



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. 701

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. 3709 y las cuales se amparan en nuestra Factura No. 556 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		
7293	0.16	0.65	0.19	0.008	0.017	0.13	0.10	0.000	0.021		
7802	0.17	0.74	0.30	0.013	0.01	0.06	0.07	0.000	0.011		
8607	0.20	0.73	0.29	0.004	0.005	0.030	0.06	0.130	0.005		
6230	0.17	0.74	0.30	0.013	0.01	0.06	0.07	0.000	0.011		
8032	0.18	0.79	0.22	0.012	0.016	0.05	0.06	0.000	0.011		
2083	0.19	0.77	0.24	0.010	0.018	0.11	0.08	0.000	0.015		
6083	0.20	0.85	0.25	0.036	0.011	0.019	0.014	0.000	0.002		

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.	75,000	55,000	27	42	152
S.T.T.	77,000	58,000	32	54	155
S.T.T.	75,000	58,000	29	45	133
S.T.T.	75,000	57,000	27	42	152
S.T.T.	76,000	58,000	28	46	132
S.T.T.	76,000	57,000	29	48	136
S.T.T.	77,000	55,000	29	48	139

PARTIDA	Nº COLADA	DESCRIPCION DE MATERIAL	
1	7293	50 PZS.	MEDIO COPLE ROSC. 3000# A.C. DE 3/4"
2	7802	20 PZS.	COPLE RED. S.W. 3000# A.C. DE 3/4 X 1/2"
3	8607	20 PZS.	RED. BUSHING ROSC. 3/6000# A.C. DE 1/2 X 3/8"
4	6230	50 PZS.	RED. BUSHING ROSC. 3/6000# A.C. DE 3/4 X 1/2"
5	8032	30 PZS.	RED. BUSHING ROSC. 3/6000# A.C. DE 1 X 3/4"
6	2083	20 PZS.	RED. BUSHING ROSC. 3/6000# A.C. DE 1 1/4 X 3/4"
7	6083	20 PZS.	RED. BUSHING ROSC. 3/6000# A.C. DE 1 1/2 X 1 1/4"

13 DE NOVIEMBRE DE 2007

ASEGURAMIENTO DE CALIDAD

FECHA: _____