

## Tool Instruction LLAVE DE CUBO DEL VENTILADOR

4328380R1

---

Tool Number: ZTSE43972



0000392345

Figura 1. ZTSE43972 – Llave de cubo del ventilador.

### Propósito

Herramienta esencial utilizada para retirar / instalar el embrague del ventilador.

### Application(s)

MaxxForce<sup>®</sup> DT466, DT570, & HT570 (EPA 04)

MaxxForce<sup>®</sup> VT275 (EPA 04)

MaxxForce<sup>®</sup> 5 (EPA 07)

MaxxForce<sup>®</sup> DT, 9, & 10 (EPA 07)

MaxxForce<sup>®</sup> DT, 9, & 10 (EPA 10)

Navistar<sup>®</sup> N9 & N10 (EPA 10)

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
 0000392346	ZTSE43972	1	Llave de cubo del ventilador, 2 pulgadas
 0000160075	4328380R1	1	Instrucciones de la herramienta

## Instructions

1. Lleve el vehículo al taller y estacionelo en una superficie plana.
2. Coloque la transmisión en estacionamiento o neutro y aplique el freno de estacionamiento.
3. Coloque cuñas a las ruedas.

## Instructions (continúa)

4. Destrabe y abra el capó.



0000392344

**Figura 2. Cubo del ventilador.**

1. Llave

**NOTA: Las aplicaciones de motores 2015 psi 8.8L también requerirán la llave de bomba de agua 12-744-01 (no incluida) para retirar / instalar el cubo del ventilador.**

5. Retire / Instale el cubo del ventilador con la ayuda de la llave de cubo del ventilador ZTSE43972 (Figura 2, Ítem 1). Consulte el manual de servicio, el boletín de servicio u otro documento equivalente para obtener los detalles del procedimiento.
6. Una vez finalizado el servicio, cierre y trabe el capó.
7. Quite el calce de las ruedas.

## 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)