



NGS 1000 Synthetic Compressor Fluid

Вступление

Синтетические жидкости для компрессоров NGS 1000 производства компании Petro-Canada изготовлены на основе специальной смеси гидроочищенного минерального масла и полиальфаолефина, действие которых усилено коррозионным ингибитором, усилителем маслянистости, дипресантами вспенивания и потерей текучести. Этот комплекс добавок совместим с газовыми системами кислого углеводорода (H₂S).

Свойства и преимущества

- Сокращаются затраты на дорогие ремонты по причине коррозии
- Защита оборудования от коррозии благодаря растворению кислого газа
- Увеличение периода эксплуатации оборудования
- Стойкость к растворению путем извлечения углеводорода из технологических газов
- Защита деталей оборудования от износа и нежелательных химических воздействий
- Прекрасные результаты использования при низких температурах, меньший износ при запуске при низких температурах
- Эффективное использование электроэнергии
- Высокий индекс вязкости обеспечивает образование плотной масляной пленки при широком диапазоне температур
- Большая вязкость при рабочей температуре дает больший коэффициент заполнения объема в роторных винтовых компрессорах и за счет этого уменьшается расход энергии
- Прекрасная термальная стойкость
- Увеличение периода использования масла по сравнению с минеральными маслами

Применение

Синтетические жидкости для компрессоров NGS 1000 были разработаны для использования в компрессорах с втопленными винтами для обслуживания полевых бустеров природного газа. Они широко используются в сложных химических условиях и при высоких температурах.

NGS 1000 особенно рекомендованы для использования:

- При компрессии легких углеводородных газов с ожидаемым растворением <10% wt
- Смазка/охлаждающая жидкость для производственных нужд и для газовых роторных винтовых компрессоров

Смазка/охлаждающая жидкость для производственных нужд, особенно эффективна для предотвращения коррозии и обеспечения долгого периода эксплуатации в компрессорах сухого, кислого углеводорода

В чем преимущество "НТ"?

Petro-Canada начинает с патентованного процесса очистки "НТ" и производит бесцветные базовые масла 99,9% чистоты. Результат - широкий ассортимент масел, специальных жидкостей и смазок, которые служат нашим клиентам с максимальной эффективностью.



Типичные характеристики

Свойства	Метод проверки	NGS 1000
Текучесть, кг/л при 15 ⁰ С/ (lb/gal 60 ⁰ F)	ASTM D4052	0.855/7/13
Точка возгорания, С ⁰ /F ⁰	ASTM D92	249/480
Температура возгорания, С ⁰ /F ⁰	ASTM D92	282/540
Кинематическая вязкость, cSt @ 40 ⁰ С (SUS @ 100 ⁰ F) cSt @ 100 ⁰ С (SUS @ 210 ⁰ F)	ASTM D445 ASTM D445	101/519 13.2/72.4
Индекс вязкости	ASTM D2270	129
Точка застывание, С ⁰ /F ⁰	ASTM D97	-43/-45

Приведенные выше показатели являются типичными для нормальных условий производства. Они не являются спецификацией.

**Petro-Canada
Lubricants Centre
385 Southdown Road
Mississauga, Ontario
L5J 2Y3**



Canada - West Phone 1-800-661-1199
- East (English) Phone 1-800-268-5850
(French) Phone 1-800-576-1686
Other Areas Phone (416) 730-2408
E-mail lubecsr@petro-canada.ca
Internet www.petro-canada.com

**Petro-Canada Europe Lubricants
The Manor, Haseley Business Centre
Warwick, Warwickshire
CV35 7LS
United Kingdom**

Phone +44 (0) 2476-247294
 Fax +44 (0) 2476-247295

**Petro-Canada America Lubricants
980 North Michigan Avenue
Suite 1400, #1431
Chicago, Illinois
USA 60611**

Phone 1-888-284-4572
 Fax (708) 246-8994
 E-mail email@petro-canadaamerica.com

IM-7842E (04.10)

*Marque de commerce de Petro-Canada – Trademark

Beyond today's standards.  **PETRO-CANADA***