

Klübersynth BR 46-82

Низко- и высокотемпературная смазка для технологии Drive by Wire (управление по проводам, без механической связи) в автомобильной индустрии



Преимущества использования

- Экономичная альтернатива маслам на основе перфторированных масел для высокотемпературных требований
- Надежность в широком температурном диапазоне
- Смазка на весь срок службы даже при продолжительных высоких температурах
- Хорошая защита от износа в парах сталь/сталь делает возможным надежное функционирование деталей

Описание

Klübersynth BR 46-82 состоит из смеси полигликолевого и эфирного масел и устойчивого к температурам и рабочим средам литиевого комплексного мыла. Низковязкое базовое масло обеспечивает легкость хода смазанной детали даже при низких температурах. Используемые присадки способствуют хорошей защите от износа. Базовое масло может смешиваться с тормозной жидкостью DOT 3, DOT 4 и 5.1. Была установлена совместимость с EPDM.

Необходимо учитывать, что эластомеры различных марок одного или нескольких производителей могут вести себя по-разному. Невозможно предусмотреть универсальную совместимость с названными материалами, поэтому в каждом конкретном случае ее необходимо проверять.

Применение

Klübersynth BR 46-82 разработана для долговременного смазывания тормозных устройств под воздействием высоких температур и нагрузок в автомобиле, которые должны исправно работать даже при - 40 °C до + 180 °C и кратковременно до 250 °C.

Разработка этого смазочного материала учитывает особые требования узлов технологии Drive by Wire, например, шарико-винтовая передача, вертикально установленные подшипники качения и редукторы. Таким образом, одной смазкой можно обеспечить несколько точек смазки узлов.

Указания по применению

Смазочный материал наносится шпателем, кистью или смазочным шприцем. Прокачиваемость через автоматические смазочные системы необходимо подтвердить испытанием. Мы рекомендуем в особенности перед серийным применением проверить устойчивость вступающих в контакт со смазкой материалов.

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 BR 46-82
банка, 1 кг	+
ведро, 25 кг	+

Информация о продукте	Klübersynth BR 46-82
Артикульный номер	012033
Химический состав, загуститель	специальное литиевое мыло
Химический состав, масло	ПАГ
Химический состав, масло	полиэфирное масло
Нижний уровень рабочей температуры	-40 °C / -40 °F
Верхний уровень рабочей температуры	180 °C / 356 °F
Верхний уровень рабочих температур, подшипник качения по DIN 51825	прибл. 140 °C



Klübersynth BR 46-82

Низко- и высокотемпературная смазка для технологии Drive by Wire (управление по проводам, без механической связи) в автомобильной индустрии

Информация о продукте	Klübersynth BR 46-82
Цвет	бежевый
Плотность при 20°C	прибл. 1,00 г/см ³
Рабочая пенетрация, DIN ISO 2137, 25°C, нижний уровень значения	280 x 0.1 мм
Рабочая пенетрация, DIN ISO 2137, 25°C, верхний уровень значения	310 x 0.1 мм
Кинематическая вязкость базового масла, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40°C	прибл. 82 мм ² /сек
Кинематическая вязкость базового масла, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100°C	прибл. 13 мм ² /сек
Скоростной параметр (n x dm)	прибл. 1 000 000 мм/мин
Свойства смазок по защите от коррозии, DIN 51802,(SKF-EMCOR), продолжительность теста: 1 неделя, дистиллированная вода	0 степень коррозии
Коррозионное воздействие на медь, DIN 51811, (смазка), 24 ч./100°C	1 - 100 степень коррозии
Точка каплепадения, DIN ISO 2176	>= 250 °C
Водостойкость, DIN 51807 ч.01, 3 ч / 90°C, оценочная степень	<= 1 - 90
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.