



# MAQUINADOS DE ACEROS FORJADOS

CALLE SIN NOMBRE ESQ. RIO HUAYAPANGO MZ. 2 LOTE 55 COLONIA EJIDO DEL SOCORRO  
CUAUHITLAN IZCALLI EDO DE MEX. CP. 54740

TEL 5870-5003 Y 5870 8406 NEXTEL : 3538-5524 EMAIL: HARY.BARRERA@MACEROSFORJADOS.COM.MX E-MAIL: MACEROSFORJADOS@HOTMAIL.COM

<b>CERTIFICADO DE CALIDAD</b>		<b>CERTIFICADO No.</b> 2099	
<b>CLIENTE</b>	PLESA ANAHUAC S.A. DE C.V.	<b>FECHA:</b>	30-nov-11
<b>ESPECIFICACIONES</b>		<b>NO. DE ORDEN DE COMPRA</b>	11670
		<b>REF</b>	2,884

<b>NORMAS Y GRADOS</b>	<b>PROCESO</b>
A 105N - ASTM A 105N - 03 / ASME SA 105N / NACE MR-01-75 / 03	FORGED/ROLLED 1150-1200 GRADES CELSIUS

<b>NORMAS Y GRADOS</b>	<b>TRATAMIENTO TERMICO</b>
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. FF 150LBS DE	ASTM A-105-05 ASME SA-105-06 ASME B16.5 NACE MR-0175-03/05 ASME-SA-105-10	18"	323Y

PRUEBAS MECANICAS					
COLADA	RUPTURA (MPA.)	CEDENCIA (MPA.)	ELONGACION 2%	REDUCCION DE AREA %	DUREZA HB
323Y	520.750	287	33.5	57.750	139

% 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)
323Y	0.190	0.840	0.220	0.024	0.020	0.013	0.010	0.007	0.004				0.001									0.03

NOTA 1) CR+Ni+Mo+Cu

PNMG  
ELABORO

*Lucy*  
ENTREGADO  
APROBADO

CC-01 REV1.0