



Havoline ProDS BM SAE 5W-30

Синтетическое моторное масло премиум-класса со средним содержанием сульфатной золы, фосфора и серы

Описание продукта

Havoline® ProDS BM SAE 5W-30 — это синтетическое моторное масло премиум-класса со средним содержанием сульфатной золы, фосфора и серы (SAPS), в состав которого входят высокотехнологичные присадки в соответствии с требованиями ведущих производителей оригинального оборудования, включая требования к моторным маслам, изложенным в спецификации MB 229.52.

Масло Havoline ProDS BM SAE 5W-30 со средним содержанием сульфатной золы, фосфора и серы (SAPS) подходит как для бензиновых и дизельных двигателей легковых автомобилей, так и для дизельных двигателей легких коммерческих автомобилей. Оно совместимо с фильтрами твердых частиц дизельных двигателей (DPF) и трехкомпонентными каталитическими нейтрализаторами (TWC) в системах доочистки отработавших газов бензиновых двигателей.

Преимущества для потребителя

- Состав масла премиум-класса со средним содержанием SAPS способствует уменьшению выбросов отработавших газов, а также повышению эффективности и увеличению срока службы сажевых фильтров дизельных двигателей и трехкомпонентных каталитических нейтрализаторов.
- Усовершенствованная синтетическая формула улучшает защиту двигателя и системы выпуска отработавших газов и увеличивает интервалы замены, повышая при этом время безотказной работы и сокращая затраты на техническое обслуживание.
- Помогает обеспечить высокую текучесть при низких температурах, быструю циркуляцию масла и надежную защиту двигателя при холодном пуске

Основные особенности продукта

- Увеличивает срок службы сажевого фильтра дизельного двигателя (DPF) и трехкомпонентного катализатора (TWC)
- Усиливает защиту двигателя
- Способствует защите двигателя при холодном пуске
- Способствует снижению образования отложений и шлама
- Помогает снизить расход масла
- Отвечает требованиям MB 229.52 по стойкости к окислению и расходу топлива

Соответствует следующим спецификациям (список не исчерпывающий):

ACEA	API
BMW	Chrysler
GM	Fiat
Mercedes Benz	Volkswagen

- Эффективные моющие присадки помогают уменьшить образование вредных отложений и шлама, увеличивая срок службы двигателя.
- Надежная формула на основе синтетического базового масла обеспечивает низкую испаряемость моторного масла, помогая снизить его расход.
- Соответствует спецификации MB 229.52, требующей повышенной стойкости к окислению и снижения расхода топлива по сравнению с предыдущей версией (MB 229.51).

Области применения

- Моторное масло Havoline ProDS BM SAE 5W-30 совместимо с большим числом бензиновых и дизельных двигателей легковых автомобилей и дизельных двигателей легких фургонов, как с турбонагнетателем, так и без него, и разработано для увеличения интервала замены при эксплуатации в Европе. Оно соответствует двум спецификациям: C3 (наиболее популярная отраслевая спецификация в Европе) и C2 (вторая по популярности базовая линия спецификаций производителей оригинального оборудования). Кроме того, C2 и C3 обычно используются производителями Kia и Hyundai и другими японскими производителями оригинального оборудования.
- Havoline ProDS BM SAE 5W-30 рекомендуется для автомобилей, которые требуют соответствия последней версии спецификаций BMW LL-04.
- Havoline ProDS BM SAE 5W-30 рекомендовано для автомобилей, использующих моторное масло, отвечающее спецификациям MB 229.52, MB 229.51 и MB 229.31. MB 229.52 — предпочтительная спецификация качества для дизелей Bluetec при использовании биодизельного топлива.
- Havoline ProDS BM SAE 5W-30 рекомендовано для дизельных двигателей GM, эксплуатируемых в Европе. Масла, отвечающие требованиям спецификации GM dexos2™, обязательны для автомобилей, начиная с 2011 модельного года, но также они сохраняют обратную совместимость с более старыми моделями. Спецификация GM dexos2™ заменяет собой спецификации GM-LL-A-025 (бензиновые двигатели) и GM-LL-B-025 (дизельные двигатели) для европейского рынка.

Моторное масло Havoline ProDS BM SAE 5W-30 несовместимо с рядом двигателей. В случае сомнений сверьтесь с инструкцией или руководством по эксплуатации.

Допуски, эксплуатационные характеристики и варианты использования

Согласования

- BMW LL-04
- Mercedes Benz Допуск MB 229.52
Допуск MB 229.51
Допуск MB 229.31

Эксплуатационные свойства

- ACEA C3, C2
- API SN
- GM dexos2™
GM-LL-A-025°
GM-LL-B-025°

Рекомендации

Пригодно для использования в двигателях, которые должны соответствовать следующим спецификациям:

- Chrysler MS-11106
- Fiat 9.55535 S3
- Volkswagen VW 505 00/505 01

° Спецификация dexos2™is имеет обратную совместимость со спецификациями GM-LL-A-025 и GM-LL-B-025. Кроме того, как прямо определено компанией GM: "dexos2™ заменяет собой GM-LL-A-025 и GM-LL-B-025".

Данные типовых испытаний		
Испытание	Методы испытания	Результаты
Класс вязкости		SAE 5W-30
Срок хранения: 60 месяцев с даты заполнения, указанной на товарной этикетке		
Плотность при 15 °C, кг/л	ASTM D4052	0,852
Кинематическая вязкость при 40 °C, мм²/с	ASTM D445	65
Кинематическая вязкость при 100 °C, мм²/с	ASTM D445	12.1
Индекс вязкости	ASTM D2270	186
Температура потери текучести, °C	ASTM D5950	-39
Температура вспышки по методу Кливленда, °C	ASTM D92	237

Приведенные в типичных характеристиках данные отображают показатели текущего уровня производства и могут изменяться в пределах допустимых норм. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в информацию. Заменяет все предыдущие издания и содержащуюся в них информацию.

Заявление-отказ от ответственности: Chevron не несет ответственности за убытки или ущерб, причиненный вследствие применения данного продукта не по назначению.

Здоровье, безопасность, условия хранения и воздействие на окружающую среду: Основываясь на текущей информации, при правильном обращении с продуктом в соответствии с рекомендациями, изложенными в Паспорте безопасности, этот продукт не оказывает неблагоприятного воздействия на здоровье. Паспорта безопасности предоставляются по запросу в региональном офисе или через Интернет. Этот продукт не должен использоваться в целях, для которых он не предназначен. При утилизации использованного продукта соблюдайте меры по защите окружающей среды в соответствии с местным законодательством.

Всегда удостоверьтесь, что выбранный продукт отвечает рекомендациям оригинальных производителей оборудования по условиям работы и техническому обслуживанию техники.

Официальная версия настоящего документа — англоязычная. Данный текст представляет собой всего лишь перевод, и компания Chevron не несет ответственности за какие-либо ошибки или неточности в этом переводе. Компания Chevron также не дает никаких гарантий относительно полноты, точности и достоверности данного перевода. В случае каких-либо расхождений или различий между настоящим переводом и официальной англоязычной версией, версия на английском языке имеет преимущественную силу.

A Chevron company product

© 2024 Chevron. All rights reserved.
All trademarks are property owned by Chevron Intellectual Property LLC.

EU v3 25 July 2023
Havoline® ProDS BM SAE 5W-30