Productgegevensblad
Herzien: 2020/12/06 (versie 4.2)

PETRONAS Tutela Multi MTF 700

75W-80

Ontworpen als de beste vloeistoftechnologische oplossing, voor een uitstekende bescherming en een langere levensduur van manuele transmissies

Beschrijving en toepassingen

PETRONAS Tutela Multi MTF 700 is een hoogwaardige volledig synthetische smeermiddel voor manuele transmissies die gedurende het hele verversingsinterval optimale synchronisatieprestaties en duurzaamheid van componenten van handmatige transmissies biedt. De brede dekking aan specificaties van de meest belangrijke fabrikanten, maakt deze geschikt voor vrijwel alle handmatige transmissie die API GL4 vereisen. Tutela Multi MTF 700 is tevens geschikt voor droge dubbelekoppelingtransmissies (DCT) die de onderstaande prestatieniveaus aanbevelen. Daarom vermindert Tutela Multi MTF 700 het risico op gebruik van de verkeerde olie en vereenvoudigt het voorraadbeheer.

Voordelen

PETRONAS Tutela Multi MTF 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
  - Uitzonderlijke afschuifstabiliteit voor een constant sterke smeerfilm en effectieve smering om alle bewegende onderdelen te beschermen
  - Uitstekende antislijtagebescherming van tandwielen en lagers om de levensduur van onderdelen te verlengen
  - Verlengde levensduur van de transmissievloeistof om tegen te gaan dat vloeistof sneller op is bij hogere bedrijfstemperaturen voor een volledige bescherming van de transmissie
  - Afdichtingscompatibiliteit voor een betere lekkagepreventie
  - Krachtige corrosiebescherming op gele metalen en staal
  - Brede compatibiliteit van synchronisatiematerialen

Biedt een uitstekende rijbeleving door:

- **Uitstekende synchronisatieprestaties** met een groot temperatuurbereik om comfortabel te schakelen
- **Een uitzonderlijke lage-temperatuurviscositeit** voor een betere smering tijdens opstarten en schakelgemak onder koude omstandigheden

Goedkeuringen, specificaties en aanbevelingen

Specificaties:

- API GL-4
- Bosch TE-ML 08
- ZF TE-ML 08

Prestatieniveau:

- Audi / Seat / Skoda / VW G 052 317, G 052 171, G 052 178, G 052 512 (droge DCT), G 055 512 (droge DCT), G 052 726, G 060 726, G 50, G 052 527, G 070 726, G 052 549
- BMW MTF LT-2, LT-3, LT-4
- Fiat 9.55550-MZ12
- Ford WSD-M2C200-C; FORD WSS-M2C200-D2, FORD M2C 186-A
- GM W16612, 194004 / 19259104; GM 1940182 / 1940764 / 1940768
- Nissan MT-XZ, MT-XZ TL (JR Type)
- PSA B71 2330, B71 2315, B71 2316 (HBVFE), 9730 A8
- Land Rover Speciale tandwielolie MTF 94
- Honda MTF, MTF-II, MTF-III

- Renault DC4 DW5 (6DCT250 droge DCT), MTF type NFJ, NFP, NFX, TRJ, TRT, TRZ, TRP, TRX
- Volvo 97308, 97309

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
Uitzicht	-	-	Helder en zuiver
Dichtheid bij 15 °C	ASTM D 4052	g/cm^3	0,860
Kinematische viscositeit bij 100 °C	ASTM D 445	mm^2/s (cSt)	9,3
Kinematische viscositeit bij 40 °C	ASTM D 445	mm^2/s (cSt)	54
Viscositeitsindex	ASTM D 2270	-	155
Brookfield viscositeit bij -40 °C	ASTM D 2983	mPa.s (cP)	54000
Vloeipunt	ASTM D 97	˚C	-45
Vlampunt COC	ASTM D 92	˚C	230

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: 76640