



# Havoline® Ultra SAE 5W-40

## Ультразэффективное синтетическое всесезонное моторное масло

### Описание

Havoline Ultra SAE 5W-40 – ультразэффективное всесезонное синтетическое моторное масло класса вязкости 5W-40. Предназначено для бензиновых и дизельных двигателей легковых автомобилей, микроавтобусов и малотоннажного коммерческого автотранспорта. Havoline Ultra SAE 5W-40 – это высококачественное масло с высокой сдвиговой стабильностью и эффективным пакетом присадок, которые обеспечивают надёжную защиту компонентов двигателя от износа и способствуют увеличению ресурса двигателя.

Havoline Ultra SAE 5W-40 специально разработано с учетом требований для двигателей, оснащенных современными системами доочистки выхлопных газов, а сочетание в его составе синтетических базовых масел и улучшенных присадок обеспечивает надёжную защиту двигателя от износа в широком диапазоне рабочих температур.

### Преимущества

- Синтетическое базовое масло помогает надёжно защитить двигатель и обеспечивает его эффективную работу в течение длительного периода времени
- Улучшенный состав пакета присадок, предотвращающий изменение вязкости, обеспечивает длительную защиту двигателя в любой климатической зоне Европы – от летней жары на юге до зимнего мороза в северных странах
- Высокий уровень термоокислительной стабильности противодействует образованию шламовый отложений и позволяет поддерживать чистоту в двигателе
- Обеспечивает эффективную защиту двигателя от износа, сокращая тем самым расходы на обслуживание
- Специально разработано с учётом требований для систем снижения токсичности отработавших газов

### Основные свойства

- Синтетический состав моторного масла
- Эффективные свойства и надёжная защита
- Широкий температурный диапазон применения, свойственный для климатических зон Европы
- Защита от образования нагара, шлама и других отложений
- Высокоэффективная противоизносная защита двигателя
- Подходит для использования в двигателях с системами снижения токсичности выхлопных газов

Соответствует следующим спецификациям:

ACEA	API
BMW	GM / Opel
Mercedes Benz	Porsche
PSA	Renault
Volkswagen	

## Применение

- Масло Havoline Ultra SAE 5W-40 предназначено для современных высокофорсированных бензиновых и дизельных двигателей легковых автомобилей, микроавтобусов и малотоннажного коммерческого автотранспорта. Оно может применяться с продлёнными интервалами замены, если это рекомендовано производителем транспортного средства.
- Масло Havoline Ultra SAE 5W-40 рекомендовано для двигателей, требующих применения масел класса ACEA A3/B3, A3/B4; API CF, SN, SM и предыдущих классов API, в том числе, API SL, SJ, SH и SG.
- Масло Havoline Ultra SAE 5W-40 предназначено для применения в целом ряде современных бензиновых и дизельных двигателей легковых автомобилей и микроавтобусов, таких марок как BMW, Mercedes, Opel, Renault, VW, Peugeot, Citroen и других.
- Масло Havoline Ultra SAE 5W-40 подходит для использования во всех автомобилях Porsche, начиная с модельного ряда 1994 года, за исключением Porsche Cayenne V6 и Cayenne Diesel.

## Допуски и соответствия

### Допуски

- BMW LL-01
- Mercedes Benz MB-approval 229.5
- Porsche A40
- Renault RN 0700/0710
- Volkswagen VW 501 01/502 00/505 00

### Эксплуатационные свойства

- ACEA A3/B4 (в том числе A3/B3)
- API SN, CF
- Mercedes Benz MB 229.3
- GM / Opel GM-LL-B-02
- PSA B71-2296

### Рекомендации

- Подходит для использования в двигателях MB 226.5.

Типовые характеристики		
Испытание	Метод испытания	Результаты
<b>Класс вязкости</b>		<b>SAE 5W-40</b>
Плотность при 15°C, кг/л	ASTM D4052	0,853
Кинематическая вязкость при 40°C, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	81,3
Кинематическая вязкость при 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

Информация, приведенная в типовых характеристиках не может считаться спецификацией смазочного материала, она основана на стандартных показателях, полученных в момент производства и может колебаться в пределах технологических допусков. Компания оставляет за собой право вносить изменения. Данная редакция заменяет собой все предыдущие редакции документа и информацию, размещённую в них.

**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 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.

**A Chevron company product**