

# Produktinformation

## Formula Super 10W-40

PI 20/15/05/2019



### Beschreibung

Formula Super SAE 10W-40 ist ein mineralisches Hochleistungs-Leichtlaufmotoröl für den ganzjährigen Einsatz. Ausgewählte Grundöle und ein hoher Gehalt an Additiven gewährleisten selbst bei extremen Betriebsbedingungen eine optimale Schmierung.

### Eigenschaften

- geringer Verdampfungsverlust
- mischbar mit handelsüblichen Motorölen
- Turbo- und Kat-getestet
- optimale Alterungsstabilität
- gewährleistet einen niedrigen Ölverbrauch
- optimale Schmierung bei extremen Einsatzbedingungen
- hoher Verschleißschutz
- hohe Scherstabilität

### Spezifikationen und Freigaben:

ACEA A3 • ACEA B3 • ACEA E3 • API SL • API CG-4

**LIQUI MOLY empfiehlt dieses Produkt zusätzlich für Fahrzeuge bzw. Aggregate, für die folgende Spezifikationen oder Originalersatzteilnummern gefordert werden:**

MAN 271 • MB 228.1 • MB 229.1 • Volvo VDS

### Technische Daten

SAE-Klasse (Motorenöle)	10W-40 SAE J300
Dichte bei 15°C	0,875 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Viskosität bei 40°C	91,1 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 7042-04
Viskosität bei 100°C	14,1 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 7042-04
Viskosität bei -30°C (MRV)	< 60000 mPas ASTM D4684
Viskosität bei -25°C (CCS)	<= 7000 mPas ASTM 5293
Viskositätsindex	159 DIN ISO 2909
HTHS bei 150°C	>= 3,5 mPas ASTM D5481
Pourpoint	-42 °C DIN ISO 3016
Verdampfungsverlust (Noack)	13,0 % CEC-L-40-93
Flammpunkt	222 °C DIN ISO 2592

### Technische Daten

Gesamtbasenzahl	8,4 mg KOH/g DIN ISO 3771
Sulfatasche	1,0 - 1,6 g/100g DIN 51575
Farbzahl (ASTM)	L 4,0 DIN ISO 2049

### Einsatzgebiet

Universalmotorenöl für Otto- und Dieselmotoren (Saugdieselmotoren und Dieselmotoren mit Abgas-turboaufladung (ATL) mit und ohne Ladeluftkühler (LLK)).

### Anwendung

Betriebsvorschriften der Motorenhersteller sind zu beachten. Mischbar mit handelsüblichen Motorenölen. Volle Wirksamkeit jedoch nur bei unvermischem Einsatz.

### Erhältliche Gebinde

1 l Kanister Kunststoff	3862 D
5 l Kanister Kunststoff	7721 D

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