

Tool Instruction

Outil de dépose de joint de vilebrequin avant

4328877R1

Tool Number: 12-174-04



0000478542

Figure 1. Outil de dépose de joint de vilebrequin avant

Fonction

Outil indispensable permettant de retirer le joint de vilebrequin à l'avant du moteur.

Application(s)

Groupe motopropulseur intégré International[®] S13 2024, moteur International[®] S13 2024, d'autres applications 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

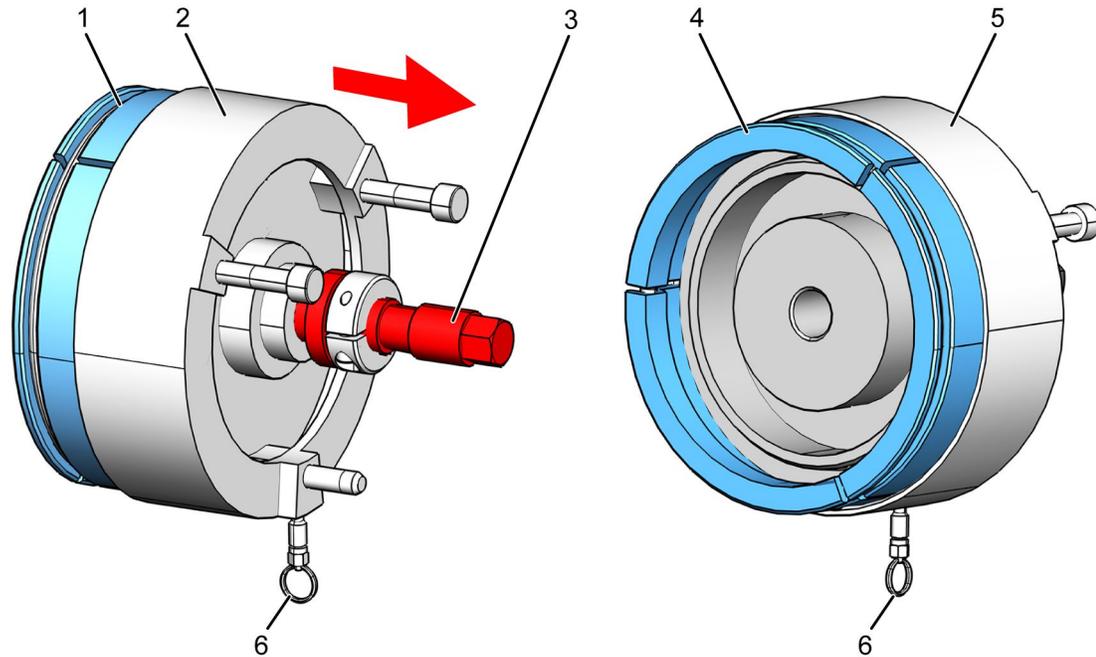
Image	Numéro d'outil	Qté	Description
 <p>0000478543</p>	12-174-04	1	Outil de dépose de joint de vilebrequin avant
 <p>0000160075</p>	4328877R1	1	Instructions pour l'outil

Instructions

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

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

Installation de l'outil :



0000478440

Figure 2. Configuration initiale de l'outil

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

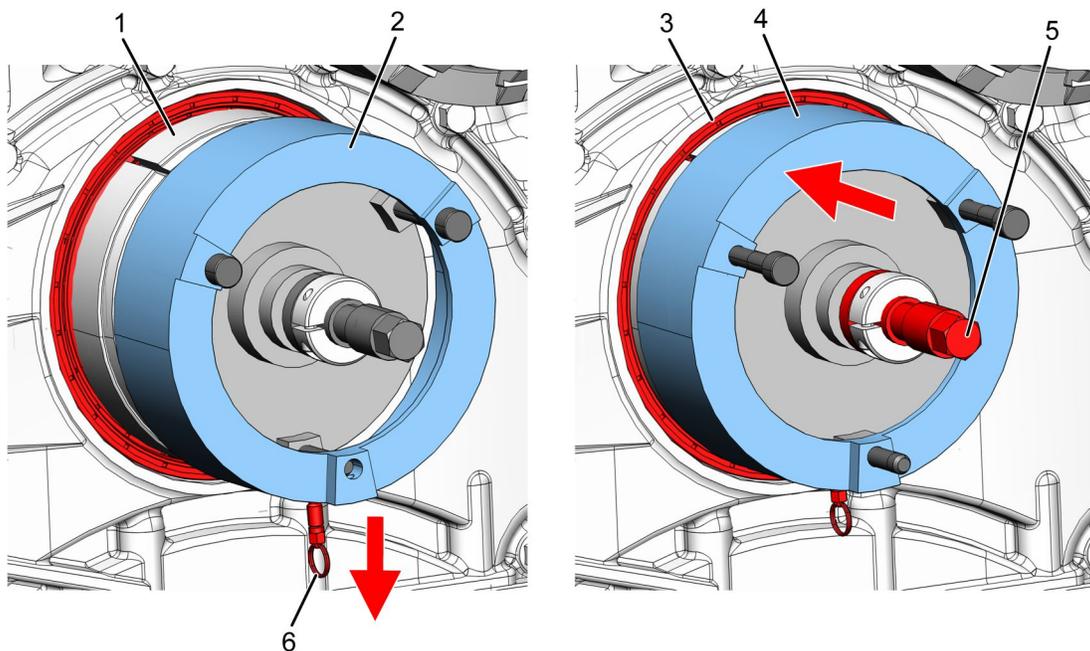
REMARQUE: Assurez-vous que l'outil est propre et lubrifié. Avant d'utiliser un outil pour retirer le joint, assurez-vous que l'outil est correctement réglé.

1. Assurez-vous que l'outil est dans son état le plus replié et faites tourner l'écrou de 16 mm (Figure 2, élément 3) dans le sens des aiguilles d'une montre pour réduire l'outil.
2. Soulevez le collier (Figure 2, élément 2) de l'outil et laissez-le en position supérieure verrouillée (Figure 2, élément 5).
3. Assurez-vous que les espaces entre les trois mâchoires segmentées (Figure 2, élément 4) sont similaires en termes d'espacement.

Instructions (cont.)

Figure 3. Outil de dépose de joint de vilebrequin avant

1. Couvercle avant du vilebrequin
 2. Joint d'étanchéité
 3. Vilebrequin
 4. Mâchoires segmentées
 5. Collier (position haute)
 6. Anneau de détente
4. Placez l'outil sur la partie métallique du joint de vilebrequin (Figure 3, élément 2) et appliquez une force jusqu'à ce que les mâchoires segmentées (Figure 3, élément 4) soient sur la lèvre du joint de vilebrequin.



0000478441

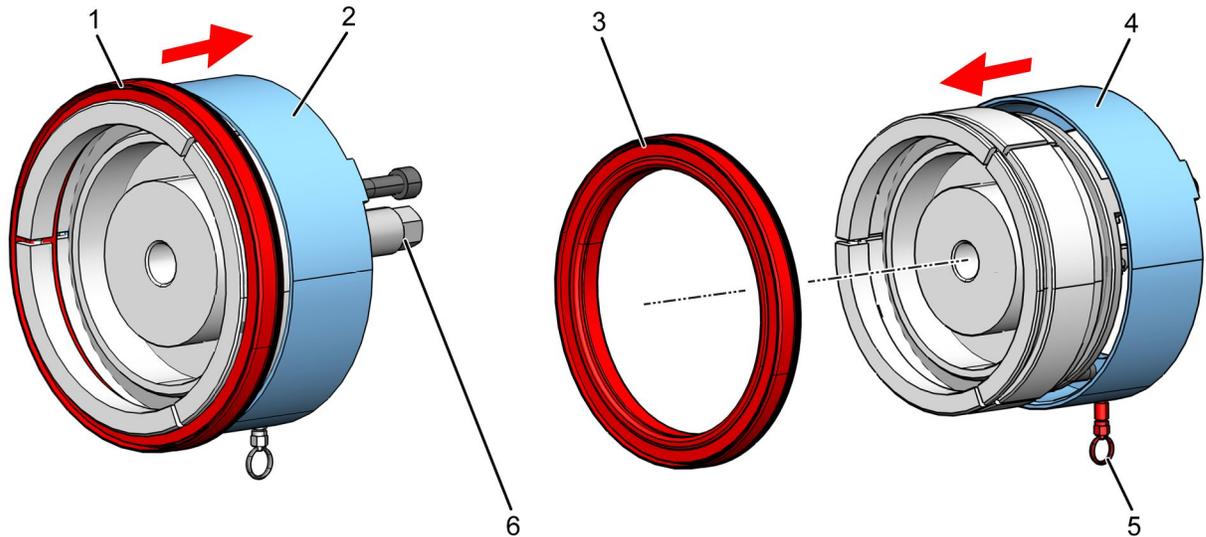
Figure 4. Retrait du joint

1. Mâchoires segmentées
 2. Collier (position haute)
 3. Joint d'étanchéité
 4. Collier (position basse)
 5. Écrou 16mm
 6. Anneau de détente
5. Tirez sur l'anneau de détente (Figure 4, élément 6) pour libérer le collier de la position supérieure (Figure 4, élément 2) et positionnez le collier en position inférieure (Figure 4, élément 4) sur les mâchoires segmentées (Figure 4, élément 1) jusqu'à ce qu'elles soient bien en place.

Instructions (cont.)

6. Avec les mâchoires segmentées (Figure 4, élément 1) sur la lèvre du joint, commencez à tourner l'écrou de 16 mm (Figure 4, élément 5) dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour retirer le joint de vilebrequin (Figure 4, élément 3).

Retrait de l'outil :



0000478442

Figure 5. Élimination du joint

1. Joint d'étanchéité
 2. Collier (position basse)
 3. Joint d'étanchéité
 4. Collier (position haute)
 5. Anneau de détente
 6. Écrou 16mm
1. Avec le joint (Figure 5, élément 1) sur l'outil, soulevez le collier (Figure 5, élément 2) de l'outil pour relâcher la tension de la mâchoire.
 2. Retirez le joint (Figure 5, élément 3) de l'outil et jetez-le.
 3. Tirez sur l'anneau de détente à ressort (Figure 5, élément 5) pour relâcher le collier (Figure 5, élément 4) en position inférieure.
 4. En tenant la partie centrale de l'outil, faites tourner l'écrou 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).