



## RAVENOL WATERCRAFT Mineral 2-Takt

RAVENOL WATERCRAFT Mineral 2-Takt ist ein hochlegiertes 2-Takt Motorenöl auf Basis von hochwertigen Grundölen mit einem aschefreien Additivpaket für optimale Schmierfähigkeit und ausgezeichneten Korrosionsschutz.

RAVENOL WATERCRAFT Mineral 2-Takt ist für den Einsatz in frischwassergekühlten Außenbordmotoren mit Getrennt- (Autolube-Systeme) oder Gemischschmierung vorgesehen.

RAVENOL WATERCRAFT Mineral 2-Takt erfüllt die Anforderungen der National Marine Manufacturers Association NMMA TC-W3 (Yamaha CE 50S, Mercury).

### Anwendungshinweis

RAVENOL WATERCRAFT Mineral 2-Takt kann unter Anwendung des vom Motorenhersteller vorgeschriebenen Mischungsverhältnisses in alle Außenbordmotoren eingesetzt werden, für die ein Öl nach „TC-W3“ empfohlen wird. Es kann auch eingesetzt werden für Motoren im Seewasserbetrieb.

Typisches Mischungsverhältnis: max. 1:50.

Die Vorschriften der Motoren-Hersteller müssen eingehalten werden.

### Qualitätsklassifikation

RAVENOL WATERCRAFT Mineral 2-Takt ist freigegeben, praxisbewährt und erprobt in Aggregaten mit Füllvorschrift:

### Spezifikationen

API TB, ISO-L-EGB, JASO FB

### Freigaben

NMMA TC-W3, RL-29901H

### Eigenschaften

RAVENOL WATERCRAFT Mineral 2-Takt bietet:

- Einen ausgezeichneten Korrosionsschutz in allen ölbenetzten Motorteilen
- Sofortige, homogene Mischung mit dem verwendeten Kraftstoff (auch bleifrei)
- Einen haftfähigen, druck- und temperaturbeständigen Ölfilm
- Ein hervorragendes Antiverschleißverhalten
- Eine rückstandsfreie Verbrennung ohne Ablagerungen
- Geringe Verkokungsneigung
- Hohen Verschleißschutz

Eigenschaften	Einheit	Daten	Prüfung nach
Farbe		blau	-
Dichte bei 20°C	kg/m <sup>3</sup>	872	EN ISO 12185
Viskosität bei 40°C	mm <sup>2</sup> /s	70,0	DIN 51 562
Viskosität bei 100°C	mm <sup>2</sup> /s	9,7	DIN 51 562
Viskositätsindex VI		118	DIN ISO 2909
Pourpoint	°C	-24	DIN ISO 3016

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

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.

04.07.2015

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Postfach 1163

33819 Werther

Tel.: 05203/9719-0

Fax.: 052039719-40 / 41