



## PKW-Motorenöl

### Benzin- und Dieselmotoren ohne DPF

- TOTAL Synthesetechnologie
- einsetzbar bei mehreren Marken
- gute Verträglichkeit mit Biokraftstoffen

### EINSATZGEBIETE

QUARTZ 9000 ENERGY 5W-40 ist ein leistungsstarkes Motorenöl auf Basis der TOTAL Synthesetechnologie für Benzin- und Dieselmotoren ohne DPF, entwickelt für unterschiedliche Fahrweisen unter allen Betriebsbedingungen.

### INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN

ACEA A3/B4  
API SN/CF

### FREIGABEN

VW 502.00/505.00  
MB-Freigabe 229.5  
Porsche A40

### TOTAL EMPFIEHLT DEN EINSATZ BEI

VW 501.01, 500.00  
Fiat 9.55535-H2/N2/M2  
Chrysler MS-12991  
Kia  
Honda, wenn ein Motorenöl nach ACEA A3/B4 gefordert wird.

### ANWENDUNGSVORTEILE

- exzellente Fließfähigkeit bei tiefsten Temperaturen und ein sicherer Kaltstart mit geringstem Verschleiß beweglicher Bauteile
- äußerst stabiler Schmierfilm auch bei hohen Betriebstemperaturen
- bester Verschleißschutz der mechanischen Einheiten sorgt für eine lange Lebensdauer des Motors
- gute Reinigungseigenschaften
- gute Verträglichkeit mit Biokraftstoffen

# QUARTZ 9000 ENERGY 5W-40



TOTAL

## EIGENSCHAFTEN\*

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	Wert
Dichte bei 15 °C	ASTM D 1298	kg/m <sup>3</sup>	850
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	86,3
Viskosität bei 100 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	14,3
Viskositätsindex	ASTM D 2270		172
Flammpunkt	ASTM D 92	°C	230
Pourpoint	ASTM D 97	°C	-33
TBN	ASTM D 2896	mg KOH/g	10,0

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