



T.T.M. CONEXIONES

Gerardo Hernández Rodríguez

R.F.C. HERG750411QUB CURP. HERG750411HMCRRD04
CALLE PRINCIPAL S/N, SAN JUAN TLALPUJAHUILLA ENTRE
KILOMETRO 1.5 CARRETERA A TLALPUJAHUA, MICHOACAN, C.P. 61062

CERTIFICADO DE CALIDAD No. 922

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. 5845 y las cuales se amparan en nuestra Factura No. 747 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		
89571	0.16	0.73	0.24	0.008	0.032	0.15	0.08	0.230	0.024		
1460	0.19	0.77	0.23	0.018	0.031	0.07	0.10	0.160	0.027		
1090	0.20	0.79	0.21	0.009	0.038	0.05	0.09	0.000	0.017		
1865	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 H R B
S.T.T.	77,000	55,000	28	54	155
S.T.T.	75,000	56,000	27	36	139
S.T.T.	77,000	59,000	26	35	154
S.T.T.	76,000	62,000	31	52	154

PARTIDA	Nº COLADA	DESCRIPCION DE MATERIAL			
1	89571	20	PZS.	MEDIO COPLE S.W. 3000# SA105N DE 3/4"NACE MR01-75	
2	1460	15	PZS.	MEDIO COPLE ROSC. 3000# SA105N DE 1 1/2" NACE MR01-75	
3	1090	10	PZS.	MEDIO COPLE S.W. 3000# SA105N DE 2" NACE MR01-75	
4	1865	50	PZS.	MEDIO COPLE ROSC. 3000# SA105N DE 2" NACE MR01-75	

ASEGURAMIENTO DE CALIDAD

16 DE FEBRERO DE 2009

FECHA: _____