



МОТОРНЫЕ МАСЛА HAVOLINE® HIGH MILEAGE SAE 5W-20, 5W-30, 10W-30

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Моторное масло премиум-класса, которое помогает максимально предотвратить протечки масла, а также уменьшить нагар и другие отложения в двигателях с большим пробегом.

ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ПОКУПАТЕЛЯ

Моторные масла Havoline® High Mileage with Deposit Shield® обеспечивают выгоды для покупателя благодаря:

- **Помощи в снижении расхода масла**
- **Уникальной защите от износа**
- **Дополнительным очищающим присадкам, которые могут помочь в поддержании чистоты в двигателе и сохранении его высоких рабочих характеристик**
- **Окислительной стабильности**

СВОЙСТВА

Моторные масла Havoline High Mileage with Deposit Shield специально разработаны с учётом потребностей двигателей с большим пробегом. Со временем характеристики



двигателя меняются, прокладки и уплотнения теряют свои свойства, и может вырасти расход масла.

Моторные масла Havoline High Mileage with Deposit Shield содержат в своём составе специальную присадку-кондиционер для уплотнительных материалов, поэтому регулярное использование этих масел может помочь сохранить уплотнения в хорошем состоянии и максимально предотвратить протечки масла. Более того, благодаря низким потерям на испарение при нагревании Havoline High Mileage with Deposit Shield также способствуют снижению расхода масла.

ПРИМЕНЕНИЕ

Моторные масла Havoline High Mileage with Deposit Shield рекомендуются для бензиновых двигателей, установленных на легковых автомобилях и малотоннажных грузовиках. Эти жидкости соответствуют требованиям производителей по защите двигателей и выхлопных систем автомобилей, для которых требуются масла API SN либо любой более ранней сервисной категории API по шкале "S". Моторные масла Havoline High Mileage with Deposit Shield выпускаются в классах вязкости SAE 5W-20, 5W-30 и 10W-30.

Продукт (-ы) произведён (-ы) в США.

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

Продукт компании **Chevron**

08 ноября 2011 г.
PCMO-60

© 2007-2011 Chevron U.S.A. Inc. Все права защищены.

Chevron, the Chevron Hallmark, Havoline и Havoline with Deposit Shield являются товарными знаками, принадлежащими компании "Chevron Intellectual Property LLC". Все другие товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

ДАННЫЕ ТИПОВЫХ ИСПЫТАНИЙ

Класс SAE	5W-20	5W-30	10W-30
Номер продукта по классификации Chevron	223680	223681	223682
Номер Листка безопасности	31331	31331	31331
Плотность, API	32,0	32,1	30,3
Вязкость кинематическая, сСт при 100°C	8,8	12,0	12,0
Вязкость холодного проворачивания, °C/пуаз	-30/64	-30/64	-25/64
Индекс вязкости	147	153	138
Температура вспышки, °C(°F)	>200(392)	>200(392)	>200(392)
Температура застывания, °C(°F)	-36(-33)	-36(-33)	-33(-27)
Сульфатная зольность, массовая доля, %	1,1	1,1	1,1
Щелочное число, по ASTM D2896	8,5	8,5	8,5
Массовая доля фосфора, %	0,077	0,077	0,077
Массовая доля цинка, %	0,088	0,088	0,088

При стандартном производстве возможны незначительные отклонения от типовых свойств, указанных выше.

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

08 ноября 2011 г.
PCMO-60