



# T.T.M. CONEXIONES

Gerardo Hernández Rodríguez

R.F.C. HERG750411QU8 CURP. HERG750411HMCRDR04  
CALLE PRINCIPAL S/N, SAN JUAN TLALPUJAHUILLA ENTRE  
KILOMETRO 1.5 CARRETERA A TLALPUJAHUA, MICHOACAN, C.P. 61062

CERTIFICADO DE CALIDAD No. **897**

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

FECHA 29 DE JUNIO 2010

Por medio del presente, certificamos que toda la conexión para 3000 lbs. y/o 6000 lbs. fabricadas según su orden de compra No. 8380 y las cuales se amparan en nuestra factura No. 897 que fabricamos en nuestra planta, cumple con las normas de fabricación ASTM-SA-105N 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 %

PARTIDA	No. DE COLADA	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Pb	Cu	Mo	V	Cb
	8009	0.18	0.75	0.22	0.011	0.019	0.07	0.09	0.002	0.000	0.013	0.058	

## PROPIEDADES MECANICAS

PARTIDA	RESISTENCIA A LA TENSION Lbs./Pul <sup>2</sup>	LIMITE DE CEDENCIA Lbs./Pul <sup>2</sup>	ELONGACION %	REDUCCION DE AREA %	CONTROL DE CALIDAD
1	76,500	56,000	32	54	<p>PLESA ANAHUAC Y CIAS. S.A. DE C.V.</p> <p>CONTROL DE CALIDAD</p> <p>FECHA: 29 JUNIO 2010</p> <p>FIRMA: E. RUIZ</p>

PARTIDA	No. COLADA	DESCRIPCION DE MATERIAL
1	8009	50 PZS. MEDIO COPLE ROSC. 3000# SA105 DE 2"

ASEGURAMIENTO DE CALIDAD



T.T.M. CONEXIONES  
Gerardo Hernández Rodríguez  
R.F.C. HERG750411QU8  
CURP. HERG750411HMCRDR04

RESERVACIONES:

MATERIAL NORMALIZADO A 900° C  
ENFRIADO EN CALMA  
ASME II 2004