



Forja Especializada
S.A. de C.V.

-7338

Pto. Mazatlán No. 279 Col. La Pastora • Deleg. Gustavo A. Madero • C.P. 07290 México, D.F.
Tels. 2227-2425 2227-2430 2227-2432 2227-2439 • Fax 2227-2883 • fesa@prodigu.net.mx
R.F.C. FES-871026-P19

CERTIFICADO DE CALIDAD

| VENRIDO A: PUESA ANAHUAC Y CIAS. SA DE CV | | CON LA FACTURA 44566 | | | | | | | | | | | |
|---|-------|----------------------|------|-------|-------|-------|-----------------|------|----|----|----|-----|----------------|
| DESCRIPCIÓN | | ANÁLISIS QUIMICO | | | | | PRUEBAS FÍSICAS | | | | | | |
| HT | C | SI | MN | P | S | CR | NI | MO | A | B | C | D | NORMA |
| 625 | 0.130 | 0.36 | 1.06 | 0.012 | 0.001 | 0.040 | 0.03 | 0.02 | 40 | 52 | 37 | 141 | ASTM A 234 WPB |

Pruebas Físicas
 A=Fluencia - KG mm² - Mpa - PSI
 B=Resistencia - KG mm² - Mpa - PSI
 C=Alargamiento - %
 D=Dureza - BHN - HRB - HRC

Cumple con Norma NACE-MR-OI-75/97
 Dimensiones de acuerdo ANSI B16.9
 Cumple con norma ASTM/ASME A 234 WPB 02/2002
 Materia prima TUBERIA SIN COSTURA

Este certificado consta de 1 partidas

EL PORCENTAJE DE VANADIO ES MENOR A .080%
 EL PORCENTAJE DE COLOMBIO ES MENOR A .002%
 TRATAMIENTO TERMICO A 930-950 GRADOS
 EL PORCENTAJE DE COBRE ES MENOR A .040%

Certificamos que estos materiales fueron fabricados bajo la norma correspondiente, siendo la composición del material la que proporciona el fabricante de la materia prima

El certificado original esta impreso en papel de seguridad en caso de que el poseedor entregue una fotocopia del mismo, deberá garantizar la conformidad con el original y se hará responsable por cualquier uso ilegal o indebido.


CONTROL DE CALIDAD