

Klüber Summit NGL 444, 555, 777, 888

Синтетические масла для газовых компрессоров



Преимущества использования

- Для поршневых компрессоров высокого давления, сжимающих природный газ, углекислый газ и технологические газы
- Очень устойчивы к разжижению и абсорбции углеводородсодержащими газами, а также обладают хорошей химической стабильностью к технологическим газам
- Очень высокий индекс вязкости и благодаря этому незначительные колебания вязкости в широком температурном диапазоне
- Очень хорошая защита от износа и тем самым более долгий срок службы деталей
- Незначительное образование налета и в связи с этим более долгий срок службы клапанов, поршневых колец

Описание

Klüber Summit NGL – масла на основе полиалкиленгликолей со специальными присадками.

В то время, как минеральные масла в поршневых компрессорах высокого давления легко абсорбируются потоком газа при сжатии природного газа или углеводородсодержащих технологических газов и могут быть значительно разбавлены потоком газа, компрессорные масла Klüber Summit NGL устойчивы к таким эффектам.

Высокий индекс вязкости компрессорных масел Klüber Summit NGL обеспечивает хорошую смазочную способность в широком температурном диапазоне.

Применение

Серия масел Klüber Summit NGL предусмотрена для применения в поршневых компрессорах высокого давления для сжатия природного газа, углекислого газа и технологических газов (например, водород, гелий и азот). Масла серии Klüber Summit NGL предусмотрены для всех смазываемых маслом деталей поршневых компрессоров, в частности, цилиндров, поршневых колец высокого давления, подшипников и смазки передаточных механизмов. При этом необходимо соблюдать соответствующие предписания производителя касательно вязкости.

Благодаря низкой точке застывания Klüber Summit NGL-444 может применяться даже при очень низких окружающих температурах.

Klüber Summit NGL 555 и 777 могут в зависимости от газового потока и предписаний производителя применяться для смазки передаточных механизмов, цилиндров и поршневых колец высокого давления.

Klüber Summit NGL-888 применяется специально для смазки инжекционных компрессоров при добыче нефти и природного газа, так как продукт водорастворимый и не вредит обрабатываемым растворам для буровых скважин.

Выбор подходящей вязкости возможен только после определения точного состава газового потока и прочих эксплуатационных условий. Пожалуйста, обратитесь по этому вопросу в представительство компании Klüber в Вашем регионе.

Указания по применению

Масла серии Klüber Summit NGL не смешиваются с минеральным маслом и PAO! В случае перехода с масел, содержащих минеральное масло/PAO, на масла серии Klüber Summit NGL мы подготовили рекомендации.

Прежнее компрессорное масло необходимо, насколько это возможно, удалить из системы. При этом следует учесть, что старое масло сливается из охладителей сепарационного бака и из всех трубопроводов в теплом состоянии.

В заключении необходимо очистить фильтры или лучше их заменить.

После этого происходит рабочее заполнение предусмотренным компрессорным маслом Klüber Summit NGL.

Мы рекомендуем наклеить на масляный фильтр или крышку компрессора этикетку с указанием смазочного материала и датой заливки.

Совместимость с материалами

Согласно сегодняшнему уровню знаний компрессорные масла Klüber Summit NGL совместимы с NBR (доля акрилонитрила >30%), EPDM, MVQ (силиконовый каучук), PTFE и полиуретановыми пенами.



Klüber Summit NGL 444, 555, 777, 888

Синтетические масла для газовых компрессоров

Они также применяются с покрытиями на основе эпоксидной и фенольной смолы. Не рекомендуются покрытия на основе акриловой смолы, полиуретановые лаки, а также пластмассы, такие как PVC (поливинилхлорид), поликарбонат и ABS (акрилонитрил-бутадиен стирол).

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 NGL 444	Klüber Summit NGL 555	Klüber Summit NGL 777	Klüber Summit NGL 888
канистра, 19 л	+	-	-	-
бочка стальная, 200 л	-	+	+	+
бочка стальная, 208 л	+	-	-	-

Информация о продукте	Klüber Summit NGL 444	Klüber Summit NGL 555	Klüber Summit NGL 777	Klüber Summit NGL 888
Артикульный номер	050021	050129	050130	050022
Цвет	бесцветный	бесцветный	бесцветный	жёлтый
Внешний вид	прозрачный	прозрачный	прозрачный	прозрачный
Плотность, DIN 51757, 20°C	прибл. 1,04 г/см ³	прибл. 1,05 г/см ³	прибл. 1,06 г/см ³	прибл. 1,07 г/см ³
Точка вспышки, DIN EN ISO 2592, прибор Кливленда, открытый тигель	>= 225 °C	>= 250 °C	>= 250 °C	>= 250 °C
Кинематическая вязкость, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40°C	прибл. 79 мм ² /сек	прибл. 100 мм ² /сек	прибл. 150 мм ² /сек	прибл. 220 мм ² /сек
Кинематическая вязкость, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100°C	прибл. 16 мм ² /сек	прибл. 19,4 мм ² /сек	прибл. 27,8 мм ² /сек	прибл. 40 мм ² /сек
Индекс вязкости, DIN ISO 2909	>= 208	>= 210	>= 215	>= 220
Точка застывания, DIN ISO 3016	<= -42 °C	<= -39 °C	<= -36 °C	<= -33 °C
Минимальный срок хранения при условии хранения продукта в оригинальной закрытой таре	36 мес.	36 мес.	36 мес.	36 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.