

Aplicación Escrito
por:
Betko Perú

PERÚ
2015



SENTINEL SRC-1 "S" Es un lubricante con un alto % de partículas metálicas auto lubricantes sub-micrónicas homogeneizadas y suspendidas coloidalmente en una base de aceite 100% sintético de gran capilaridad, que es un vehículo que actúa como un medio de transporte penetrando a través de los rincones más estrechos para deposita los sólidos metálicas lubricantes incluyendo el **disulfuro de molibdeno, berilio y titanio** en las área de contacto de metal con metal que van a proveer una excepcional protección contra el desgaste en todo tipo de transmisiones expuestas a extremas presiones.

Aplicación

CLIENTE

AESA PERU S.A.C.
UNIDAD MINERA SAN RAFAEL-MINSUR

SISTEMA

Cadena de avance de SMALL BOLTER 88.

EL PROBLEMA

Estos componentes no tenían una lubricación adecuada y perjudicando su vida útil.

El agua y los minerales oxidan y desgastan la cadena, perjudicando también la vida útil del sproket.

LA SOLUCIÓN

Betko Perú recomendó utilizar el lubricante SRC-1 "S" SENTINEL®

EL RESULTADO

Este aceite al ser aplicado no gotea al suelo porque es penetrante lo que garantiza que el aceite ingrese y lubrique entre los pines y rodillos pues es en ese punto donde se elonga la cadena.

Se observó que el agua de las operaciones no desplazó el aceite de la cadena.

Se duplicó la vida útil de las cadenas, brindando un gran costo beneficio.

