

## Tool Instruction Kit de dosificador de limpieza del DEF

4328208R1

Tool Number: 18-200-01



0000291010

Figura 1. Kit de dosificador de limpieza del DEF.

### Propósito

Se utiliza para limpiar el líquido de escape diesel contaminado (DEF) del módulo de alimentación. También valida el rendimiento del sistema de dosificación del DEF en base al volumen de flujo durante un período de tiempo fijo.

## Application(s)

N13 con SCR



**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. Límpiase 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:** Para evitar lesiones personales o accidentes fatales, deje que se enfríe el motor antes de drenar el refrigerante.

**!** **ADVERTENCIA:** Para evitar lesiones personales o la muerte, mantenga alejados a los niños y las mascotas. El líquido refrigerante es tóxico. Si no es reutilizado, deséchelo cumpliendo con las regulaciones ambientales locales.

**!** **ADVERTENCIA:** Para evitar lesiones personales o la muerte, al inspeccionar o realizar mantenimiento o reparaciones en el sistema de combustible, a fin de reducir la posibilidad de incendio y los daños derivados de lesiones personales graves, la muerte o a la propiedad, nunca fume ni permita chispas o llamas (tales como luces piloto, interruptores eléctricos o equipos de soldadura) en el área de trabajo.

**!** **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.

**!** **ADVERTENCIA:** El DEF contiene urea. No permita que esta sustancia tenga contacto con sus ojos. En caso de haber contacto, lávese inmediatamente los ojos con agua abundante durante un mínimo de 15 minutos. No se debe ingerir. En el caso de ingerir DEF, póngase en contacto con un médico inmediatamente. Consulte la ficha de datos de seguridad de materiales (MSDS) para obtener más información.

## Application(s)(continúa)

**⚠️ ADVERTENCIA:** Las baterías pueden emitir gases explosivos. Para reducir la posibilidad de lesiones personales, siempre ventile el compartimento antes de dar servicio a las baterías. Para reducir la posibilidad de formación de arcos, retire primero el cable negativo (-) de la batería y conecte por último el cable negativo (-) de la batería.

**⚠️ ADVERTENCIA:** La línea del DEF que conecta el tanque de la unidad dosificadora postratamiento a la unidad dosificadora postratamiento se encuentra bajo presión y no se debe desconectar mientras el motor esté funcionando ni antes de que el sistema haya terminado el proceso de purga luego de apagar el motor. Si se desconecta la línea del DEF al estar a baja presión podría producirse un rociado del DEF.

**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
 <p>0000290967</p>	18-200-01-01	1	Botella de limpieza
 <p>0000290955</p>	18-200-01-02	1	Conector de bloqueo del módulo de suministro
 <p>0000290946</p>	18-200-01-03	3	Tapones

## Tool Contents(continúa)

Imagen	Número de herramienta	Cant.	Descripción
 <p>0000291945</p>	18-200-01-04	1	Extensión de arnés de 12-clavijas
 <p>0000160075</p>	4328208R1	1	Instrucciones de la herramienta

### Descripción de los componentes

- **18-200-01-01 Botella de limpieza:** Se utiliza con la prueba de anulación de la bomba dosificadora para limpiar el módulo de suministro del DEF.
- **18-200-01-02 Conector de bloqueo del módulo de suministro:** Se instala en la cavidad del conector del módulo cada vez que la unidad se desconecta para evitar la contaminación con DEF del conector eléctrico.
- **18-200-01-03 Tapones protectores:** Se instalan sobre conectores de líquido durante el cepillado / enjuagado del módulo de suministro del DEF para evitar la contaminación.
- **18-200-01-04 Arnés de extensión de de 12-clavijas:** Permite que módulo de suministro del DEF funcione a distancia para realizar funciones de prueba / limpieza.

### Instructions

1. Consulte el manual de diagnóstico de motor adecuado para ver los procedimientos de limpieza del dosificador del DEF y el procedimiento para retirar las herramientas.

**CUIDADO: El DEF es corrosivo en muchos tipos de metales. Después de realizar las pruebas, drene todos los fluidos de las herramientas y enjuague completamente la tubería y cualquier componente contaminado con DEF utilizando agua destilada.**

2. Limpie y seque las herramientas con un paño limpio antes de guardarlas.

### 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 (línea gratuita) o 630-985-4171
- Enviar un archivo de caso iKNow de herramienta de servicio