

## Bronze SAE 621 | C92300

### PROPRIEDADES QUÍMICAS %

Cu	Pb	Sn	Zn	Fe	P	Ni	Al	S	Sb	Si	Mn	Mg
85 89	0,30 1	7,5 9	2,5 5	0,25	1,5	1	0,005	0,05	0,2	0,005	-	-

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 **40**

Resistência à tração, mín. Mpa **276**

Força de Cedência, a 0,5% de Extensão Sob Carga, mín. Ksi **19**

Força de Cedência, a 0,5% de Extensão Sob Carga, mín. Mpa **131**

Alongamento, em 50 mm mín. % **16**

Dureza Brinell (carga de 500 kg) BHN típico **70**

Dureza Rockwell "B" HRB típico **-**

Os valores indicados não implicam garantia formal.

### APLICAÇÕES TÍPICAS

BUILDERS HARDWARE: peças fundidas estruturais. FIXADORES: porcas.

INDUSTRIAL: rolamentos, buchas, engrenagens, equipamentos hidráulicos de alta pressão, anéis de pistão, rotores de bombas, peças de bombas, corpos de válvulas. ENCANAMENTO: equipamentos de vapor de alta pressão

As informações indicadas não implicam garantia formal.