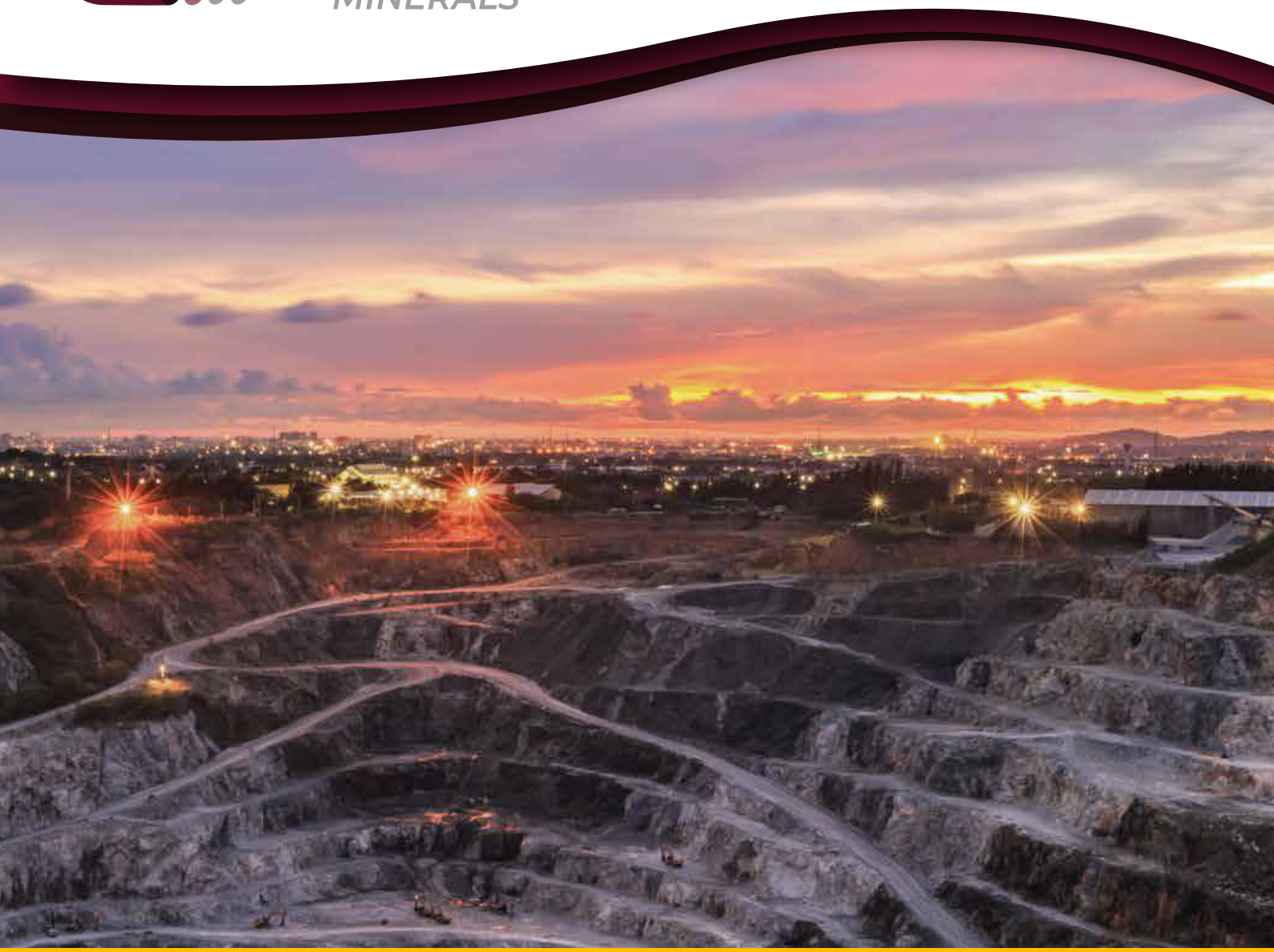


ENGENHARIA DE LUBRIFICAÇÃO EM MINERAÇÃO



Soluções para mineração



Distribuidor Oficial
de Bechsud Do Brasil®





Lubrificantes especiais para a indústria de cimento, mineração e tecnologia de processamento



Os produtos BECHEM convencem através de formulações inovadoras nos mais diferentes campos de aplicação industrial - no corte e conformação de metais, na tecnologia de revestimento ou como um lubrificante de vida útil consistente em muitos componentes técnicos.

SERVIÇO TÉCNICO

- Inspeções técnicas regulares
- Gerenciamento e aconselhamento de lubrificantes
- Coleta e análise de amostras de lubrificante
- Criação de planos de lubrificação com definição de critérios de monitoramento ou falha
- Implementação de processos de execução
- Auxílio em trabalhos de reparo
- Otimização dos valores de consumo de lubrificante
- Auxílio no melhoramento de sistemas de lubrificação

TECNOLOGIAS DE AMANHÃ, HOJE

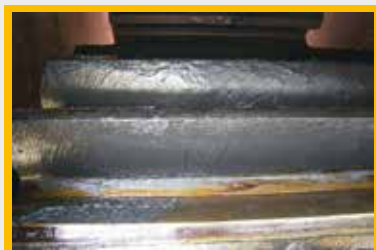
Na indústria de mineração e na tecnologia de processamento, as máquinas e os sistemas são frequentemente expostos a condições extremas de trabalho.

Além de influências ambientais, como poeira, umidade e, às vezes, grandes flutuações de temperatura, cargas muito altas e/ou semelhantes a choques também devem ser controladas.

Como os sistemas e os possíveis períodos de inatividade da produção representam enormes fatores de custo e os sistemas redundantes geralmente não estão disponíveis, o lubrificante escolhido é muito importante.



Berulit 443



Embalagem:
25KG

Graxa com Teor de Grafite

APLICAÇÕES

- Acionamentos abertos de pequenos moinhos, secadores e tambores de mistura
- Lubrificante primário para os flancos dentados antes dos processos de execução
- Mancais lisos e guias planas de funcionamento lento e de alta carga
- Coroas rotativas de conversores, guindastes, trituradores e escavadeiras com sistemas de lubrificação central ou aplicação manual de lubrificante
- Lanças telescópicas de guas e sistemas de carga com placas deslizantes metálicas, lubrificação manual das juntas das engrenagens

VANTAGENS

Evita quebra subsequente, tempo de inatividade desnecessário e manutenção repetida
 Reduz o desgaste melhorando as paredes laterais de rodagem antes do processo de amaciamento
 O filme lubrificante não seca ou racha
 Ampla estabilidade térmica
 Alta adesividade e resistência a cargas

Berulit GA 2500



Embalagem:
180KG

Graxa Fluída para Engrenagens Abertas

APLICAÇÕES

- Transmissões de engrenagens abertas de fornos rotativos, secadores e tambores de mistura
- Correntes de grandes diâmetros
- Cabos de aço fechados
- Engrenagens de anel giratório de guindastes, empilhadeiras, trituradores e escavadeiras com spray ou sistemas de lubrificação central
- Acoplamentos dentados, altamente tencionados
- Guias de mancais planos altamente tensionados

VANTAGENS

Excelente adesão e resistência à carga
 Proteção superior contra corrosão
 Longos períodos de relubrificação
 Baixa tendência para absorver poeira
 Não endurece nem envelhece
 Múltiplas aplicações com faixa de resistência a altas temperaturas

Berulit IKP



Embalagem:
20LTS / 200LTS

Óleo para Correntes com Grafite

APLICAÇÕES

- Correntes de transporte e correias transportadoras de elos grandes com muita tensão
- Correntes, rolos-guia e rolos de leva em grandes dimensões em ambientes com pó
- Correntes de sistemas de trituração e transporte na mineração, bem como no processamento de minério e carvão

VANTAGENS

Protege as correntes contra corrosão e desgaste, prolongando sua vida útil
 Baixa absorção de poeira e resistência a altas cargas
 Contém lubrificante sólido e sem solvente, reduzindo o risco de incidentes
 Excelente adesividade que prolonga os períodos de relubrificação

Berugear GS 220 BM
Berugear GS 320 BM
Berugear GS 460 BM



Embalagem:
205LTS

Óleo para Engrenagens Fechadas com Alta Desempenho

APLICAÇÕES

- Engrenagens de dentes retos, engrenagens cônicas e engrenagens helicoidais com rolamentos de rolos, trituradores, moinhos, calandras, guindastes e grandes equipamentos de mineração a céu aberto
- Acoplamentos de engrenagens e juntas vedadas
- Engrenagens com flancos

VANTAGENS

Prolonga a vida útil das caixas de engrenagens danificadas, reduzindo custos.
Alta resistência à micro abrasão e envelhecimento.
Reduz o coeficiente de atrito, a temperatura do cárter e, portanto, a perda de potência. (Aprox. 5%)
Baixa formação de espuma e excelente resistência à corrosão.
Ampla faixa de temperatura

Berusynth GP 220
Berusynth GP 320
Berusynth GP 460



Embalagem:
205LTS

Óleo para Engrenagens Fechadas Sintético (PAO)

APLICAÇÕES

- Engrenagens de dentes retos, engrenagens cônicas e engrenagens helicoidais com rolamentos de rolos, trituradores, moinhos, calandras, guindastes, sistemas de transporte e grandes equipamentos de mineração a céu aberto
- Rolamentos de rolos lubrificados a óleo de moinhos de rolos verticais e prensas de rolos
- Engrenagens com temperaturas de operação contínua acima de 100°C

VANTAGENS

Períodos extensos de troca de óleo (5 vezes um mineral).
A excelente proteção contra desgaste reduz os custos de quebra e tempo de inatividade.
Excelente proteção contra oxidação e cisalhamento.
Compatível com óleos minerais.
Alto índice de viscosidade e resistência à carga.

High Lub FA 50 MO



Embalagem:
25KG / 180KG

Graxa para Alta Carga e Acoplamentos

APLICAÇÕES

- Rolamentos e mancais de deslizamento
- Rolamentos principais de prensas de rolos
- Rolamento principal das peneiras vibratórias
- Rolamentos de britadores
- Rolamentos de anel de giro e giratório
- Rolamentos esféricos para máquinas pesadas
- Rolamentos do eixo do pinhão e pescoço de moinho
- Peças deslizantes para acoplamentos grandes

VANTAGENS

Excelente resistência à carga devido ao seu duplo lubrificante sólido e alto. Visc. Do óleo base.
Intervalos de relubrificação extremamente longos reduzem os custos de manutenção, hh e tempo de inatividade.
Alta proteção contra desgastes e excelência. muito boa resistência à água.

High Lub LFB 2000



Embalagem:
25KG / 180KG

Berulub VPN 13



Embalagem:
25KG

High Lub FA 67-400 KS



Embalagem:
25KG / 180KG

Berutox M 21 KN



Embalagem:
25KG / 180KG

Graxa Lubrificante Multipropósito

APLICAÇÕES

- Rolamentos de rolos e rolamentos deslizantes
- Guias e outros elementos de máquinas de construção, máquinas-ferramentas e máquinas de papel
- Fusos roscados

- Grande equipamento na indústria da construção e mineração
- Rolamentos articulados
- Sistemas de lubrificação central na faixa de temperaturas normais

VANTAGENS

Graxa multiuso com lubrificantes sólidos brancos. Alta resistência a vibrações. Ótima proteção contra corrosão e desgaste. Excelente bombeamento e resistência à água.

Fluído Lubrificante para Pista de Apoio

APLICAÇÕES

- Pista de apoio de fornos rotativos e secadores
- Correntes de elos grandes altamente carregados a altas

- Guias deslizantes, sistemas de transporte e elementos de ligação com temperaturas muito elevadas

VANTAGENS

Temperatura de serviço extremamente ampla -30 a 1150 ° C. Contém partículas finas de cobre lubrificante. Proteção confiável contra corrosão. Garante um efeito de separação duradouro.

Graxa para Carga Pesada

APLICAÇÕES

- Especialmente para rolamentos de rolos de trabalho muito sobrecarregados em laminadores a quente e a frio
- Adequado para rolamentos de rolos de trabalho selados
- Rolamentos e mancais de deslizamento

- Maquinaria pesada e aparelhos grandes nas indústrias da mineração
- Corrediças em fornos de grelha móvel e máquinas de sinterização

VANTAGENS

Graxa de longa duração para serviços pesados. A proteção contra corrosão extremamente confiável faz a diferença em ambientes úmidos ou molhados. Aditivos de alta viscosidade e EP fornecem alta resistência à carga. Longos intervalos de relubrificação.

Graxa para Altas Temperaturas

APLICAÇÕES

- Rolamentos dos rolos-guia das sistemas de fundição contínua
- Selos dos fornos de Sinterização
- Mesas de rolos quentes em siderurgias
- Fornos rotativos
- Rolamentos de rolos e rolamentos deslizantes

- Pontos de rolamentos sujeitos a cargas extremas de temperatura em sistemas de fornos
- Sistemas de transporte
- Ventiladores de sopro quente
- Motores elétricos

VANTAGENS

Excelente consistência em relação à temperatura. Excelente bombeabilidade. Propriedades EP. BOA RESISTÊNCIA À ÁGUA E À CORROSÃO. TEMPERATURA DE SERVIÇO 180 ° COM PICO DE 200°

QUALIDADE

Nossos produtos e serviços são certificados pelas mais exigentes normas de qualidade.

ESTOQUE PERPÉTUO

Temos estoque de todos os produtos necessários para o desenvolvimento de projetos industriais.

SUPORTE TÉCNICO

Fornecemos apoio permanente a fim de garantir a melhoria contínua de nossos serviços.

TRABALHO EM EQUIPE

Trabalhamos de forma colaborativa, ajudando os nossos clientes a encontrar soluções rápidas para os problemas cotidianos.



REPRESENTANTE EXCLUSIVO
CARL BECHEM GHBM



🌐 agileminerals.com

🌐 linktr.ee/agileminerals

☎️ (31) 3596-0150 📞 (31) 99521-0150

Av. Queiroz Júnior, 3040 - Esperança. Itabirito - MG
CEP: 35450-390

DISTRIBUIDOR OFICIAL