

Klüberfluid C-F 1 Ultra

Эксплуатационный смазочный материал для открытых передач



Преимущества использования

- Эксплуатационный смазочный материал для открытых передач для смазывания в погружной ванне или для циркуляционного смазывания
- Для низких рабочих температур (-15 ° C)
- Не содержит тяжелых металлов, хлора, битумов и растворителей
- Прост в применении
- Оптимальная защита боковых поверхностей зубьев

Описание

Klüberfluid C-F 1 Ultra – это специально разработанный эксплуатационный смазочный материал на основе минерального масла для смазки погружением или для циркуляционного смазывания. Он загущен стеаратом алюминия, содержит мелкий графит в качестве твердого смазочного вещества, может подвергаться высоким давлениям и содержит снижающие износ присадки и ингибиторы коррозии. Смазочный материал может использоваться до температур в -15° C.

Klüberfluid C-F 1 Ultra – это неньютоновская жидкость, не содержащая битумов, растворителей, тяжелых металлов и хлора.

Klüberfluid C-F 1 Ultra в соответствии с правилами AGMA 251.02 относится к «Специальным компаундам» (Абз. 3,4) и полностью соответствует спецификациям правил «Extreme Pressure Gear Lubricant», таблица 6.

Применение

Klüberfluid C-F 1 Ultra применяется при смазке погружением, смазке гребным колесом, циркуляционном смазывании открытых передач.

Применение не ограничено ни размером конструкции, ни мощностью передачи. Нельзя превышать окружную скорость в 8 м/с. Не допускается комбинированное смазывание передача / подшипник.

В основном эти передачи встречаются во вращающихся трубчатых печах, трубчатых мельницах и пр. в цементной, известковой, гипсовой, рудниковой и химической промышленности.

Указания по применению

Klüberfluid C-F 1 Ultra наливают в погружную ванну и смазывание производится путем прямой передачи смазочного материала на боковые поверхности зубьев или при наличии циркуляционной смазочной системы Klübermatic PA смазочный материал принудительно перекачивается на боковые поверхности зубьев.

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	Klüberfluid C-F 1 Ultra
ведро, 25 кг	+
бочка стальная, 180 кг	+

Информация о продукте	Klüberfluid C-F 1 Ultra
Артикульный номер	039074
Цвет	чёрный
Структура	гомогенная
Структура	жидкая



Klüberfluid C-F 1 Ultra

Эксплуатационный смазочный материал для открытых передач

Информация о продукте	Klüberfluid C-F 1 Ultra
Плотность при 20°C	прибл. 0,97 г/см ³
Кинематическая вязкость базового масла, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40°C	прибл. 250 мм ² /сек
Кинематическая вязкость базового масла, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100°C	прибл. 20 мм ² /сек
Применение в погружных ваннах	-15 - 60 °C
Применение в циркуляционных системах смазки	5 - 60 °C
Работоспособность смазочной плёнки	bis -40 °C
FZG-тест на задир, базируясь на DIN ISO 14635, A/2,76/50, изменение веса	<= 0,2 мг/кВтч
FZG-тест на задир, базируясь на DIN ISO 14635, A/2,76/50, степень нагрузки	> 12
Термическая нагрузка смазочной плёнки в зависимости от досмазывания	150 °C
Индекс вязкости, DIN ISO 2909, базовое масло	прибл. 90
Тест на четырёхшариковой машине, DIN 51350 ч.04	>= 4 800 Н
Рабочая пенетрация по Кляйну, 25°C, верхний уровень значения	770 x 0.1 мм
Рабочая пенетрация по Кляйну, 25°C, нижний уровень значения	630 x 0.1 мм
Минимальный срок хранения при условии хранения продукта в оригинальной закрытой таре в сухом месте без замораживания	24 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.