



Гидравлические масла PURITY™ FG AW

Введение

Гидравлические масла PURITY™ FG AW производства компании Petro-Canada — это высококачественные смазочные масла, разрешенные для применения в пищевой промышленности и предназначенные для долгосрочной защиты.

Гидравлическое масло PURITY FG-X AW 46 содержит высокотехнологичную присадку SynFX™, которая приближает эту смазку по свойствам к синтетической и обеспечивает усиленную защиту.



Качество и рабочие показатели масла PURITY FG гарантированы более чем 30-летним опытом компании в этой отрасли. Petro-Canada использует процесс гидроочистки нефти HT Purity Process для производства прозрачных синтетических базовых масел с содержанием основного вещества до 99,9 %, которые считаются одними из самых чистых в мире. Гидравлические масла PURITY FG AW практически не содержат примесей, ухудшающих качество работы, и усилены специально подобранными присадками, что гарантирует их высокую устойчивость к окислению. Будучи в состоянии выдерживать влажную среду и значительные колебания температуры, характерные для пищевой промышленности, гидравлические масла PURITY FG AW помогают продлить срок службы оборудования и снизить время простоя.

Свойства и преимущества

- **Устойчивость к окислению**
 - Превосходная устойчивость к окислительному разложению даже при высоких температурах и в присутствии воды
 - Помогает избежать образования шлама и нагара в системе, обеспечивая плавность и надежность работы гидравлических клапанов и исполнительных механизмов
 - Отличная устойчивость к окислительному разложению гарантирует долгий срок службы масла и помогает уменьшить простои оборудования в тяжелых рабочих условиях

- **Исключительная защита от износа**
 - Защищает металлические части насоса от царапин и задиrow
 - В течение длительного времени защищает оборудование, интенсивно работающее в тяжелых условиях
 - Помогает продлить срок службы оборудования
 - Улучшает надежность эксплуатации в широком диапазоне давлений насоса на выходе
 - Гидравлическое масло PURITY FG AW 46 проходит испытание Vickers 35VQ25A
- **Долговременная защита от ржавчины и коррозии**
 - Защищает насос, исполнительный механизм и циркуляционную систему от повреждений при работе в условиях повышенной влажности или сырости
- **Превосходная устойчивость к загрязнениям**
 - Быстро отделяется от воды
 - Сохраняет однородность и рабочие характеристики
- **Устойчиво к насыщению воздухом и не пенится**
 - Устраняет пузырьки в гидравлической системе и защищает насос от кавитационных повреждений

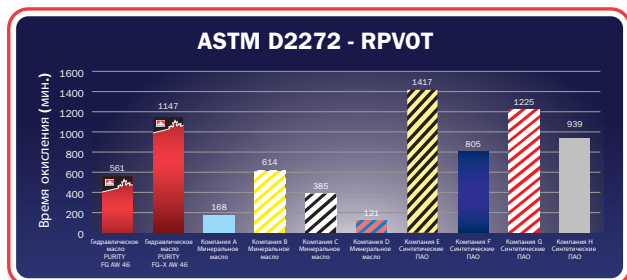
Чем отличается технология HT?

Для производства кристально-чистых исходных масел, очищенных на 99,9%, мы используем технологию очистки HT purity process и делаем наши масла одними из самых чистых в мире. В результате предлагаемые нами масла и смазки отличаются высочайшими эксплуатационными характеристиками.



Одобрено для пищевой промышленности

- **Полностью одобрено для применения в зонах обработки пищевых продуктов**
 - Регистрация NSF по классу H1
 - Все компоненты масла соответствуют требованиям FDA 21 CFR 178.3570, «Смазки со случайным контактом с пищей»
 - Сертификация Star K для применения в оборудовании, используемом для производства кошерных пищевых продуктов
 - Сертификация «Халаль»
 - Может быть легко включено в планы HACCP (Анализ рисков и критических контрольных точек) и программы GMP (Надлежащая производственная практика)



Nonfood Compounds
Program Listed H1
ISO 21469 Certified



Применение

Гидравлические масла PURITY FG AW отлично работают в системах высокого давления. Они предназначены для смазки антифрикционных подшипников в насосах различной конструкции и в циркуляционных системах общего назначения.

Гидравлические масла PURITY FG AW могут также применяться для смазки воздушных линий пневматических устройств, которые широко распространены в оборудовании, применяемом для упаковки пищевых продуктов. Гидравлические масла PURITY FG AW идеально подходят для этого, поскольку обеспечивают чистоту поверхностей и отсутствие нагара даже при длительном использовании. Кроме того, выхлопной воздух в этом случае практически не имеет запаха.

Типовые рабочие показатели

СВОЙСТВО	МЕТОД ИСПЫТАНИЯ	ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ МАСЛА PURITY™ FG AW				
		32	46	FG-X AW 46 SynFX	68	100
Марка вязкости по ISO	–	32	46	46	68	100
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	46,7/241 6,9/49	63,3/328 8,4/55	101,5/529 11,5/66
Индекс вязкости	D2270	101	102	102	102	99
Температура вспышки в закрытом сосуде, °C/°F	D92	225/437	245/473	240/464	253/487	267/513
Температура застывания, °C/°F	D5950	-18/0	-18/0	-48/-54	-18/0	-15/5
Цвет	D1500	0,5	0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Отделение от воды: 54 °C (129 °F), мл (мин.) 82 °C (180 °F), мл (мин.)	D1401	40-40-0 (15) –	40-40-0 (15) –	40-40-0 (10) –	40-40-0 (15) –	– 40-40-0 (15)
Защита от ржавчины: A — дистиллированная вода B — синтетическая морская вода	D665 D665	Пройдено Пройдено	Пройдено Пройдено	Пройдено Пройдено	Пройдено Пройдено	Пройдено Пройдено
Устойчивость к вспениванию: последовательность I	D892	0/0	0/0	50/0	0/0	0/0
Защита от износа: ЧМТ, диаметр следа, мм Испытание 35VQ25A Vickers	D4172	0,46 –	0,48 Пройдено	0,42 –	0,49 –	0,44 –
Противозадирные качества: Степень нагрузки до образования задир	D5182 A/8,3/90	> 12	> 12	> 12	> 12	> 12
Устойчивость к окислению: RPVOT, в минутах	ASTM D2272	844	885	1147	886	888

Вышеуказанные значения являются типовыми для стандартного производства. Они не могут рассматриваться как технические характеристики.

Срок годности: срок годности продукции составляет 3 года со дня выпуска при условии хранения в герметических емкостях на складе с защитой от внешних воздействий*.

* Хранение на складе с защитой от внешних воздействий означает хранение в помещении или крытом хранилище, обеспечивающем защиту от загрязнений, включая защиту от дождя и снега, прямых солнечных лучей, очень высоких или низких температур и сильных температурных перепадов.

Безопасность

Для получения паспорта безопасности свяжитесь со службой поддержки техдокументации Petro-Canada.

Служба поддержки техдокументации

Если Вы являетесь нашим текущим клиентом и хотите разместить заказ, свяжитесь с нашим представителем службы обработки заказов по телефону:

Канада (английский)Тел.: 1-800-268-5850
(французский)Тел.: 1-800-576-1686
СШАТел.: 1-877-730-2369
Латинская Америка/Европа/Азия.....Тел.: +1-866-957-4444

Если Вы хотите стать клиентом компании Petro-Canada Lubricants и Вам необходимо больше информации о специальных жидкостях, маслах и смазочных материалах, которые помогут улучшить производительность Вашего оборудования, сэкономят средства и увеличат продуктивность, свяжитесь с нами по телефону:

Северная АмерикаТел.: 1-866-335-3369
ЕвропаТел.: +44 (0) 121-781-7264
ГерманияТел.: 0800-589-4751
КитайТел.: +86 (21) 6362-0066

Вы также можете связаться с нами по электронной почте: lubecsr@suncor.com

Посетите наш веб-сайт:
lubricants.petro-canada.com

