

INSTRUCTIONS D'ENTRETIEN

RÉFÉRENCE : FSA202211

DATE DU JOUR : 13/09/2022

OBJET : Remplacement du maître-cylindre d'embrayage

TYPE FSA : Notification au client

Introduction

FSA202211 : Le maître-cylindre d'embrayage et l'huile seront remplacés sur les véhicules LEGACY (2016MY).

Travail:

Travail	Nom de la main-d'œuvre	Durée
22C105 A	REPLACEMENT DU MAÎTRE-CYLINDRE D'EMBRAYAGE ET DE L'HUILE	0,75 h

Pièces:

Numéro de pièce	Description de la pièce	Usage
WSS M6C65 500ML	Liquide de frein	1 (500 ml)
GC46 7A543 AE	Maître-cylindre d'embrayage	1

Service Application

Sur les véhicules Legacy (2016MY), le maître-cylindre d'embrayage et le liquide d'embrayage des véhicules de la plage VIN spécifiée doivent être remplacés.

1. Tout d'abord, afin d'effectuer le remplacement, les zones où l'huile peut entrer en contact avec le véhicule doivent être protégées avec un chiffon et un matériau dérivé puisque le liquide d'embrayage est une huile corrosive.

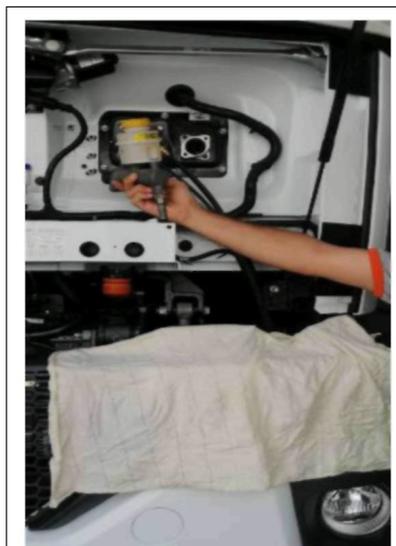


Image 1 - Les zones du véhicule où l'huile peut se déverser doivent être recouvertes d'un chiffon

INSTRUCTIONS D'ENTRETIEN

RÉFÉRENCE : FSA202211

DATE DU JOUR : 13/09/2022

OBJET : Remplacement du maître-cylindre d'embrayage

TYPE FSA : Notification au client

- Commencez le processus en desserrant le tuyau hydraulique du maître-cylindre d'embrayage.



Image 2 - Tuyau hydraulique du maître-cylindre d'embrayage

Après avoir desserré le tuyau, retirez les boulons du maître-cylindre d'embrayage et tirez sur le maître-cylindre d'embrayage



Image 3 - Boulons du maître-cylindre d'embrayage



INSTRUCTIONS D'ENTRETIEN

RÉFÉRENCE : FSA202211

DATE DU JOUR : 13/09/2022

OBJET : Remplacement du maître-cylindre d'embrayage

TYPE FSA : Notification au client

Image 4 - Boulons du maître-cylindre d'embrayage

INSTRUCTIONS D'ENTRETIEN

RÉFÉRENCE : FSA202211

DATE DU JOUR : 13/09/2022

OBJET : Remplacement du maître-cylindre d'embrayage

TYPE FSA : Notification au client

- Une fois le maître-cylindre d'embrayage retiré du véhicule, l'huile restante dans le réservoir doit être versée dans le conteneur à déchets.



Image 5 - Huile usagée

- Étant donné que vous avez déjà desserré le tuyau hydraulique alors que vous étiez sur le véhicule, le tuyau hydraulique est desserré à la main, le tuyau hydraulique et le maître-cylindre d'embrayage sont déconnectés et le maître-cylindre d'embrayage est séparé.



Image 6 - Raccordement du tuyau hydraulique et du maître-cylindre d'embrayage

INSTRUCTIONS D'ENTRETIEN

RÉFÉRENCE : FSA202211

DATE DU JOUR : 13/09/2022

OBJET : Remplacement du maître-cylindre d'embrayage

TYPE FSA : Notification au client

Remarque importante 1 : N'oubliez pas de retirer le bouchon du nouveau maître-cylindre d'embrayage fourni



Image 7 - Bouchon du maître-cylindre d'embrayage

5. Le maître-cylindre d'embrayage, dont le bouchon est retiré, doit être connecté au connecteur de tuyau sans être connecté au véhicule, et le pré-serrage doit être effectué en le tournant à la main.



Image 8 - Connecteur de tuyau

Remarque importante 2 : Le maître-cylindre d'embrayage peut être connecté au véhicule après le processus de pré-serrage du tuyau. Il faut veiller à ne pas déchirer le soufflet lors de l'insertion de la tige de poussée dans le soufflet.

INSTRUCTIONS D'ENTRETIEN

RÉFÉRENCE : FSA202211

DATE DU JOUR : 13/09/2022

OBJET : Remplacement du maître-cylindre d'embrayage

TYPE FSA : Notification au client



Image 9 - Tige de poussée dans le soufflet

6. Une fois la tige insérée dans le soufflet, le boulon du maître-cylindre d'embrayage doit être fixé à la main et l'embrayage doit être appuyé **5 fois** pour s'assurer qu'il est placé à l'intérieur du soufflet. Il convient de vérifier visuellement que le soufflet est complètement fixé après avoir appuyé sur l'embrayage. Si l'embrayage n'est pas enfoncé, le soufflet peut se coincer et être endommagé. Ensuite, les raccords du maître-cylindre d'embrayage doivent être serrés à **23 Nm** et le montage doit être effectué.



Image 10 - Contrôle visuel du soufflet

INSTRUCTIONS D'ENTRETIEN

RÉFÉRENCE : FSA202211

DATE DU JOUR : 13/09/2022

OBJET : Remplacement du maître-cylindre d'embrayage

TYPE FSA : Notification au client

7. Le connecteur de tuyau, que nous avons pré-serré au préalable, doit être serré avec un couple de **30 Nm** pour terminer l'ensemble.

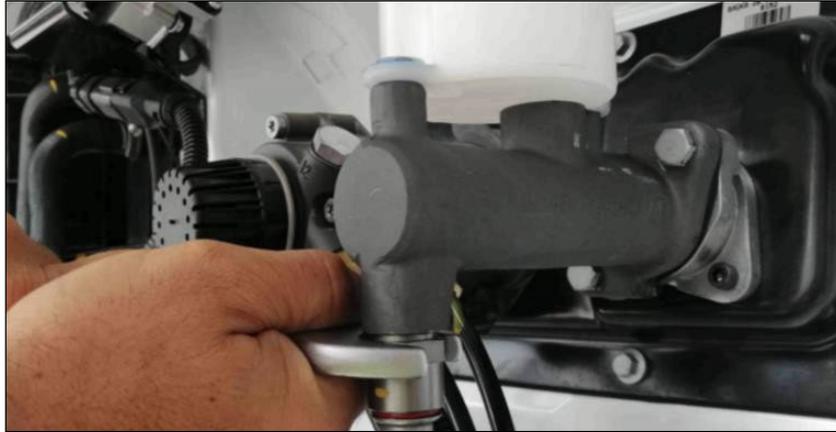


Image 11 - Serrage du connecteur de tuyau

8. Une fois le processus d'assemblage terminé, le manchon de purge du cylindre récepteur d'embrayage doit être desserré, **0,5 litre** d'huile doit être rempli à partir du maître-cylindre d'embrayage et l'huile usagée du système doit être évacuée. Le système d'embrayage doit être désaéré après que **0,5 litre** d'huile a été prélevé du cylindre récepteur de l'embrayage. Une fois le système d'embrayage désaéré, la distance de mouvement de la fourche d'embrayage doit être mesurée à partir du carter du volant et il faut s'assurer qu'elle est supérieure à **22 mm**.



Image 12 - Distance de mouvement de la fourche d'embrayage par rapport au carter du volant

Le service technique Ford Trucks