



# 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. 1897

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

FECHA

12 DE SEPTIEMBRE DE 2013

Por medio del presente, certificamos que toda la conexión para 3000 lbs. y/o 6000 lbs. fabricadas según su orden de compra No. 16446 y las cuales se amparan en nuestra factura No. 1897 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	3579	0.18	0.79	0.22	0.012	0.016	0.05	0.06	0.000	0.011	0.005	0.003
2	5377	0.20	0.79	0.21	0.009	0.030	0.05	0.09	0.000	0.017	0.049	0.005
3	2145	0.18	0.79	0.22	0.012	0.016	0.05	0.06	0.000	0.011	0.005	0.003
4	5995	0.18	0.79	0.22	0.012	0.016	0.05	0.06	0.000	0.011	0.005	0.003

### 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 HRB	NACE MR.01-75
1	75,500	57,000	28	38	142	2009
2	72,000	59,000	26	35	154	2009
3	75,500	57,000	28	38	142	2009
4	75,500	57,000	28	38	142	2009

PARTIDA	No. COLADA	DESCRIPCION DE MATERIAL			
1	3579	15	PZAS.	MEDIO COPLE S.W. 3000# SA105N DE 1"	
2	5377	20	PZAS.	MEDIO COPLE S.W. 3000# SA105N DE 2"	
3	2145	40	PZAS.	COPLE RED. S.W. 3000# SA105N DE 1 X 3/4"	
4	5995	10	PZAS.	COPLE RED. S.W. 3000# SA105N DE 1 1/4 X 3/4"	

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

OBSERVACIONES:

MATERIAL NORMALIZADO A 900° C  
ENFRIADO EN CALMA  
ASME II 2010