



Forja Especializada
S.A. de C.V.

CERTIFICADO DE CALIDAD

Nº 8485

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

VENRIDO A:		CON LA FACTURA															
PLBSA ANAHUAC Y CIAS. SA DE CV		46035										ANÁLISIS QUÍMICO		PRUEBAS FÍSICAS			
DESCRIPCIÓN	HT	C	SI	MN	P	S	CR	NI	MO	A	B	C	D	NORMA			
10RED.CONC. DE 32 X 19 MM CED-80	995	0.130	0.36	1.06	0.012	0.001	0.040	0.03	0.02	40	52	37	128	ASTM A 234 WPB			
10RED.CONC. DE 76 X 65 MM CED-40	31618	0.170	0.20	1.00	0.010	0.001	0.030	0.17	0.05	35	52	31	138	ASTM A 234 WPB			
10OCODO DE 38 MM X 90 CEDULA 40	706	0.120	0.25	1.06	0.010	0.001	0.040	0.03	0.03	36	48	31	131	ASTM A 234 WPB			
50CODO DE 51 MM X 90 CEDULA 40	20699	0.170	0.24	1.09	0.012	0.001	0.040	0.02	0.01	38	54	29	135	ASTM A 234 WPB			
20TBE RECTA DE 38 MM CEDULA 40	706	0.120	0.25	1.06	0.010	0.001	0.040	0.03	0.03	36	48	31	131	ASTM A 234 WPB			
5TEE 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			

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 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 6 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.

CONTROL DE CALIDAD