



## Mobil Delvac Modern™ 15W-40 Full Protection

Mobil commercial vehicle lube , Ukraine

Высококачественное масло для дизельных двигателей

### Описание продукта

Mobil Delvac Modern™ 15W-40 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™ 15W-40 Full Protection 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.

Mobil Delvac Modern™ 15W-40 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. Данный продукт обеспечивает надежную защиту самых требовательных дизельных двигателей Caterpillar, Cummins, Detroit, Deutz, Mack, Mercedes Benz, Renault, MAN, Navistar, Volvo и других. Mobil Delvac Modern™ 15W-40 Full Protection также соответствует требованиям спецификаций API SN / SM / SL для бензиновых двигателей и смешанных автопарков, или превосходит их. Mobil Delvac Modern™ 15W-40 Full Protection совместимо с биодизельным топливом.\*

\*Соблюдайте рекомендации производителя оборудования по возможной корректировке обслуживания

### Особенности и преимущества

Mobil Delvac Modern™ 15W-40 Full Protection является синтетическим маслом с системой моющих присадок и обеспечивает высочайшие эксплуатационные характеристики в новых и старых двигателях. Помимо надежной защиты от загущения масла из-за накопления сажи, продукт сохраняет общее щелочное число на прежнем уровне, даже при продолжительных интервалах замены масла, передовая синтетическая технология Mobil Delvac Modern™ 15W-40 Full Protection также обеспечивает снижение расхода масла и стойкость к окислению, коррозионному и абразивному износу, и не допускает образования высокотемпературных отложений.

Основные преимущества этой жидкости:

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
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

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Прокачиваемость при низких температурах	Способствует быстрой циркуляции масла и снижению износа во время запуска двигателя при низкой температуре
Сопротивление коррозионному и абразивному износу	Длительный срок службы изнашиваемых поверхностей
Совместимость с компонентами материалов	Длительный срок службы уплотнений, прокладок и систем дополнительной обработки выхлопных газов с дизельными сажевыми фильтрами (DPF) и каталитическими нейтрализаторами (DOC)
Соответствие жестким требованиям спецификаций ведущих изготовителей техники и современной категории API для масел бензиновых двигателей	Использование одного типа масла при эксплуатации смешанных парков техники

## Применение

Рекомендуется компанией ExxonMobil для следующих областей применения:

- 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)
- 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

<b>Продукция имеет следующие одобрения:</b>
Спецификация жидкостей Detroit 93K222
Detroit Fluids Specification 93K218
DQC II-18 LA
Mack EO-N Premium Plus 03
Mack EO-O Premium Plus
MACK EOS-4.5
MB-Approval 228.31
VOLVO VDS-3
VOLVO VDS-4

**Продукция имеет следующие одобрения:**

VOLVO VDS-4.5

**Данная продукция рекомендуется для применения там, где требуются:**

API CF

API CF-2

API CF-4

API CG-4

MAN M 3275-1

MAN M 3575

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

API CH-4

API CI-4

API CI-4 PLUS

API CJ-4

API CK-4

API SL

API SM

API SN

API SP

JASO DH-2

ACEA E7

ACEA E9

Caterpillar ECF-3

Cummins CES 20081

Cummins CES 20086

**Свойства и характеристики****Свойство**

Класс

SAE 15W-40

Свойство	
Общее щелочное число, мг KOH/г, ASTM D2896	9,8
Зольность сульфатная, % масс., ASTM D874	0,9
Температура застывания, °C, ASTM D97	-33
Индекс вязкости, ASTM D2270	130
Кинематическая вязкость при 100°C, мм <sup>2</sup> /с, ASTM D445	14,1
Температура вспышки в открытом тигле Кливленда, °C, ASTM D92	225
Кинематическая вязкость при 40°C, мм <sup>2</sup> /с, ASTM D445	109

### 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.

08-2023

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 2003-2023 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved