



# Valvolube

# Tectyl<sup>®</sup>

PROTECTIVE PRODUCTS



Valvolube a.s., V. Opatrného 973  
517 21 Týniště nad Orlicí

TEL+FAX: 494 372 057, 494 377 412  
e-mail: [valvolube@valvoline.cz](mailto:valvolube@valvoline.cz)  
[www.valvoline.cz](http://www.valvoline.cz)

509/02

## TECHNICKÁ INFORMACE

revidováno Valvolube: 20.03.2006

### Super Outboard 4T

Valvoline Super Outboard 4T je prvotřídní celoroční motorový olej speciálně vyrobený tak, aby poskytoval 4-taktním motorům motorových člunů celoroční ochranu. Vybrané základové oleje a aditiva zajišťují výborný mazací silný film pro dosažení výjimečné ochrany a mazání v širokém teplotním rozmezí. Viskozitní třída oleje pomáhá rychlému startování při studeném motoru. Složení produktu je takové, aby vyhověl požadavkům všem rozhodujícím výrobcům lodních motorů.

Schválení / Výkonové stupně	viskozitní stupně SAE
API SJ	10W30

Typické vlastnosti	viskozitní stupně SAE
Viskozita mm <sup>2</sup> /s, 100 °C	11.0
Viskozita mm <sup>2</sup> /s, 40 °C	72
Viskozitní index	143
Viskozita mPa.s, -25 °C	6.250
Viskozita mPa.s, -20 °C	3.300
Suphated popel, hm. %	1.20
TBN mg KOH/g (ASTM D-2896)	9.0
Bod tuhnutí °C	-39
Měrná hustota, 15 °C	0.875
Bod vzplanutí, PMCC, °C	212
Noack odparnost, hm. %	12.5

#### Poznámka:

Další pokyny pro zacházení s výrobkem, rizika, první pomoc apod. najdete v příslušném BEZPEČNOSTNÍM LISTU!

LIKVIDACE OBALŮ: **Valvolube a.s.** je zapojena do Systému sdruženého plnění EKO-KOM pod clientským číslem EK-F05020234.

UPOZORNĚNÍ: Uvedené údaje mohou být změněny.  
Předpis v servisních návodech musí být respektován!

*Informace zde uvedené jsou zpracovány podle našeho nejlepšího vědomí. Doporučení nebo pokyny uvedené v tomto dokumentu jsou bez záruky nebo zajištění ohledně výsledků. Navrhujeme vám provést před prvním použitím vyhodnocení těchto doporučení a pokynů ve vlastní laboratoři. Naše odpovědnost za škody vyplývající z porušení smluvních podmínek, nedbalosti a jiných hledisek je omezena na kupní cenu materiálu. Volné použití jakéhokoliv patentu vlastního společnosti Ashland či jinými nelze odvodit z žádné zde uvedené formulace.*