

# 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

953

## CERTIFICADO DE CALIDAD No.

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

FECHA 14 DE ABRIL 2010

Por medio del presente, certificamos que toda la conexión para 3000 lbs. y/o 6000 lbs. fabricadas según su orden de compra No. 8027 y las cuales se amparan en nuestra factura No. 053 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	1365	0.16	0.73	0.24	0.008	0.032	0.15	0.08	0.230	0.024	0.019	0.006
2	6569	0.19	0.77	0.23	0.018	0.230	0.070	0.100	0.160	0.027	0.037	0.003
3	1417	0.16	0.21	0.63	0.014	0.002	0.33	0.020	0.010	0.000	0.012	0.008
4	3105	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	72,000	55,000	28	45	133	2003
2	76,000	55,000	29	45	139	2003
3	73,000	55,000	23	39	143	2003
4	72,000	57,000	29	39	149	2003

PARTIDA	No. COLADA	DESCRIPCION DE MATERIAL
1	1365	50 PZS. COPLEROSC. 3000# SA105 DE 1/2"
2	6569	15 PZS. COPLEROSC. 3000# SA105 DE 1 1/2"
3	1417	5 PZS. COPLEROSC. 3000# SA105 DE 3"
4	3105	10 PZS. COPLEROSC. 3000# SA105 DE 1/2"

PLESA ANAHUAC Y CIAS. S.A. DE C.V.  
**CONTROL DE CALIDAD**  
 19 Abr 2010  
 E. RUIZ  
 FIRMA

CONEXIONES Y MATERIALES  
 MOCTEZUMA

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

MATERIAL NORMALIZADO A 900° C  
 ENFRIADO EN CALMA  
 ASME

*[Signature]*  
 ASEGURAMIENTO DE CALIDAD