



## Mobil Delvac XHP™ ESP 10W-40

Mobil Commercial Vehicle Lube, Russia

Масло для дизельных двигателей, обеспечивающее защиту выхлопной системы

### Описание продукта

Масло Mobil Delvac XHP ESP 10W-40 – это синтетическое моторное масло с очень высокими рабочими характеристиками, предназначенное для смазывания современных высокоэффективных дизельных двигателей с низким уровнем токсичности выхлопных газов, работающих в жестких условиях эксплуатации. Данное моторное масло разработано с применением высокоэффективных базовых масел, обеспечивающих текучесть при низких температурах, сохранение вязкости при высоких температурах и снижение испаряемости. Был специально разработан усовершенствованный пакет присадок, с целью увеличения срока службы двигателя<sup>1</sup> и обеспечения эффективной работы систем снижения токсичности выхлопных газов, таких как сажевый фильтр (фильтр DPF). Благодаря соответствию современным спецификациям и требованиям, а также полученным одобрениям, масло Mobil Delvac XHP ESP 10W-40 может применяться в смешанных автопарках.

<sup>1</sup> Масла с правильно подобранным составом, такие как Mobil Delvac, которые соответствуют отраслевым стандартам и спецификациям производителей оборудования или превосходят их, могут способствовать защите двигателей. Для выбора оптимального масла следует консультироваться с производителями оборудования. Фактические результаты могут изменяться в зависимости от требований производителей оборудования, типа двигателя, его обслуживания, применения и условий работы, а также ранее использовавшегося масла.

### Особенности и преимущества

Высокомощные дизельные двигатели с низким уровнем выбросов предъявляют повышенные требования к моторным маслам. Уменьшение рабочих зазоров двигателей, использование промежуточных охладителей и турбонаддува приводит к повышению термической нагрузки на масло. Технологии уменьшения уровня токсичности выхлопных газов двигателей, такие как повышенное давление впрыска топлива, задержка зажигания, применение устройств дополнительной очистки, требуют улучшения таких параметров масла, как окислительная стабильность, способность диспергировать дизельную сажу, испаряемость и совместимость с устройствами доочистки. Современная технология, примененная в масле Mobil Delvac XHP ESP 10W-40, позволяет достигать высокоэффективных рабочих характеристик и продолжительных интервалов замены масла, а также обеспечивать защиту выхлопных систем, в том числе оборудованных сажевыми фильтрами (DPF). Основные преимущества этого масла:

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Надежная защита от загустения, образования высокотемпературных отложений и шламов, а также деградации масла	Обеспечивает увеличение интервалов замены масла. Способствует защите от залипания колец.
Эффективные противоизносные и противозадирные свойства, защита от коррозии, а также от эффекта полировки цилиндров	<sup>1</sup> Способствует увеличению срока службы двигателя
Устойчивость к сдвигу, способствующая сохранению класса вязкости Очень низкая испаряемость	Помогает уменьшить падение вязкости и сократить расход масла при интенсивной работе в условиях высокой температуры.
Низкий уровень зольности, низкое содержание серы и фосфора	Способствует защите выхлопных систем, в том числе оснащенных фильтром DPF.
Высокие характеристики при низких температурах	Способствует улучшению прокачиваемости и циркуляции масла

<sup>1</sup> Масла с правильно подобранным составом, такие как Mobil Delvac, которые соответствуют отраслевым стандартам и спецификациям производителей оборудования или превосходят их, могут способствовать защите двигателей. Для выбора оптимального масла следует консультироваться с производителями оборудования. Фактические результаты могут изменяться в зависимости от требований производителей оборудования, типа двигателя, его обслуживания, применения и условий работы, а также ранее использовавшегося масла.

### Применение

- Дизельные двигатели высокой мощности, в том числе для современных автомобилей с низким уровнем токсичности выхлопных газов, отвечающие стандартам Евро V/VI, в которых используются такие технологические решения, как дизельные сажевые фильтры (DPF), селективная каталитическая нейтрализация (SCR), сажеуловители с непрерывной регенерацией (CRT), дизельные катализаторы окисления (DOC) и рециркуляция отработавших газов (EGR);
  - Высокомощные дизельные двигатели, работающие на малосернистом топливе и биотопливе различного состава.
  - Дизельные двигатели без наддува и с турбонаддувом, эксплуатируемые в качестве приводов оборудования;
  - Магистральные грузовые автомобили и автобусы для коротких и дальних рейсов;
  - Внедорожное оборудование, включая горнодобывающую, строительную и сельскохозяйственную технику.

(2) Требования изготовителя к применению или периодичности замены масла для вашего автомобиля или оборудования приведены в руководстве по эксплуатации.

#### Спецификации и одобрения

<b>Продукция имеет следующие одобрения:</b>
MAN M 3477
MAN M 3271-1
MTU Oil Category 3.1
RENAULT TRUCKS RLD-3
VOLVO VDS-4
VOLVO VDS-3
Mack EO-O Premium Plus
MACK EOS-4.5
MAN M 3775
MB-Approval 228.51
RENAULT TRUCKS RLD-2
VOLVO VDS-4.5
DEUTZ DQC IV-10 LA

<b>Данная продукция рекомендуется для применения там, где требуются:</b>
MAN M 3575
IVECO 18-1804 TLS E9

<b>Продукция превосходит следующие требования или соответствует им:</b>
API CJ-4
API CI-4

Продукция превосходит следующие требования или соответствует им:
CATERPILLAR ECF-3
Cummins CES 20081
DAF (с увеличенным интервалом замены)
ISUZU DEO (автомобили, оборудованные дизельными двигателями с рассеивателем твердых частиц (DPD))
JASO DH-2
API CI-4 PLUS
ACEA E4
ACEA E6
ACEA E7
ACEA E9
API CH-4
API CK-4
Cummins CES 20086
Scania Low Ash

#### Свойства и характеристики

Свойство	
Плотность при 15,6°C, кг/л, ASTM D4052	0,861
Температура вспышки в открытом тигле Кливленда, °C, ASTM D 92	232
Кинематическая вязкость при 100°C, мм <sup>2</sup> /с, ASTM D445	13,7
Кинематическая вязкость при 40°C, мм <sup>2</sup> /с, ASTM D445	91
Температура застывания, °C, ASTM D97	-30
Индекс вязкости, ASTM D2270	153

#### Охрана труда и техника безопасности

Рекомендации по охране труда и технике безопасности для данного продукта приведены в «Бюллетене данных по безопасности», который размещен по адресу <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Все используемые здесь товарные знаки являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Exxon Mobil Corporation или одной из ее дочерних компаний, если не указано иное.

05-2020

ExxonMobil Lubricants & Specialties Europe, подразделение ExxonMobil Petroleum & Chemicals BVBA. Настоящая информация относится только к продуктам, поставляемым в Европу, включая Турцию, и страны бывшего Советского Союза.

ООО «Мобил Ойл Лубрикантс»: 123242, Москва, Новинский бульвар, д.31

Вы всегда можете связаться с нами по вопросам, касающимся продуктов Mobil, а также сервисных услуг: <https://www.mobil.ru/ru-ru/contact-us-technical>

+ 7 (495) 232 22 23

Указанные значения показателей являются типичными для результатов, лежащих в пределах нормальных производственных допусков, но не являются составной частью спецификации или норм. На обычном производстве и при изготовлении на разных заводах возможны отклонения, которые не влияют на эксплуатационные характеристики. Содержащаяся здесь информация может быть изменена без уведомления. Не все продукты могут быть доступны на местном рынке. За дополнительной информацией обращайтесь к местному представителю ExxonMobil или посетите [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil включает в себя множество аффилированных и дочерних компаний, многие из которых содержат в своем наименовании Esso, Mobil или ExxonMobil. Ничто в настоящем документе не подразумевает отмену или преобладания над корпоративной независимостью местных организаций. Ответственность и отчетность за действия на местах остаются за местными аффилированными организациями ExxonMobil.

Energy lives here™

**ExxonMobil**

Exxon Mobil  

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