



**Forja Especializada**  
S.A. de C.V.

**CERTIFICADO DE CALIDAD**

Pto. Mazatlán No. 279 Col. La Pastora • Deleg. Gustavo A. Madero • C.P. 07290 México, D.F.  
Telis. 2227-2425 2227-2430 2227-2432 2227-2439 • Fax 2227-2883 • fesa@prodigi.net.mx  
R.F.C. FES-871026-PI9

DESCRIPCIÓN	HT	C	SI	MN	P	S	CR	NI	MO	PRUEBAS FÍSICAS				NORMA	
										A	B	C	D		
15 RED. CONC. DE 127X102 MM CED-40	10407	0.180	0.26	0.11	0.008	0.004	0.350	9.04	0.04	0.74	35	52	36	77	ASTM A 234 WPB
30 RED. CONC. DE 203X127 MM CED-40	97259	0.200	0.18	0.88	0.308	0.002	0.660	0.09	0.05	0.05	40	53	38	60	ASTM A 234 WPB

VENDIDO A: PUESA ANAHUAC Y CIA. SA DE CV CON LA FACTURA

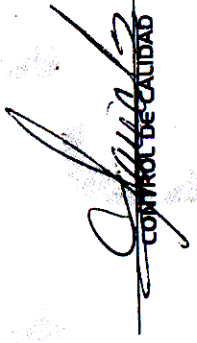
**ANÁLISIS QUÍMICO**

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.

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

- Pruebas Físicas
- A=Fluencia - KG mm2 - Mpa - PSI
- B=Resistencia - KG mm2 - Mpa - PSI
- C=Alargamiento - %
- D=Pureza - BHN - HRB - HRC
- Cumple con Norma NACE-MR-01-75/97
- Dimensiones de acuerdo ANSI B16.9
- Cumplida Norma ASTM A 234 WPB 92/202TRATAMIENTO TERMICO A 950-950 GRADOS
- Materia prima : TUBERIA SIN COSTURA EL PORCENTAJE DE COBRE ES MENOR A .040%

EL PORCENTAJE DE VANADIO ES MENOR A .040%  
EL PORCENTAJE DE COBALTIO ES MENOR A .002%  
EL PORCENTAJE DE NITROGENIO ES MENOR A .010%  
EL PORCENTAJE DE COBRE ES MENOR A .040%

  
CONTROL DE CALIDAD