



T.T.M. CONEXIONES

Gerardo Hernández Rodríguez

R.F.C. HERG750411QU8 CURP. HERG750411HMCRRD04
CALLE PRINCIPAL S/N, SAN JUAN TLALPUJAHUILLA ENTRE
KILOMETRO 1.5 CARRETERA A TLALPUJAHUA, MICHOACAN, C.P. 61062

CERTIFICADO DE CALIDAD No. 855

CLIENTE: REPRESENTACION INDUSTRIAL DE VALVULAS, S.A. DE C.V. FECHA 14 DE DICIEMBRE 2009

Por medio del presente, certificamos que toda la conexión para 3000 lbs. y/o 6000 lbs. fabricadas según su orden de compra No. 57309 y las cuales se amparan en nuestra factura No. 855 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	6997	0.16	0.73	0.24	0.008	0.032	0.15	0.08	0.009	0.230	0.024	0.019	
2	2670	0.18	0.77	0.20	0.009	0.011	0.11	0.10	0.006	0.270	0.033	0.026	
3	3008	0.18	0.77	0.20	0.009	0.011	0.11	0.10	0.006	0.270	0.033	0.026	
4	8687	0.19	0.73	0.32	0.017	0.027	0.06	0.07	0.001	0.000	0.011	0.014	

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	72,000	55,000	28	45	133	2003
2	76,000	55,000	28	33	149	2003
3	76,000	55,000	28	33	149	2003
4	77,000	55,000	26	44	138	2003

PARTIDA	No. COLADA	DESCRIPCION DE MATERIAL
1	6997	100 PZS. TAPON CAPA ROSC. 3000# SA105 DE 1/2"
2	2670	100 PZS. TAPON CAPA ROSC. 3000# SA105 DE 3/4"
3	3008	50 PZS. COPLE RED. ROSC. 3000# SA105 DE 3/4 X 1/2"
4	8687	50 PZS. RED. BUSHING 3000# SA105 DE 1 X 1/4"



T.T.M. CONEXIONES

Gerardo Hernández Rodríguez

R.F.C. HERG750411QU8
CURP. HERG750411HMCRRD04

OBSERVACIONES:

MATERIAL NORMALIZADO A 900° C
ENFRIADO EN CALMA
ASME