



## Трансмiсiйнi оливи PURITY™ FG EP

### Вступ

Трансмiсiйна олива PURITY FG EP™ виробництва компанії Petro-Canada мiстить високотехнологiчну присадку SynFX™, яка наближає цю оливу за властивостями до синтетичної i забезпечує тривалий захист.

## SynFX™

Висока якість i робочi показники оливи PURITY™ FG гарантованi бiльш нiж 30-рiчним досвiдом компанії в цiй галузi. Petro-Canada використовує процес гiдроочищення нафти HT Purity Process для виробництва прозорих синтетичних базових олив з вiстом основної речовини до 99,9%, якi вважаються одними з найчистiших у свiтi. Трансмiсiйнi оливи PURITY FG EP практично не мiстять домишок, що погiршують якість роботи, i посиленi спецiально пiдбраними присадками. Вони характеризуються високою стiйкiстю до окислення, протизносними властивостями i стiйкiстю до ударного навантаження. Трансмiсiйнi оливи PURITY™ FG EP вiдповiдають найвищим стандартам безпеки, що використовуються в харчовiй промисловостi, i можуть бути легко включенi в плани HACCP (Аналіз ризикiв i критичних контрольних точок) i програми GMP (Належна виробнична практика).

### Властивостi i переваги

- **Висока стiйкiсть до окислювального розкладання**
  - Захищає коробку передач вiд шламу i нагару
  - Характеризується високим термiном служби, зменшує простої навiть при високiй температурi

- **Довготривала захист вiд iржi i корозii**
  - Захищає шестернi вiд пошкоджень, пов'язаних з вологiстю
    - Запобiгає появі емульсiй, що викликає iржу
    - Захищає компоненти, виготовленi з мiдi та бронзи
- **Отличная защита от износа и стойкость при высоких давлениях**
  - Вiдмiнний захист вiд зносу i стiйкiсть при високих тисках
    - Забезпечує зносостiйкiсть зубчастих передач i пiдшипникiв
    - Забезпечує стiйкiсть до навантажень
- **Устойчиво к насыщению воздухом и не пенится**
  - Запобiгає переповнення резервуара
  - Допомагає запобiгти пошкодженню шестерень, викликане недостатньою товщиною масляної плiвки через аерацiю
- **Стiйкiсть до забруднень**
  - Швидко вiддiляється вiд води
- **Повнiстю схвалено для застосування в зонах обробки харчових продуктiв**
  - Реєстрацiя NSF по класу H1
  - Всi компоненти оливи вiдповiдають вимогам FDA 21 CFR 178.3570, «Мастила з випадковим контактом з їжею»
  - Сертифiкацiя «Кошер» i «Парве» вiд Star K
  - Сертифiкацiя «Халяль»

**Чим вiдрiзняється технологiя HT?**  
Для виробництва кристально-чистих базових олив, очищених на 99,9%, ми використовуємо технологiю очищення HT purity process i робимо наші оливи одними з найчистiших у свiтi. В результатi пропонуванi нами оливи й мастила вiдрiзняються високими експлуатацiйними характеристиками.




Nonfood Compounds  
Program Listed H1  
ISO 21469 Certified



## Застосування

Трансмiсійнi оливи PURITY™ FG EP забезпечують вiдмiнне змащування механiчних передач коробчатого типу (черв'ячних передач, що працюють при помiрнiй температурi, а також гвинтових, конiчних i цилiндричних передач, що працюють при нормальнiй навантаженнi i в умовах пiдвищеної ударного навантаження). Трансмiсійнi оливи PURITY™ FG EP також можуть використовуватися для змащування пiдшипникiв i ланцюгових передач, продовжуючи термiн їх служби i забезпечуючи чистоту пiд час експлуатацiї.

## Типовi робочi показники

ВЛАСТИВОСТІ	МЕТОД ВИПРОБУВАННЯ	ТРАНСМІСІЙНІ ОЛИВИ PURITY™ FG EP 				
		100	150	220	320	460
Марка в'язкостію ISO	-	100	150	220	320	460
В'язкість: сСт при 40 °C (сек. Сейболта при 100 °F)	D445	105 (547)	142 (744)	225 (1189)	302 (1603)	424 (2264)
сСт при 100 °C (сек. Сейболта при 210 °F)	D445	12,0 (68)	14,6 (78)	19,7 (100)	23,8 (118)	29,8 (146)
Індекс в'язкості	D2270	103	101	100	99	99
Температура спалаху в закритому посуді, °C (°F)	D92	264 (507)	240 (464)	204 (399)	184 (363)	198 (388)
Температура застигання, °C (°F)	D5950	-39 (-38)	-39 (-38)	-36 (-33)	-39 (-38)	-39 (-38)
Колір	D1500	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,5
Вiддiлення вiд води: 82 °C (180 °F), мл (хв.)	D1401	43-37-0 (10)	43-37-0 (10)	43-37-0 (10)	43-37-0 (15)	43-37-0 (20)
Захист вiд iржі: А - дистильована вода	D665	Пройдено	Пройдено	Пройдено	Пройдено	Пройдено
В - синтетична морська вода	D665	Пройдено	Пройдено	Пройдено	Пройдено	Пройдено
Стійкість до вспiнювання: послiдовнiсть I	D892	80/0	20/0	0/0	0/0	0/0
Протизноснi властивості: Знос на ЧМТ, мм (40 кг, 1200 об / хв, 1 годину, 75 °C)	D4172	0,42	0,42	0,44	0,43	0,42
Захист при високому тиску: Схоплювання на ЧМТ, кг (фт)	D2783	126 (278)	160 (353)	160 (353)	160 (353)	160 (353)

Вищезгадані значення є типовими для стандартного виробництва. Вони не можуть розглядатися як технічні характеристики.

Термін придатності: термін придатності продукції становить 3 роки з дня випуску за умови зберігання в герметичних ємностях на складі з захистом від зовнішніх впливів\*.

\* Зберігання на складі з захистом від зовнішніх впливів означає зберігання в приміщенні або критому сховищі, що забезпечує захист від забруднень, включаючи захист від дощу і снігу, прямих сонячних променів, дуже високих або низьких температур і сильних температурних перепадів.



Выше Мировых Стандартов.™