Productgegevensblad
Herzien: 2020/08/18 (versie 4.3)

PETRONAS Tutela Multi ATF 500

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

Beschrijving en toepassingen

PETRONAS Tutela Multi ATF 500 is een hoogwaardige DEXRON®-VI vloeistof voor automatische transmissiesystemen goedgekeurd voor verschillende voertuigen, wat een lange levensduur en optimale schakelprestaties garandeert tijdens het hele verversingsinterval. Ze beantwoordt de eisen van de meeste constructeurs, dankzij uitgebreide testen , wat het geschikt maakt voor bijna alle automatische transmissies. Om deze reden verlaagt Tutela Multi ATF 500 het risico op gebruik van foute olie en vereenvoudigt ze het voorraadbeheer.

PETRONAS Tutela Multi ATF 500 beantwoordt aan de vereisten van JASO M315-2013 1A en JASO M315-2013 2A standaarden, erkend door Japanse OEMs voor gebruik bij automatische transmissies. De olie is ook geschikt voor gebruik bij stuurbekrachtiging en in hydraulische systemen voor passagiersvoertuigen die GM DEXRON®-VI/Ford MERCON® vereisen, of sommige eerdere ATF prestatieniveaus van GM en van Ford.

Voordelen

PETRONAS Tutela Multi ATF 500 beschermt uw voertuigbeschikbaarheid en verlaagt de operationele kosten door:

- **Langere levensduur van transmissiesystemen**, door:
  - Geavanceerde bescherming tegen slijtage om de levensduur te verlengen.
  - Verbeterde thermische en oxidatiestabiliteit onder hoge temperaturen,

Levert een uitstekende rijervaring door:

- **Optimale wrijvingskarakteristieken** voor betere prestaties zonder schokken en een verhoogd rijcomfort.
- **Uitstekende lagetemperatuursviscositeit** voor een verbeterde smering en schakelcomfort bij opstarten onder koude omstandigheden.
- **Beduidende afname van transmissiegeluiden**

Goedkeuringen, specificaties en aanbevelingen

Specificaties:

- JASO M315-2013 1A, JASO M315-2013 2A
- Allison C-4

Goedkeuringen:

- GM DEXRON®-VI

Prestatieniveau:

- Aisin Warner JWS 3309, JWS 3314, JWS 3317, JWS 3324, AW-1
- ATF RED 1/ RED 1K
- BMW LA2634, LT71141, 7045E, ETL-8072B, MINI T-VI
- Bosch TE-ML 09
- Daewoo LT 71141
- Daihatsu AMMIX ATF D-II, Daihatsu AMMIX ATF D-III SP
- Chrysler/Jeep ATF+3/ATF +4, NAG 1
- Ford MERCON®, Ford FNR5, Ford XT-2-QDX (M), XT-2-QSM (Syn), WSS M2C138CJ, WSS M2C166H, WSS M2C 922A1, WSS M2C 924A (XT-8-QAW) JWS 3309, ESP-M2C166H, XL-12
- FUSO ATF-II/ATF-SP III/ATF A4
- GM DEXRON® IIIH
- Hino Blue Ribbon ATF
- Honda ATF Z1 (behalve CVT), DW-1
- Hyundai/Kia SP-II, SP-III, SP-IV
- ISUZU BESCO ATF-II, ATF-III, ATF-SP, SCS Fluid
- Mazda ATF D-II/ATF M-III/ATF M-V/ATF F-1/ATF S-1/ATF N-1/ATF-3317

- Mitsubishi Diaqueen SK/SP-II/SP-III/J2/J3/ATF PA/SP-IV/AW
- Nissan Matic Fluid C/D/J/K/S
- Peugeot/Citroen (PSA) AL4
- Porsche LT71141, ATF 3403-M115, JWS 3309
- Renault Matic D2/DPO/AL4, SATF-D
- SSang yong DSIH 5M-66
- Subaru ATF/ATF HP/ATF 5AT/ATF AW-1
- Suzuki ATF AW-1/AT OIL 5D06/ATF 2384K/ATF 3314/ATF 3317/JWS 3309
- Toyota ATF D-II/D-III/T-IV, ATF WS
- Audi/Seat/Skoda/VW G 052 025, G 052 162, G 052 990, G 055 025, G 053 025, G 055 540, G 052 055
- ZF transmissies met 3, 4 en 5 versnellingen

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 @15°C	ASTM D 4052	g/cm^3	0,850
Kinematische viscositeit @100°C	ASTM D 445	mm^2/s (cSt)	6,2
Kinematische viscositeit @40°C	ASTM D 445	mm^2/s (cSt)	31
Viscositeitsindex	ASTM D 2270	-	156
Brookfield-viscositeit @-40°C	ASTM D 2983	mPa.s (cP)	14000
Vloeipunt	ASTM D 97	˚C	-48
Vlampunt COC	ASTM D 92	˚C	218

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: 76149