

# ALPINE® Longlife 12 FE 0W-30

Hochleistungs-Leichtlaufmotorenöl für BMW Motoren neuester Technologie

## Eigenschaften

**ALPINE Longlife 12 FE 0W-30** ist ein aschreduziertes und kraftstoffsparendes Motorenöl für moderne BMW Motoren. Durch die Kraftstoffersparung wird außerdem der CO<sub>2</sub>-Ausstoß reduziert. Durch die neuartige Additivtechnologie mit deutlich verringerten Anteilen aschebildender Substanzen wird der Dieselpartikelfilter optimal vor Verschmutzungen geschützt (LOW-SAPS Formel).

**ALPINE Longlife 12 FE 0W-30** sorgt für einen erleichterten Kaltstart bei niedrigen Temperaturen und schützt den Motor von Korrosion und Ablagerungen. Das auf Synthesetechnologie basierende Motoröl ermöglicht somit, dass der Motor nahezu werkssauber gehalten wird.

## Einsatzhinweise

**ALPINE Longlife 12 FE 0W-30** ist nur geeignet für dafür freigegebene BMW Dieselmotoren ab dem Modelljahr 2014 (alle 3-Zylinder Motoren B37, 4-Zylinder Motoren ab 2014 und 6-Zylinder Motoren ab Modelljahr 2013) mit max. 1 Turbolader. Außerdem ist das Motorenöl geeignet für alle BMW Benzinmotoren ab Modelljahr 2002 in der Region EU, einschließlich Norwegen, Schweiz und Liechtenstein.

## Leistungsbeschreibung

### Spezifikationen:

- ACEA C2

### Freigaben:

- BMW Longlife 12 FE

TYPISCHE KENNWERTE	METHODEN	EINHEITEN	ALPINE Longlife 12 FE 0W-30
Dichte bei 15°C	DIN 51 757	kg/m <sup>3</sup>	841
Viskosität bei 40°C	DIN 51 562	mm <sup>2</sup> /s	52,8
Viskosität bei 100°C	DIN 51 562	mm <sup>2</sup> /s	9,8
Viskositätsindex (VI)	DIN ISO 2909	-	174
Viskosität bei -35°C	DIN 51 377	mPa.s	5600
Pourpoint	DIN ISO 3016	°C	-48
Flammpunkt COC	DIN ISO 2592	°C	236
TBN	DIN ISO 3771	mg KOH/g	8,2

\* entspricht den Anforderungen des OEM-Herstellers.  
Die angegebenen Werte können im handelsüblichen Rahmen schwanken.