



Havoline® Ultra SAE 5W-40

Висококачествено синтетично моторно масло

Описание на продукта

Havoline Ultra SAE 5W-40 е висококачествено синтетично моторно масло, предназначено да изпълнява изискванията на стандарта ACEA A3/B4 и високите изисквания на производителите на оборудване за защита на двигателя и работа при неблагоприятни условия.

Havoline Ultra SAE 5W-40 е разработено с висококачествени синтетични базови масла в съчетание със съвременни присадки и подобрители на вискозитетния индекс (VI), за да предлага надеждна защита на двигателя за осигуряване на дълъг срок на служба за бензинови двигатели без трикомпонентни катализатори (TWC) и двигатели на дизелови автомобили за превоз на пътници и лекотоварни дизелови микробуси без филтри за твърди частици за дизелови двигатели (DPF).

Предимства за клиента

- Разработено със съвременни почистващи присадки за осигуряване на защита срещу износване и окисляване и неутрализация на киселините, спомагайки за удължаване на срока на служба на двигателя при неблагоприятни условия на работа.
- Висококачествените синтетични базови масла в съчетание със съвременните присадки спомагат за оптимизиране на удължените периоди на източване на маслото и намаляване на необходимостта от техническо обслужване.
- Технологиата с използване на синтетични базови масла със съвременни присадки осигурява подобряване на запазването на общата алкалност (TBN) и оптимален контрол върху увеличаването на вискозитета.

Най-важни характеристики на продукта

- Спомага за удължаване на срока на служба на двигателя при неблагоприятни условия.
- Предлага удължаване на периодите за източване на маслото и намаляване на техническото обслужване.
- Разработено за осигуряване на оптимален контрол на вискозитета.
- Предназначено за осигуряване на устойчивост срещу износване при неблагоприятни условия.
- Осигурява защита при палене при ниски температури.

Избраните стандарти за експлоатационните характеристики включват:

ACEA	API
BMW	GM
Mercedes Benz	Porsche
PSA	Renault
VW	

- Съвременните технологии с присадки срещу износване предлагат надеждна защита на двигателя срещу износване при неблагоприятни условия на работа.
- Течливостта при ниска температура спомага за осигуряване на бърза циркулация на маслото при студено палене, което спомага за увеличаване на защитата на двигателя, дори при използване на биодизел.

Приложения

- Havoline Ultra SAE 5W-40 е подходящо за голям брой бензинови и дизелови автомобили за превоз на пътници и лекотоварни дизелови микробуси без филтри за твърди частици за дизелови двигатели (DPF) или трикомпонентни катализатори (TWC) и може да се използва с турбокомпресори и двигатели с директно впръскване.
- Havoline Ultra SAE 5W-40 може да се използва в нормални до често неблагоприятни условия на работа.
- Havoline Ultra SAE 5W-40 е предназначен за двигатели, които изискват спазване на стандартите ACEA A3/B3, ACEA A3/B4, API CF, API SN, API SM и по-стари стандарти API, например API SL, API SJ, API SH и API SG

Havoline Ultra SAE 5W-40 не е подходящо за някои двигатели. В случай на съмнение се консултирайте с ръководството или наръчника за експлоатация.

Одобрения, спецификации и препоръки

Одобрения

- BMW Longlife-01
- Mercedes Benz MB-Approval 229.5
- Porsche A40
- Renault RN 0700
RN 0710
- VW Standard 502.00/505.00

Характеристики

- ACEA A3/B4, A3/B3
- API SN, CF
- Mercedes Benz MB 229.3
- GM GM-LL-B-025
- PSA B71-2296

Препоръки

- Havoline Ultra SAE 5W-40 е подходящо за използване в двигатели по стандарта MB 226.5.

Типични резултати от изпитване

Изпитване	Методи за изпитване	Резултати
Вискозитетен клас		SAE 5W-40
Срок на съхранение: 60 месеца от датата на зареждане, посочена върху продукта.		
Плътност при температура 15°C, kg/l	ASTM D4052	0,853
Кинематичен вискозитет при температура 40°C, mm ² /s	ASTM D445	81,3
Кинематичен вискозитет при температура 100°C, mm ² /s	ASTM D445	13,6
Вискозитетен индекс	ASTM D2270	171
Температура на застиване, °C	ASTM D5950	-39
Пламна температура COC, °C	ASTM D92	224

Информацията, посочена в типичните характеристики, не представлява спецификация, а е индикация на базата на текущото производство и може да бъде засегната от допустимите производствени толеранси. Запазваме си правото на промени. Настоящото заменя и отменя всички предходни издания и съдържащата се в тях информация.

Дисклеймър (отказ от права). Шеврон не поема отговорност за каквито и да било загуби или вреди, претърпени в резултат на използването на този продукт за приложения, различни от приложенията, специално посочени в продуктовите спецификации.

Здраве, безопасност, съхранение и опазване на околната среда. На базата на наличната в момента информация, този продукт не се очаква да предизвиква неблагоприятни ефекти върху здравето, когато се използва за предвидените приложения и съгласно препоръките, предоставени в Информационния лист за безопасност (MSDS). Информационните листи се предоставят при поискване от Вашите местни търговски офиси или чрез Интернет. Този продукт не трябва да се използва за други освен предвидените цели. Когато изхвърляте отработения продукт, направете необходимото за опазване на околната среда и следвайте местното законодателство.

A Chevron company product