

Tool Instruction Arnés de conexiones del ECM

4328791R1

Tool Number: 12-801-08



0000468365

Figura 1. 12-801-08 Arnés de conexiones del ECM

Tool Number: 12-801-08 (continúa)



0000468421

Figura 2. 12-801-08 Arnés de conexiones del ECM

Propósito

Herramienta esencial que se utiliza para probar / diagnosticar diversos circuitos.

Application(s)

International® A26 (2021 GHG)

Application(s) (continúa)

! **ADVERTENCIA:** Para evitar lesiones personales y/o la muerte, o daños materiales, 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
 <p>0000468413</p>	12-801-08-C4	1	la temperatura de escape
 <p>0000468414</p>	12-801-08-E8	1	la temperatura de escape
 <p>0000160075</p>	4328791R1	1	Instrucciones de la herramienta

Instructions

IMPORTANT: Please reference International® Service PortalSM regarding any possible revisions to this document.

Instalación

1. Estacione el vehículo en una superficie plana.
2. Cambie la transmisión a las posiciones de estacionamiento (P) o neutro (N) y aplique el freno de mano.
3. Gire la llave de ignición a la posición OFF.
4. Coloque calces en las ruedas.
5. Quite el pestillo del capó y ábralo.
6. Acceda al módulo de control del motor (ECM)

Instructions (continúa)



0000468415

Figura 3. Módulo de control electrónico (Engine Control Module, ECM)

1. Conector ECM

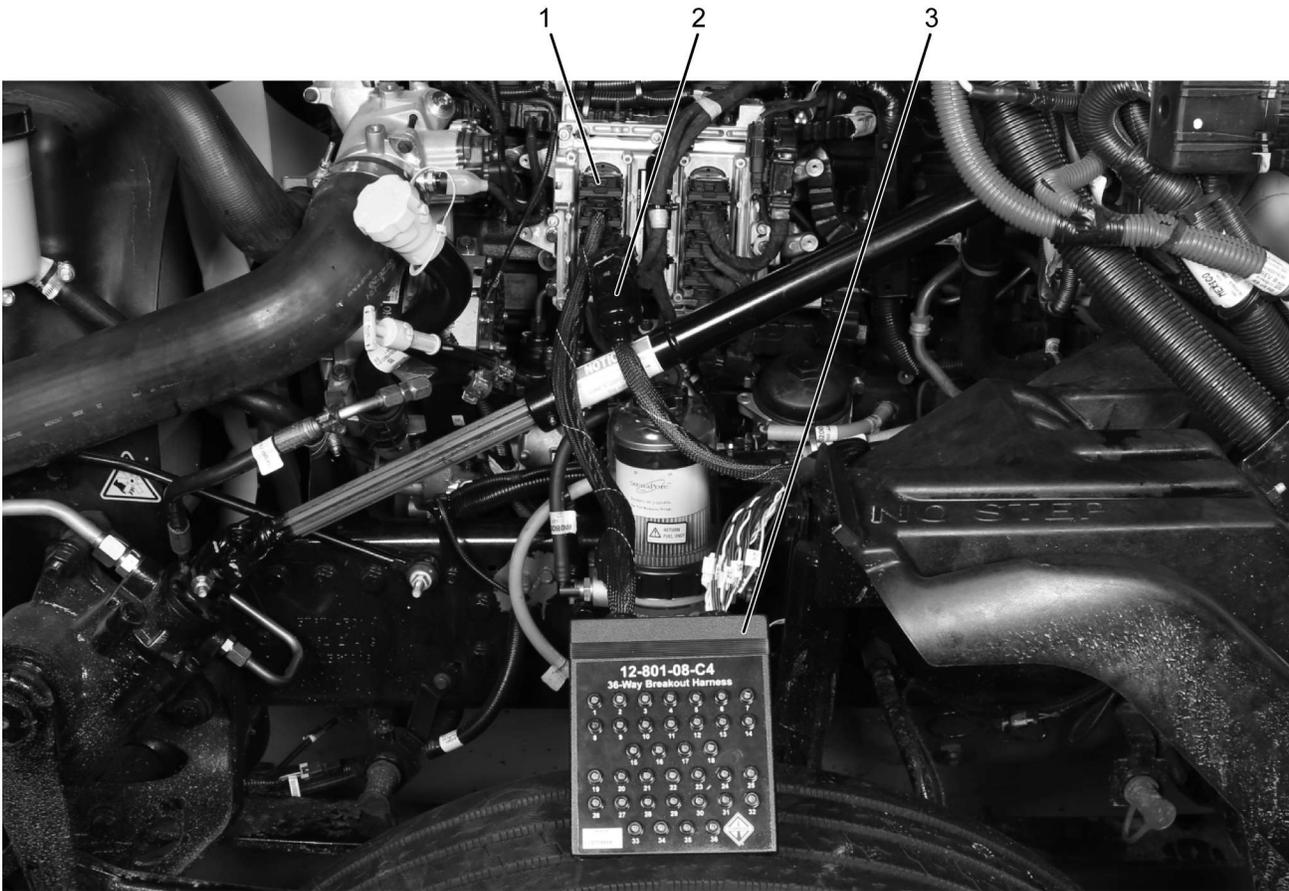
! **CUIDADO:** Para evitar daños a la propiedad o los componentes, espere un minuto después de que el encendido esté en la posición APAGADO para desconectar cualquier conector del módulo de control electrónico (ECM). Si no espera, se pueden crear códigos de diagnóstico de problemas (DTC).

! **CUIDADO:** Para evitar daños a la propiedad o los componentes, tenga mucho cuidado al quitar e instalar los conectores del módulo de control electrónico (ECM), ya que las palancas de bloqueo se rompen fácilmente. Con una mano, levante la palanca de bloqueo y con la otra mano asegúrese de que el bloqueo deslizante se mueva libremente sin interferencia del arnés de cables.

NOTA: Se muestra el arnés de conexiones 12-801-08-C4, 12-801-08-E8 típico.

7. Ubique y desconecte el conector ECM apropiado (Figura 3, Elemento 1).

Instructions (continúa)



0000468417

Figura 4. la temperatura de escape

1. Cavity ECM
2. Disconnect the corresponding ECM connector.
3. Exhaust temperature

! CUIDADO: Para evitar daños a la propiedad o los componentes, al retirar e instalar los conectores del ECM, siempre conecte el conector apropiado a su cavidad designada en el módulo de control electrónico (ECM). La ubicación de la cavidad del ECM está claramente identificada en cada etiqueta del arnés de conexiones. Si no se conecta correctamente, se dañará el módulo o el arnés.

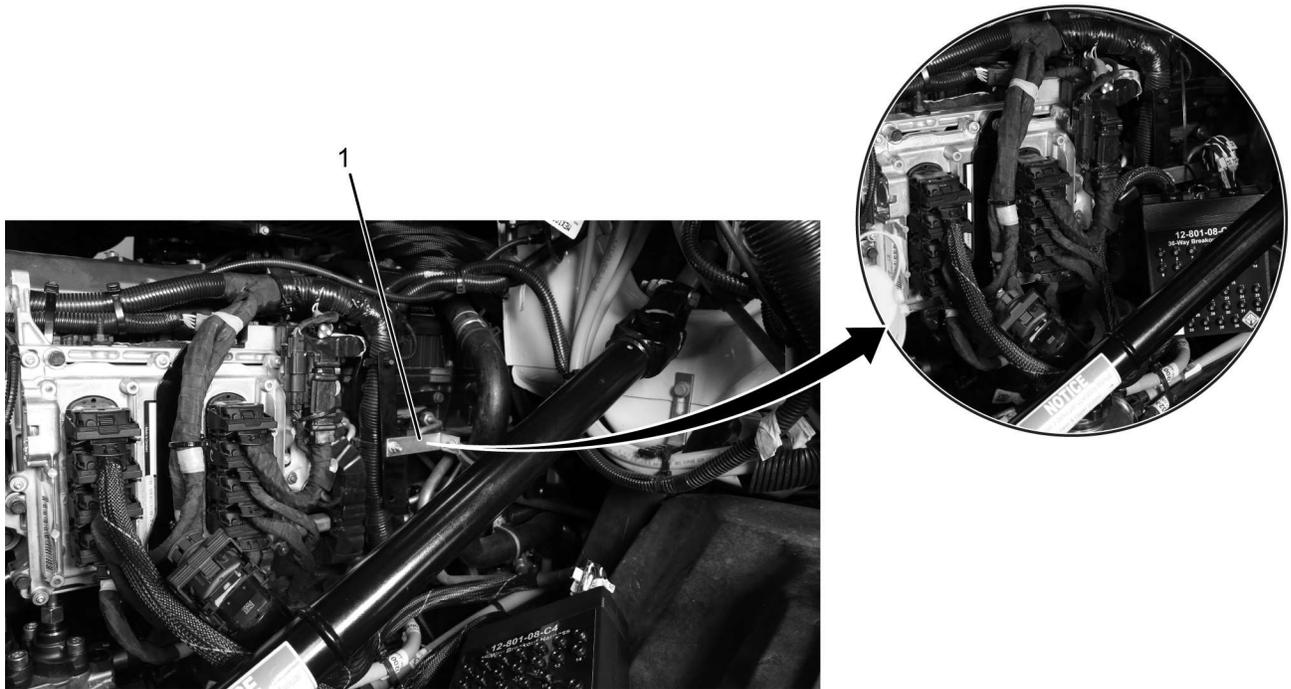
8. Conecte el arnés de conexiones (Figura 4, Elemento 3) a la cavidad del ECM correspondiente (Figura 4, Elemento 1).

NOTA: Si utiliza un arnés de conexiones junto con la prueba en carretera, consulte los Pasos 10 y 11 antes de realizar la prueba.

NOTA: Si usa un arnés de conexiones junto con una abrazadera de amperaje, consulte el Paso 12 antes de realizar la prueba.

9. Conecte el conector del ECM correspondiente (Figura 4, Elemento 2) al arnés de conexiones.

Instructions (continúa)



0000468418

Figura 5. Accesorio de soporte para prueba en carretera

1. Soporte

10. Ubique el soporte (Figura 5, Elemento 1) en el vehículo.
- ! ADVERTENCIA: Para evitar lesiones personales y/o la muerte, o daños a la propiedad, SIEMPRE asegure los componentes del arnés de conexiones lejos de cualquier pieza móvil.**
11. Con una abrazadera para cables, conecte la caja del arnés de conexiones al soporte a través del gancho firmemente, lejos de cualquier pieza móvil.

Instructions (continúa)



0000468419

Figura 6. Conexión de la abrazadera de amperaje

NOTA: Se muestra el arnés de conexiones 12-801-08-C4, 12-801-08-E8 típico.

12. Si usa una abrazadera de amperaje para la prueba, conecte la abrazadera a los cables aislados expuestos en la caja de conexiones (Figura 6).
13. Realice los procedimientos de prueba deseados; Consulte el manual de servicio/diagnóstico correspondiente para obtener instrucciones detalladas.
14. Después de completar las pruebas deseadas, asegúrese de que el interruptor de encendido esté en la posición APAGADO.

⚠ CUIDADO: Para evitar daños a la propiedad o los componentes, asegúrese de que el interruptor de encendido esté en la posición de APAGADO durante al menos un minuto antes de desconectar cualquier conector eléctrico.

15. Retire el arnés de conexiones, vuelva a conectar y vuelva a acoplar el arnés del vehículo en la ubicación adecuada del conector del ECM.
16. Si es necesario, instale abrazaderas para cables para asegurar el arnés de cableado del ECM.
17. Quite los calces de las ruedas.

Instructions (continúa)

18. Cierre y enganche el capó (cofre).

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:

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