



# Havoline® ProDS V

## SAE 5W-30 (преди Havoline Ultra V SAE 5W-30)

Първокласно синтетично моторно масло с ниски нива на сулфатна пепел, фосфор и сяра (SAPS)

### Описание на продукта

Havoline ProDS V SAE 5W-30 представлява първокласно синтетично моторно масло с ниски нива на сулфатна пепел, фосфор и сяра (SAPS), специално създадено с присадки по усъвършенствана технология, за да покрие строгите спецификации на производителите на оборудване, включително изискванията за смазване на двигатели по стандарта Volkswagen-Audi 504.00/507.00, Porsche C30 и BMW LL-04.

Havoline ProDS V SAE 5W-30 е подходящо за бензинови и дизелови двигатели на леки автомобили и дизелови двигатели на лекотоварни автомобили, съвместимо е със системи за обработка на отработени газове, оборудвани с филтри за твърди частици (DPF) и бензинови трипътни катализатори (TWC).

### Предимства за клиента

- Първокласната формулация за ниски нива на сулфатна пепел, фосфор и сяра (SAPS) спомага за намаляване на нивото на вредните емисии в отработените газове и предлага увеличена производителност и експлоатационен живот на филтъра за твърди частици (DPF) и на трипътния катализатор (TWC)
- Висококачественият синтетичен дизайн предлага защита на двигателя и удължени интервали за смяна на маслото, което спомага за намаляване на разходите за техническо обслужване
- Разработено за добра течливост при ниски температури, бърза циркулация и надеждна защита на двигателя при студено стартиране
- Ефективната технология с почистващи присадки спомага за намаляване образуването на вредни отлагания и утайки, като осигурява удължен експлоатационен живот на двигателя

### Най-важни характеристики на продукта

- Предлага удължен експлоатационен живот на филтъра за твърди частици и трипътния катализатор
- Увеличава защитата на двигателя
- Разработено за защита на двигателя при студен старт
- Подпомага за намаляване образуването на отлагания и утайки
- Спомага за максимално намаляване на разхода на масло

### Избраните характеристики включват:

ACEA	API
BMW	Chrysler
Mercedes Benz	Porsche
VW	

- Надеждната формулация със синтетично базово масло осигурява по-ниска летливост на парите на моторното масло и спомага за свеждане до минимум разхода на маслото
- Ефективната работа с поддържане на чистотата на двигателя спомагат за подобрена икономия на гориво и сведени до минимум вредни емисии на отработените газове

### Приложения

- Havoline ProDS V SAE 5W-30 е подходящо за голям брой пътнически автомобили с бензинови и дизелови двигатели и лекотоварни дизелови ванове на групата Volkswagen/Audi - със или без турбокомпресор; създадено специално за удължени интервали за смяна на маслото в Европа и е задължително за дизелови двигатели на VW/Audi с DPF.
- Havoline ProDS V SAE 5W-30 се препоръчва за автомобили, които изискват одобрени моторни масла по стандартите VW 504.00, VW 507.00, на практика наричани също масла VW Longlife III, и е съвместимо с по-стари версии на други активни и неактивни спецификации на моторни масла на VW/Audi.
- За приложения, при които се препоръчва масло по стандарта 508.00/509.00 на VW, следва да се използва Havoline ProDS VB SAE 0W-20. Havoline ProDS V SAE 5W-30 (стандарт 504.00/507.00 на VW) може да се използва, когато това се разрешава от VW, според посоченото в ръководството/наръчника на съответния автомобил.

Havoline ProDS V SAE 5W-30 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-04
- Mercedes Benz MB-Approval 229.51
- VW Стандарт 504.00/507.00 (масло "Longlife III")
- Porsche C30

#### Експлоатационни показатели

- ACEA C3
- API SN
- Chrysler MS-11106
- Mercedes Benz MB-Approval 229.51

#### Препоръки

Подходящо за използване при:

- VW двигатели 502.00/505.01
- VW двигатели 503.00 и VW 503.01 (превишаващи характеристики)
- ACEA C2 двигатели\*

\* Клиентът няма да получи полза по отношение на икономия на гориво

Типични резултати от изпитване		
Изпитване	Методи за изпитване	Резултати
Вискозитетен клас		SAE 5W-30
Срок на съхранение: 60 месеца от датата на зареждане, посочена върху продукта		
Плътност, 15°C, kg/l	ASTM D4052	0,852
Вискозитет, кинематичен, 40°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	66
Вискозитет, кинематичен, 100°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	11,8
Вискозитетен индекс	ASTM D2270	175
Температура на застиване, °C	ASTM D5950	-47
Пламна температура СОС, °C	ASTM D92	236

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**