

CastoDur DIAMOND PLATES

Placas Antidesgaste

CDP 4650

Superior Resistência ao Impacto e Abrasão

PRODUTO
EXCLUSIVO



- Placa Antidesgaste resistente à abrasão e impacto;
- Placa revestida com liga de Carboneto de Cromo;
- Maior resistência à abrasão que as placas com 400/500/600 HB;
- Redução de custos com desgaste;
- Maior vida útil.



Castolin Eutectic®
Eutectic Castolin

Descrição

CastoDur Diamond Plate CDP 4650 são placas antidesgaste revestidas pelo processo de soldagem com ligas do tipo Carboneto de Cromo que completa a linha de Placas Antidesgaste da Eutectic Castolin.

A placa CDP 4650 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 4650:

- 1220 x 2740 mm (3,34 m²).

Espessura:

- 6,8,10,12,15 e 20 (material de base).
- 4,5,7,10 e 12 mm (revestimento).

Dureza:

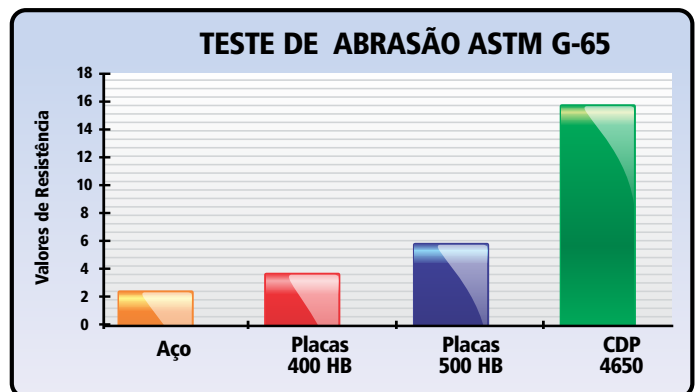
- 60 HRc (valor típico do arame tubular AN 4650).

Soldagem, conformação e corte das Placas CDP 4650:

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

Resistência à Abrasão

CDP 4650, 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 abrasão e impacto, 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;

