

## Purity FG Synthetic Compressor Fluid

### Вступ

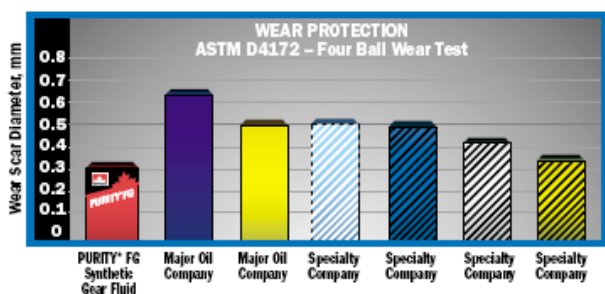
Синтетичні редукторні рідини PURITY FG, виробництва компанії Petro-Canada – рідини харчового сорту, спеціально розроблені для використання в процесах обробки харчових продуктів. Їх передові хімічні властивості забезпечують більш тривалі строки експлуатації рідини і кращий захист проти зносу, при широкому діапазоні температур.

Синтетичні редукторні рідини PURITY FG також відповідають самим високим вимогам стандартів безпеки в харчовій промисловості і абсолютно відповідають вимогам HACCP (аналіз небезпеки і пункт критичного контролю) і GMP (технологія виробництва товарів)

### Властивості і характеристики

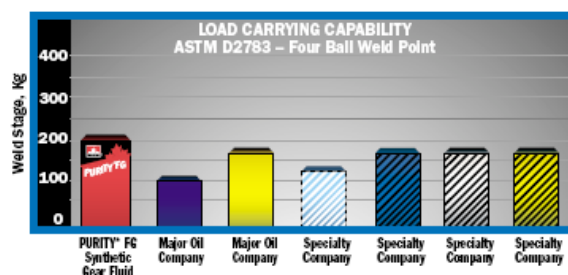
- Хороша несуча здатність і захист від зносу
- Гарний надзвичайний тиск (EP) і протизносні (AW) властивості
- Захищають редуктори, підшипники і робоче обладнання при більш високих навантаженнях
- Запобігають заїданню і відшаровуванню

### Захист від зносу



Синтетичні редукторні рідини PURITY FG надають такий же або кращий захист від зносу, ніж провідні компанії виробники оливи і синтетичних редукторних рідин. Менший знос означає менші порушення виробничих процесів, більш високу продуктивність і більш низькі витрати на обслуговування.

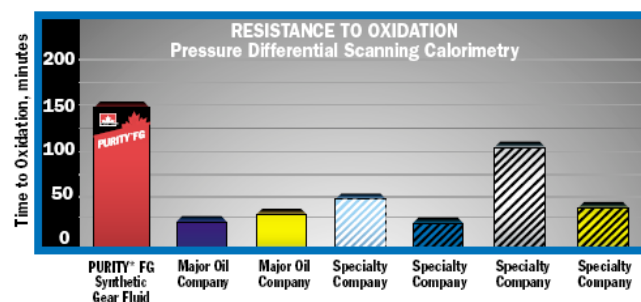
### Несучі властивості



Синтетичні редукторні рідини PURITY FG забезпечують більш високі вантажонесучі властивості, ніж провідні компанії виробники оливи і синтетичних редукторних рідин, таким чином, що ідеально підходять для використання в харчовій промисловості, які працюють в умовах високих навантажень.

- Сильний опір руйнуванню оливи в жорстких умовах навколишнього середовища
- Високий опір термальному і окислювальному руйнуванню
- Зберігає коробки передач чистими від нагару, шламу і лаку
- Гарантує більш тривалі строки експлуатації рідини і зменшені часи простою, навіть при високих температурах і при наявності домішок води і кислоти

### Опір окисленню



Синтетичні редукторні рідини PURITY FG забезпечують сильний опір окислювальному руйнуванню, що допомагає тримати коробки передач чистими від нагару і лаку, і може розширювати інтервали заміни оливи.

- **Ефективно для широкого діапазону екстремальних температур**
- Нормальний робочий діапазон від -35<sup>0</sup>С (-31<sup>0</sup>Ф) до 121<sup>0</sup>С (250<sup>0</sup>Ф)
- Ідеально підходить для коробок передач, насосів і підшипників, які працюють при широких коливаннях температур

### Переваги

- Довгостроковий захист проти іржі і корозії
- Продовжує строки експлуатації рідини і запобігає незапланованим простоям обладнання
- Стійкість до утворення піни
- Захист механізмів від пошкодження, спричиненого недостатнім формуванням масляної плівки

### Схвалення безпеки для харчових продуктів

- **Повністю схвалено для використання в процесі операцій з обробки харчових продуктів**
- HT-1 зареєстрований NSF
- Всі компоненти рідини виконують вимоги FDA 21 CFR 178.3570 «Мастила з непередбаченим контактом їжі»

- Абсолютно відповідає вимогам HACCP (аналіз небезпеки і пункт критичного контролю) та GMP (технологія виробництва товарів) заводу
- сертифікований Kosher і Pareve для Star K
- вільні від генетично змінених речовин
- підтримує безпеку харчової алергії без клейковини

### Застосування

Синтетичні редукторні рідини PURITY FG забезпечують прекрасне змащування у всіх редукторах закритого типу (чер'ячних, спіральних, конусних і циліндричних). Вони також рекомендовані для змащування простих і антифрикційних підшипників. Особливо ефективно застосування в процесі обробки харчових продуктів, що працюють в умовах високого навантаження або які знаходяться під впливом високих і низьких температур.

Синтетичні редукторні рідини PURITY FG можуть також використовуватися в підшипниках і ланцюгових передачах, які забезпечують довгострокові умови експлуатації і чисту роботу.

## Типові характеристики

Властивість	Метод перевірки	SYNTHETIC EP 220	SYNTHETIC EP 460
Рівень по ISO	-	220	460
РівеньAGMA	-	5	7
Густина, кг/л при 15 °C	ASTM D4052	0.848	0.855
Колір	ASTM D1500	<0.5	<0.5
В'язкість, cSt @ 40 °C / SUS @ 100 °F cSt @ 100 °C / SUS @ 210 °F	ASTM D445 / D2161 ASTM D445 / D2161	213 / 1098 26.4 / 129	450 / 2357 41.7 / 201
Індекс в'язкості	ASTM D2270	158	143
Точка спалаху (C.O.C.), °C / °F	ASTM D92	273 / 523	257 / 495
Точка застигання, °C / °F	ASTM D5950	-40 / -40	-42 / -44
Водовідділення при 82 °C / 180 °F мл, рідка водна емульсія (відділення мин)	ASTM D1401	40-38-2 (10)	40-40-0 (20)
Захист від зносу і несуча здатність: Тест на діаметр плями зносу з 4 кулями, мм Тест з 4 шарами, кг/фунт	ASTM D4172 ASTM D2783	0.31 200 / 441	0.34 160 / 352
Захист від корозії: Тест на корозію міді, 3 год @ 121°C Іржа, процедура А - дистильована вода	ASTM D130 ASTM D665	1В Пройдено	1А Пройдено

Наведені вище значення є типовими для нормального виробництва. Вони не складають специфікацію.

**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. 