

# 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

1427

## CERTIFICADO DE CALIDAD No.

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

FECHA

27 DE NOVIEMBRE DE 2012

Por medio del presente, certificamos que toda la conexión para 3000 lbs. y/o 6000 lbs. fabricadas según su orden de compra No. 14434 y las cuales se amparan en nuestra factura No. 1427 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	3720	0.18	0.77	0.20	0.009	0.011	0.11	0.10	0.270	0.033	0.026	0.006
2	4603	0.20	0.79	0.21	0.009	0.038	0.05	0.09	0.000	0.017	0.049	0.005
3	3592	0.19	0.77	0.23	0.018	0.030	0.070	0.100	0.160	0.027	0.037	0.003
4	6311	0.18	0.77	0.20	0.009	0.011	0.11	0.10	0.270	0.033	0.026	0.006
5	6647	0.17	0.79	0.28	0.025	0.005	0.12	0.10	0.290	0.017	0.005	0.005
6	4309	0.19	0.77	0.23	0.018	0.030	0.070	0.100	0.160	0.027	0.037	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 HRB	NACE MR.01-75
1	76,000	55,000	28	33	149	2003
2	72,000	59,000	26	35	154	2003
3	76,000	55,000	29	45	139	2003
4	76,000	55,000	28	33	149	2003
5	75,000	57,000	29	51	145	2003
6	76,000	55,000	29	45	139	2003

PARTIDA	No. COLADA	DESCRIPCION DE MATERIAL
1	3720	300 PZAS. COPLE ROSC. 3000# SA105N DE 3/4"
2	4603	10 PZAS. COPLE RED. S.W. 3000# SA105N DE 2 X 1"
3	3592	10 PZAS. MEDIO COPLE ROSC. 3000# SA105N DE 1 1/2"
4	6311	50 PZAS. COPLE RED. ROSC. 3000# SA105 DE 3/4 X 1/2"
5	6647	100 PZAS. COPLE RED. ROSC. 3000# SA105 DE 1 X 3/4"
6	4309	30 PZAS. COPLE RED. ROSC. 3000# SA105 DE 1 1/2 X 1"

ASEGURAMIENTO DE CALIDAD

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