



# Серия OPIS

## SAE 0W-40 - полностью синтетическое (PAO)

### Полностью синтетическое высокоэффективное моторное масло

Полностью синтетическое высокоэффективное моторное масло с исключительными всепогодными свойствами для бензиновых и дизельных двигателей легковых автомобилей.

Это моторное масло высочайшего качества отвечает требованиям современных двигателей и рекомендуется для бензиновых и дизельных двигателей легковых автомобилей и коммерческих автомобилей малой грузоподъемности.

Особенно подходит для высоких термических и механических нагрузок.

#### Характеристики и особенности

- Оптимальная надежность смазки, в том числе при жарких и сложных условиях эксплуатации.
- Очень хорошие характеристики при холодном запуске для быстрой смазки всего двигателя и, следовательно, снижение износа при холодном запуске.
- Эффективная защита от износа как при высоких тепловых нагрузках, так и при низких температурах.
- Максимальная термическая устойчивость и стабильность при сдвиге.
- Очень хорошая чистота двигателя.
- Пониженные значения трения обеспечивают лучшую производительность и меньший расход масла.

#### Использование

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 турбонаддувом 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

ACEA 2012: A3/B3, A3/B4  
API SN, SM, SL/CF

#### Performance level:

BMW LL-01  
MB 229.5, 229.3  
Porsche A40  
VW 502 00, 505 00

#### Technical data

Technical data	Unit	Method
Density at 15°C	0.844 g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 1298
Viscosity at 40 °C	75 mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445
Viscosity at 100 °C	13.5 mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445
Viscosity index	180	ASTM D 2270
Viscosity at – 35°C (CCS)	5600 cP	ASTM D 5293
HTHS-viscosity	3.6 mPa·s (cP)	CEC-L-36-A-97
TBN	11.2 mgKOH/g	ASTM D 2896
Sulphated ash	1.2 % mass	ASTM D 874
Flash point C.O.C.	224 °C	ASTM D 92
Pour point	-48 °C	ASTM D 97
NOACK evaporation loss	10.2 % mass	CEC-L-40-A-93

---

**Health, safety and environment**

---

ADR / SDR : Not dangerous

EU Waste List Code : 13 02 08