



## PKW-Motorenöl

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

- Synthesetechnologie
- sicherer Kaltstart

### EINSATZGEBIETE

QUARTZ 9000 ENERGY 0W-30 ist ein Schmierstoff auf Basis der Synthesetechnologie für Benzin- und Dieselmotoren ohne DPF für jede Fahrweise unter allen Betriebsbedingungen. Das Produkt ist für den ganzjährigen Einsatz auch bei tiefsten Temperaturen geeignet.

### INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN

ACEA A3/B4  
API SL

### FREIGABEN

BMW LL-01 (Freigabe beantragt)  
MB-Freigabe 229.5  
MB-Freigabe 226.5  
VW 502.00/505.00

### TOTALENERGIES EMPFIEHLT DEN EINSATZ BEI

Volvo VCC 95200356  
VW 501.01/500.00

### ANWENDUNGSVORTEILE

- exzellente Fließfähigkeit bei tiefsten Temperaturen
- äußerst stabiler Schmierfilm auch bei hohen Betriebstemperaturen

### EIGENSCHAFTEN\*

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	Wert
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	60,9
Viskosität bei 100 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	12,3
Viskositätsindex	ASTM D 2270		204
Dichte bei 15 °C	ASTM D 1298	kg/m <sup>3</sup>	844,4
Flammpunkt	ASTM D 92	°C	242
Pourpoint	ASTM D 97	°C	-48

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

# QUARTZ 9000 ENERGY 0W-30



TotalEnergies

---

## GEBINDE

---

ARTIKELNUMMER	VPE
213767	12 x 1 L
213686	3 x 5 L
151521	60 L
151520	208 L
308040	lose Ware