



# Forja Especializada

S.A. de C.V.

## CERTIFICADO DE CALIDAD

Pro. Mazatlán No. 279 Col. La Pastora • Deleg. Gustavo A. Madero • C.P. 07290  
Tels. 2227-2425 2227-2430 2227-2432 2227-2439 • Fax 2227-2883 • fesa@pro

R.F.C. FES-E

VENDIDO A: PLESA ANAHUAC Y CIA. SA DE CV

CON LA FACTURA

43327

### ANÁLISIS QUÍMICO

### PRUEBAS FÍSICAS

DESCRIPCIÓN	HT	C	SI	MN	P	S	CR	NI	MO	A	B	C	D	NORMA
30 RED. CONC. DE 203X152 MM CED-40	97259	0.200	0.18	0.88	0.008	0.002	0.060	0.09	0.05	40	53	38	80	ASTM A 234 WPB
15 RED. CONC. DE 127X102 MM CED-40	10407	0.180	0.28	0.73	0.008	0.004	0.050	0.04	0.04	35	52	38	77	ASTM A 234 WPB

- Pruebas Físicas
- A=Fluencia - KG mm<sup>2</sup> - Mpa - PSI
  - B=Resistencia - KG mm<sup>2</sup> - Mpa - PSI
  - C=Alargamiento - % -
  - D=Dureza - BHN - HRB - HRC

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.

Este certificado consta de 2 partidas

Cumple con Norma NACE-MR-01-75/97

Dimensiones de acuerdo ANSI B16.9

Cumple con Norma ASTM/ASME A 234 WPB 02/2002 TRATAMIENTO TÉRMICO A 930-950 GRADOS

Materia Prima: TUBERIA SIN COSTURA

EL PORCENTAJE DE VANADIO ES MENOR A .0808  
EL PORCENTAJE DE COLOMBIO ES MENOR A .0028  
EL PORCENTAJE DE COBRE ES MENOR A .0408

CONTROL DE CALIDAD