



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. **839**

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. 4915 y las cuales se amparan en nuestra Factura No. 666 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		
3520	0.20	0.63	0.16	0.007	0.18	0.06	0.07	0.000	0.010		
9150	0.16	0.21	0.63	0.014	0.002	0.33	0.020	0.010	0.000		
4591	0.20	0.73	0.29	0.004	0.005	0.030	0.06	0.130	0.005		
5164	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 ²	LIMITE DE CEDENCIA Lbs./Pul ²	ELONGACION %	REDUCCION DE AREA %	DUREZA BRINELL H R B
S.T.T.	75,000	55,000	26	42	133
S.T.T.	77,000	55,000	23	39	143
S.T.T.	78,000	55,000	29	39	149
S.T.T.	76,000	62,000	31	52	154

PARTIDA	Nº COLADA	DESCRIPCION DE MATERIAL	
1	3520	150 PZS.	COPLE ROSC. 3000# A.C. DE 3/8" NACE MR.01-75
2	9150	5 PZS.	COPLE ROSC. 3000# A.C. DE 3" NACE MR.01-75
3	4591	10 PZS.	COPLE S.W. 3000# A.C. DE 1/2" NACE MR.01-75
4	5164	60 PZS.	MEDIO COPLE ROSC. 3000# A.C. DE 2" NACE MR.01-75


ASEGURAMIENTO DE CALIDAD

FECHA: 05 DE AGOSTO DE 2008