



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. 1449	
		FECHA: 26-Ene-10	
CLIENTE	PLESA ANAHAC Y CIAS SA DE CV	No. DE ORDEN DE COMPRA	7644 - 7661
		REF	2183

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	FORJA BRIDA A.C S.O. 150# RF	ASTM A-105-05	4"	7621
02	20	FORJA BRIDA A.C S.O. 150# RF	ASME SA-105-05	4"	7621
			ASME B16.5		
			NACE MR-0175-03/05		

PLESA ANAHAC Y CIAS S.A. DE C.V.

PRUEBAS MECANICAS

COLADA	RUPTURA (P.S.I.)	CEDECENCIA (P.S.I.)	ELONGACION 2%	REDUCCION DE AREA %	DUREZA HB	CONTROL DE CALIDAD					
7621	85254	43564	26	39	84						
7621	85254	43564	26	39	85						

FECHA: 26 Ene 2010
 COORDINADOR: [Signature]
 FIRMA: Enrique 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+Mo	1)
7621	0.30	0.85	0.22	0.004	0.019	0.080	0.099	0.022	0.208				0.0009									0.41
7621	0.30	0.85	0.22	0.004	0.019	0.080	0.099	0.022	0.208				0.0009									0.41

MAQUINADOS DE ACEROS FORJADOS

NOTA 1) Cr+Ni+Mo+Cu

PNMG
ELABORO

26 ENE 2010
 [Signature]
ENTREGADO
 PROBADO

CC-01 REV1.0