



# Rheinol®

HIGH QUALITY OILS MADE IN GERMANY

## Swd Rheinol Promotol FD SAE series

### Минеральное масло с высокими эксплуатационными свойствами для дизельных двигателей

#### Описание:

Серия масел **Swd Rheinol Promotol FD** - минеральные моторные масла высокого класса для дизельных двигателей, которые превосходят действующие европейские спецификации и отвечает растущим требованиям рынка. Отвечают требованиям конструкций мощных дизелей и вырабатываются на основе смеси минеральных базовых масел и комплексного пакета присадок.

Масла **Swd Rheinol Promotol FD** обеспечивают:

- Сверхвысокую защиту от износа в любых условиях и наиболее эффективны в предотвращении полировки стенок цилиндра. Эти свойства обеспечивают продление срока службы двигателя.
- Высокие антиокислительные свойства и термостабильность
- Хорошую чистоту поршневой группы.
- Высокие диспергирующие свойства. Снижают возможность образования низко- и высокотемпературных отложений в поддоне картера, головке блока цилиндров.
- Устойчивость к деструкции
- Стабильность вязкостных характеристик. Используемый в рецептуре масла модификатор вязкости отличается исключительной стойкостью к разрушению структуры масла. В условиях высоких механических нагрузок это обеспечивает сохранение вязкостных характеристик в течение всего срока службы и тем самым способствует снижению износа и расхода масла.
- Экономии топлива.
- Отличную текучесть необходимую для надежного смазывания дизельного двигателя во время пуска.

#### Применение:

Предназначены для применения в дорожном транспорте и строительной технике. В высокооборотных двигателях, в том числе для перевозок на короткие расстояния. Соответствует требованиям высокооборотных двигателей с высокой приемистостью, применяемых в шоссейном и внедорожном транспорте, работающих в особо тяжелых условиях

#### Спецификации:

API CD/SF

DIN 51 506 (Luftverdichterol VC-L)

#### Типичные характеристики:

Swd Rheinol Promotol FD	Ед. изм	Показатели					Стандарт/метод
		10W	20W20	30	40	50	
Класс вязкости по SAE							
Плотность при 15 оС	кг/л	0,868	0,875	0,875	0,878	0,890	DIN 51 757
Кинематическая вязкость при 40 оС	мм2/с	36	50	80	107	230	DIN 51 562
Кинематическая вязкость при 100 оС	мм2/с	6.2	7.5	10.8	14.0	17.9	DIN 51 562
Температура застывания	оС	-36	-33	-33	-27	-12	DIN ISO 3016
Температура вспышки	оС	215	236	238	240	250	DIN ISO 2592
Щелочное число	мг КОН/г	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	DIN ISO 3771

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