



**Forja Especializada**  
S.A. de C.V.

**CERTIFICADO DE CALIDAD N° 15988**

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

Certificamos a : <b>62 PLESA ANAHUAC Y CIAS. SA DE CV</b>		el material de la factura <b>15988</b>		de fecha <b>06/07/2017 02:09:00 p. m.</b>										
<b>ANALISIS QUIMICO</b>														
CANT.	DESCRIPCION	HT	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	A	B	C	D

PRUEBAS FISICAS														
2	RED. EXC. DE 152 X 76 MM CEDULA 80	37364	0.159	0.23	1.09	0.015	0.003	0.04	0.06	0.03	33	49	36	170
2	RED. EXC. DE 76 X 51 MM CEDULA 80	20418	0.16	0.23	1.09	0.014	0.001	0.04	0.029	0.008	33.3	50.62	31	134

ASTM/ASME A234 WPB  
ASTM/ASME A 234 WPB

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

Acero al Carbono:  
Cumple con norma NACE-MR0175-2015  
Cumple con ASME/SA 234 WPB 2015  
Dimensiones de acuerdo con ANSI B16.9  
Niple 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**

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 Termico 1060° C  
Enfriamiento Busco en Agua

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

**CONTROL DE CALIDAD**  
**ING. JOSE MARIA FERRE SAGARRA**

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