



# Swd Rheinol Favorit LSAP SAE10W-40

## Полусинтетическое моторное масло для дизельных двигателей

### Описание:

**Swd Rheinol Favorit LSAP SAE 10W-40** - всесезонное полусинтетическое моторное масло экстра-класса. Это масло с очень высокими эксплуатационными свойствами, специально созданное для обеспечения повышенной топливной экономичности и исключительной защиты новейших высокомоментных форсированных дизельных двигателей, работающих в тяжелонагруженных дорожных машинах соответствующих стандарту Euro IV. Имеет предельно низкий уровень содержания зольности, серы и фосфора (LowSAP's). Обеспечивает достижение стабильной низкотемпературной текучести, необходимый уровень высокотемпературной вязкости, снижение испаряемости и увеличение топливной экономичности за счет уменьшения потерь на трение. Обеспечивает отличную прокачиваемость и текучесть при низких температурах, 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 достигаются следующие преимущества:

- Экономия топлива при полных нагрузках ,стабильная высокотемпературная вязкость при максимальных нагрузках
- Защита от износа, коррозии и образования пены ,тепловая устойчивость к окислению
- Улучшенная защита от образования низкотемпературных отложений в режимах движения с частыми остановками ("Stop and Go") ,сохранение стабильной масляной пленки на стенках двигателя в экстремальных условиях эксплуатации
- Соответствует Euro IV с крайне продленным сроком замены

### Применение:

**Swd Rheinol Favorit LSAP SAE 10W-40** -используется во всех типах дизельных двигателей микроавтобусов, тяжелонагруженных грузовиков, в частности оно прекрасно подходит для последних конструкций двигателей с турбонаддувом или сверхнагруженных с каталитическими конверторами.

### Спецификации:

ACEA E4 / E6/ E7/EURO IV  
API CI-4

MAN M 3477  
MAN M 3277 CRT

Renault RVI, RXD  
Scania LA

MTU Type 3.1  
MB-Blatt 228.51

### Типичные характеристики:

| Swd Rheinol Favorit LSAP SAE 10W-40 | Ед.изм.            | Показатели | Стандарт/метод |
|-------------------------------------|--------------------|------------|----------------|
| Плотность при 15°C                  | кг/л               | 0,858      | DIN 51 757     |
| Динамическая вязкость при -25°C     | мПа/с              | 6680       | DIN 51 562     |
| Кинематическая вязкость при 40°C    | мм <sup>2</sup> /с | 95,4       | DIN 51 562     |
| Кинематическая вязкость при 100°C   | мм <sup>2</sup> /с | 14,4       | DIN 51 562     |
| Индекс вязкости                     |                    | 156        | DIN ISO 2909   |
| Температура застывания              | °C                 | -30        | DIN ISO 3016   |
| Температура вспышки                 | °C                 | 237        | DIN ISO 2592   |
| Щелочное число                      | мг КОН/г           | 10         | DIN ISO 3771   |
| Зольность сульфатная                | масс. %            | 0,92       | DIN 51575      |
| Сера                                | масс. %            | 0,147      | DIN 51575      |
| Фосфор                              | масс. %            | 0,05       | DIN 51575      |

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