



*Metales Cobres & Afines S.A.S*  
800.165.400-3

IMPORTADORES, COMERCIALIZADORES Y DISTRIBUIDORES  
DE PRODUCTOS DE ACERO, COBRES Y SUS ALEACIONES, ENFOCADOS HACIA UN COMPROMISO QUE RADICA  
EN LA SATISFACCIÓN DE NUESTROS CLIENTES

## BRONCE SAE 40

El bronce UNS C83600 o también llamado SAE 40, es utilizado en una amplia gama de aplicaciones, ya que es una aleación de buena resistencia a la corrosión, al desgaste, la fatiga, y el impacto. Posee una excelente calidad antifriccional, buena conductividad, además de ser resistente al agua de mar. Se trata de un bronce de muy buena presentación.

Su resistencia de tensión es de 2,090 kg/cm<sup>2</sup> y posee una dureza de 60 – 65 Brinell.

## El bronce UNS C83600 es ideal para:

- Válvulas para agua y vapor
- Conexiones
- Cuerpos de impulsores para bombas
- Anillos de asientos de válvulas
- Cojinetes de fricción de sollicitación moderada
- Artículos ornamentales
- Aplicaciones hidráulicas
- Válvulas
- Impulsores para bombas
- Flechas
- Elementos de maquinaria
- Bujes

## Composición Química del Bronce UNS C83600:

Materiales	Porcentaje
Cobre	66% - 84%
Estaño	4% - 6%
Plomo	4% - 6%
Zinc	4% - 6%
Antimonio	0% - 0.25%
Aluminio	0% - 0.005%
Fierro	0% - 0.30%
Níquel	0% - 1%
Fósforo	0% - 0.5%
Silicio	0% - 0.005%
Fierro	0% - 0.8%
Azufre	0% - 0.8%