



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 NEXTEL : 3538-5521 Email: mary.barrera@macerosforjados.com.mx E-mail: macerosforjados@hotmail.com

CERTIFICADO DE CALIDAD		CERTIFICADO No.		2032			
		FECHA:		15-AGO-11			
CLIENTE	PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE C.V.			No. DE ORDEN DE COMPRA	10982	REF	2433

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	20	BRIDA A.C. S.W. 150# RF C-XS	ASTM A-105-05 ASME SA-105-05 ASME B16.5 NACE MR-0175-03/05	8"	3904

PRUEBAS MECANICAS

COLADA	RUPTURA (P.S.I.)	CEDENCIA (P.S.I.)	ELONGACION 2%	REDUCCION DE AREA %	DUREZA HB
3904	85254	43564	26	39	85

% 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

PNMG
ELABORO

15 AGO 2011

ENTREGADO
 APROBADO

CC-01 REV1.0