



# Havoline ProDS M SAE 5W-30

## Първокласно синтетично моторно масло със средни нива на SAPS

### Описание на продукта

Havoline® ProDS M SAE 5W-30 е първокласно синтетично моторно масло със средни нива на сулфатна пепел, фосфор и сяра (SAPS), специално разработено с присадки по усъвършенствана технология, за да покрие строгите спецификации на производителите на оборудване, включително изискванията за смазване на двигатели по стандарта MB 229.52.

Havoline ProDS M SAE 5W-30 е със средни нива на сулфатна пепел, фосфор и сяра (SAPS), подходящо е за употреба в бензинови и в дизелови пътнически автомобили и в лекотоварни дизелови двигатели и е съвместимо едновременно както със системите за последваща обработка на емисиите с дизелови филтри за твърди частици (DPF), така и със системите за бензинови двигатели с трипътни катализатори (TWC).

### Предимства за клиента

- Първокласната формула за средни 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 добавки спомага за намаляване образуването на вредни отлагания и утайки, като осигурява удължен експлоатационен живот на двигателя.
- Надеждната формула със синтетично базово масло осигурява по-ниска летливост на парите на моторното масло и спомага за свеждане до минимум разхода на маслото.

### Акценти за продукта

- Предлага удължен експлоатационен живот на филтъра за твърди частици и трипътния катализатор
- Подобрява 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
- Отговаря на взискателните изисквания за стабилност на окисление и икономия на гориво на спецификация MB 229.52

Избраните стандарти за експлоатационни показатели включват:

ACEA	API
Chrysler	GM
Fiat	Mercedes Benz
Opel/Vauxhall	Volkswagen

- Отговаря на изискванията на MB 229.52 за по-висока устойчивост на окисление и икономия на гориво в сравнение с предишната спецификация MB 229.51.

### Приложения

- Havoline ProDS M SAE 5W-30 е подходящо за широка гама пътнически автомобили с бензинови и дизелови двигатели и лекотоварни дизелови ванове със или без турбокомпресори и е създадено специално за удължени интервали за смяна на маслото в Европа. То комбинира C3 - най-популярната в Европа спецификация - с C2 - второто най-популярно базово ниво при спецификациите на производителите на оригинално оборудване (OEM). C2 или C3 се използват типично от Kia, Hyundai и някои от японските производители на оригинално оборудване (OEM).
- Havoline ProDS M SAE 5W-30 се препоръчва за превозни средства, изискващи моторно масло, одобрено по стандарта MB 229.52, и е обратно съвместимо със спецификации MB 229.51 и MB 229.31 за моторни масла. Това прави Havoline ProDS M SAE 5W-30 маслото Havoline с най-широкото приложение в Daimler/MB пътнически автомобили с дизелови двигатели. MB 229.52 е предпочитаното качество за употреба в дизелови двигатели от типа Bluetec и в комбинация с биодизелово гориво.
- Havoline ProDS M SAE 5W-30 се препоръчва за дизелови и бензинови двигатели на GM в Европа. Масла, покриващи GM dexos2™, се изискват за превозни средства, произведени от MY2011 нататък, и също така те са обратно съвместими с по-старите модели. Спецификацията GM dexos2™ е планирана да замести и двете спецификации GM-LL-A-025 (бензинови двигатели) и GM-LL-B-025 (дизелови двигатели) за европейския пазар.

Havoline ProDS M SAE 5W-30 не е подходящо за някои двигатели. Ако не сте сигурни в избора, придържайте се към препоръките на производителя на автомобила.

### Одобрения, спецификации и приложения

#### Одобрения

- Mercedes Benz MB-Approval 229.52  
MB-Approval 229.51  
MB-Approval 229.31
- GM dexos2™ номер на лиценза D20210GL089
- Volkswagen VW 505 00/505 01

#### Спецификации

- ACEA C3, C2
- API SN, CF
- GM GM-LL-A-025\*\*  
GM-LL-B-025\*\*
- Opel/Vauxhall\* OV 040 1547  
OV 040 1547 – D30

#### Подходящи за употреба

Подходящо за използване в двигатели/приложения, изискващи:

- Chrysler MS-11106
- Fiat 9.55535 S3

\* Opel/Vauxhall не включва GM Europe (вж. GM)

\*\* dexos2™ е обратно съвместима с GM-LL-A-025 и GM-LL-B-025 и, както е изрично посочено от GM: „dexos2™ заменя GM-LL-A-025 и GM-LL-B-025“

Типични резултати от изпитване		
Изпитване	Методи за изпитване	Резултати
Вискозитетен клас		SAE 5W-30
Срок на годност: 60 месеца от датата на пълнене, посочена върху продукта.		
Плътност, 15°C, kg/l	ASTM D4052	0,855
Вискозитет, кинематичен, 40°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	73
Вискозитет, кинематичен, 100°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	12,1
Вискозитетен индекс	ASTM D2270	164
Температура на течливост, °C	ASTM D5950	-46
Пламна температура, COC, °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 Sheet.

**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 продуктовете 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.

Официалната версия на това съдържание е версията на английски език. Това е само превод, Chevron не носи отговорност за грешки или неясноти в този превод. Chevron също не дава гаранция за целостта, точността и надеждността на този превод. В случай на несъответствия или различия между този превод и официалната английска версия, английската версия е с предимство.

A Chevron company product

© 2025 Chevron. All rights reserved.  
 All trademarks are property owned by Chevron Intellectual Property LLC.

EU v13 14 March 2025  
 Havoline® ProDS M SAE 5W-30