



# 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.

1181

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

FECHA 05 DE SEPTIEMBRE 2008

Por medio del presente, certificamos que toda la conexi3n para 3000 lbs. y/o 6000 lbs. fabricadas seg3n su orden de Compra No. **5016** y las cuales se amparan en nuestra factura No. **1181** 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	Nb
1	2984	0.18	0.77	0.20	0.009	0.011	0.11	0.10	0.270	0.033	0.026	0.006
2	7516	0.16	0.21	0.63	0.014	0.002	0.33	0.020	0.010	0.000	0.012	0.008
3	3549	0.19	0.78	0.27	0.011	0.019	0.13	0.07	0.025	0.015	0.069	0.003

### PROPIEDADES MECANICAS

PARTIDA	RESISTENCIA A LA TENSION Lbs./Pu <sup>2</sup>	LIMITE DE CEDENCIA Lbs./Pu <sup>2</sup>	ELONGACION %	REDUCCION DE AREA %	DUREZA BRINELL H R B	NACE MR.01-75
1	76,000	55,000	28	33	149	2003
2	73,000	55,000	23	39	143	2003
3	76,500	56,000	32	54	165	2003

PARTIDA	No. COLADA	DESCRIPCION DE MATERIAL
1	2984	25 PZS. COPLEROSC. 6000# SA 105 DE 1/2"
2	7516	2 PZS. ELBOLETH S.W. 3000# SA 105 DE 4 X 2"
3	3549	20 PZS. COPLEROSC. 3000# SA 105 DE 2"

NIPLES Y CONEXIONES MOCTEZUMA

Ignacio Hernández Rodríguez

R.F.C. HERI 660731 OBSERVACIONES: MATERIAL NORMALIZADO A 900° C  
C.U.R.P. MERI 660731 HDFRDG03 ENFRIADO EN CALMA