

## Marine 4T Motor Oil 10W-40

### Description

Cette huile moteur antifriction haute performance moderne à base de technologie de synthèse et contenant des additifs ultramodernes assure une excellente protection contre l'usure et une bonne propreté du moteur. Protège efficacement les composants du moteur grâce à sa haute teneur en additifs anticorrosion. Formule spéciale pour le secteur maritime. Répond aux exigences des principaux fabricants de moteurs. Compatible avec turbocompresseur et catalyseur.

### Propriétés

- protection anti-usure élevée
- grande propreté du moteur
- lubrification rapide
- excellente protection anticorrosion
- démarrage à froid sûr
- compatible avec turbocompresseur et catalyseur
- utilisable dans les moteurs essence et diesel, avec et sans turbocompresseur

### Spécifications et agréments:

ACEA A3 • ACEA B4 • ACEA E7 • API SL • API CI-4 • 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 20071 • Cummins CES 20072 • Cummins CES 20076 • Cummins CES 20077 • Cummins CES 20078 • Deutz DQC III-10 • MAN M 3275-1 • MTU Typ 2

### Données techniques

Grade SAE (huiles moteur)	10W-40
	SAE J300
Densité à 15 °C	0,870 g/cm <sup>3</sup>
	DIN 51757
Viscosité à 40 °C	95,0 mm <sup>2</sup> /s
	ASTM D 7042-04
Viscosité à 100 °C	14,5 mm <sup>2</sup> /s
	ASTM D 7042-04
Viscosité à -30 °C (MRV)	< 60000 mPas
	ASTM D4684
Viscosité à -25 °C (CCS)	<= 7000 mPas
	ASTM D5293
Indice de viscosité	160
	DIN ISO 2909



### Données techniques

HTHS à 150 °C	>= 3,5 mPas
	ASTM D5481
Point d'écoulement	-36 °C
	DIN ISO 3016
Perte par évaporation (Noack)	12,7 %
	CEC-L-40-A-93
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)	L4,0
	DIN ISO 2049

### Champs d'application

Pour tous les moteurs essence et diesel du secteur nautique. Convient particulièrement aux moteurs de bateaux fortement sollicités. Convient spécialement aux moteurs Volvo Penta.

### Utilisation

Respecter les spécifications et prescriptions des fabricants d'organes ou de véhicules.

### Conditionnements disponibles

1 l Bidon plastique	25012
	BOOKLET
5 l Bidon plastique	25013
	BOOKLET
20 l Bidon plastique	25060
	D-GB
60 l Fût métallique	25014
	D-GB
205 l Fût métallique	25075
	D-GB

## Information produit

PI 16/18/01/2018



### Marine 4T Motor Oil 10W-40

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.