

Izstrādājuma datu lapa

Pārskatīta: 25.05.2025 (4.2 versija)

PETRONAS Tutela Multi DCT 700**PETRONAS**

Izstrādāts kā izvēlētā šķidruma tehnoloģijas risinājums, kas nodrošina izcilu aizsardzību un ilgāku eļļas kalpošanas laiku DCT sistēmām

Apraksts un lietojums

PETRONAS Tutela Multi DCT 700 ir augstākās kvalitātes pilnībā sintētiska vairāku transportlīdzekļu automātiskās pārnesumkārbas eļļa, kas paredzēta mitrā dubultsajūga pārnesumkārbām (WDCT), kas nodrošina optimizētu sinhronizatoru un sajūga veikspēju un komponentu izturību mūsdienu automātiskajām pārnesumkārbām visā to standarta kalpošanas laikā. Tā plašais galveno ražotāju specifikāciju pārklājums, plašā stenda pārbaude un lauka tests padara to piemērotu lietošanai praktiski visām WDCT pārnesumkārbām. Šī iemesla dēļ Tutela Multi DCT 700 samazina nepareizas eļļas izmantošanas risku un vienkāršo krājumu pārvaldību.

Tā īpašā tehnoloģija padara to piemērotu hibrīdiem elektrificētiem transportlīdzekļiem.

Ieguvumi

PETRONAS Tutela Multi DCT 700 uzlabo jūsu transportlīdzekļa pieejamību, vienlaikus ievērojami samazinot ekspluatācijas izmaksas, ko nodrošina:

- **Degvielas ekonomija ar optimizētu pārnesumkārbas efektivitāti:**
 - o Zemākas viskozitātes šķidrums, lai palīdzētu samazināt ekspluatācijas enerģijas zudumus.
- **Pagarināts transmisijas kalpošanas laiks**, ko nodrošina:
 - o Izcila termiskā un oksidācijas stabilitāte augstā temperatūrā, radot viskozitātes stabilitāti un novēršot nosēdumu un dūņu veidošanos, lai pagarinātu eļļas kalpošanas laiku
 - o Uzlabota bīdes stabilitāte nemainīgai plēves stiprībai un efektīvai eļļošanai, lai aizsargātu visas kustīgās daļas
 - o Lieliska pretnodiluma, pārnesumu un gultņu aizsardzība, lai pagarinātu komponentu kalpošanas laiku
 - o Pagarināts transmisijas šķidruma kalpošanas laiks un aizsardzība pret šķidruma sabrukšanu augstākās darba temperatūrās, lai nodrošinātu pilnīgu pārnesumkārbas aizsardzību
 - o Teicama blīvējuma savietojamība labākai noplūdes novēršanai
 - o Dzelteno metālu un tērauda spēcīga aizsardzība pret koroziju
- **Saderība ar elektriskajām sastāvdaļām:**
 - o Optimizēta elektriskā vadītspēja/pretestība
 - o Uzlabota vara aizsardzība pret koroziju

Nodrošina izcilu braukšanas pieredzi, ko savukārt nodrošina:

- **Izcila sinhronizatora un sajūga veikspēja** plašā temperatūras diapazonā komfortablai braukšanai
- **Pagarināta berzes izturība**, kas nodrošina izcilu pretvibrāciju veikspēju un lielāku braukšanas komfortu
- **Izcila viskozitāte zemā temperatūrā**, lai uzlabotu eļļošanu palaišanas laikā un pārslēgšanas komfortu
- **Ievērojami samazināts pārnesumkārbas troksnis**

Apstiprinājumi, specifikācijas un ieteikumi**Veiktspējas līmenis:**

- 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 pretenzijas:

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

Piezīme: Vienmēr izlasiet īpašnieka rokasgrāmatu, lai pārliecinātos par ieteicamo viskozitātes pakāpi un specifikācijas, kas attiecas uz jūsu konkrēto transportlīdzekli.

Tipiski fiziskie dati

Parametri	Metode	Mērvienība	Tipiskā vērtība
Izskats	-	-	Spilgta un dzidra
Blīvums 15°C temperatūrā	ASTM D 4052	g/cm ³	0,850
Kinemātiskā viskozitāte 100 °C temperatūrā	ASTM D 445	mm ² /s (cSt)	6,8
Kinemātiskā viskozitāte 40 °C temperatūrā	ASTM D 445	mm ² /s (cSt)	32
Viskozitātes indekss	ASTM D 2270	-	177
Brukfildas viskozitāte -40 °C temperatūrā	ASTM D 2983	mPa.s (cP)	18 000
Sastingšanas temperatūra	ASTM D 97	°C	-45
Uzliesmošanas temperatūra pēc COC metodes	ASTM D 92	°C	198

Visi tehniskie dati ir norādīti tikai atsaucei. Šie raksturlielumi ir tipiski pašreizējiem izstrādājumiem. Kaut arī turpmākie izstrādājumi atbilst PLI specifikācijai, šajos raksturlielos var rasties atšķirības.

Veselība, drošība un vide

Lietojot ieteiktajā veidā, nav paredzams, ka šis izstrādājums varētu radīt būtisku apdraudējumu veselībai un drošībai. Nepieļaujiet saskari ar ādu. Pēc saskares ar ādu nekavējoties nomazgājiet ar ziepēm un ūdeni. Neizlejiet kanalizācijā, augsnē vai ūdenī.

Lai iegūtu detalizētu informāciju par izstrādājuma uzglabāšanu, drošu lietošanu un utilizāciju, skatiet izstrādājuma drošības datu lapu vai sazinieties ar mums: www.pli-petronas.com

Svarīga piezīme

Nosaukums PETRONAS, PETRONAS logotips un citas šeit izmantotās saistītās preču zīmes un/vai zīmes ir PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. ("PLISB"), tā meitasuzņēmumu vai saistītās pārvaldītājsabiedrības preču zīmes vai reģistrētas preču zīmes saskaņā ar licenci, ja vien nav norādīts citādi. Tiek uzskatīts, ka datu lapa un šeit ietvertā informācija ir precīza drukāšanas datumā. PLISB nesniedz nekādus tiešus vai netiešus apliecinājumus vai garantijas attiecībā uz tās precizitāti vai pilnīgumu, vai arī uz jebkādu veikto darījumu pabeigšanu vai informāciju par tiem. PLI dokumentos ietvertā informācija ir balstīta uz standarta testiem laboratorijas apstākļos un ir sniegta tikai kā vadlīnijas. Lietotājiem ir ieteicams pārliecināties, ka viņi atsauca uz šo PLI dokumentu jaunākajām versijām. Lietotāju pienākums ir novērtēt izstrādājumus un lietot tos droši, novērtēt piemērotību paredzētajam lietojumam un ievērot visus piemērojamos tiesību aktus un noteikumus, kurus ievieš attiecīgās vietējās varas iestādes.

Drošības datu lapas ir pieejamas par visiem mūsu izstrādājumiem, un tajās jāskata atbilstošā informācija par izstrādājuma glabāšanu, drošu lietošanu un utilizāciju. Ne PLISB, ne tā meitasuzņēmumi un saistītā pārvaldītājsabiedrība neuzņemas atbildību par zaudējumiem vai traumām, vai tiešiem, netiešiem, īpašiem, sodoša rakstura, izrietošiem zaudējumiem vai jebkādiem zaudējumiem neatkarīgi no tā, vai tie radušies līguma darbības, nolaidības vai citas neatļautas darbības rezultātā, ir saistīti vai izriet no normai neatbilstošas materiālu un/vai informācijas lietošanas, ieteikumu neievērošanas vai materiāliem un/vai informācijai piemītošās bīstamības. Uz visiem piegādātajiem izstrādājumiem, pakalpojumiem un informāciju attiecas mūsu standarta pārdošanas noteikumi. Ja jums ir nepieciešama papildinformācija, konsultējieties ar kādu no mūsu vietējiem pārstāvjiem.

Kods: 76160