



# 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.

1280

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

FECHA 26 DE NOVIEMBRE 2008

Por medio del presente, certificamos que toda la conexiòn para 3000 lbs. y/o 6000 lbs. fabricadas segùn su orden de Compra No. **5440** y las cuales se amparan en nuestra factura No. **1280** que fabricamos en nuestra planta, cumple con las normas de fabricaciòn ASTM -A-105N de materiales y ANSI B-16.11 de dimensionado.

A continuaciòn les informamos del anàlisis quìmico 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	5527	0.17	0.79	0.28	0.025	0.005	0.12	0.10	0.290	0.017	0.005	0.005
2	3660	0.18	0.77	0.20	0.009	0.011	0.11	0.10	0.270	0.033	0.026	0.006
3	8149	0.18	0.78	0.21	0.018	0.048	0.17	0.12	0.460	0.020	0.047	0.007
4	9013	0.19	0.77	0.23	0.018	0.230	0.070	0.100	0.160	0.027	0.037	0.003

### 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	75,000	57,000	29	51	145	2003
2	76,000	55,000	28	33	149	2003
3	75,000	54,000	26	48	147	2003
4	76,000	55,000	29	45	139	2003

PARTIDA	No. COLADA	DESCRIPCION DE MATERIAL		
1	5527	10	PZS.	SOCKOLET 6000# SA105 DE 12 X 3/4"
2	3660	2	PZS.	NIPOLET 3000# SA105N ROSC. DE 36 - 12" X 3/4" X 3 1/2" DE LONG.
3	8149	4	PZS.	TAPON CAPA ROSC. 9000# SA105 DE 3/4"
4	9013	4	PZS.	TAPON CAPA ROSC. 9000# SA105 DE 1/2"

OBSERVACIONES: MATERIAL NORMALIZADO A 900° C ENFRIADO EN CALMA