



Forja Especializada

S.A. de C.V.

CERTIFICADO DE CALIDAD

3583

Pto. Mazatlán No. 279 Col. 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-PI9

VENRIDO A: : PLESA ANAHUAC Y CIAS, SA DE CV

CON LA FACTURA: 38133

DESCRIPCIÓN	HT	ANÁLISIS QUÍMICO								PRUEBAS FÍSICAS				NORMA
		C	SI	MN	P	S	CR	NI	MO	A	B	C	D	
20 TEE RECTA DE 102MM CEDULA 40	25810	0.120	0.26	1.05	0.011	0.002	0.050	0.03	0.02	32	47	39	134	ASTM A 234 WPB
30 CODO DE 25 MM X 90 CEDULA 80	22837	0.120	0.25	1.06	0.010	0.001	0.050	0.05	0.03	33	50	50	137	ASTM A 234 WPB
50 CODO DE 51 MM X 90 CEDULA 80	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 102X 65 MM CED-40	25810	0.120	0.26	1.05	0.011	0.002	0.050	0.03	0.02	32	47	39	134	ASTM A 234 WPB
7 CODO DE 65 MM X 90 CEDULA 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
55 TAPON CAPA DE 65MM CEDULA 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
20 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
50 RED.CONC. DE 76 X 65 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
6 RED.CONC. DE 152X 51 MM CED-40	12317	0.170	0.28	0.66	0.005	0.001	0.060	0.06	0.04	32	50	36	76	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-01-75/97
 Dimensiones de acuerdo ANSI B16.9
 Cumple con Norma ASTM/ASME A 234 WPB 02/2002
 Materia prima: " TUBERIA SIN COSTURA "

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 1 partidas
 EL PORCENTAJE DE VANADIO ES MENOR A .080%
 EL PORCENTAJE DE COLUMBIO ES MENOR A .002%
 TRATAMIENTO TERMICO A 930-950 GRADOS
 EL PORCENTAJE DE COBRE ES MENOR A .040%

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

CONTROL DE CALIDAD