

Cargadora Retroexcavadora JD410 John Deere



JOHN DEERE

MANUAL DEL OPERADOR Cargadora Retroexcavadora JD410 John Deere

OMT70003 I9 Spanish

OMT70003 I9

LITHO IN U.S.A.
SPANISH



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



CARGADORA RETROEXCAVADORA JD410 JOHN DEERE

REVISIONES DE SERVICIO DESPUES DE LA VENTA - COPIA PARA OFICINA REGIONAL

Los siguientes servicios después de la venta han sido efectuados para nuestro cliente.

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> 1. Equipo de Cabina | <input type="checkbox"/> 16. Aceite y Filtro del Cárter |
| <input type="checkbox"/> 2. Luces | <input type="checkbox"/> 17. Tubo Respiradero del Cárter |
| <input type="checkbox"/> 3. Luces Indicadoras e Instrumentos | <input type="checkbox"/> 18. Tensión de Correas |
| <input type="checkbox"/> 4. Controles de Mano | <input type="checkbox"/> 19. Velocidades del Motor |
| <input type="checkbox"/> 5. Controles de Pie | <input type="checkbox"/> 20. Filtro de Combustible |
| <input type="checkbox"/> 6. Asiento | <input type="checkbox"/> 21. Filtro del Tanque de Combustible |
| <input type="checkbox"/> 7. Dirección Hidráulica | <input type="checkbox"/> 22. Presión de Aire en Neumáticos |
| <input type="checkbox"/> 8. Controles de la Retroexcavadora | <input type="checkbox"/> 23. Niples de Engrase |
| <input type="checkbox"/> 9. Palanca de Control de Cargadora | <input type="checkbox"/> 24. Tiempos de Ciclos |
| <input type="checkbox"/> 10. Acumulador | <input type="checkbox"/> 25. Convergencia de Ruedas Delanteras |
| <input type="checkbox"/> 11. Nivel de Aceite de Transmisión y Filtros | <input type="checkbox"/> 26. Retenes de las Ruedas |
| <input type="checkbox"/> 12. Limpiador de Aire | <input type="checkbox"/> 27. Pernos Ahusados de la Retroexcavadora |
| <input type="checkbox"/> 13. Mangueras de Admisión de Aire | <input type="checkbox"/> 28. Torsión de Ferrería Accesible |
| <input type="checkbox"/> 14. Radiador | <input type="checkbox"/> 29. Fugas de Flúidos |
| <input type="checkbox"/> 15. Baterías | |

NOTA: Los servicios después de la venta están ilustrados en el TM-1037.

NUMEROS DE SERIE (REGISTRAR)

Número de Serie de Máquina _____	Número de Serie del Motor _____
Horas de Operación: _____	Nombre del Comprador: _____
Efectuados por: _____	Dirección: _____
Firma del Mecánico: _____	Firma del Comprador: _____
Fecha: _____	Distribuidor: _____



Operación

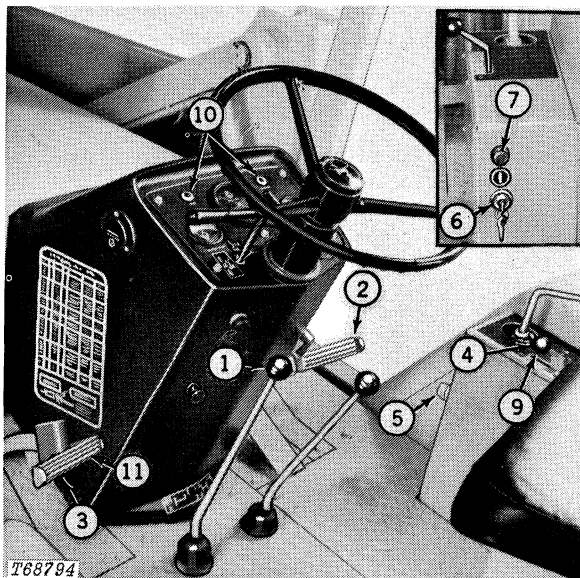
PARA OPERAR EL MOTOR

Inspección Antes de Arrancar

Haga las siguientes revisiones cada día antes de arrancar el motor por primera vez.

1. Revise el nivel de aceite en el cárter del motor - vea la página 33.
2. Revise el nivel de refrigerante del motor - vea la página 32.
3. Inspeccione el limpiador de aire - vea la página 31.
4. Revise el vaso de sedimento del filtro de combustible - vea la página 40.
5. Compruebe que la válvula de cierre de combustible en el tanque de combustible, esté abierta.

Para Arrancar el Motor



1. Coloque la palanca selectora de escalas en neutral o en Estacionar ("P") al arrancar el motor.
2. Empuje el freno de pie completamente hacia abajo.
3. Oprima completamente el pedal de embrague.
4. Coloque el acelerador de mano en la posición de 1/3 velocidad (1300 rpm).

5. Cuando la temperatura ambiente esté por debajo de 0°C (32°F), utilice auxilios para arrancar en tiempo frío (vea pág. 8).

6. Gire el interruptor de llave hacia la derecha.

7. Oprima el botón de arranque. (No sostenga el botón hacia abajo más de 20 segundos. Espere dos minutos antes de volver a tratar de arrancar.)

8. Al arrancarse el motor, suelte el botón de arranque.

9. Mueva el acelerador a la posición de media velocidad.

10. La luz indicadora de presión de aceite del motor y la luz indicadora del alternador deberán apagarse. Si estas luces no se apagan después de que el motor haya operado por 10 segundos, pare el motor y determine la causa.

11. Suelte el pedal de embrague.

NOTA: Si el motor no arranca, vea las tablas de diagnóstico y solución de problemas en la página 50.

Si la unidad tiene un freno de estacionamiento, suelte el freno antes de mover la unidad.

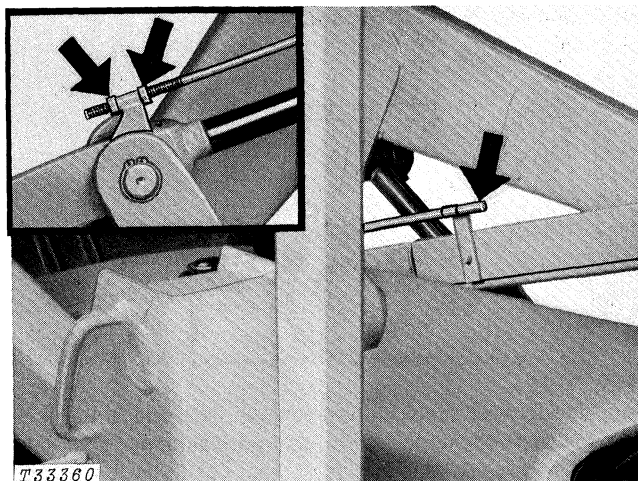
NOTA: La bocina de advertencia del freno de estacionamiento sonará si:

1. El freno de estacionamiento está conectado mientras que el motor esté funcionando.

2. La palanca selectora de escalas se mueve de la posición de neutral cuando el freno de estacionamiento está conectado.

IMPORTANTE: Nunca trate de arrancar la cargadora retroexcavadora remolcándola o empujándola.

Indicador de Nivel del Cucharón



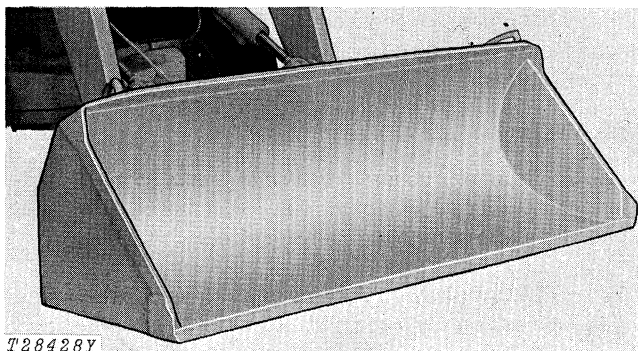
El indicador de nivel del cucharón indica al operador cuando el cucharón esté nivelado. El indicador funcionará con el aguilón en cualquier posición.

Cuando el extremo de la varilla indicadora esté a ras con el extremo del tubo, el cucharón está nivelado.

Para cambiar el ajuste del indicador:

1. Estacione la cargadora retroexcavadora en una superficie nivelada.
2. Baje el cucharón al suelo.
3. Afloje las dos tuercas ilustradas en la esquina superior izquierda de la fotografía.
4. Gire la varilla hasta que el extremo de la misma esté a ras con el extremo del tubo.
5. Apriete las tuercas.

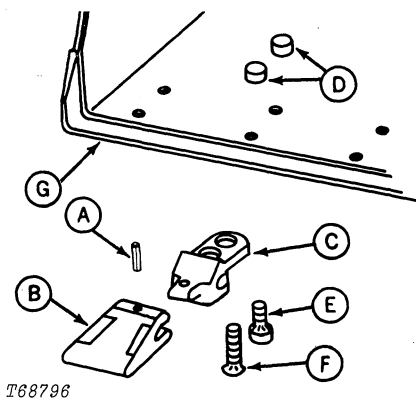
Cucharones



Hay disponibles dos cucharones con anchura de 2,3 m (89 pulg.).

1. Un cucharón para uso general, de 0,8 m³ (1 yda. cúbica).
2. Un cucharón para materiales livianos, de 1,0 m³ (1-1/4 yda. cúbica).

Dientes para Cucharones



- | | |
|---------------------|------------------|
| A—Pasador | E—Prisionero |
| B—Punta de Diente | F—Perno de Arado |
| C—Vástago de Diente | G—Borde Cortante |
| D—Contratuercas | |

Para instalar una punta de diente nueva:

1. Golpee el pasador (A) para removerlo.
2. Remueva la punta del diente (B).
3. Instale una punta nueva.
4. Instale un pasador nuevo si el pasador viejo está desgastado.

Si el vástago de un diente (C) está flojo, apriete las contratuercas (D) en el prisionero (E) y el perno de arado (F). Si esto no apriete el vástago, instale un prisionero nuevo y un perno de arado nuevo.

NOTA: El borde cortante, fabricado de acero de alto carbono y soldado en cada cucharón, puede ser reemplazado.



Lubricación y Servicio Periódico

HOROMETRO

Utilice el horómetro para saber cuándo se requieren los servicios periódicos. Vea la página 6.

INTERVALOS DE LUBRICACION Y SERVICIO

Los intervalos indicados en la tabla de servicio periódico son para operación bajo condiciones normales. Si la máquina esté operando bajo condiciones difíciles, entonces hay que proporcionar servicio a INTERVALOS MAS CORTOS.

PERÍODO DE ASENTAMIENTO

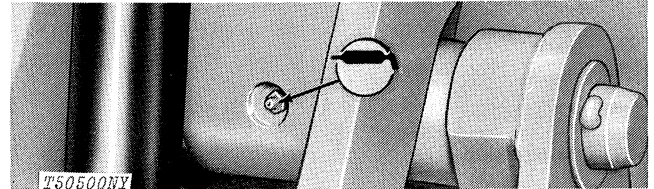
Utilice el aceite para motores TORQ-GARD SUPREME 10W-20 durante las primeras 100 horas de operación.

Revise el nivel de aceite en el cárter con regularidad durante el asentamiento.

Al final de este período de 100 horas para asentamiento, drene el aceite del cárter, cambie el filtro de aceite, y vuelva a llenar el cárter con 8,5 L (9 ctos.) del aceite especificado en la página 26. Posteriormente, cambie el aceite en el cárter y el filtro de aceite del cárter a cada 200 horas. Vea la página 34.

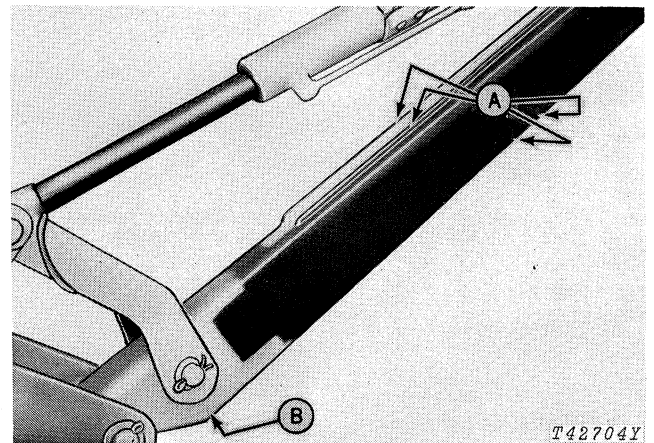
Después de las primeras 50 horas de operación, instale un nuevo filtro de aceite para la transmisión y un nuevo filtro de aceite de retorno para la cargadora retroexcavadora. Posteriormente, cambie estos filtros a cada 500 horas. Vea la página 36.

PLUMA EXTENSIBLE



Niple de Engrase para Pluma Extensible

Lubrique el niple de engrase al fondo de la extensión telescópica de la pluma con varias inyecciones de Grasa para Multi-uso John Deere o equivalente, cuando se requiera.



A—Cintas de Soporte

B—Lumbrera de Drenaje

Cintas de Soporte y Lumbrera de Drenaje

Antes de lubricar, limpie toda cinta de soporte, y apriete y emperne los tornillos con un punzón centrador.

Lubrique las cintas de soporte con el lubricante "Digmor Special Lube" (película seca) una vez por semana. Si la máquina se use con regularidad, lubrique cada dos días.

Limpie la lumbrera de drenaje.

NOTA: *Cualquier fuga de aceite hidráulico del cilindro de extensión, drenará por la lumbrera de drenaje.*

22. Velocidades del Motor

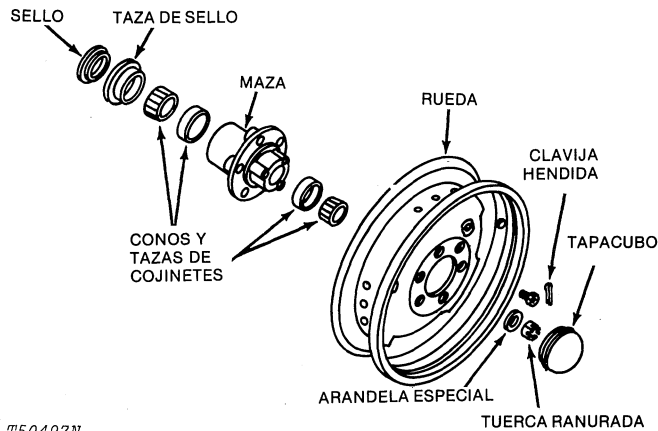
Caliente el motor. Utilice el tacómetro para revisar las velocidades. Vea la tabla a continuación.

Posición del Acelerador	Acelerador	Velocidad Bajo Carga	Velocidad Sin Carga en Vacío
Atrás hasta el tope	de mano	800 rpm
Delante hasta el tope	de mano	2500 rpm	2650 rpm
Pedal abajo	de pie (opcional)	2800 rpm

Si las velocidades del motor requieren ajuste, o si Ud. dude la precisión del tacómetro, vea su distribuidor John Deere.

23. Cojinetes de Ruedas Delanteras

Limpie, reempaque, y ajuste los cojinetes de las ruedas delanteras.



T50497N

Cojinetes de Ruedas Delanteras

Levante la parte delantera de la cargadora retroexcavadora. Remueva el tapacubo. Saque la clavija hendida del husillo. Remueva la tuerca ranurada.

Remueva la arandela especial y el cono exterior de cojinete. Remueva la rueda y conjunto de la maza. Luego remueva el sello y el cono interno de cojinete de la maza.

Limpie todo polvo y grasa de los cojinetes, husillos, y conjuntos de las mazas.

Inspeccione las tazas y los conos de cojinetes por daño o desgaste excesivo. Si cualquier parte del cojinete esté dañado, instale un cojinete nuevo.

Si se debe instalar una taza nueva de cojinete, golpee la taza vieja para removerla. Instale una taza nueva con la cara acopada hacia afuera.

Inspeccione los sellos de grasa por daño o labios endurecidos. Instale sellos nuevos si se requiera.

Lubrique los cojinetes empacándolos con Grasa para Multiuso John Deere o equivalente. Además, aplique una capa de este lubricante a los labios de los sellos.

Arme todas las piezas. Apriete la tuerca ranurada a 47 Nm (35 lb-pies) de torsión.

Gire la rueda varias revoluciones. Apriete la tuerca de nuevo hasta 47 Nm (35 lb-pies). Gire la tuerca en sentido contra el reloj hasta la ranura más cercana. Instale la clavija hendida. Si el agujero de la tuerca esté alineado con una ranura después de apretarla, gire la tuerca hacia la izquierda hasta la próxima ranura.

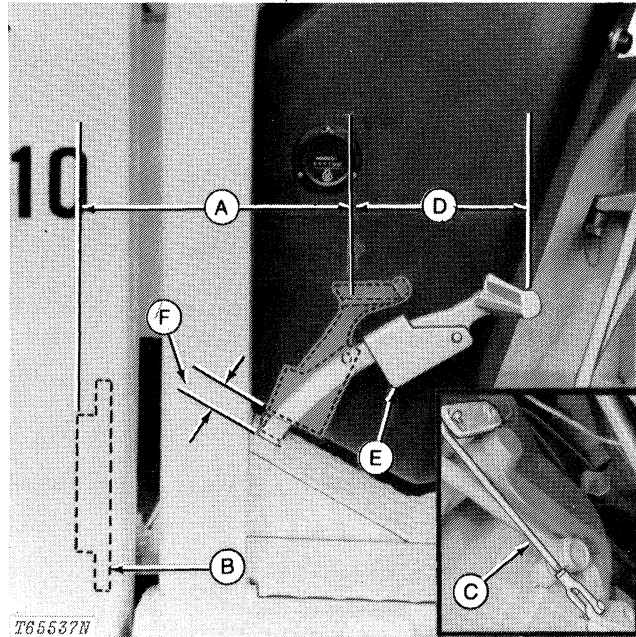
Baje la cargadora retroexcavadora al piso. Instale los tapacubos.

24. Bomba Hidráulica Principal

Procure que su distribuidor John Deere limpie el filtro de la válvula de control de carrera de la bomba hidráulica principal.

PEDAL DE EMBRAGUE

Revise el recorrido libre del pedal de embrague con frecuencia.



T65537N

A—Desconexión del Embrague
B—Caja del Volante
C—Varilla del Eje de Horquilla

D—Recorrido Libre del Pedal de Embrague
E—Tope del Pedal de Embrague
F—Despejo Entre Tope y Plataforma

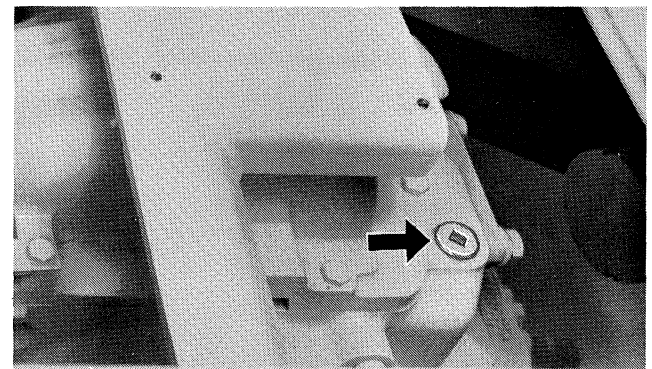
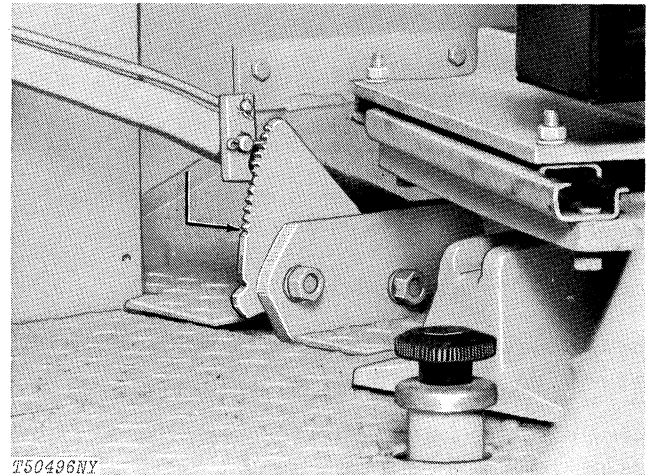
Recorrido Libre del Pedal de Embrague

Cuando los dedos del cojinete de desembrague apenas hacen contacto con los dedos del embrague, el despejo entre el tope del pedal de embrague y la plataforma (F) no deberá ser más de 19 mm (3/4 pulg.).

Oprima el pedal de embrague hasta que el tope del pedal (E) toque la plataforma. Gire la horquilla en la varilla del eje de (C) hasta que el cojinete de desembrague haga contacto con los dedos del embrague. Luego haga más corto la varilla del eje de horquilla girando la horquilla dos giros y medio.

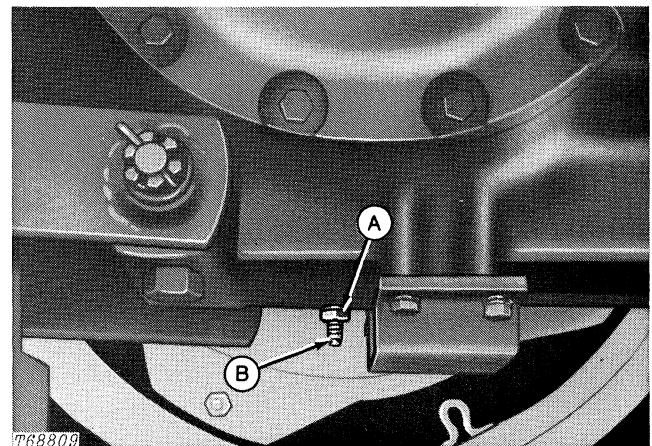
FRENO DE ESTACIONAMIENTO

Si el freno de estacionamiento requiera ajuste, primero mueva la palanca del freno de estacionamiento de manera que la uña esté en la primera muesca sobre el diente largo.



Tapón de Banda del Freno

Remueva el tapón. Apriete el tornillo de ajuste de la banda del freno (el tornillo ranurado) a mano. Gírelo una vez en sentido contra el reloj. Luego instale el tapón.



A—Contratuerca **B—Tornillo de Ajuste de Banda del Freno**

Afloje la contratuerca (en el lado inferior izquierdo de la caja de transmisión). Apriete el tornillo de ajuste de la banda del freno. Gírelo dos veces en sentido contra el reloj. Luego apriete la contratuerca.

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