



Forja Especializada
S.A. de C.V.

CERTIFICADO DE CALIDAD

Nº 0177

Pto. Moretán No. 279 Col. La Pastora • Deleg. Gustavo A. Madero • C.P. 07290 México, D.F.
Tels. 2227-2883 2227-2430 2227-2432 2227-2439 • Fax 2227-2883 • fe@prodigy.net.mx
R.F.C. FE-87026-P19

VENDIDO A: PUERTA ANABAC Y CIAS. SA DE CV											CON LA FACTURA				
DESCRIPCIÓN	ANÁLISIS QUÍMICO										PRUEBAS FÍSICAS				NORMA
	HT	C	SI	MN	P	S	CR	NI	MO	A	B	C	D		
10CODO DE 25 MM X 90 CUDOLA 40	27467	0.160	0.24	1.09	0.012	0.003	0.050	0.02	0.03		35	54		140 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 07/2002
 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 4 partidas
 EL PORCENTAJE DE VANADIO ES MENOR A .080%
 EL PORCENTAJE DE COBALTO 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