



## Mobil Delvac 1™ LE 5W-30

Mobil Commercial Vehicle Lube , Russia

Моторное масло с высокими эксплуатационными характеристиками для тяжелонагруженных дизельных двигателей

### Описание продукта

Mobil Delvac 1™ LE 5W-30 - это полностью синтетическое масло для высокомоментных дизельных двигателей, которое сочетает защиту двигателя в современных низкоэмиссионных автомобилях и потенциал экономии топлива<sup>1</sup>, а также другие преимущества для устойчивого развития, такие как длительность работы двигателя, защита выхлопной системы и увеличенные интервалы замены масла.

Масло Mobil Delvac 1 LE 5W-30 использует современные технологии, способствующие высокоэффективной производительности, и подходит для широкого ряда магистральных и внедорожных грузовых автомобилей с дизельными двигателями, применяемых в таких отраслях, как транспорт, горнодобывающая промышленность, строительство и сельское хозяйство. Mobil Delvac 1 LE 5W-30 соответствует широкому спектру спецификаций отрасли и производителей оборудования или превосходит их. Mobil Delvac 1 LE 5W-30 совместимо с биодизельным топливом.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> По сравнению с моторным маслом 15W-40 - Улучшение топливной экономичности зависит от типа автомобиля/оборудования, окружающей температуры, условий эксплуатации и вязкости применяемого масла.

<sup>2</sup> Соблюдайте рекомендации производителя оборудования по возможной корректировке обслуживания

### Особенности и преимущества

- Создано на основе синтетических базовых масел с улучшенными характеристиками, что позволяет сократить потребление топлива\*
- Окислительная стабильность† способствует снижению отложений в двигателях и их надежной работе
- Эффективные противоизносные и противозадирные свойства способствуют снижению износа в тяжелых условиях эксплуатации и продлевают срок службы двигателя
- Эффективные низкотемпературные эксплуатационные характеристики позволяют увеличить подачу масла к ответственным поверхностям подшипников при запуске и снижают образование низкотемпературного шлама при работе с частыми остановками
- Устойчивость к сдвигу, способствующая сохранению класса вязкости, поддерживает постоянную вязкость при эксплуатации в условиях высоких температур, защиту от износа и способствует снижению потребления масла
- Высокоэффективная защита от загустевания и деградации масла способствует продлению интервалов замены, помогая сократить количество замен и необходимость утилизации масла

\*Относительно машинных масел на минеральной основе. Улучшение топливной экономичности зависит от типа автомобиля/оборудования, окружающей температуры, условий эксплуатации и вязкости применяемого масла.

†На основании увеличения вязкости, замеренного в ходе испытания Volvo T-13

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Эффективная защита от износа	Долговечность двигателя
Значительный потенциал экономии топлива	Снижение расхода топлива
Увеличенный интервал замены масла	Более редкие замены масла и меньший объем сливаемого масла
Защита выхлопной системы	Долговечность и эффективная работа выхлопной системы
Эффективная работа при низких температурах	Более легкий пуск в холодную погоду

### Применение

- Высокомоментные дизельные двигатели, в том числе для современных низкоэмиссионных автомобилей, соответствующие стандартам Euro V/VI и US EPA 2007/2010, в которых используются такие технологии, как дизельные сажевые фильтры (DPF), селективная каталитическая нейтрализация

(SCR), сажеуловители с непрерывной регенерацией (CRT), дизельные катализаторы окисления (DOC) и рециркуляция выхлопных газов (EGR)

- Высокомощные дизельные двигатели, работающие на малосернистом топливе и биотопливе различного состава
- Дизельные двигатели без наддува и с турбонаддувом, эксплуатируемые в качестве приводов оборудования
- Магистральные грузовые автомобили и автобусы для коротких и дальних рейсов
- Внедорожное оборудование, включая горнодобывающую, строительную и сельскохозяйственную технику

Требования изготовителя к применению или периодичности замены масла для вашего автомобиля или оборудования приведены в руководстве по эксплуатации.

#### Спецификации и одобрения

<b>Продукция имеет следующие одобрения:</b>
Detroit Fluids Specification 93K222
MACK EOS-4.5
RENAULT TRUCKS RLD-3
VOLVO VDS-4.5
Одобрение MB 228.31
Одобрение MB 228.51
DQC IV-18 LA
MAN M 3677
Категория масла MTU 3.1

<b>Данная продукция рекомендуется для применения там, где требуются:</b>
IVECO 18-1804 TLS E6
Renault Trucks RXD

<b>Продукция соответствует следующим требованиям или превосходит их:</b>
API CI-4
API CI-4 PLUS
API CJ-4
API CK-4
JASO DH-2
ACEA E4
ACEA E6

Продукция соответствует следующим требованиям или превосходит их:
ACEA E7
ACEA E9
Caterpillar ECF-3
DAF Extended Drain
Ford WSS-M2C171-E
Scania LDF-4
Cummins CES 20086

## Свойства и характеристики

Свойство	
Класс	SAE 5W-30
Индекс вязкости, ASTM D2270	163
Общее щелочное число, мг KOH/г, ASTM D 2896	13
Зольность сульфатная, % масс., ASTM D874	0,9
Температура застывания, °C, ASTM D97	-51
Кинематическая вязкость при 40°C, мм <sup>2</sup> /с, ASTM D445	72,8
Кинематическая вязкость при 100°C, мм <sup>2</sup> /с, ASTM D445	12,1
Кажущаяся вязкость в имитаторе холодной прокрутки (проворачиваемость) при -30°C, мПа*с, ASTM D5293	6350
Плотность при 15,6°C, г/мл, ASTM D4052	0,85
Температура вспышки в открытом тигле Кливленда, °C, ASTM D 92	238

## 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.

06-2021

ExxonMobil Lubricants & Specialties Europe, подразделение ExxonMobil Petroleum & Chemicals BVBA. Настоящая информация относится только к продуктам, поставляемым в Европу, включая Турцию, и страны бывшего Советского Союза.

ООО «Мобил Ойл Лубрикантс» : 123242, Москва, Новинский бульвар, д.31

Вы всегда можете связаться с нами по вопросам, касающихся продуктов Mobil, а также сервисных услуг: <https://www.mobil.ru/ru-ru/contact-us-technical>

+ 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. Ничто 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.

Energy lives here™

**ExxonMobil**

Exxon Mobil Esso xto  
by mobil

© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved