Produktdatenblatt
Überarbeitet: 2022/10/13 (Version 4.0)

PETRONAS Tutela ATF 700 DM

Entwickelt als bevorzugte Fluid Technology Solution, die ausgezeichneten Schutz und längere Öllebensdauer für Automatikgetriebesysteme bietet.

Beschreibung und Anwendungen

PETRONAS Tutela ATF 700 DM ist eine synthetische Premium-Automatikgetriebeflüssigkeit mit geringer Viskosität, die langanhaltende Schaltleistung und Komponentenlanglebigkeit für Automatikgetriebe von Daimler über deren gesamte Standardnutzungsdauer hinweg bietet. Speziell für Mercedes-Benz entwickelt, zugelassen für 7G-Tronic-Anwendungen (NAG2FE+, 722.9 mit Code A89 reibungsreduziert und Hybrid-Getriebe 724.2) und für Verteilergetriebe (Modell 167, 205, 213, 217, 218, 222, 238, 253, 257 mit Getriebe 725.0 und Modell 257 mit Getriebe 725.1). Nicht zu verwenden, wenn MB 236.14/.12/.10 empfohlen wird.

Vorteile

PETRONAS Tutela ATF 700 DM verbessert die Verfügbarkeit Ihres Fahrzeugs und senkt dabei Ihre Betriebskosten beträchtlich durch:

- Leistungsfähige **Kraftstoffeinsparung** durch **optimierte Getriebeeffizienz**:
  - Flüssigkeit mit geringerer Viskosität, um zur Verringerung von Betriebsenergieverlusten beizutragen.
- **Verlängerte Getriebelebensdauer** durch:
  - Außergewöhnliche Wärme- und Oxidationsstabilität bei hohen Temperaturen und damit Viskositätsstabilität und Verhinderung der Bildung von Ablagerungen und Schlamm, um die Öllebensdauer zu verlängern.
  - Verbesserte Scherkraftstabilität für konstante Filmstärke und wirksame Schmierung, um alle sich bewegenden Teile zu schützen.
  - Hervorragenden Verschleiß-, Zahnrad- und Lagerschutz, um die Komponenten-lebensdauer zu verlängern.
  - Verlängerte Lebensdauer der Getriebeflüssigkeit und Schutz vor Flüssigkeitszersetzung bei höheren Betriebstemperaturen für umfassenden Getriebeschutz
  - Ausgezeichnete Dichtungskompatibilität für besseren Leckschutz
  - Robuster Korrosionsschutz auf Gelbmetallen und Stahl

Herausragendes Fahrerlebnis durch:

- **Verlängerte Reibungsdauerhaftigkeit** für überlegene Schwingungsdämpfung und verbesserten Fahrkomfort
- **Außergewöhnliche Viskosität bei niedrigen Temperaturen** für bessere Schmierung beim Start und Schaltkomfort

Zulassungen, technische Daten und Empfehlungen

Zulassung:

- MB-Zulassung 236.15

Hinweis: Ziehen Sie stets die Bedienungsanleitung zu Rate, um die empfohlene Viskositätsklasse und die Spezifikationen für Ihr spezielles Fahrzeug zu überprüfen.

Typische physische Daten

Parameter	Methode	Einheit	Typischer Wert
Aussehen	Visuell	-	Hell und klar
Farbe	Visuell	-	Blau
Dichte bei 15 °C	ASTM D 4052	g/cm^3	0,842
Kinematische Viskosität bei 100 °C	ASTM D 445	mm^2/s (cSt)	4,5
Viskositätsindex	ASTM D 2270	-	151
Brookfield-Viskosität bei -40 °C	ASTM D 2983	mPa.s (cP)	3650

Pourpoint	ASTM D 97	˚C	-57
Flammpunkt COC	ASTM D 92	˚C	198

Alle technischen Daten werden nur zur Bezugnahme bereitgestellt. Diese Eigenschaften sind typisch für die aktuelle Produktion. Zwar entspricht die künftige Produktion der PLI-Spezifikation, die Eigenschaften können jedoch variieren.

Gesundheit, Sicherheit und Umwelt

Es ist unwahrscheinlich, dass dieses Produkt eine signifikante Gesundheits- oder Sicherheitsgefahr darstellt, wenn es für die empfohlene Anwendung verwendet wird. Hautkontakt vermeiden. Nach Hautkontakt sofort mit Wasser und Seife abwaschen. Nicht in die Kanalisation, ins Erdreich oder in Gewässer gelangen lassen.

Für weitere Angaben zur Lagerung, sicheren Handhabung und Entsorgung des Produkts ziehen Sie das Sicherheitsdatenblatt des Produkts zurate oder kontaktieren Sie uns unter: www.pli-petronas.com/de-de

Wichtiger Hinweis

Das Wort PETRONAS, das PETRONAS-Logo und alle zugehörigen Marken und/oder Markenzeichen, die in diesem Dokument verwendet werden, sind – sofern nichts anderes angegeben ist – Marken oder eingetragene Marken von PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. („PLISB“), deren Tochtergesellschaften oder der zugehörigen Holdinggesellschaft, die unter Lizenz verwendet werden. Das Datenblatt und die hierin enthaltenen Informationen sind als zum Zeitpunkt der Drucklegung zutreffend anzusehen. PLISB übernimmt für ihre Richtigkeit und Vollständigkeit keine ausdrückliche oder stillschweigende Gewähr oder Zusicherung. Die in den PLI-Dokumenten bereitgestellten Daten basieren auf standardisierten Prüfverfahren unter Laborbedingungen und dienen nur als Richtwerte. Die Anwender sollten sicherstellen, dass sie die aktuelle Version dieser PLI-Dokumente verwenden. Den Anwendern obliegt es, die Produkte mit der gebotenen Vorsicht zu bewerten und zu benutzen, sie bezüglich der Eignung für die vorgesehene Anwendung zu beurteilen sowie alle geltenden Gesetze und Verordnungen, die von den zuständigen Stellen erlassen wurden, zu beachten.

Für alle unsere Produkte stehen Sicherheitsdatenblätter zur Verfügung, die Angaben zur Lagerung, sicheren Handhabung und Entsorgung des Produkts enthalten. Weder PLISB noch deren Tochtergesellschaften oder die zugehörige Holdinggesellschaft sind verantwortlich für Verluste, Verletzungen oder direkte, indirekte, spezielle, exemplarische Schäden, Folgeschäden oder Schäden jeglicher Art, die sich aus der unsachgemäßen Verwendung der Materialien, mangelnder Beachtung von Empfehlungen oder den mit der Natur der Materialien und/oder Informationen verbundenen Gefahren ergeben. Sämtliche Produkte, Dienstleistungen und Informationen unterliegen unseren Allgemeinen Verkaufsbedingungen. Falls Sie weitere Informationen benötigen, wenden Sie sich bitte an unseren lokalen Vertreter.

Code: 81119