Productgegevensblad
Herzien: 2025/05/25 (versie 4.2)

PETRONAS Tutela Multi DCT 700

Ontworpen als de beste vloeistoftechnologische oplossing, voor een uitstekende bescherming en een langere levensduur van DCT-systemen

Beschrijving en toepassingen

PETRONAS Tutela Multi DCT 700 is een hoogwaardige volledig synthetische automatische transmissievloeistof voor voertuigen met natte dubbelekoppelingstransmissies (WDCT) die gedurende de hele levensduur optimale synchronisatie, koppelingsprestaties, en duurzaamheid van componenten biedt. De brede dekking van specificaties van belangrijke fabrikanten, maakt het geschikt voor gebruik voor vrijwel alle automatische WDCT-transmissies. Daarom vermindert Tutela Multi DCT 700 het risico op gebruik van de verkeerde olie en vereenvoudigt het voorraadbeheer.
Zijn specifieke technologie maakt het geschikt voor hybride elektrische voertuigen.

Voordelen

PETRONAS Tutela Multi DCT 700 verbetert de beschikbaarheid van uw voertuig en verlaagt uw bedrijfskosten aanzienlijk door:

- **Energiebesparende** prestaties door **geoptimaliseerde efficiëntie van de transmissie:**
  - Een vloeistof met een lagere viscositeit om energieverlies tijdens de werking te verminderen.
- **Langere levensduur van de transmissie** als gevolg van:
  - Uitzonderlijke thermische en oxidatiestabiliteit bij hoge temperaturen, voor een langere levensduur van de olie
  - Uitgebreide afschuifstabiliteit voor een constant sterke smeerfilm en effectieve smering om alle bewegende onderdelen te beschermen
  - Uitstekende antislijtagebescherming van tandwielen en lagers
  - Verlengde levensduur van de transmissievloeistof
  - Optimale elastomeer compatibiliteit voor een betere lekkagepreventie
  - Krachtige corrosiebescherming op gele metalen en staal
- **Compatibiliteit met elektrische componenten**:
  - Geoptimaliseerde diëlektrische eigenschappen
  - Betere bescherming tegen kopercorrosie

Biedt een uitstekende rijbeleving door:

- **Uitstekende synchronisatie- en koppelingsprestaties** met een groot temperatuurbereik om comfortabel te rijden
- **Specifiek wijvingskarakteristieken** voor superieure schakelprestaties en verbeterd rijcomfort
- **Een uitzonderlijke lage-temperatuurviscositeit** voor een betere smering tijdens opstarten en schakelgemak
- **Significant verminderd transmissiegeluid**

Goedkeuringen, specificaties en aanbevelingen

Prestatieniveau:

- 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 / Citröen 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-Mobiliteitsbewering:

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

Opmerking: Raadpleeg altijd de gebruikershandleiding om de aanbevolen viscositeitsgraad en specificaties voor uw specifieke voertuig te bekijken

Karakteristieke fysieke kenmerken

Parameters	Methode	Eenheid	Karakteristieke waarde
Uitzichtp	-	-	Helder en zuiver
Dichtheid bij 15 °C	ASTM D 4052	g/cm^3	0,850
Kinematische viscositeit bij 100 °C	ASTM D 445	mm^2/s (cSt)	6,8
Kinematische viscositeit bij 40 °C	ASTM D 445	mm^2/s (cSt)	32
Viscositeitsindex	ASTM D 2270	-	177
Brookfield viscositeit bij -40 °C	ASTM D 2983	mPa.s (cP)	18000
Vloeipunt	ASTM D 97	˚C	-45
Vlampunt COC	ASTM D 92	˚C	198

Alle technische gegevens worden alleen ter referentie verstrekt. Deze kenmerken zijn karakteristiek voor de huidige productie. Hoewel de toekomstige productie voldoet aan de specificaties van PLI, kunnen deze kenmerken verschillen.

Gezondheid, veiligheid en milieu

Het is niet waarschijnlijk dat dit product, bij gebruik in de aanbevolen toepassing, een groot gevaar voor de gezondheid en veiligheid inhoudt. Contact met de huid vermijden. Na contact met de huid onmiddellijk wassen met water en zeep. Niet afvoeren in riolering, bodem of water.

Zie voor meer gegevens over opslag, veilige verwerking en afvoer van het product het veiligheidsinformatieblad van dit product of neem contact met ons op via: www.pli-petronas.com

Belangrijke mededeling

Het woord PETRONAS, het PETRONAS-logo en gerelateerde overige handelsmerken en/of merken die hierin zijn vermeld, zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. ("PLISB") of dochtermaatschappijen of de moedermaatschappij onder licentie, tenzij anders vermeld. Het informatieblad en de daarin opgenomen informatie worden geacht juist te zijn bij het ter perse gaan. PLISB verschaft geen expliciete of impliciete verklaring of garantie met betrekking tot de juistheid of compleetheid of informatie in enige uitgevoerde transactie. De in de documenten van PLI opgenomen informatie is gebaseerd op standaardtests onder laboratoriumomstandigheden en wordt alleen als richtlijn gegeven. Gebruikers wordt geadviseerd de laatste versie van deze documenten van PLI te gebruiken. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruikers om de producten te evalueren en veilig te gebruiken, om de geschiktheid voor de bedoelde toepassing te beoordelen en om alle betrokken wetten en regels na te leven die door de betrokken plaatselijke autoriteiten worden opgelegd.

Veiligheidsinformatiebladen zijn voor al onze producten beschikbaar en moeten met uitsluiting van andere documenten worden geraadpleegd voor de juiste informatie over opslag, veilige verwerking en afvoer van het product. PLISB of een van de dochtermaatschappijen of de moedermaatschappij kan geen verantwoordelijkheid aanvaarden voor enig verlies of letsel of enige directe, indirecte, speciale, voorbeeldige of gevolgschade of welke schade dan ook, ongeacht of dit tijdens de uitvoering van een contract, door nalatigheid of andere misleidende handelingen optreedt, in verband met of resulterend uit abnormaal gebruik van de materialen en/of informatie, van het niet opvolgen van aanbevelingen of van gevaren die inherent zijn aan de aard van de materialen en/of informatie. Alle verstrekte producten, diensten en informatie vallen onder onze standaard verkoopvoorwaarden. Neem contact op met een van onze plaatselijke vertegenwoordigers indien u nog meer informatie wenst.

Code: 76160