



PKW-Motorenöl

Benzin- und Dieselmotoren ohne DPF

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

EINSATZGEBIETE

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

INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN

ACEA A3/B4
API SP/CF

FREIGABEN

MB-Freigabe 229.5
PORSCHE A40
VW 502.00/505.00 (Freigabe beantragt)

TOTALENERGIES EMPFIEHLT DEN EINSATZ BEI

BMW LL-01
FIAT 9.55335-G2/M2/N2/Z2
CHRYSLER MS-12991
VW 501.01/500.00
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

ANWENDUNGSHINWEISE

Vor der Verwendung des Produkts sollte das Wartungshandbuch des Fahrzeugs überprüft werden. Der Ölwechsel sollte gemäß den Anforderungen des Herstellers durchgeführt werden.

QUARTZ 9000 ENERGY 5W-40



TotalEnergies

EIGENSCHAFTEN*

| Typische Kennwerte | Methode | Einheit | Wert |
|-----------------------|-------------|--------------------|-------|
| Viskosität bei 40 °C | ASTM D 445 | mm ² /s | 80,5 |
| Viskosität bei 100 °C | ASTM D 445 | mm ² /s | 13,5 |
| Viskositätsindex | ASTM D 2270 | | 171 |
| Dichte bei 15 °C | ASTM D 1298 | kg/m ³ | 852,4 |
| Flammpunkt | ASTM D 92 | °C | 236 |
| Pourpoint | ASTM D 97 | °C | -45 |

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

GEBINDE

| ARTIKELNUMMER | VPE |
|---------------|-----------------|
| 213765 | 12 x 1 L |
| 213697 | 3 x 5 L |
| 169898 | 20 L |
| 227011 | 20 L QUARTZ BOX |
| 156715 | 60 L |
| 156713 | 208 L |
| 308833 | lose Ware |