



# 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>		CERTIFICADO No.		<b>1818</b>			
		FECHA:		<b>16-MAR-11</b>			
CLIENTE	PLESA ANHUAC Y CIAS, SA. DE C.V.			No. DE ORDEN DE COMPRA	10234, 10195	REF	2693

<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	40	BRIDA A.C. W.N.C-STD 300# RF	ASTM A-105-05	4"	8876
02	1	BRIDA A.C. S.O. 300# RF	ASME SA-105-05	3"	866
			ASME B16.5		
			NACE MR-0175-03/05		

## PRUEBAS MECANICAS

COLADA	RUPTURA (P.S.I.)	CEDECENCIA (P.S.I.)	ELONGACION 2%	REDUCCION DE AREA %	DUREZA HB
8876	496	277	29	33	143
866	487	259	32	36	184

## % 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)
8876	0.650	0.81	0.21	0.006	0.016	0.063	0.074	0.02	0.190				0.001									0.35
866	0.180	0.650	0.200	0.021	0.023	0.050	0.060	0.04	0.170				0.036									0.32

**MAQUINADOS DE  
ACEROS FORJADOS**

NOTA	1) CR+NI+MO+CU	15 MAR 2011
------	----------------	-------------

PNMG  
ELABORO

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

CC-01 REV1.0