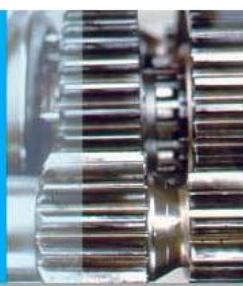
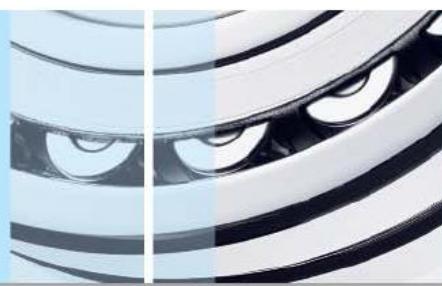




# Havoline® Energy MS

Ультраэффективное топливоэкономичное  
синтетическое моторное масло



## Паспорт

смазочного материала



### Описание

Havoline Energy MS – это ультраэффективное топливоэкономичное всесезонное синтетическое моторное масло класса вязкости 5W-30, предназначенное как для легковых, так и для малотоннажных грузовых автомобилей.

Масло Havoline Energy MS производится на синтетической основе с добавлением инновационного пакета присадок и специально разработано с малой зольностью и пониженным содержанием фосфорных и серных соединений (масло категории "low SAPS"). Более того, в состав этого смазочного материала входят также модификаторы трения, которые повышают экономию топлива и помогают снизить содержание углекислого газа и других загрязняющих веществ в отработавших газах двигателя.

### Преимущества

- Специально предназначено для увеличения ресурса и производительности систем снижения токсичности отработавших газов без сокращения срока службы двигателя
- Низкозольные присадки (с малым содержанием фосфорных и серных соединений) предотвращают образование вредного осадка в сажевых фильтрах
- Низкое содержание серы и фосфора продлевает срок службы трёхкомпонентного каталитического нейтрализатора и других систем доочистки отработавших газов
- Помогает сократить расход топлива даже при продлённых интервалах замены масла

### Применение

- Havoline Energy MS 5W-30 рекомендовано к применению в качестве безопасного для каталитических нейтрализаторов моторного масла для высокомощных бензиновых и дизельных двигателей легковых автомобилей, а также дизельных двигателей малотоннажных автофургонов, оборудованных трёхкомпонентными каталитическими нейтрализаторами и сажевыми фильтрами, для которых требуются масла малой вязкости с антифрикционными свойствами, средней зольностью и содержанием серных и фосфорных соединений. Масло Havoline Energy MS 5W-30 продлевает срок службы нейтрализаторов и сажевых фильтров и способствует экономии топлива.
- Более того, это моторное масло также может использоваться в том оборудовании, для которого требуются масла класса вязкости SAE 5W-30 категории ACEA A5/B5.

### Основные свойства:

- Малозольная синтетическая формула с низким содержанием серы и фосфора
- Помогает защитить трёхкомпонентные нейтрализаторы, сажевые фильтры и другие системы доочистки отработавших газов
- Помогает продлить срок службы систем доочистки отработавших газов
- Помогает увеличить ресурс двигателей
- Способствует экономии топлива при продлённых интервалах замены
- Подходит как для бензиновых, так и для дизельных двигателей
- Соответствует следующим спецификациям:
  - ACEA

Продукт корпорации "Chevron".

Все торговые марки являются собственностью компании "Chevron Intellectual Property LLC".

Global Lubricants



Our Family of Brands



# Havoline® Energy MS

## Ультраэффективное топливоэкономичное синтетическое моторное масло



**Внимание:** Моторное масло Havoline Energy MS 5W-30 – это маловязкое, среднезольное масло с пониженным содержанием серы и фосфора, которое может быть непригодно для некоторых типов двигателей, где требуется более вязкие масла либо используется топливо с высоким содержанием серы.

### Одобрения и допуски

#### Эксплуатационные спецификации

- ACEA C2-04
- A5/B5-04

### Типовые характеристики

ИСПЫТАНИЕ	МЕТОД	РЕЗУЛЬТАТЫ
Класс вязкости		5W-30
Код продукта		01735.1
Плотность при 15 <sup>0</sup> C, кг/л	ASTM D4052	0,851
Кинематическая вязкость, 40 <sup>0</sup> C, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	55,0
Кинематическая вязкость, 100 <sup>0</sup> C, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	10,0
Индекс вязкости	ASTM D2270	170
Температура застывания, °C	ASTM D97	-36
Температура вспышки, открытый тигель Кливленда, °C	ASTM D92	224

Типовые данные являются лишь показателями, свойственными для производства таких продуктов в настоящее время, не могут считаться спецификацией смазочного материала и могут изменяться в пределах технологических допусков. Компания оставляет за собой право вносить изменения. Данная редакция заменяет собой все предыдущие редакции документа и информацию, размещенную в них.

Данный паспорт переведен компанией ООО «Старлуб» - авторизованным дистрибутором Техасо на территории РФ.

За дополнительной информацией просьба обращаться по тел.: +7 (495) 228-06-34,  
[www.starlube.ru](http://www.starlube.ru)

Ограничение ответственности: Корпорация "Chevron" снимает с себя всю ответственность за любые убытки или любой ущерб, понесенный в результате использования данного продукта в иных целях, помимо тех, которые намеренно указаны в паспорте смазочного материала.

Техника безопасности, хранение, охрана здоровья и окружающей среды: Согласно имеющейся на текущий момент информации данный продукт не оказывает негативного воздействия на здоровье при условии, что он используется в целях, для которых предназначен, и в соответствии с рекомендациями, указанными в Листке безопасности данного продукта. Вы можете получить Листки безопасности материала в местном офисе продаж либо в сети Интернет.

Данный продукт должен применяться исключительно в тех целях, для которых предназначен. Утилизацию данного продукта следует проводить с соблюдением всех мер по охране окружающей среды и в соответствии с местным законодательством.

Более детальная информация размещена на нашем сайте [www.chevronlubricants.com](http://www.chevronlubricants.com).