



# CONEXIONES T.T.M.

*José Isidro Hernández Villafuerte*

**R.F.C. HEVI-430515-866**

Talpujahulla No. 15 San Juan Talpujahulla Entre Km. 1.5  
Carr. a Talpujahua, Mlchoacán. C.P. 61062

## CERTIFICADO DE CALIDAD No. 1455

CLIENTE: FERRETERA ANAHUAC, S.A. DE C.V.

ATN DEPARTAMENTO DE COMPRAS

MUY SEÑORES NUESTROS

Por medio del presente, certificamos que toda la conexión para 3000 lbs. y/o 6000 lbs. fabricadas según su orden de Compra No. 16257 y las cuáles se amparan en nuestra factura No. 1455 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.

### ANÁLISIS QUÍMICO %

No. DE COLADA	C	Mn	SI	P	S	Cr	Ni	Cu	Mo
5477	0.07	1.06	0.00	0.07	0.32	0.00	0.00	0.00	0.000
7517	0.08	1.07	0.00	0.07	0.32	0.00	0.00	0.00	0.000
4872	0.15	1.15	0.00	0.09	0.35	0.00	0.00	0.00	0.000
8915	0.20	0.82	0.23	0.007	0.32	0.05	0.09	0.000	0.013

### PROPIEDADES MECANICAS

TRATAMIENTO TÉRMICO	RESISTENCIA A LA TENSION Lbs./Pul <sup>2</sup>	LIMITE DE CEDENCIA Lbs./Pul <sup>2</sup>	ELONGACION %	REDUCCION DE AREA %	DUREZA BRINELL HRB
S.T.T.	79,000	59,000	29	48	139
S.T.T.	81,000	62,000	31	52	149
S.T.T.	70,000	56,000	23	38	156
S.T.T.	76,000	62,000	31	52	154

PARTIDA	Nº COLADA	DESCRIPCION DE MATERIAL
1	5477	40 PZS. RED. BUSHING ROSC. 3/6000# A.C. DE 1 1/2 X 1 1/4"
2	7517	75 PZS. RED. BUSHING ROSC. 3/6000# A.C. DE 2 X 1/2"
3	7517	75 PZS. RED. BUSHING ROSC. 3/6000# A.C. DE 2 X 1 1/2"
4	7517	50 PZS. RED. BUSHING ROSC. 3/6000# A.C. DE 2 X 1"
5	4872	50 PZS. TAPON MACHO ROSC. 3/6000# A.C. DE 1"
6	8915	50 PZS. COPLE ROSC. 3000# A.C. DE 2 X 3/4"

ASEGURAMIENTO DE CALIDAD

08 DE MARZO DEL 2002

FECHA: