

# Gazpromneft Compressor S Synth

Серия высокоэффективных компрессорных масел

## ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

**Gazpromneft Compressor S Synth** - серия полусинтетических беззольных компрессорных масел, обеспечивающих высокие эксплуатационные характеристики, отвечающих требованиям основных производителей техники.

Долговечность, эффективность и безопасность работы компрессоров в основном зависит от используемых масел. Компрессорные масла должны обеспечивать следующие эксплуатационные характеристики: высокую термоокислительную стабильность; предотвращать или сводить к минимуму образование коксообразных масляных отложений в нагнетательных линиях компрессоров; обеспечивать стабильную вязкость в течение всего срока работы смазочного материала.

Масла серии **Gazpromneft Compressor S Synth** удовлетворяют, а во многих случаях и превосходят требования предъявляемые производителями компрессорного оборудования.

## ПРИМЕНЕНИЕ

Масла серии **Gazpromneft Compressor S Synth** разработаны для современных воздушных компрессоров передвижного и стационарного типа с рабочими температурами до 220°C.

**Gazpromneft Compressor S Synth - 100, 150** рекомендованы для применения в поршневых компрессорах, **Gazpromneft Compressor S Synth - 46, 68** рекомендованы для применения в ротационных (винтовых и пластинчатых) компрессорах отечественного и зарубежного производства эксплуатируемых на предприятиях химической, строительной, пищевой и машиностроительной индустрии, а также в других отраслях промышленности.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

### ■ Термоокислительная стабильность.

При повышенных температурах масла не разлагаются и не образуют углеродистые отложения на выпускных (нагнетательных) клапанах и линиях, что повышает надёжность и чистоту системы, увеличивает межремонтный пробег. При этом в течение всего срока работы смазочного материала гарантируется неизменность химического состава масел.

### ■ Смазывающая способность.

Оптимальная вязкость позволяет создать устойчивую масляную плёнку на трущихся поверхностях: сократить потери на трение, уменьшить время запуска компрессора и износ поверхностей трения и увеличить производительность компрессора.

Создание герметичности между поршневыми кольцами и втулкой цилиндра, а так же в ручьях поршневых колец для предотвращения утечки воздуха.

За счет правильного смазывания деталей компрессора не происходит разложение масла, при котором легкие составные его испаряются и удаляются из компрессора вместе со сжатым воздухом, а остальные под действием кислорода воздуха окисляются и образуют нагар на поршнях и поршневых кольцах, вызывая их пригорание.

- Высокие дезэмульгирующие и антипенные свойства.**  
 Способствуют быстрому удалению воды из системы и обеспечивает быстрое воздухоотделение без образования пены. Данные негативные явления могут ухудшать смазывающую и охлаждающую способность масел.
- Фильтруемость.**  
 Благодаря стойкости к окислению и химической стабильности присадки не вступают в реакции и не образуют химических соединений, способных забивает фильтры. Тем самым увеличивается срок службы фильтров.
- Защита от износа и коррозии.**  
 Благодаря использованию высокоэффективного пакета присадок увеличивается защита от изнашивания пар трения, способствует продлению интервалов межремонтного пробега и увеличивается ресурс работы оборудования. Эффективно предохраняет все металлические поверхности от коррозии и продлевают срок службы внутренних металлических поверхностей.

## СПЕЦИФИКАЦИИ

**Масла серии Gazpromneft Compressor S Synth одобрены:**

ОАО «Краснодарский компрессорный завод Борец» (ISO 100, ISO 150)

**Масла серии Gazpromneft Compressor S Synth соответствуют требованиям спецификации:**

DIN 51506 VDL

## ОСНОВНЫЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Gazpromneft Compressor S Synth</b>				
Класс вязкости по ISO	<b>46</b>	<b>68</b>	<b>100</b>	<b>150</b>
Вязкость кинематическая при 40 <sup>0</sup> С, мм <sup>2</sup> /с	46	68	100	150
при 100 <sup>0</sup> С, мм <sup>2</sup> /с	6.9	9.5	11.5	15.1
Индекс вязкости	111	111	108	102
Температура самовоспламенения, <sup>0</sup> С	374	376	382	388
Температура вспышки в открытом тигле, <sup>0</sup> С	225	231	234	242
Температура застывания, <sup>0</sup> С	-43	-39	-35	-29
Кислотное число, мг КОН/г	0,11	0,11	0,2	0,2
Плотность при 20 <sup>0</sup> С, кг/м <sup>3</sup>	861	867	870	874

## МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также при надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения, масла серии Gazpromneft Compressor S Synth не оказывают неблагоприятного воздействия на здоровье людей. Масла относятся к 4 классу опасности, при образовании масляного тумана - к 3 классу опасности (по ГОСТ 12.1.007). Избегайте попадания масла на кожу. При замене масла пользуйтесь защитными перчатками/рукавицами. При попадании масла на кожу сразу же смойте его водой с мылом.

Продукт не должен применяться в тех областях, для которых он не предназначен. Масла компрессорные относятся к горючим жидкостям, температура вспышки не ниже 200°C (по ГОСТ 12.1.044). При утилизации соблюдайте меры по охране окружающей среды. Отработанное масло, остатки продукта подлежат обязательному сбору в герметичную тару и сдаются в пункты по приему отработанных масел. Не сливайте отработанное масло в канализацию, почву или водоёмы.

Выпускаются ООО «Газпромнефть-СМ», Россия, 117647, г. Москва, ул. Профсоюзная, 125А по СТО 84035624-033-2010.

Более подробную информацию о продукте и его использовании можно получить у технических специалистов компании:

e-mail: [Techservice@gazprom-neft.ru](mailto:Techservice@gazprom-neft.ru)

Вышеуказанные данные являются типичными для продуктов, полученных в условиях нормальных производственных допусков, и не представляют собой технические условия. Информация является справочной, может быть изменена без уведомления.

10.12.2012 г.

