



## PETRONAS Tutela Multi ATF 500

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

### Beschreibung und Anwendungen

PETRONAS Tutela Multi ATF 500 ist ein für DEXRON®-VI zugelassenes Automatikgetriebeöl, das für die Automatikgetriebe von heute lang hervorragende Schaltleistungen und Komponentenlanglebigkeit über das gesamte Wechselintervall bietet. Mit seiner breiten Abdeckung der Spezifikationen großer Hersteller, sowie umfangreichen Produktprüfungen und Feldtests ist Tutela Multi ATF 500 für die meisten Automatikgetriebe geeignet. Aus diesem Grund verringert Tutela Multi ATF 500 das Risiko, das falsche Öl zu verwenden und es vereinfacht das Bestandsmanagement.

PETRONAS Tutela Multi ATF 500 erfüllt die Anforderungen von JASO M315-2013 1A und JASO M315-2013 2A, der von den wichtigsten japanischen Originalherstellern anerkannten Standards. Es ist ebenfalls für die Verwendung in Servolenkungen und Hydrauliksystemen von Personenkraftwagen geeignet, die GM DEXRON®-VI/Ford MERCON® und frühere Leistungsmerkmale erfordern.

### Vorteile

PETRONAS Tutela Multi ATF 500 maximiert die Verfügbarkeit Ihres Fahrzeugs und senkt dabei Ihre Betriebskosten durch:

- **Längere Getriebelebensdauer** durch:
  - o Verbesserten Verschleiß- und Lagerschutz, um die Komponentenlebensdauer zu verlängern.
  - o Verbesserte Wärme- und Oxidationsstabilität bei hohen Temperaturen und damit Verhinderung der Bildung von Ablagerungen und Schlamm. Hervorragende Viskositätsstabilität, um die Öllebensdauer zu verlängern.

Ausgezeichnetes Fahrerlebnis durch:

- **Verringerte Reibung** für überlegene Schwingungsdämpfung und verbesserten Fahrkomfort
- **Ausgezeichnete Viskosität bei niedrigen Temperaturen** für bessere Schmierung und Schaltkomfort beim Start unter kalten Bedingungen
- **Deutlich reduziertes Getriebegeräusch**

### Freigaben, Spezifikationen und Empfehlungen

PETRONAS Tutela Multi ATF 500 ist ein Schmiermittel in hoher Qualität, das die folgenden Leistungsmerkmale erfüllt und übertrifft:

#### Spezifikationen und Zulassungen:

- GM DEXRON®-VI
- JASO M315-2013 1A, JASO M315-2013 2A
- JWS 3309, JWS 3314, JWS 3317

#### Erfüllt/übertrifft die Leistungsanforderungen von:

- Aisin Warner JWS 3309
- ATF RED 1/ RED 1K
- BMW LA2634, LT71141, 7045E, ETL-8072B, MINI T-VI
- Ford MERCON®, Ford FNR5, Ford XT-2-QDX (M), XT-2-QSM (Syn), (XT-8-QAW) JWS 3309, XL-12
- FUSO ATF-II/ATF-SP III/ATF A4
- GM DEXRON® IIIH
- Hino Blue Ribbon ATF
- Honda ATF Z1 (außer CVT)
- Hyundai/Kia SP-II/SP-III
- Mazda ATF D-II/ATF M-III/ATF M-V/ATF F-1/ATF S-1/ATF N-1/ATF-3317
- Mitsubishi Diaqueen SK/SP-II/SP-III/J2
- Nissan Matic Fluid C/D/J/K

- Peugeot/Citroen (PSA) AL4
- Renault Matic D2/DPO/AL4
- Subaru ATF/ATF HP/ATF 5AT
- Suzuki ATF AW-1/AT OIL 5D06/ATF 2384K/ATF 3314/ATF 3317/JWS 3309
- Toyota ATF D-II/D-III/T-IV
- Audi/Seat/Skoda/VW G 052 025, G 052 162, G 052 990, G 055 025, G 053 025, G 055 540, G 052 055
- ZF 3-, 4- und 5-Gang

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

#### Typische physische Daten

Parameter	Methode	Einheit	Typischer Wert
<b>Aussehen</b>	-	-	Hell und klar
<b>Farbe</b>	-	-	Rot
<b>Dichte bei 15 °C</b>	ASTM D 4052	g/cm <sup>3</sup>	0,850
<b>Kinematische Viskosität bei 100 °C</b>	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	6,2
<b>Viskositätsindex</b>	ASTM D 2270	-	156
<b>Brookfield-Viskosität bei -40 °C</b>	ASTM D 2983	mPa.s (cP)	14000
<b>Pourpoint</b>	ASTM D 97	°C	-48
<b>Flammpunkt COC</b>	ASTM D 92	°C	218

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](http://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: 1624