



SIMULTEC
SOLUCIONES E INNOVACIÓN

25-04-2024

**PROCEDIMIENTO DE
INSTALACIÓN DE DMT
ECOTECH EN RTG17**

LUBRICACIÓN

Reporte realizado por Javely Borja



Lubricación automática en



Atención: Miguel Auca

INTRODUCCIÓN

En el actual entorno industrial, la eficiencia y el rendimiento óptimo de los equipos son importantes para el éxito de cualquier empresa. En este contexto, la empresa ha mantenido un compromiso constante con la mejora continua de sus procesos y equipos, en busca de garantizar una producción eficiente de alta calidad. Por ende, decidieron implementar un sistema de protección para las rieles en la grúa RTG 17, con el objetivo de proteger la superficie y prolongar la vida útil de las ruedas y rieles

INSTALACION DE DMT ECOTECH

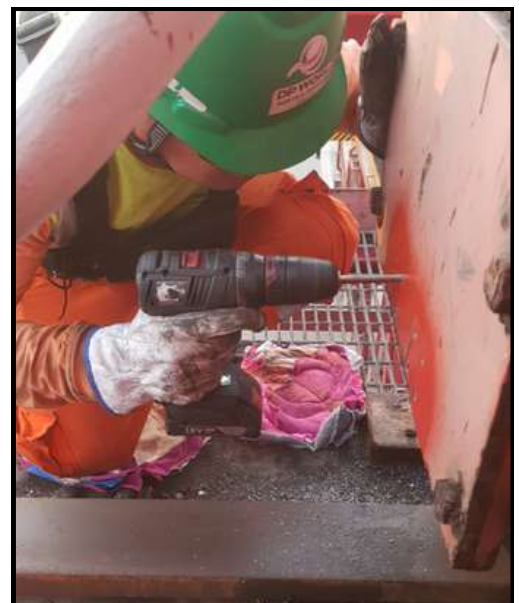
La implementación de la lubricación seca, para ruedas y rieles ofrece múltiples beneficios:

- Prolonga la vida útil de las ruedas y rieles
- Reduce el deslizamiento, las marcas de vibración y las vibraciones
- Protección contra el desgaste, permanece de forma permanente en el área de la superficie de rodadura
- Es un lubricante en barra que no es grasoso ni pegajoso



PASOS DE INSTALACION:

1. Limpieza de la estructura de la superficie y perforación de los agujeros que se requiere para colocar los pernos de fijación del bloque



2. Realizar el ajuste de los pernos que sujetan el soporte de fijación con la estructura de la grúa
3. Insertar el bloque de SPC seca, dentro de los aplicadores de acero inoxidable.



4. Realizar la regulación de las barras como a 5mm del riel



5. Realizar la regulación de los bloques de SPC, de acuerdo a la dimensión de rodadura del riel
6. Realizar un ajuste a todos los pernos de sujeción antes de realizar las pruebas
7. Se realizó las pruebas de recorrido de 10 a 15 vueltas



Instalación en el lado libre de la rueda



Instalación en el lado de la rueda guía

RECOMENDACIONES

- Realizar monitoreo durante las operación de las grúas, para verificar el funcionamiento de la barras de lubricación seca
- Luego de meses de operación de la grúa verificar el pin indicador de reposición