

# Havoline<sup>®</sup> 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 ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЯ

Моторные масла Havoline<sup>®</sup> Synthetic Blend Motor Oils с технологией Deposit Shield<sup>®</sup> 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<sup>®</sup>

(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<sup>®</sup>. Требования спецификации GM dexos1<sup>®</sup> 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<sup>®</sup>** (только SAE 5W-30)

Всегда проверяйте, что выбранный продукт согласуется с рекомендацией OEM производителя оборудования в соответствии с условиями эксплуатации и практики сервисного обслуживания потребителем.

### ДАнные типового Испытания

Продукт (ы) произведен (ы) в США.

© 2002-2012 Chevron U.S.A. Inc. Все права защищены.

4 Февраля 2013 года  
PCMO-80

Продукция Chevron, логотипы Chevron, Havoline и Havoline с Deposit Shield являются зарегистрированными торговыми знаками, принадлежащими Chevron Intellectual Property LLC. Все остальные торговые марки принадлежат их соответствующим правообладателям.

## **Havoline® Synthetic Blend Motor Oils — продолжение**

<b>Категория SAE</b>	<b>5W-20</b>	<b>5W-30</b>	<b>10W-30</b>
Номер продукта	223700	223701	223702
Номер листка MSDS	31086	31086	31086
Плотность по API	33.2	34.1	31.8
Кинематическая вязкость, сСт при 100 °С, при 40 °С	46.4 8.4	60.2 10.2	63.5 10.0
Вязкость при холодном запуске, °С/Пуаз	-30/50	-30/42	-25/41
Индекс вязкости	150	165	145
Температура вспышки, °С	>200	>200	>200
Температура застывания, °С	-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

При стандартном производстве возможны малые отклонения, которые не повлияют на характеристики