



# Havoline® Extra SAE 10W-40

## Высокоэффективное полусинтетическое моторное масло

### Описание продукта

Масло Havoline Extra SAE 10W-40 высокоэффективное полусинтетическое масло с общим щелочным числом (TBN) для легковых дизельных автомобилей, разработанное с соблюдением новейших технических спецификаций ACEA A3/B4 и новейших требований производителей техники.

Формула Havoline Extra SAE 10W-40 создана на основе базовых масел премиум класса и присадок новейшего поколения, улучшающих индекс вязкости (VI).

### Преимущества для клиента

- Улучшенная формула способствует увеличению оптимальной работоспособности двигателя
- Базовые масла премиум класса и вязкостные присадки новейшего поколения обеспечивают бесперебойный холодный пуск двигателя, максимальную защиту в условиях высокоскоростных нагрузок и высоких температур
- Обеспечивает бесперебойную работу и защиту двигателя
- Использование диспергирующих присадок, произведенных по самым современным технологиям, обеспечивают защиту от образования отложений, грязи, продлевая срок службы двигателя
- Обеспечивает максимальную защиту двигателя от износа и коррозии в условиях высоких температур, высокоскоростных нагрузок, городского движения

### Информация о продукции

- Улучшенная формула
- Бесперебойный холодный пуск двигателя и максимальная защита в условиях высоких температур
- Надежная защита и эффективная работа двигателя на протяжении всего срока эксплуатации
- Защита двигателя от образования грязи и отложений
- Разработано для использования в условиях высокоскоростных нагрузок

спецификация содержит следующие данные:

|            |               |
|------------|---------------|
| ACEA       | API           |
| Fiat       | Mercedes Benz |
| PSA        | Renault       |
| Volkswagen |               |

## Применение

- Пригодно для дизельных двигателей легковых автомобилей, для которых требуются масла, отвечающие последним эксплуатационным уровням A3/B4 A3/B3 по ACEA или SN по API. Также могут использоваться в двигателях, для которых рекомендуется применение масел предыдущих эксплуатационных уровней SM/SL/SJ/SH/SG по API.
- Обеспечивает надежную защиту на протяжении всего срока эксплуатации дизельных двигателей легковых автомобилей и легких универсалов.
- Может использоваться в тяжелых условиях эксплуатации, при этом период замены масла определяется производителем. Рекомендуется использовать в двигателях автомобилей с большой грузоподъемностью, в том числе работающих на бедной смеси.
- Рекомендовано для дизельных двигателей, в том числе с непосредственным впрыском, с и без турбонаддува. Не рекомендуется для автомобилей, оборудованных дизельными сажевыми фильтрами (DPFs)
- Рекомендуется для дизельных автомобилей VW с большой грузоподъемностью и для дизельных автомобилей VW без насосов-форсунок и без дизельных сажевых фильтров (DPF)

## Одобрения, спецификации и рекомендации

### Одобрения

- Mercedes Benz MB-Approval 229.3
- Mercedes Benz MB-Approval 226.5
- Volkswagen VW 502 00 / 505 00
- Renault RN 0700/0710

### Спецификации

- ACEA A3/B4 (includes A3/B3)
- API SN/CF
- PSA B71-2300
- Volkswagen VW 501 01

### Рекомендации

- Fiat 9.55535 G2/D2

| Типичные характеристики   |                  |            |
|---|------------------|------------|
| Испытание   | Методы испытаний | Результаты |
| Индекс вязкости   |                  | SAE 10W-40 |
| <b>Срок годности: 60 месяцев от даты, указанной на этикетке</b> |                  |            |
| Плотность при 15°C, кг/л  | ASTM D4052       | 0,871      |
| Кинематическая вязкость при 40°C, мм <sup>2</sup> /сек          | ASTM D445        | 97,6       |
| Кинематическая вязкость при 100°C, мм <sup>2</sup> /сек         | ASTM D445        | 14,5       |
| Индекс вязкости   | ASTM D2270       | 154        |
| Температура застывания, °C                                      | ASTM D97         | -43        |
| Температура вспышки СОС, °C                                     | ASTM D92         | 226        |

Приведенные в типичных характеристиках данные отображают показатели текущего уровня производства и могут изменяться в пределах допустимых норм. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в информацию. Заменяет все предыдущие издания и содержащуюся в них информацию.

**Заявление-отказ от ответственности:** Chevron не несет ответственности за убытки или ущерб, причиненный вследствие применения данного продукта не по назначению.

**Здоровье, безопасность, условия хранения и воздействие на окружающую среду:** Основываясь на текущей информации, при правильном обращении с продуктом в соответствии с рекомендациями, изложенными в Паспорте безопасности, этот продукт не оказывает неблагоприятного воздействия на здоровье. Паспорта безопасности предоставляются по запросу в региональном офисе или через Интернет. Этот продукт не должен использоваться в целях, для которых он не предназначен. При утилизации использованного продукта соблюдайте меры по защите окружающей среды в соответствии с местным законодательством.

**A Chevron company product**