



Mobil Delvac XHP™ Ultra LE 5W-30

Mobil Commercial Vehicle Lube , Austria

Schutz für moderne Motoren und Abgasreinigungssysteme

Produktbeschreibung

Mobil Delvac XHP Ultra LE 5W-30 ist ein Hochleistungsmotorenöl für moderne, leistungsstarke und emissionsarme Dieselmotoren in Nutzfahrzeugen. Es bietet ausgezeichneten Motorschutz und Einsparpotenzial beim Kraftstoffverbrauch. Es ist ein speziell entwickeltes Motorenöl, das die neuesten Anforderungen der MB-Zulassung 228.51 und MAN M 3677 für moderne Dieselmotoren erfüllt. Die hohe Qualität der Grundöle ermöglicht exzellente Fließfähigkeit bei tiefen Außentemperaturen, stabile Viskosität bei hohen Betriebstemperaturen sowie einen niedrigen Verdampfungsverlust. Das fortschrittliche Additiv-System wurde entwickelt, um dazu beizutragen, die Wirksamkeit und Lebensdauer von Abgasreinigungssystemen wie z.B. Dieselpartikelfilter (DPF) zu erhalten bzw. zu verlängern. Dieselpartikelfilter werden von den meisten Herstellern verwendet, um die für moderne Lkw und Busse geltenden Abgasvorschriften zu erfüllen.

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 Schmierstoffs. Emissionsarme Motorentechnik mit höherem Kraftstoffeinspritzdruck, verzögerter Zündung und Abgasnachbehandlung stellen höhere Ansprüche an die Leistungsfähigkeit des Öls insbesondere in den Bereichen Oxidationsstabilität, Rußdispergierbarkeit, Verdampfung und Kompatibilität mit Abgasreinigungssystemen. Die fortschrittliche Technologie des Mobil Delvac XHP Ultra LE 5W-30 liefert außerordentliche Leistung und Schutz von Abgassystemen mit Dieselpartikelfiltern. Zu seinen wesentlichen Vorteilen zählen:

Eigenschaften	Vorteile
Hervorragender Schutz gegen Öleindickung, Ölabbau, Hoch-temperaturablagerungen und Schlamm Bildung	Bietet lange Öl-Lebensdauer in Übereinstimmung mit den vom Hersteller empfohlenen Ölwechselintervallen (ODI) Hilft gegen Klemmen der Kolbenringe für einen besseren Motorschutz und Wirkungsgrad
Hervorragender Verschleißschutz, Spiegelflächen- und Korrosionsschutz	Trägt zum Verschleißschutz unter Schwerlastbetrieb bei und fördert längere Motorstandzeiten
Hervorragendes Fließvermögen bei tiefen Temperaturen	Die schnelle Durchölung und hervorragende Pumpfähigkeit erleichtert Kaltstarts und hilft den Motor vor Verschleiß zu schützen. Schützt vor Verschleiß beim Kaltstart des Motors
Verbesserte „Low-Ash“-Komponente (niedriger Aschegehalt)	Trägt zur Optimierung des Wirkungsgrades und zur längeren Lebensdauer von Abgassystemen mit Dieselpartikelfiltern (DPF) bei
Fortschrittliche viskosimetrische Eigenschaften . SAE 5W-30 . „Stay-in-Grade“-Scherstabilität . Niedrige Verdampfungsverluste	Kraftstoffeinsparpotenzial gegenüber Motorölen mit höherem Viskositätsgrad, ohne Kompromisse bei der Motorlebensdauer einzugehen (das Kraftstoffeinsparpotenzial hängt von dem jeweiligen Fahrzeugtyp und den Fahrbedingungen ab) Sorgt für einen stabilen, tragfähigen Ölfilm und reduziert den Ölverbrauch auch unter schwersten Betriebsbedingungen und bei hohen Temperaturen

Anwendung

Von ExxonMobil empfohlen für den Einsatz in:

- die neueste Generation von MB-Lkw und -Bussen, die Schmiermittel gemäß MB-Freigabe 228.51 verlangen.
- Lkw und Busse ohne Diesel-Partikelfilter, für die Öle gem. MB-Freigabe 228.5 empfohlen werden. Dies gilt ausschließlich bei Verfügbarkeit und Einsatz von Diesel-Kraftstoff mit extrem niedrigem Schwefelgehalt. Bitte unbedingt die Hinweise auf MB-Blatt 223.2 und die Betriebsanleitung des

entsprechenden Fahrzeugs beachten.

- die neueste Generation von MAN-Lkw und Bussen, die Schmierstoffe gem. MAN M 3677 benötigen.
- Lkw und Bussen ohne Dieselpartikelfilter, für die konventionelles SAPS-Öl gem. MAN-Freigabe M 3277 und M 3275-1 empfohlen werden. Dies gilt ausschließlich bei Verfügbarkeit und Einsatz von Diesel-Kraftstoff mit extrem niedrigem Schwefelgehalt. Bitte unbedingt die Betriebsanweisung des entsprechenden Fahrzeugs beachten).
- Leichte bis schwere Nutzfahrzeuge im Nah- und Fernverkehr sowie moderne Hochleistungsmotoren mit Diesel-Partikelfiltern (DPF) gemäß den Empfehlungen in den Herstelleranweisungen

Spezifikationen und Freigaben

Dieses Produkt hat die folgenden Zulassungen:
MAN M 3271-1
MAN M 3477
MAN M 3677

Dieses Produkt hat die folgenden Herstellerfreigaben:
MB-Approval 228.51
MB-Approval 235.28
MTU Ölkategorie 3.1
VOITH RETARDER Ölkategorie B

Dieses Produkt erfüllt oder übertrifft die Anforderungen von:
DAF Extended Drain
ACEA E6

Typische Produktdaten

Eigenschaft	
Viskositätsklasse	SAE 5W-30
Sulfatasche, Masse %, ATSM D874	0,97
Dichte bei 15°C, g/ml, ASTM D4052	0,85
Flammpunkt, °C, ASTM D92	232
Viskosität bei 100 °C, mm ² /s, ASTM D445	11,9
Viskosität bei 40 °C, mm ² /s, ASTM D445	69,4
Gesamtbasenzahl (TBN), mg KOH/g, ASTM D2896	10,9

Eigenschaft	
Viskositätsindex, ASTM D2270	169

Gesundheit, Sicherheit und Umwelt

Gesundheits- und Sicherheitshinweise zu diesem Produkt finden Sie im Sicherheitsdatenblatt, das Sie unter <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx> abrufen können.

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.

05-2020

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

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

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

POLDERDIJKWEG

B-2030 Antwerpen

Belgium

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

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. Gleichermaßen 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.

Energy lives here™

ExxonMobil



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