



A HOLLYFRONTIER BRAND

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ МАСЛА PURITY™ FG AW

ВВЕДЕНИЕ

Гидравлические масла PURITY FG AW производства компании Petro-Canada Lubricants — 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 Lubricants 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.

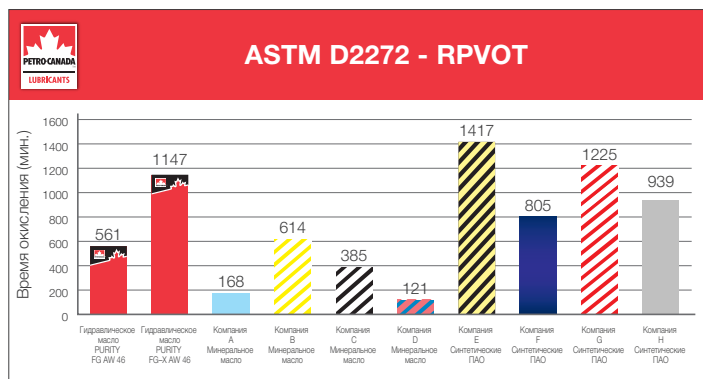
СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

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 задигов
- 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 на лопастном насосе Eaton Vickers 35VQ25A
- Гидравлическое масло PURITY FG AW 32 проходит испытание на лопастном насосе V104C и имеет отличный показатель устойчивости к нагрузке >12 по FZG
- Гидравлические жидкости PURITY FG AW также отлично подходят для применения в областях, где не требуется масло пищевого класса



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

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 «Халяль»
- Может быть легко включено в планы HACCP (Анализ рисков и критических контрольных точек) и программы GMP (Надлежащая производственная практика)



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.

- Гидравлическое масло PURITY FG AW 32 проходит все испытания ISO 6743-4 HV и ISO 11158, включая испытание на соответствие требованию по устойчивости к нагрузке >12 по FZG.
- Гидравлическое масло PURITY FG AW 32 соответствует требованиям к гипербарическому оборудованию для машин, используемых в линиях обработки под высоким давлением (HPP).

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	D445	29,8	45,4	46,7	63,3	101,5
сСт при 100 °C		5,2	6,8	6,9	8,4	11,5
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.)	D1401	40-40-0 (15)	40-40-0 (15)	40-40-0 (10)	40-40-0 (15)	–
82 °C (180 °F), мл (мин.)		–	–	–	–	40-40-0 (15)
Защита от ржавчины:						
A — дистиллированная вода	D665	Пройдено	Пройдено	Пройдено	Пройдено	Пройдено
B — синтетическая морская вода	D665	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	D4172	0,46	0,48	0,42	0,49	0,44
Испытание 35VQ25A Eaton Vickers		Пройдено	Пройдено	–	–	–
Испытание на лопастном насосе V104C		Пройдено	–	–	–	–
Противозадирные качества:						
Степень нагрузки до образования задир	D5182 A/8.3/90	>12	>12	>12	>12	>12
Устойчивость к окислению:						
RPVOT, в минутах	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.

Узнать больше: lubricants.petro-canada.com

Свяжитесь с нами: lubecsr@hollyfrontier.com

Призваны обеспечить бесперебойную работу.



Petro-Canada Lubricants Inc.

2310 Lakeshore Road W. Mississauga, Ontario, Canada L5J 1K2

lubricants.petro-canada.com

Торговые марки принадлежат или используются по лицензии.
IM-7866R (2021.01)