

# 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. 4190

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

FECHA 15 DE DICIEMBRE DE 2020

Por medio del presente, certificamos que toda la conexion para 3/6000 Y 9000 lbs. fabricadas según su orden de compra No. 30540 y las cuales se amparan en nuestra factura No. 4190 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. De acuerdo a "EN 10204 3.1 2004 "

### ANALISIS QUÍMICO %

PARTIDA	No. DE COLADA	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Cu	Mo	V	Cb
1	302	0.18	0.76	0.14	0.006	0.010	0.010	0.01	0.310	0.002	0.002	0.005
2	3546	0.20	0.74	0.23	0.016	0.023	0.09	0.07	0.020	0.013	0.007	0.008
3	9321	0.21	0.69	0.22	0.029	0.025	0.09	0.05	0.110	0.011	0.005	0.003
4	4310	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./PuF	LIMITE DE CEDENCIA Lbs./PuF	ELONGACION %	REDUCCION DE AREA %	DUREZA BRINELL HB	NACE
1	76,000	60,000	24	38	137	MR-0175 / ISO15156-2
2	76,500	58,000	29	45	133	2015
3	75,000	60,000	28	43	165	2015
4	75,000	57,000	29	51	145	2015

PARTIDA	No. COLADA	DESCRIPCION DE MATERIAL
1	302	1 PZS. TAPON MACHO 3000/6000# SA105N DE 1/4"
2	3546	10 PZS. TAPON MACHO 3000/6000# SA105N DE 1/2"
3	9321	30 PZS. TAPON MACHO 3000/6000# SA105N DE 3/4"
4	4310	50 PZS. COPLE ROSC 3000# SA105N DE 1"

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

IGNACIO HERNANDEZ RODRIGUEZ  
ASEGURAMIENTO DE CALIDAD

OBSERVACIONES:

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