



# T.T.M. CONEXIONES

Gerardo Hernández Rodríguez

R.F.C. HERG750411QUB CURP. HERG750411HMCRRD04  
CALLE PRINCIPAL S/N, SAN JUAN TLALPUJAHUILLA ENTRE  
KILOMETRO 1.5 CARRETERA A TLALPUJAHUA, MICHOACAN, C.P. 61062

## CERTIFICADO DE CALIDAD No. 237

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. 100001311 y las cuales se amparan en nuestra Factura No. 183 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		
3889	0.18	0.79	0.22	0.012	0.016	0.05	0.06	0.000	0.011		
5917	0.18	0.75	0.31	0.017	0.029	0.06	0.06	0.130	0.010		
1483	0.19	0.77	0.24	0.010	0.018	0.11	0.08	0.000	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.	71,000	55,000	29	38	156
S.T.T.	78,000	63,000	29	48	136

PARTIDA	Nº COLADA	DESCRIPCION DE MATERIAL
1	3889	30 PZS. COPLE RED. S.W. 3000# A.C. DE 1 X 3/4"
2	5917	50 PZS. COPLE ROSC. 3000# A.C. DE 1"
3	1483	30 PZS. RED. BUSHING ROSC. 6000# A.C. DE 1 1/4 X 3/4"