

Mobil SHC Rarus 68 ajudou a SOXAL a economizar US \$ 6.766 anualmente*



Energy lives here™

Compressor de Parafuso Rotativo DS 170 Kaeser | Singapore Oxygen Air Liquide Pte Ltd (SOXAL) | Cingapura

Situação

Em 2012, a ExxonMobil propôs a próxima geração de óleos para compressores de ar **Mobil SHC™ Rarus 68** como candidato para testes em um compressor de parafuso rotativo DS 170 Kaeser, por um período de 2 anos. O objetivo do teste era avaliar o desempenho do **Mobil Rarus SHC 68** contra os produtos atualmente em uso quanto à melhoria da produtividade e maior intervalo para drenagem de óleo.

Anteriormente, o compressor utilizava um óleo sintético ISO VG 68 e o Intervalo para Drenagem de Óleo (ODI) era de 6.000 horas. O sistema foi lavado para minimizar a mistura entre o óleo existente e o óleo de teste. Como parte do programa de **Serviço de Engenharia Planejado da Mobil (PES)**, as amostras de óleo usadas eram coletadas periodicamente e enviadas ao laboratório **Mobil SignumSM (1)** para análise.

Recomendação

O **Mobil SHC Rarus 68** foi recomendado como

óleo sintético para compressores para aumentar a produtividade, melhorar a confiabilidade dos equipamentos e proporcionar o potencial para triplicar o intervalo de troca do lubrificante sintético para compressores em uso. A sua superior estabilidade à oxidação, controle de verniz e borra, resistência à ferrugem e corrosão e excelentes propriedades anti desgaste ajudam a ampliar a vida útil do óleo para compressores.

Vantagem

Os resultados da **Análise de Óleo Usado Signum Mobil** demonstraram que o **Mobil SHC Rarus 68** permaneceu em boas condições com viscosidade estável (@40oC), baixo nível de oxidação, baixo TAN e baixo desgaste metálico após 2 anos de operação. O ODI de 14.000 horas foi atingido, aumentando-se em 2,5 vezes o ODI original de 6.000 horas. A empresa informou que o **Mobil SHC Rarus 68** e o programa **Mobil PES** melhoraram a produtividade, aumentaram a confiabilidade dos equipamentos e ajudaram a SOXAL a economizar US \$6.766 anualmente.

Intervalo de drenagem de óleo ampliado até **2.5x**

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. É assim que nós o ajudamos a alcançar sua visão mais ampla de sucesso.

(1) No Brasil, o serviço de análise de óleo usado prestado pela Moove chama-se OilXplorer. Para informações, entre em contato com 0800 644 1562 ou suporte.tecnico@moovelub.com

*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.

© 2015 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.