



# CONEXIONES Y MATERIALES MOCTEZUMA

Adriana González Hernández

R.F.C. GOHA681214SQ6 CURP. GOHA681214MDFNRD04  
CALLE 3 DE ABRIL No. 22, COL. PRADERAS DE SAN MATEO,  
NAUCALPAN, EDO. DE MEXICO C.P. 53228  
TEL. 53 48 07 70 \* FAX: 53 48 07 71

## CERTIFICADO DE CALIDAD No.

580

CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y CIAS.. S.A. DE C.V.

FECHA 02 DE JUNIO DE 2011

Por medio del presente, certificamos que toda la conexión para 3000 lbs. y/o 6000 lbs. fabricadas según su orden de compra No. 10596 y las cuales se amparan en nuestra factura No. 580 que fabricamos en nuestra planta, cumple con las normas de fabricación ASTM SA/A-105N 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 %

PARTIDA	No. DE COLADA	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Cu	Mo	V	Cb
1	1465	0.16	0.73	0.24	0.008	0.032	0.150	0.08	0.230	0.024	0.016	0.007
2	8739	0.18	0.79	0.22	0.012	0.016	0.05	0.06	0.000	0.011	0.005	0.003
3	1193	0.16	0.74	0.63	0.014	0.002	0.33	0.020	0.010	0.000	0.012	0.008
4	1193	0.16	0.74	0.63	0.014	0.002	0.33	0.020	0.010	0.000	0.012	0.008
5	7928	0.18	0.79	0.22	0.012	0.016	0.05	0.06	0.000	0.011	0.005	0.003

### PROPIEDADES MECANICAS

PARTIDA	RESISTENCIA A LA TENSION Lbs./Pul <sup>2</sup>	LIMITE DE CEDENCIA Lbs./Pul <sup>2</sup>	ELONGACION %	REDUCCION DE AREA %	DUREZA BRINELL H R B	NACE MR.01-75
1	76,000	55,000	28	54	155	2003
2	75,500	57,000	28	38	142	2003
3	73,000	55,000	23	39	143	2003
4	73,000	55,000	23	39	143	2003
5	76,000	55,000	28	54	155	2003

PARTIDA	No. COLADA	DESCRIPCION DE MATERIAL
1	1465	1 PZA. SOCKOLET 6000# SA105 DE 36 -12 X 3/4" MSS-SP-97
2	8739	1 PZA. SOCKOLET 3000# SA105 DE 36 -14 X 3/4" MSS-SP-97
3	1193	1 PZA. WELDOLET CED-40 SA105 DE 36 - 24 X 3" MSS-SP-97
4	1193	1 PZA. WELDOLET CED-40 SA105 DE 4 X 3" MSS-SP-97
5	7928	4 PZA. WELDOLET CED-160 SA105 DE 2 X 3/4" MSS-SP-97

CONEXIONES Y MATERIALES MOCTEZUMA



Adriana González Hernández  
R.F.C. GOHA681214SQ6 CURP. GOHA681214MDFNRD04

OBSERVACIONES: MATERIAL NORMALIZADO A 900° C  
ENFRIADO EN CALMA  
ASME II 2004