

Gazpromneft Compressor Oil - 46, 68, 100, 150, 220, 320



Компрессоры
объемного и
динамического типа



Улучшенная
термическая
стабильность



Противоизносные
свойства



Защита от коррозии



Высококачественные
минеральные
базовые масла

Gazpromneft Compressor Oil – серия беззольных компрессорных масел, разработанная для смазывания компрессоров различного типа (объемного и динамического), где необходим уровень эксплуатационных свойств DIN 51506 VCL. Высококачественные базовые компоненты обеспечивают высокую термическую стабильность, минимизируя образование лаковых отложений. Масла эффективно защищают рабочие поверхности компрессоров от износа, ржавления и коррозии.

Характеристики/Преимущества/Потенциальные выгоды

- Улучшенная термическая стабильность → уменьшение склонности к формированию отложений, ведущих к закоксовыванию поршневых канавок, колец, поршней → максимальный срок службы компрессоров
- Высокая температура самовоспламенения → снижение риска возгорания → безопасность на производстве
- Отличная защита от износа → несущая способность масла минимизирует изнашивание поршневых колец, подшипников, валов → снижение внеплановых простоев
- Возможность продления интервала замены в сравнении с KC-19п (А) (ГОСТ) → масло содержит современный пассиватор металлов (образует защитный слой, уменьшающий каталитическое воздействие металла), который защищает смазочный материал от преждевременного старения → снижение затрат на расходный материал
- Повышенная защита от коррозии и ржавления → наличие современного ингибитора коррозии (в отличие от масел уровня ГОСТ) позволяет активно защищать поверхности металлов от продуктов окисления масла и воды → снижение расходов на дополнительные запчасти

Применение

- Воздушные компрессоры, эксплуатируемые в различных областях промышленности, требующие уровень эксплуатационных свойств DIN 51506 VCL, VBL.
- Винтовые, пластинчатые компрессоры (ISO VG 46, 68); поршневые компрессоры (ISO VG 100, 150, 220, 320).
- Турбокомпрессоры (ISO VG 46).
- Стационарные компрессоры с конечной температурой нагнетания до 180 °С, переносные – до 220 °С согласно DIN 51506 VCL.

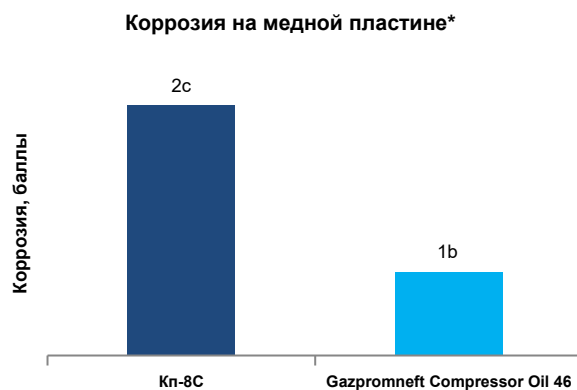
Спецификации	Класс вязкости по ISO					
	46	68	100	150	220	320
ROTORCOMP VERDICHTER GmbH	✓✓	✓✓				
АО «УКЗ» (Уральский компрессорный завод, г. Екатеринбург)					✓✓	
ПАО «Сумское НПО»					✓	
DIN 51506 VCL	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ariel				✓	✓	✓
ОАО «Компрессорный завод «Борец»					✓	✓

*✓✓- одобрение, ✓- уровень свойств

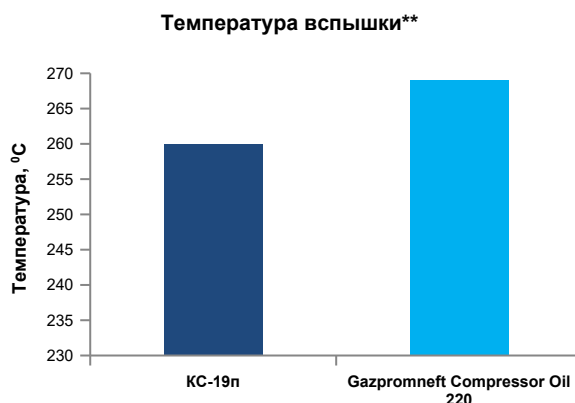
Типичные физико-химические характеристики

Показатели	Метод	Класс вязкости по ISO					
		46	68	100	150	220	320
Вязкость кинематическая: - при 40 °С, мм²/с - при 100 °С, мм²/с	ГОСТ 33	46	68	100	150	220	320
		6,8	8,6	11,2	14,6	18,5	23,5
Индекс вязкости	ГОСТ 25371	99	97	94	94	93	91
Температура самовоспламенения, °С	ГОСТ 12.1.044	340	373	377	368	376	378
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ГОСТ 4333	248	258	257	259	270	271
Температура застывания, °С	ГОСТ 20287	-32	-30	-30	-25	-21	-17
Кислотное число, мг КОН/г	ГОСТ 11362	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Плотность при 20 °С, кг/м³	ГОСТ Р 57037	873	878	883	885	888	896

Масла серии Gazpromneft Compressor Oil демонстрируют высокие показатели в тестах в сравнении с нормами, которые регламентируют стандарты уровня ГОСТ:



Высокие антикоррозионные свойства серии масел Gazpromneft Compressor Oil обеспечивают максимальный срок службы работы компрессорного оборудования.



Высокая температура вспышки серии масел Gazpromneft Compressor Oil повышает безопасность эксплуатации поршневых компрессоров.

*Тест ГОСТ 2917; **Тест ASTM D92

Система менеджмента компании сертифицирована в соответствии с международными стандартами

ISO 9001



ISO 14001



ISO 45001

