



Forja Especializada
S.A. de C.V.

CERTIFICADO DE CALIDAD

Nº 8001

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-PI9

VENDIDO A: PLESA ANAHUAC Y CIAS. SA DE CV		CON LA FACTURA 45451										PRUEBAS FÍSICAS			
DESCRIPCIÓN	HT	ANÁLISIS QUÍMICO									A	B	C	D	NORMA
		C	SI	MN	P	S	CR	NI	MO						
10RED. CONC. DE 152X 51 MM CED-40	32784	0.000	0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00						ASTM A 234 WPB
20TBE 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	
5RED. CONC. DE 76 X 25 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	
50CODO DE 13 MM X 90 CEDULA 40	30	0.262	0.18	1.59	0.013	0.003	0.080	0.04	0.02	32	46	48	76	ASTM A 234 WPB	
50CODO DE 19 MM X 90 CEDULA 40	928	0.152	0.18	0.60	0.008	0.002	0.050	0.04	0.03	307	446	54	99	ASTM A 234 WPB	
50CODO DE 19 MM X 90 CEDULA 80	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	

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 FORBERIA 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 6 partidas
 EL PORCENTAJE DE VANADIO ES MENOR A .080%
 EL PORCENTAJE DE COLUMBIO ES MENOR A .002%
 TRATAMIENTO TÉRMICO 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.

Jaime B
 CONTROL DE CALIDAD