



Forja Especializada
S.A. de C.V.

CERTIFICADO N° 1032

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

Vendido a:		62 PLESA ANAHUAC Y CIAS. SA DE CV						con la factura			1032		de fecha		03/06/2011	
ANALISIS QUIMICO										PRUEBAS FISICAS						
CANT.	DESCRIPCION	HT	C	SI	MN	P	S	CR	NI	MO	A	B	C	D	NORMA	
17	N. SUAJE DE 76 X 51 MM CEDULA 40	33818	0.17	0.029	0.67	0.012	0.002	0.06	0.06	0.024	39	51	34	78.4	ASTM/ASME A 234 WPB	

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

A=Fluencia -Kg/mm2- Mpa - PSI
B=Resistencia -Kg/mm2- Mpa - PSI
C= Alargamiento - %
D= Dureza -BHN-HRB-HRC

Cumple con norma NACE-MR-01-03
Cumple con norma ASME SA 234 / SA 403
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