



Forja Especializada
S.A. de C.V.

Nº 11052

Pto. Macatán 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 • fe@prodigy.net.mx
R.F.C. FES-87026-P19

CERTIFICADO DE CALIDAD

VENDIDO A: PUESA ANABUAC Y CIAS. SA DE CV		CON LA FACTURA 9616								DE FECHA 04/06/2011				
DESCRIPCIÓN	HT	ANÁLISIS QUÍMICO								PRUEBAS FÍSICAS				NORMA
		C	SI	MN	P	S	CR	NI	MO	A	B	C	D	
100CCO DE 38 MM X 90 CBDULA 80	488	0.12	0.35	1.02	0.014	0.001	0.050	0.06	0.02	34	48	31	141	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 partida

EL PORCENTAJE DE VANADIO ES MENOR A .000%
 EL PORCENTAJE DE COBALTIO 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.

(Handwritten signature)
CONTROL DE CALIDAD
 ING. JOSE MARIA FERRE SAGARRA