



# Rheinol®

HIGH QUALITY OILS MADE IN GERMANY

## Swd Rheinol Favorol MF SHPD SAE 15W40

### Всесезонное моторное масло экстра-класса для дизелей

#### Описание:

**Swd Rheinol Favorol MF SHPD SAE 15W40** - всесезонное моторное масло экстра-класса. Это масло с очень высокими эксплуатационными свойствами, специально созданное для обеспечения повышенной топливной экономичности и исключительной защиты двигателя. Благодаря своему составу и характеристикам позволяет увеличить интервал между заменами и является высокоэффективным дизельным моторным маслом (SHPD). Обеспечивает достижение отличной низкотемпературной текучести, Обеспечивает необходимый уровень высокотемпературной вязкости, снижение испаряемости и увеличение топливной экономичности за счет уменьшения потерь на трение. Уменьшение рабочих зазоров двигателей приводит к снижению расхода масла и, соответственно, пакет присадок масла освежается реже, т. к. уменьшается количество доливаемого масла. Обеспечивает отличную прокачиваемость и текучесть, а также быстрое смазывание двигателя при холодном пуске. Потери от трения сведены до минимума, особенно при прогреве двигателя при низких температурах, когда повышение вязкости масла вызывает избыточные расход топлива и нагрузку на аккумулятор. При использовании этого моторного масла достигается сокращение количества выбросов, что ведет к защите окружающей среды и экономии масла. Наличие специальных присадок позволяет избежать проблем, связанных с образованием нагара и загустением масла. Благодаря содержащимся в масле высококачественным присадкам выполняются следующие функции:

- Экономия топлива при полных нагрузках, предотвращает эффект полирования поверхностей цилиндров
- Стабильная высокотемпературная вязкость при максимальных нагрузках, защита от износа, коррозии и образования пены, тепловая устойчивость к окислению
- Сохранение стабильной масляной пленки на стенках двигателя в экстремальных условиях эксплуатации

#### Применение:

Используется для всех типов дизельных двигателей смешанного парка пассажирских автомобилей и микроавтобусов, тяжелонагруженных грузовиков, в частности оно прекрасно подходит для последних конструкций двигателей с турбонаддувом или сверхнагруженных с каталитическими конверторами, рассчитанных на дальние перевозки.

#### Спецификации:

ACEA E5, E3, B3, B4, A3

API CI-4, CF / SL

Global DHD-1

VW 501.01 / 505.00

MB-Blatt 228.3 229.1

Cummins CES 20071 / 2 / 6 / 7 / 8

Mack EO-M Plus, MAN M3277

MTU Type 2

Renault RLD, Volvo VDS-3

ZF TE-ML 07C

#### Типичные характеристики:

Swd Rheinol Favorol MF SHPD SAE 15W40	Ед. изм	Значение	Стандарт/метод
Плотность при 15°C	кг/л	0,892	DIN 51 757
Динамическая вязкость при -25°C	мПа/с	6900	DIN 51 562
Кинематическая вязкость при 40°C	мм <sup>2</sup> /с	105	DIN 51 562
Кинематическая вязкость при 100°C	мм <sup>2</sup> /с	14	DIN 51 562
Индекс вязкости		136	DIN ISO 2909
Температура застывания	°C	-36	DIN ISO 3016
Температура вспышки	°C	224	DIN ISO 2592
Щелочное число	мг КОН/г	10,5	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