



Forja Especializada
S.A. de C.V.

Pto. Mazatlán No. 279 Col. La Pastora • Deleg. Gustavo A. Madero • C.P. 07290 México, D.
Tels. 2227-2425 2227-2430 2227-2432 2227-2439 • Fax 2227-2883 • fesa@prodigy.net.mx
R.F.C. FE5-871026-PI

CERTIFICADO DE CALIDAD

VENDIDO A:		CON LA FACTURA								DE FECHA				
PERSA ANAHUAC Y CIAS. SA DE CV		46660								09/14/2009				
DESCRIPCIÓN	HT	ANÁLISIS QUÍMICO								PRUEBAS FÍSICAS				NORMA
		C	SI	MN	P	S	CR	NI	MO	A	B	C	D	
10RED. CONC. DE 127X102 MM CRD-80	34692	0.02	0.26	0.75	0.013	0.003	0.040	0.03	0.02	330	420	38	72	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 1 partidas
 EL PORCENTAJE DE VANADIO ES MENOR A .030%
 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.

[Signature]
CONTROL DE CALIDAD