



T.T.M. CONEXIONES

Gerardo Hernández Rodríguez

R.F.C. HERG750411QU8 CURP. HERG750411HMCRDR04
CALLE PRINCIPAL S/N, SAN JUAN TLALPUJAHUILLA ENTRE
KILOMETRO 1.5 CARRETERA A TLALPUJAHUA, MICHOACAN, C.P. 61062

CERTIFICADO DE CALIDAD No. 430

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. 1282 y las cuales se amparan en nuestra Factura No. 316 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		
4383	0.16	0.65	0.19	0.008	0.017	0.13	0.10	0.000	0.021		
8710	0.20	0.74	0.23	0.016	0.023	0.09	0.07	0.000	0.013		
7130	0.16	0.65	0.19	0.008	0.017	0.13	0.10	0.000	0.021		
8710	0.20	0.74	0.23	0.016	0.023	0.09	0.07	0.000	0.013		

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	59,000	27	42	152
S.T.T.	79,000	58,000	29	45	133
S.T.T.	75,000	59,000	27	42	152
S.T.T.	79,000	58,000	29	45	133

PARTIDA	Nº COLADA	DESCRIPCION DE MATERIAL	
1	4383	100 PZS.	MEDIO COPLE ROSC. 3000# A.C. DE 3/4"
2	8710	150 PZS.	TAPON MACHO ROSC. C/HEX. 3/6000# DE 1/2"
3	7130	50 PZS.	TAPON MACHO ROSC. C/HEX. 3/6000# DE 3/4"
4	8710	100 PZS.	RED. BUSHING ROSC. 3000# A.C. DE 1/2 X 1/4"

ASEGURAMIENTO DE CALIDAD

FECHA: 11 DE ABRIL DE 2006