



# 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. 925

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. 5918 y las cuales se amparan en nuestra Factura No. 753 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		
18597	0.17	0.79	0.28	0.025	0.005	0.12	0.10	0.290	0.017		
89571	0.16	0.73	0.24	0.008	0.032	0.15	0.08	0.230	0.024		
42950	0.19	0.77	0.23	0.018	0.031	0.07	0.10	0.160	0.027		
41030	0.18	0.77	0.20	0.009	0.011	0.11	0.10	0.270	0.033		

### 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.	71,000	55,000	29	38	156
S.T.T.	77,000	55,000	28	54	155
S.T.T.	76,000	55,000	29	45	139
S.T.T.	75,000	55,000	28	42	152

PARTIDA	Nº COLADA	DESCRIPCION DE MATERIAL			
1	18597	20	PZS.	TAPON CAPA ROSC. 3000# SA105N DE 1" NACE MR01-75	
2	89571	50	PZS.	COPLÉ S.W. 3000# SA105N DE 3/4" NACE MR01-75	
3	42950	50	PZS.	COPLÉ S.W. 3000# SA105N DE 1 1/2" NACE MR01-75	
4	41030	50	PZS.	TAPON CAPA ROSC. 3000# SA105N DE 3/4" NACE MR01-75	

  
ASEGURAMIENTO DE CALIDAD

FECHA: 27 DE FEBRERO DE 2009