

# ALLISON FAIT CONFIANCE À DURADRIVE. VOUS DEVRIEZ EN FAIRE AUTANT.



## DURADRIVE<sup>MC</sup> HD SYNTHETIC 668

LE FLUIDE POUR TRANSMISSION  
AUTOMATIQUE UTILISÉ À L'ÉCHELLE  
MONDIALE POUR LE REMPLISSAGE EN  
USINE DES TRANSMISSIONS APPROUVÉ  
SELON LA NORME TES 668®.



TES 295® et TES 668® sont des marques déposées  
d'Allison Transmission, Inc.



LUBRIFIANTS

UNE MARQUE DE HF SINCLAIR

Marques de commerce détenues ou utilisées sous licence.





# NOUS AVONS FAIT FACE À UN DÉFI DE TAILLE. IL VOUS RESTE À FAIRE UN **CHOIX ÉCLAIRÉ.**

Allison Transmission – le chef de file mondial dans le domaine des transmissions entièrement automatiques de service intense et moyen – a choisi d'établir une nouvelle norme en matière de fluides pour transmission automatique (FTA).

**Les Lubrifiants Petro-Canada ont relevé le défi.**

Nous avons créé **DURADRIVE HD SYNTHETIC 668**, un FTA si avancé et offrant une si grande protection qu'Allison a choisi d'en faire le fluide de remplissage initial pour toutes les transmissions certifiées **TES 668®** qui sortent de l'usine.

**Le fluide DURADRIVE HD SYNTHETIC 668 est entièrement rétrocompatible avec toutes les transmissions Allison nécessitant un fluide approuvé conformément à la norme TES 295®. Si vous voulez que votre transmission Allison fonctionne de la manière prévue par Allison et qu'elle dure de la manière prévue par Allison lors de sa construction, ne modifiez pas les composants d'usine. Et ce principe s'applique au FTA.**

**UTILISEZ CE QU'ALLISON  
UTILISE. C'EST UNE QUESTION  
DE RESPECT. ET NOUS ALLONS  
MAINTENANT GAGNER LE VÔTRE.**





# ALLISON A CRÉÉ LA NORME TES 668® POUR EN OFFRIR PLUS À SES CLIENTS. DURADRIVE HD SYNTHETIC 668 A RÉPONDU À L'APPEL.

Les formulations de pointe spécifiées par Allison font partie des prouesses techniques qui permettent aux transmissions Allison de fonctionner plus efficacement que les produits concurrents. La nouvelle norme TES 668® permet à Allison de porter ses transmissions aux niveaux de performance les plus élevés jamais atteints.

## ACCOMPLIT TOUT CE QU'ALLISON EXIGE, ET PLUS ENCORE.



### UN FLUIDE RÉSISTANT QUI PROTÈGE LES COMPOSANTS ESSENTIELS

Réduit l'usure et les entretiens imprévus, et prolonge la durée de vie.

### UN FLUIDE DE LONGUE DURÉE EFFICACE

Un fonctionnement plus régulier dans une vaste plage de températures permet aux véhicules de passer moins de temps dans l'atelier et plus de temps sur la route.

### FLUIDE DURABLE

Le contrôle de l'oxydation permet de prolonger la durée de vie du fluide.

**COÛT TOTAL DE POSSESSION PLUS FAIBLE**

# PROTECTION ACCRUE. DURÉE DE VIE DE LA TRANSMISSION PROLONGÉE.

CE QUE DURADRIVE HD SYNTHETIC 668 OFFRE	CE QUI PERMET QUE CELA SE PRODUISE	CE QUE CELA SIGNIFIE DANS LE MONDE RÉEL
<b>PROTECTION CONTRE L'OXYDATION</b>	Propriétés exceptionnelles de contrôle de l'oxydation grâce à la pureté de l'huile de base des Lubrifiants Petro-Canada	Durée de service prolongée de l'huile entraînant des économies de coûts d'exploitation
<b>AMÉLIORATION DE LA PERFORMANCE DES TRANSMISSIONS</b>	Résistance aux vibrations et maîtrise du couple améliorées largement prouvées grâce à des essais de résistance au frottement des embrayages	Permet des accélérations plus fluides dans les applications exigeantes
<b>PROTECTION DE L'ÉQUIPEMENT CONTRE L'USURE</b>	Protection supérieure des plaquettes de friction et des engrenages	Durée de vie prolongée des composants de la transmission, durée de vie prolongée de la transmission et augmentation de la valeur résiduelle
<b>COMPATIBILITÉ</b>	Soumis à des essais exhaustifs et prouvé rétrocompatible pour toutes les transmissions Allison utilisées à des fins autoroutières et professionnelles pour lesquelles un fluide approuvé conformément à la norme TES 295® est actuellement recommandé	Transition simple de tous les équipements vers la spécification TES 668®

DURADRIVE HD SYNTHETIC 668 est le fluide pour transmission automatique choisi par Allison pour le remplissage en usine, qui s'accompagne d'avancées techniques pour chaque transmission approuvée selon la norme TES 668® fabriquée dans le monde.

Allison l'a testé. L'a évalué. L'a approuvé. **Il ne vous reste qu'à l'adopter.**

**DE MEILLEURES  
PERFORMANCES.  
UNE MEILLEURE  
PROTECTION.  
DURABILITÉ AMÉLIORÉE.  
CROYEZ-LE OU NON.**

**PRÊT À AMÉLIORER LA  
PERFORMANCE DE VOTRE  
TRANSMISSION ALLISON?  
AJOUTEZ-Y LE FLUIDE  
DURADRIVE HD SYNTHETIC 668.**

DURADRIVE HD SYNTHETIC 668 respecte et dépasse les exigences de spécifications techniques et établit la norme en matière de durabilité du FTA, de performance de la transmission et de protection de l'équipement.

Votre transmission Allison peut profiter des avantages dès maintenant :



**DURABILITÉ**

L'excellent contrôle de l'oxydation aide à protéger les composants contre les dommages causés par les boues, les vernis et la corrosion; ce qui permet d'augmenter la durée de service des composants de la transmission.



**PERFORMANCE  
AMÉLIORÉE**

Maîtrise du couple et résistance aux vibrations; ce qui permet des accélérations plus fluides, même dans des conditions exigeantes.



**PROTECTION  
DE L'ÉQUIPEMENT**

Protection antiusure améliorée et durée de vie prolongée des composants; ce qui assure la longévité de la transmission et préserve la valeur des actifs



# ALLISON L'A APPROUVÉ. PARCE QU'ALLISON L'A TESTÉ JUSQU'À L'EXTRÊME.

**PARTICULIÈREMENT POUR LES DÉCISIONS CONCERNANT LE LONG TERME.** Rassurez-vous, les experts d'Allison ont soumis le fluide à des essais exhaustifs et ont décidé d'opter pour les Lubrifiants Petro-Canada.

La manière dont le fluide **DURADRIVE HD SYNTHETIC 668** a répondu aux spécifications techniques et les a surpassées signifie que nos clients pourront bénéficier de passages de vitesse haute performance et sans défaillance dans les années à venir.

## TESTÉ À L'EXTRÊME

Pour répondre à la nouvelle spécification, le fluide **DURADRIVE HD SYNTHETIC 668** a été testé dans des conditions très exigeantes :



Des milliers d'heures d'essais intenses au sein d'une transmission Allison, dans des conditions rigoureuses au-delà des paramètres de fonctionnement standard



Testé dans des conditions hivernales glaciales, à des températures allant jusqu'à -40 °C/°F et dans la chaleur du désert afin d'assurer sa capacité à gérer la plus vaste gamme de températures extrêmes

# C'EST LE SEUL QU'IL VOUS FAUT

**LE FLUIDE DURADRIVE HD SYNTHETIC 668** a terminé le programme de validation de FTA rigoureux d'Allison. **C'est une question de respect. Et nous allons maintenant gagner le vôtre.**



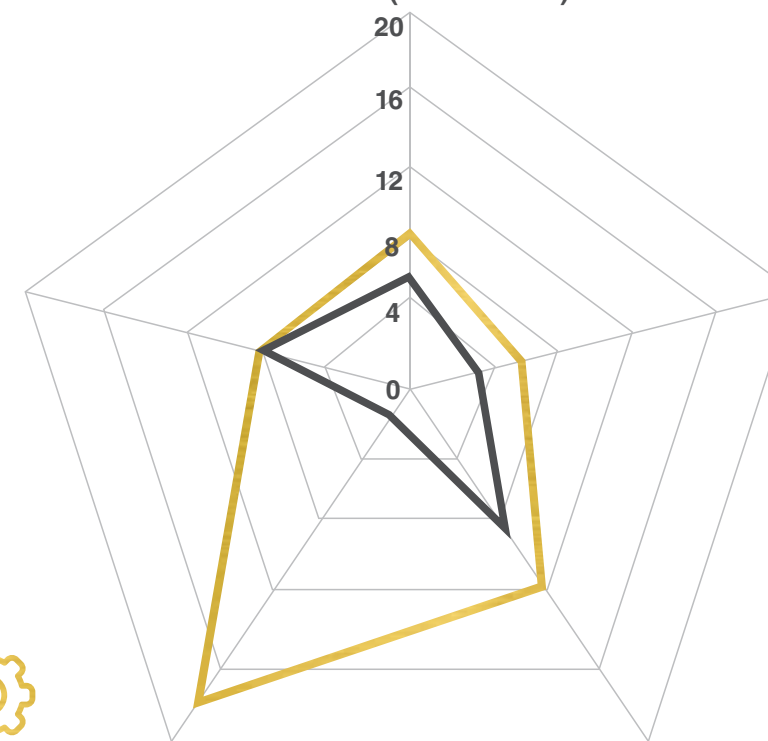
# UNE PERFORMANCE QUI DÉPASSE LES ATTENTES

Vous pouvez voir par vous-même comment les résultats du fluide **DURADRIVE HD SYNTHETIC 668** en font la solution de choix pour le remplissage en usine des transmissions Allison à l'échelle mondiale, et le meilleur choix pour vous.

C'est une question de respect. Et nous allons maintenant gagner le vôtre.



Contrôle de l'oxydation deux fois supérieur à celui du fluide de référence (essai ABOT)



Contrôle exceptionnel de la volatilité grâce à la qualité unique de notre huile de base pure à 99,9 %



Excellent contrôle de l'épaississement de l'huile, soit le double de celui du fluide de référence (essai ABOT)



Résistance aux vibrations exceptionnelle : 13 fois supérieure à celle du fluide de référence



Amélioration de la protection antiusure comparativement au fluide de référence (essai FZG ASTM D5182)

— DURADRIVE HD SYNTHETIC 668 — Fluide de référence



# ESSAI DE PROTECTION ANTIUSURE FZG (ASTM D5182)

## DURADRIVE HD SYNTHETIC 668



CÔTÉ PIVOT



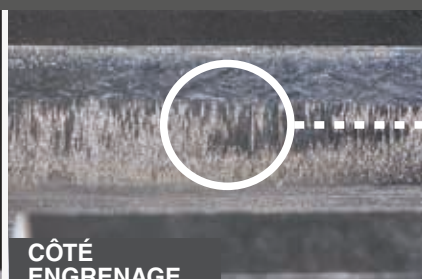
CÔTÉ ENGRENAGE

Trace à légères rayures à la charge de l'étape 12. Les traits croisés d'origine sont toujours en place. La charge maximale de l'essai est de 12.

## FLUIDE DE RÉFÉRENCE



CÔTÉ PIVOT



CÔTÉ ENGRENAGE

Éraillures prononcées sur toutes les dents du pignon. Échec de charge à l'étape 9 en raison d'une usure excessive. Traits croisés minimes restants.

# ALLISON DÉVELOPPE DES TECHNOLOGIES DE POINTE DEPUIS PLUS DE 100 ANS. POUR OBTENIR SON APPROBATION, IL FAUT LE MÉRITER.

En mettant à profit nos capacités de recherche et développement de calibre mondial et nos pratiques de travail fortement axées sur la consultation, nous avons mis au point une solution de catégorie supérieure.

Le programme de validation rigoureux a produit **DURADRIVE HD SYNTHETIC 668**, un FTA de nouvelle génération offrant une durabilité extrême, une excellente protection antiusure et une stabilité à l'oxydation améliorée.

**SEULS LES MEILLEURS PRODUITS RÉPONDENT AUX EXIGENCES D'ALLISON. VOUS DEVRIEZ EN FAIRE AUTANT.**





# NOTRE GARANTIE SANS TRACAS SUR LES LUBRIFIANTS

« Lubrifiants Petro-Canada réparera le matériel endommagé ou remplacera les pièces de matériel endommagées par suite d'une défaillance attribuable à un défaut du produit Petro-Canada, à condition que le lubrifiant soit utilisé conformément aux recommandations du fabricant de votre matériel et à celles de Petro-Canada. »

C'EST BIEN PLUS QU'UNE SIMPLE GARANTIE. **C'EST UN ENGAGEMENT.**

Pour en savoir plus sur la manière dont les Lubrifiants Petro-Canada peuvent contribuer à votre entreprise, visitez : **[lubricants.petro-canada.com](https://lubricants.petro-canada.com)** ou communiquez avec nous à l'adresse **[lubecsr@hfsinclair.com](mailto:lubecsr@hfsinclair.com)**

Nous nous sommes engagés à mener nos activités de façon responsable.

