



# Havoline® Synthetic 5W-40

Ультразэффективное всесезонное синтетическое моторное масло

## Паспорт

смазочного материала



### Описание

Havoline Synthetic 5W-40 – это ультразэффективное, стабильное на сдвиг всесезонное синтетическое моторное масло, предназначенное для применения в современных моделях легковых автомобилей.

Оно производится на основе синтетических базовых масел, смешиваемых с высокоэффективным пакетом присадок, что надолго сохраняет высокие рабочие характеристики двигателя, обеспечивает защиту от износа, эффективные низкотемпературные свойства и снижение токсичности выхлопа.

### Преимущества для покупателя

- Стабильные вязкостные свойства способствуют длительной защите двигателя при экстремально высоких и низких температурах
- Термическая стабильность помогает предотвратить загрязнение во время работы двигателя, защищая от лака, нагара и других отложений
- Эффективная низкотемпературная текучесть обеспечивает надёжную защиту двигателя при холодном запуске
- Способствует снижению токсичности отработавших газов
- Помогает обеспечить более эффективную защиту в течение длительного времени и надёжность эксплуатации двигателя, а также снижение затрат на техническое обслуживание.

### Применение

- Моторное масло Havoline Synthetic 5W-40 предназначено для применения в бензиновых двигателях с высокими рабочими характеристиками, а также дизельных двигателях легковых автомобилей и малотоннажных автофургонов. Оно может использоваться с продлёнными интервалами замены там, где такое масло указано изготовителем двигателя
- Моторное масло Havoline Synthetic 5W-40 разработано для двигателей, для которых требуется соответствие ACEA A3/B3, ACEA A3/B4, API CF, API SN, а также более ранним спецификациям Американского института нефти (API), например, API SM, API SL, API SJ, API SH и API SG.
- Моторное масло Havoline Synthetic 5W-40 разработано для применения во многих современных моделях бензиновых и дизельных двигателей таких легковых автомобилей и фургонов, как BMW, Mercedes Benz, Opel, Renault, Volkswagen.

### Основные свойства:

- Синтетический состав
- Надёжная защита двигателя в широкой температурной области
- Способность поддерживать чистоту в двигателе
- Высокоэффективная низкотемпературная текучесть
- Меньшая токсичность отработавших газов
- Длительная защита двигателя
- Соответствует следующим спецификациям:
  - ACEA
  - API
  - BMW
  - Daimler
  - GM/Opel
  - Porsche
  - PSA
  - Renault
  - Volkswagen

Продукт корпорации "Chevron".



## Одобрения и уровень эксплуатационных свойств

### Уровень эксплуатационных свойств

- ACEA A3/B4 (в т.ч. A3/B3)
- API SN, SM  
CF (устаревшая)
- BMW LL-01
- Daimler MB 229.5, MB 229.3
- GM/Opel GM-LL-B-025
- Porsche A40
- PSA B71-2296 (подходит для применения)
- Renault RN 0700/0710
- Volkswagen VW 501.01/502.00/505.00

### Типовые характеристики

| НАВОЛИНЕ® PREMIUM<br>ИСПЫТАНИЕ                     | МЕТОД      | РЕЗУЛЬТАТЫ |
|----------------------------------------------------|------------|------------|
| Класс вязкости                                     |            | 5W-40      |
| Код продукта                                       |            | 040124.3   |
| Плотность при 15°C, кг/л                           | ASTM D4052 | 0,853      |
| Кинематическая вязкость, 40°C, мм <sup>2</sup> /с  | ASTM D445  | 81,3       |
| Кинематическая вязкость, 100°C, мм <sup>2</sup> /с | ASTM D445  | 13,6       |
| Индекс вязкости                                    | ASTM D2270 | 171        |
| Температура застывания, °C                         | ASTM D97   | -39        |
| Температура вспышки, открытый тигель               | ASTM D92   | 224        |
| Кливленда, °C                                      |            |            |

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, размещённую в них.

Данный паспорт переведен компанией ООО «Старлюб» - авторизованным дистрибьютором 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, понесённый 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)