



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. 836

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. 4494-4468 y las cuales se amparan en nuestra Factura No. 632 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		
5645	0.20	0.63	0.16	0.007	0.18	0.06	0.07	0.000	0.010		
8190	0.18	0.79	0.22	0.012	0.016	0.05	0.06	0.000	0.011		
4528	0.16	0.73	0.24	0.008	0.032	0.15	0.08	0.230	0.024		

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.	75,000	55,000	26	42	133
S.T.T.	78,000	57,000	28	38	142
S.T.T.	79,000	55,000	29	45	133

PARTIDA	Nº COLADA	DESCRIPCION DE MATERIAL	
1	5645	20 PZS.	COPE S.W. 3000# DE 1/4" NACE MR.01-75
2	8190	25 PZS.	COPE S.W. 3000# DE 1" NACE MR.01-75
3	4528	10 PZS.	MEDIO COPLE ROSC. 3000# DE 1/2" NACE MR.01-75