



## Binnenschiffe

**Motoröl für 4-Takt-Dieselmotoren in Binnenschiffen und Sportbooten**

- mineralisch
- für Dieselmotoren mit und ohne Turbolader

### EINSATZGEBIETE:

Einbereichsmotorenöl für 4-Takt-Dieselmotoren in Binnen-, Fahrgastschiffen und Sportbooten. Ebenfalls zur Schmierung von Kupplungen, Schiffsgetriebenen, Untersetzungs- und Wendegetrieben geeignet.

Angepasst an die Verwendung von Dieselkraftstoff mit einem Schwefelgehalt von bis zu 0,5 %.

### INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN:

ACEA E7  
API CH-4/ CG-4/ CF-4/ CF  
NATO O-278 (SAE 40)

### FREIGABEN:

Getriebe:  
MTU Typ 2

Motor:  
ZF TE-ML 04A

### TOTALENERGIES EMPFIEHLT DEN EINSATZ BEI:

ABC 4-Takt-Dieselmotoren der Serie DX/ DZ  
Baudouin Performance A  
CAT 3116/3126 MUI Marine Engines  
Deutz / MWM Marinemotoren  
Mitsubishi Medium Speed Diesel Engines SU-Series

Wärtsilä Dieselmotoren  
auch einsetzbar in Schiffsdieselmotoren von  
Bolnes, MaK, STORK  
einsetzbar bei ZF TE-ML 04B  
einsetzbar in Schiffs-, Untersetzungs- und  
Wendegetriebe von Masson, Baudouin

### ANWENDUNGSVORTEILE:

niedrige Verdampfungsrate  
geringer Ölverbrauch  
hohe thermische Stabilität  
ausgezeichnetes Detergiervermögen  
ausgeprägte dispergierende Eigenschaften  
vermeidet Kaltschlamm  
sehr guter Verschleiß- und Korrosionsschutz  
geringe Schaumbildung

## EIGENSCHAFTEN\*

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	Wert
Dichte bei 15 °C	ASTM D 1298	kg/m <sup>3</sup>	897.0
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	139.0
Viskosität bei 100 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	14,8
Viskositätsindex	ASTM D 2270		107
Pourpoint	ASTM D 97	°C	-30
TBN	ASTM D 2896	mg KOH/g	13,0

\* Die oben genannten Kennwerte sind mit einer üblichen Toleranz in der Produktion erhalten und keine Spezifikation.

## GEBINDE

Artikelnummer	VPE
183784	20 L
183783	208 L

**TotalEnergies Marketing  
Deutschland GmbH**

Direktion Schmierstoffe  
Jean-Monnet-Straße 2  
10557 Berlin

CAPRANO MT 40

April / 2025

[TotalEnergies.de](http://TotalEnergies.de)

