

Aplicación

Escrito por:

Betko Perú

PERÚ
2015



Aplicación

CLIENTE
GRUAS E IZAJES S.A.C.

SISTEMA
Cables de acero de GRUA TEREX 5600

EL PROBLEMA

La grúa trabaja en minera Miski Mayo donde hay mucha humedad y polución de partículas sólidas las cuales dejan al cable totalmente seco.

El cable tiene que ser limpiado arduamente debido a que el lubricante anterior no tenía suficiente lubricidad.

LA SOLUCIÓN

Betko Perú recomendó utilizar la grasa ST-WR#1 100% sintético **con partículas de Teflón (PTFE)** de marca **Sentinel®**.

EL RESULTADO

- Se disminuyó el consumo de lubricante a la mitad en cada lubricación.
- Se prolongó la frecuencia de lubricación a 01 sola vez por 02 meses.
- Menos tiempo muerto por lubricación, cambio de cable, etc.
- Se disminuyó a la mitad el tiempo de limpieza del cable debido a que las partículas solidas no se adhieren al cable, gracias a las partículas de Teflón (PTFE)

Los lubricantes Sentinel® ST-WR para cables de acero están compuestos de partículas de Teflón® de 0.02 micras, lo cual les da una excepcional cualidad anti-fricción con una protección anti-desgaste positiva.

Estos lubricantes tienen propiedades de extrema presión superiores a las de los aceites de engranajes y las grasas.

Tienen propiedades muy bajas de tensión superficial y polar, que le permiten una máxima penetración hasta el alma de aun los cables más gruesos.

De esta manera la lubricación se realiza desde el alma hacia afuera, asegurando así una lubricación completa de cada hebra individual.

Los lubricantes para cables de acero de Sentinel® pueden ser aplicados con brocha, por inmersión o rocío.

