



Forja Especializada

S.A. de C.V.

CERTIFICADO DE CALIDAD

Pto. Mazatlán No. 279 Col. La Pastora • Deleg. Gustavo A. Madero • C.P. 07290 Méx.
Téls: 2227-2425 2227-2430 2227-2439 • Fax: 2227-2883 • mail: fesa@prodig
R.F.C. FES-871

VENDIDO A: PUESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV

CON LA FACTURA: 42198

DESCRIPCIÓN	HT	C	SI	ANÁLISIS QUÍMICO								PRUEBAS FÍSICAS				NORMA
				MN	P	S	CR	NI	MO	A	B	C	D			
100 CODO DE 13 MM X 90 CEDULA 40	30	0.262	0.18	1.59	0.013	0.003	0.080	0.04	0.02	32	46	48	76	ASTM A 234 WPB		
6 CODO DE 25 MM X 45 CEDULA 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 mm² - Mpa - PSI
 - B= Resistencia - KG mm² - 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 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 COBRENIO ES MENOR A .002%

EL PORCENTAJE DE TRATAMIENTO TÉRMICO 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 021/2002
 Materia prima: TUBERIA SIN COSTURA

CONTROL DE CALIDAD