



SUPRIR

CONFIANÇA QUE SÓ ESTA RESISTÊNCIA DE AÇO É CAPAZ

AÇO INOX LINHA 200

Aplicações | Recomendações | Características

Aço Inox Linha 200 é a denominação da liga que constitui o aço inoxidável e que também tem, em sua composição, os elementos: níquel, na variação de 1 a 5%, e cromo, entre 16% e 18%.

Esse tipo de aço inox tem sido cada vez mais procurado pelo mercado consumidor, com sua utilização sendo muito comum em equipamentos gastronômicos, utensílios domésticos, mesas, balcões, bancadas, cubas, painéis, corrimãos, portas, janelas, escadas e pias.

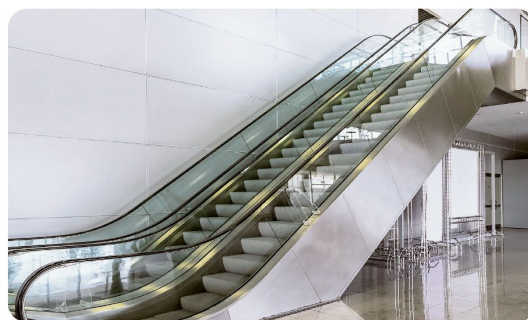
Além disso, também tem uma excelente aceitação nos mercados de saúde humana e veterinária.

A grande vantagem responsável pelo aumento da procura desta liga é o fato do Aço Inox Linha 200 oferecer um excelente custo-benefício, além de ser altamente indicado para aplicações que demandem materiais mais duráveis e com grande resistência a fatores de desgaste, como a corrosão.

ALGUNS CUIDADOS

É importante evitar aplicações nas seguintes situações:

- Em condições corrosivas de moderadas a altas
- Aplicações na indústria de processo, locais onde inoxidáveis estão sujeitos a ataques corrosivos por mecanismos como corrosão geral, pite, corrosão sob tensão, intergranular etc
- Cuidados são sugeridos mesmo em aplicações de sistemas de água



PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

É interessante destacar que os produtos produzidos com o Aço Inox Linha 200 têm um custo muito mais acessível em comparação a outras linhas, como a 304, por conta da menor quantidade de níquel em sua composição.

Devido a diminuição do Cromo, resulta em uma menor resistência à corrosão, sendo assim, não é recomendado para aplicações em lugares úmidos, com teor de cloro ou cloreto de sódio elevado.

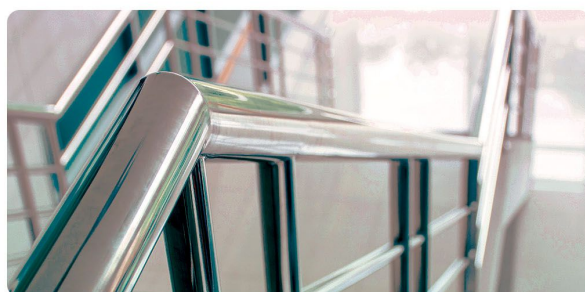
Ainda assim, trata-se de um produto que mantém todas as principais características de sua família de aços inoxidáveis, como:

- Resistência à corrosão
- Resistência a altas ou baixas temperaturas
- Facilidade na higienização e na limpeza
- Ótimo apelo estético
- Baixo custo com manutenção
- Excelente relação custo-benefício
- Material reciclável

A LINHA 200 OFERECE AINDA:

- Boa soldabilidade e conformabilidade
- Em alguns casos, torna-se excelente alternativa para aplicações estruturais típicas de AISI 301
- Não magnético

É confiabilidade e resistência nas suas aplicações. Convidamos você a conhecer e comprovar os resultados superiores do AÇO INOX LINHA 200!



*Consulte um especialista em materiais para que essa substituição seja realizada com clareza e segurança.