



Forja Especializada
S.A. de C.V.

CERTIFICADO N° 51

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

Vendido a:		PLESA ANAHUAC Y CIAS. SA DE CV							con la factura		51		de fecha		10/01/2011	
ANALISIS QUIMICO								PRUEBAS FISICAS								
CANT.	DESCRIPCION	HT	C	SI	MN	P	S	CR	NI	MO	A	B	C	D	NORMA	
150	CODO DE 19 MM X 90° CEDULA 40	21102	0.16	0.25	1.1	0.008	0.001	0.03	0.03	0.01	36	51	27	127	ASTM/ASME A234 WPB	
20	TEE RECTA DE 76 MM CEDULA 40	47352	0.028	0.84	1.64	0.021	0.003	17.55	11.06	2.11	32	61	56	89	ASTM/ASME A 403 WP 316L	

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-01-75/97
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 composición del material la que reporta el fabricante de la materia prima


CONTROL DE CALIDAD
ING. JOSE MARIA FERRE SAGARRA