Productgegevensblad
Herzien: 03/06/2024 (versie 4.5)

PETRONAS Tutela ATF 700 HD

Ontworpen als de favoriete oplossing voor vloeistoftechnologie, die uitstekende bescherming en een langere levensduur van de olie voor automatische transmissies biedt

Beschrijving en toepassingen

PETRONAS Tutela ATF 700 HD is een hoogwaardige volledig synthetische automatische transmissievloeistof voor bussen, touringcars en commerciële voertuigen, die langere verversingsintervallen en totale bescherming in zelfs de zwaarste omstandigheden voor de huidige generatie van automatische transmissies biedt. De brede dekking van specificaties van belangrijke fabrikanten, dankzij uitgebreide laboratoriumtesten en proefritten op de weg, maakt het geschikt voor gebruik in vrijwel alle hoogwaardige automatische transmissies.

PETRONAS Tutela ATF 700 HD voldoet aan de strenge vereiste van de meeste OEM's transmissies, goedgekeurd door Daimler, MAN, Voith, Volvo en ZF. Dit beperkt aldus het risico op het gebruiken van de verkeerde olie en vereenvoudigt het vorraadbeheer.

Voordelen

PETRONAS Tutela ATF 700 HD verbetert de winst van uw bedrijf en de beschikbaarheid van uw voertuigen, en verlaagt uw operationele kosten aanzienlijk door:

- **Een verlengd verversingsinterval en langere levensduur van de transmissie** als gevolg van:
  - Uitzonderlijke thermische en oxidatiestabiliteit bij hoge temperaturen, wat viscositeitstabiliteit oplevert en afzetting van verontreinigingen en vuil voorkomt voor een langere levensduur van de olie onder zware omstandigheden
  - Verbeterde schuifstabiliteit voor een constant sterk laagje en effectieve smering tijdens de levensduur van de olie om alle bewegende onderdelen te beschermen
  - Uitstekende antislijtage-, tandwiel- en lagerbescherming onder zware omstandigheden 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

Biedt een uitstekende rijbeleving door:

- **Verlengde wrijvingsduurzaamheid** voor superieure antivibratieprestaties en verbeterd rijcomfort
- **Een uitzonderlijke lage-temperatuurviscositeit** voor een betere smering tijdens opstarten en schakelgemak onder koude omstandigheden
- **Significant verminderd transmissiegeluid**

Goedkeuringen, specificaties en aanbevelingen

Specificaties:

- DEXRON®-IIIH
- Allison C-4 (TES-228)
- JASO 1-A

Goedkeuringen:

- MAN 339 Type L1, V2, Z11, Z2
- MB-goedkeuring 236.93
- DTFR 13C170 (MB 236.9)
- Voith H55.6336.xx
- Volvo 97341
- ZF TE-ML 04D, 05L, 14B, 20B, 21L, 25B

Prestatieniveau:

- Allison TES-389
- Allison TES-295
- IVECO 18-1807 Klasse AG3/I
- IVECO 18-1807 Klasse AG3/IV
- Volvo 97340
- ZF TE-ML 05L, 21L

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
Uiterlijk	-	-	Helder en zuiver
Kleur	-	-	Rood
Dichtheid bij 15 °C	ASTM D 4052	g/cm^3	0,855
Kinematische viscositeit bij 100 °C	ASTM D 445	mm^2/s (cSt)	7,7
Kinematische viscositeit bij 40 °C	ASTM D 445	mm^2/s (cSt)	34
Viscositeitsindex	ASTM D 2270	-	179
Brookfield viscositeit bij -40 °C	ASTM D 2983	mPa.s (cP)	15000
Vloeipunt	ASTM D 97	˚C	-51
Vlampunt COC	ASTM D 92	˚C	222

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: 76102