## **Produktinformation**

# Formula Super 10W-40

### **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.

# **Technische Daten**

Sulfatasche 1,0 - 1,6 g/100g DIN 51575

PI 25/12/09/2022

Farbzahl (ASTM) L 4.0 **DIN ISO 2049** 

#### **Einsatzgebiet**

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

#### **Anwendung**

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

#### Erhältliche Gebinde

1 l Kanister Kunststoff 3862  $\Box$ 5 l Kanister Kunststoff 7721

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

D

beraten.

#### **Eigenschaften**

- geringer Verdampfungsverlust

- mischbar mit handelsüblichen Motorölen

- Turbo- und Kat-getestet

- optimale Alterungsstabilität

- gewährleistet niedrigen Ölverbrauch

optimale Schmierung bei extremen Einsatzbedingungen

- hoher Verschleißschutz

- hohe Scherstabilität

#### Spezifikationen / Freigaben

ACEA A3/B3, 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 (Motoröle) 10W-40 **SAE J300** Dichte bei 15 °C 0,865 g/cm<sup>3</sup>

DIN 51757

Viskosität bei 40 °C 90 mm<sup>2</sup>/s

ASTM D 7042-04

Viskosität bei 100 °C 14 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

**DIN ISO 2909** 

HTHS bei 150 °C ≥ 3.5 mPas

**ASTM D5481** 

-39 °C **Pourpoint** 

**DIN ISO 3016** 

Verdampfungsverlust (Noack) 13 %

CEC-L-40-93

230 °C Flammpunkt

**DIN ISO 2592** 

Gesamtbasenzahl 8,4 mg KOH/g

**DIN ISO 3771** 

Phone: +49 731 1420-0 Fax: +49 731 1420-82 E-Mail: info@liqui-moly.de

Service Hotline: 0800 8323230 Technische Beratung: +49 731 1420-871 www.liqui-moly.com