

# Q8 Formula Excel Long Life 5W-40

### Anwendungen

- Q8 Formula Excel Longlife SAE 5W-40 ist ein synthetisches High Performance Motorenöl. Das Produkt ist entwickelt für Mercedes Motoren die eine Spezifikation MB 229.5 benötigen und Rückwärtskompatibel für Mercedes-Fahrzeuge die ein 229.3 brauchen .

### FREIGABE :

MB-FREIGABE 229.5

### SPEZIFIKATIONEN:

ACEA A3/B4

API SN/CF

### EMPFEHLUNGEN:

GM LL-025B

VW 502.00, 505.00

Renault RN 0700, RN 0710

Porsche Oil Category A40

BMW Longlife-01

### Vorteile

- Synthetisches Ganzjahresmotorenöl für Otto- und Dieselmotoren
- Verlängerte Ölwechselintervalle
- Rückwärtskompatibel für Mercedes-Fahrzeuge die ein 229.3 brauchen
- Hervorragendes Kaltstartverhalten
- Gute Pumpfähigkeit, auch bei tiefen Temperaturen
- Ausgezeichnete Schmierfähigkeit bei allen Betriebsbedingungen
- Sicherer Rost- und Korrosionsschutz
- Sehr hohe Oxidationsstabilität
- Reduzierte Umweltbelastung durch niedrige Verdampfung
- Hohe Motorsauberkeit und guter Verschleißschutz
- Geringer Ölverbrauch

Eigenschaften	Prüfmethode	Einheit	Typischer Wert
Viskositätsklasse			SAE 5W-40
Absolute Dichte, 15 °C	D 4052	kg/m <sup>3</sup>	850
Kinematische Viskosität, 100 °C	D 445	mm <sup>2</sup> /s	13.9
Kinematische Viskosität, 40 °C	D 445	mm <sup>2</sup> /s	81.9
Viskositätsindex	D 2270		176
Grenzpumptemperatur	D 3829	°C	-35
Pour Point	D 97	°C	-39
Flammpunkt	D 93	°C	221
Abscherrate	CEC-L-36-A-90	mPa.s	>=3.5

Die typischen Kennwerte stellen keine Spezifikation dar. Diese Kennwerte bewegen sich innerhalb der erlaubten Produktionstoleranzen.

