



Navoline® ProDS M SAE 5W-30

Синтетично моторно масло с ниско съдържание на сулфатна пепел, фосфор и сяра (SAPS) с премиЙно качество

Описание на продукта

Navoline ProDS M SAE 5W-30 е синтетично масло с ниско съдържание на сулфатна пепел, фосфор и сяра (SAPS), специално формулирано с високотехнологични добавки, така че да удовлетворява спецификациите на производителите на оригинално оборудване (OEM), в т.ч. изискванията на MB 229.52 за смазване на двигателя.

Navoline ProDS M SAE 5W-30 е продукт с ниско съдържание на сулфатна пепел, фосфор и сяра (SAPS), подходящ за употреба както в бензиновите, така и в дизеловите двигатели на леки автомобили и дизелови лекотоварни търговски превозни средства. Продуктът е съвместим едновременно със системите за третиране на отработените газове с дизелови филтри за твърди частици (DPF) и в системите за бензинови двигатели с трипътни катализатори (TWC).

Предимства за клиента

- Премиум формулацията с ниско съдържание на сулфатна пепел, фосфор и сяра (SAPS) предлага намаляване на емисиите на вредни газове, удължен живот на експлоатация и качество на представянето на DPF филтрите и TWC системите
- Висококачественият синтетичен състав съдейства за защита на двигателя при удължени интервали на смяна, като предлага намаляване на разходите за сервизно обслужване и поддръжка
- Формулирано по начин да гарантира сигурна нискотемпературна течливост, бърза циркулация на маслото и надеждна защита при студен старт на двигателя
- Ефикасната технология на добавките за поддръжане на чистотата спомага за намаляване на вредните отложения и образуването на утайки, като предлага удължен живот за двигателя

Акценти за продукта

- Предлага удължаване на сервизния живот на DPF филтрите и TWC системите
- Съдейства за защита на двигателя
- Формулирано да осигурява защита за двигателя при студен старт
- Спомага за намаляване на отложенията и образуването на утайки
- Способства за минимизиране разхода на масло
- Удовлетворява строгите изисквания на спецификация MB 229.52 за стабилност на окисление и икономия на гориво

Избраните стандарти и спецификации включват:

ACEA	API
Chrysler	GM
Fiat	Mercedes Benz
Opel/Vauxhall	Volkswagen

- Мощната формулация на основата на синтетични базови масла способства за понижаване на летливостта на моторното масло и минимизиране консумацията на масло по време на работа
- Удовлетворява изискванията на спецификация MB 229.52 за по-добра стабилност на окисление и икономия на гориво в сравнение с предходната MB 229.51

Приложения

- Havoline ProDS M SAE 5W-30 е подходящ за употреба в широка гама бензинови и дизелови двигатели на леки автомобили, и леки дизелови ванове – със или без турбонагнетяване – и е специално разработен за удължените интервали на смяна в Европа. Продуктът 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 за Kia, Hyundai и някои от спецификациите на японските производители на оригинално оборудване.
- Havoline ProDS M SAE 5W-30 се препоръчва за превозни средства, които се нуждаят от моторни масла с одобрение MB 229.52 и е обратно съвместим със спецификациите за моторни масла MB 229.51 и MB 229.31. Това прави Havoline ProDS M SAE 5W-30 продуктът с най-широк спектър на приложение за дизеловите леки автомобили на Daimler/MB от маслата Havoline. MB 229.52 е с качество, което го прави предпочитан продукт за употреба в дизелови двигатели от типа Bluetec и комбинация с биодизелово гориво
- Havoline ProDS M SAE 5W-30 се препоръчва за дизеловите и бензиновите двигатели в Европа. Масла, удовлетворяващи GM dexos2™ се изискват за автомобили, произведени от MY2011 година нататък, но те са също така 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 е неподходящ за някои двигатели. При съмнение, направете справка с ръководството или ръчника на експлоатация.

Одобрения, спецификации и препоръки

Одобрения

- Mercedes Benz MB-Approval 229.52
MB-Approval 229.51
MB-Approval 229.31
- GM dexos2™ номер на лиценза D20210GL089
- Opel/Vauxhall* OV0401547
- Volkswagen VW 505 00/505 01

Спецификации

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

Recommendations

- Chrysler MS-11106
- Fiat 9.55535 S3

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

** dexos2™ е обратно съвместима с GM-LL-A-025 and GM-LL-B-025 и както изрично е 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 на продукта		
Плътност, 15°C, kg/l	ASTM D4052	0,855
Кинематичен вискозитет, 40°C, mm ² /s	ASTM D445	73
Кинематичен вискозитет, 100°C, mm ² /s	ASTM D445	12,1
Индекс на вискозитет	ASTM D2270	164
Температура на течливост, °C	ASTM D5950	-46
Пламна температура в отворен тигел, °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 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.

A Chevron company product