



# 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.

1510

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

FECHA 15 DE FEBRERO 2010

Por medio del presente, certificamos que toda la conexión para 3000 lbs. y/o 6000 lbs. fabricadas según su orden de Compra No. 7748 y las cuáles se amparan en nuestra factura No. 1510 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	27486	0.18	0.74	0.23	0.010	0.016	0.14	0.09	0.250	0.020	0.048	0.008
2	9156	0.19	0.77	0.23	0.018	0.230	0.070	0.100	0.160	0.027	0.037	0.003
3	5026	0.19	0.78	0.27	0.011	0.019	0.13	0.07	0.165	0.015	0.039	0.003
4	7817	0.18	0.77	0.20	0.009	0.011	0.11	0.10	0.270	0.033	0.018	0.006
5	8736	0.17	0.79	0.28	0.025	0.005	0.12	0.10	0.270	0.017	0.003	0.005

FECHA

15 Feb 2010

EMIO

Ignacio Ruiz

### PROPIEDADES MECANICAS

PARTIDA	RESISTENCIA A LA TENSION Lbs./Pul <sup>2</sup>	LIMITE DE CEDENCIA Lbs./Pul <sup>2</sup>	ELONGACION %	FIRMA	REDUCCION DE AREA %	DUREZA BRINELL H.R.B.	TACE MR.01-75
1	75,000	58,000	32		40	141	2003
2	76,000	55,000	29		45	139	2003
3	76,500	56,000	32		54	165	2003
4	76,000	55,000	28		33	149	2003
5	75,000	57,000	29		51	145	2003

PARTIDA	No. COLADA	DESCRIPCION DE MATERIAL
1	27486	30 PZS. COPLS S.W. 3000# SA105 DE 2 1/2"
2	9156	30 PZS. COPLS ROSC. 3000# SA105 DE 1 1/2"
3	5026	30 PZS. COPLS ROSC. 3000# SA105 DE 2"
4	7817	50 PZS. COPLS ROSC. 3000# SA105 DE 3/4"
5	8736	30 PZS. COPLS ROSC. 6000# SA105 DE 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  
ASME