

# Klüber Summit GRC 150, 220, 320

Высокоэффективные масла с допуском NSF H1 для газовых компрессоров



## Ваши преимущества

- Минимизация воздействия на металлические катализаторы благодаря составу, не содержащему металлы
- Снижение риска образования коксовых отложений в клапанах благодаря использованию синтетических соединений
- Соответствует требованиям UOP для катализаторов при сжатию водорода
- Зарегистрирован по стандарту NSF H1

## Ваши потребности - наше решение

Образование коксовых отложений и отравление катализатора металлосодержащими веществами является серьезной проблемой при эксплуатации газовых компрессоров. Масла серии Klüber Summit GRC были специально разработаны для решения этих проблем. Они содержат синтетические соединения, которые сводят к минимуму возможность образования коксовых отложений в клапанах и риск детонации. Низкая склонность к коксообразованию помогает минимизировать образование коксовых отложений в нагретых слоях катализаторов, тем самым поддерживая эффективную работу катализаторов.

Масла Klüber Summit GRC не содержат металлы, серу, соединения хлора и фосфор, и соответствуют предписаниям UOP. Масла Klüber Summit GRC зарегистрированы по стандарту NSF H1 и, следовательно, соответствуют требованиям FDA 21 CFR § 178.3570. Эти смазочные материалы разработаны для условий непредвиденного контакта с продуктами и упаковкой в пищевой, косметической и фармацевтической промышленности и в производстве кормов для животных. Использование масел Klüber Summit GRC способствует повышению надежности ваших производственных установок и процессов. Мы рекомендуем также проведение дополнительного анализа рисков, например, в соответствии с рекомендациями HACCP.

## Применение

Масла Klüber Summit GRC разработаны для смазывания цилиндров и уплотнений в поршневых компрессорах.

## Указания по применению

Слейте из системы максимально возможное количество использованного ранее компрессорного масла. При этом масло при сливе должно быть теплым. Также необходимо удалить масло из охладителей, сепараторов и из всех трубопроводов. В завершение нужно очистить, а лучше заменить фильтры. Затем производится заливка масла Klüber Summit GRC. На фильтры или корпус компрессора мы рекомендуем прикрепить этикетки с указанием типа используемого смазочного материала и даты заполнения.

## 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 GRC 220	Klüber Summit GRC 150	Klüber Summit GRC 320
канистра, 19 л	+	+	+
бочка, сталь 208 л	+	+	+

Информация о продукте	Klüber Summit GRC 220	Klüber Summit GRC 150	Klüber Summit GRC 320
Артикульный номер	050178	050179	050184
Регистрационный номер NSF-H1	159 441	159 440	160 851
Внешний вид	прозрачный	прозрачный	прозрачный



# Klüber Summit GRC 150, 220, 320

Высокоэффективные масла с допуском NSF H1 для газовых компрессоров

Информация о продукте	Klüber Summit GRC 220	Klüber Summit GRC 150	Klüber Summit GRC 320
Химический состав, масло	масло на основе синтетических углеводородов	масло на основе синтетических углеводородов	масло на основе синтетических углеводородов
Цвет	бесцветный	бесцветный	бесцветный
Точка вспышки, DIN EN ISO 2592, прибор Кливленда, открытый тигель	>= 220 °C	>= 205 °C	>= 220 °C
Кинематическая вязкость, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100°C	прибл. 19,3 мм <sup>2</sup> /сек	прибл. 16 мм <sup>2</sup> /сек	прибл. 31 мм <sup>2</sup> /сек
Кинематическая вязкость, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40°C	прибл. 220 мм <sup>2</sup> /сек	прибл. 150 мм <sup>2</sup> /сек	прибл. 320 мм <sup>2</sup> /сек
Точка застывания, DIN ISO 3016	<= -15 °C	<= -15 °C	<= -9 °C
Индекс вязкости, DIN ISO 2909	>= 90	>= 90	>= 115
Минимальный срок хранения при условии хранения продукта в оригинальной закрытой таре в сухом месте без замораживания	36 мес.	36 мес.	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.

ООО "Клүбер Лубрикешн"  
Москва, просп. Андропова, д. 18, кор. 6, офис 5-12  
Тел. +7 (499) 418-00-33, [www.klueber.ru](http://www.klueber.ru)

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.