

# 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. 2004

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

FECHA 23 DE OCTUBRE 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. 26157 y las cuales se amparan en nuestra factura No. 2004 que fabricamos en nuestra planta, cumple con la normas de fabricación ASTM A105/SA105N de materiales y ASME B16,11/15 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 %

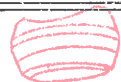
PARTIDA	No. DE COLADA	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Cu	Mo	V	Cb
1	3030	0.20	0.85	0.25	0.035	0.011	0.019	0.014	0.000	0.002		
2	1687	0.20	0.79	0.21	0.009	0.030	0.05	0.09	0.000	0.017		
3	3131	0.18	0.74	0.23	0.010	0.016	0.14	0.09	0.250	0.020		
4	2730	0.19	0.72	0.25	0.017	0.019	0.06	0.08	0.000	0.009		
5	2365	0.20	1.03	0.21	0.029	0.030	0.15	0.25	0.20	0.080		

### PROPIEDADES MECÁNICAS

PARTIDA	RESISTENCIA A LA TENSION Lbs./PuF	LIMITE DE CEDENCIA Lbs./PuF	ELONGACION %	REDUCCION DE AREA %	DUREZA BRINELL H R B	NACE MR.01-75
1	76,000	55,000	29	45	139 HBW	2015
2	76,500	56,000	32	54	165 HBW	2015
3	75,000	58,000	32	40	141 HBW	2015
4	73,000	55,000	23	39	143 HBW	2015
5	73,515	38,240	31	32	161 HBW	2015

PARTIDA	No. COLADA	DESCRIPCION DE MATERIAL
1	3030	80 PZAS. COPLE ROSC. 3000# SA105N DE 1/2"
2	1687	100 PZAS. COPLE ROSC. 3000# SA105N DE 1 1/2"
3	3131	100 PZAS. COPLE ROSC. 3000# SA105N DE 3/4"
4	2730	41 PZAS. COPLE ROSC. 3000# SA105N DE 2"
5	2365	19 PZAS. 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" 2015  
NACE MR 0103

IGNACIO HERNANDEZ RODRIGUEZ  
ASEGURAMIENTO DE CALIDAD