



# CONEXIONES T.T.M.

José Isidro Hernández Villafuerte

R.F.C. HEVI-430515-866

CERTIFICADO DE CALIDAD No.

005

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 3000lbs y 6000 lbs. fabricadas según su orden de compra No. 8723 y las cuales se amparan en nuestra factura No. 005 que fabricamos en nuestra planta, cumplen con las normas de fabricación ASTM- A-105 de materiales y ANSI B-16.11 de dimencionado.

A continuación les informamos del análisis químico y propiedades del material.

## Análisis Químico %

No.de colada	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Pb	Cu	Mo	
3239	0.08	1.05	0.003	0.08	0.32	0.03	0.01	EN ESP	0.01	0.01	
9504	0.09	0.97	0.01	0.56	0.30	0.08	0.04	0.21	0.11	0.014	
4875	0.18	0.71	0.24	0.011	0.022	0.07	0.08		0.19	0.014	

## Propiedades Mecánicas

Tratamiento Térmico	Resistencia a la tensión Lbs/Pul <sup>2</sup>	Limite de Cedencia Lbs/Pul <sup>2</sup>	Elongación %	Reducción de Area %	Dureza Brinell HRB
S.T.T.	71,000	60,000	MIN 22	40	137
S.T.T.	72,000	55,000	MIN 22	38	137
S.T.T.	70,000	55,000	MIN 22	38	143

Partida	No.Colada	Descripción de Material
1	3239	50 PZS. RED. BUSHING ROSC. 420KG. A.C. DE 38 x 32mm.
2	9504	30 PZS. RED. BUSHING ROSC. 420KG. A.C. DE 51 x 25mm.
3	4875	50 PZS. TAPON CAPA S.W. 210KG. A.C. DE 13mm.

FECHA : 25/JUNIO/98

Aseguramiento de Calidad