

Instrucciones de la herramienta

Instalador del sello del cigüeñal trasero

4328860R2

Número de herramienta: 12-183-09



0000477605

Figura 1. Instalador del sello del cigüeñal trasero 12-183-09



Propósito

Herramienta esencial utilizada para instalar el sello del cigüeñal trasero.

Application(s)

Tren de potencia integrado International® S13 2024, Motor International® S13 2024. Pueden aplicarse aplicaciones adicionales para vehículos.

Contenido de la herramienta

Imagen	Número de herramienta	Cant.	Descripción
 <p>0000477604</p>	12-183-09	1	Instalador del sello del cigüeñal trasero
 <p>0000160075</p>	4328860R2	1	Instrucciones de la herramienta



REGULACIÓN GUBERNAMENTAL: Los líquidos del motor (aceite, combustible y refrigerante) pueden representar un peligro para la salud y el medio ambiente. Manipule todos los líquidos y otros materiales contaminados (tal como filtros o trapos) de acuerdo con la normativa pertinente. Recicle o deseché los fluidos del motor, filtros y otros materiales contaminados conforme a la normativa correspondiente.

⚠ ADVERTENCIA: Para evitar lesiones personales y/o la muerte, o daños materiales, lea todas las instrucciones de seguridad en la sección "Información de Seguridad" del *Manual de Servicio del Motor* o del *Manual de Diagnóstico del Motor*.

⚠ ADVERTENCIA: Para evitar lesiones personales y/o la muerte, o daños materiales, estacione el vehículo sobre una superficie plana y sólida, apague el motor, aplique el freno de estacionamiento e instale calces en las ruedas para evitar que el vehículo se mueva en cualquier dirección.

⚠ ADVERTENCIA: Para evitar lesiones personales y/o fatales, utilice siempre protección ocular al realizar el mantenimiento de un vehículo.

⚠ ADVERTENCIA: Para evitar lesiones personales y/o la muerte, o daños materiales, antes de usarla inspeccione la herramienta para detectar desgaste y daños. Reemplace todo componente desgastado o dañado según sea necesario.

Instrucciones

IMPORTANTE: Por favor, consulte el Portal de ServicioSM de International[®] con respecto a cualquier posible modificación de este documento.

Consulte el manual de servicio apropiado para obtener instrucciones detalladas.



0000477607

Figura 2. Parte inferior del instalador del sello del cigüeñal 12-183-09

1. 0,64 cm de rosca expuesta
 1. Asegúrese de que la herramienta esté limpia y las roscas lubricadas. Antes de utilizar la herramienta para instalar el sello, es necesario ajustarla correctamente.
 2. Cuando la herramienta se expande más allá de 0,25 pulgadas (0,64 cm) de exposición de las roscas, puede resultar difícil colapsarla.
 3. Expande la herramienta girando la tuerca central de 30 mm en sentido antihorario, hasta que aproximadamente 0,25 pulgadas (0,64 cm) de rosca quede expuesta en el lado opuesto (Figura 2, Elemento 1).
 4. Instale el sello en el instalador del sello.
 5. Localice el pasador de clavija en el cigüeñal y alinéelo con el orificio de la herramienta.
 6. Instale la herramienta con el sello en el cigüeñal trasero y apriete la tornillería de 10 mm a 16 lb-pulg (71,2 N·m).
- NOTA:** Durante la instalación, asegúrese de que el sello se introduce recto y a escuadra. Si el sello no entra recto, deténgase y retírelo. Restablezca la herramienta y vuelva a intentar la instalación.
7. Gire gradualmente la tuerca central de 30 mm en el sentido horario para introducir el sello en la carcasa del volante. Tire del sello hasta que el diámetro exterior de la herramienta quede a ras de la carcasa del volante.

Instrucciones (continúa)

8. Para desmontar la herramienta, asegúrese de que esté presionada al ras contra la carcasa del volante y gire la tuerca central en sentido antihorario para eliminar la presión del sello.
9. Retire la herramienta del cigüeñal aflojando la tornillería de 10 mm.

Cuidado y mantenimiento

- Mantenga las herramientas limpias y libres de contaminantes.
- Reemplace cualquier componente dañado.

Información de contacto

Si desea pedir herramientas adicionales o necesita piezas de reemplazo, consulte el Catálogo de herramientas de mantenimiento de Navistar. Si tiene preguntas, inquietudes o comentarios, póngase en contacto con el Centro de asistencia para herramientas de mantenimiento de Navistar:

- Envíe un archivo de caso iKNow de herramientas de mantenimiento.
- Teléfono: 800-365-0088 (número gratuito)