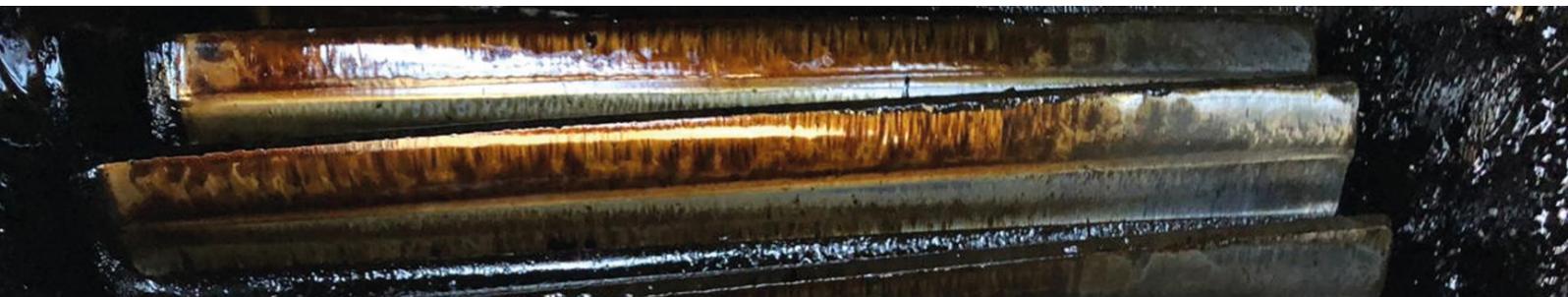


Mobiltac™ 375 NC garante a proteção do pinhão durante falha do sistema de lubrificação e evita um prejuízo de R\$ 8,2 milhões



Energy lives here™

Moinhos de bolas Nordberg | Mineradora | Paracatu/MG, Brasil

Situação

Moinho de bolas Nordberg operando com **Mobiltac™ 375 NC** em substituição a um óleo sintético com viscosidade de 500 cSt @ 100°C. Devido a uma falha no suprimento de ar comprimido para o sistema de lubrificação, as engrenagens de acionamento do moinho permaneceram 48 horas sem relubrificação, contando apenas com o filme residual de **Mobiltac™ 375 NC** preexistente formado antes da falha no sistema.

Recomendação

A engenharia da Mobil™ recomendou o uso do **Mobiltac™ 375 NC** para aumentar a eficiência de lubrificação do conjunto pinhão/coroa. Esta recomendação teve como premissas a altíssima viscosidade do **Mobiltac™ 375 NC** de 1.260 cSt @ 100°C (sem diluente) a qual é capaz de proporcionar: maior capacidade de suportar carga, maior eficiência em evitar abrasão por contaminantes, menor contato metal-metal durante o engrenamento e maior resistência ao desalojamento dos dentes.

Benefício

A falha no sistema de lubrificação de um moinho de bolas é um desvio de alta criticidade que demanda intervenção imediata para proteção das engrenagens, principalmente quando se utiliza um lubrificante sintético de viscosidade relativamente menor àquela desenvolvida pela Mobil™ para essa aplicação. O filme residual formado pelo lubrificante **Mobiltac™ 375 NC** foi capaz de proteger as engrenagens do moinho por um período de 48 horas consecutivas, quando estas permaneceram sem relubrificação na falha do sistema de ar comprimido, evitando assim a falha catastrófica desse componente e a perda de produção como consequência.

R\$ 8,2 milhões
de prejuízo evitado com perdas de produção e custos de manutenção

Industrial
Lubricants



Advancing productivity

Ajudá-lo a alcançar suas metas de segurança, meio ambiente e produtividade através de nossos lubrificantes e serviços inovadores é a nossa maior prioridade. Isso é avançar em produtividade. E é assim que nós o ajudamos a alcançar sua visão mais ampla de sucesso.

*Esta Prova de Desempenho baseia-se na experiência de um único cliente. Os resultados efetivos podem variar dependendo do tipo de equipamentos utilizados e da sua manutenção, condições de operação e ambiente, e do lubrificante anteriormente empregado.

**Visite mobilindustrial.com.br para aprender como certos lubrificantes Mobil podem proporcionar vantagens para lhe ajudar a reduzir o impacto ambiental. As vantagens efetivas dependerão dos produtos escolhidos, das condições e aplicações de operação.

© 2020 Exxon Mobil Corporation Todos os direitos reservados. Todas as marcas comerciais aqui utilizadas são marcas comerciais ou marcas registradas da Exxon Mobil Corporation ou de uma de suas afiliadas, salvo indicação contrária.