



Mobil Delvac MX™ 15W-40 ayudó a prolongar los intervalos de cambio de aceite, ahorrándole anualmente más de USD\$ 1.012.000 a una compañía minera peruana

Motores Caterpillar 3516 Series – CAT 785C, CAT 793C y 793D

Compañía minera

Cajamarca, Peru

Situación

Una empresa minera peruana tiene una flotilla de más de 75 camiones de acarreo Caterpillar, incluyendo los modelos CAT 793C, CAT 793D y CAT 785. Cada camión está equipado con un motor Caterpillar 3516. Con el uso de **Mobil Delvac MX™ 15W-40**, un aceite de alto rendimiento para motores diesel, API CI-4 de aceite del motor diesel formulado debidamente para proteger los motores que operan bajo condiciones severas fuera de carretera, la compañía ha logrado intervalos de cambio de aceite de 330 horas, es decir, una prolongación de 80 horas del período de tiempo recomendado por el fabricante de equipo original (OEM, por sus siglas en inglés).

Para aumentar aún más la productividad y reducir el costo total de propiedad de sus camiones, la empresa minera se puso en contacto con los ingenieros de ExxonMobil para que le ayudaran a encontrar posibles formas de prolongar de manera segura los intervalos de cambio de aceite, incluso más allá de la marca establecida de 330 horas.

Recomendación

Los ingenieros de ExxonMobil recomendaron el uso continuado del aceite para motor **Mobil Delvac MX 15W-40**, complementándolo con el análisis de aceite de rutina para que los intervalos de cambio de aceite pudieran establecerse sobre la base de la condición de las partes del motor y el aceite en servicio. La compañía minera estuvo de acuerdo con la recomendación y cuatro de los camiones de acarreo CAT 793C se evaluaron durante un período de cuatro meses.

Resultado

El aceite para motor **Mobil Delvac MX 15W-40** y el análisis de aceite de rutina le ayudó a la compañía minera a alcanzar 600 horas de intervalo entre cambios de aceite en los motores de prueba, sin que se identificara ningún tipo de problema. Con base en estos resultados, la compañía minera estableció nuevos intervalos de cambio de aceite de 400 horas, lo que le permitió combinar mejor los cambios de aceite con otras actividades de mantenimiento programadas. La prolongación de 70 horas más allá del punto de referencia previamente establecido para los intervalos de cambio de aceite y 150 horas más allá de la recomendación del OEM le ayudó a la empresa minera a ahorrar anualmente USD\$ 1.012.200 al reducir el consumo de aceite y filtros, disminuir los costos de mano de obra y aumentar la disponibilidad de la totalidad de su flotilla.

El rendimiento del producto, aceite para motores **Mobil Delvac MX 15W-40**, junto con la experiencia en aplicaciones brindada por la ingeniería de soporte local de ExxonMobil, le está ayudando a mejorar el potencial de productividad del cliente.



El aceite para motor Mobil Delvac MX 15W-40™ y el análisis de aceite de rutina le ha ayudado a esta compañía minera peruana a prolongar los intervalos de cambio de aceite un 21 por ciento, ahorrándole USD\$ 1.012.200.

Para mayor información acerca de los lubricantes industriales y servicios de Mobil™, llame al representante de la compañía en su localidad, o visite mobilindustrial.com.

www.mobilindustrial.com

©2012 Exxon Mobil Corporation

Todas las marcas utilizadas en este documento son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Exxon Mobil Corporation o de una de sus filiales.

POP 2011-042

Esta prueba de rendimiento se basa en la experiencia de un solo cliente. Los resultados reales pueden variar dependiendo del equipo utilizado y su mantenimiento, las condiciones operativas y el medio ambiente, y cualquier lubricante que se haya utilizado con anterioridad.