

## Tool Instruction EXTRACTOR DEL SELLO TRASERO

4328337R1

Tool Number: 12-183-02



0000387338

Figura 1. 12-183-02 Extractor del sello trasero.

### Propósito

Herramienta esencial utilizada para extraer el sello del cigüeñal trasero.

### Application(s)

Motor 2015 PSI 8.8L

## Application(s)(continúa)



**GOVERNMENT REGULATION:** 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 deseche los fluidos del motor, filtros y otros materiales contaminados conforme a la normativa correspondiente.



**ADVERTENCIA:** Para evitar daños materiales, lesiones personales y/o la muerte, 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 daños a la propiedad, lesiones personales y la muerte, estacione el vehículo sobre una superficie plana y apague el motor, aplique el freno de estacionamiento e instale las cuñas a las ruedas para evitar que el vehículo se mueva en ambos sentidos.



**ADVERTENCIA:** Para evitar lesiones personales y/o la muerte, utilice siempre protección ocular al realizar tareas de mantenimiento.

## Tool Contents

Tabla 1

Imagen	Número de herramienta	Cant.	Descripción
 <p>0000387336</p>	<p>12-183-02-01 12-183-02-02</p>	<p>1 1</p>	<p>Placa principal Tornillo de compresión</p>
 <p>0000387333</p>	<p>12-183-02-03</p>	<p>2</p>	<p>Pasador guía</p>
 <p>0000387337</p>	<p>12-183-02-04</p>	<p>6</p>	<p>Tornillo de perforación</p>
 <p>0000160075</p>	<p>4328337R1</p>	<p>1</p>	<p>Instrucciones de la herramienta</p>

## Instructions



0000387335

**Figura 2. 12-183-02-03 Pasador guía**

1. Pasador de guía (2)

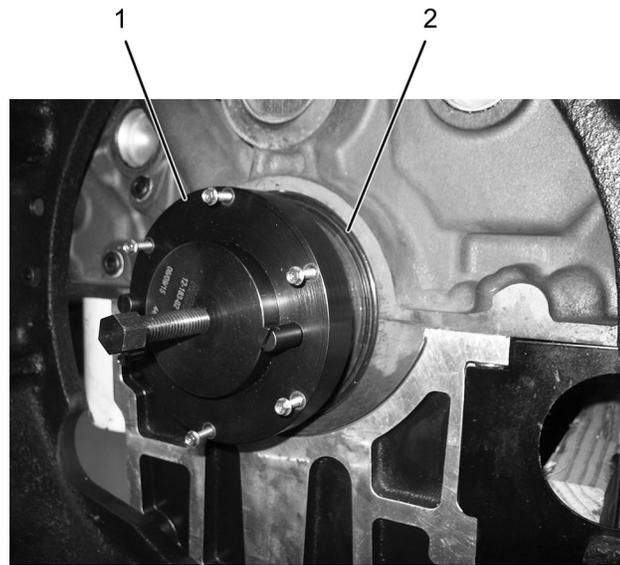
**NOTA: Se eliminaron algunos componentes del gráfico para mayor claridad.**

1. Lleve el vehículo al taller y estacionelo sobre una superficie plana con las ruedas en línea recta.
2. Coloque la transmisión en estacionamiento o neutro y aplique el freno de estacionamiento.
3. Coloque cuñas a las ruedas.
4. Acceda al sello del cigüeñal trasero. Consulte el manual de servicio del motor y el boletín de servicio correspondientes o su equivalente para obtener instrucciones detalladas.

**NOTA: Instale los pasadores guía en las posiciones de las 3 y las 9 del reloj.**

5. Instale dos pasadores guía (Figura 2, Ítem 1) en el eje radial.

## Instructions(continúa)



0000387334

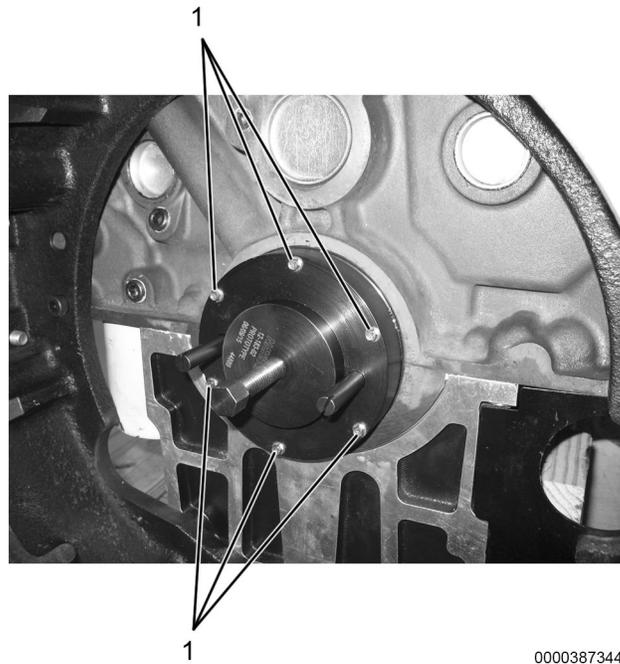
**Figura 3. 12-183-02 Extractor del sello trasero**

1. Conjunto del extractor de sellos
2. Sello del cigüeñal trasero

**! CUIDADO:** Para evitar daños en el componente / herramienta, utilice una pequeña cantidad de aceite / grasa limpia en las roscas del tornillo de compresión.

6. Coloque el conjunto del extractor de sellos (Figura 3, Ítem 1) sobre el eje radial.
7. Empuje el conjunto del extractor de sellos hacia adentro hasta que quede al ras contra el sello del cigüeñal trasero (Figura 3, Ítem 2).

## Instructions(continúa)



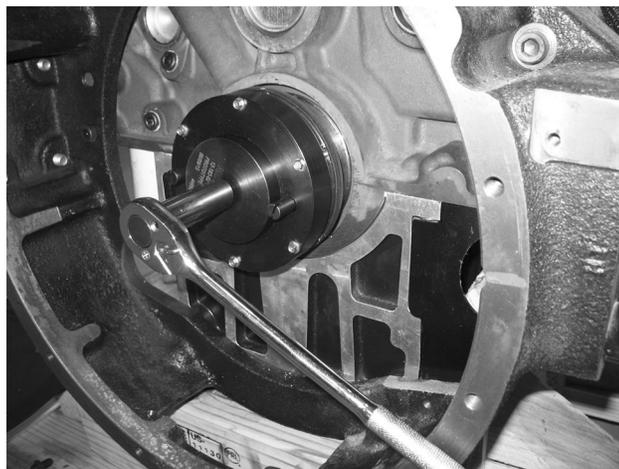
**Figura 4. 12-183-02 Extractor del sello trasero – Tornillo de retención**

1. Tornillo (6)

**NOTA: No apriete los tornillos al máximo durante la instalación inicial.**

8. Instale parcialmente los seis tornillos en el sello del cigüeñal trasero utilizando un taladro (Figura 4, Ítem 1).
9. Apriete los tornillos siguiendo una secuencia cruzada.

## Instructions(continúa)



0000387332

**Figura 5. Extracción del sello**

**! CUIDADO:** Para evitar daños en el componente / herramienta, **NUNCA** utilice herramientas eléctricas / de impacto sobre el tornillo de compresión.

10. Con una llave de carraca y un dado, apriete el tornillo de compresión para extraer el sello del cigüeñal trasero.
11. Extraiga el conjunto del extractor del sello trasero y extraiga el sello de los tornillos de retención.
12. Extraiga los pasadores guías del eje radial.

**! CUIDADO:** Para evitar daños al componente / motor, **NUNCA** use aire comprimido para limpiar la zona del sello del cigüeñal.

13. Con una toalla de taller limpia, limpie la zona del sello del cigüeñal trasero.

## Información de contacto

Si desea pedir herramientas adicionales o necesita piezas de reemplazo, favor de consultar el Catálogo de herramientas de mantenimiento de Navistar. Si tiene preguntas, inquietudes o comentarios, por favor póngase en contacto con el Centro de servicio de herramientas de Navistar:

- Envíe un archivo de caso IKNOW de herramienta de servicio
- Teléfono: 800-365-0088 (número gratuito)