



## MOBIL DELVAC MODERN™10W-30 FULL PROTECTION

Mobil Commercial Vehicle Lube , Kazakhstan

Моторное масло для легкого транспорта с высокими эксплуатационными характеристиками.

### Описание продукта

Mobil Delvac Modern 10W-30 Full Protection — это синтетическое масло для дизельных двигателей с высокими эксплуатационными характеристиками, которое способствует увеличению срока службы двигателя в наиболее тяжелых условиях магистральных перевозок и внедорожного применения техники, и обеспечивает высокие показатели в современных мощных двигателях с низким уровнем вредных выбросов, включая модели с рециркуляцией отработавших газов (EGR), системами дополнительной обработки при помощи дизельных сажевых фильтров (DPF) и каталитических нейтрализаторов (DOC). Mobil Delvac Modern 10W-30 Full Protection — создано в результате широкого сотрудничества с основными производителями оборудования и рекомендовано корпорацией ExxonMobil для применения в широком диапазоне тяжелых условий, в том числе в автоперевозках, горнорудной промышленности, строительстве, карьерных работах и сельском хозяйстве. Mobil Delvac Modern 10W-30 Full Protection также демонстрирует эффективные эксплуатационные свойства в двигателях старых моделей, так как совместимо с предыдущими версиями. Таким образом оно превосходит требования спецификаций по API CK-4, CJ-4, CI-4 PLUS и CH-4, а также требования основных производителей оборудования, или соответствует им. Масло Mobil Delvac Modern 10W-30 Full Protection также превосходит требования спецификации API SN для бензиновых двигателей и смешанных автотранспортных парков или соответствует им и совместимо с биодизельным топливом.

### Особенности и преимущества

Масло Mobil Delvac Modern 10W-30 Full Protection разработано с использованием технологии присадок «Trimer» и комплексной моющей системы для достижения превосходных эксплуатационных характеристик в новых и старых двигателях. Помимо прекрасной защиты от загущения масла из-за накопления сажи, продукт сохраняет общее щелочное число на прежнем уровне, даже при продолжительных интервалах замены масла, передовая технология продукта Mobil Delvac Modern 10W-30 Full Protection также способствует снижению расхода масла и стойкости к окислению, коррозионному и абразивному износу, и не допускает образования высокотемпературных отложений. Рекомендовано к применению в двигателях, работающих на биодизельном топливе; способствует высокой стойкости к окислению и предотвращает загрязнение поршней.

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Высокий уровень контроля роста вязкости	Способствует поддержанию КПД двигателя, увеличению его срока службы и срока службы масла
Термоокислительная стабильность	Способствует уменьшению образования шлама при низких температурах и нагара при высоких температурах
Хорошие показатели снижения расхода масла	Способствует снижению затрат на масло, благодаря сокращению долива при эксплуатации
Стабильность общего щелочного числа	Способствует улучшению антикоррозионной защиты и увеличению интервалов замены
Стабильность общего щелочного числа	Способствует улучшению антикоррозионной защиты и увеличению интервалов замены
Устойчивость к сдвигу, способствующая сохранению класса вязкости	Способствует сохранению вязкости в тяжелых условиях эксплуатации при высоких температурах для защиты от износа и увеличения срока службы
Прокачиваемость при низких температурах	Способствует быстрой циркуляции масла и снижению износа во время запуска двигателя при низкой температуре
Сопrotивление коррозионному и абразивному износу	Длительный срок службы изнашиваемых поверхностей
Совместимость с материалами деталей	Длительный срок службы уплотнений, прокладок и систем дополнительной обработки выхлопных газов с дизельными сажевыми фильтрами (DPF) и каталитическими нейтрализаторами (DOC)

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Соответствует спецификациям ведущих изготовителей техники и современной категории API для масел бензиновых двигателей или превосходит их	Использование одного типа масла при эксплуатации смешанных парков техники

## Применение

Рекомендуется ExxonMobil для следующих областей применения:

- современные дизельные двигатели с высоким КПД и низким уровнем выбросов, оснащенные системами дополнительной обработки выхлопных газов с применением сажевых фильтров (DPF) и технологиями окисления (DOC);
- дизельные двигатели с высоким КПД, включая турбонаддувные модели с технологией рециркуляции отработанных газов (EGR), и дизельные двигатели старых конструкций без наддува;
- магистральные тяжелые грузовые автомобили и внедорожная техника, эксплуатируемая в строительстве, горной промышленности и сельском хозяйстве;
- дорожные автомобили, работающие при высоких скоростях и больших нагрузках, а также в грузоперевозках на короткие расстояния.
- внедорожная техника, эксплуатируемая в тяжелых условиях малых скоростей и высоких нагрузок;
- высокоэффективные бензиновые двигатели и смешанные автопарки;
- техника с дизельными двигателями от американских, европейских и японских изготовителей.

## Спецификации и одобрения

Продукция имеет следующие одобрения:
DQC II-18 LA
Mack EO-O Premium Plus
Detroit Fluids Specification 93K218
MACK EOS-4.5
RENAULT TRUCKS RLD-3
VOLVO VDS-4.5
Cummins CES 20086
Cummins CES 20081
DTFR 15C100
Спецификация жидкостей Detroit 93K222

Данная продукция рекомендуется для применения там, где требуются:
API CG-4
MAN M 3575
API CF
ACEA E9

Продукция соответствует следующим требованиям или превосходит их:
---

**Продукция соответствует следующим требованиям или превосходит их:**

API CK-4

API CJ-4

API CI-4 PLUS

API CI-4

API CH-4

API SN

API SM

Caterpillar ECF-3

JASO DH-2

API SP

VOLVO VDS-3

VOLVO VDS-4

ACEA E7

ACEA E11

**Свойства и характеристики**

Свойство	
Класс	SAE 10W-30
Кинематическая вязкость при 100°C, мм <sup>2</sup> /с, ASTM D445	12
Индекс вязкости, ASTM D2270	140
Температура застывания, °C, ASTM D97	-33
Плотность при 15°C, г/мл, ASTM D1298	0,867
Общее щелочное число, мг KOH/г, ASTM D2896	9,6
Зольность сульфатная, % масс., ASTM D874	0,9
Температура вспышки в открытом тигле Кливленда, °C, ASTM D92	218
Кинематическая вязкость при 40°C, мм <sup>2</sup> /с, ASTM D445	82

**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.

01-2026

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entities.

The ExxonMobil logo is displayed in white text on a black background.The logos for Exxon, Mobil, and Esso are displayed in white on a black background. Exxon is on the left, Mobil is in the middle, and Esso is on the right.

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved