

# Produktinformation

## Touring High Tech 20W-50

PI 11/03/12/2015



### Beschreibung

Mineralisches Motorenöl für den ganzjährigen Einsatz. Ausgewählte Grundöle und Additive gewährleisten selbst bei extremen Betriebsbedingungen eine optimale Schmierung.

### Eigenschaften

- sehr gute Dispergiereigenschaften
- Kat-getestet
- einsetzbar in Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turbolader
- hohe Schmiersicherheit
- verhindert Schwarzschlamm
- geringer Verdampfungsverlust
- ausgezeichneter Verschleißschutz
- mischbar mit handelsüblichen Motorenölen
- ausgezeichnete Reinigungswirkung
- optimale Alterungsstabilität
- hohe Scherstabilität

### Spezifikationen und Freigaben:

ACEA A3 • ACEA B4 • ACEA E2 • Allison C4 • API SL • API CF • API CG-4 • Caterpillar TO-2 • MIL-L 2104 E

### LIQUI MOLY empfiehlt dieses Produkt zusätzlich für Fahrzeuge, für die folgende Spezifikationen gefordert werden:

MAN 271 • MB 228.3

### Technische Daten

SAE-Klasse (Motorenöle)	20W-50 SAE J300
Dichte bei 15°C	0,890 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Viskosität bei 40°C	152 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 7042-04
Viskosität bei 100°C	17,6 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 7042-04
Viskosität bei -20°C (MRV)	< 60000 mPas ASTM D4684
Viskosität bei -15°C (CCS)	<= 9500 mPas ASTM D5293
Viskositätsindex	127 DIN ISO 2909
HTHS bei 150°C	>= 3,7 mPas ASTM D5481
Pourpoint	-30 °C DIN ISO 3016
Verdampfungsverlust (Noack)	7,2 % CEC-L-40-A-93



### Technische Daten

Flammpunkt	240 °C DIN ISO 2592
Gesamtbasenzahl	9,0 mg KOH/g DIN ISO 3771
Sulfatasche	1,0 - 1,6 g/100g DIN 51575
Farbzahl (ASTM)	L5,5 DIN ISO 2049

### Einsatzgebiet

Universal-Motorenöl für Benzin- und Dieselmotoren mit und ohne Abgasturboaufladung (ATL) sowie mit und ohne Ladeluftkühler (LLK). Speziell geeignet bei langen Ölwechselintervallen und allen Betriebsbedingungen.

### Anwendung

Betriebsvorschriften der Kfz- und Motorenhersteller sind zu beachten.

### Erhältliche Gebinde

1 l Kanister Kunststoff	1250 D-GB-I-E-P
4 l Kanister Kunststoff	2568 D-GB-I-E-P
5 l Kanister Kunststoff	1255 D-GB-I-E-P
20 l Kanister Kunststoff	1257
25 l Kanister Kunststoff	2310 D
60 l Fass Blech	1254
205 l Fass Blech	1260

**Unsere Information stützt sich auf sorgfältige Untersuchungen und darf als zuverlässig gelten, dennoch kann sie nur unverbindlich beraten.**