

## Q8 Formula Excel Long Life 5W-40

Synthetisches ACEA A3/B4 2021-PKW-Motoröl

### Beschreibung

Q8 Formula Excel Long Life 5W-40 ist ein Allround-Hochleistungsmotoröl mit hohem SAPS-Gehalt für PKW und leichte Nutzfahrzeuge. Der Schmierstoff garantiert verbesserten Motorschutz und bietet optimale Eigenschaften für einfaches Starten bei kalten Bedingungen. Er wirkt Schlammbildung entgegen und erfüllt die ACEA A3/B4 2021-Spezifikation.

### Anwendungen

Q8 Formula Excel Long Life 5W-40 wurde für PKW und Lieferwagen mit normalen Saug- oder Turbobenzin-, Autogas- und (Direkteinspritz-)Dieselmotoren entwickelt. Es wird vor allem für Hochleistungs-Mehrventilmotoren mit Katalysator empfohlen. Dieses vielseitige Öl ist ein für verschiedene Fahrbedingungen geeignetes Produkt für alle Jahreszeiten. Insbesondere empfohlen für Mercedes-Benz.

### Leistungen

- Hervorragende Ölfilmfestigkeit unter allen Motorbetriebsbedingungen.
- Ausgezeichneter Motorschutz nach Kaltstart.
- Ausgezeichneter Rost- und Korrosionsschutz.
- Hervorragende Reibungsreduktion.

### Spezifikationen, Empfehlungen und Freigaben

|      |             |         |              |
|------|-------------|---------|--------------|
| ACEA | A3/B4       | PSA     | B71 2296     |
| API  | CF          | Porsche | A40          |
| API  | SN          | Renault | RN 0700      |
| BMW  | Longlife-01 | Renault | RN 0710      |
| GM   | LL-B-025    | VAG     | VW 502.00    |
| MB   | 229.3       | VAG     | VW 505.00    |
| MB   | 229.5       | Volvo   | VCC 95200356 |

Farbcode blau = offiziell freigegeben

### Eigenschaften

|                                  | Verfahren     | Einheit            | Typische  |
|----------------------------------|---------------|--------------------|-----------|
| Dichte bei 15 °C                 | D 4052        | g/ml               | 0,85      |
| Viskositätsklasse                | -             | -                  | SAE 5W-40 |
| Kinematische Viskosität, 40 °C   | D 445         | mm <sup>2</sup> /s | 81,9      |
| Kinematische Viskosität, 100 °C  | D 445         | mm <sup>2</sup> /s | 13,9      |
| Viskositätsindex                 | D 2270        | -                  | 176       |
| Abscherrate                      | CEC-L-36-A-90 | mPa.s              | >=3,5     |
| Pour Point                       | D 97          | °C                 | -39       |
| Flammpunkt, P-M                  | D 93          | °C                 | 221       |
| Grenzpumptemperatur              | D 3829        | °C                 | -35       |
| Scheinbare Viskosität bei -30 °C | D 5293        | mPa.s              | 6600      |

Die obigen Zahlen sind keine Spezifikation. Es handelt sich um typische Zahlen, die innerhalb der Produktionstoleranzen erhalten werden.

## Nachhaltigkeit

Der Kohlenstoff-Fußabdruck (PCF) des Produkts Q8 Formula Excel Long Life 5W-40 von der Entstehung bis zur Auslieferung (Q8Oils hochmoderne Anlage in Belgien) beträgt **1.23 kg CO<sub>2</sub>eq / kg**.

Bitte wenden Sie sich an Q8Oils, um mehr über die positiven Auswirkungen dieses Produkts auf die Umwelt, den Handabdruck, zu erfahren.  
Weitere Informationen finden Sie hier



**we  
take  
care**