



# MANNOL OUTBOARD MARINE



**Packages:**  
1L, 4L, 20L, 60L, 208L

**Meets the requirements  
and specifications:**

**API TD**  
**NMMA TC-W3**

**GB**

Mannol Outboard Marine is a two-stroke oil for all water-cooled engines. Specially recommended for outboard engines, water scooters, jet-ski, etc. Also recommended for two-stroke engines requiring an oil from API TD or NMMA TC-W3 level. Ensures high protection against rust and corrosion. Always follow the fuel ratios recommended by the constructor.

**DE**

Mannol Outboard Marine ist zur Schmierung aller wassergekühlten Zweitaktaußenbordmotoren geeignet. Verhindert Ablagerungen im Brennraum und in den Auslasswegen. Anwendung nach Vorschriften des Motorenherstellers.

**RU**

Mannol Outboard Marine высококачественное моторное масло для двухтактных двигателей с жидкостным охлаждением. Рекомендуется для использования в подвесных лодочных двигателях, водных скутерах, гидроциклах. Также рекомендуется для всех двухтактных двигателей, требующих применения масел уровня API TD или NMMA TC-W3. Обеспечивает высокую противокоррозионную защиту. Содержит беззольный пакет присадок. Для выбора правильной концентрации следуйте предписаниям производителей техники.

## Product Characteristics:

Characteristics	Method	Unit	Value
Density at 15°C	D 1298	kg/m <sup>3</sup>	872
Flash point COC	D 92	°C	102
Pour point	D 97	°C	-39
TBN	D 2896	gKOH/kg	5,8
Viscosity at 100°C	D 445	CSt	9,0
Viscosity at 40°C	D 445	CSt	54,9
Viscosity index	D 2270		142

Unsere Information stützt sich auf sorgfältige Untersuchungen und darf als zuverlässig gelten, dennoch kann sie nur unverbindlich beraten.

Our information is based on thorough research and may be considered reliable, although not legally binding.

Предоставленная информация основана на данных исследований и является надежной, но не несет юридических обязательств.