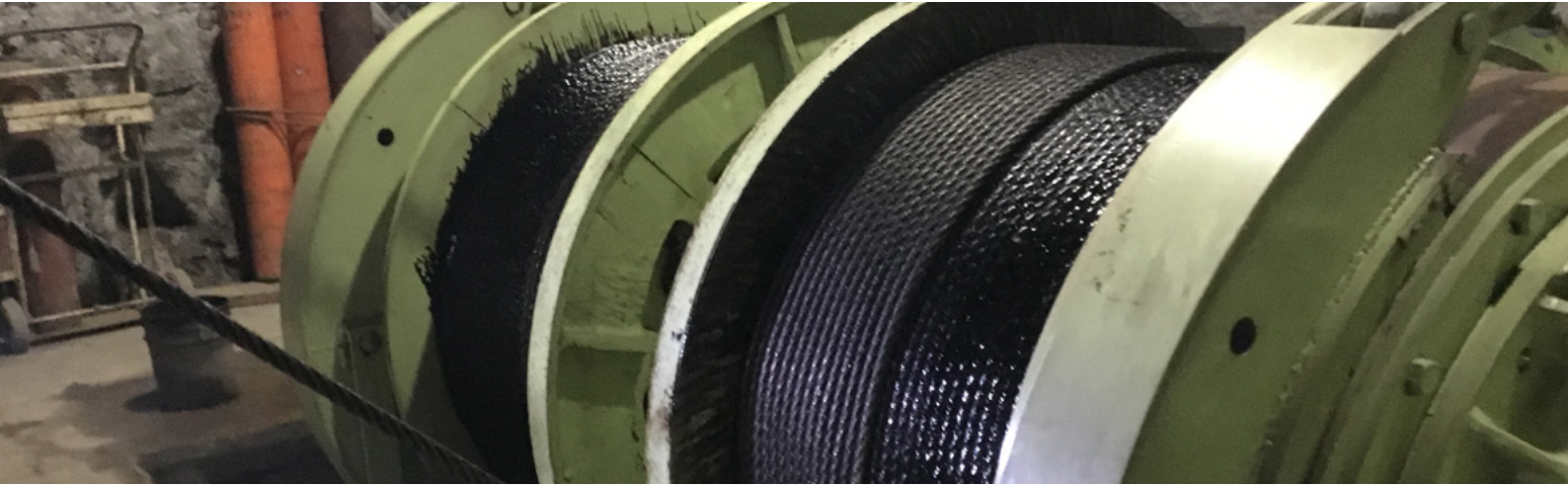


Minera El Porvenir Zacualpan logra ahorros por \$37,364 dólares con ayuda del lubricante Mobiltac™ 375 NC



Minera El Porvenir Zacualpan

Malacates de interior mina

Estado de México, México

Situación

Minera El Porvenir Zacualpan cuenta con tres malacates con cables de acero de 400 metros con trenzado tipo lang utilizados en el interior de la mina para acarreo de material y para transporte de personal. La carga libre máxima a la cual está sometido cada cable es de dos toneladas. A los tres días de su instalación, se presentó un daño severo en uno de los cables, posiblemente a causa del exceso de trabajo en el componente. Esto derivó en el deshilamiento de un extremo del cable y, en consecuencia, se tuvo que cortar y reinstalar.

Recomendación

Después del daño presentado en el cable del malacate, el equipo de ingeniería de Lubricantes Industriales Abamex y ExxonMobil recomendó el uso del lubricante **Mobiltac 375 NC** debido a su propiedad adhesiva de alta resistencia que se mantiene durante toda su vida útil. Además, se recomendó incrementar el periodo de re-lubricación para mejorar la productividad del equipo.

Resultados

Con la aplicación del lubricante **Mobiltac 375 NC**, en conjunto con las buenas prácticas de mantenimiento de la compañía se logró extender el intervalo de lubricación de **una a tres semanas**, ayudando a reducir el potencial desgaste prematuro del cable y permitiendo evitar el desecho de **712 litros de aceite**, lo que generó un ahorro de **\$37,364 dólares anuales**. Los tres malacates operan de forma normal y no se ha requerido la participación del fabricante para realizar mantenimientos correctivos. Adicionalmente, la seguridad mejoró al reducir hasta en **112 horas** la exposición del personal a la maquinaria.



Industrial
Lubricants



Advancing Productivity

Ayudarle a cumplir sus objetivos de seguridad, cuidado del medio ambiente y productividad a través de nuestros lubricantes y servicios innovadores, es nuestra máxima prioridad. Eso es Productividad Avanzada, así es como le ayudamos a alcanzar su visión más amplia del éxito.

Esta prueba de desempeño se basa en la experiencia de un solo cliente. Los resultados reales pueden variar dependiendo del tipo de equipo utilizado, su mantenimiento, condiciones de operación y medio ambiente, así como de cualquier lubricante previo utilizado.

© 2022 ExxonMobil. Todas las marcas registradas en este documento son marcas comerciales o marcas registradas de Exxon Mobil Corporation o una de sus subsidiarias. HIPOP2022-001