



# 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.

1008

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

FECHA 10 DE MARZO 2008

Por medio del presente, certificamos que toda la conexi3n para 3000 lbs. y/o 6000 lbs. fabricadas seg3n su orden de Compra No 4171 y las cuales se amparan en nuestra factura No. 1008 que fabricamos en nuestra planta, cumple con las normas de fabricaci3n ASTM -A-105N de materiales y ANSI B-16.11 de dimensionado.

A continuaci3n les informamos del an3lisis quimico 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	Cb
1	79177	0.14	0.72	0.27	0.014	0.007	0.120	0.110	0.330	0.040	0.006	0.002
2	79177	0.14	0.72	0.27	0.014	0.007	0.120	0.110	0.330	0.040	0.006	0.002

### PROPIEDADES MECANICAS

PARTIDA	RESISTENCIA A LA TENSION Lbs./Pulg <sup>2</sup>	LIMITE DE CEDENCIA Lbs./Pulg <sup>2</sup>	ELONGACION %	REDUCCION DE AREA %	DUREZA BRINELL H R B	NACE MR.01-75
1	488 Mpa	332 Mpa	36.000 2 Pulg.		79 HRB	2003
2	488 Mpa	332 Mpa	36.000 2 Pulg.		79 HRB	2003

PARTIDA	No. COLADA	DESCRIPCION DE MATERIAL
1	79177	64 PZS. RED. SWAJE C-160 A.C. DE 2 1/2 X 2" EXTRS. BISC./ROSC.
2	79177	14 PZS. RED. SWAJE C-160 A.C. DE 2 1/2 X 1 1/2" EXTRS. BISC./ROSC.

**NIPLES Y CONEXIONES MOCTEZUMA**

*Ignacio Hernández Rodríguez*

OBSERVACIONES:

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

MATERIAL NORMALIZADO A 900° C  
ENFRIADO EN CALMA