5 Ajuste y lubrique el embrague

Ajuste el embraque

NOTA: Se requiere el software ServiceRanger para ajustar el embrague ECA en una transmisión UltraShift con Activador electrónico del embrague Eaton.

- 1 Conecte ServiceRanger al camión mediante el puerto de diagnóstico debajo del tablero.
- 2 Seleccione la categoría Advanced Product Function (Función avanzada del producto).
- Haga doble clic en el modelo de transmisión bajo la Función avanzada del producto para ver una lista de los varios comandos para el ECA.
- Seleccione el comando Request Clutch Adjustment (Solicitar ajuste de embrague) para iniciar automáticamente que el ECA abra y cierre el embrague cinco veces para causar un aiuste del embraque.

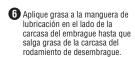
Lubrique

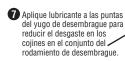
Eaton recomienda que el embrague ECA utilice una grasa a base de litio con gama operativa mínima de 163°C (325°F) y que cumpla con las especificaciones N.L.G.I. grado 2 ó 3.

Nota: Eaton requiere que se utilice un conjunto de manguera de lubricación en el Sistema de transmisión UltraShift del Accionador electrónico del embraque.

Nota: Las mangueras de lubricación dañadas evitarán que la grasa llegue al rodamiento de desembrague y ocasionarán fallas prematuras del rodamiento en el desembraque del embrague.

Abra la cubierta de la inspección y verifique que la manguera de lubricación esté conectada al rodamiento de desembrague y la carcasa del embrague, y que esté en funcionamiento. Después de terminar la inspección cierre la cubierta de la inspección para evitar que entren contaminantes a la carcasa del embrague.





8 Aplique grasa a los bujes de la flecha transversal a través del zerk de grasa en el lado de la carcasa del embrague.



PRECAUCIÓN: Si no se lubrica correctamente el rodamiento/buje, se producirán fallas en el rodamiento y el manquito.



IMPORTANTE: No lubrique las estrías de la fecha de entrada (nunca use adherente o grasa).

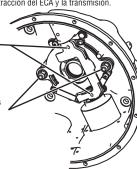
A Apéndice

Extracción e instalación del freno por inercia de baja capacidad (LCIB)

NOTA: Para extraer el LCIB debe extraer la transmisión y el Accionador electrónico del embrague. Consulte la Guía de instalación TRIG1110 para tener las instrucciones de extracción del ECA y la transmisión.

Extracción:

- Extraiga el yugo de desembrague desatornillando los dos tornillos y sacándolo de la flecha transversal.
- Extraiga el LCIB desatornillando dos tuercas y deslizando el LCIB de la flecha de entrada. Las dos tuercas que se quitaron deben conservarse para la instalación del nuevo freno por inercia de baja capacidad.



Instalación:

Deslice el LCIB sobre la flecha de entrada. Nota: Quizás sea necesario hacer girar la flecha de entrada para asegurarse que se acoole con las estrías del LCIB.

> Nota: La orientación del LCIB es tal que los dos flejes guía están colocados hacia la parte inferior de la carcasa y apuntan hacia el volante.

- Deslice las arandelas y tuercas sobre los tornillos y use una llave de torque para apretar a 140–150 lbs. pie de torque.
- Reinstale el yugo de desembrague en la flecha transversal deslizando el yugo de desembrague en la flecha transversal y use una llave de torque para apretar los dos tornillos a 35-45 lbs. pie de torque.

Instale un embrague ECA de 15.5" para servicio pesado en 5 pasos

1 Mida

2 Fije el embrague al volante

3 Instale la transmisión

4 Instale el ECA

5 Ajuste y lubrique el embrague

Embrague Eaton® Fuller® de 15.5" para servicio pesado sin necesidad de ajuste

CLMT -1400 2010 WP

Copyright Eaton Corporation, 2010. Todos los derechos reservados.



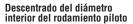
1 Mid

Mida el volante del motor y la carcasa

La carcasa del volante del motor y el volante deben cumplir con estas especificaciones porque de otra manera habrá un desgaste prematuro del embrague. Remueva el rodamiento piloto usado. Todas las superficies de contacto con el calibrador deben estar limpias y secas. Utilice un indicador de esfera y revise lo que sigue:

Descentrado de la cara del volante

Asegure la base del indicador de esfera a la cara de la carcasa del volante. Ponga la punta del calibrador en contacto con la cara del volante cerca del borde exterior. Gire el volante una revolución. El descentrado máximo permisible es 0.20 mm (0.008*).



Asegure la base del indicador de esfera a la cara de la carcasa del volante. Ponga la punta del calibrador, de forma que haga contacto con el diámetro interior N del rodamiento piloto. Gire el volante una revolución. El descentrado máximo permisible es 0.13 mm (0.005°).



Descentrado del diámetro interior de la carcasa del volante

Asegure la base del indicador de esfera al cigüeñal. Ponga la punta del calibrador contra el diámetro interior del piloto de la carcasa del volante. Gire el volante una revolución. El descentrado máximo permisible es 0.20 mm (0.008°).

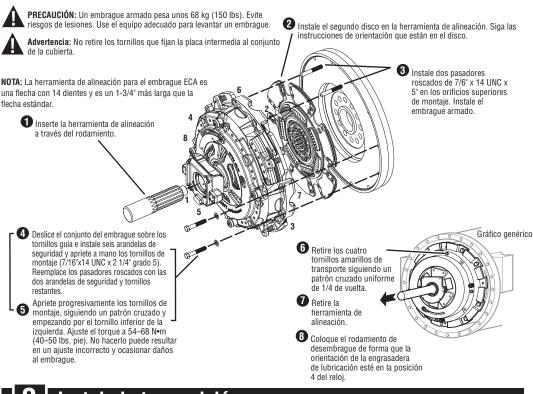


Descentrado de la cara de la carcasa del volante

Asegure la base del indicador de esfera al volante cerca del borde exterior. Ponga la punta del calibrador en contacto con la cara de la carcasa del volante. Gire el volante una revolución. El descentrado máximo permisible es 0.20 mm (0.008").



2 Fije el embrague al volante



Instale la transmisión

Revise la transmisión en busca de desuaste Reemplace los componentes desgastados.

Yugo de desembrague Las puntas desgastadas pueden causar el desgaste del buje e

interferencia con el yugo cuando el accionador electrónico del embraque está en la posición suelta.

Flecha de entrada

El desgaste (aspereza) puede reducir la vida útil del buje del manguito y hacer que se salga.

Freno por inercia de baja capacidad (Low Capacity Inertia Brake, LCIB) Eaton requiere que reemplace el LCIB cuando reemplace el embraque. Vea el Apéndice A para tener las

instrucciones de extracción e instalación del LICB.

Flecha transversal y bujes

El desgaste excesivo en estos puntos puede causar la carga lateral del buje del manguito, fallas del buje y contacto del puente del yugo con el embraque cuando está en la posición liberada/abierta

Estrías de la flecha de entrada

Cualquier desgaste en las estrías impedirá que los discos impulsados se deslicen libremente. lo que ocasionará un mal desembraque (arrastre del embraque). Deslice los discos a todo lo largo de la flecha para detectar estrías torcidas en la flecha

Sujete la transmisión a la carcasa del volante

Procedimientos de instalación de la transmisión y preparación del embraque.

