



MAQUINADOS DE ACEROS FORJADOS

CALLE SIN NOMBRE ESQ. RIO HUAYAPANGO MZ. 2 LOTE 55 COLONIA EJIDO DEL SOCORRO
CUAUTITLAN IZCALLI EDO DE MEX, CP. 54740

TEL 5870-5003 Y 5870 8406 NEXTEL : 3538-5524 EMAIL: MARY.BARRERA@MACEROSFORJADOS.COM.MX E-MAIL: MACEROSFORJADOS@HOTMAIL.COM

CERTIFICADO DE CALIDAD		CERTIFICADO No.		3104	
CLIENTE	PLESA ANAHUAC Y CIAS DE C.V.	FECHA:		21-oct-11	
		No. DE ORDEN DE COMPRA	11460	REF	2863

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	2	BRIDA A.C. W.N. RF 150LBS C-160 DE	ASTM A-105-05 ASME SA-105-05 ASME B16.5 NACE MR-0175-03/05 ASME-SA-105-10	3"	3904

PRUEBAS MECANICAS					
COLADA	RUPTURA (P.S.I.)	CEDENCIA (P.S.I.)	ELONGACION 2%	REDUCCION DE AREA %	DUREZA HB
3904	86552	48258	28	50	88

% 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)	
3904	0.31	0.87	0.25	0.006	0.013	0.050	0.08	0.021	0.230				0.001										0.38

NOTA 1) CR+NI+MO+CU

MAQUINADOS DE ACEROS FORJADOS

Lucy

APROBADO ENTREGADO

CC-01 REV1.0

PNMG
ELABORO