

Produktinformation

AVENO FS 5W-40

0002-000030



Beschreibung

AVENO FS 5W-40 ist ein synthetisches Leichtlauf-Motorenöl für PKW Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung und Direkteinspritzer. AVENO FS 5W-40 zeichnet sich durch exzellente Kaltstarteigenschaften, Minimierung von Kraftstoffverbrauch, Reibung und Verschleiß aus. Um die niedrige Viskosität der SAE-Klasse 5W sowie gleichzeitig einen geringen Verdampfungsverlust zu garantieren, wurde mit AVENO FS 5W-40 ein zuverlässiges und hochbelastbares Motorenöl entwickelt. Verlängerte Ölwechselintervalle gemäß Herstellervorschrift.

Anwendungshinweise

AVENO FS 5W-40 ist für den energiesparenden ganzjährigen Einsatz in allen modernen PKW Otto- und Dieselmotoren bestens geeignet. AVENO FS 5W-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 Longlife-98
- Fiat 9.55535-H2/-M2/-N2
- Opel GM LL-B-025
- Porsche A40 ab Modelljahr 1973 (außer Cayenne V6)
- PSA B71 2296
- Renault RN0700/RN0710
- VW 502 00/505 00

Eigenschaften

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

Technische Kennwerte

Eigenschaften	Daten	Einheit	Prüfung nach
Kinematische Viskosität bei 40°C	93,1	mm ² /s	DIN 51659-2:2017-02
Kinematische Viskosität bei 100°C	15,4	mm ² /s	DIN 51659-2:2017-02
Viskositätsindex	176		DIN ISO 2909:2004-08
Aussehen	GELBBRAUN		VISUELL
CCS Viskosität bei -30°C	5960	mpa*s	ASTM D 5293:2020
Dichte bei 15°C	853	kg/m ³	DIN EN ISO 12185:1997-11
Pour Point	-39	°C	ASTM D 7346:2015
Gesamtbasenzahl (TBN)	9,8	mgkoh/g	ASTM D 2896:2015