



Forja Especializada
S.A. de C.V.

CERTIFICADO DE CALIDAD

Pto. Mazatlán No. 279 Col. La Pastora • Deleg. Gustavo A. Madero • CP 07290 México, D.F.
Tels. 2227-2425 2227-2430 2227-2432 2227-2439 • Fax 2227-2883 • fesa@prodiguimex
R.F.C. FES-871026-PI9

7458

VENDIDO A: PLESA ANABOAC Y CIA. SA DE CV

CON LA FACTURA 44711

ANÁLISIS QUÍMICO

PRUEBAS FÍSICAS

DESCRIPCIÓN	HT	C	SI	MIN	P	S	CR	NI	MO	A	B	C	D	NORMA
500000 DE 65 MM X 90 CENUDA 40	889	0.140	0.24	1.05	0.001	0.005	0.020	0.02	0.01	35	48	39		136 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

Certificamos que estos materiales fueron fabricados bajo la norma correspondiente, siendo la composición del material la que proporciona el fabricante de la materia prima

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.

Este certificado consta de 1 partidas

Cumple con Norma NACE-MR-OI-75/97
Dimensiones de acuerdo ANSI B16.9
Cumple con norma ASTM/ASME A 234 WPB 02/2002
Materia prima TUBERIA SIN COSTURA

EL PORCENTAJE DE VANADIO ES MENOR A .080%
EL PORCENTAJE DE COBALTIO ES MENOR A .002%
TRATAMIENTO TÉRMICO A 930-950 GRADOS
EL PORCENTAJE DE COBRE ES MENOR A .040%

CONTROL DE CALIDAD