



# T.T.M. CONEXIONES

Gerardo Hernández Rodríguez

R.F.D. HERR750411QUIB CURP HERR750411HMCRDR04  
CALLE PRINCIPAL S/N, SAN JUAN TLALPUJAHUILLA ENTRE  
KILOMETRO 1.5 CARRETERA A TLALPUJAHUA, MICHOACÁN, C.P. 61069

## CERTIFICADO DE CALIDAD No. 751

CLIENTE PLESA ANAHUAC Y CIA., S.A. DE C.V.

ATEN DEPARTAMENTO DE COMPRAS

MUY SEÑORES NUESTROS

Por medio de la Presente, certificamos que toda la conexión para 3000 lbs. y/o 6000 lbs. fabricadas según su orden de Compra No. 4123 y las cuales se amparan en nuestra Factura No. 594 que fabricamos en nuestra planta, cumple con las normas de fabricación ASTM - A-105 de materiales y ANSI B-16.11 de dimensionado.

A continuación les informamos del análisis químico y propiedades del material, tal y como lo proporciona el fabricante de la materia prima

### ANÁLISIS QUÍMICO %

No. DE COLADA	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Cu	Mo		
60587	0.17	0.79	0.28	0.025	0.005	0.12	0.10	0.290	0.017		
2758	0.18	0.62	0.19	0.012	0.015	0.11	0.10	0.000	0.021		

### PROPIEDADES MECÁNICAS

TRATAMIENTO TÉRMICO	RESISTENCIA A LA TENSIÓN Lib./Pul <sup>2</sup>	LÍMITE DE CEDENCIA Lib./Pul <sup>2</sup>	ELONGACIÓN %	REDUCCIÓN DE ÁREA %	DUREZA BRINELL H R B
S T T	79,000	58,000	29	45	133
S T T	75,000	55,000	29	33	149

PARTIDA	Nº COLADA	DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	
1	60587	50 PZS	COPE RO SC. 3000W A.C. DE 1"
2	2758	1 PZS	COPE RO SC. 3000W A.C. DE 3/4"