



T.T.M. CONEXIONES

Gerardo Hernández Rodríguez

R.F.C. HERG750411QU8 CURP. HERG750411HMCRRDRO4
CALLE PRINCIPAL S/N, SAN JUAN TLALPUJAHUILLA ENTRE
KILOMETRO 1.5 CARRETERA A TLALPUJAHUA, MICHOACAN, C.P. 61062

CERTIFICADO DE CALIDAD No. 883

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

FECHA 4 DE MAYO 2010

Por medio del presente, certificamos que toda la conexión para 3000 lbs. y/o 6000 lbs. fabricadas según su orden de compra No. 8067-8116 y las cuales se amparan en nuestra factura No. 883 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.

FECHA 04 May 2010
E685

ANALISIS QUIMICO %

E. RUIZ

PARTIDA	No. DE COLADA	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Pb	Cu	Mo	V	Cb
1	6569	0.19	0.77	0.23	0.018	0.230	0.070	0.100	0.003	0.160	0.027	0.037	
2	5315	0.16	0.73	0.24	0.008	0.032	0.150	0.08	0.230	0.024	0.016	0.007	
3	6569	0.19	0.77	0.23	0.018	0.230	0.070	0.100	0.003	0.160	0.027	0.037	
4	2315	0.16	0.73	0.24	0.008	0.032	0.150	0.08	0.230	0.024	0.016	0.007	
5	3251	0.18	0.75	0.22	0.011	0.019	0.07	0.09	0.002	0.000	0.013	0.058	

PROPIEDADES MECANICAS

PARTIDA	RESISTENCIA A LA TENSION Lbs./Pul ²	LIMITE DE CEDENCIA Lbs./Pul ²	ELONGACION %	REDUCCION DE AREA %	DUREZA BRINELL H R B	NACE MR.01-75
1	76,000	55,000	29	45	139	2003
2	76,000	55,000	28	54	155	2003
3	76,000	55,000	29	45	139	2003
4	76,000	55,000	28	54	155	2003
5	76,500	56,000	32	54	165	2003

PARTIDA	No. COLADA	DESCRIPCION DE MATERIAL
1	6569	5 PZS. COPLERED. S.W. 3000# SA105N DE 1 1/2 X 3/4"
2	5315	10 PZS. COPLERED. S.W. 3000# SA105N DE 3/4 X 1/2"
3	6569	30 PZS. COPLERED. S.W. 3000# SA105N DE 1 1/2"
4	2315	10 PZS. COPLERED. S.W. 3000# SA105N DE 3/4"
5	3251	33 PZS. COPLEROSC. 3000# SA105N DE 2"

T.T.M. CONEXIONES



Gerardo Hernández Rodríguez
R.F.C. HERG750411QU8
CURP. HERG750411HMCRRDRO4

MATERIAL NORMALIZADO A 900° C
ENFRIADO EN CALMA
ASME II

ASEGURAMIENTO DE CALIDAD