

# 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.

1736

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

FECHA 29 DE ENERO DE 2010

Por medio del presente, certificamos que toda la conexión para 3000 lbs. y/o 6000 lbs. fabricadas según su orden de Compra No. <sup>7666</sup> y las cuáles se amparan en nuestra factura No. <sup>1736</sup> 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       | 63180         | 0.13 | 1.10 | 0.30 | 0.012 | 0.001 | 0.04 | 0.032 | 0.069 | 0.020 | 0.002 | 0.001 |
| 2       | 6195          | 0.19 | 0.78 | 0.27 | 0.011 | 0.019 | 0.13 | 0.07  | 0.025 | 0.015 | 0.069 | 0.003 |

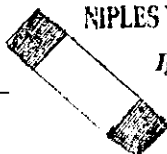
## PROPIEDADES MECANICAS

| PARTIDA | RESISTENCIA A LA TENSION Lbs./PulF | LIMITE DE CEDENCIA Lbs./PulF | ELONGACION % | REDUCCION DE AREA | DUREZA BRINELL HRB | NACE MR01-75 |
|---------|------------------------------------|------------------------------|--------------|-------------------|--------------------|--------------|
| 1       | 48.99 Kg/MM2                       | 34.33 Kg/MM2                 | 43.6         | 38                | 138                | 2003         |
| 2       | 76,500                             | 56,000                       | 32           | 34                | 165                | 2003         |

CONTROL DE CALIDAD  
 02 Feb 2010  
 C294  
 Enrique Ruiz

| PARTIDA | No. COLADA | DESCRIPCION DE MATERIAL                                     |
|---------|------------|---|
| 1       | 63180      | 80 PZS. NIPLE SUAJE C740 CONC. EXTRS. PLANO/ROSC. DE 3 X 2" |
| 2       | 6195       | 70 PZS. THREDOLET SA105 3000# DE 6 X 2"                     |

ASEGURAMIENTO DE CALIDAD



NIPLES Y CONEXIONES MOCTEZUMA

Ignacio Hernández Rodríguez

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

MATERIAL NORMALIZADO A 900° C  
 ENFRIADO EN CALMA  
 ASME II 2004