



Forja Especializada
S.A. de C.V.

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 2227-2863 • fesa@prodigy.net.mx
R.F.C. PES-871026-P19

CERTIFICADO DE CALIDAD

DESCRIPCIÓN	HT	C	SI	MN	P	ANÁLISIS QUÍMICO				PRUEBAS FÍSICAS				NORMA
						S	CR	NI	MO	A	B	C	D	
10 TEE RECTA DE 51 MM CEDULA 80	20713	0.140	0.26	1.06	0.013	0.001	0.050	0.05	0.03	35	50	39	128	ASTM A 234 WPB
100 CODO DE 65 MM X 90 CEDULA 40	889	0.140	0.24	1.05	0.002	0.005	0.020	0.02	0.01	35	48	39	136	ASTM A 234 WPB
30 RED. CONC. DE 65 X 51 MM CED-40	23889	0.140	0.24	1.05	0.001	0.005	0.020	0.02	0.01	35	48	39	136	ASTM A 234 WPB
30 RED. CONC. DE 76 X 65 MM CED-40	22611	0.120	0.23	1.05	0.011	0.002	0.030	0.02	0.02	33	46	37	128	ASTM A 234 WPB
30 RED. CONC. DE 76 X 51 MM CED-40	22611	0.120	0.23	1.05	0.011	0.002	0.030	0.02	0.02	33	46	37	128	ASTM A 234 WPB

VENDIDO A: PLEGA ANAHUAC Y CIAS. SA DE CV CON LA FACTURA 43009

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 TRATAMIENTO TÉRMICO A 930-950 GRADOS
 Cumple con Norma ASME A 234 WPB SIN COSTURA

Este certificado consta de 3partidas
 EL PORCENTAJE DE VAMADIO ES MENOR A .0803
 EL PORCENTAJE DE COLUMBIO ES MENOR A .0028
 EL PORCENTAJE DE TRATAMIENTO TÉRMICO A 930-950 GRADOS
 EL PORCENTAJE DE COBRE ES MENOR A .0409

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.