



MAQUINADOS DE ACEROS FORJADOS

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

CUAUTTLAN 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. 2044	
		FECHA: 22-AGO-11	
CLIENTE	PLESA ANAHUAC Y CIAS. SA DE CV.		No. DE ORDEN DE COMPRA 11047
		REF	2814

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	30	BRIDA A.C. S.O RF 150LBS	ASTM A-105-05 ASME SA-105-05 ASME B16.5 NACE MR-0175-03/05	6"	1837

PRUEBAS MECANICAS

COLADA	RUPTURA (P.S.I.)	CEDECENCIA (P.S.I.)	ELONGACION 2%	REDUCCION DE AREA %	DUREZA HB						
1837	82475	44622	31.1	59	84						

% 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)
1837	0.31	0.81	0.21	0.006	0.016	0.063	0.074	0.02	0.190				0.001									0.35

NOTA 1) CR+Ni+Mo+Cu

MAQUINADOS DE ACEROS FORJADOS

22 AGO 2011

PNMG
ELABORO

[Signature]
ENTREGADO
APROBADO

CC-01 REV1.0