PETRO-CANADA™
LUBRICANTS

A HOLLYFRONTIER BRAND

КОМПРЕССОРНЫЕ МАСЛА REFLO™

ПРОДУКТЫ ДЛЯ КОММЕРЧЕСКИХ ХОЛОДИЛЬНЫХ СИСТЕМ

НАША ВЫИГРЫШНАЯ КОМБИНАЦИЯ

ДОКАЗАННАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ И ОТЛИЧНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Обеспечение надежной работы и рост требований к повышению энергоэффективности и сокращению расходов означают, что используемые смазочные вещества для компрессоров могут повысить или снизить производительность. При содействии HollyFrontier Lubricants & Specialties компания Petro-Canada Lubricants предлагает продукты, которые обеспечивают выигрышное сочетание эффективности, надежности и экономичности.

Все начинается с производительности, которая превосходит современные стандарты и ваши ожидания.

Продукты Petro-Canada Lubricants, такие как масла для холодильных компрессоров REFLO™, превышают ожидания наших клиентов во всем мире. Наши смазочные материалы премиум-класса могут помочь вашей компании повысить производительность оборудования, оптимизировать производственные операции и увеличить прибыль.

Затем в дело вступают наши компетентные сотрудники.

Наша команда технической поддержки может предоставить актуальные решения для конкретных объектов, которые способны увеличить время бесперебойной работы оборудования, сократить затраты на техническое обслуживание и обеспечить максимальную окупаемость вложений. Наши высококвалифицированные специалисты по исследованиям и разработкам обладают многолетним опытом создания смазочных веществ, благодаря чему они могут предложить продукты, максимально точно отвечающие требованиям ваших холодильных компрессоров.

МЕНЬШЕ ТЕМПЕРАТУРА. БОЛЬШЕ ЭФФЕКТИВНОСТЬ.

Когда речь заходит об эксплуатации оборудования, повышение надежности и сокращение расходов имеют первостепенное значение. Компрессорные масла REFLO™ специально предназначены для обеспечения максимальной производительности коммерческих холодильных систем. Каждый продукт в линейке REFLO изготавливается с использованием высококачественных базовых масел и присадок и обеспечивает следующие характеристики:

НЕПРЕВЗОЙДЕННАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Обеспечение непрерывной работы коммерческих холодильных систем является основной задачей. Масла для холодильных компрессоров REFLO, в состав которых входят базовые масла с чистотой 99,9 % и специальные присадки, обеспечивают исключительную надежность.

УВЕЛИЧЕННЫЙ СРОК СЛУЖБЫ

Продукты REFLO содержат компоненты, сдерживающие окисление и обеспечивающие большую защиту оборудования, что увеличивает ресурс коммерческих холодильных систем.

СНИЖЕНИЕ ЧАСТОТЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Продукты REFLO снижают загрязнение и образование отложений и шлама, что позволяет реже заменять масло и уменьшить количество простоев.

СОКРАЩЕНИЕ РАСХОДОВ

Продукты REFLO могут значительно сократить эксплуатационные расходы благодаря увеличению срока службы оборудования и повышению эффективности использования энергии.

REFLO™ A

МАКСИМАЛЬНО УВЕЛИЧЬТЕ ЭФФЕКТИВНОСТЬ СВОЕГО ОБОРУДОВАНИЯ И СВОЕГО БИЗНЕСА

В отличие от традиционных парафиновых и нафтеновых холодильных масел сольвентной очистки продукт REFLO A представляет собой масло для аммиачных холодильных компрессоров, которое способно продлить срок службы оборудования и, следовательно, сократить эксплуатационные расходы.

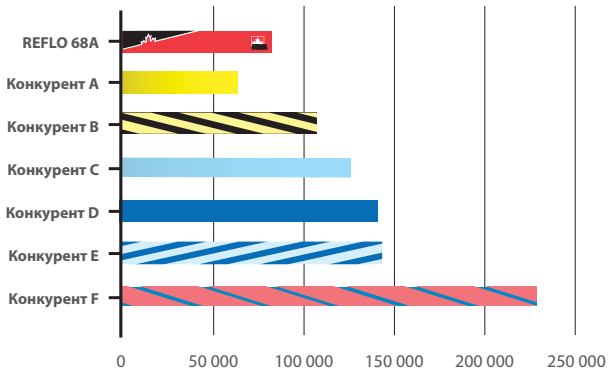
РЕКОМЕНДУЕТСЯ к использованию:

- Аммиачные холодильные компрессоры, установленные в крупных коммерческих системах
- Отрасли производства, в которых требуется контроль низкой температуры

Одобрения:

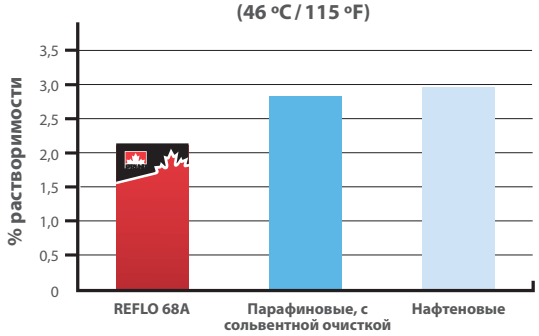
- Продукт одобрен или отвечает требованиям большинства крупных производителей компрессоров
- Продукт одобрен для NSF H2 и подходит для применения на предприятиях пищевой промышленности без возможности контакта с пищевыми продуктами
- Продукт одобрен компанией Mayekawa / MYCOM и рекомендуется для винтовых компрессоров

Вязкость по Брукфильду (-35 °C / -31 °F, сП)



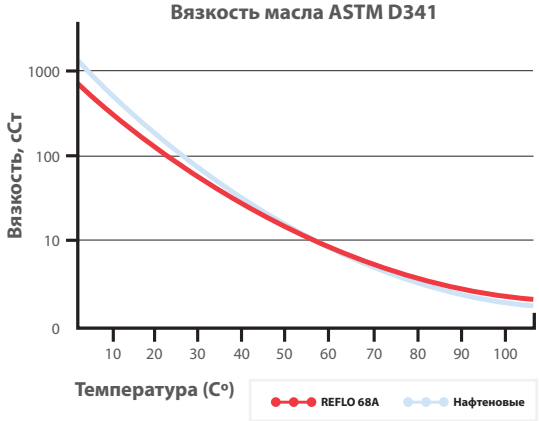
REFLO 68A обеспечивает лучшую прокачиваемость по сравнению с большинством конкурирующих компрессорных масел, обладает очень высокой текучестью при низких температурах и сохраняет прокачиваемость даже при температурах до -35 °C / -31 °F.

Растворимость в аммиаке (46 °C / 115 °F)



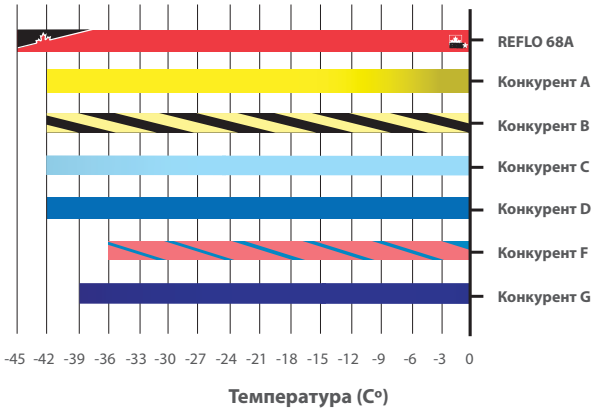
Меньшая растворимость в аммиаке может повысить производительность и эффективность системы, обеспечивая лучшую защиту от износа и сокращение эксплуатационных расходов.

Вязкость масла ASTM D341



Значительно более высокий индекс вязкости чем у нафтеновых масел для компрессоров означает, что масло REFLO A в меньшей степени теряет вязкость при высокой температуре, обеспечивая лучшую защиту от износа.

Температура застывания (°C)



REFLO 68A обеспечивает лучшую или аналогичную температуру застывания в сравнении с конкурирующими продуктами. Это означает стабильную эффективность даже при низких температурах в компрессорной системе.

REFLO™ SYNTHETIC

ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ

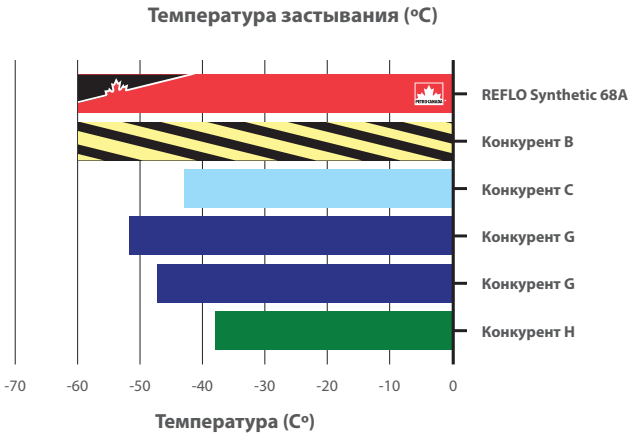
Специально предназначенное для увеличения срока службы оборудования и сокращения эксплуатационных расходов, REFLO Synthetic 68A — это синтетическое масло для аммиачных холодильных компрессоров на основе полиальфаолефинов/алкилбензолов для промышленных холодильных систем, обеспечивающее неизменно высокую эффективность при низких температурах. Его улучшенная стабильность поддерживает чистоту в системе, его низкая летучесть снижает потребление масла и сокращает количество замен масла, а его присадка для набухания уплотнений уменьшает их усадку.

Рекомендуется к использованию:

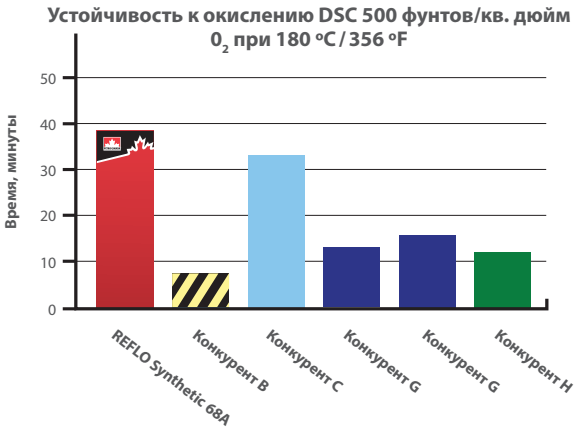
- Аммиачные холодильные компрессоры, используемые в крупных коммерческих системах
- Скороморозильные аппараты, обладающие очень низкой температурой испарения
- Отрасли производства, в которых требуется контроль очень низкой температуры
- Аммиачные холодильные системы с температурой испарителей выше -51 °C / -59,8 °F

Одобрения:

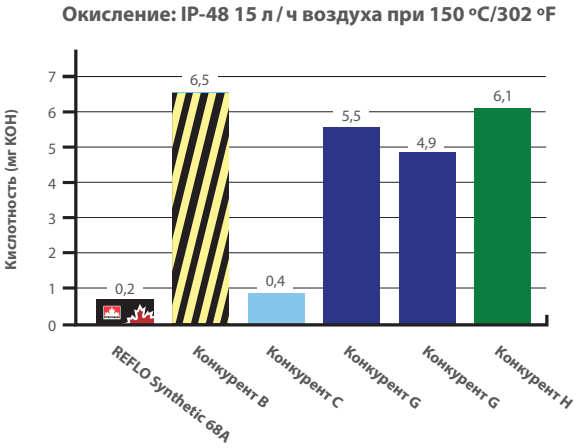
- Продукт одобрен или отвечает требованиям большинства крупных производителей компрессоров



Обеспечивает высокую эффективность при низких температурах.



Отличное время устойчивости к окислению в сравнении с продуктами ведущих конкурентов.



Отличная устойчивость к окислению помогает уменьшить шламообразование и увеличить срок службы оборудования.

REFLO™ XL

БОЛЬШИЙ СРОК СЛУЖБЫ. БОЛЬШАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ.

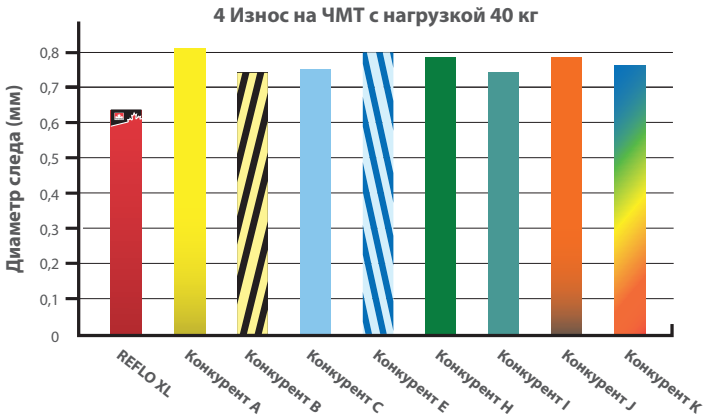
REFLO XL — масло для холодильных компрессоров на основе синтетической смеси, которое специально разработано с превышением требований к маслам группы II без присадок и к парафиновым и нафтеновым холодильным маслам сольвентной очистки, что помогает обеспечить стабильную и длительную эффективность в аммиачных холодильных системах. REFLO XL также содержит присадки, повышающие ресурс уплотнений, что может увеличить срок службы уплотняющих элементов.

РЕКОМЕНДУЕТСЯ к использованию:

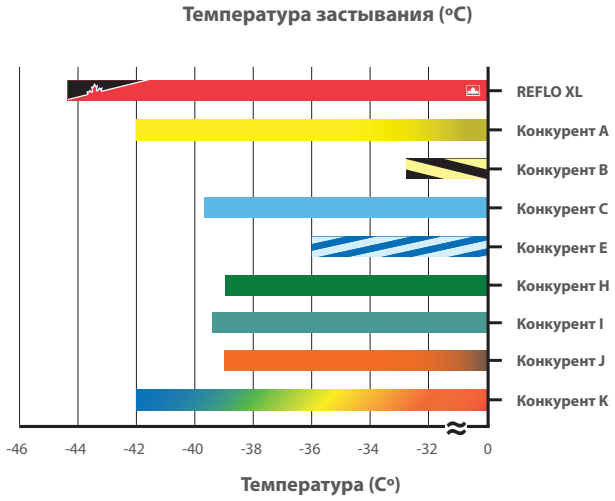
- Аммиачные холодильные компрессоры, используемые в крупных коммерческих системах
- Отрасли производства, в которых требуется контроль очень низкой температуры

ОДОБРЕНИЯ:

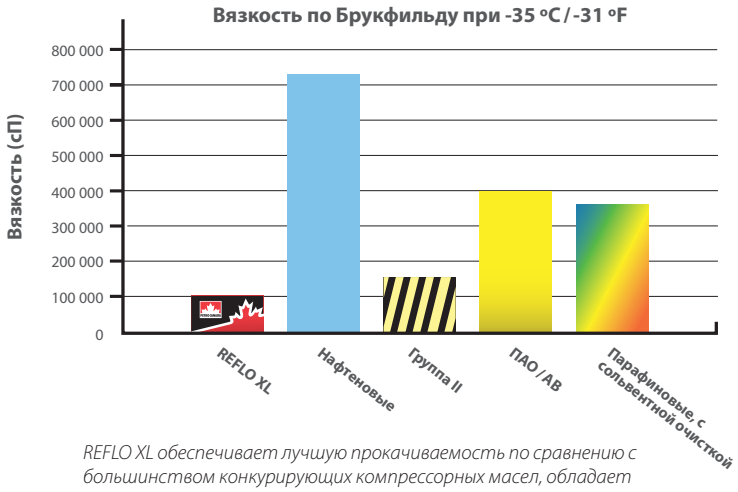
- Продукт одобрен или отвечает требованиям большинства крупных производителей компрессоров
- Продукт одобрен для NSF H2 и подходит для применения на предприятиях пищевой промышленности без возможности контакта с пищевыми продуктами
- Продукт одобрен компанией Mayekawa / MYCOM и рекомендуется для винтовых компрессоров



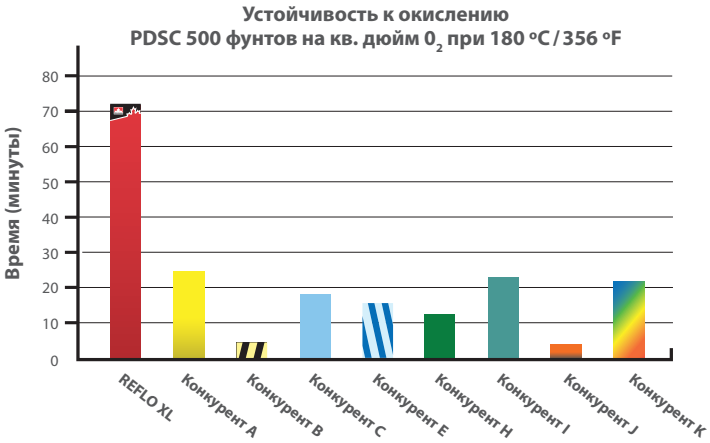
Масло REFLO XL помогает сократить количество преждевременных отказов гильз и подшипников в поршневых компрессорах. Его противоизносные свойства позволяют уменьшить контакт металла с металлом, что помогает предупредить поломку оборудования.



REFLO XL обеспечивает более низкую температуру застывания в сравнении с другими ведущими конкурирующими продуктами группы II. Это означает стабильную эффективность даже при низких температурах в компрессорной системе.



REFLO XL обеспечивает лучшую прокачиваемость по сравнению с большинством конкурирующих компрессорных масел, обладает очень высокой текучестью при низких температурах и сохраняет прокачиваемость даже при температурах до -35 °C / -31 °F.



Превосходная устойчивость к окислению обеспечивает повышенную сопротивляемость разрушению в системах, в которых присутствие воздуха или загрязнение кислорода являются проблемой. Это означает меньшее количество замен масла и дорогостоящих простоев.

REFLO™ CFC

СТАБИЛЬНАЯ НАДЕЖНОСТЬ

REFLO CFC — универсальное масло для холодильных компрессоров, разработанное для старых систем, в которых используются хлорированные фтороуглеродные холодильные агенты. При его изготовлении используется высокоочищенное нафтеновое масло с хорошими рабочими характеристиками при низких температурах.

Рекомендуется к использованию:

- Аммиачные холодильные системы, в которых ранее использовалось другое нафтеновое масло и полная замена уплотнений невозможна
- Системы, в которых используются такие хлорированные фтороуглеродные холодильные агенты, как фреон, генетрон и изотрон

ЛИНЕЙКА ПРОДУКТОВ, ПРЕВОСХОДЯЩАЯ ОЖИДАНИЯ

ЧТО ГОВОРЯТ НАШИ КЛИЕНТЫ:

«REFLO 68A отделяется от аммиачного газа и не циркулирует в системе. При использовании других масел мне приходится каждые 3-6 месяцев менять фильтры. Сейчас же я даже не собираюсь менять фильтры на своем оборудовании. Благодаря этому наша компания экономит немало средств.»

Йохан Мюллер
Главный инженер
Компания Hexkoel Beperk, Hex River Valley, Южная Африка

«Использование REFLO A позволяет нам экономить около 80 литров масла в год в большом двухступенчатом компрессоре.»

Майкл Глеринг
Главный инженер
Claus Sørensen A/S, Вайле, Дания

НАША ДЕЛОВАЯ **ГАРАНТИЯ НА СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

«Мы отремонтируем поврежденное оборудование или заменим его поврежденные детали, если повреждения произошли из-за некачественной продукции Petro-Canada Lubricants, при условии что продукция использовалась в соответствии с инструкциями производителя оборудования и нашими рекомендациями.»

ЭТО БОЛЬШЕ, ЧЕМ ПРОСТО ГАРАНТИЯ. **ЭТО ОБЯЗАТЕЛЬСТВО.**

Чтобы узнать больше о том, как продукция Petro-Canada Lubricants может помочь вашему бизнесу, посетите наш сайт **lubricants.petro-canada.com** или напишите нам по адресу **lubecsr@hollyfrontier.com**.

Призваны обеспечить бесперебойную работу.

СЕРТИФИЦИРОВАНО
ISO 9001: 2015
ISO 14001: 2015
IATF 16949: 2016

PETRO-CANADA™
LUBRICANTS
A HOLLYFRONTIER BRAND

Товарные знаки принадлежат Petro-Canada Lubricants Inc. или используются по лицензии.
LUB2377R (2021.12)