Informações sobre o produto

PI 13/11/09/2026

Marine 4T Motor Oil 15W-40 New Generation

Descrição

Lubrificante de alto rendimento concebido para o sector naval. Preenche os requisitos dos conceitos modernos de motores graças à tecnologia de aditivos inovadora com protecção contra o desgaste melhorada e estabilidade frente à oxidação optimizada. Graças à sua fórmula com baixo teor de cinza, garante uma compatibilidade optimizada para filtro de partículas diesel e catalisador. Devido à sua regulação da viscosidade, protege o motor mesmo em situações extremas, como por exemplo elevadas exigências térmicas e mecânicas. Protege o sistema de tratamento posterior de gases de escape.



Características

- testado para turbos e catalisadores
- excelente protecção contra o desgaste
- excelente estabilidade à oxidação
- adequado para filtro de partículas diesel
- garante longa vida útil
- menor teor de cinza de sulfato, fósforo e enxofre (low SAPS)
- excelentes características como detergente e dispersante

Especificações / Autorizações

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

A LIQUI MOLY recomenda este produto para veículos ou grupos para os quais se exigem as seguintes especificações ou números de peças originais de reposição:

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

Dados técnicos

Classe SAE (óleos para motores)	15W-40 SAE J300
Densidade a 15°C	0,875 g/cm³ DIN 51757
Viscosidade a 40°C	110,0 mm²/s ASTM D7042
Viscosidade a 100 °C	14,7 mm²/s ASTM D7042
Viscosidade a -25°C (MRV)	< 60000 mPas ASTM D4684
viscosidade a -20°C (CCS)	<= 7000 mPas ASTM D5293
Índice de viscosidade	135 DIN ISO 2909
HTHS a 150°C	>= 3,5 mPas ASTM D5481

Dados técnicos

Ponto de fluidez	-33 °C DIN ISO 3016
Perda por volatilização (Noack)	10,0 % CEC-L-40-A-93
Ponto de inflamação	230 °C DIN ISO 2592
Índice de base total	9,7 mg KOH/g DIN ISO 3771
Cinza de sulfato	<= 1,0 g/100g DIN 51575
Número de cor (ASTM)	L 3,0 DIN ISO 2049
Base de óleo	Advanced Full Synthetic

Campos de utilização

Óleo para o ano inteiro para motores a gasolina e gasóleo em barcos. Graças ao seu excelente rendimento, é ideal para motores modernos e com baixos teores de emissões.

Utilização

Respeitar as normas e especificações do fabricante do veículo ou do grupo!

Embalagens disponíveis

1 l Jerrycan plástico	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 Jerrycan plástico	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 Jerrycan plástico	25091 DE-EN-ES-FR-IT-PT
60 l Barril de placa preta	25092 DE-EN-ES-FR-IT-PT
205 l Barril de placa preta	25093 DE-EN-ES-FR-IT-PT

LIQUI MOLY GmbH
Jerg-Wieland-Str. 4
89081 Ulm-Lehr

Telefone: +49 (0) 731/1420-0
Fax: +49 (0) 731/1420-82
e-mail: info@liqui-moly.de

Hotline técnico: +49 (0) 731/1420-871
www.liqui-moly.com

Informações sobre o produto

PI 13/11/09/2026

Marine 4T Motor Oil 15W-40 New Generation

A nossa informação baseia-se em estudos cuidadosos e pode ser considerada fiável, contudo só pode aconselhar sem compromisso.

LIQUI MOLY GmbH
Jerg-Wieland-Str. 4
89081 Ulm-Lehr

Telefone: +49 (0) 731/1420-0
Fax: +49 (0) 731/1420-82
e-mail: info@liqui-moly.de

Hotline técnico: +49 (0) 731/1420-871
www.liqui-moly.com