



MAQUINADOS DE ACEROS FORJADOS

CALLE SIN NOMBRE ESQ. RIO HUAYAPANGO MZ. 2 LOTE 55 COLONIA EJIDO DEL SOCORRO

CUAUTITLAN IZCALLI EDO DE MEX. CP. 51710

TEL. 5870-5003 Y 5870 8106 FAXTEL: 3538-5521 Email: mary.barrera@macerosforjados.com.mx E-mail: macerosforjados@hotmail.com

CERTIFICADO DE CALIDAD		CERTIFICADO No. 2002			
		FECHA: 15-JUL-11			
CLIENTE	PLESA ANAHUACY CIAS S.A. DE C.V.	No. DE ORDEN DE COMPRA	10838	REF	2785

ESPECIFICACIONES	PROCESO
A 105N - ASTM A 105N - 03/ ASME SA105N/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	10	BRIDA A.C.TH.D 150# RF	ASTM A-105-05 ASME SA-105-05 ASME B16.5 NACE MR-0175-03/05	2-1/2"	1268

PRUEBAS MECANICAS

COLADA	RUPTURA (P.S.I.)	CEDENCIA (P.S.I.)	ELONGACION 2%	REDUCCION DE AREA %	DUREZA HB
1268	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)
1268	0.31	0.81	0.21	0.006	0.016	0.063	0.074	0.02	0.190				0.001									0.35

MAQUINADOS DE ACEROS FORJADOS

15 JUL 2011

NOTA 1) CR+NI+MO+CU

PNMG
ELABORO

Le...
ENTREGADO
APROBADO

CC-01 REV1.0