

# 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.

1794

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

FECHA 16 DE JULIO DE 2013

Por medio del presente, certificamos que toda la conexión para 3000 lbs. y/o 6000 lbs. fabricadas según su orden de compra No. 15971 y las cuales se amparan en nuestra factura No. 1794 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	1795	0.19	0.73	0.32	0.017	0.027	0.06	0.07	0.00	0.011	0.014	0.001
2	7015	0.06	1.05	0.09	0.035	0.030	0.08	0.13	0.00	0.030	0.045	0.006
3	7410	0.18	0.76	0.14	0.006	0.010	0.010	0.01	0.000	0.002	0.006	0.005
4	7845	0.19	0.73	0.32	0.017	0.027	0.06	0.07	0.00	0.011	0.014	0.001
5	7039	0.06	1.05	0.09	0.035	0.030	0.08	0.13	0.00	0.030	0.045	0.006
6	3074	0.30	1.05	0.13	0.029	0.030	0.023	0.17	0.210	0.040	0.028	0.001
7	1220	0.19	0.73	0.32	0.017	0.027	0.06	0.07	0.00	0.011	0.014	0.001

### 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 HRB	NACE MR.01-75
1	75,000	57,000	29	51	145	2009
2	75,000	54,000	26	48	147	2009
3	76,000	57,000	24	36	135	2009
4	75,000	57,000	29	51	145	2009
5	75,000	54,000	26	48	147	2009
6	76,500	56,000	32	54	165	2009
7	75,000	57,000	29	51	145	2009

PARTIDA	No. COLADA	DESCRIPCION DE MATERIAL	
1	1795	53	PZAS. THREDOLET 3000# SA105 DE 2 1/2 X 1"
2	7015	6	PZAS. THREDOLET 3000# SA105 DE 2 1/2 X 1 1/4"
3	7410	20	PZAS. COPLER ROSC. 3000# SA105N DE 1/4"
4	7845	100	PZAS. COPLER ROSC. 3000# SA105N DE 1"
5	7039	20	PZAS. COPLER ROSC. 3000# SA105N DE 1 1/4"
6	3074	50	PZAS. COPLER ROSC. 3000# SA105N DE 2"
7	1220	50	PZAS. MEDIO COPLER ROSC. 3000# SA105N DE 1"

**OBSERVACIONES:**

MATERIAL NORMALIZADO A 900° C  
 ENFRIADO EN CALMA  
 ASME II 2010

**CONEXIONES Y MATERIALES MOCTEZUMA**  
*Adriana González Hernández*  
 R.F.C. GOHA681214SQ6