

# Πληροφορία προϊόντος

## Marine 4T Motor Oil 15W-40

PI 24/25/03/2019



### Περιγραφή

Λιπαντικό κινητήρων υψηλών επιδόσεων βασισμένο σε επιλεγμένα βασικά λιπαντικά και σύγχρονη τεχνολογία πρόσθετων. Εξελεγκμένο ειδικά για τις απαιτήσεις στη ναυτιλία. Εξασφαλίζει ακόμη και υπό ακραίες συνθήκες τέλεια λίπανση και σίγουρη προστασία από φθορές. Η μεγάλη περιεκτικότητα αντιδιαβρωτικών ουσιών εξασφαλίζει σίγουρη προστασία από σκουριά και διάβρωση.

### Ιδιότητες

- μεγάλη προστασία από φθορά
- ελεγμένο σε υπερτροφοδοτούμενους και καταλυτικούς κινητήρες
- ελάχιστη απώλεια λόγω εξάτμισης
- μεγάλη αντοχή σε διάτμηση
- δυνατότητα χρήσης σε βενζινοκινητήρες και πετρελαιοκινητήρες με και χωρίς υπερτροφοδότηση

### Προδιαγραφές και εγκρίσεις:

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

### Η LIQUI MOLY συνιστά αυτό το προϊόν επιπρόσθετα για οχήματα, για τα οποία απαιτούνται οι ακόλουθες προδιαγραφές:

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

### Τεχνικά χαρακτηριστικά

κατηγορία SAE (λάδια κινητήρα)	15W-40 SAE J300
πυκνότητα στους 15°C	0,875 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Ιξώδες στους 40 °C	100 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 7042-04
Ιξώδες στους 100°C	14,4 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 7042-04
Ιξώδες στους -25°C (MRV)	< 60000 mPas ASTM D4684
Ιξώδες στους -20°C (CCS)	<= 7000 mPas ASTM D5293
Δείκτης ιξώδους	148 DIN ISO 2909
HTHS στους 150°C	>= 3,7 mPas ASTM D5481
σημείο ροής	-30 °C DIN ISO 3016



### Τεχνικά χαρακτηριστικά

απώλεια λόγω εξάτμισης (Noack)	11,7 % CEC-L-40-A-93
σημείο ανάφλεξης	230 °C DIN ISO 2592
ολικός βαθμός αλκαλικότητας	10,5 mg KOH/g DIN ISO 3771
θειική τέφρα	1,0 - 1,6 g/100g DIN 51575
Αριθμός χρώματος (ASTM)	L 4,5 DIN ISO 2049

### Πεδίο χρήσης

Πολύτυπο λιπαντικό για βενζινοκινητήρες και πετρελαιοκινητήρες σκαφών. Δυνατότητα ανάμιξης με όλα τα λιπαντικά κινητήρα του εμπορίου.

### Εφαρμογή

Πρέπει να προσέχετε τις προδιαγραφές των κατασκευαστών συγκροτημάτων ή/και των οχημάτων!

### Διαθέσιμες συσκευασίες

1 l κάνιστρο πλαστικό	25015 BOOKLET
5 l κάνιστρο πλαστικό	25016 BOOKLET
20 l κάνιστρο πλαστικό	25061 D-GB
60 l βαρέλι μεταλλικό	25017 D-GB
205 l βαρέλι μεταλλικό	25018 D-GB

**Η πληροφορία μας βασίζεται σε σχολαστικές έρευνες και μπορεί να θεωρηθεί ως αξιόπιστη, παρόλα αυτά είναι μη δεσμευτική.**