



Mobil Delvac 1 ESP 5W-40

Commercial Vehicle Lube Mobil, Russia

Моторное масло с высочайшими эксплуатационными свойствами для тяжелонагруженных дизелей

Описание продукта

Mobil Delvac 1 ESP 5W-40 – полностью синтетическое моторное масло с высочайшими эксплуатационными свойствами для тяжелонагруженных дизелей, которое способствует продлению срока службы двигателя, обеспечивая в то же время возможность длительных межсервисных интервалов и потенциальную экономию топлива для современных дизельных двигателей, работающих в тяжелых условиях эксплуатации. В Mobil Delvac 1 ESP используется ультрасовременная технология для обеспечения исключительных рабочих характеристик в современных двигателях с низким уровнем вредных выбросов, в том числе двигателях, оснащенных системами рециркуляции выхлопных газов (EGR)

и системами доочистки с сажевыми фильтрами (DPF), дизельными окислительными катализаторами (DOC), а также охлаждаемых и более старых, но поддерживаемых в исправном состоянии двигателях. Mobil Delvac 1 ESP 5W-40 рекомендуется применять в широком диапазоне тяжелых режимов работы и условий, встречающихся как в дорожном транспорте, так и во внедорожной эксплуатации в горной промышленности, строительстве и сельском хозяйстве. Mobil Delvac 1 ESP также соответствует требованиям спецификации API SM к маслам для бензиновых двигателей, используемых в смешанных автомобильных парках.

Выдающиеся эксплуатационные показатели масла Mobil Delvac 1 ESP 5W-40 являются результатом широкого сотрудничества с крупными производителями оборудования и использования новейшей технологии смазочных материалов. Поэтому данный продукт удовлетворяет и даже превосходит требования самых современных отраслевых спецификаций API, ACEA и Global к маслам для дизелей, а также требования практически всех крупнейших американских и европейских производителей.

Особенности и преимущества

Во многих современных дизелях с низким уровнем вредности выхлопа образуется больше сажи, а работают они при более высокой температуре, чем двигатели старых конструкций. Это значительно повышает потребность в маслах высочайшего качества. Кроме того, новые двигатели (моделей 2007 г. и позднее) оснащаются устройствами доочистки, устанавливаемыми в выхлопном коллекторе двигателя, что требует для их нормальной работы применения как масел API CJ-4, так и топлив с ультранизким содержанием серы. Далее, новые двигатели, оснащенные системой EGR, будут генерировать еще более высокие уровни кислот, сажи и тепла, чем старые двигатели с EGR, за счет значительного повышения

уровня рециркуляции выхлопных газов по сравнению со старыми конструкциями. Верхние поршневые кольца расположены выше, поднимая масляную пленку ближе к камере сгорания, и подвергая ее значительным температурным нагрузкам. Mobil Delvac 1 ESP 5W-40 сохраняет отличные эксплуатационные свойства при значительно более высокой температуре, чем другие дизельные масла с высокими рабочими характеристиками. Оно также полностью совместимо с обычными маслами.

Основные

преимущества этого продукта перечислены ниже:

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Соответствует высоким техническим требованиям крупных производителей оборудования или превосходит их	Использование одного масла при эксплуатации смешанных парков
Исключительная термо- и окислительная стабильность	Пониженное образование низкотемпературного шлама и высокотемпературного нагара
Повышенная прочность масляной пленки при высокой температуре	Снижение задиров и полировки стенок цилиндров
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 вязкостнотемпературные свойства	Улучшенная экономия топлива
Низкая испаряемость	Снижение расхода масла
Исключительная прокачиваемость при низкой температуре	Легкий пуск двигателя и снижение износа
Качественно усиленный резерв щелочного числа	Сдерживание нагарообразования и возможность продления интервалов смены масла
Высокая степень защиты от коррозии	Увеличение срока службы критически важных изнашиваемых поверхностей
Продленные интервалы смены масла	Увеличенная эффективность эксплуатации и снижение общих затрат
Совместимость с материалами деталей	Длительный срок службы прокладок и уплотнений, продленные межсервисные интервалы

Применение

Mobil Delvac 1 ESP 5W-40 рекомендуется для использования во всех областях применения дизельных двигателей сверхвысокой производительности, включая современные двигатели с низким уровнем

вредности выброса, оснащенные системами рециркуляции выхлопных газов (EGR) и системами доочистки с сажевыми фильтрами (DPF) и дизельными окислительными катализаторами (DOC). В число таких областей применения входят:

- Транспортные двигатели, работающие как в режимах высоких скоростей и высоких нагрузок, так и в условиях движения с частыми чередующимися остановками и пусками
- Двигатели внедорожных машин, работающие в суровых условиях низких скоростей и высоких нагрузок
- Практически любое оснащенное дизельными двигателями оборудование, выпускаемое американскими и европейскими производителями
- Высокоэффективные бензиновые двигатели и смешанные автопарки
- Рефрижераторы

Спецификации и одобрения

Mobil Delvac 1 ESP превосходит следующие требования или соответствует им:	5W-40
API CJ-4/CI-4 PLUS/CI-4/CH-4/SM/SL	X
ACEA E7	X
Caterpillar ECF-3, ECF-2	X
Cummins CES 20081	X

Mobil Delvac 1 ESP имеет следующие одобрения производителей оборудования:	5W-40
Detroit Fluids Specifications 93K218	X
Deutz DQC III-10 LA	X
Mack EO-O Premium Plus, EO-N Premium Plus 03	X
MB-Approval 228.31	X
MTU Category 2.1	X
Volvo VDS-4, VDS-3	X

ExxonMobil рекомендует применять Mobil Delvac 1 ESP там, где требуются:	5W-40
API CG-4	X

Типичные показатели

Mobil Delvac 1 ESP 5W-40	
Класс вязкости SAE	5W-40
Вязкость, ASTM D445	
сСт при 40°C	98
сСт при 100°C	14,7
Mobil Delvac 1 ESP 5W-40	
Индекс вязкости, ASTM D2270	156
Зольность сульфатная, % масс., ASTM D874	1,0
Общее щелочное число, мг KOH/г, ASTM D 2896	10,1
Температура застывания, °C, ASTM D97	-48
Температура вспышки, °C, ASTM D92	249
Плотность при 15°C, кг/л, ASTM D 4052	0,85

Охрана труда и техника безопасности

По имеющейся информации не ожидается, что этот продукт оказывает неблагоприятные воздействия на здоровье при использовании его по назначению и соблюдении рекомендаций, приведенных в "Бюллетене данных по безопасности". Эти Бюллетени предоставляются по запросу местным офисом, ответственным за продажи, или через Интернет. Этот продукт не должен применяться в других целях кроме, как по назначению. При утилизации использованного продукта соблюдайте меры по защите окружающей среды.

Логотипы Mobil, изображение крылатого коня и Delvac 1 являются торговыми марками корпорации Exxon Mobil или одной из ее дочерних компаний.

01-2017

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 сайт

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 2003-2017 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved.