



# HAVOLINE® SYNTHETIC BLEND MOTOR OIL

## SAE 5W-20, 5W-30, 10W-30

### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Формула масел разработана на основе сочетания синтетических и гидрокрекингových базовых масел, они обеспечивают лучшую работу при низких температурах по сравнению с минеральными моторными маслами. Данные масла хорошо работают в двигателях с турбонаддувом и внедорожниках.

### ПРЕИМУЩЕСТВА ПОТРЕБИТЕЛЯ

Моторные масла Havoline® Synthetic Blend Motor Oils с технологией Deposit Shield® обеспечивает потребителям следующие преимущества:

- **Мощную защиту от износа**
- **Отличную защиту от теплового разрушения**
- **Исключительную защиту для форсированных двигателей с турбонаддувом**
- **Превосходную защиту от отложений на двигателе, которые могут происходить из-за тяжелых нагрузок и режимов «старт-стоп».**
- **Удовлетворяет гарантийным требованиям** для легковых автомобилей, коммерческого транспорта и внедорожников, которым рекомендовано моторное масло сервисной категории API SN / Resource Conserving или ILSAC GF-5.



### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Havoline Synthetic Blend Motor Oils с Технологией Deposit Shield – автомобильные моторные масла премиального уровня качества. Они разработаны для обеспечения превосходной защиты от образования вредных отложений в двигателе, а также предотвращения окисления и для контроля испаряемости при экстремальных температурах.

**SAE 5W-20** превышает требования энергосберегающей сервисной категории API SN / Resource Conserving и ILSAC GF-5. Это масло обеспечивает отличные рабочие характеристики при экстремально низких температурах.

**SAE 5W-30** лицензирована по спецификации dexos1®



(Лицензия № GB1C1216089) и превосходит требования сервисных категорий API SN / Resource Conserving и ILSAC

GF-5. обеспечивает отличную производительность при экстремально низких температурах.

**SAE 10W-30** превосходит требования сервисных категорий API SN / Resource Conserving и ILSAC GF-5. Обеспечивает отличную работу в любое время года.

### ПРИМЕНЕНИЕ

Масла Havoline Synthetic Blend Motor Oils рекомендуются для 4-х тактных бензиновых двигателей, используемых в легковых автомобилях, коммерческом транспорте и внедорожниках, моторных катерах, мотоциклах и в другой мобильной или стационарной технике, где рекомендуются масла категории API SN или предыдущие категории «S», а также надлежащая категория вязкости. Они идеально подходят для двигателей с высокими оборотами, применяемых в легковых или коммерческих автомобилях. Данные масла специально разработаны для использования в двигателях с турбонаддувом.

Масло Havoline Synthetic Blend Motor Oil **SAE 5W-30** одобрено корпорацией **GM** для использования во всех легковых автомобилях GM, которым требуются масла dexos1®. Требования спецификации GM dexos1® превосходят и заменяют ранее выпущенные GM-LL-A-025, GM6094M и GM4718M.

**Havoline Synthetic Blend Motor Oils** отвечает или превосходит:

- **Сервисные Категории API**
  - SN и все предыдущие категории API «S»
  - Resource Conserving для API SN
- **ILSAC GF-5**
- **Требования производителей по рабочим характеристикам**

- **Chrysler** MS 6395
- **Ford** WSS-M2C945-A (SAE 5W-20)
- **Ford** WSS-M2C946-A (SAE 5W-30)
- **General Motors** GM6094M
- **GM dexos1®** (только SAE 5W-30)

Всегда убедитесь, что выбранный продукт согласуется с рекомендацией OEM производителя оборудования согласно условиям эксплуатации и практики сервисного обслуживания потребителем

**ДАННЫЕ ТИПОВОГО ИСПЫТАНИЯ**

Категория SAE	5W-20	5W-30	10W-30
Номер продукта	223700	223701	223702
Номер листа MSDS	31086	31086	31086
Плотность по API	33.2	34.1	31.8
Кинематическая вязкость, сСт при 100 °C, при 40 °C	46.4 8.4	60.2 10.2	63.5 10.0
Вязкость при холодном запуске, °C /Пуаз	-30/50	-30/42	-25/41
Индекс вязкости	150	165	145
Температура вспышки, °C	>200	>200	>200
Температура застывания, °C	-39	-42	-39
Содержание сульфатированной золы, массовая доля %	0.9	0.9	0.9
Щелочное число, ASTM D 2896	8.3	7.8	8.3
Содержание фосфора, %	0.075	0.075	0.075
Содержание цинка, %	0.082	0.083	0.082

Средние данные типового испытания. При стандартном производстве возможны малые отклонения, которые не повлияют на характеристики продукта.

**ХРАНЕНИЕ**

Все упаковки должны храниться в помещении или под навесом. При неизбежном хранении под открытым небом бочки следует укладывать горизонтально для предотвращения попадания дождевой воды внутрь и смывания маркировки с бочек. Продукты не должны храниться при температуре выше 60 °C, подвергаться воздействию прямых солнечных лучей или замораживанию.

**ОХРАНА ЗДОРОВЬЯ, БЕЗОПАСНОСТЬ И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА**

Сведения по охране здоровья, технике безопасности и охране окружающей среды содержится в информационном листке по безопасности применения материалов. В нем подробно описаны потенциальные опасности, даны предостережения и указаны меры по оказанию первой помощи, а также содержится информация по воздействию на окружающую среду и способам удаления отработавших продуктов.

CHEVRON снимает с себя ответственность, если продукт применяется с нарушением указанных инструкций и предостережений или используется не по прямому назначению. Прежде, чем применять продукт не по прямому назначению потребителю следует получить консультацию у местного дистрибьютора CHEVRON.