



# PETRONAS Tutela MTF 300 SAE 80W-90

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

## Beschreibung und Anwendungen

PETRONAS Tutela MTF 300 ist ein Schaltgetriebeöl, das für die Schaltgetriebe von heute optimierte Synchronisierungsleistung und Komponentenanglebigkeit über ihre gesamte Standardnutzungsdauer hinweg bietet. Es wird für Schaltgetriebe empfohlen, die API GL4 erfordern.

## Vorteile

PETRONAS Tutela MTF 300 verbessert durch eine längere Achsenlebensdauer Ihre Geschäftsgewinne und die Verfügbarkeit Ihres Fahrzeugs und senkt dabei Ihre Betriebskosten durch:

- Verschleißschutzleistung, um die Komponentenlebensdauer zu verlängern.
- Gute Wärme- und Oxidationsstabilität, um die Bildung von Ablagerungen und Schlamm zu verhindern und damit.
- Guter Rost- und Korrosionsschutz

Ausgezeichnetes Fahrerlebnis durch:

- Verbesserte Synchronisierbarkeit
- Gute Fluidflussleistung bei niedrigen Temperaturen
- Deutlich reduziertes Getriebegeräusch

## Freigaben, Spezifikationen und Empfehlungen

PETRONAS Tutela MTF 300 ist ein Schmiermittel in hoher Qualität, das die folgenden Leistungsmerkmale erfüllt und übertrifft:

### Zulassungen und Spezifikationen:

- API GL-4

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
Aussehen	-	-	Hell und klar
Dichte bei 15 °C	ASTM D 4052	g/cm <sup>3</sup>	0,890
Kinematische Viskosität bei 100 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	13,6
Viskositätsindex	ASTM D 2270	-	100
Pourpoint	ASTM D 97	°C	-30
Brookfield-Viskosität bei -26°C	ASTM D 2983	mPa.s (cP)	136000
Flammpunkt COC	ASTM D 92	°C	192

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: 1700