

## Tool Instruction Extractor de SCR aguas arriba

4328879R1

---

Tool Number: 18-858-01



0000478618

**Figura 1. Extractor de SCR aguas arriba**

### Propósito

Herramienta esencial utilizada para extraer e instalar el catalizador SCR1 de la carcasa del silenciador de postratamiento.

## Application(s)

Tren de potencia integrado International® S13 2024 y Motor International® S13 2024. Otras aplicaciones pueden aplicar.



**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 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.

## Tool Contents

Tabla 1

## Tool Contents (continúa)

Tabla 1. (continúa)

Imagen	Número de herramienta	Cant.	Descripción
 0000478622	18-858-01	1	Extractor de SCR aguas arriba
 0000160075	4328879R1	1	Instrucciones de la herramienta

## Instructions

**NOTA:** Consulte Service PortalSM de International® con respecto a cualquier posible modificación de este documento.

Consulte el manual de servicio apropiado para obtener instrucciones detalladas.

### Instalación de la herramienta: Desinstalación de la SCR

**NOTA:** No instale la tornillería en toda su profundidad. Instalar la tornillería demasiado lejos puede dañar el catalizador.

1. Localice la base de la herramienta y retire el pasador presionando el botón.

## Instructions (continúa)



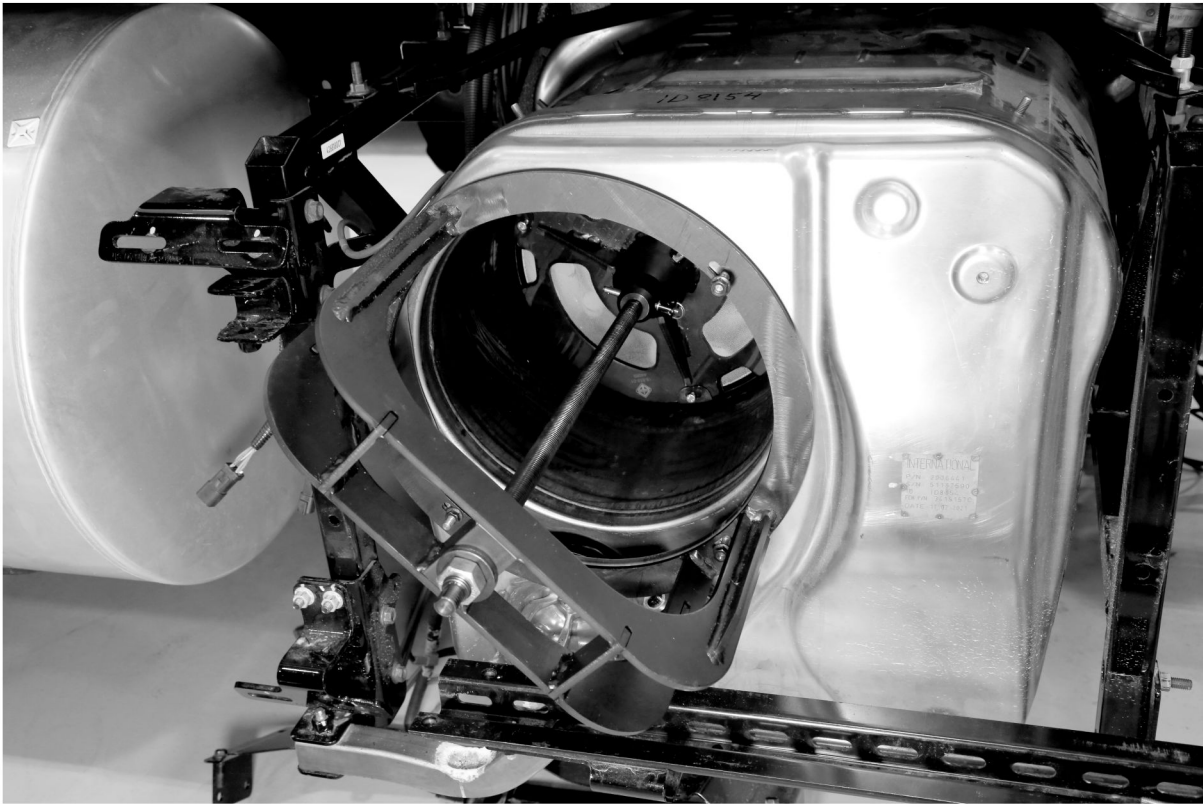
0000478620

**Figura 2. SCR**

**NOTA:** La base de la herramienta puede ser difícil de instalar en ciertos catalizadores SCR. Si no puede instalar la base, doble ligeramente las lengüetas hacia atrás para que la base pueda girar hasta su sitio.

2. Con la cubierta lateral y el sensor de temperatura retirados, instale la base de la herramienta en el catalizador SCR1. Observe el lugar del que se retiró el pasador.
3. Instale el marco de la herramienta en la caja del silenciador de postratamiento e instale la tornillería original para fijarlo.

## Instructions (continúa)



0000478621

**Figura 3. Extractor de SCR**

4. Instale la varilla roscada a través del marco y en la base, luego inserte y bloquee el pasador en su lugar. Asegúrese de que haya arandelas entre la tuerca y el marco de la herramienta.
5. Gire la tuerca central hasta que quede ajustada contra el marco y comience a extraer el catalizador SCR1.
6. Una vez extraído y cuando haya poca resistencia, retire el pasador de la base y retire la varilla roscada.
7. Retire el marco de la carcasa del silenciador de postratamiento.
8. Retire el catalizador de la caja del silenciador de postratamiento.

### **Extracción de la herramienta: Instalación en SCR**

**NOTA:** No instale las roscas en toda su profundidad. Pueden producirse daños si la tornillería se enrosca hasta el fondo.

1. Retire la base de la herramienta del catalizador e instale la base en el nuevo catalizador SCR1. No instale la tornillería en toda su profundidad.
2. Coloque el catalizador SCR y la base en la caja del silenciador de postratamiento, teniendo cuidado de no dañar la malla metálica.
3. Mueva la tuerca hacia abajo en la varilla roscada para que esté más cerca del extremo con un orificio.

4. Inserte la varilla roscada e inserte el pasador a través de la varilla y la base, asegurándolas entre sí. Asegúrese de que las arandelas se instalan después de la tuerca.
5. Instale el marco de la herramienta en la carcasa del silenciador de postratamiento y fíjelo con la tornillería original.
6. Gire la tuerca central en sentido antihorario hasta que la tuerca presione las arandelas contra el marco de la herramienta.
7. Continúe girando la tuerca central en sentido antihorario hasta que el catalizador SCR1 esté instalado a la profundidad adecuada.

## **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 servicio de herramientas de Navistar:

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