



Mobil Delvac 1™ ESP 5W-40

Mobil Commercial Vehicle Lube , Turkey

Yüksek Performanslı Gelişmiş Sentetik formüllü Düşük Küllü Dizel Motor Yağı

Ürün Tanımı

Mobil Delvac 1™ ESP 5W-40, uzun yağ değişim aralığı¹ ve yakıt tasarrufu potansiyeli² sunarken uzun motor ömrüne de yardımcı olan; zorlu şartlarda çalışan modern ve en yeni motor teknolojileri için gelişmiş, ağır hizmet, sentetik dizel motor yağıdır. Bu ürün, üzerinde emisyon kontrol sistemleri bulunanlar da dahil olmak üzere modern ve daha eski, ağır yük altında çalışan motorlarda üstün performans sağlamak üzere formüle edilmiştir. Mobil Delvac 1 ESP 5W-40, çok geniş bir ağır hizmet uygulamaları yelpazesindeki karayolu taşımacılığında ve arazideki madencilik, inşaat ve ziraat endüstrilerinde rastlanan çalışma ortamlarında kullanım için önerilmektedir.

Mobil Delvac 1 ESP 5W-40'ın mükemmel performansı, ExxonMobil'in başlıca ekipman üreticileri ile gerçekleştirilen kapsamlı işbirlikçi geliştirme çalışmalarının ve ileri yağlama teknolojisinin sonucudur. Sonuç olarak, bu ürün, dizel motor yağları için öngörülen en son API ve ACEA endüstri teknik şartnamelerini, aynı zamanda da birçok önemli Amerikalı ve Avrupalı motor üreticisinin gerekliliklerini karşılar veya geçer.

¹ Araç veya ekipmanınızın OEM uygulama gereklilikleri ve yağ değişim aralıkları için kullanıcı el kitabına bakınız

² Geleneksel bir SAE 15W-40 motor yağı ile karşılaştırıldığında; Gerçek tasarruf araç motor tipine, dış ortam sıcaklığına ve sürüş şartlarına ve şu an kullanılan motor yağı viskozitesine bağlıdır.

Özellikleri ve Faydaları

Mobil Delvac 1™ ESP 5W-40, egzoz gazı işleme sistemleri ile donatılmış modern ve en yeni motor teknolojileri için üstün bir yağlama çözümüdür. Bu yağın mükemmel düşük ısı akışkanlığı ve pompalanabilirliği -35°C'ye kadar düşük ısılarda kolay ilk çalıştırma sağlarken aynı zamanda benzersiz oksitlenme stabilitesini³ korumak amacıyla ExxonMobil tarafından geliştirilmiştir. Modern katık sistemi ile beraber bu özellik, motor aşınmasına karşı mükemmel koruma sağlar ve uzun motor ömrüne yardımcı olur. Aynı zamanda düşük kül formülasyonu, tüm egzoz gazı işleme ekipmanlarını koruyarak daha temiz hava gereksinimlerini devam ettirir. Gelişmiş motor temizliği performansı tortuları önlerken motorun uzun süreler yeni gibi çalışmasına ve motor verimliliğine olanak sağlar.

³ PC-11 endüstri test verilerine bağlı olarak

Özellikleri	Avantajları ve Sağlayabileceği Faydalar
Düşük ısıda mükemmel pompalanabilirlik	Düşük ısılarda güvenilir motor çalıştırması ve aşınma koruması
Mükemmel aşınma koruması	Uzun motor ömrüne yardımcı olan düşük motor aşınması
Üstün oksitlenme stabilitesi ³	Uzun yağ değişim aralıkları ve tortu önleme
Korozyona karşı üstün dayanıklılık	Kritik motor yüzeylerinin nemli ortamlarda korunması

Kullanım Yerleri

ExxonMobil tarafından kullanılması tavsiye edilen uygulamalar:

- Her türlü egzoz gazı işleme teknolojisine sahip turboşarjlı, direkt enjeksiyonlu ve düşük emisyon tasarımlı en yeni ve en gelişmiş yüksek performanslı çoğu dizel motorlar
- Hem yüksek hız/yüksek yük hem de dur-kalk koşullarında çalışan karayolu araçlarının motorları
- Aşırı düşük hız/ağır yük koşullarında çalışan yol dışı arazi araçları ve makinelerinin motorları

- Amerikan ve Avrupalı ekipman üreticilerine ait dizel motorlu ekipmanların çoğu
- Yüksek performanslı benzinli motorlar ve karışık filolar
- Soğutucu üniteler

Şartnameler ve Onaylar

Bu ürün aşağıdaki onaylara sahiptir:
Cummins CES 20081
Cummins CES 20086
Detroit Fluids Specification93K218
Detroit Fluids Specifications93K222
MACK EOS-4.5
MB-Approval 228.31
MTUOil Category2.1
VOLVO VDS-4.5
RENAULT TRUCKS RLD-3
DTFR 15C100

Bu ürün aşağıdaki şartnameleri karşılar veya aşar:
API CK-4
API CJ-4
API CJ-4 PLUS
API CI-4
API CH-4
API SM
API SN
JASO DH-2
Caterpillar ECF-3
ACEA E7
ACEA E11-22

Özellikler ve Şartnameler

Özellik	
Sınıf	SAE 5W-40
Kinematik Viskozite @ 40 °C, mm ² /s, ASTM D445	84
Kinematik Viskozite @ 100 °C, mm ² /sn, ASTM D445	13,8
Soğukta Çalıştırma Simülatörü, Görünür Viskozite, -30 °C, mPa.s, ASTM D5293	6510
Mini-Dönel Viskometre, Görünür Viskozite, -35 °C, mPa.s, ASTM D4684	16800
Yüksek-Sıcaklık Yüksek-Kesme Viskozitesi @ 150 °C 1x10(6) sec(-1), mPa.s, ASTM D4683	3,8
Viskozite İndeksi, ASTM D 2270	169
Sülfatlanmış Kül, % kütle, ASTM D874	1
Toplam Baz Sayısı, mgKOH/g, (ASTM D2896)	12
Akma Noktası, °C, ASTM D97	-48
Parlama noktası, Cleveland Açık Kap, °C, ASTM D92	233
Yoğunluk, @15.6 °C, g/cm ³ , ASTM D4052	0,852

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 bağlı kuruluşuna ait ticari markalar veya tescilli ticari markalardır.

05-2024

Mobil Oil Türk A.S.

Pakpen Plaza Halk Sokak No: 40-44 34734

Kozyatagi İstanbul

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

Tel: +90 850 390 4939

<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 internet sitesini ziyaret ediniz.

ExxonMobil aralarında ticari unvanları Esso, Mobil veya ExxonMobil kelimelerini içerenler de dahil birçok iştirakten 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.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO ENERGY

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved