

# 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

1745

## CERTIFICADO DE CALIDAD No.

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

FECHA<sup>04</sup> DE MAYO DEL 2017

Por medio del presente, certificamos que toda la conexión para 3000 lbs. y/o 6000 lbs. fabricadas según su orden de compra No25365 y las cuales se amparan en nuestra factura No. 1745 que fabricamos en nuestra planta, cumple con la normas de fabricación ASTM A105/SA105 de materiales y ASME B16.11 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	4450	0.20	0.73	0.29	0.004	0.005	0.030	0.06	0.130	0.005		
2	3120	0.16	0.73	0.24	0.008	0.032	0.150	0.08	0.230	0.024		
3	3265	0.18	0.79	0.22	0.012	0.016	0.05	0.06	0.000	0.011		
4	9035	0.19	0.79	0.23	0.018	0.030	0.070	0.100	0.160	0.027		

### PROPIEDADES MECÁNICAS

PARTIDA	RESISTENCIA A LA TENSION Lbs./PuF	LIMITE DE CEDENCIA Lbs./PuF	ELONGACION %	REDUCCION DE AREA %	DUREZA BRINELL HRB	NACE MR.01-75
1	72,000	57000	29	39	149	2009
2	76,000	55000	28	54	155	2009
3	75,500	57000	28	38	142	2009
4	76,500	56000	32	54	165	2009

PARTIDA	No. COLADA	DESCRIPCION DE MATERIAL
1	4450	25 PZAS COPLE RED. ROSC. 3000# SA105N DE 1 X 3/4"
2	3120	20 PZAS MEDIO COPLE ROSC. 3000# SA105N DE 1/2"
3	3265	20 PZAS MEDIO COPLE ROSC. 3000# SA105N DE 3/4"
4	9035	200 PZAS MEDIO COPLE ROSC. 3000# SA105N DE 2"

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

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. 1745

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

FECHA 04 DE MAYO 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. 25409 y las cuales se amparan en nuestra factura No. 1745 que fabricamos en nuestra planta, cumple con la normas de fabricación ASTM A105/SA105 de materiales y ASME B16.11 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	3055	0.19	0.73	0.32	0.017	0.027	0.06	0.07	0.00	0.011		
2	3055	0.19	0.73	0.32	0.017	0.027	0.06	0.07	0.00	0.011		
3	6301	0.06	1.05	0.10	0.035	0.030	0.08	0.13	0.00	0.030		
4	110	0.16	0.66	0.21	0.019	0.022	0.13	0.09	0.000	0.019		
5	2036	0.20	0.74	0.23	0.016	0.023	0.09	0.07	0.000	0.013		
6	6945	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./PuF	LIMITE DE CEDENCIA Lbs./PuF	ELONGACION %	REDUCCION DE AREA %	DUREZA BRINELL HRB	NACE MR.01-75
1	77,000	55,000	26	44	138	2009
2	77,000	55,000	26	44	138	2009
3	75,500	55,000	28	48	136	2009
4	77,000	56,000	26	37	135	2009
5	76,500	58,000	29	45	133	2009
6	75,000	60,000	28	43	165	2009

PARTIDA	No. COLADA	DESCRIPCION DE MATERIAL
1	3055	15 PZAS. RED. BUSHING ROSC. 3/6000# SA105N DE 1 X 1/2"
2	3055	15 PZAS. RED. BUSHING ROSC. 3/6000# SA105N DE 1 X 3/4"
3	6301	1 PZAS. RED. BUSHING ROSC. 3/6000# SA105N DE 1 1/2 X 1 1/4"
4	110	10 PZAS. TAPON MACHO ROSC. 3/6000# SA105N DE 1/4"
5	2036	20 PZAS. TAPON MACHO ROSC. 3/6000# SA105N DE 3/4"
6	6945	10 PZAS. TAPON MACHO ROSC. 3/6000# SA105N DE 1"

IGNACIO HERNANDEZ RODRIGUEZ  
ASEGURAMIENTO DE CALIDAD

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

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