

# CONEXIONES Y MATERIALES MOCTEZUMA

Adriana González Hernández

R.F.C. GOHA681214SQ6  
CALLE 3 DE ABRIL No. 22, COL. PRADERAS DE SAN MATEO,  
NAUCALPAN, EDO. DE MEXICO C.P. 53228  
TEL. 5348 0770 \* FAX: 5348 0771

## CERTIFICADO DE CALIDAD No. 1337

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

FECHA 06 DE JULIO DE 2016

Por medio del presente, certificamos que toda la conexión para 3000 lbs. y/o 6000 lbs. fabricadas según su orden de compra No. 23883 y las cuales se amparan en nuestra factura No. 1337 que fabricamos en nuestra planta, cumple con la normas de fabricación ASTM A105/SA105 de materiales y ASME B16.11 de dimensionado.

A continuación les informamos del análisis químico y propiedades del material, tal y como lo proporciona el fabricante de la materia prima.

### ANÁLISIS QUÍMICO %

PARTIDA	No. DE COLADA	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Cu	Mo	V	Cb
1	4886	0.18	0.72	0.21	0.019	0.028	0.05	0.07	0.00	0.010	0.008	0.002
2	2780	0.30	0.79	0.13	0.029	0.030	0.023	0.17	0.210	0.040	0.028	0.001
3	9751	0.19	0.77	0.24	0.010	0.018	0.11	0.08	0.000	0.015	0.042	0.007
4	3025	0.19	0.77	0.23	0.018	0.030	0.070	0.100	0.160	0.027	0.037	0.003
5	8520	0.20	0.74	0.23	0.016	0.023	0.09	0.07	0.000	0.013	0.010	0.005

### PROPIEDADES MECÁNICAS

PARTIDA	RESISTENCIA A LA TENSION Lbs./PuF	LIMITE DE CEDENCIA Lbs./PuF	ELONGACION %	REDUCCION DE AREA %	DUREZA BRINELL H R B	NACE MR.01-75
1	76.000	55.000	28	33	149	2009
2	76.500	56.000	32	54	165	2009
3	75.000	58.000	31	46	147	2009
4	76.000	55.000	28	45	139	2009
5	75.500	55.000	28	48	136	2009

PARTIDA	No. COLADA	DESCRIPCION DE MATERIAL
1	4886	20 PZAS. TAPON CAPA ROSC. 3000# SA105N DE 3/4"
2	2780	10 PZAS. TAPON CAPA ROSC. 3000# SA105N DE 2"
3	9751	10 PZAS. TAPON CAPA S.W. 3000# SA105N DE 1"
4	3025	10 PZAS. TAPON CAPA S.W. 3000# SA105N DE 1 1/2"
5	8520	10 PZAS. MEDIO COUPLE ROSC. 3000# SA105N DE 1/2"

IGNACIO HERNANDEZ RODRIGUEZ

ASEGURAMIENTO DE CALIDAD

CONEXIONES Y MATERIALES  
MOCTEZUMA  
Adriana González Hernández  
R.F.C. GOHA681214SQ6

OBSERVACIONES:

MATERIAL NORMALIZADO A 900° C  
ENFRIADO EN CALMA  
ASME II PARTE "A" 2013  
NACE MR 0103