



# MANTENIMIENTO DEL MARTILLO

## Kit de Mantenimiento

### Su guía de referencia para el mantenimiento del martillo

Desde el almacenaje hasta las inspecciones, es importante conocer como mantener su martillo para que pueda sacarle el máximo provecho a su inversión. Aquí nuestros principales consejos de mantenimiento:

#### 1 Almacenaje Adecuado

Siempre almacene su martillo en posición vertical para dejar salir la humedad y ayudar a aliviar la presión en los sellos internos.

#### 2 Cubra los Extremos de las Mangueras

No tape los extremos de las mangueras con trapos. En su lugar, tápelas con conectores rápidos o tapones temporales o deje el martillo conectado a la máquina. Esto protegerá a las mangueras y ayudará a prevenir daños ocasionados por el polvo y otros contaminantes.

#### 3 Inspecciones Regulares

Revise la condición de su martillo según la lista de control de mantenimiento.

# Lista de Control de Mantenimiento

## Diariamente – Cada dos horas (antes de empezar el turno)

- Engrase el buje inferior de la herramienta y opere el martillo
- Inspeccione las conexiones de las mangueras, pasadores, pernos y la punta de la herramienta
- Tape las mangueras cuando no las esté usando

## Semanalmente – Cada 50 horas de la máquina

- Compare el desgaste de la herramienta y del buje con los límites permitidos según las especificaciones originales del fabricante
- Gire o reemplace el buje inferior de la herramienta (si alguna parte de la ranura de grasa está desgastada, reemplácelo. Si el labio del sello limpiador está desgastado o si la herramienta está en contacto con el borde del buje, gírelo o reemplácelo)
- Remueva las rebabas de la ranura del pasador de la herramienta con una esmeriladora de mano

## Mensualmente – Cada 100 horas de la máquina

- Inspeccione el amortiguador superior y los laterales en busca de fisuras y daño excesivo
- Inspeccione todos los componentes de desgaste y las mangueras

## Anualmente – Cada 1,000 horas de la máquina

- Desarme el martillo e inspeccione todos los componentes internos
- Reemplace los sellos y la membrana

## Todo Grasa

Ayude a mantener su martillo operando sin problemas y evite daños.



### Pasta Cat® para Martillos

La Pasta Cat para Martillos está específicamente diseñada para altas temperaturas hasta 2,000°F (1,093°C) y ayuda a evitar la adherencia y la fricción severa, que pueden causar que las partes se adhieran entre sí. Siempre use la pasta para martillo en los bujes de la herramienta.

### Engrase Manual

Para engrasar manualmente, aplique la grasa a su martillo en posición vertical y con fuerza hacia abajo en la herramienta, usando 10-15 dosis de grasa en cada engrasador. Haga esto cada dos horas o cada hora en condiciones extremas.

### Auto Lube

Si su martillo tiene *Auto Lube*, se enviará un flujo continuo de grasa directamente al martillo. Con este método usted puede fácilmente monitorear los niveles de grasa durante la operación y aumentar o disminuir la cantidad según sea necesario. Recuerde reemplazar el cartucho de grasa tan pronto vea el émbolo rojo.

### Buje Inferior de la Herramienta

Al ser el principal punto de desgaste en los martillos, engrasar este componente asegurará la lubricación adecuada desde el buje inferior hacia la herramienta. Esto ayudará a minimizar las reparaciones y el reemplazo de partes para mantener sus costos bajos.

# Revise y Recargue

## Como mantener su acumulador funcionando.

El acumulador en su martillo proporciona la potencia de impacto y ayuda a proteger a la máquina de subidas de presión. Por eso es vital mantener al acumulador funcionando correctamente.

## Revise y recargue de gas a su acumulador en 3 pasos.

- 1** Busque señales de carga baja
  - ⚠ Las mangueras se mueven violentamente
  - ⚠ El martillo funciona pero sin potencia
- 2** Revise la carga con un kit de carga o con un manómetro
- 3** Use un tanque de nitrógeno para recargar su acumulador

## La Diferencia del Martillo Cat

Solo en las máquinas Cat usted puede revisar y cargar el acumulador mientras el martillo está conectado. Gracias a su sistema de sellado de clase mundial, el acumulador en los Martillos Cat mantiene la potencia por más tiempo que otras marcas de tal forma que usted puede seguir haciendo su trabajo de alto impacto.

**BUILT FOR IT.™**

**Conozca más en [herramientasdetrabajocat.com](http://herramientasdetrabajocat.com)**

Julio de 2017

© 2017 Caterpillar. Todos los derechos reservados. CAT, CATERPILLAR, CONSTRUIDO PARA PRODUCIR, sus respectivos logotipos, el color "Caterpillar Yellow" y la imagen comercial de "Power Edge", así como la identidad corporativa y de producto utilizadas en la presente, son marcas registradas de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.

