



# CONEXIONES T.T.M.

*José Isidro Hernández Villafuerte*

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

Tlalpujahuilla No. 15 San Juan Tlalpujahuilla Entre Km. 1.5  
Carr. a Tlalpujahua, Michoacán. C.P. 61062

## CERTIFICADO DE CALIDAD No. 1447

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

AT'N 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. 15190 y las cuáles se amparan en nuestra factura No. 1447 que fabricamos en nuestra planta, cumple con las normas 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		
4251	0.06	1.09	0.003	0.073	0.031	0.02	0.01	0.00	0.000		

### PROPIEDADES MECANICAS

TRATAMIENTO TERMICO	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.	75,000	59,000	27	42	152

PARTIDA	Nº COLADA	DESCRIPCION DE MATERIAL
1	4251	100 PZS. RED. BUASHING ROSC. 3/8000# A.C. DE 3/8 X 1/4"