



## **RAVENOL MARINE 1640**

RAVENOL MARINE 1640 - минеральное моторное масло, изготовленное в Германии, для судовых дизельных двигателей.

Разработано с добавлением специального комплекса присадок, обеспечивающее применение в судовых двигателях с крейцкопфным механизмом и двигателях средних и больших судов (прибрежных и с выходом в море).

Применяется как смазочное масло для судовых двигателей с крейцкопфным механизмом и как моторное масло для легконагруженных двигателей средних и больших судов.

### **Классификация качества**

#### **Соответствие спецификациям:**

SAE 40, API CF

#### **Испытано в агрегатах:**

MIL-L-2104C, DEF-STAN 91-22/2

#### **Применение RAVENOL® MARINE 1640 обеспечивает:**

- Высокую устойчивость к окислению
- Стабильно высокий индекс вязкости
- Отличные моющие и диспергирующие свойства
- Отличную защиту от износа
- Хорошую антикоррозийную защиту и защиту от вспенивания
- Низкую температуру застывания
- Хорошие очищающие свойства
- Очень хорошие нейтральные свойства, например, нейтрален по отношению к топливу
- Хорошие водоотделительные свойства

## Технические данные:

Параметр	Ед.измер.	Данные	Метод испытания
Цвет		коричневый	визуально
Плотность при 20°C	kg/m³	895	EN ISO 12185
Вязкость при 40°C	mm²/s	151,9	DIN 51 562
Вязкость при 100°C	mm²/s	14,4	DIN 51 562
Индекс вязкости		92	DIN ISO 2909
Температура вспышки	°C	252	DIN ISO 2592
Температура потери текучести	°C	-21	DIN ISO 3016
Общее щелочное число	mg KOH/g	16,3	DIN ISO 3771
Сульфатная зольность	%wt.	2,21	DIN 51 575

Все указанные данные являются приблизительными и могут варьироваться