

# ALPINE® Longlife 12-FE 0W-30

**Высокоэффективное маловязкое моторное масло для двигателей BMW, изготовленных по новейшей технологии**

## Характеристики

**ALPINE Longlife 12-FE 0W-30** – моторное масло для современных двигателей BMW, которое обеспечивает уменьшение образования золы и экономию топлива. Благодаря сокращению расхода топлива также уменьшаются выбросы CO<sub>2</sub>. Инновационная технология присадок со значительным уменьшением содержания веществ, образующих золу, обеспечивает оптимальную защиту сажевого фильтра от загрязнений (низкий SAP).

**ALPINE Longlife 12-FE 0W-30** облегчает холодный пуск при низких температурах и защищает двигатель от коррозии и отложений. Таким образом моторное масло, изготовленное на основе технологии синтеза, сохраняет двигатель почти таким же чистым, как на момент изготовления на заводе.

## Инструкция по применению

Моторное масло **ALPINE Longlife 12-FE 0W-30** подходит только для определенных дизельных двигателей BMW начиная с 2014 года выпуска (все трехцилиндровые двигатели B37, четырехцилиндровые двигатели начиная с 2014 года выпуска и шестицилиндровые двигатели начиная с 2013 года выпуска), в которых установлен максимум 1 турбонагнетатель. Моторное масло также подходит для всех бензиновых двигателей BMW, выпущенных с 2002 года и используемых на территории ЕС, в том числе в Норвегии, Швейцарии и Лихтенштейне.

## Описание характеристик

### Спецификации:

- ACEA C2

### Допуски:

- BMW Longlife 12 FE

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ	МЕТОДЫ	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	ALPINE Longlife 12 FE 0W-30
Плотность при 15 °C	DIN 51 757	кг/м <sup>3</sup>	841
Вязкость при 40 °C	DIN 51 562	мм <sup>2</sup> /с	52,8
Вязкость при 100 °C	DIN 51 562	мм <sup>2</sup> /с	9,8
Индекс вязкости (ИВ)	DIN ISO 2909	-	174
Вязкость при -35°C	DIN 51 377	мПа с	5600
Температура застывания	DIN ISO 3016	°C	-48
Температура вспышки СОС	DIN ISO 2592	°C	236
Общее щелочное число	DIN ISO 3771	мг KOH/г	8,2

Ноябрь 2022 г.

\* соответствует требованиям OEM-производителя.  
Приведенные значения могут колебаться в принятых на рынке рамках.

**MITAN Mineralöl GmbH**

Industriestr. 8 • 49577 Ankum • Tel.: 05462/747050 • Fax: 05462/747033  
[www.mitan-oil.de](http://www.mitan-oil.de)