

Tool Instruction Probador de calidad del combustible diésel

4328607R2

Tool Number: J-38641-D



0000433427

Figura 1. J-38641-D — Probador de calidad de combustible diésel

Propósito

Herramienta esencial utilizada para determinar la calidad del combustible diésel mediante la medición de su gravedad específica.

Application(s)

Todos los vehículos con funcionamiento a base de diésel de International[®] e IC Bus[®]

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 deseche los fluidos del motor, filtros y otros materiales contaminados conforme a toda la normativa estatal o federal correspondiente.



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>0000433429</p>	J-38641-D	1	Probador de calidad del combustible diésel
 <p>0000160075</p>	4328607R2	1	Instrucciones de la herramienta

Instructions

NOTA: Consulte Service PortalSM de International[®] con respecto a cualquier posible modificación de este documento.

NOTA: El hidrómetro de calidad de combustible proporciona una indicación general de la calidad del combustible y no debe considerarse científicamente exacto.

1. Llene un recipiente de 1 litro (0,946 cuartos de galón) con una muestra de combustible.
2. Obtenga un probador de calidad de combustible diésel.
3. Llenar el hidrómetro con combustible.
 - a. Apriete la bombilla del hidrómetro.
 - b. Sumerja la punta del hidrómetro en la muestra.
 - c. Suelte la bombilla y permita que el combustible entre en el tubo de vidrio hasta que el combustible flote completamente dentro del tubo.
4. Gire suavemente el hidrómetro para aliviar la tensión superficial de la muestra de combustible.
5. Lea la escala en la bombilla de vidrio en el punto donde la parte superior de la muestra de combustible entra en contacto con la escala.

Tabla 2 Tabla de requisitos de gravedad para aceites combustible específicos del Instituto Americano de Petróleo (API)

Especificación	Diésel n.o 2 con hasta 20 % de biodiésel	Diésel n.o 2	Diésel n.o 1
Gravedad API	34 a 38	35 a 39	40 a 44

6. Consulte la tabla de requisitos de gravedad API para aceites combustibles específicos .
 - a. Si se utiliza el grado de combustible correcto para la aplicación, y cumple con los requisitos de gravedad para aceites combustibles específicos, es aceptable usar el combustible.
 - b. Si se utiliza un grado de combustible incorrecto para la aplicación y / o no cumple con los requisitos de gravedad específica del aceite combustible, no es aceptable usar el combustible y debe reemplazarse.

Cuidado y mantenimiento

- Mantenga las herramientas limpias y libres de contaminantes
- Reemplace cualquier componente dañado

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)