Mobil SHC™

# Mobil Delvac 1 ESP 5W-40 ajuda a reduzir as emissões em 1,9% para economia de combustível anual estimada em US$ 556 K*

Energy lives here™

## Motor CAT 3516 B HD EUI | Mina de Taconita | Minnesota, Estados Unidos

### Situação

A mina de taconita utiliza 48 caminhões de mineração Caterpillar. Esses caminhões fora de estrada podem queimar mais de 400 litros por hora com carga total. O cliente trabalhou em parceria com a ExxonMobil para estudar como um óleo de motor sintético SAE 5W-40 pode melhorar a eficiência do combustível em comparação a um óleo para motor convencional SAE 15W-40. Um estudo de economia de combustível foi realizado então em um motor CAT 3516 B HD EUI usando um dinamômetro de motor e um medidor de consumo de combustível de alta precisão.

### Recomendação

O uso do **Mobil Delvac 1™ ESP 5W-40** foi recomendado pelos engenheiros da ExxonMobil para que a frota de equipamentos móveis melhorasse a eficiência do combustível enquanto reduzia simultaneamente as emissões do motor como um todo, conforme demonstrado no motor CAT 3516.

### Impacto

A recomendação do ExxonMobil foi adotada pelo cliente para melhorar a eficiência energética dos seus 48 caminhões fora de estrada em uma média estimada de 1,9%, representando uma economia anual de combustível de mais de US$ 556.000.

### Benefício

A redução nas emissões relacionada foi estimada usando os padrões Tier IV EPA em mais de 800 toneladas métricas por ano.

Economias anual estimada pela empresa de

# US$ 556 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.

© 2017 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.

POP 2013-076