



# 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.

023

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

FECHA: 12 DE MARZO DE 2010

Por medio del presente, certificamos que toda la conexión para 3000 lbs. y/o 6000 lbs. fabricadas según su orden de compra No. 7898 y las cuales se amparan en nuestra factura No. 23 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	7646	0.18	0.77	0.20	0.009	0.011	0.11	0.10	0.270	0.033	0.026	0.006
2	3520	0.17	0.79	0.28	0.025	0.005	0.12	0.10	0.290	0.017	0.005	0.005
3	4373	0.18	0.78	0.21	0.018	0.038	0.17	0.12	0.350	0.020	0.047	0.007
4	2053	0.19	0.77	0.23	0.018	0.230	0.070	0.100	0.160	0.027	0.037	0.003
5	3052	0.20	0.73	0.29	0.004	0.005	0.030	0.06	0.130	0.005	0.039	0.007

### 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	76,000	55,000	28	33	149	2003
2	75,000	57,000	29	51	145	2003
3	75,000	54,000	26	48	147	2003
4	76,000	55,000	29	45	139	2003
5	72,000	57,000	29	39	149	2003

PARTIDA	No. COLADA	DESCRIPCION DE MATERIAL
1	7646	200 PZS. COPLE ROSC. 3000# SA105 DE 3/4"
2	3520	35 PZS. COPLE ROSC. 3000# SA105 DE 1"
3	4373	5 PZS. COPLE ROSC. 3000# SA105 DE 1 1/4"
4	2053	5 PZS. COPLE ROSC. 3000# SA105 DE 1 1/2"
5	3052	7 PZS. COPLE S.W. 3000# SA105 DE 1/2"

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

CONTROL DE CALIDAD

16 Mar 2010  
ESTO

FIRMA E. RUIZ E. RUIZ

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

ASEGURAMIENTO DE CALIDAD