

## PETRO-CANADA ATF D3M AUTOMATIKGETRIEBEÖL

### Einführung

Petro-Canada ATF D3M ist ein Automatikgetriebeöl, das dank außergewöhnlicher Oxidations- und Temperaturbeständigkeit extrem lange Wartungsintervalle ermöglicht.

Petro-Canada ATF D3M ist mit 99,9 % reinen Grundölen von Petro-Canada, die mit dem HT-Reinheitsprozess hergestellt werden, und einem fortschrittlichen Additivsystem formuliert. Sie erhalten ein Automatikgetriebeöl mit längerer Nutzungsdauer, das aufgrund von weniger Ausfallzeiten durch Wartungsarbeiten und die Vermeidung kostspieliger Getriebereparaturen zu einer Steigerung der Produktivität führt.

### Leistungsmerkmale und Vorzüge

- **Herausragende Oxidationsbeständigkeit und thermische Stabilität sorgen für ein Öl, das länger wie neu bleibt**
  - Kann bei normalem Fahrverhalten bis zu 160.000 km verwendet werden
  - Verlängert die Getriebelebensdauer
  - Verbesserte Kraftstoffeffizienz
- **Herausragende Fließfähigkeit bei niedrigen Temperaturen**
  - Ermöglicht Kaltstarts bei Temperaturen von bis zu -40 °C
  - Reduziert den Getriebeverschleiß beim Start unter kalten Witterungsbedingungen
  - Sorgt für reibungslose Gangwechsel bei niedrigen Temperaturen
- **Exzellenter Verschleißschutz**
  - Verringert den Verschleiß an Lagern, Laufbuchsen und Zahnrädern
  - Verlängert die Getriebelebensdauer
- **Optimierte Reibeigenschaften**
  - Ermöglicht sanfte Gangwechsel während der gesamten Öllebensdauer
  - Verhindert Kupplungsvibrationen in modulierten Drehmomentwandlern
  - Kupplungsscheiben und Bänder halten länger

### Anwendungen

Petro-Canada ATF D3M wird zur Verwendung in Automatik-, Lastschalt- und Hydrostatgetrieben empfohlen, die in vielen älteren PKW und Nutzfahrzeugen sowie in Offroad-Fahrzeugen zum Einsatz kommen. Dieses Produkt zeichnet sich auch beim Einsatz als Hydrauliköl in Mobilmaschinen durch herausragende Leistung aus.

Petro-Canada ATF D3M kann in Automatikgetrieben verwendet werden, für die ein Öl entsprechend der früheren Spezifikationen DEXRON® -III(H), -III(G), -II(E), -II oder Ford MERCON® empfohlen wird.

Zudem ist Petro-Canada ATF D3M nach Allison TES-389 lizenziert und kann auch verwendet werden, wenn die folgenden Spezifikationen empfohlen werden:

- Mercedes-Benz 236.1
- Allison V-730D und C-4
- Caterpillar TO-2
- Ford M2C166H
- Erfüllt zudem die Anforderungen für CLARK-Lastschaltgetriebe und RENK-Getriebe
- Kann auch in Hydraulik- und Servolenkungssystemen verwendet werden
- Erfüllt die Anforderung des Britischen Verteidigungsministeriums für Joint Service Designation OX-75

Petro-Canada ATF D3M darf **NICHT** verwendet werden, wenn ein Ford „Type F“-Öl empfohlen wird. Lesen Sie für spezifische Empfehlungen in der Betriebsanleitung Ihres Fahrzeugs nach.

Hinweis: GM empfiehlt die Verwendung von DEXRON®-VI für alle Automatikgetriebe von GM. Ford empfiehlt die Verwendung von MERCON®-V in allen Automatikgetrieben von Ford, für die die frühere MERCON®-Spezifikation vorgegeben war.

### Was ist das Besondere an HT?

Petro-Canada Lubricants stellt zunächst mit dem HT-Reinheitsprozess wasserklare Grundöle mit einer Reinheit von 99,9 % her. Das Ergebnis ist eine ganze Palette von Schmierstoffen, Spezialflüssigkeiten und Fetten, die unseren Kunden maximale Leistung bieten.



## Typische Leistungsdaten

EIGENSCHAFT	PRÜFMETHODE	ATF D3M
Dichte, kg/l bei 15 °C	D4052	0,855
Farbe	-	Rot
Flammpunkt, °C/°F	D92	185 / 365
Viskosität mm <sup>2</sup> /s bei 40 °C (SUS bei 100 °F) mm <sup>2</sup> /s bei 100 °C (SUS bei 210 °F)	D445	34 / 171 7,7 / 52
Viskositätsindex	D2270	210
Pourpoint, °C/°F	D5950	-51 / -60
Brookfield-Viskosität cP bei -20 °C cP bei -30 °C cP bei -40 °C	D2983	1.140 3.160 12.100
Sulfatasche, Gew.%	D874	0,1
Gesamtbasenzahl	D2896	1,1
Zulassungsnummern Allison TES-389 Allison C-4		AA-32082007 C4-18391693
Produkt-Identifikationscode		ATFD3M

Die angegebenen Werte sind typische Produktionswerte. Sie definieren keine Spezifikation.

DEXRON® ist eine eingetragene Marke von General Motors LLC.

MERCON® ist eine eingetragene Marke der Ford Motor Company.

Um Produkte zu bestellen oder sich zu informieren, wie Petro-Canada Lubricants Ihrem Unternehmen helfen kann, besuchen Sie unsere Website: [lubricants.petro-canada.com](http://lubricants.petro-canada.com) oder schreiben Sie eine E-Mail an: [lubecsr@petrocanadalsp.com](mailto:lubecsr@petrocanadalsp.com)



IM-7804G (2013.11)

™ Eigentum oder verwendet unter Lizenz.

Dem Fortschritt voraus.™

