Produktinformation

PI 13/11/09/2026

Marine 4T Motor Oil 15W-40 New Generation

Beschreibung

Für den maritimen Einsatz entwickelter Hochleistungsschmierstoff. Erfüllt aufgrund innovativer Additivtechnologie mit verbessertem Verschleißschutz und optimierter Oxidationsstabilität die Anforderungen moderner Motorenkonzepte. Gewährleistet dank aschearmer Formulierung eine verbesserte Verträglichkeit für Katalysator und Dieselpartikelfilter (DPF). Schützt aufgrund seiner Viskositätseinstellung den Motor auch in extremen Situationen wie z. B. starken thermischen und mechanischen Beanspruchungen hervorragend. Schont das Abgasnachbehandlungssystem.



Eigenschaften

- Turbo- und Kat-getestet
- exzellenter Verschleißschutz
- hervorragende Oxidationsstabilität
- geeignet für Dieselpartikelfilter
- gewährleistet lange Lebensdauer
- niedriger Gehalt an Sulfatasche, Phosphor und Schwefel (Low-SAPS)
- ausgezeichnete Detergent- und Dispersanteigenschaften

Spezifikationen / Freigaben

ACEA E9, E11 • API CK-4 • API SN • Cummins CES 20086 • Detroit Diesel DFS 93K222 • Mack EOS-4.5 • Renault Trucks RLD-3 • Volvo VDS-4.5

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

ACEA E7 • Caterpillar ECF-3 • Deutz DQC III-10 LA • JASO DH-2 • MAN M 3575 • MTU Typ 2.1

Technische Daten

SAE-Klasse (Motoröle)	15W-40 SAE J300
Dichte bei 15 °C	0,875 g/cm³ DIN 51757
Viskosität bei 40 °C	110,0 mm²/s ASTM D7042
Viskosität bei 100 °C	14,7 mm²/s ASTM D7042
Viskosität bei -25 °C (MRV)	< 60000 mPas ASTM D4684
Viskosität bei -20 °C (CCS)	<= 7000 mPas ASTM D5293
Viskositätsindex	135 DIN ISO 2909
HTHS bei 150 °C	>= 3,5 mPas ASTM D5481

Technische Daten

Pourpoint	-33 °C DIN ISO 3016
Verdampfungsverlust (Noack)	10,0 % CEC-L-40-A-93
Flammpunkt	230 °C DIN ISO 2592
Gesamtbasenzahl	9,7 mg KOH/g DIN ISO 3771
Sulfatasche	<= 1,0 g/100g DIN 51575
Farbzahl (ASTM)	L 3,0 DIN ISO 2049
Ölbasis	Synthesetechnologie

Einsatzgebiet

Ganzjahresöl für Benzin- und Dieselmotoren in Booten. Dank ausgezeichneter Performance optimal für moderne, schadstoffarme Motoren.

Anwendung

Die Spezifikationen und Vorschriften der Motorenhersteller sind zu beachten.

Erhältliche Gebinde

1 l Kanister Kunststoff	25089 AR-BG-CS-DA-DE-EL-EN-ES-FI-FR-HR-HU-IT-KK-NL-NO-PL-PT-RO-RU-SK-SV-TR-ZH
5 l Kanister Kunststoff	25090 AR-BG-CS-DA-DE-EL-EN-ES-FI-FR-HR-HU-IT-KK-NL-NO-PL-PT-RO-RU-SK-SV-TR-ZH
20 l Kanister Kunststoff	25091 DE-EN-ES-FR-IT-PT
60 l Fass Schwarzblech	25092 DE-EN-ES-FR-IT-PT
205 l Fass Schwarzblech	25093 DE-EN-ES-FR-IT-PT

Unsere Information stützt sich auf sorgfältige

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

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