento de la cadena.

6. Nivelar la máquina y extraer las cubiertas de inspección.



BD01C103

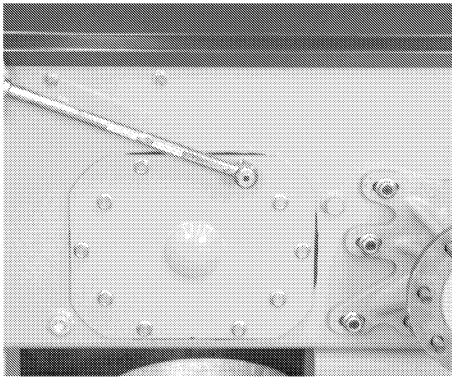
1. CUBIERTA DE INSPECCIÓN DEL COMPARTIMENTO DE LA CADENA DE TRANSMISIÓN

7. Extraer los tapones de nivel de aceite.
8. Llenar con aceite nuevo. Ver las Especificaciones de mantenimiento de la cadena de transmisión en la página 152 para obtener el tipo correcto de aceite.
9. Revisar el nivel del aceite. Cuando el nivel de aceite sea el correcto, éste deberá quedar a la altura de la sección inferior del orificio del tapón de nivel.
10. Instalar los tapones de nivel de aceite y las cubiertas de inspección.

## AJUSTES/MANTENIMIENTO

13. Comprobar la desviación de las cuatro cadenas de transmisión. Las cadenas de transmisión estarán bien ajustadas cuando la deflexión sea de 3,0 a 12,0 mm (0.12 - 0.50 in.).
14. Si hace falta, apretar o aflojar las cadenas de transmisión hasta obtener la desviación correcta.
15. Apretar los pernos de montaje del alojamiento del eje a un par de apriete de 223 a 265 Nm (165 - 190 lb-ft).
16. Aplicar sellante RTV entre la junta, cubierta y el chasis.

Instalar las cubiertas de inspección. Apretar los pernos de la cubierta de inspección a un par de apriete de 125 a 150 Nm (93 - 112 lb-ft).

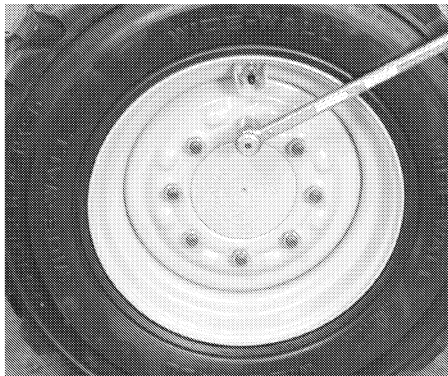


BD01C258

17. Instalar las cuatro ruedas.

Si la máquina está equipada con ruedas centrales estampadas, las tuercas de orejeta serán tuercas de orejeta cónicas. Apretar cada una a un par de 135 a 163 Nm (100 - 120 lb-ft).

Si la máquina está equipada con ruedas centrales sólidas, las tuercas de orejeta serán tuercas de orejeta bridadas. Apretar cada una a un par de 224 a 265 Nm (165 - 195 lb-ft).



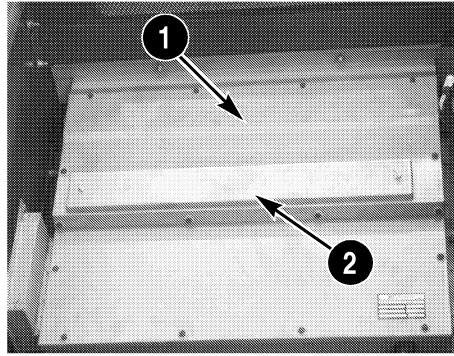
BD01C268

18. Quitar los bloques o soportes de elevación y bajar la máquina al suelo.

## CALENTADOR DE LA CABINA

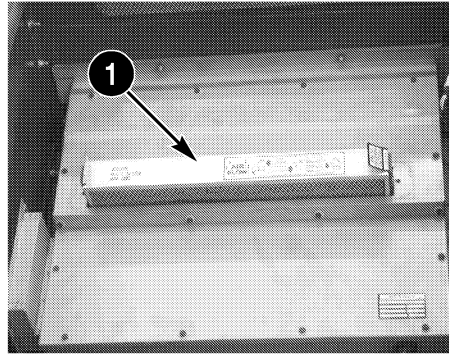
El calentador de la cabina se encuentra en la pared trasera de la cabina. Para acceder al calentador se debe inclinar la ROPS hacia delante.

A



BD01C173

1. CALENTADOR DE LA CABINA
2. FILTRO DEL CALENTADOR



BP96N052

1. FILTRO DEL CALENTADOR

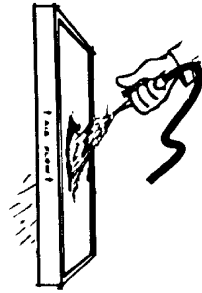
El intervalo de mantenimiento del filtro del calentador viene determinado por cuánto y en qué condiciones se use la máquina.

Para sacar el filtro del calentador, aflojar y sacar los dos tornillos de mariposa de la cubierta del filtro y sacarlo. Agarrar las lengüetas en cada extremo del filtro y tirar de ellas para sacarlas del filtro.

### Limpieza del filtro del calentador de la cabina

Para limpiar el filtro, llevar a cabo el siguiente procedimiento.

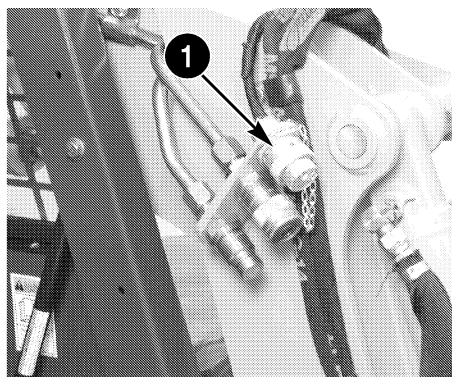
1. Revisar que el elemento sucio no esté dañado.
2. Asegurarse de llevar protección facial. Eliminar la suciedad que no esté pegada con aire comprimido a una presión máxima de 2 bar (30 psi). Sujetar la boquilla a una distancia mínima de 25 mm (1 in.) del elemento.



BS99K083

## CONTROLES ELÉCTRICOS DELANTEROS AUXILIARES (SI CORRESPONDE)

El conector de control eléctrico auxiliar delantero (si corresponde) se encuentra en el brazo izquierdo de la cargadora en la parte delantera de la máquina. Ambos interruptores auxiliares en el panel de interruptores y el interruptor basculante en la manilla derecha de control alimenta las funciones en el conector eléctrico delantero. Consultar con el concesionario para identificar qué clavijas en el conector son controladas por cada interruptor. Consultar las páginas 80 y 64 de este manual para ver las ubicaciones de los interruptores.

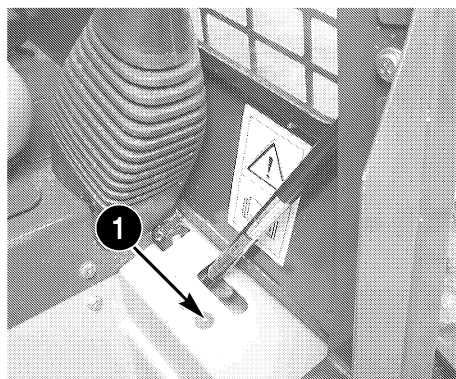


BD01C069

1. CONECTOR DE CONTROL ELÉCTRICO  
AUXILIAR DELANTERO  
(SI CORRESPONDE)

## SALIDA DE LA ALIMENTACIÓN DEL ACCESORIO (SI CORRESPONDE)

La salida de alimentación del accesorio (si corresponde) se encuentra en el lado izquierdo inferior del panel lateral del compartimento del operador. La salida de alimentación del accesorio puede ofrecer alimentación para los artículos de comodidad del operador.



BD01E149

1. SALIDA DE ALIMENTACIÓN DEL  
ACCESORIO (SI CORRESPONDE)



# ÍNDICE

<b>A</b>	<b>C</b>
Aceite	Calcomanías
Funcionamiento ..... 127	Seguridad ..... 26
Motor ..... 127	Calentador de la cabina ..... 173
Viscosidad ..... 127	Filtro ..... 173
Aceite del motor ..... 127	Calentador de la cabina (Deluxe) ..... 76
Cambiar ..... 130	Cambio de aceite
Cambio del filtro ..... 130	Cadena de transmisión ..... 153
Nivel ..... 129	Cambio del aceite de la cadena de
Aceite hidráulico	transmisión ..... 153
Cambiar ..... 151	Cambio del filtro de combustible ..... 144
Llenado ..... 148	Características de seguridad ..... 9
Nivel ..... 147	Cinturón de seguridad ..... 24
Acondicionador de combustible ..... 143	Especificaciones de par de apriete .... 166
Acoplador del accesorio ..... 96	Mantenimiento ..... 166
Acoplador del accesorio hidráulico	Compartimento de la cadena
de Case ..... 99	de transmisión ..... 152
Acoplador mecánico del accesorio ..... 169	Compartimento del operador
Acopladores	Bajada ..... 116
Accesorio hidráulico de Case ..... 99	Inclinación ..... 114
Sistema hidráulico de alto flujo ..... 73	Compartimento para el almacenamiento
AES	del manual del operador ..... 2
Sistema de apagado del motor	Componentes de la máquina ..... 7
automático (AES) ..... 49	Control de desplazamiento ..... 107
Ajuste del acelerador manual ..... 158	Acumulador ..... 165
Ajustes de la oruga de acero ..... 155	Control de desviación hidráulico ..... 70
Al propietario ..... 1	Controles ..... 76
Almacenamiento	Accesorio hidráulico auxiliar ..... 71
Extracción ..... 188	Acelerador ..... 69
Preparación ..... 187	Asiento del operador ..... 74, 75
Almacenamiento del combustible ..... 142	Calentador de la cabina (Deluxe) ..... 76
Amarres ..... 34	Cargadora ..... 68
Arranque del motor ..... 82	Controles del faro giratorio ..... 77
Asiento del operador	Dirección/desplazamiento ..... 66, 67
Deluxe ..... 75	Sistema de flujo alto ..... 73
Estándar ..... 74	Controles de la cargadora
<b>B</b>	Manual ..... 68
Barra del asiento ..... 25	Controles del acelerador
Barra del asiento, Prueba ..... 157	Manual ..... 69
Batería	Pedal ..... 69
Terminales remotos de arranque	Controles eléctricos auxiliares
por puente ..... 86	delanteros (si corresponde) ..... 183
Botón del freno ..... 62	Cubierta antipolvo ..... 133

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](http://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