



# 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. 201

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. 100001213 y las cuales se amparan en nuestra Factura No. 160 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		
7520	0.20	0.85	0.25	0.036	0.011	0.019	0.014	0.000	0.002		
7581	0.20	0.79	0.21	0.009	0.038	0.05	0.09	0.000	0.017		
7581	0.20	0.79	0.21	0.009	0.039	0.05	0.10	0.000	0.017		
7581	0.20	0.79	0.21	0.009	0.040	0.05	0.11	0.000	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.	78,000	55,000	29	45	139
S.T.T.	78,000	59,000	26	35	154
S.T.T.	78,000	59,000	26	35	154
S.T.T.	78,000	59,000	26	35	154

PARTIDA	Nº. COLADA	DESCRIPCION DE MATERIAL			
1	7520	15	PZS.	COPLE RED. SW 3000# A.C. DE 1 1/2 X 1/2	
2	7581	5	PZS.	COPLE RED. SW 3000# A.C. DE 2 X 1 1/4	
3	7581	5	PZS.	COPLE RED. SW 3000# A.C. DE 2 X 1 1/2	
4	7581	14	PZS.	COPLE SW 3000# A.C. DE 2	