

## Tool Instruction

### CABLE DE PROGRAMACIÓN DE POWERLINK

4328348R1

---

Tool Number: 12-716-01



0000388344

Figura 1. 12-716-01 Cable de programación de Powerlink.

### Propósito

Herramienta esencial utilizada para ayudar en la programación del módulo de control electrónico (ECM). El cable de programación deja fuera de circuito el arnés del chasis al conectarse directamente con la red de propiedad comercial del vehículo.

### Application(s)

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 deseché 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

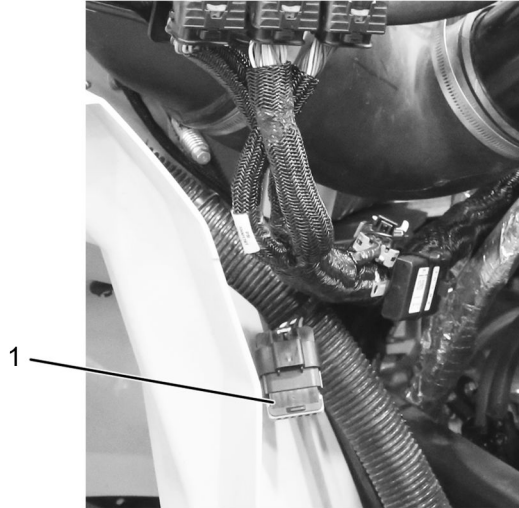
Imagen	Número de herramienta	Cant.	Descripción
 <p>0000388344</p>	12-716-01	1	Cable de programación de Powerlink
 <p>0000160075</p>	4328348R1	1	Instrucciones de la herramienta

## Instructions

1. Estacione el vehículo en una superficie plana con las ruedas en línea recta.
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.



0000388338

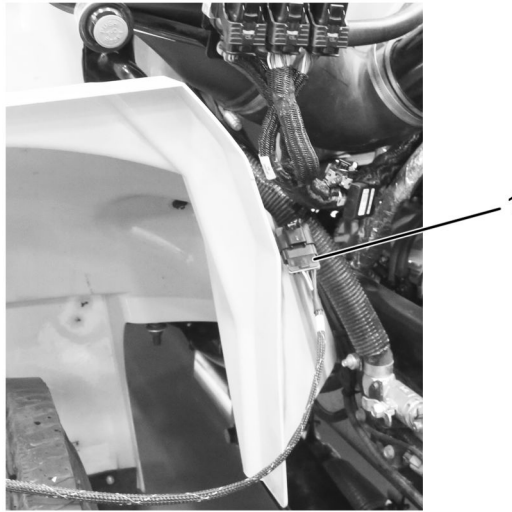
**Figura 2. Arnés del motor – Conector de la red de propiedad comercial.**

1. Tapa

**NOTA: Guarde la tapa protectora para reutilizarla.**

5. Localice el conector de la red de propiedad comercial ubicado en el arnés del motor debajo del ECM. Retire la tapa protectora (Figura 2, Ítem 1).

## Instructions (continúa)

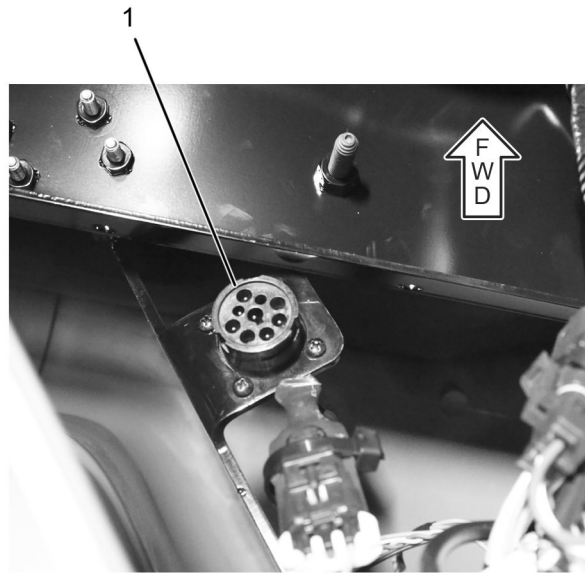


0000388339

**Figura 3. Cable de programación de Powerlink – Debajo del capó.**

1. Conector
6. Conecte el conector apropiado (Figura 3, Ítem 1) al arnés de la red de propiedad comercial utilizando el arnés suministrado con el kit.
7. Encamine el resto del cable de programación por el interior del vehículo.

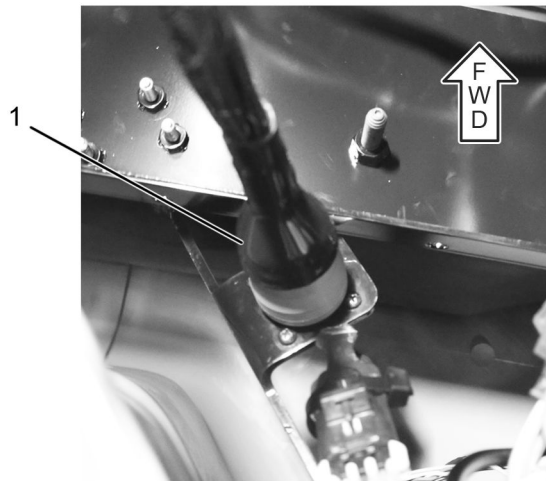
## Instructions (continúa)



0000388340

**Figura 4. Conector del enlace de datos (DLC) – Bajo el tablero de instrumentos**

1. DLC
8. Localice el DLC (Figura 4, Ítem 1) debajo del tablero del vehículo.

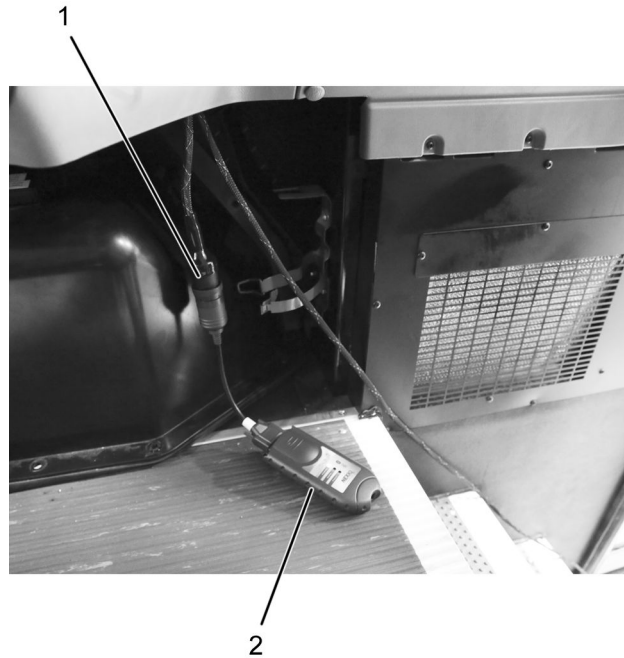


0000388341

**Figura 5. Cable de programación de Powerlink – Debajo del tablero de instrumentos.**

1. Conector
9. Conecte el conector de 6 clavijas (Figura 5, Ítem 1).

## Instructions (continúa)



0000388342

**Figura 6. Cable de programación de Powerlink – Interfaz USB.**

1. Conector
2. Interfaz USB

10. Conecte el conector de 6 clavijas (Figura 6, Ítem 1) a la interfaz USB (Figura 6, Ítem 2).
11. Conéctese al software de Powerlink. Consulte manual de servicio y el boletín de servicio correspondientes o su equivalente para obtener instrucciones detalladas sobre la programación.
12. Después de la programación, desconecte el cable de programación de la interfaz USB, el DLC y el conector de la red de propiedad comercial.
13. Instala la tapa protectora en el conector de la red de propiedad comercial.
14. Cierre y enganche el capó (cofre).
15. 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)