

# 1330

## Manual del operador



CE

Ejemplar 1.1

736-017(S)



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



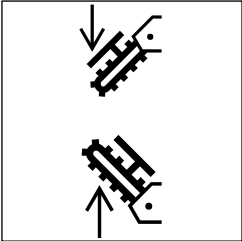
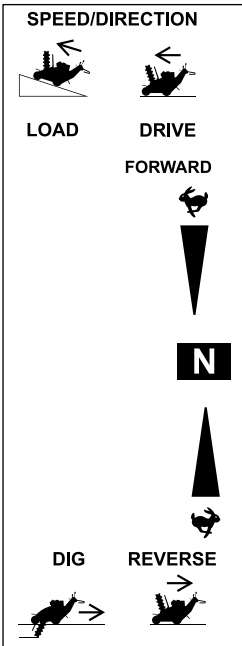
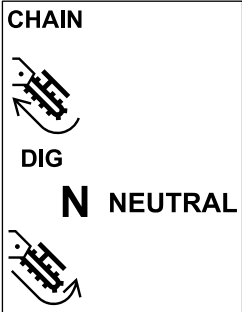
- Please note: If there is no response to CLICKING the link, please download this PDF first and then click on it.

CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL

## **Pautas**

Seguir estas pautas antes de manejar el equipo en el sitio de trabajo:

- Completar el programa de adiestramiento que corresponda y leer el Manual del operador antes de usar el equipo.
- Llamar a la empresa de servicios públicos respectiva. Pedir que localicen y marquen todas las tuberías y cables subterráneos antes de comenzar a trabajar con el equipo. Si se llega a dañar un cable o tubería subterráneo, llamar a la empresa respectiva.
- Clasificar la obra basado en los riesgos y usar las herramientas, maquinaria, equipo de seguridad y métodos de trabajo correctos de acuerdo a ello.
- Marcar el sitio de trabajo claramente y no permitir que se acerquen personas ajenas a la obra.
- Usar equipo protector.
- Antes de empezar los trabajos, examinar los riesgos del sitio de trabajo, procedimientos de seguridad y emergencia y las responsabilidades individuales con todo el personal. El concesionario Ditch Witch ofrece cintas de video que describen temas de seguridad.
- Reemplazar los escudos protectores y los letreros de seguridad faltantes o dañados.
- Utilizar el equipo con cuidado. Parar la máquina y revisar cualquier cosa que se encuentre fuera de lo normal.
- No usar la máquina si hay gases inflamables presentes.
- Ante cualquier duda acerca del funcionamiento, mantenimiento o utilización del equipo, comunicarse con el concesionario Ditch Witch.

Artículo	Descripción	Observaciones
<p>5. <b>Control de elevación de brazo (verde)</b></p>  <p>c00ic004c.eps</p>	<p>Para bajar el brazo, empujar. Para elevar el brazo, tirar.</p>	<p>El asa debe estar abajo para que este control funcione.</p>
<p>6. <b>Control de velocidad/ sentido (anaranjado)</b></p>  <p>c00ic006c.eps</p>	<p>Para conducir, mover a la ranura DRIVE, luego lentamente avanzar o retroceder.</p> <p>Para zanzar, mover a la ranura DIG, luego lentamente tirar hasta la velocidad deseada.</p> <p>Para cargar en un camión o remolque, mover a la ranura LOAD, luego lentamente empujar hasta la velocidad deseada.</p> <p>Para aumentar la velocidad de desplazamiento en cualquier ranura, alejar el control más del punto muerto (N).</p>	<p>El asa debe estar abajo para que este control funcione.</p> <p><b>AVISO:</b> El movimiento de zanjeo siempre debe ser hacia atrás (hacia el operador).</p>
<p>7. <b>Control de la cadena excavadora (amarillo)</b></p>  <p>c00ic005c.eps</p>	<p>Para arrancar la cadena excavadora, mover el control a la posición DIG (ZANJAR).</p> <p>Para parar la cadena excavadora, mover el control al punto muerto (N).</p> <p>Para desalojar una piedra u otra obstrucción, tirar hacia atrás.</p>	<p>El asa debe estar abajo para que este control funcione.</p> <p><b>AVISO: No</b> intentar zanzar con el control tirado hacia el operador.</p>

## **Revisión de los materiales y preparación del equipo**

### **Suministros**

- combustible
- llaves
- equipo protector personal, tal como casco y gafas de seguridad

### **Niveles de fluido**

- combustible
- fluido hidráulico
- carga de la batería
- aceite del motor

### **Condición y función**

- cadena excavadora y dientes
- filtros (aire, aceite, hidráulico)
- neumáticos y orugas
- bombas y motores
- mangueras y válvulas
- avisos, protectores y escudos

### **Accesorios**

#### **Extinguidor de incendios**

De ser necesario, instalar un extinguidor de incendios cerca de la centralita, pero lejos de los posibles puntos de inflamación. El extinguidor de incendios debe estar clasificado para incendios eléctricos y de petróleo. Debe cumplir los requisitos legales y reglamentarios.

## Descarga



**⚠ADVERTENCIA** Peso aplastante. Si la carga se cae o se mueve podría aplastarlo o causarle la muerte. Utilizar los procedimientos y equipos adecuados o mantenerse alejado.

### AVISO:

- Cargar y descargar el remolque en suelo nivelado.
- Conectar el remolque al vehículo remolcador antes de cargarlo o descargarlo.

1. Bajar el remolque o las rampas.
2. Soltar las amarras.
3. Abrir la válvula de corte de combustible.
4. Arrancar el motor.
5. Tirar del control del brazo para elevar el brazo de zanjeo, pero mantenerlo bajo.
6. Reducir la aceleración del motor a baja y hacer retroceder la máquina lentamente para bajarla del remolque o de las rampas.

**AVISO:** Si se descarga de un remolque con plataforma inclinable, estar preparado para la inclinación del remolque.

## Desenganche del remolque

1. Detener el vehículo remolcador y el remolque sobre suelo nivelado.
2. Si tiene transmisión manual, ponerla en primera marcha o en retroceso; si tiene transmisión automática, ponerla en estacionamiento. Poner la llave de contacto en la posición de apagado. Aplicar el freno de estacionamiento.
3. Bloquear las ruedas del remolque.
4. Invertir el orden de los pasos del procedimiento de "Enganche del remolque" para desconectar el remolque del vehículo remolcador.

## Equipo opcional

Consultar al concesionario Ditch Witch para más información sobre el siguiente equipo opcional.

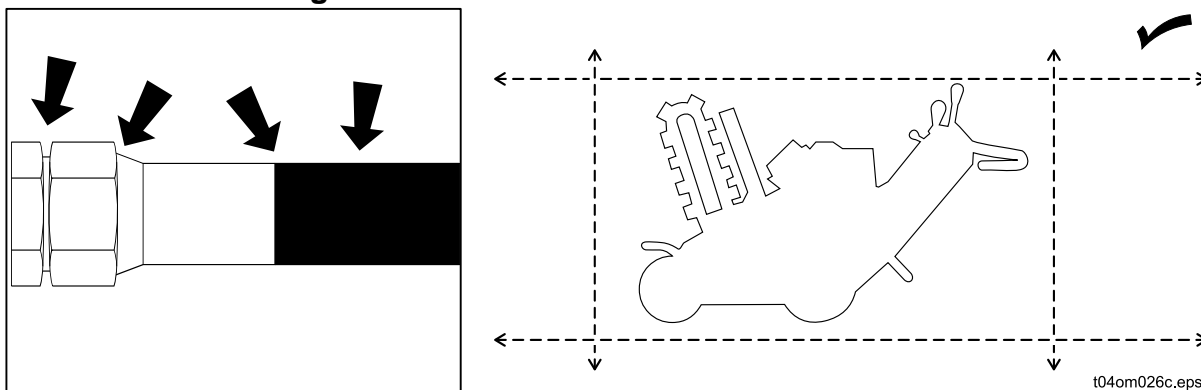
Equipo	Descripción
brazos	proporcionan opciones de profundidad de 24 pulg (610 mm), 30 pulg (760 mm) ó 36 pulg (915 mm); cada longitud está disponible con un tornillo de ajuste o un cilindro de grasa para tensar la cadena excavadora
limpiador de zanja mecánico	elimina los escombros del fondo de la zanja
filtro de aire remoto	proporciona una capacidad de filtrado adicional para condiciones polvorrientas
neumáticos para prado	minimiza la alteración del prado
tacómetro	muestra la velocidad del motor

## Mantenimiento cada 10 horas

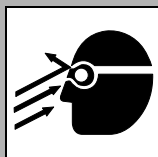
Posición	Tarea	Observaciones
Zanjadora	Revisar las mangueras hidráulicas	
	Lubricar el pivote	MPG
	Revisar la tensión de la cadena excavadora	MPG

### Zanjadora

#### Revisión de las mangueras hidráulicas



Revisar las mangueras hidráulicas cada 10 horas en busca de desgaste o fugas.



**⚠ ADVERTENCIA** El fluido o aire a presión podría penetrar la piel y causar graves lesiones o la muerte. Mantenerse alejado.

#### AVISO:

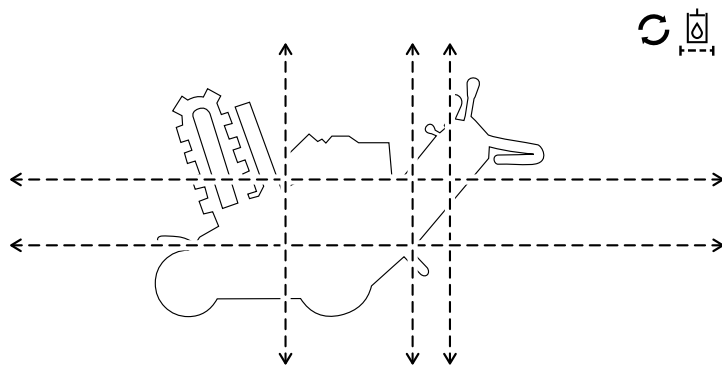
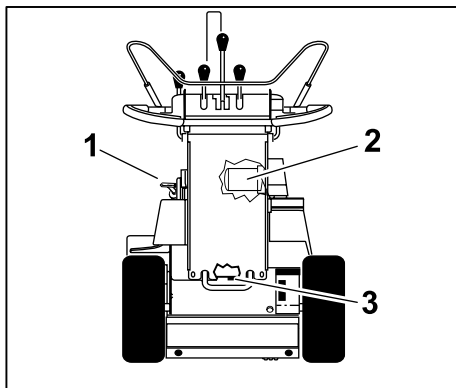
- El fluido que escapa a presión puede causar lesiones o penetrar la piel y producir envenenamiento.
- Antes de desconectar las líneas hidráulicas, apagar el motor y mover todos los controles para aliviar la presión. Bajar, bloquear o sostener con una grúa todos los componentes elevados. Cubrir la conexión con un trapo grueso y aflojar la tuerca del conector levemente para aliviar la presión atrapada. Recoger todo el fluido en un envase.
- Antes de usar el sistema, revisar que todas las conexiones estén apretadas y todas las mangueras en buenas condiciones.
- Las fugas de fluido pueden ser difíciles de detectar. Usar un pedazo de cartón o madera, en vez de las manos, para buscar fugas.
- Usar ropa protectora, incluyendo guantes y gafas protectoras.
- Si se lesiona, consultar inmediatamente a un médico familiarizado con este tipo de lesiones.

## Mantenimiento cada 250 horas

Posición	Tarea	Observaciones
Zanjadora	Cambiar el aceite hidráulico y filtro	THF

### Zanjadora

#### Cambio del aceite hidráulico y filtro



t04om014c.eps

Cambiar el aceite hidráulico y el filtro cada 250 horas.

1. Vaciar el fluido hidráulico por el conducto de vaciado (3).
2. Volver a colocar el tapón.
3. Cambiar el filtro (2).
4. Llenar con THF por el cuello de llenado (1).

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