

## Tool Instruction Compresor de muelles de válvulas

4328640R1

Tool Number: 12-513-01



0000434269

Figura 1. 12-513-01 – Compresor de muelles de válvulas

### Propósito

Herramienta esencial utilizada para comprimir el muelle de válvulas durante el servicio con la culata instalada en el motor.

## Application(s)

Motor 2018 International® 6.6.

Pueden aplicar aplicaciones de motores / vehículos adicionales.



**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 lesiones personales 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 fatales, utilice siempre protección ocular al realizar el mantenimiento de un vehículo.



**ADVERTENCIA:** Para evitar daños a la propiedad, lesiones personales y / o muerte, inspeccione visualmente la herramienta en busca de daños/desgaste antes de usarla. Reemplace todo componente según sea necesario.

## Tool Contents

Tabla 1

Imagen	Número de herramienta	Cant.	Descripción
 <p>0000434271</p>	12-513-01	1	Compresor de muelles de válvulas
 <p>0000160075</p>	4328640R1	1	Instrucciones de la herramienta

## Instructions

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

1. Estacione el vehículo en una superficie plana.
2. Cambie la transmisión a las posiciones de estacionamiento (P) o neutro (N) y aplique el freno de estacionamiento.
3. Gire la llave de ignición a la posición OFF.
4. Coloque cuñas a las ruedas.
5. Lleve a cabo el procedimiento, consulte las instrucciones detalladas en el Manual de Servicio correspondiente.
6. Quite los calces de las ruedas.

## 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:

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