

# Produktinformation

## AVENO FS Excellence 0W-40

0002-000032



### Beschreibung

AVENO FS Excellence 0W-40 ist ein synthetisches Leichtlauf-Motorenöl für PKW Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung und Direkteinspritzer. AVENO FS Excellence 0W-40 zeichnet sich durch exzellente Kaltstarteigenschaften, Minimierung von Kraftstoffverbrauch, Reibung und Verschleiß aus. Verlängerte Ölwechselintervalle gemäß Herstellervorschrift. Um die niedrige Viskosität der SAE-Klasse 0W sowie gleichzeitig einen geringen Verdampfungsverlust zu garantieren, wurde mit AVENO FS Excellence 0W-40 ein zuverlässiges und hochbelastbares Motorenöl entwickelt.

### Anwendungshinweise

AVENO FS Excellence 0W-40 ist für den energiesparenden ganzjährigen Einsatz in allen modernen PKW Otto- und Dieselmotoren bestens geeignet. AVENO FS Excellence 0W-40 wird in Motoren mit den angegebenen Spezifikationen eingesetzt. Die Betriebsvorschriften der Kfz- und Motorenhersteller sind zu beachten.

### Qualitäts-Klassifikation

#### Spezifikationen

- ACEA A3/B4
- API SP
- API CF

#### Freigaben

- API SP
- MB-Freigabe 229.5
- Porsche A40
- Renault RN0710
- VW 502 00/505 00

### Empfehlung

- BMW Longlife-01
- Fiat 9.55535-M2/-Z2
- Ford WSS-M2C937-A
- Renault RN0700
- MB 226.5
- MB 229.3
- PSA B71 2296

### Eigenschaften

- Äußerst stabiles und ausgezeichnetes Viskositätsverhalten
- Hohe Scherstabilität
- Kraftstoffeinsparung unter allen Betriebszuständen
- Neutralität gegenüber Dichtungsmaterialien
- Katalysatoreinigung
- Hervorragende Kaltstarteigenschaften - auch bei Temperaturen von unter -30°C
- Sehr gute detergierende und dispergierende Eigenschaften
- Niedriger Ölverbrauch durch geringe Verdampfungsneigung
- Ausgezeichneter Schutz vor Verschleiß, Korrosion und Schaumbildung
- Schutz der natürlichen Ressourcen durch verlängerte Ölwechselintervalle

### Technische Kennwerte

Eigenschaften	Daten	Einheit	Prüfung nach
Kinematische Viskosität bei 40°C	77,4	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51659-2:2017-02
Kinematische Viskosität bei 100°C	13,8	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51659-2:2017-02
Viskositätsindex	185		DIN ISO 2909:2004-08
Aussehen	GELBBRAUN		VISUELL
CCS Viskosität bei -35°C	5820	mpa*s	ASTM D 5293:2020
Dichte bei 15°C	844	kg/m <sup>3</sup>	DIN EN ISO 12185:1997-11
Pour Point	-54	°C	ASTM D 7346:2015
Gesamtbasenzahl (TBN)	11,5	mgkoh/g	ASTM D 2896:2015