



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
Téls: 2227-2425 2227-2430 2227-2439 • Fax: 2227-2883 • mail: fesa@prodigi.com.mx
R.F.C. FES-87C

VENDIDO A: EMPRESA ANAHUAC Y CIA. SA DE CV
CON LA FACTURA: 42169

DESCRIPCIÓN	ANÁLISIS QUÍMICO										PRUEBAS FÍSICAS				NORMA
	HT	C	SI	MN	P	S	CR	NI	MO	A	B	C	D		
9 CODO DE 25 MM X 45 CERVILLA 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	
15 TEE RECIA DE 19 MM CERVILLA 40	926	0.150	0.19	0.57	0.010	0.003	0.040	0.03	0.03	293	430	48	67	ASTM A 234 WPB	
50 CODO DE 51 MM X 90 CERVILLA 40	25645	0.130	0.24	1.06	0.008	0.002	0.040	0.03	0.01	34	46	40	131	ASTM A 234 WPB	
23 RED. CONC. DE 102X 65 MM CERD-40	25810	0.120	0.26	1.05	0.011	0.002	0.050	0.03	0.02	32	47	39	134	ASTM A 234 WPB	

- Pruebas Físicas
- A= Fluencia
 - B= Resistencia
 - C= Alargamiento
 - D= Dureza
 - KG mm2 - Mpa - PSI
 - KG mm2 - Mpa - PSI
 - % -
 - 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 4 partidas

EL PORCENTAJE DE VANADIO ES MENOR A .080%

EL PORCENTAJE DE COBRENTO 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 02/2002
MATERIA PRIMA: TUBERÍA SIN COSTURA

CONTROL DE CALIDAD