

# 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. 323

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

FECHA 07 DE AGOSTO DE 2015

Por medio del presente, certificamos que toda la conexión para 3000 lbs. y/o 6000 lbs. fabricadas según su orden de compra No. 21666 y las cuales se amparan en nuestra factura No. 323 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.

### ANALISIS QUÍMICO %

PARTIDA	No. DE COLADA	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Cu	Mo	V	Cb
1	1869	0.17	0.66	0.21	0.022	0.018	0.15	0.10	0.000	0.020	0.052	0.007
2	3849	0.18	0.74	0.23	0.010	0.016	0.14	0.09	0.250	0.020	0.048	0.008
3	3021	0.18	0.77	0.23	0.016	0.023	0.12	0.11	0.000	0.019	0.025	0.007

### 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	77,200	55,000	31	45	149	2009
2	75,000	58,000	32	40	141	2009
3	73,000	56,000	28	41	136	2009

PARTIDA	No. COLADA	DESCRIPCION DE MATERIAL
1	1869	9 PZS. NIPLE SWAGE CONC. CED-160 PLANO SA105N DE 3/4 X 1/2"
2	3849	2 PZS. SOCKOLET 6000# SA105N DE 36 - 12 X 3/4"
3	3021	10 PZS. COPLE S.W. 3000# SA105N DE 1 1/4"

**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