



Havoline® High Mileage Motor Oil

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

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Моторные масла Havoline® High Mileage с Технологией Deposit Shield® разработаны для продления срока службы двигателей. Продукты созданы на полусинтетической основе с добавлением модификаторов трения, противоизносных и детергентных присадок, а также содержат специальные компоненты, способствующие восстановлению уплотнений для минимизации протечек масла в двигателях с большим пробегом. Моторные масла Havoline® High Mileage превосходно контролируют образование отложений, шлама и лаков, снижающие рабочие характеристики двигателя и топливную экономичность как старых, так и новых моделей. Havoline® High Mileage с Технологией Deposit Shield® также рекомендуются для использования в более новых ТС, включая технику, находящуюся на гарантии.

Все масла Havoline® High Mileage Motor Oils можно использовать для долива или смешивать их с другими традиционными минеральными, полусинтетическими, а также синтетическими маслами Chevron. Продукты разработаны на основе смеси минеральных и синтетических базовых масел, таким образом, они имеют очень хорошие рабочие свойства при низких температурах. Havoline® High Mileage с Технологией Deposit Shield® хорошо работают и в бензиновых двигателях с турбонаддувом, а также в двигателях на альтернативных видах топлива (например, спирт) легковых и коммерческих автомобилей, фургонов и внедорожников, которым требуются моторные масла с Категориями ILSAC GF-5 или API SN.



ПРЕИМУЩЕСТВА ПОТРЕБИТЕЛЯ

Моторные масла Havoline® High Mileage Motor Oils с технологией Deposit Shield® обеспечивают потребителям следующие преимущества:

- Помогают предотвращать избыточный расход масла за счет использования специальных присадок для защиты прокладок и уплотнений.
- Сохраняют производительность двигателя за счет наличия дополнительных очищающих присадок
- Обеспечивают снижение потерь на испарение масла при высоких температурах в сравнении с традиционными моторными маслами.
- Соответствуют требованиям категории "Resource

Conserving" по энергосбережению для улучшения топливной экономичности, а также защищают системы контроля эмиссии и турбонагнетатели.

- Имеют превосходную стойкость к высокотемпературному разложению и окислению.
- Обеспечивают защиту от износа, образования отложений, шлама и лаков, возникающих при тяжелых нагрузках и в режимах «старт-стоп».
- Обладают хорошей низкотемпературной прокачиваемостью для защиты при холодных запусках.
- Отвечают гарантийным требованиям легковых автомобилей, легконагруженных грузовиков, фургонов и внедорожников, которым требуются моторные масла с Категориями качества ILSAC GF-5 или API SN.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Моторные масла Havoline® High Mileage с Технологией Deposit Shield® – полусинтетические моторные масла премиального уровня для легкомоторного транспорта, разработанные для обеспечения превосходной защиты от образования вредных отложений и отличного контроля окисления и уровня испаряемости. Продукты специально разработаны с учетом особенностей автомобилей с большим пробегом, автомобилей устаревших и более современных моделей, пикапов и внедорожников с пробегами 120 тысяч километров и более. Продукты серии High Mileage Motor Oils можно доливать и смешивать с другими синтетическими, полусинтетическими или минеральными моторными маслами Chevron.

С увеличением пробега возможно возрастание расхода масла в двигателе из-за постепенного износа и разрушения прокладок или уплотнений. Регулярное применение моторного масла Havoline® High Mileage с Технологией Deposit Shield® помогает содержать прокладки и уплотнения в хорошем состоянии, а также минимизировать расход масла за счет снижения потерь на испарение при высоких температурах.

Масло с вязкостью SAE 0W-20 превышает требования Сервисной Категории API SN / Resource Conserving и энергосберегающей Категории ILSAC GF-5. Обеспечивает отличную топливную экономичность в сравнении с другими категориями масел классификации ILSAC, при этом гарантирует оптимальную защиту во всех условиях эксплуатации, при различных температурах и в

Продукт (ы) произведен (ы) в США.

1 июня 2017 года
РСМО-60

© 2007-2015ChevronU.S.A. Inc. Все права защищены.

Продукция Chevron, логотипы Chevron, Havoline и DepositShield являются зарегистрированными торговыми знаками, принадлежащими ChevronIntellectualPropertyLLC. Все остальные торговые знаки являются собственностью их соответствующих правообладателей. Переведено и изготовлено с разрешения авторизованным дистрибьютором - компанией "МСМ ГРУПП" (ИП Тунгусов Д.Г.)

разнообразных климатических зонах. Масло Havoline High Mileage Motor Oil SAE 0W-20 специально разработано под требования для самых современных автомобилей от японских, корейских и американских производителей, таких как Acura, FCA (ранее Chrysler), Ford, Honda, Lexus, Nissan, Toyota и многих других брендов, которым требуются масла с данной категорией вязкости.

Масло с вязкостью SAE 5W-20 превышает требования Сервисной Категории API SN / Resource Conserving и энергосберегающей Категории ILSAC GF-5. Обеспечивает отличную защиту при продленных интервалах замены.

Масло с вязкостью SAE 5W-30 превышает требования Сервисной Категории API SN / Resource Conserving и энергосберегающей Категории ILSAC GF-5. Обеспечивает отличную защиту при низких температурах внешней среды.

Масло с вязкостью SAE 10W-30 превышает требования Сервисной Категории API SN / Resource Conserving и энергосберегающей Категории ILSAC GF-5. Обеспечивает отличную защиту для всепогодной эксплуатации техники.

ПРИМЕНЕНИЕ

Моторные масла Havoline® High Mileage с Технологией Deposit Shield® разработаны для четырехтактных бензиновых двигателей легковых автомобилей, легконагруженных грузовиков, внедорожников, моторных лодок, мотоциклов и другой мобильной или стационарной техники, когда рекомендуются масла Сервисной Категории API SN (или более ранней Категории API) и соответствующего уровня вязкости. Продукты оптимально подходят для высокооборотных двигателей небольших автомобилей и легких грузовиков, а также хорошо работают в бензиновых двигателях с турбонаддувом.

ПРИМЕНЕНИЕ, СПЕЦИФИКАЦИИ И ОДОБРЕНИЯ OEM-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

Спецификации	0W-20	5W-20	5W-30	10W-30
API SN	X	X	X	X
API Resource Conserving	X	X	X	X
ILSAC GF-5	X	X	X	X
FCA US LLC MS-6395	X	X	X	X
Ford WSS-M2C930-A		X		
Ford WSS-M2C945-A		X		
Ford WSS-M2C946-A			X	
Ford WSS-M2C947-A	X			
GM6094M ^a		X	X	X

A - Устаревшая спецификация.

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

ДАННЫЕ ТИПОВОГО ИСПЫТАНИЯ

Классификация по SAE	0W-20	5W-20	5W-30	10W-30
Номер продукта	254642	254644	254645	254646
Номер Паспорта Безопасности SDS	43982	31331	31331	31331
Плотность по API	35,3	33,2	34,1	31,8
Кинематическая вязкость, сСт при 40°C сСт при 100°C	45,0 8,4	48,5 8,8	72,3 11,8	72,0 12
Вязкость при холодном запуске, °C / Мпа/сек	-35/56	-30/50	-30/50	-25/54
Индекс вязкости	165	145	156	163
Температура вспышки, °C	>200	>200	>200	>200
Температура застывания, °C	-42	-39	-33	-33
Содержание сульфатированной золы, массовая доля %	0,9	0,9	0,9	0,9
Щелочное число, ASTM D 2896, мг КОН/г	8,5	8,5	8,5	8,5
Содержание фосфора, доля %	0,077	0,077	0,077	0,077
Содержание цинка, доля %	0,088	0,088	0,088	0,088

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

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° 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.

Продукт (ы) произведен (ы) в США.

1 июня 2017 года
PCMO-60

© 2007-2015 Chevron U.S.A. Inc. Все права защищены.

Продукция Chevron, логотипы Chevron, Navoline и DepositShield являются зарегистрированными торговыми знаками, принадлежащими Chevron Intellectual Property LLC. Все остальные торговые знаки являются собственностью их соответствующих правообладателей. Переведено и изготовлено с разрешения авторизованным дистрибьютором - компанией "МСМ ГРУПП" (ИП Тунгусов Д.Г.)