

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 большого расхода масла на угар, который свойственен всесезонным 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:

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
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



Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
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 Хорошие антикоррозионные свойства	Облегчение запуска двигателя и снижение износа Увеличение срока службы критически важных поверхностей
Продленные межсервисные интервалы	Увеличенная эффективность эксплуатации и снижение общих затрат
Совместимость с материалами Низкая испаряемость	Повышение срока службы сальников и уплотнений, продленные межсервисные интервалы 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 соответствует или превосходит следующие спецификации промышленности и производителей:

ACEA E4/B4/B3

API CF

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

Mack EO-M

ZF-TE-ML 04C

Volvo VDS-2

Renault RVI RXD

Deutz TBD 616 Marine

Daimler Chrysler MB 228.5

MAN 3277

MTU Тип 3

Mobil Delvac 1 SHC 5W-40 также рекомендуется использовать, когда требуется следующий уровень свойств

API CE

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.

Смазочные и специальные материалы производства компании ExxonMobil

Не все из описанных продуктов могут быть в наличии во всех локальных торговых точках. Дополнительную информацию можно получить в местных отделах сбыта или на Интернетe по адресу: www.exxonmobil.com.

В состав корпорации ExxonMobil входят многочисленные аффилированные и дочерние компании, в названиях многих из которых присутствуют слова Esso, Mobil и ExxonMobil. Ни одно из положений настоящего документа не направлено на отмену или ограничение корпоративной самостоятельности компаний на местах. Ответственность за деятельность на местах и подотчетность сохраняется за местными компаниями, аффилированными с корпорацией ExxonMobil. С учетом результатов постоянно ведущейся научно-исследовательской работы и разработок приведенная в настоящем документе информация может быть изменена без дополнительного уведомления. Типичные показатели могут колебаться в ограниченных пределах.

© 2007 Exxon Mobil Corporation. Все права защищены.