



Forja Especializada
S.A. de C.V.

CERTIFICADO DE CALIDAD

Nº 8834

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@prodigy.net.mx
R.F.C. FES-871026-PI9

| VENDIDO A: | | CON LA FACTURA | | | | | | | | | | DE FECHA | | | |
|----------------------------------|-------|------------------|------|------|-------|-------|-------|------|------|-----|-----|-----------------|-----|----------------|--|
| PLERSA ANAHUAC Y CIAS. SA DE CV | | 46445 | | | | | | | | | | 08/07/2009 | | | |
| DESCRIPCIÓN | HT | ANÁLISIS QUÍMICO | | | | | | | | | | PRUEBAS FÍSICAS | | | |
| | | C | SI | MN | P | S | CR | NI | MO | A | B | C | D | NORMA | |
| 15RED.CONC. DE 51 X 38 MM CED-80 | 29263 | 0.160 | 0.25 | 1.07 | 0.010 | 0.001 | 0.030 | 0.03 | 0.01 | 36. | 53. | 31 | 127 | ASTM A 234 WPB | |
| 30TBE RECTA DE 51 MM CEDULA 80 | 20641 | 0.170 | 0.27 | 0.76 | 0.019 | 0.004 | 0.090 | 0.60 | 0.04 | 38 | 52 | 36 | 130 | ASTM A 234 WPB | |

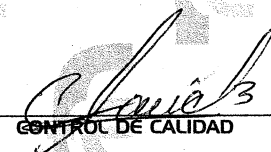
Pruebas Físicas
 A=Fluencia - KG mm² - Mpa - PSI
 B=Resistencia - KG mm² - Mpa - PSI
 C=Alargamiento - % -
 D=Dureza -BHN - HRB - HRC

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

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

Este certificado consta de 2 partidas
 EL PORCENTAJE DE VANADIO ES MENOR A .080%
 EL PORCENTAJE DE COLUMBIO ES MENOR A .002%
 TRATAMIENTO TÉRMICO A 930-950 GRADOS
 EL PORCENTAJE DE CORRE ES MENOR A .040%

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