

## ALPINE Longlife 12-FE 0W-30

**Высокопроизводительное моторное масло легкого хода для двигателей новейшей технологии BMW**

### Свойства

**Alpine Longlife 12-FE** моторное масло с уменьшенным содержанием сульфатной золы и малым расходом топлива для современных двигателей BMW. Вследствие экономии топлива снижаются выбросы CO<sub>2</sub>. Сажевый фильтр оптимально защищен от загрязнения благодаря новейшей технологии присадок со значительно сниженным уровнем зольных веществ (Low SAPS формула).

**Alpine Longlife 12-FE** обеспечивает облегченный пуск холодного двигателя при низких температурах и защищает двигатель от коррозии и отложений. Это, на основе синтетической технологии базированное масло, поддерживает чистоту двигателя почти как с завода.

### Указания по применению

Alpine Longlife 12-FE подходит только для этого допущенных дизельных двигателей для моделей с 2014 г. (Все 3-цилиндровые двигатели B37, 4-цилиндровые двигатели с 2014 г. и 6-цилиндровые двигатели 2013 г.) с макс. 1 турбонагнетателем. Кроме того, моторное масло подходит для всех бензиновых двигателей BMW с года моделей 2002 г. в регионе ЕС, в том числе Норвегии, Швейцарии и Лихтенштейна.

### Описание характеристик

**Спецификации:** • ACEA C2-12

**Рекомендации:** • BMW Longlife 12-FE

| ТИПОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ  | Методы       | ЕДИНИЦЫ            | ALPINE Longlife 12-FE |
|-------------------------|--------------|--------------------|-----------------------|
| 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 (VI)    | DIN ISO 2909 | -                  | 174                   |
| Точка воспламенения СОС | DIN ISO 2592 | °C                 | 236                   |
| Температура застывания  | DIN ISO 3016 | °C                 | -48                   |
| TBN                     | DIN ISO 3771 | мгKOH/г            | 8,2                   |

Указанные значения могут колебаться в стандартных рамках

Август 2017

MITAN Mineralöl GmbH  
 Industriestr. 8  
 49577 Ankum  
 Tel.: 05462/747050  
 Fax: 05462/747033

[www.mitan-oil.de](http://www.mitan-oil.de)