



Havoline® Ultra S

Ультразффективное синтетическое моторное масло с низким содержанием фосфора и серы

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

Паспорт

смазочного материала



Описание

Моторные масла Havoline Ultra S – это ультразвуффективные всесезонные синтетические смазочные материалы класса вязкости 5W-30 и 5W-40. Они производятся на основе синтетических базовых масел и инновационных присадок и имеют малую зольность, а также низкое содержание фосфора и серы (масла категории "Low SAPS").

Масла Havoline Ultra S подходят для применения в бензиновых и дизельных двигателях легковых автомобилей, а также дизельных двигателях малотоннажного грузового транспорта.

Преимущества

- Помогают увеличить ресурс и производительность систем снижения токсичности выхлопа, не сокращая при этом срок службы самого двигателя
- Низкое содержание присадок, образующих золу, предотвращает засорение сажевых фильтров и снижение их производительности
- Малое содержание серы и фосфора помогает увеличить ресурс трёхкомпонентного каталитического нейтрализатора, устанавливаемого в бензиновых двигателях, а также других систем доочистки отработавших газов

Применение

- Моторные масла Havoline Ultra S особенно рекомендуются для применения в дизельных двигателях для легковых автомобилей марки BMW и Daimler, оборудованных сажевыми фильтрами. Они также могут быть использованы в бензиновых и дизельных двигателях BMW, в дизельных двигателях для легковых и малотоннажных грузовых автомобилях Daimler, а также в некоторых бензиновых двигателях Daimler. Более того, при стандартных интервалах замены масла Havoline Ultra S подходят для бензиновых и для некоторых дизельных двигателей Volkswagen/Audi.
- Масло Havoline Ultra S класса вязкости 5W-40 может использоваться и в автомобилях Porsche, начиная с модельного ряда 1973 г.
- Моторные масла Havoline Ultra S подходят и для оборудованных сажевыми фильтрами дизельных двигателей Renault и Hyundai, а также других моделей, для которых требуются моторные масла ACEA C3-08.

Основные свойства:

- Полностью синтетические масла
- Малая зольность и низкое содержание серы и фосфора
- Помогают увеличить ресурс трёхкомпонентного каталитического нейтрализатора
- Предотвращают загрязнение сажевых фильтров
- Рекомендованы для дизельных двигателей легковых автомобилей BMW и Daimler
- Подходят и для бензиновых, и для дизельных двигателей
- Соответствуют следующим спецификациям:
 - ACEA
 - API
 - BMW
 - Daimler
 - Ford
 - Porsche
 - Renault
 - Volkswagen



Havoline® Ultra S

Ультразффективное синтетическое моторное масло с низким содержанием фосфора и серы

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



Одобрения и допуски

Эксплуатационные спецификации

- ACEA C3-08
A3/B4-04 (в том числе A3/B3-04)
- API SM/CF
- Ford WSS-M2C-917A (5W-40)
- Renault RN 0700/0710 (5W-40)

Одобрения

- BMW Longlife-04 (ограничение - для стран ЕС)
- Daimler MB 228.51/229.31
- Porsche A40 (5W-40)
- Volkswagen 502.00/505.00 (5W-30)
502.00/505.00/505.01 (5W-40)

Типовые характеристики

НАВОЛИНЕ ULTRA S ИСПЫТАНИЕ	МЕТОД	РЕЗУЛЬТАТЫ	
Класс вязкости		5W-30	5W-40
Код продукта		01338.1	01339.1
Плотность при 15 ⁰ С, кг/л	ASTM D4052	0,850	0,850
Кинематическая вязкость, 40 ⁰ С, мм ² /с	ASTM D445	73,0	84,0
Кинематическая вязкость, 100 ⁰ С, мм ² /с	ASTM D445	12,4	14,0
Индекс вязкости	ASTM D2270	169	172
Температура застывания, ⁰ С	ASTM D97	-39	-42
Температура вспышки, открытый тигель Кливленда, ⁰ С	ASTM D92	240	232

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.

Global Lubricants

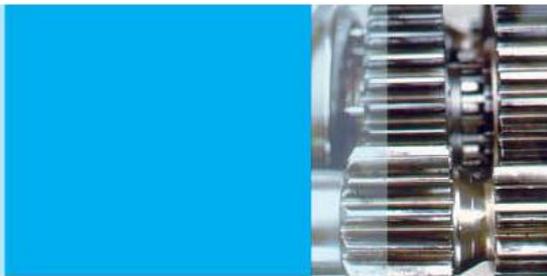
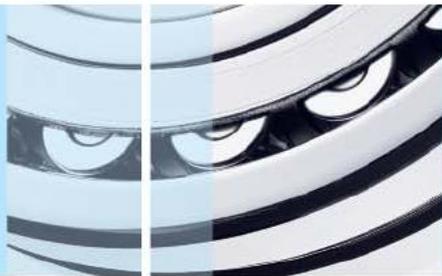




Havoline® Ultra S

Ультразэффективное синтетическое моторное масло с низким содержанием фосфора и серы

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



продолжение

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.

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

HVLNULTRAS/EE/PDSv2_01/06/2010
©2010 г., компания "Chevron Limited", Все права защищены.