



## Mobil Delvac XHP ESP 5W30

Mobil Commercial Vehicle Lube , Germany

Verbesserter Motor- und Emissionsschutz

### Produktbeschreibung

Mobil Delvac XHP ESP 5W-30 ist ein Hochleistungs-Dieselmotorenöl, entwickelt, um hervorragenden Schutz und Kraftstoffersparnis zu bieten bei Einsatz in modernen, leistungsstarken und emissionsarmen Motoren auf der Straße. Es ist ein speziell entwickeltes Motorenöl, das die Anforderungen der MB-Freigabe 228.61 für moderne Dieselmotoren erfüllt. Dieses Motorenöl ist mit extrem leistungsstarken Grundölen formuliert worden, die eine exzellente Tieftemperatur-Fließfähigkeit, eine hohe Viskositätsstabilität bei hohen Temperaturen und eine kontrollierte Verdampfung gewährleisten und zur Kraftstoffeinsparung beitragen. Das fortschrittliche Additivsystem wurde von Experten entwickelt, um eine längere Lebensdauer zu erreichen und die Effizienz von Systemen zur Emissionsminderung wie dem Dieselpartikelfilter (DPF) zu verlängern.

Das Kraftstoffsparpotenzial basiert auf den Erfahrungen beim Vergleich des 5W-30 Öls mit einem 10W-40 oder 15W-40 Öl.

### Eigenschaften und Vorteile

Leistungsstarke, emissionsarme Dieselmotoren stellen wesentlich höhere Anforderungen an Motorenschmierstoffe. Geringere Motortoleranzen sowie der Einsatz von Ladeluftkühlern und Turboladern erhöhen die Wärmebelastung des Schmierstoffes. Emissionsarme Motortechnologien, wie höhere Kraftstoffeinspritzdrücke, optimierte Verbrennungsabläufe und Abgasnachbehandlungssysteme erfordern eine höhere Ölleistung in Bereichen wie Oxidationsstabilität, Rußverteilung, Verdampfungsverlust und Kompatibilität mit Abgasnachbehandlungssystemen. Die fortschrittliche Technologie des Mobil Delvac XHP ESP 5W-30 liefert außerordentliche Leistung und Schutz von Abgassystemen mit Dieselpartikelfiltern (DPF).

Zu seinen wesentlichen Vorteilen zählen:

| Eigenschaften                                                                                                            | Vorteile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hervorragender Schutz gegen Öleindickung, Hochtemperaturablagerungen und Schlamm Bildung                                 | Verhindert das Ankleben des Kolbenrings für einen besseren Motorschutz und bessere Effizienz<br>Bietet lange Öl-Lebensdauer in Übereinstimmung mit den vom Hersteller empfohlenen Ölwechselintervallen (ODI)                                                                                                                                                                      |
| Hervorragender Verschleißschutz, Spiegelflächen- und Korrosionsschutz                                                    | Verbessert die Kontrolle des Verschleißes im Schwerlastbetrieb und fördert eine lange Lebensdauer des Motors                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Hervorragende Fließeigenschaften bei niedrigen Temperaturen.                                                             | Schützt vor Verschleiß beim Kaltstart des Motors<br>Fördert die hervorragende Pumpfähigkeit und Ölzirkulation und erlaubt den Betrieb in kalten Klimazonen                                                                                                                                                                                                                        |
| Verbesserte "Niedrig Asche" Komponente („Low Ash“)                                                                       | Verbessert die Effizienz und verlängert die Lebensdauer von Abgasanlagen mit Dieselpartikelfiltern (DPF).                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| . Niedrige Verdampfungsverluste<br>. „Stay-in-Grade“ Scherstabilität<br>. SAE 5W-30<br>Verbesserte Viskositätsstabilität | Trägt zur Reduzierung des Viskositätsabbaus sowie des Ölverbrauchs bei, insbesondere bei hohen Belastungen und hohen Betriebstemperaturen<br>Hilft potenziell, den Kraftstoffverbrauch gegenüber Motorenölen mit höherer Viskosität zu reduzieren, ohne die Lebensdauer des Motors zu beeinträchtigen (potenzielle Kraftstoffeinsparung je nach Fahrzeugtyp und Fahrbedingungen). |

### Anwendung

Von ExxonMobil empfohlen für den Einsatz in:

- Mercedes-Benz Lkw und Busse, die MB-Freigabe 228.61 Schmierstoffe benötigen (OM 470 FE1 und OM 471 FE1 Motoren)
- Einsatz für Motoren OM 470, OM 471 und OM 473

## Spezifikationen / Freigaben

**Dieses Produkt hat die folgenden Zulassungen:**

MB-Freigabe 228.61

## Typische Produktdaten

| Mobil Delvac XHP ESP 5W-30                            |      |
|-------------------------------------------------------|------|
| Viskosität, ASTM D 445                                |      |
| mm <sup>2</sup> /s bei 40°C                           | 55.4 |
| mm <sup>2</sup> /s bei 100°C                          | 10.0 |
| Viskositätsindex, ASTM D 2270                         | 166  |
| Sulfatasche, wt%, ASTM D 874                          | 0.99 |
| TBN, mg KOH/g, ASTM D 2896zahl, mg KOH/g, ASTM D 2896 | 11.0 |
| Flammpunkt, °C, ASTM D 92                             | 232  |
| Dichte bei 15°C, kg/l, ASTM D 4052                    | 0,85 |

## Gesundheit, Sicherheit, Umwelt

Gesundheits- und Sicherheitsempfehlungen für dieses Produkt finden Sie im Sicherheitsdatenblatt (MSDS) @ <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Alle in diesem Dokument verwendeten Marken sind Markenzeichen oder eingetragene Marken der Exxon Mobil Corporation oder eines der mit ihr verbundenen Unternehmen, sofern nicht anders angegeben.

12-2019

ExxonMobil Lubricants &amp; Specialties Europe, division of ExxonMobil Petroleum &amp; Chemicals BVBA.

This information relates only to products supplied in Europe (including Turkey) and the Former Soviet Union.

EXXONMOBIL LUBRICANTS &amp; SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM &amp; CHEMICAL, BVBA (EMPC)

POLDERDIJKWEG

B-2030 Antwerpen

Belgium

Sollten Sie Fragen zu Mobil Produkten oder Services haben, wenden Sie sich bitte an unser Technical Helpdesk: <https://www.mobil.com/de/de-de/kontakt>

Typische Eigenschaften sind solche die mit normalen Produktionsabweichungen erlangt werden and stellen keine Spezifikation dar. Aufgrund der Herstellung in verschiedenen Schmierstoffmischanlagen sind auch unter normalen Herstellungsbedingungen Produktabweichungen zu erwarten, die die Produktleistung jedoch nicht beeinträchtigen. Die hierin enthaltenen Informationen können sich ohne weitere Benachrichtigung ändern. Möglicherweise sind einige Produkte vor Ort nicht erhältlich. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen ExxonMobil Kontakt oder besuchen Sie unsere Internetseite unter [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

Unsere US-amerikanische Muttergesellschaft, die Exxon Mobil Corporation, hat in ihrem Konzernverbund zahlreiche Tochtergesellschaften, viele von ihnen haben Namen, die die Begriffe Esso, Mobil oder ExxonMobil enthalten. Aus Vereinfachungsgründen werden diese Begriffe sowie Formulierungen wie Konzern, Gesellschaft, unser, wir und ihre stellenweise als verkürzte Bezugnahme auf bestimmte Gesellschaften oder Gruppen von Gesellschaften verwandt. Ebenso werden gelegentlich vereinfachende Beschreibungen gewählt, um globale oder regionale operative Einheiten bzw. global oder regional organisierte Sparten zu bezeichnen. Gleichmaßen hat ExxonMobil Geschäftsbeziehungen zu Tausenden von Kunden, Lieferanten, Behörden,

Pächtern und andere Geschäftspartnern. In diesem Zusammenhang werden ebenfalls aus Vereinfachungsgründen Begriffe wie Unternehmen, Partner und andere verwandt, um eine Geschäftsbeziehung zu kennzeichnen. Derlei Bezeichnungen mögen nicht in jedem Falle exakt die konkrete Rechtsbeziehung widerspiegeln.

**ExxonMobil**

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