



## Mobil Delvac XHP™ ESP 10W-40

Mobil Commercial Vehicle Lube , Turkey

Emisyon Sistemi Korumalı Dizel Motor Yağı

### Ürün Tanımı

Mobil Delvac XHP ESP 10W-40, zorlu uygulamalarda kullanılan modern, yüksek performanslı, düşük emisyonlu dizel motorların yağlanması sağlamak tasarlanmış, ekstra yüksek performanslı sentetik dizel motor yağıdır. Bu motor yağı, mükemmel düşük sıcaklık akıcılığı, yüksek sıcaklıkta viskozite koruması ve buhar kontrolü sağlayan yüksek performanslı baz yağlar kullanılarak tasarlanmıştır. Gelişmiş yeni katık sistemi, Dizel Partikül Filtresi (DPF) dahil olmak üzere emisyon azaltıcı sistemlerinin verimliliğini korumak ve uzun motor ömrü(1) sağlamaya yardımcı olmak için uzmanlıkla tasarlanmıştır. Mobil Delvac XHP ESP 10W-40'ın özellikleri ve olduğu onaylar, karma filo uygulamalarında kullanımını mümkün kılar Mobil Delvac XHP ESP 10W-40 biyodizel ile uyumludur. (2)

(1) Mobil Delvac gibi endüstri veya OEM (Orjinal Ekipman Üreticileri) şartnamelerini karşılayan veya geçen iyi formüle edilmiş yağlar, motorların korunmasına yardımcı olabilir. En uygun yağ seçimi için OEM'e danışınız. Gerçek sonuçlar, OEM gerekliliklerine, motor cinsine ve bakımına, uygulama ve çalışma şartlarına ve daha önce kullanılmış olan yağa bağlı olarak değişebilir. (2) Olası hizmet ayarlamaları için OEM tavsiyelerini takip ediniz

### Özellikleri ve Faydaları

Yüksek çıkışlı, düşük emisyonlu motorlar, motor yağlarından beklenen talepleri önemli ölçüde artırmaktadır. Daha kompakt motor tasarımı, ara soğutucu ve turbo kullanımı, yağın üzerindeki ısı gerilimleri artırmaktadır. Yüksek yakıt enjeksiyon basıncı, rötari ateşleme ve egzoz gazı işleme sistemleri gibi düşük emisyon teknolojileri oksidasyon kararlılığı, kurum dağıtımı, uçuculuk ve egzoz gazı işleme sistemleri ile uyumluluk gibi alanlarda iyileştirilmiş yağ performansı gerektirir. Mobil Delvac XHP 10W-40'da bulunan gelişmiş teknoloji, üstün performans sunar, Dizel Partikül Filtreleri (DPF) ile donatılmış olanlar dahil olmak üzere egzoz sistemlerini korur ve uzatma aralıkları sağlar. Biyodizel ile kullanılması tavsiye edilir, mükemmel oksidasyon kararlılığı ve piston temizliği sağlar. Başlıca yararları aşağıdakileri içerir:

<sup>1</sup> Mobil Delvac gibi endüstri veya OEM şartnamelerini karşılayan veya geçen iyi formüle edilmiş yağlar, motorların korunmasına yardımcı olabilir. En uygun yağ seçimi için OEM'e danışınız. Gerçek sonuçlar, OEM gerekliliklerine, motor cinsine ve bakımına, uygulama ve çalışma şartlarına ve daha önce kullanılmış olan yağa bağlı olarak değişebilir.

| Özellikleri                                                                                                                  | Avantajları ve Sağlayabileceği Faydaları                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Yağ kalınlaşmasına, yüksek sıcaklık birikintilerine, çamur oluşumuna ve yağın özelliklerinin kaybolmasına karşı üstün koruma | Uzun yağ değişim aralığına olanak sağlar<br>Segman sıkışmasına karşı koruma sağlamaya yardımcı olur    |
| Mükemmel aşınma ve çizilme önleme özellikleri ile silindir iç yüzey cilalanması ve korozyona karşı koruma                    | Uzun motor ömrü sağlamaya yardımcı olur <sup>1</sup>                                                   |
| Yağ viskozitesini koruyan kayma kararlılığı Çok düşük uçuculuk düzeyi                                                        | Yüksek sıcaklık ve ağır hizmet şartlarında viskozite bozulmasını ve tüketimini azaltmaya yardımcı olur |
| Düşük kül, kükürt ve fosfor seviyeleri                                                                                       | DPF gibi ekipmanlarla donatılmış egzoz sistemlerini korumaya yardımcı olur                             |
| Mükemmel düşük ısı özellikleri                                                                                               | Pompalanabilme özelliğini ve yağ sirkülasyonunu iyileştirmeye yardımcı olur                            |

### Uygulama Alanları

- Dizel Partikül Filtresi (DPF), Seçici Katalitik İndirgeme (SCR), Sürekli Rejenerasyon Kapanı (CRT), Dizel Oksidasyon Katalizörü (DOC) ve Egzoz Gazı Geri Dolaşım gibi Teknolojiler kullanan Euro V/VI Modern Düşük Emisyonlu Araçlar dahil Ağır Hizmet Dizel Motorlar
  - 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 kullanılan madencilik, inşaat ve tarım ekipmanları

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

## Şartnameler ve Onaylar

| Bu ürün aşağıdaki onaylara sahiptir: |
|--------------------------------------|
| MAN M 3775                           |
| MACK EOS-4.5                         |
| Mack EO-O Premium Plus               |
| RENAULT TRUCKS RLD-2                 |
| RENAULT TRUCKS RLD-3                 |
| VOLVO VDS-3                          |
| VOLVO VDS-4                          |
| VOLVO VDS-4.5                        |
| DQC IV-18 LA                         |
| DTFR 15C110                          |

| Bu ürün aşağıdaki şartnameleri gerektiren uygulamalarda kullanım için tavsiye edilmektedir: |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| MAN M 3271-1                                                                                |
| MAN M 3575                                                                                  |
| IVECO 18-1804 TLS E9                                                                        |
| Scania Low Ash                                                                              |
| MAN M 3477                                                                                  |

| Bu ürün serisi, aşağıdaki şartnameleri karşılar veya aşar: |
|------------------------------------------------------------|
| ACEA E4                                                    |
| ACEA E7                                                    |
| API CI-4                                                   |
| API CJ-4 PLUS                                              |
| API CH-4                                                   |
| API CJ-4                                                   |
| API CK-4                                                   |
| Caterpillar ECF-3                                          |
| Cummins CES 20081                                          |
| Cummins CES 20086                                          |

**Bu ürün serisi, aşağıdaki şartnameleri karşılar veya aşar:**

DAF Extended Drain

ISUZU DEO (DPD Donanımlı Araçlar ile)

JASO DH-2

ACEA E11

**Özellikler ve Şartnameler**

| Özellik                                                     |       |
|-------------------------------------------------------------|-------|
| Yoğunluk @ 15.6 °C, kg/l, ASTM D4052                        | 0,861 |
| Parlama noktası, Cleveland Açık Kap, °C, ASTM D92           | 232   |
| Kinematik Viskozite @ 100 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445 | 13,7  |
| Kinematik Viskozite @ 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445  | 91    |
| Akma Noktası, °C, ASTM D97                                  | -30   |
| Viskozite İndeksi, ASTM D 2270                              | 153   |
| Baz Sayısı, mgKOH/g, ASTM D2896                             | 13,2  |

**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.

03-2024

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 yerleri 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 iştirakten ve bağlı şirketten meydana gelmektedir. İşbu belge bulunan hiçbir husus, yerel tüzel kişilerin kurumsal olarak ayrı tüzel kişiler olduğunu geçersiz veya hükümsüz kılmamaktadır. Yerel faaliyetlere ilişkin sorumluluk ExxonMobil iştiraklerine aittir.

**ExxonMobil**

Exxon

Mobil

Esso

XTO

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