



## RAVENOL MARINE 1640

RAVENOL MARINE 1640 ist ein mineralisches Dieselmotorenöl für die Schifffahrt.

RAVENOL MARINE 1640 ist aus hochwertigen solvent raffinierten Grundölen mit einer speziellen multi-funktionalen Additivierung für die Anforderungen für ein Schifffahrtsöl für die Verwendung in Schifffahrdieselmotoren und für die Schmierung von Zahnradübertragungen in Aggregaten an Bord von Schiffen.

### Anwendungshinweis

RAVENOL MARINE 1640 wird eingesetzt als Schmieröl in schnell laufenden und sogenannten „medium speed“ Schiffsdieselmotoren, evtl. mit Turboaufladung, beim Gebrauch von destillierten Kraftstoffen mit einem Schwefelgehalt bis 1,8%.

RAVENOL MARINE 1640 kann ebenfalls eingesetzt werden für die Schmierung von Zahnradübertragungen in Aggregaten an Bord von Schiffen.

### Qualitätsklassifikation

#### Spezifikationen

SAE 40, API CF

#### Praxisbewährt und erprobt in Aggregaten mit Füllvorschrift:

MIL.L-2104C, DEF-STAN 91-22/2

### Eigenschaften

RAVENOL MARINE 1640 bietet:

- Eine sehr gute Oxidationsbeständigkeit
- Einen guten Viskositätsindex
- Eine ausgezeichnete dispergierende und detergierende Wirkung
- Ein gutes Neutralisationsvermögen, um saure Verbindungen, die bei der Verbrennung von Dieselmotoren entstehen, zu neutralisieren
- Ein gutes Reinigungsvermögen
- Eine gute Anti-Verschleißwirkung
- Einen guten Korrosionsschutz und eine gute Schaumverhinderung
- Einen niedrigen Stockpunkt
- Ein gutes Wasserabscheidevermögen

Eigenschaften	Einheit	Daten	Prüfung nach
Dichte bei 20°C	kg/m <sup>3</sup>	895	EN ISO 12185
Farbe		blau	visuell
Viskosität bei 100°C	mm <sup>2</sup> /s	14,4	DIN 51 562
Viskosität bei 40°C	mm <sup>2</sup> /s	151,9	DIN 51 562
Viskositätsindex VI		92	DIN ISO 2909
Pourpoint	°C	-21	DIN ISO 3016
Flammpunkt (COC)	°C	252	DIN ISO 2592
TBN	mg KOH/g	16,3	ASTM D2896
Sulfatasche	%wt.	2,21	DIN 51 575

Alle angegebenen Daten sind ca. Werte und unterliegen handelsüblichen Schwankungen.

Alle Angaben entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. Alle Bezugnahme auf DIN-Normen dienen nur der Warenbeschreibung und stellen keine Garantie dar. Bei vorliegenden Problemfällen technische Beratung anfordern.

21.05.2019

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH  
Postfach 1163  
33819 Werther  
Tel.: 05203/9719-0  
Fax.: 052039719-40 / 41