

# Instructions pour l'outil

## Installateur de joint de vilebrequin arrière

---

4328860R2

Numéro d'outil: 12-183-09



0000477605

Figure 1. Installateur du joint du vilebrequin arrière (12-183-09).

### Fonction

Outil essentiel utilisé pour installer le joint de vilebrequin arrière.

### Application(s)

Groupe motopropulseur intégré International® S13 2024 et moteur International® S13 2024. Des applications supplémentaires pour les véhicules peuvent s'appliquer.

## Contenu de l'ensemble

Image	Numéro de l'outil	Qté	Description
 <p>0000477604</p>	12-183-09	1	Installeur de joint de vilebrequin arrière
 <p>0000160075</p>	4328860R2	1	Mode d'emploi de l'outil



**LA RÉGLEMENTATION GOUVERNEMENTALE:** 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 et mettez au rebut les liquides, les filtres et les autres matières contaminées du moteur conformément aux règlements locaux.

**⚠ 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 potentiellement mortelles ou des dommages matériels, garez 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 potentiellement mortelles, portez toujours des lunettes de sécurité lors de l'entretien d'un véhicule.

**⚠ AVERTISSEMENT:** Pour éviter des blessures potentiellement 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.

## Instructions

**IMPORTANT: Veuillez consulter le portail d'entretien Service Portal<sup>SM</sup> International<sup>®</sup> pour vérifier si des révisions ont été apportées au présent document.**

Reportez-vous au Manuel d'entretien approprié pour des instructions détaillées.



0000477607

**Figure 2. Dessous du dispositif d'installation du joint de vilebrequin 12-183-09**

1. Filetage exposé de 0,25 po (0,64 cm)
  1. Assurez-vous que l'outil est propre et que les filetages sont lubrifiés. Avant d'utiliser l'outil pour installer le joint, l'outil doit être réglé correctement.
  2. Lorsque l'outil est étendu au-delà de 1/4 de pouce (0,64 cm) d'exposition du filetage, il peut être difficile de s'effondrer.
  3. Développez l'outil en tournant l'écrou central de 30 mm dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, jusqu'à ce qu'environ 0,25 pouce (0,64 cm) de filetage soit exposé sur le côté opposé (Figure 2, élément 1).
  4. Installez le joint sur l'installateur de joint.
  5. Localisez la goupille de centrage sur le vilebrequin et alignez-la avec le trou de l'outil.
  6. Installez l'outil avec le joint sur le vilebrequin arrière et serrez la visserie de 10 mm à 16 lb-po (71,2 N·m).
- REMARQUE: Lors de l'installation, assurez-vous que le sceau est dessiné en ligne droite et carrée. Si le joint n'entre pas droit, arrêtez-le et retirez-le. Réinitialisez l'outil et réessayez l'installation.**
7. Tournez progressivement l'écrou central de 30 mm dans le sens des aiguilles d'une montre pour attirer le joint dans le carter du volant moteur. Tirez le joint jusqu'à ce que le diamètre extérieur de l'outil soit pressé contre le carter de volant moteur.
  8. Pour retirer l'outil, assurez-vous que ce dernier est appuyé contre le boîtier du volant moteur et faites tourner l'écrou central dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour éliminer la pression du joint.

## **Instructions (cont.)**

9. Retirez l'outil du vilebrequin en desserrant la visserie de 10 mm.

## **Précautions et entretien**

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

## **Informations de contact**

Si vous désirez commander des outils supplémentaires ou si vous avez besoin de pièces de remplacement, 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 d'assistance des outils d'entretien/réparation de Navistar :

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