



Специальные смазочные материалы в аэрозольных упаковках



-  Распыляемы так же в положении вверх дном.
-  Без трубочки для распыления по площади.
-  С трубочкой для точечного распыления.

Специальные смазочные материалы для машин и инструментов, а также применений в автомобиле- и судостроении

БЕЧЕМ –
Трибологические решения для промышленности

Являясь первым немецким производителем смазочных материалов для промышленности, на сегодняшний день, БЕЧЕМ является одним из ведущих производителей высококачественных специальных смазочных материалов и средств для обработки металлов.

Продукция БЕЧЕМ выделяется инновационными решениями в самых различных промышлен-ных обла-стях применения – в металлообработке со снятием и без снятия стружки, в технологии нанесения покры-тий, а также в области использования консистентной смазки на весь срок службы во многих узлах трения.

Высокоразвитая сеть сбыта и наличие нескольких локальных и международных производственных пло-щадок гарантируют повсеместное наличие нашей продукции во всем мире.

Технологии будущего сегодня.

ПИКТОГРАММЫ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Оборудование для производства пищевых продуктов/фармацевтических препаратов



Медицинская техника



Автомобилестроение



Водная промышленность и судоходство



Строительная техника



Сельскохозяйственные машины



Открытые передачи



Тяжелая промышленность



Цепи



Проволочные канаты



Подшипники скольжения



Электрические контакты



Смазывание резьбы



Очиститель



Преобразователь ржавчины



Защита от коррозии



Консистентные смазки

Для сложных сфер применения в автомобильной технике, пищевой промышленности, производстве станков и оборудования или для неблагоприятных условий тяжелой промышленности BECHEM предлагает промышленным потребителям ряд высококачественных смазочных материалов для разнообразных трибологических задач. Начиная от высокоэффективных смазочных материалов для высоких и низких температур, смазок для тяжелых нагрузок и заканчивая смазочными материалами на весь срок службы, как, например, для автомобильных применений.

Разработанные согласно новейшим достижениям трибологии, консистентные смазки BECHEM впечатляют своими показателями по предотвращению трения, износа, а также экономической и экологической оптимизации процессов.



Смазочные материалы BECHEM вносят важный вклад в функциональность и тактильные ощущения компонентов интерьера. Специально разработанные спреи уменьшают возникновение побочных шумов и, таким образом, существенно повышают комфорт.



Berulub FR 43 Spray

Амортизирующий смазочный материал для применения в автомобилестроении, минимизирует трение и износ, отличные свойства при низких температурах, устойчив к воде, окислению, предотвращает Stick-Slip (движение рывками), подавляет шумы, содержит тефлон (политетрафторэтилен)



Berulub FG-H 2 EP Spray

Для универсального применения, синтетический высокоэффективный смазочный материал, высокая несущая способность, очень хорошая защита от коррозии, хорошая адгезионная и уплотняющая способность, устойчивость к холодной и горячей воде, окислению, идеально подходит, например, для смазываемых консистентной смазкой деталей машин в пищевой промышленности, допуск NSF-H1, сертификаты Халяль и Кошер, сертифицирован согласно ISO 21469



BECHEM High-Lub SW 2 Spray

Защита от коррозии и износа, оставляет тонкую смазочную пленку после испарения растворителя, великолепная защита от коррозии даже при наружном использовании и в присутствии морской воды, превосходные адгезионные свойства, содержит EP-присадки, применяется, например, для кулачных шайб, ходовых винтов, проволоочных тросов



Berulit GA 2500 Spray

Универсальный адгезионный смазочный материал для очень высоких нагрузок, превосходные адгезионные свойства, подходит для высоких температур и экстремального давления, уменьшает износ и шумообразование деталей машин, применяется, например, для проволоочных тросов, зубчатых венцов, открытых зубчатых передач

Смазочные масла

Идет ли речь о смазочных маслах для производства пищевых продуктов, преобразователях ржавчины или шумопоглощении – BECHEM предлагает ассортимент высокоэффективных смазочных масел в аэрозольной упаковке для самых разнообразных промышленных применений. Оснащенные современными распыливающими головками продукты обеспечивают крайне простое и надежное использование.

Разработанные BECHEM для сложных применений продукты отвечают стандартам и требованиям, которые предъявляются к современным смазочным материалам. Даже в узкоспециализированных автомобильных применениях BECHEM впечатляет ассортиментом спреев, которые безупречно минимизируют трение, износ и побочные шумы.



Смазочные материалы BECHEM для пищевой и фармацевтической промышленности отвечают строгим предписаниям международной организации по тестированию и сертификации продуктов «NSF International». Дополнительно многие продукты имеют сертификаты Halal и Kosher.



Berulub W+B Spray

Многофункциональный спрей для смазки точных механизмов в частности в производстве продуктов питания и напитков, с нейтральным запахом и вкусом, превосходные свойства проникновения, водоотталкивающий, растворяет грязь и ржавчину, защита от коррозии, допуск NSF-H1, сертификат Халяль



BECHEM Fluid W 68-3H Spray

Разделительные и смазочные средства для прямого контакта с продуктами питания, с нейтральным запахом и вкусом, хорошая защита от коррозии, не содержит животных, генномодифицированных компонентов и ореховых масел, допуск NSF-3H



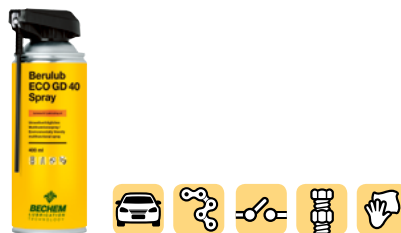
Berulub ND-Spray

Синтетический шумоподавляющий спрей для устранения скрипов в салоне транспортных средств, прозрачный, отлично подходит для применения в видимых зонах, очень хорошая совместимость с пластмассой и эластомерами



Berulub GD 30 Spray

Многофункциональный спрей, преобразователь ржавчины, проникающее масло, смазочный материал, защита от коррозии и очиститель в одном продукте, проникает внутрь и растворяет ржавчину, вытесняет влагу, растворяет масляную пленку



Berulub ECO GD 40 Spray

Экологический многофункциональный спрей, преобразователь ржавчины, проникающее масло, смазочный материал, защита от коррозии и очиститель в одном продукте, быстрое биологическое разложение согласно OECD 301 C, не содержащий кислоты и смолы, вытесняет влагу, растворяет масляную пленку



Berulub GD 50 H1 Spray

Разработанный специально для пищевой промышленности многофункциональный преобразователь ржавчины, проникает во внутрь и растворяет ржавчину, обладает свойствами проникновения даже в самых труднодоступных местах, хорошие смазочные и антикоррозионные свойства, не отвердевает, допуск NSF-H1, сертификат Халяль

Смазочные масла

Приводные и конвейерные цепи являются высоконагруженными компонентами, которые при многосменной эксплуатации работают часто даже без перерыва. Высокоэффективные масла для цепей BECNEM характеризуются в этих сложных процессах высокой безопасностью производства без больших затрат на техобслуживание. Превосходная защита от коррозии и износа впечатляет в частности при возникающем полусухом трении.

Структура и присадки масел для цепей BECNEM подобраны специально для конкретных условий применения. Из-за полярных свойств масла обладают очень высокой адгезионной способностью, что при правильной дозировке предотвращает капание и разбрызгивание масла. В сочетании с крайне хорошей смачивающей способностью и свойством проникновения они очень выгодны в применении.



Наряду с применением для приводных и конвейерных цепей высокоэффективные масла для цепей BECNEM также очень хорошо подходят для смазывания и защиты от коррозии кулачков, поверхностей скольжения и зубчатых зацеплений.



Berusynth CP 80 Spray

Содержащее растворитель масло для цепей, работающих в скоростном режиме и в качестве передаточных механизмов приводов, очень хорошие адгезионные свойства, хорошие свойства проникновения, обладает аварийной антизадирной способностью благодаря содержанию твердого смазочного вещества MoS_2 , высокая стойкость к вымыванию, хорошая защита от коррозии и износа, подавляет шумы



Berusynth H1 Spray

Не содержащее растворитель, синтетическое масло для цепей и адгезивный смазочный материал для машин пищевой, кормовой и фармацевтической промышленности, надежная защита от коррозии и износа, хорошие противозадирные и проникающие способности, допуск NSF-H1, сертификат Халяль



Berusynth 1000 H1 Spray

Синтетический высокоэффективный смазочный материал для цепей и адгезивный масляный смазочный материал для машин пищевой, кормовой и фармацевтической промышленности, очень хорошая защита от коррозии и износа, очень хорошие противозадирные и хорошие проникающие способности, допуск NSF-H1, сертификат Халяль



Berusynth CB 180 H1 Spray

Синтетическое высокоэффективное масло для цепей, оптимизировано для сушильных и хлебопекарных печей в пищевой промышленности, хорошая адгезионная способность, очень хорошая защита от износа и коррозии, отличная смачивающая и проникающая способность, водостойкость, допуск NSF-H1, сертификаты Халяль и Кошер, сертифицирован согласно ISO 21469



Berusynth CU 250 Spray

Универсальное синтетическое высокоэффективное масло для цепей, для высоких температур, хорошая адгезионная способность, очень хорошие смазочные свойства, высокая защита от износа, отличная смачивающая и проникающая способность, водостойкость, хорошая защита от коррозии



Berusynth CU 3000 Spray

Синтетическое высокоэффективное масло для цепей, оптимизировано для приводов печей, глушителей и стерилизаторов, очень хорошая защита от износа и коррозии, экстремальная адгезионная способность, не капает, высокая стойкость к вымыванию, хорошая проникающая способность, предотвращает движение рывками

Смазочные масла

Разработанный ВЕСНЕМ ассортимент спреев состоит как из высококачественных продуктов на основе минерального масла, так и экстремально высокоэффективных синтетических масел, которые кроме увеличения интервалов между смазываниями и сокращения случаев простоя также значительно уменьшают количество видов и, таким образом, общие затраты.

Служба технического обслуживания предлагает следующие услуги: консультации по применению и менеджмент смазочных материалов, регулярные инспекционные осмотры, отбор и анализ проб смазочных материалов либо проведение приработки.



Berulit Gear Spray

Адгезивный смазочный материал и консервирующее средство для открытых приводов и поверхностей скольжения, водостойкий и водоотталкивающий, превосходная адгезия даже под сильным воздействием воды, хорошая защита от коррозии и износа, высокая несущая способность



Beruprotect Rope Spray

Средство по уходу и защите от коррозии проволочных тросов и канатов, превосходные смачивающие и проникающие свойства, длительная защита от коррозии, не затвердевает, очень хорошая адгезия, экономный расход



Beruprotect Spray

Антикоррозийная воскообразная пленка для длительной консервации машин и металлических деталей, очень хорошая защита от коррозии даже при контакте с морской водой, превосходные адгезионные свойства



Berusil P 140 Spray

Средство для смазывания, разделения, монтажа и технического обслуживания в пищевой и фармацевтической промышленности, с нейтральным запахом и вкусом, бесцветная, прозрачная жидкость, превосходное разделяющее действие, очень хорошая устойчивость к горячей воде и водяному пару, очень хорошие диэлектрические показатели, допуск NSF-H1, сертификат Халаль



Канатная жидкость Beruprotect Rope Spray очень хорошо подходит для пыльной внешней среды, поскольку он образует гладкую поверхность, которая препятствует налипанию грязи.



Антикоррозийные масла ВЕСНЕМ подходят для необработанной продукции черной металлургии, а также для оцинкованных или фосфатированных материалов.

Очистители, антифрикционные покрытия и пасты

Очистители

В металлообрабатывающей промышленности очистка деталей является важной рабочей операцией, поскольку ненадлежащая или неправильно выполненная очистка часто приводит к существенным производственным дефектам и неисправностям. Серия BECHEM Beruclean представляет собой высокоэффективные продукты для безостаточной очистки технологических жидкостей любого типа в сфере металлообработки.



Beruclean H1 Spray

Растворитель смазки и средство для очистки тормозов, удаляет масляные и жировые загрязнения всех видов, а также используется для удаления красок и лаков, если они еще не полностью отвердели, полностью испаряется, допуск NSF-H1



Berucoat AF 438 Spray – антифрикционный лак, который уменьшает трение, выдерживает экстремальные нагрузки и применяется преимущественно на металлических поверхностях.

Антифрикционные покрытия

Антифрикционные покрытия являются твердыми на ощупь композициями смазочных материалов, которые разрабатываются с ориентированием на область применения и с помощью новейших технологий. Самые современные испытательные приборы для каждой области применения позволяют определять трение и износ или свойства для предотвращения скрипа. Благодаря этому потребитель может быть уверен, что лаки BECHEM означают использование оптимизированных для конкретных требований антифрикционных покрытий



Berucoat AF 438 Spray

Неорганический антифрикционный лак для пар скольжения из металла, высыхающий на воздухе, устойчивый к сжимающим нагрузкам, содержит микроизмельченные твердые смазочные вещества, хорошая адгезия к гладким поверхностям, не впитывает пыль и грязь

Пасты

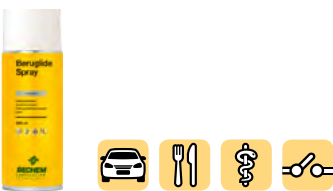
По сравнению со смазками, пасты имеют значительно более высокое содержание твердых смазочных материалов и загустителей. Поэтому пасты более всего подходят для случаев применения, где очень высокие нагрузки и чрезвычайно высокие

температуры. Поэтому пасты используются в качестве смазки для различных видов монтажа и эффективно предотвращают фреттинг-коррозию в качестве разделительного средства.



Berulub VPN 13 Spray

Универсальная высокотемпературная и разделительная паста с высоким содержанием медных частиц, предотвращает пригорание, заедание из-за высоких температур, температура применения до 1150 °C, хорошая защита от коррозии, применяется, например, для резьбовых и штекерных соединений, клапанов, заслонок



Beruglide Spray

Синтетическая паста, устраняющая посторонние шумы (скрипы) во внутренних и внешних узлах автомобилей, превосходное разделительное и скользящее действие благодаря тефлону, отличное шумоподавление, очень хорошая совместимость с пластмассой и эластомерами, допуск NSF-H1



Berulub Palfluid Spray

Специальная паста для смазки высоконагруженных пластмассовых элементов скольжения (например, стрела мобильного телескопического крана), компоненты машин и пищеблоков, пары скольжения цветной металл/цветной металл, металл/эластомер и пластмасса/пластмасса, очень хорошая адгезионная способность, содержит тефлон

BECHEM предлагает широкий спектр сложных смазочных материалов для технического обслуживания, ремонта и монтажа. Более подробная информация предоставляется по запросу.

Технические характеристики

АЭРОЗОЛЬНАЯ УПАКОВКА 400 МЛ*	Базовое масло	Загуститель	Вязкость базового масла [мм²/с] при 40 °C	Диапазон темпе- ратур применения [°C]	
Berulub FR 43 Спрей	Полиальфаолефин (ПАО)	Специальное литиевое мыло	32	-50	+140
Berulub ND Спрей (100 ml)	Перфторполиэфир (PFPE)	-	160	-40	+200
Berulub W + B Спрей	Мед. белое масло	-	70	-	-
BECHEM High-Lub SW 2 Спрей	Минеральное масло	Специальное кальциевое мыло	100	-25	+80
Berulit GA 2500 Спрей (500 ml)	Минеральное/синтетическое масло	Алюминиевое комплексное мыло	2500	-20	+200
Beruclean H1 Спрей	-	-	-	-	-
Berusynth H1 Спрей	Полиальфаолефин (ПАО)	-	100	-50	+200
Berusynth CU 250 Спрей	Эфир	-	250	-	+250
Berusil P 140 Спрей	Силиконовое масло	-	260	-40	+150
Berusynth CP 80 Спрей	Минеральное масло	-	-	-15	+150
Beruglide Спрей (100 ml)	Перфторполиэфир (PFPE)	Тефлон (ПТФЭ)	160	-40	+190
Berulub VPN 13 Спрей	Полигликоль	Бентонит	370	-30	+1150
Berulub GD 30 Спрей	Минеральное масло	-	-	-30	+90
Berusynth 1000 H1 Спрей	Полиальфаолефин (ПАО)	-	1000	-30	+200
Berulub GD 50 H1 Спрей	Мед. белое масло	-	-	-	-
Berucoat AF 438 Спрей	-	-	-	-180	+450
Beruprotect Спрей	Минеральное масло	-	-	-	-
Berusynth CU 3000 Спрей	Эфир	-	3000	-15	+250
Berulub ECO GD 40 Спрей	Эфир	-	-	-30	+90
Berulit Gear Спрей	Минеральное масло	-	-	-	-
Beruprotect Rope Спрей	Минеральное масло	-	8,1–11,5	-20	+100
BECHEM Fluid W 68-3H Спрей	Мед. белое масло	-	68	-10	+120
Berulub FG-H 2 EP Спрей	Полиальфаолефин (ПАО)	Специальное кальциевое комплексное мыло	150	-40	+160
Berulub Palfluid Спрей	Эфир	Тефлон (ПТФЭ)	5000	-20	+150
Berusynth CB 180 H1 Спрей	Эфир	-	180	-40	+220

Все данные и значения соответствуют современному уровню знаний и предназначены лишь для ориентировки.
*100 мл: Berulub ND Spray, Beruglide Spray / 500 мл: Berulit GA 2500 Spray

Достойны своей оценки – смазочные материалы BECHEM

Высококачественные смазочные материалы являются необходимым элементом производственного процесса. Они оцениваются не только своей стоимостью, но и солидными наградами, т.к. они вносят значительный вклад в производительность, энергоэффективность и устойчивое развитие продуктов и процессов.



Награда за Berufluid – совместный проект с Институтом Фраунгофера (IVV) и Брауншвейгским союзом инженеров (IWF).

BECHEM получил награду за индивидуальные решения в области автомобилей премиум-класса.



BECHEM получил награду, как одно из 20 самых инновационных предприятий в Северной Рейн-Вестфалии.

BECHEM была присуждена награда за инновационные смазки на весь срок службы различных компонентов транспортных средств.



За инновационное и ресурсосберегающее покрытие в процессе холодной объемной штамповки BECHEM была присуждена данная награда.

Трибологические решения для промышленности



CARL BECHEM GMBH

Weststr. 120 · 58089 Hagen · Германия · Телефон +49 2331 935-0 · Факс +49 2331 935-1199 · bechem@bechem.de · www.bechem.com