



# Havoline® Ultra S SAE 5W-40

Висококачествени синтетични моторни масла с ниски нива на сулфатирана пепел, фосфор и сяра (SAPS)

## Описание на продукта

Havoline Ultra S представляват висококачествени синтетични моторни масла с ниски нива на SAPS, предназначени да предлагат защита срещу изпускания на вредности, отговарящи на изискванията на стандарта ACEA C3 и голямо разнообразие от производителни на оборудване.

Havoline Ultra S са съставени от висококачествени синтетични базови масла в съчетание със съвременна система присадки и подобрители на вискозитетния индекс (VI), предлагайки надеждна дълготрайна защита и производителност за автомобили за превоз на пътници с бензинови и дизелови двигатели и лекотоварни дизелови микробуси с трикомпонентни катализатори (TWC) и филтри за твърди частици за дизелови двигатели (DPF).

## Предимства за клиента

- Съвременната технология в присадките предлага контрол на окисляването, защита срещу износване, неутрализиране на киселините и чистота, удължавайки срока на служба на двигателя при неблагоприятни условия на работа.
- Висококачествените синтетични базови масла в съчетание със съвременните присадки предлагат добро запазване на общата алкалност (TBN) и контрол върху повишаването на вискозитета.
- Съставът с ниско съдържание на SAPS спомага за защита на TWC и DPF, намалявайки емисиите на отработени газове, оптимизирайки работата и срока на служба.
- Надеждните съвременни присадки против износване предлагат надеждна устойчивост срещу износване на машината.

## Най-важни характеристики на продукта

- Предназначени за удължаване на срока на служба на двигателя в неблагоприятни условия на работа
- Предлагат удължаване на интервалите за смяна на маслото
- Осигурява защита за TWC и DPF
- Създадени за осигуряване на надеждна устойчивост на двигателя срещу износване
- Спомагат за защита на двигателя при студено палене

Избраните стандарти за експлоатационните характеристики включват:

ACEA	API
BMW	Fiat
Ford	GM
GM dexos 2™	Mercedes Benz
Porsche	Renault
VW	

- Течливостта при ниска температура спомага за бързата циркулация на смазочното масло по време на студеното палене на двигателя, предлагайки подобрена защита на двигателя.

### Приложения

- Моторните масла Havoline Ultra S се препоръчват специално за използване в дизелови двигатели за пътнически автомобили на BMW и Daimler, оборудвани с DPF. Те могат да се използват в бензинови и дизелови двигатели на BMW, дизелови двигатели в лекотоварни автомобили на Daimler и в множество бензинови двигатели на Daimler.
- При нормални интервали за смяна на маслото са подходящи за използване в бензинови двигатели на Volkswagen / Audi и в определени дизелови двигатели на Volkswagen / Audi.
- Havoline Ultra S SAE 5W-40 може да се използва в автомобили на Porsche в моделите след 1973 г.
- Havoline Ultra S може да се използва в дизелови двигатели на Renault и Hyundai с DPF и в инсталации, при които се изисква използване на моторно масло по стандарта ACEA C3.

Маслата Havoline Ultra S не са подходящи за някои двигатели. В случай на съмнение се консултирайте с ръководството или наръчника за експлоатация.

### Одобрения, спецификации и препоръки

#### Одобрения

- BMW Longlife-04 (само за страните от ЕС за бензинови автомобили)
- Mercedes Benz MB-Approval 229.51  
Mercedes Benz MB-Approval 229.31  
Mercedes Benz MB-Approval 226.5
- Porsche A40
- Renault RN 0700, RN 0710
- VW Стандарт 502 00 / 505 00 / 505 01
- GM dexos 2™  
Havoline Ultra S 5W-40 с лицензен номер GB2C1204089

#### Характеристики

- ACEA C3
- API SN/CF
- Ford WSS-M2C-917A
- GM GM-LL-A-025\*, GM-LL-B-025\*

#### Препоръки

Havoline Ultra S SAE 5W-40 е подходящо за използване в инсталации, които изискват:

- Fiat 9.55535 S2

\* dexos 2™ е съвместимо с GM-LL-A-025 и GM-LL-B-025 и съгласно изрично посоченото от GM: "dexos 2™ заменя GM-LL-A-025 и GM-LL-B-025"

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	0,850
Кинематичен вискозитет при температура 40°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	84,0
Кинематичен вискозитет при температура 100°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	14,1
Вискозитетен индекс	ASTM D2270	172
Температура на застиване, °C	ASTM D5950	-42
Пламна температура СОС, °C	ASTM D92	232

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 продуктите 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**