



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

Биоразлагаемые высококачественные циркуляционные масла

Rivolta S.K.M. это высококачественные циркуляционные масла четвертого поколения. Сочетание высококачественного синтетического базового масла с новой технологией присадок обеспечивает смазочным материалам серии Rivolta S.K.M. значительное превосходство в эксплуатационных свойствах по сравнению с традиционными маслами.

Смазочные материалы серии Rivolta S.K.M., особенно при использовании в зоне смешанного трения, уменьшают потребление энергии, повышают безопасность работы и продлевают срок службы машин и оборудования.

Свойства

Биоразлагаемость

Минимальное трение и износ

Стойкость к старению и окислению

Рабочий температурный диапазон от -30°C до +120°C

Не классифицируется как вредный продукт в соответствии с германскими нормами

Хорошая совместимость с уплотнениями,
Хорошая смешиваемость с минеральными маслами

Преимущества

Безопасен в случае, когда продукт может попасть в окружающую среду.

Экономические преимущества за счет сокращения потерь энергии и продления срока службы машин и оборудования

Длительный срок службы смазочных материалов, увеличенные интервалы замены, снижение затрат

Может использоваться в широком температурном диапазоне, сохраняя высокие технические возможности.

RIVOLTA S.K.M. обеспечивает максимальную безопасность персонала и при правильном использовании не представляет опасности для здоровья работников. В соответствии с германскими нормами, RIVOLTA S.K.M. может использоваться в оборудовании пищевой промышленности.

Минимум усилий при переходе с минеральных на синтетические смазочные материалы.

Применение:

- Смазываемые маслом подшипники качения и скольжения
- Передачи (цилиндрические прямозубые, косозубые, шевронные, конические, червячные)
- Компонент уплотнения
- В общем случае: для цепей, рычагов, направляющих скольжения и других подвижных частей, смазываемых автоматическими системами смазки.



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

Показатель	Единица	Метод	S.K.M. 121	S.K.M. 171	S.K.M. 751
Плотность	г/мл	DIN 51 757	0.933	0.940	0.940
ISO класс вязкости	-	DIN 51 519	220	460	680
Вязкость при 20°C	мм ² /с	DIN 51 562	750	1750	2500
Вязкость при 40°C	мм ² /с	DIN 51 562	220	460	680
Вязкость при 100°C	мм ² /с	DIN 51 562	25.5	42	53.5
Индекс вязкости		DIN/ISO 2909	>150	>150	>150
Температура вспышки	°C	DIN/ISO 2592	185	185	185
Температура застывания	°C	DIN/ISO 3016	-33	-30	-28
Рабочие температуры	% масс.	DIN 51 581	-30/+120*	-27/+120*	-25/+120*
Защита от коррозии для стали	-	DIN 51355	0-A	0-A	0-A
Защита от коррозии для нежелезистых металлов	-	DIN 51759/1	1	1	1
Отделение воздуха	мин	DIN 51 381	4.5	7	9
Тест SRV: 1000000 колебаний, 5,5 ч, 150°C, нагрузка 200 Н. Коэффициент трения μ мин. μ макс.	- -	DIN 51834	0.04 0.06	0.04 0.06	0.04 0.06
Износ шарика	мм		0.45	0.45	0.45
Износ диска	мм		<1.50	<1.50	<1.50
Экологическая информация					
Токсичность для млекопитающих	мг/кг	OECD № 401	>5000	>5000	>5000
Токсичность для рыб	г/л	DIN 38412/15	2.7	>2.5	>2.5
Биоразлагаемость	% масс.	CEC-L-33	>80	>80	>80

Совместимость

- Совместимы с уплотнениями стойкими к минеральным маслам.
- Смешиваемы с минеральными и эфирными маслами. Не смешиваются с полиэтиленгликолем.

Подготовка узла смазывания

- Удалить предыдущий продукт. Если система была заполнена совместимым продуктом, специальной промывки не требуется. Однако для достижения класса чистоты рекомендуется промывка маслом S.K.M. которое будет применяться.
- Если система была заполнена несовместимым продуктом, промывка обязательна.