

# PRODUKT- DATENBLATT



## TIPP-OIL Marine MCL 8050

**TIPP OIL Manufacturer GmbH Co. KG**

Am Langen Kamp 2  
59192 Bergkamen · Germany

Tel: (+49) 02307 9703274

Fax: (+49) 02307 9703275

Web: [www.tippoil.com](http://www.tippoil.com)

E-Mail: [contact@tippoil.com](mailto:contact@tippoil.com)

Handelsregisternummer: HRA4299

Umsatzsteuer-Identifikationsnummer: DE313987910

Überarbeitet am: 04.12.2023 | Nummer der Fassung: 02 | Ersetzt Fassung: 01

### Beschreibung

TIPP-OIL Marine MCL 8050 ist ein hochqualitatives Öl mit einer TBN von 80 und der SAE-Viskositätsklasse 50 für langsam drehende Kreuzkopfmotoren mit großem Hub. Hergestellt aus hochwertigen Grundölen und modernsten Additiven gewährt TIPP-OIL Marine MCL 8050 eine hervorragende Schmierung und thermische Stabilität und bietet ausgezeichneten Schutz der Kolbenringe und Laufbuchsen.

### Anwendungshinweise

TIPP-OIL Marine MCL 8050 wird für die Schmierung von langsam drehenden Schiffsdieselmotoren empfohlen, die mit Schweröl betrieben werden. Es wird von den OEM's empfohlen für Motoren, bei denen das Risiko von kalter Korrosion besteht. Es wird für die neueste Generation der langsam drehenden Kreuzkopfmotoren mit großem Hub (z.B. MAN Mark 8 & 9) empfohlen.

### Empfehlung:

- Wärtsilä

### Eigenschaften:

- Hervorragenden Schutz vor Abnutzung und Verschleiß
- Sehr gute detergierende und dispergierende Eigenschaften
- Sehr hohe thermische und oxidative Stabilität

### Technische Kennwerte:

Eigenschaften	Daten	Einheit	Prüfung nach:
kinematic viscosity at 100°C	18,6	MM <sup>2</sup> /S	DIN 51659-2:2017-02
viscosity index	121		DIN ISO 2909
appearance	Brown		
visuell density at 15°C	943,0	KG/M <sup>3</sup>	DIN EN ISO 12185
Pour Point	-24	CELSIUS	ASTM D 7346

Alle angegebenen Daten sind ca. Werte und unterliegen den üblichen Produktionsschwankungen. Alle Angaben entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. Alle Bezugnahmen auf DIN-Normen dienen nur der Warenbeschreibung und stellen keine Garantie dar. Bei vorliegenden Problemfällen technische Beratung anfordern.

02.02.2022 01:00:04