



PETRONAS Urania 5000 LSF 5W-30

StrongTech™ teknolojisi ile daha uzun süre daha güçlü kalmak üzere geliştirildi

Taşımacılık şirketleri için iş yapmak gün geçtikçe zorlaşıyor. Dünya baş döndüren bir hızla değişiyor ve gittikçe artan zorluklarla mücadele etmek üzerinizdeki baskıyı artırıyor. Tüm bunlara rağmen, işi tamamlamanız için size güveniyorlar. Aynı ticari aracınız için de geçerli.

Açıklama ve Uygulamalar

PETRONAS Urania 5000 LSF 5W-30, yağ değişim aralıklarını ve motor ömrünü uzatmak, performansı en üst düzeye çıkarmak, işletmenizi ve ticari araçlarınızı sürekli işler halde tutmak amacıyla benzersiz bir şekilde güçlü bir sıvı film tabakası oluşturan, daha uzun süre daha dayanıklı kalmak üzere StrongTech™ teknolojiyle formüle edilmiş, tamamen sentetik bir motor yağıdır. Motorun ömrünün uzamasına yardımcı olur ve toplam sahip olma maliyetini azaltır.

PETRONAS Urania 5000 LSF 5W-30; DPF, SCR, DOC ve EGR teknolojilerinin kullanıldığı emisyon kontrol sistemleriyle donatılmış modern, yüksek çıkışlı, düşük emisyonlu motorlar da dahil olmak üzere Euro VI ve Euro V ağır hizmet tipi dizel uygulamaları için uygun olan, Low SAPS oranlı bir yağdır. Ayrıca, hem karayollarında hem de arazi araçlarında, yüksek veya ultra düşük kükürt içerikli dizel ve biyo-dizelle çalışan, daha eski, turbo şarjlı ve normal aspirasyonlu dizel motorlar için de uygundur. CNG araçları için aşağıda listelenen spesifikasyonları gerektiren OEM'lere uygundur.

PETRONAS Urania 5000 LSF 5W-30, önceki Daimler MB 228.51 spesifikasyonu tavsiye edilen araçlar için geriye dönük olarak tamamen uyumlu ve kullanıma uygundur, DTFR 15C110 onaylıdır. Önceki E6-16, E7-16 ve E9-16 sınıflandırmalarıyla geriye dönük olarak tamamen uyumludur.

Avantajları

PETRONAS Urania 5000 LSF 5W-30, İşletme karlılığınızı korur ve beklenmeyen arıza sıklığının azaltılmasına yardımcı olur, işletme maliyetlerinizi ciddi oranda düşürür:

- **Yağın optimum viskozite düzeyinde tutulması sayesinde ideal yağlama ve dolayısıyla da beklenmedik arızaların önlenmesi.**
- **İyileştirilmiş Yakıt Ekonomisi**
- **Ciddi mekanik baskı altında iyileştirilmiş hidrolik film dayanımı ile daha yüksek motor dayanımı**
- **Daha Uzun Yağ Değişim Aralığı ve Motor Ömrü:**
 - o Düşük kül formülasyonlarına sahip DPF ve DOC gibi emisyon son işlem sistemleri için mükemmel koruma
 - o Asidik düzeyi kontrol altında tutarak, aşınmayı önler ve motorunuzun dayanıklılığı ve ömrünü artırır
 - o Olağanüstü termal ve oksidasyon stabilitesi sayesinde viskozite kararlılığı sağlayarak kalıntı ve çamur oluşumunu önler. Bu sayede, en zorlu koşullarda bile yağın ömrü uzar

Olağanüstü bir Sürüş Deneyimi sunar:

- **Yüksek yoğunluklu kurum oluşumuna karşı etkili koruma sağlar. Bu özellik, aracın beygir gücü kaybına uğramaması için çok önemlidir**
- Motorun çalıştırılması sırasında iyileştirilmiş yağlama için **olağanüstü, düşük sıcaklık viskozitesi**

Onaylar, Spesifikasyonlar ve Öneriler

Spesifikasyonlar:

- API CK-4, API CJ-4, API SN
- ACEA E11, E8, E7,
- JASO DH-2

Onaylar:

- Cummins CES 20086
- Deutz DQC IV-18 LA
- DTFR 15C110
- Mack EOS-4.5
- MAN M3677
- MTU Type 3.1
- Renault RLD-3
- Scania LDF-4
- Volvo VDS-4.5

Performans Düzeyi:

- CAT ECF-3
- Cummins CES 20081
- Detroit Diesel DFS93K222/218
- DAF Daha Uzun Yağ Değişim Aralıkları*
*DAF Rapido Servis sistemi gerekli
- Ford WSS-M2C213-A1
- MAN M3477
- Scania Low Ash
- Volvo VDS-4

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	0,855
Kinematik Viskozite @100°C	ASTM D 445	mm ² /s (cSt)	11,6
Viskozite Endeksi	ASTM D 2270	-	161
Parlama Noktası COC	ASTM D 92	°C	> 220
TBN	ASTM D 2896	mgKOH/g	9,8
-30°C'de CCS	ASTM D5293	mPa·s	5600
Akma Noktası	ASTM D 97	°C	- 42

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. PLI Dokümanları ve buradaki bilgilerin içeriğinin, basım tarihi itibarıyla doğru olduğuna inanılmaktadır. PLISB, bilgilerin doğruluğu veya bütünlüğü veya yapılan herhangi bir işlem veya işlem bilgisi için hiçbir açık veya zımni 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: 71707