

# Mobil Delvac 1™ 5W-40

Mobil commercial-vehicle-lube , Russia

Моторное масло с высокими эксплуатационными характеристиками для тяжело нагруженных дизельных двигателей

## Описание продукта

Mobil Delvac 1 5W-40 – полностью синтетическое масло с высокими эксплуатационными характеристиками для высоконагруженных дизельных двигателей, которое способствует увеличению срока службы двигателей, одновременно обеспечивая увеличение срока смены масла в двигателях, эксплуатируемых в тяжелых условиях. Масло Mobil Delvac 1 5W-40 обеспечивает превосходные эксплуатационные характеристики современных двигателей с низким уровнем токсичности выхлопных газов, в том числе двигателей с промежуточным охлаждением, а также двигателей старых моделей, находящихся в хорошем состоянии. Mobil Delvac 1 5W-40 рекомендуется для широкого спектра тяжелых условий применения и окружающей среды, типичных для грузовых перевозок, горнодобывающей отрасли, строительства и сельского хозяйства. Mobil Delvac 1 также соответствует требованиям спецификации API SL к маслам для бензиновых двигателей, используемым в смешанных автомобильных парках.

Превосходные эксплуатационные характеристики Mobil Delvac 1 5W-40 являются результатом обширных совместных исследований и разработок с крупнейшими производителями техники и основаны на применении новейших разработок в области смазывания двигателей. Поэтому данный продукт удовлетворяет и даже превосходит требования некоторых из самых современных отраслевых спецификаций API, ACEA, JASO и Global к маслам для дизелей, а также спецификаций многих крупнейших европейских, американских и японских производителей двигателей.

## Особенности и преимущества

Многие современные дизели с низким уровнем токсичности выхлопных газов характеризуются повышенным сажеобразованием и работают при более высокой температуре по сравнению с двигателями прежних поколений. Это значительно повышает необходимость в высокоэффективных смазочных материалах. Уменьшение рабочих зазоров двигателей приводит к снижению расхода масла и, соответственно, пакет присадок обновляется реже, т.к. уменьшается количество доливаемого масла. Верхние поршневые кольца расположены выше, что приближает масляную пленку к камере сгорания и подвергает ее значительным температурным нагрузкам. Mobil Delvac 1 5W-40 сохраняет замечательную эффективность при высоких температурах. Оно также полностью совместимо с обычными маслами. Основные преимущества этого масла:

1 Относительно обычного моторного масла 15W-40. Фактическое улучшение топливной экономичности зависит от типа автомобиля / оборудования, окружающей температуры, условий эксплуатации и вязкости применяемого масла.

<b>Особенности</b>	<b>Преимущества и потенциальные выгоды</b>
Соответствует высоким техническим требованиям крупных производителей оборудования или превосходит их	Использование одного типа моторного масла при эксплуатации смешанных парков техники
Отличная термическая и антиокислительная стабильность	Борьба с образованием шлама при низкой температуре и нагара при высокой температуре
Низкая летучесть, превосходное снижение износа и предотвращение полировки внутренних поверхностей	Заметное снижение потребления масла
Разработанный экспертами состав с низкой вязкостью	Потенциальная экономия топлива (1)
Исключительная прокачиваемость при низкой температуре	Облегчение запуска двигателя и снижение износа
Хорошая стойкость к коррозии	Способствует продлению срока службы критически важных поверхностей
Увеличенные интервалы замены масла	Способствует повышению эффективности и снижению затрат в эксплуатации
Совместимость с материалами деталей	Длительный срок службы прокладок и уплотнений, увеличенные интервалы обслуживания

## Применение

Mobil Delvac 1 5W-40 рекомендуется к применению для дизелей с высочайшими эксплуатационными характеристиками, включая новейшие модели с турбонаддувом, с

низким уровнем выбросов и системами рециркуляции выхлопных газов (EGR) Области применения:

- Двигатели дорожного транспорта, работающие как в режимах высоких скоростей и высоких нагрузок, так и в условиях движения с частыми чередующимися остановками.
- Двигатели внедорожной техники, работающие в суровых условиях низких скоростей и высоких нагрузок.
- Практически все машины и оборудование с дизельными двигателями американских, европейских и японских производителей
- Рефрижераторные установки.

## Спецификации и одобрения

<b>Продукция имеет следующие одобрения:</b>
Спецификация жидкостей Detroit 93K214
Одобрение MB 228.5
VOLVO VDS-2

<b>Данная продукция рекомендуется для применения там, где требуются:</b>
API CG-4
API CF-4
API CF
CATERPILLAR ECF-1-a
Cummins CES 20072
Cummins CES 20071
Cummins CES 20075

<b>Продукция превосходит следующие требования или соответствует им:</b>
API CI-4 PLUS
API CI-4
API CH-4
API SL
API SJ
Cummins CES 20078
Cummins CES 20077
Cummins CES 20076
Ford WSS-M2C171-D
GLOBAL DHD-1
Грузовые автомобили Renault RXD
ACEA E4
ACEA E7
VOLVO VDS-3
Грузовые автомобили Renault RLD-2
MACK EO-N

## Свойства и характеристики

Свойство	
----------	--

Класс	SAE 5W-40
Зольность сульфатная, % вес., ASTM D874	1,35
Плотность при 15°C, кг/л, ASTM D4052	0,854
Температура вспышки в открытом тигле Кливленда, °C, ASTM D 92	226
Кинематическая вязкость при 100°C, мм <sup>2</sup> /с, ASTM D445	14,8
Кинематическая вязкость при 40°C, мм <sup>2</sup> /с, ASTM D445	102
Температура застывания, °C, ASTM D97	-45
Общее щелочное число, мг KOH/г, ASTM D 2896	12
Индекс вязкости, ASTM D2270	151

## Охрана труда и техника безопасности

Рекомендации по охране труда и техники 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

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.

---