



## Mobil Delvac 1™ LE 5W-30

Mobil Commercial Vehicle Lube , Turkey

Yüksek Performanslı Ağır Hizmet Dizel Motor Yağı

### Ürün Tanımı

Mobil Delvac 1™ LE 5W-30, günümüzün düşük emisyonlu araçları için gelişmiş motor koruması ile daha yüksek yakıt tasarrufu potansiyelini<sup>1</sup> ve motor dayanıklılığı, emisyon sistemi koruması ve daha uzun yağ değişim aralığı gibi, sürdürülebilirlik ile ilgili diğer faydaları birleştiren tam sentetik, ağır hizmet dizel motor yağıdır.

Mobil Delvac 1 LE 5W-30 sıra dışı performans sunabilmek için en yeni teknolojiyi kullanır ve taşımacılık, madencilik, inşaat ve tarım gibi karayolu ve arazi kullanımının geçerli olduğu endüstrilerde geniş yelpazedeki dizel motorlu araçlar için oldukça uygundur. Mobil Delvac 1 LE 5W-30, dünyanın dört bir yanından çok geniş yelpazedeki endüstri ve üretici şartnamelerini karşılar veya aşar. Mobil Delvac 1 LE 5W-30 biyodizel ile uyumludur.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> 15W-40 motor yağına kıyasla, gerçek yakıt tasarrufu iyileştirmesi araç/ekipman tipine, dış ortam sıcaklığına, sürüş koşullarına ve mevcut yağ viskozitenize bağlıdır

<sup>2</sup> olası hizmet ayarlamaları için OEM tavsiyelerini takip ediniz

### Özellikleri ve Faydaları

- Yakıt ekonomisini iyileştirmeye yardımcı olmak için gelişmiş sentetik baz yağlar ile formüle edilmiştir \*
- Benzersiz oksidatif kararlılık+, motorda birikinti ve çamur oluşumunu azaltarak motorun güvenilir şekilde çalışmasını sağlar
- Mükemmel aşınma ve sürtünme önleyici özellikleri, ağır hizmet şartlarında uzun motor ömrü sağlamak için aşınmayı kontrol altında tutar
- Mükemmel düşük sıcaklık performansı, ilk çalıştırmada kritik yatak yüzeylerine daha fazla yağ akışı sağlar ve dur-kalk şartlarında düşük sıcaklıkta çamur oluşumunu kontrol altında tutar
- Sabit kalan kayma kararlılığı, ağır, yüksek sıcaklıktaki çalışma şartlarında viskoziteyi korur, aşınma koruması sağlar ve yağ tüketimini azaltmaya yardımcı olur
- Yağın kalınlaşması ve bozulmasına karşı üstün koruma, yağ değişim aralıklarının uzatılmasına katkıda bulunarak yağ değişim sayısının ve atık yağ maliyetlerinin azaltılmasına yardım eder

\*Mineral baz yağlı motor yağları ile karşılaştırıldığında. Gerçek yakıt tasarrufu iyileştirmesi araç/ekipman tipine, dış ortam sıcaklığına, sürüş koşullarına ve mevcut yağ viskozitenize bağlıdır.

+Volvo T-13 testinde ölçülen viskozite artışına göre

Özellikleri	Avantajları ve Sağlayabileceği Faydalar
Gelişmiş Aşınma Koruması	Motor Dayanıklılığı
Gelişmiş Yakıt Tasarrufu Potansiyeli	Daha Az Yakıt Tüketimi
Daha Uzun Yağ Değişim Aralıkları	Daha Az Yağ Değişimi ve Daha Az Atık Yağ
Emisyon Sistemi Koruması	Emisyon Sistemi Dayanıklılığı ve Performansı
Mükemmel Düşük Sıcaklık Performansı	Soğuk Havalarda Daha Kolay İlk Çalıştırma

### Uygulama Alanları

- Dizel Partikül Filtresi (DPF), Seçici Katalitik İndirgeme (SCR), Sürekli Rejenerasyon Sistemi (CRT), Dizel Oksidasyon Katalizörleri (DOC) ve Egzoz Gazı Geri Dolaşım (EGR) gibi teknolojiler kullanan, Euro V/VI standardına uygun olanlar da dahil olmak üzere ağır hizmet dizel motorlar ve US PEPA 2007/2010 modern düşük emisyonlu araçlar

- Düşük kükürtlü dizel yakıt ve çok çeşitli biyodizel yakıt formülasyonları kullanan ağır hizmet dizel motorlar

- Doğal emişli ve turboşarjlı dizel motorlu ekipmanlar
- Karayolu şartlarında çalışan kısa ve uzun mesafe kamyon ve otobüsler
- Arazide madencilik, inşaat ve tarım ekipmanları

Araç veya ekipmanınızın OEM uygulama gereklilikleri ve yağ değişim aralıkları için kullanıcı el kitabına bakınız

## Şartnameler ve Onaylar

<b>Bu ürün aşağıdaki onaylara sahiptir:</b>
Detroit Fluids Specification93K222
MACK EOS-4.5
RENAULT TRUCKS RLD-3
Volvo VDS-4.5
MB-Approval 228.31
MB-Approval 228.51
DQC IV-18 LA
MAN M 3677
MTUOil Category3.1

<b>Bu ürün aşağıdaki şartnameleri gerektiren uygulamalarda kullanım için tavsiye edilmektedir:</b>
IVECO 18-1804 TLS E6
Renault Trucks RXD

<b>Bu ürün serisi, aşağıdaki şartnameleri karşılar veya aşar:</b>
API CI-4
API CJ-4 PLUS
API CJ-4
API CK-4
JASO DH-2
ACEA E4
ACEA E6
ACEA E7

<b>Bu ürün serisi, aşağıdaki şartnameleri karşılar veya aşar:</b>
ACEA E9
Caterpillar ECF-3
DAF Extended Drain
Ford WSS-M2C171-E
Scania LDF-4
Cummins CES 20086

### Özellikler ve Şartnameler

Özellik	
Sınıf	SAE 5W-30
Viskozite İndeksi, ASTM D 2270	163
Toplam Baz Sayısı, mgKOH/g, (ASTM D2896)	13
Sülfatlanmış Kül, % kütle, ASTM D874	0,9
Akma Noktası, °C, ASTM D97	-51
Kinematik Viskozite @ 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	72,8
Kinematik Viskozite @ 100 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	12,1
Soğukta Marş Simülatörü, Görünür Viskozite @ -30 °C, mPa.s, ASTM D5293	6350
Yoğunluk, @15,6 °C, g/ml, ASTM D4052	0,85
Parlama noktası, Cleveland Açık Kap, °C, ASTM D92	238

### Sağlık ve Güvenlik

Bu ürün ile ilgili Sağlık ve Güvenlik önerileri Ürün Güvenlik Bilgi Formu'nda (MSDS) verilmiştir: <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Burada kullanılan tüm ticari markalar, aksi belirtilmedikçe Exxon Mobil Corporation veya onun bir kuruluşuna ait tescilli markalardır.

06-2021

Mobil Oil Türk A.S.

Pakpen Plaza Halk Sokak No: 40-44 34734

Kozyatağı İstanbul

Mobil yağlar ile ilgili sorularınız için her zaman teknik destek hattımızdan mühendislerimize ulaşabilirsiniz: <https://www.mobiloil.com.tr/tr-tr/contact-us>

Tel: +90 0 216 468 96 96

<http://www.mobiloil.com.tr>

Tipik Özellikler, olağan üretim toleransı ile elde edilen ürünlere özgüdür ve herhangi bir spesifikasyon teşkil etmez. Olağan üretim sırasında ve farklı karışım yerlerinde, ürün performansını etkilemeyen sapmalar meydana gelebilecektir. İşbu belgedeki bilgiler herhangi bir bildirim yapılmaksızın değiştirilebilir. Ürünlerin hepsi yerel olarak mevcut bulunmayabilir. Daha fazla bilgi için yerel ExxonMobil temsilcinizle irtibata geçiniz veya [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com) internet sitesini ziyaret ediniz.

ExxonMobil aralarında ticari unvanları Esso, Mobil veya ExxonMobil kelimelerini içerenler de dahil birçok iştiraktan ve bağlı şirketten meydana gelmektedir.

İşbu belgede bulunan hiçbir husus, yerel tüzel kişilerin kurumsal olarak ayrı tüzel kişiler olduğunu geçersiz veya hükümsüz kılmamaktadır. Yerel faaliyetlere ilişkin sorumluluk yerel ExxonMobil iştiraklerine aittir.

Energy lives here™

**ExxonMobil**

Exxon Mobil ESSO XTO ENERGY

© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved