

Produktinformation

AVENO FS Excellence LS-M 5W-30

0002-000049



Beschreibung

AVENO FS Excellence LS-M 5W-30 ist ein synthetisches Leichtlauf-Motorenöl mit reduziertem Sulfataschegehalt für PKW Otto- und Dieselmotoren. Es ist besonders für modernste Dieselmotoren mit Partikelfilter geeignet. AVENO FS Excellence LS-M 5W-30 zeichnet sich durch exzellente Kaltstarteigenschaften, Minimierung von Kraftstoffverbrauch, Reibung und Verschleiß aus. AVENO FS Excellence LS-M 5W-30 sorgt durch eine gesenkte HTHS-Viskosität für eine messbare Kraftstoffersparnis und die Reduzierung der Emissionen. AVENO FS Excellence LS-M 5W-30 trägt zur Schonung der Umwelt bei. Verlängerte Ölwechselintervalle gemäß Herstellervorschrift.

Anwendungshinweise

AVENO FS Excellence LS-M 5W-30 ist ein synthetisches Leichtlauf-Motorenöl, welches speziell für Dieselmotoren mit Partikelfilter entwickelt wurde. Auch hervorragend geeignet ist es für Benzin- und Dieselmotoren in PKW und Transportern mit und ohne Turbolader.

Qualitäts-Klassifikation

Spezifikationen

- API SN/CF
- ACEA C2/C3

Freigaben

- API SN
- BMW Longlife-04
- GM dexos2™ (D235AACF374)
- MB-Freigabe 229.31
- MB-Freigabe 229.51
- MB-Freigabe 229.52
- VW 505 00/505 01

Empfehlung

- Chrysler MS-11106
- Fiat 9.55535-S3
- Ford WSS-M2C917-A
- Opel/Vauxhall OV0401547-D30

Eigenschaften

- Kraftstoffeinsparung unter allen Betriebszuständen
- Low SAPS = Niedriger Sulfatasche-, Phosphor- und Schwefelgehalt
- Neutralität gegenüber Dichtungsmaterialien
- Niedriger Ölverbrauch durch geringe Verdampfungsneigung
- Sicherer Schmierfilm bei hohen Betriebstemperaturen
- Gewährleistung der Funktion von Hydrostößeln bei allen Temperaturen
- Hervorragende Kaltstarteigenschaften auch bei Temperaturen unter -30°C
- Schutz der natürlichen Ressourcen durch verlängerte Ölwechselintervalle
- Weitgehender Schutz vor Verschleiß, Korrosion und Schaumbildung

Technische Kennwerte

| Eigenschaften | Daten | Einheit | Prüfung nach |
|-----------------------------------|-----------|--------------------|--------------------------|
| Kinematische Viskosität bei 40°C | 69,8 | mm ² /s | DIN 51659-2:2017-02 |
| Kinematische Viskosität bei 100°C | 12,0 | mm ² /s | DIN 51659-2:2017-02 |
| Viskositätsindex | 170 | | DIN ISO 2909:2004-08 |
| Aussehen | GELBBRAUN | | VISUELL |
| CCS Viskosität bei -30°C | 5210 | mpa*s | ASTM D 5293:2020 |
| Dichte bei 15°C | 851 | kg/m ³ | DIN EN ISO 12185:1997-11 |
| Pour Point | -39 | °C | ASTM D 7346:2015 |
| Gesamtbasenzahl (TBN) | 7,4 | mgkoh/g | ASTM D 2896:2015 |