



## Produktzertifikat

**AVENO FULL SYNTH. Low SAPS 5W-30**

**Artikel Nr.: 2111510**

### Beschreibung

**AVENO FULL SYNTH. Low SAPS 5W-30** ist ein vollsynthetisches Low SAPS Leichtlauf-Motorenöl für PKW Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung und Direkteinspritzer.

**AVENO FULL SYNTH. Low SAPS 5W-30** zeichnet sich durch exzellente Kaltstarteigenschaften, Minimierung von Kraftstoffverbrauch, Reibung und Verschleiß aus.

Verlängerte Ölwechselintervalle gemäß Herstellervorschrift.

**AVENO FULL SYNTH. Low SAPS 5W-30** ist ein Low SAPS Öl, das wirksam das Zusetzen der Dieselußpartikelfilter verhindert.

### Anwendungshinweise

**AVENO FULL SYNTH. Low SAPS 5W-30** ist für den energiesparenden ganzjährigen Einsatz in allen modernen PKW-Otto- und Dieselmotoren bestens geeignet. Einsatz auch in Fahrzeugen mit Dieselußpartikelfilter.

**AVENO FULL SYNTH. Low SAPS 5W-30** wird in Motoren mit den angegebenen Spezifikationen eingesetzt. Die Betriebsvorschriften der Kfz- und Motorenhersteller sind zu beachten.

### Qualitäts-Klassifikation

**AVENO FULL SYNTH. Low SAPS 5W-30** ist praxisbewährt und erprobt in Aggregaten mit Füllvorschrift:

- ⇒ API SL/SM(EC)/CF
- ⇒ ILSAC GF-4
- ⇒ ACEA A3/B4
- ⇒ BMW Longlife-04
- ⇒ GM dexos2
- ⇒ MB 229.51
- ⇒ MB 229.31
- ⇒ VW 502 00 / 505 00 / 505 01

### Eigenschaften

**AVENO FULL SYNTH. Low SAPS 5W-30** bietet:

- ⇒ Hervorragende Kaltstarteigenschaften auch bei niedrigen Temperaturen von unter -25°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
- ⇒ Low SAPS = Niedrige Sulfatasche, Phosphor und Schwefel

### Technische Kennwerte

Eigenschaften	Daten	Einheit	Prüfung nach
Farbe	braun		visuell
Dichte bei 20°C	852	kg/m <sup>3</sup>	EN ISO 12185
Viskosität bei -35°C	<6600	mPa.s	DIN 51 377
Viskosität bei 40°C	87,0	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51 562
Viskosität bei 100°C	11,7	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51 562
Viskositätsindex	>160		DIN ISO 2909
Flammpunkt (COC)	210	°C	DIN ISO 2592
Pourpoint	-36	°C	DIN ISO 3016
TBN	7,5	mg KOH/g	DIN ISO 3771

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