

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.

1037

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

FECHA 24 DE OCTUBRE DE 2011

Por medio del presente, certificamos que toda la conexión para 3000 lbs. y/o 6000 lbs. fabricadas según su orden de compra No. 11429 y las cuales se amparan en nuestra factura No. 1037 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.

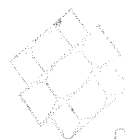
ANALISIS QUIMICO %

PARTIDA	No. DE COLADA	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Cu	Mo	V	Nb
1	5362	0.18	0.77	0.20	0.009	0.011	0.11	0.10	0.270	0.033	0.026	0.006
2	6541	0.17	0.79	0.28	0.025	0.005	0.12	0.10	0.290	0.017	0.005	0.005
3	9863	0.19	0.77	0.23	0.018	0.030	0.070	0.100	0.160	0.027	0.037	0.003
4	7093	0.19	0.78	0.27	0.011	0.019	0.13	0.07	0.025	0.015	0.069	0.003
5	9634	0.75	1.05	0.13	0.047	0.280	0.023	0.17	0.210	0.040	0.028	0.001
6	7112	0.16	0.73	0.24	0.008	0.032	0.15	0.08	0.230	0.024	0.019	0.009
7	7093	0.19	0.78	0.27	0.011	0.019	0.13	0.07	0.025	0.015	0.069	0.003

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	28	33	149	2003
2	75,000	57,000	29	51	145	2003
3	76,000	55,000	29	45	139	2003
4	76,500	56,000	32	54	165	2003
5	75,000	55,000	28	52	149	2003
6	72,000	55,000	28	45	133	2003
7	76,500	56,000	32	54	165	2003

PARTIDA	No. COLADA	DESCRIPCION DE MATERIAL			
1	5362	100	PZS.	COPLEROS. 3000# SA105N DE 3/4"	
2	6541	50	PZS.	COPLEROS. 3000# SA105N DE 1"	
3	9863	30	PZS.	COPLEROS. 3000# SA105N DE 1 1/2"	
4	7093	20	PZS.	COPLEROS. 3000# SA105N DE 2"	
5	9634	20	PZS.	RED. BUSHING ROSC. 3/6000# SA105N DE 2 X 1"	
6	7112	20	PZS.	MEDIO COPLEROS. 3000# SA105N DE 1/2"	
7	7093	50	PZS.	MEDIO COPLEROS. 3000# SA105N DE 2"	



OBSERVACIONES: MATERIAL NORMALIZADO A 900° C
ENFRIADO EN CALMA
ASME II 2004
R.F.C. HERG750411QU8
CURP. HERG750411HMCRDRO4

ASEGURAMIENTO DE CALIDAD