



## Purity\*FG EP редукторні рідини з протимікробним консервантом Microl

### Вступ

Редукторні рідини Purity \* FG EP, виробництва компанії Petro-Canada - це передові рідини харчового класу, спеціально розроблені для ефективного і тривалого захисту обладнання.

Purity \* FG EP - чудовий результат 20-ти річного досвіду роботи. Використовуючи запатентований «НТ» процес очищення, компанія Petro-Canada виробляє кристалево чисті базові оливи з рівнем модифікації 99,9% - найчистіші в світі. Вільні від домішок, які можуть перешкоджати роботі і збагачені спеціально підібраними присадками, редукторні рідини Purity \* FG EP забезпечують видатний опір окисленню і чудовий захист від зносу і навантажень від ударів. Редукторні рідини Purity \* FG EP з Microl містять антибактеріальний консервант для захисту мастила від втрати первинних властивостей, забруднення та неприємних запахів, викликаних мікроорганізмами. Цей антибактеріальний консервант допомагає підтримувати мастило в ефективному експлуатаційному режимі. Microl перший і зареєстрований тільки EPA антибактеріальний консервант призначений для змащування механізмів, що мають безпосередній контакт з харчовими продуктами. (EPA рег. № 82076-1)

Редукторні рідини Purity \* FG EP з Microl абсолютно відповідають вимогам HACCP (аналіз небезпеки та пункт критичного контролю) та GMP (технологія виробництва товарів) заводам.

- Тривалий захист від іржі і корозії
- Захищають механізми від ушкодження вологістю
- Мінімізують формування емульсій, які є причиною виникнення іржі
- Захищають бронзові та мідні частини
- Прекрасний захист від зношування і надзвичайного тиску
- Мінімізують знос редукторів і підшипників
- Стійкість до піноутворення
- Зменшують ризик виливання рідини з резервуара
- Захищають механізми від пошкоджень, викликаних недостатньою змащуючою плівкою
- Прекрасний опір забрудненню води
- Хороша водо віддільність
- Містять антибактеріальний консервант Microl для захисту мастила від втрати первинних властивостей
- Протимікробний захист з Microl включений до складу редукторних рідин Purity \* FG EP для забезпечення безперервного протимікробного захисту продукту

В чому перевага «НТ»?

Petro-Canada починає с патентованого процесу очищення «НТ» і виробляє безцветные базовые масла 99,9% чистоты. Результат - широкий ассортимент масел, специальных жидкостей и смазок, которые служат нашим клиентам с максимальной эффективностью.



## Властивості і переваги

- Чудовий опір окислювальному впливу



## Сертифікати харчової промисловості та екологічна реєстрація

- Редукторні рідини Purity \* FG EP з Microl повністю схвалені до застосування у всіх процесах, пов'язаних з харчовими продуктами
- HT-1 зареєстровані NSF
- Microl з протимікробним консервантом зареєстрований US EPA (№ 82076-1) для захисту масла від впливу мікробів
- Всі компоненти рідини виконують вимоги FDA 21 CFR 178.3570 «Мастила з непередбаченим контактом їжі»
- Схвалені Канадським Агентством Огляду Їжі (CFIA) для використання на обробних заводах продуктів харчування
- Сертифіковані Kosher



Nonfood Compounds  
Program Listed H1

- Підтримують безпеку харчової алергії
- Без клейковини

## Застосування

Редукторні рідини Purity \* FG EP з Microl рекомендуються для всіх типів закритих редукторів (черв'ячних, гвинтових, конусних і зубчастих), що працюють в нормальних або важконавантажених ударних умовах при помірних температурах.

Редукторні рідини Purity \* FG EP з Microl можуть також бути використані в підшипниках і ланцюгових приводах

## Типові характеристики

Властивості	Метод перевірки	Purity*FG EP с Microl		
		EP 100	EP 150	EP 220
Рівень по ISO	-	100	150	220
Рівень SAE	-	85W	90	90
AGMA рівень	-	3	4	5
В'язкість, cSt @ 40°C/ SUS @100°F	D445	101.2 (527.8)	142.7 (748.8)	223.6 (1183.8)
cSt @ 100°C/ SUS @210°F	D445	11.4 (64.9)	14.3 (76.2)	18.9 (95.7)
Індекс в'язкості	D2270	99	97	94
Температура спалаху, °C (°F)	D92	271 (520)	219 (426)	211 (412)
Температура застигання, °C, °F	D97	-12 (10.4)	-15 (5)	-18 (-0.4)
Колір	D1500	<0.5	<0.5	<0.5
Водо віддільність при 82°C (180°F), мл/хв	D1401	43-37-0 (15)	43-37-0 (15)	43-37-0 (15)
Захист від корозії: Іржа, процедура А – дистильована вода Іржа, процедура В – синтетична морська вода	D665	пройдено пройдено	пройдено пройдено	пройдено пройдено
Особливості піноутворення, мл Послідовність 1	D892	10 / 0	10 / 0	10 / 0
Захист від зносу тест на діаметр рубця з 4шарами, мм	D4172	0.41	0.47	0.47
Захист від екстремального тиску, тест з 4 шарами, kg(lb)	D2783	126	126	160

**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