

Purity FG AW Hydraulic Fluids

Введение

Гидравлические масла Purity* FG AW, производства компании Petro-Canada - передовые масла пищевого класса, специально разработанные для более долгой защиты оборудования, чем масла ведущих производителей.

Purity* FG – превосходный результат 25-ти летнего опыта работы. Используя запатентованный «НТ» процесс очистки, компания Petro-Canada производит кристально чистые базовые масла с уровнем модификации 99,9% - самые чистые в мире. Свободные от примесей, которые могут препятствовать работе и легированные специально подобранными присадками, Purity* FG имеют выдающееся сопротивление окислению, чем жидкости пищевого сорта ведущих производителей. В достаточно тяжелых процессах связанных с влажной окружающей средой пищевой промышленности, с кислыми загрязняющими веществами и широкими температурными колебаниями, гидравлические масла Purity FG AW продлевают сроки эксплуатации оборудования и уменьшают время простоя.

Гидравлические масла PURITY*FG AW также отвечают самым высоким требованиям стандартов безопасности пищевой промышленности, и абсолютно соответствует требованиям HACCP (анализ опасности и пункт критичного контроля) и GMP (технология производства товаров). Все жидкости зарегистрированы H1 NSF и одобрены Канадским Агентством Осмотра Пищи (CFIA) для использования на обрабатывающих заводах по производству продуктов питания.

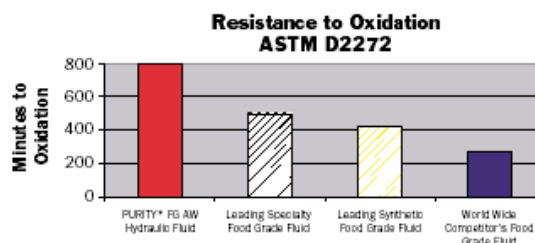
Свойства и преимущества

- Лучшее сопротивление воздействию окисления, чем гидравлические жидкости пищевого сорта ведущих производителей

- Выдающееся сопротивление окислению даже при высоких температурах, в присутствии воды и кислотных загрязнителей
- Содержат систему чистой от лака и шлама, гарантируют бесперебойную и надежную работу гидравлических клапанов и приводов
- Продлевают сроки работы жидкости и уменьшают время простоя оборудования в сложных условиях окружающей среды

В чем преимущество «НТ»?

Petro-Canada начинает с патентованного процесса очистки «НТ» и производит бесцветные базовые масла 99,9% чистоты. Результат - широкий ассортимент масел, специальных жидкостей и смазок, которые служат нашим клиентам с максимальной эффективностью.



- Прекрасная защита от износа
- Защищают металлические части насоса от заеданий и образования задиров
- Защищают оборудование, работающее при максимальной производительности длительный период времени в жестких условиях
- Долгосрочная работа оборудования
- Улучшают надежность эксплуатации в широком диапазоне мощности и давлений насоса
- 46 сорт вязкости прошел тест Vickers 35VQ25A и все сорта вязкости прошли FZG> 12 тест
- Долгосрочная защита от ржавчины и коррозии

- Предупреждают повреждение насоса, привода и циркуляционной системы, работающих во влажных эксплуатационных режимах
- Превосходное сопротивление загрязнению
- Быстрая водоотделимость без потери рабочих присадок
- Сохраняют вязкость и смазывание оборудования в присутствии пищевых кислот, соков и побочных продуктов
- Высокое сопротивление вспениванию и задержке воздуха
- Предотвращают переполнению резервуара
- Исключают повреждения вызванные кавитацией

Сертификаты пищевой промышленности

- **Полностью одобрены к применению во всех процессах, связанных с пищевыми продуктами и сопутствующим сферам**
- Зарегистрированы NSF как H1
- Все компоненты жидкости отвечают FDA 21 CFR 178.3570 "Смазочные с косвенным контактом пищи"
- Одобрены Канадским Агентством Осмотра Пищи (CFIA) для использования на обрабатывающих заводах продуктов питания
- Сертифицированы Star K для использования в приготовлении кошерной пищи
- Поддерживают безопасность пищевой аллергии

Применение

Гидравлические масла Purity FG AW Hydraulic Fluid обеспечивают прекрасные рабочие характеристики, в системах высокого давления включая применения, работающие в больше чем 1000 PSI (7000 kPa). Жидкости так же могут использоваться для смазывания антифрикционных подшипников и общих циркуляционных систем.

Гидравлические жидкости Purity FG AW Hydraulic Fluid могут так же применяться в гидропневматических системах упаковочного оборудования в пищевой промышленности. Purity FG AW Hydraulic Fluid идеальны для использования, так как гарантируют чистые, без лаковых отложений рабочие характеристики, даже при удлинённых интервалах обслуживания. Не имеют запаха при выпуске воздуха.



Типичные характеристики

Свойства	Метод проверки	Purity* FG AW Hydraulic Fluids			
		AW 32	AW 46	AW 68	AW 100
Класс вязкости по ISO	-	32	46	68	100
Класс вязкости по SAE	-	10	20	20	30
Вязкость, cSt @ 40°C/ SUS @100°F cSt @ 100°C/ SUS @ 210°F	D445	29.8 / 154 5.2 / 49	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
Точка вспышки, °C/ °F	D92	225 / 437	245 / 473	253 / 487	267 / 513
Температура застывания, °C/ °F	D97	-18 / 0	-18 / 0	-18 / 0	-15 / 5
Цвет	D1500	0.5	0.5	<0.5	<0.5
Водоотделимость, при 54°C (129°F) мл (мин) при 82°C (180°F) мл (мин)	D1401	40-40-0(15) -	40-40-0(15) -	40-40-0(15) -	- 40-40-0(15)
Защита от коррозии: А – дистиллированная вода В – синтетическая морская вода	D665 D665	пройдено пройдено	пройдено пройдено	пройдено пройдено	пройдено пройдено
Особенности пенообразования, мл Последовательность 1	D892	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0
Защита от износа тест на диаметр рубца с четырьмя шарами, мм 35VQ25A тест Vickers	D4172	0.46 -	0.48 пройдено	0.49 -	0.44 -
FZG тест	D5182 A/8.3/90	>12	>12	>12	>12
Сопrotивление окислению: RBOT, в мин. TOST, в мин.	D2272 D943	844 >10,000	885 >10,000	886 >10,000	888 >10,000

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



Canada - West Phone 1-800-661-1199
- East (English) Phone 1-800-268-5850
(French) Phone 1-800-576-1686
Other Areas Phone (416) 730-2408
E-mail lubecsr@petro-canada.ca
Internet www.petro-canada.com

**Petro-Canada Europe Lubricants
The Manor, Haseley Business Centre
Warwick, Warwickshire
CV35 7LS**

United Kingdom
Phone +44 (0) 2476-247294
Fax +44 (0) 2476-247295

**Petro-Canada America Lubricants
980 North Michigan Avenue
Suite 1400, #1431
Chicago, Illinois
USA 60611**

Phone 1-888-284-4572
Fax (708) 246-8994
E-mail email@petro-canadaamerica.com