



Forja Especializada
S.A. de C.V.

CERTIFICADO DE CALIDAD

Pto. Mazatlán No. 279 Col. La Pastora • Defeg. Gustavo A. Moreno • C.P. 07290 México, D.F.
Tels: 2227-2425 2227-2430 2227-2439 • Fax: 2227-2883 • mail: fesa@prodigynet.mx
R.F.C. FES-87026-P19

5620

DESCRIPCIÓN	ANÁLISIS QUÍMICO										PRUEBAS FÍSICAS				NORMA
	HT	C	SI	MN	P	S	CR	NI	MO	A	B	C	D		
9 CODOS DE 25 MM X 45 CODOILA 40	24142	0.130	0.24	1.08	0.005	0.001	0.040	0.07	0.02	35	50	54	143	ASTM A 234 WPB	
15 PIEZ RECTA DE 19 MM CODOILA 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 CODOS DE 51 MM X 90 CODOILA 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 102T 65 MM CED-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	

CON LA FACTURA: 42169

VENIDOR A: PIESA AMARUAC Y CIAS. SA DE CV

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

- Pruebas Físicas
- A= Fluencia
- B= Resistencia
- C= Alargamiento %
- D= Dureza

Este certificado consta de partidas EL PORCENTAJE DE VARIADO ES MENOR A .000% EL PORCENTAJE DE COLUMBIO ES MENOR A .002% CUMPLE CON NORMA ASTM/ASME A 234 WPB 02/2002 TRATAMIENTO TÉRMICO A 930-950 GRADOS CUMPLE CON NORMA TUBERIA SIN COSTURA MATERIA PRIMA

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 CUMPLE CON NORMA TUBERIA SIN COSTURA MATERIA PRIMA

[Signature]
CONTROL DE CALIDAD