

# Восстановлен безнадёжный двигатель Caterpillar 631

ID: 5011

Промышленн Mining & Quarrying  
ость:

Заявление: ENC-Engines and Casings

Субстрат: Чугун

Продукты: \* Belzona 1311 Ceramic R-Metal ,

Местоположение Горнодобывающая компания  
клиента:

Дата подачи Июль 2007

документов:

## Problem

Первоначальный ремонт с использованием конкурирующего продукта не увенчался успехом. Заказчик произвел ремонт собственными силами у себя на базе



## Описание фотографий

\* 1. Блок двигателя caterpillar 631 2. Ремонт другим материалом потерпел неудачу 3. Подготовленная поверхность на одном из цилиндров, имеющих течи 4. Завершенный ремонт в первом цилиндре ,

## Ситуация с приложением

Тест масла показал присутствие в нем смазочно-охлаждающей эмульсии, что точно доказывало наличие эрозии в стене блока цилиндров

## Способ применения

Ремонт выполнен в соответствии с Системной Листовкой ENC-6

## Белзона Факты

Подобные ремонты двигателей, подвергнувшихся кавитации, которые были официально одобрены Caterpillar, были многократно выполнены на этом типе двигателей и силовых агрегатах Komatsu. Официальный дилер Cat отказался производить ремонт, заявив, что провал первого ремонта эпоксидом доказывает его нежизнеспособность, и настаивал на приобретении нового блока. Отремонтированный двигатель эксплуатируется без нареканий до сих пор

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

ISO 9001:2015 Belzona products  
FS 695214 are manufactured  
ISO 14001:2015 under an ISO 9000  
EMS 695213 Registered Quality  
Management System.

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

Copyright © Belzona International Limited 2025

  
**BELZONA®**  
Ремонт • Защита • Улучшение