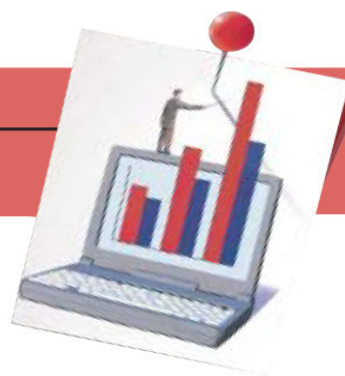




## PURITY\* FG EP – редуторные жидкости

### Введение

Редуторные жидкости Purity\*FG EP, производства компании Petro-Canada – это передовые жидкости пищевого класса, специально разработанные для эффективной и длительной защиты оборудования.

Purity\*FG – превосходный результат 20-ти летнего опыта работы. Используя запатентованный «НТ» процесс очистки, компания Petro-Canada производит кристально чистые базовые масла с уровнем модификации 99,9% – самые чистые в мире. Свободные от примесей, которые могут препятствовать работе и обогащенные специально подобранными присадками, редуторные жидкости Purity\*FG EP обеспечивают выдающееся сопротивление окислению и превосходную защиту от износа и нагрузок от ударов.

Редуторные жидкости Purity\*FG EP абсолютно соответствуют требованиям HACCP (анализ опасности и пункт критичного контроля) и GMP (технология производства товаров) заводам.

### Свойства и преимущества

- **Выдающееся сопротивление окислительному воздействию**
- Защищают коробку передач от воздействия лака и шлама
- Гарантируют более длительные сроки использования жидкости, уменьшает время простоя даже при высоких температурах и защищает механизмы от воздействия влажности и кислоты
- **Длительная защита от ржавчины и коррозии**
- Минимизируют формирование эмульсий, которые являются причиной возникновения ржавчины
- Защищают бронзовые и медные части
- Прекрасная защита от износа и

чрезвычайного давления

- **Защищают механизмы от повреждений, вызванных недостаточной смазывающей пленкой**
- Стойкость к пенообразованию
- Уменьшают риск выливания жидкости из резервуара
- Прекрасное сопротивление загрязнению воды
- Хорошая водоотделимость
- **Полностью одобрены к применению во всех процессах, связанных с пищевыми продуктами и относящимся сферам**
- HT-1 зарегистрированы NSF
- Все компоненты жидкости выполняют требования FDA 21 CFR 178.3570 «Смазки с непредвиденным контактом пищи»
- Отвечают требованиям Министерства сельского хозяйства Америки (USDA) как и H1 для использования на заводах по переработке мяса и птицы, где возможен непредвиденный контакт с пищевыми продуктами
- Одобрены Канадским Агентством Осмотра Пищи (CFIA) для использования на обрабатывающих заводах продуктов питания
- Сертифицированы Star K
  - Сертифицирован Halal для IFANCA
  - **Свободны от генетически измененных веществ**

В чем преимущество «НТ»?

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





## Применение

Редукторные жидкости Purity\*FG EP рекомендуются для всех типов закрытых редукторов (червячных, винтовых, конусных и зубчатых) работающих в нормальных или тяжело нагруженных ударных условиях при умеренных температурах.

Редукторные жидкости Purity\*FG EP могут так же использоваться в подшипниках и цепных передачах, обеспечивая длительный срок службы и чистоту работы.

## Типичные характеристики

| Свойства                                                                                                                            | Метод проверки | PURITY*FG EP GEAR FLUIDS |              |              |              |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                                                                                                                                     |                | EP 100                   | EP 150       | EP 220       | EP 320       | EP 460       |
| Уровень по ISO                                                                                                                      | -              | 100                      | 150          | 220          | 320          | 460          |
| Уровень SAE                                                                                                                         | -              | 85W                      | 90           | 90           | 90           | 140          |
| AGMA уровень                                                                                                                        | -              | 3                        | 4            | 5            | 6            | 7            |
| Вязкость,<br>cSt @ 40°C/ SUS@100°F                                                                                                  | D445           | 103.2 (538)              | 144.1 (754)  | 205.8 (1089) | 327.3 (1750) | 479.1 (2582) |
| cSt @ 100°C/ SUS@210°F                                                                                                              | D445           | 11.6 (66)                | 14.9 (79)    | 17.6 (91)    | 23.2 (116)   | 29.3 (144)   |
| Индекс вязкости                                                                                                                     | D2270          | 100                      | 95           | 92           | 89           | 88           |
| Температура вспышки,<br>°C (°F)                                                                                                     | D92            | 269 (516)                | 247 (477)    | 233 (451)    | 223 (433)    | 199 (390)    |
| Температура застывания,<br>°C (°F)                                                                                                  | D97            | -15 (5)                  | -18 (0)      | -18 (0)      | -21 (-5.8)   | -27 (-17)    |
| Цвет                                                                                                                                | D1500          | <0.5                     | <0.5         | <0.5         | <0.5         | <0.5         |
| Водоотделимость при 82°C<br>(180°F), мл/мин                                                                                         | D1401          | 40-40-0 (10)             | 40-40-0 (15) | 40-40-0 (15) | 40-40-0 (25) | 40-40-0 (25) |
| Защита от коррозии:<br>Ржавчина, процедура А –<br>дистиллированная вода<br>Ржавчина, процедура В –<br>синтетическая морская<br>вода | D665           | пройден                  | пройден      | пройден      | пройден      | пройден      |
|                                                                                                                                     | D665           | пройден                  | пройден      | пройден      | пройден      | пройден      |
| Особенности<br>пенообразования, мл<br>Последовательность 1                                                                          | D892           | 0 / 0                    | 0 / 0        | 0 / 0        | 0 / 0        | 0 / 0        |
| Защита от износа<br>тест на диаметр рубца с<br>четырьмя шарами, мм                                                                  | D4172          | 0.40                     | 0.39         | 0.37         | 0.37         | 0.37         |
| Защита от экстремального<br>давления,<br>тест с 4 шарами, kg(lb)                                                                    | D2783          | 126 (278)                | 126 (278)    | 126 (278)    | 126 (278)    | 126 (278)    |

**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