ПАСПОРТ СМАЗОЧНОГО МАТЕРИАЛА



PURITY FG AW HYDRAULIC
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ЖИДКОСТИ

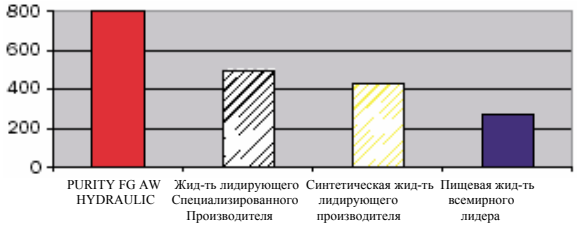
➢ Назначение

Гидравлические жидкости PURITY FG AW HYDRAULIC компании Petro-Canada – 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 HYDRAULIC. 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 эффективность, более того, в их состав входит специально подобранный пакет эффективных присадок. Жидкости PURITY FG AW HYDRAULIC 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 HYDRAULIC 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

➢ Преимущества наилучших свойств 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.
- ✓ Отличная защита от загрязнения
- ✓ Легко отделяется от воды без снижения эффективности присадок
- ✓ 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

PETRO-CANADA

ПАСПОРТ СМАЗОЧНОГО МАТЕРИАЛА



➢ Одобрения к применению в пищевом оборудовании

- ✓ Полностью одобрены для использования в и вблизи пищеперерабатывающего 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 HYDRAULIC 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 HYDRAULIC 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.

ПАСПОРТ СМАЗОЧНОГО МАТЕРИАЛА



ТИПОВЫЕ ДАННЫЕ ИСПЫТАНИЙ

СВОЙСТВО	МЕТОД ИСПЫТАНИЯ	PURITY FG AW HYDRAULIC			
		AW32	AW46	AW68	AW100
Марка ISO	-	32	46	68	100
Марка SAE	-	10	20	20	30
Вязкость сСт при 40^{0}C/сек. сСт при 100^{0}C/сек.	 D445	 29,8 5,2	 45,4 6,8	 63,3 8,4	 101,5 11,5
Индекс вязкости	D2270	101	102	102	99
Температура вспышки, ^{0}C	D92	225	245	253	267
Температура застывания, ^{0}C	D97	-18	-18	-18	-15
Цвет	D1500	0,5	0,5	<0,5	<0,5
Сепарация воды, при 54^{0}C, мл (мин.) при 82^{0}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-х 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.