

# 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. 3415

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

FECHA 09 DE DICIEMBRE 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. 29170 y las cuales se amparan en nuestra factura No. 3415 que fabricamos en nuestra planta, cumple con la normas de fabricación ASTM A105/14 de materiales y MSS SP-97 de dimensionado. ASME B16.11/16

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	1033	0.18	0.72	0.21	0.019	0.028	0.05	0.07	0.003	0.010	0.006	0.007
2	1660	0.19	0.73	0.32	0.017	0.027	0.06	0.07	0.010	0.011	0.001	0.009
3	5104	0.20	0.85	0.25	0.035	0.011	0.019	0.014	0.055	0.002	0.009	0.003
4	5104	0.20	0.85	0.25	0.035	0.011	0.019	0.014	0.055	0.002	0.009	0.003
5	5104	0.20	0.85	0.25	0.035	0.011	0.019	0.014	0.055	0.002	0.009	0.003
6	3625	0.19	0.79	0.13	0.029	0.030	0.023	0.17	0.210	0.040	0.005	0.001
7	3625	0.19	0.79	0.13	0.029	0.030	0.023	0.17	0.210	0.040	0.005	0.001

### PROPIEDADES MECÁNICAS

PARTIDA	RESISTENCIA A LA TENSION Lbs./PuF	LIMITE DE CEDENCIA Lbs./PuF	ELONGACION %	REDUCCION DE AREA %	DUREZA BRINELL HB	NACE MR-0175 / ISO15156
1	76,000	55,000	28	33	149	2015
2	75,000	57,000	29	51	145	2015
3	76,000	55,000	29	45	139	2015
4	76,000	55,000	29	45	139	2015
5	76,000	55,000	29	45	139	2015
6	76,500	56,000	32	54	165	2015
7	76,500	56,000	32	54	165	2015

PARTIDA	No. COLADA	DESCRIPCION DE MATERIAL
1	1033	50 PZS. COPLE ROSC. 3000# SA105N DE 3/4"
2	1660	20 PZS. MEDIO COPLE ROSC. 3000# SA105N DE 1"
3	5104	30 PZS. COPLE ROSC. 3000# SA105N DE 1 1/2"
4	5104	20 PZS. MEDIO COPLE ROSC. 3000# SA105N DE 1 1/2"
5	5104	10 PZS. TAPON CAPA ROSC. 3000# SA105N DE 1 1/2"
6	3625	10 PZS. COPLE RED. ROSC. 3000# SA105N DE 2 X 1"
7	3625	10 PZS. COPLE RED. ROSC. 3000# SA105N DE 2 X 1 1/2"

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" 2017  
NACE MR 0103/15