



# 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. 837

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. 4908 y las cuales se amparan en nuestra Factura No. 665 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		
5733	0.18	0.74	0.23	0.010	0.016	0.14	0.09	0.250	0.020		
8104	0.17	0.79	0.28	0.025	0.005	0.12	0.10	0.290	0.017		

## 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.	75,000	58,000	32	40	141
S.T.T.	71,000	55,000	29	38	156

PARTIDA	Nº COLADA	DESCRIPCION DE MATERIAL
1	5733	2 PZS. SOCKOLET 6000# DE 6 X 2" NACE MR.01-75
2	8104	1 PZS. SOCKOLET 6000# DE 10 X 3/4" NACE MR.01-75

  
ASEGURAMIENTO DE CALIDAD

FECHA: 04 DE AGOSTO DE 2008