



PETRONAS

PETRONAS Tutela ATF 900 HD

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

Beschrijving en toepassingen

PETRONAS Tutela ATF 900 HD is een vooraanstaande volledig synthetische automatische transmissievloeistof voor bussen, touringcars en commerciële voertuigen, die langere verversingsintervallen biedt en totale bescherming van actuele automatische transmissies zelfs in de zwaarste omstandigheden.

PETRONAS Tutela ATF 900 HD is goedgekeurd voor MAN, MB, Voith en ZF automatische transmissies.

Voordelen

PETRONAS Tutela ATF 900 HD maximaliseert de efficiëntie van uw bedrijf en de beschikbaarheid van uw voertuigen, en verlaagt uw operationele kosten aanzienlijk door:

- **Uitzonderlijke bescherming van de transmissie onder zware bedrijfsomstandigheden**
- **Een maximale verversingsinterval (tot 180.000 km) en levensduur van de transmissie** als gevolg van:
 - o Uitstekende thermische en oxidatieve weerstand, die viscositeitstabiliteit biedt en vuilafzetting voorkomt voor een langere levensduur van de vloeistof en lagere onderhoudskosten
 - o Hogere afschuifstabiliteit voor een constant sterke smeefilm en effectieve smering tijdens het hele verversingsinterval.
 - o Uitstekende antislijtagebescherming van tandwiel en lagers onder zware omstandigheden voor een langere levensduur van onderdelen.
 - o Verlengde levensduur van de transmissievloeistof

Biedt een uitstekende rijbeleving door:

- **Superieure wrijvingsduurzaamheid** voor minder schokken en een verbeterd rijcomfort
- **Een uitzonderlijke lage-temperatuurviscositeit** voor een betere smering tijdens opstarten en schakelgemak onder koude omstandigheden
- **Significant verminderd transmissiegeluid**

Goedkeuringen, specificaties en aanbevelingen

Goedkeuringen:

- IVECO 18-1807 Klasse AG3/VIII
C.T.R. Nr. I008.I21
- MAN 339 Type V3, Z3, Z12
- Voith 150.014524.xx
- Volvo 97340
- Volvo 97341
- ZF TE-ML 04D, 05L, 14C, 16M, 16S, 20C, 25C

Prestatieniveau:

- MAN 339 Type V2
- MB 236,81
- Voith H55.6336.xx
- IVECO 18-1807 Klasse AG3/I

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	0,842
Kinematische viscositeit bij 100 °C	ASTM D 445	mm ² /s (cSt)	7,3
Kinematische viscositeit bij 40 °C	ASTM D 445	mm ² /s (cSt)	39
Viscositeitsindex	ASTM D 2270	-	154
Brookfield viscositeit bij -40 °C	ASTM D 2983	mPa.s (cP)	12200
Vloeipunt	ASTM D 97	°C	-54
Vlampunt COC	ASTM D 92	°C	240

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: 76114