



# Havoline ProDS RN SAE 5W-30

## Първокласно синтетично моторно масло

### Описание на продукта

Havoline® ProDS RN SAE 5W-30 е първокласно синтетично моторно масло, създадено с присадки по усъвършенствана технология, за да отговори на най-новите изисквания на Renault за ниски емисии и икономия на гориво.

Havoline ProDS RN SAE 5W-30 е масло със средно съдържание на SAPS, предназначено за икономия на гориво, подходящо за употреба в бензинови пътнически автомобили със или без филтър за твърди частици (GPF) и в дизелови автомобили без филтър за твърди частици (DPF). То е подходящо също за дизелови автомобили по стандарта Euro 6 с DPF, произведени след средата на 2018 г.

### Предимства за клиента

- Създадено да отговори на най-новите изисквания на Renault RN17 за ниски вредни емисии на отработените газове и икономия на гориво в бензиновите и в дизеловите двигатели
- Технологията със средно съдържание на сулфатна пепел, фосфор и сяра (SAPS) предлага защита на катализаторите и филтрите за твърди частици в бензиновите и дизеловите двигатели, спомагайки за свеждане до минимум на вредните емисии
- Формулирано за надеждна стабилност на окисление, което подпомага по-дългия експлоатационен живот на маслото и защитата на компонентите
- Спомага за поддържане чистотата на двигателите и защитава от отлагания важните компоненти като турбокомпресорите
- Надеждната стабилност на окисление спомага за запазване вискозитета на маслото и икономията на гориво по време на експлоатационния живот на маслото

### Акценти за продукта

- Създадено да отговори на най-новите изисквания на Renault RN17
- Предлага защита на катализаторите, GPF и DPF
- Формулирано за надеждна стабилност на окисление
- Подпомага защитата на компонентите на двигателя от отлагания
- Разработено да поддържа икономия на гориво
- Подпомага защитата от износване и корозия

### Избраните стандарти за експлоатационни показатели включват:

|          |         |
|----------|---------|
| ACEA     | API     |
| Chrysler | Daimler |
| Fiat     | Renault |

- Разработено за дългосрочна защита от износване и корозия на цилиндрите, буталата, пръстените и клапаните, спомагайки за оптимален живот на компонентите

### Приложения

Havoline ProDS RN SAE 5W-30 е подходящо за използване в автомобили Renault:

- Бензинови автомобили: директно и индиректно впръскване и бензинови автомобили с турбокомпресор, оборудвани със или без GDF
- Дизелови автомобили по стандарта Euro 6d, оборудвани с DPF, които са произведени след средата на 2018 г.
- Дизелови автомобили без DPF

Havoline ProDS RN SAE 5W-30 не може да се използва в Renault RS и Alpine.

Havoline ProDS RN SAE 5W-30 не може да се използва в дизелови автомобили по стандарт, предхождащ Euro 6d (произведени преди средата на 2018 г.), оборудвани с филтри за твърди частици (DPF) – за тези автомобили се изисква моторно масло, одобрено по Renault RN 0720. За автомобили, изискващи моторно масло, одобрено по спецификация Renault RN 0720, ние препоръчваме Havoline Ultra R SAE 5W-30.

Havoline ProDS RN SAE 5W-30 е подходящо за използване в автомобили, които изискват моторни масла, одобрени по ACEA C3 и/или API SN.

В случай на съмнение се консултирайте с ръководството или наръчника за експлоатация.

### Одобрения, спецификации и подходящи за употреба

#### Одобрения

- Renault RN17
- Daimler MB 226.52

#### Спецификации

- ACEA C3
- API SN

#### Подходящи за употреба

Havoline ProDS RN SAE 5W-30 е подходящо за употреба в двигатели, които изискват:

- Chrysler MS-11106
- Fiat 9.55535.S3

| Типични резултати от изпитване                                                          |                     |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------|
| Изпитване                                                                               | Методи за изпитване | Резултати |
| Вискозитетен клас                                                                       |                     | 5W-30     |
| <b>Срок на годност: 60 месеца от датата на пълнене, посочена на етикета на продукта</b> |                     |           |
| Плътност при 15°C, kg/l                                                                 | ASTM D4052          | 0,852     |
| Кинематичен вискозитет при 100°C, mm <sup>2</sup> /s                                    | ASTM D445           | 12,2      |
| Кинематичен вискозитет при 40°C, mm <sup>2</sup> /s                                     | ASTM D445           | 64,4      |
| Вискозитетен индекс                                                                     | ASTM D2270          | 190       |
| Температура на течливост, °C                                                            | ASTM D97            | -39       |
| Пламна температура COC, °C                                                              | ASTM D92            | 228       |

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

© 2022 Chevron. All rights reserved.  
All trademarks are property owned by Chevron Intellectual Property LLC.

EU v6 18 January 2022  
Havoline® ProDS RN SAE 5W-30