



# GS 2000 Marine

МАСЛО ДЛЯ СУДОВЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ С ТРОНКОВЫМИ ПОРШНЯМИ  
(ЩЕЛОЧНОЕ ЧИСЛО-20)

## ОПИСАНИЕ

Масло GS 2000 Marine является продуктом со средним щелочным потенциалом (щелочное число - 20). Разработано специально для применения на среднескоростных тронковых двигателях с высокой удельной мощностью, работающих на тяжелом топливе с низким содержанием серы (до 2,0%), либо на судовых или стационарных двигателях, работающих на топливе с высоким содержанием асфальтеном (например, остатки после висбрекинга).

## ПРИМЕНЕНИЕ

- Среднеоборотистые двигатели с тронковыми поршнями, включая дизельные генераторы последнего поколения, эксплуатирующиеся в условиях высоких нагрузок.
- Среднеоборотистые судовые двигатели с тронковыми поршнями.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ СТАНДАРТЫ

- Стандарты крупных производителей двигателей, к маслу для среднеоборотистых двигателей.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

### Защита от износа

Высокие показатели щелочного уровня обеспечивают эффективную нейтрализацию агрессивных сред, препятствуя износу гильз цилиндра и обеспечивая защиту подшипников от коррозии. Высокоэффективные противоизносные присадки обеспечивают отличную защиту от возникновения задигов и заеданий на кулачках, распределительных валах и подшипниках. Масло GS 2000 Marine обладает высокими водоотталкивающими и антипенными свойствами.

### Эффективное моющее действие

Масло поддерживает в чистом состоянии картер двигателя и маслосъемные кольца. Предотвращает формирование отложений внутри двигателя. Препятствует преждевременному засорению масляных фильтров. Эффективно противодействует вредным примесям, образующимся в результате сгорания топлива.

### Антиокислительная стабильность

Антиокислительный пакет присадок обеспечивает защиту масла от термических нагрузок, защищает детали двигателя от коррозии и снижает вероятность образования отложений в граничных зонах кольца, способствуя увеличению срока службы масла.

### Антикоррозионное действие

Предотвращает коррозию деталей двигателя, как в рабочем, так и в холодном состоянии.

### Сбалансированный пакет присадок

Обеспечивает экономичную работу двигателя, а так же удлиняет межсервисные интервалы.

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Марка вязкости по нормам SAE (Общество инженеров-транспортников)	30	40
Вязкость мм <sup>2</sup> /с при 40 °С	97.5	139
Вязкость мм <sup>2</sup> /с при 100 °С	11.0	14.0
Индекс вязкости	98	97
Степень нагрузки до задира	12	12
Содержание сульфатного зольного остатка, % по массе	2.5	2.5
Число основности, мг KOH/g	20	20
PKG	200	200