



REFLO™ XL SYNTHETIC BLEND
Полусинтетическое компрессорное
масло для холодильных установок

➤ **НАЗНАЧЕНИЕ**

REFLO™ XL SYNTHETIC BLEND производства компании Petro-Canada – это полусинтетическое компрессорное масло для промышленных аммиачных холодильных систем. Оно по сроку службы и экономии эксплуатационных затрат превосходит смазочные материалы Группы II, а также нафтеновые и очищенные растворителями парафиновые масла для холодильных установок.

Масло REFLO XL специально разработано на основе смеси синтетического базового масла и масла, очищенного по нашей запатентованной технологии HT Purity. Компания Petro-Canada производит одни из самых чистых базовых масел в мире – очищенные на 99,9% и не содержащие вредных примесей, которые обычно снижают эффективность и качество других смазочных материалов. Эти кристально чистые базовые масла смешаны со специально подобранным пакетом присадок, благодаря чему преимущества нашей технологии очистки HT Purity только увеличиваются. В результате мы производим высококачественное компрессорное масло для холодильных установок, которое гарантирует надёжную и продлённую работу вашего оборудования и поможет значительно снизить эксплуатационные расходы.

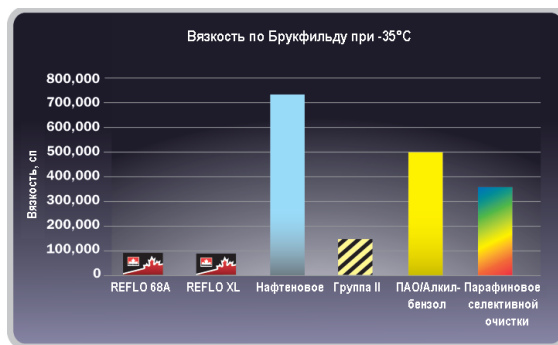
➤ **Свойства и выгоды при применении**



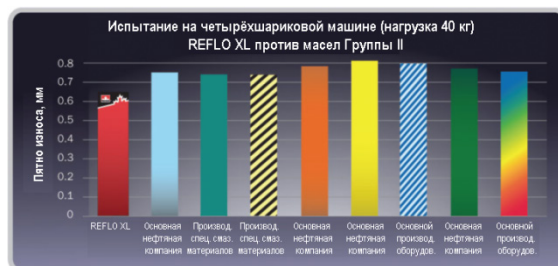
- ✓ **Отличная термоокислительная стабильность продлевает интервалы замены масла, сокращая затраты на техническое обслуживание и простой.**
- ✓ **Превосходная термоокислительная стабильность предотвращает загустевание масла, выпадение осадка и нагарообразование.**



- ✓ **Помогает поддерживать производительность компрессора, теплообменника и регулирующих клапанов в соответствии с расчётными и нормативными уровнями.**
- ✓ **Продлевает срок службы масла даже при небольшом загрязнении аммиачного хладагента влагой и воздухом, сокращая тем самым простои и затраты на замену масла.**



- ✓ **Великолепные низкотемпературные свойства**
- ✓ **Низкая температура застывания и низкотемпературная текучесть REFLO XL снижают вероятность засорения системы из-за переноса масла на низкотемпературную сторону холодильной системы хладагентом.**



- ✓ **Отличные противоизносные свойства и защита от высыхания уплотнений.**
- ✓ **Масло REFLO XL специально разработано, что помогает в защите от износа гильз, колец и поршней в поршневых компрессорах.**
- ✓ **Оно производится со специальной добавкой, позволяющей снизить усыхание новых уплотнений.**
- ✓ **Меньшая испаряемость масла снижает расход масла и затраты на техническое обслуживание.**

- ✓ Испаряемость масла при высоких температурах существенно ниже, чем у нефтяных или очищенных растворителями парафиновых масел.
- ✓ В результате перенос масла на низкотемпературную сторону холодильной системы может быть меньше, чем при использовании нефтяных масел (при сочетании использования масла с надлежащими работами по техническому обслуживанию системы).
- ✓ Меньший перенос масла также снижает вероятность забивания маслопроводов и отложений в испарителях, экономя тем самым затраты на техническое обслуживание.
- ✓ **Низкая растворимость в аммиаке повышает КПД и производительность системы.**
- ✓ Растворимость в аммиаке у REFLO XL намного меньше, чем у нефтяных масел.
- ✓ В результате масло в меньшей степени поглощает аммиак, что предотвращает вспенивание в сепараторах и повышает КПД холодильных систем.
- ✓ Благодаря меньшей концентрации аммиака данное масло дольше сохраняет вязкость, благодаря чему обеспечивает более эффективную смазку и снижает износ.
- ✓ Меньший уровень поглощения масла аммиаком уменьшает риск забивания маслопроводов, клапанов и фильтров.
- ✓ Меньшая концентрация компрессорного масла в аммиаке также помогает снизить загрязнение хладагента, повышая КПД и производительность системы.
- ✓ **Обеспечивает отличную смазку и эффективную защиту от износа в широком диапазоне рабочих температур**
- ✓ **Повышенная температура вспышки гарантирует безопасную эксплуатацию оборудования при высоких температурах**



➤ Применение

Масло REFLO XL специально разработано для смазки компрессоров холодильных систем с аммиачными хладагентами, применяемых на больших промышленных объектах, в том числе на холодных складах, морских судах, пищеперерабатывающих заводах и ледовых аренах. Масло REFLO XL также может использоваться на производстве, где требуется поддержание низких температур, например, в фармацевтической и микроэлектронной промышленности. Масло REFLO XL может применяться аммиачных холодильных системах с температурами в испарителе до -45°C.

Оно совместимо с аналогичными минеральными смазочными материалами на парафиновой основе. Однако максимальной эффективности REFLO XL можно добиться лишь при полной замене масла в системе.

Данное масло также обладает отличной совместимостью с уплотнительными материалами, оно содержит присадку, предотвращающую усыхание уплотнителя, что предотвращает протечки. Масло REFLO XL совместимо с такими материалами, как Neoprene® (полихлоропрен), HSP (высоконасыщенный нитрил) либо BUNA N (нитрил).

Масло REFLO XL отвечает требованиям большинства основных производителей оригинального оборудования (OEM).

Рекомендовано компании Mayekawa (Mysom) для винтовых и для поршневых компрессоров.

➤ Регистрации для применения в пищевой промышленности

✓ Допущено к применению в качестве смазочного материала на и вблизи пищеперерабатывающего оборудования при отсутствии возможного контакта с пищевыми продуктами.

✓ Зарегистрировано Канадским агентством по контролю над пищевыми продуктами.

✓ Зарегистрировано с допуском NSF H2.




➤ ТИПОВЫЕ СВОЙСТВА

СВОЙСТВО	МЕТОД ИСПЫТАНИЯ ПО ASTM	МЕТОД ИСПЫТАНИЯ ПО DIN	REFLO XL
Плотность, кг/л при 15°C	D4052	-	0,869
Вязкость, сСт при 40°C сСт при 100°C сек. Сейболта при 100°F сек. Сейболта при 220°F	D445	51550	59,3 8,5 304 54
Индекс вязкости	D2270	-	115
Температура застывания, °C/°F	D92	51597	-45
Температура вспышки, открытый тигель Кливленда, °C/°F	D92	515376	227
Пенообразование, мл Последовательность I Последовательность II Последовательность III	D892	51566	0/0 15/0 0/0
Общее кислотное число, мг КОН/г	D664	51558	<0,10

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