



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. 900

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. 5460 y las cuales se amparan en nuestra Factura No. 719 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		
1320	0.17	0.74	0.30	0.013	0.01	0.06	0.07	0.000	0.011		
1328	0.18	0.79	0.22	0.012	0.016	0.05	0.06	0.000	0.011		
3201	0.75	1.05	0.01	0.047	0.280	0.10	0.17	0.210	0.040		

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.	77,500	58,000	28	46	132
S.T.T.	78,000	58,000	28	46	132

PARTIDA	Nº COLADA	DESCRIPCION DE MATERIAL
1	1320	5 PZS. RED. BUSHING ROSC. 3/6000" SA105N DE 3/4 X 1/4" NACE MR01-75
2	1328	10 PZS. RED. BUSHING ROSC. 3/6000" SA105N DE 1 X 3/4" NACE MR01-75
3	3201	10 PZS. RED. BUSHING ROSC. 3/6000" SA105N DE 2 X 1" NACE MR01-75


ASEGURAMIENTO DE CALIDAD

FECHA: 28 DE NOVIEMBRE DE 2008