Produktinformation
Formula Super 15W-40

PI 40/11/24/2026



Beschreibung
Formula Super HD SAE 15W-40 ist ein Hochleistungs-Mehrbereichsmotoröl, dass sich als Ganzjahresmotoröl für den rationellen Einsatz im gemischten Fuhrpark eignet. Die optimal ausgesuchte Wirkstoffkombination, von Additiven in Verbindung mit hervorragenden Grundölen, eignet es sich sowohl zur Verwendung in Dieselmotoren, als auch in Benzinmotoren.

Eigenschaften
- für Benzin- und Dieselmotoren mit und ohne Abgasturboaufladung (ATL) geeignet
- optimale Alterungsstabilität
- hoher Verschleißschutz
- verhindert Schwarzschlamm
- geringer Verdampfungsverlust
- hohe Scherstabilität
- sehr gute Dispergiereigenschaften
- gute Reinigungswirkung
- Kat-getestet
- mischbar mit handelsüblichen Motorölen
- hervorragende Schmierfilmstabilität

Spezifikationen / Freigaben
ACEA A2, B3, E2 • API SJ • API CF-4 • MIL-L 2104 E • MIL-L 46152 D

LIQUI MOLY empfiehlt dieses Produkt für Fahrzeuge bzw. Aggregate, für die folgende Spezifikationen oder Originalersatzteilnummern gefordert werden:
Allison C4 • Caterpillar TO-2 • MAN 271 • MB 228.1 • MTU Typ 1 • Volvo VDS

Technische Daten

SAE-Klasse (Motoröle)	15W-40 SAE J300
Dichte bei 15 °C	0,875 g/cm³ DIN 51757
Viskosität bei 40 °C	103,0 mm²/s ASTM D 7042-04
Viskosität bei 100 °C	14,2 mm²/s ASTM D 7042-04
Viskosität bei -25 °C (MRV)	< 60000 mPas ASTM D4684
Viskosität bei -20 °C (CCS)	⩽ 7000 mPas ASTM D5293
Viskositätsindex	140 DIN ISO 2909
HTHS bei 150 °C	⩾ 3,7 mPas ASTM D5481
Pourpoint	-33 °C DIN ISO 3016

Technische Daten

Verdampfungsverlust (Noack)	9,2 % CEC-L-40-A-93
Flammpunkt	230 °C DIN ISO 2592
Gesamtbasenzahl	9 mg KOH/g DIN ISO 3771
Sulfatasche	1,1 % DIN 51575
Farbzahl (ASTM)	L 2,5 DIN ISO 2049

Einsatzgebiet
Universalmotoröl für Benzin- und Dieselmotoren (Saugdieselmotoren und Dieselmotoren mit Abgasturboaufladung (ATL) mit und ohne Ladeluftkühler (LLK). Speziell geeignet bei langen Ölwechselintervallen und extremen Betriebsbedingungen.

Anwendung
Betriebsvorschriften der Kfz-, Getriebehersteller sind zu beachten.

Erhältliche Gebinde

1 l Kanister Kunststoff	1439 DE
5 l Kanister Kunststoff	1440 DE
20 l Kanister Kunststoff	1451 DE-EN-ES-FR-IT-PT
205 l Fass Schwarzblech	1443 DE-EN-ES-FR-IT-PT

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

LIQUI MOLY GmbH
Jerg-Wieland-Straße 4
89081 Ulm, GERMANY

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