



Navoline® Extra

Эффективное полусинтетическое всесезонное моторное масло для двигателей легковых автомобилей

Edited by Foxit PDF Editor
Copyright (c) by Foxit Software Company, 2003 - 2009
For Evaluation Only.

Паспорт

смазочного материала



Описание

Navoline Extra – это высокоэффективное всесезонное полусинтетическое моторное масло класса вязкости 10W-40 для бензиновых или дизельных двигателей с турбонаддувом или без наддува, установленных на легковых автомобилях.

Масло Navoline Extra производится на полусинтетической основе с добавлением высокоэффективных присадок и надёжно защищает важнейшие узлы двигателя от износа во время холодного запуска в наиболее холодных регионах. Более того, масло Navoline Extra также содержит в своём составе присадку, понижающую температурную зависимость вязкости, что обеспечивает этому смазочному материалу высокую стабильность на сдвиг вязкости.

Преимущества

- Полусинтетический состав повышает термостойкость, позволяя сохранять вязкость в широком температурном диапазоне и предотвращает потерю текучести при низких температурах.
- Подходит для применения в дизельных двигателях с турбонаддувом и без наддува, а также в бензиновых двигателях.
- Способствует сокращению расхода масла в современных моделях высокомоментных двигателей, в том числе работающих на обеднённой смеси бензиновых двигателей, а также оборудованных системами нейтрализации отработавших газов.
- Предотвращает снижение рабочих характеристик двигателя и сокращает потребность в техническом обслуживании.

Применение

- Для бензиновых двигателей: соответствующие категориям API SL и ACEA A3 свойства защищают от шлама, износа и окисления.
- Для дизельных двигателей: эффективность на уровне API CF, ACEA B3 и B4, а также спецификаций европейских производителей дизельных двигателей подтверждает, что масло Navoline Extra в полной мере может считаться высококачественным моторным маслом для дизельных двигателей.
- Более того, масло Navoline Extra также может применяться в двигателях, где рекомендованы соответствующие предыдущим категориям масла, в том числе API SJ/SH/SG/CD и/или устаревшим нормам CCMC G5 и PD 2.

Основные свойства:

- Имеет полусинтетический состав
- Помогает защитить двигатель при холодном запуске
- Обладает эффективными низкотемпературными свойствами
- Помогает снизить расход масла
- Подходит как для бензиновых, так и для дизельных двигателей
- Соответствует следующим спецификациям:
 - ACEA
 - API
 - Daimler
 - VW

Продукт корпорации "Chevron".

Все торговые марки являются собственностью компании "Chevron Intellectual Property LLC".

Global Lubricants



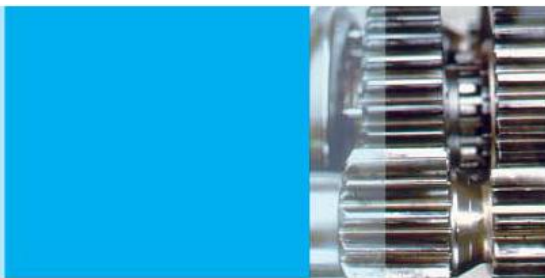
Our Family of Brands



Havoline® Extra

Эффективное полусинтетическое моторное масло для двигателей легковых автомобилей

Edited by Foxit PDF Editor
Copyright (c) by Foxit Software Company, 2003 - 2009
For Evaluation Only.



Одобрения и допуски

Эксплуатационные спецификации

- ACEA A3/B4-04 (в том числе A3/B3-04)
- API SL/CF
- Daimler MB229.1

Одобрения

- VW 501.01/505.00

Типовые характеристики

HAVOLINE EXTRA ИСПЫТАНИЕ	МЕТОД	РЕЗУЛЬТАТЫ
Класс вязкости		10W-40
Код продукта		040126
Плотность при 15 ⁰ С, кг/л	ASTM D4052	0,873
Кинематическая вязкость, 40 ⁰ С, мм ² /с	ASTM D445	100
Кинематическая вязкость, 100 ⁰ С, мм ² /с	ASTM D445	14,6
Индекс вязкости	ASTM D2270	151
Температура застывания, ⁰ С	ASTM D97	-27
Температура вспышки, открытый тигель Кливленда, ⁰ С	ASTM D92	224

Типовые данные являются лишь показателями, свойственными для производства таких продуктов в настоящее время, не могут считаться спецификацией смазочного материала и могут изменяться в пределах технологических допусков. Компания оставляет за собой право вносить изменения. Данная редакция заменяет собой все предыдущие редакции документа и информацию, размещённую в них.

Ограничение ответственности: Корпорация "Chevron" снимает с себя всю ответственность за любые убытки или любой ущерб, понесённый в результате использования данного продукта в иных целях, помимо тех, которые намеренно указаны в паспорте смазочного материала. Техника безопасности, хранение, охрана здоровья и окружающей среды: Согласно имеющейся на текущий момент информации данный продукт не оказывает негативного воздействия на здоровье при условии, что он используется в целях, для которых предназначен, и в соответствии с рекомендациями, указанными в Листке безопасности данного продукта. Вы можете получить Листки безопасности материала в местном офисе продаж либо в сети Интернет. Данный продукт должен применяться исключительно в тех целях, для которых предназначен. Утилизацию данного продукта следует проводить с соблюдением всех мер по охране окружающей среды и в соответствии с местным законодательством.

Более детальная информация размещена на нашем сайте www.chevronlubricants.com.