



## RAVENOL HPS SAE 5W-30 (арт. 1111117)

RAVENOL HPS SAE 5W-30 полусинтетическое легкотекучее моторное масло, изготовленное с применением технологии CleanSynto на основе PAO бензиновых и дизельных двигателей легковых автомобилей с и без турбонадува и прямым впрыском топлива.

Минимизирует трение, износ, позволяет экономить топливо, обеспечивает прекрасные свойства при холодном пуске. Удлиненные интервалы замены согласно требованиям автопроизводителей. Прекрасные свойства при холодном пуске обеспечивают отличное смазывание. Благодаря экономии топлива RAVENOL HPS SAE 5W-30 снижает эмиссию вредных веществ в атмосферу.

Область применения:

Применяется как легкотекучее моторное масло для современных двигателей. Рекомендуется для бензиновых и дизельных двигателей легковых автомобилей с и без турбонадува и прямым впрыском топлива при различных условиях эксплуатации.

Имеет официальную лицензию: API SL/SM:EC/SN:RC, ILSAC GF-5

Соответствует спецификациям: ACEA A3/B4, API CF, SAE 5W-30

Одобрено производителями техники: BMW Longlife-98

Соответствует требованиям: Fiat 9.55535-CR1, MB 229.3, Porsche C30, VW 502 00/505 00

Применение RAVENOL HPS SAE 5W-30 обеспечивает:

- Хорошую устойчивость к сдвигу
- Отличные моющие и диспергирующие свойства
- Длительный срок службы благодаря высокой устойчивости к окислению
- Чистоту катализаторов
- Экономия топлива в частичной и полной нагрузке
- Прекрасные вязкостно-температурные свойства
- Прекрасные свойства при холодном пуске
- Прочную масляную пленку при высоких рабочих температурах
- Защиту от износа, коррозии и пенообразования

### Технические данные

Параметр	Ед.измер	Данные	Метод испытания
Вязкость при 100°C	мм <sup>2</sup> /с	11,1	DIN 51562
Вязкость при 40°C	мм <sup>2</sup> /с	65,3	DIN 51562
Индекс вязкости		162	DIN ISO 2909
Общее щелочное число	мг КОН/г	9,7	DIN ISO 3771
Плотность при 20°C	кг/м	855	DIN EN ISO 12185
Сульфатная зольность	%	1,2	DIN 51575
Температура вспышки	°C	232	DIN ISO 2592
Температура потери текучести	°C	-36	DIN ISO 3016
Цвет		желто-коричневый	

Дата документа: 19.03.2016