



# MAQUINADOS DE ACEROS FORJADOS

CALLE SIN NOMBRE ESQ. RIO HUAYAPANGO MZ. 2 LOTE 55 COLONIA EJIDO DEL SOCORRO

CUAUTITLAN IZCALLI EDO DE MEX, CP. 51710

TEL 5870-5003 Y 5870 8406 NEXTEL : 3538-5521 Email: mary.barrera@macerosforjados.com.mx E-mail: macerosforjados@hotmail.com

<b>CERTIFICADO DE CALIDAD</b>		CERTIFICADO No.		1963			
		FECHA:		31-MAY-11			
CLIENTE	PLESA ANAHUAC Y CIAS S.A. DE C.V.			No. DE ORDEN DE COMPRA	10597	REF	2744

<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	1	BRIDA A.C. S..W. 600# RF C-160	ASTM A-105-05 ASME SA-105-05 ASME B16.5 NACE MR-0175-03/05	2"	KNZ

## PRUEBAS MECANICAS

COLADA	RUPTURA (P.S.I.)	CEDECENCIA (P.S.I.)	ELONGACION 2%	REDUCCION DE AREA %	DUREZA HB					
KNZ	70.050	48.705	27	38	177.0					

## % 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)
KNZ	0.160	0.650	0.190	0.010	0.032	0.070	0.150	0.033	0.150				0.003									0.40

NOTA 1) CR+NI+MO+CU

PNMG  
ELABORO

**ENTREGADO**  
*[Signature]*  
APROBADO

CC-01 REV1.0