



## Mobil Delvac 1 SHC 5W-40

### Масло с высочайшими эксплуатационными характеристиками для дизельных двигателей

#### Описание продукта

MobilDelvac 1 SHC 5W-40 - синтетическое масло с высочайшими эксплуатационными характеристиками для дизельных двигателей, обеспечивающее непревзойденное качество смазывания, включая снижение расхода топлива, 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. Масло MobilDelvac 1 SHC 5W-40 рекомендуется к применению в широком диапазоне оборудования, эксплуатируемого в тяжелых условиях, типичных для грузовых перевозок, горнодобывающей отрасли, строительства, разработки карьеров и сельского хозяйства.

MobilDelvac 1 SHC 5W-40 обладает всеми преимуществами масла класса вязкости SAE 40 и при этом не демонстрирует большего расхода масла на угар, который свойственен всепогодным продуктам, изготовленным на основе маловязкого базового масла для достижения требуемого уровня низкотемпературных свойств. Вследствие уникальной молекулярной структуры используемых синтетических базовых масел, скомбинированных с высокоэффективной системой присадок, MobilDelvac 1 SHC 5W-40 обладает меньшей испаряемостью в высокотемпературной зоне поршневых колец турбонаддувных двигателей. Оно также обеспечивает прочность масляной пленки при высоких температурах и хорошие эксплуатационные характеристики при низких температурах, снижая расход масла на угар и износ, и улучшая экономию топлива.

#### Особенности и преимущества

Современные мощные дизельные двигатели работают при более высоких температурах, чем двигатели ранних выпусков, что значительно повышает требования к моторным маслам. Уменьшение рабочих зазоров двигателей приводит к снижению расхода масла и, соответственно, пакет присадок освежается реже. Вследствие приближения к камере сгорания из-за более высокого расположения поршневых колец масло подвергается воздействию более высокой температуры, что повышает тепловую нагрузку на масло. MobilDelvac 1 SHC 5W-40 может обеспечить удовлетворительную смазку при температурах значительно более высоких, чем высший предел других масел с высокими эксплуатационными характеристиками для дизельных двигателей. Оно также совместимо с традиционными минеральными маслами. Основные преимущества этого масла:

<b>Особенности</b>	<b>Преимущества и потенциальные выгоды</b>
Выдающаяся термическая и антиокислительная стабильность	Уменьшение образования низкотемпературных отложений и высокотемпературных лаковых отложений
Более высокий запас щелочного числа	Уменьшение отложений и продление межсервисных интервалов при использовании топлив с высоким содержанием серы
Стабильность к сдвигу, способствующая сохранению класса вязкости	Снижение расхода масла и защита от износа Сохранение вязкости при высокотемпературных и тяжелых условиях эксплуатации
Улучшенный состав и вязкостно-температурные свойства	Улучшенная экономия топлива
Усовершенствованная вязкость при высокой температуре/ высокой скорости сдвига	Снижение задиров и полирования зеркала цилиндров
Отличная прокачиваемость при низких температурах	Облегчение запуска двигателя и снижение износа
Хорошие антикоррозионные свойства	Увеличение срока службы критически важных поверхностей
Продленные межсервисные интервалы	Увеличенная эффективность эксплуатации и снижение общих затрат
Совместимость с материалами	Повышение срока службы сальников и уплотнений, продленные межсервисные интервалы
Низкая испаряемость	Снижение расхода масла

## Применение

- Mobil Delvac 1 SHC 5W-40 рекомендуется для использования в дизелях с высочайшими рабочими характеристиками, включая безнаддувные и турбонаддувные дизельные двигатели
- Такими областями применения являются: дорожные автомобили, работающие при высоких скоростях и больших нагрузках, а также грузоперевозки на короткие расстояния; двигатели внедорожных автомобилей и морские двигатели, работающие при низких скоростях и больших нагрузках в тяжелых условиях
- Дизельное оборудование европейских производителей

## Спецификации и одобрения

### Mobil Delvac 1 SHC 5W-40 превосходит следующие требования или соответствует им::

ACEA E4	X
Renault Trucks RXD	X

### Mobil Delvac 1 SHC 5W-40 имеет следующие одобрения производителей оборудования к применению:

ZF-TE-ML 04C	X
Volvo VDS-2	X
MB-Approval 228.5	X
MAN M 3277	X
MTU Oil Category 3	X

### ExxonMobil рекомендует применять Mobil Delvac 1 SHC 5W-40 там, где требуются:

API CE/CF	X
Mack EO-M	X

## Типичные показатели

### Mobil Delvac 1 SHC 5W-40

Класс SAE	5W-40
Вязкость кинематическая, ASTM D445	
сСт при 40°C	93
сСт при 100°C	14,5
Индекс вязкости, ASTM D2270	172
Зольность сульфатная, % мас., ASTM D874	1,8
Общее щелочное число, мг KOH/г, ASTM D2896	16
Температура застывания, °C, ASTM D97	-54
Температура вспышки, °C, ASTM D92	226
Плотность при 15°C, кг/л, ASTM D4052	0,86

## 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.

Логотип Mobil, изображение Пегаса и Delvac 1 SHC являются торговыми марками корпорации Exxon Mobil или одной из ее дочерних компаний.

7-2011

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»

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. 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 © 2001-2013 Exxon Mobil Corporation. Все права защищены.