

## Produktzertifikat

**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 SN/CF
- ACEA A3/B4

#### Freigaben:

- MB-Freigabe 229.3

#### AVENO FS 5W-40 ist praxisbewährt und erprobt in Aggregaten mit Füllvorschrift:

- BMW Longlife-98
- Porsche A40 ab Modeljahr 1973 (außer Cayenne V6)
- Renault RN0700/0710
- VW 502 00/505 00
- Fiat 9.55535-H2/M2/N2
- Opel GM-LL-B-025
- PSA B71 2296

### Eigenschaften

- Hervorragende Kaltstarteigenschaften auch bei niedrigen Temperaturen von unter -30°C
- Sehr stabiles und ausgezeichnetes Viskositätsverhalten, Scherstabilität
- Kraftstoffeinsparung unter allen Betriebszuständen
- Sehr gute Detergent- und Dispersanteigenschaften
- Neutralität gegenüber Dichtungsmaterialien
- Weitgehender Schutz vor Verschleiß, Korrosion und Schaumbildung
- Katalysatoreignung
- Geringe Verdampfungsneigung, dadurch niedriger Ölverbrauch
- Verlängerte Ölwechselintervalle schützen natürliche Ressourcen

### Technische Kennwerte

Eigenschaften	Daten	Einheit	Prüfung nach
kinematic viscosity at 40°C	86,6	MM <sup>2</sup> /S	DIN ISO 51562-2
kinematic viscosity at 100°C	14,1	MM <sup>2</sup> /S	DIN ISO 51562-2
viscosity index	169		DIN ISO 2909
appearance	YELLOWBROWN		visuell
density at 15°C	856	KG/M <sup>3</sup>	DIN EN ISO 12185
pour point	-42	°C	ASTM D 7346

Alle angegebenen Daten sind ca. Werte und unterliegen den üblichen Produktionsschwankungen.

Alle Angaben entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. Alle Bezugnahmen auf DIN-Normen dienen nur der Warenbeschreibung und stellen keine Garantie dar. Bei vorliegenden Problemfällen technische Beratung anfordern.