

OCEAN SP 4T

SAE 5W/30

Beschreibung

OCEAN SP 4T SAE 5W/30 ist ein Synthetic Performance Hochleistungs-Leichtlauf-Motorenoel für stark beanspruchte Benzin- und Dieselmotoren im Marine-Bereich.

Spezielle MC-Basisöle und ein hoher Anteil an voll-synthetischen Additiven ergeben, auch unter härtesten Einsatzbedingungen, sichere Reserven. Die Buchstaben MC bedeuten "Molecularly Converted". Mit diesem Verfahren werden hochwertige Grundöle chemisch veredelt und auf das Leistungsniveau von Vollsynthese angehoben. Deshalb bietet OCEAN SP 4T SAE 5W/30 sowohl ein extrem gutes Kaltstartverhalten als auch hervorragende Temperaturstabilität.

Zusätzlich kommen neuartige Korrosionsschutz-Inhibitoren zur Anwendung, welche wirkungsvoll Standschäden verhindern, die durch lange Standzeiten bei hoher Luftfeuchtigkeit verursacht werden.

Vorteile

- für Innen- und Aussenbordmotoren geeignet
- äusserst wirkungsvoller Korrosionsschutz, auch wirksam gegen Salzwasser
- schnelle Durchoelung
- scherstabil
- minimaler Verdampfungsverlust (NOACK)

Einsatzbereich

Bestens geeignet für alle 4-Takt Benzin- und Dieselmotoren mit und ohne Turbolader, welche durch lange Standzeiten und besondere Umwelteinflüsse einer grossen Korrosionsgefahr ausgesetzt sind.

Spezifikationen

ACEA A3/B4-08
API SN/ CF

Safety+ Performance:
MB 229.51

Technische Kenndaten

Eigenschaften	Einheit	Prüfung nach	Werte
Viskositäts-Klasse		SAE J 300	5W/30
Farbe		DIN ISO 2049	grün
Dichte bei 20 °C	g/ml	ASTM D 4052	0.854
Viskosität bei 40 °C	mm ² /s	DIN 51562-1	67.0
Viskosität bei 100 °C	mm ² /s	DIN 51562-1	11.4
Viskosität nach HTHS bei 150 °C	mPa·s	CEC-L-36-A-97	≥ 3.5
CCS bei -30 °C	mPa·s	ASTM D 5293	5200
Viskositätsindex		DIN ISO 2909	170
Pourpoint	°C	ASTM D 5950	- 36
Flammpunkt	°C	DIN EN ISO 2592	> 200
Sulfatasche-Gehalt	Gew.-%	ASTM D 874	1.5
TBN	mg KOH/g	ISO 3771	10.9
NOACK	Gew.-%	CEC-L-40-A-93	11.5

Wassergefährdungsklasse: WGK 1
Entsorgungscod: VeVA/EWC 130 205

Obige Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse. Änderungen bleiben vorbehalten. Für die angegebenen Kenndaten gelten die branchenüblichen Mess- und Produktionstoleranzen. Ein Sicherheitsdatenblatt über das beschriebene Produkt ist erhältlich.