

Klüber Summit RPA 68

Синтетическое компрессорное масло специально для высоконагруженных аммиачных холодильных компрессоров



Преимущества использования

- Низкие расходы на обслуживание благодаря длительным интервалам замены и снижению расходу масла
- Упрощенный переход на новое масло благодаря нейтральному поведению по отношению к уплотнениям
- Высокий КПД холодильной установки благодаря уменьшению образования масляных отложений
- Низкие эксплуатационные расходы благодаря долгому сроку службы фильтров и сепараторов масла
- Широкий диапазон применения холодильной установки до температуры испарителя $-53\text{ }^{\circ}\text{C}$

Описание

Klüber Summit RPA 68 – это масло для холодильных компрессоров на основе синтетической смеси углеводородов, совместимой с уплотнениями. Оно соответствует требованиям по DIN 51 503-1, KAA (08.97).

Продукт не содержит парафина и отличается хорошей способностью к хладотекучести. Оно разработано из базовых масел с высокой химической стабильностью и показывает незначительную склонность к испарению. Поведение по отношению к уплотнительным материалам в значительной мере нейтральное, в особенности Klüber Summit RPA 68 ведет себя нейтрально с уплотнениями, которые уже эксплуатировались с минеральными маслами на основе нафтенев.

Продукт полностью смешивается с минеральными маслами.

Применение

Klüber Summit RPA 68 разработано специально для смазки высоконагруженных винтовых и поршневых компрессоров, работающих с аммиаком (R717) в качестве хладагента.

Klüber Summit RPA 68 может использоваться специально для перевода бывших в употреблении компрессоров, которые ранее эксплуатировались с минеральными маслами. В отличие от чистых полиальфаолефинов Klüber Summit RPA 68 ведет себя в значительной мере нейтрально по отношению к неопределенным уплотнениям, которые обычно применяются в холодильных установках – поэтому негерметичность не ожидается.

Благодаря синтетическому базовому маслу Klüber Summit RPA 68 выброс масла в холодильный контур может быть значительно уменьшен по сравнению с обычными минеральными маслами. Таким образом, сокращается расход масла компрессора.

Вязкость масла долгое время остается стабильной, так как в масле содержится незначительное количество легколетучих веществ. Интервалы замены масла, вызванные повышением вязкости, могут быть значительно увеличены.

Химически стабильное базовое масло ориентировано в особенности на стойкость к аммиаку, что предотвращает типичное для минеральных масел почернение, отложения в холодильном циркуляционном контуре и может увеличить интервалы замены масла.

Исходя из практического опыта в зависимости от рабочих условий Klüber Summit RPA 68 может применяться при температуре испарителя до $-53\text{ }^{\circ}\text{C}$, при которой минеральные масла уже не текучи. Можно предотвратить образование воскообразных отложений в испарителе, что способствует увеличению КПД холодильной установки.

Указания по применению

Прежнее компрессорное масло необходимо слить из всего масляного контура холодильного компрессора в теплом состоянии. Желательно обновить все масляные фильтры и маслоотделители, и полностью опустошить маслоуловители холодильного циркуляционного контура.

Затем следует заливка рабочим маслом Klüber Summit RPA 68.

Паспорт безопасности

Паспорт безопасности можно запросить на нашем сайте www.klueber.com. Вы также можете получить его у Вашего контактного лица компании Klüber Lubrication.



Klüber Summit RPA 68

Синтетическое компрессорное масло специально для высоконагруженных аммиачных холодильных компрессоров

Упаковка	Klüber Summit RPA 68
канистра, 20 л	+
бочка стальная, 208 л	+

Информация о продукте	Klüber Summit RPA 68
Артикульный номер	050063
Цвет	бесцветный
Внешний вид	прозрачный
Плотность, DIN 51757, 20°C	прибл. 0,83 г/см ³
Кинематическая вязкость, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40°C	прибл. 60 мм ² /сек
Кинематическая вязкость, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100°C	прибл. 8,5 мм ² /сек
Индекс вязкости, DIN ISO 2909	>= 100
Точка застывания, DIN ISO 3016	<= -48 °C
Точка вспышки, DIN EN ISO 2592, прибор Кливленда, открытый тигель	>= 230 °C
Минимальный срок хранения при условии хранения продукта в оригинальной закрытой таре в сухом месте без замораживания	60 мес.

Klüber Lubrication – your global specialist

Инновации в мире трибологии – наша страсть. Консультанты Klüber Lubrication, поддерживая с клиентами тесный личный контакт, помогают им добиться успеха во всем мире, во всех отраслях промышленности и во всех сегментах рынка. Благодаря смелым техническим решениям наш опытный и компетентный персонал вот уже более 80 лет производит высокоэффективные смазочные материалы, отвечающие постоянно повышающимся современным требованиям.

Klüber Lubrication München SE & Co. KG /

Geisenhausenerstraße 7 / 81379 München / Германия /

телефон +49 89 7876-0, факс +49 89 7876-333.

Данный информационный листок предназначен для технического подготовленного читателя и содержит информацию о возможном применении продукта, которой мы обладали на момент публикации. Он не содержит гарантий тех или иных качеств продукта и не освобождает пользователя от необходимости проводить предварительные испытания с выбранным продуктом. Указаны ориентировочные значения показателей, зависящие от состава смазочного материала, предполагаемой цели использования и метода нанесения. В зависимости от характера механико-динамической и химической нагрузки, температуры, времени эксплуатации и давления характеристики смазочных материалов могут изменяться. Эти изменения характеристик продукта могут повлиять на работу детали. Мы рекомендуем Вам связаться с нашими техническими консультантами, чтобы обсудить Ваш конкретный случай. По возможности мы с удовольствием предоставим Вам образец продукта для испытаний. Мы постоянно работаем над улучшением нашей продукции, поэтому компания Klüber Lubrication оставляет за собой право в любое время и без предварительного уведомления изменить все технические характеристики, содержащиеся в данном информационном листке.

Издатель и авторское право: Klüber Lubrication München SE & Co. KG. Перепечатка, полностью или частично, разрешена только после предварительной консультации с Klüber Lubrication München SE & Co. KG, с указанием источника и передачей копии документа.