

Tool Instruction Extracteur SCR en amont

4328879R1

Tool Number: 18-858-01



0000478618

Figure 1. Extracteur SCR en amont

Fonction

Outil essentiel utilisé pour retirer et installer le catalyseur SCR1 du boîtier du silencieux de post-traitement.

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
 0000478622	18-858-01	1	Extracteur SCR en amont
 0000160075	4328879R1	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 : Retrait du SCR

REMARQUE: N'installez pas le matériel sur toute la profondeur. Une installation trop poussée du matériel peut endommager le catalyseur.

1. Localisez la base de l'outil et retirez la goupille en appuyant sur le bouton.



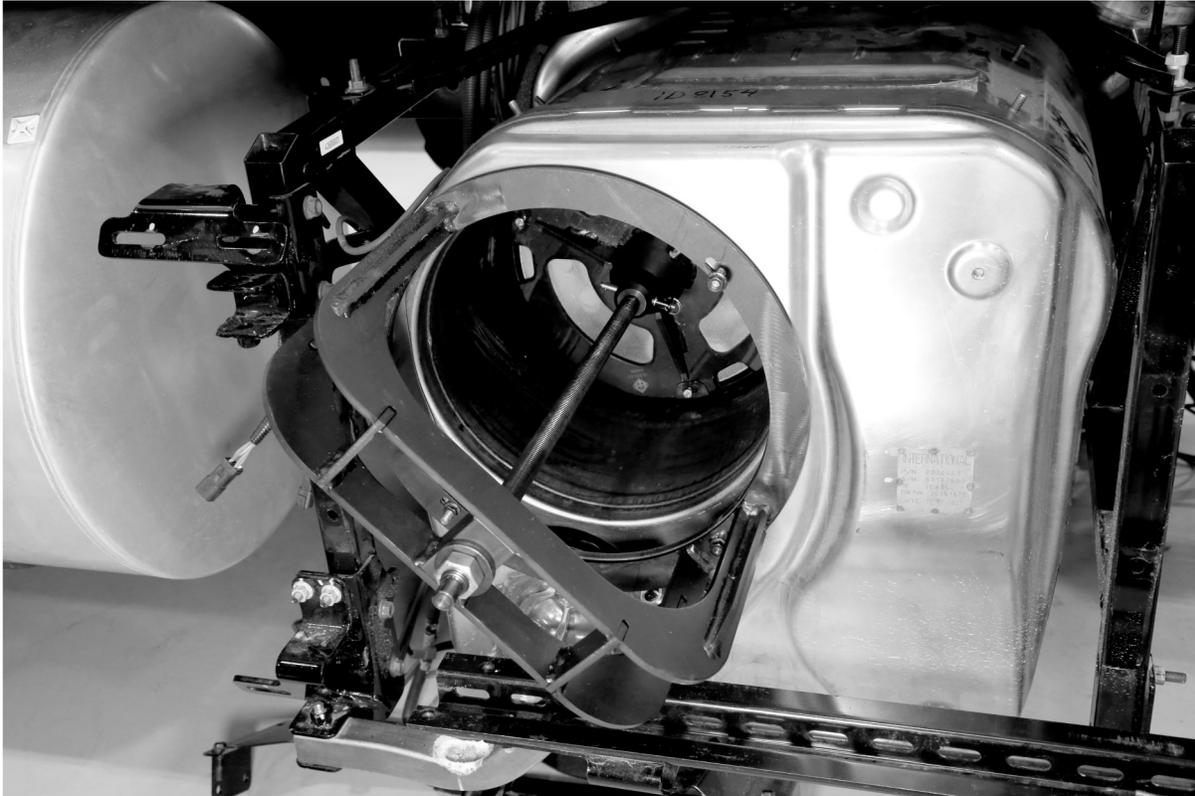
0000478620

Figure 2. SCR

REMARQUE: La base d'outils peut être difficile à installer sur certains catalyseurs SCR. Si vous ne parvenez pas à installer la base, pliez légèrement les languettes pour que la base puisse être mise en place par rotation.

2. Une fois le couvercle latéral et le capteur de température retirés, installez la base de l'outil sur le catalyseur SCR1. Notez l'emplacement d'où la broche a été retirée.
3. Installez le cadre de l'outil sur le boîtier du silencieux de post-traitement et installez le matériel d'origine pour le fixer.

Instructions (cont.)



0000478621

Figure 3. Extracteur SCR

4. Installez la tige filetée à travers le cadre et dans la base, puis insérez et verrouillez la goupille en place. Assurez-vous que des rondelles sont présentes entre l'écrou et le cadre de l'outil.
5. Faites tourner l'écrou central jusqu'à ce qu'il soit bien ajusté contre le cadre et commencez à retirer le catalyseur SCR1.
6. Une fois retiré et qu'il y a peu de résistance, retirez la goupille de la base et retirez la tige filetée.
7. Retirez le cadre du boîtier du silencieux de post-traitement.
8. Retirez le catalyseur du boîtier du silencieux de post-traitement.

Retrait de l'outil : Installation SCR

REMARQUE: N'installez pas les filets sur toute la profondeur. Des dommages peuvent survenir si le matériel est fileté à pleine profondeur.

1. Retirez la base de l'outil du catalyseur et installez la base sur le nouveau catalyseur SCR1. N'installez pas le matériel sur toute la profondeur.
2. Placez le catalyseur SCR et la base dans le boîtier du silencieux de post-traitement, en prenant soin de ne pas endommager le treillis métallique.
3. Déplacez l'écrou vers le bas sur la tige filetée afin qu'il soit plus proche de l'extrémité percée d'un trou.

4. Insérez la tige fileté et la goupille dans la tige et la base, en les fixant ensemble. Assurez-vous que les rondelles sont installées après l'écrou.
5. Installez le cadre de l'outil sur le boîtier du silencieux de post-traitement et fixez-le à l'aide du matériel d'origine.
6. Tournez l'écrou central dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que l'écrou presse les rondelles contre le cadre de l'outil.
7. Continuez à tourner l'écrou central dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que le catalyseur SCR1 soit installé à la profondeur appropriée.

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).