



## Mobil 1™ ESP 0W-40

Mobil Passenger Vehicle Lube , Russia

Синтетическое моторное масло с улучшенными эксплуатационными характеристиками

### Описание продукта

Mobil 1™ ESP 0W-40 – это синтетическое моторное масло с улучшенными эксплуатационными характеристиками, разработанное для обеспечения чистоты деталей двигателя, его защиты от износа и достижения высоких общих эксплуатационных характеристик. Масло Mobil 1 ESP 0W-40 было разработано экспертами компании, чтобы содействовать увеличению срока службы и поддержанию эффективности выхлопных систем как дизельных, так и бензиновых двигателей. Масло Mobil 1 ESP 0W-40 соответствует или превосходит требования многих передовых стандартов отрасли и производителей автомобилей, предъявляемых к современным дизельным и бензиновым двигателям легковых автомобилей.

### Особенности и преимущества

Масло Mobil 1 ESP 0W-40 производится из высокотехнологичных компонентов по собственной композиции компании, разработанной для совместимости масла с дизельными сажевыми фильтрами (DPF) и каталитическими нейтрализаторами выхлопных газов бензиновых двигателей (CAT). Масло Mobil 1 ESP 0W-40 было разработано для содействия достижению высокоэффективных эксплуатационных характеристик и защиты двигателя в совокупности с преимуществами по экономии топлива. Его основные особенности и потенциальные преимущества перечислены ниже:

| Особенности                                  | Преимущества и потенциальные выгоды  |
|--|--|
| Малозольная композиция                       | Помогает снизить отложение частиц в сажевых фильтрах дизельных двигателей                                    |
| Низкое содержание серы и фосфора             | Помогает снизить «отравление» каталитических нейтрализаторов бензиновых двигателей                           |
| Активные очищающие вещества                  | Снижает образование отложений и шлама, что обеспечивает чистоту двигателя и более длительный срок его службы |
| Термическая и антиокислительная стабильность | Замедляет процесс старения масла, обеспечивая защиту двигателя при увеличенном интервале замены масла        |
| Низкий расход масла                          | Снижение загрязнения окружающей среды углеводородами   |
| Улучшенные фрикционные свойства              | Потенциально способствует экономии топлива   |
| Надежные низкотемпературные свойства         | Быстрый запуск и быстрая защита двигателя в холодную погоду<br>Помогает увеличить срок службы двигателя      |

### Применение

Масло Mobil 1 ESP 0W-40 рекомендуется для применения во всех типах современных автомобильных двигателей, особенно для высокоэффективных бензиновых и дизельных двигателей, которыми оснащаются последние модели пассажирских автомобилей, внедорожников и микроавтобусов.

Масло Mobil 1 ESP 0W-40 имеет одобрение для сервисного обслуживания dexos2™ компании General Motors, которое требуется для обслуживания всех новых моделей дизельных и бензиновых автомобилей GM/Opel/Vauxhall/Chevrolet с 2010 года. Компания-производитель автомобилей GM/Opel сообщает, что спецификации dexos2™ могут быть совместимы с предшествующими спецификациям GM/Opel (GM-LL-A-025 и GM-LL-B-025). На большинстве автомобилей марок GM/Opel/Vauxhall/Chevrolet с дизельными или бензиновыми двигателями могут применяться масла dexos2™.

Масло Mobil 1 ESP 0W-40 особенно подходит для экстремальных условий.

Это масло не рекомендуется использовать в двухтактных и авиационных двигателях, за исключением специально одобренных производителем случаев.

## Спецификации и одобрения

| Продукция имеет следующие одобрения производителей оборудования: |
|--|
| GM dexos2  |
| Одобрение MB 229.31  |
| Одобрение MB 229.51  |

| Данная продукция рекомендуется ExxonMobil для применения там, где требуются: |
|--|
| API CF   |
| GM-LL-A-025  |
| GM-LL-B-025  |

| Продукция превосходит следующие требования или соответствует им: |
|--|
| ACEA C3  |
| API SM   |
| FIAT 9.55535-S2  |

## Свойства и характеристики

| Свойство  |           |
|---|-----------|
| Класс   | SAE 0W-40 |
| Зольность сульфатная, % вес., ASTM D874   | 0,8       |
| Плотность при 15°C, г/мл, ASTM D4052  | 0,845     |
| Температура вспышки в открытом тигле Кливленда, °C, ASTM D 92   | 234       |
| Вязкость при высокой температуре и высокой скорости сдвига при 150°C, 1x10(6) с(-1), мПа*с, ASTM D 4683 | 3,76      |
| Кинематическая вязкость при 100°C, мм2/с, ASTM D445   | 13.2      |
| Кинематическая вязкость при 40°C, мм2/с, ASTM D445  | 73        |
| Мнимая вязкость в ротационном минивискозиметре при -40°C, мПа*с, ASTM D4684                             | 26400     |
| Содержание фосфора, % вес., ASTM D4951  | 0,08      |

| Свойство                                    |     |
|---|-----|
| Общее щелочное число, мг KOH/г, ASTM D 2896 | 7,8 |
| Индекс вязкости, ASTM D2270                 | 176 |

## Охрана труда и техника безопасности

Рекомендации по охране труда и технике безопасности для данного продукта приведены в «Бюллетене данных по безопасности», который размещен по адресу

Все используемые здесь товарные знаки являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Exxon Mobil Corporation или одной из ее дочерних компаний, если не указано иное.

12-2020

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

Вы всегда можете связаться с нами по вопросам, касающихся продуктов Mobil, а также сервисных услуг: <https://www.mobil.ru/ru-ru/contact-us-technical>

+ 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.

Energy lives here™

**ExxonMobil**

Exxon Mobil Esso XTO

© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved