

### PURITY\* FG ТРОЛЛЕЙНАЯ ЖИДКОСТЬ



#### Общие данные

Троллейная жидкость PURITY\* FG компании «Петро-Канада» предназначена для смазки крюков и троллейных систем на мясоперерабатывающих заводах. Жидкость PURITY\* FG специально разработана для более надежной защиты и продлевает срок службы оборудования на более длительный срок, чем специализированные смазочные материалы лидирующих производителей.

Более чем двадцатипятилетний опыт разработок масел и смазок дал возможность добиться наилучших характеристик и свойств для жидкостей PURITY\* FG. По запатентованной технологии HT Purity компания «Петро-Канада» производит очищенные на 99,9% базовые масла – самые чистые в мире. Они не содержат вредных примесей, которые могут снижать эффективность, более того, в их состав входит эффективный агент, придающий жидкости липкость, и специально подобранные ингибиторы окисления, износа, коррозии и присадки, повышающие смазывающую способность.

В результате троллейные жидкости PURITY\* FG лучше защищают от износа, ржавления и стекания жидкости даже при использовании в самых суровых условиях на мясоперерабатывающих заводах.

#### Непревзойденная тройная защита

- Лучшая защита от износа – продлевает срок службы троллеев, сокращает простои оборудования и снижает затраты на техническое обслуживание
- Обеспечивает надежную смазку всей поверхности даже при подвешивании на крюки тяжелых мясных туш
- Специальные присадки, повышающие смазывающую способность, снижают трение и предотвращают «проскальзывание» подшипника - замедление движения либо заедание троллейных систем
- Противоизносные присадки обеспечивают надежную защиту от износа шейки оси и втулки подшипников



PURITY FG обеспечивает более надежную защиту от износа, чем жидкости лидирующих специализированных и нефтяных компаний. Меньший износ означает меньшая опасность остановки оборудования, более высокая производительность и сокращение затрат на техническое обслуживание.

- Более надежная защита от износа – защищает цепи и троллеи даже при работе в условиях максимально высокой влажности
- Эффективные ингибиторы коррозии предотвращают коррозионный износ, продлевая срок службы цепей и троллеев и снижая расходы на техническое обслуживание
- Предотвращает попадание на мясные туши ржавчины и других металлических окислов, снижая, тем самым, производственный брак



PURITY\* FG      Специализированная химическая компания

В отличие от жидкости лидирующей химической компании PURITY\* FG проходит очень жесткий тест на ржавлением стандарта ASTM (Последовательность А и В). Такой высокий уровень защиты от коррозии продлевает срок службы оборудования даже при работе в максимально влажных условиях, тем самым, предотвращает загрязнение пищевых продуктов ржавчиной.

#### В чем отличие технологии HT?

Компания «Петро-Канада» использует технологию глубокой гидроочистки нефти «HT Purity Process» для производства абсолютно прозрачных, очищенных на 99,9% базовых масел.

На их основе производится целый ряд смазочных материалов, технологических жидкостей и смазок, которые значительно увеличивают производительность и надежность работы оборудования наших заказчиков.



- Более эффективная защита от каплепадения – защищает мясные продукты от контакта с троллейной жидкостью
- Содержит в составе специальный агент, повышающий липкость жидкости, благодаря чему она прочно удерживается на металлической поверхности
- Устойчивость к каплепадению и вымыванию с цепей
- Защищает мясные продукты от загрязнения жидкостью, снижая производственный брак



Самая липкая по сравнению со всеми конкурирующими жидкостями лидирующих производителей. Уникальные клейкие свойства жидкости PURITY FG лучше всего предотвращают падение капель жидкости на мясные туши и вымывание ее с цепей.

### Дополнительные преимущества продукта

- Троллеи очищаются быстро и эффективно
- Быстро вступает в реакцию с каустическими моющими растворами, образуя очиститель, который смывает жиры, масла и другие загрязнения
- Сбалансированная кислотность жидкости сокращает расход каустических моющих средств
- **Высокостабильная формула, устойчивая к нагреванию и воздействию воды – продлевает срок службы жидкости, даже при применении ее в обогреваемых баках для хранения**
- Уникальная теплоустойчивость, окислительная и гидролитическая стабильность
- Дает возможность подогревать жидкость без ущерба для ее срока службы или свойств
- Быстро отделяется от воды, не формирует эмульсию или нагар в масляно-водяной ванне
- Снижает расход жидкости и затраты на чистку системы

- **Сохраняет текучесть при низких температурах**
- Обеспечивает достаточную смазку и плавную бесперебойную работу троллеев как на обогреваемом складе, так в холодильном оборудовании.
- **Высокая устойчивость к пенообразованию**
- Защищает насосы от прекращения подачи жидкости либо кавитации в централизованных системах смазки
- Жидкость легко и быстро перетекает в маслосборники
- **Не имеет вкуса и запаха, не оставляет пятен**
- Быстро и полностью стирается при случайном контакте с пищевыми продуктами
- **Полностью одобрено для использования в и вблизи пищевого оборудования**
- Зарегистрирован NSF (Национальным санитарным фондом) с допуском H1
- Отвечает требованиям Министерства сельского хозяйства (USDA) для смазочных материалов H1, используемых на мясо- и птицеперерабатывающих заводах под надзором федеральной инспекции, для которых разрешен случайный контакт с пищевыми продуктами
- Все компоненты жидкости соответствуют требованиям Стандарта 21 CFR 178.3570 «Смазочные материалы, для которых разрешен случайный контакт с пищевыми продуктами» Управления по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов (FDA)
- Одобрено CFIA (Канадским агентством по контролю за качеством пищевых продуктов) с допуском для случайного контакта с пищевыми продуктами на зарегистрированных пищевых заводах
- Сертифицировано компанией «Star K» для использования при приготовлении кошерных пищевых продуктов
- Отлично подходит для выполнения планов HACCP (Системы анализа рисков и критических контрольных точек) и GMP (Правил организации производства и контроля качества).



## Применение

Троллейная жидкость PURITY\* FG рекомендуется для смазывания крюков и троллейных систем на мясоперерабатывающих заводах. Она также может использоваться в качестве низковязкой жидкости для смазки цепей и конвейеров, а также для защиты от ржавления.

Жидкость PURITY\* FG может наноситься при погружении троллеев в бак с жидкостью, подогретой до 85<sup>0</sup>С, кистью или системой смазки каплями, а также использоваться в централизованных масляных системах.

Для смазки цепей и конвейеров, требующих смазочных материалов повышенной вязкости, рекомендуем масла для цепей PURITY FG Chain Fluid Light или PURITY FG Chain Fluid Heavy.

## Типовые данные испытаний

Свойство	Метод испытания ASTM	Данные
Марка вязкости ISO	-	46
Марка вязкости SAE	-	20
Вязкость сСт при 40 <sup>0</sup> С/сек. Сейболта при 100 <sup>0</sup> F сСт при 100 <sup>0</sup> С/сек. Сейболта при 210 <sup>0</sup> F	D445	43,7/221 7,31/50,6
Индекс вязкости	D2270	131
Температура застывания, <sup>0</sup> С	D97	-15
Температура вспышки, стандартный катализатор горения, <sup>0</sup> С	D92	215
Цвет	D1500	<0,5
Общее кислотное число, мг КОН/г	D664	11
Сепарация воды, при 54 <sup>0</sup> С, мл жидкость-вода-эмульсия (минут до сепарации)	D1401	40-40-0 (10)
Защита от износа, 4-шариковая машина, диаметр пятна износа, мм	D4172	0,45
Защита от экстремально высокого давления, 4-шариковая машина, нагрузка сваривания, кг	D2783	126
Защита от ржавления, А – дистиллированная вода В – синтетическая морская вода	D665	прошел прошел
Устойчивость к вспениванию, Последовательность I Последовательность II Последовательность III	D892	10/0 60/0 20/0

Вышеуказанные значения – типовые для стандартного производства. Они не являются спецификацией материала.

## Здоровье и безопасность

Троллейная жидкость PURITY\* FG не оказывает негативного влияния на здоровье, если они используются по назначению. Для получения Листка безопасности свяжитесь с одним из наших Информационных центров.

## Информационные центры

Более детальную информацию о троллейных жидкостях PURITY\* FG компании «Петро-Канада» либо других продуктах из нашего полного ассортимента высококачественных смазочных материалов Вы можете получить в одном из наших Информационных центров:

### Офис продаж смазочных материалов

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



Западная часть Канады ..... Тел. +1 800 661 1199  
Восточная часть Канады (английский) .. Тел. +1 800 268 5850  
Восточная часть Канады (французский) Тел. +1 800 576 1686  
Другие области ..... Тел. +1 416 730 2408  
Техническая поддержка ..... Факс +1 905 403 6875  
Электронная почта: ..... lubecsr@petro-canada.ca  
Сайт ..... www.petro-canada.com

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

### United Kingdom

Телефон..... +44 2476 247294  
Факс..... +44 2476 247295  
Сайт ..... www.petrocanada.nl

### Petro-Canada America Lubricants

**980 North Michigan Avenue**  
**Suite 1400, #1431**  
**Chicago, Illinois**  
**USA 60611**

Телефон..... +1 888 284 4572  
Факс..... +1 708 246 8994  
Электронная почта email@petro-canadaamerica.com