



# 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.

1337

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

FECHA 21 DE ENERO 2009

Por medio del presente, certificamos que toda la conexión para 3000 lbs. y/o 6000 lbs. fabricadas según su orden de Compra No. 5640-965715 y las cuales se amparan en nuestra factura No. 1337 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	5592	0.18	0.79	0.22	0.012	0.016	0.05	0.06	0.000	0.011	0.005	0.003
2	2551	0.18	0.77	0.20	0.009	0.011	0.11	0.10	0.270	0.033	0.026	0.006
3	4102	0.17	0.79	0.28	0.025	0.005	0.12	0.10	0.290	0.017	0.005	0.005
4	8812	0.17	0.79	0.28	0.025	0.006	0.12	0.10	0.291	1.017	0.005	0.006
5	75159	0.20	0.79	0.21	0.009	0.038	0.05	0.09	0.000	0.017	0.049	0.005
6	7515	0.17	0.79	0.28	0.025	0.005	0.12	0.10	0.290	0.017	0.005	0.005
7	9711	0.17	0.79	0.28	0.025	0.005	0.12	0.10	0.290	0.017	0.005	0.005

### 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 HRB	NACE MR.01-75
1	75,500	57,000	28	38	142	2003
2	76,000	55,000	28	33	149	2003
3	75,000	57,000	29	51	145	2003
4	75,000	57,000	29	51	145	2003
5	72,000	59,000	26	35	154	2003
6	75,000	57,000	29	51	145	2003
7	75,000	57,000	29	51	145	2003

PARTIDA	No. COLADA	DESCRIPCION DE MATERIAL
1	5592	5 PZS. COPLE RED. S.W. 3000# SA105 DE 1 X 3/4"
2	2551	40 PZS. TAPON CAPA ROSC. 3000# SA105 DE 3/4"
3	4102	2 PZS. NIPOLETH S.W. 3000# SA105 DE 36 - 12 X 3/4" X 3 1/2" LONG.
4	8812	5 PZS. NIPOLETH 3000# SA105N DE 36 - 12 X 3/4" X 3 1/2" LONG.
5	75159	10 PZS. COPLE S.W. 6000# SA105N DE 1 1/2"
6	7515	10 PZS. COPLE S.W. 6000# SA105N DE 3/4"
7	9711	10 PZS. TAPON CAPA S.W. 6000# SA105N DE 3/4"

ASEGURAMIENTO DE CALIDAD



NIPLES Y CONEXIONES OBSERVACIONES:

Ignacio Hernández Rodríguez

R.F.C. HERI 660731 MW5  
C.U.R.P. HERI 660731 HDFRDG03

MATERIAL NORMALIZADO A 900° C  
ENFRIADO EN CALMA