



PURITY FG

Эффективно и безопасно

Смазочные материалы
для пищевой промышленности





Когда перечисляют фразы «нефть», «пшеница», «огромная страна», на ум русского человека приходит Россия. У канадца эти же слова вызывают ассоциации с Канадой. В недрах канадской земли спрятаны самые большие запасы нефти. Канада – крупнейший экспортер пшеницы. А территория Канады является второй по площади в мире после России. Неудивительно, что канадские смазочные материалы под брендом Petro-Canada становятся все более популярными с каждым днем в России.

Petro-Canada...

- крупнейшая канадская энергетическая компания.
- основана в 1975 году правительством Канады.
- владелец одного из крупнейших заводов в мире по производству смазочных материалов.
- поставляет смазочные материалы в 180 стран.
- придает чрезвычайно высокое значение бизнесу смазочных материалов: его доля в активах компании составляет 10%, что существенно больше, чем у других нефтегазовых гигантов.
- анонсирует самую большую ассортиментную линейку – более 350 наименований.

Канадцы по своей натуре перфекционисты. Чтобы они не делали, им надо это делать не просто хорошо, а отлично! Впрочем, мы не понаслышке знаем о такой национальной черте, взять хотя бы хоккей. Стараясь быть лидерами на льду, канадцы стремятся быть лидерами и в области производства смазочных материалов.

Заметим, что все производство ведется по строжайшим стандартам на одном заводе в Канаде, так что в любой стране мира вы всегда можете быть уверены в высочайшем качестве приобретаемой продукции. Благодаря этому, продуктам Petro-Canada доверяют крупнейшие мировые производители оборудования.

Компания придает очень большое значение разработке новых продуктов, и большинство жидкостей, смазок и масел, производимых Petro-Canada, превосходит нынешние стандарты нефтегазовой отрасли. Поэтому масла и смазки Petro-Canada никогда не теряют эффективности даже в самых тяжелых условиях эксплуатации и обеспечивают безотказную работу оборудования.

Официальный сайт смазочных материалов Petro-Canada: www.lubricants.petro-canada.ca

Компания Petro-Canada - лидер среди производителей высокоэффективных смазочных материалов.

Производство смазочных материалов Petro-Canada начинается с очистки базового масла на 99,9% по запатентованной технологии HT Purity Process. Это самая высокая степень очистки базовых масел среди мировых производителей. Из основы масла удаляются все примеси, которые могли бы снизить эксплуатационные свойства конечного продукта. Полученные ультрачистые масла смешиваются с пакетом инновационных и высококачественных присадок, которые придают маслам Petro-Canada отличные эксплуатационные свойства. Благодаря этому комплексу готовые смазочные материалы обладают повышенной устойчивостью к эмульгированию, обеспечивают эффективную защиту от ржавления и коррозии и защищают оборудование дольше и надёжнее.

Практически все продукты Petro-Canada превосходят требования действующих стандартов и по своим свойствам надолго опережают время. Это закономерный итог многолетнего опыта производства превосходных смазочных материалов на основе кристально чистых базовых масел и уникальных присадок.



Пищевая промышленность задаёт производителям смазочных материалов сложные задачи. Здесь и экстремальные условия применения масел и смазок, и самые строгие требования к безопасности смазочных материалов, при этом производительность оборудования нельзя снижать. Именно для решения таких сложных задач и создана компания Petro-Canada. На протяжении многих лет компания Petro-Canada занимается поставкой самых эффективных смазочных материалов для пищевой промышленности. По своим свойствам пищевые масла и смазки Petro-Canada под брендом PURITY FG превосходят многих конкурентов.

Выберите правильный путь – испытайте Petro-Canada на вашем оборудовании.

Компания Petro-Canada предлагает максимально полную линейку смазочных материалов пищевого класса PURITY FG, в которой вы всегда найдёте нужное масло или смазку для любого оборудования на вашем предприятии. Используя эти продукты вы перестанете опасаться загрязнения пищевых продуктов и сможете сократить расходы.

Компания Petro-Canada является крупнейшим в мире производителем фармацевтических белых масел, которые также применяются в пищевой промышленности. Несомненно, смазочные материалы PURITY FG зарегистрированы Национальным санитарным фондом (NSF), соответствуют стандартам Канадского Агентства по контролю за качеством пищевых продуктов (CFIA), а также получили допуски на применение в производстве кошерных, паревных и халляльных продуктов (см. табл. на стр.15). Сотрудники компании Petro-Canada гордятся тем, что всегда могут предложить своим покупателям готовое решение.



Смазочные материалы PURITY FG полностью безопасны и при этом очень эффективны. ТЕПЕРЬ ещё и содержат консервант MICROL.

С внедрением консерванта MICROL компания Petro-Canada вышла на новый уровень в производстве пищевых смазочных материалов. Этот консервант стал первой в мире противомикробной добавкой для смазочных материалов пищевого класса, одобренной Ассоциацией охраны окружающей среды (EPA). Если вы хотите использовать только одобренные смазочные материалы, убедитесь, что выбранный вами продукт защищён противомикробным консервантом MICROL.

ПЕРВЫЙ В МИРЕ
противомикробный консервант
для пищевых смазочных материалов





Мы знаем, как много вы вложили в свою торговую марку. И мы точно знаем, как важно её защитить.

В пищевой промышленности важно всё: и гигиена, и ваша ответственность за произведённую продукцию, и контроль её качества. Именно поэтому под маркой PURITY FG производятся только самые эффективные и качественные смазочные материалы.

ПЕРЕРАБОТКА МЯСА И ПТИЦЫ



Ведущие производители мяса и птицы из многих стран мира, в частности, “MapleLeafFoods” из Канады, узнали на практике, что смазочные материалы Petro-Canada PURITY FG выдерживают самые суровые условия работы и совершенно безопасны для пищевого производства.

МОЛОЧНЫЕ ПРОДУКТЫ



Смазочные материалы Petro-Canada предотвращают загрязнение и снижают расход масла на ключевых участках производства компании NORDEX GROUP (Дания), которая занимается производством сыра и является двухкратным обладателем золотой медали.

НАПИТКИ



Смаслами и смазками PURITY FG не надо жертвовать производительностью ради безопасности. Сами производители напитков говорят нам, что наши смазочные материалы PURITY FG вселяют им уверенность в том, что в их сложном производстве не будет непредвиденного простоя.

ХЛЕБОБУЛОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ



Пользующиеся нашими смазочными материалами пекарни часто говорят о том, как эффективно защищают их оборудование смазочные материалы PURITY FG.



ПИЩА ДЛЯ РАЗМЫШЛЕНИЙ

ПРОИЗВОДСТВО КОНДИТЕРСКИХ ИЗДЕЛИЙ И КОНФЕТ



Крупнейшие в мире кондитерские компании выбирают PURITY FG – это настоящее доказательство высокого качества наших смазочных материалов.

КОНСЕРВИРОВАНИЕ ОВОЩЕЙ И ФРУКТОВ



Для этой отрасли мы предлагаем полный ассортимент пищевых и непищевых смазочных материалов.

РЫБА И МОРЕПРОДУКТЫ



Даже в суровых условиях эксплуатации в солёной воде наши смазочные материалы продемонстрировали очень длительный интервал замены, что способствовало улучшению репутации PURITY FG.

ПОМОЛ ЗЕРНА И ПРОИЗВОДСТВО МАСЕЛ



Ведущий производитель круп доверяет нашим смазочным материалам пищевого класса и успешно использует их на своих североамериканских заводах.

КОРМА ДЛЯ ЖИВОТНЫХ



Из-за преимуществ смазочных материалов PURITY FG их выбирают основные производители кормов, особенно для использования в оборудовании с тяжёлыми и ударными нагрузками.

ДРУГОЕ ПИЩЕВОЕ ПРОИЗВОДСТВО



Наш полный ассортимент смазочных материалов пищевого класса помогает многим компаниям выполнять свои обязательства по обеспечению безопасности выпускаемых продуктов питания.



Многие мясопроизводители по всему миру, занимающиеся забоем скота, разделкой туш и последующей переработкой мяса и птицы, используют смазочные материалы PURITY FG.

Ключевые потребности

Переработка мяса – это рынок, на котором правит жёсткая конкуренция, и чтобы преуспеть на нём, нужно работать с максимальной производительностью. На таком производстве оборудование работает в очень суровых условиях, таких как высокая температура, влажность, широкое применение воды и санитарных средств, а также загрязнение оборудования отходами производства. В этой отрасли действуют строжайшие требования к безопасности пищевых продуктов, которые регламентированы многими международными стандартами качества пищевых продуктов, действующими в России:

- HACCP (ГОСТ Р 51705.1-2001)
- ISO 22000 (ГОСТ Р ИСО 22000-2007)
- GMP (ГОСТ Р 52249-2009)

Заводы проверяются государственными комиссиями и сторонними организациями, а качество продукции напрямую влияет на репутацию компании.

Готовое решение Petro-Canada

Компания “Petro-Canada” имеет большой опыт работы в данной отрасли промышленности и чётко понимает потребности мясопроизводителей. Именно для них компания Petro-Canada предлагает полный ассортимент высокоэффективных пищевых смазочных материалов. Инновационная добавка MICROL обеспечивает противомикробную защиту смазочного материала. Специалисты компании также осуществляют в форме осмотров завода, анализа масел и оптимизации процесса смазки оборудования.

“Наше предприятие использует масла и смазки с пищевым допуском линейки Petro-Canada PURITY FG в разных типах оборудования. Предпочтение Petro-Canada отдали по причине хорошего качества смазочных материалов по приемлемой цене и благодаря своевременным поставкам, не срывающим производственный процесс.”

Крылов В.Г., Главный инженер,
ЗАО «Алтайский бройлер» (Россия)



Гидравлическая жидкость PURITY FG AW – продлённая защита с превосходными противоизносными свойствами.

Масла PURITY FG достойно выдержали случайное нарушение режима работы на нашем оборудовании. Поэтому я заменил все старые масла и смазки на Petro-Canada.

Лу Фальконе,
руководитель отдела технического обслуживания
“Maple Leaf Foods” (Канада)

Основные продукты

- **Гидравлические жидкости PURITY FG AW** – с непревзойдённой окислительной стабильностью для максимального продления интервала замены
- **Смазки PURITY FG** – подтвердившие свою способность выдерживать большие перепады температуры и тщательную чистку мясоперерабатывающего оборудования
- **Троллейная жидкость PURITY FG** – специально разработанная для крюков, троллеев и конвейеров и сочетающая три главных свойства масла: защита от износа, ржавления и повышенная адгезия

Полный список пищевых смазочных материалов на стр.11



Отличная защита от износа = длительный срок службы оборудования

“Смазка PURITY FG обладает превосходной водостойкостью. Подшипники всё время находятся в солёной воде, но никаких внешних признаков того, что влага проникла в них нет. Такие смазочные материалы имеют очень длительный срок службы.”

Эрика Викстен, владелица и генеральный директор
“Minterbrook Oyster Company” (Вашингтон, США)

Основные продукты

- **Редукторные масла PURITY FG EP и Synthetic EP** – превосходные эксплуатационные свойства сочетаются с отличной противоизносной защитой
- **Смазка PURITY FG2 Clear Grease** – непревзойдённая защита от износа для увеличения ресурса оборудования
- **Гидравлические жидкости PURITY FG AW** – уникальная окислительная стабильность для максимального продления интервала замены

Полный список пищевых смазочных материалов на стр.11

Пищевые смазочные материалы Petro-Canada предназначены для того, чтобы соответствовать всем специальным требованиям, действующим в столь разнообразной отрасли как производство напитков, в которой производятся вино, пиво, кофе, чай, соки, минеральная вода и другие напитки.

Ключевые потребности

Спрос на напитки сильно зависит от времени года, и непрерывная эксплуатация в самые напряжённые месяцы делает простой слишком дорогим и затрудняет плановое обслуживание оборудования. Более того, спрос на напитки всё время меняется, потому персонал вынужден постоянно перенастраивать оборудование, чтобы выпускать на нём разные напитки в упаковке разного размера. Подбор подходящего смазочного материала усложняется ещё и тем, что в производстве напитков может применяться самое разное оборудование. Смазочные материалы должны удовлетворять строжайшим требованиям безопасности пищевых продуктов, которые регламентируются многими международными и отечественными стандартами:

- HACCP (ГОСТ Р 51705.1-2001)
- ISO 22000 (ГОСТ Р ИСО 22000-2007)
- GMP (ГОСТ Р 52249-2009)

Заводы проверяются государственными комиссиями и сторонними организациями, а качество продукции напрямую влияет на репутацию компании.

Готовое решение Petro-Canada

Компания Petro-Canada предлагает полный ассортимент смазочных материалов пищевого класса, сравнимых по эффективности с промышленными. Все они, от редукторных масел до консистентных смазок, обладают наилучшими свойствами и помогают продлить ресурс разливочного и закаточного оборудования. Более того, в ассортименте также есть смазки, которые способны выдерживать самую тщательную чистку оборудования, а смазочные материалы PURITY FG с противомикробным консервантом MICROL обладают повышенной стойкостью к разложению, появлению неприятного запаха и изменению цвета. Специалисты компании осуществляют техническую поддержку, проводя осмотры завода, анализ масел и оптимизацию процесса смазки оборудования.



Компания Petro-Canada особенно гордится тем, что может предложить производителям молока и молочных продуктов полный ассортимент, в котором можно подобрать оптимальный смазочный материал для любого вида оборудования, используемого и в производстве, и в упаковке готовой продукции. Это особенно важно, так как все молочные продукты очень разные – молоко, масло, сыр, йогурт, мороженое и многие другие. При производстве каждого из этих продуктов требуются свои особые смазочные материалы.

Ключевые потребности

В этой отрасли особенно жёсткая конкуренция, компаниям приходится реагировать на малейшие изменения рынка, например рост спроса на продукты низкой жирности, с малым содержанием холестерина, углеводов и без лактозы, очень сильно повлиял на оснащение заводов и производственные затраты. Постоянная эксплуатация с небольшими перерывами на обслуживание оборудования; суровые условия из-за жары, повышенной влажности; загрязнение водой, очищающими и санитарными средствами, отходами производства, а также жёсткий контроль за уровнем микроорганизмов. Также как и в мясоперерабатывающей промышленности здесь действуют строгие требования международных и отечественных стандартов:

- HACCP (ГОСТ Р 51705.1-2001)
- ISO 22000 (ГОСТ Р ИСО 22000-2007)
- GMP (ГОСТ Р 52249-2009)

Готовое решение Petro-Canada

Для того, чтобы удовлетворить все потребности этого жёсткого рынка компания Petro-Canada предлагает полный ассортимент смазочных материалов пищевого класса, сравнимых по эффективности с промышленными, в том числе и смазки, способные выдерживать тщательную чистку оборудования и большие перепады температуры. Помимо всего, компания Petro-Canada предлагает техническую поддержку, в том числе осмотры заводов и анализ масел. Одно из главных достоинств компании Petro-Canada - огромный опыт в научно-исследовательской деятельности и разработке самых эффективных продуктов, помогающих совершенствовать производственное оборудование.



Смазки – превосходная стойкость к вымыванию водой

“С тех пор, как мы используем смазку PURITY FG расход смазочных материалов сильно сократился, а ресурс подшипников наоборот значительно вырос.”

Аллан Нильсен,
руководитель отдела технического обслуживания
“Norager Mejeri A/S” (Дания)

Основные продукты

- **Смазки PURITY FG** – подтвердившие свою способность выдерживать большие перепады температуры и тщательную чистку молокоперерабатывающего оборудования
- **Компрессорные жидкости PURITY FG** – обладающие уникальной стойкостью к окислению и наилучшей способностью сепарировать влагу для максимального продления интервала технического обслуживания и предотвращения износа
- **Гидравлические жидкости PURITY FG AW** – с непревзойдённой окислительной стабильностью для максимального увеличения интервала замены
- **Жидкость для закаточных машин PURITY FG SEAMER-E** - предназначена для смазки и обеспечения эффективной и плавной работы поворотных головок, подшипников, цепей и редукторов

Полный список пищевых смазочных материалов на стр.11



Защита в широком температурном диапазоне и лучшая несущая способность

“При помощи смазочных материалов PURITY FG мы продлили интервал технического обслуживания оборудования с 5000 до 8000 часов.”

Фиорино Патрини,
руководитель отдела технического обслуживания,
“BakeMark” SPA (Италия)

Основные продукты

- **Смазка PURITY FG2 Synthetic** – более широкий температурный диапазон использования и усиленная несущая способность
- **Масло для цепей PURITY FG Chain Fluid** – великолепные адгезионные свойства, устойчивость к вымыванию под струей воды и защита от износа, ржавления и коррозии всех типов ведущих и конвейерных цепей
- **Компрессорные жидкости PURITY FG** – уникальная окислительная стабильность, отсутствие золы и запаха
- **Белое масло PURITY FG WO** - для продления срока хранения это масло смешивается с витамином Е и идеально подходит для того оборудования, в котором требуются белые нетоксичные масла без присадок

Полный список пищевых смазочных материалов на стр.11

В этой отрасли производится большое количество совершенно разных продуктов: хлеб, каши, печенье, кондитерские изделия и др. Компания Petro-Canada предлагает для хлебобулочного и кондитерского производства самые эффективные решения в области смазочных материалов, помогающие справиться со всеми проблемами, которые могут возникнуть на производстве.

Ключевые потребности

Сегодня изменения на рынке сдвинули спрос в сторону продуктов с малым содержанием углеводов, что сильно повлияло на хлебобулочную и кондитерскую промышленность. В то время, как спрос на выпускаемые продукты снизился, на рынке появились многие новые товары, и экономия за счёт масштаба производства сменяется выпуском продукции малыми партиями. Пекарни и кондитерские фабрики вынуждены работать в тяжелых условиях, в том числе при очень высоких температурах, что вредно для оборудования. В то же время постоянная гигиеническая обработка может вызвать ржавление и коррозию его частей. В этой связи задача компаний подобрать самые эффективные и экономичные материалы, которые помогут усовершенствовать технологический процесс. Только так можно оставаться конкурентоспособным. В этой отрасли действуют строжайшие требования к безопасности пищевых продуктов, что регламентируется многими международными стандартами качества пищевых продуктов, действующими в России:

- HACCP (ГОСТ Р 51705.1-2001)
- ISO 22000 (ГОСТ Р ИСО 22000-2007)
- GMP (ГОСТ Р 52249-2009)

Заводы проверяются государственными комиссиями и сторонними организациями, а качество продукции напрямую влияет на репутацию компании.

Готовое решение Petro-Canada

Компания Petro-Canada помогает подобрать для хлебобулочного и кондитерского производства самые экономичные смазочные материалы пищевого класса, сравнимые по эффективности с промышленными, в том числе способные выдерживать значительные перепады температур и тщательную чистку оборудования, а также смазки и масла для конвейеров и цепей, обладающие повышенной адгезией и защитой от износа, ржавления и коррозии. Помимо всего, компания Petro-Canada предлагает техническую поддержку, в том числе осмотры заводов и анализ масел.



МАСЛА И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЖИДКОСТИ PURITY FG

	Наименование/описание	Эксплуатационные свойства/Основные преимущества*
Гидравлические системы	PETRO-CANADA PURITY FG AW HYDRAULIC <i>Гидравлическая жидкость с пищевым допуском. Обеспечивает долговременную и надежную защиту гидравлических систем, используемых в пищевой и фармацевтической промышленности. Особенно эффективна в системах высокого давления, в том числе тех, в которых давление превышает 1000 пси (7000 кПа). Также может применяться в антифрикционных подшипниках, общих циркуляционных системах, а также встроенных лубрикаторах пневматических систем, которые обычно используются в пищеперерабатывающем оборудовании.</i> Зарегистрирована с допусками NSF H1 и CFIA n.	• продлённый интервал замены сокращает простой; • противостоит распаду под воздействием окисления; • предотвращает отложение нагара и лака; • отличная стойкость к воздействию воздуха. Выпускается в марках ISO VG 32, 46, 68, 100
	PETRO-CANADA PURITY FG AW HYDRAULIC (with MICROL) <i>Инновационная гидравлическая жидкость с пищевым допуском, специально разработанная для превосходной и более длительной защиты гидравлических систем, установленных на пищеперерабатывающем и фармацевтическом оборудовании. Имеет дополнительное преимущество, в виде противомикробного консерванта MICROL, который защищает этот смазочный материал от разложения микроорганизмами.</i> Зарегистрирована с допусками NSF H1 и CFIA n.	• Первый противомикробный консервант для смазочных материалов, зарегистрированный Агентством по защите окружающей среды. • Отличная стойкость к воздействию воздуха. Выпускается в марках ISO VG 32, 46, 68, 100
Тяжелонагруженные закрытые редукторы	PETRO-CANADA PURITY FG EP GEAR <i>Инновационное пищевое редукторное масло, обеспечивающее эффективную и долговременную защиту зубчатых передач, в том числе червячной, косозубой, прямозубой, конической. Благодаря низкой летучести, может использоваться в системах смазки масляным туманом, установленных на пищеперерабатывающем оборудовании, где не требуется содержание специальных присадок, предотвращающих излишнее распыление масла.</i> Зарегистрировано с допусками NSF H1 и CFIA n.	• продлевает срок службы; • предотвращает загрязнение рабочего места; • защищает зубчатые передачи от вредного воздействия воды; • может применяться для смазки подшипников и цепных передач. Выпускается в марках ISO VG 100, 150, 220, 320, 460
	PETRO-CANADA PURITY FG EP GEAR (with MICROL) <i>Инновационное редукторное масло с пищевым допуском, специально разработанное для обеспечения длительной защиты закрытых редукторных передач (червячных, конических, косозубых и прямозубых), установленных на пищеперерабатывающем оборудовании. Противомикробный консервант MICROL предотвращает разложение смазочного материала микроорганизмами.</i> Зарегистрировано с допусками NSF H1 и CFIA n.	• может применяться для смазки подшипников и цепных передач; • повышает несущую способность подшипников; • устойчиво к пенообразованию; • защищает от износа, ржавления и коррозии Выпускается в марках ISO VG 100, 150, 220
	PETRO-CANADA PURITY FG SYNTHETIC EP GEAR <i>Синтетическое редукторное масло, обеспечивающее уникальную защиту и смазку пищевого оборудования, работающего при предельно высоких или низких температурах. Обычно применяется в закрытых редукторах, в том числе, с червячной, косозубой, прямозубой, конической передачами, подшипниках скольжения и антифрикционных подшипниках, а также цепных передачах.</i> Зарегистрировано с допусками NSF H1 и CFIA n.	• предотвращает окисление; • защищает от износа и шоковых нагрузок; • устойчиво к загрязнению. • предотвращает заедание, задир и растрескивание Выпускается в марке ISO VG 220

Цепи и конвейеры	PETRO-CANADA PURITY FG CHAIN <i>Высококачественный смазочный материал с пищевым допуском. Специально разработан для смазки всех типов приводных и конвейерных цепей, а также подшипников, установленных на пищеперабатывающем оборудовании. Может применяться при температуре до 200°C, однако, при температуре свыше 150°C оборудование требует более частой смазки. Имеет превосходные противозадирные свойства – прошло 12 стадий на стенде FZG.</i> Зарегистрирован с допусками NSF H1 и CFIA n.	• содержит присадки, усиливающие адгезионные свойства; • обладает повышенной устойчивостью к каплепадению, вымыванию, сдвигу; • наносится кистью, капельными масленками или централизованно; • образует стойкую масляную пленку. Выпускается в марках Light и Heavy
	PETRO-CANADA PURITY FG COMPRESSOR <i>Компрессорное масло, обладающее наилучшими свойствами и более длительным сроком службы, чем лидирующие пищевые компрессорные масла других производителей. Предназначено для воздушных компрессоров и вакуумных насосов, используемых в производстве, упаковке и приготовлении пищевых продуктов и упаковок для них. Рекомендуется для ротационно-винтовых компрессоров с интервалом замены в 4000 часов при температуре воздуха на выходе 85°C.</i> Зарегистрировано с допусками NSF H1 и CFIA n.	• обеспечивает защиту от износа и коррозии; • обладает высокой устойчивостью к окислению; • предотвращает образование лака на деталях; • продлевает интервал замены. Выпускается в марках ISO VG 32, 46, 68, 100
Компрессоры и вакуумные насосы	PETRO-CANADA PURITY FG SYNTHETIC COMPRESSOR <i>Синтетическая компрессорная жидкость на основе полиальфаолефинов. Содержит тщательно подобранный пакет присадок, защищающий от износа, ржавления и коррозии. Имеет достаточно стабильный состав, и поэтому очень эффективна при применении в пищеперабатывающем оборудовании с повышенной влажностью в широком диапазоне температур. Предназначена для применения в компрессорах, вакуумных насосах, пневматическом и гидравлическом оборудовании, а также в низкотемпературном оборудовании, например, морозильных камерах.</i> Зарегистрирована с допусками NSF H1 и CFIA n.	• увеличенный срок службы; • высокая устойчивость к окислению; • минимизирует отложения смол и лаков в пневматических и гидравлических системах. Выпускается в марках ISO V6 46,100
	PETRO-CANADA PURITY FG TROLLEY <i>Данная жидкость разработана для смазки крюков и троллейных систем на мясоперерабатывающих заводах. Может использоваться в качестве маловязкой жидкости для смазки цепей и конвейеров, а также для защиты от ржавления. Ее свойства усилены специально подобранными присадками, повышающими защиту от износа, коррозии и каплепадения.</i> Зарегистрирована с допусками NSF H1 и CFIA n.	• троллеи очищаются быстро и эффективно; • уникальная окислительная и гидролитическая стабильность; • снижает расход жидкости и затраты на чистку системы; • отличная защита от износа и ржавления увеличивает ресурс оборудования. Выпускается в марках ISO V6 46
Крюки и троллейные системы	PETRO-CANADA PURITY FG HEAT TRANSFER <i>Теплоноситель с пищевым допуском, продлевает срок службы оборудования, предотвращает загрязнение и появление неприятного запаха. Предназначен для систем, работающих при температуре до 326°C. Обычно рекомендуется для оборудования, предназначенного для тепловой обработки пищевых продуктов, сушки, дезодорирования пищевых растительных и животных масел, подогреве масел для глубокого прожаривания. Может использоваться в производстве пластиковых бутылок, пленки и контейнеров для упаковки пищевых продуктов.</i> Зарегистрирован с допусками NSF HT1 и CFIA t1	• высокая стабильность к окислению и термическим нагрузкам; • защищает от износа и шоковых нагрузок; • повышенная устойчивость к образованию твердых частиц и смол; • более эффективные термоокислительные свойства, чем у многих аналогов на рынке, а, значит, продлённый интервал замены и снижение.
Теплоносители		



Масло для смазки/ протирки форм	PETRO-CANADA PURITY FG WO Ультрарачистое белое масло с пищевым допуском, специально разработанное для пищевой, фармацевтической и сельскохозяйственной промышленности. Для продления срока хранения это масло смешивается с витамином Е и идеально подходит для того оборудования, в котором требуются белые нетоксичные масла без присадок. При таком применении допускается непосредственный и непрямой контакт с пищевыми продуктами в процессе производства, упаковки и переработки. PURITY FG WO могут также использоваться в косметической и фармацевтической промышленности. Зарегистрировано с допусками NSF H1/3H и CFIA n/n3.	• обладает низкой летучестью; • не имеет ни вкуса, ни запаха, не оставляет пятен; • обладает отличными низкотемпературными свойствами; • широкая совместимость с эластомерами и пластмассами. Выпускается в марках: 10, 15, 35, 40, 68, 90
	PETRO-CANADA PURITY FG SEAMER-E Инновационная минеральная водоземлюлирующая жидкость с пищевым допуском. Специально разработана для высокоскоростных закаточных машин с системой непрерывной смазки, где возможно загрязнение масла водой и сахаром. Эта жидкость предназначена для смазки и обеспечения эффективной и плавной работы поворотных головок, подшипников, цепей и редукторов. Зарегистрирована с допусками NSF H1 и CFIA n.	• высокая несущая способность; • превосходная защита при загрязнении водой; • отличная стойкость при высоких нагрузках. • одобрено одним из самых крупных производителей машин для консервирования – Pneumatic Scale Angelus, для станков серии: 61/62H, 80/81L, 100/101L, 120/121L, 140S, 180S и 12M.

* на основании лабораторных тестов

КОНСИСТЕНТНЫЕ СМАЗКИ PURITY FG

	Наименование/описание	Эксплуатационные свойства/Основные преимущества*	Раб. темп.
Универсальные смазки для широкого температурного диапазона	PETRO-CANADA PURITY FG2 SYNTHETIC Специально разработана для эффективной смазки пищевого перерабатывающего оборудования, используемого при высоких нагрузках и предельных температурах. Рекомендована для применения в качестве универсального смазочного материала во многих типах пищевого перерабатывающего оборудования, в том числе для смешивания, термальной обработки, выпечки, жарки, упаковки, консервирования и розлива в бутылочную тару. Зарегистрирована с допусками NSF H1 и CFIA n. Класс NLGI 2.	• уникальная несущая способность и отличная защита от износа; • великолепные противозадирные (EP) и противоизносные (AW) свойства; • защищает зубчатые передачи, подшипники и оборудование при высоких нагрузках; • предотвращает схватывание, заедание и появление трещин; • комплекс сульфоната кальция; • широкая совместимость с эластомерами и пластмассами.	-40°C до 200°C
	PETRO-CANADA PURITY FG2 EXTREME Высоковязкая, полусинтетическая смазка с пищевым допуском, специально разработанная для тяжелонагруженных подшипников, работающих на малых и средних оборотах в экстремально суровых условиях. Обеспечивает отличную защиту того оборудования, непрерывная эксплуатация которого происходит при высоких температурах, высоком давлении и тяжелых нагрузках, например, оборудование для гранулирования животного корма. Оптимальное количество оборотов для применения смазок PURITY FG2 EXTREME – не более 1000 об./мин. Зарегистрирована с допусками NSF H1 и CFIA n. Класс NLGI 2.	• наилучшая стабильность к разложению при суровых условиях эксплуатации; • долговременная защита оборудования от ржавления и коррозии; • не течет даже при использовании вблизи источников тепла; • алюминиевый комплекс.	-20°C до 160°C





Универсальные бесцветные смазки	PETRO-CANADA PURITY FG2 CLEAR Инновационная бесцветная смазка, обладающая уникальными эксплуатационными свойствами. Особо эффективна при применении в очень жёстких условиях пищевого оборудования, чем другие прозрачные смазки пищевой марки. Смазка PURITY FG2 CLEAR специально разработана для подшипников скольжения, салазок, направляющих и муфт, установленных на пищевом оборудовании. В частности, она рекомендована для оборудования по розливу напитков, например, в баночную или бутылочную тару. Зарегистрирована с допусками NSF H1 и CFIA n. Класс NLGI 2.	• перекачивается при низких температурах; • превосходное сопротивление разрыву смазочной плёнки при тяжёлых эксплуатационных условиях; • не вытекает из подшипников под струёй чистящего пара; • алюминиевый комплекс.	-20°C до 160°C
	PETRO-CANADA PURITY FG2 (with MICROL) Специально разработана для предотвращения роста микроорганизмов, которые способны вызвать разложение смазок и жидкостей. Обладает хорошей низкотемпературной прокачиваемостью и отличной водостойкостью к вымыванию водой и смыванию масляной плёнки под струёй какой-либо жидкости. Зарегистрирована с допусками NSF H1 и CFIA n. Класс NLGI 2.	• обладает превосходными противоизносными и противозадирными свойствами; • защищает от ржавления и коррозии; • очень хорошая стойкость к вымыванию водой и низкие потери при вымывании под струёй • комплекс полимочевины.	-20°C до 70°C
Универсальные смазки	PETRO-CANADA PURITY FG2 Смазка с уникальными эксплуатационными свойствами. Очищена до такой степени, что эффективно справляется с очень жёсткими условиями пищевой промышленности. Может применяться во многих типах пищевого оборудования, в том числе подшипниках качения и скольжения, салазках, направляющих и муфтах пищевого оборудования. Обладает хорошей низкотемпературной прокачиваемостью и отличной стойкостью к вымыванию водой. Зарегистрирована с допусками NSF H1 и CFIA n. Класс NLGI 2.	• уникальная стабильность к разложению; • сохраняет консистенцию в присутствии пищевых кислот; • удерживается на поверхности подшипника при чистке паром; • алюминиевый комплекс.	-20°C до 160°C
	PETRO-CANADA PURITY FG 00 Инновационная смазка, которая специально разработана с повышенными техническими свойствами и в то же время достаточно безопасна для использования в пищевом оборудовании. Обладает отличной низкотемпературной прокачиваемостью и уникальной устойчивостью к вымыванию водой, в том числе при распылении воды на поверхность. Зарегистрирована с допусками NSF H1 и CFIA n. Класс NLGI 00.	• отличная противоизносная и противозадирная защита; • очень эффективная защита от ржавления и коррозии; • отлично подходит для негерметичных закрытых редукторов и систем автоматической смазки; • алюминиевый комплекс.	-35°C до 120°C
Низкотемпературные универсальные смазки			

*на основании лабораторных тестов

УНИВЕРСАЛЬНОЕ МАСЛО В АЭРОЗОЛИ PURITY FG

	Наименование/описание	Эксплуатационные свойства/ Основные преимущества*
Универсальные	PETRO-CANADA PURITY FG SPRAY Универсальный смазочный материал с пищевым допуском. Обычно применяется для цепей, направляющих и салазок, шарниров, кабелей и рычажных механизмов, зубчатых передач и малых подшипников, установленных на пищевом оборудовании. Также может использоваться в качестве эффективного состава для смазки уплотнителей и прокладок. Содержит специальные присадки, повышающие адгезионные свойства, что снижает каплепадение и другое повреждение масляной плёнки. Зарегистрирован с допусками NSF H1 и CFIA n.	• высокая несущая способность и противоизносные характеристики; • содержит усиливающие липкость присадки и эффективно противостоит вымыванию водой. • благодаря аэрозольной упаковке легко наносится на поверхность; • не содержит пропеллент; • широкая совместимость с эластомерами и пластмассами.

Одобрения и сертификации для пищевой промышленности

Наименование продукта	Допуск NSF ¹			CFIA ² (c1)			Сертификация кошерной инспекции "Star K"			IFANCA ³
	H1	3H	HT1	n	u1	t1	Для приготовления кошерной пищи	Кошерный и паревый	Кошерный для песаха	Халальный
PURITY FG AW	X			X			X			X
PURITY FG AW with MICROL	X			X			X			X
PURITY FG EP Gear Fluid	X			X			X			X
PURITY FG EP Gear Fluid with MICROL	X			X			X			X
PURITY FG Synthetic EP Gear Fluid	X			X				X		X
PURITY FG Chain Fluid	X			X				X	X	X
PURITY FG Compressor Fluid	X			X			X			X
PURITY FG Synthetic Compressor Fluid	X			X			X			X
PURITY FG Spray	X			X				X	X	X
PURITY FG Trolley Fluid	X			X				X	X	X
PURITY FG Heat Transfer Fluid			X			X		X	X	X
PURITY FG WO	X	X		X	X			X	X	X
PURITY FG Seamer-E	X			Ожидается				X		X
PURITY FG2	X			X				X		X
PURITY FG2 with MICROL	X			X			X			X
PURITY FG00	X			X				X		X
PURITY FG2 Synthetic	X			X				X		X
PURITY FG2 Extreme	X			X				X		X
PURITY FG2 Clear	X			X				X		X

Примечание: Вне зависимости от того, что смазочные материалы пищевого класса компании "Petro-Canada" не содержат в своём составе аллергенов, продукты Purity FG одобрены к применению на пищеобрабатывающем оборудовании только в качестве смазочных материалов, имеющих случайный контакт с пищевыми продуктами, в соответствии с положениями нормы 21CFR 178.3570. Они не являются пищевыми добавками и не могут вводиться непосредственно в состав пищевых продуктов. MICROL – противомикробный консервант.

1. NSF - Национальный санитарный фонд.

2. CFIA – Канадское агентство по контролю качества пищевых продуктов.

3. IFANCA – Мусульманский совет Северной Америки по пище и питанию.

Классификация NSF

H1	Допустим случайный контакт с пищевыми продуктами
H2	Контакт с пищевыми продуктами запрещён
3H	Смазки для форм
HT1	Теплоноситель, для которого допустим случайный контакт с пищевыми продуктами

Классификация CFIA

n	Одобрено для случайного/несистематического контакта с пищевыми продуктами
n1	Универсальные масла и смазки (непищевого класса)
n2	Гидравлические масла (пищевого и непищевого класса)
n3	Защитные масла
u1	Смазки для форм
t1	Теплоноситель, для которого допустим случайный контакт с пищевыми продуктами



Для эффективной и в то же время безопасной защиты пищевого оборудования мы предлагаем полный ассортимент смазочных материалов PURITY FG, которые соответствуют всем требованиям пищевой промышленности.





МИНИМУМ ПРОСТОЯ. МАКСИМУМ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ.

Гарантия качества компании Petro-Canada:

«Мыотремонтируемлюбуюполомкуоборудованияи заменимлюбую сломанную деталь, если данная поломка произошла в результате применения смазочных материалов компании Petro-Canada при условии, что они использовались согласно рекомендациям производителя оборудования и нашей компании».

Данный материал разработан ООО «Петро-Люб» - официальным дистрибьютором смазочных материалов

Petro-Canada на территории РФ +7 (495) 925-00-65

info@petrolube.ru



www.petrolube.ru