



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. 885

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. 5354 y las cuales se amparan en nuestra Factura No. 706 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		
6247	0.16	0.66	0.21	0.019	0.22	0.13	0.09	0.000	0.019		
8710	0.20	0.74	0.23	0.016	0.023	0.09	0.07	0.000	0.013		
3860	0.19	0.73	0.32	0.017	0.027	0.06	0.07	0.15	0.011		
9938	0.20	0.85	0.25	0.036	0.011	0.019	0.014	0.000	0.002		
2793	0.19	0.77	0.23	0.018	0.031	0.07	0.10	0.160	0.027		

PROPIEDADES MECANICAS

TRATAMIENTO TERMICO	RESISTENCIA A LA TENSION Lbs./Pul ²	LIMITE DE CEDENCIA Lbs./Pul ²	ELONGACION %	REDUCCION DE AREA %	DUREZA BRINELL HRB
S.T.T.	76,000	57,000	24	36	135
S.T.T.	77,500	58,000	29	45	133
S.T.T.	77,000	58,000	28	46	132
S.T.T.	77,000	59,000	29	48	139
S.T.T.	75,000	56,000	27	36	139

PARTIDA	Nº. COLADA	DESCRIPCION DE MATERIAL
1	6247	15 PZAS COPLE ROSC. 3000# SA105 DE 1/4" NACE MR.01-75
2	8710	50 PZAS RED. BUSHING 3/6000# ROSC. SA 105 DE 1/2 X 1/4" NACE MR.01-75
3	3860	20 PZAS RED. BUSHING 3/6000# ROSC. SA 105 DE 1 X 3/4" NACE MR.01-75
4	9938	5 PZAS RED. BUSHING 3/6000# ROSC. SA 105 DE 1 1/2 X 3/4" NACE MR.01-75
5	2793	35 PZAS COPLE ROSC. 3000# SA105 DE 1 1/2" NACE MR.01-75

ASEGURAMIENTO DE CALIDAD

06 DE NOVIEMBRE DE 2008

FECHA: _____