



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.

1002

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

FECHA 28 DE JUNIO 2011

Por medio del presente, certificamos que toda la conexión para 3000 lbs. y/o 6000 lbs. fabricadas según su orden de compra No. 10742 y las cuales se amparan en nuestra factura No. 1002 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	5896	0.16	0.73	0.24	0.008	0.032	0.15	0.08	0.019	0.230	0.024	0.005	
2	1856	0.19	0.77	0.23	0.018	0.030	0.070	0.100	0.003	0.160	0.027	0.037	
3	6048	0.18	0.75	0.22	0.011	0.019	0.07	0.09	0.002	0.000	0.013	0.058	
4	9418	0.20	0.79	0.21	0.009	0.038	0.05	0.09	0.000	0.017	0.049	0.005	
5	7292	0.16	0.73	0.24	0.008	0.032	0.150	0.08	0.230	0.024	0.016	0.007	
6	6472	0.18	0.79	0.22	0.012	0.016	0.05	0.06	0.000	0.011	0.003	0.005	
7	6851	0.17	0.74	0.30	0.013	0.010	0.06	0.07	0.00	0.011	0.026	0.006	
8	6268	0.17	0.74	0.30	0.013	0.010	0.06	0.07	0.00	0.011	0.026	0.006	

PROPIEDADES MECANICAS

PARTIDA	RESISTENCIA A LA TENSION Lbs./Pul ²	LIMITE DE CEDENCIA Lbs./Pul ²	ELONGACION %	REDUCCION DE AREA %	DUREZA BRINELL HR B	NACE MR.01-75
1	76,000	57,000	24	36	135	2003
2	75,000	55,000	26	42	133	2003
3	75,000	55,000	26	42	133	2003
4	75,000	57,000	29	51	145	2003
5	75,500	55,000	28	48	136	2003
6	73,000	55,000	28	40	146	2003
7	77,000	69,000	32	54	155	2003
8	77,000	69,000	32	54	155	2003

PARTIDA	No. COLADA	DESCRIPCION DE MATERIAL
1	5896	50 PZS. COPLEROSC. 3000# SA105 DE 1/2"
2	1856	30 PZS. COPLEROSC. 3000# SA105 DE 1 1/2"
3	6048	10 PZS. COPLEROSC. 3000# SA105 DE 2"
4	9418	2 PZS. COPLEROSC. 6000# SA105 DE 2"
5	7292	50 PZS. COPLEROSC. 3000# SA105 DE 3/4"
6	6472	30 PZS. COPLEROSC. 3000# SA105 DE 1"
7	6851	5 PZS. MEDIO COPLEROSC. 3000# SA105 DE 3/4"
8	6268	20 PZS. TAPON CAPA ROSC. 3000# SA105 DE 3/4"

T.T.M. CONEXIONES

Gerardo Hernández Rodríguez MATERIAL NORMALIZADO A 900° C
ENFRIADO EN CALMA
ASME II 2004

R.F.C. HERG750411QU8
CURP. HERG750411HMCRDRO4

ASEGURAMIENTO DE CALIDAD