



# 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

<b>CERTIFICADO DE CALIDAD</b>		<b>CERTIFICADO No.</b>		3213	
		<b>FECHA:</b>		27-dic-11	
<b>CLIENTE</b>	PLESA ANAHUAC S.A. DE C.V.			<b>No. DE ORDEN DE COMPRA</b>	11966,11918
				<b>REF</b>	2900

<b>ESPECIFICACIONES</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. CIEGA RF 600LBS DE	ASTM A-105-05 ASME SA-105-05 ASME B16.5 NACE MR-0175-03/05 ASME-SA-105-10	1"	JHD
02	3	BRIDA A.C. S.W. 150LBS C-80 DE		2"	8936

PRUEBAS MECANICAS					
COLADA	RUPTURA (P.S.I.)	CEDENCIA (P.S.I.)	ELONGACION 2%	REDUCCION DE AREA %	DUREZA HB
JHD	70.050	50.276	28.86	33	77
8936	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)
JHD	0.160	0.650	0.190	0.010	0.032	0.070	0.150	0.033	0.150				0.003									0.40
8936	0.31	0.81	0.21	0.006	0.016	0.063	0.074	0.02	0.190				0.003									0.35

NOTA 1) CR+NI+MO+CU

PNMG  
ELABORO

MAQUINADOS DE ACEROS FORJADOS  
27 DIC 2011  
*Lucero*  
ENTREGADO  
APROBADO

CC-01 REV1.0