

# BRONCE ESTAÑO-PLOMO

## SAE 64

### (Colada Continua)

### CARACTERISTICAS MECANICAS

TENSION MIN.	% ALARGAMIENTO EN 5 cm.	DUREZA BRINELL	DENSIDAD (Kg./dm <sup>2</sup> )	PLASTICIDAD CEDENCIA MIN
25,000	8	56-70	8.99	12,000

### COMPOSICIÓN QUIMICA CORRESPONDE O ES SIMILAR A:

METAL	MIN. %	MAX %	A.S.T.M.	B 30(1A), B144(3A), B271(3A) B22 (C)
Cu	78	81	CDA	C 93700
Sn	9	11	DIN	1716 Cu Pb 10 Sn
Pb.	8	11		
Zn	0.00	0.75		

### APLICACIONES GENERALES

- Bronce al estaño plomo de muy buena maquinabilidad, con resistencia mecánica y al desgaste bajo cargas pesadas y altas velocidades donde hay deficiente lubricación.
- Esta aleación se ha probado en los siguientes usos: Chumaceras y cojinetes, en maquinas, herramientas, trenes de laminación, grúas, dragas, molinos, trapiches, trituradoras, etc.
- Cojinetes, barras y moldes resistentes a algunos de los ácidos suaves.
- Trenes de laminación, grúas, dragas, Molinos, trapiches, trituradoras y aplicaciones con resistencia a la corrosión.
- Material para usarse bajo condiciones de alta velocidad, fuerte presión, impacto y vibración.
- Utilizado para maquinas de cojinete, cojinetes de torno, cojinetes del cuello de rodillos.

