



# NIPLES Y CONEXIONES MOCTEZUMA

IGNACIO HERNANDEZ RODRIGUEZ

R.F.C. HERI660731MW5 CURP. HERI660731HDFRDG03  
CALLE 3 DE ABRIL No. 22, COL. PRADERAS DE SAN MATEO,  
NAUCALPAN, EDO. DE MEXICO C.P. 53228  
TELS. 53 48 07 70 / 26 25 86 32 / FAX: 53 48 07 71

## CERTIFICADO DE CALIDAD No.

1308

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

FECHA

19 DE DICIEMBRE 2008

Por medio del presente, certificamos que toda la conexión para 3000 lbs. y/o 6000 lbs. fabricadas según su orden de Compra No. 5488 y las cuales se amparan en nuestra factura No. 1308 que fabricamos en nuestra planta, cumple con las normas de fabricación ASTM -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 QUIMICO %

PARTIDA	No. DE COLADA	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Cu	Mo	V	Nb
1	8047	0.20	0.79	0.21	0.009	0.038	0.05	0.09	0.000	0.017	0.049	0.005
2	5301	0.19	0.77	0.23	0.018	0.230	0.070	0.100	0.160	0.027	0.037	0.003
3	9922	0.18	0.74	0.23	0.010	0.016	0.14	0.09	0.250	0.020	0.048	0.008
4	7993	0.18	0.75	0.22	0.011	0.019	0.07	0.09	0.000	0.013	0.058	0.002
5	7563	0.18	0.20	0.62	0.012	0.001	0.31	0.019	0.090	0.015	0.010	0.001

### PROPIEDADES MECANICAS

PARTIDA	RESISTENCIA A LA TENSION Lbs./Pul <sup>2</sup>	LIMITE DE CEDENCIA Lbs./Pul <sup>2</sup>	ELONGACION %	REDUCCION DE AREA %	DUREZA BRINELL H R B	NACE MR.01-75
1	72,000	59,000	26	35	154	2003
2	76,000	55,000	29	45	139	2003
3	75,000	58,000	32	40	141	2003
4	72,000	55,000	28	45	133	2003
5	75,000	58,000	32	51	148	2003

PARTIDA	No. COLADA	DESCRIPCION DE MATERIAL
1	8047	20 PZS. SOCKOLET 6000# SA105 DE 24 - 3 X 1 1/2"
2	5301	20 PZS. SOCKOLET 3000# SA105 DE 6 X 1 1/2"
3	9922	20 PZS. THREDOLET 3000# SA105 DE 6 X 2"
4	7993	4 PZS. WELDOLET CED-40 SA105 DE 20 - 16 X 4"
5	7563	5 PZS. RED. BUSHING 3/6000# SA105 DE 2 X 1"

NIPLES Y CONEXIONES MOCTEZUMA

Ignacio Hernández Rodríguez

R.F.C. HERI 660731 MW5

C.U.R.P. HERI 660731 HDFRDG03

OBSERVACIONES: MATERIAL NORMALIZADO A 900° C ENFRIADO EN CALMA

ASEGURAMIENTO DE CALIDAD