

# Mobil 1 ESP Formula 5W-30

**Синтетическое моторное масло с улучшенными эксплуатационными характеристиками**

## Описание продукта

Mobil 1 ESP Formula 5W-30 – высокоэффективное синтетическое моторное масло, разработанное для обеспечения исключительной чистоты деталей двигателя, его защиты от износа и высочайших эксплуатационных характеристик. Mobil 1 ESP Formula 5W-30 было разработано экспертами компании для продления срока службы и поддержания эффективности систем снижения токсичности выхлопных газов бензиновых и дизельных легковых автомобилей. Mobil 1 ESP Formula 5W-30 превосходит требования многих ведущих производителей индустрии и стандарты автомобильной промышленности, предъявляемых к современным дизельным и бензиновым двигателям легковых автомобилей.

## Особенности и преимущества

Mobil 1 ESP Formula 5W-30 производится с использованием запатентованной смеси высокотехнологичных компонентов, разработанной для полной совместимости с фильтрами сажевых частиц (DPF) (дизельные двигатели) и каталитических нейтрализаторов (CAT) (бензиновые двигатели). Mobil 1 ESP Formula 5W-30 было разработано для достижения исключительных эксплуатационных характеристик и защиты двигателя в совокупности с улучшенной экономией топлива. Ниже приведены ключевые преимущества этого масла:

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Малозольная композиция	Помогает снизить отложение частиц в фильтрах сажевых частиц (дизельные двигатели)
Низкое содержание серы и фосфора	Помогает снизить «отравление» бензиновых каталитических нейтрализаторов
Активные очищающие вещества	Снижает образование отложений и шлама, что обеспечивает чистоту двигателя и более длительный срок его службы
Выдающаяся термическая и антиокислительная стабильность	Замедляет процесс старения масла, тем самым позволяя увеличивать интервалы его замены
Низкий расход масла на угар	Меньшая степень загрязнения углеводородами
Улучшенные антифрикционные свойства	Улучшенная топливная экономичность
Отличные низкотемпературные свойства	Быстрый запуск в холодную погоду и моментальная защита двигателя Увеличенный срок службы двигателя и электросистемы

## Применение

Mobil 1 ESP Formula 5W-30 рекомендуется для всех типов современных автомобильных двигателей, и особенно для высокоэффективных бензиновых и дизельных двигателей, использующихся в последних моделях легковых автомобилей, внедорожников и микроавтобусов.



- Mobil 1 ESP Formula 5W-30 особенно подходит для использования при экстремальных условиях, когда традиционные масла не обеспечивают требуемые эксплуатационные свойства.
- Это масло не рекомендуется использовать в двухтактных и авиационных двигателях, за исключением специально одобренных производителем случаев.

## Спецификации и одобрения

**Mobil 1 ESP Formula 5W-30 соответствует или превосходит следующие спецификации промышленности:**

ACEA	C2/C3, A3/B3/B4
ACEA (соответствует требованиям моторных методов)	A5/B5
API (соответствует требованиям моторных методов)	SL/SM
API	CF

**Mobil 1 ESP Formula 5W-30 имеет следующие одобрения производителей оборудования:**

BMW	Longlife 04
Daimler Chrysler	229.31 / 229.51
Volkswagen (бензиновые/дизельные двигатели)	504 00 / 507 00

**Также рекомендуется использовать, когда требуется следующий уровень свойств:**

BMW	Longlife 01 и 01 FE
Volkswagen (бензиновые двигатели)	502 00 / 503 00 / 503 01
Volkswagen (дизельные двигатели)	505 00 / 506 00
Volkswagen (дизельные двигатели с насос-форсунками "Unit-Injector/Pumpe-Düse" – исключения см. ниже)	505 01^ / 506 01^

^ кроме дизельных двигателей с насос-форсунками "Unit-Injector/Pumpe-Düse" R5/V10-TDi (VW 506 01) и 3/4-цилиндровых дизельных двигателей без Longlife-Service и без сажевых фильтров DPF (VW 505 01)

## Типичные показатели

**Mobil 1 ESP Formula 5W-30**

SAE Класс	5W-30
Вязкость кинематическая, ASTM D 445	
cСт при 40°C	72,8
cСт при 100°C	12,1
Индекс вязкости, ASTM D 2270	164
Зольность сульфатная, % мас., ASTM D 874	0,6
Вязкость при выс. темп. и выс. скорости сдвига, мПа•с при 150°C, ASTM D 4683	3,58

---

**Mobil 1 ESP Formula 5W-30**

---

Температура застывания, °C, ASTM D 97	-45
Температура вспышки, °C, ASTM D 92	254
Плотность при 15°C, кг/л, ASTM D 4052	0,850

---

**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 Mobil 1 являются торговыми знаками Exxon Mobil Corporation или одной из ее дочерних компаний.***