EXSOIL

# COMPRESSOR SYNT VDL

Линейка полностью синтетических беззольных компрессорных масел премиум-класса для маслонаполненных винтовых и центробежных компрессоров высокой мощности, используемых при перекачке воздуха и/или природных газов, а также в циркуляционных системах смазки, подшипниках качения и скольжения при повышенных температурах. Используемые высококачественные синтетические PAO (полиальфаолефиновые) масла и многофункциональный пакет присадок обеспечивают стабильные эксплуатационные свойства и защиту узлов оборудования от коррозии и отложений.

## Применение

- Маслонаполненные винтовые компрессоры, поршневые компрессоры, эксплуатируемые на предприятиях энергетической, нефтяной, химической, и других видов промышленности
- Маслонаполненные винтовые компрессоры, перекачивающие углеводородные газы, в том числе и содержащие соединения серы
- В компрессорных системах, где требуется очень высокая термоокислительная стабильность и химическая стойкость компрессорных масел классов и допустимо разбавление масел перекачиваемым газом

## Спецификации

**DIN** 51506 VDL

**ROTORCOMP VERDICHTER** GmbH

**Marcon**

**АО «УКЗ»**

**ПАО «Сумское НПО»**

**ОАО «Бежецкий «АСО»**

**ОАО «Машиностроительный завод «Арсенал»**

**Продукты EXSOIL полностью соответствуют требованиям основных отраслевых стандартов – API, ACEA, DIN – и превосходят их.**

**8181 | 8182 | 8183 | 8184**
19.01.2023

ООО «ЭКСОЙЛ Лубрикантс» – производитель качественных смазочных материалов.

**info@exsoil.com**

**www.exsoil.com**

| Преимущества | Выгоды для вашего бизнеса |
|---|---|
| Полностью синтетический состав на основе полиальфаолефинов | Синтетические базовые компоненты создают надежный смазывающий слой для снижения износа оборудования, работающего при давлениях свыше 25 бар и температурах нагнетаемого воздуха свыше 100°C, с интервалами замены масла до 12 000 часов, тем самым увеличивая срок эксплуатации |
| Усиленная композиция присадок | Защищает поверхности оборудования от разрушения и отложений под действием агрессивных компонентов газов, включая сероводород, что приводит к снижению дополнительных расходов |
| Отличные деэмульгирующие свойства, обеспечивающие быстрое отделение воды из системы циркуляции масла, тем самым защищая оборудование от коррозии | Безопасная и бесперебойная работа оборудования, без незапланированных остановок |
| Высокие противоизносные свойства | Минимизация износа поверхностей винтовых пар при высоких нагрузках |
| Эффективная защита от коррозии в присутствии воды и загрязнений | Снижение затрат на смазочный материал и увеличение срока службы оборудования |
| Отличная стойкость к соединениям серы в перекачиваемом газе | Сохранение свойств масла под воздействием кислых компонентов углеводородных газов и отсутствие отложений на деталях компрессоров, обеспечивая снижение риска внеплановых простоев |

## Типовые показатели

| Наименование показателя | Метод испытания | ISO 32 | ISO 46 | ISO 68 | ISO 100 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Вязкость кинематическая, мм²/с:** | ASTM D 445 | | | | |
| **при 40 °C** | | 32 | 46 | 68 | 100 |
| **при 100 °C** | | 6,2 | 8,2 | 10,9 | 14,7 |
| **Индекс вязкости** | ASTM D 2270 | 146 | 148 | 149 | 153 |
| **Температура вспышки, °C** | ASTM D 92 | 228 | 230 | 230 | 235 |
| **Температура застывания, °C** | ASTM D 97 | -50 | -50 | -45 | -45 |
| **Плотность при 15 °C, кг/м³** | ASTM D 1298 | 844 | 853 | 864 | 878 |
| **Кислотное число, мг КОН/г** | ГОСТ 11362 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| **Испытания на коррозию на пластинах из стали** | ASTM D 665 B | Отсутствие | Отсутствие | Отсутствие | Отсутствие |
| **Коррозионное воздействие на медь, 3 ч, 100°C, баллы, не более** | ASTM D 130 | 1B | 1B | 1B | 1B |
| **Деэмульгирующая способность** | ASTM D 1401 | | | | |
| **- при 54 °C, мин.** | | < 20 | < 30 | < 30 | - |
| **- при 84 °C, мин.** | | - | - | - | < 30 |

Настоящие значения приведенных физико-химических показателей являются типичными для данного производства и не считаются составной частью спецификаций. Данные характеристики относятся к справочной информации и, в соответствии с требованиями EXSOIL, могут быть изменены без предварительного уведомления.

**8181 | 8182 | 8183 | 8184**
19.01.2023

ООО «ЭКСОЙЛ Лубрикантс» – производитель качественных смазочных материалов.

**info@exsoil.com**

**www.exsoil.com**