



## Серия OPIS

# SAE 5W-50 – полностью синтетическое (PAO)

### Высокоэффективное синтетическое моторное масло

Высокоэффективная, полностью синтетическая смазка с экстремальным многофракционным характером.

Это высококачественное моторное масло удовлетворяет требованиям современных двигателей и рекомендуется для бензиновых и дизельных двигателей легковых автомобилей и легких коммерческих автомобилей.

Особенно подходит для высоких термических и механических нагрузок.

### Характеристики и особенности

- Уникальный состав PAO
- Очень хорошие характеристики при холодном запуске для быстрой смазки всего двигателя и, как следствие, снижения износа при холодном запуске.
- Надежная защита от износа и оптимальная смазка в любых ситуациях, даже в жарких и тяжелых условиях эксплуатации.
- Превосходная чистота двигателя.
- Низкие потери при испарении и максимальная устойчивость к окислению.

### Применение

Полностью синтетическое высокоэффективное моторное масло для современных низкоэмиссионных бензиновых и дизельных двигателей в легковых и легких коммерческих автомобилях. Это масло хорошо подходит как для экстремальных условий вождения, так и для нормального использования. Рекомендуется для двигателей с турбонагнетателем или многоклапанной технологией или без них, а также для дизельных двигателей с непосредственным впрыском топлива или без него.

**Соблюдайте спецификации и инструкции производителя перед использованием.**

### Specifications

### Performance level:

ACEA A3/B3, A3/B4  
API SN / CF

VW 502 00, 505 00  
MB 229.5  
Porsche A40

### Technical data

### Unit

### Method

Density at 15°C	0,846 g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 1298
Viscosity at 40 °C	110 mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445
Viscosity at 100 °C	17,5 mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445
Viscosity index	180	ASTM D 2270
Viscosity at – 30°C (CCS)	5'500 cP	ASTM D 5293
TBN	11.0 mgKOH/g	ASTM D 2896
Sulphated ash	1.2 % mass	ASTM D 874
Flash point C.O.C.	230 °C	ASTM D 92
Pour point	-42 °C	ASTM D 97
NOACK evaporation loss	8,5 % mass	CEC-L-40-A-93

### Health, safety and environment

ADR / SDR : Not dangerous

EU Waste List Code : 13 02 08

