

## Klüber Summit RHT FG 68

Специальное масло для высоконагруженных аммиачных холодильных компрессоров в пищевой промышленности



### Ваши преимущества

- Klüber Summit RHT FG 68 зарегистрировано по стандарту NSF H1 для применения в пищевой и фармацевтической промышленности и соответствует требованиям FDA 21 CFR § 178.3570
- Эффективная эксплуатация холодильной машины благодаря незначительной растворимости масла в аммиаке
- Снижение расхода масла возможно благодаря незначительному уносу масла по сравнению с минеральными маслами на основе нафтена
- Высокий КПД холодильной установки благодаря уменьшению образования масляных отложений
- Упрощенный переход на новое масло благодаря нейтральному поведению по отношению к уплотнениям

### Ваши потребности - наше решение

Вы, как пользователь аммиачных холодильных компрессоров, заинтересованы в надежной и эффективной работе Ваших холодильных установок. Чтобы поддержать Вас в этом, был разработан Klüber Summit RHT FG 68 – продукт на основе высокоразработанных и гидрированных белых масел специально для смазки аммиачных холодильных компрессоров.

Благодаря высокой степени рафинирования масла значительно уменьшается унос масла при применении Klüber Summit RHT FG 68 в сравнении с обычными минеральными маслами. Таким образом Вы можете снизить расход масла.

Вязкость Klüber Summit RHT FG 68 остается стабильной в течение всего срока применения, так как в масле содержится лишь небольшое количество легколетучих углеводородов. Благодаря высокой стойкости к испарению предотвращается преждевременная замена масла, связанная с повышением вязкости.

Гидрированное базовое масло химически стабильно и направлено в особенности на стойкость к аммиаку. Предотвращается характерная при использовании обычных минеральных масел черная окраска масла из-за реакции с аммиаком, а также отложения в холодильном контуре.

Интервалы между заменой масла могут быть значительно увеличены. Благодаря незначительной растворимости в аммиаке Klüber Summit RHT FG 68 способствует эффективной работе холодильной установки и может, исходя из опыта, в зависимости от рабочих условий, применяться до температуры испарения в -33° С. Klüber Summit RHT FG 68 соответствует требованиям по DIN 51 503-1, KAA.

Klüber Summit RHT FG 68 зарегистрировано по стандарту NSF H1 и соответствует требованиям FDA 21 CFR § 178.3570. Смазочный материал разработан для непредвиденного контакта с продуктами и упаковкой в

пищевой, косметической, фармацевтической промышленности или промышленности по производству кормов для животных.

Использование Klüber Summit RHT FG 68 способствует повышению надежности Ваших производственных процессов. Тем не менее, мы рекомендуем дополнительно проводить анализ рисков, например, с помощью системы ХАССП (анализ рисков и критические контрольные точки).

### Применение

Klüber Summit RHT FG 68 применяется в промышленных холодильных установках для смазки винтовых и поршневых компрессоров.

### Указания по применению

Необходимо удалить теплым прежним компрессорное масло из всего масляного контура холодильного компрессора. Желательно во время перехода на новое масло обновить все масляные фильтры и маслоотделители и полностью опустошить все маслоуловители масляного контура. Затем следует наполнение системы Klüber Summit RHT FG 68.

Klüber Summit RHT FG 68 смешивается со многими маслами для холодильных машин на основе минерального масла, алкилбензолов и ПАО и поэтому может применяться для дозаливки. Мы рекомендуем предварительно проверить смешиваемость. Абсолютной эффективности Klüber Summit RHT FG 68 Вы достигнете только при полной смене масла и фильтров.

Klüber Summit RHT FG 68 ведет себя в значительной мере нейтрально по отношению к хлоропеновым и неопреновым уплотнениям, которые обычно применяются в холодильных установках. По сравнению с минеральными маслами на основе нафтена Klüber Summit RHT FG 68 обладает незначительной растворимостью. Благодаря



# Klüber Summit RHT FG 68

Специальное масло для высоконагруженных аммиачных холодильных компрессоров в пищевой промышленности

этого вероятность негерметичности уплотнений очень незначительная. В отдельных случаях могут возникать протечки при переводе с нефтяного минерального масла на Klüber Summit RHT FG 68, так как замена масла в уплотнениях может приводить к их сжатию до первоначального размера. По нашему опыту протечки крайне незначительны и в зависимости от срока эксплуатации и состояния обслуживания холодильной установки обратимы. Разумеется, мы поможем Вам при возникновении технических вопросов по применению.

## Паспорт безопасности

Паспорт безопасности можно запросить на нашем сайте [www.klueber.com](http://www.klueber.com). Вы также можете получить его у Вашего контактного лица компании Klüber Lubrication.

Упаковка	Klüber Summit RHT FG 68
канистра, 19 л	+
бочка стальная, 208 л	+

Информация о продукте	Klüber Summit RHT FG 68
Артикульный номер	050139
Регистрационный номер NSF-H1	153 518
Внешний вид	прозрачный
Цвет	бесцветный
Плотность, DIN 51757, 20°C	прибл. 0,87 г/см <sup>3</sup>
Точка вспышки, DIN EN ISO 2592, прибор Кливленда, открытый тигель	>= 230 °C
Класс вязкости по ISO, DIN ISO 3448, ISO VG	68
Кинематическая вязкость, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40°C	прибл. 68 мм <sup>2</sup> /сек
Кинематическая вязкость, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100°C	прибл. 8,7 мм <sup>2</sup> /сек
Точка застывания, DIN ISO 3016	<= -33 °C
Индекс вязкости, DIN ISO 2909	>= 90
Минимальный срок хранения при условии хранения продукта в оригинальной закрытой таре в сухом месте без замораживания	36 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.