

# 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. 1823

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

FECHA 29 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. 25609 y las cuales se amparan en nuestra factura No. 1823 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	2445	0.18	0.79	0.22	0.012	0.016	0.05	0.06	0.000	0.011		
2	2445	0.18	0.79	0.22	0.012	0.016	0.05	0.06	0.000	0.011		
3	5550	0.19	0.77	0.24	0.010	0.018	0.11	0.08	0.000	0.015		
4	5550	0.19	0.77	0.24	0.010	0.018	0.11	0.08	0.000	0.015		
5	3024	0.19	0.77	0.23	0.018	0.030	0.070	0.100	0.160	0.027		
6	3024	0.19	0.77	0.23	0.018	0.030	0.070	0.100	0.160	0.027		

### 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	75,500	57,000	28	38	142 HBW	2009
2	75,500	57,000	28	38	142 HBW	2009
3	75,000	58,000	31	46	147 HBW	2009
4	75,000	58,000	31	46	147 HBW	2009
5	76,000	55,000	29	45	139 HBW	2009
6	76,000	55,000	29	45	139 HBW	2009

PARTIDA	No. COLADA	DESCRIPCION DE MATERIAL
1	2445	20 PZAS. COPLER S.W. 3000# SA105N DE 1 X 1/2"
2	2445	15 PZAS. COPLER S.W. 3000# SA105N DE 1 X 3/4"
3	5550	50 PZAS. COPLER S.W. 3000# SA105N DE 1 1/4 X 3/4"
4	5550	10 PZAS. COPLER S.W. 3000# SA105N DE 1 1/4 X 1"
5	3024	15 PZAS. COPLER S.W. 3000# SA105N DE 1 1/2 X 3/4"
6	3024	40 PZAS. COPLER S.W. 3000# SA105N DE 1 1/2 X 1 1/4"

CONEXIONES Y MATERIALES MOCTEZUMA

OBSERVACIONES:

MATERIAL NORMALIZADO A 900° C  
ENFRIADO EN CALMA  
ASME II PARTE "A" 2013  
NACE MR 0103/10



Adriana González Hernández  
R.F.C. GOHA681214SQ6

IGNACIO HERNANDEZ RODRIGUEZ  
ASEGURAMIENTO DE CALIDAD

# 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. 1823

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

FECHA 29 DE JUNIO DEL 2017

Por medio del presente, certificamos que toda la conexion para 3000 lbs. y/o 6000 lbs. fabricadas según su orden de compra No. 25609 y las cuales se amparan en nuestra factura No. 1823 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.

### ANALISIS QUÍMICO %

PARTIDA	No. DE COLADA	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Cu	Mo	V	Cb
7	7975	0.20	0.79	0.21	0.009	0.038	0.05	0.09	0.000	0.017		
8	7975	0.20	0.79	0.21	0.009	0.038	0.05	0.09	0.000	0.017		
9	7975	0.20	0.79	0.21	0.009	0.038	0.05	0.09	0.000	0.017		
10	2580	0.20	0.73	0.29	0.004	0.005	0.030	0.06	0.130	0.005		
11	7321	0.16	0.73	0.24	0.008	0.032	0.150	0.08	0.230	0.024		
12	7975	0.20	0.79	0.21	0.009	0.038	0.05	0.09	0.000	0.017		

### PROPIEDADES MECÁNICAS

PARTIDA	RESISTENCIA A LA TENSION Lbs./Pul <sup>2</sup>	LIMITE DE CEDENCIA Lbs./Pul <sup>2</sup>	ELONGACION %	REDUCCION DE AREA %	DUREZA BRINELL	NACE MR.01-75
7	72,000	59000	26	35	154 HBW	2009
8	72,000	59000	26	35	154 HBW	2009
9	72,000	59000	26	35	154 HBW	2009
10	72,000	57000	29	39	149 HBW	2009
11	76,000	55000	28	54	155 HBW	2009
12	72,000	59000	26	35	154 HBW	2009

PARTIDA	No. COLADA	DESCRIPCION DE MATERIAL			
7	7975	40	PZAS	COPELE RED. S.W. 3000# SA105N DE 2 X 3/4"	
8	7975	25	PZAS	COPELE RED. S.W. 3000# SA105N DE 2 X 1 1/4"	
9	7975	25	PZAS	COPELE RED. S.W. 3000# SA105N DE 2 X 1 1/2"	
10	2580	20	PZAS	COPELE S.W. 3000# SA105N DE 1/2"	
11	7321	80	PZAS	COPELE S.W. 3000# SA105N DE 3/4"	
12	7975	20	PZAS	COPELE S.W. 3000# SA105N DE 2"	

IGNACIO HERNANDEZ RODRIGUEZ  
ASEGURAMIENTO DE CALIDAD

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