

# Klüber Summit SB 46, 68

Синтетические масла для воздушных компрессоров с интервалами между заменой масла до 8.000 рабочих часов



## Преимущества использования

- Низкие расходы на обслуживание и эксплуатационные расходы благодаря продолжительным интервалам между заменой масла до 8.000 рабочих часов в винтовых масляных компрессорах
- Упрощенный переход с минеральных масел благодаря нейтральному поведению масел к уплотнениям
- Незначительное испарение масла по сравнению с обычными минеральными маслами благодаря высокой стойкости к испарению и тем самым чистый (свободный от масла) сжатый воздух и не содержащая масла пневмосеть, предотвращение ненужных затрат на очистку и незапланированных простоев пневматических клапанов, вызванных смолообразованием
- Незначительное образование продуктов окисления в масляном контуре и тем самым низкие эксплуатационные расходы благодаря длительному сроку службы масляных фильтров и сепараторов

## Описание

Масла Klüber Summit SB – это компрессорные масла для воздушных компрессоров на основе синтетической смеси углеводородов с присадками. Эти масла смешиваются с минеральными маслами и синтетическими углеводородными маслами. Масла Klüber Summit SB не смешиваются с маслами на основе полигликолевого масла.

Масла Klüber Summit SB очень устойчивы к старению и окислению. Они проявляют хорошие вязкостно-температурные характеристики.

## Применение

Масла Klüber Summit SB разработаны специально для смазки высоконагруженных винтовых компрессоров. Эти масла предусмотрены для воздушных компрессоров с интервалами между заменой масла до 8.000 рабочих часов.

Масла Klüber Summit SB могут использоваться специально для перевода бывших в употреблении компрессоров, ранее работавших на минеральном масле. Масла Klüber Summit SB ведут себя в значительной мере нейтрально по отношению к обычно используемым в воздушных компрессорах эластомерам – поэтому утечки не ожидаются.

Благодаря синтетическому базовому маслу масла Klüber Summit SB проявляют хорошую стойкость к окислению. Тем самым предотвращается возникновение продуктов окисления в компрессоре, что способствует наряду с долгим интервалом между заменой масла более долгому сроку службы масляных фильтров и сепараторов. Специальные ингибиторы в масле поддерживают чистоту компрессора изнутри и делают возможным хороший КПД.

Благодаря устойчивому к испарению базовому маслу доля масляных паров в сжатом воздухе может быть снижена во много раз по сравнению с обычными минеральными маслами. Это способствует низкому расходу масла и чистому сжатому воздуху. Также можно предотвратить

типичное осмоление пневматических клапанов в пневмосети благодаря незначительной доли масел Klüber Summit SB в сжатом воздухе.

## Указания по применению

При выборе вязкости масла для воздушных компрессоров необходимо соблюдать предписания производителя.

При переводе бывшего в употреблении компрессора на новое масло необходимо удалить теплым прежним компрессорное масло из всего масляного контура компрессора.

Рекомендуется во время перехода на новое масло обновить все масляные фильтры и сепараторы. Затем следует рабочее наполнение системы маслом Klüber Summit SB 46 или 68.

При замене минерального масла в компрессоре может быть налет продуктов окисления. Его можно распознать, в частности, по почернению или загрязнению отработанного масла. Так как этот налет может приводить к сокращению срока службы нового залитого масла Klüber Summit SB, компрессор необходимо перед заменой масла очистить с помощью Klüber Summit Varnasolv.

Дальнейшие сведения по этим вопросам Вы можете получить от Вашего контактного лица или из информации о продукте Klüber Summit Varnasolv.

После перевода на Klüber Summit SB 46 или 68 желательно с помощью анализа масла или используя Klüber Summit TAN-Kit установить интервал между заменой масла.

## 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.



## Klüber Summit SB 46, 68

Синтетические масла для воздушных компрессоров с интервалами между заменой масла до 8.000 рабочих часов

Упаковка	Klüber Summit SB 46	Klüber Summit SB 68
канистра, 19 л	+	+
бочка стальная, 208 л	+	+

Информация о продукте	Klüber Summit SB 46	Klüber Summit SB 68
Артикульный номер	050080	050081
Цвет	жёлтый	жёлтый
Внешний вид	прозрачный	прозрачный
Плотность, DIN 51757, 20°C	прибл. 0,87 г/см <sup>3</sup>	прибл. 0,87 г/см <sup>3</sup>
Кинематическая вязкость, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40°C	прибл. 46 мм <sup>2</sup> /сек	прибл. 68 мм <sup>2</sup> /сек
Кинематическая вязкость, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100°C	прибл. 7,6 мм <sup>2</sup> /сек	прибл. 9,8 мм <sup>2</sup> /сек
Индекс вязкости, DIN ISO 2909	>= 100	>= 100
Коррозионное воздействие на медь, DIN EN ISO 2160, 3 ч./100°C	1 - 100 степень коррозии	1 - 100 степень коррозии
Тест на пенообразование, ASTM D 892, ISO 6247, последовательность I/24°C	<= 50/0 мл	<= 50/0 мл
Тест на пенообразование, ASTM D 892, ISO 6247, последовательность II/93,5°C	<= 50/0 мл	<= 50/0 мл
Тест на пенообразование, ASTM D 892, ISO 6247, последовательность III/24°C	<= 50/0 мл	<= 50/0 мл
Точка застывания, DIN ISO 3016	<= -39 °C	<= -39 °C
Демульгирующие свойства, DIN ISO 6614, ASTM D 1401 при 54°C	40/37/3 мл	40/37/3 мл
Точка вспышки, DIN EN ISO 2592, прибор Кливленда, открытый тигель	>= 240 °C	>= 260 °C
Минимальный срок хранения при условии хранения продукта в оригинальной упаковке в сухом месте без замораживания	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.

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 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.