

# Produktinformation

## AVENO FS Excellence HP 10W-40

0002-000432



### Beschreibung

AVENO FS Excellence HP 10W-40 ist ein synthetisches Leichtlauf-Motorenöl für PKW Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung und Direkteinspritzer. AVENO FS Excellence HP 10W-40 zeichnet sich durch exzellente Kaltstarteigenschaften, Minimierung von Kraftstoffverbrauch, Reibung und Verschleiß aus. Verlängerte Ölwechselintervalle gemäß Herstellervorschrift. Um die niedrige Viskosität der SAE-Klasse 10W sowie gleichzeitig einen geringen Verdampfungsverlust zu garantieren, wurde mit AVENO FS Excellence HP 10W-40 ein zuverlässiges und hochbelastbares Motorenöl entwickelt.

### Anwendungshinweise

AVENO FS Excellence HP 10W-40 ist für den energiesparenden ganzjährigen Einsatz in allen modernen PKW Otto- und Dieselmotoren bestens geeignet. AVENO FS Excellence HP 10W-40 wird in Motoren mit den angegebenen Spezifikationen eingesetzt. Die Betriebsvorschriften der Kfz- und Motorenhersteller sind zu beachten.

### Qualitäts-Klassifikation

#### Spezifikationen

- API SP/CF
- ACEA A3/B4

#### Freigaben

- MB-Freigabe 229.3

#### Empfehlung

- BMW Special Oil
- LADA Avtovaz
- MB 226.5 / 229.1
- VW 501 01/502 00/505 00
- Fiat 9.55535-G2/-D2
- PSA B71 2294, PSA B71 2300
- Renault RN0700/RN0710

### Eigenschaften

- Äußerst stabiles und ausgezeichnetes Viskositätsverhalten
- Hohe Scherstabilität
- Kraftstoffeinsparung unter allen Betriebszuständen
- Neutralität gegenüber Dichtungsmaterialien
- Katalysatoreignung
- 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 von natürlichen Ressourcen durch verlängerte Ölwechselintervalle

### Technische Kennwerte

Eigenschaften	Daten	Einheit	Prüfung nach
Kinematische Viskosität bei 40°C	98,5	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51659-2:2017-02
Kinematische Viskosität bei 100°C	14,6	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51659-2:2017-02
Viskositätsindex	154		DIN ISO 2909:2004-08
Aussehen	BRAUN		VISUELL
CCS Viskosität bei -25°C	6010	mPa*s	ASTM D 5293:2020
Dichte bei 15°C	863	kg/m <sup>3</sup>	DIN EN ISO 12185:1997-11
Pour Point	-42	°C	ASTM D 7346:2015
Gesamtbasenzahl (TBN)	10,2	mgKOH/g	ASTM D 2896:2015