

# 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.

314

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

FECHA: 16 DE NOVIEMBRE 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. 9353 y las cuales se amparan en nuestra factura No. 314 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	3947	0.16	0.73	0.24	0.008	0.032	0.150	0.08	0.230	0.024	0.016	0.007
2	7531	0.19	0.77	0.23	0.018	0.030	0.070	0.100	0.160	0.027	0.037	0.003
3	4250	0.16	0.73	0.24	0.008	0.032	0.150	0.08	0.230	0.024	0.016	0.007
4	6149	0.16	0.73	0.24	0.008	0.032	0.150	0.08	0.230	0.024	0.016	0.007
5	3319	0.16	0.73	0.24	0.008	0.032	0.150	0.08	0.230	0.024	0.016	0.007
6	2833	0.16	0.73	0.24	0.008	0.032	0.150	0.08	0.230	0.024	0.016	0.007
7	5138	0.20	0.79	0.21	0.009	0.038	0.05	0.09	0.000	0.017	0.049	0.005

## 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	76,000	55,000	28	54	155	2003
2	76,000	55,000	29	45	139	2003
3	76,000	55,000	28	54	155	2003
4	76,000	55,000	28	54	155	2003
5	76,000	55,000	28	54	155	2003
6	76,000	55,000	28	54	155	2003
7	72,000	59,000	26	35	154	2003

PARTIDA	No. COLADA	DESCRIPCION DE MATERIAL
1	3947	1 PZS. SOCKOLET 3000# SA105 DE 3 X 3/4"
2	7531	1 PZS. SOCKOLET 3000# SA105 DE 3 X 1 1/2"
3	4250	7 PZS. SOCKOLET 3000# SA105 DE 6 X 3/4"
4	6149	3 PZS. SOCKOLET 3000# SA105 DE 8 X 3/4"
5	3319	12 PZS. SOCKOLET 3000# SA105 DE 44 X 3/4"
6	2833	1 PZS. SOCKOLET 3000# SA105 DE 10 X 3/4"
7	5138	2 PZS. SOCKOLET 3000# SA105 DE 10 X 2"

CONEXIONES Y MATERIALES



MOCTEZUMA

Adriana González Hernández

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