



PURITY* FG EP РЕДУКТОРНЫЕ ЖИДКОСТИ

Общие данные

Редукторные жидкости PURITY* FG EP компании «Петро-Канада» – 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. По запатентованной технологии HT Purity компания «Петро-Канада» 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 обладают уникальной стабильностью к окислению и защищают от износа и шоковых нагрузок.

Редукторные жидкости PURITY* FG EP 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).

Свойства и преимущества продукта

- **Уникальная стабильность к окислению**
- Предотвращает нагар и лак в зубчатых редукторах
- Продлевает срок службы жидкости и сокращает простой оборудования даже при работе в условиях 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 пищевого перерабатывающего 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

В чем отличие технологии HT?

Компания «Петро-Канада» использует технологию глубокой гидроочистки нефти «HT Purity Process» для производства абсолютно прозрачных, очищенных на 99,9% базовых масел.

На их основе производится целый ряд смазочных материалов, технологических жидкостей и смазок, которые значительно увеличивают производительность и надежность работы оборудования наших заказчиков.



Применение

Редукторные жидкости PURITY* FG EP обеспечивают уникальную смазку всех типов закрытых зубчатых передач (червячной, конической, косо- и прямозубой), работающих в стандартных или тяжелых условиях с высокими нагрузками.

Благодаря низкой летучести редукторные масла PURITY* FG EP могут использоваться в системах смазки масляным туманом, где не требуются специальные противотуманные присадки.

Редукторные жидкости PURITY* FG EP могут также использоваться в подшипниках и цепных приводах, обеспечивая длительный срок службы и предотвращая их загрязнение.

Типовые данные испытаний

Свойство	Метод испытания	Редукторные жидкости PURITY* FG EP				
		EP100	EP150	EP220	EP320	EP460
Марка ISO	-	100	150	220	320	460
Марка SAE	-	85W	90	90	90	140
МаркаAGMA	-	3	4	5	6	7
Вязкость сСт при 40°C/сек. Сейболта при 100°F	D445	103,2/538	144,1/754	205,8/1089	327,3/1750	479,1/2582
сСт при 100°C/сек. Сейболта при 210°F	D445	11,6/66	14,9/79	17,6/91	23,2/116	29,3/144
Индекс вязкости	D2270	100	95	92	89	88
Температура вспышки, °C	D92	269	247	233	223	199
Температура застывания, °C	D97	-15	-18	-18	-21	-27
Цвет	D1500	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Сепарация воды, при 82°C, 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 В - Синтетическая морская вода	D665 D665	прошел прошел	прошел прошел	прошел 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, Ø пятна износа, мм (40 кг, 1200 об./мин., 1 ч, 75°C)	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.

Здоровье и безопасность

Редукторные жидкости PURITY* FG EP не оказывают негативного влияния на здоровье, если они используются по назначению. Для получения Листка безопасности свяжитесь с одним из наших Информационных центров.

Информационные центры

Более детальную информацию о редукторных жидкостях PURITY* FG EP компании «Петро-Канада» либо других продуктах из нашего полного ассортимента высококачественных смазочных материалов Вы можете получить в одном из наших Информационных центров:

Офис продаж смазочных материалов

Petro-Canada
385 Southdown Road
Mississauga, Ontario
Canada L5J 2Y3



Западная часть Канады Тел. +1 800 661 1199
Восточная часть Канады (английский) .. Тел. +1 800 268 5850
Восточная часть Канады (французский) Тел. +1 800 576 1686
Другие области Тел. +1 416 730 2408
Техническая поддержка Факс +1 905 403 6875
Электронная почта: lubecsr@petro-canada.ca
Сайт www.petro-canada.com

Petro-Canada Europe Lubricants

The Manor, Haseley Business Centre
Warwick, Warwickshire
CV35 7LS
United Kingdom

Телефон.....+44 2476 247294
Факс.....+44 2476 247295
Сайт www.petrocanada.nl

Petro-Canada America Lubricants

980 North Michigan Avenue
Suite 1400, #1431
Chicago, Illinois
USA 60611

Телефон.....+1 888 284 4572
Факс.....+1 708 246 8994
Электронная почта email@petro-canadaamerica.com