



# 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.

## 499

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

FECHA: 11 DE ABRIL 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. 10329 y las cuales se amparan en nuestra factura No. 499 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	8275	0.17	0.79	0.28	0.025	0.005	0.12	0.10	0.290	0.017	0.005	0.005
2	7079	0.16	0.73	0.24	0.008	0.032	0.15	0.08	0.230	0.024	0.019	0.009
3	6248	0.18	0.77	0.20	0.009	0.011	0.11	0.10	0.270	0.033	0.026	0.006
4	3194	0.18	0.79	0.22	0.012	0.016	0.05	0.06	0.000	0.011	0.005	0.003
5	1403	0.18	0.77	0.20	0.009	0.011	0.11	0.10	0.270	0.033	0.026	0.006
6	7868	0.75	1.05	0.13	0.047	0.280	0.023	0.17	0.210	0.040	0.028	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 H R B	NACE MR.01-75
1	75,000	57,000	29	51	145	2003
2	72,000	55,000	28	45	133	2003
3	76,000	55,000	28	33	149	2003
4	75,500	57,000	28	38	142	2003
5	76,000	55,000	28	33	149	2003
6	75,000	55,000	28	52	149	2003

PARTIDA	No. COLADA	DESCRIPCION DE MATERIAL
1	8275	1 PZS. THREDOLET 6000# SA105 DE 36 - 3 X 1"
2	7079	10 PZS. COPLE ROSC. 6000# SA105 DE 1/2"
3	6248	50 PZS. COPLE ROSC. 3000# SA105 DE 3/4"
4	3194	10 PZS. MEDIO COPLE S.W. 3000# SA105 DE 1"
5	1403	15 PZS. TAPON CAPA ROSC. 3000# SA105 DE 3/4"
6	7868	10 PZS. TAPON MACHO 3/6000# ROSC. SA105 DE 2"

### CONEXIONES Y MATERIALES



*Adriana González Hernández*

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

R.F.C. GOHA681214SQ6 CURP. GOHA681214MDFNRD04