



Forja Especializada
S.A. de C.V.

Nº 9895

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

CERTIFICADO DE CALIDAD

VENDIDO A: PLESA ANAHUAC Y CIAS. SA DE CV		CON LA FACTURA 48204									DE FECHA 06/08/2010			
ANÁLISIS QUÍMICO											PRUEBAS FÍSICAS			
DESCRIPCIÓN	HT	C	SI	MN	P	S	CR	NI	MO	A	B	C	D	NORMA
20CODO 51MM X 90 CHD 160	20701	0.17	0.29	0.71	0.014	0.004	0.050	0.06	0.03	34	50	38	170	ASTM A 234 WPB

PLEASA ANAHUAC Y CIAS. S.A. DE C.V.
CONTROL DE CALIDAD
FECHA 08 Jun 2010
FIRMA E RUIZ

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 .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.

[Handwritten signature]

CONTROL DE CALIDAD