

## BRONZE SAE 430 A C86200

### Descrição:

Excelente resistência mecânica e à corrosão. Excelentes características de fundição.

### APLICAÇÃO

Suportes, eixos, engrenagens e aplicações estruturais. Componentes internos de válvulas de alta pressão.

## Detalhes do Produto

### PROPRIEDADES QUÍMICAS:

Fe	2,00 - 4,00%
Cu	60,0 - 66,0%
Ni	1,00%
Mn	2,50 - 5,00%
Al	3,00 - 4,90%
Sn	0,20%
Pb	0,20 - 32,00%
Zn	22,00 - 28,00%

### PROPRIEDADES FÍSICAS:

**Condutibilidade Elétrica:** 7,5% I.A.C.S

**Condutibilidade Térmica:** 35 w/cm.k

**Densidade:** 7,90 g/cm<sup>3</sup>

**Expansão Térmica:** 2,20°C

**Ponto de Fusão:** 1000 - 1150°C

### PROPRIEDADES MECÂNICAS

**Limite de Resistencia:** 618 - 657 Mpa

**Limite de escoamento:** 320 Mpa

**Alongamento:** 15%

**Têmpera:** D