



## Mobil Delvac Ultra™ 5W-40 Ultimate Defense

Mobil commercial vehicle lube , Russia

Масло с очень высокими эксплуатационными характеристиками для дизельных двигателей

### Описание продукта

Mobil Delvac Ultra 5W-40 Ultimate Defense — улучшенное синтетическое масло с очень высокими эксплуатационными характеристиками для дизельных двигателей, обеспечивающее высококачественное смазывание, включая увеличение длительности межсервисных интервалов и срока службы современных дизельных двигателей, эксплуатируемых в тяжелых условиях. Передовая технология, лежащая в основе этого продукта, обеспечивает исключительно высокие эксплуатационные характеристики как современных двигателей с турбонаддувом, так и безнаддувных двигателей более ранних выпусков. Mobil Delvac Ultra 5W-40 Ultimate Defense рекомендуется к применению в широком диапазоне оборудования, эксплуатируемого в тяжелых условиях, характерных для грузовых перевозок, горнодобывающей отрасли, строительства, разработки карьеров и сельского хозяйства.

### Особенности и преимущества

Современные мощные дизельные двигатели работают при более высоких температурах, чем более старые двигатели, что значительно повышает требования к моторным маслам. Уменьшение рабочих зазоров двигателей приводит к снижению расхода масла, в результате присадки обновляются реже из-за уменьшения количества доливаемого масла. Вследствие приближения к камере сгорания из-за более высокого расположения поршневых колец масло подвергается воздействию более высокой температуры, что повышает тепловую нагрузку на масло. Mobil Delvac Ultra 5W-40 Ultimate Defense способствует защите двигателей в жестких рабочих условиях. Оно также совместимо с традиционными минеральными маслами. Основные преимущества:

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Высокоэффективная термическая и антиокислительная стабильность	Предотвращение образования низкотемпературных отложений и высокотемпературных лаковых отложений
Высокое общее щелочное число	Способствует увеличению межсервисных интервалов при использовании топлив с высоким содержанием серы
Улучшенный состав и вязкостно-температурные свойства	Сохранение вязкости в жестких рабочих условиях, при высоких температурах
Прокачиваемость при низких температурах	Облегчение запуска двигателя и снижение износа
Хорошая стойкость к коррозии	Способствует продлению срока службы критически важных поверхностей
Увеличенные интервалы замены масла	Увеличенная эффективность эксплуатации и снижение общих затрат
Совместимость с материалами деталей	Длительный срок службы прокладок и уплотнений, увеличенные интервалы обслуживания
Низкая летучесть, превосходные противоизносные свойства и предотвращение полировки внутренних поверхностей	Заметное снижение потребления масла

### Применение

\* Mobil Delvac Ultra 5W-40 Ultimate Defense рекомендуется для использования в дизельных двигателях с высокими эксплуатационными характеристиками, включая безнаддувные и турбонаддувные двигатели

\* Дорожные автомобили, работающие при высоких скоростях и больших нагрузках, а также грузоперевозки на короткие расстояния; двигатели

внедорожных автомобилей и судовые двигатели, работающие при низких скоростях и больших нагрузках в тяжелых условиях \*

Дизельное оборудование европейских производителей

#### Спецификации и одобрения

Продукция имеет следующие одобрения:

RENAULT TRUCKS RLD-2

VOLVO VDS-3

MTU, масло категории 3

MAN M 3277

MB-Approval 228.5

MAN M 3377

Mack EO-N

Данная продукция рекомендуется для применения там, где требуются:

API CF-4

API CG-4

Продукция соответствует следующим требованиям или превосходит их:

API CH-4

API CI-4

API CI-4 PLUS

JASO DH-1

ACEA E4

ACEA E7

Caterpillar ECF-2

Cummins CES 20076

Cummins CES 20077

Cummins CES 20078

ISUZU DEO (автомобили, оборудованные дизельными двигателями с рассеивателем твердых частиц (DPD))

#### Свойства и характеристики

Свойство	
Класс	SAE 5W-40
Плотность при 15,6°C, г/мл, ASTM D1298	0,849
Кинематическая вязкость при 100°C, мм <sup>2</sup> /с, ASTM D445	15,4
Кинематическая вязкость при 40°C, мм <sup>2</sup> /с, ASTM D445	92,7
Общее щелочное число, мг KOH/г, ASTM D4739	14,5
Зольность сульфатная, % масс., ASTM D874	1,2
Температура вспышки в открытом тигле Кливленда, °C, ASTM D92	221
Индекс вязкости, ASTM D2270	174
Температура застывания, °C, ASTM D97	-48

#### 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.

05-2023

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.

**ExxonMobil**



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