



## Produktzertifikat

**AVENO FULL SYNTH. 5W-40**

**Artikel Nr.: 2111520**

### Beschreibung

**AVENO FULL SYNTH. 5W-40** ist ein vollsynthetisches Leichtlauf-Motorenöl für PKW Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung und Direkteinspritzer.

**AVENO FULL SYNTH. 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 FULL SYNTH. 5W-40** ein zuverlässiges und hochbelastbares Motorenöl entwickelt.

Verlängerte Ölwechselintervalle gemäß Herstellervorschrift.

### Anwendungshinweise

**AVENO FULL SYNTH. 5W-40** ist für den energiesparenden ganzjährigen Einsatz in allen modernen PKW-Otto- und Dieselmotoren bestens geeignet.

**AVENO FULL SYNTH. 5W-40** wird in Motoren mit den angegebenen Spezifikationen eingesetzt. Die Betriebsvorschriften der Kfz- und Motorenhersteller sind zu beachten.

### Qualitäts-Klassifikation

**AVENO FULL SYNTH. 5W-40** ist praxisbewährt und erprobt in Aggregaten mit Füllvorschrift:

- ⇒ API SM/SL/CF
- ⇒ ACEA A3/B4, C3
- ⇒ MB 229.3
- ⇒ BMW Longlife-98
- ⇒ Porsche A40 ab Modelljahr 1973 (außer Cayenne V6)
- ⇒ RENAULT RN0700, RN0710
- ⇒ VW 502 00 / 505 00
- ⇒ Opel GM-LL-B-025

### Eigenschaften

**AVENO FULL SYNTH. 5W-40** bietet:

- ⇒ Hervorragende Kaltstarteigenschaften auch bei niedrigen Temperaturen von unter -30°C
- ⇒ Ein sehr stabiles und ausgezeichnetes Viskositätsverhalten, Scherstabilität
- ⇒ Kraftstoffeinsparung unter allen Betriebszuständen
- ⇒ Sehr gute detergierende und dispergierende Eigenschaften
- ⇒ Neutralität gegenüber Dichtungsmaterialien
- ⇒ Geringe Verdampfungsneigung, dadurch niedriger Ölverbrauch
- ⇒ Einen weitgehenden Schutz vor Verschleiß, Korrosion und Schaumbildung.
- ⇒ Katalysatoreignung
- ⇒ Verlängerte Ölwechselintervalle schützen natürliche Ressourcen

### Technische Kennwerte

Eigenschaften	Daten	Einheit	Prüfung nach
Farbe	braun		visuell
Dichte bei 20°C	846	kg/m <sup>3</sup>	EN ISO 12185
Viskosität bei 40°C	89,3	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51 562
Viskosität bei 100°C	14,1	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51 562
Viskositätsindex	163		DIN ISO 2909
Flammpunkt (COC)	210	°C	DIN ISO 2592
Pourpoint	-40	°C	DIN ISO 3016
TBN	11,0	mg KOH/g	DIN ISO 3771
Sulfatasche	1,0	%	DIN 51 575

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 Bezugnahme auf DIN-Normen dienen nur der Warenbeschreibung und stellen keine Garantie dar. Bei vorliegenden Problemfällen technische Beratung anfordern.

28.06.13