



Mobil Delvac Modern™ 10W-40 Расширенная защита

Mobil для коммерческого транспорта, Кипр

Масло для дизельных двигателей с высокими эксплуатационными характеристиками

Описание продукта

Mobil Delvac Modern 10W-40 Advanced Protection – это масло для дизельных двигателей со сверхвысокими эксплуатационными характеристиками с использованием синтетической технологии, предназначенное для смазывания современных высокопроизводительных двигателей с низким уровнем выбросов, используемых в тяжелых условиях эксплуатации. Это моторное масло разработано с использованием высокоэффективных базовых масел, которые обеспечивают превосходную текучесть при низких температурах, сохранение вязкости при высоких температурах и контроль летучести. Новая усовершенствованная система присадок была специально разработана для увеличения срока службы двигателя и поддержания эффективности систем снижения выбросов, включая дизельный сажевый фильтр (DPF). Благодаря своим техническим характеристикам и допускам масло Mobil Delvac Modern 10W-40 Advanced Protection предназначено для применения в смешанном автопарке. Mobil Delvac Modern 10W-40 Advanced Protection совместимо с биодизельным топливом(2).

(2) Следуйте рекомендациям OEM-производителей по возможным корректировкам обслуживания.

Особенности и преимущества

Двигатели с высокой мощностью и низким уровнем выбросов значительно повышают требования к моторным маслам. Более плотная конструкция двигателя, использование промежуточных охладителей и турбокомпрессоров увеличивают тепловые нагрузки на смазочный материал. Технологии двигателей с низким уровнем выбросов, такие как более высокое давление впрыска топлива, замедленные фазы газораспределения и устройства очистки выхлопных газов, требуют улучшенных характеристик масла в таких областях, как устойчивость к окислению, диспергирование сажи, испаряемость и совместимость с устройствами очистки выхлопных газов. Передовая технология, используемая в Mobil Delvac Modern 10W-40 Advanced Protection, обеспечивает исключительную производительность, увеличенный интервал замены масла и защиту выхлопных систем, в том числе оснащенных сажевыми фильтрами (DPF). К основным преимуществам можно отнести:

¹ Хорошо подобранные масла, такие как Mobil Delvac, которые соответствуют или превосходят отраслевые спецификации или спецификации производителей оригинального оборудования, могут помочь защитить двигатели. Проконсультируйтесь с OEM-производителем для выбора оптимальной жидкости. Фактические результаты могут отличаться в зависимости от требований OEM-производителей, типа двигателя и его технического обслуживания, условий применения и обслуживания, а также ранее использованного смазочного материала.

Функции	Преимущества и потенциальные выгоды
Превосходная защита от загустевания масла, высокотемпературных отложений, образования шлама и деградации масла	Возможность увеличения интервалов замены масла Помогает защитить от прилипания колец
Отличные противоизносные и противозадирные свойства, а также полировка и защита от коррозии.	Способствует увеличению срока службы двигателя.
Устойчивость к сдвигу на уровне сплава. Очень низкая волатильность	Помогает снизить вязкость, разрушение и расход масла в тяжелых условиях эксплуатации при высоких температурах
Низкое содержание золы, серы и фосфора	Помогает защитить выхлопные системы, например, устройства с сажевым фильтром
Отличные низкотемпературные свойства	Способствует улучшению прокачиваемости и циркуляции масла

Совместимость с биодизельным топливом

Помогает достичь экологических преимуществ

Приложений

- Дизельные двигатели для тяжелых условий эксплуатации, включая современные автомобили с низким уровнем выбросов Euro V/VI, использующие такие технологии, как дизельный сажевый фильтр (DPF), селективное каталитическое восстановление (SCR), конденсатоотводчики непрерывной регенерации (CRT), дизельные катализаторы окисления (DOC) и рециркуляция выхлопных газов (EGR)
- Дизельные двигатели для тяжелых условий эксплуатации, использующие дизельное топливо с низким содержанием серы и различные составы биодизельного топлива
- Безнаддувное дизельное оборудование с турбонаддувом
- Дорожные, ближнемагистральные и дальнемагистральные грузовые автомобили и автобусы
- Внедорожная горнодобывающая, строительная и сельскохозяйственная техника

Пожалуйста, обратитесь к руководству пользователя, чтобы узнать требования OEM-оборудования и интервалы замены масла для вашего автомобиля или оборудования.

Технические характеристики и допуски

Этот продукт имеет следующие сертификаты:

DQC IV-18 LA

Mask EO-O Премиум Плюс

MACK EOS-4.5

MAN M 3775

Допуск MB 228.31

Допуск MB 228.51

Категория масла MTU 3.1

РЕНО ТРАКС РЛД-2

РЕНО ТРАКС РЛД-3

ВОЛЬВО ВДС-3

ВОЛЬВО ВДС-4

ВОЛЬВО ВДС-4.5

O-1180 НАТО

Бундесвер TL 9150-0107

Двигатели MAN Energy Solutions Augsburg (Heritage MAN B&W) 175D для работы с дистиллятами

ZF TE-ML 23A

ZF TE-ML 04C

Этот продукт рекомендуется для использования в областях, требующих:

IVECO 18-1804 TLS E9

MAN M 3271-1

MAN M 3477

MAN M 3575

Scania с низким содержанием золы

Этот продукт соответствует или превосходит требования:

API CH-4

API CI-4

API CI-4 PLUS

API CJ-4

API CK-4

ЯСО ДХ-2

ACEA E4

ACEA E6

ACEA E7

ACEA E9

Гусеница ECF-3

Cummins CES 20081

Cummins CES 20086

DAF с увеличенным заменой

ISUZU DEO (с автомобилями, оборудованными DPD)

Свойства и характеристики

Свойство	
Степень	SAE 10W-40
Плотность @ 15,6 C, кг/л, ASTM D4052	0.861
Температура вспышки, открытая чашка Кливленда, °C, ASTM D92	232

Щелочное число, мг КОН/г, ASTM D2896	13.2
Кинематическая вязкость @ 40 C, мм ² /с, ASTM D445	91
Кинематическая вязкость @ 100 C, мм ² /с, ASTM D445	13.7
Индекс вязкости, ASTM D2270	153
Температура застывания, °C, ASTM D97	-33

Охрана труда и техника безопасности

Рекомендации по охране труда и технике безопасности для этого продукта можно найти в паспорте безопасности материала (MSDS) @ <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Все товарные знаки, используемые в настоящем документе, являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками корпорации Exxon Mobil или одной из ее дочерних компаний, если не указано иное.

02-2024

Типичные свойства типичны для свойств, полученных с нормальным производственным допуском, и не являются спецификацией. Отклонения, которые не влияют на эксплуатационные характеристики продукта, следует ожидать при нормальном производстве и при различных местах смешивания. Информация, содержащаяся в настоящем документе, может быть изменена без предварительного уведомления. Некоторые продукты могут быть недоступны на местном рынке. Для получения дополнительной информации обратитесь к местному контактному лицу ExxonMobil или посетите сайт www.exxonmobil.com ExxonMobil состоит из многочисленных филиалов и дочерних компаний, многие из которых имеют такие названия, как Esso, Mobil или ExxonMobil. Ничто в этом документе не предназначено для отмены или замены корпоративной обособленности местных юридических лиц. Ответственность за действия и подотчетность на местном уровне лежит на местных дочерних компаниях ExxonMobil.

[Центр конфиденциальности](#) • [Политика конфиденциальности](#) • [Правила и условия](#)

© Авторское право 2003-2024 Exxon Mobil

Corporation. Все права защищены.