

# Produktinformation

## AVENO Excellence FDL 5W-30

0002-000068



### Beschreibung

AVENO Excellence FDL 5W-30 ist ein synthetisches Mid SAPS Leichtlauf-Motorenöl für PKW Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung und Direkteinspritzer. AVENO Excellence FDL 5W-30 zeichnet sich durch exzellente Kaltstarteigenschaften, Minimierung von Kraftstoffverbrauch, Reibung und Verschleiß aus. Durch die Formulierung mit speziellen Grundölen erreicht AVENO Excellence FDL 5W-30 einen hohen Viskositätsindex. Das exzellente Kaltstartverhalten sorgt für eine optimale Schmiersicherheit in der Kaltlaufphase. Durch eine deutliche Kraftstoffersparnis und die Reduzierung der CO<sup>2</sup>-Emissionen trägt AVENO Excellence FDL 5W-30 zur Schonung der Umwelt bei. Verlängerte Ölwechselintervalle gemäß Herstellervorschrift.

### Anwendungshinweise

AVENO Excellence FDL 5W-30 ist ein universelles, synthetisches Leichtlauf-Motorenöl, welches speziell für die Anwendung in Motoren mit den angegebenen OEM Anforderungen entwickelt wurde.

### Qualitäts-Klassifikation

#### Spezifikationen

- API SN
- ACEA C2
- ILSAC GF-5

#### Empfehlung

- Fiat 9.55535-S1
- Iveco 18-1811 Classe SC1

### Eigenschaften

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

### Technische Kennwerte

Eigenschaften	Daten	Einheit	Prüfung nach
Kinematische Viskosität bei 40°C	60,4	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51659-2:2017-02
Kinematische Viskosität bei 100°C	10,4	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51659-2:2017-02
Viskositätsindex	162		DIN ISO 2909:2004-08
Aussehen	GELB		VISUELL
CCS Viskosität bei -30°C	4770	mPa*s	ASTM D 5293:2020
Dichte bei 15°C	849	kg/m <sup>3</sup>	DIN EN ISO 12185:1997-11
Pour Point	-42	°C	ASTM D 7346:2015
Gesamtbasenzahl (TBN)	7,5	mgKOH/g	ASTM D 2896:2015