



T.T.M. CONEXIONES

Gerardo Hernández Rodríguez

R.F.C. HERG750411QU8 CURP. HERG750411HMCRDR04
CALLE PRINCIPAL S/N, SAN JUAN TLALPUJAHUILLA ENTRE
KILOMETRO 1.5 CARRETERA A TLALPUJAHUA, MICHOACAN, C.P. 61062

CERTIFICADO DE CALIDAD No. 835

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

FECHA 16 DE OCTUBRE 2009

Por medio del presente, certificamos que toda la conexión para 3000 lbs. y/o 6000 lbs. fabricadas según su orden de compra No. 7184 y las cuales se amparan en nuestra factura No. 835 que fabricamos en nuestra planta, cumple con las normas de fabricación ASTM-SA-105N 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 %

PARTIDA	No. DE COLADA	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Pb	Cu	Mo	V	Cb
1	4277	0.19	0.73	0.32	0.017	0.027	0.06	0.07	0.001	0.000	0.011	0.014	
2	6018	0.18	0.78	0.021	0.018	0.048	0.17	0.13	0.460	0.020	0.047	0.007	
3	4807	0.18	0.75	0.22	0.011	0.019	0.07	0.09	0.000	0.013	0.058	0.002	
4	4807	0.18	0.75	0.22	0.011	0.019	0.07	0.09	0.000	0.013	0.058	0.002	

PROPIEDADES MECANICAS

PARTIDA	RESISTENCIA A LA TENSION Lbs./Pul ²	LIMITE DE CEDENCIA Lbs./Pul ²	ELONGACION %	REDUCCION DE AREA %	DUREZA BRINELL HRB	NACE MR.01-75
1	77,000	55,000	26	44	138	2003
2	75,500	55,000	28	48	136	2003
3	75,000	55,000	28	52	149	2003
4	75,000	55,000	28	52	149	2003

PARTIDA	No. COLADA	DESCRIPCION DE MATERIAL
1	4277	30 PZS. RED. BUSHING ROSC. 3/6000# SA105N DE 1 X 1/2"
2	6018	30 PZS. RED. BUSHING ROSC. 3/6000# SA105N DE 1 1/4 X 1"
3	4807	20 PZS. RED. BUSHING ROSC. 3/6000# SA105N DE 2 X 1"
4	4807	5 PZS. RED. BUSHING ROSC. 3/6000# SA105N DE 2 X 1 1/2"

ASEGURAMIENTO DE CALIDAD



T.T.M. CONEXIONES
Gerardo Hernández Rodríguez
R.F.C. HERG750411QU8
CURP. HERG750411HMCRDR04

OBSERVACIONES: MATERIAL NORMALIZADO A 900° C
ENFRIADO EN CALMA