

Tool Instruction Testeur de qualité du carburant diesel

4328607R2

Tool Number: J-38641-D



0000433427

Figure 1. J-38641-D — Testeur de qualité du carburant diesel

Fonction

Outil essentiel utilisé pour déterminer la qualité du carburant diesel en mesurant la densité relative.

Application(s)

Tous les véhicules diesel International® et IC Bus®

Application(s) (cont.)



GOVERNMENT REGULATION: Les liquides du moteur (huile, carburant et liquide de refroidissement) peuvent présenter des risques pour la santé et pour l'environnement. Manipulez tous les liquides et les autres matériaux contaminés (comme les filtres et les chiffons) conformément aux règlements en vigueur. Recyclez ou éliminez les liquides du moteur, filtres et autres matières contaminées conformément à toutes les réglementations nationales et fédérales applicables.



AVERTISSEMENT: Pour éviter des blessures graves ou mortelles ou des dommages matériels, veuillez lire toutes les instructions de sécurité figurant dans la section « Consignes de sécurité » du *Manuel d'entretien du moteur* ou du *Guide des diagnostics du moteur*.



AVERTISSEMENT: Pour éviter des blessures graves ou mortelles ou des dommages matériels, gardez le véhicule sur une surface horizontale rigide, coupez le moteur, serrez le frein de stationnement et calez les roues pour empêcher le véhicule de se déplacer dans les deux sens.



AVERTISSEMENT: Pour éviter les blessures corporelles ou mortelles, portez toujours des lunettes de sécurité lors de l'entretien d'un véhicule.



AVERTISSEMENT: Pour éviter des blessures graves ou mortelles ou des dommages matériels, examinez l'outil avant de l'utiliser, afin de vous assurer qu'il ne présente pas de signes d'usure ou de dégradation. Remplacez toutes les pièces usées ou endommagées si nécessaire.

Tool Contents

Table 1

Image	Numéro de l'outil	Qté	Description
 0000433429	J-38641-D	1	Testeur de qualité du carburant diesel
 0000160075	4328607R2	1	Instructions d'utilisation de l'outil

Instructions

REMARQUE: Veuillez consulter le portail International® Service PortalSM au sujet d'éventuelles révisions de ce document.

REMARQUE: L'hydromètre de qualité du carburant fournit une indication générale de la qualité du carburant et ne doit pas être considérée comme scientifiquement exacte.

1. Remplissez un récipient de 1 litre (0,946 pinte) avec un échantillon de carburant.
2. Procédez au test de qualité du carburant diesel.
3. Remplissez l'hydromètre avec du carburant.
 - a. Appuyez sur la poire de l'hydromètre.
 - b. Plongez l'embout de l'hydromètre dans l'échantillon.
 - c. Relâchez la poire en laissant le carburant pénétrer dans le tube en verre jusqu'à ce que le carburant flotte complètement dans le tube.
4. Tournez doucement l'hydromètre pour relâcher la tension superficielle de l'échantillon de carburant.
5. Lisez l'échelle sur la poire de verre au point où le haut de l'échantillon de carburant touche l'échelle.

Table 2 Tableau des exigences spécifiques de densité sur carburant de l'American Petroleum Institute (API)

Spécification	Diesel n° 2 avec biodiesel jusqu'à 20 %	Diesel n° 2	Diesel n° 1
Gravité API	34 à 38	35 à 39	40 à 44

6. Consulter le tableau des exigences de densité sur carburant de l'API.
 - a. Si un carburant de bonne qualité est utilisé et qu'il répond aux exigences en matière de densité relative, le carburant convient à l'emploi.
 - b. Si un carburant de mauvaise qualité est utilisé ou qu'il ne répond pas aux exigences en matière de densité relative, le carburant ne convient pas à l'emploi.

Précautions et entretien

- Veillez à ce que vos outils soient toujours propres et exempts de contaminants
- Remplacez tous les composants endommagés

Coordonnées

Si vous désirez commander des outils supplémentaires ou si vous avez besoin de pièces de rechange, reportez-vous au Catalogue des outils d'entretien de Navistar (Navistar Service Tool Catalog). Si vous avez des questions, des problèmes ou des observations à formuler, veuillez contacter le Centre de support technique pour les outils d'entretien de Navistar (Navistar Service Tool Support Center) :

- Envoyez un Dossier de cas iKNow concernant un outil d'entretien (Service Tool iKNow Case File).
- Téléphone : 1-800-365-0088 (sans frais).