

Klüber Summit PS 100, 150, 200, 300, 400

Полусинтетические масла для воздушных компрессоров с интервалами замены масла до 5 000 рабочих часов

Преимущества использования

- Низкие затраты на эксплуатацию и техническое обслуживание благодаря интервалам замены масла до 5 000 рабочих часов при смазке впрыском винтовых компрессоров
- Лёгкая замена минерального масла благодаря нейтральному воздействию масла на материал уплотнений
- Хорошие характеристики растворения загрязнений, в состав масла входят компоненты сложных эфиров, благодаря этим факторам обеспечивается циркуляция чистого масла и, как следствие, отсутствуют затраты на очистку
- Низкий уровень отложений окислов в циркуляционном контуре масла, благодаря чему обеспечиваются низкие эксплуатационные затраты вследствие длительных сроков службы масляных фильтров и сепараторов

Описание

Klüber Summit PS – это масла для смазки воздушных компрессоров на основе гидроочищенного минерального масла, синтетического полиэфирного масла и присадок. Эти масла смешиваются с минеральными маслами и маслами на основе синтетических углеводородов. Масла Klüber Summit PS не смешиваются с полигликолевыми маслами.

Применение

Масла Klüber Summit PS специально разработаны для смазки винтовых и поршневых компрессоров. Эти масла предусмотрены для смазки винтовых компрессоров, смазываемых впрыском масла, с интервалами замены масла до 5 000 рабочих часов.

Масла Klüber Summit PS могут являться заменой для компрессоров, ранее смазывавшихся минеральными маслами. Klüber Summit PS в основном ведут себя нейтрально по отношению к эластомерам, часто используемым в воздушных компрессорах, вследствие чего удаётся избежать разгерметизации контура.

Областью применения этих масел являются компрессоры, смазываемые минеральным маслом, интервалы обслуживания которых по своей продолжительности не достигают желаемых результатов, а также в тех случаях, когда использование полностью синтетических масел экономически нецелесообразно вследствие привнесения в масляных контур недопустимого количества загрязнений или слишком малого количества рабочих часов компрессора в год.

Klüber Summit PS 100 может также использоваться для смазки турбокомпрессоров, тогда как Klüber Summit PS 300 и 400 разработаны специально для поршневых компрессоров.

Масла Klüber Summit PS хорошо устойчивы к окислению благодаря синтетической составляющей базового, вследствие чего 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.

Указания по применению

При выборе необходимой вязкости масла нужно учитывать предписания производителя компрессора.

При замене масла на Klüber Summit PS 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 PS.

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 PS, то перед заменой масла компрессор следует очистить с помощью Klüber Summit Varnasolv.

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

Klüber Summit PS 100, 150, 200, 300, 400

Полусинтетические масла для воздушных компрессоров с интервалами замены масла до 5 000 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 PS 100	Klüber Summit PS 150	Klüber Summit PS 200	Klüber Summit PS 300	Klüber Summit PS 400
канистра, 19 л	+	+	+	+	+
бочка стальная, 208 л	+	+	+	+	+

Информация о продукте	Klüber Summit PS 100	Klüber Summit PS 150	Klüber Summit PS 200	Klüber Summit PS 300	Klüber Summit PS 400
Артикульный номер	050052	050053	050054	050055	050056
Внешний вид	прозрачный	прозрачный	прозрачный	прозрачный	прозрачный
Цвет	бесцветный	бесцветный	бесцветный	бесцветный	бесцветный
Плотность, DIN 51757, 20°C	прибл. 0,87 г/см ³	прибл. 0,87 г/см ³	прибл. 0,88 г/см ³	прибл. 0,88 г/см ³	прибл. 0,88 г/см ³
Кинематическая вязкость, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40°C	прибл. 32 мм ² /сек	прибл. 46 мм ² /сек	прибл. 68 мм ² /сек	прибл. 100 мм ² /сек	прибл. 150 мм ² /сек
Кинематическая вязкость, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100°C	прибл. 5,5 мм ² /сек	прибл. 6,8 мм ² /сек	прибл. 8,4 мм ² /сек	прибл. 10,6 мм ² /сек	прибл. 14,3 мм ² /сек
Индекс вязкости, DIN ISO 2909	>= 90	>= 90	>= 90	>= 90	>= 90
Точка застывания, DIN ISO 3016	<= -30 °C	<= -30 °C	<= -27 °C	<= -30 °C	<= -27 °C
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	<= 50/0 мл	<= 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	<= 50/0 мл	<= 50/0 мл	<= 50/0 мл
Тест на пенообразование, ASTM D 892, ISO 6247, последовательность III/24°C	<= 50/0 мл	<= 50/0 мл	<= 50/0 мл	<= 50/0 мл	<= 50/0 мл
Демульгирующие свойства, DIN ISO 6614, ASTM D 1401 при 54°C	40/37/3 мл	40/37/3 мл	40/37/3 мл		
Демульгирующие свойства, DIN ISO 6614, ASTM D 1401 при 82°C				40/37/3 мл	40/37/3 мл
Точка вспышки, DIN EN ISO 2592, прибор Кливленда, открытый тигель	>= 200 °C	>= 210 °C	>= 230 °C	>= 240 °C	>= 240 °C
Минимальный срок хранения при условии хранения продукта в оригинальной закрытой таре в сухом месте без замораживания	36 мес.	36 мес.	60 мес.	36 мес.	36 мес.

Klüber Summit PS 100, 150, 200, 300, 400

Полусинтетические масла для воздушных компрессоров с интервалами замены масла до 5 000 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 технически 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