

## PURITY™ EXTREME Food Machinery Grease

### Вступ

PURITY™ FG Extreme Grease - високо в'язкісна, напівсинтетична олива, для важконавантажених застосувань в харчовій промисловості, спеціально сформульована для низьких і середніх швидкостей, важконавантажених промислових підшипників, що працюють в складних умовах. Purity FG Extreme проявляє чудовий захист при високотемпературних застосуваннях, високому тиску, важких навантаженнях, при безперервній роботі обладнання, наприклад на заводах з виробництва кормів.

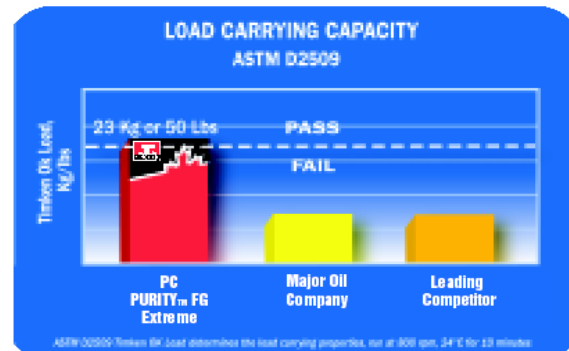
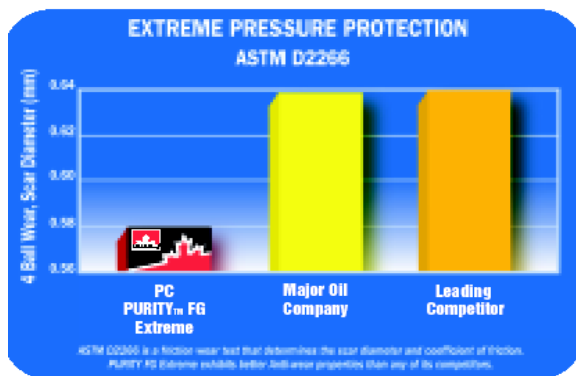
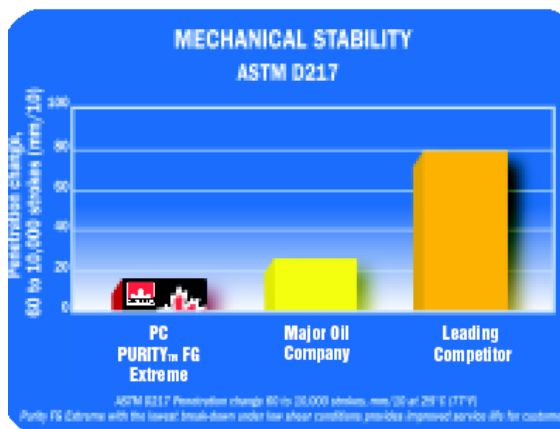
### Видатні властивості і характеристики

- Чудовий захист редукторів, підшипників і обладнання при високих навантаженнях або ситуаціях з ударними навантаженнями
- Допомогає запобігти зварюванню, заїданню і відшаровуванню в умовах ударних навантажень
- Продовжує терміни роботи обладнання

- **Сильний опір руйнуванню оливи в жорстких умовах навколишнього середовища**
- Гарантує змащування деталей при наявності забруднюючих речовин, таких як: харчові продукти, бруд і пил
- Високий опір до змивання водою і більшості хімічних сполук, які використовуються при очищенні

В чем  
преимущества  
"HT"?

Petro-Canada  
начинает с  
патентованного  
процесса очи  
щения "HT" и  
производит  
бесцветные  
базовые мас  
ла 99,9% чистот  
Результат -  
широкий  
ассортимент  
масел,  
специальных  
жидкостей и  
смазок, кото  
рые служат на  
шим клиентам с  
максимально  
эффективно



- Тривалий захист обладнання від іржі і корозії
- Допомогає запобігти пошкодженню підшипників, редукторів і обладнання, що працюють в умовах підвищеної вологості і вогкості
- Ефективне використання при широкому діапазоні температур
- При високих температурах, мастило з відкритого підшипника витікати не буде
- Хороша прокачуваність мастила при високих температурах
- Ідеально підходить для важконавантажених підшипників, які працюють при коливанні температур
- Біле, без фарбувальних властивостей
- Не забарвлює тканини, дерево або пористі матеріали

## Схвалення безпеки для харчових продуктів

- Повністю схвалено для використання в процесі операцій по обробці харчових продуктів
- H-1 зареєстровано NSF
- Відповідає вимогам NSF як мастило H1 для використання на заводах по обробці м'ясних продуктів і птиці, які федерально інспектуються, де можливі контакти з харчовими продуктами
- Всі компоненти мастила відповідають FDA 21 CFR 178.3570 "Мастила з непередбачуваним контактом їжі"
- Сертифіковане Kosher і Pareve для Star K
- Сертифіковане Halal для IFANCA
- Вільне від генетично модифікованих речовин (GMS)
- Підтримує безпеку харчової алергії
- Без клейковини



**Nonfood Compounds  
Program Listed H1**

## Сумісність мастил

При заміні одного мастила на інше дуже важливо врахувати сумісність двох продуктів.

Таблиця сумісності PURITY™ FG Extreme з іншими мастилами по хімічному складу

### PURITY FG Extreme Grease

Мастило алюмінієвого комплексу	Сумісні
Мастило барієвої комплексу	Сумісні
Мастило кальцієвого комплексу	Не сумісні
Мастило літійового комплексу	Сумісні
Кальцієві мастила	Не сумісні
Літійові мастила	Сумісні
Бентонітові мастила	Не сумісні
Полісечовини мастила	Сумісні
Кварцові мастила	Сумісні

**Примітка:** ці керівництва сумісності засновані на сумішах 50/50 свіжого мастила. Фактична сумісність між мастилами може змінюватися в залежності від різних пропорцій змішування. Особливо рекомендується перевірка на сумісність продукту при фактично застосовуваній температурі.

## Керівництво по заміні мастила

При переході з одного мастила на інше, потенціал для несприятливої реакції між двома несумісними мастилами може бути мінімізований або усунутий якщо слідувати, загальним принципам:

- Використовувати оптимальний процес заміни
- Повністю очистити всі вузли від старого мастила
- Демонтувати і повністю очистити всі підшипники
- Змастити їх новим мастилом
- Повністю очистити старе мастило, замінюючи його новим, в процесі простою обладнання
- Якщо одноразове очищення не було ефективним, рекомендується повторне очищення протягом тривалого періоду, при цьому необхідно збільшити кількість нового мастила і частоту змащування
- Докладний контроль доказів несумісності продукту: витік оливи із змазаних підшипників, істотне розм'якшення або гідрогенізація мастила
- Повернення до нормальних кількостей мастила і частоті змащування, після повного очищення системи і коли немає свідчень несумісності мастил

## Типові характеристики

Властивості	Метод перевірки	PURITY FG Extreme Grease
Рівень NLGI	-	2
Тип мастила	-	алюмінієвий комплекс
Пенетрація: Не працююча працююча 60 ударів працююча 10,000 ударів	D217	273 271 17
Колір	-	кремово-білий
Запах	-	без запаху
Точка каплепадіння, °C/°F	D2265	293 / 560
Стійкість до вимивання водою, % @ 79°C (174°F)	D1264	2.4
Стійкість до водної аерозолі, % втрати	D4049	10.9
Захист від екстремального тиску, тест по Тімкену кг/лб тест на діаметр п'ятна зносу на 4-х шариковій машині, мм тест с 4 шарами, kg(фунт) індекс зносу	D2509 D2266  D2596 D2596	22.7 / 50 0.58  315 48.3
Захист від корозії: корозія міді корозія підшипника	D4048 D1743	1a пройдено
Окислювальна стабільність: Зниження тиску після 100 год, kPa/PSI	D942	14 (2)
В'язкість базової оливи cSt @ 40°C (SUS @ 100°F) cSt @ 100°C (SUS @ 210°F)	D445 D445	469 (2502) 33.2 (162)
Температура застигання базової оливи, °C / °F	D97	-4 / 24.8
Рівень робочих 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\***

