



## Mobil Delvac Modern™ 5W-30 Extreme Protection

Mobil commercial vehicle lube , Ukraine

Масло с очень высокими эксплуатационными характеристиками для дизельных двигателей

### Описание продукта

Mobil Delvac Modern 5W-30 Extreme Protection – это моторное масло с высокими эксплуатационными характеристиками, специально созданное для повышения экономии топлива и защиты современных высокомоментных дизельных двигателей с низким уровнем выбросов, которые применяются в автомобильной технике, работающей в тяжелых условиях. Оно создано на основе синтетических базовых масел с улучшенными характеристиками, обеспечивающих текучесть при низких температурах, сохранение вязкости при воздействии высокой температуры, контролируемую испаряемость, и способствуют повышению потенциала экономии топлива, одновременно увеличивая срок службы и поддерживая эффективность систем снижения выбросов, таких как дизельный сажевый фильтр (DPF).

Mobil Delvac Modern 5W-30 Extreme Protection также совместимо с биодизельным топливом.

### Особенности и преимущества

Мощные дизельные двигатели с низким уровнем выбросов значительно повышают требования к моторным маслам. Уменьшение рабочих зазоров двигателей, использование промежуточных охладителей и турбонаддува приводит к повышению механической и термической нагрузки на масло. Технологии уменьшения уровня токсичности выхлопных газов двигателей, такие как повышенное давление и задержка впрыска топлива, применение устройств дополнительной очистки, требуют улучшения таких параметров масла, как стойкость к окислению, способность диспергировать дизельную сажу, испаряемость и совместимость с устройствами доочистки. Современная технология, примененная в масле Mobil Delvac Modern 5W-30 Extreme Protection, позволяет достичь высокоэффективных рабочих характеристик и способствовать защите систем выпуска выхлопных газов, оборудованных сажевыми фильтрами. Основные преимущества:

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Текучесть при низких температурах	Способствует эффективной прокачиваемости и циркуляции масла, что позволяет эксплуатацию в регионах с холодным климатом Защищает двигатель от износа при пуске в холодных условиях
Надежная защита от загустевания и старения масла, образования высокотемпературных и шламовых отложений	Способствует сохранению срока службы масла в соответствии с рекомендованными производителями оборудования интервалами замены масла Помогает предотвратить залипание колец для улучшения защиты и повышения эффективности работы двигателя
Надежная защита от износа, задиров, полировки стенок цилиндров и коррозии	Помогает бороться с износом в тяжелых режимах эксплуатации, увеличивая срок службы двигателей
Современный малозольный состав компонентов	Обеспечивает повышение эффективности и долговечности выхлопных систем, оборудованных дизельными сажевыми фильтрами (DPF)
Улучшенный состав и вязкостно-температурные свойства . SAE 5W-30 . Устойчивость к сдвигу, способствующая сохранению класса вязкости . Очень низкая испаряемость	Потенциальная экономия расхода топлива за счет применения моторных масел более высокого класса вязкости без ущерба долговечности двигателя (вероятная экономия топлива зависит от типа автомобиля и условий эксплуатации) Помогает контролировать падение вязкости и сократить расход масла при интенсивной работе в условиях высокой температуры

### Применение

Рекомендуется ExxonMobil для следующих областей применения:

- Грузовые автомобили и автобусы MB последнего поколения, для которых требуются смазочные материалы, соответствующие одобрению MB 228.51.
- В двигателях грузовых автомобилей и автобусов (только при работе в регионах, где используется топливо со сверхнизким содержанием серы) без сажевых фильтров, для которых, согласно Одобрению MB-228.5, рекомендовано использовать масла SAPS (см. MB-Sheet 223.2 и руководство пользователя соответствующей техники).
- Автоперевозки легкими, средними и тяжелыми грузовиками.
- Современные мощные двигатели, оборудованные дизельными сажевыми фильтрами (DPF), в соответствии с рекомендациями руководства пользователя.

#### Спецификации и одобрения

<b>Продукция имеет следующие одобрения:</b>
DTFR 15C110
DQC IV-18 LA
Detroit Detroit Fluids Specification 93K222
MACK EOS-4.5
VOLVO VDS-4.5
MAN M 3775
RENAULT TRUCKS RLD-3

<b>Данная продукция рекомендуется для применения там, где требуются:</b>
IVECO 18-1804 TLS E6

<b>Продукция соответствует следующим требованиям или превосходит их:</b>
API CK-4
ACEA E6
ACEA E9
DAF Extended Drain
Caterpillar ECF-3
Cummins CES 20086
JASO DH-2

#### Свойства и характеристики

<b>Свойство</b>	

Свойство	
Класс	SAE 5W-30
Кинематическая вязкость при 40°C, мм <sup>2</sup> /с, ASTM D445	72,4
Кинематическая вязкость при 100°C, мм <sup>2</sup> /с, ASTM D445	11,8
Плотность при 15,6°C, г/мл, ASTM D4052	0,8561
Индекс вязкости, ASTM D2270	159
Зольность сульфатная, % масс., ASTM D874	0,97
Температура застывания, °C, ASTM D97	-42
Температура вспышки в открытом тигле Кливленда, °C, ASTM D92	230
Общее щелочное число, мг KOH/г, ASTM D2896	10,5

### 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.

04-2024

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. Ничего 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.

**ExxonMobil**



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