

Паспорт смазочного материала PURITY* FG AW ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ЖИДКОСТИ



Общие данные

Гидравлические жидкости PURITY* FG AW компании «Петро-Канада» – это инновационные пищевые смазочные материалы, разработанные для обеспечения оптимальной, более длительной защиты, чем у специализированных смазочных материалов.

Двадцатипятилетний опыт разработок масел и смазок дал возможность добиться наилучших характеристик и свойств для жидкостей PURITY* FG AW. 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 эффективность, более того, в их состав входит специально подобранный пакет эффективных присадок. Жидкости PURITY* FG AW обладают более высокой стабильностью к окислению, чем пищевые смазочные материалы других лидирующих производителей. Так как они очень эффективны для использования во влажных условиях пищевого производства с большим количеством кислотных загрязняющих веществ и большими перепадами температуры, то продлевают срок эксплуатации оборудования и сокращают его простой.

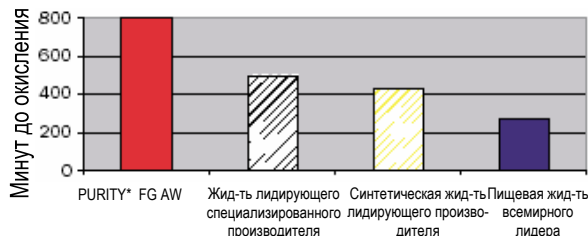
Жидкости PURITY* FG AW также отвечают стандартам по обеспечению безопасности пищевых продуктов и отлично подходят для выполнения планов HACCP (Системы анализа рисков и критических контрольных точек) и GMP (Правил организации производства и контроля качества). Для всех жидкостей получен допуск H1 по классификации NSF (Национального санитарного фонда), и они зарегистрированы CFIA (Канадским агентством по контролю за качеством пищевых продуктов) с допуском для случайного контакта с пищевыми продуктами на зарегистрированных пищевых заводах.

Свойства и преимущества продукта

- Лучше противостоит распаду под воздействием окисления, чем пищевые гидравлические жидкости других лидирующих производителей.
- Уникальная стабильность к окислению даже при повышенных температурах и в присутствии воды и при попадании в жидкость кислотных веществ

- Предотвращает отложение нагара и лака, что обеспечивает плавную и надежную работу гидравлических клапанов и приводов.
- Обеспечивает длительный срок службы и сокращает простой оборудования даже в экстремально тяжелых условиях

Стабильность к окислению
ASTM D2272



- **Отличные противоизносные свойства**
- Защищает части металлических насосов от задира и царапин
- Защищает оборудование, работающее с максимальной производительностью в течение длительного периода под высокими нагрузками
- Продлевает срок службы оборудования
- Повышает надежность работы оборудования в широком диапазоне выходного давления насоса
- Жидкость марки 46 проходит испытание на насосе Vickers 35, и все марки успешно выдерживают тест на FZG >12.
- **Уникальная защита от коррозии и ржавления**
- Предотвращает повреждение насоса, привода и циркуляционной системы в условиях повышенной влажности.

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.



- **Отличная защита от загрязнения**
- Легко отделяется от воды без снижения эффективности при-садок
- Сохраняет вязкость и свои характеристики в присутствии фруктовых кислот, соков и других веществ
- **Обладает высокой стабильностью к пенообразованию**
- Предотвращает перелив жидкости в баке
- Предотвращает вспенивание жидкости в гидравлических системах и кавитацию насосов

Одобрения к применению в пищевом оборудовании

- Полностью одобрены для использования в и вблизи пище-перерабатывающего оборудования
- Имеют допуск H1 по регистрации NSF (Национального санитарного фонда)
- Все компоненты соответствуют требованиям Управления по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов FDA 21 CFR 178.3570 «Смазочные материалы с допуском случайного контакта с пищевыми продуктами»
- Одобрены Канадским агентством контроля за качеством пищевых продуктов для использования на зарегистрированных пищеперерабатывающих заводах
- Сертифицированы агентством «Star K» для приготовления кошерных пищевых продуктов



- **Не содержат аллергенов**
- По имеющимся сведениям данные продукты не содержат земляных, лесных орехов либо их производных
- Произведены на оборудовании, которое не используется в производстве, хранение или каких-либо других действиях с земляными либо лесными орехами.

Применение

Гидравлические жидкости PURITY* FG AW обеспечивают отличную эксплуатацию систем под высоким давлением в более чем 1000 пси (7000 кПа). Они также могут использоваться для смазки антифрикционных подшипников и различных циркуляционных систем.

Жидкости PURITY* FG AW также могут применяться во встроенных лубрикаторах пневматических систем, которые обычно устанавливаются на оборудовании для упаковки пищевых продуктов. Они отлично предотвращают от загрязнения, потому что защищают образования лака в течение длительного периода времени и почти не придают запах отработавшим газам.

Типовые данные испытаний

Свойство	Метод испытания	PURITY [®] FG AW			
		AW32	AW46	AW68	AW100
Марка ISO	-	32	46	68	100
Марка SAE	-	10	20	20	30
Вязкость сСт при 40°C/сек. Сейболта при 100°F сСт при 100°C/сек. Сейболта при 210°F	D445	29,8/154 5,2/44	45,4/234 6,8/49	63,3/328 8,4/55	101,5/529 11,5/66
Индекс вязкости	D2270	101	102	102	99
Температура вспышки, °C	D92	225	245	253	267
Температура застывания, °C	D97	-18	-18	-18	-15
Цвет	D1500	0,5	0,5	<0,5	<0,5
Сепарация воды, при 54°C, мл (мин.) при 82°C, мл (мин.)	D1401	40-40-0 (15) -	40-40-0 (15) -	40-40-0 (15) -	- 40-40-0 (15)
Ржавление, А – Дистиллированная вода В – Синтетическая морская вода	D665 D665	Прошел Прошел	Прошел Прошел	Прошел Прошел	Прошел Прошел
Стабильность к вспениванию, Последовательность I	D892	0/0	0/0	0/0	0/0
Защита от износа: 4-шариковая машина, ø пятна, мм Vickers 35VQ25A	D4172	0,76 -	0,48 Прошел	0,49 -	0,44 -
Испытание на задир: FZG, степень разрушающей нагрузки	D5182 A/8.3/90	>12	>12	>12	>12
Стабильность к окислению: RBOT, мин. TOST, час.	ASTM D2272 ASTM D943	844 >10000	885 >10000	886 >10000	888 >10000

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

Здоровье и безопасность

Гидравлические жидкости PURITY* FG AW 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 гидравлических жидкостях PURITY* FG AW 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

2310 Lakeshore Road West

Mississauga, Ontario

Canada L5J 1K2

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

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

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

