



# Serija OPIS

## SAE 0W-40 - visiškai sintetinė (PAO)

### Visiškai sintetinė didelio efektyvumo variklinė alyva

Visiškai sintetinė didelio efektyvumo variklių alyva, pasižyminti išskirtinėmis visiems sezonams tinkančiomis savybėmis, skirtomis naudoti lengvųjų automobilių benzininiams ir dyzeliniams varikliams. Ši aukščiausios kokybės variklių alyva atitinka šiuolaikinių variklių reikalavimus ir yra rekomenduojama mažos keliamosios galios lengvųjų ir komercinių automobilių benzininiams ir dyzeliniams varikliams. Ypač tinka esant didelėms šiluminėms ir mechaninėms apkrovoms.

### Techniniai duomenys ir ypatybės

- Optimalus tepimo patikimumas, esant karštoms ir sunkioms eksploatacijos sąlygoms.
- Labai geri rodikliai, paleidžiant šaltą variklį, leidžiantys greitai sutepti visą variklį ir dėl to sumažinti dėvėjimąsi, paleidžiant šaltą variklį.
- Veiksminga apsauga nuo nusidėvėjimo esant didelėms šilumos apkrovoms ir žemoms temperatūroms.
- Didžiausias šiluminis ir šlyties stabilumas.
- Išskirtinis variklio švarumas.
- Mažesnės trinties vertės užtikrina geresnį našumą ir mažesnį alyvos suvartojimą.

### Naudojimas

Visiškai sintetinė didelio efektyvumo variklių alyva, skirta lengvųjų ir lengvųjų komercinių automobilių šiuolaikiškiems netaršiams benzininiams ir dyzeliniams varikliams. Ši alyva puikiai tinka tiek ekstremalioms važiavimo sąlygoms, tiek įprastam naudojimui. Rekomenduojama varikliams su turbokompresoriais arba kelių vožtuvų technologija, arba be jos, taip pat dyzeliniams varikliams su tiesioginiu degalų įpurškimu arba be jo.

**Prieš pradėdami naudoti, susipažinkite su gamintojo specifikacijomis ir instrukcijomis.**

### 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

	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