



Forja Especializada
S.A. de C.V.

CERTIFICADO DE CALIDAD

Nº 8464

Pto. Mazatlán 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 • fesa@prodigy.net.mx
R.F.C. FES-871026-P19

VENDIDO A: PLESA ANAHUAC Y CIAS. SA DE CV		CON LA FACTURA 46011										PRUEBAS FÍSICAS			
DESCRIPCIÓN	HT	C	ANÁLISIS QUÍMICO							A	B	C	D	NORMA	
			SI	MN	P	S	CR	NI	MO						
20TBB RECTA DE 51 MM CEDULA 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	
5TBB RECTA DE 51 MM CEDULA 80	20641	0.170	0.27	0.76	0.019	0.004	0.090	0.60	0.04	38	52	36	130	ASTM A 234 WPB	
100CODO DE 25 MM X 90 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
 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 TOBERIA 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 3
Este certificado consta de 3 partidas
 EL PORCENTAJE DE VANADIO ES MENOR A .080%
 EL PORCENTAJE DE COLUMBIO ES MENOR A .002%
 TRATAMIENTO TERMICO A 930-950 GRADOS
 EL PORCENTAJE DE COBRE 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 indebido.

[Handwritten Signature]
 CONTROL DE CALIDAD