



T.T.M. CONEXIONES

Gerardo Hernández Rodríguez

R.F.C. HERG750411QU8 CURP. HERG750411HMCRDRO4
CALLE PRINCIPAL S/N, SAN JUAN TLALPUJAHUILLA ENTRE
KILOMETRO 1.5 CARRETERA A TLALPUJAHUA, MICHOACAN, C.P. 61062

CERTIFICADO DE CALIDAD No.

366

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

FECHA: 14 DE OCTUBRE DE 2015

Por medio del presente, certificamos que toda la conexión para 3000 lbs. y/o 6000 lbs. fabricadas según su orden de compra No. 22177 y las cuales se amparan en nuestra factura No. 366 que fabricamos en nuestra planta, cumple con las normas de fabricación ASTM SA/A-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	Cu	Mo	V	Nb
1	4305	0.06	0.77	0.09	0.061	0.030	0.08	0.13	0.00	0.030	0.045	0.006
2	7054	0.20	0.79	0.21	0.009	0.038	0.05	0.09	0.000	0.017	0.049	0.005
3	7054	0.20	0.79	0.21	0.009	0.038	0.05	0.09	0.000	0.017	0.049	0.005
4	7481	0.18	0.72	0.21	0.019	0.028	0.05	0.07	0.00	0.010	0.008	0.002
5	7481	0.18	0.72	0.21	0.019	0.028	0.05	0.07	0.00	0.010	0.008	0.002

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	75,500	55,000	28	48	136	2009
2	75,000	55,000	28	52	149	2009
3	75,000	55,000	28	52	149	2009
4	75,000	60,000	28	43	165	2009
5	75,000	60,000	28	43	165	2009

PARTIDA	No. COLADA	DESCRIPCION DE MATERIAL
1	4305	5 PZA. RED. BUSHING ROSC. 3/6000# SA105N DE 1 1/4 X 1"
2	7054	5 PZA. RED. BUSHING ROSC. 3/6000# SA105N DE 2 X 1"
3	7054	20 PZA. RED. BUSHING ROSC. 3/6000# SA105N DE 2 X 1 1/2"
4	7481	30 PZA. RED. BUSHING ROSC. 3/6000# SA105N DE 3/4 X 1/2"
5	7481	10 PZA. RED. BUSHING ROSC. 3/6000# SA105N DE 3/4 X 1/4"

IGNACIO HERNANDEZ RODRIGUEZ
ASEGURAMIENTO DE CALIDAD



OBSERVACIONES: MATERIAL NORMALIZADO A 900° C
ENFRIADO EN CALMA
ASME II PARTE "A" 2013