



## Mobil Delvac Modern™ 15W-40 Super Defense V4

Mobil Commercial Vehicle Lube , Ukraine

Высококачественное масло для дизельных двигателей.

### Описание продукта

Mobil Delvac Modern 15W-40 Super Defense V4 – масло на основе синтетических технологий с высокими эксплуатационными характеристиками для дизельных двигателей, которое обеспечивает эффективное смазывание современных двигателей и способствует продлению их срока службы. В результате этого данный продукт превосходит требования практически всех крупных европейских и американских производителей двигателей или соответствует им. Рецептура данного масла обеспечивает эффективные эксплуатационные характеристики как современных дизельных двигателей с низким уровнем токсичности выхлопных газов, так и более старых двигателей, работающих на малосернистом или на высокосернистом топливе. Mobil Delvac Modern 15W-40 Super Defense V4 содержит смесь высококачественных базовых масел со сбалансированной композицией присадок для контроля загущения масла вследствие накопления дизельной сажи и высокотемпературного воздействия, а также для обеспечения стойкости к окислению, защиты от коррозии и образования высокотемпературных отложений

### Особенности и преимущества

Высокомощные двигатели с низким уровнем выбросов 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 выбросов двигателей, такие как повышенное давление впрыска топлива и задержка впрыска, требуют улучшения таких рабочих параметров масла, как стойкость к окислению, диспергируемость сажи и испаряемость. Mobil Delvac Modern 15W-40 Super Defense V4 производится на основе высококачественных базовых масел и сбалансированной системы присадок для способствования оптимальной работоспособности как современных дизельных и бензиновых двигателей, так и двигателей старых моделей. Ниже приведены основные потенциальные преимущества этого продукта:

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Высокая термическая и окислительная стабильность	Длительный срок службы масла и повышение чистоты двигателя
Запас общего щелочного числа	Контроль отложений и нейтрализация кислот
Устойчивость к сдвигу, способствующая сохранению класса вязкости	Защита от износа и контроль вязкости масла
Высокоэффективные моюще-диспергирующие свойства	Повышение чистоты двигателя и срока службы узлов
Улучшенное диспергирование сажи	Улучшенный контроль вязкости и улучшенный показатель прокачиваемости работающего масла

### Применение

Рекомендуется ExxonMobil для следующих областей применения:

- Оборудование с безнаддувными дизелями и дизелями с турбонаддувом ведущих японских, европейских и американских производителей
- Автоперевозки легкими и тяжелыми грузовиками
- Внедорожная техника, эксплуатируемая в строительстве, горной промышленности и сельском хозяйстве.
- Смешанные парки

### Спецификации и одобрения

Продукция имеет следующие одобрения:

**Продукция имеет следующие одобрения:**

Detroit Fluids Specification 93K215

DTFR 15B110

RENAULT TRUCKS RLD-2

MACK EO-N

Mack EO-M Plus

VOLVO VDS-3

Cummins CES 20076

Cummins CES 20077

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

API CF

ACEA B2

API CF-4

VOLVO VDS-2

API CG-4

Mack EO-M

RENAULT TRUCKS RLD

MAN M 3275-1

Cummins CES 20071

Cummins CES 20072

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

ACEA E7

API SL

API SJ

MTU Oil Category 2

Ford WSS-M2C171-D

Caterpillar ECF-2

API CH-4

Продукция соответствует следующим требованиям или превосходит их:

API CI-4

### Свойства и характеристики

Свойство	
Класс	SAE 15W-40
Температура застывания, °C, ASTM D97	-36
Температура вспышки в открытом тигле Кливленда, °C, ASTM D92	225
Зольность сульфатная, % масс., ASTM D874	1,1
Кажущаяся вязкость в имитаторе холодной прокрутки при -20°C, мПа*с, ASTM D5293	5800
Плотность при 15°C, кг/л, ASTM D4052	0,87
Индекс вязкости, ASTM D2270	136
Общее щелочное число, мг KOH/г, ASTM D2896	9,2
Кинематическая вязкость при 100°C, мм <sup>2</sup> /с, ASTM D445	14,6
Кинематическая вязкость при 40°C, мм <sup>2</sup> /с, ASTM D445	110

### 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.

11-2024

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**

Exxon Mobil Esso XTO ENERGY

© Copyright 2003-2025 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved