



Havoline® Ultra

Ультраэффективное всесезонное синтетическое моторное масло

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

Паспорт
смазочного материала



Описание

Havoline Ultra – ультраэффективное всесезонное синтетическое моторное масло класса вязкости 5W-40, предназначенное для бензиновых и дизельных двигателей легковых автомобилей и дизельных двигателей малотоннажных автофургонов. Havoline Ultra обладает высокой стойкостью к изменению вязкостных свойств при высокой температуре, высококачественным и очень стабильным пакетом присадок, которые увеличивают ресурс двигателя и обеспечивают надёжную защиту от износа.

Оно специально разработано для увеличения эффективности систем понижения токсичности отработавших газов, а сочетание в его составе синтетических базовых масел и инновационных присадок обеспечивает надёжную защиту двигателя от износа в широком диапазоне рабочих температур.

Преимущества

- Синтетическое базовое масло помогает надёжно защитить двигатель и обеспечивает его эффективную эксплуатацию в течение длительного периода времени
- Инновационный состав и присадки, предотвращающие изменение вязкости, обеспечивают длительную защиту двигателя в любой климатической зоне Европы – от летней жары на юге до зимнего мороза в северных странах
- Уникальная термоокислительная стабильность в широком температурном диапазоне позволяет поддерживать чистоту в двигателе
- Обеспечивает эффективную защиту от износа, сокращая тем самым расходы на обслуживание
- Специально разработано с учётом требований для систем снижения токсичности отработавших газов

Применение

- Масло Havoline Ultra класса вязкости 5W-40 предназначено для высокомощных бензиновых двигателей и дизельных двигателей легковых автомобилей и дизельных двигателей малотоннажных автофургонов. Может применяться с продлёнными интервалами замены, если это рекомендовано производителем оборудования.
- Масло Havoline Ultra класса вязкости 5W-40 рекомендовано для двигателей, для которых требуется соответствие нормам ACEA A3/B3, ACEA A3/B4, API CF, API SM и предыдущим требованиям API к бензиновым двигателям, в том числе API SL, API SJ, API SH и API SG.

Основные свойства:

- Синтетический состав
- Эффективные свойства и надёжная защита
- Широкий температурный диапазон, свойственный для Европейской части
- Защита от нагара, лака и других отложений
- Высокоэффективная защита от износа
- Подходит для использования в двигателях с системами понижения токсичности выхлопов
- Соответствует следующим спецификациям:
 - ACEA
 - API
 - BMW
 - Daimler
 - GM/Opel
 - Porsche
 - Renault
 - Volkswagen и другие



- Масло Havoline Ultra класса 5W-40 специально разработано для применения в современных моделях бензиновых и дизельных двигателей легковых автомобилей и автофургонов производства таких компаний, как BMW, Mercedes Benz, Opel, Renault и Volkswagen.

Одобрения и допуски

Эксплуатационные спецификации

- ACEA A3/B4-08 (в том числе A3/B3-08)
- API SM. CF (устаревшая)
- BMW LL-01
- Daimler MB 229.5, MB 229.3
- GM/Opel GM-LL-B-025
- Porsche A40
- Renault RN 0700/0710
- Volkswagen VM 501.01/502.00/505.00

Типовые характеристики

HAVOLINE ULTRA ИСПЫТАНИЕ	МЕТОД	РЕЗУЛЬТАТЫ
Класс вязкости		5W-40
Код продукта		040310.3
Удельная плотность при 15 ⁰ С, кг/л	ASTM D4052	0,853
Кинематическая вязкость, 40 ⁰ С, мм ² /с	ASTM D445	81,3
Кинематическая вязкость, 100 ⁰ С, мм ² /с	ASTM D445	13,6
Индекс вязкости	ASTM D2270	171
Температура застывания, ⁰ С	ASTM D97	-39
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.



Havoline® Ultra

Ультразэффективное всесезонное синтетическое моторное масло



продолжение

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.

Продукт корпорации "Chevron".

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

HVLNEULTRA/EE/PDSv2_21/09/2010
© ©2010 г., компания "Chevron Limited", Все
права защищены.