


**TOTAL**

# QUARTZ 9000 ENERGY 5W-30



## PKW-Motorenöl

**Benzin- und Dieselmotoren ohne DPf**

• TOTAL Synthesetechnologie

### EINSATZGEBIETE:

QUARTZ 9000 ENERGY 5W-30 ist ein zuverlässiges Motorenöl auf Basis der TOTAL Synthesetechnologie für Benzin- und Dieselmotoren und geeignet für jede Fahrweise.

### INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN:

ACEA A3/B4  
API SL/CF

### FREIGABEN:

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

### TOTAL EMPFIEHLT DEN EINSATZ BEI:

VW 501.01, 500.00  
Opel/Saab GM-LL-A/B-025  
Fiat 9.55535-M2/N2

### ANWENDUNGSVORTEILE:

- exzellente Fließfähigkeit bei tiefsten Temperaturen
- sicherer Kaltstart mit geringstem Verschleiß bewegter Bauteile
- äußerst stabiler Schmierfilm auch bei hohen Betriebstemperaturen
- gute Reinigungseigenschaften

### EIGENSCHAFTEN\*

| Typische Kennwerte    | Methode     | Einheit            | Wert |
|-----------------------|-------------|--------------------|------|
| Dichte bei 15 °C      | ASTM D 1298 | kg/m <sup>3</sup>  | 851  |
| Viskosität bei 40 °C  | ASTM D 445  | mm <sup>2</sup> /s | 70,4 |
| Viskosität bei 100 °C | ASTM D 445  | mm <sup>2</sup> /s | 12,1 |
| Viskositätsindex      | ASTM D 2270 |                    | 170  |
| Flammpunkt            | ASTM D 92   | °C                 | 228  |
| Pourpoint             | ASTM D 97   | °C                 | -33  |
| TBN                   | ASTM D 2896 | mg KOH/g           | 11,0 |

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

---

**Total Deutschland GmbH**

Direktion Schmierstoffe

Jean-Monnet-Straße 2

10557 Berlin

QUARTZ 9000 ENERGY 5W-30

January / 2019

[www.total.de](http://www.total.de)

