



Forja Especializada S.A. de C.V.

CERTIFICADO DE CALIDAD N° 14937

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

Certificamos a : **62 PLESA ANAHUAC Y CIAS. SA DE CV** el material de la factura **14937** de fecha **09/02/2017 02:00:47 p. m.**

ANALISIS QUIMICO

PRUEBAS FISICAS

CANT.	DESCRIPCION	HT	C	Si	Mn	P	S	Cr	NI	Mo	A	B	C	D NORMA
100	CODO DE 13 MM X 90° CEDULA 40	30	0.12	0.25	1.07	0.001	0.001	0.04	0.04	0.03	35	48	37	138 ASTM/ASME A234 WPB

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

A=Fluencia Kg/mm2 - Mpa-
B=Resistencia Kg/mm2 - Mpa-
C= Alargamiento - %
D= Dureza -HB-

Acero al Carbono:
Cumple con norma NACE-MR-01-03
Cumple con ASME/SA 234 WPB 2015
Dimensiones de acuerdo con ANSI B16.9
Triple suaje de acuerdo con mss-sp-95
Tubería ASTM A-106 Como materia Prima
CU < .40 ; V < .08 Pre-formado a Temp Ambiente
Formado Final 650°C-750°C
Enfriamiento Lento en Horno fully killed steel

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

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

Acero Inoxidable
Cumple con norma ASTM A403 WP
10a edición del año 2015
Cumple con ASME/SA 403 WP-2015
Dimensiones de acuerdo con ANSI B16.9
Pre-formado a Temp. Ambiente
Formado Final a Temp Ambiente
Tratamiento Termico1060° C
Enfriamiento Busco en Agua

CONTROL DE CALIDAD
ING. JOSE MARIA FERRE SAGARRA