

*Мастильні матеріали – Спеціальні оливи*

Версія: 509/05

## Valvoline™ Super Outboard 4T

**Моторна олива на основі синтетичної технології, для 4-х тактних підвісних двигунів.**

Valvoline Super Outboard 4T - це багатоцільова моторна олива, виготовлена на синтетичній технології, спеціально розробленій для забезпечення цілорічного захисту 4-тактних підвісних двигунів. Ретельно підібрані базові оливи та присадки забезпечують чудову сильну масляну плівку для максимального захисту та змащення під широким діапазоном температур.

В'язкість допомагає швидкому холодному запуску.

Продукт розроблено для забезпечення відповідності вимогам усіх провідних виробників човнових двигунів.

### Рівні ефективності

API: SJ

### Області застосування

Легкі та важкі навісні та бортові двигуни, де рекомендується використовувати моторне мастило 10W-30.

Двигуни Heckdrive.

Професійна робота на воді  
Рибальські човни  
Технічне обслуговування човнів  
Рятувальні команди  
Перевезення  
Відпочинок.

### Особливості і переваги

#### Безперервне змащення

Преміальна моторна олива для гладкої змащення та швидкого холодного запуску двигуна.

#### Захист від зношування

Гарний захист від зношування протистоїть високій швидкості обертання.

#### Збереження

Базові оливи та присадки захищають двигун від іржі та корозії та продовжують термін служби різних частин двигуна.

#### Сильна масляна плівка

Продукт протистоїть довготривалому використанню та високим температурам двигуна при виконанні професійної роботи на воді.

#### Холодні умови

При температурі застигання -39 ° C. Super Outboard 4T не має проблем з риболовними поїздками в зимовий час.

## Збереження світу, що рухається з 1866 року™

Обслуговуючи більше 100 країн у всьому світі, Valvoline є провідним учасником ринку, дистриб'ютором та виробником автомобільних та промислових товарів та послуг з високою якістю. Продукти включають автомобільні мастильні матеріали; трансмісійні рідини; трансмісійні оливи; гідравлічні мастила; автомобільна хімія; спеціальні продукти; пластичні мастила та продукти для систем охолодження.

Для отримання додаткової інформації про продукти, програми та послуги Valvoline звертайтеся на наш сайт [www.valvolineurope.com](http://www.valvolineurope.com)

## Типові характеристики

Стандартні характеристики відносяться до поточного виробництва. Продукти, які будуть випускатися в майбутньому, будуть відповідати специфікаціям Valvoline, але можуть виникати відмінності в характеристиках.

Super Outboard 4T	
Клас в'язкості за SAE	10W-30
В'язкість, мм <sup>2</sup> /с при 100 °С. ASTM D-445	11
В'язкість, мм <sup>2</sup> /с при 40 °С. ASTM D-445	72
Індекс в'язкості ASTM D-2270	143
В'язкість, мПа.с -25°С. ASTM D-5293	<7000
TBN, mg KOH/g ASTM D-2896	9,7
Температура застигання, °С ASTM D-5949	-36
Густина при 15.6°С. ASTM D-4052	0,875
Flash Point, COC, °С. ASTM D-92	228

**Дана інформація відноситься тільки до продуктів, які виготовлені в наступних регіонах: Європа**

™ Товарний знак компанії Valvoline, зареєстрований в різних країнах 2018

Усі твердження, інформація та дані, представлені в цьому документі, вважаються точними та надійними, але не являються гарантією, явною або передбачуваною, товарної цінності або придатності для конкретної мети, ствердженням, явним або передбачуваним, за яке Ellis Enterprises BV та її дочірні компанії могли б нести юридичну відповідальність.

## Відповідність вимогам з охорони здоров'я та безпеки

Цей продукт не викликає значної шкоди для здоров'я або безпеки при використанні з рекомендованою метою та за умови дотримання стандартних правил особистої гігієни. Приводиться посилання на паспорт безпеки (SDS), який можна отримати за запитом через місцевий офіс продажу або через інтернет <http://msds.valvoline.com>

## Захист навколишнього середовища

Відпрацьовану оливу необхідно здавати до спеціалізованого пункту збору. Дотримуйтесь місцевих правил. Забороняється зливати в каналізацію, ґрунт або воду.

## Зберігання

Рекомендується зберігати всі упаковки в приміщенні. Якщо зовнішнє зберігання неминуче, бочки повинні бути розміщені горизонтально, щоб уникнути можливого потрапляння води та пошкодження маркування на бочках. Продукти ніколи не повинні зберігатися при температурі вище 60 °С, під прямими сонячними променями або при мінусових температурах.

Заміняємий документ – 509/04