

# Reparación de Transmisión de Cargador CAT 854K

ID: 9203

Industria: Minería y canteras  
Solicitud: Motores y Carcasas  
Sustrato: Cast Iron  
Productos: Belzona 1111 (Super Metal), Belzona 5811 (Immersion Grade)

Ubicación del cliente: Cusco, Peru  
Fecha de aplicación: December 2023

## Problem

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



Situación inicial con fisura en la carcasa



Aplicación de Belzona 1111 como soldadura en frío



Aplicación de Belzona 5811 para proteger la superficie

## 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.

## Datos de Belzona

Rápida puesta en servicio

Soldadura en frío.

Eliminación de necesidad de comprar y remplazar la parte dañada.

For more examples of Belzona Know - How In Action, please visit <https://khia.belzona.com>

ISO 9001:2015

Belzona products are

FS 695214

manufactured under an ISO

ISO 14001:2015

9000 Registered Quality

EMS 695213

Management System.

[www.belzona.com](http://www.belzona.com)

