

## Tool Instruction Adaptador de manómetro

4328212R1

---

Tool Number: 18-538-01



0000292650

**Figura 1. 18-538-01 Adaptador de manómetro.**

### Propósito

Convierte los puertos del catalizador de oxidación diesel (DOC) y de los sensores de temperatura del filtro de partículas diesel (DPF) de postratamiento hasta 1/8 pulg. NPT (rosca de tubo) de manera que se pueda usar un manómetro de presión estándar para medir la presión de escape.

### Application(s)

N13 con SCR

## 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 contaminantes (como filtros y trapos) de acuerdo con las regulaciones aplicables. 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 incluidas en la sección "Información de seguridad" del Manual de servicio del motor al que se está dando mantenimiento.



**ADVERTENCIA:** Para evitar lesiones o accidentes fatales, no permita que los líquidos del motor permanezcan sobre su piel. Límpiense la piel y las uñas con limpiador de manos y lávese con agua y jabón. Lave o deseche la ropa y los trapos que tengan fluidos del motor.



**ADVERTENCIA:** 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. Si no lo hace, se pueden producir daños a la propiedad, lesiones personales o accidentes fatales.





**ADVERTENCIA:** Al realizar tareas de mantenimiento en un vehículo, utilice siempre protección ocular. Si no se cumple con lo anterior, se pueden producir lesiones personales o la muerte.

**CUIDADO:** Para evitar daños en el vehículo o en el motor, lea todas las instrucciones de seguridad en la sección de Información de Seguridad del Servicio y manuales de diagnóstico del motor para el modelo de motor siendo administrados.

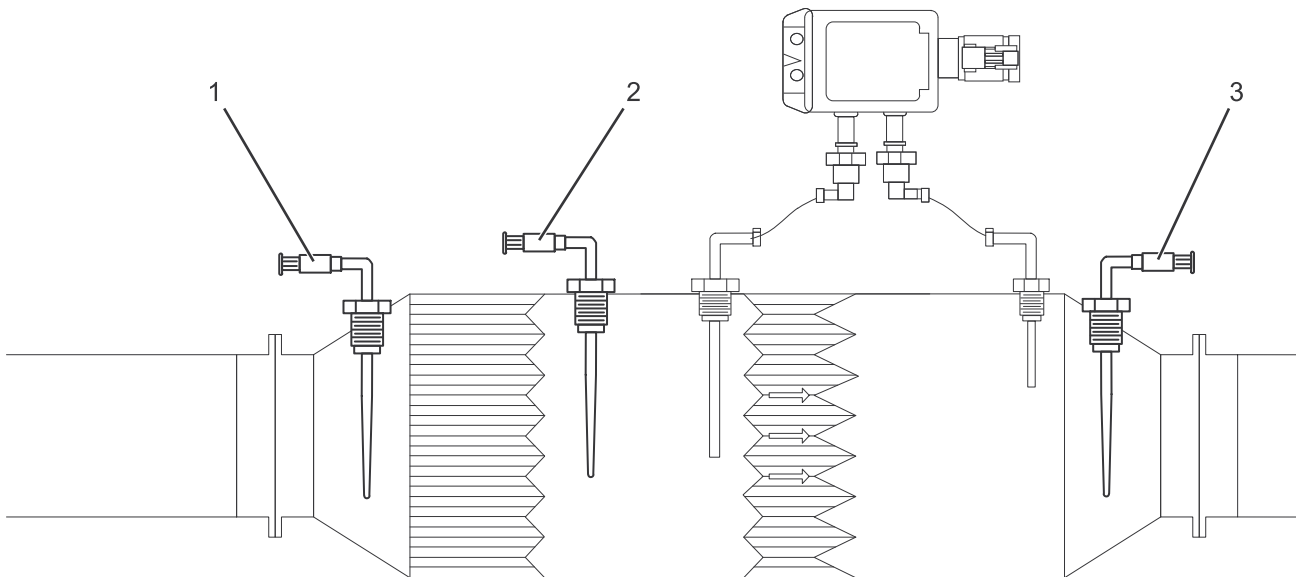
## Tool Contents

Tabla 1

Imagen	Número de herramienta	Cant.	Descripción
 0000292651	18-538-01	1	Adaptador de manómetro
 0000160075	4328212R1	1	Instrucciones de la herramienta

## Tool Contents(continúa)

### Instructions



0000292649

**Figura 2. Ubicaciones de los sensores DOC/DPF.**

1. Sensor de temperatura de entrada del catalizador de oxidación diesel (DOCIT)
2. Sensor de la temperatura de entrada del filtro de partículas diesel (DPFIT)
3. Sensor de temperatura de salida del filtro de partículas diesel (DPFOT)

**NOTA: La desconexión del sensor o los sensores de postratamiento puede activar los códigos de error. No solucione estos códigos de falla durante esta medición de restricción de escape.**

1. Retire el sensor de temperatura de los gases de escape de postratamiento adecuado (Figura 2, elemento 1, 2, o 3) de los componentes de postratamiento y desconéctelo del mazo de cables.
2. Instale el Adaptador de manómetro de presión 18-538-01 en el acople del sensor de temperatura que se está probando.
3. Conecte un manómetro de presión o manómetro de agua (ZTSE4409, ZTSE2217A o equivalente) y ponga en cero el instrumento de medición.

**CUIDADADO: El uso de una extensión metálica o funda resistente al calor, protege la manguera del manómetro contra el calor del tubo de escape.**

4. Ponga a funcionar el motor a carga y velocidad nominales, registrando la lectura del medidor o manómetro de presión.
5. Si la presión de escape excede las especificaciones, inspeccione sistema de postratamiento para ver si hay restricciones en el DOC y/o DPF. Consulte el Manual de servicio del sistema de escape para obtener información sobre los procedimientos de reparación.
6. Retire el equipo de prueba e instale el sensor que desmontó. Ponga a funcionar el motor y compruebe que todos los códigos de error están inactivos.

## 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](#):

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