

# 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. 1800

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

FECHA 13 DE JUNIO DE 2017

Por medio del presente, certificamos que toda la conexión para 3000 lbs. y/o 6000 lbs. fabricadas según su orden de compra No. 25557 y las cuales se amparan en nuestra factura No. 1800 que fabricamos en nuestra planta, cumple con la normas de fabricación ASTM A105/SA105N de materiales y ASME B16,11/13 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	1741	0.16	0.66	0.21	0.019	0.022	0.13	0.09	0.000	0.019		
2	9341	0.20	0.74	0.23	0.016	0.023	0.09	0.07	0.000	0.013		
3	7095	0.18	0.72	0.21	0.019	0.028	0.05	0.07	0.00	0.010		
4	3120	0.20	0.74	0.23	0.016	0.023	0.09	0.07	0.000	0.013		
5	3265	0.18	0.72	0.21	0.019	0.028	0.05	0.07	0.00	0.010		

### PROPIEDADES MECÁNICAS

PARTIDA	RESISTENCIA A LA TENSION Lbs./Pu <sup>2</sup>	LIMITE DE CEDENCIA Lbs./Pu <sup>2</sup>	ELONGACION %	REDUCCION DE AREA %	DUREZA BRINELL	NACE MR.01-75
1	77,000	56,000	26	37	135 HBW	2009
2	76,500	58,000	29	45	133 HBW	2009
3	75,000	60,000	28	43	165 HBW	2009
4	76,500	58,000	29	45	133 HBW	2009
5	75,000	60,000	28	43	165 HBW	2009

PARTIDA	No. COLADA	DESCRIPCION DE MATERIAL
1	1741	10 PZAS. COPLEROS ROSC. 3000# SA105N DE 1/4"
2	9341	20 PZAS. COPLEROS ROSC. 3000# SA105N DE 1/2"
3	7095	80 PZAS. COPLEROS ROSC. 3000# SA105N DE 3/4"
4	3120	40 PZAS. MEDIO COPLEROS ROSC. 3000# SA105N DE 1/2"
5	3265	40 PZAS. MEDIO COPLEROS ROSC. 3000# SA105N DE 3/4"

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 0103/2010

IGNACIO HERNÁNDEZ RODRIGUEZ  
ASEGURAMIENTO DE CALIDAD