



Forja Especializada

S.A. de C.V.

CERTIFICADO DE CALIDAD

Pto. Mazatlán No. 279 Col. La Pastora • Deleg. Gustavo A. Madero • C.P. 07290 M
Tels: 2227-2425 2227-2430 2227-2439 • Fax: 2227-2883 • mail: fesa@prod
R.F.C. FES-87

VENDIDO A : PERSA AMARUAC Y CIA S, SA DE CV

CON LA FACTURA : 42245

DESCRIPCIÓN	HT	C	SI	MN	P	S	CR	NI	MO	A	B	C	D	ANÁLISIS QUÍMICO		PRUEBAS FÍSICAS				NORMA
50 CODO DE 51 MM X 90 CEDUTA 40	25645	0.130	0.24	1.06	0.008	0.002	0.040	0.03	0.01	0.01	34	46	40	131	ASTM A 234 WPB					
100 CODO DE 32 MM X 90 CEDUTA 40	625	0.130	0.36	1.06	0.012	0.001	0.040	0.03	0.02	0.02	40	52	37	141	ASTM A 234 WPB					
25 RED. COMC. DE 102X 65 MM CED-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					
50 TEE RECTA DE 51 MM CEDUTA 40	25645	0.130	0.24	1.06	0.008	0.002	0.040	0.03	0.01	0.01	34	46	40	131	ASTM A 234 WPB					
10 TEE RECTA DE 51 MM CEDUTA 80	20713	0.140	0.26	1.06	0.013	0.001	0.060	0.05	0.03	0.03	35	50	39	128	ASTM A 234 WPB					
30 TEE RECTA DE 76 MM CEDUTA 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 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 partidas

EL PORCENTAJE DE VANADIO ES MENOR A .0008

EL PORCENTAJE DE COBRENIO ES MENOR A .0028

EL PORCENTAJE DE FOSFORO ES MENOR A .0008

EL PORCENTAJE DE COBRE ES MENOR A .0408

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: TUBERIA SIN COSTURA


CONTROL DE CALIDAD