

Chapas Bimetálicas compostas por uma superfície de carboneto de cromo, numa base de aço, com excelentes propriedades de resistência ao desgaste. Os carbonetos duros do cromo indicam a resistência espectacular à abrasão de alta e baixa tensão.

As chapas revestidas são produzidas por um processo na sua maioria automático, original e versátil, de soldadura usando materiais de base da mais alta qualidade. A produção e os produtos são constantemente testados e monitorizados a fim assegurar a qualidade elevada e constante das nossas chapas. As amostras são examinadas em laboratório, inteiramente equipado para cada grupo de produção, pela nossa equipe de funcionários qualificados e experientes.

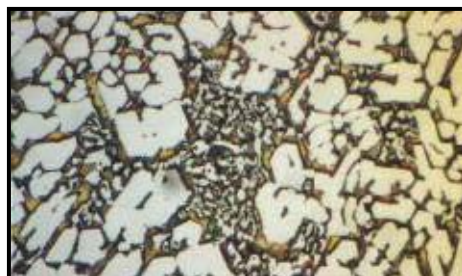
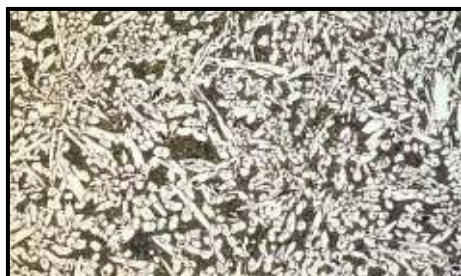


Indústrias:

- ▶ Indústria de Cimento
- ▶ Indústria mineira
- ▶ Transformação de minério
- ▶ Equipamentos de queima e produção de energia
- ▶ Pedreiras, Terraplanagens
- ▶ Equipamentos misturadores
- ▶ Equipamento de construção pesada
- ▶ Siderurgias

Aplicações Típicas:

Baldes de Linha, Contentores de carga, Contentores Transportadores, Alimentadores Vibratórios, Elevadores de Linha, Paredes de Escavadoras, Transportes Espirais, Pás de Ventiladores, Moinhos de Cimento, Linhas e Rampas de Desgaste, Funis, Sem-Fins, Misturadores, Vibro-Alimentadores, Carcaças de Ventiladores, Placas, Superfícies de Fricção e Pontos do Desgaste em Minas, Caminhos de Ferro, Transformadores de Madeira e Equipamento de Construção pesada.



Microestrutura da chapa
AB 200

Servir a indústria com soluções contra o desgaste

Fabricação de Cimento

- ▶ Separadores
- ▶ Ventiladores
- ▶ Rampas
- ▶ Moinhos e Silos
- ▶ Ciclones

Produção de Energia

- ▶ Barras do batedor dos moinhos
- ▶ Moinhos de galgas
- ▶ Conduatas e Cotovelos
- ▶ Silos

Siderurgias

- ▶ Ventiladores
- ▶ Chapas de armadura/Protecções
- ▶ Transportadores
- ▶ Fusos (Sem-Fins)
- ▶ Crivos

Indústria do Vidro e do Papel

- ▶ Sem-fins transportadores
- ▶ Rampas
- ▶ Misturadores
- ▶ Blindagens do destroçador

Indústria de Exploração de Areias e Gravelha

- ▶ Baldes
- ▶ Rampas
- ▶ Transportadores
- ▶ Crivos
- ▶ Galeras dos Camiões
- ▶ Misturadores
- ▶ Sem-fins transportadores



Processos e formas de fabricação

As chapas bimetálicas podem ser cortadas pelo processo de corte Plasma. Apesar das propriedades excelentes ao desgaste, as chapas podem ser trabalhadas a frio e soldadas. Podemos fornecer o corte dos perfis adequado à solução para cada cliente, podendo também ser fornecidas fabricações e estruturas, completas de acordo com o projecto e equipamentos do cliente, previamente cortadas.



Tamanhos Standard das Chapas em stock*	
Chapa Base	Área do Revestimento
3000 x 1500 mm	2950 x 1400 mm
2500 x 1250 mm	2450 x 1150 mm
2000 x 1000 mm	1950 x 900 mm



Espessura Standard das Chapas em stock*	
Espessura da Base	Espessura do Revestimento
5	3
6	4
8	5 ou 6
10	5 ou 9
15	5

Podemos fornecer as Chapas:

- ▶ Chapas bimetálicas standard
- ▶ Chapas cortadas até 50mm de espessura
- ▶ Chapas calandradas com mínimo de 250mm de diâmetro
- ▶ Fabricações e construções prontas a instalar de acordo com os seus projectos e desenhos
- ▶ Aconselhamento para o seu problema específico de desgaste

* Outros tamanhos e espessuras podem ser produzidos de acordo com as especificações do cliente.



Processos e formas de fabricação

Análise Química Típica para os nossos Produtos Standard**						
Referência	C%	Mn%	Cr%	Outros%		HRC
AB-200	4,5 – 5,5	2,0 – 3,0	27,0 – 33,0	0,7 – 1,0	B	60 – 64
AB-400	4,0 – 5,0	1,0 – 2,0	22,0 – 29,0	8,0 – 12,0	MO, V, W, Nb	56 – 60

** IMPORTANTE: Produtos com diferentes composições químicas e propriedades podem ser produzidos de acordo com a aplicação para satisfazer as necessidades do cliente.

AB 200 - Chapa revestida extremamente dura com aditivos que permitem uma maior resistência á abrasão em aplicações com moderadas a baixas condições de impacto

AB 400 - Chapa revestida que oferece uma resistência excelente á abrasão com temperaturas até 600 °C

