

# Produktinformation

## AVENO FS Excellence LS-M 5W-30

0002-000049



### Beschreibung

AVENO FS Excellence LS-M 5W-30 ist ein synthetisches Leichtlauf-Motorenöl mit reduziertem Sulfataschegehalt für PKW Otto- und Dieselmotoren. Es ist besonders für modernste Dieselmotoren mit Partikelfilter geeignet. AVENO FS Excellence LS-M 5W-30 zeichnet sich durch exzellente Kaltstarteigenschaften, Minimierung von Kraftstoffverbrauch, Reibung und Verschleiß aus. AVENO FS Excellence LS-M 5W-30 sorgt durch eine gesenkte HTHS-Viskosität für eine messbare Kraftstoffersparnis und die Reduzierung der Emissionen. AVENO FS Excellence LS-M 5W-30 trägt zur Schonung der Umwelt bei. Verlängerte Ölwechselintervalle gemäß Herstellervorschrift.

### Anwendungshinweise

AVENO FS Excellence LS-M 5W-30 ist ein synthetisches Leichtlauf-Motorenöl, welches speziell für Dieselmotoren mit Partikelfilter entwickelt wurde. Auch hervorragend geeignet ist es für Benzin- und Dieselmotoren in PKW und Transportern mit und ohne Turbolader.

### Qualitäts-Klassifikation

#### Spezifikationen

- API SN/CF
- ACEA C2/C3

#### Freigaben

- API SN
- GM dexos2™ (D235AACF374)
- MB-Freigabe 229.31
- MB-Freigabe 229.51
- MB-Freigabe 229.52
- VW 505 00/505 01

#### Empfehlung

- BMW Longlife-04
- Chrysler MS-11106
- Fiat 9.55535-S3
- Ford WSS-M2C917-A
- Opel/Vauxhall OV0401547-D30

### Eigenschaften

- Kraftstoffeinsparung unter allen Betriebszuständen
- Low SAPS = Niedriger Sulfatasche-, Phosphor- und Schwefelgehalt
- Neutralität gegenüber Dichtungsmaterialien
- Niedriger Ölverbrauch durch geringe Verdampfungsneigung
- Sicherer Schmierfilm bei hohen Betriebstemperaturen
- Gewährleistung der Funktion von Hydrostößeln bei allen Temperaturen
- Hervorragende Kaltstarteigenschaften auch bei Temperaturen unter -30°C
- Schutz der natürlichen Ressourcen durch verlängerte Ölwechselintervalle
- Weitgehender Schutz vor Verschleiß, Korrosion und Schaumbildung

### Technische Kennwerte

Eigenschaften	Daten	Einheit	Prüfung nach
Kinematische Viskosität bei 40°C	69,8	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51659-2:2017-02
Kinematische Viskosität bei 100°C	12,0	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51659-2:2017-02
Viskositätsindex	170		DIN ISO 2909:2004-08
Aussehen	GELBBRAUN		VISUELL
CCS Viskosität bei -30°C	5210	mPa*s	ASTM D 5293:2020
Dichte bei 15°C	851	kg/m <sup>3</sup>	DIN EN ISO 12185:1997-11
Pour Point	-39	°C	ASTM D 7346:2015
Gesamtbasenzahl (TBN)	7,4	mgKOH/g	ASTM D 2896:2015