

Klüber Summit Ultima 46, 68

Синтетические масла для воздушных компрессоров с интервалами замены масла до 12 000 рабочих часов



Преимущества использования

- Низкие затраты на эксплуатацию и техническое обслуживание благодаря интервалам замены масла до 12 000 рабочих часов для винтовых компрессоров, смазываемых впрыском масла
- Лёгкая замена минерального масла вследствие нейтрального воздействия масла на материал уплотнений
- Низкий уровень испаряемости масла благодаря хорошей стабильности при высоких температурах, благодаря чему обеспечивается чистота воздуха (отсутствие в воздухе масла) по сравнению с обычно применяемыми минеральными маслами, благодаря чему исключаются затраты на очистку и незапланированные выходы из строя пневмоклапанов по причине их засмаливания
- Низкий уровень образования отложений окислов в масляном контуре, благодаря чему снижаются эксплуатационные затраты вследствие увеличения срока службы масляных фильтров и сепараторов

Описание

Klüber Summit Ultima – это масла для смазки воздушных компрессоров на основе синтетических полиэфирных масел со специальными присадками. Эти масла смешиваются с минеральными маслами и маслами на основе синтетических углеводородов. Масла Klüber Summit Ultima не смешиваются с маслами на полигликолевой основе.

Масла Klüber Summit Ultima характеризуются высокой устойчивостью к старению и окислению. Они показывают хорошие вязкостно-температурные характеристики.

Применение

Масла Klüber Summit Ultima разработаны специально для смазки высоконагруженных винтовых компрессоров. Эти масла предусмотрены для смазки впрыском винтовых компрессоров с интервалами замены масла до 12 000 рабочих часов.

Масла Klüber Summit Ultima могут использоваться для замены используемого ранее минерального масла. Klüber Summit Ultima ведут себя в основном нейтрально по отношению к часто используемым в компрессорах уплотнениям, вследствие чего удаётся избежать разгерметизации контура.

Благодаря комбинации специальных синтетических масел Klüber Summit Ultima характеризуются более высокой устойчивостью к окислению по сравнению с обычно применяемыми синтетическими маслами.

Благодаря этому снижается уровень образования отложений окислов, что наряду с увеличенными интервалами замены масла способствует увеличению срока службы масляных фильтров и сепараторов.

Специальные присадки в составе масла поддерживают высокий уровень чистоты внутри компрессора и способствуют поддержанию КПД компрессора на достаточном уровне.

Так как базовое масло Klüber Summit Ultima обладает хорошей устойчивостью к испарению, доля паров масла в сжимаемом воздухе в несколько раз ниже по сравнению с обычно применяемыми минеральными маслами. Это способствует снижению расхода масла и поддерживает высокий уровень чистоты сжимаемого воздуха. Это также способствует снижению засмаливания пневмоклапанов в воздушном контуре вследствие низкой доли масла в сжатом воздухе.

Указания по применению

При выборе необходимой вязкости масла нужно учитывать предписания производителя компрессора.

При замене бывшего в употреблении масла на Klüber Summit Ultima старое масло необходимо удалить при рабочей температуре из всего масляного контура компрессора. При замене масла также рекомендуется заменить используемые масляные фильтры и сепараторы на новые. После этого можно проводить заливку компрессора маслом Klüber Summit Ultima.

Если производится замена минерального масла, то в компрессоре могут оставаться отложения окислов. Среди прочего, факт наличия отложений может показывать чёрный цвет используемого масла или его загрязнение. Так как эти отложения могут приводить к снижению срока службы свежего масла Klüber Summit Ultima, то перед заменой масла компрессор следует очистить с помощью Klüber Summit Varnasolv.

Klüber Summit Ultima 46, 68

Синтетические масла для воздушных компрессоров с интервалами замены масла до 12 000 рабочих часов

Дальнейшие указания по очистке редуктора вы можете получить у Вашего представителя фирмы Klüber Lubrication или из технического описания на Klüber Summit Varnasolv.

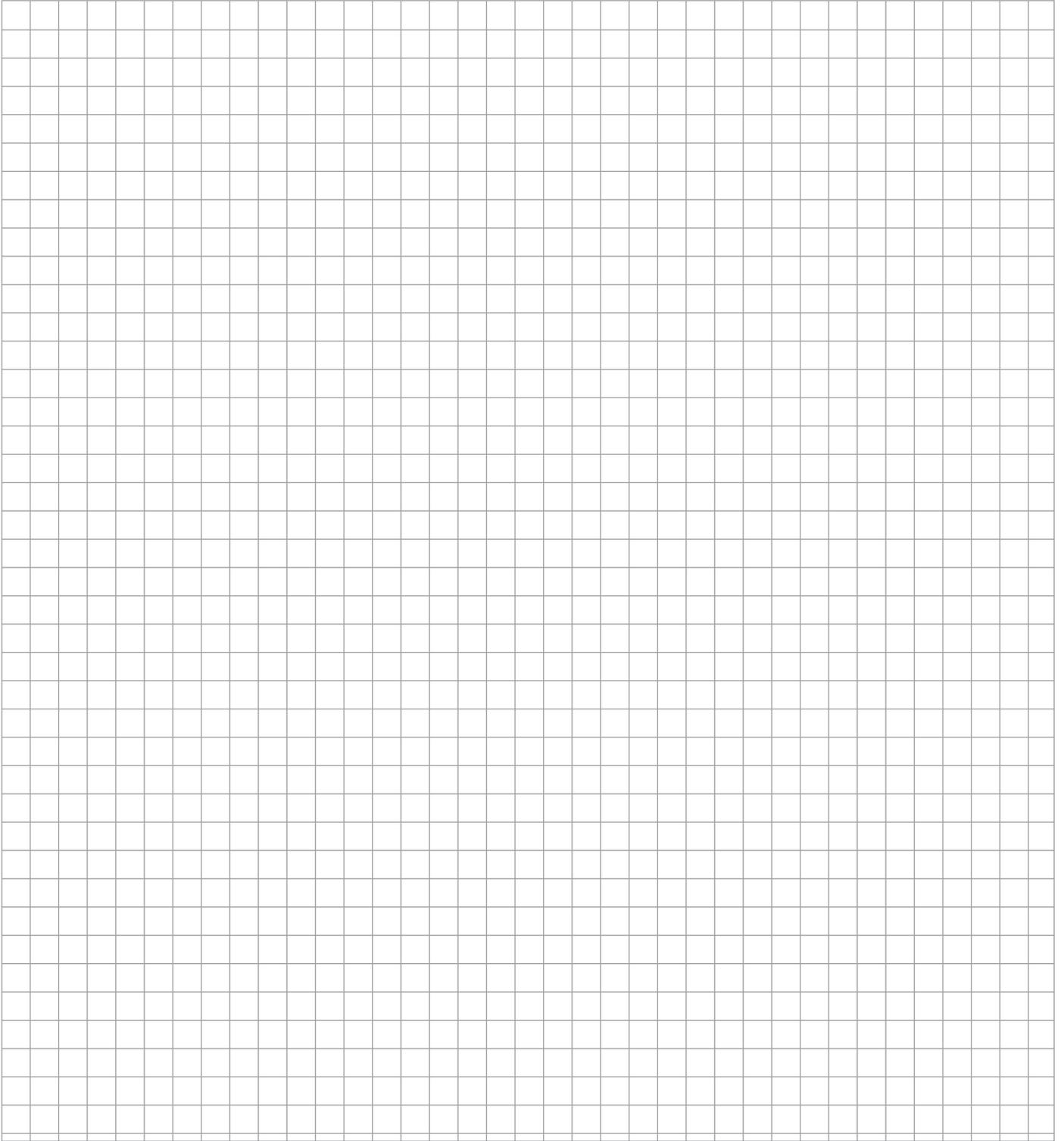
После замены масла на Klüber Summit Ultima, рекомендуется провести расчёт интервалов замены масла с помощью аналитических данных по маслу или с использованием экспресс-анализа при помощи Klüber Summit TAN-Kit.

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

Информация о продукте	Klüber Summit Ultima 46	Klüber Summit Ultima 68
Артикульный номер	050085	050086
Цвет	жёлтый	жёлтый
Внешний вид	прозрачный	прозрачный
Плотность, DIN 51757, 20°C	прибл. 0,92 г/см ³	прибл. 0,92 г/см ³
Кинематическая вязкость, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40°C	прибл. 52 мм ² /сек	прибл. 65 мм ² /сек
Кинематическая вязкость, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100°C	прибл. 7,5 мм ² /сек	прибл. 9,3 мм ² /сек
Индекс вязкости, DIN ISO 2909	>= 90	>= 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	>= 248 °C	>= 246 °C
Минимальный срок хранения при условии хранения продукта в оригинальной закрытой таре в сухом месте без замораживания	60 мес.	60 мес.





Klüber Summit Ultima 46, 68

Синтетические масла для воздушных компрессоров с интервалами замены масла до 12 000 рабочих часов

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.



компания группы Freudenberg