

Klüberplex BEM 41-141

Смазка для подшипников качения и скольжения при высоких нагрузках



Преимущества использования

- Безотказная работа в широком диапазоне рабочих температур, хорошая прокачиваемость и точное дозирование в централизованных системах смазки
- Увеличенный срок службы подшипников благодаря отличной защите от износа даже при вибрациях
- Высокая надёжность ветряных электростанций благодаря хорошему распределению масла и сепарации масла
- Низкое сопротивление при трении и снижение температуры узлов
- Низкий износ благодаря специальным присадкам
- Лёгкий переход на смазку Klüberplex BEM 41-141, так как она совместима с другими смазками

Описание

Klüberplex BEM 41-141 имеет хорошую стойкость к давлению и износостойкость. Она не содержит неорганических твёрдых смазывающих веществ типа MoS₂ или графита.

Благодаря хорошей совместимости с промышленными материалами уплотнений, смазка Klüberplex BEM 41-141 пригодна для многих узлов.

Применение

Klüberplex BEM 41-141 специально разработана для подшипников ветряных энергетических установок.

Подходит для начального смазывания и досмазывания подшипников ротора, генератора и осевого шарнира в ветряных электростанциях.

Klüberplex BEM 41-141 также может применяться для ШРУСов продольных и поперечных валов, а также для высоконагруженных подшипников качения и скольжения в условиях вибрации и микродвижений.

Указания по применению

Klüberplex BEM 41-141 наносится кистью, шпателем, смазочным шприцем или из картуша, стандартными дозирующими устройствами, автоматическими устройствами с малыми дозами, через централизованную систему смазки. Мы рекомендуем провести тест на прокачиваемость системы смазки перед использованием.

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

Информация о продукте	Klüberplex BEM 41-141
Артикульный номер	020320
Химический состав, масло	минеральное масло
Химический состав, масло	масло на основе синтетических углеводородов
Химический состав, загуститель	специальное литиевое мыло
Нижний уровень рабочей температуры	-40 °C / -40 °F



Klüberplex BEM 41-141

Смазка для подшипников качения и скольжения при высоких нагрузках

Информация о продукте	Klüberplex BEM 41-141
Верхний уровень рабочей температуры	150 °C / 302 °F
Цвет	жёлтый
Плотность при 20°C	прибл. 0,88 г/см ³
Рабочая пенетрация, DIN ISO 2137, 25°C, нижний уровень значения	310 x 0.1 мм
Рабочая пенетрация, DIN ISO 2137, 25°C, верхний уровень значения	340 x 0.1 мм
Класс NLGI, DIN 51818	1
Вязкость сдвига при 25°C, скорость сдвига 300 с-1, прибор: ротационный вискозиметр, нижний уровень значения	2 000 мПа·сек
Вязкость сдвига при 25°C, скорость сдвига 300 с-1, прибор: ротационный вискозиметр, верхний уровень значения	4 000 мПа·сек
Кинематическая вязкость базового масла, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40°C	прибл. 130 мм ² /сек
Кинематическая вязкость базового масла, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100°C	прибл. 14 мм ² /сек
Свойства смазок по защите от коррозии, DIN 51802,(SKF-EMCOR), продолжительность теста: 1 неделя, дистиллированная вода	<= 1 степень коррозии
Давление истечения смазок DIN 51805, температура при испытании: -35°C	<= 1 400 мбар
Точка каплепадения, DIN ISO 2176	>= 250 °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.