



Purity™ FG Synthetic Compressor Fluid

Введение

Жидкости Purity FG Synthetic Compressor Fluid, производства компании Petro-Canada — передовые масла пищевого класса, специально разработанные для исключительной и более длительной работы оборудования, чем смазочные материалы пищевого класса ведущих производителей. Purity FG Synthetic Compressor Fluid имеют синтетическую базу PAO, сформулированы со специально подобранными присадками для защиты против износа, окисления, ржавчины и коррозии. Они устойчивы в процессах связанных с влажным пищевыми применениями с широкими температурными колебаниями, Purity FG Synthetic Compressor Fluid пригодны для использования в компрессорах, вакуумных насосах, пневматических и гидравлических системах. Жидкости Purity FG Synthetic Compressor Fluid отвечают самым высоким промышленным стандартам чистоты и абсолютно соответствуют HACCP (Анализу Безопасности Критического Контрольного пункта) и GMR (Практическое производство товаров). Все компоненты жидкостей выполняют требования FDA 21 CFR 178.3570 «Смазки с косвенным контактом пищи». Все жидкости H1 зарегистрированы NSF и отвечают требованиям Американского министерства сельского хозяйства (USDA) как жидкости H1 для использования на заводах по выращиванию домашней птицы и производства мяса, где может произойти косвенный контакт с пищей. Одобрены Канадским Агентством Осмотра Пищи (CFIA) для использования на заводах по обработке продуктов питания и они также сертифицированы Star K для использования при приготовлении кошерной пищи.

Свойства и преимущества

- Сопротивление окислительному воздействию
- Расширенные сроки использования жидкости — до 4 000 часов в винтовых ротационных компрессорах при широком диапазоне температур
- Контролируют формирования шлама и лака в пневматических и гидравлических системах

- Уменьшают эксплуатационных расходы, расширяя сроки между заменами масла
- Улучшенная эффективность контроля конденсата
- Улучшенная термальная и окислительная стабильность, чем в компрессорных жидкостях пищевого сорта ведущих конкурентов
- Минимизируют формирование лака и лаковых отложений на роторах и сепараторах ротационных компрессоров
- Гидравлические и пневматические системы остаются чистыми дольше, уменьшая затраты на обслуживание



- Безольные и без запаха
- Обеспечивают чистые условия работы
- Низкая летучесть
- Минимизируют доливку
- Улучшают эффективность применения в вакуумных насосах
- Полностью одобрены для использования в процессах связанных с обработкой пищевых продуктов
- Зарегистрированы NSF как H1
- Все компоненты жидкости отвечают требованиям FDA 21 CFR 178.3570 «Смазки с косвенным контактом пищи»
- Одобрены Канадским Агентством Осмотра Пищи (CFIA) для использования на заводах по обработке продуктов питания

В чем преимущество 'H1'?

Petro-Canada является патентованного процесса очистки 'H1' и производит бесцветные базовые масла 99,9% чистоты. Результат — широкий ассортимент масел, специальных жидкостей и смазок, которые служат нашим клиентам с максимальной эффективностью.



- Сертифицированы Star K для использования при приготовлении кошерной пищи
- Свободны от генетически модифицированных веществ (GMS)
- Поддерживают безопасность пищевой аллергии
- Без клейковины

Типичные характеристики

Свойства	Метод проверки	Purity FG Synthetic Compressor Fluid
Плотность, кг/л при 15°C	D4052	0.834
Вязкость, cSt @ 40°C (SUS @ 100°F) cSt @ 100°C (SUS @ 210°F)	D445	46 (235) 7.7 (52)
Индекс вязкости	D2270	134
Точка вспышки, COC, °C, °F	D92	269 (516)
Точка застывания, °C, °F	D97	-60
Цвет	D1500	<0.5
Водоотделимость 54°C (129°F) мл/мин	D1401	43-37-0 (5)
Окислительная стабильность, время окисления, мин	D2272	4554
Диаметр пятна износа с четырьмя шарами, мм	D4172	0.40
Защита от экстремального давления, тест с 4 шарами, kg(lb)	D2783	126

Применение

Purity FG Synthetic Compressor Fluid могут безопасно использоваться для смазывания воздушных винтовых компрессоров. Продукт так же может быть использован и в других применениях, таких как центробежные компрессора, вакуумные насосы, пневматические, гидравлические и циркуляционные системы, в коробках передач, используемых для создания, производства, упаковки, подготовки, обработки пищевых продуктов. Так же Purity FG Synthetic Compressor Fluid могут применяться в морозильных камерах, где требуются смазочные материалы с низкотемпературными свойствами.

**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