



# 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.

1294

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

FECHA 08 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. **5492** y las cuáles se amparan en nuestra factura No. **1294** 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	3319	0.16	0.73	0.24	0.008	0.032	0.150	0.08	0.230	0.024	0.016	0.007
2	2142	0.18	0.79	0.22	0.012	0.016	0.05	0.06	0.000	0.011	0.005	0.003
3	1683	0.20	0.73	0.29	0.004	0.005	0.030	0.06	0.130	0.005	0.039	0.007
4	2142	0.17	0.79	0.28	0.025	0.005	0.12	0.10	0.290	0.017	0.005	0.005
5	3319	0.18	0.77	0.20	0.009	0.011	0.11	0.10	0.270	0.033	0.026	0.006

### 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	76,000	55,000	28	54	155	2003
2	75,500	57,000	28	38	142	2003
3	72,000	57,000	29	39	149	2003
4	75,000	57,000	29	51	145	2003
5	76,000	55,000	28	33	149	2003

PARTIDA	No. COLADA	DESCRIPCION DE MATERIAL
1	3319	20 PZS. SOCKOLET 3000# SA105 DE 44 X 3/4"
2	2142	20 PZS. SOCKOLET 3000# SA105 DE 8 X 1"
3	1683	10 PZS. THREDOLET 3000# SA105 DE 1/2"
4	2142	20 PZS. THREDOLET 3000# SA105 DE 4 X 1"
5	3319	20 PZS. THREDOLET 3000# SA105 DE 10 X 3/4"

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