



**Специальные смазочные материалы
для подземной разработки месторождений
полезных ископаемых**



Надежность под землей

Надежность в разработке подземным способом имеет огромное значение. Поэтому фирма BECNEM разработала специально для горнодобывающей промышленности трудно воспламеняемые гидравлические жидкости. Высокоэффективные многоцелевые смазки и масла, применяемые в условиях высоких нагрузок и при высоких температурах, отвечают высоким требованиям безопасности и обеспечивают оптимальный результат.

БЕСНЕМ предлагает для каждой передачи (привода) подходящее трансмиссионное масло, а также смазочные материалы для цепей и тросов и вспомогательные вещества для технического обслуживания, разработанные специально для горнодобывающей промышленности. Все эти специальные продукты отличаются высоким качеством, высокой эффективностью и экономичностью.

Трудновоспламеняемые гидравлические жидкости

FIMITOL P 87 AF	Водосмешиваемый гидравлический концентрат на базе минерального масла типа HFA-E (Е-эмульсия) для гидравлических механизированных крепей, гарантирует минимизацию материального ущерба, отличную смазывающую способность и тем самым безупречное функционирование гидравлических систем
STARLIT EM-BB	Синтетический гидравлический концентрат типа HFA-S (S-раствор) для водной гидравлики и циркуляционных систем охлаждения
БЕСНЕМ HYDROSTAR HY 46	Трудновоспламеняемая гидравлическая жидкость типа HFC на базе воды и гликоля
FIMITOL 4816 STEMPEL- KONSERVIERER	Специальное антикоррозионное средство для долговременной консервации стоек

Все вышеназванные гидравлические жидкости отвечают требованиям 7-го Люксембургского отчета



Многоцелевые высокоэффективные смазки

HIGH LUB L2	Стандартная смазка, не содержащая твердых смазочных материалов, для применения в обычных условиях в качестве консистентной смазки во многих типах машин
HIGH LUB LT 2 EP	Стандартная смазка, не содержащая твердых смазочных материалов, для применения в высоконагруженных подшипниках, в особенности для применения в централизованных системах смазки, поставляется в различных классах NLGI
HIGH LUB FA 67/II	Специальная смазка для подшипников качения и скольжения при высоких нагрузках и высоких скоростях вращения
HIGH LUB LFB 2000	Стандартная смазка, содержащая твердые смазочные материалы светлого цвета, для применения в обычных условиях, обладает аварийной антизадирной способностью
HIGH LUB SW 2	Специальная смазка для подшипников качения и скольжения и для канатов, высочайшая устойчивость к агрессивным водам и газам

Смазки для работы в режиме высоких нагрузок/высоких температур

HIGH LUB FA 50 MO	Специальная смазка, содержащая твердые смазочные материалы, с очень высокой вязкостью базового масла для применения в экстремально тяжелых условиях
HIGH LUB FA 67	Специальные смазки, не содержащие твердых смазочных материалов, с различной вязкостью базовых масел, для сильно нагруженных подшипников
BERUPLEX KS 22	Высокотемпературная смазка на основе минерального масла и экстремально стабильного специального кальциевого комплексного мыла
BERUPLEX CS 2 EP	Высокотемпературная смазка на основе минерального масла для обычных условий применения с повышенными термическими требованиями
BERUTOX M 21 KN	Минеральное масло с органическим полимером для всех областей смазывания в высокотемпературном режиме, превосходные консистентно-температурные свойства
BERUTOX MB 2-H	Минеральное масло с органическим полимером для всех областей смазывания при экстремально высоких температурах и в условиях агрессивной окружающей среды

Смазочные материалы для цепей/канатов

BECHEM SEILSTAR	Светлое, жидкотекучее средство для защиты от коррозии и для консервации всех видов проволочных канатов, низкое коагулирование пыли, отталкивает воду
BERULIT IKP	масло для цепей, содержащее коллоидный графит и антизадирные добавки, класса вязкости ISO VG 100, для работы в запыленной окружающей среде, надежно в оборудовании для транспортировки и перегрузки



Трансмиссионные смазочные материалы

BECHEM STAROIL G	Стандартное минеральное трансмиссионное масло CLP, поставляется в классах вязкости ISO VG от 68 до 680
BERUGEAR GS BM	Специальное трансмиссионное масло с присадками PD для высоконагруженных или поврежденных приводов, поставляется в классах вязкости ISO VG от 100 до 1500
BERUSYNTH EP	Синтетическое трансмиссионное масло на основе полигликоля, типа CLP PG, поставляется в классах вязкости ISO VG от 68 до 1000
BERUSYNTH GP	Синтетическое трансмиссионное масло на основе полиальфаолефина, типа CLP HC, поставляется в классах вязкости ISO VG от 68 до 1000

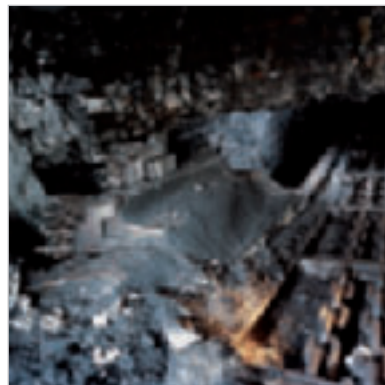


Специально для подземной разработки

Смазочные материалы для применения при высоких нагрузках и высоких температурах, гидравлические масла и многоцелевые смазки должны быть устойчивы к механическим и термическим нагрузкам и соответствовать жестким условиям окружающей среды. Поэтому фирма BECHEM разработала специальные материалы для смазывания подшипников качения и скольжения, передач, а также для безупречного функционирования гидравлических систем.

Наряду с высочайшими требованиями к качеству, длительному сроку службы, высокой производительности и, разумеется, экономичности все продукты безопасны по отношению к окружающей среде.

That'Special!



Вспомогательные материалы	
ECS 89	Водорастворимый смачивающий агент для оптимизации коагулирования пыли при транспортировке сыпучих материалов
BERULIT 75	Масло для смазывания воздушных компрессоров отбойных молотков, тяжелых отбойных молотков, зубильных молотков и пневматических лопат
BAKTERIZID PH	Консервационное средство для водных гидравлических жидкостей при поражении микроорганизмами
ADDITIV EMULGATOR EGM	Водосмешиваемая присадка для эмульгирования сторонних масел при очистке гидравлических систем
SYSTEMREINIGER 50	Дезинфицирующий системный очиститель для полной очистки циркуляционных систем
BECHEM GELSEROL SUPER	Мультифункциональное масло для технического обслуживания и текущего ремонта, ослабляет сильно заржавевшие болты, гайки и шарниры, предотвращает скрип, защищает от коррозии
BECHEM GREEN GD 40	Не наносящее вреда окружающей среде масло для технического обслуживания и текущего ремонта, ослабляет сильно заржавевшие болты, гайки и шарниры, предотвращает скрип, защищает от коррозии



That'Special!

Традиция, которой мы гордимся с 1834 года. Поэтому и сегодня наш товарный знак: цветок «Rhusblüte». Постоянно развиваясь, BECHEM является сегодня тем, кого называют «Global Player».

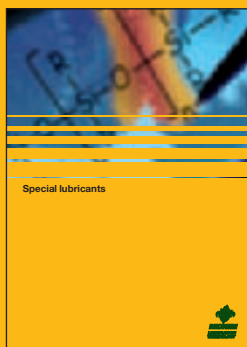
Специальные и промышленные смазочные материалы, среды для металлообработки и технологические жидкости для обработки давлением фирмы BECHEM основываются на нашем богатом опыте по разработкам в специальной химии и на новейших достижениях в трибологии. Наш know-how в таких вопросах, как трение, износ и смазывание постоянно учитывает требования наших клиентов по экономической и экологической оптимизации процессов.

Мы остаемся верны традиции, но не забываем о прогрессе. That'Special!

В распоряжении фирмы BECHEM в Германии, наряду с основным заводом в Хагене, имеются также другие предприятия в Мисте и Кирспе. Кроме того, развитая сеть сбыта позволяет нам осваивать рынки по всему миру. Свое международное присутствие фирма BECHEM подтверждает дочерними предприятиями во Франции, Индии, Швейцарии и Северо-Восточном Китае, а также совместными предприятиями в США, Южной Африке, Швеции, России и Южном Китае.

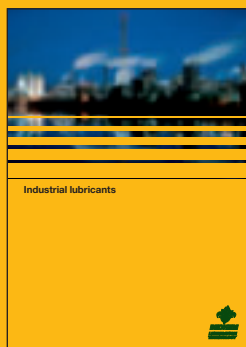
Нашей целью является обеспечение клиентов продукцией высокого качества и в то же время соответствие действующим международным стандартам. Высокое качество нашей продукции подтверждается сертификацией в соответствии с автомобильными нормами ISO/TS 16949. Систематические внутренние ревизии и тщательные инспекции, проводимые на всех предприятиях союзом работников технического надзора ФРГ (RWTÜV) и нашими клиентами, гарантируют выполнение высоких требований к нашему стандарту.

Дальнейшую информацию можно получить непосредственно у нас или на сайте www.bechem.com



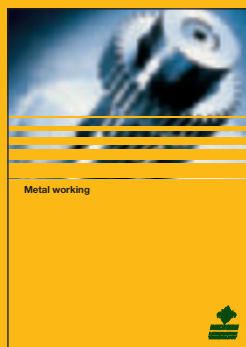
Специальные смазочные материалы

- Высоко- и низкотемпературные смазочные материалы
- Смазочные материалы для пластмасс
- Смазочные материалы для электроконтактов
- Смазочные материалы для пищевой промышленности
- Смазочные материалы для арматур
- Антифрикционные покрытия



Промышленные смазочные материалы

- Высокоэффективные универсальные смазки
- Смазочные материалы, используемые при высоких нагрузках и высоких температурах
- Гидравлические масла
- Трансмиссионные смазочные материалы
- Экологичные смазочные материалы



Металлообработка

- Среда для формования глубокой вытяжкой/для штамповки
- Смазочно-охлаждающие жидкости
- Масла для смазки и охлаждения режущего инструмента и масла для шлифования
- Масла для глубокого сверления
- Антикоррозионные масла
- Среда для очистки



Технология обработки давлением

- Среда для волочения проволоки
- Масла для холодной обработки давлением
- Полугорячая и горячая обработка давлением
- Среда для волочения труб
- Среда для холодной объемной штамповки



CARL BECHEM GMBH, Weststraße 120, 58089 Hagen, Germany

Тел.: +49 2331 935-0, Факс: +49 2331 935-1199, E-Mail: bechem@bechem.de, www.bechem.com