

## PURITY™ EXTREME Food Machinery Grease

### Введение

PURITY™ FG Extreme Grease - высоко вязкостная, полусинтетическая смазка, для тяжелонагруженного применения в пищевой промышленности, специально сформулированная для низких и средних скоростей, тяжелонагруженных промышленных подшипников, работающих в сложных условиях. Purity FG Extreme проявляет превосходную защиту при высокотемпературных применениях, высоком давлении, тяжелых нагрузках, при непрерывной работе оборудования, такой как например на заводах по производству кормов.

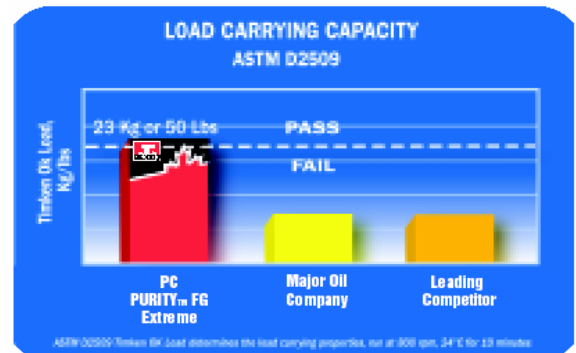
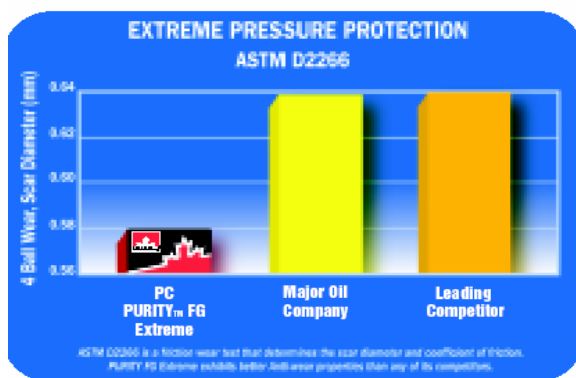
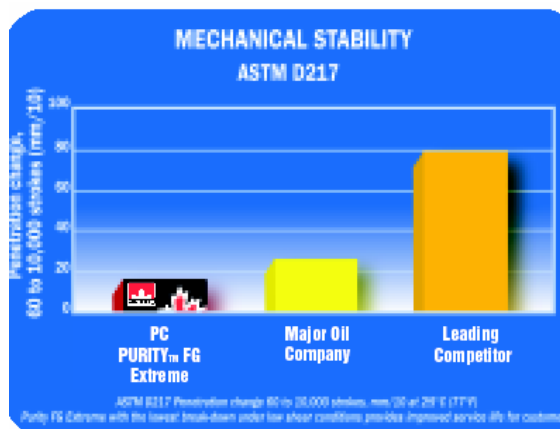
### Выдающиеся свойства и характеристики

- Превосходная защита редукторов, подшипников и оборудования при высоких нагрузках или ситуациях с ударными нагрузками
- Помогает предотвратить сваривание, заедание и отслаивание в условиях ударных нагрузок
- Продлевает сроки работы оборудования

- **Сильное сопротивление разрушению масла в жестких условиях окружающей среды**
- Гарантирует смазывание деталей при наличии загрязняющих веществ, таких как: пищевые продукты, грязь и пыль
- Высокое сопротивление к смыванию водой и большинству химических соединений используемых при очистке

В чем преимущество "HT"?

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



- Длительная защита оборудования от ржавчины и коррозии
- Помогает предотвратить повреждение подшипников, редукторов и оборудования, работающих в условиях повышенной влажности и сырости
- Эффективна в широком диапазоне температур
- При высоких температурах, смазка из открытого подшипника вытекать не будет
- Хорошая прокачиваемость смазки при высоких температурах
- Идеальна для тяжелонагруженных подшипников, работающих при колебании температур
- Белая, с не красящими свойствами
- Не окрашивает ткани, дерево или пористые материалы

## Одобрения безопасности для пищевых продуктов

- Полностью одобрено для использования в процессе операций по обработке пищевых продуктов
- H-1 зарегистрирован NSF
- Отвечает требованиям NSF как смазка H1 для использования на заводах по обработке мясных продуктов и птицы, которые федерально инспектируются, где возможны контакты с пищевыми продуктами
- Все компоненты смазки отвечают FDA 21 CFR 178.3570 "Смазки с непредвиденным контактом пищи"
- Сертифицирована Kosher и Pareve для Star K
- Сертифицирована Halal для IFANCA
- Свободна от генетически модифицированных веществ (GMS)
- Поддерживает безопасность пищевой аллергии
- Без клейковины



**Nonfood Compounds  
Program Listed H1**

### Совместимость смазок

При замене одной смазки на другую очень важно учесть совместимость двух продуктов.

Таблица совместимости PURITY™ FG Extreme с другими смазками по химическому составу

#### PURITY FG Extreme Grease

Смазки алюминиевого комплекса	Совместимы
Смазки бариевого комплекса	Совместимы
Смазки кальциевого комплекса	Не совместимы
Смазки литиевого комплекса	Совместимы
Кальциевые смазки	Не совместимы
Литиевые смазки	Совместимы
Бентонитовые смазки	Не совместимы
Полиэтиленовые смазки	Совместимы
Кварцевые смазки	Совместимы

**Примечание:** эти руководства совместимости основаны на смесях 50/50 свежей смазки. Фактическая совместимость между смазками может меняться в зависимости от разных пропорций смешивания. Особенно рекомендуется проверка на совместимость продукта при фактически применяемой температуре.

## Руководство по замене смазки

При переходе от одной смазки на другую, потенциал для неблагоприятной реакции между двумя несовместимыми смазками может быть минимизирован или устранен если следовать, общим принципам:

- Использовать оптимальный процесс замены
- Полностью очистить все узлы от старой смазки
- Демонтировать и полностью очистить все подшипники
- Смазать их новой смазкой
- Полностью очистить старую смазку, заменяя ее новой, в процессе простоя оборудования
- Где единоразовая очистка не была эффективна, рекомендуется повторная очистка в течение длительного периода времени, при этом необходимо увеличить количество новой смазки и частоту смазывания
- Подробный контроль доказательств несовместимости продукта, включая: утечку масла со смазанных подшипников, существенное размягчение или гидрогенизация смазки
- Возврат к нормальным количествам смазки и частоте смазывания, после полной очистки системы и когда нет свидетельств несовместимости смазок

## Типичные характеристики

Свойства	Метод проверки	PURITY FG Extreme Grease
Уровень NLGI	-	2
Тип смазки	-	Алюминиевый комплекс
Пенетрация: Не работающая Работающая 60 ударов Работающая 10,000 ударов	D217	273 271 17
Цвет	-	Кремове-белый
Запах	-	Без запаха
Точка каплепадения, °C/°F	D2265	293 / 560
Стойкость к вымыванию водой, % @ 79°C (174°F)	D1264	2.4
Устойчивость к водной аэрозоли, % потери	D4049	10.9
Защита от экстремального давления, тест по Тимкену кг/лб тест на диаметр пятна износа на 4-х шариковой машине, мм тест с 4 шарами, kg(фунт) индекс износа	D2509 D2266 D2596 D2596	22.7 / 50 0.58 315 48.3
Защита от коррозии: коррозия меди коррозия подшипника	D4048 D1743	1a пройдено
Окислительная стабильность: Снижение давления после 100 час, kPa/PSI	D942	14 (2)
Вязкость базового масла cSt @ 40°C (SUS @ 100°F) cSt @ 100°C (SUS @ 210°F)	D445 D445	469 (2502) 33.2 (162)
Температура застывания базового масла, °C / °F	D97	-4 / 24.8
Уровень рабочих температур		От -20°C до 160°C От -4°F до 320°F



**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

IM-7842E (04.10)

\*Marque de commerce de Petro-Canada – Trademark

**Beyond today's standards. PETRO-CANADA\***

