

# 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

### **Продукция имеет следующие одобрения:**

Спецификация жидкостей Detroit 93K214

Одобрение MB 228.5

VOLVO VDS-2

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

API CG-4

API CF-4

API CF

CATERPILLAR ECF-1-a

Cummins CES 20072

Cummins CES 20071

Cummins CES 20075

**Продукция превосходит следующие требования или соответствует им:**

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