

# 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. 1139

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

FECHA: 20 DE ENERO DE 2016

Por medio del presente, certificamos que toda la conexión para 3000 lbs. y/o 6000 lbs. fabricadas según su orden de compra No. 22824 y las cuales se amparan en nuestra factura No. 1139 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	3021	0.19	0.77	0.24	0.010	0.018	0.11	0.08	0.000	0.015	0.042	0.007
2	6981	0.19	0.77	0.23	0.018	0.030	0.070	0.100	0.160	0.027	0.037	0.003
3	1516	0.19	0.77	0.23	0.018	0.030	0.070	0.100	0.160	0.027	0.037	0.003
4	5542	0.20	0.79	0.21	0.009	0.038	0.05	0.09	0.000	0.017	0.049	0.005
5	8134	0.18	0.79	0.22	0.012	0.016	0.05	0.06	0.000	0.011	0.005	0.003

### 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	75.000	58.000	31	46	147	2009
2	76.000	55.000	28	45	139	2009
3	76.000	55.000	28	45	139	2009
4	72.000	59.000	26	35	154	2009
5	75.500	57.000	28	38	142	2009

PARTIDA	No. COLADA	DESCRIPCION DE MATERIAL
1	3021	10 PZAS COPLERED. S.W. 3000# SA105N DE 1 1/4 X 3/4"
2	6981	10 PZAS COPLERED. S.W. 3000# SA105N DE 1 1/2 X 1 1/4"
3	1516	30 PZAS COPLEROSC. 3000# SA105N DE 1 1/2"
4	5542	30 PZAS COPLEROSC. 3000# SA105N DE 2"
5	8134	10 PZAS MEDIO COPLER S.W. 3000# SA105N DE 1"

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