

Produktdatenblatt

Revised: 2025/05/23 (version 4.2)

**PETRONAS Tutela Multi DCT 700**

Als bevorzugte Fluid Technology Solution entwickelt, die verbesserten Schutz und eine längere Öllebensdauer für Doppelkupplungsgetriebe bietet.

Beschreibung und Anwendungen

PETRONAS Tutela Multi DCT 700 ist ein hochwertiges, mit synthetischer Technologie hergestelltes Automatikgetriebeöl für nasse Doppelkupplungsgetriebe (WDCT). Es optimiert die Synchronisierungs- und Kupplungsleistung sowie die Haltbarkeit der Komponenten moderner Automatikgetriebe über deren normale Lebensdauer hinaus. Es deckt die wichtigsten Herstellerspezifikationen ab und eignet sich dank umfangreicher Prüfstands- und Feldtests für nahezu alle WDCT-Getriebe. Aus diesem Grund verringert Tutela Multi DCT 700 das Risiko, das falsche Öl zu verwenden, und vereinfacht die Lagerverwaltung.

Dank seiner spezifischen Technologie ist es auch für elektrifizierte Hybridfahrzeuge geeignet.

Vorteile

PETRONAS Tutela Multi DCT 700 erhöht die Verfügbarkeit Ihres Fahrzeugs und reduziert gleichzeitig Ihre Betriebskosten durch:

- **Kraftstoffersparnis** durch **optimierten Getriebewirkungsgrad**:
 - o Eine Flüssigkeit mit geringerer Viskosität, um Energieverluste im Betrieb zu reduzieren.
- **Verlängerte Lebensdauer des Getriebes** durch:
 - o Außergewöhnliche Wärme- und Oxidationsstabilität bei hohen Temperaturen, die für Viskositätsstabilität sorgt und die Bildung von Ablagerungen und Schlamm verhindert, um die Lebensdauer des Öls zu verlängern
 - o Verbesserte Scherstabilität für eine konstante Filmstärke und effektive Schmierung zum Schutz aller beweglichen Teile
 - o Hervorragender Verschleiß-, Getriebe- und Lagerschutz zur Verlängerung der Komponentenlebensdauer
 - o Verlängerte Lebensdauer des Getriebeöls und Vorbeugung gegen Flüssigkeitsausfall bei höheren Betriebstemperaturen für einen umfassenden Schutz des Getriebes
 - o Hervorragende Dichtungsverträglichkeit für bessere Leckage Prävention
 - o Robuster Korrosionsschutz für Gelbmetalle und Stahl
- **Kompatibilität mit elektrischen Komponenten**:
 - o Optimierte elektrische Leitfähigkeit/Widerstandsfähigkeit
 - o Verbesserter Kupferkorrosionsschutz

Bietet ein hervorragendes Fahrerlebnis durch:

- **Hervorragende Synchronisations- und Kupplungsleistung** in einem breiten Temperaturbereich für ein komfortables Fahren
- **Verlängerte Lebensdauer der Reibung** für überragende Anti-Rüttel-Leistung und verbesserten Fahrkomfort
- **Außergewöhnliche Niedrigtemperatur-Viskosität** für verbesserte Schmierung beim Anfahren und Schaltkomfort
- **Signifikant reduzierte Getriebegeräusche**

Freigaben, Spezifikationen und Empfehlungen**Performance level:**

- BMW Drivelogic 7-speed, DCTF-1, 6-speed DCT, BMW MTF LT-5, DCTF-1+, DCTF-2
- Borg Warner
- BYD DCTs, Q/BYD-A1909.0058-2013

- Changan DCTF
- Chery DCTs
- Chrysler 68044345 EA & GA, Chrysler Powershift 6-speed (Getrag)
- Eaton PS-278
- Ferrari 7-speed (Getrag)/TF DCT-3
- Fiat 9.55550-HE2, MZ6 (DDCT)
- Ford Powershift 6-Speed, WSS-M2C936A, WSS-M2C218-A1, WSS-M2C200-D2/ XT-11-QDC, F-DC
- Geely 7 Speed
- Great Wall DCT
- Hyundai/Kia 04300-2N100, Hyundai 00232-191100 WDCTF Hd G Gear oil, Hyundai/Kia 04300-2N110 WDHO-1, Hyundai 00232-19101 WDCTF Hd H Control oil
- Magna/Getrag DCTs
- Mitsubishi TC-SST 6-speed, MZ320065 SSTF-1
- Nissan Powershift 6-Speed
- Peugeot / Citroën DCS 6-speed (GFT)/9734.S2
- Porsche 000-043-306-34, 00004320729, 999.917.080.01, 999.917.080.00, PDK ZF DCT Oil
- Renault EDC 6-speed, EDC-7, DC4, DW5, DW6
- Volvo Dual Clutch Oil D1, D2, Powershift 6-speed (GFT)/1161838/1161839
- Audi/Seat/Skoda/VW 6-speed FWD (G 052 182), DSG7 S-Tronic 7 (G 052 529 A2 or A6), wet clutch and electro-hydraulic control circuit (G 055 529), VW G 052 536, VW G 055 536, VW/Audi G 052 512, VW/Audi G 055 529, VW/Audi G 052 182 A2 or A6 (fluid)

e-Mobility claims:

- Lynk & Co. 01 (Plug-in hybrid and Hybrid electric SUV)
- VW Golf GTE DQ400E

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 ³	0,850
Kinematische Viskosität bei 100 °C	ASTM D 445	mm ² /s (cSt)	6,8
Kinematische Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm ² /s (cSt)	32
Viskositätsindex	ASTM D 2270	-	177
Brookfield-Viskosität bei -40 °C	ASTM D 2983	mPa·s (cP)	18000
Pour Point	ASTM D 97	°C	-45
Flammpunkt COC	ASTM D 92	°C	198

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 PLIDokumente 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: 76160