

A TRATHO, com o objetivo de orientar o mercado de tratamentos de superfície com informações técnicas pertinentes, inicia neste mês de julho a elaboração de comunicados, "newsletters", como uma forma adicional de levar conhecimento e orientação técnica aos nossos clientes e fornecedores.

## METAL COBRE

O **Cobre** é um elemento químico de símbolo Cu, número atômico 29 e de massa atômica 63,54. À temperatura ambiente é encontrado no estado sólido, de cor dourado-avermelhada, que se caracteriza por ser dútil, maleável e resistente à corrosão. É encontrado em minerais como a calcopirita, calcocita, bornita, cuprita e malaquita. É um metal muito explorado devido às suas propriedades como: alta capacidade de conduzir calor e eletricidade, pouca reatividade e fácil modelagem.

A TRATHO, com fundição própria, produz tarugos e granalhas fosforosas e eletrolíticas, ambos com alta performance, a partir de captação de matéria-prima selecionada. Nossos processos passam por um rigoroso controle de qualidade, envolvendo fusão, tratamento de impurezas, elevação à máxima pureza, análise química e lingotamento contínuo.

Na produção de vergalhões eletrolíticos, o controle da condutividade mínima é de 96% para garantir a pureza superior. E em vergalhões fosforosos um controle bem rígido para garantir o fósforo presente e pureza acima de 99,98%, com **OFHC – Oxygen Free High Cell** – Livre de oxigênio. Ambos seguem com identificação distintas – tarugo fosforoso em cor azul e tarugo eletrolítico em cor amarelo na extremidade.

### Aplicações

- Construção civil
- Indústria automobilística
- Fabricação de objetos
- Fios condutores de energia
- Tubulações de água
- Sistemas de ar-condicionado
- Componentes mecânicos
- Siderurgias
- Banhos de cobre alcalino e de cobre ácido, em galvanoplastia, como tarugos de cobre fosforoso e eletrolítico



Escolha os anodos de cobre produzidos pela TRATHO e experimente a diferença que a qualidade superior pode fazer em suas operações. A TRATHO, com extenso portfólio, fabrica os tarugos e granalhas de cobre eletrolítico e fosforoso, e oferece em embalagens variadas.

Revisão: Equipe Técnica TRATHO (Elaboração: julho/2019)