



MAQUINADOS DE ACEROS FORJADOS

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

CUAUTITLAN IZCALLI EDO DE MEX. CP. 51740

TEL.5870-5003 Y 5870 8106 NEXTEL : 3538-5524 Email: mary.barrera@macerosforjados.com.mx E-mail: macerosforjados@hotmail.com

CERTIFICADO DE CALIDAD		CERTIFICADO No. 1591	
		FECHA: 11-JUN-10	
CLIENTE	PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV	No. DE ORDEN DE COMPRA	8414
		REF	2456

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	4	FORJA BRIDA A.C W.N. 600# SCH-C-160	ASTM A-105-05 ASME SA-105-05 ASME B16.5 NACE MR-0175-03/05	2"	600
			PLEASA ANAHUAC Y CIAS. S.A. DE C.V.		

PRUEBAS MECANICAS						CONTROL DE CALIDAD			
COLADA	RUPTURA (P.S.I.)	CEDECENCIA (P.S.I.)	ELONGACION 2%	REDUCCION DE AREA %	DUREZA HB	FECHA			
600	71.670	50.276	28.86	33	77	20 JUN 2010			
						E1048			
						E. RUIZ			

% 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)	
600	0.190	0.650	0.250	0.007	0.018	0.130	0.130	0.033	0.260				0.000										0.55

NOTA 1) CR+Ni+Mo+Cu

MAQUINADOS DE ACEROS FORJADOS

PNMG
ELABORO

28 JUN 2010

CC-01 REV1.0

ENTREGADO