



# ALLISON VERTRAUT AUF DURADRIE. SIE SOLLTEN ES AUCH TUN.

**DURADRIE™ HD SYNTHETIC 668**  
 DAS WELTWEIT FÜR DIE  
 WERKSBEFÜLLUNG VON ALLISON-  
 GETRIEBEN FREIGELEGTE  
 AUTOMATIKGETRIEBEÖL –  
 MIT TES 668®-ZULASSUNG.



TES 295® und TES 668® sind eingetragene Marken  
 von Allison Transmission, Inc.

Markenzeichen sind Eigentum oder unter Lizenz verwendet.



AN HF SINCLAIR BRAND



## WIR HABEN EINE SCHWIERIGE HERAUSFORDERUNG BEWÄLTIGT. DAS MACHT IHNEN DIE WAHL EINFACH.

Allison Transmission – der weltweit führende Anbieter von vollautomatischen Getrieben für mittelschwere und schwere Nutzfahrzeuge – hat beschlossen, einen neuen Maßstab für Automatikgetriebeöle (ATFs) zu setzen.

**Petro-Canada Lubricants hat sich der Herausforderung gestellt.**

Wir haben **DURADRIVE HD SYNTHETIC 668** entwickelt: ein Automatikgetriebeöl, das so fortschrittlich und leistungsstark ist, dass Allison beschloss, es für die Werksfüllung bei allen Getrieben zu verwenden, für die ein freigegebenes Öl gemäß **TES 668®** erforderlich ist.

**DURADRIVE HD SYNTHETIC 668** ist ebenfalls mit allen Getrieben von Allison Transmission, die ein zugelassenes Öl gemäß **TES 295®** erfordern, vollständig abwärtskompatibel. Wenn Sie möchten, dass Ihr Allison-Getriebe so funktioniert und so lange hält, wie die Bauweise von Allison dies vorsieht, ändern Sie die Werkskomponenten nicht. Dazu gehört auch das Automatikgetriebeöl.

**VERWENDEN SIE DASSELBE ÖL WIE ALLISON. RESPEKT IST WICHTIG. UND WIR MÖCHTEN UNS IHREN VERDIENEN.**



# ALLISON HAT TES 668<sup>®</sup> ENTWICKELT, UM SEINEN KUNDEN MEHR ZU BIETEN. DURADRIVE HD SYNTHETIC 668 LEISTET MEHR.

Die von Allison geforderten fortschrittlichen Formulierungen tragen mit zu dem hohen technischen Niveau der Allison-Getriebe bei, um effizienter zu sein als der Wettbewerb. Der neue TES 668<sup>®</sup>-Standard ermöglicht es Allison, deren Getriebe auf das höchste Leistungsniveau zu bringen, das sie je erreicht haben.

## ES LEISTET ALLES, WAS ALLISON VERLANGT. UND NOCH EINIGES MEHR.



### EIN LEISTUNGSSTARKES ÖL, DAS WICHTIGE KOMPONENTEN SCHÜTZT

Reduziert Verschleiß und ungeplante Wartungsarbeiten und verlängert die Lebensdauer.

#### WIDERSTANDSFÄHIGES FLUID

Minimiert die Oxidation, was zu einer längeren Lebensdauer des Öls führt.

**REDUZIERTE GESAMTBETRIEBSKOSTEN**

#### EIN LANGLEBIGES, GESCHMEIDIGES ÖL

Ein großer Temperaturbereich und reibungsloserer Betrieb bedeuten reduzierte Werkstattzeiten und längere Einsätze auf der Straße.

# VERBESSERTER SCHUTZ. VERLÄNGERTE GETRIEBELEBENSDAUER.

VORTEILE VON DURADRIVE HD SYNTHETIC 668	WAS MACHT ES MÖGLICH?	WAS BEDEUTET ES IN DER PRAXIS?
<b>OXIDATIONSSCHUTZ</b>	Hervorragende Oxidationsbeständigkeit, die durch die Reinheit der Grundöle von Petro-Canada Lubricants ermöglicht wird	Längere Öllebensdauer führt zu Einsparungen bei den Betriebskosten
<b>VERBESSERTE GETRIEBELEISTUNG</b>	Verbesserte Vibrationsdämpfung und Drehmomentbeherrschung, was durch umfassende Beständigkeitstests der Kupplung gegen Reibverschleiß nachgewiesen wurde	Gleichmäßigere Beschleunigung bei anspruchsvollen Anwendungen
<b>VERSCHLEISSCHUTZ DER KOMPONENTEN</b>	Hervorragender Schutz der Reibplatten und Getriebe	Längere Lebensdauer der Getriebekomponenten, verlängerte Lebensdauer des Getriebes und Werterhalt
<b>KOMPATIBILITÄT</b>	Umfassend getestet und nachweislich abwärtskompatibel mit allen für den gewerblichen Einsatz im Straßenverkehr ausgelegten Allison-Getrieben, für die derzeit ein TES 295 <sup>®</sup> zugelassenes Getriebeöl empfohlen wird	Einfache Umstellung aller Fahrzeuge auf TES 668 <sup>®</sup>

**DURADRIVE HD SYNTHETIC 668** ist das Automatikgetriebeöl, das Allison für die werkseitige Befüllung ausgewählt hat und das technische Fortschritte für jedes einzelne gemäß TES 668<sup>®</sup> hergestellte Getriebe weltweit liefert.

Von Allison getestet. Bewertet. Freigegeben. **Jetzt müssen Sie es nur noch verwenden.**

**BESSERE LEISTUNG.  
BESSERER SCHUTZ.  
BESSERE HALTBARKEIT.  
BESSERES GEFÜHL.**

# **SIND SIE BEREIT, DIE LEISTUNG IHRES ALLISON- GETRIEBES ZU STEIGERN? FANGEN SIE MIT DURADRIVE HD SYNTHETIC 668 AN.**

**DURADRIVE HD SYNTHETIC 668** erfüllt und übertrifft technische Spezifikationen und setzt den Maßstab für Automatikgetriebeöle in Sachen Haltbarkeit, Getriebeleistung und Komponentenschutz.

Ihr Allison-Getriebe kann jetzt die folgenden Vorteile nutzen:



## **HALTBARKEIT**

Ausgezeichnete Oxidationsbeständigkeit zum Schutz der Komponenten vor Schäden durch Schlamm- und Verlackungsbildung, Verlackung und Korrosion – und dadurch verlängerte Lebensdauer des Öls und der Getriebekomponenten.



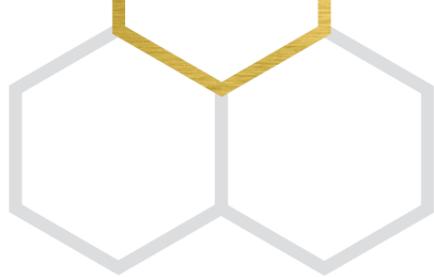
## **LEISTUNGSSTEIGERUNG**

Vibrationsdämpfung und Drehmomentbeherrschung – und dadurch eine gleichmäßigere Beschleunigung auch unter anspruchsvollen Bedingungen.



## **KOMPONENTENSCHUTZ**

Verbesserter Verschleißschutz und verlängerte Lebensdauer der Komponenten – und dadurch eine längere Lebensdauer des Getriebes und eine Steigerung des Vermögenswertes.



# VON ALLISON FREIGEgeben NACH UMFASSENDEN TESTS UNTER EXTREMEN BEDINGUNGEN.

**INSBESONDERE FÜR LANGFRISTIGE ENTSCHEIDUNGEN.** Sie können sich darauf verlassen, dass die Experten von Allison das Öl umfassend getestet haben. Ihre Entscheidung fiel auf Petro-Canada Lubricants.

Die Art, wie **DURADRIIVE HD SYNTHETIC 668** die technischen Spezifikationen erfüllt und übertrifft hat, bedeutet, dass es unseren Kunden viele Jahre lang effiziente, reibungslose Schaltvorgänge ermöglichen wird.

## EXTREM GETESTET

Um die neue Spezifikation zu erfüllen, wurde **DURADRIIVE HD SYNTHETIC 668** unter besonders anspruchsvollen Bedingungen getestet:



Tausende Stunden intensiver Tests innerhalb eines Allison-Getriebes unter schwierigen Bedingungen, die über die Standardbetriebsparameter hinausgehen.



Bei eisigen Winterbedingungen mit bis zu -40 ° C und in Wüstenhitze getestet, um sicherzustellen, dass es den unterschiedlichsten extremen Temperaturen standhält.

# ES IST DAS EINZIGE, DAS SIE BRAUCHEN.

**DURADRIIVE HD SYNTHETIC 668** hat das strenge Validierungsprogramm von Allison für Automatikgetriebeöle bestanden. **Respekt ist wichtig. Und wir möchten uns Ihren verdienen.**



# LEISTUNG, DIE ERWARTUNGEN ÜBERTRIFFT

Sie können selbst sehen, wie die Ergebnisse vergleichsweise ausfallen, um **DURADRIIVE HD SYNTHETIC 668** zur besten Wahl für die Werksbefüllung bei Allison und zur besten Wahl für Sie zu machen.

Respekt ist wichtig. Und wir möchten uns Ihren verdienen.



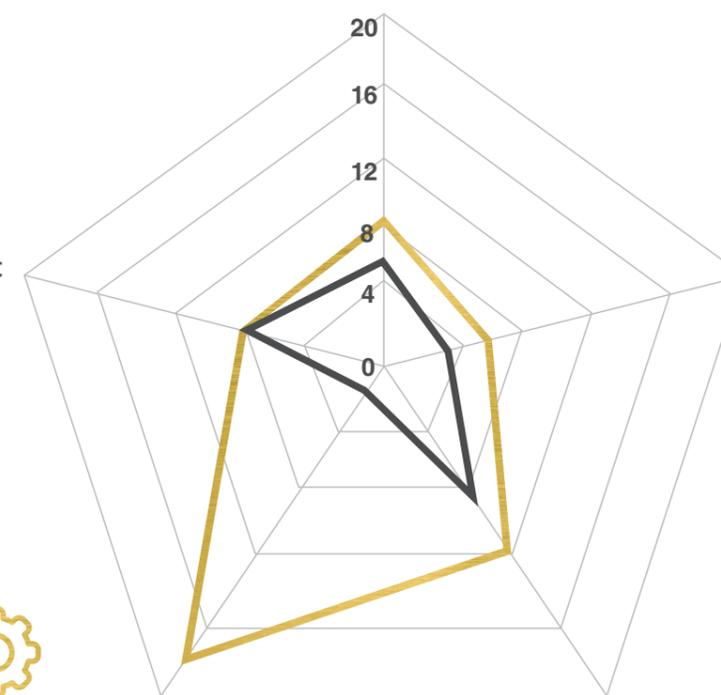
**2-mal bessere Oxidationsstabilität als ein Referenzöl (ABOT-Test)**



**Außergewöhnliche Verdampfungsstabilität durch die Qualität unserer einzigartigen zu 99,9 % reinen Grundöle**



**Hervorragende Beherrschung der Ölverdünnung – doppelt so hoch wie die des Referenzöls (ABOT-Test)**



**Herausragende Dauer-Vibrationsbeständigkeit – 13-mal besser als das Referenzöl**



**Verbesserung des Verschleißschutzes gegenüber dem Referenzöl (FZG ASTM D5182 Test)**

— DURADRIIVE HD SYNTHETIC 668 — Referenzöl

# VERSCHLEISSCHUTZTESTS FZG (ASTM D5182)

## DURADRIVE HD SYNTHETIC 668

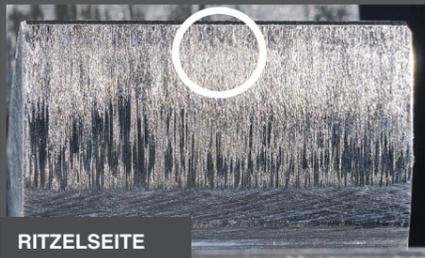


Bei Schadenskraftstufe 12 nur Spuren leichter Kratzer nachweisbar. Ursprüngliche Kreuzschraffur noch vorhanden. Die maximale Laststufe ist 12.

RITZELSEITE

GETRIEBESEITE

## REFERENZÖL



Starker Abrieb an allen Ritzelzähnen. Laststufe 9 aufgrund von übermäßigem Verschleiß nicht bestanden. Minimale Kreuzschraffur übrig.

RITZELSEITE

GETRIEBESEITE

# ALLISON ENTWICKELT SEIT ÜBER 100 JAHREN FÜHRENDE TECHNOLOGIE. DIE FREIGABE MUSS MAN SICH VERDIENEN.

Wir haben gezielt unsere erstklassigen F&E-Fähigkeiten und umfassende Beratung eingesetzt, um eine überlegene Lösung zu entwickeln.

Das strenge Validierungsprogramm führte zur Entwicklung von **DURADRIVE HD SYNTHETIC 668**, einem Automatikgetriebeöl der nächsten Generation mit extremer Haltbarkeit, ausgezeichnetem Verschleißschutz und verbesserter Oxidationsstabilität.

**ALLISON VERLANGTE DAS BESTE. SIE SOLLTEN ES AUCH TUN.**





# UNSERE „NO-NONSENSE“- SCHMIERSTOFFGARANTIE

„Petro-Canada Lubricants repariert beschädigte Anlagen oder ersetzt Anlagenteile, die aufgrund eines Mangels eines Produkts von Petro-Canada Lubricants beschädigt wurden, sofern der Schmierstoff nach Anweisungen Ihres Anlagenherstellers und gemäß unseren Empfehlungen eingesetzt wurde.“

MEHR ALS NUR EINE GARANTIE. **UNSERE VERPFLICHTUNG.**

Um sich zu informieren, wie Petro-Canada Lubricants Ihrem Unternehmen helfen kann, besuchen Sie unsere Website:

**[lubricants.petro-canada.com](https://lubricants.petro-canada.com)** oder schreiben Sie eine E-Mail an:  
**[lubecsr@petrocanadalsp.com](mailto:lubecsr@petrocanadalsp.com)**

Wir sind der strengen Einhaltung unserer Geschäftsabläufe nach einschlägigen Qualitätsnormen verpflichtet.

