

DESCRIÇÃO

O **ShockSorb 8A** é um óleo lubrificante de alto desempenho para engrenagens seladas, formulado com uma mistura sintética, projetado para caixas de engrenagens e sistemas submetidos a cargas mecânicas que operam em condições severas, incluindo altas cargas, impactos, vibrações e movimentos de reversão. Sua formulação inclui óleos básicos sintéticos, melhoradores de índice de viscosidade e aditivos avançados de extrema pressão, proporcionando excelente capacidade de suportar cargas, proteção antidesgaste e redução de atrito. O lubrificante oferece estabilidade térmica, oxidativa e ao cisalhamento excepcionais, mantendo a resistência da película lubrificante consistente em uma ampla faixa de temperaturas e condições de operação. A resistência à corrosão aprimorada ajuda a proteger engrenagens, rolamentos e outros componentes críticos que suportam cargas, além de prolongar a vida útil e reduzir as necessidades de manutenção. O **ShockSorb 8A** é ideal para mineração a céu aberto, processamento de minerais e outras aplicações industriais severas, atendendo aos requisitos da norma DIN 51517-3.

APLICAÇÕES

O **ShockSorb** foi projetado para uso em todos os sistemas de engrenagens industriais fechados e aplicações que exigem um lubrificante de extrema pressão (EP) especificado pela AGMA.

- Diversos setores industriais, incluindo petróleo e gás, mineração, construção, marítimo e operações em geral.
- Equipamentos críticos, como bombas, caixas de engrenagens e sistemas hidráulicos, para lubrificação eficaz de vedações, rolamentos e componentes móveis.



VANTAGENS E BENEFÍCIOS

- Estabilidade térmica e de cisalhamento superior:** Resiste à degradação até 177 °C (350 °F), garantindo longa vida útil em aplicações de perfuração com altas temperaturas e alto cisalhamento.
- Desempenho EP excepcional:** A alta resistência da película protege engrenagens e rolamentos sob cargas pesadas, prolongando a vida útil do equipamento.
- Antidesgaste avançado:** Minimiza o desgaste em vedações, rolamentos e componentes, reduzindo a manutenção e o tempo de inatividade.
- Resistência robusta à oxidação:** Mantém a integridade do óleo em ambientes ricos em oxigênio, prolongando os intervalos de manutenção.
- Proteção contra corrosão:** Protege o aço, o latão e os metais amarelos da ferrugem em ambientes agressivos e corrosivos.
- Excelente resistência à água:** Resiste à espuma e emulsões, garantindo uma lubrificação confiável em condições úmidas.
- Formulação adesiva:** Reduz respingos para uma lubrificação consistente e operações mais limpas.
- Ampla compatibilidade:** Protege diversos materiais (aço, latão, Kevlar, borracha) para uso versátil em equipamentos.
- Redução do atrito:** Diminui as perdas por atrito, aumentando a eficiência energética e reduzindo o calor.
- Aplicações versáteis:** Ideal para caixas de engrenagens, bombas e sistemas hidráulicos em operações de petróleo e gás, mineração, construção e marítimas.

SAÚDE E SEGURANÇA

Não se prevê que este produto apresente quaisquer riscos adversos à saúde quando utilizado conforme as instruções.

Para obter informações adicionais, consulte as Fichas de Dados de Segurança separadas, disponíveis mediante solicitação.

DADOS TÉCNICOS/PROPRIEDADES TÉCNICAS

Propriedades	ShockSorb 8A
Cor	Azul
Viscosidade a 40 °C, cSt	1000
Índice de viscosidade	161
Para o ponto, °C (°F)	-15 (6,8)
Ponto de Fulgor, °C (°F)	>210 (410)
Demulsibilidade a 54 °C	Passar
Sequência FOAM II	Passar
Corrosão do cobre, ASTM D130	1B
Corrosão do aço, ASTM D665 A e B	Passar
EP de 4 esferas, ASTM D2783	400
Desgaste de 4 esferas, ASTM D4172	<0,40

*Todas as propriedades são típicas e podem variar.

Siga sempre as instruções do fabricante para o fluido de lubrificação correto do equipamento. A Lubchem Specialties não se responsabiliza por qualquer uso indevido ou aplicação incorreta do produto.

Lubchem Specialties, LLC

12373 Koalstad Rd., Conroe TX 77302 • (281)350-9600 • <https://lubchemspecialties.com>

Ficha Técnica do Produto – Revisada em 01/2026