

## Tool Instruction Herramienta para girar el motor

4328843R1

---

Tool Number: 12-102-03



0000477116

**Figura 1. Herramienta para girar el motor 12-102-03**

### Propósito

Herramienta de servicio esencial que se utiliza para girar, o hacer girar el motor.

### Application(s)

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

## 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 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 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

Imagen	Número de herramienta	Cant.	Descripción
 0000477117	12-102-03	1	Herramienta para girar el motor
 0000160075	4328843R1	1	Instrucciones de la herramienta

## Instructions

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

1. Consulte el manual de servicio apropiado para obtener instrucciones detalladas.

## 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).