

## Klüber Summit SH 32, 46, 68, 100

Синтетические масла для воздушных компрессоров с интервалами между заменой масла до 10 000 рабочих часов



### Преимущества использования

- Низкие расходы на обслуживание и операционные расходы благодаря увеличению интервала между заменой масла до 10 000 рабочих часов в винтовых компрессорах с впрыском масла
- Легкая смена масла благодаря нейтральности масла к уплотнениям
- Низкая склонность к выпариванию и, следовательно, низкое загрязнение парами масла сжатого воздуха и трубопроводов, нет необходимости в очистке поврежденных или имеющих отложения смол пневматических клапанов
- Сниженное образование отложений окислов в системе, снижение операционных расходов благодаря увеличенному сроку службы фильтров и сепараторов масла

### Описание

Масла Klüber Summit SH – это масла для воздушных компрессоров на базе синтетических углеводородов и присадок. Они могут смешиваться с минеральными маслами и другими маслами на основе синтетических углеводородов, однако они не смешиваемы с полигликолевыми маслами.

### Применение

Klüber Summit SH разработаны специально для смазывания высоконагруженных винтовых компрессоров с впрыском масла с интервалами между заменой масла до 10 000 рабочих часов.

Klüber Summit SH предназначены для компрессоров, которые до этого работали на обычном минеральном масле. Эти масла нейтральны к большинству материалов уплотнений, используемых в воздушных компрессорах, поэтому протечки исключены.

Масло Klüber Summit SH 32 особенно пригодно для смазывания центробежных компрессоров, масло Klüber Summit SH 100 пригодно для смазывания поршневых компрессоров.

Klüber Summit SH обладают хорошей стойкостью к окислению благодаря синтетической основе, это позволяет минимизировать отложения в компрессоре и увеличить интервалы между заменами масла, срок службы фильтров и сепараторов. Специальные ингибиторы, содержащиеся в масле, помогают содержать в чистоте систему компрессора.

Благодаря стабильности и низкому выпариванию базового масла, содержание масла в сжатом воздухе значительно снижается по сравнению с обычными минеральными

маслами. Это приводит к снижению расхода масла, чистому сжатому воздуху, предотвращению образованию смол на пневматических клапанах в системе.

### Указания по применению

При подборе вязкости масла для воздушных компрессоров следуйте инструкциям производителя.

При переходе на масло Klüber Summit SH уже работающего компрессора слейте масло из всей системы компрессора, пока масло еще теплое. Мы также рекомендуем заменить все фильтры и сепараторы. Затем залейте в компрессор масло Klüber Summit SH.

При переходе с минерального масла на синтетическое Klüber Summit SH следует учитывать, что компрессор может содержать отложения окислов в виде почерневшего или загрязненного масла. Такие отложения могут снижать срок службы свежего масла Klüber Summit SH, поэтому следует промыть компрессор кондиционером Klüber Summit Varnasolv (см. Описание продукта).

Мы будем рады предоставить Вам дополнительную информацию.

После перехода на масло Klüber Summit SH мы рекомендуем определить интервалы замены масла с помощью анализа масла или посредством Klüber Summit TAN Kit.

### 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 SH 32, 46, 68, 100

Синтетические масла для воздушных компрессоров с интервалами между заменой масла до 10 000 рабочих часов

Упаковка	Klüber Summit SH 32	Klüber Summit SH 46	Klüber Summit SH 68	Klüber Summit SH 100
канистра, 5 л	-	+	-	-
канистра, 20 л	+	+	+	+
бочка стальная, 200 л	+	+	+	+

Информация о продукте	Klüber Summit SH 32	Klüber Summit SH 46	Klüber Summit SH 68	Klüber Summit SH 100
Артикульный номер	050004	050005	050006	050007
Цвет	бесцветный	бесцветный	бесцветный	бесцветный
Внешний вид	прозрачный	прозрачный	прозрачный	прозрачный
Плотность, DIN 51757, 20°C	прибл. 0,85 г/см <sup>3</sup>	прибл. 0,85 г/см <sup>3</sup>	прибл. 0,86 г/см <sup>3</sup>	прибл. 0,86 г/см <sup>3</sup>
Кинематическая вязкость, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40°C	прибл. 32 мм <sup>2</sup> /сек	прибл. 46 мм <sup>2</sup> /сек	прибл. 68 мм <sup>2</sup> /сек	прибл. 100 мм <sup>2</sup> /сек
Кинематическая вязкость, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100°C	прибл. 5,8 мм <sup>2</sup> /сек	прибл. 7,3 мм <sup>2</sup> /сек	прибл. 9,8 мм <sup>2</sup> /сек	прибл. 13,1 мм <sup>2</sup> /сек
Индекс вязкости, DIN ISO 2909	>= 115	>= 115		>= 115
Тест на пенообразование, ASTM D 892, ISO 6247, последовательность I/24°C	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
Тест на пенообразование, ASTM D 892, ISO 6247, последовательность III/24°C	50/0 мл	<= 50/0 мл	50/0 мл	50/0 мл
Демумльгирующие свойства, DIN ISO 6614, ASTM D 1401 при 54°C	40/37/3 мл	40/37/3 мл	40/37/3 мл	
Демумльгирующие свойства, DIN ISO 6614, ASTM D 1401 при 82°C				40/37/3 мл
Точка вспышки, DIN EN ISO 2592, прибор Кливленда, открытый тигель	>= 230 °C	>= 240 °C	>= 240 °C	>= 240 °C
Коррозионное воздействие на медь, DIN EN ISO 2160, 24 ч./100°C	1 - 100 степень коррозии			
Точка застывания, DIN ISO 3016	<= -51 °C	<= -36 °C	<= -36 °C	<= -33 °C
Минимальный срок хранения при условии хранения продукта в оригинальной закрытой таре в сухом месте без замораживания	60 мес.	60 мес.	60 мес.	60 мес.





## Klüber Summit SH 32, 46, 68, 100

Синтетические масла для воздушных компрессоров с интервалами между заменой масла до 10 000 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 технической подготовки 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.