



# PETRONAS Urania 3000 LS 15W-40

## 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. Aynıısı ticari aracınız için de geçerli.

### Açıklama ve Uygulamalar

PETRONAS Urania 3000 LS 15W-40 StrongTech™ teknolojisi ile formüle edilmiş üstün nitelikli bir motor yağıdır. Yağ değişim aralıklarını ve motor ömrünü uzatmak, performansı en üst düzeye çıkarmak ve işletmenizi ve ticari araçlarınızı sürekli işler halde tutmak amacıyla benzersiz bir şekilde güçlü bir sıvı film tabakası oluşturan, daha uzun süre daha dayanıklı kalmak için üretilmiş StrongTech™ teknolojiyle formüle edilmiş, sentetik bir motor yağıdır. Motorun ömrünün uzamasına yardımcı olur ve toplam sahip olma maliyetini azaltır.

PETRONAS Urania 3000 LS 15W-40; DPF, SCR, DOC ve EGR teknolojilerinin kullanıldığı emisyon kontrol sistemleriyle donatılmış modern, yüksek çıkışlı, düşük emisyonlu motorlar da dâhil olmak üzere Euro VI ve Euro V ağır hizmet tipi dizel uygulamaları için uygun olan, düşük SAPS oranlı bir yağdır. Ayrıca, hem kara yollarında kullanılan ticari araçlar hem de iş makinelerinde, yüksek veya ultra düşük sülfürlü dizel ve biyo-dizelle çalışan, daha eski, turbo şarjlı ve normal aspirasyonlu dizel motor tipleri için de uygundur.

PETRONAS Urania 3000 LS 15W -40, önceki Daimler MB 228.31 spesifikasyonu önerilen araçlar için geriye dönük olarak tamamen uyumlu ve kullanıma uygundur, DTFR 15C100 onaylıdır. Önceki E9-16 ve E7-16 sınıflandırmalarıyla geriye dönük olarak tamamen uyumludur.

### Avantajları

PETRONAS Urania 3000 LS 15W-40 , aşağıdakiler sayesinde İşletme karlılığınız korur ve beklenmedik arıza sıklılığının azaltılmasına yardımcı olur, işletme maliyetlerinizi büyük oranda azaltır:

- **Yağın optimum viskozite düzeyinde tutulması sayesinde ideal yağlama ve dolayısıyla da beklenmedik arızaların önlenmesi.**
- **Ciddi mekanik baskı altında iyileştirilmiş hidrolik film dayanımı ile daha yüksek motor dayanımı.**
- **Daha Uzun Yağ Değişim Aralığı ve Motor Ömrü:**
  - o Düşük kül katkı maddeli sisteme sahip DPF ve DOC gibi emisyon son işlem sistemleri için optimum koruma.
  - o Asidik seviyeyi kontrol altında tutar, bu sayede korozyonu engeller ve motorunuzun dayanıklılık ve ömrünü artırır
  - o İyileştirilmiş termal stabilite ve oksidasyon stabilitesi sayesinde viskozite stabilitesi sağlayarak kalıntı ve çamur oluşumunu önler. Bu sayede, en zorlu koşullarda bile yağın ömrü uzar.

Şu özelliklerle olağanüstü bir Sürüş Deneyimi sunar:

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

### Onaylar, Spesifikasyonlar ve Öneriler

#### Spesifikasyonlar:

- API CK-4, CJ-4, SN
- ACEA E11, E7

#### Onaylar:

- Cummins CES 20086
- Deutz DQC III-18 LA
- DTFR 15C100
- Mack EOS-4.5
- MTU Type 2.1
- Renault RLD-3

- Volvo VDS-4.5

### Performans Düzeyi:

- CAT ECF-3
- DAF

- Detroit Diesel DFS93K222
- Ford WSS M2C171-F1
- MAN M 3775

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 <sup>3</sup>	0,875
Kinematik Viskozite 100°C'de	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	15,5
Viskozite Endeksi	ASTM D 2270	-	138
Parlama Noktası COC	ASTM D 92	°C	> 220
TBN	ASTM D 2896	mg KOH/g	9,7
-20°C'de CCS	ASTM D5293	mPa·s	5500
Akma Noktası	ASTM D 97	°C	-36

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](http://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, baskı alındığı tarih 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 Dökümanlarındaki 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.

Ürünlerimiz için hazırlanan Güvenlik Bilgi Formlarına ürünün depolanması, güvenli elleçlenmesi ve imha edilmesi ile ilgili uygun bilgiler için 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: 71568