



Forja Especializada S.A. de C.V.

CERTIFICADO DE CALIDAD

Pto. Mazatlán No. 279 Col. La Pastora • Delég. Gustavo A. Madero • C.P. 0725
Tels. 2227-2425 2227-2430 2227-2432 2227-2439 • Fax 2227-2883 • fesa@
R.F.C.FE

VENDIDO A: PESA ANAHUAC Y CIA. SA DE CV

CON LA FACTURA 43047

ANÁLISIS QUÍMICO

PRUEBAS

FÍSICAS

NORMA

DESCRIPCIÓN	HT	C	SI	MN	P	S	CR	NI	MO	A	B	C	D	NORMA
30 RED. CONC. DE 152X102 MM CBD-40	12317	0.170	0.28	0.66	0.005	0.001	0.060	0.06	0.04	0.04	32	50	36	76 ASTM A 234 WPB
20 RED. CONC. DE 203X152 MM CBD-40	97259	0.200	0.18	0.88	0.008	0.002	0.060	0.09	0.05	0.05	40	53	38	80 ASTM A 234 WPB
20 RED. CONC. DE 152X 76 MM CBD-40	12317	0.170	0.28	0.66	0.005	0.001	0.060	0.06	0.04	0.04	32	50	36	76 ASTM A 234 WPB
15 RED. CONC. DE 102X 76 MM CBD-40	25810	0.120	0.26	1.05	0.011	0.002	0.050	0.03	0.02	0.02	32	47	39	134 ASTM A 234 WPB
20 RED. CONC. DE 102X 65 MM CBD-40	25810	0.120	0.26	1.05	0.011	0.002	0.050	0.03	0.02	0.02	32	47	39	134 ASTM A 234 WPB
10 RED. CONC. DE 76 X 38 MM CBD-40	22611	0.120	0.23	1.05	0.011	0.002	0.030	0.02	0.02	0.02	33	46	37	128 ASTM A 234 WPB

Pruebas

- A=Fluencia - KG mm² - Mpa - PSI
- B=Resistencia - KG mm² - Mpa - PSI
- C=Alargamiento - %
- D=Dureza - BHN - HRB - HRC

Físicas

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 **6** partidas

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.

Cumple con Norma NACE-MR-OI-75/97

EL PORCENTAJE DE VANADIO ES MENOR A .0808

EL PORCENTAJE DE COLOMBIO ES MENOR A .0028

Dimensiones de acuerdo ANSI B16.9

Cumple con Norma ASTM/ASME A 234 WPB 02/2002 TRATAMIENTO TÉRMICO A 930-950 GRADOS

Materia prima : TUBERIA SIN COSTURA

EL PORCENTAJE DE COBRE ES MENOR A .0408

CONTROL DE CALIDAD