



# T.T.M. CONEXIONES

Gerardo Hernández Rodríguez

R.F.C. HERG750411QUB CURP. HERG750411HMCRDR04  
CALLE PRINCIPAL S/N, SAN JUAN TLALPUJAHUILLA ENTRE  
KILOMETRO 1.5 CARRETERA A TLALPUJAHUA, MICHOACAN, C.P. 61062

## CERTIFICADO DE CALIDAD No. 751

CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y CIAS., S.A. DE C.V.

AT'N 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.

### ANALISIS QUIMICO %

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		
2759	0.18	0.62	0.19	0.012	0.015	0.11	0.10	0.000	0.021		

### PROPIEDADES MECANICAS

TRATAMIENTO TERMICO	RESISTENCIA A LA TENSION Lbs./Pul <sup>2</sup>	LIMITE DE CEDENCIA Lbs./Pul <sup>2</sup>	ELONGACION %	REDUCCION DE AREA %	DUREZA BRINELL HRB
S.T.T.	79,000	58,000	29	45	133
S.T.T.	76,000	55,000	29	33	149

PARTIDA	Nº COLADA	DESCRIPCION DE MATERIAL	
1	60587	50 PZS.	COPLE ROSC. 3000# A.C. DE 1"
2	2759	1 PZS.	COPLE ROSC. 3000# A.C. DE 3/4"

  
ASEGURAMIENTO DE CALIDAD

15 DE FEBRERO DE 2008

FECHA: \_\_\_\_\_