

**PETRONAS**

# PETRONAS Tutela Multi CVT 700

Als bevorzugte Fluid Technology Solution entwickelt, die ausgezeichneten Schutz und längere Öllebensdauer für CVT-Systeme bietet.

## Beschreibung und Anwendungen

PETRONAS Tutela Multi CVT 700 ist ein vollsynthetisches Fluid der Premiumklasse für stufenlose Getriebe (CVT, Continuously Variable Transmission), das für die Automatikgetriebe von heute für Stahl optimierte Reibung, Drehmomentübertragung und Langlebigkeit über ihre gesamte Standardnutzungsdauer hinweg bietet. Mit seiner breiten Abdeckung der Spezifikationen großer Hersteller, umfangreichen Produktprüfungen und Feldtests für praktisch alle CVT-Getriebe geeignet. Aus diesem Grund verringert Tutela Multi CVT 700 das Risiko, das falsche Öl zu verwenden und es vereinfacht das Bestandsmanagement.

PETRONAS Tutela Multi CVT 700 erfüllt die Anforderungen der meisten OEMs von Riemen- und Ketten-CVT für den Einsatz in Personenkraftwagen.

Dank seiner spezifischen Technologie eignet es sich für elektrifizierte Hybridfahrzeuge, einschließlich Toyota Hybrid-Getriebe.

## Vorteile

PETRONAS Tutela Multi CVT 700 verbessert die Verfügbarkeit Ihres Fahrzeugs und senkt dabei Ihre Betriebskosten beträchtlich durch:

- Leistungsfähige **Kraftstoffeinsparung** durch **optimierte Getriebeeffizienz**:
  - o Fluid mit geringerer Viskosität, um zur Verringerung von Betriebsenergieverlusten beizutragen.
- **Verlängerte Getriebelebensdauer** durch:
  - o Außergewöhnliche Wärme- und Oxidationsstabilität bei hohen Temperaturen und damit Viskositätsstabilität und Verhinderung der Bildung von Ablagerungen und Schlamm, um die Öllebensdauer zu verlängern.
  - o Verbesserte Scherkraftstabilität für konstante Filmstärke und wirksame Schmierung, um alle sich bewegenden Teile zu schützen.
  - o Hervorragenden Verschleiß-, Zahnrad- und Lagerschutz, um die Komponentenlebensdauer zu verlängern.
  - o Verlängerte Getriebefluidlebensdauer und Schutz vor Fluidzersetzung bei höheren Betriebstemperaturen für umfassenden Getriebeschutz
  - o Dichtungskompatibilität für besseren Leckschutz
  - o Herausragende Regelventilsauberkeit, um optimale Betriebsbedingungen aufrechtzuerhalten.
- **Kompatibilität mit elektrischen Komponenten**:
  - o Optimierte elektrische Leit-/Widerstandsfähigkeit
  - o Verbesserter Kupferkorrosionsschutz

Herausragendes Fahrerlebnis durch:

- **Drehmomentausgleich für effiziente Kraftübertragung**
- **Verlängerte Reibungsdauerhaftigkeit** für überlegene Schwingungsdämpfung und verbesserten Fahrkomfort
- **Außergewöhnliche Viskosität bei niedrigen Temperaturen** für bessere Schmierung beim Start
- **Deutlich reduziertes Getriebegeräusch**

## Zulassungen, technische Daten und Empfehlungen

### Leistungsklasse:

- BMW Mini Cooper EZL 799 / EZL 799A / ZF CVT V1 / 83 22 0 136 376/ 83 22 0 429 154
- Chery CVT
- Daihatsu AMMIX CVTF DFE, CVT Fluid DC, CVT Fluid DFC, Fluid TC
- Dodge/Jeep/Chrysler NS-2, CVT+4
- Fujijyuuko i-CVTF FG
- GM/Saturn DEX-CVT, GM 1940713, 1940714, CVTF I-Grenn2
- Honda HMMF (ohne Anfahrkupplung), HCF2, Z-1 (ohne Anfahrkupplung), CVT (ohne Anfahrkupplung),
- Hyundai/Kia CVT-1, SP III (CVT-Modell)
- Idemitsu CVTF-EX1
- Lexus Fluid TC, Fluid FE
- Mazda JWS 3320

- MG Rover EM-CVT
- Mitsubishi CVTF-J1 (MMC Diaqueen CVT Fluid J1), CVTF-J4 und -J4+ (MMC Diaqueen CVT Fluid J4 und J4+), (Diaqueen) SP-III (nur CVT-Modell), CVTF ECO J4
- Nissan Nissan NS-1, NS-2 and NS-3, NS-2V, N-CVT
- Punch CVTF-EX1
- Renault Matic CVT, CVT CK/SK/FK
- Subaru iCVT, iCVT FG, ECVT, Lineartronic chain CVT and CVT II Fluid, K0425Y0710 & K0425Y0711, Lineartronic chain CVT 3 Fluid, Lineartronic High Torque (HT) CVT Fluid, K0421Y0700, CV-30, Subaru NS-2, High Torque CVTF-LV
- Suzuki CVTF TC, CVTF 3320, CVTF 4401, Suzuki NS-2, CVT Green 1, CVT Green 2, CVT Green 1V
- Toyota CVTF TC, CVTF FE
- Volvo CVT 4959
- Audi Multitronic, Audi/VW TL 521 16 (G 052 516), Audi/VW TL 521 80 (G 052 180)
- Zotye CVTs

#### e-Mobilitätsansprüche:

- Ford Escape Hybrid with e-CVT
- Honda iMMD
- Jatco CVT 8 Hybrid
- Mazda SKYACTIVE-HYBRID
- Nissan Altima Hybrid
- Toyota THSII/ Toyota Prius

Hinweis: Ziehen Sie stets die Bedienungsanleitung zu Rate, 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>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) | 7,1            |
| <b>Kinematische Viskosität bei 40 °C</b>  | ASTM D 445  | mm <sup>2</sup> /s (cSt) | 33             |
| <b>Viskositätsindex</b>                   | ASTM D 2270 | -                        | 185            |
| <b>Brookfield-Viskosität bei -40 °C</b>   | ASTM D 2983 | mPa.s (cP)               | 9500           |
| <b>Pourpoint</b>                          | ASTM D 97   | °C                       | -45            |
| <b>Flammpunkt COC</b>                     | ASTM D 92   | °C                       | 216            |

Alle technischen Daten werden nur zur Bezugnahme bereitgestellt. Diese Eigenschaften sind typisch für die aktuelle Produktion. Zwar entspricht die künftige Produktion der PLI-Spezifikation, die Eigenschaften können jedoch variieren.

#### 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“) oder ihrer Tochtergesellschaften oder der zugehörigen Holdinggesellschaft unter Lizenz. 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: 76153