



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.		1927			
		FECHA:		30-MAR-11			
CLIENTE	PLESA ANHUAC Y CIAS, SA. DE C.V.			No. DE ORDEN DE COMPRA	10309	REF	2705

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	1	BRIDA A.C. W.N. 150# RF C-40	ASTM A-105-05 ASME SA-105-05 ASME B16.5 NACE MR-0175-03/05	12"	272

PRUEBAS MECANICAS

COLADA	RUPTURA (MPA.)	CEDECENCIA (MPA.)	ELONGACION 2%	REDUCCION DE AREA %	DUREZA HB					
272	491	274	33	37	161					

% 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)
272	0.170	0.630	0.180	0.019	0.019	0.080	0.030	0.003	0.170				0.002									0.28

NOTA 1) CR+NI+MO+CU

MAQUINADOS DE ACEROS FORJADOS

30 MAR 2011

PNMG
ELABORO

[Signature]
ENTREGADO
APROBADO

CC-01 REV1.0