

JUILLET 2019
FL775AB
NHTSA n° 18V-411
Transport Canada n° 2018-333
AVIS RÉVISÉ

Objet : Boulons de montage d'étrier de frein

Modèles concernés : certains véhicules Freightliner Cascadia construits entre le 2 janvier 2017 et le 19 mai 2018, équipés de freins pneumatiques à disque

Renseignements généraux

Au nom de sa division de camions Freightliner, Daimler Trucks North America LLC (DTNA) a déterminé qu'une défectuosité liée à la sécurité des véhicules à moteur existe pour les véhicules mentionnés ci-dessus.

Cette campagne couvre environ 19 474 véhicules.

Sur certains véhicules, des boulons de montage des étriers serrés de façon insuffisante peuvent ne pas fournir une force de serrage suffisante entre l'étrier de frein et la chape de fixation de frein, ce qui peut entraîner une réduction de l'efficacité des freins et augmenter le risque de collision.

Les boulons de montage des étriers seront inspectés et serrés ou remplacés au besoin.

RÉVISION : Les instructions pour le travail à effectuer ont été mises à jour avec les procédures et diagrammes les plus récents.

Réparations supplémentaires

Les concessionnaires doivent terminer toutes les campagnes de rappel et d'intervention de service en cours avant la vente ou la livraison d'un véhicule. Les concessionnaires seront responsables de tout dommage progressif résultant de leur négligence dans l'exécution des campagnes avant la vente ou la livraison d'un véhicule.

Les propriétaires pourraient être responsables de tout dommage progressif résultant de leur négligence dans l'exécution des campagnes dans un délai raisonnable après réception de l'avis.

Instructions pour le travail à effectuer

RÉVISION : Les instructions pour le travail à effectuer ont été mises à jour avec les procédures et diagrammes les plus récents.

IMPORTANT : Les véhicules peuvent avoir à la fois des étriers Bendix à montage axial et Bendix à montage radial. Consultez les instructions de travail ci-jointes. Avant d'entreprendre la campagne, vérifiez si le véhicule est muni d'un autocollant de parachèvement (formulaire WAR260).

Pièces de remplacement

Les pièces de remplacement sont maintenant disponibles et peuvent être commandées par numéro(s) de pièces(s), figurant dans la liste ci-dessous, auprès de votre Centre de distribution de pièces impliqué.

Si nos dossiers indiquent que votre établissement concessionnaire a commandé des véhicules ciblés par la campagne numéro FL775AB, une liste des clients et des numéros d'identification de véhicules sera disponible dans OWL. Veuillez consulter cette liste lors de la commande des pièces pour ce rappel.

JUILLET 2019
FL775AB
NHTSA n° 18V-411
Transport Canada n° 2018-333
AVIS RÉVISÉ

tableau 1 - Pièces de remplacement pour la campagne FL775

Numéro de campagne	Description de la pièce	Numéro de pièce	Qté par étrier
FL775AB	SCREW-HEX, SOCKET HEAD,M16-2X110,12.9 (RADIAL)	23-13315-110	6 chacun
	BOLT, M20X2.5X60 (AXIAL)	N210931 020001	6 chacun
	WASHER-FLAT,STEEL,HARDENED,3/4 IN (AXIAL)	23-09114-004	6 chacun
	BLANK COMPLETION STICKER	WAR260	1 chacun

Table 1

Pièces retirées

Concessionnaires du Canada et des États-Unis, veuillez suivre les instructions de suivi d'expédition des pièces défectueuses sous garantie pour le traitement de toutes les pièces retirées. Distributeurs à l'exportation, sauf avis contraire, veuillez détruire les pièces retirées.

Allocation forfaitaire de main-d'œuvre

tableau 2 - Allocation forfaitaire de main-d'œuvre

Numéro de campagne	Procédure	Temps alloué (heures)	Code SRT	Action corrective
FL775AB	Serrage des boulons des étriers, un sur l'essieu avant et un sur l'essieu arrière	2,0	996-R047A	12 - Campagne/rappel volontaire de réparation
	Serrage des boulons des étriers, chaque essieu arrière additionnel	1,1	996-R047B	
	Remplacement des boulons des étriers, 1 étrier (jusqu'à 6 demandes)	0,5	996-R047C	

Table 2

IMPORTANT : Une fois le rappel terminé, trouvez l'étiquette de parachèvement de base à l'emplacement approprié sur le véhicule et apposez l'autocollant rouge de parachèvement fourni dans la trousse de rappel (formulaire WAR260). Si le véhicule n'a pas d'étiquette de parachèvement de base, nettoyez un emplacement approprié sur le véhicule et apposez-y d'abord l'étiquette de parachèvement de base (formulaire WAR259). Si une trousse de rappel n'est pas requise ou si aucun autocollant de parachèvement ne se trouve dans la trousse, inscrivez le numéro de rappel sur un autocollant vierge et apposez-le sur l'étiquette de parachèvement de base.

Demandes de remboursement

Vous serez remboursé pour vos pièces, votre main-d'œuvre et la manutention (prix au débarquement pour les distributeurs à l'exportation) en soumettant votre demande de remboursement par l'entremise du système de garanties dans les 30 jours suivant l'exécution complète de cette campagne. Veuillez indiquer les renseignements suivants dans OWL :

- Le type de demande est **Campagne de rappel**.
- Dans le champ Autorisation FTL, saisissez le numéro de campagne et le code d'état pertinent (**FL775-A** ou **FL775-B**).
- Dans le champ Numéro de la principale pièce défectueuse, saisissez **25-FL775-000**.
- Dans le champ des Pièces, saisissez le(s) numéro(s) de trousse ou de pièce approprié(s), comme indiqué dans le tableau des Pièces de remplacement.

JUILLET 2019

FL775AB

NHTSA n° 18V-411

Transport Canada n° 2018-333

AVIS RÉVISÉ

- Dans le champ Labor (Main-d'œuvre), commencez par saisir le temps normalisé de réparation (SRT) approprié, comme indiqué sur le tableau des allocations forfaitaires de main-d'œuvre. Une allocation de 0,3 heure sera automatiquement ajoutée sous le code SRT 939-6010A pour le temps imparti aux tâches administratives.
- Le code VMRS des composants est **013-001-129** et le code de cause est **A1 - Campagne**.
- **États-Unis et Canada -- Remboursement pour réparations antérieures.** Lorsqu'un client s'informe à propos du remboursement, veuillez procéder comme suit :
 - Acceptez la documentation de la réparation antérieure.
 - Effectuez une vérification sommaire des documents du client pour voir si la réparation est admissible à un remboursement. (Reportez-vous à la rubrique « Copie de la lettre au propriétaire » dans ce bulletin pour obtenir des directives de remboursement.)
 - Soumettez une demande de préapprobation de rappel dans OWL pour un obtenir une décision.
 - Saisissez le montant approuvé pour votre demande de remboursement dans la section Autres frais.
 - Joignez la documentation à la requête de préapprobation.
 - Si la demande est approuvée, soumettez un justificatif de demande de remboursement pour la préapprobation.
 - Remboursez le montant approprié au client.

IMPORTANT : Vous devez consulter OWL avant d'effectuer ce rappel afin de vous assurer que le véhicule est effectivement concerné et que la campagne n'est pas déjà terminée. Vérifiez également si un autocollant de parachèvement est présent avant de commencer le travail.

Les concessionnaires du Canada et des États-Unis peuvent contacter le Service des campagnes de garanties sur le site Web DTNACconnect.com/WSC ou appeler le Centre d'assistance à la clientèle au 1-800-385-4357 après les heures normales de bureau, pour toute question ou demande de renseignements supplémentaires. Distributeurs à l'exportation, soumettez une demande en ligne ou contactez le directeur du service après-vente de votre concessionnaire International.

Concessionnaires du Canada et des États-Unis : Pour retourner les inventaires de trousse en surplus associés à cette campagne, les concessionnaires américains doivent soumettre une autorisation de retour de pièce (PAR) au PDC de Memphis. Les concessionnaires canadiens doivent soumettre une autorisation de retour de pièce (PAR) à leur centre de distribution de pièces (PDC). Toutes les trousse doivent être en état adéquat pour la revente. Les demandes PAR doivent inclure le numéro de la facture d'achat originale. Distributeurs à l'exportation : Les stocks en trop ne peuvent pas être retournés.

La lettre avisant les propriétaires de véhicules canadiens et américains est jointe, à titre de référence.

Veuillez prendre note que la National Traffic and Motor Vehicle Safety Act, tel que modifié (Titre 49, Code des États-Unis, chapitre 301), exige que le ou les véhicules du propriétaire soient réparés dans un délai raisonnable après que les pièces sont mises à votre disposition. Le règlement stipule que le fait de ne pas réparer un véhicule dans les 60 jours suivant l'offre de réparation constitue une preuve prima facies de délai non raisonnable. Toutefois, des circonstances particulières peuvent raccourcir la période de 60 jours. Le fait de négliger de réparer un véhicule dans un délai raisonnable peut entraîner l'obligation de (a) remplacer sans frais le véhicule par un autre véhicule identique ou raisonnablement équivalent, ou (b) rembourser la totalité du prix d'achat, moins une allocation de dépréciation raisonnable. Le règlement interdit également aux concessionnaires de revendre un véhicule sans y avoir effectué toutes les réparations de rappel en instance. Tout loueur est également tenu d'envoyer une copie de l'avis de rappel à ses locataires dans les dix (10) jours. Tout fabricant secondaire doit faire suivre cet avis à ses distributeurs et points de vente au détail dans les cinq jours ouvrables.

Août 2018
FL775AB
NHTSA n° 18V-411
Transport Canada n° 2018-333
AVIS RÉVISÉ

Copie de l'avis aux propriétaires

Objet : Boulons de montage d'étrier de frein

Avis destiné à nos clients américains : Cet avis vous a été envoyé conformément aux exigences de la National Traffic and Motor Vehicle Safety Act. **Avis destiné à nos clients canadiens :** Cet avis vous a été envoyé conformément à la Loi sur la sécurité automobile du Canada.

Au nom de sa filiale en propriété exclusive Freightliner Trucks Division, Daimler Trucks North America LLC (DTNA) a déterminé qu'une défectuosité liée à la sécurité des véhicules motorisés existe sur certains véhicules spécifiques Freightliner Cascadia construits entre le 2 janvier 2017 et le 19 mai 2018, équipés de freins pneumatiques à disque

Sur certains véhicules, des boulons de montage des étriers serrés de façon insuffisante peuvent ne pas fournir une force de serrage suffisante entre l'étrier de frein et la chape de fixation de frein, ce qui peut entraîner une réduction de l'efficacité des freins et augmenter le risque de collision.

Les boulons de montage des étriers seront inspectés et serrés ou remplacés au besoin.

Veillez contacter un concessionnaire autorisé de Daimler Trucks North America afin de prendre les dispositions nécessaires pour effectuer le rappel et pour vous assurer que les pièces sont disponibles chez votre concessionnaire. Pour trouver un concessionnaire autorisé, effectuez une recherche en ligne sur le site Web www.Daimler-TrucksNorthAmerica.com. À l'onglet « Menu », sélectionnez « Contact », faites défiler les options vers le bas jusqu'à « Find a Dealer » (Rechercher un concessionnaire), puis sélectionnez la marque appropriée. Le rappel prendra jusqu'à quatre heures, selon le travail à effectuer, et sera effectué sans aucuns frais pour vous.

Vous pourriez être responsables de tout dommage progressif résultant de votre négligence dans l'exécution du rappel dans un délai raisonnable après réception de l'avis.

Si vous n'êtes pas le propriétaire du ou des véhicules dont les numéros d'identification apparaissent sur l'avis de rappel, veuillez retourner l'avis au Service des campagnes de garanties avec tous les renseignements dont vous disposez qui pourraient nous aider à identifier le propriétaire actuel. Le loueur est également tenu par la loi fédérale de faire parvenir cet avis au locataire dans les 10 jours. Si vous êtes un fabricant secondaire, la loi fédérale exige que vous fassiez suivre cet avis à vos distributeurs et détaillants dans les cinq ouvrables. Si vous avez payé pour faire corriger le problème traité dans ce rappel avant de recevoir cet avis, vous pourriez être admissible à un remboursement. Veuillez consulter le verso de cet avis pour obtenir des détails.

Avis destiné à nos clients américains : Si vous avez des questions à propos de ce rappel, ou avez besoin de plus de renseignements, veuillez contacter le Service des campagnes de garantie au 1-800-547-0712 entre 7 h et 16 h, heure du Pacifique, du lundi au vendredi, envoyez un courriel à DTNA.Warranty.Campaigns@Daimler.com, ou appelez le Centre d'assistance à la clientèle au 1-800-385-4357 après les heures normales de bureau. S'il est impossible de faire corriger la défectuosité gratuitement et dans un délai raisonnable, vous pourriez porter plainte à l'administrateur, National Highway Traffic Safety Administration, 1200 New Jersey Avenue, SE, Washington, DC 20590 ou encore appeler la ligne d'assistance Vehicle Safety au 1-888-327-4236 (TTY : 1-800-424-9153) ou visiter le site Web <http://www.safercar.gov>. **Avis destiné à nos clients canadiens :** Si vous avez des questions à propos de ce rappel, ou avez besoin de plus de renseignements, veuillez contacter le Service des campagnes de garantie au 1-800-547-0712 entre 7 h et 16 h, heure du Pacifique, du lundi au vendredi, envoyez un courriel à DTNA.Warranty.Campaigns@Daimler.com, ou appelez le Centre d'assistance à la clientèle au 1-800-385-4357 après les heures normales de bureau.

Nous sommes désolés pour tout inconvénient pouvant résulter de cette activité, mais nous sommes certains que vous comprenez notre intérêt dans la sécurité des véhicules motorisés.

SERVICE DES CAMPAGNES DE GARANTIE

Pièce jointe

**Août 2018
FL775AB
NHTSA n° 18V-411
Transport Canada n° 2018-333
AVIS RÉVISÉ**

Remboursement au client pour des réparations effectuées avant le rappel

Si vous avez déjà **payé** pour corriger le problème traité dans ce rappel, vous pourriez être admissible à un remboursement.

Les demandes de remboursement peuvent inclure les pièces et la main-d'œuvre. Le remboursement peut être limité au montant que la réparation aurait coûté si elle avait été effectuée par un concessionnaire autorisé Daimler Trucks North America LLC. Les documents suivants doivent être présentés à votre concessionnaire pour faire une demande de remboursement.

Veillez fournir des copies originales ou très lisibles de tous les reçus, factures et bons de réparation qui doivent indiquer :

- Le nom et l'adresse de la personne qui a payé pour les réparations
- Le numéro d'identification du véhicule (NIV) qui a été réparé
- La nature du problème, la réparation effectuée et la date de l'intervention
- Le nom de la personne qui a réparé le véhicule
- Le coût total réclamé pour les réparations
- Une preuve de paiement de la réparation (comme le recto et le verso d'un chèque oblitéré ou un reçu de carte de crédit)

Le remboursement sera effectué par chèque de votre concessionnaire Daimler Trucks North America LLC.

Veillez discuter de cette question avec votre concessionnaire autorisé Daimler Trucks North America LLC.

JUILLET 2019
FL775AB
NHTSA n° 18V-411
Transport Canada n° 2018-333
AVIS RÉVISÉ

Instructions pour le travail à effectuer

Objet : Boulons de montage d'étrier

Modèles concernés : certains véhicules Freightliner Cascadia construits entre le 2 janvier 2017 et le 19 mai 2018, équipés de freins pneumatiques à disque

RÉVISION : Les instructions pour le travail à effectuer ont été mises à jour avec les procédures et diagrammes les plus récents.

IMPORTANT : Les véhicules peuvent avoir à la fois des étriers axiaux et radiaux. Suivez les instructions pour le travail appropriées pour le type d'étriers présents sur le véhicule :

Inspection et installation d'ensemble étrier/support avant ou arrière - Étriers Bendix à montage axial

1. Vérifiez l'étiquette de base (formulaire WAR259) pour voir si elle comporte un autocollant de parachèvement (formulaire WAR260) pour le rappel FL775 indiquant ce travail a déjà été effectué. L'étiquette de base se trouve généralement sur la portière côté passager, à environ 12 pouces (30 cm) en dessous du loquet de la portière. Si un autocollant pour la campagne FL775 est présent, aucun travail n'est requis. Si aucun autocollant n'est présent, passez à l'étape suivante.
2. Garez le véhicule sur une surface plane, coupez le moteur et serrez le frein de stationnement. Calez les roues.

DANGER

Lorsque vous effectuez l'entretien du véhicule, gardez le véhicule, coupez le moteur, serrez les freins de stationnement et caliez les roues. Avant de travailler sous le véhicule, placez toujours des chandelles sous le longeron de cadre de châssis pour empêcher le véhicule de tomber. Le fait de ne pas suivre ces recommandations peut entraîner des blessures corporelles graves ou la mort.

3. Soulevez le véhicule et supportez-le avec des chandelles.
4. Déposez tous les ensembles de roues.

REMARQUE : Dans toutes les étapes nécessitant une clé dynamométrique, utilisez une clé dynamométrique Snap On ATECH4RS600, ou un outil équivalent, avec une longueur entre le centre et la poignée de 119 cm (47 pouces).

5. Régler la clé dynamométrique à 475 N·m (350 lbf·pi), puis serrez les écrous de fixation de l'étrier. S'ils ne tournent pas, passez à l'étape 13. S'ils tournent, continuez avec l'étape 6. En raison de l'accès difficile aux boulons de l'étrier, il peut être nécessaire d'utiliser l'outil DDC DSNCHA018005 référencé dans la lettre d'outil 18TL18. Si un outil est nécessaire pour accéder aux boulons, utilisez uniquement l'outil DDC DSNCHA018005 et aucun autre outil. Reportez-vous à la [figure 1](#). Pour les spécifications de serrage, reportez-vous au [tableau 3](#) pour une clé longue de 119 cm (47 pouces).



Fig. 1, DDC DSNCHA018005 Adaptateur de serrage de boulons d'étrier de frein pneumatique de 30 mm

JUILLET 2019
FL775AB
NHTSA n° 18V-411
Transport Canada n° 2018-333
AVIS RÉVISÉ

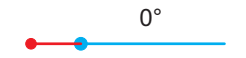





Vérifiez le couple de serrage avec une clé dynamométrique de 119 cm (47 pouces) et outil DDC DSNCHA018005			
Angle	Angle d'extension (degrés)	Couple cible [N·m (lbf·pi)]	Réglage de l'outil [N·m (lbf·pi)]
 <p>0° 11/28/2016 f422613</p>	0	475 (350)	401 (296)
 <p>45° 11/28/2016 f422614</p>	45		420 (310)
 <p>60° 11/06/2018 f422668</p>	60		434 (320)
 <p>90° 11/28/2016 f422615</p>	90		475 (350)
 <p>120° 11/06/2018 f422669</p>	120		523 (386)
 <p>135° 11/28/2016 f422616</p>	135		545 (402)

Table 3, Vérifiez le couple de serrage avec une clé dynamométrique de 119 cm (47 pouces) et outil DDC DSNCHA018005

JUILLET 2019
FL775AB
NHTSA n° 18V-411
Transport Canada n° 2018-333
AVIS RÉVISÉ

WARNING

Lorsque vous remplacez des plaquettes de frein, des patins de frein, des disques ou des tambours, changez toujours les deux composants de l'essieu.

- Toujours regarnir les deux ensembles de freins sur un essieu à la fois.
- Changez toujours les disques/tambours des deux côtés de l'essieu en même temps.
- Installez toujours le même type de garnitures/plaquettes de freins ou de disques/tambours des deux côtés d'un même essieu simple et des quatre côtés d'un même essieu tandem. Ne pas mélanger les types de composants.

Le non-respect de cette procédure pourrait provoquer un freinage inégal et la perte de contrôle du véhicule et causer des dommages matériels, des blessures ou la mort.

6. Retirez la goupille de retenue, la goupille fendue et le dispositif de retenue de la plaquette de frein. Inspectez le matériel de la plaquette de frein pour vous assurer qu'il est en bon état. S'il est en bon état, vous pouvez réutiliser le matériel de la plaquette de frein. S'il n'est pas en bon état, remplacez les jeux de plaquettes de frein aux deux extrémités de l'essieu.
7. Déposez les plaquettes de frein.
8. Retirez les boulons de l'étrier.

IMPORTANT : Les ensembles étrier/support sont différents côté droit et côté gauche. Veillez à utiliser un ensemble étrier/support approprié (pour côté gauche ou droit) de chaque côté du véhicule.

9. Alignez chaque ensemble étrier/support avec le rotor en repoussant l'étrier contre le rebord de la plaque de couple, puis installez l'ensemble étrier/support en utilisant les boulons de fixation de l'étrier neufs. Reportez-vous à la [figure 2](#).
10. Serrez les boulons de fixation du support en deux étapes, comme suit.
 - 10.1 Commencez d'un côté de l'étrier et serrez les trois boulons à 54 ± 27 N·m (40 ± 20 lbf·pi), en commençant par le boulon le plus à l'intérieur et en se déplaçant progressivement vers les boulons à l'extérieur. Serrez ensuite les trois boulons de l'autre côté de l'étrier à 54 ± 27 N·m (40 ± 20 lbf·pi), en commençant par le boulon le plus à l'intérieur et en se déplaçant progressivement vers les boulons à l'extérieur. Reportez-vous à la [figure 3](#).
 - 10.2 Répétez ce processus, en augmentant la valeur du couple à 508 ± 34 N·m (375 ± 25 lbf·pi). Si l'outil DDC DSNCHA018005 référencé dans la lettre d'outil 18TL18 est utilisé, reportez-vous au [tableau 4](#) pour les spécifications de serrage.

JUILLET 2019
FL775AB
NHTSA n° 18V-411
Transport Canada n° 2018-333
AVIS RÉVISÉ

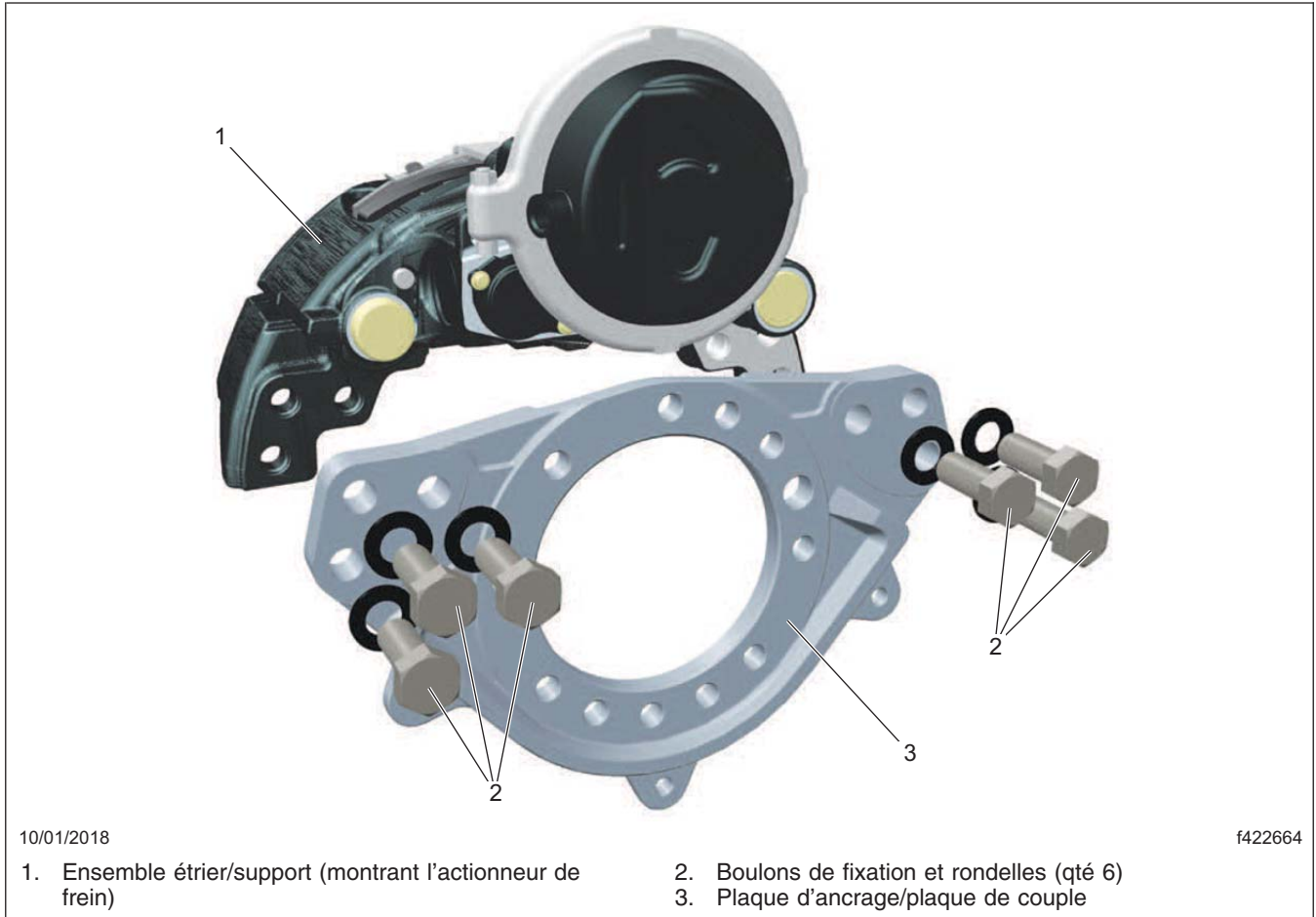


Fig. 2, Étrier Bendix à montage axial



Fig. 3, Ordre de serrage, étrier Bendix à montage axial

JUILLET 2019
FL775AB
NHTSA n° 18V-411
Transport Canada n° 2018-333
AVIS RÉVISÉ

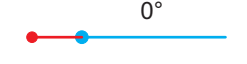
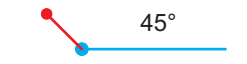

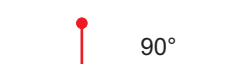


Installation d'un étrier Bendix/Wabco avec une clé dynamométrique de 119 cm (47 pouces) et un outil DDC DSNCHA018005			
Angle	Angle d'extension (degrés)	Couple cible [N·m (lbf·pi)]	Réglage de l'outil [N·m (lbf·pi)]
 <p>0° 11/28/2016 f422613</p>	0	508 (375)	430 (317)
 <p>45° 11/28/2016 f422614</p>	45		450 (332)
 <p>60° 11/06/2018 f422668</p>	60		465 (343)
 <p>90° 11/28/2016 f422615</p>	90		508 (375)
 <p>120° 11/06/2018 f422669</p>	120		560 (413)
 <p>135° 11/28/2016 f422616</p>	135		584 (431)

Table 4, Installation d'un étrier Bendix/Wabco avec une clé dynamométrique de 119 cm (47 pouces) et un outil DDC DSNCHA018005

NOTICE

N'utilisez pas un outil motorisé pour serrer l'écrou du dispositif de compensation du frein et n'utilisez pas une force excessive pour serrer l'écrou. Cela pourrait endommager l'écrou du dispositif de compensation manuelle d'usure de frein.

11. Installez les plaquettes de frein. S'il est en bon état, utilisez le matériel de la plaquette de frein déposé précédemment.
12. Desserrez l'écrou de réglage de trois clics.

JUILLET 2019
FL775AB
NHTSA n° 18V-411
Transport Canada n° 2018-333
AVIS RÉVISÉ

13. Remettez l'ensemble de roue en place.
14. Soulevez le véhicule, retirez les chandelles, puis abaissez le véhicule.
15. Chargez le circuit pneumatique et vérifiez qu'il ne présente pas de fuite.

WARNING

N'utilisez pas le véhicule tant que les freins n'ont pas été ajustés et que leur bon fonctionnement n'a pas été vérifié. Sinon, la capacité de freinage pourrait être inadéquate ou inexistante, ce qui pourrait entraîner des blessures, la mort et des dommages matériels.

16. Dans un endroit sûr, vérifiez le bon fonctionnement des freins avant de remettre le véhicule en service, en procédant comme suit.
 - 16.1 Appliquez et relâchez les freins plusieurs fois pour vérifier l'absence de fuite d'air et pour vérifier le bon fonctionnement du mécanisme.
 - 16.2 Effectuez six arrêts à basse vitesse pour vérifier que les pièces ont été correctement remplacées et que le véhicule est parfaitement contrôlable.
 - 16.3 Vérifiez la température des disques de frein immédiatement après avoir effectué les étapes ci-dessus. Des rotors considérablement plus froids que les autres indiqueraient un manque d'effort de freinage par ces roues.
17. Nettoyez un emplacement sur l'étiquette de base (formulaire WAR259). Écrivez le numéro de rappel, FL775, sur un autocollant de parachèvement (Formulaire WAR260) et l'apposez sur l'étiquette de base pour indiquer que le rappel a été effectué.

Inspection et installation d'ensemble étrier/support avant ou arrière - Étriers Bendix à montage radial

1. Vérifiez l'étiquette de base (formulaire WAR259) pour voir si elle comporte un autocollant de parachèvement (formulaire WAR260) pour le rappel FL775 indiquant ce travail a déjà été effectué. L'étiquette de base se trouve généralement sur la portière côté passager, à environ 12 pouces (30 cm) en dessous du loquet de la portière. Si un autocollant pour la campagne FL775 est présent, aucun travail n'est requis. Si aucun autocollant n'est présent, passez à l'étape suivante.
2. Garez le véhicule sur une surface plane, coupez le moteur et serrez le frein de stationnement. Calez les roues.

DANGER

Lorsque vous effectuez l'entretien du véhicule, garez le véhicule, coupez le moteur, serrez les freins de stationnement et calez les roues. Avant de travailler sous le véhicule, placez toujours des chandelles sous le longeron de cadre de châssis pour empêcher le véhicule de tomber. Le fait de ne pas suivre ces recommandations peut entraîner des blessures corporelles graves ou la mort.

3. Soulevez le véhicule et supportez-le avec des chandelles.
4. Déposez tous les ensembles de roues.

REMARQUE : Dans toutes les étapes nécessitant une clé dynamométrique, utilisez une clé dynamométrique Snap On ATECH4RS600, ou un outil équivalent, avec une longueur entre le centre et la poignée de 119 cm (47 pouces).

JUILLET 2019
FL775AB
NHTSA n° 18V-411
Transport Canada n° 2018-333
AVIS RÉVISÉ

5. Régler la clé dynamométrique à 271 N·m (200 lbf·pi), puis serrez les écrous de fixation de l'étrier. S'ils ne tournent pas, passez à l'étape 13. S'ils tournent, continuez avec l'étape 6.

WARNING

Lorsque vous remplacez des plaquettes de frein, des patins de frein, des disques ou des tambours, changez toujours les deux composants de l'essieu.

- Toujours regarnir les deux ensembles de freins sur un essieu à la fois.
- Changez toujours les disques/tambours des deux côtés de l'essieu en même temps.
- Installez toujours le même type de garnitures/plaquettes de freins ou de disques/tambours des deux côtés d'un même essieu simple et des quatre côtés d'un même essieu tandem. Ne pas mélanger les types de composants.

Le non-respect de cette procédure pourrait provoquer un freinage inégal et la perte de contrôle du véhicule et causer des dommages matériels, des blessures ou la mort.

6. Retirez la goupille de retenue, la goupille fendue et le dispositif de retenue de la plaquette de frein. Inspectez le matériel de la plaquette de frein pour vous assurer qu'il est en bon état. S'il est en bon état, vous pouvez réutiliser le matériel de la plaquette de frein. S'il n'est pas en bon état, remplacez les jeux de plaquettes de frein aux deux extrémités de l'essieu.
7. Déposez les plaquettes de frein.
8. Retirez les boulons de l'étrier.

IMPORTANT : Les ensembles étrier/support sont différents côté droit et côté gauche. Veillez à utiliser un ensemble étrier/support approprié (pour côté gauche ou droit) de chaque côté du véhicule.

9. Alignez chaque ensemble étrier/support avec le rotor en repoussant le côté à tige fixe de l'étrier contre le rebord de la plaque de couple, puis installez l'ensemble étrier/support en utilisant les boulons de fixation de l'étrier neufs. Reportez-vous à la [figure 4](#).

REMARQUE : L'ordre de serrage doit toujours commencer du côté de l'ergot court (flottant), avec le boulon qui traverse le manchon transparent.

10. Serrez les boulons de fixation du support en deux étapes, en appliquant la séquence indiquée sur la [figure 5](#).

REMARQUE : Un essai de capacité de glissement doit être effectué dans la zone verte (marquée par un « A »), comme illustré sur la [figure 6](#), car les zones rouges ne sont pas dans la plage opérationnelle.

- 10.1 Commencez par serrer les six boulons à 61 ± 7 N·m (45 ± 5 lbf·pi). Insérez l'étrier du côté intérieur et du côté extérieur, à travers le centre du récepteur ou du frein. L'étrier doit avoir une course d'au moins 20 mm. Si l'ensemble de frein ne peut pas se déplacer, ou s'il a besoin d'une force supérieure à 18 kg (40 livres) pour se déplacer, l'étrier a un problème de contrainte. Ouvrez un ticket WSC pour recevoir des instructions.
- 10.2 Effectuez un serrage au couple final de 305 ± 31 N·m ($225 \pm 22,5$ lbf·pi). Insérez l'étrier du côté intérieur et du côté extérieur, à travers le centre du récepteur ou du frein. L'étrier doit avoir une course d'au moins 20 mm. Si l'ensemble de frein ne peut pas se déplacer, ou s'il a besoin d'une force supérieure à 18 kg (40 livres) pour se déplacer, l'étrier a un problème de contrainte. Ouvrez un ticket WSC pour recevoir des instructions.

JUILLET 2019
FL775AB
NHTSA n° 18V-411
Transport Canada n° 2018-333
AVIS RÉVISÉ

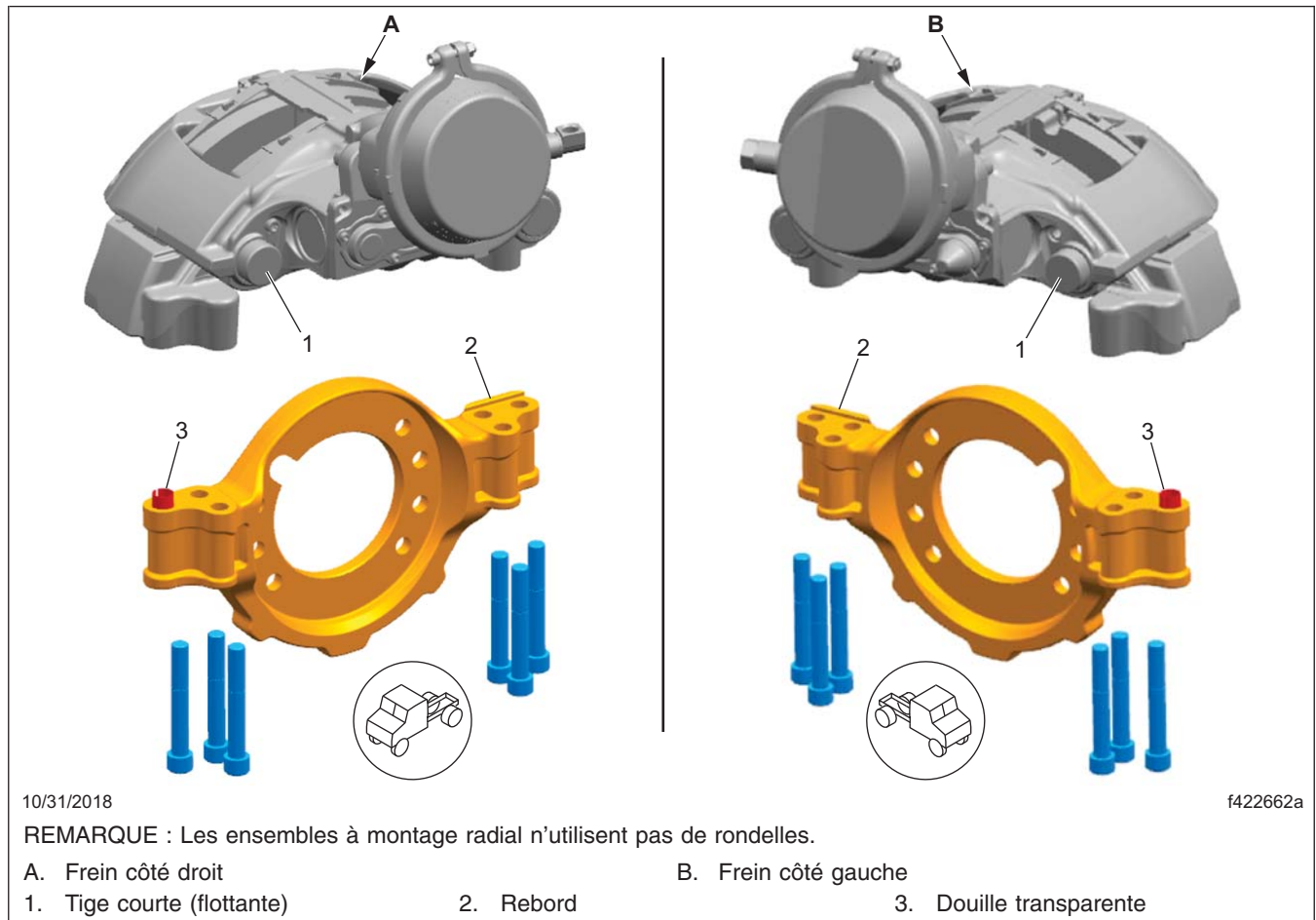


Fig. 4, Étrier Bendix à montage radial

NOTICE

N'utilisez pas un outil motorisé pour serrer l'écrou du dispositif de compensation du frein et n'utilisez pas une force excessive pour serrer l'écrou. Cela pourrait endommager l'écrou du dispositif de compensation manuelle d'usure de frein.

11. Installez les plaquettes de frein. S'il est en bon état, utilisez le matériel de la plaquette de frein déposé précédemment.
12. Desserrez l'écrou de réglage de trois clics.
13. Remettez l'ensemble de roue en place.
14. Soulevez le véhicule, retirez les chandelles, puis abaissez le véhicule.

JUILLET 2019
FL775AB
NHTSA n° 18V-411
Transport Canada n° 2018-333
AVIS RÉVISÉ

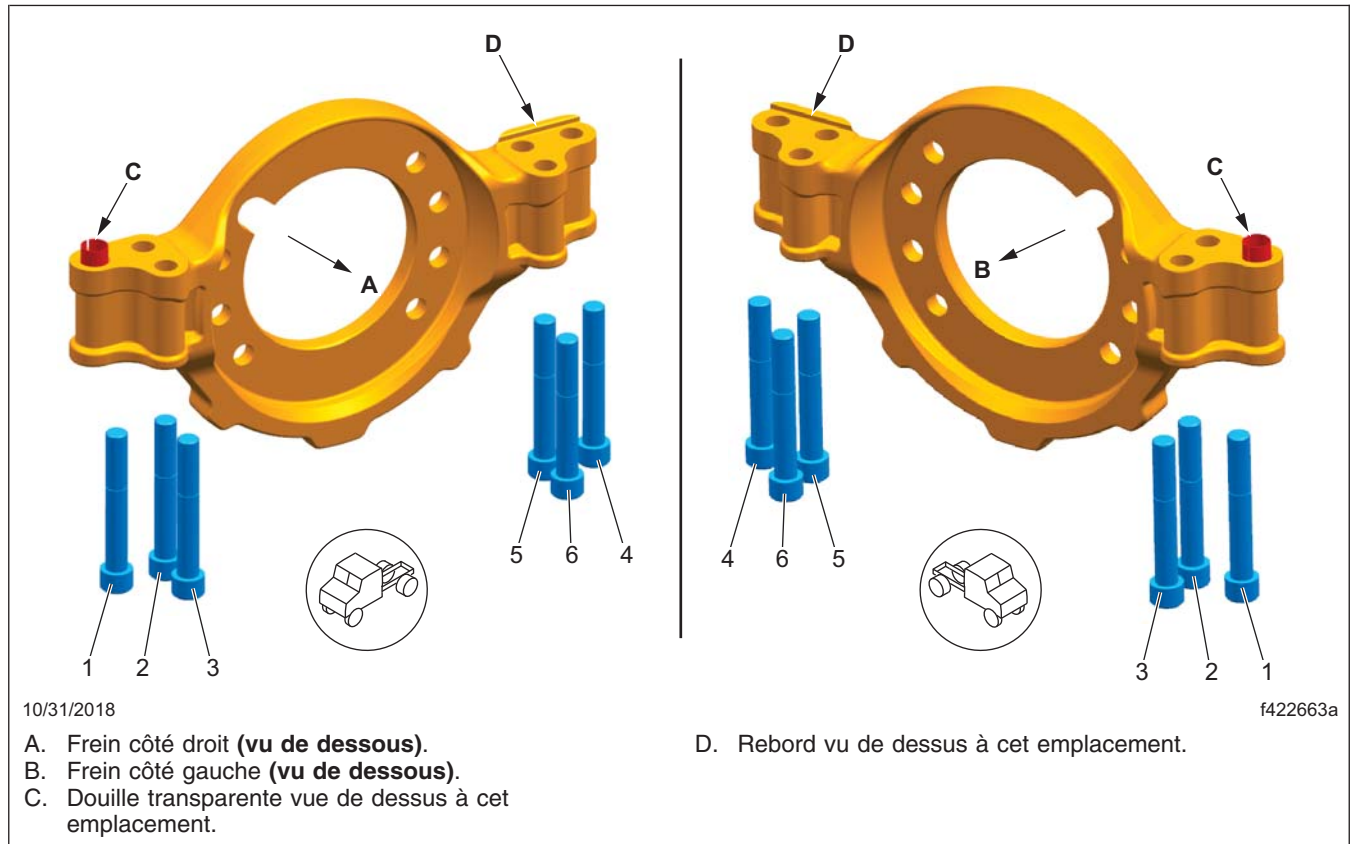


Fig. 5, Ordre de serrage (vue de dessous), étrier Bendix à montage radial

15. Chargez le circuit pneumatique et vérifiez qu'il ne présente pas de fuite.

WARNING

N'utilisez pas le véhicule tant que les freins n'ont pas été ajustés et que leur bon fonctionnement n'a pas été vérifié. Sinon, la capacité de freinage pourrait être inadéquate ou inexistante, ce qui pourrait entraîner des blessures, la mort et des dommages matériels.

16. Dans un endroit sûr, vérifier le bon fonctionnement des freins avant de remettre le véhicule en service, en procédant comme suit.

- 16.1 Appliquez et relâchez les freins plusieurs fois pour vérifier l'absence de fuite d'air et pour vérifier le bon fonctionnement du mécanisme.
- 16.2 Effectuez six arrêts à basse vitesse pour vérifier que les pièces ont été correctement remplacées et que le véhicule est parfaitement contrôlable.
- 16.3 Vérifiez la température des disques de frein immédiatement après avoir effectué les étapes ci-dessus. Des rotors considérablement plus froids que les autres indiqueraient un manque d'effort de freinage par ces roues.

17. Nettoyez un emplacement sur l'étiquette de base (formulaire WAR259). Écrivez le numéro de rappel, FL775, sur un autocollant de parachèvement (Formulaire WAR260) et l'apposer sur l'étiquette de base pour indiquer que le rappel a été effectué.

JUILLET 2019
FL775AB
NHTSA n° 18V-411
Transport Canada n° 2018-333
AVIS RÉVISÉ

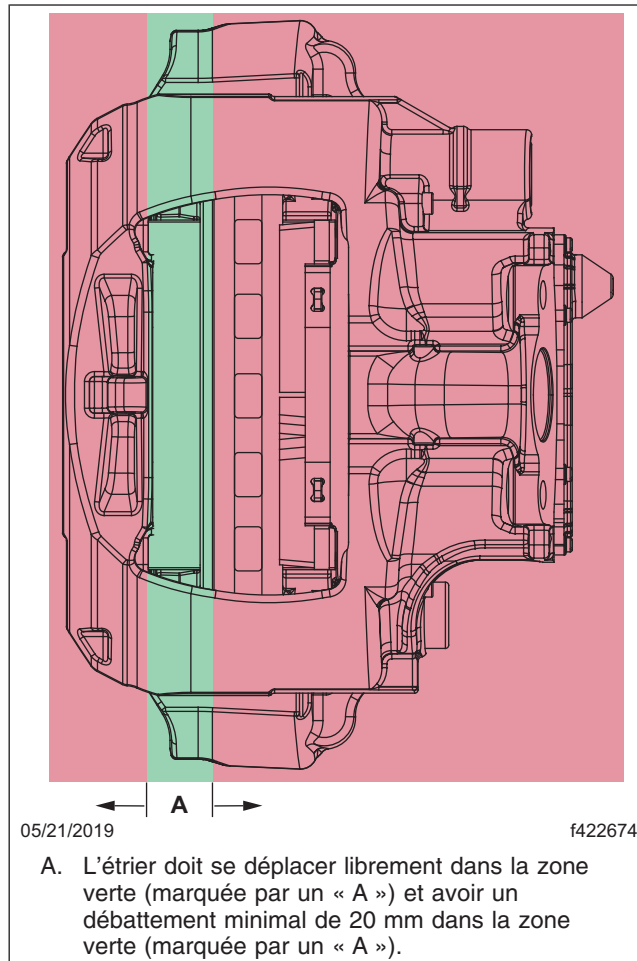


Fig. 6, Zone de l'essai de capacité de glissement