

# Produktinformation

## AVENO FS WIV-Combi 5W-30

0002-000035



### Beschreibung

AVENO FS WIV-Combi 5W-30 ist ein synthetisches Leichtlauf-Motorenöl für moderne PKW Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung und Direkteinspritzer. AVENO FS WIV-Combi 5W-30 zeichnet sich durch Minimierung von Kraftstoffverbrauch aus, bietet exzellente Ölversorgung beim Kaltstart und versichert hohen Verschleiß- und Korrosionsschutz. Verlängerte Ölwechselintervalle gemäß Herstellervorschrift.

### Anwendungshinweise

AVENO FS WIV-Combi 5W-30 ist für den energiesparenden ganzjährigen Einsatz in allen modernen PKW Otto- und Dieselmotoren bestens geeignet. AVENO FS WIV-Combi 5W-30 verlängert die Lebensdauer von Dieselpartikelfilter. Die Betriebsvorschriften der Kfz- und Motorenhersteller sind zu beachten.

### Qualitäts-Klassifikation

#### Spezifikationen

- API SN
- ACEA C3

#### Empfehlung

- BMW Longlife-04
- Porsche C30
- Fiat 9.55535-S3
- VW 504 00/507 00
- MB 229.31, MB 229.51

### Eigenschaften

- Hervorragende Kaltstarteigenschaften
- Stabiles und ausgezeichnetes Viskositätsverhalten auch bei hohen Geschwindigkeiten
- Hohe Scherstabilität
- Kraftstoffeinsparung unter allen Betriebszuständen
- Neutralität gegenüber Dichtungsmaterialien
- Niedriger Ölverbrauch durch geringe Verdampfungsneigung
- Katalysatoreignung
- Schutz der natürlichen Ressourcen durch verlängerte Ölwechselintervalle

### Technische Kennwerte

| Eigenschaften                     | Daten     | Einheit            | Prüfung nach             |
|-----------------------------------|-----------|--------------------|--------------------------|
| Kinematische Viskosität bei 40°C  | 73,2      | 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                  | 164       |                    | DIN ISO 2909:2004-08     |
| Aussehen                          | GELBBRAUN |                    | VISUELL                  |
| CCS Viskosität bei -30°C          | 5700      | mPa*s              | ASTM D 5293:2020         |
| Dichte bei 15°C                   | 849       | kg/m <sup>3</sup>  | DIN EN ISO 12185:1997-11 |
| Pour Point                        | -39       | °C                 | ASTM D 7346:2015         |
| Gesamtbasenzahl (TBN)             | 6,6       | mgKOH/g            | ASTM D 2896:2015         |