



MAQUINADOS DE ACEROS FORJADOS

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

QUAUTITLAN IZCALLI EDO DE MEX. CP. 54710

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

CERTIFICADO DE CALIDAD		CERTIFICADO No.		1796			
		FECHA:		25-FEB-11			
CLIENTE	PLESA ANHUAC Y CIAS, SA. DE C.V.			No. DE ORDEN DE COMPRA	10084	REF	2669

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	6	BRIDA A.C. W.N. C-STD 150LBS RF	ASTM A-105-05 ASME SA-105-05 ASME B16.5 NACE MR-0175-03/05	20"	1368

PRUEBAS MECANICAS

COLADA	RUPTURA (MPA.)	CEDECENCIA (MPA.)	ELONGACION 2%	REDUCCION DE AREA %	DUREZA HB
1368	485	250	26	33	143

% 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)
1368	0.180	0.750	0.200	0.014	0.019	0.080	0.030	0.035	0.110				0.009									0.26

NOTA 1) CR+NI+MO+CU

PNMG
ELABORO

[Signature]
APROBADO

MAQUINADOS DE
ACEROS FORJADOS

02 MAR 2011

CC-01 REV1.0