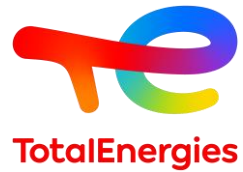


QUARTZ 9000 ENERGY

5W-40



MODERNES SYNTHESE-TECHNOLOGIE-MOTORENÖL FÜR BENZIN- UND DIESELMOTOREN

ANWENDUNGEN

- **QUARTZ 9000 ENERGY 5W-40** ist ein Hochleistungs-Leichtlaufmotorenöl für modernste PKW Otto- und Dieselmotoren auf der Basis moderner Synthesetechnologie.
- **QUARTZ 9000 ENERGY 5W-40** wird auf Grund der Formulierung für den Einsatz in Direkt-Injection-Dieselmotoren mit Turboaufladung und Mehrventiltechnik empfohlen.
Hinweis: nicht für alle Motoren mit Dieselpartikelfilter geeignet !
- **QUARTZ 9000 ENERGY 5W-40** ist als Ganzjahresöl sowohl für den besonders ölbelasteten Kurzstreckenbetrieb als auch für die Autobahn geeignet.

SPEZIFIKATIONEN

Internationale
Spezifikationen

- ACEA A3 / B4
- API SN / CF

Herstellerefreigaben

- MERCEDES MB 229.5
- VW 502.00 / 505.00
- PORSCHE A40

entspricht den
Anforderungen für

- CHRYSLER MS-12991
- FIAT 9.55535-M2

geeignet für

- FIAT 9.55535-N2

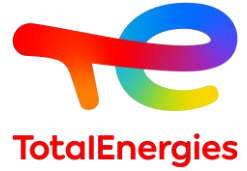
EIGENSCHAFTEN

- Exzellente Fließfähigkeit bei tiefen Temperaturen sorgt für leichten Kaltstart und reduzierten Kraftstoffverbrauch.
- Äußerst stabiler Schmierfilm auch bei hohen Temperaturen.
- Außergewöhnliche Alterungsstabilität ermöglicht verlängerte Ölwechselintervalle (*bitte stets die Herstellerangaben und den Einsatz unter erschwerten Bedingungen beachten*).
- Hervorragendes Reinigungs- und Schmutztragevermögen sorgt für die Erhaltung eines sauberen Motors.

Dieser Schmierstoff beinhaltet keine besonderen Gefahren, wenn er gemäß unseren Empfehlungen und für den vorgesehenen Zweck verwendet wird. Ein Sicherheitsdatenblatt erhalten Sie bei Ihrem lokalen Vertreter oder jederzeit unter <https://sdstotalms.total.com>.

QUARTZ 9000 ENERGY

5W-40



TYPISCHE KENNWERTE	METHODE	EINHEIT	QUARTZ 9000 ENERGY
SAE-Klasse	SAE J300		5W-40
Viskosität bei 40°C	ASTM D445	mm ² /s	90
Viskosität bei 100°C	ASTM D445	mm ² /s	14,7
Viskositätsindex	ASTM D2270		172
Flammpunkt	ASTM D92	°C	> 220
Pourpoint	ASTM D97	°C	-36

Bei den in dieser Tabelle angeführten technischen Daten handelt es sich um Mittelwertangaben.

Dieser Schmierstoff beinhaltet keine besonderen Gefahren, wenn er gemäß unseren Empfehlungen und für den vorgesehenen Zweck verwendet wird. Ein Sicherheitsdatenblatt erhalten Sie bei Ihrem lokalen Vertreter oder jederzeit unter <https://sdstotalms.total.com>.