



# 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. 470

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. 1596-1640 y las cuales se amparan en nuestra Factura No. 347 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		
8748	0.19	0.78	0.27	0.011	0.019	0.13	0.07	0.025	0.015		
8748	0.19	0.78	0.27	0.011	0.019	0.13	0.07	0.025	0.015		
8748	0.19	0.78	0.27	0.011	0.019	0.13	0.07	0.025	0.015		
8748	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 HRB
S.T.T.	76,000	62,000	31	52	154
S.T.T.	76,000	62,000	31	52	154
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	8748	5 PZS.	COPLERED. S.W. 3000# A.C. DE 2 X 1"
2	8748	5 PZS.	COPLERED. S.W. 3000# A.C. DE 2 X 1 1/4"
3	8748	5 PZS.	COPLERED. S.W. 3000# A.C. DE 2 X 1 1/2"
4	8748	20 PZS.	MEDIO COPLEROSC. 3000# A.C. DE 2"