ПАСПОРТ СМАЗОЧНОГО МАТЕРИАЛА




# PURITY FG EP GEAR FLUID
# РЕДУКТОРНЫЕ ЖИДКОСТИ

## ➢ Назначение

Редукторные жидкости PURITY FG EP GEAR FLUID компании Petro-Canada – это инновационные пищевые смазочные материалы, разработанные для обеспечения эффективной производительности и более длительной защиты, чем у специализированных пищевых смазочных материалов. Более чем двадцатилетний опыт разработок масел и смазок дал возможность добиться наилучших характеристик и свойств для жидкостей PURITY FG EP GEAR FLUID. По запатентованной технологии HT Purity компания Petro-Canada производит очищенные на 99,9% базовые масла – самые чистые в мире. Они не содержат вредных примесей, которые могут снижать свойства масел, более того, в их состав входит специально подобранный пакет эффективных присадок. Редукторные жидкости PURITY FG EP GEAR FLUID обладают уникальной стабильностью к окислению и защищают от износа и шоковых нагрузок. Редукторные жидкости PURITY FG EP GEAR FLUID также отвечают стандартам по обеспечению безопасности пищевых продуктов и отлично подходят для выполнения планов HACCP (Системы анализа рисков и критических контрольных точек) и GMP (Правил организации производства и контроля качества).

## ➢ Преимущества наилучших свойств продукта

- **Уникальная стабильность к окислению**

✓ Предотвращает нагар и лак в зубчатых редукторах
✓ Продлевает срок службы жидкости и сокращает простой оборудования даже при работе в условия повышенных температур и при загрязнении жидкости водой и кислотными веществами

- **Долговременная защита от ржавления и коррозии**

✓ Защищает зубчатые передачи от вредного воздействия воды
✓ Предотвращает образование эмульсии, которая вызывает ржавление
✓ Защищает бронзовые и медные детали

- **Отличная защита от износа и задира**

✓ Предотвращает заклинивание, заедание и появление трещин под воздействием шоковых нагрузок
✓ Снижает износ зубчатых передач и подшипников
✓ Повышает несущую способность подшипников

- **Устойчив к пенообразованию**

✓ Предотвращает перелив жидкости
✓ Предотвращает повреждение зубчатой передачи при разрыве масляной пленки из-за смешивания жидкости с воздухом

- **Устойчив к загрязнению**

✓ Быстро отделяется от воды

- **Полностью одобрен для использования в и вблизи пищеперерабатывающего оборудования**

✓ Зарегистрирован NSF (Национальным санитарным фондом) с допуском H1

NSF REGISTERED H1

✓ Все жидкости отвечают требованиям Министерства сельского хозяйства (USDA) для смазочных материалов H1, используемых на мясо- и птицеперерабатывающих заводах под надзором федеральной инспекции, для которых разрешен случайный контакт с пищевыми продуктами
✓ Все компоненты жидкостей соответствуют требованиям Стандарта 21 CFR 178.3570 «Смазочные материалы, для которых разрешен случайный контакт с пищевыми продуктами» Управления по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов (FDA)
✓ Одобрены CFIA (Канадским агентством по контролю за качеством пищевых продуктов) с допуском для случайного контакта с пищевыми продуктами на зарегистрированных пищевых заводах
✓ Сертифицированы компанией «Star K» для использования при приготовлении кошерных пищевых продуктов
✓ Сертифицировано компанией IFANCA в соответствии с Halal.

- **Не содержат генетически модифицированных соединений (GMS)**

## ➢ Применение

Редукторные жидкости PURITY FG EP GEAR FLUID обеспечивают уникальную смазку всех типов закрытых зубчатых передач (червячной, конической, косо- и прямозубой), работающих в стандартных или тяжелых условиях с шоковыми нагрузками. Благодаря низкой летучести редукторные масла PURITY FG EP GEAR FLUID могут использоваться в системах смазки масляным туманом, где не требуются специальные противотуманные присадки. Редукторные жидкости PURITY FG EP GEAR FLUID могут также использоваться в подшипниках и цепных приводах, обеспечивая длительный срок службы и предотвращая их загрязнение.

# ПАСПОРТ СМАЗОЧНОГО МАТЕРИАЛА




## ТИПОВЫЕ ДАННЫЕ ИСПЫТАНИЙ

| СВОЙСТВО | МЕТОД ИСПЫТАНИЯ | PURITY FG EP GEAR FLUID | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | EP100 | EP150 | EP220 | EP320 | EP460 |
| Марка ISO | - | 100 | 150 | 220 | 320 | 460 |
| Марка SAE | - | 85W | 90 | 90 | 90 | 140 |
| Марка AGMA | - | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Вязкость<br>сСт при 40$^0$С/сек.<br>сСт при 100$^0$С/сек. | <br>D445<br>D445 | <br>103,2<br>11,6 | <br>144,1<br>14,9 | <br>205,8<br>17,6 | <br>327,3<br>23,2 | <br>479,1<br>29,3 |
| Индекс вязкости | D2270 | 100 | 95 | 92 | 89 | 88 |
| Температура вспышки, $^0$С | D92 | 269 | 247 | 233 | 223 | 199 |
| Температура застывания, $^0$С | D97 | -15 | -18 | -18 | -21 | -27 |
| Цвет | D1500 | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 |
| Сепарация воды, при 82$^0$С, 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 ржавления,<br>А - Дистиллированная вода<br>В - Синтетическая морская вода | <br>D665<br>D665 | <br>прошел<br>прошел | <br>прошел<br>прошел | <br>прошел<br>прошел | <br>прошел<br>прошел | <br>прошел<br>прошел |
| Стабильность к вспениванию,<br>Последовательность I | <br>D892 | <br>0/0 | <br>0/0 | <br>0/0 | <br>0/0 | <br>0/0 |
| Защита от окисления, 4-хшариковая машина, ⍰ пятна износа, мм (40 кг, 1200 об./мин., 1 ч, 75$^0$С) | D4172 | 0,40 | 0,39 | 0,37 | 0,37 | 0,37 |
| Защита от задира, 4-хшариковая машина, нагрузка сваривания, кг | D2783 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 |

Вышеуказанные значения – типовые для стандартного производства. Они не являются спецификацией материала.