

## Marine 4T Motor Oil 15W-40



### Descripción

Aceite de motor de alto rendimiento basado en aceites básicos seleccionados y moderna tecnología de aditivos. Especialmente desarrollado para las exigencias del sector marítimo. Garantiza una lubricación óptima y una protección antidesgaste segura incluso en condiciones extremas. Su elevada proporción de componentes anticorrosivos garantiza una protección segura frente a la formación de óxido y corrosión.

### Propiedades

- alta protección contra el desgaste
- probado en turbocompresores y catalizadores
- poca pérdida de evaporación
- alta estabilidad de cizallamiento
- se puede usar en motores de gasolina y diésel con y sin turbocompresor

### Homologaciones

ACEA A3 • ACEA B4 • ACEA E7 • API CI-4 • API SL • Mack EO-N • MAN M 3275-1 • MTU Typ 2 • Renault Trucks RLD-2 • Volvo VDS-3

**LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación**

Caterpillar ECF-1-a • Caterpillar ECF-2 • Cummins CES 20076 • Cummins CES 20077 • Cummins CES 20078 • Detroit Diesel • Deutz DQC III-10

### Datos técnicos

Clase SAE (aceites para motores)	15W-40 SAE J300
Densidad a 15 °C	0,875 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Viscosidad a 40 °C	95 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 7042-04
Viscosidad a 100 °C	14 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 7042-04
Viscosidad a -25 °C (MRV)	< 60000 mPas ASTM D4684
Viscosidad a -20 °C (CCS)	<= 7000 mPas ASTM D5293
Índice de viscosidad	150 DIN ISO 2909
HTHS a 150 °C	>= 3,7 mPas ASTM D5481
Punto de fluidez	-36 °C DIN ISO 3016

### Datos técnicos

Pérdida de evaporación (Noack)	9 % CEC-L-40-A-93
Punto de combustión	230 °C DIN ISO 2592
Índice de base total	10,5 mg KOH/g DIN ISO 3771
Cenizas de sulfato	1,0 - 1,6 g/100g DIN 51575
Número de color (ASTM)	L 4,5 DIN ISO 2049

### Campos de aplicación

Aceite para todo el año para motores de embarcaciones de gasolina y diésel. Apto para mezclar con todos los aceites del motor de uso corriente.

### Aplicación

¡Se deben observar las especificaciones y prescripciones de los fabricantes de grupos y vehículos!

### Envases disponibles

1 l Bidón de plástico	25015 D-BOOKLET
5 l Bidón de plástico	25016 D-BOOKLET
20 l Bidón de plástico	25061 D-GB
60 l Barril de placa negra	25017 D-GB
205 l Barril de placa negra	25018 D-GB

**Nuestra información se basa en exámenes exhaustivos y puede calificarse de fiable, no obstante solo debe servir de referencia sin responsabilidad alguna.**