



# Havoline® Ultra 0W-20

Ультразэффективное моторное масло из смеси синтетических компонентов с превосходными эксплуатационными характеристиками

## Описание продукта

Havoline Ultra 0W-20 – это высокоэффективное моторное масло смеси синтетических компонентов для бензиновых двигателей легковых автомобилей, специально разработанное в соответствии с последней спецификацией ILSAC GF-5.

Производится на основе базовых масел премиум-качества и усовершенствованного пакета присадок, предназначенного для обеспечения максимальной экономии топлива, надёжной защиты системы доочистки отработавших газов, обеспечивая устойчивую и надёжную защиту самого двигателя.

## Преимущества для покупателя

- Передовая формула смеси синтетических компонентов и усовершенствованного пакета присадок разработанного в соответствии с последними требованиями ILSAC GF5.
- Способствует повышенной экономии топлива при использовании в транспортных средствах, для которых рекомендуются моторные масла класса вязкости 0W-20.
- Разработано для максимального предотвращения простоев за счёт продления ресурса систем доочистки отработавших газов, таких как каталитические нейтрализаторы и кислородные датчики.
- Усовершенствованный, предотвращающий образование отложений пакет присадок сокращают образование шлама и других нежелательных углеродистых отложений, продлевая ресурс двигателя при работе в тяжелых условиях эксплуатации.
- Предназначено для защиты турбонагнетателей при сохранении при этом топливной экономичности.
- Превосходная низкотемпературная текучесть обеспечивает быструю циркуляцию масла во время холодного запуска, обеспечивая защиту двигателя от износа.

## Преимущества продукта

- Соответствует последним требованиям ILSAC GF-5
- Способствует повышенной экономии топлива
- Разработано для максимального продления ресурса систем доочистки отработавших газов
- Обладает повышенной способностью поддержания чистоты в двигателе
- Обеспечивает защиту турбонагнетателя наряду с экономией топлива
- Защищает двигатель от износа во время холодного запуска

Соответствует следующим требованиям и стандартам:

API

ILSAC

Всегда выбирайте смазочные материалы в строгом соответствии с рекомендациями производителей оборудования (ОЕМ) к условиям эксплуатации оборудования и его техническому обслуживанию.

## Применение

- Масло Havoline Ultra 0W-20 подходит к применению в бензиновых двигателях легковых автомобилей и не предназначено к использованию в дизельных двигателях легковых автомобилей.
- Может применяться при работе на бензиновых смесях с содержанием этанола до 85% (E85).

## Одобрения, рекомендации и уровень эксплуатационных свойств

### Уровень эксплуатационных свойств

- ILSAC GF-5
- API SN

## Типовые характеристики

Испытание	Метод испытания	Результаты
<b>Класс вязкости</b>		<b>SAE 0W-20</b>
Плотность, кг/л при 15 °С	ASTM D4052	0,850
Кинематическая вязкость при 40°С, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	46
Кинематическая вязкость при 100°С, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	8,25
Индекс вязкости	ASTM D2270	155
Температура потери текучести, °С	ASTM D97	-39
Температура вспышки в открытом тигле Кливленда, °С	ASTM D92	232

Информация, содержащаяся в данных типовых испытаний, представляется для сведения и не составляет спецификацию продукта. Она получена в процессе текущего производства и может изменяться в разрешённых технологических допусках. Компания оставляет за собой право вносить изменения. Данная редакция документа заменяет собой все предыдущие редакции и информацию, содержащуюся в них.

**Ограничение ответственности.** Корпорация Chevron не берёт на себя никакой ответственности за любой ущерб либо убытки, причинённые в результате использования данного продукта в любых целях, за исключением конкретно указанных в каком-либо техническом паспорте смазочного материала.

**Охрана здоровья, техника безопасности, хранение и охрана окружающей среды.** Исходя из имеющейся на данный момент информации, не ожидается, что продукт будет оказывать вредное воздействие на здоровье при применении его по назначению и в соответствии с рекомендациями, содержащимися в Паспорте безопасности материала. Паспорта безопасности материала предоставляются по требованию в местных представительствах в вашем регионе либо могут быть получены через Интернет. Данный продукт нельзя использовать в целях, для которых он не предназначен. При утилизации продукта принимайте все меры, чтобы защитить окружающую среду и выполнить требования местного законодательства.

Продукт компании **Chevron**.