

**Castolin Eutectic®
Eutectic Castolin**



CastoDur DIAMOND PLATES

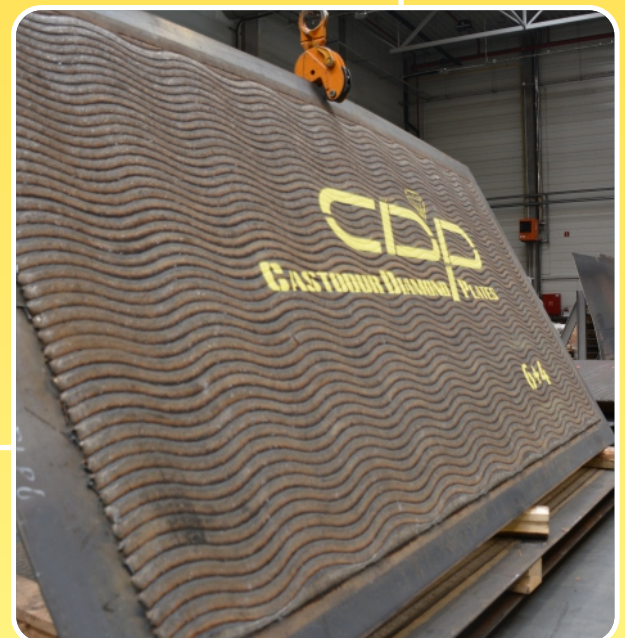
CDP 4668 SinusWave

Combinação da Tecnologia SinusWave com um novo conceito de liga, proporcionando máxima proteção contra Abrasão, Erosão e Impacto



Benefícios da nova tecnologia:

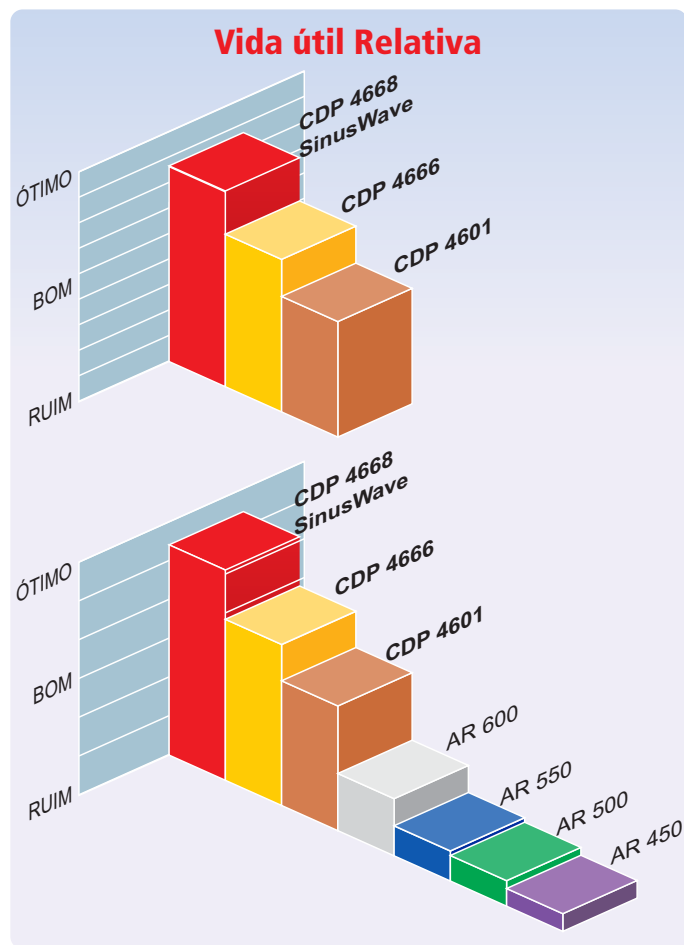
- Solução ideal para proteção de grandes áreas;
- Vida útil maior devido à excelente homogeneidade e características metalúrgicas;
- Por sua nova tecnologia pode ser facilmente customizada a qualquer projeto;
- Possui uma ampla gama de espessuras para diversos projetos.



Última tecnologia em placas antidesgaste

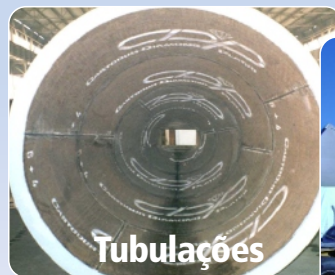
A tecnologia da linha de placas antidesgaste **CDP SinusWave** é a última novidade desenvolvida pela **Eutectic Castolin**, tendo desempenho superior em até 50% em relação às placas revestidas convencionais. Na **CDP SinusWave** os cordões possuem formato senoidal, gerando os seguintes benefícios:

- Evitam a formação de caminho preferencial pelo fluxo mineral e desgaste prematuro;
- Permitem qualquer posição de montagem sem se preocupar com o fluxo das partículas abrasivas, podendo, inclusive melhor o aproveitamento do corte;
- As trincas de alívio de tensão não possuem sentido preferencial, o que gera menor nível de tensão residual, e melhor capacidade de conformação;
- Revestimento indicado para trabalhos em temperaturas de até 650 °C;
- Dureza do revestimento: 60-65 HRc.



Combinado a isso, a **Eutectic Castolin** desenvolveu uma nova liga, que representa a evolução metalúrgica de uma liga de carbonetos complexos. O resultado disso é **CDP 4668 SinusWave**, uma chapa única para maximizar a vida útil de seus componentes submetidos ao desgaste severo.

Exemplos de Aplicações



Não existe padrão de trincas em uma mesma direção, então o fluxo de partículas erosivas ou abrasivas não entram nestas trincas, acarretando o desgaste da placa.

