



## ТРАНСМИССИОННЫЕ МАСЛА PURITY™ FG EP

### Введение

Трансмиссионное масло PURITY FG EP™ производства компании Petro-Canada содержит высокотехнологичную присадку SynFX™, которая приближает эту смазку по свойствам к синтетической и обеспечивает длительную защиту.

Высокое качество и рабочие показатели масла PURITY™ FG гарантированы более чем 30-летним опытом компании в этой отрасли. Petro-Canada использует процесс гидроочистки нефти HT Purity Process для производства прозрачных синтетических базовых масел с содержанием основного вещества до 99,9 %, которые считаются одними из самых чистых в мире. Трансмиссионные масла PURITY FG EP практически не содержат примесей, ухудшающих качество работы, и усилены специально подобранными присадками. Они характеризуются высокой устойчивостью к окислению, противозносными свойствами и устойчивостью к ударной нагрузке.

Трансмиссионные масла PURITY™ FG EP соответствуют высочайшим стандартам безопасности, используемым в пищевой промышленности, и могут быть легко включены в планы HACCP (Анализ рисков и критических контрольных точек) и программы GMP (Надлежащая производственная практика).

### Свойства и преимущества

- **Высокая устойчивость к окислительному разложению**
  - Защищает коробку передач от шлама и нагара
  - Характеризуется высоким сроком службы, уменьшает простои даже при высокой температуре

- **Долговременная защита от ржавчины и коррозии**
  - Защищает шестерни от повреждений, связанных с влажностью
  - Предотвращает появление эмульсий, вызывающих ржавчину
  - Защищает компоненты, изготовленные из меди и бронзы
- **Отличная защита от износа и стойкость при высоких давлениях**
  - Помогает избежать схватывания, задигов и растрескивания под действием ударной нагрузки
  - Обеспечивает износостойкость зубчатых передач и подшипников
  - Обеспечивает стойкость к нагрузкам
- **Устойчиво к насыщению воздухом и не пенится**
  - Предотвращает переполнение резервуара
  - Помогает предотвратить повреждение шестерней, вызванное недостаточной толщиной пленки смазочного масла из-за аэрации
- **Устойчивость к загрязнениям**
  - Быстро отделяется от воды
- **Полностью одобрено для применения в зонах обработки пищевых продуктов**
  - Регистрация NSF по классу H1
  - Все компоненты масла соответствуют требованиям FDA 21 CFR 178.3570, «Смазки со случайным контактом с пищей»
  - Сертификация «Кошер» и «Парве» от Star K
  - Сертификация «Халаль»

#### Чем отличается технология HT?

Для производства кристально-чистых исходных масел, очищенных на 99,9%, мы используем технологию очистки HT purity process и делаем наши масла одними из самых чистых в мире. В результате предлагаемые нами масла и смазки отличаются высочайшими эксплуатационными характеристиками.



Nonfood Compounds  
Program Listed H1  
ISO 21469 Certified




## Применение

Трансмиссионные масла PURITY™ FG EP обеспечивают отличное смазывающее действие механических передач коробчатого типа (червячных передач, работающих при умеренной температуре, а также винтовых, конических и цилиндрических передач, работающих при нормальной нагрузке и в условиях повышенной ударной нагрузки).

Трансмиссионные масла PURITY™ FG EP также могут использоваться для смазки подшипников и цепных передач, продлевая срок их службы и обеспечивая чистоту во время эксплуатации.

## Типовые рабочие показатели

СВОЙСТВО	МЕТОД ИСПЫТАНИЯ	ТРАНСМИССИОННЫЕ МАСЛА PURITY™ FG EP 				
		100	150	220	320	460
Марка вязкости по ISO	-	100	150	220	320	460
Вязкость: сСт при 40 °C (сек. Сейболта при 100 °F) сСт при 100 °C (сек. Сейболта при 210 °F)	D445 D445	105 (547) 12,0 (68)	142 (744) 14,6 (78)	225 (1189) 19,7 (100)	302 (1603) 23,8 (118)	424 (2264) 29,8 (146)
Индекс вязкости	D2270	103	101	100	99	99
Температура вспышки в закрытом сосуде, °C (°F)	D92	264 (507)	240 (464)	204 (399)	184 (363)	198 (388)
Температура застывания, °C (°F)	D5950	-39 (-38)	-39 (-38)	-36 (-33)	-39 (-38)	-39 (-38)
Цвет	D1500	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,5
Отделение от воды: 82 °C (180 °F), мл (мин.)	D1401	43-37-0 (10)	43-37-0 (10)	43-37-0 (10)	43-37-0 (15)	43-37-0 (20)
Защита от ржавчины: А — дистиллированная вода В — синтетическая морская вода	D665 D665	Пройдено Пройдено	Пройдено Пройдено	Пройдено Пройдено	Пройдено Пройдено	Пройдено Пройдено
Устойчивость к вспениванию: последовательность I	D892	80/0	20/0	0/0	0/0	0/0
Противоизносные свойства: Износ на ЧМТ, мм (40 кг, 1200 об/мин, 1 час, 75 °C)	D4172	0,42	0,42	0,44	0,43	0,42
Защита при высоком давлении: Схватывание на ЧМТ, кг (фт)	D2783	126 (278)	160 (353)	160 (353)	160 (353)	160 (353)

Вышеуказанные значения являются типовыми для стандартного производства. Они не могут рассматриваться как технические характеристики.

Срок годности: срок годности продукции составляет 3 года со дня выпуска при условии хранения в герметических емкостях на складе с защитой от внешних воздействий\*.

\* Хранение на складе с защитой от внешних воздействий означает хранение в помещении или крытом хранилище, обеспечивающем защиту от загрязнений, включая защиту от дождя и снега, прямых солнечных лучей, очень высоких или низких температур и сильных температурных перепадов.

## Безопасность

Для получения паспорта безопасности свяжитесь со службой поддержки техдокументации Petro-Canada.

## Служба поддержки техдокументации

Если Вы являетесь нашим текущим клиентом и хотите разместить заказ, свяжитесь с нашим представителем службы обработки заказов по телефону:

**Канада (английский)** .....Тел.: 1-800-268-5850  
**(французский)** .....Тел.: 1-800-576-1686  
**США** .....Тел.: 1-877-730-2369  
**Латинская Америка/Европа/Азия**.....Тел.: +1-866-957-4444

Если Вы хотите стать клиентом компании Petro-Canada Lubricants и Вам необходимо больше информации о специальных жидкостях, маслах и смазочных материалах, которые помогут улучшить производительность Вашего оборудования, сэкономят средства и увеличат продуктивность, свяжитесь с нами по телефону:

**Северная Америка** .....Тел.: 1-866-335-3369  
**Европа** .....Тел.: +44 (0) 121-781-7264  
**Германия** .....Тел.: 0800-589-4751  
**Китай** .....Тел.: +86 (21) 6362-0066

Вы также можете связаться с нами по электронной почте: [lubecsr@suncor.com](mailto:lubecsr@suncor.com)

Посетите наш веб-сайт: [lubricants.petro-canada.com](http://lubricants.petro-canada.com)

