

## Bronze C65100

### PROPRIEDADES QUÍMICAS %

Cu	Pb	Sn	Zn	Fe	P	Ni	Al	S	Sb	Si	Mn	Mg
Restante	0,05	-	1,5	0,8	-	-	-	-	-	0,80 2,00	0,7	-

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 **55**

Resistência à tração, mín. Mpa **380**

Força de Cedência, a 0,5% de Extensão Sob Carga, mín. Ksi **20**

Força de Cedência, a 0,5% de Extensão Sob Carga, mín. Mpa **140**

Alongamento, em 50 mm mín. % **11**

Dureza Brinell (carga de 500 kg) BHN típico **-**

Dureza Rockwell "B" HRB típico **60  
85**

Os valores indicados não implicam garantia formal.

### APLICAÇÕES TÍPICAS

ELÉTRICA: conduíte, motor (barras do rotor), hardware da linha de poste.

FIXADORES: parafusos, braçadeiras de cabo, parafusos de cabeça, fixadores, parafusos de máquina, porcas, rebites, parafusos, parafusos em U.

INDUSTRIAL: tubo de trocador de calor, linhas de pressão hidráulica, tubo de encanamento de refinaria de petróleo, haste de solda. MARINHO: hardware

As informações indicadas não implicam garantia formal.