



## RAVENOL MARINE 1640



**SPEZIFIKATIONEN** SAE 40 | API CF  
**HERSTELLUNGSART** MINERALISCH  
**EMPFEHLUNGEN** MIL-L-2104 C | DEF-STAN 91-22/2

**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.

### ART.-NR. 1163021

1 L	1163021-001
4 L	1163021-004
10 L	1163021-010
20 L	1163021-020
20 L	1163021-B20
1000 L	1163021-700

## 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.

## 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 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.

Stand: 14. Juni 2019