



Forja Especializada
S.A. de C.V.

CERTIFICADO DE CALIDAD N° 6131

Av. Puerto de Mazatlan n° 279 Col. La Pastora C.P. 07290 México D.F. Tel. 22272430 fesa@prodigy.net.mx

Certificamos a : 62 PLESA ANAHUAC Y CIAS. SA DE CV

el material de la factura 6131

de fecha

17/04/2013 02:23:34 p.m.

ANALISIS QUIMICO

PRUEBAS FISICAS

CANT.	DESCRIPCION	HT	ANALISIS QUIMICO							PRUEBAS FISICAS					
			C	Si	Mn	P	S	Cr	NI	Mo	A	B	C	D NORMA	
20	CODO DE 25 MM X 90° CEDULA 160	49187	0.17	0.26	1.05	0.012	0.001	0.035	0.03	0.022	42	53	38	142	ASTM/ASME A234 WPB
15	RED. CONC. DE 25 X 19 MM CEDULA 80	34709	0.11	0.26	1.2	0.012	0.001	0.07	0.06	0.04	36	49	62	141	ASTM/ASME A234 WPB
50	TEE RECTA DE 25 MM CEDULA 40	27467	0.17	0.26	1.1	0.014	0.002	0.05	0.04	0.04	36	56	30	130	ASTM/ASME A234 WPB
5	TEE RECTA DE 32 MM CEDULA 40	625	0.13	0.36	1.06	1.12	0.001	0.04	0.03	0.02	40	52	37	141	ASTM/ASME A234 WPB
50	TEE RECTA DE 51 MM CEDULA 40	60546	0.19	0.2	0.86	0.008	0.019	0.08	0.06	0.03	41	53	34	134	ASTM/ASME A234 WPB
40	TEE RECTA DE 51 MM CEDULA 80	20641	0.14	0.26	1.06	0.013	0.001	0.06	0.05	0.03	35	50	39	128	ASTM/ASME A234 WPB

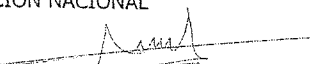
Documento Elaborado por: FORJA ESPECIALIZADA, S.A. DE C.V.

TODO EL MATERIAL AMPARADO EN EL PRESENTE CERTIFICADO ES DE FABRICACION NACIONAL

=Fluencia -Kg/mm2- Mpa- PSI
=Resistencia -Kg/mm2- Mpa -PSI
= Alargamiento - %
= Dureza -HB-

Cumple con norma NACE-MR-01-75
Dimensiones de acuerdo con ANSI B16.9
Vanadio < .08% Columbio < .002 %
Cobre < .040 %

Certificamos que estos materiales han sido fabricados bajo la norma correspondiente, siendo la composicion del material la que reporta el fabricante de la materia prima


CONTROL DE CALIDAD
ING. JOSE MARIA FERRE SAGARRA

Materia Prima: Tuberia / Tuberia Planchada

Acero Inoxidable:
Pre-formado a Temp. Ambiente
Formado Final a Temp Ambiente
Tratamiento Termico 950° C
Enfriamiento Busco en Agua

Acero al Carbon:
Pre-formado a Temp. Ambiente
Formado Final 650°C-750°C
Enfriamiento Liento en Horno

Documento Elaborado por: FORJA ESPECIALIZADA, S.A. DE C.V.

Nota: Cumple con Din 50049