



PETRONAS Tutela Axle 700 EHD

SAE 75W-90

Aks, transaks ve dişli tahrik sistemleri için mükemmel koruma ve daha uzun yağ ömrü sağlayan Fluid Technology Solution

Açıklama ve Uygulamalar

Tamamen sentetik ve üstün bir aks yağı olan PETRONAS Tutela Axle 700 EHD, günümüzde kullanılan şanzımanlar, akslar, transaks, diferansiyeller ve dişli tahriklerinin kullanım ömrü boyunca en zorlu koşullarda bile daha uzun yağ boşaltma aralığı ve kapsamlı koruma sunar. Kapsamlı tezgah testi ve saha testi sayesinde büyük üreticilerin spesifikasyonlarına uygun olması, bu ürünün neredeyse tüm ağır hizmet tipi şanzımanlar için uygun olmasını sağlar. Bu ürün, SAE J2360 veya API GL-4 / GL-5 / MT-1 gerektiren dişli kutuları ve akslar için önerilen bir Toplam Güç Aktarma Organı Yağıdır (TDL).

Daimler, MAN, Meritor, Scania, Volvo ve ZF tarafından onaylanan, birçok orijinal ekipman üreticisinin sıkı gerekliliklerini karşılayan bir ürün olması sayesinde PETRONAS Tutela Axle 700 EHD, yanlış yağ kullanma riskini azaltır ve envanter yönetimini kolaylaştırır.

Avantajları

PETRONAS Tutela Axle 700 EHD, İşletme Kârınızı ve aracınızın uygunluk durumunu iyileştirirken, şu özellikleri sayesinde işletme maliyetlerinizi ciddi oranda düşürür:

- **Maksimum şanzıman verimi** sayesinde **Yakıt Ekonomisi**:
 - o Çalışma sıcaklığı aralığının daha geniş olması sayesinde işletimsel enerji kaybı azalır.
 - **Daha Uzun Yağ Boşaltma Aralıkları ve Şanzıman Ömrü**:
 - o Olağanüstü termal stabilite ve oksidasyon stabilitesi sayesinde viskozite stabilitesi sağlayarak kalıntı ve çamur oluşumunu önler. Bu sayede, en zorlu koşullarda bile yağın ömrü uzar
 - o Yağın ömrü süresince etkili yağlama ve sabit film dayanımı için iyileştirilmiş kesme stabilitesi sayesinde tüm hareketli parçalar için koruma sağlar
 - o Zorlu koşullarda olağanüstü aşınma önleme, Aşırı Basınç (EP), yüzey yorulması dayanımı, dişli ve rulman korumasının mükemmel olması sayesinde bileşenlerin ömrü uzar
 - o Çalışma sıcaklığının yüksek olduğu durumlarda şanzıman hidroliğinin bozulmasına karşı koruma ve hidroliğin ömrünün daha uzun olması, şanzıman için kapsamlı koruma sağlar
 - Envanter azaltımı sağlar
- Şu özelliklerle olağanüstü bir Sürüş Deneyimi sunar:
- Soğuk havalarda motorun çalıştırılması sırasında daha iyi yağlama ve vites değiştirme rahatlığı için **olağanüstü, düşük sıcaklıklı viskozite**

Onaylar, Spesifikasyonlar ve Öneriler

Spesifikasyonlar:

- SAE J2360
- API GL-4/GL-5/MT-1
- MIL PRF-2105E

Onaylar:

- MAN 341 Type Z2 and MAN 342 Type S1
- DTFR 12B140 (MB 235.8)
- Meritor O76N
- SCANIA STO 1:0 and SCANIA 2:0A FS
- Volvo 97312
- ZF TE-ML 02B, 05A, 07A, 12L, 12N, 16B, 16F, 17B, 19C, 21A

Performans düzeyi:

- DAF
- DETROIT DIESEL DFS93K219.01
- IVECO 18-1805 Class RAS 1
- Mack GO-J
- Renault Note technique B0032/2 Ek 3

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

Tipik Fiziksel Veriler

Parametreler	Yöntem	Birim	Tipik Değer
Görünüm	-	-	Parlak ve Net
15°C'de yoğunluk	ASTM D 4052	g/cm ³	0,870
Kinematik Viskozite 100°C'de	ASTM D 445	mm ² /s (cSt)	15,5
Kinematik Viskozite 40°C'de	ASTM D 445	mm ² /s (cSt)	104
Viskozite Endeksi	ASTM D 2270	-	157
Brookfield Viskozitesi @-40°C	ASTM D 2983	mPa.s (cP)	55000
Akma Noktası	ASTM D 97	°C	-51
Parlama Noktası COC	ASTM D 92	°C	238

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 Çevre

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 ürün Güvenlik Veri Belgesine bakın ya da bu adresten bizimle iletişim kurun: www.pli-petronas.com

Önemli 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 Şirketi altında lisanslıdır. Veri belgesi ve buradaki bilgilerin içeriğinin, baskı alındığı tarih itibarıyla doğru olduğuna inanılmaktadır. PLISB, bilgilerin doğruluğu veya bütünlüğü veya yapılan herhangi bir işlem veya işlem bilgisi için hiçbir açık veya zımnî bir beyan veya garanti vermemektedir. PLI Dokümanlarındaki bilgiler, laboratuvar koşullarında yapılan standart testlere dayanarak sağlanmış ve sadece rehber olarak verilmiştir. Kullanıcılara, PLI dokümanlarının son versiyonlarına baktıklarından emin olmaları tavsiye edilir. Ürünlerin 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 şirketi, herhangi zarar ve sakatlık veya direk, dolaylı, özel, cezai, risk sebebiyle oluşan hasarlar veya herhangi bir şekilde 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 ürünler, servisler ve bilgiler standart satış koşullarımız altında sağlanmaktadır. Daha ayrıntılı bilgiye ihtiyacınız olması durumunda, lütfen yerel temsilcimize danışın.

Kod: 76632