

# Produktinformation

## AVENO LL Professional 0W-30

0002-000069



### Beschreibung

AVENO LL Professional 0W-30 ist ein synthetisches Leichtlauf-Motorenöl für PKW Benzin- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung und Direkteinspritzer. Minimierung von Reibung, Verschleiß und Kraftstoffverbrauch, exzellente Kaltstarteigenschaften. Verlängerte Ölwechselintervalle gemäß Herstellervorschrift. AVENO LL Professional 0W-30 verlängert die Lebensdauer des Dieselpartikelfilters durch verminderte Konzentration der aschebildenden Partikel im Abgas. Reduziert die Abgabe schädlicher Emissionen in die Umwelt. Bietet mehr Sicherheit durch anhaltend hohen Schutz der Motoren. Durch seine Formulierung mit speziellen Grundölen erreicht es einen hohen Viskositätsindex.

### Anwendungshinweise

AVENO LL Professional 0W-30 ist für den energiesparenden ganzjährigen Einsatz in modernen Benzin- und Dieselmotoren bestens nutzbar. AVENO LL Professional 0W-30 ist für verlängerte Ölwechselintervalle geeignet und verlängert die Lebensdauer des Partikelfilters. Die Betriebsvorschriften der Kfz- und Motorenhersteller sind zu beachten.

### Qualitäts-Klassifikation

#### Spezifikationen

- API SN
- ACEA C3

#### Freigaben

- BMW Longlife-04
- MB-Freigabe 229.31
- MB-Freigabe 229.52
- MB-Freigabe 229.51
- VW 504 00/507 00
- Porsche C30

### Eigenschaften

- Hohe Scherstabilität
- Hervorragende Kaltstarteigenschaften auch bei Temperaturen unter -25°C
- Kraftstoffeinsparung unter allen Betriebszuständen
- Äußerst stabiles und ausgezeichnetes Viskositätsverhalten
- Sicherer Schmierfilm bei hohen Betriebstemperaturen
- Niedriger Ölverbrauch durch geringe Verdampfungsneigung
- Neutralität gegenüber Dichtungsmaterialien
- Ausgezeichneter Schutz vor Verschleiß, Korrosion und Schaumbildung
- Katalysatoreignung
- Schutz der natürlichen Ressourcen durch verlängerte Ölwechselintervalle

### Technische Kennwerte

| Eigenschaften                     | Daten     | Einheit            | Prüfung nach             |
|-----------------------------------|-----------|--------------------|--------------------------|
| Kinematische Viskosität bei 40°C  | 62,4      | mm <sup>2</sup> /s | DIN 51659-2:2017-02      |
| Kinematische Viskosität bei 100°C | 12,2      | mm <sup>2</sup> /s | DIN 51659-2:2017-02      |
| Viskositätsindex                  | 197       |                    | DIN ISO 2909:2004-08     |
| Aussehen                          | GELBBRAUN |                    | VISUELL                  |
| Dichte bei 15°C                   | 839       | kg/m <sup>3</sup>  | DIN EN ISO 12185:1997-11 |
| Pour Point                        | -54       | °C                 | ASTM D 7346:2015         |