

# 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. 1404

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

FECHA 30 DE AGOSTO DEL 2016

Por medio del presente, certificamos que toda la conexion para 3000 lbs. y/o 6000 lbs. fabricadas según su orden de compra No. 24127 y las cuales se amparan en nuestra factura No. 1404 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.

### ANALISIS QUÍMICO %

PARTIDA	No. DE COLADA	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Cu	Mo	V	Cb
1	1725	0.20	0.74	0.23	0.016	0.023	0.09	0.07	0.000	0.013	0.010	0.005
2	5223	0.18	0.72	0.21	0.019	0.028	0.05	0.07	0.00	0.010	0.008	0.002
3	5913	0.19	0.73	0.32	0.017	0.027	0.06	0.07	0.00	0.011	0.014	0.001
4	1691	0.19	0.77	0.10	0.010	0.018	0.11	0.08	0.000	0.015	0.042	0.007
5	2270	0.20	0.85	0.25	0.035	0.011	0.019	0.014	0.000	0.002	0.017	0.005
6	2091	0.20	0.79	0.21	0.009	0.030	0.05	0.09	0.000	0.017	0.049	0.005
7	4158	0.16	0.73	0.24	0.008	0.030	0.150	0.08	0.230	0.024	0.016	0.007
8	3358	0.20	0.79	0.21	0.009	0.030	0.05	0.09	0.000	0.017	0.049	0.005

### PROPIEDADES MECÁNICAS

PARTIDA	RESISTENCIA A LA TENSION Lbs./PuP	LIMITE DE CEDENCIA Lbs./PuP	ELONGACION %	REDUCCION DE AREA %	DUREZA BRINELL H R B	NACE MR.01-75
1	72,000	55,000	28	45	133	2009
2	76,000	55,000	28	33	149	2009
3	75,000	57,000	29	51	145	2009
4	75,000	54,000	26	48	147	2009
5	76,000	55,000	29	45	139	2009
6	75,000	60,000	28	43	165	2009
7	76,000	55,000	28	54	155	2009
8	76,500	56,000	32	54	165	2009

PARTIDA	No. COLADA	DESCRIPCION DE MATERIAL
1	1725	10 PZS. TAPON CAPA ROSC. 3000# SA105N DE 1/2"
2	5223	20 PZS. TAPON CAPA ROSC. 3000# SA105N DE 3/4"
3	5913	10 PZS. TAPON CAPA ROSC. 3000# SA105N DE 1 1/2"
4	1691	5 PZS. TAPON CAPA ROSC. 6000# SA105N DE 1/2"
5	2270	10 PZS. TAPON CAPA ROSC. 6000# SA105N DE 3/4"
6	2091	10 PZS. TAPON MACHO ROSC. 3/6000# SA105N DE 3/4"
7	4158	20 PZS. COPLÉ S.W. 3000# SA105N DE 3/4"
8	3358	80 PZS. MEDIO COPLÉ ROSC. 3000# SA105N DE 2"

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

IGNACIO HERNANDEZ RODRIGUEZ  
ASEGURAMIENTO DE CALIDAD

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