

Mobil Pegasus™ 805 ajuda a dobrar a vida útil de cinco motores de mistura pobre Caterpillar 3500, economizando \$585 K



Energy lives here™

Motores de Mistura Pobre Caterpillar 3512 e 3516 | XTO Energy, Inc. | Ringwood, Oklahoma, Estados Unidos

Situação

A XTO Energy opera dois motores Caterpillar 3512 e três Caterpillar 3516 na sua instalação de Ringwood, Oklahoma. A equipe de manutenção da XTO desejava aumentar o prazo entre os intervalos recomendados de revisão de 40.000 para 60.000 horas.

Recomendação

Os engenheiros ExxonMobil recomendaram que a XTO utilizasse o **Mobil Pegasus™ 805** nos seus cinco motores Caterpillar, bem como monitorar a condição dos lubrificantes em operação e dos componentes dos motores mediante o emprego da Análise de Óleo SignumSM.

Impacto

O uso do **Mobil Pegasus 805**, suportada com a Análise de Óleo Signum, ajudou a XTO a atingir uma média de mais de 118.000 horas de operação em cada um dos seus cinco motores, dobrando, de forma segura, os intervalos de revisão recomendados pelo OEM. Além da ampliação da vida útil do óleo, também é significativo que as árvores de manivelas, árvores de comandos, hastes dos balancins, tuchos e buchas dos balancins somente requereram polimento antes de serem recolocados em operação. Esses componentes normalmente sofrem um grande desgaste durante a operação e requerem retífica antes de serem recolocados em operação. Entretanto, não foi necessário retificá-los. Adicionalmente, as engrenagens auxiliares dos motores também puderam ser reutilizadas. Coletivamente, a vida útil ampliada dos motores e os menores custos de manutenção ajudaram a XTO a economizar US \$585.000 nos custos totais de revisão dos motores. O desempenho do **Mobil Pegasus 805**, juntamente com a experiência de aplicação proporcionada pelo suporte de engenharia local da ExxonMobil, mais uma vez ajudou a melhorar a produtividade do cliente.

Benefício

O uso do **Mobil Pegasus 805**, suportado pela Análise de Óleo Signum, ajudou a XTO a obter um maior intervalo de operação do óleo.

Economias anuais estimadas pela empresa de

US\$ 585 K

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 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.

© 2010 Exxon Mobil Corporation

Mobil, Pegasus e o desenho do Pégaso são marcas comerciais registradas da Exxon Mobil Corporation ou de uma de suas subsidiárias.

HIPOP 2010-005

mobilindustrial.com.br