



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

**CERTIFICADO DE CALIDAD**

Nº 8124

Pto. Miraflores No. 279 Col. La Pastora • Deleg. Gustavo A. Madero • C.P. 07290 México, D.F.  
Tels. 2227-2425 2227-2430 2227-2432 2227-2439 • Fax 2227-2883 • fe@prodigynet.mx  
R.F.C. PES-871026-PI8

VENDIDO A: EMPRESA ANABOAC Y CIA. SA DE CV		CON FACTURA										PRUEBAS FÍSICAS			
DESCRIPCIÓN	HT	C	ANÁLISIS QUÍMICO							A	B	C	D	NORMA	
			SI	MN	P	S	CR	NI	MO						
20RBD COM. DE 51 X 25 MM CID-40	20699	0.170	0.24	1.09	0.012	0.001	0.040	0.02	0.01	38.	54.	88	135	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  
 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

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 4 partidas  
 EL PORCENTAJE DE VARIACIÓN ES MENOR A .080%  
 EL PORCENTAJE DE CRESCIMIENTO ES MENOR A .002%  
 TRATAMIENTO TÉRMICO A 930-950 GRADOS  
 EL PORCENTAJE DE CORROSIÓN ES MENOR A .040%

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 inapropiado.

*Esteban*  
 CONTROL DE CALIDAD