



## Серия HELIOS

# SAE 0W-50 - полностью синтетическое (PAO + ESTER)

### Полностью синтетическое высокоэффективное моторное масло

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

#### Характеристики и особенности

- Оптимальная надежность смазки, в том числе при жарких и сложных условиях эксплуатации.
- Отличные характеристики 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

Для бензиновых и дизельных двигателей легковых автомобилей с турбонаддувом или без него.

Жидкость также рекомендуется для двигателей большой мощности, которые подвержены высоким тепловым нагрузкам.

#### Соблюдайте спецификации и инструкции производителя перед использованием

#### Specifications

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

#### Performance level:

VW 502 00, 505 00  
MB 229.5

#### Technical data

	Unit	Method
Density at 15°C	0,845 g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 1298
Viscosity at 40 °C	104 mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445
Viscosity at 100 °C	18.2 mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445
Viscosity index	195	ASTM D 2270
Viscosity at – 35°C (CCS)	max 6000 cP	ASTM D 5293
TBN	11.1 mgKOH/g	ASTM D 2896
Sulphated ash	1,3 % mass	ASTM D 874
Flash point C.O.C.	226 °C	ASTM D 92
Pour point	-45 °C	ASTM D 97
NOACK evaporation loss	11.3 % mass	CEC-L-40-A-93

#### Health, safety and environment

ADR / SDR : Not dangerous

EU Waste List Code : 13 02 08