

Tool Instruction

Kit de Extractor del núcleo de recirculación de gases de escape (EGR) de baja temperatura (LT)

4328211R1

Tool Number: 12-892-04

Propósito

El Extractor del núcleo de recirculación de gases de escape (EGR) de baja temperatura (LT) 12-892-04 contiene las herramientas para reemplazar el núcleo del enfriador de EGR LT.

Application(s)

MaxxForce® 11 & 13 (EPA 10) con HD-OBD

MaxxForce® 11 & 13 (EPA 10)

N13 (EPA 10) con SCR



0000292615

Figura 1. Kit de Extractor del núcleo de recirculación de gases de escape (EGR) de baja temperatura (LT).

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: Lea todas las instrucciones de seguridad incluidas en la sección “Información de seguridad” del *Manual de servicio del motor* o del *Manual de diagnóstico de motor* para evitar lesiones personales o la muerte.



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.

Tool Contents

Tabla 1

Imagen	Número de herramienta	Cant.	Descripción
 <p>0000292062</p>	12-892-04-01	1	de Extractor del núcleo de recirculación de gases de escape (EGR) de baja temperatura (LT)
 <p>0000292063</p>	12-892-04-02	1	Placa, instalación
 <p>0000292064</p>	12-892-04-03	1	Tornillo autorroscante, con impulsor

Tool Contents(continúa)

Tabla 1. (continúa)

Imagen	Número de herramienta	Cant.	Descripción
 <p>0000292065</p>	<p>Parte del 12-892-04-03</p>	<p>10</p>	<p>Tornillo autorroscante, con impulsor</p>
 <p>0000160075</p>	<p>4328211R1</p>	<p>1</p>	<p>Instrucciones de la herramienta</p>

Instructions

NOTA: Realice los pasos del 1 al 9 para quitar el núcleo del enfriador de recirculación de gases de escape (EGR) de baja temperatura (LT)

NOTA: Retire la placa magnética del extractor del núcleo del enfriador de EGR LT antes de la instalación.

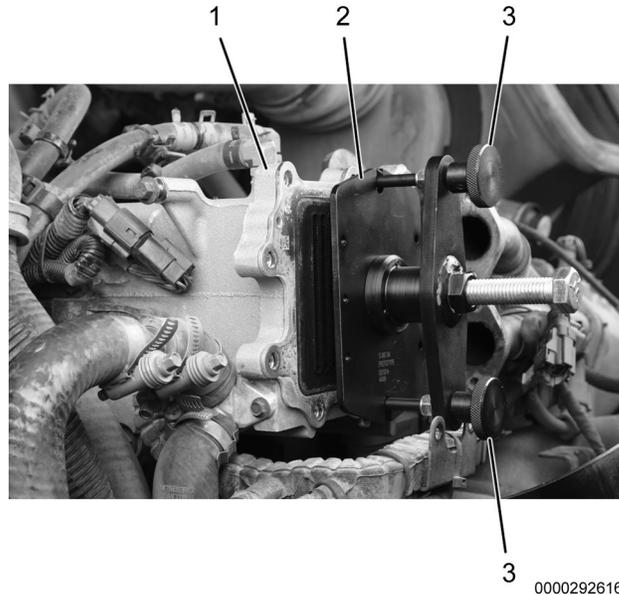


Figura 2. Tornillos giratorios del extractor del núcleo de LT EGR – Extracción del núcleo del enfriador de EGR LT.

1. Alojamiento del enfriador de EGR LT
2. Extractor del núcleo de EGR LT
3. Tornillo giratorio (2)

CUIDADO: No utilice herramientas eléctricas ni sobreapriete el núcleo del enfriador de EGR cuando instale el extractor del núcleo de EGR LT. Si no lo hace, se puede dañar equipo.

1. Aplique compuesto antiagarrotamiento a las roscas de los dos tornillos giratorios (Figura 2, elemento 3).
2. Coloque el extractor del núcleo de EGR LT (Figura 2, elemento 2) en el alojamiento del enfriador de EGR LT (Figura 2, elemento 1) con dos tornillos giratorios (Figura 2, elemento 3) apretando con la mano.

Instructions(continúa)

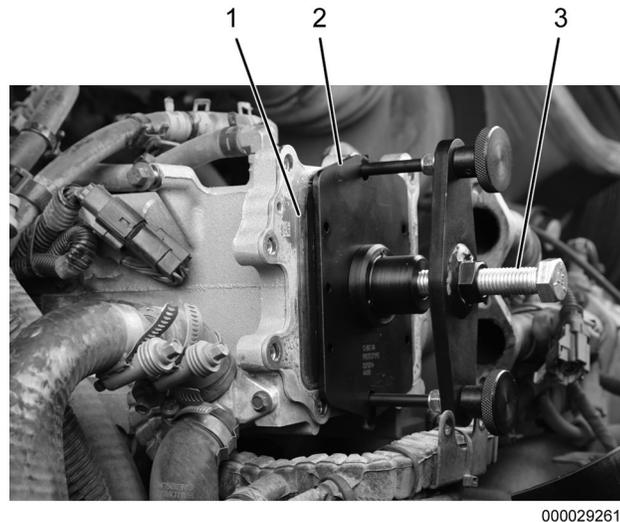


Figura 3. Placa de desmontaje del extractor del núcleo de EGR LT.

1. Núcleo del enfriador de EGR LT
 2. Placa de desmontaje
 3. Tornillo de desmontaje del extractor del núcleo de EGR LT
3. Apriete el tornillo de desmontaje del extractor del núcleo de EGR LT (Figura 3, elemento 3), con la mano, hasta que la placa de desmontaje (Figura 3, elemento 2) esté a nivel con el núcleo del enfriador EGR LT (Figura 3, elemento 1).

Instructions(continúa)

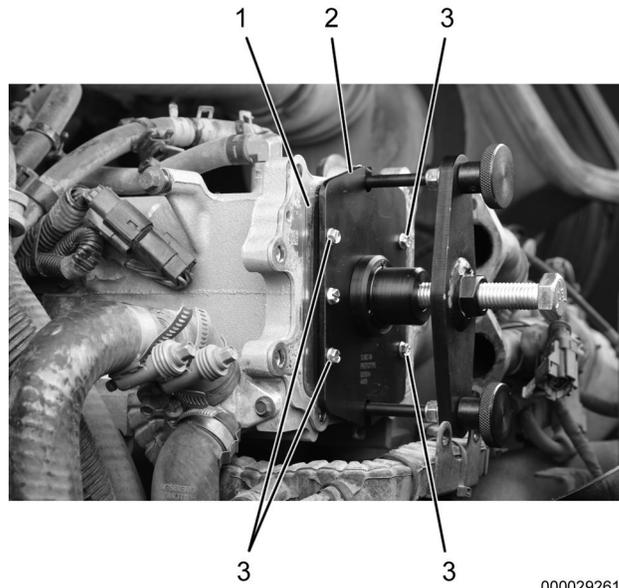


Figura 4. Tornillos autorroscantes del extractor del núcleo de EGR LT.

1. Núcleo del enfriador de EGR LT
2. Placa de desmontaje
3. Tornillo autorroscante (6) (uno no se muestra)

CUIDADO: No apriete en exceso los tornillos autorroscantes. Si no lo hace, se puede dañar equipo.

4. Taladre seis tornillos autorroscantes (Figura 4, elemento 3) en el núcleo del enfriador de EGR LT (Figura 4, elemento 1).
5. Apriete los seis tornillos autorroscantes (Figura 4, elemento 3) hasta que la brida se asiente contra la parte posterior de la placa de desmontaje (Figura 4, elemento 2).

Instructions(continúa)

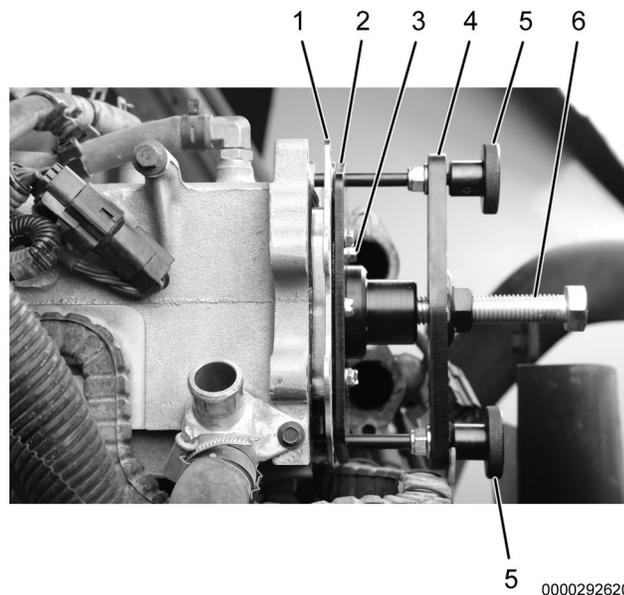


Figura 5. Tornillos autorroscantes del extractor del núcleo de EGR LT.

1. Núcleo del enfriador de EGR LT
 2. Placa de desmontaje
 3. Tornillo autorroscante (6)
 4. Extractor del núcleo de EGR LT
 5. Tornillo giratorio (2)
 6. Tornillo de desmontaje del extractor del núcleo de EGR LT
-
6. Afloje el tornillo de desmontaje del núcleo de EGR LT (Figura 5, elemento 6).
 7. Retire seis tornillos autorroscantes (Figura 5, elemento 3) de la placa de desmontaje (Figura 5, elemento 2).
 8. Afloje dos tornillos giratorios (Figura 5, elemento 5) y retire el extractor del núcleo de EGR LT (Figura 5, elemento 4) del núcleo del enfriador de EGR LT (Figura 5, elemento 1).
 9. Limpie el compuesto antiagarrotamiento de las roscas de los dos tornillos giratorios (Figura 5, elemento 5).

Instructions(continúa)

NOTA: Realice los pasos del 10 al 16 para instalar el núcleo del enfriador de EGR LT.

NOTA: Antes de instalar el extractor del núcleo de EGR LT, asegúrese de que los tubos de extremo del enfriador de EGR están bien lubricados con P80, y que los tubos de extremo del núcleo del enfriador de EGR están debidamente ajustados en las juntas tóricas del enfriador de EGR. El alojamiento no debe estar a más de 10 mm de distancia del núcleo del enfriador de EGR LT antes de instalar el extractor del núcleo de EGR LT.

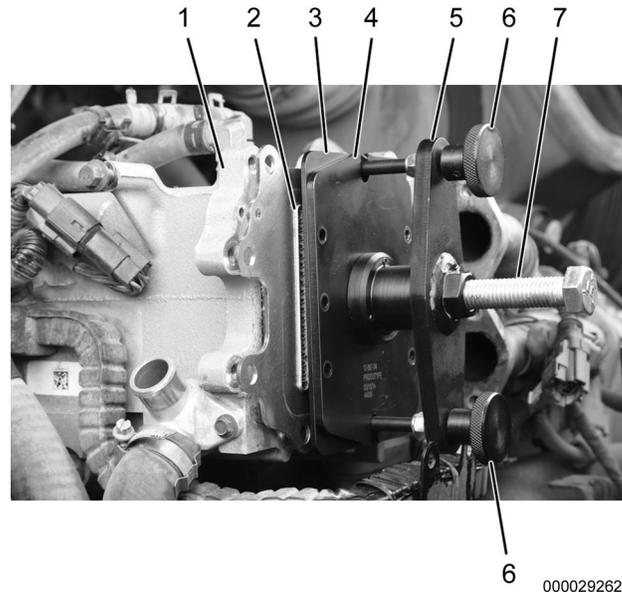


Figura 6. Instalación del núcleo del enfriador de EGR LT

1. Alojamiento del enfriador de EGR LT
2. Núcleo del enfriador de EGR LT
3. Placa magnética
4. Placa de desmontaje
5. Extractor del núcleo de EGR LT
6. Tornillo giratorio (2)
7. Tornillo de desmontaje del extractor del núcleo de EGR LT

NOTA: Asegúrese de que el núcleo del enfriador de EGR LT no cambia ni se desvía de posición durante la instalación del extractor del núcleo de EGR LT.

10. Aplique compuesto antiagarrotamiento a las roscas de dos tornillos giratorios (Figura 6, elemento 6).
11. Instale la placa magnética (Figura 6, elemento 3) en el extractor del núcleo de EGR LT (Figura 6, elemento 5).
12. Coloque el extractor del núcleo de EGR LT (Figura 6, elemento 5) en el alojamiento del enfriador de EGR LT (Figura 6, elemento 1) con dos tornillos giratorios (Figura 6, elemento 6) apretando con la mano.
13. Apriete el tornillo de desmontaje del extractor del núcleo de EGR LT (Figura 6, elemento 7) hasta que la placa de desmontaje (Figura 6, elemento 4) esté a nivel con el núcleo del enfriador de EGR LT (Figura 6, elemento 2).

Instructions(continúa)

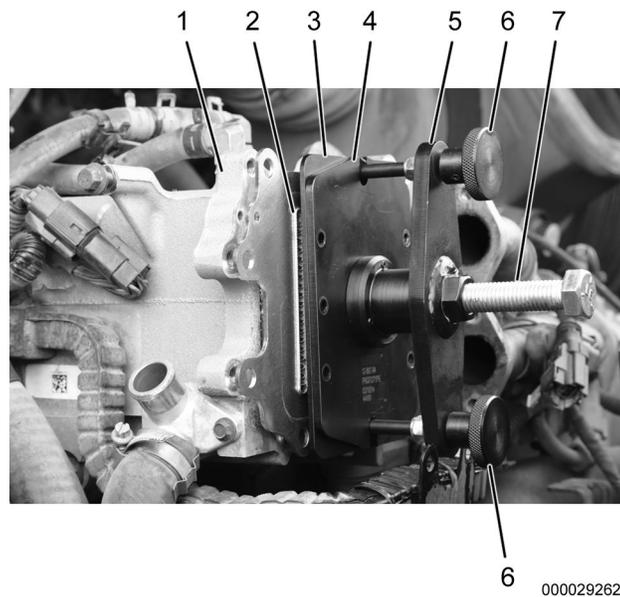


Figura 7. Tornillos giratorios del extractor del núcleo de EGR LT – Extracción del núcleo del enfriador de EGR LT.

1. Núcleo del enfriador de EGR LT
 2. Extractor del núcleo de EGR LT
 3. Tornillo giratorio (2)
 4. Tornillo de desmontaje del extractor del núcleo de EGR LT
-
14. Afloje el tornillo de desmontaje del núcleo de EGR LT (Figura 7, elemento 4).
 15. Afloje dos tornillos giratorios (Figura 7, elemento 3) y retire el extractor del núcleo de EGR LT (Figura 7, elemento 2) del núcleo del enfriador de EGR LT (Figura 7, elemento 1).
 16. Limpie y almacene los componentes del extractor del núcleo de EGRLT para su uso posterior.

Instructions(continúa)

Información de contacto

Si desea ordenar herramientas adicionales, tiene dudas, inquietudes, comentarios, o necesita piezas de repuesto, comuníquese al:

Centro de soporte de herramientas para mantenimiento de Navistar

- Envíe un archivo de caso de herramienta de servicio iKNow
- Teléfono: 800-365-0088 (llamada gratuita)