

CARGADORA DE RUEDAS 721D

Manual del operador



Bur 6-35110SP

The CASE logo is located in the bottom right corner of the 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 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

NÚMEROS DE IDENTIFICACIÓN

Escribir el número de identificación del producto (N.I.P.) y los números de serie en el espacio dado a continuación. Si es necesario, suministrar dichos números al concesionario cuando se necesiten piezas o información sobre la máquina.

Anotar los números. Guardar todos los datos y la declaración de origen del fabricante en un lugar seguro. En caso de robo de la máquina, facilitar los números a las autoridades competentes locales.

NÚMERO DE MODELO DE LA MÁQUINA

NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

NÚMERO DE SERIE DEL MOTOR

MODELO Y NÚMERO DE SERIE DE LA TRANSMISIÓN

NÚMERO DE SERIE DE LA CABINA O TECHO ROPS

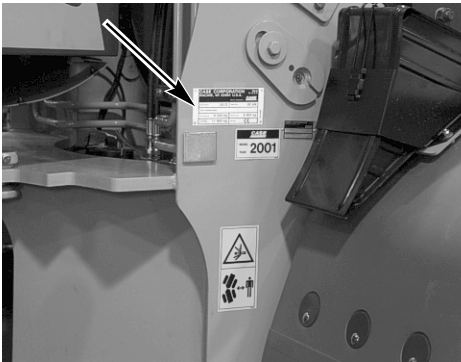
MODELO Y NÚMERO DE SERIE DEL EJE DELANTERO

MODELO Y NÚMERO DE SERIE DEL EJE TRASERO

NÚMERO DE PIEZA DEL ACCESORIO O DEL CUCHARÓN

TRIM THIS EDGE

Número de identificación del producto (N.I.P.)



BD00N059

CASE CORPORATION		Fabricado en
RACINE, WI 53404 U.S.A.		EE.UU.
Merce Registrada		CASE
Número del modelo	721D	Potencia del motor
		127/138 kW
Número de identificación del producto		
Carga del eje delantero	6,600 kg	Carga del eje trasero
		9,100 kg
Peso total	14,900 kg	Año de fabricación
		CE

8605609

ESTACIONAMIENTO DE LA MÁQUINA

- Al estacionar la máquina y antes de salir del área del operador, se debe siempre apoyar o bajar todos los accesorios (la cargadora, la retroexcavadora, etc.) al suelo, activar el freno de estacionamiento, apagar el motor y extraer la llave.
- Si fuera necesario estacionar temporalmente la máquina en una pendiente, colocar la parte delantera de la máquina orientada hacia la base de la pendiente. Asegurarse de que la máquina se encuentre detrás de un objeto que no se moverá. Colocar trabas delante de todas las ruedas en el lado de la pendiente.
- Al bajar de la máquina, colocarse de cara a ésta y usar las barras de sujeción y los peldaños. No apresurarse ni saltar de la máquina.

PREVENCIÓN DE QUEMADURAS

- Las baterías contienen ácido sulfúrico que puede causar quemaduras graves. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Antídoto EXTERNO – Enjuagar con agua. INTERNO – Beber grandes cantidades de agua o leche. NO inducir el vómito. Obtener asistencia médica de inmediato. OJOS – Lavar con abundante agua durante 15 minutos y obtener asistencia médica de inmediato. LAS BATERÍAS PRODUCEN GASES EXPLOSIVOS. Mantener chispas, llamas, cigarros y cigarrillos alejados de las mismas. Ventilar al cargar o usar las baterías en un recinto cerrado. Siempre llevar protección ocular al trabajar con baterías nuevas. Lavarse las manos después de manipularlas. MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.
- Cuando el electrolito de la batería se congela, ésta puede explotar si: (1) se intenta cargar la batería; (2), se intenta arrancar el motor haciendo un puente. Para evitar que se congele el electrolito de la batería, tratar de mantener la batería completamente cargada. De no seguir estas instrucciones, el operador u otras personas presentes en el área pueden sufrir lesiones.
- Si se quita demasiado rápido la tapa del radiador, puede salpicar refrigerante caliente. Para extraer la tapa del radiador, dejar que el sistema de refrigeración se enfríe, girar la tapa hasta la primera muesca, esperar hasta que se descargue la presión y extraer la tapa del radiador.

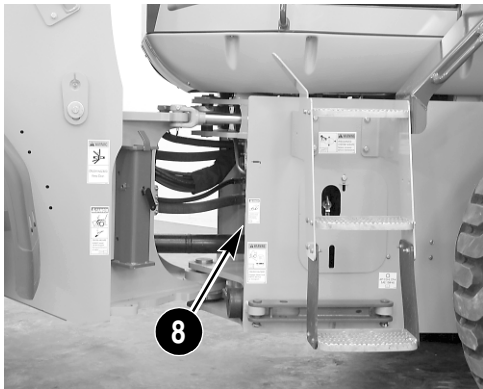
TRIM THIS EDGE

15

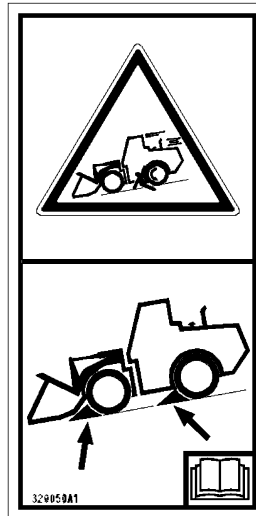
TRIM THIS EDGE

Bur 6-35110SP

RIGHT PAGE



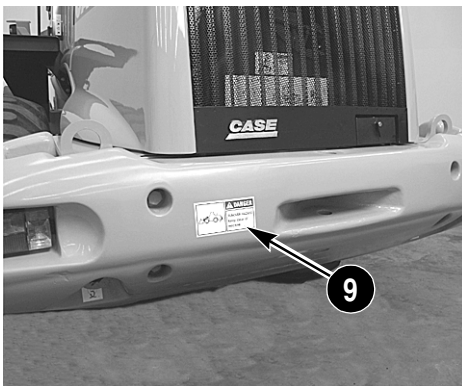
8



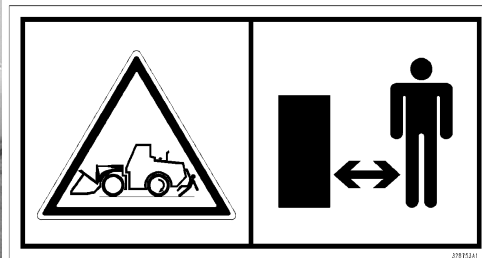
BD03A026 / 329050A1

8. PELIGRO DE ATROPELLAMIENTO, BLOQUEAR LAS RUEDAS PARA EVITAR EL MOVIMIENTO DE LA MÁQUINA ANTES DE DESTABAR EL FRENO DE ESTACIONAMIENTO PARA REMOLCARLA

TRIM THIS EDGE



9



BD03A076 / 328753A1

9. PELIGRO DE ATROPELLAMIENTO, MANTENERSE ALEJADO DE LA MÁQUINA



BP97D030

AVANZAR ESTA DISTANCIA



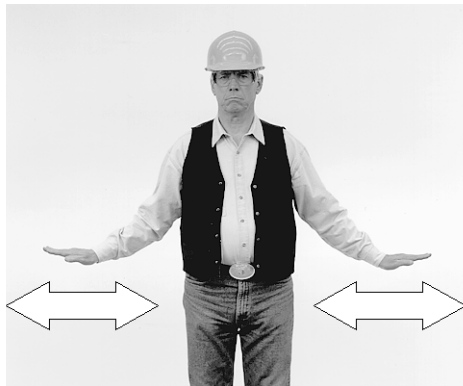
BP97D060

PARAR COMPLETAMENTE Y ESPERAR



BI97D029

PARADA



BI97D021

PARADA DE EMERGENCIA

TRIM THIS EDGE

Mover una mano de un lado a otro.



BI97D028

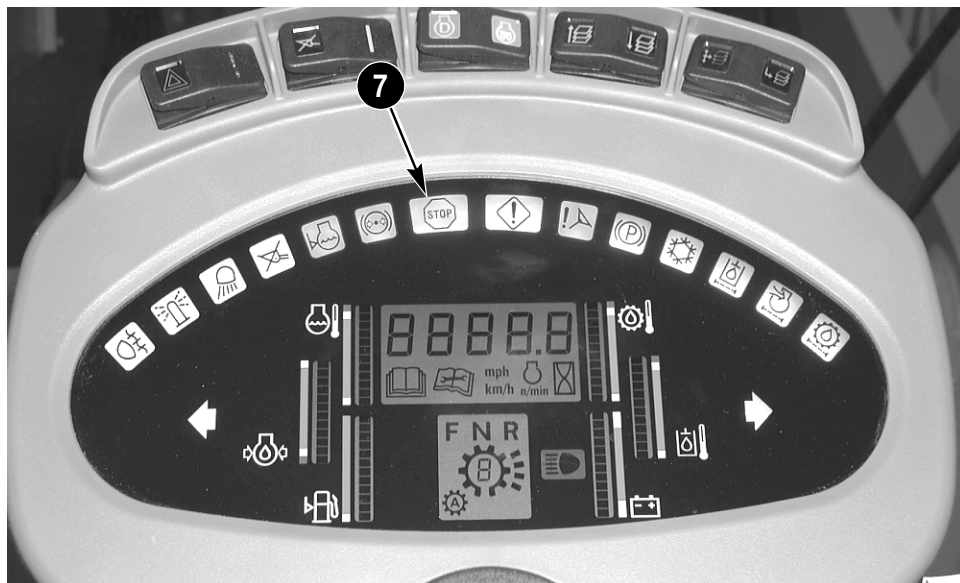
ELEVAR EL CUCHARÓN



BI97D027

BAJAR EL CUCHARÓN

INDICADORES DEL PANEL DE INSTRUMENTOS



BD02N185

TRIM THIS EDGE



7. INDICADOR PRINCIPAL DE PARADA (ROJO, GRAVE):

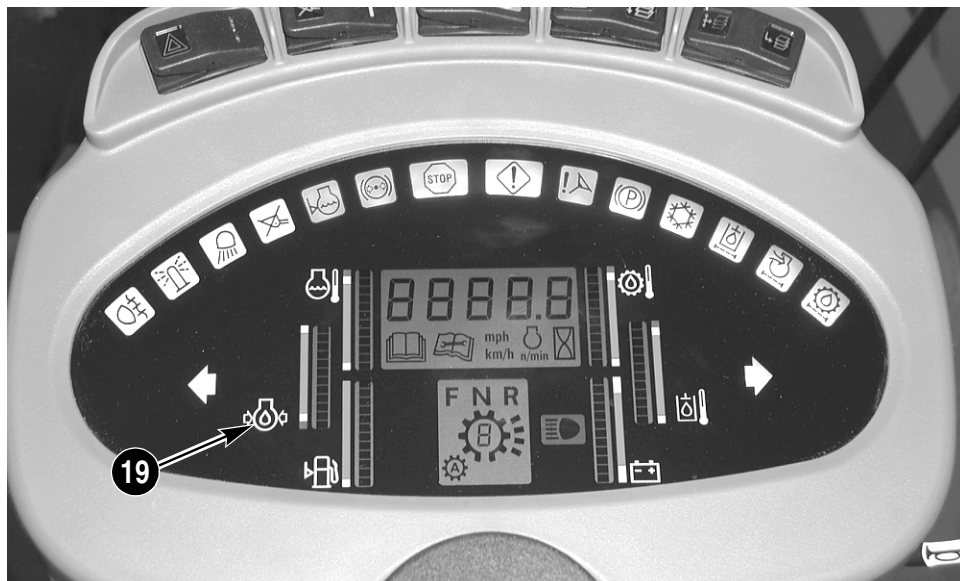
El indicador principal de parada es una pantalla de advertencia grave. Consultar Pantallas de advertencia grave.

Pantallas de advertencia grave

Cuando el indicador principal de parada se ilumina, se debe parar la máquina y APAGAR inmediatamente el motor. De lo contrario, se pueden ocasionar lesiones o daños en la máquina. La siguiente tabla ofrece una lista de las pantallas de advertencia grave que pueden aparecer en el panel de instrumentos así como de las acciones correctivas necesarias. Al ocurrir un fallo, suena una alarma de forma continua, el indicador principal de parada se vuelve ROJO y se enciende el indicador de pantalla.

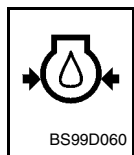
Pantalla	Descripción	Acción correcta
ENGINE OIL PRESSURE	Presión de aceite del motor baja. (Inferior a 10 psi.)	Detener de forma segura la máquina y APAGAR inmediatamente el motor. Ponerse en contacto con el concesionario.
BRAKE PRESSURE	Presión del freno baja.	Detener de forma segura la máquina y APAGAR inmediatamente el motor. Ponerse en contacto con el concesionario.
STEERING PRESSURE (W/AUX STEERING)	Presión de la dirección baja.	Detener de forma segura la máquina y APAGAR inmediatamente el motor. Ponerse en contacto con el concesionario.

INDICADORES DEL PANEL DE INSTRUMENTOS



BD02N185

TRIM THIS EDGE



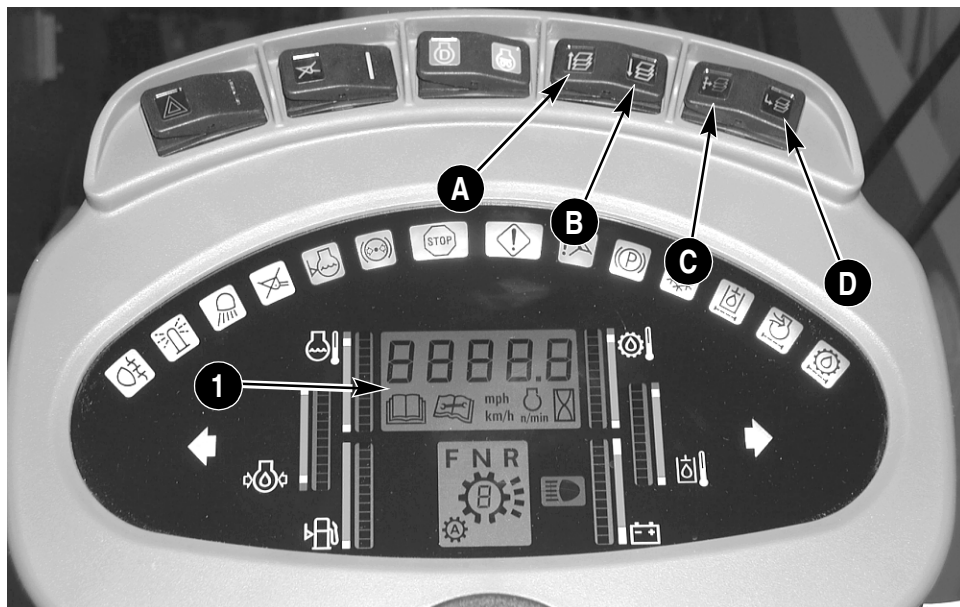
19. INDICADOR DE LA PRESIÓN DEL ACEITE DEL MOTOR:

El indicador de presión de aceite del motor indica la presión de aceite en el sistema de lubricación del motor. La presión de aceite del motor se muestra mediante barras indicadoras. El funcionamiento normal está en la zona verde. Si la presión de aceite disminuye por debajo de un valor seguro de funcionamiento, las barras se desplazan a la zona roja, parpadean y suena de forma continua la alarma de advertencia. Se vuelve rojo el indicador principal de parada. No se debe usar la máquina cuando la presión de aceite esté en la zona roja.

INDICADOR DE LA PRESIÓN DEL ACEITE DEL MOTOR				
Indicación	Condición	Indicador principal	Estado del indicador	Estado de la alarma
de 0 a 70 kPa (0-10 psi)	Muy bajo (demasiado bajo para usar el motor)	Parar (rojo)	Parpadea	Continua
70 kPa y superior (10 psi y superior)	Normal (por encima de ralentí bajo)			

NOTA: *Apagar inmediatamente el motor y corregir el problema.*

PANTALLA INDICADORA



BD02N185

- | | |
|-----------------------|-------------|
| A. CONTEO ASCENDENTE | C. PROGRAMA |
| B. CONTEO DESCENDENTE | D. REAJUSTE |

TRIM THIS EDGE

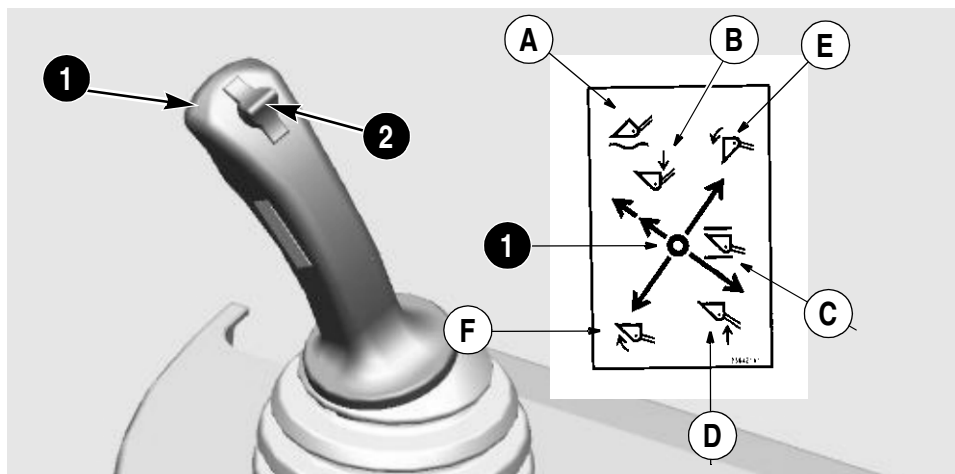
Programación de la pantalla indicadora

Al arrancar la máquina se visualiza el horómetro en el **Centro de pantalla**. La cargadora de ruedas se envía desde fábrica con la **Pantalla indicadora 05**. Para comprobar qué **Pantalla indicadora** está utilizando la máquina, realizar lo siguiente:

- Pulsar el interruptor de **programa** (C) (lado izquierdo del interruptor de **programa/reajuste** (C, D)).
- Pulsar el interruptor de **conteo ascendente** (A) hasta que en la pantalla se lea **010**.
- Volver a colocar el interruptor de **programa/reajuste** (C, D) en la posición de **APAGADO** (central).
- Leer los números (**01, 02, 03, 04 ó 05**) que se muestran en el **Centro de pantalla**. Si esta es la **Pantalla indicadora** que se desea, pulsar el interruptor de **reajuste** (D) (lado derecho del interruptor de **programa/reajuste** (C, D)) durante un instante y ya está hecho.
- Si se desea una **Pantalla indicadora** distinta, pulsar el interruptor de **conteo ascendente** (A) hasta que la pantalla muestre la **Pantalla indicadora** que se desee (entre **01 y 05**).
- Pulsar durante un instante el interruptor de **reajuste** (D) (lado derecho del interruptor de **programa/reajuste** (C, D)).

PALANCAS DE CONTROL DE LA CARGADORA

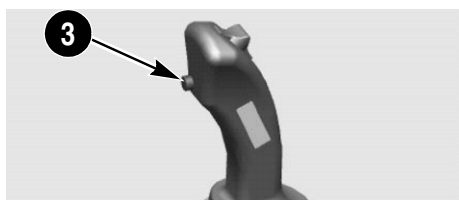
Válvula de dos bobinas – Una palanca de control



BS01E136 / BS00B353

1. CONTROL DEL CUCHARÓN Y DEL BRAZO DE ELEVACIÓN:

- A. FLOTACIÓN (RETENCIÓN): Esta es una posición de sujeción. Cuando está en la posición de FLOTACIÓN (retención), el cucharón de la cargadora puede seguir el nivel del suelo sin el movimiento de la palanca de control.
- B. BAJAR
- C. SUJECIÓN: Los brazos y el cucharón de la cargadora no se moverán si la palanca de control está en la posición de SUJECIÓN. Al soltarla, la palanca de control regresa automáticamente a la posición de SUJECIÓN. Se debe mover manualmente la palanca de control desde la posición de FLOTACIÓN a la posición de SUJECIÓN.
- D. ELEVACIÓN
- E. DESCARGA
- F. RETRACCIÓN



BS01E142

2. INTERRUPTOR F-N-R AUXILIAR:

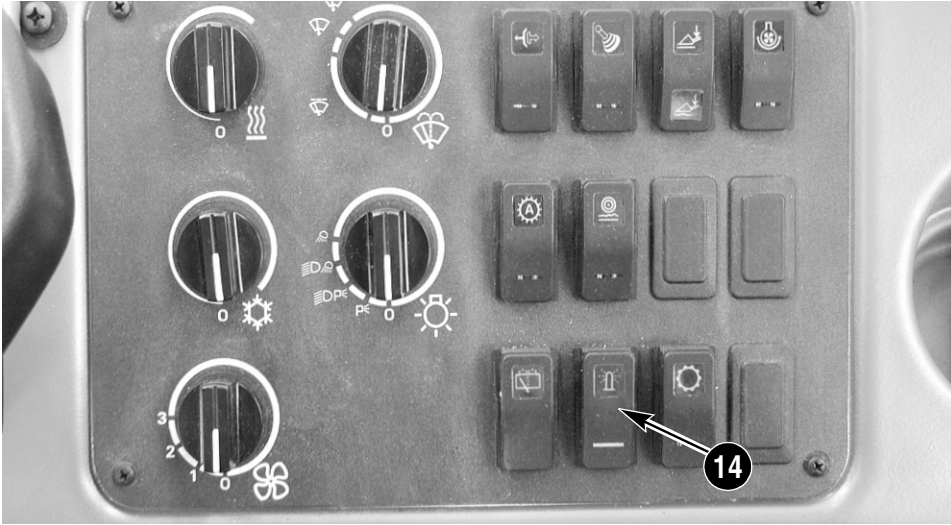
Este interruptor permitirá que el operador ponga la transmisión en avance, punto muerto o retroceso. Para activar este interruptor auxiliar F-N-R se debe seguir la secuencia apropiada. Consultar las páginas 113 y 114 en este manual. Presionar el interruptor hacia delante para colocar la transmisión en avance, colocarlo en la posición intermedia para colocar la transmisión en punto muerto y tirar del interruptor hacia detrás para poner la transmisión en retroceso.

NOTA: Para mover la máquina después de que el motor ha arrancado, ver *Funcionamiento de la transmisión/Movimiento inicial de la máquina*.

3. BOTÓN DE CAMBIO AUTOMÁTICO (TRANSMISIÓN DESCENDENTE)

TRIM THIS EDGE

CONSOLA LATERAL



BD02N189



14. INTERRUPTOR DEL FARO GIRATORIO (SI CORRESPONDE):

Pulsar el extremo superior del interruptor del faro giratorio para la posición de ENCENDIDO y pulsar la parte inferior del interruptor para la posición de APAGADO.

TRIM THIS EDGE

Asiento neumático opcional



RD98K266

4. PALANCA DE AJUSTE DESLIZANTE:

Tirar de esta palanca y ajustar el asiento hacia adelante o hacia atrás según se requiera. Soltar la palanca para trabar el asiento en posición.

5. PERILLA DE AJUSTE DEL PESO:

Para ajustar el asiento según el peso del operador, sacar la palanca de liberación de la perilla y usar la palanca de liberación para girar la perilla en sentido horario para aumentar la resistencia del peso. Girar la perilla en sentido antihorario para reducir la resistencia al peso.

6. AJUSTE DE LA ALTURA, ASIENTO ESTÁNDAR:

Levantar completamente el asiento y soltarlo en la posición más baja. Levantar el asiento hasta la posición deseada. El asiento se traba en las posiciones aceptadas.



RD98K267

1. PERILLA DE AJUSTE LUMBAR:

Girar la perilla en sentido horario para aumentar el soporte lumbar; girar la perilla en sentido antihorario para reducir el soporte lumbar.

2. AJUSTE DEL CONTROL DE LA ALTURA DEL REPOSABRAZOS:

Girar la perilla para subir o bajar el reposabrazos a la posición deseada.

NOTA: Cada reposabrazos girará a la posición de elevación.

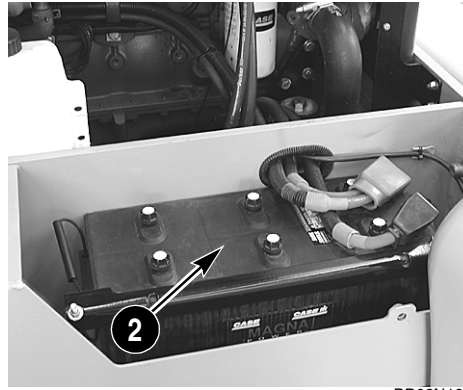
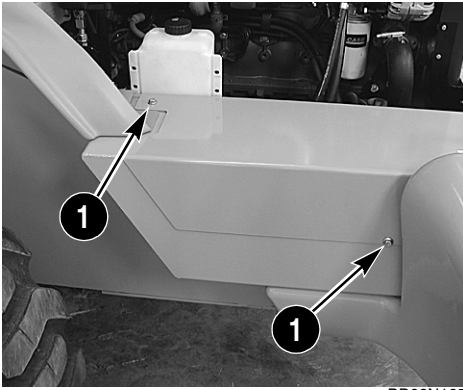


RD98K268

3. PALANCA DE AJUSTE DEL ASIENTO RECLINABLE:

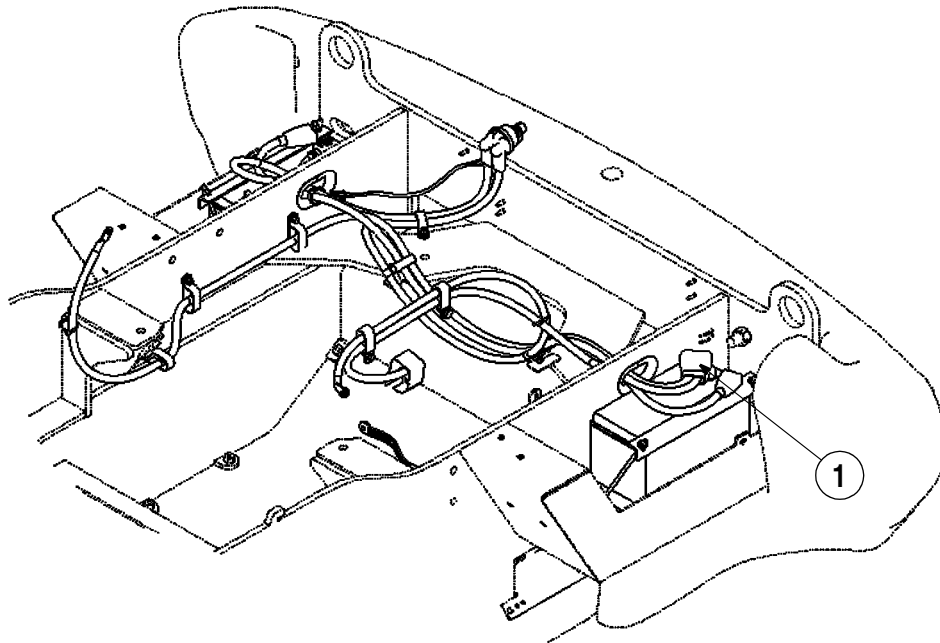
Levantar la palanca, mover el respaldo del asiento a la posición deseada, soltar la palanca para trabar el respaldo del asiento en posición.

TRIM THIS EDGE



BD02N165
1. QUITAR LOS DOS PERNOS PARA ACCEDER A LA BATERÍA (UNO A CADA LADO)

BD02N162
2. BATERÍA ESTÁNDAR



TRIM THIS EDGE

BS03A158

IMPORTANTE: La máquina solamente puede **ARRANCARSE POR PUENTE** desde el lado **IZQUIERDO**.

CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL

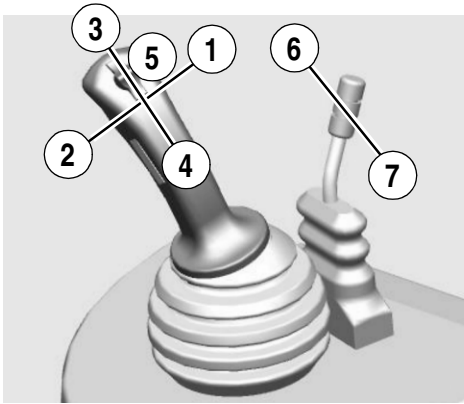
- Thank you very much for reading the preview of the manual.
- You can download the complete manual from: www.heydownloads.com by clicking the link below



- 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

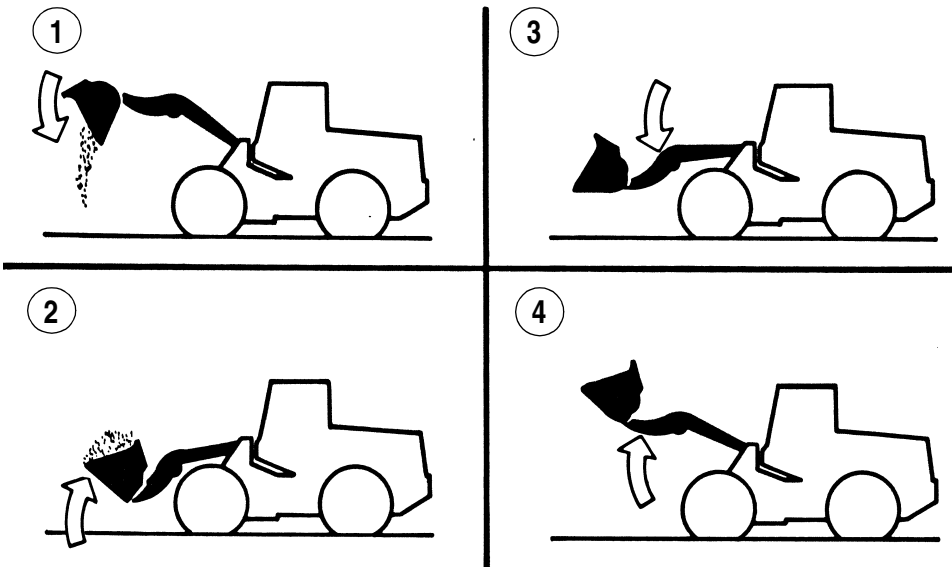
Válvula de tres bobinas – Dos palancas de control



BS01E143

NOTA: Esta página muestra las posiciones básicas de la palanca de control. El interruptor de retención para las funciones de la cargadora está en la posición de APAGADO.

Consultar Interruptores de función de la cargadora en este manual en relación con los interruptores de RETORNO A LA EXCAVACIÓN, CONTROL DE ALTURA DEL CUCHARÓN Y RETORNO AL DESPLAZAMIENTO/FLOTACIÓN.



TRIM THIS EDGE

B1119A88

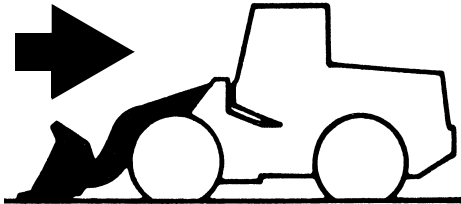
- 1. DESCARGA DEL CUCHARÓN
- 2. RETRACCIÓN DEL CUCHARÓN
- 3. BAJAR LOS BRAZOS DE ELEVACIÓN
- 4. ELEVAR LOS BRAZOS DE ELEVACIÓN
- 5. **SUJECIÓN:** EL CUCHARÓN Y LOS BRAZOS DE LA CARGADORA NO SE MOVERÁN CUANDO LAS PALANCAS DE CONTROL ESTÉN EN LA POSICIÓN DE **SUJECIÓN**. AL SOLTARSE, LA PALANCA DE CONTROL REGRESA AUTOMÁTICAMENTE A LA POSICIÓN DE **SUJECIÓN**.
- 6-7.) **FUNCIÓN AUXILIAR**

CONSEJOS PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA CARGADORA

Esta cargadora de ruedas, con accesorios y equipamiento estándar, ha sido diseñada para realizar excavaciones y movimientos de tierra por encima del nivel del suelo tales como nivelación del terreno, carga de camiones, manipulación de materiales y limpieza de zanjas. Si la máquina se usa para levantar objetos, asegurarse de que la máquina esté debidamente equipada y seguir las instrucciones y medidas de precaución en este manual.

Funcionamiento de nivelación

Poner siempre la máquina marcha atrás al nivelar una superficie.

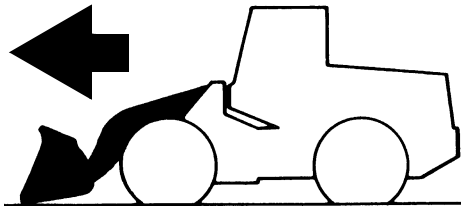


163L96

Funcionamiento de empuje

Al empujar material, no ajustar el ángulo de vaciado del cucharón a más de 20 grados.

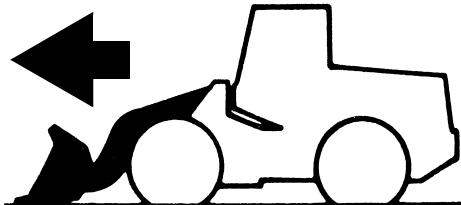
IMPORTANTE: El cucharón NO DEBE estar en la posición de VACIADO COMPLETO durante el funcionamiento de empuje.



164L96

Funcionamiento de rascado

Al rasgar superficies duras o congeladas el cucharón debe estar nivelado y liso con la superficie. Operar la máquina a baja velocidad.



163L96

TRIM THIS EDGE



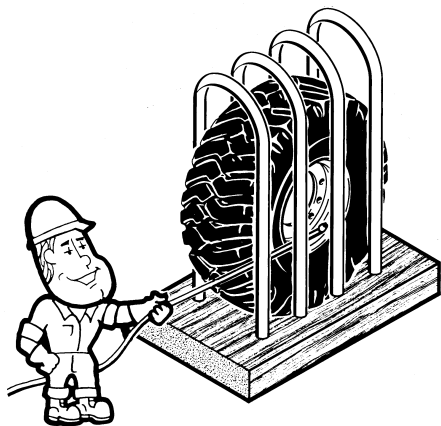
ADVERTENCIA: Peligro de impacto – El borde o los dientes del cucharón pueden atascarse en una superficie congelada o con un objeto enterrado durante los trabajos de raspado de superficie. Antes de el funcionamiento, inspeccionar si hay objetos en el área con los que el cucharón pueda atascarse y señalarlos. Durante el funcionamiento, asegurarse de que el fondo del cucharón esté nivelado con la superficie que se va a rasgar. Trabajar con la máquina evitando los objetos y a baja velocidad. Pueden ocasionarse lesiones al operador y daños a la máquina si no se toman estas precauciones.

M465

Inflado de los neumáticos

Este procedimiento sirve sólo para añadir más aire a los neumáticos. Si el neumático ha perdido todo o casi todo el aire, realizar lo siguiente.

1. Antes de añadir aire, instalar correctamente la rueda en la máquina o ponerla en un dispositivo de contención (jaula para inflado de neumáticos).



B790490R

2. Emplear una manguera de aire con válvula remota de cierre y una boquilla de aire de cierre automático.
3. Situarse **DETRÁS** de la banda de rodadura del neumático y asegurarse de que **TODAS** las personas se encuentren alejadas del lado del neumático antes de empezar a inflarlo.



BD03A024

135

TRIM THIS EDGE

Bur 6-35110SP

RIGHT PAGE

4. Inflar el neumático a la presión del aire recomendada. **NO** se debe inflar el neumático a una presión mayor de la recomendada en la página 137.

Mantenimiento de los neumáticos o las llantas

Siempre dejar que un técnico especialista en neumáticos y llantas realice el mantenimiento de esta máquina. Se recomienda que sea este mecánico quien infle los neumáticos. Para evitar accidentes, usar un dispositivo de contención (jaula para inflado de neumáticos), el equipo y procedimiento adecuados. La separación explosiva del neumático (con llanta de una pieza) o del neumático y/o las piezas de la llanta (llanta de varias piezas) puede causar lesiones graves o la muerte.

Dirección de la banda de rodadura de los neumáticos

Cuando se instale el neumático en la rueda asegurarse de que la banda de rodadura del neumático esté en la dirección que se muestra.



B770164R

TRIM THIS EDGE

FLUIDOS Y LUBRICANTES – 721D

Cárter del motor

Capacidad de aceite – con cambio de filtro14,2 litros (15 U.S. Quarts)
 Especificaciones..... Case AKCELA No. 1 15W-40

Sistema de refrigeración

Capacidad25,5 litros (6.75 U.S. Gal)
 Especificaciones..... 50% de agua y 50% de etilenglicol

Depósito del combustible

Capacidad246 litros (65 U.S. Gal)
 Especificaciones..... Consultar Sistema de combustible diesel en este manual

Sistema de los frenos/hidráulico

Capacidad de llenado del depósito con cambio de filtro 123 litros (32.5 U.S. Gal)
 Capacidad total del sistema 193 litros (51 U.S. Gal)
 Especificación Case AKCELA Hy-Tran Ultra®

Transmisión

Capacidad de llenado – con cambio de filtro25,5 litros (27 U.S. Quarts)
 Capacidad total del sistema39,7 litros (42 U.S. Quarts)
 Especificaciones..... Case AKCELA No. 1 15W-40

Ejes: Delantero y trasero

Capacidad (delantera) 30,2 litros (32 U.S. Quarts)
 Capacidad (trasera) 27,4 litros (29 U.S. Quarts)
 Especificaciones..... Fluido de transeje Case AKCELA

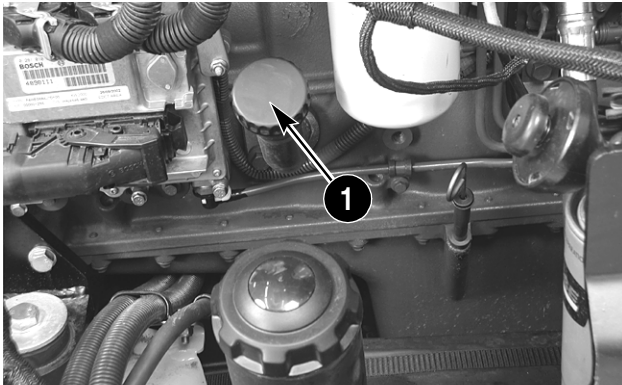
Puntos de engrase

Cantidad Según sea necesario
 Especificaciones..... Grasa de molidisulfuro Case AKCELA

TRIM THIS EDGE

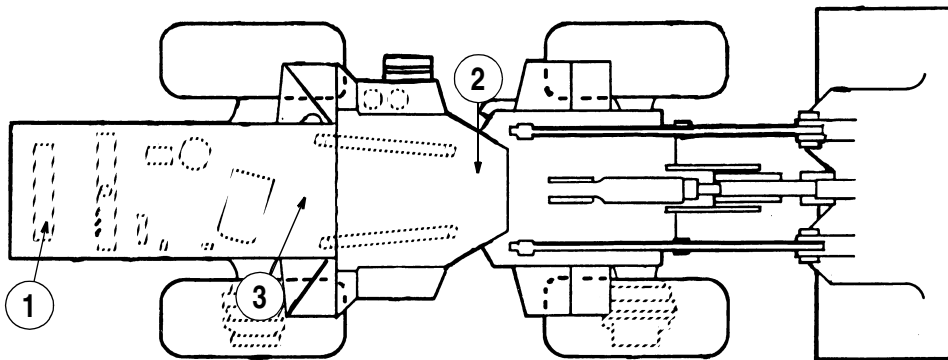
NIVELES DE FLUIDOS

10 horas



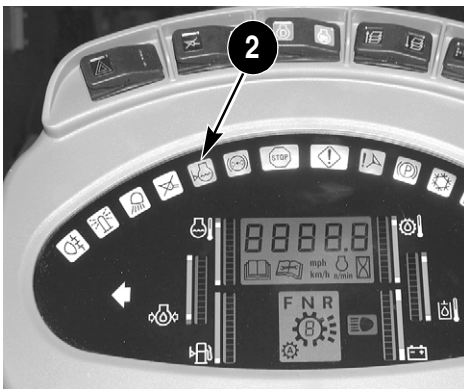
1. ACEITE DE MOTOR CASE AKCELA N° 1 ACEITE DE MOTOR (SAE 15W-40)

BD02N153



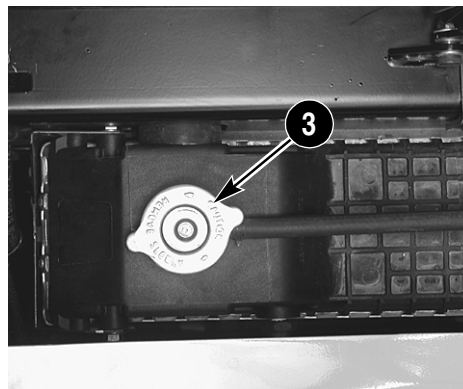
B910922J

TRIM THIS EDGE



BD02N185

2. NIVEL DE REFRIGERANTE DEL RADIADOR ETILENGLICOL Y AGUA

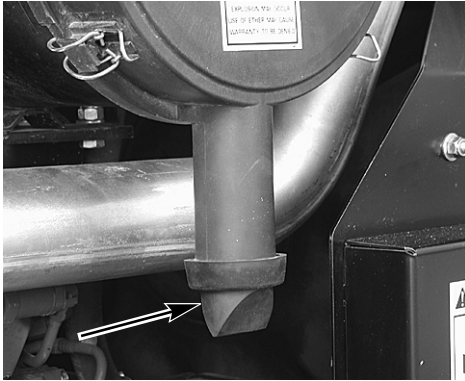


BD02N168

3. RADIADOR ETILENGLICOL Y AGUA

Válvula antipolvo

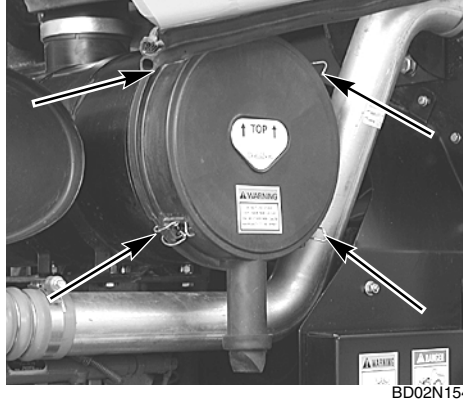
Examinar la válvula antipolvo. Asegurarse de que no haya obstrucciones dentro de la válvula.



BD02N158

Elemento primario (exterior)

1. Abrir el capó y soltar las cuatro presillas que aseguran la cubierta.



BD02N154

2. Tirar de la cubierta para quitarla.

NOTA: Si hay una gran cantidad de polvo dentro de la tapa del extremo, comprobar la válvula antipolvo para un funcionamiento óptimo.



BD02N157

3. Con cuidado extraer el elemento primario (exterior).
4. Utilizar un paño limpio húmedo para limpiar el interior del cuerpo del filtro.
5. Instalar un elemento primario (exterior) nuevo o limpio. Asegurarse de que el elemento haga contacto con la junta.
6. Instalar la cubierta de cierre y asegurarla afianzando las cuatro presillas.

TRIM THIS EDGE

SISTEMA DE LOS FRENOS/HIDRÁULICO

Especificaciones de mantenimiento

Tabla del fluido del sistema de los frenos/hidráulico

Capacidad de llenado del depósito hidráulico con cambio de filtro	123 litros (32.5 U.S. Gal)
Capacidad total del sistema	193 litros (51 U.S. U.S. Gal)
Tipo de fluido	Case AKCELA Hy-Tran Ultra®
Intervalo de comprobación del nivel de fluido del depósito hidráulico	Cada 50 horas
Intervalo de cambio del filtro	Cada 1000 horas de funcionamiento o si la luz de advertencia del filtro hidráulico se enciende
Intervalo de cambio del fluido hidráulico	Cada 2000 horas o una vez al año, lo que ocurra primero



ADVERTENCIA: Sistema hidráulico presurizado. Antes de cambiar el filtro hidráulico o realizar el mantenimiento del sistema hidráulico, llevar protección facial y aflojar lentamente el tapón de llenado del depósito hidráulico para descargar la presión de aire. Si no se siguen estas instrucciones, pueden producirse lesiones.

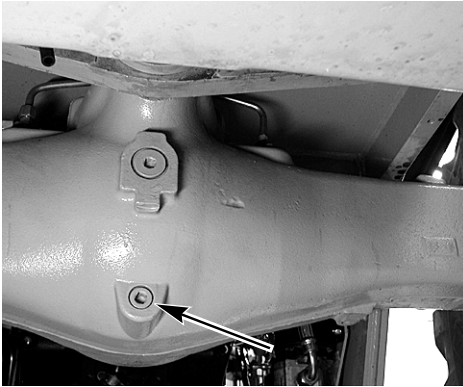
SA047

TRIM THIS EDGE

Cambio del aceite del eje

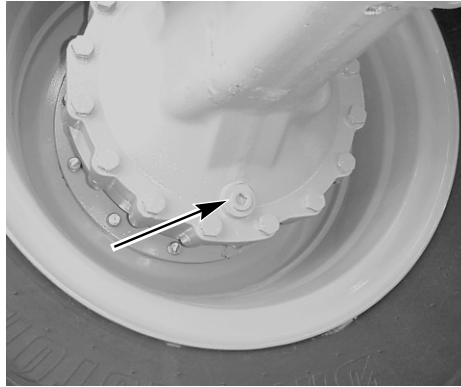
Cambiar el aceite del eje cada 1000 horas de funcionamiento.

1. Estacionar la máquina en una superficie nivelada. Activar el freno de estacionamiento y apagar el motor.
2. Limpiar el nivel del aceite y los tapones de drenaje.
3. Con el aceite caliente del funcionamiento, sacar la varilla medidora del nivel de aceite.



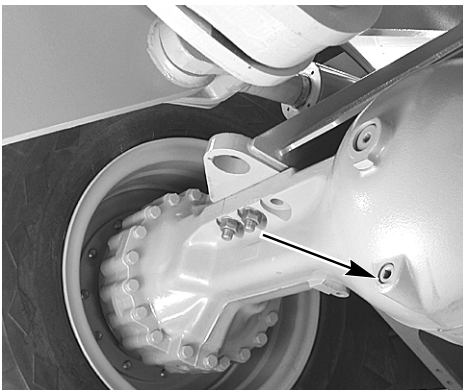
BD02N123

TAPÓN DE DRENAJE DE LA CUBETA CENTRAL TRASERA



BD01E136

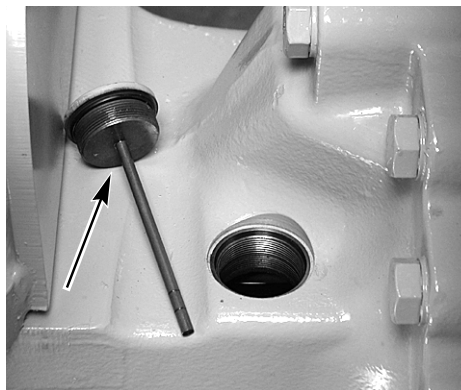
DRENAJE DEL EXTREMO DE LA RUEDA (UNO EN CADA LADO)



BD02N178

DRENAJE DE LA CUBETA CENTRAL DELANTERA

4. Sacar el tapón de drenaje de la cubeta central del eje y cada drenaje del extremo de cada rueda. Tener a mano un contenedor con capacidad suficiente para sujetar 30,2 l (32 qts).



BD02N130

VARILLA MEDIDORA DEL EJE

7. Comprobar el nivel del aceite colocando la varilla medidora en el agujero pero sin enroscarla.

TRIM THIS EDGE

Códigos principales de calibración del embrague

CÓDIGO PRINCIPAL DE CALIBRACIÓN DEL EMBRAGUE	SIGNIFICADO
00	El modo de calibración del embrague no se ha iniciado debido al incumplimiento de una de las condiciones.
01	Ajuste del 1er engranaje
02	Ajuste del 2º engranaje
03	Ajuste del 3er engranaje
04	Ajuste del 4º engranaje
05	Ajuste del engranaje de avance
06	Ajuste del engranaje de marcha atrás
07	Calibración del embrague finalizada
08	El operador ha interrumpido el procedimiento de calibración.
09	Interrumpido durante el ajuste del 1er engranaje
10	Interrumpido durante el ajuste del 2º engranaje
11	Interrumpido durante el ajuste del 3er engranaje
12	Interrumpido durante el ajuste del 4º engranaje
13	Interrumpido durante el ajuste del engranaje de avance
14	Interrumpido durante el ajuste del engranaje de marcha atrás

Subcódigos de calibración del embrague

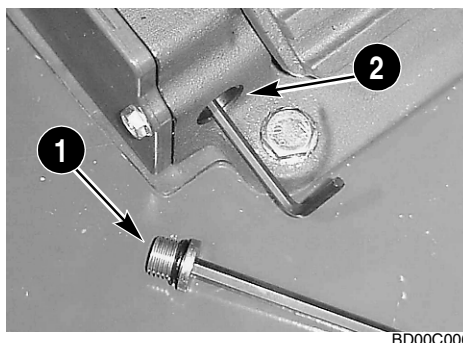
SUBCÓDIGO DE CALIBRACIÓN DEL EMBRAGUE	SIGNIFICADO
00	Calibración en curso
01	Existencia de un fallo
02	La palanca de cambio no está en neutral
03	El freno de estacionamiento no está activado
04	La velocidad de salida no es de 0 km/h / mph
05	Temperatura baja del aceite de la transmisión
06	Temperatura del aceite de la transmisión elevada
07	RPM del motor bajas
08	RPM del motor altas

TRIM THIS EDGE

AJUSTE DEL DESEMBRAGUE

1. Estacionar la máquina en una superficie nivelada.
2. Bajar el cucharón de la cargadora al suelo.
3. Activar el freno de estacionamiento y apagar el motor.

NOTA: La siguiente fotografía muestra el conjunto de la válvula/pedal del freno extraído para más claridad. No extraer el conjunto de la válvula/pedal del freno de la máquina.

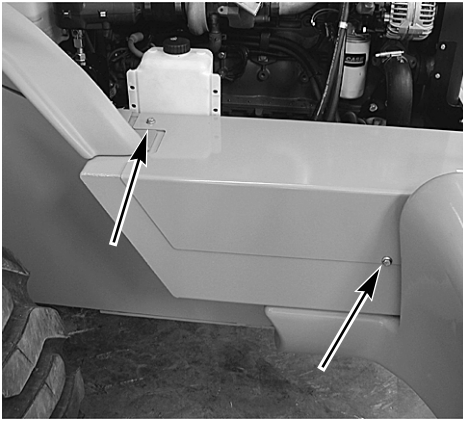


1. TAPÓN
2. TORNILLO DE AJUSTE
3. EXTRAER EL TAPÓN (1) DE LA BASE DEL CONJUNTO DE LA VÁLVULA/PEDAL DEL FRENO DEL LADO IZQUIERDO

AJUSTE MÍNIMO DEL CONTROL DE ALTURA DEL CUCHARÓN

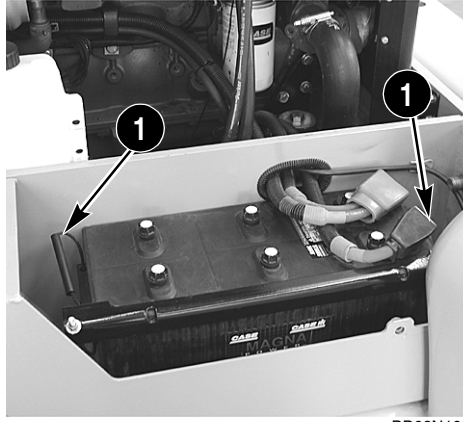
1. Estacionar la máquina en una superficie nivelada. Bajar el cucharón de la cargadora al suelo.
2. Activar el freno de estacionamiento y apagar el motor.
3. Aflojar el accionador trasero.
4. Mover el accionador hacia abajo en la ranura para aumentar la altura de descarga. Mover el accionador hacia arriba en la ranura para disminuir la altura de descarga.
5. Apretar el accionador.
6. Arrancar el motor y tirar de la palanca de control de elevación hasta la posición de retén de ELEVACIÓN. Cuando los brazos de la cargadora dejen de moverse, comprobar la altura de descarga.

TRIM THIS EDGE



BD02N165

CUBIERTA DE LA BATERÍA



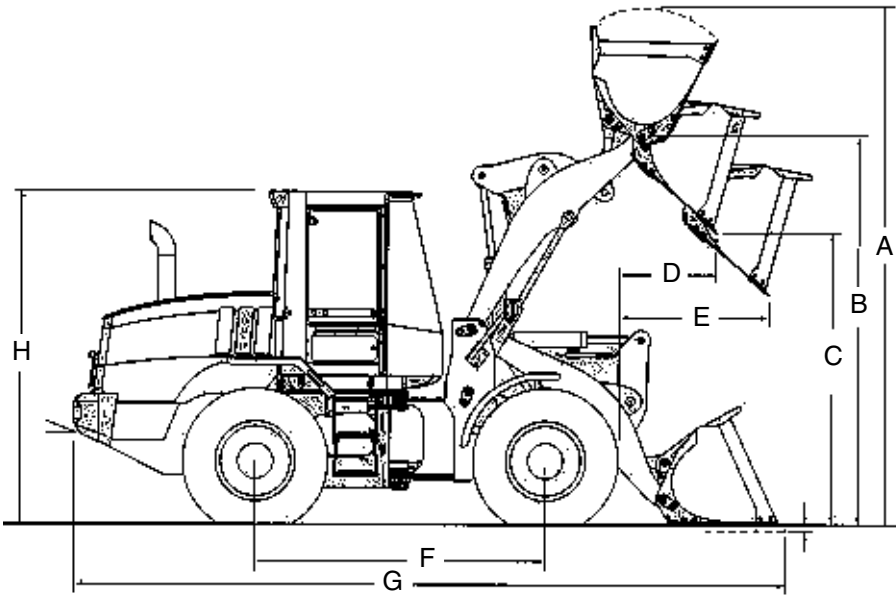
BD02N162

Para acceder a las baterías, en el lado derecho o izquierdo, quitar los dos pernos que aseguran la cubierta. Se proporcionan asideros para facilitar la extracción y la instalación (1) (uno a cada lado).

IMPORTANTE: ¡La máquina solamente puede arrancarse por medio de un puente desde su lado **IZQUIERDO** solamente!

TRIM THIS EDGE

DIMENSIONES Y DATOS DE FUNCIONAMIENTO



B0769A88

**Máquinas con cucharón de uso general de 2,48 m³
(3.25 yd³)**

Carga de vuelco, máquina recta	11 462 kg (25,269 lb)
Carga de vuelco, giro de 40 grados	9 666 kg (21,310 lb)
A. Altura total de funcionamiento, completamente elevado	5 228 mm (205.8 in.)
B. Altura hasta el pasador de bisagra del cucharón, completamente elevado	3 979 mm (156.6 in.)
C. Altura de descarga, descarga a 45 grados, altura total	2 929 mm (115.3 in.)
Ángulo de descarga a altura completa	55 grados
D. Alcance del cucharón, descarga a 45 grados, altura total	1 126 mm (44.3 in.)
E. Alcance del cucharón, descarga a 45 grados, altura de descarga 2134 mm (7 ft)	1 658 mm (65.3 in.)
F. Distancia entre ejes	3 253 mm (128.1 in.)
G. Longitud total	7 648 mm (301.1 in.)
H. Altura total hasta la parte superior de la cabina de la ROPS	3 339 mm (131.4 in.)

Las especificaciones fueron determinadas con neumáticos 20.5, R25, XHA; cabina ROPS con calentador y aire acondicionado, 1681 kg (3707 lb) de contrapeso trasero, guardabarros, baterías estándar, luces; depósito de combustible lleno y un operador de 80 kg (175 lb).

TRIM THIS EDGE

Panel de instrumentos 43–57	Puerta
Indicadores	Bisagras 192
Nivel de combustible 54	Seguro 93
Refrigerante del motor 56	Puertas de acceso 147
Temperatura del aceite	Puntos de amarre de la máquina 129
de la transmisión 51	Puntos de engrase
Temperatura del aceite hidráulico 52	100 horas
Voltímetro 53	Articulación de barra Z 150
Luces indicadoras	Articulación XT 154
Aire acondicionado 49	1000 horas
Dirección secundaria 49	Articulación de barra Z 152
Faro giratorio 43	50 horas
Filtro de aceite de la transmisión 50	Articulación de barra Z 149
Filtro de aire 50	Articulación XT 153
Filtro del aceite hidráulico 50	
Freno de estacionamiento 49	R
Indicador de luces 44	Radiador
Luces intermitentes 43	Nivel del fluido 169
Presión del freno 44	Radio 93
Principal de parada 45	Rangos de viscosidad/temperatura
Principal de precaución 47	del aceite 160
Refrigerante bajo 44	Refrigerante del motor
Traba piloto 44	Calefacción 103
Pantallas de advertencia	Indicador 56
Pantallas de advertencia leve 47	Limpieza del sistema
Pantallas indicadoras 64–70	de refrigeración 170
Programación 65	Mezcla 168
Par de apriete	Nivel del fluido 169
Tuercas de las ruedas 136	Rejillas
Parada del motor 102	Deshielo 92
Pares de apriete de los pernos 229	Ventilación 90
Pedales 74	Remolque de la máquina 127
Pedal del acelerador 74	Reposamuñecas 80
Pedales de freno 74	Perilla de ajuste 80
Pesos	Retorno a la excavación
Ajustes, equipo opcional 228	Función 118
Piezas de plástico y de resina 142	Retorno al desplazamiento 119
Presión de los neumáticos 133	Interruptor 83
Primeros intervalos de mantenimiento 100	ROPS 206
Procedimiento de rodaje 99	Asiento 209
Programación	Cinturón de seguridad 206
Centro de información 59	Especificaciones de par
Luz del centro de pantalla, Ajuste 69	de apriete 209
Pantallas indicadoras 65	Especificaciones
Prueba del filtro hidráulico 177	Apriete de la tapa 207
	Par de apriete del techo 207

TRIM THIS EDGE

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