



# Havoline® Diesel Extr

Высокоэффективное всесезонное моторное масло для дизельных двигателей легковых автомобилей

Edited by Foxit PDF Editor

Copyright (c) by Foxit Software Company, 2003 - 2009

For Evaluation Only.

Паспорт

смазочного материала



## Описание

Havoline Diesel Extra – это высокоэффективное всесезонное полусинтетическое моторное масло класса вязкости 10W-40 для дизельных двигателей легковых автомобилей.

Эффективная комбинация полусинтетической основы и присадок разработана в полном соответствии с требованиями к дизельным и бензиновым двигателям легковых автомобилей и малотоннажного коммерческого транспорта.

## Преимущества

- Полусинтетический состав обладает повышенной термостойкостью и улучшенной низкотемпературной текучестью и эффективен в широком диапазоне рабочих температур
- Подходит для применения в бензиновых и дизельных двигателях с турбонаддувом и без наддува как легковых автомобилей, так и малотоннажного коммерческого транспорта
- Способствует сокращению расхода топлива при применении в современных моделях высокомоментных двигателей с каталитическими системами очистки отработавших газов
- Помогает предотвратить снижение рабочих характеристик двигателя и уменьшить потребность в техническом обслуживании

## Применение

- Для дизельных двигателей: соответствующие стандартам API CF, ACEA B3 и B4 свойства обеспечивают защиту от шлама, износа и окисления масла.
- Моторное масло Havoline Diesel Extra 10W-40, главным образом, разработано для применения в качестве моторного масла для автомобильных дизельных двигателей, однако также эффективно и в бензиновых двигателях.
- Более того, моторное масло Havoline Diesel Extra 10W-40 не менее эффективно защищает те двигатели, для которых рекомендованы масла устаревших категорий API CD и/или CCMC PD 2.

## Основные свойства:

- Полусинтетическое масло
- Помогает защитить двигатель от износа при холодном запуске
- Эффективно в довольно широком диапазоне рабочих температур
- Способствует сокращению расхода 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® Diesel Extr

Высокоэффективное всесезонное моторное масло для дизельных 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 MB 229.1

### Одобрения

- VW 501.01/505.00

## Типовые характеристики

NAVOLINE DIESEL EXTRA ИСПЫТАНИЕ	МЕТОД	РЕЗУЛЬТАТЫ
Класс вязкости		10W-40
Код продукта		040128
Плотность при 15°C, кг/л	ASTM D4052	0,873
Кинематическая вязкость, 40°C, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	100
Кинематическая вязкость, 100°C, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	14,6
Индекс вязкости	ASTM D2270	151
Температура застывания, °C	ASTM D97	-27
Температура вспышки, открытый тигель Кливленда, °C	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, размещенную в них.

**Ограничение ответственности:** Корпорация "Chevron" снимает с себя всю ответственность за любые убытки или любой ущерб, понесенный 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](http://www.chevronlubricants.com).

Продукт корпорации "Chevron".

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

HVLNE DSLEXTRA/EE/PDSv3\_10/09/2010

©2010 г., компания "Chevron Limited", Все права защищены.