

Ürün Veri Belgesi

Revizyon tarihi: 2025/05/20 (versiyon 1.0)

**PETRONAS**

PETRONAS Urania Elite Long Drain

10W-40

Motorları mükemmel durumda tutmak ve servis ömrünü uzatmak için güvenilen StrongTech™ teknolojisi ile tasarlanmıştır

Ticari araçlarımızın koşullar veya yük ne olursa olsun güvenilir bir şekilde performans göstereceğinden eminim ve güveniyorum. Müşterilerimi mutlu ve memnun görmek, başardıklarımın gurur duymamı sağlıyor

Açıklama ve Uygulamalar

PETRONAS Urania Elite Long Drain 10W-40 motoru ve performansı korumak, ticari araçların daha uzun süre çalışmasını sağlamak için benzersiz bir şekilde güçlü bir yağ filmi oluşturan StrongTech™ teknolojisi ile formüle edilmiş, yakıt ekonomisi ve uzatılmış servis aralığı yeteneklerine sahip, sentetik teknoloji ağır hizmet tipi bir motor yağıdır. Bu, toplam sahip olma maliyetini azaltmaya yardımcı olur.

DPF, SCR, DOC ve EGR teknolojilerinin kullanıldığı emisyon kontrol sistemleri takılmış modern, yüksek verimli, düşük emisyonlu motorlar da dahil olmak üzere Euro VI ve Euro V ağır hizmet tipi dizel uygulamalar için uygun olan düşük SAPS'lı bir motor yağıdır. Hem karayollarında hem de arazide yüksek veya son derece düşük Kükürt içeriğine sahip dizel ve biyodizel yakıt ile çalışan eski turbo şarjlı ve doğal emişli dizel motorlar için de uygundur (her zaman kullanıcı kılavuzunuza bakın).

Onaylar ve Spesifikasyonlar bölümünde belirtilen özelliklerin istendiği CNG araçları için uygundur.

Önceki MB 228.51 ve 228.52 spesifikasyonu tavsiye edilen araçlar için geriye dönük olarak tamamen uyumlu ve kullanıma uygundur. DTFR 15C110 ve 15C120 onaylıdır.

Önceki E6-16, E7-16 ve E9-16 sınıflandırmalarıyla geriye dönük olarak tamamen uyumludur.

PETRONAS Urania Elite Long Drain 10W-40, Urania 5000 LS 10W-40 ve Urania 5000 LSE 10W-40' & Urania 5000 LSE 10W-40ın yerini alır.

PETRONAS Urania'yı, aracınızın fonksiyonel sınırları için PETRONAS Tutela ile birlikte kullanarak aracınızın performansını artırın

Avantajları

Aşağıdakiler aracılığıyla işletme maliyetlerinizi düşürmeye önemli ölçüde katkıda bulunur:

- Yüksek sıcaklık altında olağanüstü termal ve oksidasyon stabilitesi sayesinde **Uzatılmış Yağ Değişim Aralığı ve Motor Ömrü**, viskozite kararlılığı sağlar ve ağır koşullar altında bile yağ ömrünü uzatmak için tortu ve çamur oluşumunu önler
- Düşük küllü katık paketi sayesinde, DPF ve DOC gibi **emisyon kontrol sistemlerinde olağanüstü koruma**
- **Yüksek yoğunluklu tortu oluşumuna karşı etkili koruma sağlar. Bu özellik, aracın beygir gücü kaybına uğramaması için çok önemlidir**
- Düşük sıcaklık viskozitesi sayesinde **ilk çalıştırma sırasında iyileştirilmiş yağlama**
- **Beklenmedik arızaları önlemek için servis ömrü boyunca optimum viskozite koruması ve yağlama**
- **Ciddi mekanik baskı altında iyileştirilmiş yağ filmi dayanımı ile daha uzun motor ömrü**

Onaylar, Spesifikasyonlar ve Öneriler

Spesifikasyonlar:

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

Onaylar:

- DTFR 15C110
- DTFR 15C120
- Mack EOS-4.5
- MAN M3775
- Renault RLD-3
- Volvo VDS-4.5

Performans Düzeyi:

- CAT ECF-3
- Cummins CES 20086, CES 20081
- Detroit Diesel DFS93K222/218
- Deutz DQC IV-18 LA
- DAF PSQL 2.1E LD*
- *DAF Rapido Servis sistemi gerekli
- MAN M3477
- MB 228.51, MB 228.52, MB 228.31
- MTU Oil Category 3.1
- 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
15°C'de yoğunluk	ASTM D 4052	g/cm ³	0,869
Kinematik Viskozite 100°C'de	ASTM D 445	mm ² /s (cSt)	14,2
Viskozite Endeksi	ASTM D 2270	-	149
Parlama Noktası COC	ASTM D 92	°C	> 220
TBN	ASTM D 2896	mg KOH/g	10
-25°C'de CCS	ASTM D5293	mPa·s	6200
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 iştiraklerinin ya da ilişkili Holding Şirketin lisanslı ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır. 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 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.