

*Смазочные материалы - Моторные масла - Моторные масла для морских судов*

Версия: 451/06a

## Valvoline™ Valmarin TP-1230

**Valmarin TP-1230** – это высококачественное моторное масло для тяжелых условий эксплуатации, предназначенное специально для средне- и высокооборотистых морских бензиновых тронковых двигателей и морских дизельных двигателей. Масло Valmarin TP-1230 предупреждает залипание колец, износ и образование отложений, а также очищает двигатель. Valmarin TP-1230 отвечает требованиям большинства производителей дизелей для морских судов.

### Уровни эффективности: SAE 30

API CF

MAK

MAN B&W

SEMT Pielstick

New Sulzer Diesel

Wärtsilä

### Области применения

Пригодно для морских двигателей, эксплуатируемых в тяжелых условиях, для которых рекомендованы специализированные моторные масла.

Средне- и высокооборотистые судовые тронковые двигатели

Часто используется для палубного оборудования.

Дизельные двигатели в генераторных установках.

Строительное оборудование.

*Выпускается с вязкостью 30 и 40.*

### Отличительные черты и преимущества

#### Защита от износа

Прочная пленка защищает двигатель от износа и коррозии, предотвращает залипание колец.

#### Чистота двигателя

Поддерживает двигатель в чистом и исправном состоянии.  
Предотвращает образование отложений.

#### Устойчивость к поломкам

Пленка масла, устойчивая к температуре и окислению, усилено специальной системой присадок для морской эксплуатации.

# 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.

Valmarin TP-1230	
Степень вязкости по SAE	30
Вязкость, мм <sup>2</sup> /с при 100 °С. ASTM D-445	11,6
Вязкость, мм <sup>2</sup> /с при 40 °С. ASTM D-445	96
Индекс вязкости ASTM D-2270	109
TBN, мг KOH/г ASTM D-2896	12,9
Точка текучести, °С ASTM D-5949	-36
Удельная плотность при 15,6°С. ASTM D-4052	0,875
Температура возгорания, СОС, °С. ASTM D-92	224

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

™ Товарный знак компании Valvoline, зарегистрированный в различных странах ©, 2016

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.

## Соответствие 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 – 451/05a