



Forja Especializada

S.A. de C.V.

CERTIFICADO DE CALIDAD

Pte.
Tels. 2

VENDIDO A: PLESA AMAHUAC Y CIAS. SA DE CV

CON LA FACTURA 43456

ANÁLISIS QUÍMICO

DESCRIPCIÓN	HT	C	SI	MIN	P	S	CR	NI	MO
10RED. CONG. DE 127X 51 MM CED-40	10407	0.180	0.28	0.73	0.008	0.004	0.050	0.04	0.04
15RED. CONG. DE 127X 65 MM CED-40	10407	0.180	0.28	0.73	0.008	0.004	0.050	0.04	0.04
3RED. EXC. 76 X 51 MM CEDULA 40	22611	0.120	0.23	1.05	0.011	0.002	0.030	0.02	0.02
4RED. EXC. 76 X 51 MM CEDULA 80	42265	0.120	0.25	1.06	0.001	0.001	0.040	0.03	0.02
10RED. CONG. DE 203X152 MM CED-80	93943	0.180	0.26	0.74	0.004	0.002	0.040	0.04	0.01
60RED. CONG. DE 152X 76 MM CED-80	97759	0.180	0.27	0.69	0.007	0.003	0.070	0.04	0.04
50RED. CONG. DE 152X102 MM CED-80	97759	0.180	0.27	0.69	0.007	0.003	0.070	0.04	0.04
10RED. EXC. 203X152 MM CEDULA 80	93943	0.180	0.26	0.74	0.004	0.002	0.040	0.04	0.01
60CODO DE 25 MM X 45 CEDULA 40	24142	0.130	0.24	1.08	0.009	0.001	0.040	0.07	0.02
50RED. EXC. 76 X 65 MM CEDULA 40	22611	0.120	0.23	1.05	0.011	0.002	0.030	0.02	0.02
30RED. CONG. DE 51 X 25 MM CED-40	25645	0.130	0.24	1.06	0.008	0.002	0.040	0.03	0.01
50CODO DE 32 MM X 90 CEDULA 80	995	0.130*	0.36	1.06	0.012	0.001	0.040	0.03	0.02

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

El certificado original esta impreso en caso de que el poseedor entregue el debera garantizar la conformidad responsable por cualquier uso ilegale

Este certificado consta de 12 partidas

EL PORCENTAJE DE VANADIO ES MENOR A .030%
EL PORCENTAJE DE COLOMBIO ES MENOR A .002%
TRATAMIENTO TÉCNICO A 930-950 GRADOS
EL PORCENTAJE DE COBRE ES MENOR A .040%