



# 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. 792

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. 4432 y las cuales se amparan en nuestra Factura No. 627 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		
7133	0.20	0.79	0.21	0.009	0.038	0.05	0.09	0.000	0.017		
6975	0.16	0.21	0.63	0.014	0.002	0.33	0.020	0.010	0.000		

### 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 H R B
S.T.T.	77,000	59,000	26	35	154
S.T.T.	77,000	55,000	23	39	143

PARTIDA	Nº COLADA	DESCRIPCION DE MATERIAL	
1	7133	60 PZS.	COPLÉ S.W. 3000# A.C. DE 2"
2	6975	6 PZS.	COPLÉ S.W. 3000# A.C. DE 3"

  
ASEGURAMIENTO DE CALIDAD

FECHA: 16 DE ABRIL DE 2008