



## MOBIL DELVAC MODERN™ 10W-40 SUPER DEFENSE V1

Mobil commercial-vehicle-lube , Ukraine

Масло с очень высокими эксплуатационными характеристиками для дизельных двигателей.

### Описание продукта

Mobil Delvac Modern 10W-40 Super Defense V1 – усовершенствованное синтетическое моторное масло с очень высокими эксплуатационными свойствами, созданное для обеспечения эффективной смазки современных высокомоментных дизельных двигателей, работающих в тяжело нагруженных магистральных и внедорожных машинах. Это дизельное масло разработано с применением базовых масел с высокими характеристиками для достижения эффективной низкотемпературной текучести, обеспечения необходимого уровня высокотемпературной вязкости, снижения испаряемости и улучшения топливной экономичности. С этими базовыми маслами используется усовершенствованная система присадок, которая обеспечивает высокий уровень защиты всех частей двигателя. Mobil Delvac Modern 10W-40 Super Defense V1 разработано для обеспечения продленных интервалов замены масла в современных дизельных двигателях.

### Особенности и преимущества

Мощные дизельные двигатели с низким уровнем выбросов значительно повысили требования к моторным маслам. Уменьшение рабочих зазоров двигателей приводит к снижению расхода масла и, соответственно, пакет присадок освежается реже. Тепловая нагрузка на масло возрастает в случае применения турбонаддува и промежуточного охлаждения наддуваемого воздуха. Более высокое давление впрыска топлива и применение более позднего впрыска повышают эффективность сгорания, но вместе с тем и рабочую температуру двигателя, а также приводят к увеличению потерь масла на испарение и количества попадающих в масло сажевых частиц, образующихся в процессе сгорания. Передовая технология масла Mobil Delvac Modern 10W-40 Super Defense V1 обеспечивает исключительные рабочие характеристики как современных дизельных двигателей, так и двигателей более ранних выпусков. Основные преимущества:

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Надежная защита от загустевания масла, образования высокотемпературных отложений, шламов, разложения масла и коррозии.	Снижение износа и длительный срок службы двигателей. Защита от высокотемпературных отложений
Снижение задигов двигателей и защита от полирования зеркала цилиндров	Надежная защита от залегания колец
Повышенный щелочной резерв	Долговременная защита от износа и отложений. Возможность продления интервалов замены масла.
Высокие характеристики при низких температурах	Улучшенные прокачиваемость и циркуляция масла. Защита от износа при пуске.
Устойчивость к сдвигу, способствующая сохранению класса вязкости. Низкая летучесть.	Способствует снижению падения вязкости и расхода масла в тяжелых условиях работы при высокой температуре.
Эффективный индекс вязкости	Широкий диапазон двигателей и температурных условий

### Применение

Рекомендуется ExxonMobil для следующих областей применения:

- машины и оборудование с безнаддувными и турбонаддувными дизелями, произведенными европейскими и японскими производителями;
- автоперевозки перевозки легкими и тяжелыми грузовиками;
- внедорожная техника, эксплуатируемая в строительстве, горной промышленности и сельском хозяйстве.

## Спецификации и одобрения

**Продукция имеет следующие одобрения:**

Mack EO-M PLUS

MACK EO-N

RENAULT TRUCKS RLD-2

VOLVO VDS-3

MB-Approval 228.5

MB-Approval 235.27

MAN M 3277

MTU, масло категории 3

VOITH RETARDER, масло класса A

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

API CF

RENAULT TRUCKS RLD

VOLVO VDS-2

Cummins CES 20072

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

API CH-4

ACEA E7

ACEA E4

Грузовые автомобили Renault RXD

Scania LDF-3

API CI-4

## Свойства и характеристики

Свойство	
Класс	SAE 10W-40

Свойство	
Плотность при 15,6°C, ASTM D4052	0,868
Зольность сульфатная, % масс., ASTM D874	1,6
Температура вспышки в открытом тигле Кливленда, °C, ASTM D 92	244
Индекс вязкости, ASTM D2270	154
Кинематическая вязкость при 40°C, мм <sup>2</sup> /с, ASTM D445	98
Общее щелочное число, мг KOH/г, ASTM D2896	15,3
Температура застывания, °C, ASTM D97	-42
Кинематическая вязкость при 100°C, мм <sup>2</sup> /с, ASTM D445	14,6

### 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.

09-2023

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 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved