



Havoline® Synthetic Blend Motor Oil

SAE 0W-20, 5W-20, 5W-30, 10W-30

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Havoline® Synthetic Blend Motor Oil с технологией Deposit Shield® – моторное масло, разработанное на основе сочетания премиальных синтетических и традиционных гидрокрекингových базовых масел, что обеспечивает топливную экономичность и превосходные рабочие свойства при низких температурах по сравнению с традиционными моторными маслами. Данное масло эффективно работает в турбированных бензиновых двигателях и двигателях на «гибком» топливе легковых автомобилей, легконагруженных грузовиков и внедорожников, которым требуется моторные масла с сервисными категориями ILSAC GF-5 или API SN и категорией вязкости SAE 0W-20.

ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЯ

Масло Havoline Synthetic Blend Motor Oil с технологией Deposit Shield® обеспечивает потребителям следующие преимущества:

- **Надежную защиту от износа.**
- **Отличную стабильность масла к высокотемпературному разложению.**
- **Улучшенную низкотемпературную прокачиваемость** для защиты при холодном запуске двигателя (в сравнении с традиционными маслами).
- **Превосходную защиту двигателей с турбонаддувом.**
- **Мощную защиту двигателя от отложений, шлама и лаков, образующихся при тяжелых нагрузках и в режиме вождения «старт-стоп».**
- **Соответствие гарантийным требованиям** автомобилей, легких грузовиков и внедорожников, которым положено применение моторных масел с сервисными категориями API SN Resource Conserving или ILSAC GF-5 и категории вязкости SAE 0W-20.


ХАРАКТЕРИСТИКИ

Havoline Synthetic Blend Motor Oils с технологией Deposit Shield – моторные масла премиального уровня качества. Они обеспечивают превосходную защиту двигателя от вредных отложений и обладают отличной стойкостью к окислению и испаряемости.

Масло с категорией вязкости **SAE 0W-20** превышает

требования категорий API SN Resource Conserving и ILSAC GF-5. Продукт  обеспечивает улучшенную топливную экономичность по сравнению с другими категориями ILSAC и дает наилучшую защиту во всех режимах эксплуатации, в широком диапазоне рабочих температур и в различных климатических условиях. Продукт полностью отвечает требованиям современных автомобилей японских и американских OEM-производителей: *Acura, FCA (ранее Chrysler), Ford, Honda, Lexus, Nissan, Toyota* и других марок, которым требуется данная новая категория вязкости.

Масло с категорией вязкости **SAE 5W-20** превышает требования категорий API SN Resource Conserving и ILSAC GF-5. Продукт обеспечивает отличную защиту в длительном непрерывном режиме работы.

Масло с категорией вязкости **SAE 5W-30** is  лицензировано по спецификации dexos1® (Номер лицензии: GB1C1216089) и превышает требования категорий API SN Resource Conserving и ILSAC GF-5¹. Продукт обеспечивает отличную работу техники при экстремально низких температурах внешней среды.

Масло с категорией вязкости **SAE 10W-30** превышает требования категорий API SN Resource Conserving и ILSAC GF-5. Продукт обеспечивает отличную работу техники в течение всего года.

¹dexos1 – зарегистрированный торговый знак General Motors LLC.

Продукт (ы) произведен (ы) в США.
© 2007-2015 Chevron U.S.A. Inc. Все права защищены.

ПРИМЕНЕНИЕ

Моторное масло Havoline® Synthetic Blend 0W-20 с технологией Deposit Shield® рекомендуется для четырехтактных бензиновых двигателей легковых автомобилей, легких грузовиков и внедорожников, моторных лодок, мотоциклов и другой мобильной и стационарной техники, которой требуется масло с сервисной категорией API SN или более ранних категорий API "S", а также категорией вязкости SAE 0W-20. Продукт специально разработан для использования в высокооборотистых бензиновых двигателях с турбонаддувом и двигателях на «гибком» топливе компактных легковых автомобилей, легких грузовиков и внедорожников.

Масло Havoline Synthetic Blend Motor Oil с технологией Deposit Shield отвечает или превышает:

- Требования **Сервисных категорий API**:
 - SN и всех предыдущих категорий API "S".
 - Resource Conserving для API SN
- **ILSAC GF-5**
- **Требования по рабочим характеристикам OEM-производителей**:
 - **FCA US LLC** (панее Chrysler Group LLC) MS-6395.
 - **FIAT** 9.55535-CR-1 (SAE 5W-30).
 - **Ford** WSS-M2C947-A (SAE 0W-20), WSS-M2C945-A (SAE 5W-20), WSS-M2C946-A (SAE 5W-30).
 - **General Motors** GM6094M.
 - **GM dexos1®** (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

Категория SAE	0W-20	5W-20	5W-30	10W-30
Номер продукта	223703	223700	223701	223702
Номер листка SDS	37720	31086	31086	31086
Плотность по API	35.3	33.2	34.1	31.8
Кинематическая вязкость, сСт: при 40 °C, при 100 °C	45.0 8.4	48.5 8.4	65.6 11.2	62.0 9.9
Вязкость при холодном запуске, °C/Пуаз	-35/56	-30/50	-30/42	-25/41
Индекс вязкости	165	150	165	143
Температура вспышки, °C	> 200	> 200	> 200	> 200
Температура застывания, °C	-42	-39	-42	-39
Содержание сульфатированной зола, % веса	0.9	0.9	0.9	0.9
Щелочное Число, ASTM D2896	8.5	8.5	8.5	8.5
Содержание фосфора, % веса	0.077	0.077	0.077	0.077
Содержание цинка, % веса	0.088	0.088	0.088	0.088

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

ПРИМЕНЕНИЕ, СПЕЦИФИКАЦИИ, ОДОБРЕНИЯ ОЕМ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

Спецификации	0W-20	5W-20	5W-30	10W-30
API SN	X	X	X	X
FCA US LLC MS-6395	X	X	X	X
FIAT 9.55535-CR-1			X	
Ford WSS-M2C945-A		X		
Ford WSS-M2C946-A			X	
Ford WSS-M2C947-A	X			
GM6094M			X	X
GM dexos1® (№ GB1C1216089)			X	
ILSAC GF-5	X	X	X	X

ХРАНЕНИЕ

Все упаковки должны храниться 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° С, 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.