

## Purity FG\* - компрессорные жидкости

### Введение

Компрессорные жидкости Purity\* FG производства компании Petro-Canada - передовые масла пищевого класса, специально разработанные для более долгой превосходной работы оборудования и долгого срока службы, чем смазки ведущих производителей.

Purity\* FG – превосходный результат 20-ти летнего опыта работы. Используя запатентованный «НТ» процесс очистки, компания Petro-Canada производит кристально чистые базовые масла с уровнем модификации 99,9% - самые чистые в мире. Свободные от примесей, которые могут препятствовать работе и обогащенные специально подобранными присадками, Purity\* FG имеют выдающееся сопротивление тепловому и окислительному разрушению, чем жидкости ведущих производителей. Достаточно жесткие в процессах связанных с мокрыми пищевыми применениями с широкими температурными колебаниями, компрессорные жидкости Purity\* FG расширяют сроки эксплуатации жидкости и уменьшают время простоя.

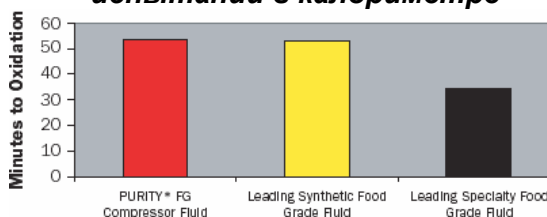
Компрессорные жидкости Purity\* FG отвечают самым высоким промышленным стандартам чистоты и абсолютно соответствуют HACCP (Анализу Безопасности Критического Контрольного пункта) и GMP (Практическое производство товаров). Все компоненты жидкостей выполняют требования FDA 21 CFR 178.3570 «Смазки с непредвиденным 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

непредвиденный контакт с пищей. Одобрены Канадским Агентством Осмотра Пищи (CFIA) для использования на заводах по обработке продуктов питания и они также сертифицированы Star K.

### Свойства и преимущества

- Лучшее сопротивление окислительному воздействию, чем компрессорные жидкости пищевого класса ведущих производителей
- Расширенные сроки использования жидкостей – до 4 000 часов в винтовых ротационных компрессорах
- Содержат систему смазки и воздушные каналы свободными от лака и шлама
- Уменьшают расход энергии до 3%, оставаясь в сорте вязкости
- Уменьшают эксплуатационные расходы, расширяя сроки между заменами масла

### Сопротивление окислительному воздействию изменение давления кислорода при испытании в калориметре



- Прекрасная сепарация от загрязнения водой
- Улучшенная эффективность воздействию конденсата
- Улучшенная термальная и окислительная стабильность, чем в компрессорных жидкостях пищевого сорта ведущих конкурентов

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.

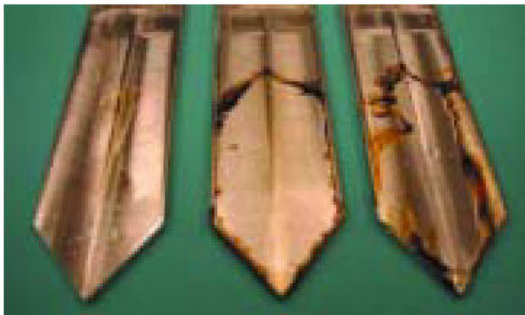


- Минимизируют формирование лака и лаковых отложений на роторах и сепараторах ротационных компрессоров, и отложений углерода на комплектах клапанов двигающихся возвратно-поступательных элементов
- Части остаются чистыми дольше, уменьшая затраты на обслуживание

- Без клейковины



**Образование отложений**  
**Тест на панели Кукера, 260°C (500°F)**



**PURITY\* FG Compressor Fluid**     **Synthetic Food Grade Fluid**     **Leading Special Food Grade Fluid**

**Применение**

Компрессорные жидкости Purity\* FG могут безопасно использоваться для смазывания воздушных компрессоров и вакуумных насосов, используемых для создания, производства, упаковки, подготовки, обработки и упаковки пищи.

- Безольные и без запаха
- Обеспечивают более приятные условия работы
- Низкая летучесть
- Минимизируют доливку
- Улучшают эффективность применения в вакуумных насосах
- Полностью одобрены для использования в процессах связанных с обработкой пищевых продуктов
- H1 зарегистрирован NSF
- Все жидкости отвечают требованиям Американского министерства сельского хозяйства (USDA) как жидкости H1 для использования на заводах по выращиванию домашней птицы и производства мяса, где может произойти непредвиденный контакт с пищей
- Все компоненты жидкостей выполняют требования FDA 21 CFR 178.3570 «Смазки с непредвиденным контактом пищи»
- Одобрены Канадским Агентством Осмотра Пищи (CFIA) для использования на заводах по обработке продуктов питания
- Сертифицированы Star K
- Поддерживают безопасность пищевой аллергии

## Рекомендуемые интервалы замены жидкостей:

Сорт	Компрессор	Производительность <85°C (185°F)	Производительность >85°C (185°F)
PURITY*FG 32,46	ротационные винты	4000 час.	2000 час.
PURITY*FG 100	ротационные лопасти	Согласно OEM руководства (каталога)	
PURITY*FG 68, 100	Возвратно-поступательные	Согласно OEM руководства (каталога)	

## Типичные характеристики

Свойства	Метод проверки	Компрессорные жидкости Purity* FG			
		32	46	68	100
Плотность, кг/л при 15°C	D4052	0.859	0.866	0.872	0.876
Вязкость, cSt @ 40°C/ SUS@ 100°F cSt @ 100°C/ SUS@ 212°F	D445	32 (165) 5.6 (45)	46 (237) 7.1 (50)	68 (352) 9.0 (57)	101 (469) 98 (457)
Индекс вязкости	D2270	110	108	104	98
Точка вспышки, °C, °F	D92	211 (412)	230 (446)	245 (473)	254 (490)
Точка застывания, °C, °F	D97	-18 (0)	-15 (5)	-15 (5)	-12 (10)
Цвет	D1500	0.5	0.5	0.5	0.5
TAN	D664	0.1	0.1	0.1	0.1
Водоотделимость 54°C (129°F) мл/мин 82°C (180°F) мл/мин	D1401	42-38-0 (15)	42-38-0 (15)	42-38-0 (15)	42-38-0 (15)
Особенности пенообразования, мл Последовательность 1	D892	5/0	5/0	5/0	5/0
Формирование углерода, % масса	D524	0.01	0.01	0.01	0.01
Окислительная стабильность, время окисления, мин	D2272	1000+	1000+	1000+	1000+

**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