



ТНК Синтез-Газ 32

Описание продукта

Масло **ТНК Синтез-Газ 32** специально разработано для применения в центробежных компрессорах, работающих с агрессивными средами, в которых от масла требуются повышенные антиокислительные свойства, увеличенный срок службы и сниженная склонность к осадкообразованию. Масло идеально подходит для применения в различных компрессорах, работающих с аммиаком, нитрозными газами, серной кислотой и другими агрессивными веществами. Производится на основе гидроочищенного базового масла и высокоэффективного пакета присадок, обеспечивающего высочайшие антиокислительные, антикоррозионные и деэмульгирующие свойства.

Класс вязкости:

32

Одобрения производителей:

Дальэнергомаш

Dresser-Rand S.A

ОАО "Невский завод"

ОАО «ГИАП»

ОАО «Казанькомпрессормаш»

Область применения

Масло **ТНК Синтез-Газ 32** предназначено для циркуляционных систем смазывания центробежных компрессоров химических и нефтехимических производств (аммиака, азотной кислоты, карбамида, серной кислоты, метанола, адипиновой кислоты и других). В системах смазки центробежных компрессоров масло используется для смазки подшипников, зубчатых муфт, гидравлических систем управления и герметизации компрессоров.

Преимущества

- Масло имеет отличные антиокислительные свойства в присутствии аммиака, что позволяет минимизировать образование отложений в подшипниках и лабиринтных уплотнениях, что существенно повышает надежность и продлевает срок службы оборудования, работающего в опасных средах;
- Специальные компоненты масла активно противодействуют внезапному окислению, вызываемому взаимодействием аммиака и деталей компрессоров из бронзы, латуни и других медных сплавов;
- Благодаря современной рецептуре масло имеет увеличенный в 2-3 раза срок службы по сравнению с традиционными маслами типа Тп-22Б;
- Активные антикоррозионные компоненты пакета присадок эффективно предотвращают коррозию и снижают негативные эффекты, вызываемые попаданием воды в систему смазки;
- Прекрасные деэмульгирующие свойства обеспечивают быстрое водоотделение и препятствуют образованию устойчивых водомасляных эмульсий;

- Масло значительно превосходит по эффективности традиционные турбинные масла при эксплуатации в центробежных аммиачных компрессорах по сравнению с обычными турбинными маслами, в том числе импортного производства;
- Масло имеет большой запас по антиокислительным свойствам по сравнению с отечественными турбинными маслами предыдущего поколения.

Типичные физико-химические показатели

Параметр	Метод исследования	ТНК Синтез-Газ 32
Вязкость кинематическая при 40°C, мм ² /с	ГОСТ 33	32,5
Индекс вязкости	ГОСТ 25371	98
Плотность при 20°C, г/см ³	ГОСТ 3900	0,856
Цвет на колориметре ЦНТ, ед.	ГОСТ 20284	0,5
Кислотное число, мг КОН/г	ГОСТ 11362	0,05
Массовая доля серы, %	ГОСТ 51947	0,3
Стабильность против окисления при 150 °С в течении 25 ч. и расходе кислорода 3 дм ³ /ч:	ГОСТ 981	
кислотное число, мг КОН/г		0,15
Окислительные характеристики по ASTM D 943:	ASTM D 943	
кислотное число после 2000 ч., мг КОН/г		0,46
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ГОСТ 4333	205
Температура застывания, °С	ГОСТ 20287	-15