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), подходящо за употреба в бензинови и в дизелови двигатели на леки и лекотоварни автомобили и е съвместимо със системи за третиране на отработените газове, оборудвани с филтри за твърди частици (DPF) за дизелови и трикомпонентни катализатори (TWC) за бензинови двигатели.

Havoline ProDS M SAE 5W-30 е смазочно средство средно SAPS, специално формулирано с усъвършенствани технологични добавки, за да отговаря на изискванията на OEM спецификациите като MB 229.52, BMW LL-04, OV 0401547 и OV 0401547 G30.

Предимства за клиента

- Първокласната формулация 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
- Поддържа 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 формулация 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**
- **Поддържа защитата на двигателя при студено стартиране**
- **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
BMW	Chrysler
Fiat	GM
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.
- Havoline ProDS M SAE 5W-30 комбинира C3 и C2 категории от ACEA, като двете са най-популярните нива 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 автомобили, за които се изискват масла MB 229.52, MB 229.51 и MB 229.31. 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 двигатели, които изискват Opel/Vauxhall OV040151547 D30 и G30, но може да се използва също в двигатели, които изискват GM dexos2, Opel/Vauxhall OV0401547, GM LL-A-025 и GM LL-A-025

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

• BMW	LL-04
• Mercedes Benz	MB 229.52 MB 229.51

Спецификации

• ACEA	C3, C2
• API	SQ, SP
• Opel/Vauxhall	OV 040 1547 OV 040 1547 – D30 & G30

Подходящи за употреба

Подходящо за използване в двигатели/приложения, изискващи:

- Chrysler MS-11106
- Fiat 9.55535 S1 & Fiat 9.55535 S3
- GM dexos2
- GM LL-A-025 and LL-B-025
- Mercedes Benz MB 229.31
- Volkswagen VW 505 00/505 01

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	0,853
Вискозитет, кинематичен, 40°C, mm²/s	ASTM D445	71,6
Вискозитет, кинематичен, 100°C, mm²/s	ASTM D445	12,1
Вискозитетен индекс	ASTM D2270	166
Температура на течливост, ºC	ASTM D5950	-42
Пламна температура, COC, ºC	ASTM D92	246

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. Настоящето заменя и отменя всички предходни издания и съдържащата се в тях информацияSheet.

VN/P4-28012026

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.

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

© 2026 Chevron. All rights reserved.
All trademarks are property owned by Chevron Intellectual Property LLC.