



# 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. 5870-5083 Y 5870 8406 NEXTEL : 3538-5524 Email: mary.barrera@macerosforjados.com.mx E-mail: macerosforjados@hotmail.com

<b>CERTIFICADO DE CALIDAD</b>		CERTIFICADO No. <b>1703</b>	
		FECHA: <b>21-Oct-10</b>	
CLIENTE	<b>PLESA ANAHUAC Y CIAS DE C.V.</b>	No. DE ORDEN DE COMPRA	<b>9232</b>
		REF	<b>2321</b>

<b>ESPECIFICACIONES</b>	<b>PROCESO</b>
A 105N - ASTM A 105N-03/ ASME SA105N/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	12	BRIDA A.C THD 150# RF	ASTM A-105-05 ASME SA-105-05 ASME B16.5 NACE MR-0175-03/05	2-1/2"	1268

### PRUEBAS MECANICAS

COLADA	RUPTURA (P.S.I.)	CEDENCIA (P.S.I.)	ELONGACION 2%	REDUCCION DE AREA %	DUREZA HB
1268	85254	43564	26	39	85

### % COMPOSICION QUIMICA

COLADA	C	MN	SI	P	S	CR	NI	MO	CU	SN	AL	NB	V	TI	MA	CO	AS	LOS	DE	HPPM	NPPM	CEQ	CR+M	o	1)
1268	0.30	0.85	0.22	0.004	0.019	0.080	0.099	0.022	0.210				0.009												0.41

NOTA 1) CR+NI+MO+CU

PNMG  
ELABORO

**ENTREGADO**  
*[Signature]*  
APROBADO

CC-01 REV1.0