



# RAVENOL MARINEOIL DIESEL SHPD SAE 20W-50



1L | 1163110-001  
4L | 1163110-004  
10L | 1163110-010  
20L | 1163110-020  
20L | 1163110-B20  
60L | 1163110-060  
208L | 1163110-208  
1000L | 1163110-700

**Kategorie:** MARINE-Motoröl

**Artikelnummer:** 1163110

**Viskosität:** 20W-50

**Spezifikation:** ACEA B4, ACEA E7, API CI-4

**Öltyp:** Mineralisch

**Empfehlung:** Mercruiser, STEYR, Yanmar

**Einsatzgebiet:** Marine

RAVENOL MARINEOIL DIESEL SHPD 20W-50 ist ein SHPD-Mehrbereichsmotorenöl für Marine – Diesel - Motoren. RAVENOL MARINEOIL DIESEL SHPD 20W-50 erfüllt die Anforderungen der SAE-Klasse 20W-50. Diese Viskositätseinstellung gewährleistet auch bei erschwerten Betriebsbedingungen einen guten Schmierfilm. Qualitäts-Klassifikation: RAVENOL MARINEOIL DIESEL SHPD 20W-50 ist praxisbewährt und erprobt in Aggregaten mit Füllvorschrift: Spezifikationen: API CI-4, ACEA E7, B4 Empfehlungen: Steyr, Mercruiser, Yanmar Eigenschaften: RAVENOL MARINEOIL DIESEL SHPD 20W-50 bietet: eine extrem hohe Druckaufnahmefähigkeit, sehr hohe Oxidationsstabilität eine ausgezeichnete Alterungsbeständigkeit hervorragendes Viskositäts-Temperaturverhalten hohe Sicherheitsreserven auch bei Grenzschmierbedingungen Eignung für verlängerte Ölwechselintervalle Beste Eignung für erschwerte Betriebsbedingungen Gutes Wasserabscheidevermögen Technische Kennwerte: Eigenschaften Einheit Daten Prüfung nach Dichte bei 20°C kg/m<sup>3</sup> 881,0 EN ISO 12185 Aussehen/Farbe blauvisuell Viskosität bei 100°C mm<sup>2</sup>/s 18,4 DIN 51562-1 Viskosität bei 40°C mm<sup>2</sup>/s 161,3 DIN 51562-1 Viskositätsindex VI 128 DIN ISO 2909 Pourpoint °C -36 DIN ISO 3016 Flammpunkt °C 250 DIN ISO 2592 TBN mg KOH/g 11,2 ASTM D2896 Sulfatasche %wt. 1,44 DIN 51575 Alle angegebenen Daten sind ca. Werte und unterliegen handelsüblichen Schwankungen.

# Anwendungshinweise

RAVENOL MARINEOIL DIESEL SHPD 20W-50 ist praxisbewährt und erprobt in Aggregaten mit Füllvorschrift: Spezifikationen: API CI-4, ACEA E7, B4 Empfehlungen: Steyr, Mercruiser, Yanmar Eigenschaften: RAVENOL MARINEOIL DIESEL SHPD 20W-50 bietet: eine extrem hohe Druckaufnahmefähigkeit, sehr hohe Oxidationsstabilität eine ausgezeichnete Alterungsbeständigkeit hervorragendes Viskositäts-Temperaturverhalten hohe Sicherheitsreserven auch bei Grenzschmierbedingungen Eignung für verlängerte Ölwechselintervalle Beste Eignung für erschwerte Betriebsbedingungen Gutes Wasserabscheidevermögen Technische Kennwerte: Eigenschaften Einheit Daten Prüfung nach Dichte bei 20°C kg/m<sup>3</sup> 881,0 EN ISO 12185 Aussehen/Farbe blau visuell Viskosität bei 100°C mm<sup>2</sup>/s 18,4 DIN 51562-1 Viskosität bei 40°C mm<sup>2</sup>/s 161,3 DIN 51562-1 Viskositätsindex VI 128 DIN ISO 2909 Pourpoint °C -36 DIN ISO 3016 Flammpunkt °C 250 DIN ISO 2592 TBN mg KOH/g 11,2 ASTM D2896 Sulfatasche %wt. 1,44 DIN 51575 Alle angegebenen Daten sind ca. Werte und unterliegen handelsüblichen Schwankungen.

## Eigenschaften

- eine extrem hohe Druckaufnahmefähigkeit, sehr hohe Oxidationsstabilität
- eine ausgezeichnete Alterungsbeständigkeit
- hervorragendes Viskositäts-Temperaturverhalten
- hohe Sicherheitsreserven auch bei Grenzschmierbedingungen
- Eignung für verlängerte Ölwechselintervalle
- Beste Eignung für erschwerte Betriebsbedingungen
- Gutes Wasserabscheidevermögen

## Technische Produktdaten

EIGENSCHAFTEN	EINHEIT	DATEN	PRÜFUNG NACH
Aussehen/Farbe		blau	VISUELL
Sulfatasche	%wt.	1,2	DIN 51575
TBN	mg KOH/g	11,2	ASTM D2896
Viskosität bei 100 °C	mm <sup>2</sup> /s	18,4	DIN 51562-1
Viskosität bei 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	161,3	DIN 51562-1
Viskositätsindex VI		128	DIN ISO 2909
Dichte bei 20 °C	kg/m <sup>3</sup>	878,0	EN ISO 12185
Flammpunkt	°C	250	DIN EN ISO 2592
Pourpoint	°C	-36	DIN ISO 3016

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

05.02.23 23:15

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

06.02.2023