

# QUARTZ 9000 ENERGY 0W-40



**Hochleistungs-Leichtlaufmotorenöl für Otto- und Dieselmotoren ohne DPF in PKW**

## ANWENDUNGEN

- **QUARTZ 9000 ENERGY 0W-40** wurde auf Basis der TOTAL Synthesetechnologie entwickelt und speziell an die aktuellsten Anforderungen für Otto- und Dieselmotoren ohne DPF von führenden deutschen OEMs wie Mercedes Benz, BMW und Volkswagen Gruppe angepasst.
- **QUARTZ 9000 ENERGY 0W-40** eignet sich für unterschiedliche Fahrweise unter allen Betriebsbedingungen (Kurzstrecke, Überland, Autobahn).

## SPEZIFIKATION

### OEM-FREIGABEN:

- MB-Freigabe 229.5
- VW 502.00/505.00
- BMW LL-01
- Porsche A40

### TOTAL EMPFIEHLT DEN EINSATZ BEI :

- Ford WSS-M2C937-A

### INTERNATIONAL:

- ACEA A3/B4
- API SN/CF

## EIGENSCHAFTEN

- Exzellente Fließfähigkeit bei tiefsten Temperaturen und ein stabiler Schmierfilm bei hohen Betriebstemperaturen sorgen für die schnelle und zuverlässige Schmierung mit geringstem Verschleiß bewegter Bauteile. (z.B. beim Kaltstart, Start-Stopp Automatik)
- Im ACEA Test TU3MS wurden dem Produkt 20% mehr Verschleißschutz nachgewiesen als die ACEA Norm vorschreibt.
- Im ACEA Test TU5 zeigte **QUARTZ 9000 ENERGY 0W-40** 35% mehr Resistenz zu Ölalterungsprozessen im Vergleich zu den offiziellen Anforderungen. Dadurch wird der verbesserte Motorschutz innerhalb der Ölwechsellintervalle gewährleistet.

## KENNWERTE

QUARTZ 9000 ENERGY	EINHEITEN	0W40
Viskosität bei 40°C	mm <sup>2</sup> /s	76,41
Viskosität bei 100°C	mm <sup>2</sup> /s	13,4
Viskositätsindex	—	183
Pourpoint	°C	-39
Flammpunkt (OC)	°C	231

(Es handelt sich um Kennwerte, die im handelsüblichen Rahmen schwanken können.)

**Fachinformation für Industrie und Autohandel.**

TOTAL Deutschland GmbH  
Vertriebsdirektion Schmierstoffe  
Jean-Monnet-Straße 2 • 10557 Berlin  
[www.total.de](http://www.total.de)

**QUARTZ 9000 ENERGY 0W-40**  
**30. April 2014**

