



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 FAX TLL 3538-5524 Email: mary.barrera@macerosforjados.com.mx E-mail: macerosforjados@hotmail.com

CERTIFICADO DE CALIDAD		CERTIFICADO No.		1322	
		FECHA		30-Sep-09	
CLIENTE	PLESA ANAHUAC Y CIA S. S.A. DE C.V.		No. DE ORDEN DE COMPRA	7106	REF 2:07

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 800 GRADES CELSIUS AND ALLOWED TO COOL IN STILL AIR			

PARTIDA	CANTIDAD	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	NORMAS APLICABLES	MEDIDA	COLADA
01	200	BRIDA A.C S O 150# RF	ASTM A-105-05	4"	7124
02	10	BRIDA A.C S W SCH-STD 150# RF	ASME SA-105-05	1-1/2"	JCC
			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
7124	85.254	43.694	26	59	85.0
JCC	82.475	44.522	31.1	59	84.0

% 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+	
7124	0.30	0.65	0.19	0.007	0.015	0.08	0.08	0.027	0.2				0.002										0.39
JCC	0.31	0.61	0.21	0.008	0.016	0.06	0.07	0.02	0.190				0.001										0.35

MAQUINADOS DE ACEROS FORJADOS

NOTA 1) Cr+Ni+Mo+Cu

PNMG
ELABORO

30 SEP 2009
ENTREGADO

CC-01 REV1.0