

Ürün Veri Belgesi

Revizyon tarihi: 19/02/2020 (versiyon 4.0)

PETRONAS Tutela MTF 500 75W-90



PETRONAS

FTS (Sıvı Teknolojisi Çözümleri) tercihiniz olmak üzere tasarlandı: Manuel şanzıman sistemleri için gelişmiş koruma

Açıklama ve Uygulamalar

PETRONAS Tutela MTF 500, modern manuel şanzımanların kullanım ömrü boyunca iyileştirilmiş senkromeç performansı ve parça dayanıklılığı sunan, üstün ve yarı sentetik bir manuel şanzıman yağıdır. Farklı çalışma sıcaklarında kullanıma uygun olan bu ürünün API GL-4 gereksinimi duyan şanzımanlarda kullanılması önerilir.

Avantajları

PETRONAS Tutela MTF 500, işletme karlılığınızı korur ve transmisyonlardan kaynaklanan arızaların azaltılmasına yardımcı olur, şanzıman ömrünü uzatarak işletme maliyetlerinizi düşürür:

- **İdeal şanzıman verimliliği** sayesinde **Yakıt Ekonomisi**:
 - o Çalışma sıcaklığı aralığının daha geniş olması sayesinde operasyonel enerji kaybı azalır
- **Daha Uzun Şanzıman Ömrü**:
 - o Aşınma önlemenin ve şanzıman korumasının iyileştirilmiş olması sayesinde parça ömrü uzar
 - o Yüksek sıcaklık altında daha yüksek ısıl ve oksidasyon kararlılığı sağlar, kalıntı ve çamur oluşumunun önlenmesi ve viskozite stabilitesi sağlanması sayesinde yağın ömrü uzar.

Mükemmel bir sürüş deneyimi sunar:

- **Mükemmel senkromeç uyumluluğu**.
- Sarı metallerde ve çelikte **korozyona karşı üst düzey koruma sağlar**
- Soğuk havalarda motorun çalıştırılması sırasında vites değiştirme rahatlığı ve iyileştirilmiş yağlama sunan **mükemmel, düşük sıcaklık viskozitesi**

Onaylar, Spesifikasyonlar ve Öneriler

Spesifikasyonlar:

- API GL-4
- Bosch TE-ML 08
- ZF TE-ML 08

Not: Aracınızın spesifikasyonları ve önerilen viskozite derecesi için daima kullanım kılavuzunuza bakın

Tipik Fiziksel Veriler

Parametreler	Yöntem	Birim	Tipik Değer
Görünüm	-	-	Parlak ve Net
Yoğunluk, 15°C'de	ASTM D 4052	g/cm ³	0,860
Kinematik Viskozite @100°C	ASTM D 445	mm ² /s (cSt)	14,8
Kinematik Viskozite@40°C	ASTM D 445	mm ² /s (cSt)	100
Viskozite Endeksi	ASTM D 2270	-	165
Brookfield Viskozitesi @-40°C	ASTM D 2983	mPa.s (cP)	125000
Akma Noktası	ASTM D 97	°C	-45
Parlama Noktası COC	ASTM D 92	°C	210

Tüm teknik veriler sadece referans amacıyla sağlanmıştır. Bu özellikler mevcut ürünlere aittir. Gelecekteki ürünler PLI spesifikasyonuna uygun olacaktır; ancak bu özelliklerde farklılıklar görülebilir.

Sağlık, Güvenlik ve evre

Bu ürünün tavsiye edilen uygulamalarda kullanıldığı zaman, belirgin sağlık ve güvenlik tehlikeleri göstermesi beklenmez. Deriyle temastan kaçının. Deriyle temas ettikten sonra derhal sabun ve suyla yıkayın. Kanalizasyona, toprağa veya suya tahliye etmeyin.

Depolama, güvenli taşıma ve ürünün imha edilmesiyle ilgili daha fazla bilgi için lütfen rn Güvenlik Veri Belgesine bakın ya da bu adresten bizimle iletişim kurun: www.pli-petronas.com

nemli Not

PETRONAS kelimesi, PETRONAS logosu ve burada kullanılan başka ilgili ticari markalar ve/veya markalar, aksi belirtilmedikçe PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. ("PLISB") veya iştirakleri veya ilişkili Holding Őirketi altında lisanslıdır. PLI Dokümanları ve buradaki bilgilerin içeriğinin, basım tarihi itibariyle doğru olduğuna inanılmaktadır. PLISB, bilgilerin doğruluğu veya bütünlüğü veya yapılan herhangi bir işlem veya işlem bilgisi için hiçbir açık veya zımnı bir beyan veya garanti vermemektedir. PLI Dokmanlarındaki bilgiler, laboratuvar koşullarında yapılan standart testlere dayanarak sağlanmış ve sadece rehber olarak verilmiştir. Kullanıcılara, PLI dokümanlarının son versiyonlarına baktıklarından emin olmaları tavsiye edilir. rnlerin güvenli kullanımını değerlendirmek, amaçlanan uygulama için uygunluğunu değerlendirmek ve ilgili yerel otoritelerin zorunlu kıldığı geçerli tüm yasalar ve yönetmeliklere uymak kullanıcıların sorumluluğudur.

Ürünün depolanması, güvenli taşınması ve bertaraf edilmesi ile ilgili uygun bilgiler için ürünlerimiz için hazırlanan Güvenlik Bilgi Formlarına başvurulmalıdır. PLISB veya iştirakleri veya ilişkili holding Őirketi, herhangi zarar ve sakatlık veya direk, dolaylı, özel, cezai, risk sebebiyle oluşan hasarlar veya herhangi bir Őekilde sözleşme, ihmal veya başka haksız eylem olsa da malzemelerin ve/veya bilgilerin anormal kullanımından, buradaki tavsiyelere uyulmamasından veya malzemelerin ve/veya bilgilerin doğasına özgü tehlikelerden kaynaklanan veya bağlantılı herhangi bir hasarın sorumluluğunu almayacaktır. Bütün rnler, servisler ve bilgiler standart satış koşullarımız altında sağlanmaktadır. Daha ayrıntılı bilgiye ihtiyacınız olması durumunda, lütfen yerel temsilcimize danışın.

Kod: 76637