

# 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

1794

## CERTIFICADO DE CALIDAD No.

CLIENTE:

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

FECHA

16 DE JULIO 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. <sup>16034</sup> y las cuales se amparan en nuestra factura No. <sup>1794</sup> 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	4802	0.18	0.72	0.21	0.019	0.028	0.05	0.07	0.00	0.010	0.008	0.002
2	9371	0.19	0.73	0.32	0.017	0.027	0.06	0.07	0.00	0.011	0.014	0.001
3	5300	0.19	0.73	0.32	0.017	0.027	0.06	0.07	0.00	0.011	0.014	0.001
4	3160	0.20	0.85	0.25	0.035	0.011	0.019	0.014	0.000	0.002	0.017	0.005
5	5802	0.30	1.05	0.13	0.029	0.080	0.023	0.17	0.210	0.040	0.028	0.001

### 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	75,000	60,000	28	43	165	2009
2	77,000	55,000	26	44	138	2009
3	77,000	55,000	26	44	138	2009
4	77,000	59,000	29	48	139	2009
5	75,000	55,000	32	52	149	2009

PARTIDA	No. COLADA	DESCRIPCION DE MATERIAL				
1	4802	5	PZAS.	RED. BUSHING ROSC.	3/6000# SA105N DE 3/4 X 1/4"	
2	9371	30	PZAS.	RED. BUSHING ROSC.	3/6000# SA105N DE 1 X 1/2"	
3	5300	10	PZAS.	RED. BUSHING ROSC.	3/6000# SA105N DE 1 X 3/4"	
4	3160	20	PZAS.	RED. BUSHING ROSC.	3/6000# SA105N DE 1 1/2 X 1"	
5	5802	5	PZAS.	RED. BUSHING ROSC.	3/6000# SA105N DE 2 X 1/2"	

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

OBSERVACIONES:

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

ASEGURAMIENTO DE CALIDAD