



MANNOL

OUTBOARD UNIVERSAL



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

**Meets the requirements
and specifications:**

API TC
NMMA TC-W2

GB

Mannol Outboard Universal 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 NMMA TC-W2 level. Ensures high protection against rust and corrosion. Always follow the fuel ratios recommended by the constructor (typical ratio: 1:50).

DE

Mannol Outboard Universal ist ein hoch qualitatives 2-Takt Motoröl auf Basis von mineralischen Grundölen mit einem aschearmen Additivpaket für optimale Schmierfähigkeit und ausgezeichneten Korrosionsschutz. Mannol Outboard Universal ist für den Einsatz in wassergekühlten Außenbordmotoren mit Getrennt- oder Gemischschmierung vorgesehen. Typisches Mischungsverhältnis ist 1 : 50.

RU

Mannol Outboard Universal минеральное моторное масло высшего качества, изготовленное на основе высокоочищенного базового масла и специального комплекса беззольных присадок. Предназначено для современных двухтактных бензиновых подвесных лодочных моторов, использующих в качестве топлива смесь бензин-масло. Надёжно защищает двигатель при экстремально тяжёлых условиях эксплуатации. Рекомендуемая дозировка при смешении - 1:50 (пользуйтесь рекомендациями производителей техники).

Product Characteristics:

Characteristics	Method	Unit	Value
Density at 15°C	D 1298	kg/m ³	883
Flash point COC	D 92	°C	158
Pour point	D 97	°C	-27
TBN	D 2896	gKOH/kg	1,26
Viscosity at 100°C	D 445	CSt	10,21
Viscosity at 40°C	D 445	CSt	79,74
Viscosity index	D 2270		109

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 надёжной, но не несёт юридических обязательств.