



# 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>		<b>1955</b>	
		<b>FECHA:</b>		<b>13-MAY-11</b>	
<b>CLIENTE</b>	<b>PLESA ANAHUAC Y CIAS S.A. DE C.V.</b>	<b>No. DE ORDEN DE COMPRA</b>	<b>10512</b>	<b>REF</b>	<b>2732</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	50	BRIDA A.C. S.O 150LBS RF	ASTM A-105-05 ASME SA-105-05 ASME B16.5 NACE MR-0175-03/05	4"	7124

### PRUEBAS MECANICAS

COLADA	RUPTURA (MPA.)	CEDENCIA (MPA.)	ELONGACION 2%	REDUCCION DE AREA %	DUREZA HB						
7124	497	281	21	34	174						

### % 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)
7124	0.180	0.650	0.200	0.021	0.023	0.050	0.060	0.040	0.170				0.036									0.32

NOTA 1) Cr+Ni+Mo+Cu

**MAQUINADOS DE ACEROS FORJADOS**  
13 MAY 2011

PNMG  
ELABORO

*Le...*  
**ENTREGADO**  
APROBADO

CC-01 REV1.0