



# 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. 574

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. 2549 y las cuales se amparan en nuestra Factura No. 437 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		
4071	0.16	0.66	0.21	0.019	0.22	0.13	0.09	0.000	0.019		
6520	0.20	0.74	0.23	0.016	0.023	0.09	0.07	0.000	0.013		
8710	0.20	0.74	0.23	0.016	0.023	0.09	0.07	0.000	0.013		

### 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.	76,000	57,000	24	36	135
S.T.T.	79,000	58,000	29	45	133
S.T.T.	79,000	58,000	29	45	133

PARTIDA	Nº COLADA	DESCRIPCION DE MATERIAL	
1	4071	60 PZS.	COPLE ROSC. 3000# A.C. DE 1/4"
2	6520	100 PZS.	COPLE ROSC. 3000# A.C. DE 1/2"
3	8710	100 PZS.	TAPON MACHO ROSC. 3/6000# A.C. DE 1/2"
4	8710	100 PZS.	RED. BUSHING ROSC. 3000# A.C. DE 1/2 X 1/4"