Klübersynth 50 KV, 80 KV, 100 KV

Синтетические высокопроизводительные редукторные масла для ткацких станков

Преимущества использования

- **Рекомендовано эксклюзивно для ткацких станков типа «Леонардо» компанией ITEMA. С Klübersynth 50 KV, 80 KV, 100 KV ткацкие станки достигают своего оптимального срока службы. Замена масла предусмотрена только каждые 20 000 часов эксплуатации**
- **Снижает затраты благодаря хорошему поведению при трении полигликолевого базового масла, уменьшает потерянную мощность и улучшает КПД в Вашем применении**
- **Снижает расходы на обслуживание благодаря высокой несущей способности по задирам и хорошей защите от износа. Таким образом редукторы и другие смазанные детали достаточно защищены от задиров даже при высоких пиковых нагрузках**
- **Увеличивает эксплуатационную надежность Ваших машин, обеспечивая достаточную смазку деталей даже при повышенных и высоких температурах благодаря превосходным вязкостно-температурным характеристикам нашего редукторного масла**

Ваши требования – наше решение

Требования современного ткацкого производства к восокопроизводительным редукторным маслам относительно увеличенных производственных скоростей при одновременном увеличении интервалов между обслуживанием постоянно растут.

Для того, чтобы соответствовать этой тенденции, мы разработали наши масла Klübersynth 50 KV, 80 KV, 100 KV. Эти масла являются высокопроизводительными редукторными маслами на полигликолевой основе. Они устойчивы к старению, надежно защищают от износа и проявляют превосходную несущую способность, а также превосходные вязкостно-температурные характеристики. Используя масла Klübersynth 50 KV, 80 KV и 100 KV Вы можете достичь интервалов между заменой масла до 20 000 рабочих часов. Благодаря этому возможно сокращение Ваших эксплуатационных расходов.

Применение

Высокопроизводительные редукторные масла Klübersynth 50 KV, 80 KV, 100 KV рекомендованы эксклюзивно итальянской компанией ITEMA, оригинальным производителем ткацких станков (OEM) для долговременного смазывания редукторов, подшипников и других точек трения скольжения в ткацких станках ITEMA типа «Леонардо». Для ткацких станков типа «Леонардо» с маслоохладителем ITEMA рекомендует Klübersynth 50 KV, а для машин типа R 9500 - Klübersynth 80 KV.

Указания по применению

Применение масел Klübersynth 50 KV, 80 KV, 100 KV может происходить смазыванием погружением, циркуляцией или впрыском. При применении в автоматических смазочных системах необходимо соблюдать данные производителя в отношении максимально прокачиваемой вязкости. Klübersynth 50 KV, 80 KV, 100 KV не смешиваются с минеральными маслами или синтетическими углеводородами. Мы рекомендуем перед переводом на новое масло очистить точки смазки, а редукторы или закрытые смазочные системы промыть Klübersynth 50 KV, 80 KV, 100 KV.

Масла Klübersynth 50 KV, 80 KV, 100 KV ведут себя в значительной мере нейтрально по отношению к материалам из черного металла и почти всем цветным металлам. Динамические нагрузки поверхностей контакта на конструктивные элементы из алюминия или алюминиевых сплавов могут привести к повышенному износу; при необходимости проведите испытание на износ. Синтетические смазочные материалы на полигликолевой основе могут влиять в зависимости от температуры и времени на работоспособность резиноэластичных уплотнительных материалов. При продолжительной температуре до макс. 100 °C (соответствует температурной границе Klübersynth 50 KV, 80 KV, 100 KV) могут использоваться уплотнения из NBR (акрил-нитрил-бутадиен-каучук). Необходимо учитывать, что различные типы эластомеров одного или нескольких производителей ведут себя по-разному.

При применении Klübersynth 50 KV, 80 KV, 100 KV мы рекомендуем Вам в качестве краски для внутреннего покрытия использовать двухкомпонентные лаки (реактивные лаки). Маслоуказатели должны быть предпочтительно из натурального стекла или полиамидных материалов. Другие прозрачные пластики, как например, органическое стекло, склонны к образованию трещин от внутренних натяжений. Рекомендуется в особенности перед серийным применением проверить применимость используемых материалов конструкции в контакте с выбранным смазочным материалом.

a brand of FREUDENBERG

Klübersynth 50 KV, 80 KV, 100 KV

Синтетические высокопроизводительные редукторные масла для ткацких станков

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	Klübersynth 50 KV	Klübersynth 80 KV	Klübersynth 100 KV
канистра, 20 кг	+	+	+
бочка стальная, 180 кг	+	+	+

Информация о продукте	Klübersynth 50 KV	Klübersynth 80 KV	Klübersynth 100 KV
Артикульный номер	012031	012310	012201
Нижний уровень рабочей температуры	-30 °C / -22 °F	-30 °C / -22 °F	-30 °C / -22 °F
Верхний уровень рабочей температуры	100 °C / 212 °F	100 °C / 212 °F	100 °C / 212 °F
Цвет	жёлтый	жёлтый	жёлтый
Плотность, DIN 51757, 20°C	прибл. 1,03 г/см³	прибл. 1,04 г/см³	прибл. 1,04 г/см³
Точка вспышки, DIN EN ISO 2592, прибор Кливленда, открытый тигель	>= 190 °C	>= 200 °C	>= 200 °C
Кинематическая вязкость, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ ASTM D 7042, 40°C	прибл. 46 мм²/сек	прибл. 80 мм²/сек	прибл. 100 мм²/сек
Кинематическая вязкость, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ ASTM D 7042, 100°C	прибл. 10 мм²/сек	прибл. 16 мм²/сек	прибл. 20,5 мм²/сек
Класс вязкости по ISO, DIN ISO 3448, ISO VG	46		100
Индекс вязкости, DIN ISO 2909	>= 170	>= 190	>= 210
Коррозионное воздействие на медь, DIN EN ISO 2160, 24 ч./100°C	1 - 100 степень коррозии	1 - 100 степень коррозии	1 - 100 степень коррозии
Точка застывания, DIN ISO 3016	<= -40 °C	<= -40 °C	<= -40 °C
FZG-тест на задир, базируясь на DIN ISO 14635-1, A/8,3/90, степень нагрузки	>= 12	>= 12	>= 12
Минимальный срок хранения при условии хранения продукта в оригинальной закрытой таре в сухом месте без замораживания	36 мес.	36 мес.	36 мес.

Информация о продукте

Klübersynth 50 KV, 80 KV, 100 KV

Синтетические высокопроизводительные редукторные масла для ткацких станков

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 "Клюбер Лубрикейшн"
Москва, просп. Андропова, д. 18, кор. 6, офис 5-12
Тел. +7 (499) 418-00-33, www.klueber.ru

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.