



# Forja Especializada

## S.A. de C.V.

### CERTIFICADO DE CALIDAD

Pto. Mazatlán No. 279 Col. La Pastora • Deleg. Gustavo A. Madero • C.P. 07290 México  
 Tels. 2227-2425 2227-2430 2227-2432 2227-2439 • Fax 2227-2883 • fesa@prodigu  
 R.F.C. FES-8710

VENIDDO A: PLESA ANAHUAC Y CIAS. SA DE CV

CON LA FACTURA

43009

DESCRIPCIÓN	HT	C	SI	MN	P	S	CR	NI	MO	PRUEBAS FÍSICAS				NORMA	
										A	B	C	D		
10 TEE RECTA DE 51 MM CEDULA 80															
100 CODO DE 65 MM X 90 CEDULA 40	20713		0.140	0.26	1.06	0.013	0.001	0.060	0.05	0.03	35	50	39	128	ASTM A 234 WPB
30 RED. CONC. DE 65 X 51 MM CED-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
30 RED. CONC. DE 76 X 65 MM CED-40	23889		0.140	0.24	1.05	0.001	0.005	0.020	0.02	0.01	35	48	39	136	ASTM A 234 WPB
30 RED. CONC. DE 76 X 51 MM CED-40	22611		0.120	0.23	1.05	0.011	0.002	0.030	0.02	0.02	33	46	37	128	ASTM A 234 WPB
30 RED. CONC. DE 76 X 51 MM CED-40	22611		0.120	0.23	1.05	0.011	0.002	0.030	0.02	0.02	33	46	37	128	ASTM A 234 WPB

- Pruebas Físicas**
- Fluencia - KG mm<sup>2</sup> - Mpa - PSI
  - Resistencia - KG mm<sup>2</sup> - Mpa - PSI
  - Alargamiento - %
  - 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

**Este certificado consta de 5partidas**

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.

Norma con Norma NACE-MR-01-75/97

Dimensiones de acuerdo ANSI B16.9  
 CUMPLE CON NORMA ASTM/ASME A 234 WPB 02/2002  
 EL PORCENTAJE DE VANADIO ES MENOR A .0808  
 EL PORCENTAJE DE COLOMBIO ES MENOR A .0028

MATERIA PRIMA : TUBERIA SIN COSTURA  
 EL PORCENTAJE DE COBRE ES MENOR A .0408

**CONTROL DE CALIDAD**