



Mobil Delvac 1 5W-40

Mobil Commercial Vehicle Lube, Russia

Масло с высокими эксплуатационными характеристиками для дизельных двигателей

## Описание продукта

Mobil Delvac 1 5W-40 – полностью синтетическое масло с высокими эксплуатационными характеристиками для высоконагруженных дизельных двигателей, которое способствует продлению срока службы двигателей, одновременно обеспечивая увеличение срока замены масла в современных 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, строительной отраслей и сельского хозяйства. Mobil Delvac 1 5W-40 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 передовых решений в области смазывания двигателей. Поэтому данный продукт удовлетворяет и даже превосходит требования некоторых самых современных отраслевых спецификаций API, ACEA, JASO и Global к маслам для дизельных двигателей, а также спецификаций многих крупнейших европейских, американских и японских производителей двигателей.

## Особенности и преимущества

Современные мощные дизельные двигатели с низким уровнем выбросов характеризуются повышенным сажеобразованием и работают при более высоких температурах, чем безнаддувные двигатели прежних поколений, что значительно повышает необходимость в высокоэффективных смазочных материалах. Уменьшение рабочих зазоров двигателей приводит к снижению показателей расхода масла и, соответственно, пакет присадок масла обновляется реже из-за меньшего количества свежего 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. Более высокое давление впрыска топлива и применение более позднего впрыска приводят к снижению вредных выбросов, но также повышают рабочую температуру двигателя и приводят к увеличению количества попадающих в масло сажевых частиц, особенно на двигателях, оборудованных системами рециркуляции выхлопных газов. Mobil Delvac 1 5W-40 сохраняет замечательную эффективность при высоких температурах. Оно полностью совместимо с обычными минеральными маслами. Ниже приведены особенности и преимущества этого масла:

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Соответствует или превышает жесткие спецификации ведущих производителей машин	Единое масло для смешанных парков
Замечательная термоокислительная стабильность	Препятствует образованию низкотемпературного шлама и лаковых отложений при высоких температурах
Низкая летучесть, превосходная защита от износа и полировки внутренних поверхностей	Заметное уменьшение расхода масла.
Разработанный экспертами состав с низкой вязкостью	Потенциальная экономия топлива <sup>(1)</sup>
Хорошая стойкость к коррозии	Способствует продлению срока службы критических поверхностей износа
Возможность применения с увеличенными интервалами смены	Способствует повышению эффективности и снижению затрат в эксплуатации
Совместимость с материалами	Продолжительный срок службы уплотнений, увеличенные интервалы обслуживания

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

## Применение

- Mobil Delvac 1 5W-40 рекомендуется к применению для дизельных двигателей с высочайшими эксплуатационными характеристиками, включая самые современные модели двигателей с турбонаддувом, с низким уровнем выбросов, а также двигатели с системами рециркуляции выхлопных газов (EGR)
- в том числе: двигатели дорожных автотранспортных средств, эксплуатируемых и при высоких скоростях и нагрузках, так и в режиме доставки грузов на короткие расстояния; двигатели внедорожной техники, работающей в жестких условиях при низких скоростях и высоких нагрузках;
- машины и оборудование с дизельными двигателями, выпускаемые американскими, европейскими и японскими производителями
- Холодильные установки

## Спецификации и одобрения

<b>Mobil Delvac 1 5W-40 превосходит следующие требования или соответствует им:</b>	<b>5W-40</b>
--	--------------

API CI-4 PLUS/CI-4/CH-4/SL/SJ	X
ACEA E7/E4	X
Cummins CES 20078/20077/20076/20075	X
Ford WSS-M2C171-D	X
Renault Trucks RXD	X
Global DHD-1	X
JASO DH-1	X
ISUZU DEO (w/o DPD equipped vehicles)	X

<b>Mobil Delvac 1 5W-40 имеет следующие одобрения производителей оборудования к применению:</b>	
Detroit Fluids Specification Diesel 93K214	X
Mack EO-N Premium Plus 03, EO-M Plus	X
MB-Approval 235.28	X
MB-Approval 228.5	X
Scania LDF	X
Масло класса В для замедлителей Voith	X
Volvo VDS-3, VDS-2	X

<b>ЕххонMobil рекомендует применять Mobil Delvac 1 5W-40 там, где требуются:</b>	
API CG-4/CF-4/CF	X
Caterpillar ECF-1	X
Cummins CES 20072/20071	X
ACEA E5/ E3	X
MACK EO-N Premium Plus/EO-M	X

## Типичные показатели

<b>Mobil Delvac 1 5W-40</b>	
Класс вязкости по SAE	5W-40
Вязкость, ASTM D 445	
сСт при 40°C	102
сСт при 100°C	14.8
Индекс вязкости, ASTM D 2270	151
Сульфатная зола, масс.%, ASTM D 874	1.35
Щелочное число, мгКОН/г, ASTM D 2896	12
Температура застывания, °C, ASTM D 97	-45
Температура вспышки, °C, ASTM D 92	226
Плотность при 15°C, кг/л, ASTM D 4052	0.854

## Безопасность применения

По имеющейся информации, этот продукт не оказывает неблагоприятного воздействия на здоровье при правильном обращении и использовании. Дополнительная информация и рекомендации приведены в "Бюллетене данных по безопасному обращению с материалами". Эти Бюллетени предоставляются по запросу местным офисом, ответственным за продажи, или через Интернет. Этот продукт не должен применяться для других целей, кроме тех, для которых он предназначен. При утилизации использованного продукта, соблюдайте меры по защите окружающей среды.

Логотипы Mobil, изображение крылатого коня и Delvac являются торговыми марками ExxonMobil Corporation, или одного из ее подразделений.

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

+ 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.

© Copyright 2003-2016 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved.

---