

## PURITY\* FG Trolley Fluid

### Введение

Жидкости для тележек Purity\* FG, производства компании Petro-Canada – это жидкости пищевого сорта, используемые для смазывания крюков и систем тележек (вагонеток) в процессах по обработке мяса. Жидкости для тележек Purity\* FG сформулированы для предоставления более устойчивой защиты и более длительного срока службы, чем жидкости ведущих производителей.

Purity\* FG – превосходный результат 25-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 окислению и обеспечивают превосходную защиту от износа и коррозии. Как результат – жидкости пищевого сорта для тележек, имеют лучшую защиту от износа, ржавчины и прокапывания, чем жидкости ведущих производителей, в сложных процессах обработки мяса.

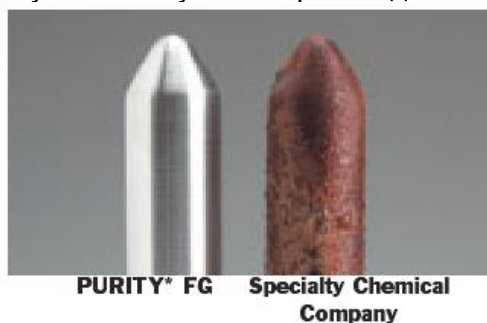
### Непревзойденная тройная защита

- Лучшая защита от износа – продлевают сроки эксплуатации тележек (вагонеток), уменьшая время простоя и затраты на их обслуживание
- Гарантируют полное смазывание, даже под тяжело нагруженным корпусом
- Специальная масляная присадка уменьшает трение подшипников, чтобы предотвратить замедление или заедание «ползунков» тележки
- Противоизносные присадки обеспечивают надежную защиту от износа шплинтов и втулок



*Purity\* FG предоставляют более надежную защиту от износа, чем ведущие компании-производители жидкостей. Меньший износ, обозначает меньшие проблемы в процессах производства, более высокая производительность и более низкие затраты на обслуживание*

- Лучшее сопротивление коррозии – защищают цепи и вагонетки от коррозии, даже в самых влажных эксплуатационных режимах
- Сильные антикоррозионные присадки предотвращают износ от коррозии, продлевая сроки эксплуатации цепей и вагонеток, уменьшая затраты на обслуживание
- Защищают мясные продукты от контакта с ржавыми частицами и другими окисленными металлическими предметами, уменьшая убытки производства



*В отличие от ведущих химических компаний Purity FG Trolley Fluid прошел тест на образование ржавчины ASTM (последовательность А & В). Этот сильный уровень защиты от коррозии может расширить сроки эксплуатации оборудования в особо влажных условиях, защищая продукты от контакта с ржавчиной*

В чем преимущества «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.



- Лучшая защита от прокапывания – защищает мясные продукты от контакта с жидкостью
- Сформулированы со специальными добавками, которые помогают плотно приставать к металлической поверхности
- Стойкое сопротивление прокапыванию и разбрызгиванию
- Защищают мясные продукты от загрязнения жидкостью, уменьшая убытки производства



## Преимущества продукта

- **Тележки моются быстро и эффективнее**
- Быстро вступают в реакцию с каустическими промывками, для формирования моющих средств, которые помогают удалению остатков жира, масла и других компонентов
- Сбалансированная кислотность жидкости защищает против быстрого уменьшения (истощения) каустических химических жидкостей для очистки
- Очень устойчивы к нагреву и воздействию воды – продлевает сроки эксплуатации жидкости при хранении в горячих резервуарах
- Выдающаяся термальная, окислительная и гидролитическая стабильность
- **Возможно нагревание жидкости, без влияния на состояние жидкости или ее рабочих характеристик**
- Быстро отделяются от воды и не формируют эмульсий и шламов в масляно-водных системах
- Уменьшает потребление жидкости и расходы на очищение системы

- Сохраняет жидкое состояние при низких температурах
- Гарантируют надлежащее смазывание и непрерывную работу тележек при работе в низких температурах и хранении в холодном помещении
- Высокая стойкость к вспениванию и задержке воздуха
- Защищают насосы от недостатка жидкости и кавитации в централизованных системах смазки
- Резервуары для хранения могут быстро и легко бесперебойно заполняться
- Без вкуса, без запаха и не окрашены
- Вытирается быстро и эффективно в случае непредвиденного контакта с мясными продуктами
- Полностью одобрены для применения в операциях по обработке пищевых продуктов
- НТ-1 зарегистрированы NSF
- Отвечают требованиям Американского Министерства сельского хозяйства как смазка H1 для использования на заводах по обработке мясных продуктов и птицы, которые федерально инспектируются, где возможны контакты с пищевыми продуктами
- Все компоненты жидкости отвечают FDA 21 CFR 178.3570 "Смазки с непредвиденным контактом пищи"
- Одобрены Канадским Агентством Осмотра Пищи (CFIA) для использования на обрабатывающих заводах продуктов питания
- Сертифицированы Kosher и Pareve для Star K
- Абсолютно соответствуют требованиям HACCP (анализ опасности и пункт критического контроля) и GMP (технология производства товаров) заводам



Nonfood Compounds  
Program Listed H1

## Применение

Жидкости для тележек **Purity FG** рекомендуются для смазывания крюков и систем тележек (вагонеток) в операциях по обработке мясных продуктов. Эти жидкости могут так же использоваться как низковязкостные жидкости для цепей и конвейеров, и масла для защиты от ржавчины.

Для смазывания цепей или конвейерных систем, где требуются жидкости более высокой вязкости, рекомендуются жидкости Purity FG Chain легкие и тяжелые.

## Типичные характеристики

Свойства	Метод проверки	Результат
Уровень по ISO	-	46
Уровень SAE	-	20
Вязкость, cSt @ 40°C/ SUS @ 100°F cSt @ 100°C/ SUS @ 210°F	ASTM D445 ASTM D445	43.7 (221) 7.31 (50.6)
Индекс вязкости	ASTM D2270	131
Точка застывания, °C, °F	ASTM D97	-15 (5)
Точка вспышки, C O C, °C, °F	ASTM D92	215 (419)
Цвет	ASTM D1500	< 0.5
Общее кислотное число, мг KOH/г	ASTM D664	11
Водоотделимость при 54°C (129°F) Жидкая водная эмульсия (отделение мин.)	D1401	40-40-0 (10)
Защита от износа тест на диаметр рубца с четырьмя шарами, мм	ASTM D4172	0.45
Защита от экстремального давления, тест с 4 шарами, kg(lb)	ASTM D2783	126 (278)
Защита от коррозии: Ржавчина, процедура A – дистиллированная вода Ржавчина, процедура B – синтетическая морская вода	ASTM D665	пройден пройден
Особенности пенообразования, мл Последовательность 1 Последовательность 2 Последовательность 3	ASTM D892	10 / 0 60 / 0 20 / 0

**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