



# Serija KOSMOS

## SAE 0W-20 LSPI MVB

Visiškai sintetinė variklinė alyva lengviesiems automobiliams su "low SAPS" technologija

Lengvųjų automobilių aukštos kokybės visiškai sintetinė variklių alyva su naujoviška priedų technologija. Ypač tinka šiuolaikiniams mažai taršiams benzininiams ir dyzeliniams varikliams su išmetamųjų dujų valymo sistemomis ir turbokompresoriais.

Šis produktas specialiai sukurtas siekiant sumažinti ankstyvo silpno variklio paleidimo mažomis apsukomis (LSPI) riziką.

### Techniniai duomenys ir ypatybės

- Mažo peleningumo technologija: gerokai sumažina sieros, fosforo ir sulfatinių pelenų kiekį (low SAPS), taigi, ir sumažėja kietųjų dalelių išmetimas.
- Veiksmingai naudoja kurą FEO.
- Veiksminga apsauga nuo nusidėvėjimo, ypač dažnai sustojant ir paleidžiant variklį.
- Sumažina ankstyvo variklio paleidimo, esant mažoms apsukoms (LSPI).
- Optimali šalto paleidimo būseną

### Naudojimas

Šis produktas ypač rekomenduojamas šiuolaikiniams benzininiams ir dyzeliniams varikliams, kuriems nurodyta naudoti klasės mažos klampos SAE 0W-20 skystį.

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

### Specifications / Performance level

ACEA C5	MB 229.71
API SN Plus / RC	VOLVO VCC RBS0-2AE
ILSAC GF-5	BMW LL-17 FE+ (compatible with LL-14 FE+)
	OPEL/Vauxhall OV0401547

Technical data	Unit	Method
Density at 15°C	0,849 g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 1298
Viscosity at 40 °C	41.5 mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445
Viscosity at 100 °C	8.2 mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445
Viscosity index	177	ASTM D 2270
Viscosity at – 35°C (CCS)	5'600 cP	ASTM D 5293
HTHS-viscosity	2.7 mPa·s (cP)	CEC-L-36-A-97
TBN	7.9 mgKOH/g	ASTM D 2896
Sulphated ash	< 0.8 % mass	ASTM D 874
Flash point C.O.C.	210 °C	ASTM D 92
Pour point	-45 °C	ASTM D 97
NOACK evaporation loss	10 % mass	CEC-L-40-A-93

### Health, safety and environment

ADR / SDR : Not dangerous

EU Waste List Code : 13 02 08