

Смазочные материалы – Специальные масла

Версия: 509/05

## Valvoline™ Super Outboard 4T

**Моторное масло для 4-тактных подвесных моторов на основе синтетических технологий.**

Valvoline Super Outboard 4T – это универсальное моторное масло на основе синтетической технологии, предназначенное специально для круглогодичной защиты 4-тактных подвесных моторов. Специально отобранные базовые компоненты и присадки обеспечивают прекрасную прочную масляную пленку для безупречной защиты и смазки в широком диапазоне температур. Степень вязкости облегчает быстрый холодный пуск двигателя.

Состав продукта отвечает требованиям всех ведущих производителей подвесных моторов.

### Уровни эффективности

API: SJ

### Области применения

Легкие и мощные подвесные и стационарные двигатели, для которых рекомендовано масло 10W-30 для подвесных моторов.

Двигатели с поворотно-откидной колонкой.

Профессиональная работа на воде

Рыболовные суда

Ремонтные суда

Спасательные команды

Транспортировка.

Отдых.

### Отличительные черты и преимущества

#### Плавная работа

Моторное масло премиум-класса для хорошей смазки и быстрого холодного пуска двигателя.

#### Защита от износа

Хорошая защита от износа, выдерживает работу на высоких оборотах.

#### Защита

Базовые масла и добавки защищают двигатель от ржавчины и коррозии, продляют срок службы различных деталей двигателя.

#### Прочная масляная пленка

Продукт устойчив к длительной эксплуатации и высоким температурам двигателя при выполнении профессиональных задач на воде.

#### Низкие температуры окружающей среды

Температура застывания -39°C. Масло Super Outboard 4T прекрасно работает на рыбалке в зимний период.

# ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКЦИИ



## Keeping the world moving since 1866™

Обслуживая более 100 стран по всему миру, Valvoline является ведущим участником рынка, дистрибьютором и производителем высококачественных автомобильных и промышленных продуктов и услуг. Семейство продуктов включает автомобильные смазочные материалы, трансмиссионные жидкости, редукторные масла, гидравлические жидкости, средства для ухода за автомобилем, специальные продукты, консистентные смазки и продукты для систем охлаждения.

Для получения дополнительной информации о продуктах, программах и услугах Valvoline обращайтесь на веб-сайт [www.valvolineeurope.com](http://www.valvolineeurope.com)

## Типовые характеристики

Стандартные характеристики относятся к текущему производству. Выпускаемые в будущем продукты будут соответствовать спецификациям Valvoline, однако могут возникать отличия в характеристиках.

Super Outboard 4T	
Степень вязкости по SAE	10W-30
Вязкость, мм <sup>2</sup> /с при 100 °С. ASTM D-445	11
Вязкость, мм <sup>2</sup> /с при 40 °С. ASTM D-445	72
Индекс вязкости ASTM D-2270	143
Вязкость, мПа с -35°С. ASTM D-5293	<7000
Общая щелочность, мг KOH/г ASTM D-2896	9,7
Температура застывания, °С ASTM D-5949	-36
Удельная плотность при 15,6°С. ASTM D-4052	0,875
Температура вспышки, в открытом тигле Кливленда (COC), °С ASTM D-92	228

**Данная информация относится только к продуктам, изготовленным в следующих регионах: Соответствие европейским**

™ Товарный знак компании Valvoline, зарегистрированный в различных странах ©, 2018

Все заявления, информация и данные, представленные в данном документе, считаются точными и надежными, однако не являются гарантией, явной или подразумеваемой, товарной ценности или пригодности для конкретной цели; либо утверждением, явным или подразумеваемым, за которое Ellis Enterprises B.V. и ее дочерние компании могли бы нести юридическую ответственность.

## требованиям по охране здоровья и безопасности

Данный продукт не представляет существенной угрозы для здоровья или безопасности при надлежащем использовании в рекомендованных целях и при условии соблюдения стандартных правил личной гигиены. Приводится ссылка на паспорт безопасности (SDS), который предоставляется по запросу через местное сбытовое отделение или через Интернет по адресу <http://msds.valvoline.com>

## Защита окружающей среды

Отработанное масло следует сдавать в официальный приемный пункт. Соблюдайте местное законодательство. Запрещается сливать в канализацию, на почву или в воду.

## Хранение

Рекомендуется хранить все упаковки в помещении. Если открытого хранения не избежать, бочки следует положить горизонтально, чтобы исключить возможное просачивание воды и повреждение маркировки на бочках. Запрещается хранить продукты при температуре выше 60°С, под прямыми солнечными лучами или при отрицательных температурах.

Заменяемый документ - 509/04