

Empresa minera logró extender las horas de servicio de sus camiones de extracción y ahorró más de USD \$640.000 al año.



Camiones de extracción | Empresa Minera | Chile

Situación

Una importante empresa minera, con presencia internacional y de reconocida trayectoria en la industria, solicitó asesoría técnica al equipo de Ingenieros de lubricación de Copec, distribuidor oficial de Mobil™ para extender las horas de servicio de los motores de alta potencia de su flota de camiones de extracción (CAEX) Komatsu.

Los CAEX trabajan bajo condiciones extremas, sobre 3.000 msnm, a altas revoluciones y cambios bruscos de temperaturas entre el día y la noche, significando un desgaste mayor en los motores, haciendo que la empresa tuviera que incurrir en costosas tareas de mantenimiento con mayor frecuencia.

Recomendación

Los ingenieros de lubricación del equipo Copec recomendaron el uso del lubricante 100% sintético **Mobil Delvac™ 1 5W-40**, que proporciona mayor protección, bajo condiciones severas de operación, que el aceite mineral anteriormente ocupado.

Beneficios

Mobil Delvac™ 1 5W-40 posee un rendimiento superior al de los aceites minerales convencionales de alta calidad, gracias a la combinación de hidrocarburos y ésteres de alto índice de viscosidad, así como un sistema de aditivos balanceados. Lo anterior, se traduce en una mayor protección al motor, bajo consumo de aceite y excelente control del desgaste.

Resultados

Las ventajas que resultaron del desarrollo tecnológico del producto, permitieron duplicar los intervalos de cambio de aceite de motor, pasando de las 500 a las 1000 horas. Lo anterior, evita el uso de más de 55.000 litros de aceite anuales, reduciendo el impacto al medioambiente.

La empresa ha logrado reducir la exposición del personal, producto de tareas de mantenimiento, en más de 700 horas anuales. En conjunto, los ahorros superan más de USD \$640.000 al año.

Se redujeron **700 hrs./año** la exposición del personal



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 2021-002

mobil.copec.cl
600 200 02 02

Isidora Goyenechea 2915
Las Condes, Santiago, Chile