



T.T.M. CONEXIONES

Gerardo Hernández Rodríguez

R.F.C. HERG750411QUB CURP. HERG750411HMCRDR04
 CALLE PRINCIPAL S/N, SAN JUAN TLALPUJAHUILLA ENTRE
 KILOMETRO 1.5 GARRETERA A TLALPUJAHUA, MICHOACAN, C.P. 61062

CERTIFICADO DE CALIDAD No. 908

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

AT'N DEPARTAMENTO DE COMPRAS

MUY SEÑORES NUESTROS

Por medio de la Presente, certificamos que toda la conexión para 3000 lbs. y/o 6000 lbs. fabricadas según su orden de Compra No. 5546 y las cuales se amparan en nuestra Factura No. 730 que fabricamos en nuestra planta, cumple con las normas de fabricación ASTM - A-105 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 %

No. DE COLADA	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Cu	Mo		
3600	0.18	0.79	0.22	0.012	0.016	0.05	0.06	0.000	0.011		
8265	0.18	0.78	0.21	0.018	0.048	0.17	0.12	0.460	0.020		
5892	0.20	0.85	0.25	0.036	0.011	0.019	0.014	0.000	0.002		
2980	0.16	0.73	0.24	0.008	0.032	0.15	0.08	0.230	0.024		
2547	0.20	0.73	0.29	0.004	0.005	0.030	0.06	0.130	0.005		
5892	0.20	0.85	0.25	0.036	0.011	0.019	0.014	0.000	0.002		
3197	0.19	0.78	0.27	0.011	0.019	0.13	0.07	0.025	0.015		

PROPIEDADES MECANICAS

TRATAMIENTO TERMICO	RESISTENCIA A LA TENSION Lbs./Pul ²	LIMITE DE CEDENCIA Lbs./Pul ²	ELONGACION %	REDUCCION DE AREA %	DUREZA BRINELL HRB
S.T.T.	77,200	58,000	28	46	132
S.T.T.	76,500	55,000	29	48	136
S.T.T.	77,000	59,000	29	48	139
S.T.T.	76,500	55,000	29	45	133
S.T.T.	76,200	58,000	29	45	133
S.T.T.	77,000	59,000	29	48	139
S.T.T.	76,000	62,000	31	52	154

PARTIDA	Nº. COLADA	DESCRIPCION DE MATERIAL
1	3600	30 PZS. RED. BUSHING ROSC. 3/6000# SA105N DE 1 X 1/2" NACE MR01-75
2	8265	10 PZS. RED. BUSHING ROSC. 3/6000# SA105N DE 1 1/4 X 1" NACE MR01-75
3	5892	10 PZS. RED. BUSHING ROSC. 3/6000# SA105N DE 1 1/2 X 1" NACE MR01-75
4	2980	150 PZS. COPLER ROSC. 3000# SA105N DE 1/2" NACE MR01-75
5	2547	30 PZS. TAPON MACHO ROSC. 3/6000# SA105N DE 1/2" NACE MR01-75
6	5892	5 PZS. TAPON MACHO ROSC. 3/6000# SA105N DE 1 1/2" NACE MR01-75
7	3197	5 PZS. TAPON CAPA S.W. 3000# SA105N DE 2" NACE MR01-75