

REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN DE CARGADOR CAT 854K

ID: 9203



PROBLEMA

La transmisión de un Cargador CAT 854K sufrió un golpe abrupto lo que generó una fisura en la carcasa.

SITUACIÓN DE LA APLICACIÓN

Se utilizó la solución Belzona para garantizar la estructura de la pieza, ya que al ser fundición no se puede soldar, la adherencia y estanqueidad se garantiza con el uso de Belzona 1111, se evita corrosiones internas que degraden el aceite del equipo por contaminación por corrosión (se elimina la corrosión galvánica).

MÉTODO DE APLICACIÓN

Se utilizó la amoladora lineal y angular para la carcasa y granallado para las tapas en la preparación de la superficie.

Para la aplicación de los recubrimientos se utilizaron herramientas como brochas, espátulas y aplicadores.

HECHOS DE BELZONA

Rápida puesta en servicio

Soldadura en frío.

Eliminación de necesidad de comprar y reemplazar la parte dañada.

INDUSTRIA

Minería y canteras

UBICACIÓN

Cusco, Perú

FECHA DE APLICACIÓN

December 2023

PRODUCTOS

Belzona 1111 (Super Metal)

Belzona 5811 (Immersion Grade)

SUBSTRATO

Cast Iron

FOTOGRAFÍAS

1. Situación inicial con fisura en la carcasa
2. Preparación de superficie
3. Aplicación de Belzona 1111 como soldadura en frío
4. Aplicación de Belzona 5811 para proteger la superficie

For more examples of Belzona Know-How in Action, please visit khia.belzona.com

Belzona products are manufactured under an ISO 9001 Registered Quality Management System.

www.belzona.com

