

## Touring High Tech 20W-50



### Beschreibung

Besonders geeignet für Fahrzeuge mit hoher Kilometerleistung. Mineralisches Motoröl. Bietet ein besonders gutes Schmutztrage- und Reinigungsvermögen. Sorgt selbst unter kritischen Betriebsbedingungen für höchste Schmierfilmstabilität, einen optimalen Öldruck und maximalen Verschleißschutz. Für Fahrzeuge mit bewährter Motorentechnologie.

### Eigenschaften

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

### Spezifikationen und Freigaben

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

**LIQUI MOLY empfiehlt dieses Produkt zusätzlich für Fahrzeuge bzw. Aggregate, für die folgende Spezifikationen oder Originalersatzteilnummern gefordert werden:**  
Caterpillar TO-2 • MAN 271 • MB 228.3

### Technische Daten

SAE-Klasse (Motorenöle)	20W-50 SAE J300
Dichte bei 15°C	0,880 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Viskosität bei 40°C	165,0 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 7042-04
Viskosität bei 100°C	18,5 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	125 DIN ISO 2909
HTHS bei 150°C	≥ 3,7 mPas ASTM D5481
Pourpoint	-30 °C DIN ISO 3016

### Technische Daten

Verdampfungsverlust (Noack)	7,2 % CEC-L-40-A-93
Flammpunkt	230 °C DIN ISO 2592
Gesamtbasenzahl	10,2 mg KOH/g DIN ISO 3771
Sulfatasche	1,0 - 1,6 g/100g DIN 51575
Farbzahl (ASTM)	L5,5 DIN ISO 2049

### Einsatzgebiet

Ganzjahresöl für Benzin- und Dieselmotoren. Universell einsetzbar für Fahrzeuge ohne Dieselpartikelfilter – auch im gemischten Fuhrpark. Turbo- und Kat-getestet.

### Anwendung

Betriebsvorschriften der Kfz- und Motorenhersteller sind zu beachten.

### Erhältliche Gebinde

1 l Kanister Kunststoff	1250 D-F-I
5 l Kanister Kunststoff	1255 D-F-I
20 l Kanister Kunststoff	1257 D-GB
60 l Fass Blech	1254 D-GB
205 l Fass Blech	1260 D-GB

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