

O óleo hidráulico Mobil DTE 10 Excel™ 46 ajuda a empresa de mineração a melhorar o sistema hidráulico de caminhões fora de estrada e economizar mais de US\$ 800.000*



Energy lives here™

Sistema hidráulico do basculante BELAZ / República da Belarus | TISCO Mining Co., Ltda. | Província de Shanxi (Taiwan), P.R. China

Situação

A mina de ferro Jianshan da TISCO Mining Co., Ltd's introduziu 35 conjuntos de caminhões basculantes fora de estrada BELAZ com reservatórios hidráulicos de aproximadamente 200 litros e capacidades de transporte de até 130 toneladas. Usando um óleo hidráulico convencional, os basculantes sofreram temperaturas de operação elevadas, na média 100°C (212°F) durante o verão, o que fez com que paralizações não programadas ocorressem como resultado do aquecimento. Em um esforço para melhorar a produtividade do equipamento, a mina entrou em contato com a ExxonMobil para identificar uma solução em lubrificante que pudesse ajudar a reduzir as temperaturas de operação.

Recomendação

Os engenheiros da ExxonMobil recomendaram que a TISCO Mining Co., Ltda. mudasse para o óleo hidráulico **Mobil DTE 10 Excel™ 46** para o sistema hidráulico dos basculantes. Formulado com óleos básicos com alto índice de viscosidade e um sistema de aditivos que proporciona excelentes propriedades de atrito, o **Mobil DTE 10 Excel 46** também proporciona excelente resistência à oxidação e estabilidade térmica nos sistemas hidráulicos em serviços severos.

Impacto

Após mudar para o óleo hidráulico **Mobil DTE 10 Excel 46**, a empresa relatou que as temperaturas operacionais nos basculantes foram reduzidas para 60°C (140°F).

Benefício

A TISCO Mining Co., Ltd. relata que o óleo hidráulico **Mobil DTE 10 Excel 46** ajudou a reduzir as paradas não programadas e aumentar a produção da mina, gerando economia estimada no valor de US\$ 823.746 para a empresa.

Paralisação
não programada
reduzida em
1.575 horas

Industrial
Lubricants



**Advancing
Productivity™**

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 é baseada na experiência de um cliente único. Os resultados reais podem variar, dependendo do tipo de equipamento utilizado e sua manutenção, condições de operação e ambiente, além de qualquer lubrificante utilizado anteriormente.

**Visite mobilindustrial.com para saber como determinados lubrificantes da marca Mobil podem proporcionar benefícios que ajudam a reduzir o impacto ambiental. Os benefícios reais dependerão do produto selecionado, condições de operação e aplicação.

© 2018 Exxon Mobil Corporation. Todos os direitos reservados. A ExxonMobil deverá incluir a Exxon Mobil Corporation e as suas afiliadas. Todas as marcas comerciais utilizadas neste documento são marcas comerciais ou marcas registradas de Exxon Mobil Corporation ou uma de suas subsidiárias, salvo se indicado de outra forma.