



# 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 sinfin**

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

Cizallado - Doble - Rolado - Soldadura - Fabricaciones especiales

SAE 67	COMPOSICIÓN QUÍMICA											PROPIEDADES MECÁNICAS		
	Cu	Al	Sb	Fe	Pb	Ni	P	Si	S	Sn	Zn	Mn		
	75,0 – 79,0%	0,005% máx.	0,70 % máx.	0,15% máx.	13,0 – 16,0%	0,70% máx.	0,05% máx.	0,003% máx.	0,08% máx.	6,3 – 7,5%	0,70% máx.		Resistencia a la tracción:	30 Ksi (205 MPa)
													Resistencia a la cedencia:	16 Ksi (110 MPa)
													Resistencia a la compresión:	12 Ksi (80 MPa)
													Elongación:	18% en 2"
													Dureza:	55 HB
													Módulo elástico % en 2":	10,5 x 10 <sup>6</sup> PSI (72,4 GPa)
APLICACIONES Y OBSERVACIONES														
APLICACIONES:		Camisa para motores de ferrocarril, servicio general de piezas antifricción para presiones moderadas, recubrimientos para las varillas de bujes, aplicaciones para resistencia al ácido, bujes para presiones moderadas, industria de centrifugado, cuerpos de bombas para aguas ácidas de minas.												
OBSERVACIONES:		Soldadura blanda o blanca T < 450°C: bueno / Soldadura con aleación Cu + Zn Sn: Deficiente / Soldadura oxiacetilénica: Deficiente / Soldadura con arco protegida con gas: deficiente / Soldadura con arco con electrodo metálico: Deficiente / Rata de maquinabilidad: 80.												
NORMAS EQUIVALENTES														
SAE 67 / ASTM B 271														
DESIGNACIÓN COMERCIAL		METAL ANTIÁCIDO				NORMA CDA				C 93800				

