

PROCÉDURE DE SERVICE

RÉFÉRENCE : FSA 202120

DATE DU JOUR : 25.10.2021

OBJET : RETROFIT DU DPF POUR LES VEHICULES EU6

TYPE DE FSA : NOTIFICATION AU CLIENT

Introduction

FSA202120 : Étapes à effectuer en cas de déformation sur les colliers et les joints du filtre DPF disponibles à l'intérieur du silencieux sur les véhicules EU 6.

Travail:

Travail	Nom de la main-d'œuvre	Durée
25C107A	Remplacement des colliers et joints DPF	3 heures

Pièces:

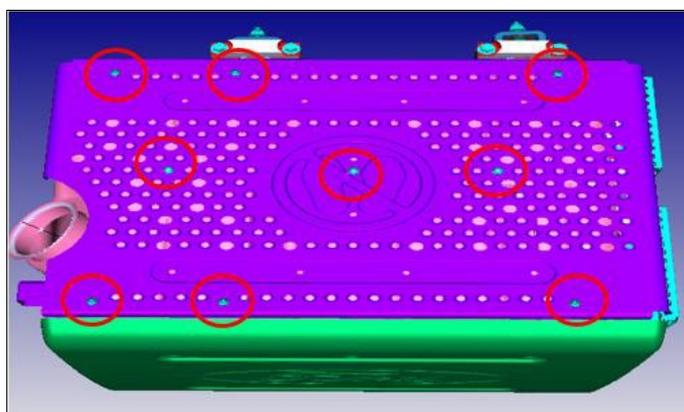
N° de pièce	Description de la pièce	Usage
Référence GC46-9451-BA	JOINT	1
MC46 9451 AA	JOINT	1
MC46 9451 BA	JOINT	1
Numéro GC46-9N435-AA	ATTACHE	1
Référence GC46-9N435-BA	ATTACHE	1
Référence : MC46-9N435-AA	ATTACHE	1
Référence : MC46-190K54-BA	SCELLANT MASTIC	0,2 (62 ml par véhicule) – (1 tube est utilisé pour 5 véhicules)

Les procédures suivantes doivent être effectuées pour remplacer les colliers et les joints DPF à l'intérieur du silencieux sur les véhicules mis en service avec des problèmes de fuite excessive de gaz du silencieux ou de brûlure du capteur de pression différentielle sur les véhicules EU6.

Remarque : **Les commandes initiales** ont été passées à partir du siège social pour la gestion des pièces et des stocks. Les pièces devraient être dans l'entrepôt de Pologne le **01.11.2021**.

Service Application

1- Retirez les 9 boulons (**W505541 S437**) du bouclier thermique supérieur du silencieux (**GC46-5K277-BA**) à l'aide d'une clé Allen de 6" et retirez-le du bouclier thermique.



PROCÉDURE DE SERVICE

RÉFÉRENCE : FSA 202120

DATE DU JOUR : 25.10.2021

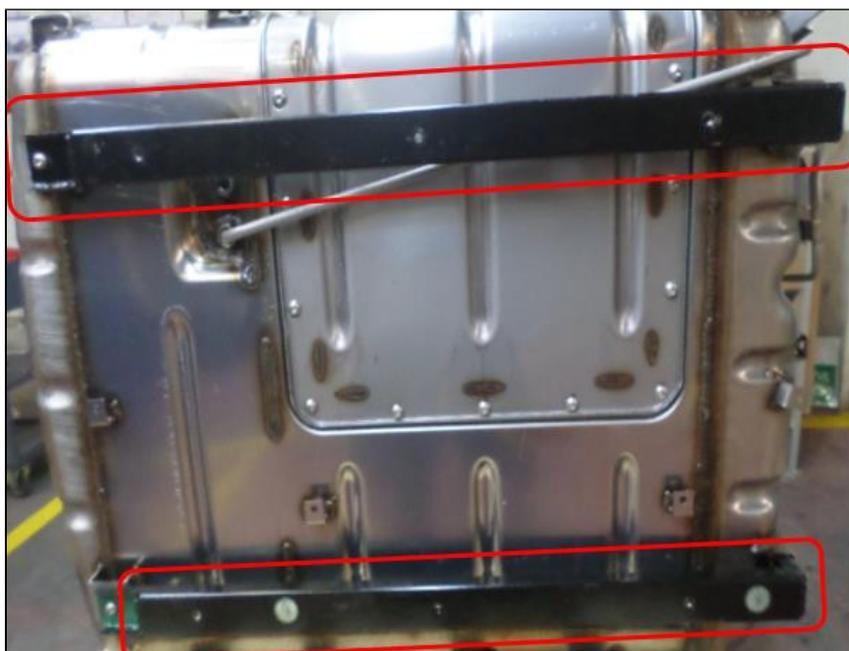
OBJET : RETROFIT DU DPF POUR LES VEHICULES EU6

TYPE DE FSA : NOTIFICATION AU CLIENT

2- Retirez les 6 boulons (**W505541 S437**) du bouclier thermique latéral (**GC46-5K277-AA**) à l'aide d'une clé Allen de 6" et retirez-le du bouclier thermique.



3- Retirez les 2 supports de suspension (**GC46-5A277-AA**) où le bouclier thermique est installé et les 4 boulons (**W505541 S437**) dessus à l'aide d'une clé Allen de 6" et retirez les supports du silencieux.



4- Retirez la douille fixant le tuyau de pression avec une clé de 19"

PROCÉDURE DE SERVICE

RÉFÉRENCE : FSA 202120

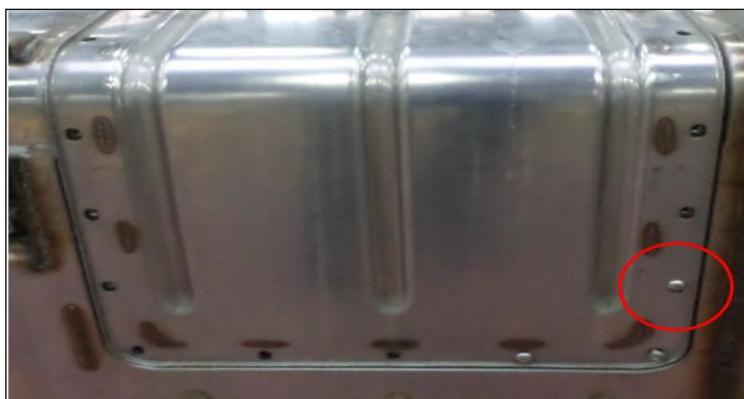
DATE DU JOUR : 25.10.2021

OBJET : RETROFIT DU DPF POUR LES VEHICULES EU6

TYPE DE FSA : NOTIFICATION AU CLIENT



5- Retirez les 20 boulons du couvercle du DPF à l'aide d'une clé Allen de 5 po.



6- Retirez le DPF en retirant la pince en V du DPF (**GC46-9N435-AA**) et le joint (**GC46-9451-BA**) ainsi que le collier de serrage (**GC46-9N435-B**) et le joint (**GC46-9451-CA**) avec une clé Allen de 6 po.



PROCÉDURE DE SERVICE

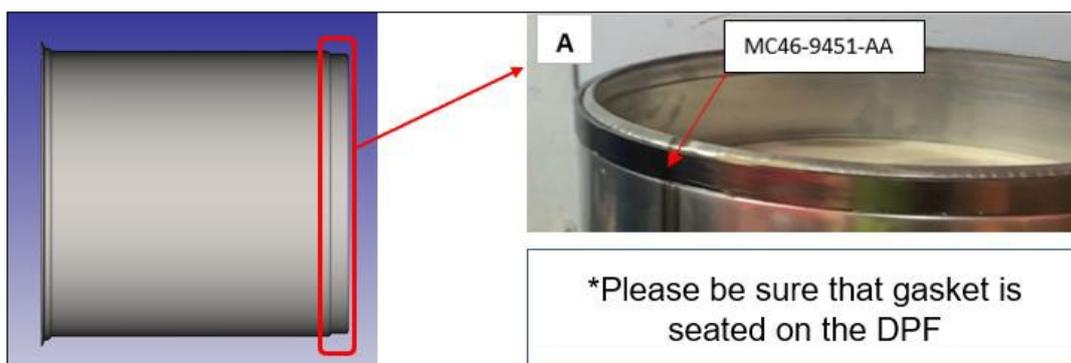
RÉFÉRENCE : FSA 202120

DATE DU JOUR : 25.10.2021

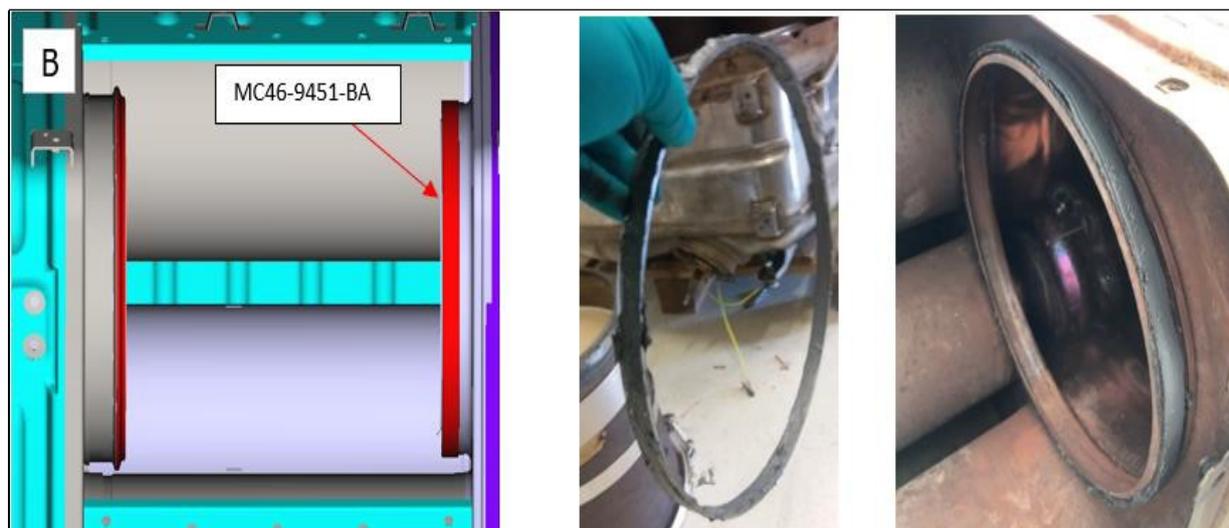
OBJET : RETROFIT DU DPF POUR LES VEHICULES EU6

TYPE DE FSA : NOTIFICATION AU CLIENT

7- a. Appliquez du mastic d'étanchéité (**MC46-190K54-BA**) sur le joint d'étanchéité (**GC46 9451 CA**) et placez-le sur le FAP comme indiqué sur la **figure A**.



7- b. Appliquez du mastic d'étanchéité sur le joint (**MC46 9451 BA**) et insérez-le contre le DPF du silencieux comme indiqué sur la **figure B**



PROCÉDURE DE SERVICE

RÉFÉRENCE : FSA 202120

DATE DU JOUR : 25.10.2021

OBJET : RETROFIT DU DPF POUR LES VEHICULES EU6

TYPE DE FSA : NOTIFICATION AU CLIENT

7- c. Appliquez du mastic d'étanchéité à l'intérieur de la pince à ruban comme illustré ci-dessous.



8- Engagez d'abord les pinces sur le DPF avec la pince en V, puis la pince d'arrêt et enfin la pince à ruban comme indiqué dans

Figure C respectivement.



PROCÉDURE DE SERVICE

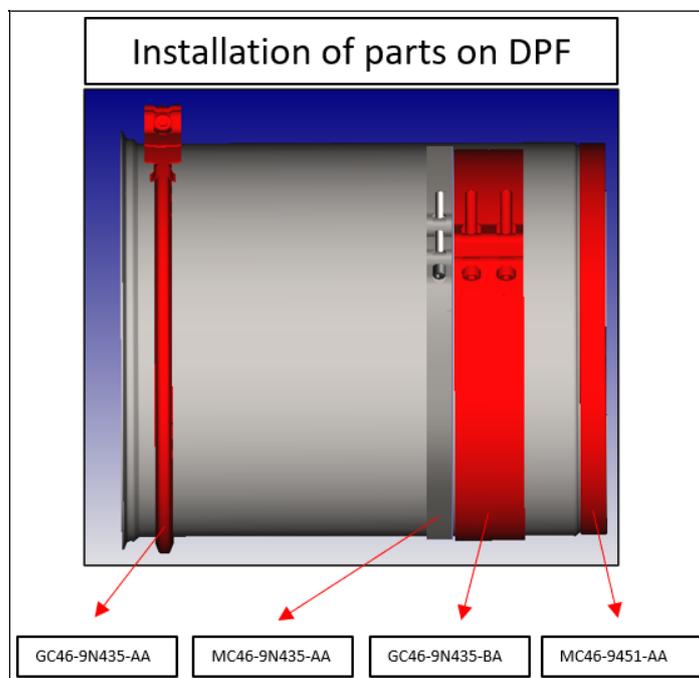
RÉFÉRENCE : FSA 202120

DATE DU JOUR : 25.10.2021

OBJET : RETROFIT DU DPF POUR LES VEHICULES EU6

TYPE DE FSA : NOTIFICATION AU CLIENT

9- Appliquez du mastic d'étanchéité sur toute la surface du joint après l'assemblage de toutes les pinces. L'intérieur du joint a déjà été appliqué avec du mastic d'étanchéité à l'étape précédente. **Graphique D**



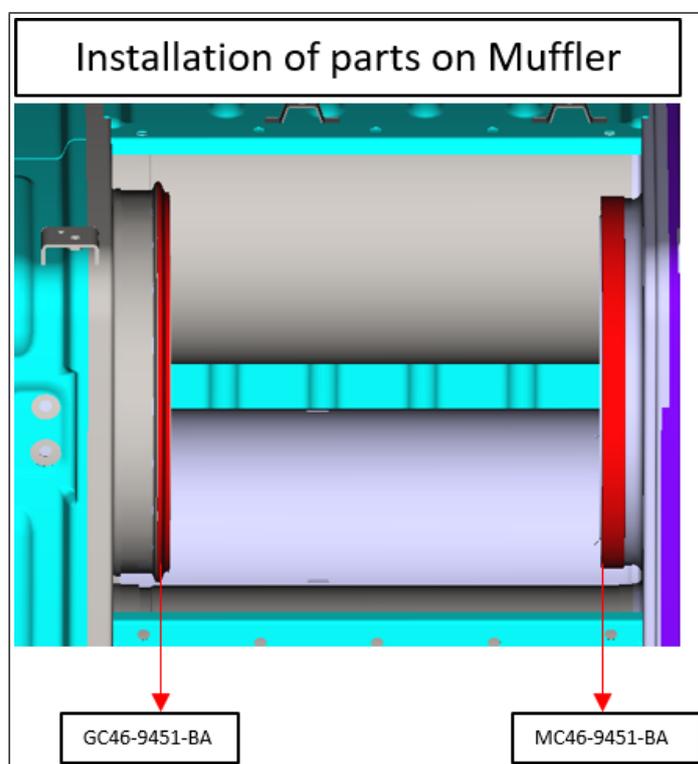
PROCÉDURE DE SERVICE

RÉFÉRENCE : FSA 202120

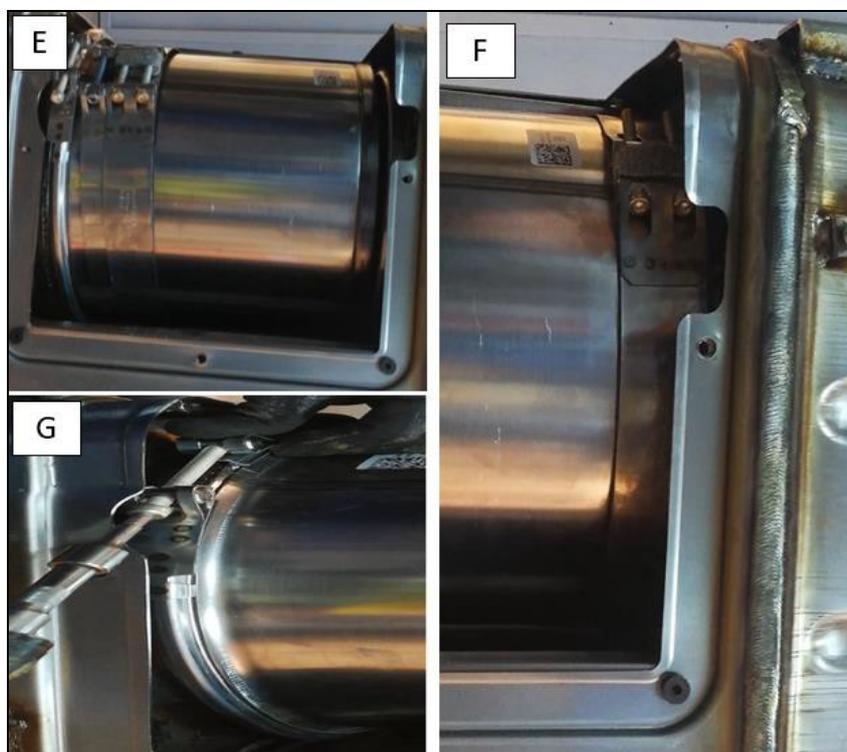
DATE DU JOUR : 25.10.2021

OBJET : RETROFIT DU DPF POUR LES VEHICULES EU6

TYPE DE FSA : NOTIFICATION AU CLIENT



10- Alignez le DPF à l'intérieur du silencieux comme **figure E**. Lors de la mise en place de la pince à ruban, le joint de la pince à ruban (**MC46-9451- BA**) ne doit pas dépasser de plus de **3 mm** sous la pince. Alignez la pince en V sur son siège comme indiqué sur la **figure F** et retirez son jeu.



PROCÉDURE DE SERVICE

RÉFÉRENCE : FSA 202120

DATE DU JOUR : 25.10.2021

OBJET : RETROFIT DU DPF POUR LES VEHICULES EU6

TYPE DE FSA : NOTIFICATION AU CLIENT

11- Après avoir placé les pinces ;

- Serrez la pince à ruban (**GC46-9N435-BA**) de la **figure F** à **10 Nm**.
- Serrez le collier en V (**GC46-9N435- AA**) de la **figure G** à **10 Nm**.

12- Après serrage à **10 Nm** :

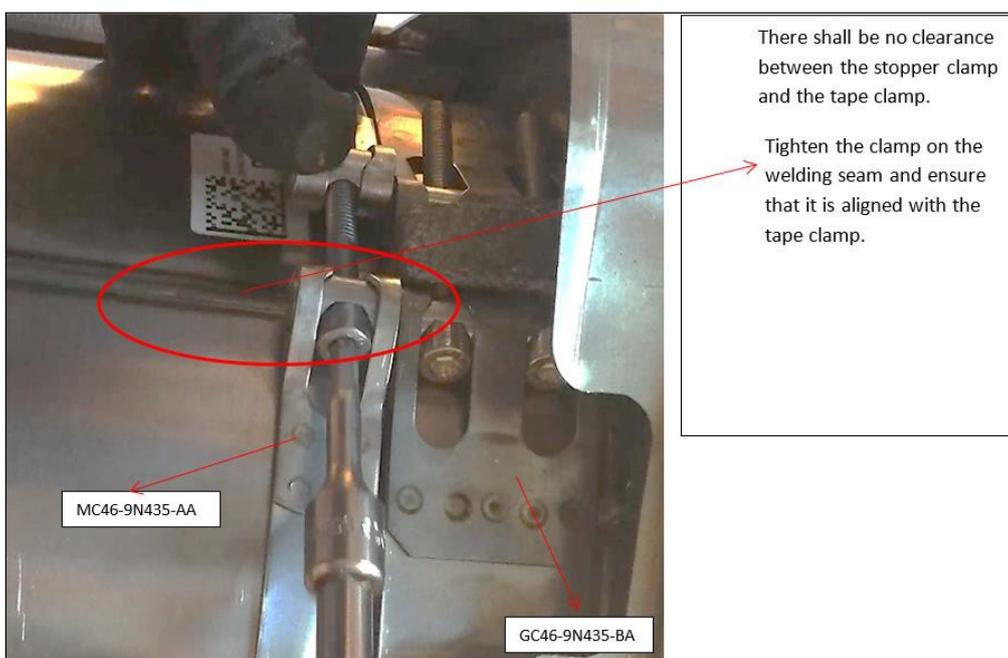
- Serrez la pince à ruban (**GC46-9N435-BA**) de la **figure F** à **19 Nm**.
- Une fois le processus de serrage terminé, inspectez visuellement la saillie du joint sous la pince. L'écart doit être inférieur à **3 millimètres**.
- Si le scellant dépasse après le serrage de la pince à bande, le scellant de débordement doit être réparti autour de la pince comme ci-dessous



- Serrez le collier en V (**GC46-9N435- AA**) de la **figure F** à **19 Nm**.

13-

- Placez la pince d'arrêt (**Référence : MC46-9N435-AA**) à côté de la pince à ruban (**Référence GC46-9N435-BA**) et de retirer son jeu libre en premier.
- Ensuite, serrez-le à **19Nm**.



PROCÉDURE DE SERVICE

RÉFÉRENCE : FSA 202120

DATE DU JOUR : 25.10.2021

OBJET : RETROFIT DU DPF POUR LES VEHICULES EU6

TYPE DE FSA : NOTIFICATION AU CLIENT

14- Installez le couvercle du DPF à son emplacement et serrez 20 boulons à **13 Nm** avec une clé Allen de 5 pouces



15- Installez le tuyau de pression et serrez-le avec une clé de 19"



16- Installez 2 supports de suspension (**GC46-5A277-AA**) où est installé le bouclier thermique avec le logo Ford et 4 boulons (**W505541 S437**) dessus à l'aide d'une clé Allen 6" et serrez les boulons à **25+/-4 Nm**



17- Serrez 6 boulons (**W505541 S437**) sur le bouclier thermique latéral (**GC46-5K277-AA**) à **25+/-4 Nm** à l'aide d'une clé Allen 6"

PROCÉDURE DE SERVICE

RÉFÉRENCE : FSA 202120

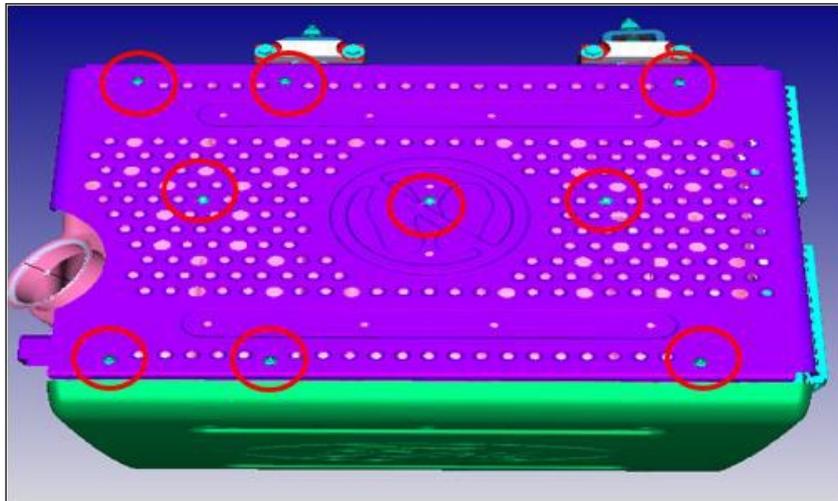
DATE DU JOUR : 25.10.2021

OBJET : RETROFIT DU DPF POUR LES VEHICULES EU6

TYPE DE FSA : NOTIFICATION AU CLIENT



18- Serrez 9 boulons (W505541 S437) sur le bouclier thermique supérieur du silencieux (**GC46-5K277-BA**) à **25+/-4 Nm** à l'aide d'une clé Allen de 6".



REMARQUE IMPORTANTE : Après avoir appliqué du mastic d'étanchéité sur les joints DPF et terminé l'assemblage du joint DPF et de la pince, il est nécessaire d'attendre au moins 1 heure.

Sincères salutations

Le service technique Ford Trucks