

Klüber Summit TM 15, 20

Масла для воздушных компрессоров, обеспечивающие интервалы замены масла до 3 000 рабочих часов



Преимущества использования

- Низкие эксплуатационные расходы и затраты на техническое обслуживание винтовых компрессоров с впрыском масла благодаря интервалам замены масла до 3 000 рабочих часов
- Высокая способность растворения отложений и частиц загрязнений, что позволяет получить более чистый масляный контур
- Низкое образование окислительных отложений в масляном контуре
- Хорошая сепарация масла в маслоотделителе
- Соответствует требованиям согласно DIN 51506-VDL и ISO 6521-1

Описание

Как потребителю сжатого воздуха, Вам в любое время требуется подача необходимого количества воздуха требуемого давления и соответствующего качества.

Приобретая масла Klüber Summit TM 15 и TM 20, Вы получаете высокоэффективные базовые продукты для воздушных компрессоров с вязкостью ISO VG 46 и ISO VG 68. Они производятся на основе высокоочищенного, гидрогенизированного минерального масла и специальных присадок (Синтолат).

Эти масла смешиваются с минеральными и синтетическими углеводородными маслами.

Применение

Klüber Summit TM 15 и Klüber Summit TM 20 специально разработаны для смазывания впрыском винтовых компрессоров. При нормальных условиях эксплуатации они могут работать в компрессоре до 3000* рабочих часов. Масла серии Klüber Summit TM могут также использоваться для перевода работающих компрессоров с обычным минеральным маслом на смазывание этими маслами. Масла Klüber Summit TM 15 и Klüber Summit TM 20 в общем и целом ведут себя нейтрально по отношению к эластомерам, часто используемым в воздушных компрессорах – утечек масла обычно не происходит.

Масла Klüber Summit TM были разработаны для компрессоров, в которых использование полностью синтетических масел нежелательно или в случаях, когда применение таких масел не будет экономически оправданным вследствие ограниченного количества часов работы в год.

Благодаря синтетическим компонентам базового масла Klüber Summit TM 15 и TM 20 показывают хорошую стойкость к окислению. Благодаря этому предотвращается образование в компрессоре окислительных отложений.

Масла содержат специальные ингибиторы для поддержания компрессоров в чистоте с целью улучшения их КПД.

*Нормальные условия эксплуатации компрессора: температура нагнетания макс. 85 °С, конечное давление нагнетания макс. 8 бар, сухой и чистый воздух на всасывании, скорость циркуляции масла в компрессоре меньше чем 1.5. Для получения информации о более высоких температурах эксплуатации обратитесь к своему контактному лицу компании Klüber Lubrication.

Указания по применению

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

При переводе компрессора на смазывание маслами Klüber Summit TM 15 или TM 20 бывшее в употреблении масло необходимо удалить из всего масляного контура компрессора при рабочей температуре масла. Мы также рекомендуем при этом заменить все масляные фильтры и сепараторы. Затем производится заполнение компрессора маслом Klüber Summit TM 15 или TM 20. Реакции несовместимости в связи с заменой или смешиванием с ранее использованным маслом не предполагается.

Если ранее использованное масло было минеральным, то в этом случае в компрессоре могут присутствовать масляные отложения. Типичным признаком является почернение бывшего в использовании масла или его загрязнение. Так как эти остатки могут повлиять на срок службы свежего масла Klüber Summit TM, мы рекомендуем очистить компрессор перед заливкой нового масла с помощью чистящего масла Klüber Summit Varnasolv.

Для получения дополнительной информации обратитесь к своему контактному лицу компании Klüber Lubrication или ознакомьтесь с технической информацией в описании на Klüber Summit Varnasolv.

Klüber Summit TM 15, 20

Масла для воздушных компрессоров, обеспечивающие интервалы замены масла до 3 000 рабочих часов

После перехода на Klüber Summit TM 15 или Klüber Summit TM 20 мы рекомендуем определить интервал замены масла посредством анализа масла или тестированием с помощью комплекта 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 TM 15	Klüber Summit TM 20
канистра, 3,8 л	+	+
канистра, 19 л	+	+
бочка, сталь 208 л	+	+
контейнер, 1040 л	+	+

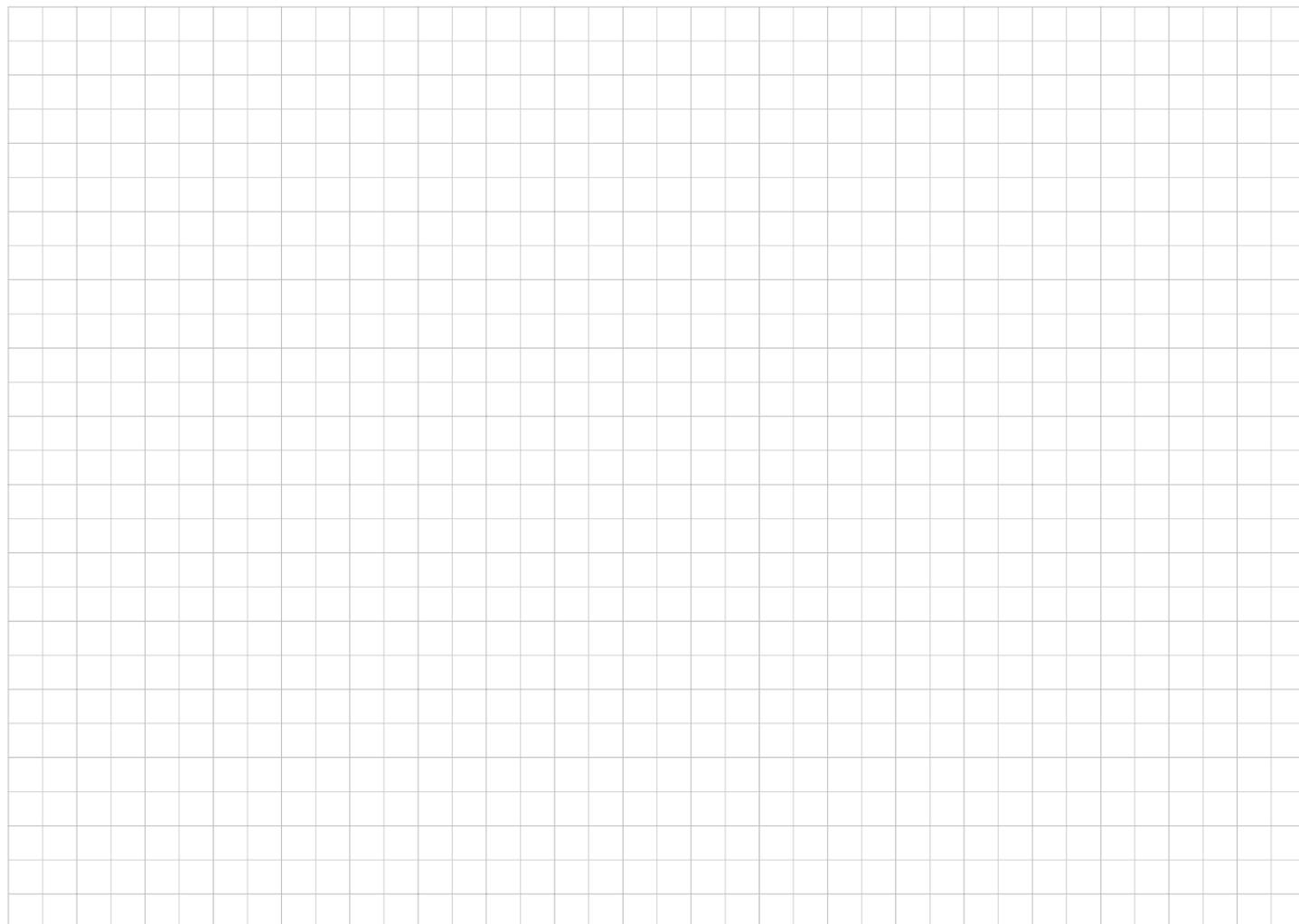
Информация о продукте	Klüber Summit TM 15	Klüber Summit TM 20
Артикульный номер	050110	050189
Внешний вид	прозрачный	прозрачный
Плотность, DIN 51757, 20°C	прибл. 0,87 г/см ³	прибл. 0,87 г/см ³
Цвет	бесцветный	бесцветный
Точка вспышки, DIN EN ISO 2592, прибор Кливленда, открытый тигель	>= 220 °C	>= 220 °C
Кинематическая вязкость, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40°C	прибл. 46 мм ² /сек	прибл. 66 мм ² /сек
Кинематическая вязкость, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100°C	прибл. 6,7 мм ² /сек	прибл. 8,5 мм ² /сек
Индекс вязкости, DIN ISO 2909	>= 90	>= 90
Коррозионное воздействие на медь, DIN EN ISO 2160, 3 ч./100°C	1 - 100 степень коррозии	1 - 100 степень коррозии
Точка застывания, DIN ISO 3016	<= -30 °C	<= -30 °C
Демульгирующие свойства, DIN ISO 6614, ASTM D 1401 при 54°C	40/37/3 мл	40/37/3 мл
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
Минимальный срок хранения при условии хранения продукта в оригинальной закрытой таре в сухом месте без замораживания	36 мес.	36 мес.





Klüber Summit TM 15, 20

Масла для воздушных компрессоров, обеспечивающие интервалы замены масла до 3 000 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.

ООО "Клүбер Лубрикэйшн"
Москва, просп. Андропова, д. 18, кор. 6, офис 5-12
Тел. +7 (499) 418-00-33, 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.