



## PKW-Motorenöl

**Benzin- und Dieselmotoren ohne DPF (Dieselpartikelfilter)**

- TOTAL Synthesetechnologie
- sicherer Kaltstart

### EINSATZGEBIETE

QUARTZ 9000 ENERGY 0W-40 ist ein leistungsstarkes Motorenöl auf Basis der TOTAL Synthesetechnologie entwickelt und speziell an die aktuellen Anforderungen der Benzin- und Dieselmotoren ohne DPF von führenden deutschen OEMs wie Mercedes-Benz, BMW und VW Gruppe angepasst.

### INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN

ACEA A3/B4  
API SN/CF

### FREIGABEN

MB-Freigabe 229.5  
VW 502.00/505.00  
Porsche A40  
Ford WSS-M2C937-A  
Aston Martin für die Motoren 4.0L Twin Turbo V8 und 6.0L V12

### ANWENDUNGSVORTEILE

- exzellente Fließfähigkeit bei tiefsten Temperaturen und ein stabiler Schmierfilm bei hohen Betriebstemperaturen sorgen für eine schnelle und zuverlässige Schmierung mit geringstem Verschleiß beweglicher Bauteile, verursacht z.B. durch einen Kaltstart
- nachgewiesen mehr Verschleißschutz als die ACEA-Spezifikation vorschreibt
- besserer Motorschutz innerhalb der Ölwechselintervalle durch mehr Resistenz gegenüber Ölalterungsprozessen im Vergleich zu den Anforderungen der ACEA-Spezifikation

### EIGENSCHAFTEN\*

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	Wert
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	76,41
Viskosität bei 100 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	13,4
Viskositätsindex	ASTM D 2270		183
Flammpunkt	ASTM D 92	°C	231
Pourpoint	ASTM D 97	°C	-39

\* Die oben genannten Kennwerte sind mit einer üblichen Toleranz in der Produktion erhalten und keine Spezifikation.