



## RAVENOL Outboardoel 4T SAE 10W-30



ART.-NR. 1153203

1 L | 1153203-001  
4 L | 1153203-004  
10 L | 1153203-010  
20 L | 1153203-020  
20 L | 1153203-B20  
60 L | 1153203-060  
60 L | 1153203-D60  
1000 L | 1153203-700

**VISKOSITÄT** 10W-30

**HERSTELLUNGSART** TEILSYNTHETISCH

**FREIGABE** NATIONAL MARINE MANUFACTURERS ASSOCIATION NMMA  
FC-W (CAT)® FC-51534X

**RAVENOL Outboardoel 4T SAE 10W-30** ist ein teilsynthetisches Motorenöl mit einer Spezialformulierung für 4-Takt Außenbordmotoren mit Einspritzung gemäß NMMA FC-W und NMMA FC-W (CAT).

**RAVENOL Outboardoel 4T SAE 10W-30** bietet eine einwandfreie Schmierung und Verschleißschutz durch spezielle Low-Ash Additive und einen hervorragenden Korrosionsschutz.

**RAVENOL Outboardoel 4T SAE 10W-30** ist ein blau eingefärbtes hochwertiges 4-Takt Motorenöl.

**RAVENOL Outboardoel 4T SAE 10W-30** ist freigegeben und erfüllt somit die Anforderungen der National Marine Manufacturers Association NMMA FC-W (CAT) **für die Verwendung in Motoren mit Katalysator.**

## Anwendungshinweis

**RAVENOL Outboardoel 4T SAE 10W-30** kann entsprechend den Vorschriften der Motorenhersteller in allen Außenbordmotoren eingesetzt werden, für die ein Öl nach FC-W und FC-W (CAT) empfohlen wird.

**RAVENOL Outboardoel 4T SAE 10W-30** kann auch eingesetzt werden für Motoren im Seewasserbetrieb.

**RAVENOL Outboardoel 4T SAE 10W-30** ist besonders geeignet für die Schmierung von 4-Takt Außenbordmotoren mit sehr hohen Drehzahlen und schwerster Belastung. Die Vorschriften der Motorenhersteller müssen eingehalten werden.

## Eigenschaften

**RAVENOL Outboardoel 4T SAE 10W-30** bietet:

- Eine einwandfreie Schmierung aller Motorenteile
- Eine starke Reinigungswirkung und eine rückstandsfreie Verbrennung ohne Ablagerungen
- Gute Kaltstart Eigenschaften
- Einen sehr hohen Verschleiß-, Oxidations- und Korrosionsschutz
- Eine ausgezeichnete Scherstabilität
- Korrosionsschutz in allen ölbenetzten Motorteilen
- Sofortige, homogene Mischung mit dem verwendeten Kraftstoff (auch bleifrei)



- Einen haftfähigen, druck- und temperaturbeständigen Ölfilm
- Katalysatoreignung

Eigenschaften	Einheit	Daten	Prüfung nach
Dichte bei 20°C	kg/m <sup>3</sup>	854,0	EN ISO 12185
Farbe		blau	-
Viskosität bei 100°C	mm <sup>2</sup> /s	12,1	DIN 51 562
Viskosität bei 40°C	mm <sup>2</sup> /s	80,2	DIN 51 562
Viskositätsindex VI		146	DIN ISO 2909
Pourpoint	°C	-36	DIN ISO 3016
Flammpunkt (COC)	°C	250	DIN ISO 2592
TBN	mg KOH/g	7,5	ASTM D2896

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: 04. Dezember 2019