



# aceroscol

la compañía de sus aceros

## IMPORTADORES - COMERCIALIZADORES

**Aceros:** Especiales - Al carbono - Inoxidables - Barra perforada

**Bronces:** Fosforados - Especiales - Latones

**Estructurales:** Vigas - Láminas - Canales - Ángulos - Platinas

**Hierro gris y nodular (colada continua)**

**Corte de barras en sierra sinfín**

**Transformación de lámina:** Corte CNC (Plasma y Oxicorte)

Cizallado - Doblez - Rolado - Soldadura - Fabricaciones especiales

SAE 63	COMPOSICIÓN QUÍMICA											PROPIEDADES MECÁNICAS		
	Cu	Al	Sb	Fe	Pb	Ni	P	Si	S	Sn	Zn	Mn	Resistencia a la tracción:	29,5 Kg/mm <sup>2</sup> (42 Ksi)
86,0 – 89,0%	0,005%	0,25%	0,15% máx.	1,0 – 2,5%	1,0% máx.	0,25% máx.	0,005%	0,05%	9,0 – 11,0%	0,7% máx.			Resistencia a la cedencia:	14,8 Kg/mm <sup>2</sup> (21 Ksi)
													Elongación:	20% en 2"
													Dureza:	77 HB
													Densidad:	8,80 g/cm <sup>3</sup> a 20°C
													Índice de maquinabilidad:	35/100
													Contracción en el modelo:	3/16 Pulg. / pie
													Temperatura de alivio de tensiones:	260°C - 1 hora por pulgada de espesor
APLICACIONES Y OBSERVACIONES														
APLICACIONES:		Tuercas, piñones, bombas impulsoras, montajes a vapor, bombas y pistones, piezas antifricción, bujes, husillos de torno, acoples para vapor, chumaceras para trabajo pesado, aisladores.												
OBSERVACIONES:		Soldadura blanda o blanca T < 450°C: excelente / Soldadura con aleación Cu + Zn Sn: bueno / Soldadura oxiacetilénica: deficiente / Soldadura con arco protegida con gas: deficiente / Soldadura con arco con electrodo metálico: deficiente / Rata de maquinabilidad: 45.												
NORMAS EQUIVALENTES														
SAE 63 / ASTM B 505														
DESIGNACIÓN COMERCIAL		BRONCE DE CAÑÓN Pb				NORMA CDA				C 92700				

