

Lubricante Mobil SHC™ Gear 220 aumenta eficiencia energética en empresa minera generando un ahorro mayor a USD \$36.000.



Situación

Una minera con más de 40 años de experiencia en la zona norte del país buscaba mejorar la eficiencia energética y confiabilidad en más de 30 cajas de engranajes de cintas transportadoras utilizadas de forma constante en la operación de la empresa.

Recomendación

Para lograr el objetivo del cliente minero, el equipo de expertos Copec, distribuidores oficiales de productos Mobil™ en Chile, recomendó la aplicación del lubricante Mobil SHC™ Gear 220 con el fin de disminuir la temperatura de trabajo y aumentar la eficiencia energética en los reductores de la maquinaria.

Sumado a esto, el equipo de profesionales Copec recomendó el muestreo periódico del aceite usado, realizado a través de los Laboratorios de Servicio Técnico.

Beneficios

Mobil SHC™ Gear 220 es parte de una línea de aceites sintéticos de desempeño excepcional para engranajes industriales. Este aceite Mobil™ posee larga vida útil incluso bajo condiciones extremas aumentando la productividad para los clientes.

Además, en comparación a aceites convencionales, este lubricante entrega una protección sobresaliente. Asimismo, aminora el consumo de energía y disminuye las posibilidades de fuga del producto.

Resultados

El excelente rendimiento del lubricante Mobil SHC™ Gear 220 logró incrementar los niveles de eficiencia energética en las cajas de engranajes, disminuyendo la temperatura de trabajo en 10°C aproximadamente. A su vez, el producto generó una mejora considerable en la protección tanto en cojinetes como engranes, lo cual en conjunto con el soporte experto del equipo Copec, produjo un ahorro anual en la planta del cliente de más de USD \$36.000 en costos de mantenimiento y energía.



Mejora en la eficiencia energética



Disminución de temperatura en 10°C



Mayor protección en cojinetes y engranes



Ahorro de más de USD \$36.000



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 cualquier lubricante previo utilizado.

Este material fue preparado por Compañía de Petróleos de Chile Copec S.A., distribuidor autorizado de Mobil que asume exclusivamente la responsabilidad total del contenido, las declaraciones de hecho, opiniones expresadas y confiabilidad de la información aquí proporcionada.

POP 2022-003

mobil.copec.cl

600 200 02 02

Isidora Goyenechea 2915
Las Condes, Santiago, Chile