

**Castolin Eutectic®  
Eutectic Castolin**

**Xuper Dur**

**Inserto Para Martelos Desfibradores**



Martelo após 400 mil toneladas de cana moída

### **BENEFÍCIOS:**

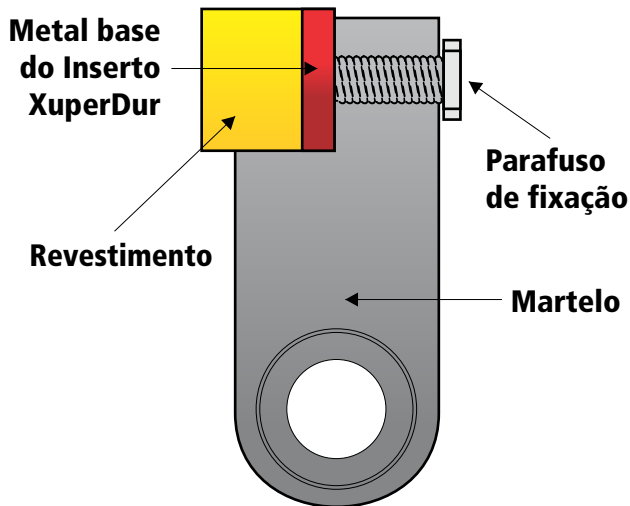
- **Maior durabilidade comparadas com todas as soluções do mercado;**
- **Inserto revestido com 35 mm de solda de alta resistência ao desgaste e isento de trincas;**
- **Dureza em toda a extensão do depósito de 65 HRC;**
- **Facilidade na troca dos inserts sem desmontar o martelo do desfibrador.**

### Descrição

Com o objetivo de reduzir o tempo de parada do desfibrador e reduzir os custos de manutenção para recuperação dos martelos desfibradores, a Eutectic Castolin desenvolveu uma inovadora solução - Inserto **XuperDur**.

Com esta nova solução garantimos maior vida útil, menor tempo para manutenção do desfibrador e outro fator muito importante é a montagem dos martelos no conjunto desfibrador onde a solução Inserto **XuperDur** reduz a carga de trabalho, pois o operador fará a movimentação de uma peça com peso de 2 kg ao invés de uma peça que pesa cerca de 35 a 40 kg. Assim o risco de acidentes e lesões é praticamente zero!

Abaixo está o esquema de montagem do conjunto, projetado para facilitar a substituição do Inserto **XuperDur**.



### Revestimento do Inserto

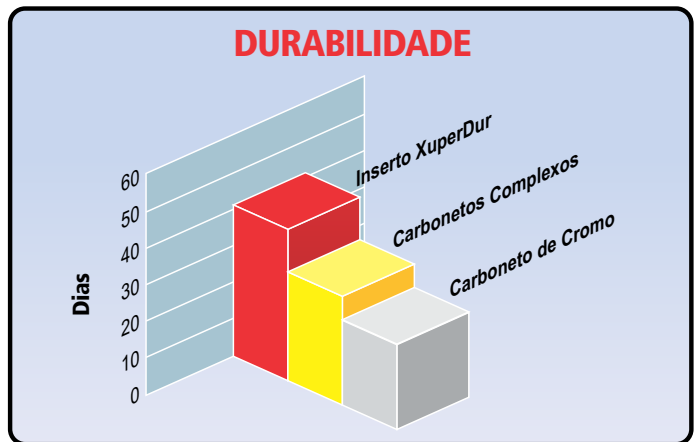
O revestimento do Inserto é feito por um processo de soldagem utilizando um Arame Tubular com elementos de liga que formam uma estrutura com Carbonetos Complexos com dureza de 65 HRC. Tal formulação apresenta alta resistência ao processo de desgaste por abrasão e impactos moderados. O depósito de solda é isento de trincas devido a uma microestrutura de finos carbonetos e apresentam significativo aumento da performance do revestimento.

Este inserto pode ser aplicados nos seguintes desfibradores: Tipo COP, DH e FOL, TONGÁ e MAXCELL.

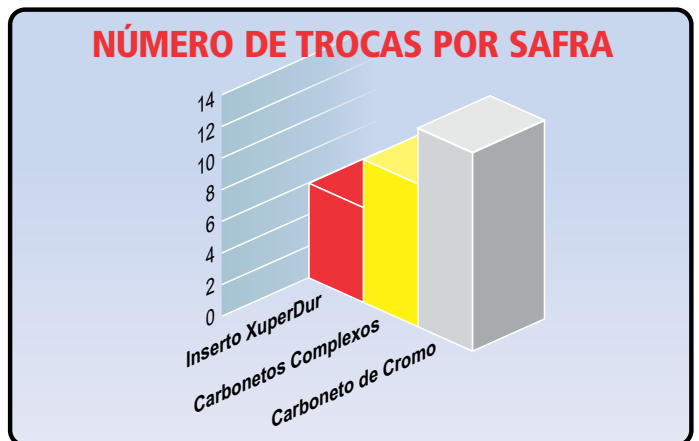
Microestrutura do Inserto XuperDur de alta resistência ao desgaste



Essas características combinadas, tem como resultado uma alta performance dos martelos desfibradores, podendo apresentar uma durabilidade superior a 40% comparado a solução convencional disponível no mercado.



Quando se utiliza um revestimento convencional, o número de trocas realizadas por safra pode chegar entre 10 a 13 vezes. Agora, com a solução Inserto **XuperDur** esse número chega entre 4 a 7 vezes.



A solução Inserto **XuperDur**, reduz o tempo de troca dos martelos em até 60%.

