



TALLER DE TORNO MECANICO

GERARDO HERNANDEZ VILLAFUERTE HEVG450924HC1
DOMICILIO CONOCIDO TLALPUJAHUILLA, MICH.

CERTIFICADO DE CALIDAD No. 583

CLIENTE : FERRETERA ANAHUAC, S.A. DE C.V.
AV. VALLE DE LAS ALMEDAS No. 66-B
COL. SAN FRANCISCO CHILPAN
TULTITLAN, EDO. DE MEX.

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. 6084 y las cuales se amparan en nuestra factura No. 583 que fabricamos en nuestra planta, cumplen 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.

Análisis Químico %

C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Al	Pb	B	Cu	Mo	Sn
0.19	0.72	0.21	0.008	0.019	0.12	0.09	0.030	0.00	0.000	0.17	0.040	

Metalografía

Tamaño de Grano	Estructura	Inclusiones no metálicas ASTM			
-----	FERRITA + PERLITA	A	B	C	D
		2.00	1.00	-----	1.00

Propiedades Mecánicas

Tratamiento Térmico	Resistencia a la tensión	Límite de Cedencia	Elongación	Reducción de Área	Dureza Brinell
S.T.T.	70,000 Lbs/Pulg.	55,000 Lbs/Pulg ²	MIN.22%	40%	143

Partida	No.Colada	Descripción de Material
1	180	4 PZS. MEDIO COLE S.W. 6000# A.C. DE 25mm.

FECHA : 13/SEPT/96

Aseguramiento de Calidad