



BREMER & LEGUIL GMBH
Am Burgacker 30-42 • D-47051 Duisburg
PHONE 00 49/2 03/99 23-0
FAX 00 49/2 03/2 59 01

Эффективная высокотемпературная смазка

многоцелевая, особенно подходит для закрытых систем.

Rivolta S.K.D. 4002 это синтетическая, водостойкая смазка со стабильной пенетрацией, стабильно работающая при высокой температуре. Разработана для использования в роликовых подшипниках и подшипниках скольжения, работающих при высоких нагрузках. Кроме стойких к старению синтетических базовых масел и специального загустителя, данный продукт содержит новый пакет присадок, который обеспечивает оптимальную прочность на сжатие при всех условиях эксплуатации.

Свойства	Преимущества
Температурный режим от -50°C до +210°C	Рекомендована для использования в широком температурном режиме, при низких и очень высоких температурах с постоянными хорошими смазывающими свойствами.
Стойкая к старению, стабильная пенетрация	Смазка с длительным сроком эксплуатации, с расширенными интервалами между ее заменой, с сокращенным ее техническим обслуживанием и более экономичная.
Стойкость к воде	Рекомендована к использованию во влажной атмосфере. Отличная защита от коррозии.
Прокачиваемость	Хорошо прокачивается даже при низких температурах ввиду хороших характеристик поток-давление-температура
Минимальный износ и трение	Создание эласто-гидродинамического режима смазывания в роликовых подшипниках. Контактный металл поверхности при вращении скольжении будет надежно защищен. Срок эксплуатации подшипников значительно увеличится.
Нет необходимости в классификации продукта в соответствие с немецким законом по вредным веществам	S.K.D. 4002 максимально безопасна для здоровья людей. При соответствующем использовании S.K.D. 4002 не представляет риска для здоровья обслуживающего персонала. Продукт может быть также использован в пищевой промышленности в соответствие с немецкими инструкциями
Биоразлагаема	S.K.D. 4002 безопасна для окружающей среды, биоразлагаема и не токсична. Это очень важно в тех случаях, когда смазочный материал может попасть в окружающую среду.

Синтетическая смазка на основе металлосодержащего мыла с физико-химическими-активными присадками для улучшения защиты от окисления, старения, коррозии и износа.

Цвет: бежевый, непрозрачный.



BREMER & LEGUIL GMBH
 Am Burgacker 30-42 • D-47051 Duisburg
 PHONE 00 49/2 03/99 23-0
 FAX 00 49/2 03/2 59 01

Типовые характеристики

Свойства	Ед.измерения	Тест метод	S.K.D. 4002
Плотность	г/мл	DIN 51757	0,950
Вязкость базового масла при 40°C	мм ² /с	DIN 51562/1	100
NLGI	-	DIN 51818	2
Рабочая пенетрация	1/10мм	DIN/ISO 2137	265-295
Δ _{pw} 100,000 Снижение рабочей пенетрации после 100,000 двойных циклов	1/10мм		<20
Рабочий температурный диапазон	°C		-50 до +210
Точка каплепадения	°C	DIN/ISO 2176	>250
Коррозионная защита стали (SKF-Emcor)	Степень коррозии	DIN 51802	0/0
Эффект коррозии на меди	Степень коррозии	DIN 51811	1 при 100
Коллоидная стабильность при 40°C	%	DIN 51817	<1 после 18 часов
Предел текучести	кПа кПа	DIN 51805 DIN 51805	15 при +20°C 55 при -35°C
SRV-тест*: 1,000,000 колебаний, 5,5 ч, 150°C, нагрузка 200Н. Коэффициент трения μ Износ шарика Износ диска	- мм мкм	DIN 51834	0,060 / 0,060 0,50 / 0,50 <1,00 / <1,00

*Определитель фрикционного износа, увеличение температуры при нагрузке с 50°C до 100-150-180-210°C при 2600 N/mm² с 1,000,000/500,000 изменениями в нагрузке.

Применение

Для тяжело нагруженных шариковых, роликовых и игольчатых – роликовых подшипников при экстремально низких и экстремально высоких температурах, к примеру: для подшипников сушильных вентиляторов, морозильных туннелей, сварочных механизмов, сушильных установок и пекарных печей.

Для подшипников электромоторов, вентиляторов, вентиляторов горячего газа, подшипников качения каландров обжиговых печей или в машинах для нанесения покровного слоя, для направляющих роликов транспортных цепей текстильных агрегатов, для крыльчаток (рабочих колес) в печах или подшипников скольжения автоклавных тележек при высокой температуре.

Совместимость

Rivolta S.K.D. 4002 не агрессивна по отношению к обычным металлам, краскам, пластмассам. Продукт совместим с уплотнителями, стойкими к минеральным маслам. Не смешивайте с другими смазками. Вы можете получить больше информации об использовании, если установите контакт с нашим отделом по технической поддержке.

Подготовка поверхности для смазывания

Как можно лучше очистить поверхность от загрязнений и отложений.