



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.

244

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

FECHA 05 DE ENERO DE 2017

Por medio del presente, certificamos que toda la conexión para 3000 lbs. y/o 6000 lbs. fabricadas según su orden de compra No. SE-2790 y las cuales se amparan en nuestra factura No. 244 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	3321	0.16	0.73	0.24	0.008	0.032	0.150	0.08	0.230	0.024	0.016	0.007

PROPIEDADES MECANICAS

PARTIDA	RESISTENCIA A LA TENSION Lbs./Pul ²	LIMITE DE CEDENCIA Lbs./Pul ²	ELONGACION %	REDUCCION DE AREA %	DUREZA BRINELL HRB	NACE MR.01-75
1	76,000	60,000	24	38	137	2009

PARTIDA	No. COLADA	DESCRIPCION DE MATERIAL
7	3321	4 PZA. MEDIO COPLÉ S.W. 3000# SA105N DE 3/4"



OBSERVACIONES: MATERIAL NORMALIZADO A 900° C.
ENFRIADO EN CALMA
ASME II PARTE "A" 2013
NACE MR 0103

IGNACIO HERNANDEZ RODRIGUEZ
ASEGURAMIENTO DE CALIDAD