

## Bronze C72900

### PROPRIEDADES QUÍMICAS %

Cu	Pb	Sn	Zn	Fe	P	Ni	Al	S	Sb	Si	Mn	Mg
Restante	0,02	7,5 8,5	0,5	0,5	-	14,5 15,5	-	-	0,1	-	0,3	0,15

1. Os valores mencionados representam limites máximos por elemento químico, salvo quando apontados intervalos entre mínimo e máximo.

2. Os valores indicados não implicam garantia formal.

### PROPRIEDADES MECÂNICAS

Resistência à tração, mín. Ksi  
130  
165

Resistência à tração, mín. Mpa  
896  
1137

Força de Cedência, a 0,5% de Extensão Sob Carga, mín. Ksi  
104  
155

Força de Cedência, a 0,5% de Extensão Sob Carga, mín. Mpa  
717  
1069

Alongamento, em 50 mm mín. %  
3  
9,5

Dureza Brinell (carga de 500 kg) BHN típico  
-

Dureza Rockwell "B" HRB típico  
30  
34

Os valores indicados não implicam garantia formal.

### APLICAÇÕES TÍPICAS

**AEROESPACIAL:** freios, fixadores de fuselagem de compressão, superfície de controle e buchas e rolamentos do atuador, hardware da porta, conectores do sistema eletrônico, controles de helicóptero, atuadores hidráulicos, buchas e rolamentos do trem de pouso, juntas de direção, válvulas, rolamentos de roda, rolamentos de aba de asa. **ELÉTRICA:** conectores, contatos, controles, tomadas miniaturizadas, elementos de relé, interruptores. **INDUSTRIAL:** molas, arame. **MARINHO:** componentes marinhos

As informações indicadas não implicam garantia formal.