

Havoline®

Вас крб j_g be_b g_c d b
fh|h jg u o f Z k _ e e y
e_] dh \ u z \ | h f h [b e _ c

¶ / (, A Ultra i

Havoline Ultra 0W-20

Havoline Ultra 0W-30

¶ / (, A Energy i

Havoline Energy 5W-20

A:SBLB

K:FH?

P?GGH?

УВАЖАЕМЫЕ ПАРТНЕРЫ!



Всемирно известный бренд смазочных материалов Техас[®] анонсировал пополнение линейки для легкового транспорта тремя новыми продуктами

Категория «Ultra»

1. Havoline[®] Ultra 0W-20 2. Havoline[®] Ultra 0W-30



Категория «Energy»

3. Havoline[®] Energy 5W-20



Havoline[®]

A: SBLB K: FH? P? G

Ã Ä « ¥ ½ ! ¤ » ° Ô À Ì » ¶ ¤



Последние тенденции мировых автопроизводителей направлены в сторону достижения максимальной экономии топлива.

Помимо этого, снятие полезной мощности с тех же, а зачастую и меньших объемов двигателей и требование снижения содержания CO₂ в выхлопных газах привело к введению низковязких масел..

Автопроизводители ориентируются на сокращение объемов масляной системы двигателя (картера) и форсирование двигателей, это приводит к возрастанию термических и механических нагрузок относительно предыдущих поколений. Поэтому помимо снижения вязкости требуется увеличение эффективности работы моторных масел.



Спецификации автопроизводителей расширяются из-за следующего:

- Возросшая нагрузка на моторное масло из-за новых технологий двигателестроения
- Использование биотоплива
- Дальнейшее продление интервалов замены масел
- Ограничение списка химических веществ, используемых в бензине

За пределами ЕС применение масел, соответствующих европейским спецификациям, расширяется за счет следующего:

- Завоевание европейскими автопроизводителями растущих рынков
- Особые требования к ОЩЧ (общее щелочное число) при использовании топлива низкого качества
- Решение проблемы повышенной нагрузки в современных бензиновых двигателях

Havoline®

A: SBLB K: FH? P? G

1. HAVOLINE ULTRA 0W-20



- ▶ Havoline® Ultra 0W-20 - моторное масло для легковых автомобилей, созданное из смеси синтетических компонентов.
- ▶ Разработано в соответствии с последними спецификациями ILSAC GF5 и API SN для бензиновых двигателей легковых автомобилей.
- ▶ Предназначено для достижения максимальной экономии топлива и надежной защиты систем очистки отработавших газов.
- ▶ Особое внимание уделено защите турбонагнетателя за счет высокой стабильности динамической (абсолютной) и кинематической вязкостей, обеспечивающих высокую скорость потока вместе с низкой испаряемостью

ГДЕ ПРИМЕНЯТСЯ:

Моторное масло Havoline® Ultra 0W-20 прежде всего рекомендуется для применения в бензиновых двигателях японских автопроизводителей: Honda, Mazda, Mitsubishi, Nissan, Subaru, Suzuki, Lexus/Toyota и некоторых азиатских марок.

Havoline®

A: SBLB K: FH? P? G

2. HAVOLINE ULTRA 0W-30



- ▶ Havoline® Ultra 0W-30 - синтетическое моторное масло с высокими эксплуатационными свойствами.
- ▶ Разработано для применения в бензиновых и дизельных двигателях легковых автомобилей, а также дизельных двигателях малотоннажных фургонов и соответствует спецификациям: ACEA A3/B4, A3/B3 и API SL
- ▶ Масло разработано с учетом российских условий эксплуатации и имеет ряд преимуществ для автолюбителей:
 - способствует экономии топлива,
 - обладает сильными низкотемпературными свойствами,
 - обеспечивает защиту при изменении качества топлива.
- ▶ Высокое Щелочное Число (TBN).

ГДЕ ПРИМЕНЯТСЯ:

Havoline® Ultra 0W-30 отвечает требованиям Mercedes Benz 229.5, 229.3 и 226.5 (увеличенный межсервисный интервал), Renault 0700, 0710 и имеет одобрение Volkswagen 502.00 (заменяет допуска 500.00 и 501.01)/505.00. Также подходит для обслуживания некоторых моделей: Audi, BMW, Chevrolet, Citroen, Dacia, Dodge, Honda, Hyundai, Isuzu, Jaguar, Kia, Lada, Landrover, Mazda, Mitsubishi, Nissan, Opel/Vauxhall, Peugeot, Smart, SsangYong, Suzuki, Toyota, Volvo.

Havoline®

A: SBLB K: FH? P? G

3. , s K > / E

5W-20



- Havoline® Energy 5W-20 – высокоэффективное синтетическое моторное масло для легковых автомобилей
- Разработано специально под стандарт — WSSM2C948B, ACEA C2
- Обладает улучшенными показателями вязкости и способствуют снижению расхода топлива
- Высокоэффективная масляная пленка защищает двигатель от износа
- Сокращает количество вредных выбросов, снижает расход масла и топлива на всем протяжении срока службы
- Текучесть при низкой температуре способствует быстрой циркуляции смазки во время холодного пуска двигателя, повышая его защиту
- Повышает защиту от износа и коррозии в условиях высоких скоростей, частых остановок и начала движения, характерных для городского режима
- Спецификации и одобрения: ACEA A1/B1, API SN, Ford WSS - M2C 913C, 913B , 913A, 925B

ГДЕ ПРИМЕНЯТСЯ:

Havoline® Energy 5W-20 масло , разработанное для бензиновых двигателей, с прямым впрыском топлива, серии «Ford EcoBoost», Применяется для множества моделей Ford и моделей других марок на платформе Ford, имеющих стандарт WSS M2C94B.

Havoline®

A: SBLB K: FH? P? G