

## MOTOR CATERPILLAR 631 REPARADO CON BELZONA

### CLIENTE / UBICACIÓN

Compañía de piedra caliza, Troy, Missouri, EE.UU.

### FECHA DE APLICACIÓN

Junio 2007

### SITUACIÓN DE APLICACIÓN

Rastros del refrigerante del motor aparecieron en las muestras de prueba del aceite lubricante, lo que indicaba posibles problemas de erosión en la pared del bloque del cilindro.

### PROBLEMA

Una reparación anterior con una resina epóxica de 'Marca X' falló. El propietario se lo llevó a su propio taller y realizó la reparación.

### PRODUCTOS

Belzona 1311 (Ceramic R Metal)

### SUBSTRATO

Hierro fundido

### MÉTODO DE APLICACIÓN

Aplicación se llevó a cabo de acuerdo al folleto de Sistema Belzona Know-How ENC-6.

### HECHOS BELZONA

Esta es una reparación de Caterpillar aprobada para bloques de motor cavitados y se ha realizado con éxito muchas veces en estos motores y en los motores Komatsu. El distribuidor Cat se negó a hacer la reparación Belzona, afirmando que la reparación fallada con una "marca X" demostró que otra tal no podía hacer la reparación y quería vender un nuevo bloque de motor.

### FOTOGRAFÍAS

1. Bloque de motor de Caterpillar 631
2. Fallo de la reparación con "Marca X"
3. La superficie preparada en uno de los cilindros que mostraban fugas
4. Reparación en un cilindro



1.



2.



3.



4.

Para más ejemplos de *Belzona Know-How In Action*, visite <http://khia.belzona.com>



Los productos Belzona son fabricados bajo el Sistema de Gestión de Calidad, ISO 9000

UK • USA • Canadá • Tailandia  
[www.belzona.com](http://www.belzona.com)

  
**BELZONA**  
Reparar • Proteger • Mejorar