



Rheinol®

HIGH QUALITY OILS MADE IN GERMANY

Swd Rheinol Marinol TP 12

TBN 12 SAE 30 und 40

Масло для средне- и высокооборотных судовых и промышленных дизельных двигателей

Описание:

Swd Rheinol Marinol TP 12 изготавливается из дистиллятов минерального масла и качественных присадок, которые защищают масло от окисления и имеют превосходные свойства диспергирования и детергирования. У него очень стабильный уровень вязкости и его исключительная щелочность сохраняется при длительном сроке службы и защите от коррозионного износа.

Применение:

Swd Rheinol Marinol TP 12 - масло для средне и высокооборотных тронковых дизельных двигателей. Масло используется для различных тронковых дизельных двигателей, включая самые новейшие исполнения высокооборотных двигателей большой мощности, которые работают на высокосеросодержащем газойле или дизеле Marine с максимальным содержанием серы 1,5%.

Преимущества:

- защищает от коррозионных продуктов сгорания и уменьшает износ подвижных деталей двигателя.
- отличная защита ГРМ,картера и подшипников.
- содержит корпус коленчатого вала очень чистым и защищает оголенные маслосъемные кольца.
- уменьшает образование осадка, особенно в области колец. Предотвращает отделение нерастворимых элементов.
- антиокислительная присадка сохраняет качество масла при высокой термической нагрузке, при длительном сроке эксплуатации на высоком уровне, защищает детали механизма от коррозии, продуктов окисления и уменьшает отложения на нижней поверхности поршня.
- предотвращает образование коррозии на деталях, когда они не эксплуатируются.
- отличный уровень защитных свойств и высокий уровень качества обеспечивают минимальную необходимость в техобслуживании, уменьшает время простоя, снижает производственные расходы и увеличивает срок службы двигателя.

Типичные характеристики:

| Swd Rheinol Marinol TP 12 | Ед.изм. | Показатели | | Стандарт/метод |
|-----------------------------------|--------------------|------------|------|----------------------|
| Классификация по SAE | | 30 | 40 | |
| Плотность при 15°C | кг/м ³ | 901 | 902 | ASTM D 4052 - IP 365 |
| Кинематическая вязкость при 40°C | мм ² /с | 106 | 142 | ASTM D 445 - IP 71 |
| Кинематическая вязкость при 100°C | мм ² /с | 11,8 | 14,3 | ASTM D 445 - IP 71 |
| Индекс вязкости | | 99 | 98 | ASTM D 2270 - IP 226 |
| Температура застывания | °C | -18 | -18 | ASTM D 92 - IP 36 |
| Температура вспышки | °C | 232 | 238 | ASTM D 97 - IP 15 |
| Общее кислотное число TBN | мг KOH/г | 12,0 | 12,0 | ASTM D 2896 - IP 273 |
| Сульфатная зола | % | 1,6 | 1,6 | ASTM D 874 - IP 163 |

Значения приведенных физико-химических показателей являются типичными для выпускаемой в настоящее время продукции.

Меры по безопасному использованию продукта:

Указанный продукт не оказывает неблагоприятного воздействия на здоровье при правильном обращении и использовании. Рекомендации по правильному обращению с продуктом приведены в "Паспорте безопасности", который предоставляется по запросу ответственным за продажи. Данный продукт не должен применяться для других целей, кроме тех, для которых он предназначен. При утилизации использованного продукта, соблюдайте меры по защите окружающей среды.

Rheinischer Schmierstoffvertrieb GmbH

Шлютерсхоф, 28

47059 Дуйсбург, Германия