



**ENGRENAGEM
DE MOINHO
LUBRIFICANTE**



Os lubrificantes de alto desempenho para engrenagens abertas da Whitmore funcionam nos ambientes mais severos e nas aplicações mais exigentes. Nossos lubrificantes avançados reduzem o desgaste das engrenagens, aumentam a confiabilidade, minimizam o tempo de inatividade e prolongam a vida útil do equipamento, ao mesmo tempo que reduzem os custos de operação e manutenção. Definimos o padrão para o setor de lubrificação industrial.

PROTEJA SUA CONFIABILIDADE E PRODUTIVIDADE COM NOSSOS LUBRIFICANTES PARA ENGRENAGENS DE MOINHOS.



Como a confiabilidade é sempre importante, a Whitmore possui produtos comprovados nos quais você pode confiar. Não importa o que aconteça.

ENVIROLUBE® XE EXTREME

Lubrificante para engrenagens abertas mais recomendado. Criado adicionando tecnologia antidesgaste proprietária comprovada em aplicações de engrenagens fechadas, o Envirolube XE Extreme leva a proteção contra desgaste de engrenagens abertas a um novo nível revolucionário. O Envirolube XE Extreme prolonga a vida útil até mesmo das engrenagens abertas mais severamente carregadas. Este lubrificante suaviza os danos de desgaste existentes, restaurando uma superfície operacional lisa e garantindo economia de custos através da redução do atrito, da temperatura e da carga.

GEARMATE® 1000 ICT

O lubrificante mais resistente da Whitmore recomendado para uso em dragas e escavadeiras. O GearMate 1000 ICT pode ser usado em engrenagens abertas, braços, trilhos circulares e rolos, buchas e rolamentos fortemente carregados. Este lubrificante contém um polímero de alto peso molecular que resiste à secagem, oxidação e decomposição térmica. Não emulsiona em água, o que o torna ideal para componentes expostos à chuva, gelo e neve e, em muitas áreas, um único tipo pode ser usado durante todo o ano. O GearMate 1000 ICT é aprimorado com uma tecnologia de revestimento aprimorada que estabelece um revestimento escuro e não transparente no metal para que os operadores possam identificar facilmente se o lubrificante está no lugar e na quantidade corretos.



BMG-6000TM

Projetado para uso nas engrenagens e buchas abertas mais severamente carregadas. É especialmente útil quando as engrenagens são mais antigas ou já foram danificadas, esburacadas ou desgastadas, devido à carga severa ou lubrificação insuficiente. O uso do BMG-6000 irá melhorar rapidamente as superfícies e prolongar a vida útil, reduzindo o ruído e as vibrações. Utiliza um óleo de base sintética para proporcionar um ótimo desempenho em uma ampla faixa de temperatura.

SURSTIK® 800

Projetado usando a mais recente tecnologia em química de extrema pressão/antidesgaste, SurStik 800 é um lubrificante de alto desempenho e extrema pressão formulado para uso em engrenagens abertas. Funciona bem em componentes altamente carregados sob as condições mais severas e forma facilmente uma película protetora. SurStik 800 é altamente resistente à lavagem por excesso de lubrificação.

LUBRIFICANTES PARA ENGENAGENS DE MOINHO WHITMORE

Menor atrito

Temperatura mais baixa

Reduzir custos

***Maximizar tempo de
disponibilidade***

APLICAÇÕES

Moinhos

Fornos

Escavadeiras

Dragas

Calcinadores

LINHA DE LUBRIFICANTES PARA ENGENHAGENS DE MOINHO

	ENVIROLUBE® XE EXTREME	GEARMATE® 1000 ICT	BMG-6000TM	SURSTIK® 800
Tipo	Fluido de alta viscosidade (não asfáltico) com solvente	Graxa*	Graxa*	Graxa*
Aplicação principal	Moinhos esféricos e fornos	Dragas, escavadeiras, moinhos, fornos e turbinas eólicas	Moinhos esféricos e fornos	Dragas, escavadeiras, moinhos, fornos e turbinas eólicas
Aparência do revestimento da engrenagem	Marrom, transparente	Preto	Preto	Preto
Comentários	Usa polímeros pesados em vez de asfalto	Graxa de lítio para engrenagens abertas extremamente robusta	Graxa pegajosa e robusta para cargas severas	Graxa para engrenagens abertas com complexo de alumínio extremamente robusta
Temperatura máxima de operação	230°F (111°C)	250°F (120°C)	300°F (150°C)	250°F (120°C)
Bombeabilidade em baixa temperatura (classe mais suave)	18°F (-8°C)	-30°F (-34°C)	25°F (-4°C)	-45°F (-45°C)
Aprovações OEM	Metso, Falk, Foster Wheeler	CAT/Bucyrus, Komatsu		CAT/Bucyrus

*São lubrificantes multiserviços que podem ser usados em equipamentos móveis, como dragas e escavadeiras, bem como moinhos esféricos, fornos e outras máquinas.

Whitmore é uma marca e marca registrada da Whitmore Manufacturing, LLC. Fundada em 1893, a Whitmore Manufacturing é uma fabricante estabelecida que fornece produtos e serviços inovadores para aumentar a confiabilidade, o desempenho e a vida útil de ativos industriais. A Whitmore oferece lubrificantes de alto desempenho, modificadores de fricção e equipamentos de aplicação, projetados para atender às necessidades específicas de cada setor e aplicação. Os clientes industriais confiam na Whitmore Manufacturing para fornecer as soluções de engenharia de desempenho com as quais o setor conta, mesmo nas condições mais adversas e ambientes mais exigentes.

A Whitmore Manufacturing mantém uma reputação de líder do setor por produtos de alta qualidade e atendimento ao cliente. Os produtos e serviços da Whitmore são oferecidos fora da América do Norte e do Sul (são vendidos no Brasil), através de uma rede de distribuição comprometida com o suporte técnico e a satisfação total do cliente.

A Whitmore Manufacturing está sediada em Rockwall, Texas, e inclui uma fábrica totalmente integrada, um centro de pesquisa e desenvolvimento de ponta, instalações de treinamento e escritórios corporativos.

