



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 SN/CF

FREIGABEN

VW 502.00/505.00
MB-Freigabe 229.5
Porsche A40

TOTALENERGIES 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

EIGENSCHAFTEN*

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	Wert
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm ² /s	86,3
Viskosität bei 100 °C	ASTM D 445	mm ² /s	14,3
Viskositätsindex	ASTM D 2270		172
Dichte bei 15 °C	ASTM D 1298	kg/m ³	850
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.

GEBINDE

ARTIKELNUMMER	VPE
213765	12 x 1 L
213697	3 x 5 L
169898	20 L
156715	60 L
156713	208 L
308833	lose Ware