



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 621	COMPOSICIÓN QUÍMICA												PROPIEDADES MECÁNICAS	
	Cu	Al	Sb	Fe	Pb	Ni	P	Si	S	Sn	Zn	Mn	Resistencia a la tracción:	40.000 PSI (275 MPa)
85,0 – 89,0%	0,0005% máx.	0,25% máx.	0,25% máx.	1,0% máx.	1,5%		0,005% máx.	0,05% máx.	7,09 – 9,0%	2,5 – 5,0%			Resistencia al impacto:	Ensayo IZOD 18,3 J (13,5 Ft - 1b)
													Módulos elásticos:	Tensión 97 Gpa (14 x 10 PSI)
													Resistencia a la deformación permanente:	
													20.000 PSI (140 MPa) para 0,5 % de extensión	
													10.000 PSI (69 MPa) para deformación permanente de 0,1 %	
													35.000 PSI (250 MPa) para deformación permanente de 10 %	
													Elongación:	25 % en 2"
													Dureza:	70 HB
													Contracción en el modelo:	16 mm/m (3/16 pulg./pie)
													Temperatura de alivio de tensiones:	• • • 260 °C
APLICACIONES Y OBSERVACIONES														
APLICACIONES:			Bronce resistente, generalmente para ser usado bajo severas condiciones; válvulas, juntas, articulaciones, accesorios para tuberías de alta presión, piezas fundidas para vaporar presión.											
OBSERVACIONES:			Bronce de fácil corte, excelente soldabilidad; la soldadura con gas de oxígeno y todas las formas de soldadura de arco no son recomendadas.											
NORMAS EQUIVALENTES														
SAE 621 / ASTM B143 - 2B														
DESIGNACIÓN COMERCIAL	BRONCE AL PLOMO				NORMA CDA	923								