Mobil Delvac XHP ESP M 10W-40

Mobil commercial-vehicle-lube , Russia

Масло для дизельных двигателей, обеспечивающее защиту выхлопной системы

Описание продукта

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

Особенности и преимущества

Высокомощные дизельные двигатели с низким уровнем токсичности выхлопа 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 сажу, испаряемость и совместимость с устройствами доочистки. Современная технология, применяемая в масле Mobil Delvac XHP ESP M 10W-40, позволяет достигать высокоэффективных рабочих характеристик и продолжительных интервалов замены масла, а также обеспечивает 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	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

*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 выхлопных 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;
- шоссейные грузовые автомобили и автобусы для коротких и дальних рейсов;
- внедорожные машины и оборудование, включая горнодобывающую, строительную и сельскохозяйственную технику.

Спецификации и одобрения

Продукция имеет следующие одобрения:
Одобрение MB 228.51
MAN M 3477
MAN M 3271-1
Категория масла MTU 3.1
VOLVO VDS-4
VOLVO VDS-3
Грузовые автомобили Renault RLD-3
Грузовые автомобили Renault RLD-2
DEUTZ DQC IV-10 LA
АВТОДИЗЕЛЬ (ЯМЗ) ЯМЗ-7-17
Mack EO-O Premium Plus

Данная продукция рекомендуется для применения там, где требуются:
MAN M 3575
SCANIA (с малой зольностью)

Продукция превосходит следующие требования или соответствует им:
API CJ-4
API CI-4 PLUS
API CI-4
JASO DH-2
DAF (с увеличенным интервалом замены)
Cummins CES 20081

Продукция превосходит следующие требования или соответствует им:
CATERPILLAR ECF-3
ACEA E4
ACEA E6
ACEA E7
ACEA E9
ISUZU DEO (автомобили, оборудованные дизельными двигателями с рассеивателем твердых частиц (DPD))

Свойства и характеристики

Свойство	
Класс	SAE 10W-40
Кинематическая вязкость при 40°C, мм2/с, ASTM D445	89,3
Кинематическая вязкость при 100°C, мм2/с, ASTM D445	13,8
Индекс вязкости, ASTM D2270	157
Зольность сульфатная, % вес., ASTM D874	1,0
Общее щелочное число, мг KOH/г, ASTM D 2896	12,8
Температура застывания,°C, ASTM D97	-36
Температура вспышки в открытом тигле Кливленда, °C, ASTM D 92	236
Плотность при 15°C, г/м3, ASTM D4052	0,860

Охрана труда и техника безопасности

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

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.

03-2020
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, касающихся 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

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

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