



TALLER DE TORNO MECANICO

GERARDO HERNANDEZ VILLAFUERTE HEVG450924HC1
DOMICILIO CONOCIDO TLALPUJAHUILLA, MICH.

CERTIFICADO DE CALIDAD No. 675

CLIENTE : FERRETERIA ANAHUAC, S.A. DEC.V.
AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 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. 6429 y las cuales se amparan en nuestra factura No. 675 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.	MÍN. 22%	40%	143

Partida	No. Colada	Descripción de Material
1	840	200PZS. COUPLE S.W. 3000# A.C. DE 13mm.
2	134	50PZS. TAPON MACHO ROSC. 3000# A.C. DE 25mm.
2	158	50PZS. TAPON MACHO ROSC. 6000# A.C. DE 25mm.
3	150	2PZS. MEDIO COUPLE S.W. 3000# A.C. DE 76mm.
4	933	100PZS. COUPLE S.W. 3000# A.C. DE 25mm.
5	770	100PZS. MEDIO COUPLE ROSC. 3000# A.C. DE 13mm.
6	161	25PZS. RED. BUSHING ROSC. 6000# A.C. DE 51 x 19mm.
7	203	100PZS. MEDIO COUPLE S.W. 3000# A.C. DE 13mm.
8	933	100PZS. MEDIO COUPLE S.W. 3000# A.C. DE 25mm.

FECHA : 18/DIC/96