

# 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 MoS<sub>2</sub> 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](http://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 <sup>3</sup>
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 <sup>2</sup> /сек
Кинематическая вязкость базового масла, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100°C	прибл. 14 мм <sup>2</sup> /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.

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.