



# 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. 984

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. 6652 y las cuales se amparan en nuestra Factura No. 802 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		
7134	0.18	0.79	0.22	0.012	0.016	0.05	0.06	0.000	0.011		
7842	0.19	0.78	0.27	0.011	0.019	0.13	0.07	0.025	0.015		
7842	0.19	0.78	0.27	0.011	0.019	0.13	0.07	0.025	0.015		

### 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.	78,000	57,000	28	38	142
S.T.T.	76,000	62,000	31	52	154
S.T.T.	76,000	62,000	31	52	154

PARTIDA	Nº COLADA	DESCRIPCION DE MATERIAL
1	7134	15 PZS. COPLE RED. S.W. 3000# SA105 DE 1 X 3/4" MR.01-75
2	7842	50 PZS. COPLE RED. ROSC. 3000# SA105 DE 2 X 1" MR.01-75
3	7842	5 PZS. COPLE RED. ROSC. 3000# SA105 DE 2 X 1 1/2" MR.01-75

ASEGURAMIENTO DE CALIDAD

14 DE JULIO DE 2009

FECHA: