

Klüber Summit SH 46 XS

Синтетические масла для воздушных компрессоров с интервалами между заменой масла до 10.000 рабочих часов



Ваши преимущества

- Klüber Summit SH 46 XS содержит противопенную добавку без силикона
- Низкие расходы на обслуживание и эксплуатационные расходы благодаря продолжительным интервалам между заменой масла до 10.000 рабочих часов в винтовых масляных компрессорах
- Упрощенный переход с минеральных масел благодаря нейтральному поведению масла к уплотнениям
- Незначительное насыщение сжатого воздуха масляным паром благодаря незначительной склонности к испарению
- Более долгий срок службы используемых масляных и угольных фильтров, а также масляных сепараторов
- Незначительное образование продуктов окисления в масляном контуре и в связи с этим низкие эксплуатационные расходы благодаря длительному сроку службы масляных фильтров и сепараторов

Ваши потребности - наше решение

Klüber Summit SH 46 XS – это специальное масло для воздушных компрессоров на основе синтетического углеводорода, присадок и не содержащего силикон противопенного раствора. Оно смешивается с минеральными маслами и синтетическими углеводородными маслами, но не смешивается с продуктами на основе полигликолевого масла.

Применение

Klüber Summit SH 46 XS создано специально для смазки высоконагруженных винтовых компрессоров, которым требуется масло, разработанное без использования силиконового сырья. Klüber Summit SH 46 XS предусмотрено для масляных винтовых компрессоров с интервалами между заменой масла до 10.000 рабочих часов. Klüber Summit SH 46 XS может использоваться для перевода бывших в употреблении компрессоров, ранее работавших на минеральном масле. Klüber Summit SH 46 XS ведет себя в значительной мере нейтрально по отношению к обычно используемым в воздушных компрессорах эластомерам. Утечки в связи с этим не ожидаются.

Благодаря синтетическому базовому маслу Klüber Summit SH 46 XS проявляет хорошую стойкость к окислению. Возникновение продуктов окисления в компрессоре минимизируется, что способствует наряду с длительным интервалом между заменой масла более долгому сроку службы масляных сепараторов. Благодаря специальным ингибиторам в значительной мере предотвращается образование отложений в компрессоре. Благодаря стабильному 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. Благодаря незначительной доли в сжатом воздухе масла Klüber Summit SH 46 XS можно предотвратить типичное осмоление пневматических клапанов в пневмосети.

Указания по применению

Наш предыдущий опыт показывает, что благодаря применению совместимого с лаками сырья Klüber Summit SH 46 XS не оказывает негативного воздействия на качество покрытия. По причине многообразия лакокрасочных систем, а также различных критериев проверки совместимости масел с лаком, пользователю необходимо проводить для каждого серийного применения оценку совместимости с лаками. При выборе вязкости масла для воздушного компрессора необходимо соблюдать предписания производителя. При замене масла в бывшем в употреблении компрессоре необходимо удалить теплым прежнем 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 SH 46 XS.

При переходе с 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 SH 46 XS, компрессор необходимо очистить перед заменой масла 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 SH 46 XS рекомендуется с помощью анализа масла или используя Klüber Summit TAN-Kit установить интервал между заменой масла.



Klüber Summit SH 46 XS

Синтетические масла для воздушных компрессоров с интервалами между заменой масла до 10.000 рабочих часов

Паспорт безопасности

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

Упаковка	Klüber Summit SH 46 XS
канистра, 19 л	+
Информация о продукте	Klüber Summit SH 46 XS
Артикульный номер	050140
Цвет	бесцветный
Внешний вид	прозрачный
Плотность, DIN 51757, 20°C	прибл. 0,85 г/см ³
Кинематическая вязкость, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40°C	прибл. 46 мм ² /сек
Кинематическая вязкость, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100°C	прибл. 7,2 мм ² /сек
Индекс вязкости, DIN ISO 2909	>= 115
Тест на пенообразование, ASTM D 892, ISO 6247, последовательность I/24°C	<= 50/0 мл
Тест на пенообразование, ASTM D 892, ISO 6247, последовательность II/93,5°C	<= 50/0 мл
Тест на пенообразование, ASTM D 892, ISO 6247, последовательность III/24°C	<= 50/0 мл
Коррозионное воздействие на медь, DIN EN ISO 2160, 24 ч./100°C	1 - 100 степень коррозии
Демульгирующие свойства, DIN ISO 6614, ASTM D 1401 при 54°C	40/37/3 мл
Точка застывания, DIN ISO 3016	<= -36 °C
Точка вспышки, DIN EN ISO 2592, прибор Кливленда, открытый тигель	>= 240 °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.