



**Forja Especializada**

**S.A. de C.V.**

**CERTIFICADO DE CALIDAD**

Pto. Mazatlán No. 279 Cól. La Pastora • Deleg. Gustavo A. Madero • C.P. 07290 México, D.F.  
Tels: 2227-2425 2227-2430 2227-2439 • Fax: 2227-2883 • mail: fesa@prodigy.net.mx  
R.F.C. FES-871026-P19

VENDIDO A : PLESA AMARUAC Y CIAS. SA DE CV

CON LA FACTURA : 47717

DESCRIPCION	ANALISIS										PRUEBAS				NORMA
	HT	C	SI	MN	P	S	CR	NI	MO	A	B	C	D		

10 RED. CONC. DE 127x 65 MM CED-40	10407	0.180	0.28	0.73	0.008	0.004	0.050	0.04	0.04	0.04	35	52	38	77	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-OH-75/97  
 Dimensiones de acuerdo ANSI B16.9  
 Cumple con Norma ASTM/ASME A 234 WPB 02/2002 TRATAMIENTO TERMICO A 930-950 GRADOS  
 Cumple con Norma ASME A 234 WPB SIN COSTURA  
 Materia prima

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 partidas  
 EL PORCENTAJE DE VANADIO ES MENOR A .080%  
 EL PORCENTAJE DE COLOMBIO ES MENOR A .002%  
 EL PORCENTAJE DE COBRE ES MENOR A .040%

El certificado original está 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

**CONTROL DE CALIDAD**