



Forja Especializada
S.A. de C.V.

CERTIFICADO DE CALIDAD

9580

Plta. Mexico No. 279 Col. La Pastora • Deleg. Gustavo A. Madero • CP. 07200 Mexico, D.F.
Tels. 2227-2425 • 2227-2430 • 2227-2432 • 2227-2439 • Fax 2227-2883 • forja@forjaind.net.mx
R.F.C. FE-871026-P19

VENDIDO A: **WESA AMARUC Y CIAS. SA DE CV** CON FACTURA 1 DE FECHA 01/20/2010

DESCRIPCIÓN	ANÁLISIS QUÍMICO							PRUEBAS FÍSICAS			NORMA		
	MO	C	SI	MN	P	S	CR	NI	MO	B		C	D
15RED COND DE 30 X 19 MM CED-40	43706	0.12		1.06	0.010		0.040	0.03		36	48	131	ASTM A 234

- 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 TUBERÍA 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 .000%
- 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 falsificado.

CONTROL DE CALIDAD