



# 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. 240

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

ATENCIÓN 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. 100001389 y las cuales se amparan en nuestra Factura No. 184 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.

### ANÁLISIS QUÍMICO %

No. DE COLADA	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Cu	Mo		
7184	0.16	0.66	0.21	0.019	0.22	0.13	0.09	0.000	0.019		
5889	0.16	0.65	0.19	0.008	0.017	0.13	0.10	0.000	0.021		
5917	0.18	0.75	0.31	0.017	0.028	0.06	0.05	0.130	0.010		

### PROPIEDADES MECANICAS

TRATAMIENTO TÉRMICO	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.	76,000	57,000	24	36	135
S.T.T.	75,000	59,000	27	42	152
S.T.T.	71,000	55,000	29	38	156

PARTIDA	Nº COLADA	DESCRIPCION DE MATERIAL
1	7184	30 PZS. TAPON CAPA ROSC. 3000# A. DE 1/4"
2	5889	10 PZS. TAPON CAPA ROSC. 3000# A. DE 3/4"
3	5917	50 PZS. TAPON CAPA ROSC. 3000# A. DE 1"