Productgegevensblad
Herzien: 2021/05/19 (versie 1.0)

PETRONAS Tutela Brake Fluid DOT 4

Ontworpen als de vloeistoftechnologische oplossing voor een uitstekende bescherming en een langere levensduur van de vloeistof voor rem- en koppelingssystemen

Beschrijving en toepassingen

PETRONAS Tutela Brake Fluid DOT 4 is een vloeistof van topkwaliteit voor hydraulische rem- en koppelingssystemen, die optimale prestaties en duurzaamheid levert voor componenten voor remsystemen van hedendaagse voertuigen.
In het bijzonder aanbevolen voor ABS-, TCS-, ESP/DSC-systemen.

Voordelen

PETRONAS Tutela Multi DOT 4 verbetert de prestaties van uw voertuig en verlaagt uw bedrijfskosten aanzienlijk door:

- **Lange levensduur van het remsysteem** dankzij:
  - Verbeterde corrosiebescherming van metalen onderdelen
  - Goede thermische stabiliteit om stabiele vloeistofprestaties tijdens de levensduur te leveren
  - Doeltreffende smering om gekraak te vermijden en de reactietijd van het systeem te verbeteren
  - Goede compatibiliteit met elastomeren en rubber om vloeistoflekkage te vermijden en een langere levensduur van de componenten te waarborgen

Biedt een uitstekende rijbeleving door:

- **Optimale stabiliteit van de werking van het pedaal** door het ontbreken van hysterese in koude/warme/koude toestand
- **Verbeterde slijtagepreventie van het remsysteem** zelfs in de meest ruwe omstandigheden dankzij de hoge thermische weerstand
- **Goede vloeibaarheid op lage temperaturen** voor een doeltreffende reactietijd van het systeem
- **Hoog droog kookpunt** om dampbellen te vermijden voor optimale remprestaties
- **Hoog nat kookpunt** voor langdurige goede remprestaties tijdens de levensduur om de veiligheid van het voertuig te verbeteren

Goedkeuringen, specificaties en aanbevelingen

Specificaties:

- FMVSS Nr. 116 DOT 3, DOT 4
- ISO 4925 Klasse 4
- SAE J 1703
- SAE J 1704

Prestatieniveau:

- Continental ATE N 553 11 05
- FCA 9.55597 DOT 4
- IVECO 18-1820
- MAT 3630
- MS-90039
- Nissan NES-M5 055
- Renault 41-02-001/-E

Opmerking: Raadpleeg altijd de gebruikershandleiding om de aanbevolen viscositeitsgraad en specificaties voor uw specifieke voertuig te;

Karakteristieke fysieke kenmerken

Parameters	Methode	Eenheid	Karakteristieke waarde
Kleur	-	-	Geel
Relatieve dichtheid bij 20 °C	ASTM D 5931	g/cm^3	1,067
Kinematische viscositeit bij 100 °C	ASTM D 445	mm^2/s (cSt)	2,2
Kinematische viscositeit bij -40 °C	ASTM D 445	mm^2/s (cSt)	1153
Kookpunt	ASTM D 1120	°C	271
Nat kookpunt	ASTM D 1120	°C	177

Effect op rubber SBR	ISO 4925	-	GESLAAGD
Effect op rubber EPDM	SAE J 1703	-	GESLAAGD
Effect op natuurlijk rubber	ISO 4925	-	GESLAAGD

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: 77327