

## Gazpromneft Compressor F Synth - 46, 68



Компрессоры  
объемного и  
динамического типа



Отличная  
стабильность  
против окисления



Высокие  
противоизносные  
свойства



Дезэмульгирующая  
способность



Стабильность к  
пенообразованию



Синтетические  
масла

Gazpromneft Compressor F Synth – серия беззольных синтетических компрессорных масел, разработанная для применения в винтовых и пластинчатых компрессорах (воздушных), требующих высоких эксплуатационных свойств уровня DIN 51506 VDL и ISO 6743 DAJ. Использование синтетических базовых масел обеспечивает высокую чистоту компрессорного оборудования за счет высокой термической стабильности масла и стойкости к образованию отложений.

### Характеристики/Преимущества/Потенциальные выгоды

- Отличная стабильность против окисления → возможность увеличения интервала замены масла в сравнении с компрессорными маслами на полусинтетической основе → снижение затрат на смазочный материал
- Стойкость к образованию отложений → минимизация образования лаковых отложений на рабочих поверхностях ротационных компрессоров → высокая производительность компрессорного оборудования
- Высокие дезэмульгирующие свойства → масло эффективно отделяет воду и не образует эмульсий, нарушающих работу фильтров и сепараторов → снижение внеплановых простоев
- Стабильность к пенообразованию → масло при контакте с воздухом не образует пены, нарушающей смазывание рабочих деталей компрессоров → надежная эксплуатация оборудования
- Высокая защита от износа → синтетические базовые компоненты создают надежный смазывающий слой для снижения износа → сохранение срока службы оборудования
- Отличная защита от ржавления → ингибиторы электрохимической коррозии защищают поверхности оборудования при контакте с водой от ржавления → снижение дополнительных расходов

### Применение

- Современные воздушные компрессоры, эксплуатируемые на предприятиях энергетической, металлургической, нефтяной, химической, строительной, машиностроительной и других видов промышленности.
- Ротационные винтовые и пластинчатые маслозаполненные компрессоры или сухого типа (ISO VG 46, 68).
- Турбокомпрессоры (ISO VG 46).
- Стационарные и мобильные компрессоры с конечной температурой нагнетания до 220 °С, согласно DIN 51506 VDL.

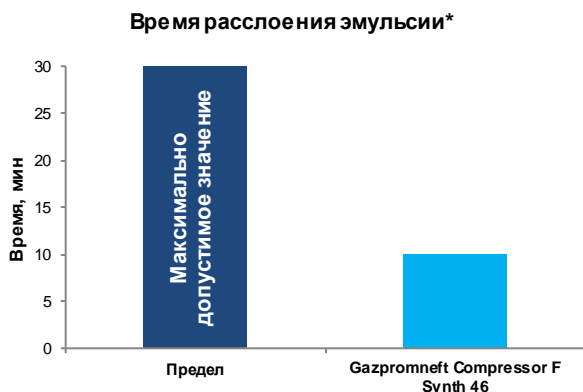
| Спецификации              | Класс вязкости по ISO |    |
|---------------------------|-----------------------|----|
|                           | 46                    | 68 |
| DIN 51506 VDL             | ✓                     | ✓  |
| ISO 6743 DAJ              | ✓                     | ✓  |
| ROTORCOMP VERDICHTER GmbH | ✓✓                    | ✓✓ |

\*✓✓-одобрено, ✓-спецификация

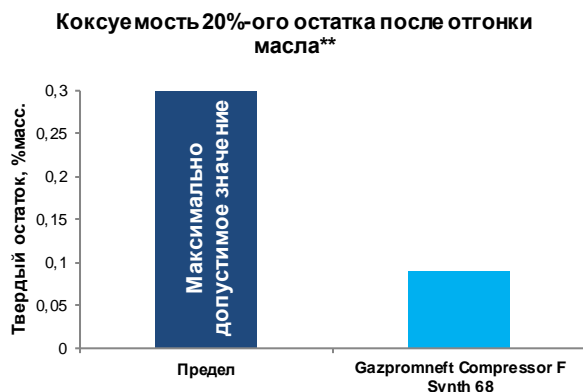
## Типичные физико-химические характеристики

| Показатели  | Метод       | Класс вязкости по ISO |      |
|---|-------------|-----------------------|------|
|   |             | 46                    | 68   |
| Вязкость кинематическая при 40 °С, мм <sup>2</sup> /с | ASTM D 445  | 46                    | 68   |
| при 100 °С, мм <sup>2</sup> /с                        | ASTM D 445  | 7,5                   | 10,4 |
| Индекс вязкости                                       | ASTM D 2270 | 132                   | 146  |
| Температура вспышки в открытом тигле, °С              | ASTM D 92   | 260                   | 246  |
| Температура застывания, °С                            | ГОСТ 20287  | -39                   | -40  |
| Кислотное число, мг КОН/г                             | ГОСТ 11362  | 0,4                   | 0,4  |
| Плотность при 20 °С, кг/м <sup>3</sup>                | ASTM D 4052 | 855                   | 865  |

Масла серии Gazpromneft Compressor F Synth демонстрируют высокие показатели в тестах в сравнении с нормами, которые регламентируют стандарты:



Масла серии Gazpromneft F Synth быстро отделяют воду, обеспечивая работу компрессоров в условиях повышенного обводнения.



Масла серии Gazpromneft Compressor F Synth обладают высокой стойкостью к формированию твердых отложений, сохраняя срок службы компрессорного оборудования.

\*Тест ASTM D 1401; \*\*Тест DIN 51551-1

## Система менеджмента компании сертифицирована в соответствии с международными стандартами

ISO 9001



ISO 14001



ISO/TS 16949



OHSAS 18001

