



PETRONAS Tutela ATF D3

Als bevorzugte Fluid Technology Solution entwickelt, die Schutz und Pflege für Automatikgetriebe und Servolenkungen bietet.

Beschreibung und Anwendungen

PETRONAS Tutela ATF D3 ist ein Automatikgetriebeöl in hoher Qualität, das für die Automatikgetriebe lang anhaltende Schaltleistung und Komponentenlanglebigkeit über ihre gesamte Laufzeit hinweg bietet.

PETRONAS Tutela ATF D3 ist für zahlreiche konventionelle Automatikgetriebe, Servolenkungen und Hydrauliksysteme von Personenkraftwagen, Nutzfahrzeuge und Geländewagen, die die Leistungsmerkmale GM DEXRON®-III erfordern, geeignet. Es erfüllt ebenfalls die Anforderungen von JASO M315-2013 1A und JASO M315-2013 2A, der von japanischen Originalherstellern für die Verwendung in Automatikgetrieben anerkannten Standards.

Vorteile

PETRONAS Tutela ATF D3 verbessert durch eine längere Lebensdauer von Getrieben, Servolenkungen und Hydrauliksystemen Ihre Geschäftsgewinne und die Verfügbarkeit Ihres Fahrzeugs und senkt dabei Ihre Betriebskosten durch:

- Verbesserten Verschleiß- und Lagerschutz, um die Komponentenlanglebigkeit zu steigern.
- Gute Wärme- und Oxidationsstabilität bei hohen Temperaturen und damit Viskositätsstabilität, um die Öllebensdauer zu verlängern.

Ausgezeichnetes Fahrerlebnis durch:

- Glatte, schwingungsfreie Schaltleistung unter sowohl normalen als auch schweren Betriebsbedingungen
- Hervorragendes Fließvermögen bei niedrigen Temperaturen

Freigaben, Spezifikationen und Empfehlungen

Spezifikationen:

- JASO M315-2013 1A, M315-2013 2A
- DEXRON®-IIIH/DEXRON®-IIIG
- Allison C-4
- Bosch TE-ML 09, ZF TE-ML 09
- CAT TO-2
- Ford Mercon®

Performance level:

- FCA 9.55550-AG2 Power Steering System only
- IVECO 18-1807 Power Steering System only

Hinweis: Ziehen Sie stets Ihr Benutzerhandbuch heran, um die empfohlenen Spezifikationen für Ihr spezielles Fahrzeug zu überprüfen.

Typische physikalische Daten

Parameters	Method	Unit	Typical Value
Aussehen	-	-	Hell & Klar
Farbe	-	-	Rot
Dichte bei 15°C	ASTM D 4052	g/cm ³	0.855
Kinematische Viskosität bei 100°C	ASTM D 445	mm ² /s (cSt)	7.1
Kinematische Viskosität bei 40°C	ASTM D 445	mm ² /s (cSt)	33
Viskositätsindex	ASTM D 2270	-	182
Pourpoint	ASTM D 97	°C	-48
Brookfield-Viskosität bei -40°C	ASTM D 2983	mPa.s (cP)	15000
Flammpunkt COC	ASTM D 92	°C	195

Alle technischen Daten werden nur zur Bezugnahme bereitgestellt. Diese Eigenschaften sind typisch für die aktuelle Produktion. Die zukünftige Produktion entspricht zwar der PLI-Spezifikation, bei diesen Eigenschaften können jedoch Abweichungen auftreten.

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.

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: 76127