

# BRONCE B-7



ASTM B505/B271 : C93200 (SAE660)  
EN 1982 : CuSn7Zn4Pb7-C (CC493K)  
ISO 1338 : CuSn7Pb6Zn4

**Bronce Rojo con buenas propiedades de mecanizado y de auto lubricación. Resistente a la corrosión. Las condiciones de trabajo no deberían exceder los 200 °C.**

**APLICACIONES:** Material apropiado para la fabricación de cojinetes, placas de deslizamiento hasta picos de 40 N/mm<sup>2</sup>. Indicado para deslizamiento de emergencia. Resistente al agua de mar. El Bronce B-7 se utiliza además en trenes de laminación, grúas, dragas, molinos, trapiches, trituradoras, moldes resistentes a algunos ácidos suaves. Se aplica bajo condiciones de alta velocidad, fuerte presión, impacto y vibración.

## COMPOSICIÓN QUÍMICA (%):

	Cu	Sn	Pb	Zn	Ni	Otros
Min.	Resto	5,6	5,0	3,5		
Max.		8,0	8,0	5,5	2,0	1,0

## PROPIEDADES MECÁNICAS:

Proceso	Límite Elástico R <sub>p0,2</sub> (Mpa)	Carga de Rotura R <sub>m</sub> (Mpa)	Elongación A5 (%)	Dureza HBW 10/1000	Módulo Elástico Kn/mm <sup>2</sup>
Continuo (GC)	120	260	12	70	98 - 115
Centrífugo (GZ)	120	260	12	70	98 - 115

Valores mínimos

## PROPIEDADES FÍSICAS:

Proceso	Densidad kg/dm <sup>3</sup>	Calor Específico J/kg °K	Expansion Térmica 10-6 m. °K/m	Conductividad Térmica W/m. °K	Conductividad Eléctrica m(Ohm.mm <sup>2</sup> )
GC - GZ	8,80	356	18,50	64	7,50

Consultar con Departamento Técnico