

# 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. 1200

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

FECHA 01 DE MARZO DEL 2016

Por medio del presente, certificamos que toda la conexión para 3000 lbs. y/o 6000 lbs. fabricadas según su orden de compra No. 23130 y las cuales se amparan en nuestra factura No. 1200 que fabricamos en nuestra planta, cumple con la 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.

### ANÁLISIS QUÍMICO %

PARTIDA	No. DE COLADA	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Cu	Mo	V	Cb
1	5387	0,18	0,76	0,14	0,006	0,010	0,010	0,01	0,000	0,002	0,006	0,005
2	1730	0,16	0,66	0,21	0,019	0,022	0,13	0,09	0,000	0,019	0,003	0,000
3	5583	0,20	0,74	0,23	0,016	0,023	0,09	0,07	0,000	0,013	0,010	0,005
4	2140	0,16	0,73	0,24	0,008	0,030	0,150	0,08	0,230	0,024	0,016	0,007
5	6542	0,18	0,79	0,22	0,012	0,016	0,05	0,06	0,000	0,011	0,005	0,003
6	2394	0,19	0,77	0,24	0,010	0,018	0,11	0,08	0,000	0,015	0,042	0,007
7	6320	0,19	0,77	0,23	0,018	0,030	0,070	0,100	0,160	0,027	0,037	0,003
8	2017	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./PuF	LIMITE DE CEDENCIA Lbs./PuF	ELONGACION %	REDUCCION DE AREA %	DUREZA BRINELL H R B	NACE MR.01-75
1	75.000	57.000	29	51	145	2009
2	76.100	46.900	27	50	158	2009
3	72.000	55.000	28	45	133	2009
4	76.000	55.000	28	33	149	2009
5	75.000	57.000	29	51	145	2009
6	75.000	54.000	26	48	147	2009
7	76.000	55.000	29	45	139	2009
8	76.500	56.000	32	54	165	2009

PARTIDA	No. COLADA	DESCRIPCION DE MATERIAL
1	5387	20 PZAS. RED. BUSHING ROSC. 3/6000# SA105N DE 2 X 1"
2	1730	20 PZAS. RED. BUSHING ROSC. 3/6000# SA105N DE 1 X 1/2"
3	5583	10 PZAS. RED. BUSHING ROSC. 3/6000# SA105N DE 3/4 X 1/2"
4	2140	150 PZAS. MEDIO COPLE ROSC. 3000# SA105N DE 2"
5	6542	30 PZAS. COPLE ROSC. 3000# SA105N DE 1 1/4"
6	2394	20 PZAS. COPLE S.W. 3000# SA105N DE 1"
7	6320	10 PZAS. COPLE S.W. 3000# SA105N DE 1 1/4"
8	2017	20 PZAS. COPLE S.W. 3000# SA105N DE 1 1/2"

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

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