

Produktdatenblatt

Überarbeitet: 14/12/2021 (Version 4.1)

**PETRONAS**

PETRONAS Tutela ATF 900 HD

Entwickelt als modernes Getriebeöl, das maximalen Schutz und eine maximale Ölstandzeit für Automatikgetriebe bietet.

Beschreibung und Anwendung

PETRONAS Tutela ATF 900 HD ist ein erstklassiges, synthetisches Automatikgetriebeöl für Busse, Reisebusse und Nutzfahrzeuge. Es bietet verlängerte Ölwechselintervalle und umfassenden Schutz selbst unter extremsten Einsatzbedingungen moderner Automatikgetriebe.

PETRONAS Tutela ATF 900 HD ist freigegeben für Automatikgetriebe von MAN, Voith und ZF.

Vorteile

PETRONAS Tutela ATF 900 HD maximiert Ihre Profitabilität und die Fahrzeugverfügbarkeit und senkt gleichzeitig erheblich die Betriebskosten durch:

- **Hervorragenden Getriebeschutz unter extremen Betriebsbedingungen**
- **Maximale Ölwechselintervalle (bis zu 180.000 km) und verlängerte Getriebelebensdauer durch:**
 - o Exzellente thermische und oxidative Beständigkeit, die für Viskositätsstabilität sorgt, Ablagerungen verhindert, die Fluidlebensdauer verlängert und die Servicekosten reduziert
 - o Hohe Scherstabilität für eine konstante Schmierfilmdicke und effektive Schmierung während der gesamten Ölstandzeit zum Schutz aller beweglichen Teile
 - o Hervorragenden Verschleißschutz sowie Schutz von Zahnrädern und Lagern unter extremen Bedingungen zur Verlängerung der Bauteil-Lebensdauer
 - o Verlängerte Getriebeöllebensdauer und Schutz vor Ölabbau bei hohen Betriebstemperaturen für einen umfassenden Getriebeschutz
- Bietet ein herausragendes Fahrerlebnis durch:
 - o **Überlegene Reibungsstabilität** für ausgezeichnete Anti-Shudder-Eigenschaften und erhöhten Fahrkomfort
 - o **Hervorragendes Tieftemperaturverhalten** für verbesserte Schmierung beim Kaltstart und hohen Schaltkomfort bei niedrigen Temperaturen
 - o **Deutlich reduzierte Getriebegeräusche**

Freigaben, Spezifikationen und Empfehlungen

Freigaben:

- IVECO 18-1807 Class AG3/VIII
C.T.R. Nr. I008.I21
- MAN 339 Type V3, Z3, Z12
- Voith 150.014524.xx
- Volvo 97340
- Volvo 97341
- ZF TE-ML 04D, 05L, 14C, 16M, 16S, 20C, 25C

Empfehlungen

- MAN 339 Type V2
- MB 236.81
- Voith H55.6336.xx
- IVECO 18-1807 Class AG3/I

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

Typische physischen Daten

Parameter	Methode	Einheit	Typischer Wert
Aussehen	-	-	Hell & klar
Farbe	-	-	Rot
Dichte bei 15°C	ASTM D 4052	g/cm ³	0,842
Kinematische Viskosität bei 100°C	ASTM D 445	mm ² /s (cSt)	7,3
Kinematische Viskosität bei 40°C	ASTM D 445	mm ² /s (cSt)	39
Viskositätsindex	ASTM D 2270	-	154
Brookfield-Viskosität bei -40°C	ASTM D 2983	mPa.s (cP)	12200
Pourpoint	ASTM D 97	°C	-54
Flammpunkt COC	ASTM D 92	°C	240

Sämtliche 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. Die PLI-Dokumente und die darin 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: 76114