

# 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. 847

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

ATENCIÓN 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. 4977 y las cuales se amparan en nuestra Factura No. 674 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.


### ANÁLISIS QUÍMICO %

No. DE COLADA	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Cu	Mo		
6248	0.17	0.79	0.28	0.025	0.005	0.12	0.10	0.290	0.017		
9132	0.18	0.78	0.21	0.018	0.048	0.17	0.12	0.460	0.020		
1944	0.18	0.77	0.20	0.009	0.011	0.11	0.10	0.270	0.033		

### PROPIEDADES MECANICAS

TRATAMIENTO TÉRMICO	RESISTENCIA A LA TENSION Lbs./Pul <sup>2</sup>	LÍMITE DE CEDENCIA Lbs./Pul <sup>2</sup>	ELONGACION %	REDUCCION DE AREA %	DUREZA BRINELL H R B
S.T.T.	79,000	58,000	29	45	133
S.T.T.	79,000	54,000	26	48	147
S.T.T.	75,000	55,000	28	42	152

PARTIDA	Nº COLADA	DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	
1	6248	20 PZS.	TAPON CAPA ROSC. 6000# A-105N DE 3/4" NACE MR.01-75
2	9132	10 PZS.	COPLE ROSC. 6000# A-105N DE 1" NACE MR.01-75
3	1944	100 PZS.	COPLE ROSC. 3000# A-105N DE 3/4" NACE MR.01-75

  
ASEGURAMIENTO DE CALIDAD

20 DE AGOSTO DE 2008

FECHA: \_\_\_\_\_