

Rappel de contrôle des émissions

EC0032A

Date	Expiration	Release	Page
04.2025	12.2028	1	1(51)

REPLACEMENT DU CONVERTISSEUR SCR – SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT

Prevost vehicles & B13R (9700 us/can)

Révision: A Changement de population du véhicules Volvo 9700 08-05-2025

Table des matières

DESCRIPTION	2
APPLICATION.....	3
MATÉRIEL	4
ÉQUIPEMENT SPÉCIAL REQUIS.....	5
POUR VOTRE SÉCURITÉ.....	7
MISE À JOUR DU LOGICIEL.....	8
Partie 1- VÉHICULES SÉRIE H3 & SÉRIE X3	11
MARCHE À SUIVRE.....	11
ÉTAPES PRÉLIMINAIRES	12
RETRAIT DU CONVERTISSEUR SCR.....	14
RETIRER LES SANGLES ET LES SUPPORTS DU CONVERTISSEUR SCR DÉFECTUEUX.....	24
INSTALLER LE CAPTEUR DE NOx PRE-SCR	29
RÉINSTALLER LE CONVERTISSEUR SCR DANS LE COMPARTIMENT.....	30
RÉINSTALLEZ LE TUYAU D'ÉCHAPPEMENT ET LE RECOUVREMENT ISOLANT	32
INSTALLATION OF THE PM SENSOR.....	34
INSTALLEZ LE CAPTEUR DE NOx POST-SCR	36
RÉINSTALLEZ LE TUBE DE DRAINAGE DU CONVERTISSEUR SCR.....	37
RÉINSTALLEZ LE SUPPORT SUPÉRIEUR	38
INSTALLATION DU DIFFUSEUR ET DE LA GRILLE.....	39
ÉTAPES FINALES	43
EMBALLAGE DU SCR POUR RETOUR.....	44
Partie 2- VÉHICULES VOLVO 9700	45
PROCÉDURE	45
ÉTAPES FINALES	46
EMBALLAGE DU SCR POUR RETOUR.....	47
INSTALLION DE L'AUTOCOLLANT DE LA CAMPAGNE.....	48
DISPOSITION DES PIÈCES.....	50
GARANTIE	50
CERTIFICATE OF EMISSIONS RECALL COMPLETION (should be kept in vehicle)... Erreur ! Signet non défini.	

Rappel de contrôle des émissions

EC0032A

Date	Expiration	Release	Page
04.2025	12.2028	1	2(51)

DESCRIPTION

Sur les véhicules concernés par ce rappel, vous devez procéder au remplacement du système de réduction catalytique sélective (SCR).

MESURE CORRECTIVE

Client américain:

Pour assurer la conformité avec les règlements de l'Environmental Protection Agency (EPA) et du California Air Resources Board (CARB), le SCR doit être remplacé par un représentant de Prévost ou un fournisseur de services certifié par Prévost. Contactez le Centre de service Prévost le plus proche, le fournisseur de services Prévost ou les directeurs du service et des ventes de Prévost pour prendre rendez-vous et faire effectuer cette modification dans les plus brefs délais.

Une liste de tous les Centres de services Prévost et de tous les fournisseurs de services est disponible sur le site :

<https://prevostcar.com/fr/coordonnees/parts-service-center>

Client canadien:

Pour assurer la conformité avec la Loi canadienne sur la protection de l'environnement (1999), le SCR doit être remplacé par un représentant de Prévost ou un fournisseur de services certifié par Prévost. Contactez le Centre de service Prévost le plus proche, le fournisseur de services Prévost ou les directeurs du service et des ventes de Prévost pour prendre rendez-vous et faire effectuer cette modification dans les meilleurs délais.

Une liste de tous les Centres de services Prévost et de tous les fournisseurs de services est disponible sur le site:

<https://prevostcar.com/fr/coordonnees/parts-service-center>

Rappel de contrôle des émissions

EC0032A

Date	Expiration	Release	Page
04.2025	12.2028	1	3(51)

APPLICATION

AVIS AUX CENTRES DE SERVICE

Vérifier que le bulletin s'applique au véhicule à l'aide de **SAP** ou de **Garantie en ligne** disponible sur le site web de PrevoSt, sous la rubrique Service / Garantie.

Modèle	VIN
	
Autocars H3-45 Année modèle: 2017 - 2019	Du 2PCH33499 <u>H</u> C713746 jusqu'au 2PCH33493 <u>K</u> C710428 incl.
Maisons motorisées H3-45 VIP Année modèle: 2017 - 2019	Du 2PCVS3498 <u>H</u> C713825 jusqu'au 2PCVS3492 <u>K</u> C720597 incl.
Autocars X3-45 Année modèle: 2017 - 2019	Du 2PCG33491 <u>H</u> C736188 jusqu'au 2PCG33494 <u>K</u> C736404 incl.
	Du 4RKG33494 <u>J</u> 9737448 jusqu'au 4RKG33497 <u>K</u> 9737574 incl.
Autocars de banlieue X3-45 Année modèle: 2017 - 2019	Du 4RKJ33498 <u>H</u> 9737386 jusqu'au 4RKJ33495 <u>K</u> 9737546 incl.
X3-45 VIP à usage commercial Année modèle: 2017 - 2019	Du 2PCCS3495 <u>H</u> C736180 jusqu'au 2PCCS3495 <u>K</u> C736428 incl.
Maisons motorisées X3-45 VIP Année modèle: 2017 - 2019	Du 2PCBS3497 <u>H</u> C736175 jusqu'au 2PCBS3495 <u>J</u> C736262 incl.
Volvo 9700 US/CAN Année modèle: 2017 - 2019	Du 3CET2V927 <u>H</u> 5184392 jusqu'au 3CET2V928 <u>K</u> 5194257 incl.
<p>Ce bulletin n'est pas nécessairement applicable à tous les véhicules ci-haut mentionnés, certains peuvent avoir été modifiés avant la livraison. Les propriétaires de véhicules visés par ce bulletin seront avisés par une lettre indiquant le numéro d'identification de chaque véhicule concerné.</p>	

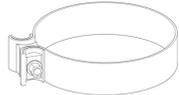
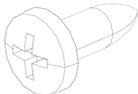
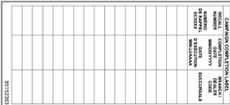
Rappel de contrôle des émissions

EC0032A

Date	Expiration	Release	Page
04.2025	12.2028	1	4(51)

MATÉRIEL

Commander l'ensemble **EC0032** qui inclut les pièces suivantes:

Pièce No	Description		Qté
23190006	CONVERTISSEUR SCR		1
22303390	CAPTEUR DE NOx, PRE		1
22303391	CAPTEUR DE NOx, POST		1
21021850	COLLIER EN V, 5 POUCES		2
21095726	JOINT D'ÉTANCHÉITÉ, COLLIER EN V, 5 POUCES		2
540067	COLLIER DE SERRAGE D'ÉCHAPPEMENT 5 POUCES		1
22998036	ATTACHE, ACIER INOX		4
504637	ATTACHE DE NYLON, NOIR		12
500952	VIS, AUTOTARAUDEUSE BDG PH SS #8X1/2		12
7771942	FICHE D'ENREGISTREMENT CAMPAGNE DE RAPPEL ÉMISSIONS		1
85152363	DÉCALQUE – CAMPAGNE DE RAPPEL ÉMISSIONS		1

NOTE

Material can be obtained through regular channels.

Rappel de contrôle des émissions

EC0032A

Date	Expiration	Release	Page
04.2025	12.2028	1	5(51)

ÉQUIPEMENT SPÉCIAL REQUIS

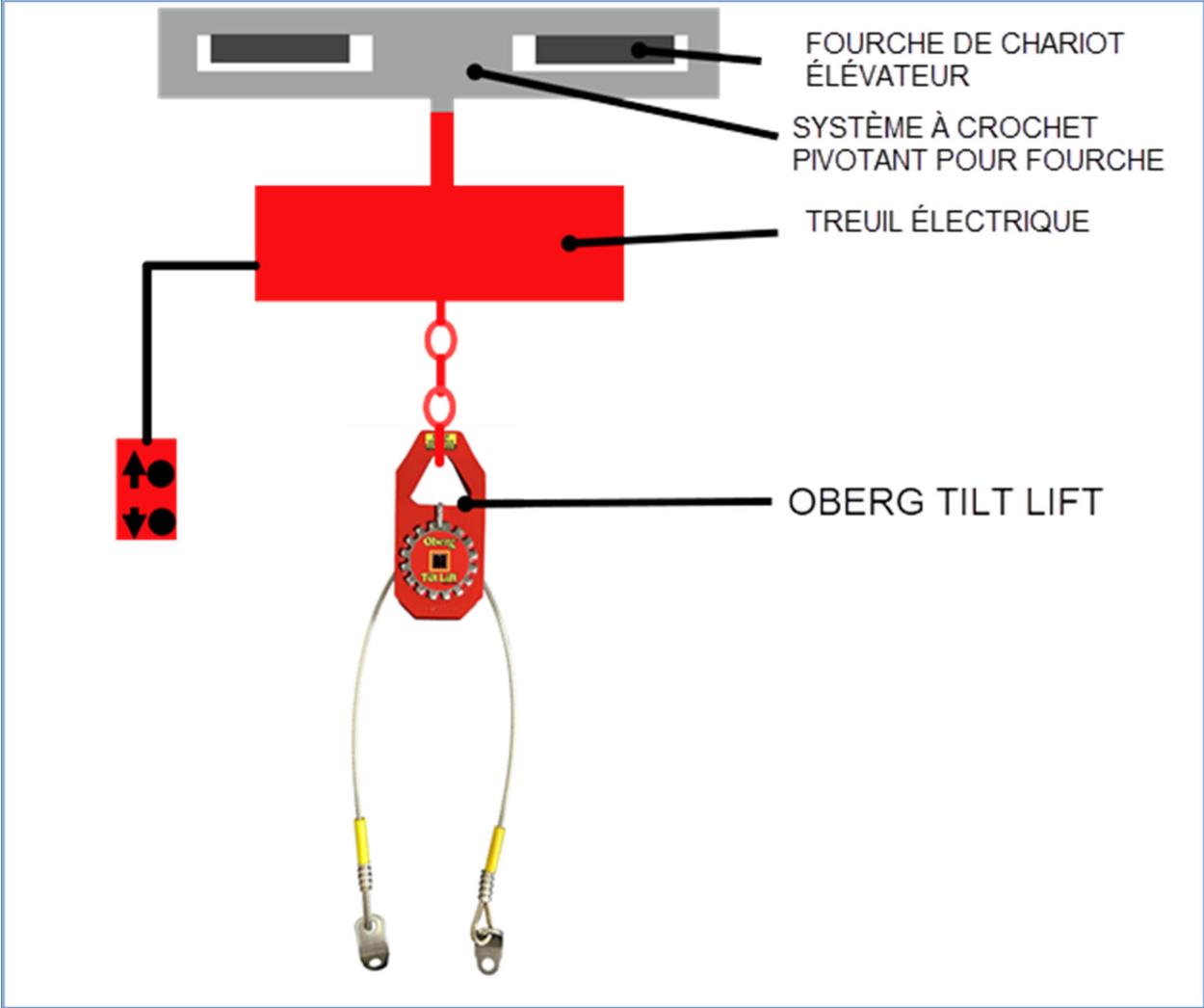
 <p>Plateforme élévatrice mobile</p>	 <p>Treuil électrique</p>	 <p>Système de crochet pivotant pour fourche de chariot élévateur (Vestil LM-HP6-S Swivel Lift Master Hook Plate, 24" Width, 6" Height, 6000 lbs Capacity)</p>
 <p>Oberg tilt lift, capacité 2,000 lbs. outil spécial s'utilisant avec clé à rochet prise 1/2 ou barre de couple 1/2.</p>  		

Rappel de contrôle des émissions

EC0032A

Date Expiration Release Page
04.2025 12.2028 1 6(51)

 <p>Chariot élévateur</p>	 <p>Sangle souple JCHL</p>	
--	---	--



OUTILS SPÉCIAUX DE LEVAGE

Rappel de contrôle des émissions

EC0032A

Date	Expiration	Release	Page
04.2025	12.2028	1	7(51)

POUR VOTRE SÉCURITÉ

- Les équipements de protection oculaire doivent toujours être portés lorsque vous travaillez dans un atelier.
- Les règles relatives à l'équipement de protection individuelle doivent toujours être respectées. Portez votre EPI, y compris, mais sans s'y limiter, les éléments suivants :



Safety First!



MARCHE À SUIVRE



DANGER

Stationner le véhicule de façon sécuritaire, appliquer le frein de stationnement, arrêter le moteur. Avant de travailler sur le véhicule, placer le commutateur d'allumage à la position OFF et déclencher les disjoncteurs principaux équipés d'un dispositif de déclenchement manuel. Sur les véhicules de type Commuter, placer le commutateur principal d'alimentation (master cut-out) à la position OFF.

Les procédures de cadenassage et d'étiquetage (LOTO) doivent être appliquées avant d'entreprendre toute activité d'entretien, de réparation ou d'ajustement sur le véhicule. Se référer à la procédure locale pour toute information spécifique concernant les méthodes de contrôle d'énergies.

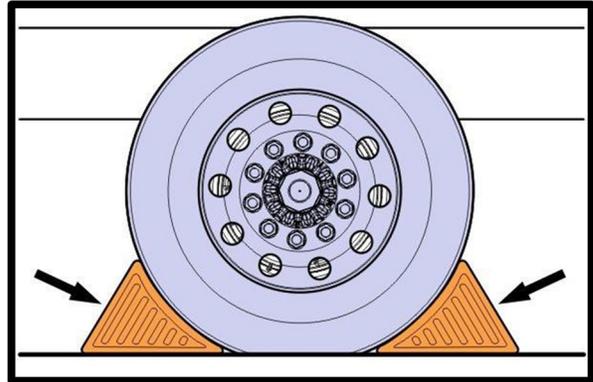
Rappel de contrôle des émissions

EC0032A

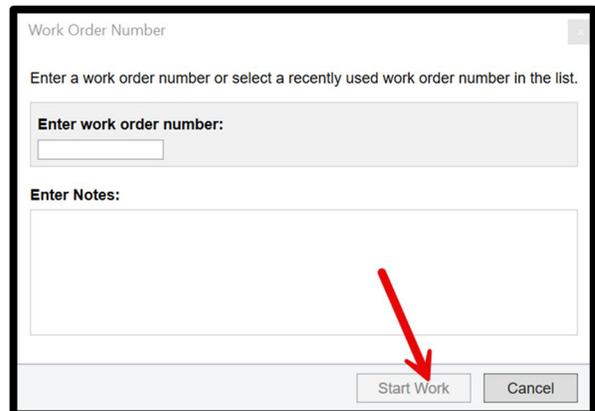
Date	Expiration	Release	Page
04.2025	12.2028	1	8(51)

MISE À JOUR DU LOGICIEL

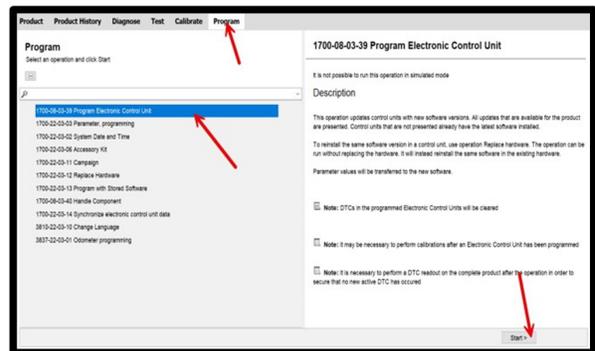
1. Sécuriser le véhicule pour l'entretien.
2. Appliquer le frein de stationnement.
3. Mettre la transmission au point mort.
4. Installer des cales.



5. Mettre le contact.
6. Connectez-vous aux PTT et connectez-vous au véhicule.
7. Une fois le véhicule identifié, saisissez le numéro de l'ordre de travail, puis cliquez sur « Start Work ».



8. Dans le menu principal, sélectionnez l'onglet Programme, puis Programme Unité de contrôle électronique 1700-08-03-39, et cliquez sur « Start ».

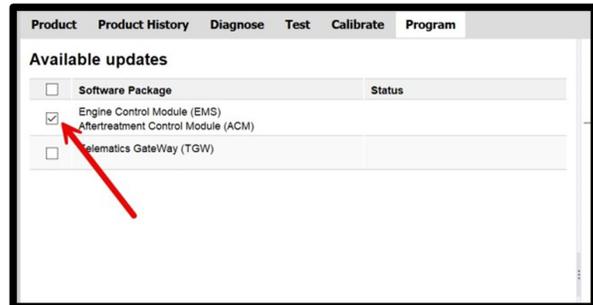


Rappel de contrôle des émissions

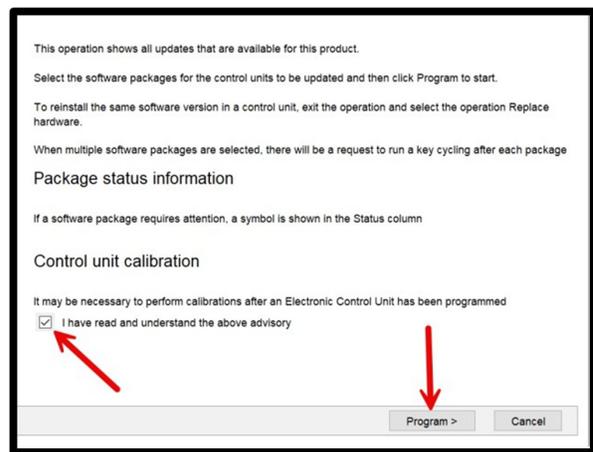
EC0032A

Date	Expiration	Release	Page
04.2025	12.2028	1	9(51)

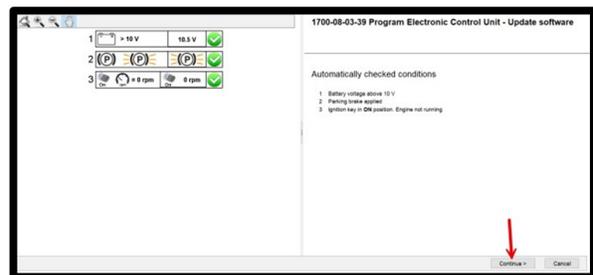
9. Sélectionner le module de contrôle du moteur (ECM) et le module de contrôle du post-traitement (ACM).



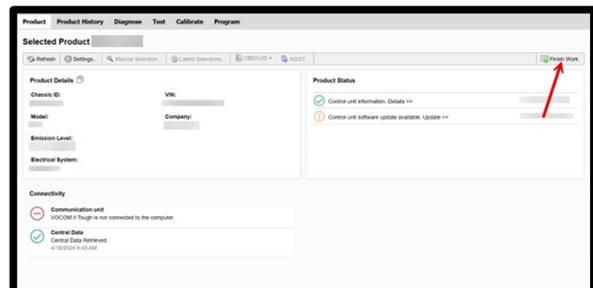
10. Cochez la case Avis, puis cliquez sur « Program ».



11. Certaines conditions doivent être remplies pour poursuivre la programmation. Une fois que toutes les conditions sont remplies, cliquez sur « Continue » pour lancer la programmation.



12. Une fois la programmation terminée, effacez tous les codes de diagnostic de panne (DTC) et terminez le travail.

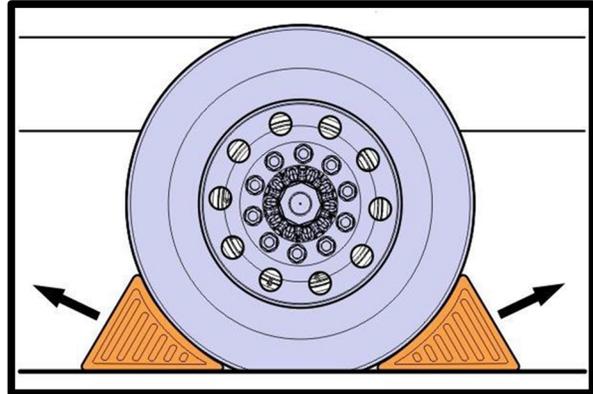


Rappel de contrôle des émissions

EC0032A

Date	Expiration	Release	Page
04.2025	12.2028	1	10(51)

13. Retirer les cales.



Rappel de contrôle des émissions

EC0032A

Date	Expiration	Release	Page
04.2025	12.2028	1	11(51)

Partie 1- VÉHICULES SÉRIE H3 & SÉRIE X3

MARCHE À SUIVRE



DANGER

Stationner le véhicule de façon sécuritaire, appliquer le frein de stationnement, arrêter le moteur. Avant de travailler sur le véhicule, placer le commutateur d'allumage à la position OFF et déclencher les disjoncteurs principaux équipés d'un dispositif de déclenchement manuel.

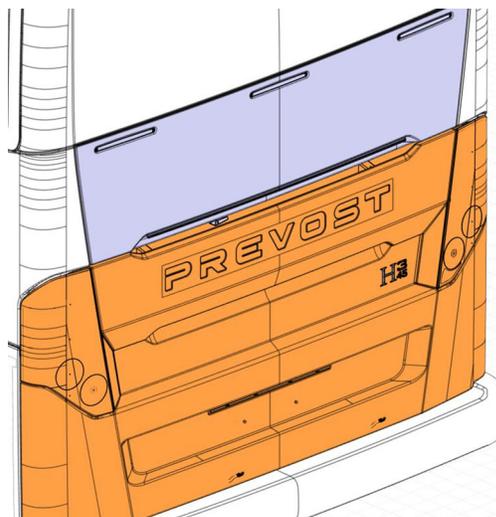
Sur les véhicules de type Commuter, placer le commutateur principal d'alimentation à la position OFF.



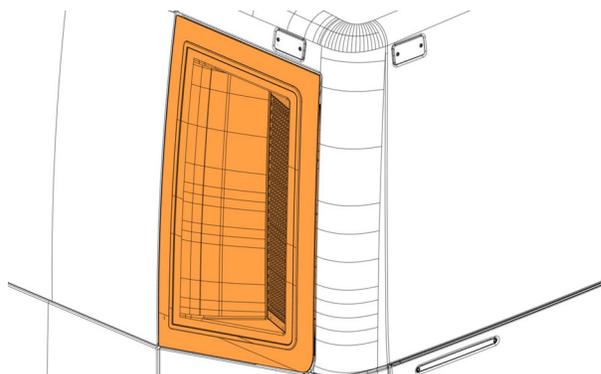
Date	Expiration	Release	Page
04.2025	12.2028	1	12(51)

ÉTAPES PRÉLIMINAIRES

14. Ouvrez la porte du compartiment moteur ainsi que la porte d'accès au DPF.

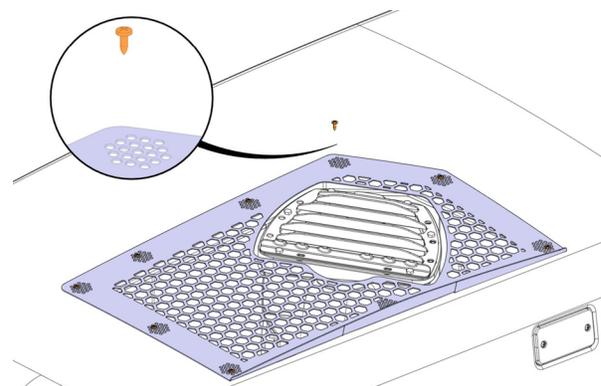


15. Enlever la trappe d'accès de convertisseur SCR. Cela permettra une extraction du convertisseur SCR hors de son compartiment par cet accès.



16. Le convertisseur SCR est lourd, volumineux et l'espace libre dans l'ouverture est limité. **Faites le nécessaire pour protéger la fibre de verre et la peinture autour de l'ouverture donnant accès au convertisseur SCR.** À l'aide de ruban adhésif, placer des morceaux de carton pour protéger la zone de travail.

17. Retirer la grille de ventilation.

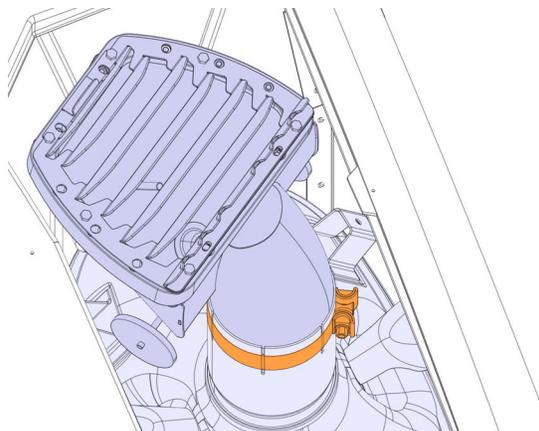


Rappel de contrôle des émissions

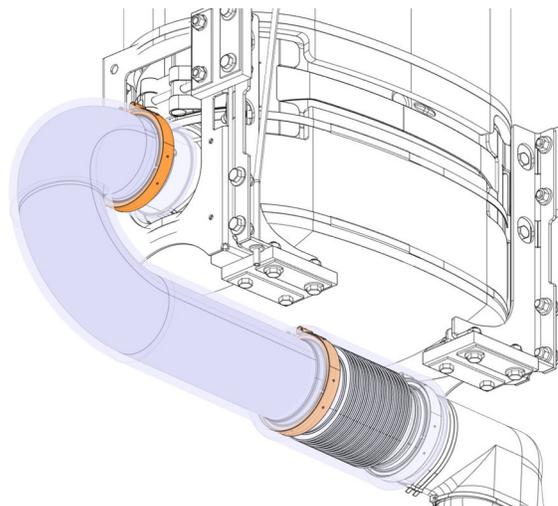
EC0032A

Date	Expiration	Release	Page
04.2025	12.2028	1	13(51)

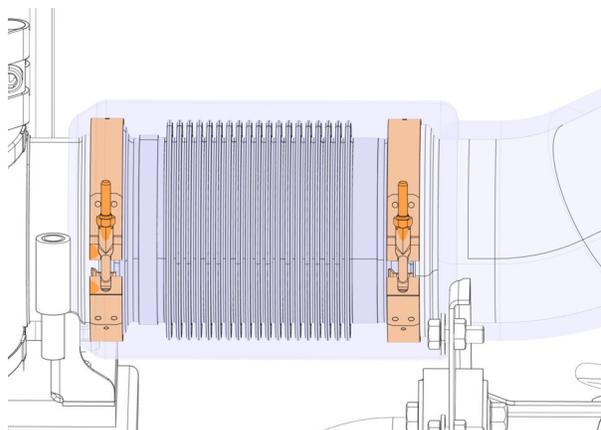
18. Desserrer le collier et enlever le diffuseur avec le tuyau de drainage toujours attaché à celui-ci.



19. Soutenir le tuyau d'échappement entre la SCR et la section flexible. Retirer la couverture isolante autour du tuyau, puis retirer les deux colliers en V qui fixent le tuyau d'échappement. Déplacer le tuyau d'échappement pour le dégager du compartiment du convertisseur SCR.



SÉRIE H3



SÉRIE X3

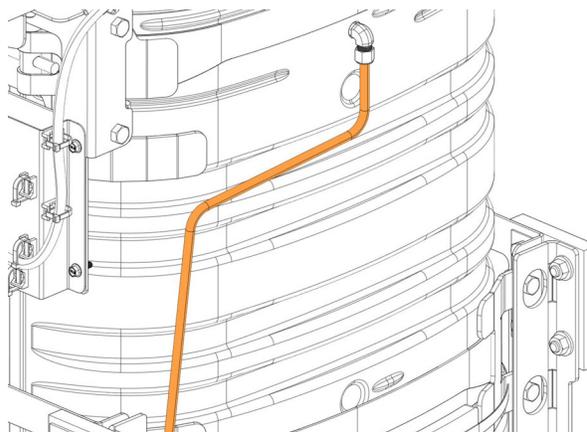
Rappel de contrôle des émissions

EC0032A

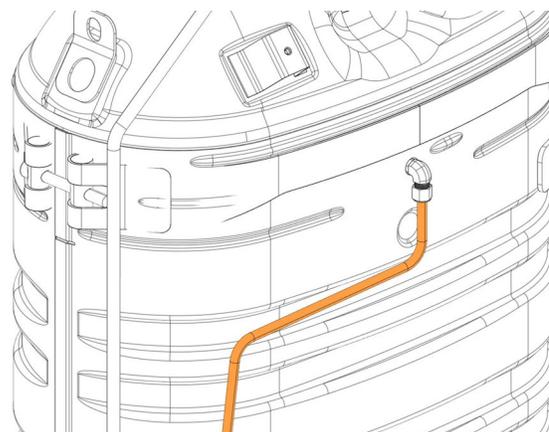
Date	Expiration	Release	Page
04.2025	12.2028	1	14(51)

RETRAIT DU CONVERTISSEUR SCR

1. Déconnecter le tube de drainage du convertisseur SCR.



SÉRIE H3



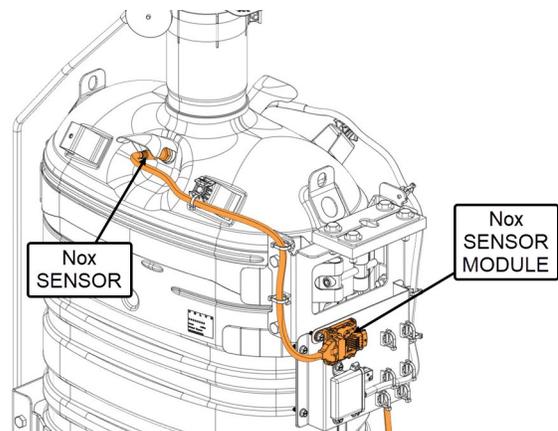
SÉRIE X3

Rappel de contrôle des émissions

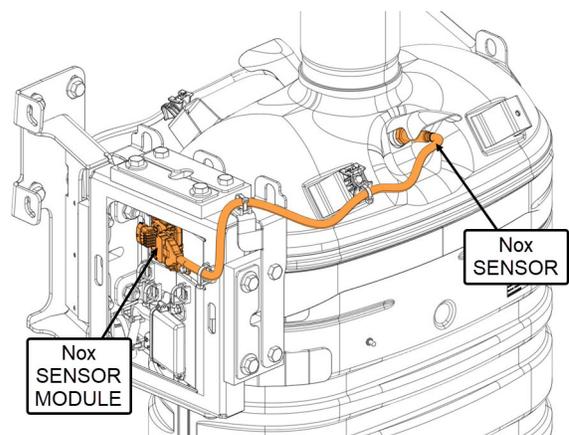
EC0032A

Date	Expiration	Release	Page
04.2025	12.2028	1	15(51)

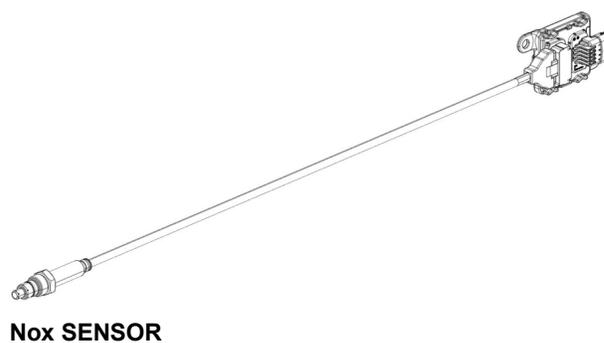
2. Dévisser et retirer le capteur de NOx et son module. **Retourner le capteur de NOx avec le convertisseur SCR à Prevost.**



SÉRIE H3



SÉRIE X3



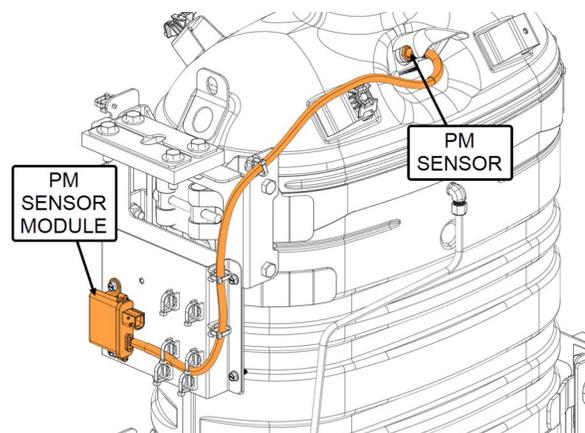
Rappel de contrôle des émissions

EC0032A

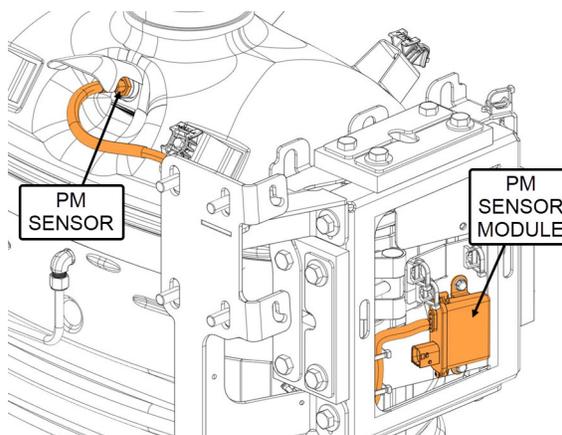
Date	Expiration	Release	Page
04.2025	12.2028	1	16(51)

3. Dévisser le capteur de PM (particulate matter) du convertisseur SCR.
4. Fixez le capteur de PM et son câblage à côté du module sur le panneau.

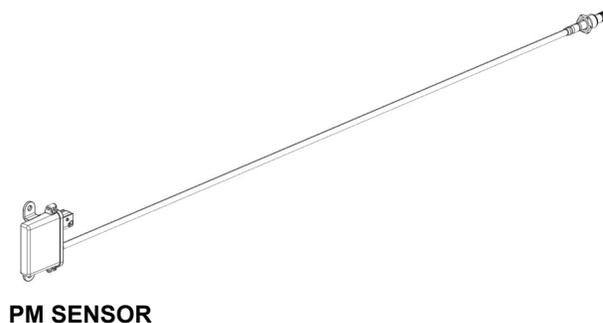
Manipulez le capteur PM avec soin, car comporte une partie céramique fragile qui peut être endommagée par un léger impact. Garder le capteur de PM pour réutilisation.



SÉRIE H3



SÉRIE X3

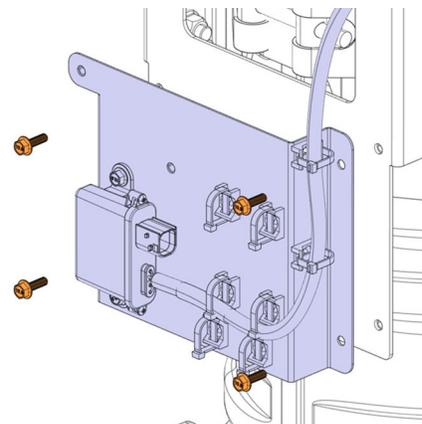


Rappel de contrôle des émissions

EC0032A

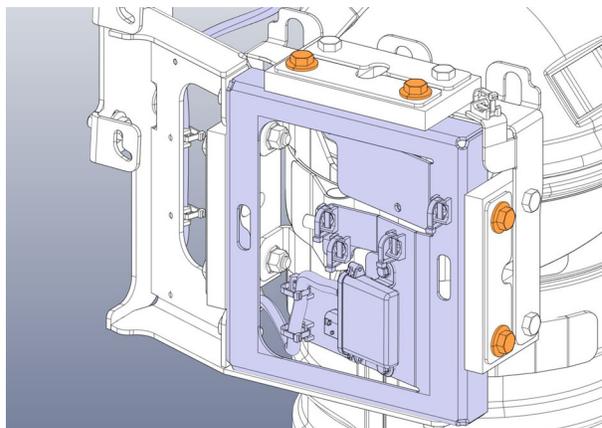
Date	Expiration	Release	Page
04.2025	12.2028	1	17(51)

5. **SÉRIE H3** - Retirer le panneau des modules de capteurs et mettre de côté.



SÉRIE H3

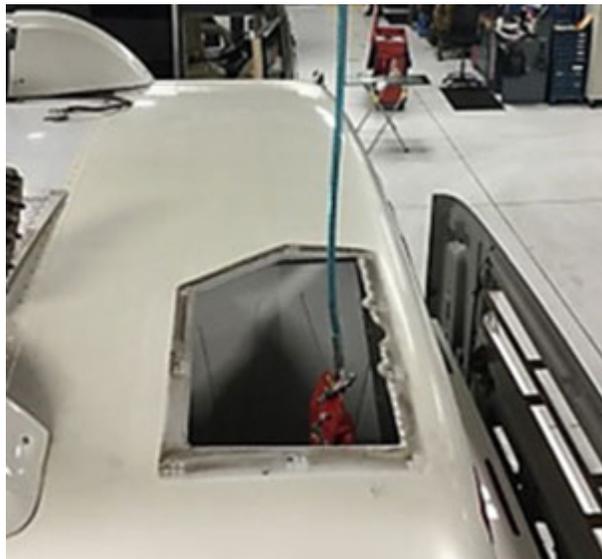
6. **SÉRIE X3** - Retirer le panneau des modules et conserver.



SÉRIE X3

7. Installer le dispositif de levage approprié (voir ÉQUIPEMENT SPÉCIAL REQUIS) aux œillets de levage du convertisseur SCR.

Voir l'image de droit et consulter **ÉQUIPEMENT SPÉCIAL REQUIS**.

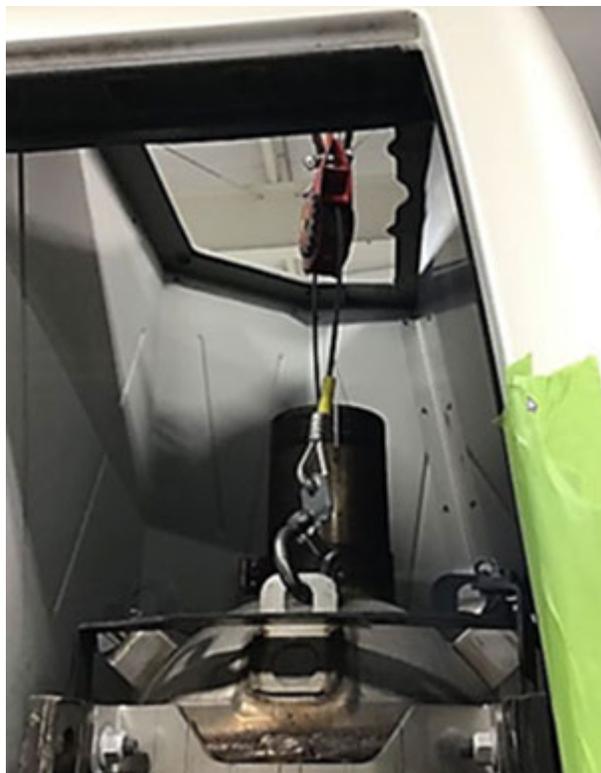


Rappel de contrôle des émissions

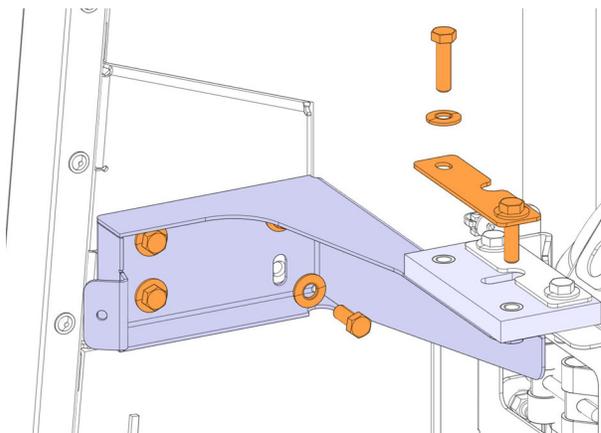
EC0032A

Date	Expiration	Release	Page
04.2025	12.2028	1	18(51)

8. Supporter le poids du convertisseur SCR avec le dispositif de levage.



9. **SÉRIE H3** - Enlever le support supérieur du convertisseur SCR en retirant les six boulons identifiés sur l'image.



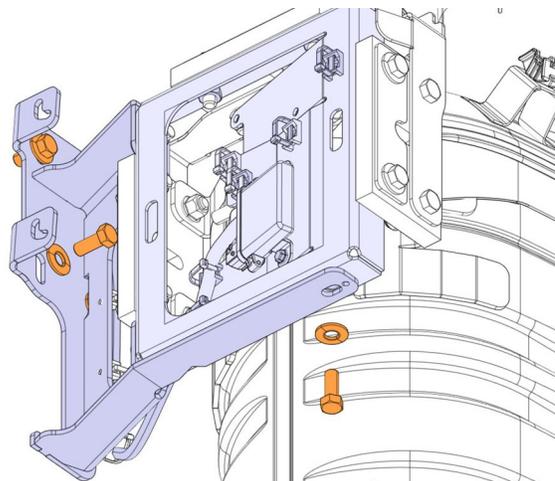
SÉRIE H3

Rappel de contrôle des émissions

EC0032A

Date	Expiration	Release	Page
04.2025	12.2028	1	19(51)

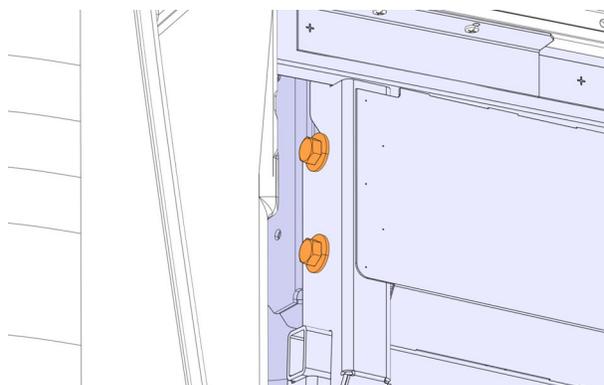
10. **SÉRIE X3** - Enlever le support supérieur en retirant les sept boulons identifiés sur l'image.



SÉRIE X3

11. **SÉRIE H3** - Dévisser le boulon du haut d'environ 1/4".

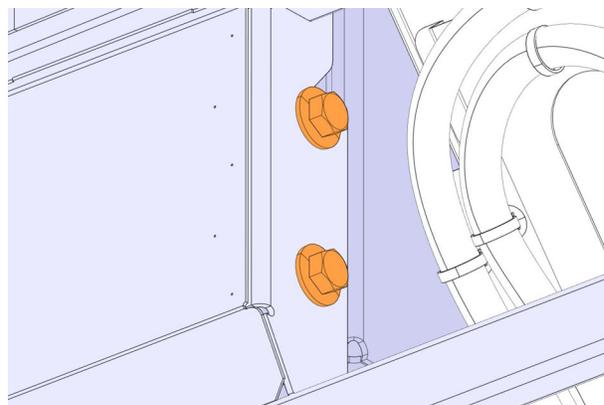
12. **SÉRIE H3** - Enlever le boulon du bas.



**SÉRIE H3 - BOULONS DE FIXATION DU
CONVERTISSEUR SCR AU CHÂSSIS - CÔTÉ RUE**

13. **SÉRIE H3** - Dévisser le boulon du haut d'environ 1/4".

14. **SÉRIE H3** - Enlever le boulon du bas.



**SÉRIE H3 - BOULONS DE FIXATION DU
CONVERTISSEUR SCR AU CHÂSSIS - CÔTÉ
TROTTOIR**

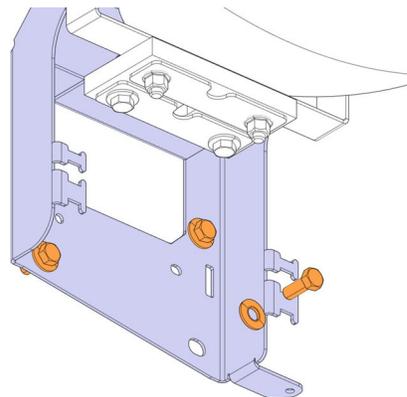
Rappel de contrôle des émissions

EC0032A

Date	Expiration	Release	Page
04.2025	12.2028	1	20(51)

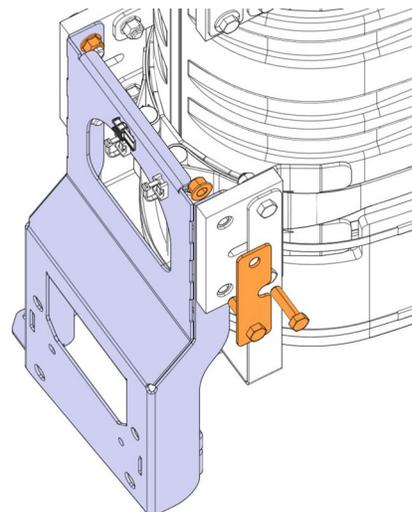
15. **SÉRIE H3** - À l'aide de l'appareil de levage, lever le convertisseur SCR de quelques pouces afin qu'il se libère des points de fixation au bas.

16. **SÉRIE X3** – Déboulonner le support inférieur (4 boulons).



SÉRIE X3

17. **SÉRIE X3** – Afin de faciliter le retrait du convertisseur SCR, enlevez le support inférieur (soulevez le SCR pour faciliter la tâche).



SÉRIE X3

Rappel de contrôle des émissions

EC0032A

Date	Expiration	Release	Page
04.2025	12.2028	1	21(51)

18. En procédant avec beaucoup de soin, extraire le convertisseur SCR hors du compartiment. Le convertisseur SCR est lourd. Demander l'aide d'un collègue.



ATTENTION

RISQUE DE BLESSURE

Assurez-vous que le treuil électrique ne puisse t'être activé par inadvertance. La personne qui extrait le SCR ne doit pas être en possession de la télécommande.

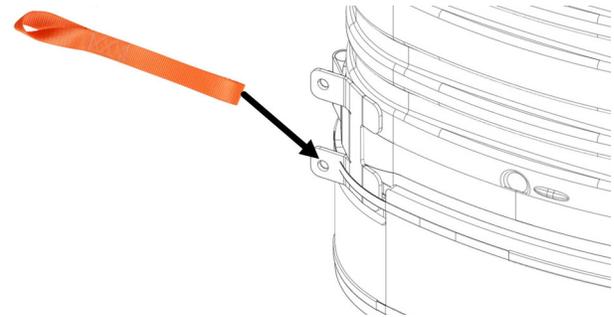


ATTENTION

RISQUE DE BLESSURE

Les œillets de levage du SCR peuvent avoir des bords très tranchants. Assurez-vous d'utiliser les sangles souples JCHL lors du levage et de l'inclinaison de la partie inférieure du SCR hors du compartiment.

Une fois que le bas du SCR est soulevé assez haut pour dégager l'ouverture, retirez le crochet de levage du côté intérieur, cela permettra au bas du SCR de s'incliner hors de l'ouverture. Veuillez noter que l'outil de levage Oberg doit être verrouillé.



Utiliser des sangles souples JCHL pour extraire le SCR hors du compartiment

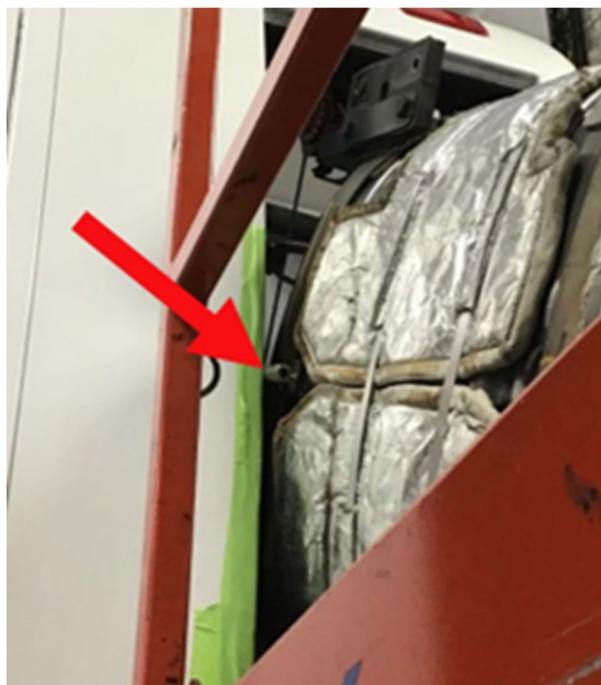
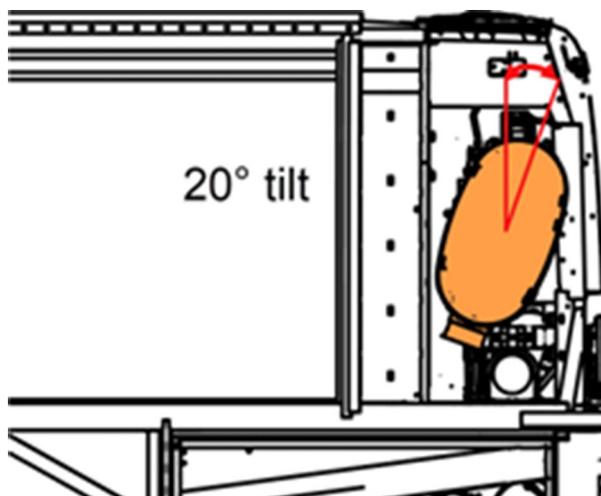


Rappel de contrôle des émissions

EC0032A

Date	Expiration	Release	Page
04.2025	12.2028	1	22(51)

19. Pour extraire le SCR du compartiment, inclinez la SCR dans le sens des aiguilles d'une montre de 20° pour augmenter le dégagement pour le point de montage du capteur NOx.



Rappel de contrôle des émissions

EC0032A

Date	Expiration	Release	Page
04.2025	12.2028	1	23(51)

20. Une fois déposé sur la plate-forme de travail, rattacher le treuil de levage et soulever en toute sécurité le SCR puis déposer au sol.

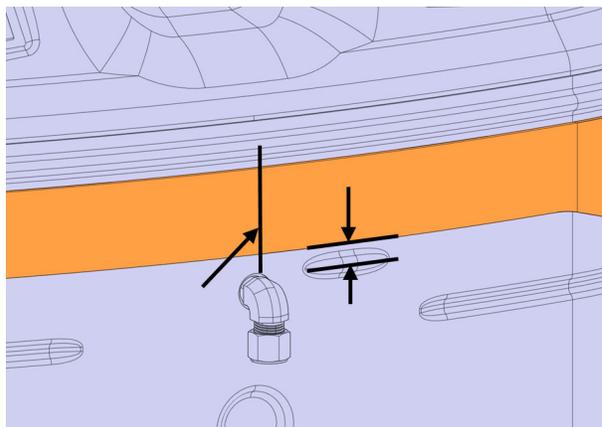


RETIRER LES SANGLES ET LES SUPPORTS DU CONVERTISSEUR SCR DÉFECTUEUX

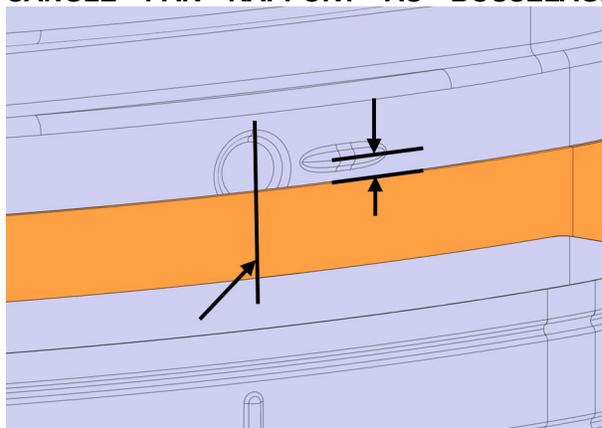
Il est **IMPORTANT** de prendre toutes les précautions nécessaires afin de faciliter l'installation des sangles sur le convertisseur SCR de remplacement.

Il est très important de positionner les sangles exactement comme sur le convertisseur SCR défectueux. Ceci facilitera grandement l'installation du SCR dans le compartiment.

Il est fortement recommandé de mesurer et marquer la position des sangles sur le convertisseur SCR défectueux comme référence pour le positionnement des sangles sur le nouveau SCR.



SUR LA SANGLE DU HAUT, TRACEZ UNE LIGNE CENTRÉE SUR LE RACCORD DE DRAINAGE. MESURER LA POSITION (hauteur) DE LA SANGLE PAR RAPPORT AU BOSSELAGE



SUR LA SANGLE DU BAS, TRACEZ UNE LIGNE CENTRÉE SUR L'EMBOSSAGE CIRCULAIRE. MESURER LA POSITION DE LA SANGLE PAR RAPPORT À L'EMBOSSAGE SITUÉ AU-DESSUS.

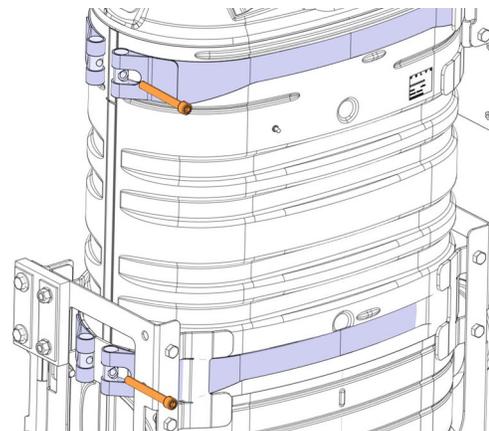
Rappel de contrôle des émissions

EC0032A

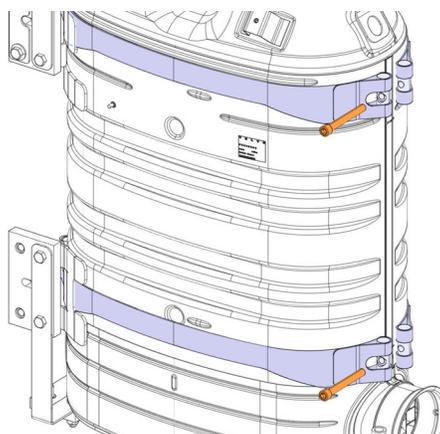
Date	Expiration	Release	Page
04.2025	12.2028	1	25(51)

21. Défaire les sangles de fixation. Dévisser les boulons identifiés sur les images de droite.

Note: porter des gants de protection résistants aux coupures lors du retrait des sangles de montage.

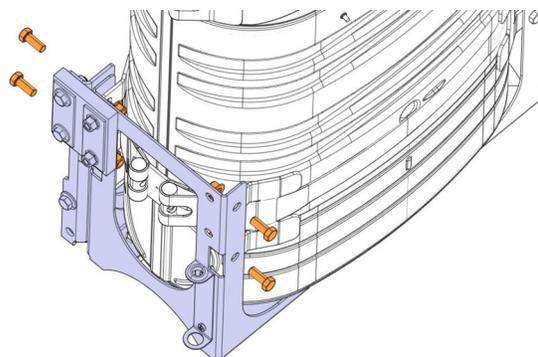


SÉRIE H3 - DÉVISSER LES DEUX BOULONS IDENTIFIÉS



SÉRIE X3 - DÉVISSER LES DEUX BOULONS IDENTIFIÉS

22. **SÉRIE H3** - Démontez le support inférieur droit (côté opposé au raccord d'entrée des gaz).



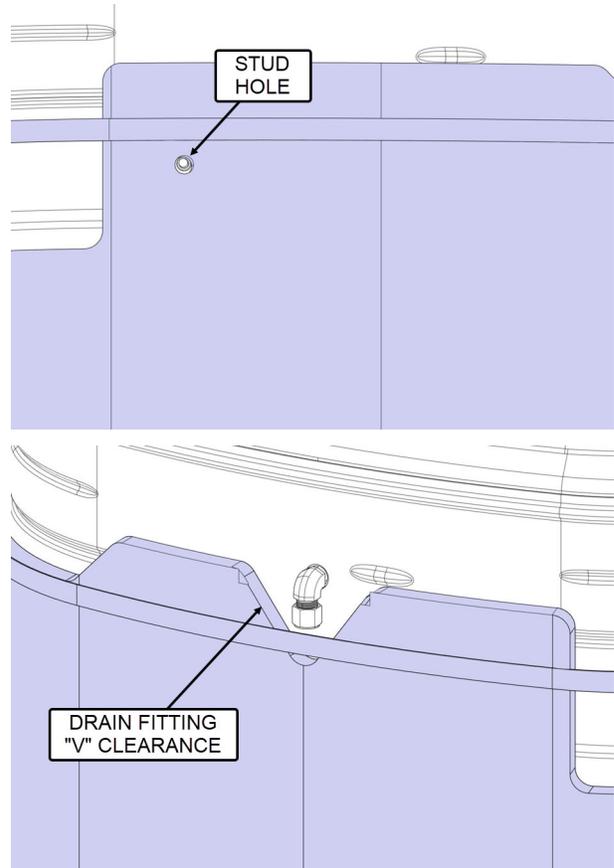
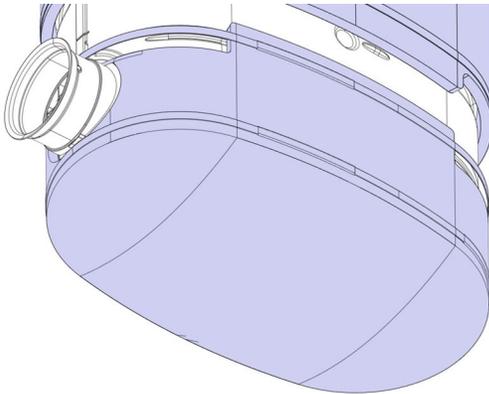
Rappel de contrôle des émissions

EC0032A

Date	Expiration	Release	Page
04.2025	12.2028	1	26(51)

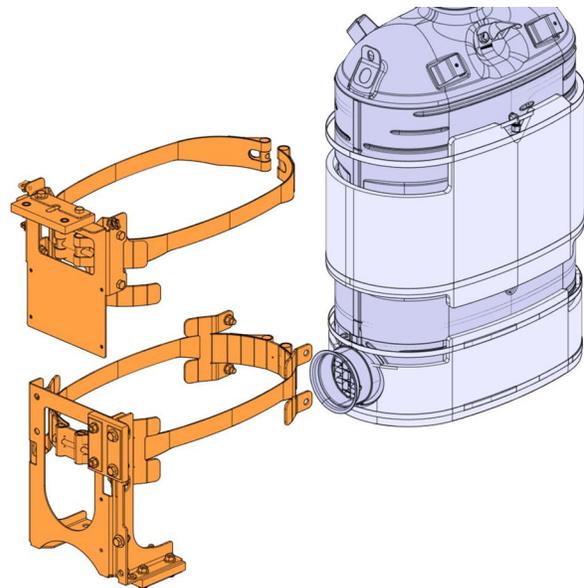
23. Installer les recouvrements isolants récupérés sur le convertisseur SCR défectueux. Fixer avec les attaches d'acier inoxydable 22998036 (4x).

IMPORTANT: S'assurer que le « V » soit positionné de façon à dégager le raccord du tuyau de drainage et que l'ouverture circulaire soit placée vis-à-vis le goujon situé à la surface du convertisseur SCR.



24. Réinstaller les sangles et supports sur le nouveau convertisseur SCR.

Note: Réinstaller selon les références et mesures prises sur le SCR défectueux



(SÉRIE H3 shown)

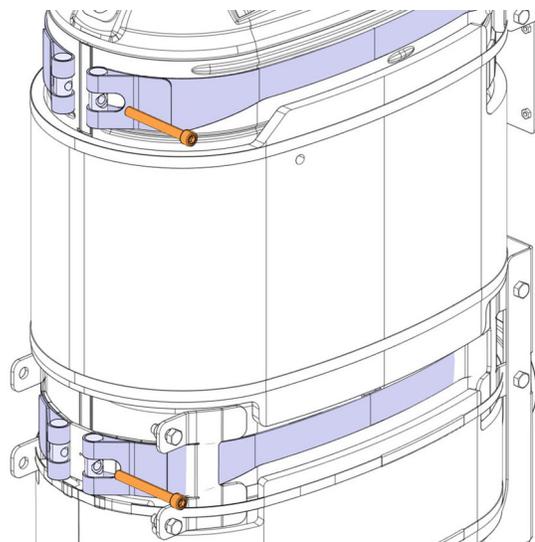
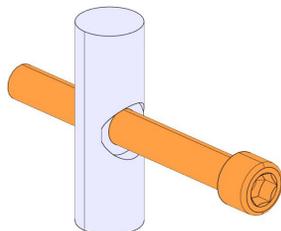
Rappel de contrôle des émissions

EC0032A

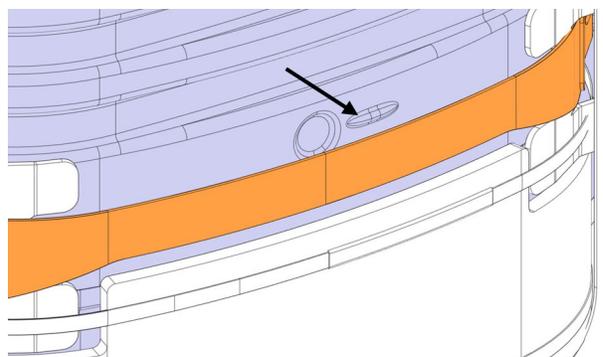
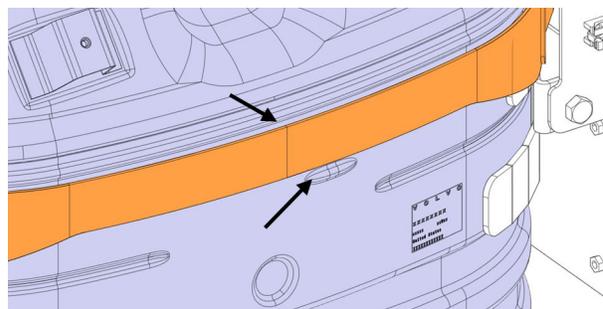
Date	Expiration	Release	Page
04.2025	12.2028	1	27(51)

25. Serrer les boulons suffisamment pour tenir les sangles en place tout en permettant un certain mouvement pour ajuster la position.

Attention : La tête du boulon doit se trouver du côté du trou chanfreiné



26. Ajuster la position des sangles en vous référant à la position des embosses.

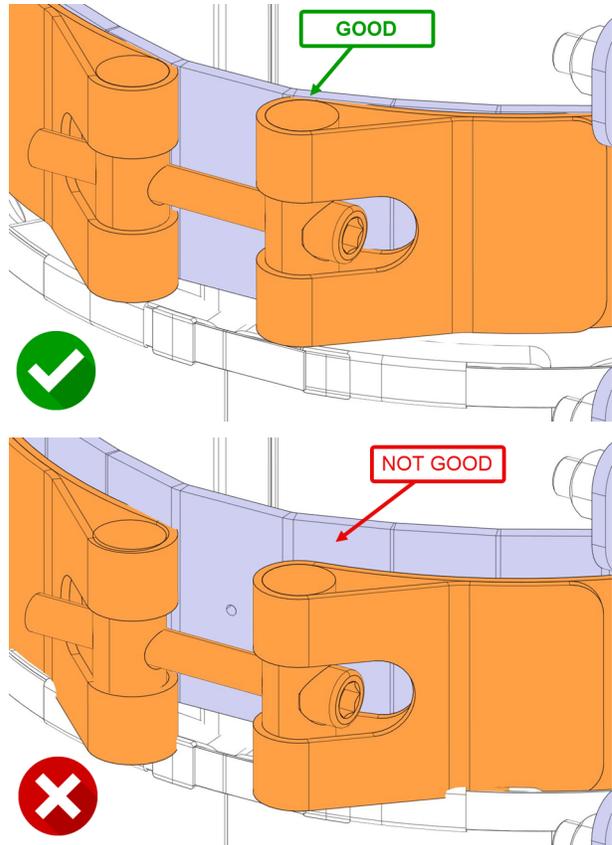


Rappel de contrôle des émissions

EC0032A

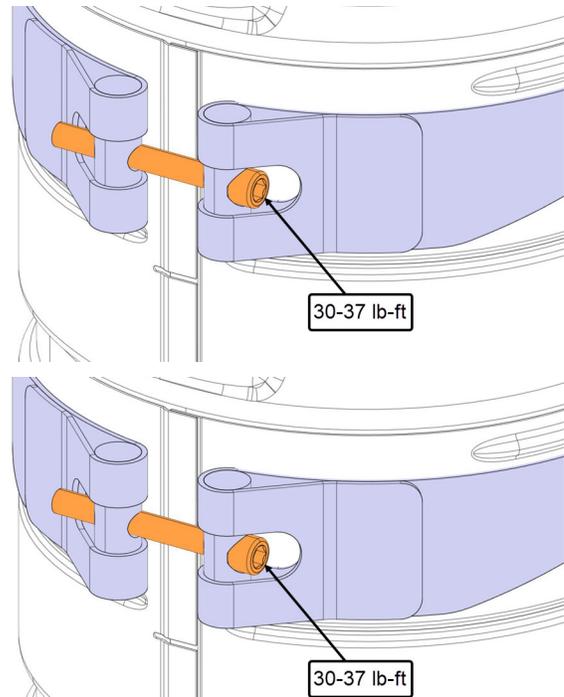
Date	Expiration	Release	Page
04.2025	12.2028	1	28(51)

27. **SÉRIE H3** - Si applicable, avant le serrage final, assurez-vous que chaque sangle est bien centrée sur le support.



28. Une fois les sangles correctement positionnées, appliquer le couple final.

COUPLE FINAL: 30-37 lb-ft



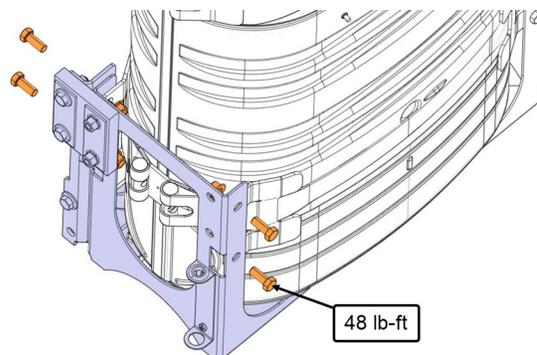
Rappel de contrôle des émissions

EC0032A

Date	Expiration	Release	Page
04.2025	12.2028	1	29(51)

29. **SÉRIE H3** - Installer le support inférieur droit et serrer les boulons (x 4) au couple approprié.

COUPLE FINAL: 48 lb-ft



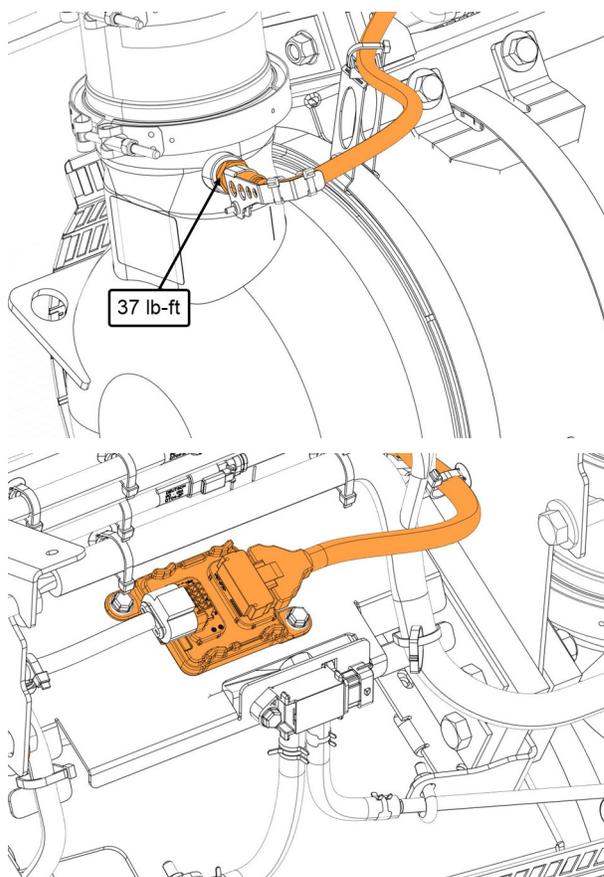
INSTALLER LE CAPTEUR DE NOx PRE-SCR

1. Appliquer un composé antigrippage sur les filets du capteur de NOx 22303390 et fixer ensuite à la sortie du DPF. Fixez le câblage avec des attaches en nylon.

Serrage capteur de NOx: 37 lb-ft

Serrage module capteur de NOx: 89 lb-in

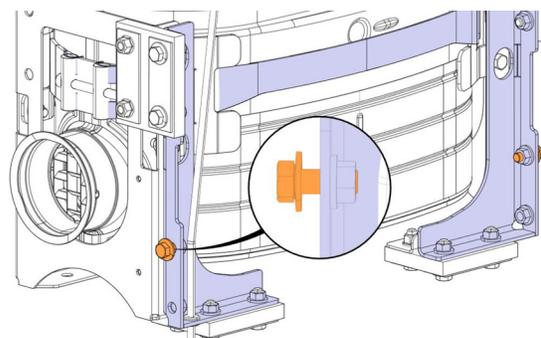
Retourner l'ancien capteur de NOx avec le convertisseur SCR à Prévost



Date	Expiration	Release	Page
04.2025	12.2028	1	30(51)

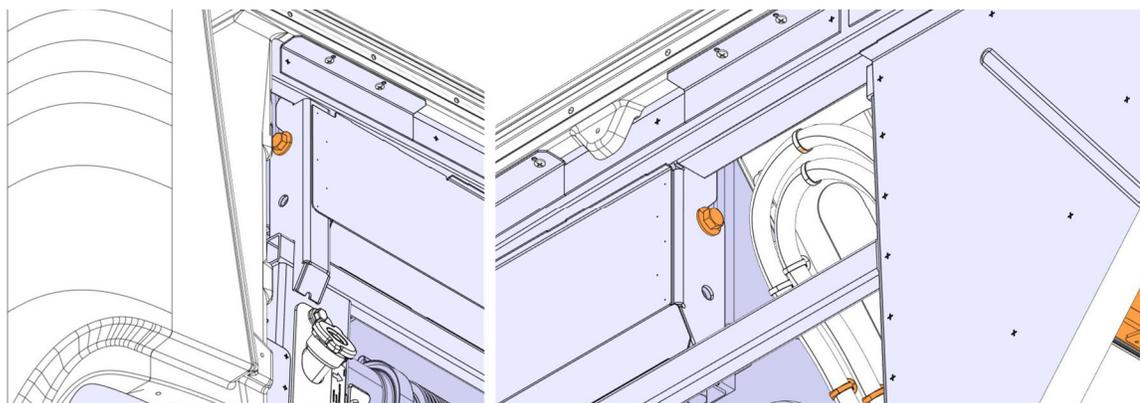
RÉINSTALLER LE CONVERTISSEUR SCR DANS LE COMPARTIMENT

1. **SÉRIE H3** - Assurez-vous qu'il existe un écart de 1/2 po entre la rondelle et la surface du support aux endroits indiqués sur l'image ci-contre (2 boulons).



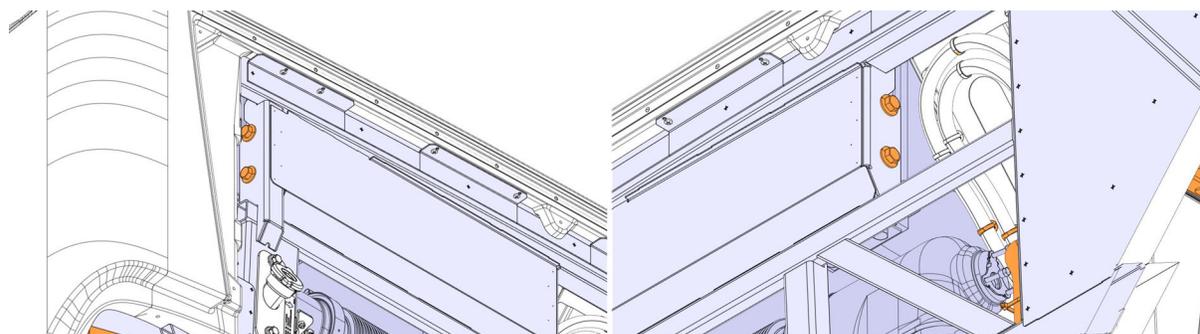
SÉRIE H3 - LOWER BRACKETS

2. **SÉRIE H3** - Installer le convertisseur SCR en position finale. Engager les boulons aux points de fixation sur le châssis.
3. **SÉRIE H3** - Serrez les deux boulons.



SÉRIE H3

4. **SÉRIE H3** - Vissez les deux boulons inférieurs.



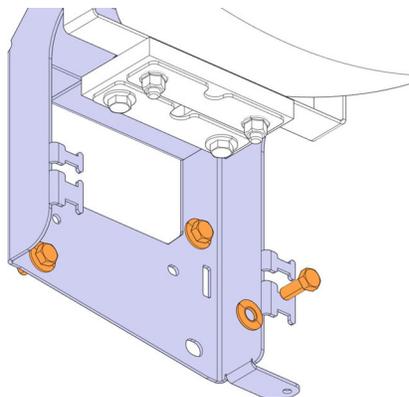
SÉRIE H3

Rappel de contrôle des émissions

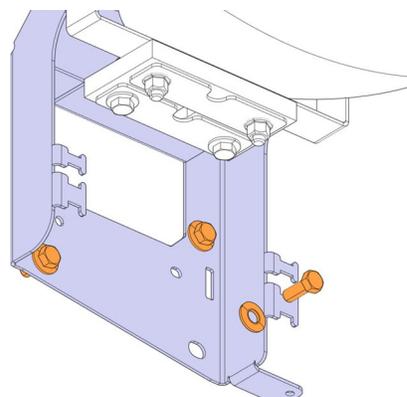
EC0032A

Date	Expiration	Release	Page
04.2025	12.2028	1	31(51)

5. **SÉRIE X3** – Installer le convertisseur SCR dans sa position finale. Réinstaller le support inférieur sur le convertisseur SCR.
6. **SÉRIE X3** – Fixez le support inférieur au châssis du véhicule.



SÉRIE X3



Rappel de contrôle des émissions

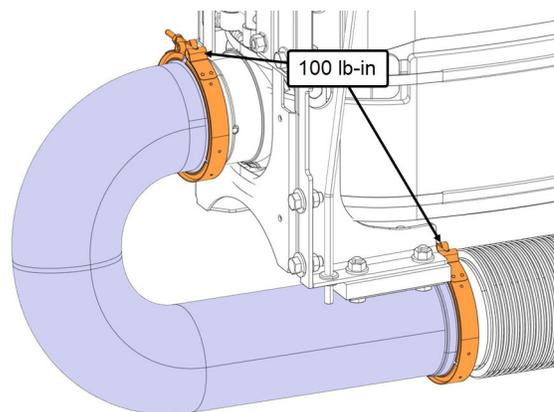
EC0032A

Date	Expiration	Release	Page
04.2025	12.2028	1	32(51)

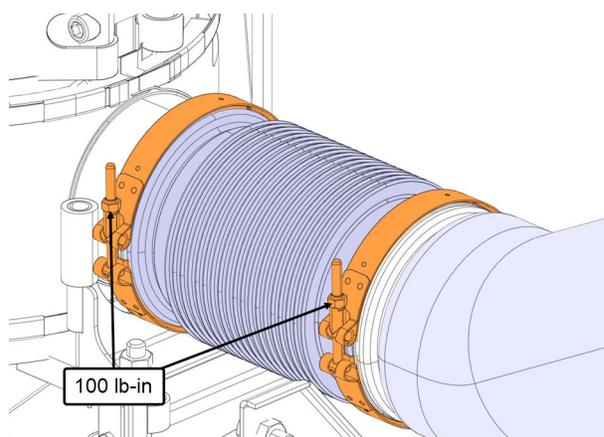
RÉINSTALLEZ LE TUYAU D'ÉCHAPPEMENT ET LE RECOUVREMENT ISOLANT

1. Nettoyer les surfaces de contact entre l'entrée du convertisseur SCR, le tuyau d'échappement et la section flexible.
2. En utilisant un nouveau joint 21095726 (2x), connecter le tuyau au convertisseur SCR et installer un nouveau collier en V 21021850 (2x). Serrer le collier en V selon le serrage recommandé. Procéder de même avec l'autre extrémité du tuyau d'échappement.

Serrage Collier en V: 100 lb-in



SÉRIE H3



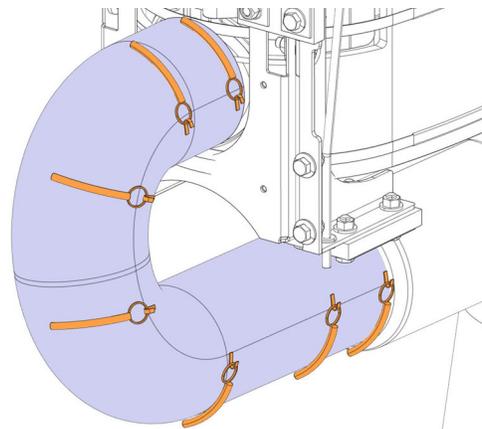
SÉRIE X3

Rappel de contrôle des émissions

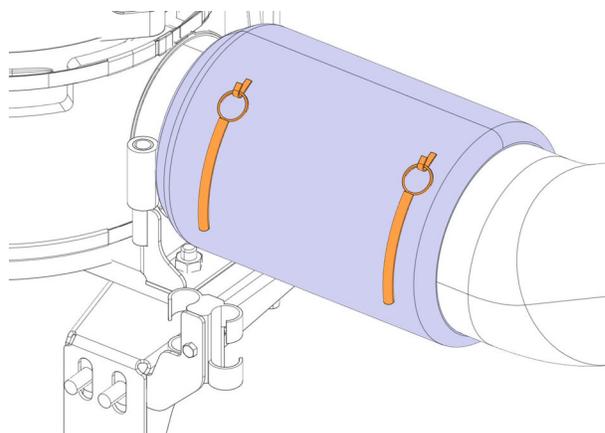
EC0032A

Date	Expiration	Release	Page
04.2025	12.2028	1	33(51)

3. Réinstaller le recouvrement isolant.



SÉRIE H3

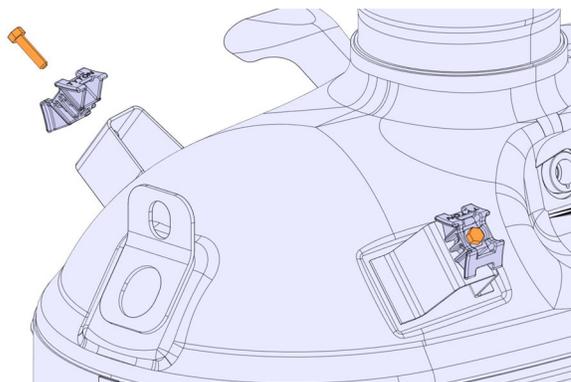


SÉRIE X3

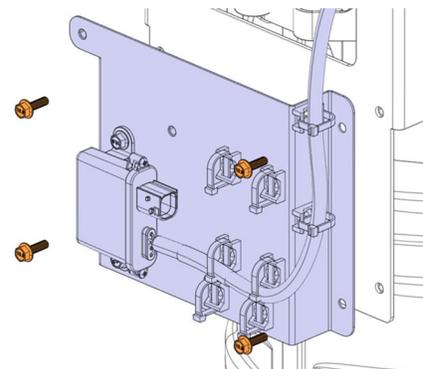
Date	Expiration	Release	Page
04.2025	12.2028	1	34(51)

INSTALLATION OF THE PM SENSOR

1. Récupérez les bases pour attaches de nylon du convertisseur SCR défectueux et installez-les sur le convertisseur SCR de remplacement.

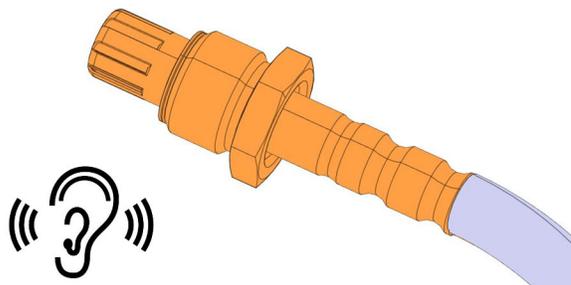


2. **SÉRIE H3** - Réinstallez le panneau des modules de capteurs.

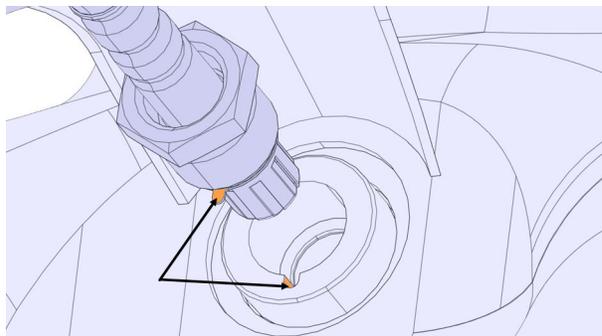


SÉRIE H3

3. **Installation du capteur de PM.** Avant d'installer le capteur de PM, secouez le capteur à proximité de votre oreille pour détecter un bruit de céramique cassée. S'il y a un bruit de céramique cassé, rejeter le capteur de PM, il est endommagé. Installer un capteur en bon état.



4. Dans le cas d'un capteur neuf, avant de poser le capteur de PM, assurez-vous que vous la patte d'alignement est vis-à-vis la fente sur l'embossage du convertisseur SCR.



Rappel de contrôle des émissions

EC0032A

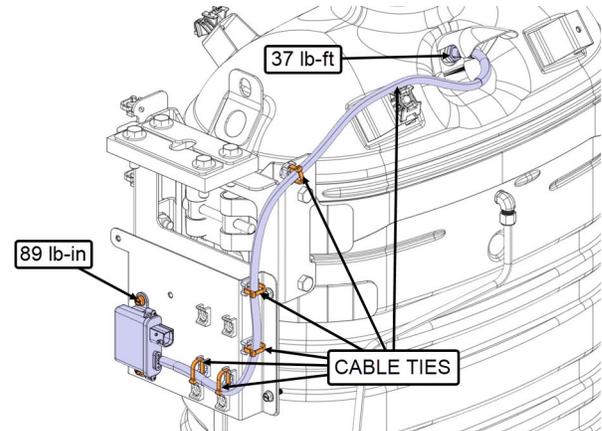
Date	Expiration	Release	Page
04.2025	12.2028	1	35(51)

5. Installer le capteur de PM et fixer le câblage comme indiqué sur l'image, avec des attaches de nylon 504637.

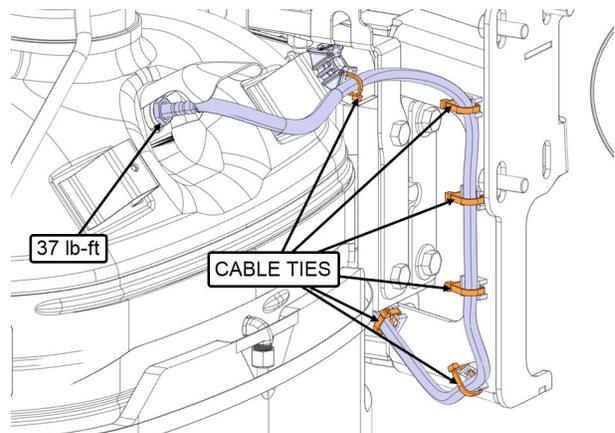
Serrage capteur PM: 37 lb-ft

Serrage module du capteur de PM: 89 lb-in

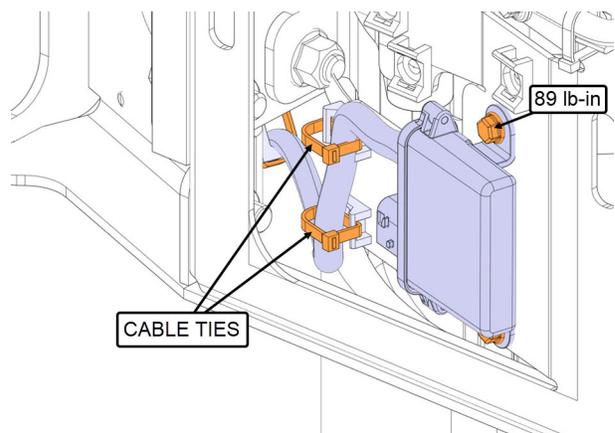
6. **SÉRIE H3** – Regrouper l'excédent de câblage du capteur de PM et fixer à l'aide d'une attache de nylon comme indiqué sur l'image de droite.



SÉRIE H3



SÉRIE X3



SÉRIE X3

Rappel de contrôle des émissions

EC0032A

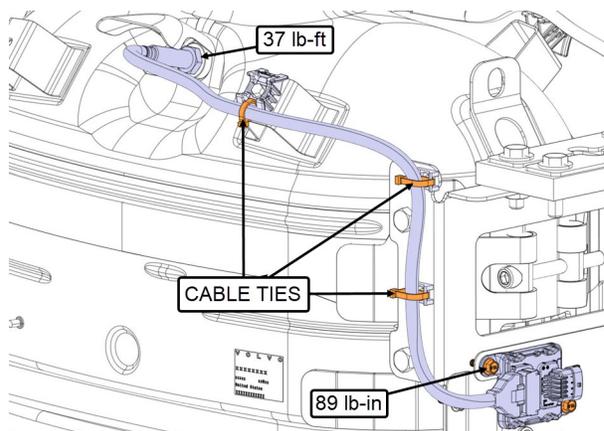
Date	Expiration	Release	Page
04.2025	12.2028	1	36(51)

INSTALLEZ LE CAPTEUR DE NO_x POST-SCR

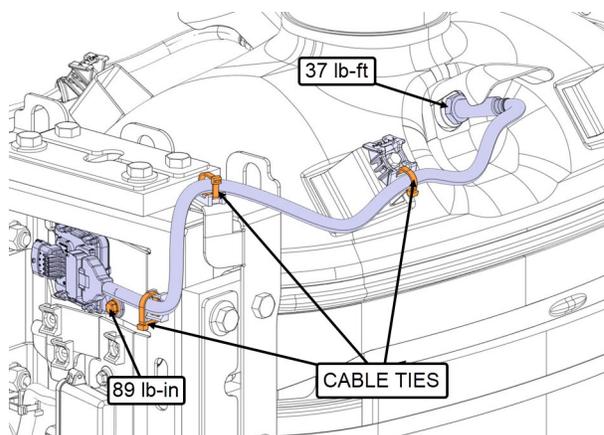
1. Appliquer un composé antigrippage sur les filets du capteur NO_x 22303391 et installer sur le convertisseur SCR. Fixez le câblage comme indiqué avec des attaches en nylon 504637.

Serrage capteur de NO_x: 37 lb-ft

Serrage module capteur de NO_x: 89 lb-in



SÉRIE H3



SÉRIE X3

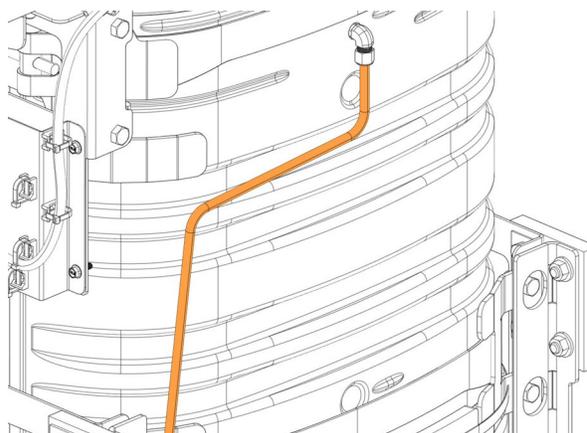
Rappel de contrôle des émissions

EC0032A

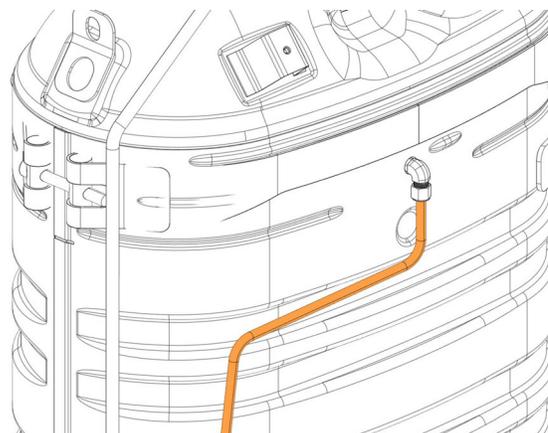
Date	Expiration	Release	Page
04.2025	12.2028	1	37(51)

RÉINSTALLEZ LE TUBE DE DRAINAGE DU CONVERTISSEUR SCR

1. Insérer le tube dans le raccord et serrer fermement.



SÉRIE H3



SÉRIE X3

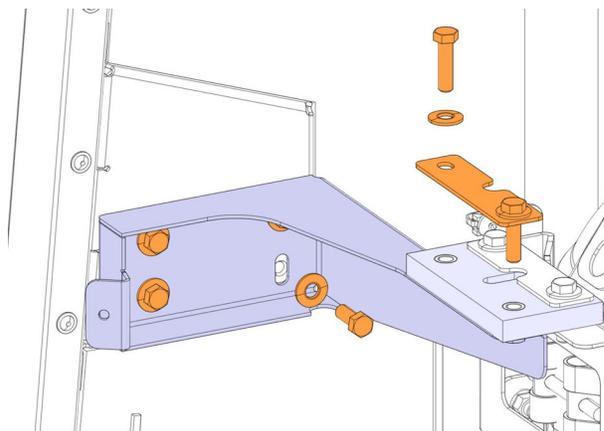
Rappel de contrôle des émissions

EC0032A

Date	Expiration	Release	Page
04.2025	12.2028	1	38(51)

RÉINSTALLEZ LE SUPPORT SUPÉRIEUR

1. **SÉRIE H3** – Réinstallez le support supérieur.

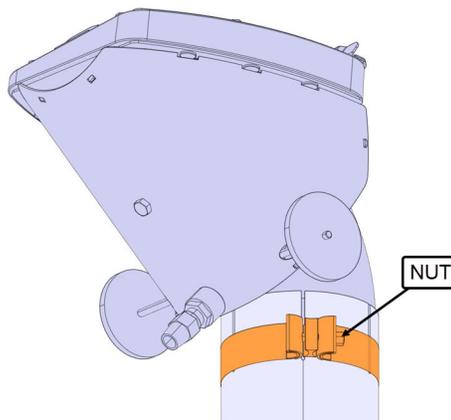


SÉRIE H3

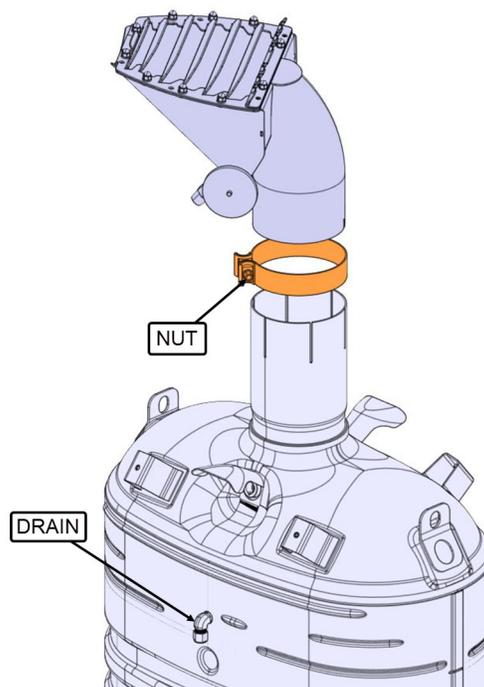
Date	Expiration	Release	Page
04.2025	12.2028	1	39(51)

INSTALLATION DU DIFFUSEUR ET DE LA GRILLE

1. Glisser le diffuseur sur le tube de convertisseur SCR. Ne pas serrer tout de suite le collier 540067.



SÉRIE H3



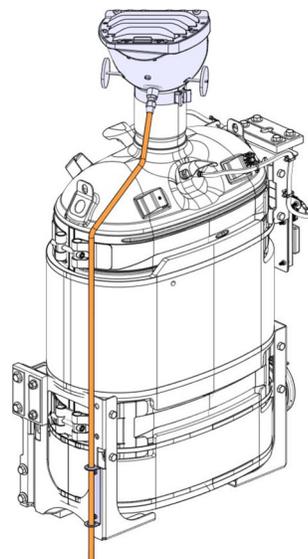
SÉRIE X3

Rappel de contrôle des émissions

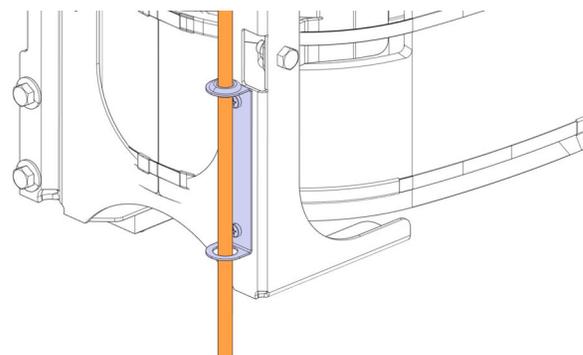
EC0032A

Date	Expiration	Release	Page
04.2025	12.2028	1	40(51)

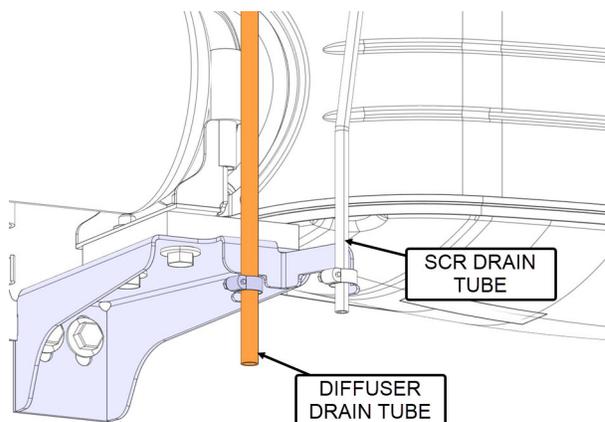
2. Installez le tube de drainage.



3. Insérer le tube dans le guide fixé au support inférieur.



SÉRIE H3



SÉRIE X3

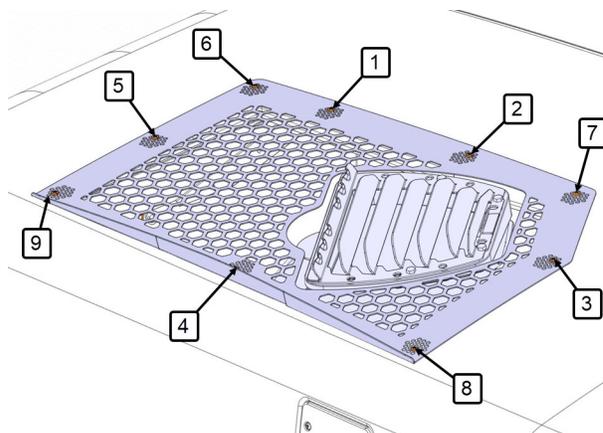
Rappel de contrôle des émissions

EC0032A

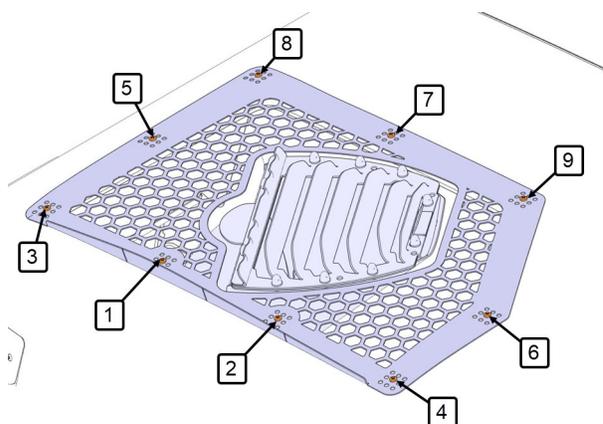
Date	Expiration	Release	Page
04.2025	12.2028	1	41(51)

4. Installez la grille au-dessus du convertisseur. Poser les vis dans l'ordre indiqué sur l'image.

Vis autotaraudeuse #500952 #8x1/2 SS

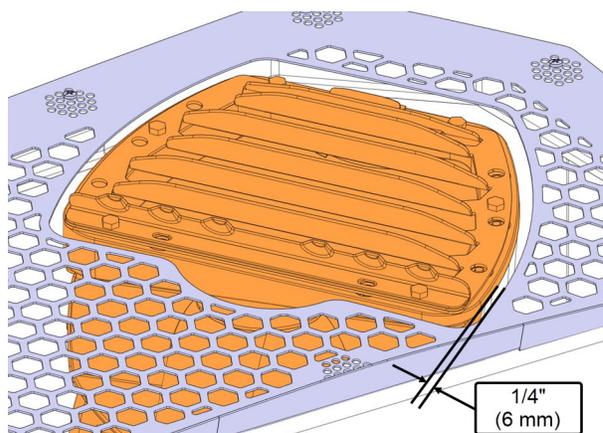


SÉRIE H3



SÉRIE X3

5. Ajuster l'espacement entre le diffuseur et la grille. L'espacement minimum doit être de 1/4" (6 mm).

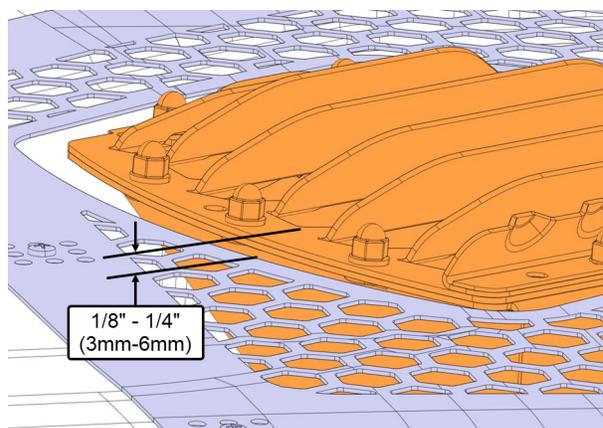


Rappel de contrôle des émissions

EC0032A

Date	Expiration	Release	Page
04.2025	12.2028	1	42(51)

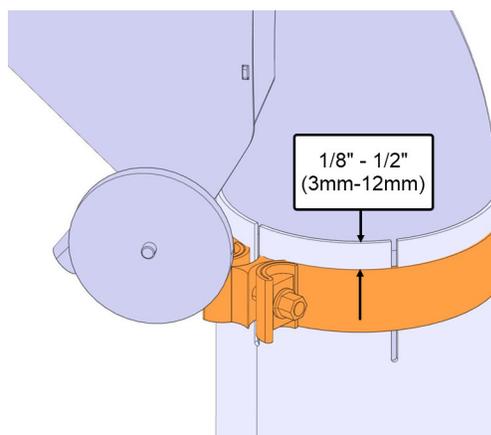
6. Ajuster la hauteur du diffuseur par rapport à la surface de la grille. La hauteur doit être de 1/8 po à 1/4 po (3 mm à 6 mm) à l'endroit montré sur l'image, alors que la hauteur devrait être de 1/8 po à 1/2 po (3 mm à 12 mm) sur le reste de la périphérie.



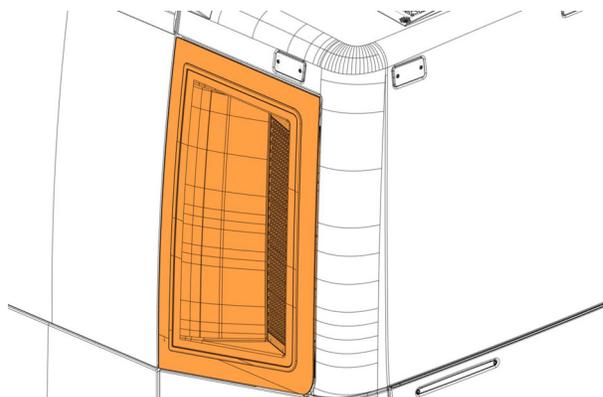
7. Glisser le collier à proximité de la partie supérieure du tube d'échappement du convertisseur SCR.

Mesure: entre 1/8" et 1/2" (2 mm à 12 mm)

8. Serrer le collier.



9. Réinstaller la trappe d'accès du compartiment du convertisseur SCR.



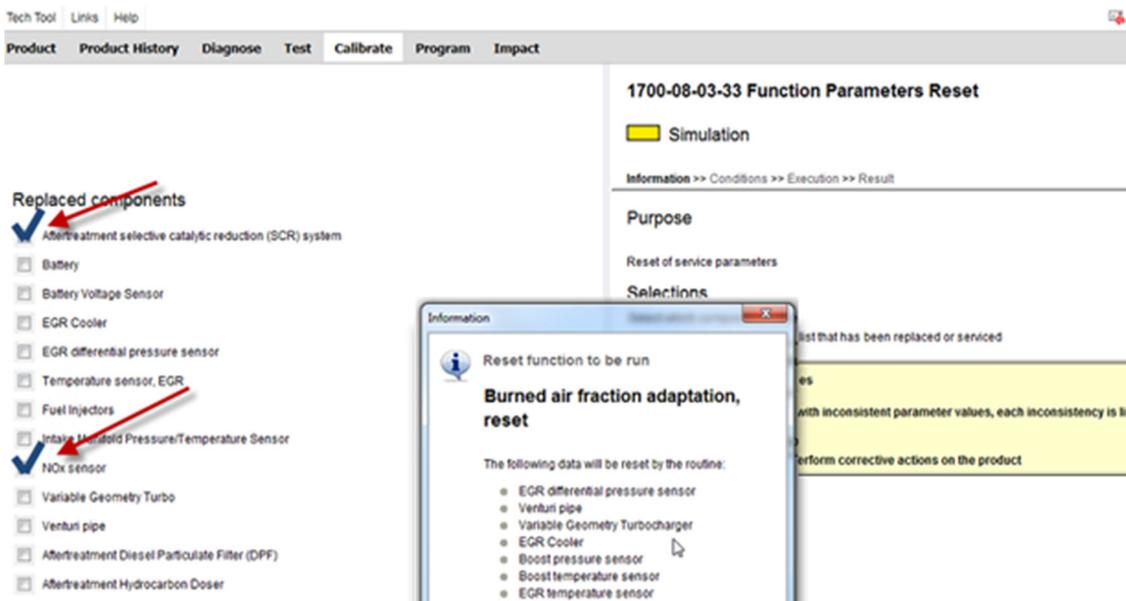
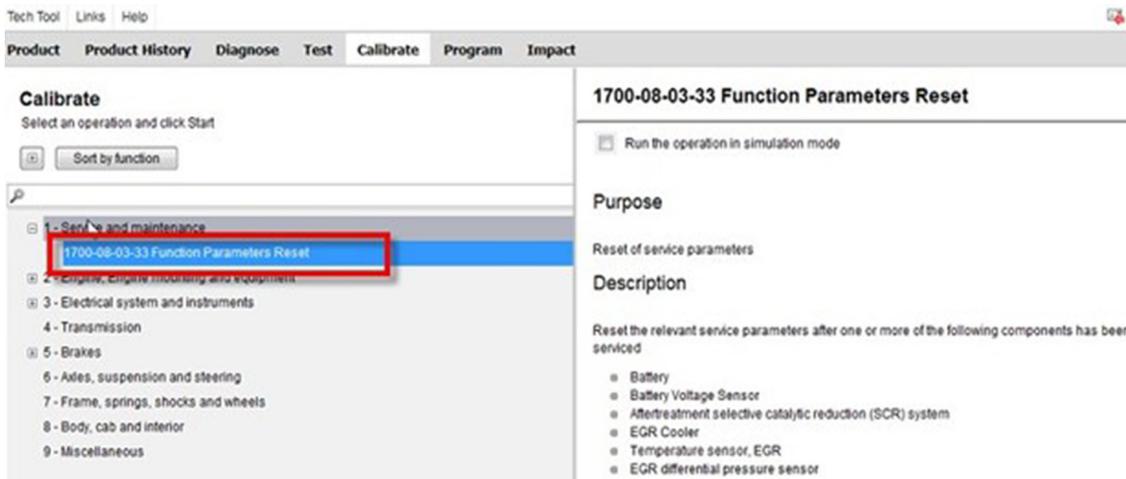
Rappel de contrôle des émissions

EC0032A

Date Expiration Release Page
04.2025 12.2028 1 43(51)

ÉTAPES FINALES

1. Reconnectez les câbles négatifs (masse) de batterie si applicable.
2. Démarrer le moteur et vérifier l'étanchéité de la tuyauterie d'échappement.
3. Recherchez si des codes de diagnostic liés au système de post-traitement, en particulier, le capteur de PM et le capteur de NOx existent.
4. À l'aide de TechTool, faire une mise à zéro (Data Reset) des composantes qui ont été remplacées (voir les images qui suivent).

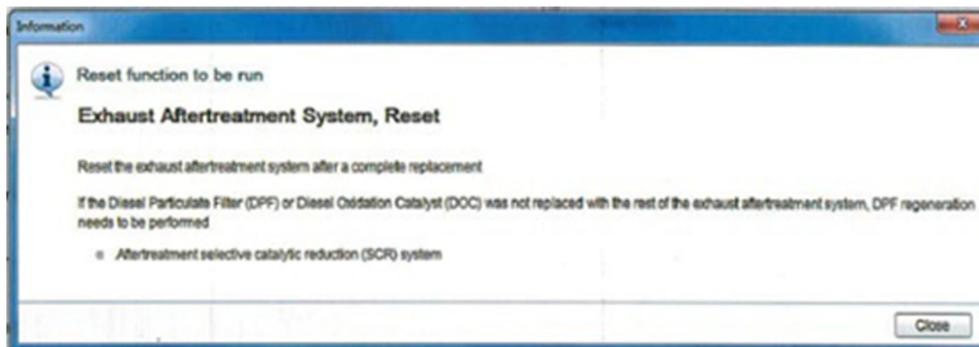


Rappel de contrôle des émissions

EC0032A

Date	Expiration	Release	Page
04.2025	12.2028	1	44(51)

5. Ne pas tenir compte de la boîte de dialogue qui demande la régénération du DPF. N'effectuez pas la régénération.



EMBALLAGE DU SCR POUR RETOUR

1. Indiquer le numéro de série du nouveau SCR et du SCR remplacé sur l'ordre de réparation.



2. Retourner l'ancien convertisseur SCR en **réutilisant le matériel d'emballage du nouveau.**

Si ce n'est pas possible, idéalement utiliser une boîte en carton où le convertisseur de SCR est recouvert, bouché (réutiliser les couvercles) et protégé contre les avaries de transport et les éléments.

Étiqueter la pièce avec le numéro d'ordre de réparation et le NIV.

Rappel de contrôle des émissions

EC0032A

Date	Expiration	Release	Page
04.2025	12.2028	1	45(51)

Partie 2- VÉHICULES VOLVO 9700

PROCÉDURE



DANGER

Stationner le véhicule de façon sécuritaire, appliquer le frein de stationnement, arrêter le moteur. Avant de travailler sur le véhicule, placer le commutateur d'allumage à la position OFF et déclencher les disjoncteurs principaux équipés d'un dispositif de déclenchement manuel. Sur les véhicules de type Commuter, placer le commutateur principal d'alimentation à la position OFF.

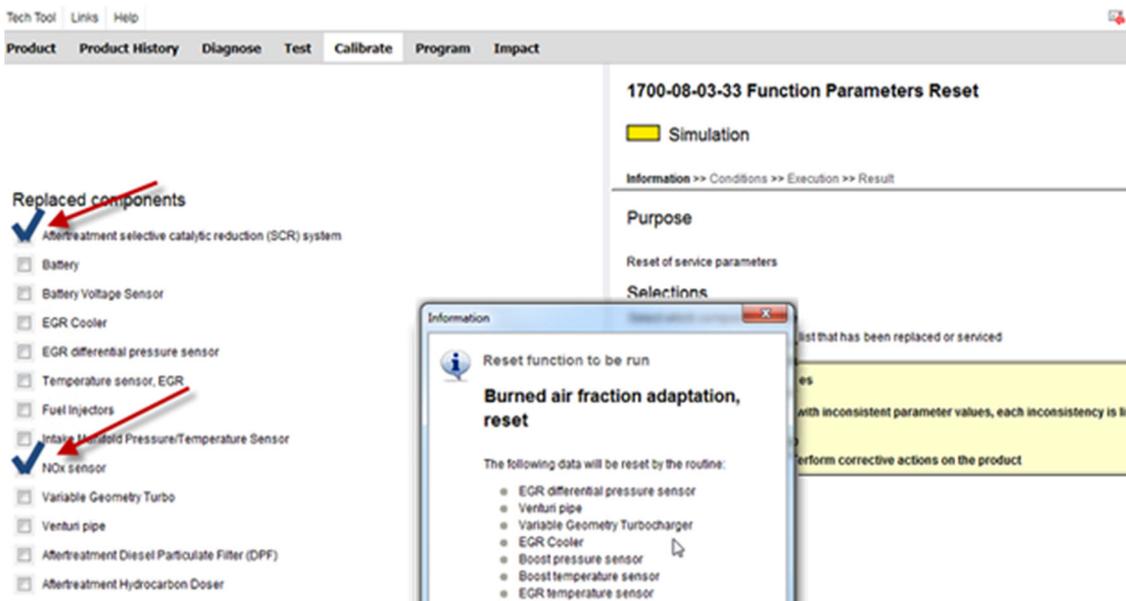
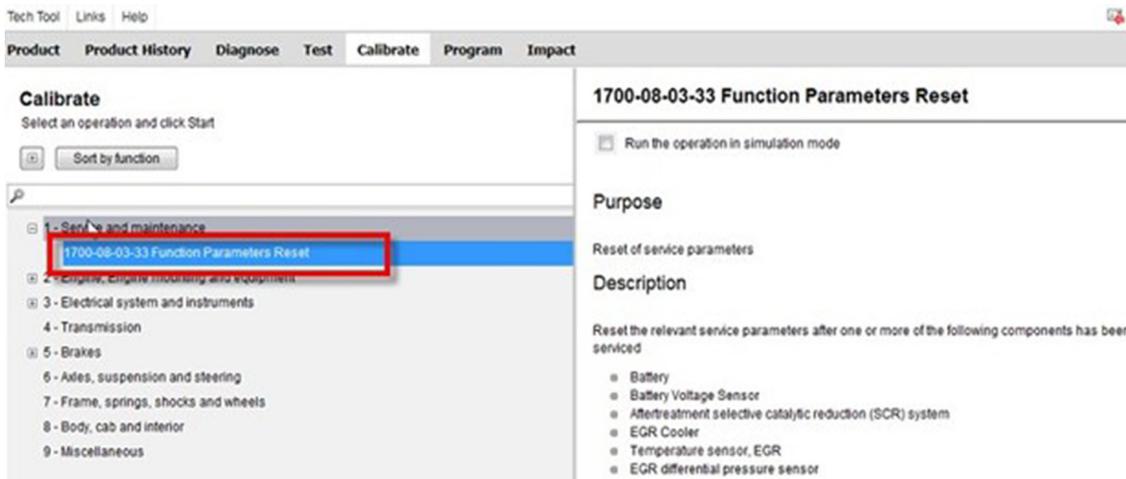
Vous trouverez dans la partie 1 du présent bulletin des informations utiles telles que la procédure de retrait et d'installation du diffuseur, l'installation des sangles, l'installation des capteurs entre autres.

En complément à la partie 1, veuillez consulter le document suivant, disponible sur **Impact**.

IDENTITÉ	ID/OPÉRATION	TITRE
129601506	2586-03-02-01	Catalyseur de réduction sélective catalytique (SCR) de posttraitement, remplacement

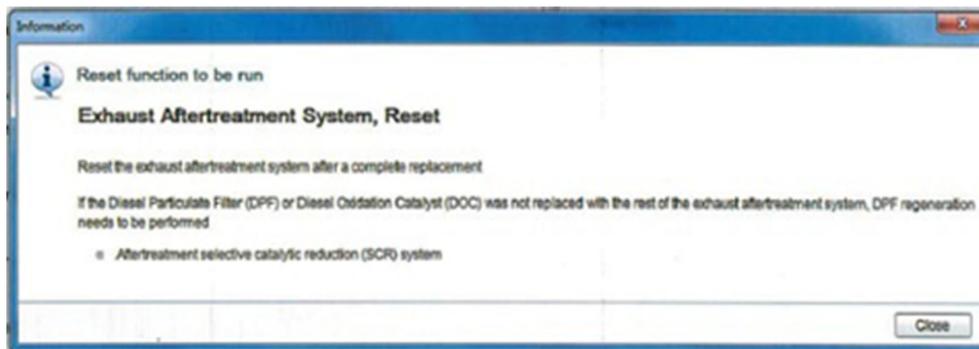
ÉTAPES FINALES

1. Reconnectez les câbles négatifs (masse) de batterie si applicable.
2. Démarrer le moteur et vérifier l'étanchéité de la tuyauterie d'échappement.
3. Recherchez si des codes de diagnostic liés au système de post-traitement, en particulier, le capteur de PM et le capteur de NOx existent.
4. À l'aide de TechTool, faire une mise à zéro (Data Reset) des composantes qui ont été remplacées (voir les images qui suivent).



Date	Expiration	Release	Page
04.2025	12.2028	1	47(51)

5. **Ne pas tenir compte** de la boîte de dialogue qui demande la régénération du DPF. N'effectuez pas la régénération.



EMBALLAGE DU SCR POUR RETOUR

3. Indiquer le numéro de série du nouveau SCR et du SCR remplacé sur l'ordre de réparation.



4. Retourner l'ancien convertisseur SCR en **réutilisant le matériel d'emballage du nouveau**. Si ce n'est pas possible, idéalement utiliser une boîte en carton où le convertisseur de SCR est recouvert, bouché (réutiliser les couvercles) et protégé contre les avaries de transport et les éléments.

Étiqueter la pièce avec le numéro d'ordre de réparation et le NIV.

Rappel de contrôle des émissions

EC0032A

Date	Expiration	Release	Page
04.2025	12.2028	1	49(51)

2. Sur l'autocollant de confirmation d'exécution de la campagne, indiquez que la campagne est terminée. Utilisez un type permanent de marqueur / sharpie pour écrire:

- Le numéro de rappel., EC0032
- La date d'exécution (MM/JJ/AAAA)
- Le code de la succursale/centre de services)

3. Un certificat de confirmation d'exécution de campagne de rappel de contrôle des émissions est également fourni dans le kit. Remplissez les informations appropriées et donnez le certificat au client / propriétaire du véhicule. Une image du certificat est incluse à la fin de ce document advenant le cas où le certificat fourni serait endommagé. **De préférence, utilisez celui inclus dans le kit.**

Rappel de contrôle des émissions

EC0032A

Date	Expiration	Release	Page
04.2025	12.2028	1	50(51)

DISPOSITION DES PIÈCES

Pour obtenir un remboursement complet, les pièces remplacées doivent être retournées à Prevost conformément aux 'Instructions d'expédition de retour de pièces de garantie' accessibles sur <https://www.prevostcar.com/fr/content/les-documents-de-garantie>. Svp, joindre dans l'envoi une copie de la réclamation de garantie.

Rebuter selon les règlements environnementaux applicables (mun./prov./féd.).

GARANTIE

Cette modification est couverte par la garantie normale de Prevost. Nous vous rembourserons les pièces et la main-d'œuvre à la réception d'un formulaire de réclamation. Cette garantie sera échuë si le véhicule a plus 750 000 miles (1 207 000 km) et/ou 10 ans et plus de sa date de mise en service et/ou après le 31 décembre 2028.

MAIN-D'ŒUVRE

Le temps estimé pour l'exécution de ce bulletin est indiqué dans le tableau ci-dessous.

Véhicules Prevost	10 heures
Véhicules Volvo 9700	5 heures

AUTRE

Bulletin VBC	C0285
Code de bris	04.04-1
Code de défaillance	09
Condition système	R
Pièce responsable	21970125

Accédez à tous nos bulletins à cette adresse :
<http://techpub.prevostcar.com/fr/>

Ou scannez le code QR avec votre téléphone intelligent.

Propriétaire de véhicules? Contactez-nous à technicalpublications_prev@volvo.com en spécifiant comme sujet "AJOUT" pour recevoir les avis de bulletins de garantie s'appliquant à vos véhicules par courriel



Rappel de contrôle des émissions

EC0032A

Date	Expiration	Release	Page
04.2025	12.2028	1	51(51)

CERTIFICAT CONCERNANT L'ACHÈVEMENT DU RAPPEL DES NORMES D'ÉMISSIONS (à conserver dans le véhicule)

----- CUT HERE -----

Vehicle Emissions Recall – Proof of Correction / Rappel d'émissions des véhicules – Preuve d'exécution				
License Number/Numéro d'immatriculation	Make/Marque	Year Model/Année Modèle	Model/Modèle	Vehicle Identification Number/Numéro d'identification du véhicule <input type="text"/>
Manufacturer/Fabriquant:		Recall Number/Numéro de rappel:		
The above described vehicle has been repaired, modified to address the Emissions Related Recall that is listed above / Ce véhicule a été réparé ou modifié dans le but de répondre au rappel inscrit ci-dessus concernant le contrôle des émissions.				
Branch/Prevost representative Succursale/Représentant Prévost		Repair carried out at (address, city, state/province) Réparé à (adresse, ville, province)		
_____ Authorized Signature/Signature du représentant autorisé X _____				
Return this certificate to DMV only when required - otherwise keep in the vehicle / Conservez ce certificat dans le véhicule				
7771942				

----- CUT HERE -----