



## Mobil Delvac Modern™ 10W-40 Super Defense

Mobil commercial vehicle lube , Kazakhstan

Высококачественное масло для дизельных двигателей

### Описание продукта

Mobil Delvac Modern™ 10W-40 Super Defense – это синтетическое моторное масло с высокими эксплуатационными характеристиками, обеспечивающее высокоэффективное смазывание, поддержание чистоты деталей и, соответственно, продление срока службы современных дизельных и бензиновых двигателей, работающих в тяжелых условиях. Как результат, это масло рекомендуется компанией ExxonMobil для двигателей европейских, японских и американских производителей. Mobil Delvac Modern™ 10W-40 Super Defense изготавливается из смеси базовых масел, произведенных по последним технологиям, и системы присадок, обеспечивающих высокую стойкость к окислению, диспергирующие и противоизносные свойства, а также снижение образования отложений на поршнях и шлама, что способствует длительному сроку службы двигателя. Эффективные вязкостно-температурные характеристики этого масла обеспечивают его надежные пусковые свойства и прокачиваемость при низкой температуре.

### 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™ 10W-40 Super Defense изготавливается из базовых масел с высокими эксплуатационными характеристиками и сбалансированной системы присадок для обеспечения оптимальной работоспособности как современных дизельных и бензиновых двигателей, так и более старых моделей. Основные преимущества этого продукта:

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Повышенная термическая и антиокислительная стабильность	Уменьшение образования шлама и отложений, увеличение срока службы масла
Усиленная защита от износа	Длительный срок службы компонентов и двигателя
Улучшенная защита от коррозии	Пониженный износ подшипников, продлевающий интервалы замены масла в современных дизельных двигателях
Уменьшение отложений на поршневых кольцах	Способствует чистоте деталей двигателей, сокращает расходы на техническое обслуживание двигателя и продлевает срок его службы
Улучшенное диспергирование сажи позволяет контролировать рост вязкости, образование шлама и повышение давления в фильтрах	Улучшенная защита двигателя для продления срока его службы
Улучшенная прокачиваемость масла при низких температурах	Ускоренный пуск двигателя и уменьшенный износ в холодном климате

### Применение

Рекомендуется компанией ExxonMobil для следующих областей применения:

- дизельных двигателей безнаддувных и с турбонаддувом европейских, японских и американских производителей
- мало- и высокотоннажных грузовых автомобилей, включая применение в смешанных парках машин с бензиновыми двигателями и легковыми автомобилями

- Внедорожная техника, используемая в строительстве, горной промышленности и сельском хозяйстве

#### Спецификации и одобрения

**Продукция имеет следующие одобрения:**

КАМАЗ V-8 - двигатели уровня Евро-3, Евро-4 и Евро-5

Mack EO-M PLUS

MACK EO-N

Одобрение MB 228.3

MTU Oil Category 2

RENAULT TRUCKS RLD-2

VOLVO VDS-3

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

ACEA A2

ACEA B2

API CF

API CF-4

API CG-4

Cummins CES 20071

Cummins CES 20072

Detroit 7SE 270 (4-STROKE CYCLE)

MAN M 3275-1

RENAULT TRUCKS RLD

VOLVO VDS-2

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

API CH-4

API CI-4

API SJ

API SL

ACEA E7

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

Caterpillar ECF-2

Cummins CES 20076

Cummins CES 20077

Cummins CES 20078

**Свойства и характеристики**

Свойство	
Класс	SAE 10W-40
Индекс вязкости, ASTM D2270	154
Температура застывания, °C, ASTM D97	-36
Общее щелочное число, мг KOH/г, ASTM D2896	11,1
Температура вспышки в открытом тигле Кливленда, °C, ASTM D92	210
Зольность сульфатная, % масс., ASTM D874	1,15
Кинематическая вязкость при 100°C, мм <sup>2</sup> /с, ASTM D445	14,8
Плотность при 15°C, г/мл, ASTM D1298	0,867
Кинематическая вязкость при 40°C, мм <sup>2</sup> /с, ASTM D445	100

**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.

03-2023

ООО «Мобил Ойл Лубрикантс»

Новинский бульвар, дом 31, 123242, Москва, Российская Федерация

+ 7 (495) 232 22 23

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.

**ExonMobil**

Exxon

Mobil



© Copyright 2003-2023 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved