

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



- ✓ 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.



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 сСт при 40 ⁰ С/сек. | D445 | 103,2 | 144,1 | 205,8 | 327,3 | 479,1 |
| сСт при 100 ⁰ С/сек. | D445 | 11,6 | 14,9 | 17,6 | 23,2 | 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, А - Дистиллированная вода | D665 | прошел | прошел | прошел | прошел | прошел |
| В - Синтетическая морская вода | D665 | прошел | прошел | прошел | прошел | прошел |
| Стабильность к вспениванию, Последовательность I | D892 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 |
| Защита от окисления, 4-шариковая машина, 5 пятен 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-шариковая маши- на, нагрузка сваривания, кг | D2783 | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 |

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