Productgegevensblad
Herzien: 2021/12/06 (versie 4.4)

PETRONAS Tutela Multi ATF 700

Ontworpen als de beste vloeistoftechnologische oplossing, voor een uitstekende bescherming van automatische transmissies & stuurbekrachtigings-systemen

Beschrijving en toepassingen

PETRONAS Tutela Multi ATF 700 is een DEXRON®-VI goedgekeurde, volledig synthetische automatische transmissievloeistof met een lage viscositeit, die gedurende het hele verversingsinterval brandstofefficiëntie, langdurige schakelprestaties en duurzaamheid van componenten garandeert. De brede dekking van specificaties van belangrijke fabrikanten, maakt het geschikt voor gebruik in vrijwel alle automatische transmissies van de nieuwste generatie, tot 9 versnellingen. Daarom vermindert Tutela Multi ATF 700 het risico op gebruik van de verkeerde olie en vereenvoudigt het voorraadbeheer.

PETRONAS Tutela Multi ATF 700 voldoet aan de vereisten van Ford MERCON® LV en JASO M315-2013 1A-LV, standaard erkend door Japanse OEM's voor gebruik in automatische transmissies. Het is tevens geschikt voor gebruik in stuurbekrachtigings- en hydraulische systemen van personenwagens die GM DEXRON®-VI/Ford MERCON® LV en oudere prestatieniveaus..
Zijn specifieke technologie maakt het geschikt voor hybride elektrische voertuigen, waaronder Toyota Hybride transmissies.

Voordelen

PETRONAS Tutela Multi ATF 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 antislijtage bescherming van lagers en tandwielen voor een langere levensduur
  - Verlengde levensduur van de transmissievloeistof
- **Compatibiliteit met elektrische componenten**:
  - Geoptimaliseerde diëlektrische eigenschappen
  - Betere bescherming tegen kopercorrosie

Biedt een uitstekende rijbeleving door:

- **Verlengde wrijvingskarakteristieken** voor schokvrij schakelen en verbeterd rijcomfort
- **Een uitzonderlijke lage-temperatuurviscositeit** voor een betere smering tijdens opstarten en schakelgemak
- **Significant verminderd transmissiegeluid**

Goedkeuringen, specificaties en aanbevelingen

Specificaties:

- Ford MERCON® LV
- JASO M315-2013 1A-LV, JASO M315-2013 1A, JASO M315-2013 2A

Goedkeuringen:

- GM DEXRON®-VI

Prestatieniveau:

- JWS 3309, JWS 3314, JWS 3324, JWS 3317
- Aisin Warner JWS 3309 (T-IV) & JWS 3324 (WS), AW-1, AW-2
- ATF RED 1, RED 1K
- Audi/Seat/Skoda/VW 5 HP LT71141 (ZF 5 HP 18FL/19FL/24A/30), G 052 025, G 053 025, G 052 162, G 055 025 (JWS 3309), G 052 162, G 055 005, G 055 162, G 060 162, G 052 990, G 055 540, 052 055, VW TL 521 62, VW G 053 001
- Bentley PY112995PA
- BMW JWS 3309 (T-IV), LA2634, LT71141, ZF 5HP18FL/19FL, 5HP24, 5HP30, 7045E, ETL 8072B, BMW MINI, BMW 83 22 0 142 516, ATF 6

- Chrysler/Dodge/Jeep ATF+2, +3 (MS 7176E), MOPAR AS 68 RC, AS 69 RC (T-IV), SP IV, NAG1, 05127382AA, 68043742AA, 68171866AA, 68157995AA, 68157995AB, 68218925AA, 68171869AA
- Daewoo LT 71141
- Daihatsu AMMIX ATF D-II, Daihatsu AMMIX ATF D-III SP
- FIAT 9.55550-AV1, 9.55550-AV2, 9.55550-AV3, 9.55550-AV5, 9.55550-AV6
- Ford MERCON®, FF-WSS-M2C-938A/SF, XT-10 QLV, FNR5, XT-9-QMM5, WSS M2C 138CJ, 166H, 922A1, 924A (XT-8-QAW) JWS 3309, XT-2-QDX (M), XT-2-QSM (Syn), ESP-M2C166H, XL-12, ATF C-ML5, XT-6-QSP/DSP
- Fuso ATF-II, Fuso ATF-SPIII, Fuso ATF-A4
- GM DEXRON-IIIH, 9986195 (Aisin AW, JWS 3309), 1940700, 1940767, 21005966, 22717466, 88900925, 9986195, 93160393, AW1, 88863400, 88863401, tussenbak (Auto trak II)
- Hino Blue Ribbon ATF
- Honda ATF-Z1 (except in CVTs), ATF Ultra II, DW-1, Honda Type 3.0 and Type 3.1
- Hyundai/Kia SP-IV, SP-IV M (SP4-M), SPH-IV, SP-IV-RR, SP-III, Dex-II/ SP-II, JWS 3314, NWS 9638
- Idemitsu K17 3100 PL085
- ISUZU ATF WSI, BESCO ATF-II, ATF-III, ATF SP, SCS Fluid, ISUZU 08200-9001
- IVECO 18-1807 Class AG3/VII
- Jaguar ATF 3403 M115, ATF LT71141, ZF 5HP24, ATF 3403 JLM20238, Jaguar K17, JLM 20292, Jaguar Fluid 8432, Jaguar 02JDE26444, WSS-M2C922A1
- Land Rover LR023288, TYK500050, LR0022460
- Maserati 231603
- Mazda ATF D-II, ATF M-III, ATF M-V, ATF FZ, ATF A7, ATF F-1, ATF S-1, ATF N-1, ATF 3317
- MINI COOPER T-IV
- Mitsubishi Diaqueen SK, SP-II, SP-III, SP-IV, AW, J2, J3, ATF PA, ATF MA-1
- Nissan Matic Fluid C/D/J/K/S/P/W
- Peugeot/Citroen (PSA) ZF 4HP20, Z 000169756, AL4 Automatische versnellingsbakolie (nummer 9730.AE), PSA 16 350 560 80, PSA B71 2340
- Porsche ZF 5HP19FL, ZF 5HP20, LT71141, ATF 3403-M115, T-IV (JWS 3309), 000 043 205 09, 999 917 547 00 (A2), 000 043 205 28, Z 000169756
- Renault DPO/AL4, Matic D2, Renault Samsung SATF-D
- Ssang yong DSIH 5M-66
- Subaru ATF, ATF 5AT, ATF HP, ATF AW-1, AT OIL 5D06, ATF 2326, ATF 2384K
- Suzuki ATF AW-1
- Toyota ATF T-IV, ATF WS
- Volvo 97325, 97335, CE 97340, PN 1161521, PN 1161540/1161640, PN 31256774/31256675, PN 1161621
- ZF alle transmissies met 3 en 4 versnellingen, 6 versnellingen, 8 versnellingen en 9 versnellingen; ZF TE-ML 05L, 11A, 11B, 21L

e-Mobiliteitsbewering:

- Ford Escape Hybrid eCVT
- Jatco JR712E
- Mazda SKYACTIVE-HYBRID
- Nissan Altima Hybrid
- Toyota THSII

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
Kleur	-	-	Rood
Dichtheid bij 15 °C	ASTM D 4052	g/cm^3	0,845
Kinematische viscositeit bij 100 °C	ASTM D 445	mm^2/s (cSt)	5,8
Kinematische viscositeit bij 40 °C	ASTM D 445	mm^2/s (cSt)	28
Viscositeitsindex	ASTM D 2270	-	152
Brookfield viscositeit bij -40 °C	ASTM D 2983	mPa·s (cP)	9900
Vloeipunt	ASTM D 97	˚C	-54
Vlampunt COC	ASTM D 92	˚C	220

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: 76151