

Tool Instruction

Outil de dépose de joint de vilebrequin arrière

4328878R1

Tool Number: 12-183-08



0000478537

Figure 1. Outil de dépose de joint de vilebrequin arrière

Fonction

Outil indispensable utilisé pour déposer le joint de vilebrequin arrière.

Application(s)

Groupe motopropulseur intégré International® S13 2024 et moteur International® S13 2024. D'autres utilisations peuvent s'appliquer

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 mettez au rebut les liquides, les filtres et les autres matières contaminées conformément à la réglementation locale.



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 plate, coupez le moteur, serrez le frein de stationnement et calez les roues pour empêcher le déplacement du véhicule dans l'un ou l'autre 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 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 d'outil	Qté	Description
 <p>0000478538</p>	12-183-08	1	Outil de dépose de joint de vilebrequin arrière
 <p>0000160075</p>	4328878R1	1	Instructions pour l'outil

Instructions

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

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

Installation de l'outil :

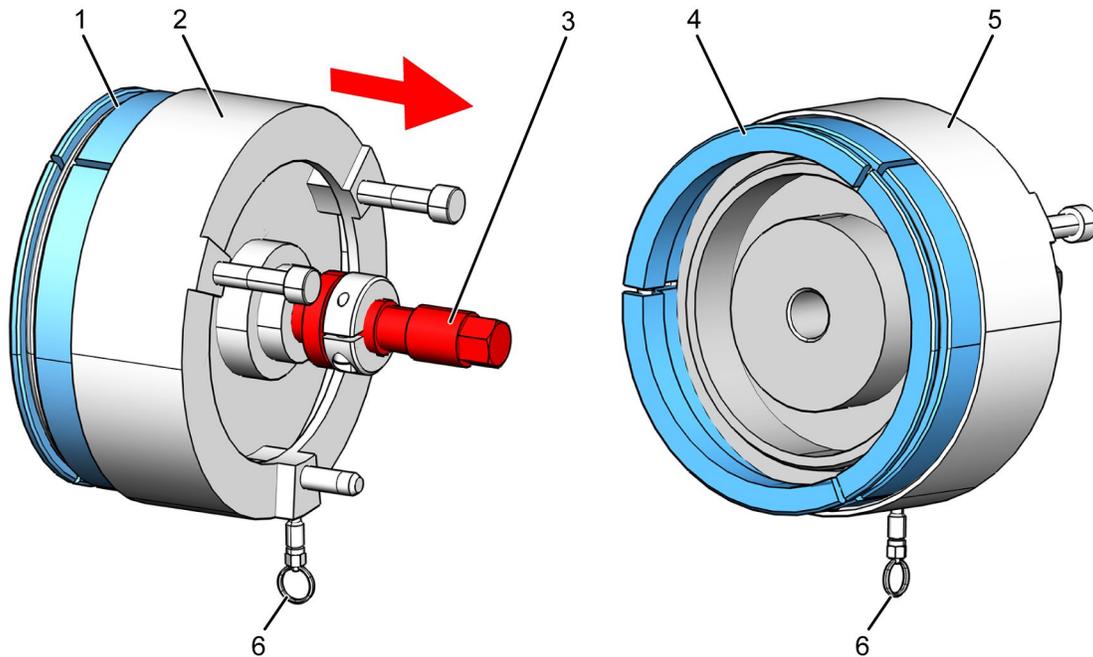
REMARQUE: Assurez-vous que les filetages et le joint torique de l'outil sont lubrifiés. Avant d'utiliser l'outil pour retirer le joint. Assurez-vous que l'outil est correctement réglé.



0000478536

Figure 2. Outil de dépose de joint de vilebrequin arrière

1. Logement de la goupille

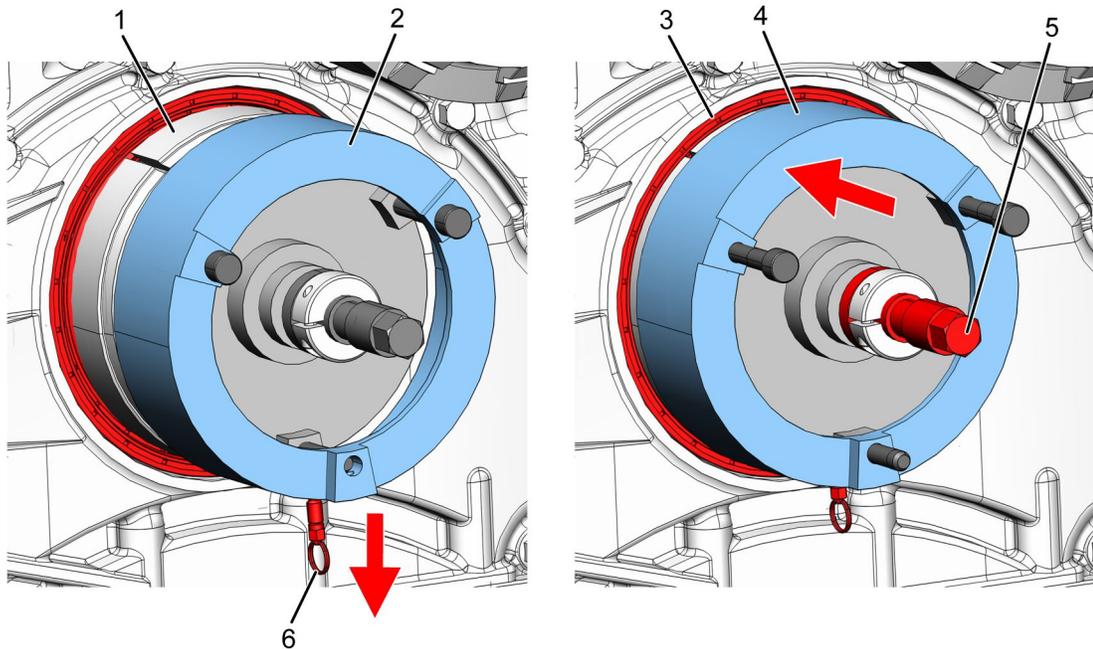


0000478440

Figure 3. Outil de dépôt de joint de vilebrequin arrière

1. Mâchoires segmentées
2. Collier (position basse)
3. Écrou 16mm
4. Mâchoires segmentées
5. Collier (position haute)
6. Anneau de détente

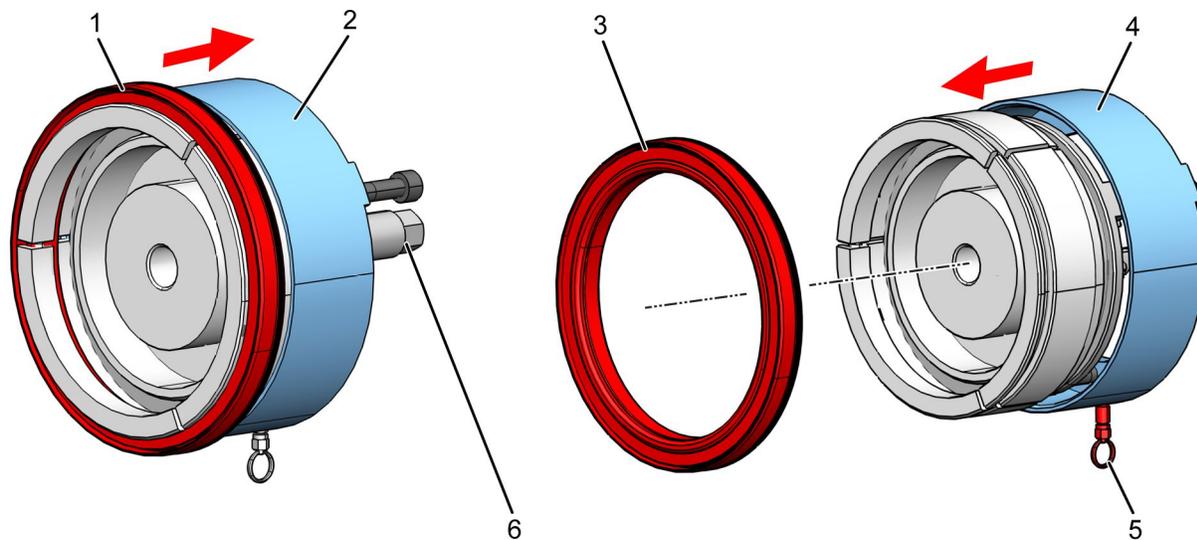
1. Alignez le trou encastré de la goupille du moyeu central avec l'encoche de la bague extérieure. Tout en maintenant le moyeu central en place, faites tourner l'écrou central de 16 mm pour réduire l'outil.
2. Soulevez le collier de l'outil et laissez-le en position haute verrouillée.
3. Assurez-vous que les espaces entre les trois mâchoires segmentées sont similaires en termes d'espacement.
4. Alignez l'emplacement de la goupille de positionnement sur l'engrenage du vilebrequin avec le trou de l'outil.
5. Placez les mâchoires de l'outil sur la lèvre métallique du joint de vilebrequin en vous assurant que la goupille de positionnement s'insère dans le trou, et appliquez une force jusqu'à ce que les mâchoires soient sur la lèvre du joint de vilebrequin.



0000478441

Figure 4. Alignement de l'outil de dépose du joint de vilebrequin arrière

1. Mâchoires segmentées
 2. Collier (position haute)
 3. Joint d'étanchéité
 4. Collier (position basse)
 5. Écrou 16mm
 6. Anneau de détente
6. Tirez sur l'anneau de détente pour libérer le collier de la position supérieure et abaissez le collier en position autour des mâchoires segmentées. Assurez-vous que le collier est bien en place (Figure 4, élément 4).
 7. Avec les mâchoires de l'outil sur la lèvre métallique du joint de vilebrequin, commencez à faire tourner l'écrou central de 16 mm dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour retirer le joint de vilebrequin.



0000478442

Figure 5. Élimination du joint d'étanchéité arrière du vilebrequin

1. Joint d'étanchéité
 2. Collier (position basse)
 3. Joint d'étanchéité
 4. Collier (position haute)
 5. Anneau de détente
 6. Écrou 16mm
8. Avec le joint (Figure 5, élément 1) sur l'outil, soulevez le collier (Figure 5, élément 2) pour relâcher la tension de la mâchoire.
 9. Retirez le joint (Figure 5, élément 3) de l'outil et jetez-le.
 10. Tirez sur la détente à ressort (Figure 5, élément 5) pour relâcher le collier (Figure 5, élément 4) en position inférieure.
 11. En tenant la partie centrale de l'outil, faites tourner l'écrou central de 16 mm (Figure 5, élément 6) dans le sens des aiguilles d'une montre pour ramener l'outil à l'état replié.

Entretien et maintenance

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

Coordonnées

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).