

## Gazpromneft Compressor S Synth - 46, 68, 100, 150



Компрессоры  
объемного и  
динамического типа



Высокая  
термическая  
стабильность



Стабильность  
против окисления



Противоизносные  
свойства



Полусинтетические  
масла

Gazpromneft Compressor S Synth – серия безольных полусинтетических компрессорных масел, разработанных для смазывания воздушных компрессоров (объемного и динамического типа) современного производства, где требуется уровень эксплуатационных характеристик масла не ниже DIN 51506 VDL. Синтетические базовые компоненты обеспечивают высокую стабильность масла к окислению и образованию отложений.

### Характеристики/Преимущества/ Потенциальные выгоды

- Отличная стабильность против окисления → возможность увеличения интервала замены смазочного материала в сравнении с маслом на минеральной основе → снижение затрат на обслуживание
- Стойкость к термическому разложению → минимизация формирования кокса при высоких температурах в нагнетательных линиях компрессоров → сохранение срока службы компрессоров
- Быстрое отделение воды от масла → не образуется эмульсий, которые забивают сепараторы → высокая производительность оборудования
- Отличная защита от коррозии → формирование защитных слоев, снижающих коррозию → сокращение внеплановых простоев
- Эффективная защита от износа → несущая способность масла обеспечивает смазывание пар трения деталей компрессоров при повышенных температурах нагнетания → надежное функционирование агрегатов

### Применение

- Современные воздушные компрессоры, эксплуатируемые на предприятиях энергетической, металлургической, нефтяной, химической, строительной, машиностроительной и других видов промышленности.
- Ротационные винтовые и пластинчатые компрессоры (ISO VG 46, 68); поршневые компрессоры (ISO VG 100, 150).
- 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	100	150
ROTORCOMP VERDICHTER GmbH	✓✓	✓✓	✓✓	
ОАО «Краснодарский компрессорный завод Борец»			✓✓	✓✓
DIN 51506 VDL	✓	✓	✓	✓

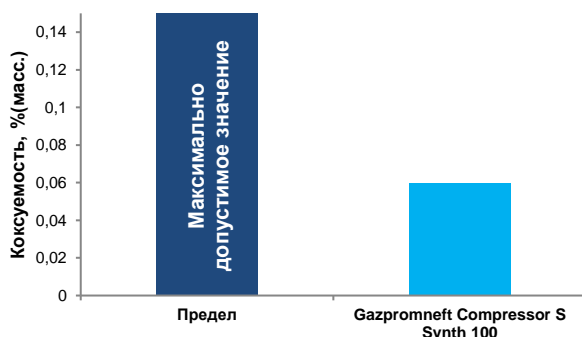
\*✓✓-одобрение, ✓-спецификация

## Типичные физико-химические характеристики

Показатели	Метод	Класс вязкости по ISO			
		46	68	100	150
Вязкость кинематическая при 40 °С, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D 445	46	68	100	150
при 100 °С, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D 445	7,0	9,0	11,5	15,2
Индекс вязкости	ASTM D 2270	101	105	103	102
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ASTM D 92	250	241	253	258
Температура застывания, °С	ГОСТ 20287	-28	-31	-31	-29
Кислотное число, мг КОН/г	ГОСТ 11362	0,1	0,1	0,1	0,1
Плотность при 20 °С, кг/м <sup>3</sup>	ASTM D 4052	867	871	871	879

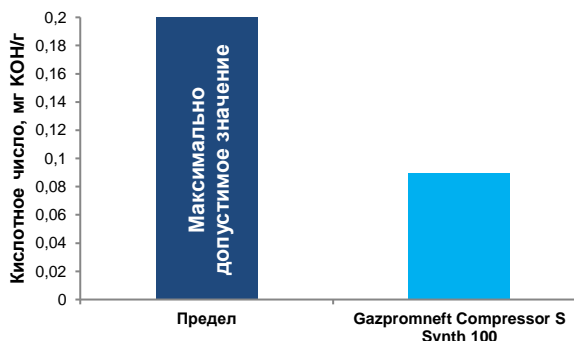
Масла серии Gazpromneft Compressor S Synth демонстрируют высокие показатели в тестах в сравнении с нормами, которые регламентируют стандарты:

Коксуемость\*



За счет низкой коксуемости масла серии Gazpromneft Compressor S Synth не образуют отложений, сохраняя срок службы компрессоров.

Кислотное число\*\*



Низкое кислотное число Gazpromneft Compressor S Synth демонстрирует высокую степень очистки базовых компонентов и их высокую стабильность против окисления.

\*Тест ГОСТ 19932; \*\*Тест ГОСТ 11362

## Система менеджмента компании сертифицирована в соответствии с международными стандартами

ISO 9001



ISO 14001



ISO/TS 16949



OHSAS 18001

