

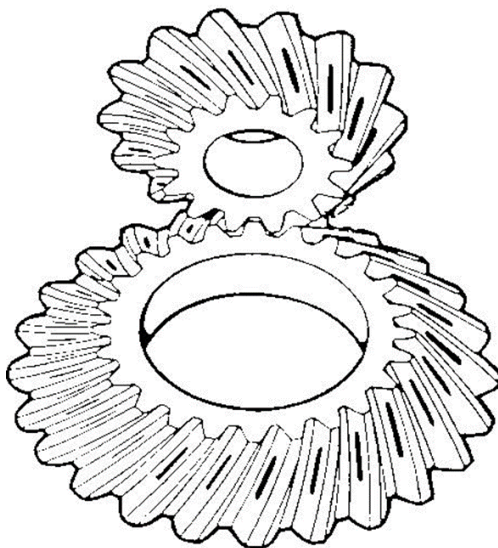
Protocolo de Verificación y ajuste del contacto de los engranajes, Chancador MK II 54x74 (75)

OBJETIVO

El objetivo de este Protocolo es, asegurar que la actividad denominada Protocolo de Verificación y ajuste del contacto de los engranajes chancador primario MKII, sea efectuada de manera correcta, resguardando la integridad física de las personas, equipos y medio ambiente.

Descripción de Verificación y ajuste de la forma del contacto

- Efectúe un ensayo de verificación del juego corona-piñón de acuerdo con las siguientes instrucciones, excepto la eliminación de la holgura entre el excéntrico de lado del piñón y el buje de la carcasa inferior. El juego corona-piñón en el ensayo debe estar en lado de los valores elevados del rango que se muestra.
- Verifique la forma de contacto utilizando un compuesto adecuado para la marcación. La forma correcta de contacto se muestra en el bosquejo.
- Si la forma del contacto en el lado de la carga está cerca del pie del piñón, mueva el eje del piñón hacia adentro y vuelva a verificar.
- Si la forma del contacto en el lado de la carga está cerca del talón del piñón, mueva el eje del piñón hacia afuera y vuelva a verificar.
- Verifique y efectúe los ajustes finales del juego corona-piñón después de establecer la forma correcta del contacto.



- Los rangos del juego corona-piñón en el diámetro de la curvatura primitiva del piñón se muestran en la tabla...
- El rango del juego corona-piñón en la curvatura primitiva del piñón, que se muestra, tiene que ser convertido a un rango de lectura del indicador para el diámetro del indicador que se esté usando. El rango de lectura del indicador varía como la razón entre el diámetro del indicador y el diámetro de la curvatura primitiva del piñón.



Información del juego corona-piñón del eje del piñón - pulgadas (mm)

Modelo	Tipo de engranaje	Diámetro de la curvatura primitiva del piñón	Juego corona-piñón de la curvatura primitiva del piñón
42-65	Espiral	15,33 (388,6)	0,051 - 0,061 (1,30 - 1,55)
54-74 (75)	Espiral	16,0 (406,4)	0,057 - 0,070 (1,45 - 1,78)
60-89	Espiral	17,8 (452,1)	0,060 - 0,075 (1,52 - 1,91)
Spiral	Espiral	21,6 (548,6)	0,075 - 0,095 (1,9 - 2,4)

Ejemplo de conversión del rango del juego corona-piñón a un rango de lectura del indicador:

Diámetro de la curvatura primitiva del piñón = 16 **(54-74)(75)**

Diámetro del indicador = 22,5 (cualquier diámetro que elija)
Razón = $22,5 \text{ (DI)} \div 16 \text{ (DCP)} = 1,406$

Razón x juego Corona-Piñón en curvatura primitiva = medición del indicador

$1,406 \times 0,057 - 0,070 = 0,080 - 0,094$ en el indicador

- En los modelos MK-II se ajusta el juego corona-piñón soltando las tuercas de la caja del eje del piñón y haciendo girar la caja desplazable del eje del piñón con pernos gata suministrados.
- Disminuya el juego corona-piñón haciendo girar la caja del eje del piñón en el sentido del puntero de un reloj.
- Aumente el juego corona-piñón haciendo girar la caja del eje del piñón en el sentido contrario al puntero de un reloj.

Personal responsable del cumplimiento del protocolo:

Jefe de Mantenimiento (Turno) Firma

Supervisor de mantenimiento Firma