Productgegevensblad
Herzien: 13/ 05/2024 (versie 4.4)

PETRONAS Tutela ATF 500 HD

Als Fluid Technology voorkeur-oplossing ontwikkeld voor verbeterde bescherming van automatische transmissiesystemen.

Beschrijving en toepassingen

PETRONAS Tutela ATF 500 HD is een hoogwaardige transmissievloeistof voor bussen, vrachtwagens en commerciële voertuigen die volledige bescherming biedt in zelfs de meest extreme omstandigheden voor moderne automatische transmissies gedurende de totale levensduur. De olie beantwoordt aan de meeste fabriekseisen, dank zij uitgebreid proefbankdraaien en testen op het terrein en dit maakt haar geschikt voor zware toepassingen met automatische transmissie.

PETRONAS Tutela ATF 500 HD is goedgekeurd voor automatische transmissies van Daimler, MAN, Voith, Volvo en ZF.

Voordelen

PETRONAS Tutela ATF 500 HD beschermt uw bedrijfswinsten en de beschikbaarheid van uw voertuigen en reduceert uw operationele kosten door:

- **Langere levensduur van transmissiesystemen,** door:
  - Geavanceerde bescherming tegen slijtage en bescherming van koppelingen onder zware omstandigheden om de levensduur te verlengen.
  - Geavanceerde warmte- en oxidatiestabiliteit bij hoge temperaturen, met stabiliteit van de viscositeit om de levensduur van de olie te verlengen.
  - Hoge afschuifstabiliteit voor een constante smeerfilmsterkte en effectieve smering gedurende de levensduur van de olie om alle bewegende delen te beschermen.

Levert een uitstekende rijervaring door:

- **Zachte, schokvrije schakelprestaties** onder zowel normale als extreme werkomstandigheden.
- **Uitstekende lagetemperatuursviscositeit** voor een verbeterde smering en schakelcomfort bij opstarten onder koude omstandigheden.
- **Beduidende afname van transmissiegeluid.**

Goedkeuringen, specificaties en aanbevelingen

Specificaties:

- DEXRON®-IIIH
- Allison C-4 (TES-228)
- Bosch TE-ML 09

Goedkeuringen:

- MAN 339 Type L1, Z1, Type V1
- MB-Approval 236.93
- DTFR 13C100 (MB 236.1)
- DTFR 13C170 (MB 236.9)
- Volvo 97341
- VOITH H55.6335.xx
- ZF TE-ML 03D, 04D, 14A, 17C

Prestatieniveau:

- Allison TES-389B
- IVECO 18-1807 Class AG3/III
- Volvo 97340
- ZF TE-ML 05L, 09, 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	0,860
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)	38
Viscositeitsindex	ASTM D 2270	-	177
Brookfield-viscositeit @-40°C	ASTM D 2983	mPa.s (cP)	18000
Vloeipunt	ASTM D 97	˚C	-45
Vlampunt COC	ASTM D 92	˚C	214

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. De documenten van PLI 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: 76095