

# CastoDur DIAMOND PLATES

## Placas Antidesgaste

**PRODUTO  
EXCLUSIVO**

# CDP 4923 CHOC

## Superior Resistência ao Impacto e Abrasão



- Inovação em Placas Antidesgaste, única no Brasil;
- Resistência ao impacto similar às placas com 400 e 500 HB e com maior resistência à abrasão;
- Maior facilidade de conformação e soldagem comparado com placas de 400 e 500 HB;
- Redução de custos com desgaste.



**Castolin Eutectic®  
Eutectic Castolin**

## Descrição

CastoDur Diamond Plate CDP 4923 CHOC são placas antidesgaste revestidas pelo processo de soldagem com ligas do tipo Carboneto de Titânio que completa a linha de Placas Antidesgaste da Eutectic Castolin.

A placa CDP 4923 CHOC é fabricada por um processo exclusivo que utiliza um robô operado por CNC e uma mesa de fixação da placa, refrigerada por circuito fechado, que garante:

- Alta dureza em toda a área revestida;
- Diluição homogênea em toda a zona de ligação;
- Uniformidade da espessura do revestimento;
- Estrutura metalúrgica uniforme ao longo de toda placa;

## Características Técnicas

### Dimensão da placa base em ASTM A36:

- 1500 x 3000 mm;

### Dimensão da área revestida CDP 4923 CHOC:

- 1220 x 2740 mm (3,34 m<sup>2</sup>);

### Espessura:

- 10 ou 12 mm (material de base)
- 7 mm (revestimento)

### Dureza:

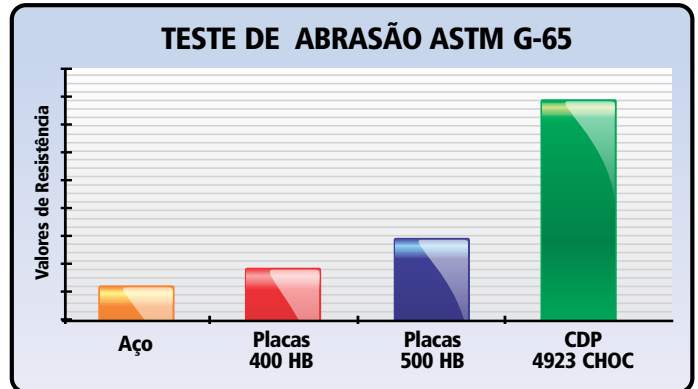
- 56 HRc (valor típico do arame tubular AN 4923)

### Soldagem, conformação e corte das Placas CDP 4923 CHOC:

As placas podem ser conformadas e soldadas conforme desenho e cortado por corte plasma e água, dependendo do projeto.

## Resistência à Abrasão

CDP 4923 CHOC, quando submetida ao teste de abrasão ASTM G-65, oferece uma vida útil superior às placas de 400-500 HB.



## Aplicações

Esta placa foi desenvolvida para aplicações onde temos desgaste por impacto e abrasão, aumentando a disponibilidade dos equipamentos, a vida útil das peças e reduzindo os custos de manutenção.

### Principais Segmentos Industriais

- Mineração
- Siderurgia
- Açúcar & Álcool
- Celulose & Papel
- Cimento
- Fundição
- Pedreira
- Fabricantes de Equipamentos

### Aplicações Típicas

- Caçambas;
- Transportadores;
- Peneiras Vibratórias;
- Aplicações onde as placas do tipo 400-500 HB têm baixa resistência à abrasão.
- Chutes;
- Placas de Impacto;
- Placas Defletoras;

