



Rheinol®

HIGH QUALITY OILS MADE IN GERMANY

Swd Rheinol Marinol TP 30-40

TBN 30 SAE 40

Масло для среднеоборотных судовых дизельных двигателей

Описание:

Swd Rheinol Marinol TP 30-40 представляет собой первоклассное машинное масло, разработанное для применения в наиболее жестких условиях эксплуатации в судовых среднеоборотных дизелях, работающих на остаточном топливе. Оно обеспечивает отличную совместимость с остаточным топливом, гарантируя чистоту двигателя, особенно картера и распределительного вала. Оно также обеспечивает великолепную устойчивость к термодеструкции и способствует повышенной чистоте двигателя, защищая его от износа и загрязнения. Сохраняет хорошие антиокислительные свойства и вязкостные параметры при длительной эксплуатации. Повышенная щелочность обеспечивает отличную защиту деталей двигателя, нейтрализуя сильные кислоты в результате применения топлива с высоким содержанием серы, которые проникают в картер, способствуя старению масла, коррозии колец, износу цилиндров и подшипников.

Применение:

Swd Rheinol Marinol TP 30-40 отвечает требованиям среднеоборотных судовых дизельных двигателей, применяемых как основные тяговые и вспомогательные дизельные двигатели на глубоководных судах, а также как основная тяга на прибрежных и речных судах. Масло разработано для того, чтобы отвечать потребностям эксплуатации двигателей, работающих на тяжелом топливе с содержанием серы от 2 до 4%. Его можно применять в мощных двух- и четырехцилиндровых дизельных двигателях.

Преимущества:

- уменьшение осадка на поршневых кольцах и поддержание чистоты распределительного вала и картера.
- высококачественная защита двигателя от коррозии посредством эффективной нейтрализации горючих кислот.
- лучшая стойкость к высоким температурам и окислению позволяет увеличить интервалы между сливами масла.
- легкое отделение воды.
- абсолютно стабильно при хранении при практически любых условиях, возможных на борту судна.
- низкие затраты благодаря минимизации требований к общему обслуживанию.

Типичные характеристики:

Swd Rheinol Marinol TP 30-40	Ед.изм.	Показатели	Стандарт/метод
Класс вязкости по SAE		40	
Плотность при 15°C	кг/м ³	901	ASTM D 4052 - IP 365
Кинематическая вязкость при 40°C	мм ² /с	138	ASTM D 445 - IP 71
Кинематическая вязкость при 100°C	мм ² /с	14,2	ASTM D 445 - IP 71
Индекс вязкости		100	ASTM D 2270 - IP 226
Температура вспышки	°C	228	ASTM D 92 - IP 36
Температура застывания	°C	-15	ASTM D 97 - IP 15
Общее кислотное число TBN	мг KOH/г	30	ASTM D 2896 - IP 273
Сульфатная зола	%	4	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