

# Ficha Técnica



## BRONZE SAE 430 B C86300

### Descrição:

Bronze de alta resistência, dúcteis e não-magnéticas, ótima resistência à ação corrosiva da água do mar, águas de esgoto, atmosferas industriais e outros agentes corrosivos.

### APLICAÇÃO

É usado para várias partes de bombas marítimas, maquinário hidráulico, válvulas, hélices, engrenagens de rosca sem fim, suportes, eixos e aplicações estruturais.

## Detalhes do Produto

### PROPRIEDADES QUÍMICAS:

Fe	2,00-4,00%
Cu	60,0-66,0%
Ni	1,00%
Sn	0,20%
Pb	0,20%
Mn	2,50-5,00%
Al	5,00-7,50%
Zn	21,0-26,0%

### PROPRIEDADES FÍSICAS:

**Condutibilidade Elétrica:** 0.6% I.A.C.S

**Condutibilidade Térmica:** 36 w/cm.k

**Densidade:** 7,70 g/cm<sup>3</sup>

**Expansão Térmica:** 2,20-10-5

**Ponto de Fusão:** 1045-1160°C

### PROPRIEDADES MECÂNICAS

**Limite de Resistencia:** 770 Mpa

**Limite de escoamento:** 420 Mpa

**Alongamento:** 12%

**Dureza:** 190 Brinell

**Têmpera:** D



Solicite um orçamento: [vendas@aragoesouzametals.com.br](mailto:vendas@aragoesouzametals.com.br)  
Telefones: (11) 2065-4102 e (11) 98604-6787