



# Serija THETIS

## 5W-30 LSPI 12-FE

### Sintetinė didelio efektyvumo variklinė alyva

Naujoviškos priedų technologijos pagrindu pagaminta aukštos kokybės variklių alyva gerokai sumažina pelenus formuojančių medžiagų kiekį ir apsaugo dyzelino suodžių dalelių filtrą nuo užteršimo. Šis produktas, integruotas su specialiai parinktomis sintetinėmis bazinėmis alyvomis, užtikrina geresnes variklio paleidimo savybes, esant žemoms temperatūroms ir optimalią apsaugą nuo korozijos ir nuosėdų susidarymo.

Šis skystis buvo specialiai sukurtas BMW benzininiams ir dyzeliniams varikliams, kuriuos reikia sutepti BMW LL-12 FE, ir užtikrinti geresnį degalų taupymą bei geriausią apsaugą nuo ankstyvo per ankstyvo variklio paleidimo, esant mažoms apsuksoms (LSPI), rizikos.

### Techniniai duomenys ir ypatybės

- Užtikrina ilgesnį dyzelino suodžių dalelių filtrų (DPF) ir kitų išmetamųjų teršalų kontrolės sistemų naudojimo laikotarpį.
- Speciali formulė apsaugo nuo per ankstyvo variklio paleidimo, esant mažoms apsuksoms (LSPI).

Geresnės šalto variklio paleidimo savybės ir degalų taupymas.

- Puiki apsauga nuo nusidėvėjimo ir optimali tepimo sauga dėl ypač stabilios alyvos plėvelės net esant aukštomis darbinėmis temperatūroms.
- Pailginti alyvos keitimo intervalai
- Mažina oksidaciją ir nuosėdų susidarymą visoje variklio sistemoje.

### Naudojimas

Sintetinė variklių alyva su naujausia priedų technologija specialiai sukurta BMW varikliams, kuriems reikalingi skysčiai, pagal BMW LL-12 FE specifikaciją. Dėl aukštos kokybės techninių savybių ji tinka naudoti kitų markių automobiliuose, kur reikalingas skystis su ACEA C2, API SN ir SN Plus specifikacijomis.

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

### Specifications / Performance level

ACEA C2  
API SN Plus

BMW LL-12 FE

Technical data	Unit	Method
Density at 15°C	0,850 g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 1298
Viscosity at 40 °C	51 mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445
Viscosity at 100 °C	9.6 mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445
Viscosity index	176	ASTM D 2270
Viscosity at – 30°C (CCS)	4'800 cP	ASTM D 5293
HTHS-viscosity	3.0 mPa.s (cP)	CEC-L-36-A-97
TBN	7.1 mgKOH/g	ASTM D 2896
Sulphated ash	0.7 % mass	ASTM D 874
Flash point C.O.C.	228 °C	ASTM D 92
Pour point	-42 °C	ASTM D 97
NOACK evaporation loss	10.8 % mass	CEC-L-40-A-93

### Health, safety and environment

ADR / SDR : Not dangerous

EU Waste List Code : 13 02 08