



**BRONCES Y
LAMINAS LTDA.**

AISI 304

COMPOSICIÓN QUÍMICA		C	Mn	P	S	Si	Ni	Cr	
		0.08	2.00 máx	0.045 máx	0.030 máx	1.00	8.0/10.50	18.0/20.0	
PROPIEDADES MECÁNICAS									
Estado del material	Resistencia a la tracción Kg/mm2	Límite elástico Kg/mm2	Alargamiento %	Reducción de área	Dureza Brinell aprox.				
Calibrado	50	25	35	40	140/160				
TRATAMIENTO TÉRMICO									
TRATAMIENTO	TEMPERATURA °C			ENFRIAMIENTO					
HiperTEMPLE	1.010-1.120°C			Agua					

CARACTERÍSTICAS:

Tiene excelentes características de soldabilidad y conformado resiste altas temperaturas. No magnético en estado de Hipertemple (recocido). En acabado en frío es ligeramente magnético. Sirve para la fabricación de partes inoxidables embutidas en los campos de la industria, arquitectura y transporte.

APLICACIONES:

Barriles cerveceros, enfriadores de industria de leche alimenticia, tanques para almacenamiento de vinos, intercambiadores de calor, recipientes para químicos, industria petrolera y gases, aplicaciones navales, electrodomésticos, aplicaciones criogénicas (bajas temperaturas).

PERFILES USUALES		
		1/8" hasta 4-1/2"
		3/8" hasta 2"
		3/8" hasta 1"
		3/4" X 1/8" hasta 2" X 1/4"