



MAQUINADOS DE ACEROS FORJADOS

CALLE SIN NOMBRE ESQ. RIO RIAYAPANGO MZ. 2 LOTE 3 COLONIA SAN JUAN DEL SORBITO

CUALTEPECAN IZEMATECO DE MEX. CP. 54740

TEL: 5870-5003 Y 5870-8106 FAXTEL: 3388-5524 E-mail: mary.herrera@maquinadosaceros.com.mx E-mail: maquerosforjados@hotmail.com

CERTIFICADO DE CALIDAD		CERTIFICADO No. 1740	
		FECHA: 08-Dic-10	
CLIENTE	PLESA ANAHUAC Y CIAS., S.A. DE C.V.		No. DE ORDEN DE COMPRA
			9570.9551
		REF	2336

ESPECIFICACIONES		PROCESO	
A 105N - ASTM A 105N - 03/ ASME SA 105N/NACE-MR-01-75/03		FORGED/ROLLED 1150-1200 GRADES CELSIUS	

NORMAS Y GRADOS		TRATAMIENTO TERMICO	
ASME BOILER AND PRESSURE VESSEL SECC II, CODE PART A, EDITION 2004		NORMALIZED 900 GRADES CELSIUS AND ALLOWED TO COOL IN STILL AIR	

PARTIDA	CANTIDAD	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	NORMAS APLICABLES	MEDIDA	COLADA
01	5	BRIDA A.C S.W.. C-160 600# RF	ASTM A-105-05	2"	KNZ
02	4	BRIDA A.C S.W.. C-XS 300# RF	ASME SA-105-05	2"	KNZ
			ASME B16.5		
			NACE MR-0175-03/05		

PRUEBAS MECANICAS

COLADA	RUPTURA (P.S.I.)	CEDENCIA (P.S.I.)	ELONGACION 2%	REDUCCION DE AREA %	DUREZA HB
KNZ	71.670	50.276	28.86	33	77
KNZ	70.050	50.276	28.86	33	77

% COMPOSICION QUIMICA

COLADA	C	MN	SI	P	S	CR	NI	MO	CU	SN	AL	NB	V	TI	Co	As	SB	HPPM	NPPM	CEQ	CR+M o	1)
KNZ	0.190	0.650	0.250	0.007	0.018	0.130	0.130	0.033	0.260				0.000									0.55
KNZ	0.160	0.650	0.190	0.010	0.032	0.070	0.150	0.033	0.150				0.003									0.40

NOTA 1) CR+NI+Mo+Cu

MAQUINADOS DE
ACEROS FORJADOS

09 DIC 2010

PNMG
ELABORO

Luella
ENTREGADO

CC-01 REV1.0