

# 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

**3099**

## CERTIFICADO DE CALIDAD No.

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

FECHA 15 DE JULIO DE 2019

Por medio del presente, certificamos que toda la conexión para 3000 lbs. y/o 6000 lbs. fabricadas según su orden de compra No. 28611 y las cuales se amparan en nuestra factura No. 3099 que fabricamos en nuestra planta, cumple con la normas de fabricación ASTM A105N de materiales y MSS SP-97 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	5022	0.20	0.74	0.23	0.016	0.023	0.09	0.07	0.020	0.013	0.007	0.008
2	5391	0.18	0.72	0.21	0.019	0.028	0.05	0.07	0.110	0.010	0.009	0.003
3	9520	0.19	0.75	0.33	0.018	0.028	0.07	0.08	0.013	0.001	0.004	0.001
4	3265	0.20	0.90	0.10	0.035	0.030	0.08	0.13	0.006	0.030	0.003	0.009
5	5230	0.19	0.73	0.32	0.017	0.027	0.06	0.07	0.010	0.011	0.001	0.009

### PROPIEDADES MECÁNICAS

PARTIDA	RESISTENCIA A LA TENSION Lbs./PuP	LIMITE DE CEDENCIA Lbs./PuP	ELONGACION %	REDUCCION DE AREA %	DUREZA BRINELL HB	NACE
1	76.500	58,000	29	45	133	MR-0175 / ISO15156 2015
2	75.000	60,000	28	43	165	2015
3	77.000	55,000	26	44	138	2015
4	75.500	55,000	28	48	136	2015
5	75,000	57,000	29	51	145	2015

PARTIDA	No. COLADA	DESCRIPCION DE MATERIAL	
1	5022	20	PZAS TAPON MACHO ROSC. 3/6000# SA105N DE 1/2"
2	5391	10	PZAS TAPON MACHO ROSC. 3/6000# SA105N DE 3/4"
3	9520	10	PZAS TAPON MACHO ROSC. 3/6000# SA105N DE 1"
4	3265	10	PZAS TAPON MACHO ROSC. 3/6000# SA105N DE 2"
5	5230	20	PZAS TAPON CAPA ROSC. 6000# SA105N DE 3/4"

CONEXIONES Y MATERIALES



MOCTEZUMA  
Adriana González Hernández  
R.F.C. GOHA681214SQ6

OBSERVACIONES:

MATERIAL NORMALIZADO A 900° C  
ENFRIADO EN CALMA  
ASME II PARTE "A" 2017  
NACE MR 0103/15

IGNACIO HERNÁNDEZ RODRIGUEZ

ASEGURAMIENTO DE CALIDAD