

Klüberfluid C-F 7 Ultra

Эксплуатационный смазочный материал для больших открытых зубчатых передач



Преимущества использования

- **Экологичная:** не содержит битума и растворителей, тяжелых металлов и хлора
- **Экономичная:** низкий расход, низкие затраты по обслуживанию
- **Легкое применение:** прозрачный продукт светлого цвета, зубчатые передачи видны при проведении инспекции
- **Чистота оборудования,** более приемлем для механиков

Описание

Klüberfluid C-F 7 Ultra-это недавно разработанная эксплуатационная смазывающая жидкость на базе синтетических масел, специально для применения в средних или больших открытых зубчатых передачах. Она обеспечивает хорошую адгезию, устойчивость к высокому давлению и защиту от износа, может применяться при температуре до 120 °С.

Klüberfluid C-F 7 Ultra не содержит битума, растворителей, тяжелых металлов, хлора и твердых смазывающих частиц.

Klüberfluid C-F 7 отвечает требованиям, сформулированным в Приложении 9005-E02 ANSI/AGMA D-2. Этот продукт был также разработан для применения при низкой температуре.

Применение

Klüberfluid C-F 7 Ultra может быть нанесена погружением, передаточной лопастью, циркуляционным смазыванием и распылением без циркуляции. Она может использоваться со всеми размерами передач и номинальными мощностями. Периферийная скорость не должна превышать 10 м/с.

Такие передачи используются в ротационных печах, трубчатых мельницах, барабанах и других подобных устройствах, используемых при производстве цемента, извести, гипса, в горной промышленности или химической

промышленности, а также в ТЭЦ, работающих на каменном угле. Применение возможно в сахарной и бумажной промышленности, а также в морском или оффшорном оборудовании.

Указания по применению

При нанесении погружением Klüberfluid C-F 7 ULTRA непосредственно наносится на зубья шестерен. Для смазывания зубьев циркуляцией под давлением может применяться Klübermatic PA.

Klüberfluid C-F 7 ULTRA также может наноситься распылением через обычные спрей-системы.

Смазочная пленка может быть видима при освещении УФ лампой с длиной волны 366 нм.

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 7 Ultra
ведро, 25 кг	+
бочка стальная, 180 кг	+



Klüberfluid C-F 7 Ultra

Эксплуатационный смазочный материал для больших открытых зубчатых передач

Информация о продукте	Klüberfluid C-F 7 Ultra
Артикульный номер	039125
Химический состав	УФ-присадка
Внешний вид	слегка мутный
Цвет	жёлтый
Структура	волоконистая
Плотность, DIN 51757, 20°C	прибл. 0,95 г/см ³
Кинематическая вязкость, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40°C	<= 25 000 мм ² /сек
Кинематическая вязкость, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100°C	прибл. 1 000 мм ² /сек
Применение в автоматических распыляющих системах	15 - 120 °C
Применение в погружных ваннах	-5 - 120 °C
Применение в циркуляционных системах смазки	-5 - 120 °C
Термическая нагрузка смазочной плёнки в зависимости от досмазывания	<= 120 °C
Работоспособность смазочной плёнки	>= -40 °C
Тест на четырёхшариковой машине, DIN 51350 ч.02	>= 8 000
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
Точка вспышки, DIN EN ISO 2592, прибор Кливленда, открытый тигель	>= 200 °C
Точка застывания, DIN ISO 3016	<= -8 °C
Минимальный срок хранения при условии хранения продукта в оригинальной закрытой таре в сухом месте без замораживания	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.