



# Forja Especializada

S.A. de C.V.

## CERTIFICADO DE CALIDAD

Pto. Mazatlán No. 279 Col. La Pastora • Deleg. Gustavo A. Madero • C.P. 07229  
Tels: 2227-2425 2227-2430 2227-2439 • Fax: 2227-2883 • mail: fesa@p  
R.F.C. FES

VENDIDO A : PESA ANAHUAC Y CIA. SA DE CV

CON LA FACTURA : 42323

DESCRIPCIÓN	HT	C	SI	MN	P	S	CR	NI	MO	A	B	C	D	ANÁLISIS QUÍMICO		PRUEBAS FÍSICAS			NORMA
100 CODO DE 38 MM X 90 CREDUNA 40	706	0.120	0.25	1.06	0.010	0.001	0.040	0.03	0.03	36	48	31	131						ASTM A 234 WPB
100 CODO DE 25 MM X 90 CREDUNA 40	24142	0.130	0.24	1.08	0.009	0.001	0.040	0.07	0.02	35	50	54	143						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 proporcióna 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**

EL PORCENTAJE DE VANADIO ES MENOR A .080%

EL PORCENTAJE DE COBRENTO ES MENOR A .002%

EL PORCENTAJE DE NIOBIO A 930-950 GRADOS

EL PORCENTAJE DE COBRE ES MENOR A .040%

Cumple con Norma NACE-MR-01-75/97  
Dimensiones de acuerdo ANSI B16.9  
Cumple con norma ASTM/ASME A 234 WPB 02/2002  
Materia prima: TUBERIA SIN COSTURA

*[Signature]*  
CONTROL DE CALIDAD