



# Havoline ProDS SAE 0W-20

## Высокоэффективное синтетическое моторное масло

### Описание продукта

Havoline® ProDS SAE 0W-20 — это высокоэффективное синтетическое моторное масло, предназначенное для бензиновых и гибридных двигателей легковых автомобилей. Его специально подобранный состав соответствует новейшим спецификациям ILSAC GF-6A и последним стандартам API SP/RC.

Моторное масло Havoline ProDS SAE 0W-20, созданное на основе базовых масел премиум-класса с современными присадками, обеспечивает надежную работу двигателя, экономию топлива и улучшенную защиту системы очистки отработавших газов.

### Преимущества для потребителя

- Разработано для повышенной экономии топлива в бензиновых и гибридных двигателях легковых автомобилей, для которых рекомендуется масло 0W-20.
- Помогает снизить уровень вредных выбросов благодаря усовершенствованной формуле со средним содержанием сульфатной золы, фосфора и серы.
- Разработано для защиты системы очистки отработавших газов, включая трехкомпонентные каталитические нейтрализаторы, оптимизируя характеристики оборудования и продлевая срок его службы.
- Низкотемпературная текучесть способствует высокой циркуляции смазочного материала при холодном пуске, что помогает защитить компоненты двигателя и турбонагнетателя.
- Новейшие моющие присадки обеспечивают хороший контроль процессов окисления, защиту от износа, чистоту двигателя и нейтрализацию кислот даже в тяжелых условиях эксплуатации.

### Особенности продукта

- **Состав со средним содержанием сульфатной золы, фосфора и серы помогает защитить систему очистки отработавших газов**
- **Повышенная экономия топлива**
- **Разработано для снижения уровня выбросов отработавших газов**
- **Хорошая низкотемпературная текучесть способствует защите двигателя при холодном пуске**
- **Высокотехнологичное средство поддержания системы в чистоте**

Соответствует следующим спецификациям (список не исчерпывающий):

ILSAC

API

## Области применения

Масло Havoline ProDS SAE 0W-20 подходит для бензиновых двигателей легковых автомобилей с турбонагнетателем или без него. Оно не предназначено для использования в дизельных двигателях легковых автомобилей.

Масло Havoline ProDS SAE 0W-20 подходит для двигателей гибридных автомобилей, для которых требуются моторные масла, отвечающие спецификациям API SP/RC и ILSAC GF-6A.

Havoline ProDS SAE 0W-20 — это специально разработанное масло с низким коэффициентом трения и низкой вязкостью, соответствующее требованиям стандарта ILSAC GF-6A, обычно применяемого к автомобилям Honda, Mazda и других японских производителей оригинального оборудования.

Havoline ProDS SAE 0W-20 можно использовать в двигателях, работающих на бензине, содержащем до 85 % этанола (E85).

Масло Havoline ProDS SAE 0W-20 несовместимо с рядом двигателей. В случае сомнений сверьтесь с инструкцией или руководством по эксплуатации.

## Одобрения, эксплуатационные характеристики и варианты использования

### Эксплуатационные характеристики

- ILSAC GF-6A
- API SP/RC

Типичные характеристики		
Испытание	Методы испытания	Результаты
Индекс вязкости		SAE 0W-20
<b>Срок хранения: 60 месяцев с даты розлива, указанной на товарной этикетке</b>		
Плотность при 15 °С, кг/л	ASTM D4052	0,848
Кинематическая вязкость при 40 °С, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	45,5
Кинематическая вязкость при 100 °С, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	8,6
Индекс вязкости	ASTM D2270	154
Температура потери текучести, °С	ASTM D97	-45
Температура вспышки по методу Кливленда, °С	ASTM D92	231

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.

Всегда удостоверьтесь, что выбранный продукт отвечает рекомендациям оригинальных производителей оборудования по условиям работы и техническому обслуживанию техники.

Официальная версия настоящего документа — англоязычная. Данный текст представляет собой всего лишь перевод, и компания Chevron не несет ответственности за какие-либо ошибки или неточности в этом переводе. Компания Chevron также не дает никаких гарантий относительно полноты, точности и достоверности данного перевода. В случае каких-либо расхождений или различий между настоящим переводом и официальной англоязычной версией, версия на английском языке имеет преимущественную силу.

A Chevron company product