

## Marine 4T Motor Oil 15W-40

### Description

Huile moteur haute performance conçue à partir d'huiles de base sélectionnées et d'additifs à la pointe de la technologie. Spécialement formulée pour répondre aux exigences du secteur maritime. Assure une lubrification optimale et une protection sûre contre l'usure même dans des conditions extrêmes. La forte teneur en agents anticorrosion garantit une bonne protection contre la rouille et la corrosion.

### Propriétés

- protection anti-usure élevée
- compatible avec turbocompresseur et catalyseur
- faible perte par évaporation
- grande stabilité au cisaillement
- utilisable dans les moteurs essence et diesel, avec et sans turbocompresseur

### Agréments

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 recommande en outre ce produit pour les véhicules et organes pour lesquels les spécifications ou références de pièce de rechange d'origine suivantes sont requises

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

### Données techniques

Grade SAE (huiles moteur)	15W-40 SAE J300
Densité à 15 °C	0,875 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Viscosité à 40 °C	95 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 7042-04
Viscosité à 100 °C	14 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 7042-04
Viscosité à -25 °C (MRV)	< 60000 mPas ASTM D4684
Viscosité à -20 °C (CCS)	<= 7000 mPas ASTM D5293
Indice de viscosité	150 DIN ISO 2909
HTHS à 150 °C	>= 3,7 mPas ASTM D5481
Point d'écoulement	-36 °C DIN ISO 3016
Perte par évaporation (Noack)	9 % CEC-L-40-A-93



### Données techniques

Point d'inflammation	230 °C DIN ISO 2592
Indice de base total	10,5 mg KOH/g DIN ISO 3771
Cendre sulfatée	1,0 - 1,6 g/100g DIN 51575
Indice de couleur (ASTM)	L 4,5 DIN ISO 2049

### Champs d'application

Huile toutes saisons pour les moteurs essence et diesel de bateaux. Peut être mélangée à toutes les huiles moteur du commerce.

### Utilisation

Respecter les spécifications et prescriptions des constructeurs de moteurs ou de groupes!

### Conditionnements disponibles

1 l Bidon plastique	25015 D-BOOKLET
5 l Bidon plastique	25016 D-BOOKLET
20 l Bidon plastique	25061 D-GB
60 l Fût métallique	25017 D-GB
205 l Fût métallique	25018 D-GB

**Notre information s'appuie sur des recherches minutieuses et l'on peut la considérer comme fiable, elle ne peut cependant vous conseiller que sans engagement de notre part.**