



# MAQUINADOS DE ACEROS FORJADOS

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

CI AUHTITLAN IZCALLI EDO DE MEX. CP. 51710

TEL 5870-5003 Y 5870-8106 NEXTEL : 3530-5521 Email: mary.barrera@macerosforjados.com.mx E-mail: macerosforjados@hotmail.com

<b>CERTIFICADO DE CALIDAD</b>				CERTIFICADO No. <b>1707</b>			
				FECHA: <b>27-OCT-10</b>			
CLIENTE	PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV			No. DE ORDEN DE COMPRA	9232	REF	2582

<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	10	BRIDA A.C BLD 150# RF	ASTM A-105-05	4"	7124
02	13	BRIDA A.C THD 150# RF	ASME SA-105-05	2-1/2"	1268
03	10	BRIDA A.C S.W SCH-STD 150# RF	ASME B16.5	1"	HHW
04	20	BRIDA A.C W.N SCH-STD 150# RF	NACE MR-0175-03/05	2-1/2"	567
05	30	BRIDA A.C W.N SCH-STD 150# RF		3/4"	09K286034

### PRUEBAS MECANICAS

COLADA	RUPTURA (P.S.I.)	CEDENCIA (P.S.I.)	ELONGACION 2%	REDUCCION DE AREA %	DUREZA HB
7124	83.027	48.996	26	38	84.0
1268	85254	43564	26	39	85
HHW	83.027	48.996	26	38	84.0
567	85254	43564	26	39	85
09K286034	83.027	48.996	26	38	84.0

### % 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)
7124	0	0.81	0.24	0.007	0.002	0.009	0.012	0.027	0.026				0.009									0.07
1268	0.30	0.85	0.22	0.004	0.019	0.080	0.099	0.022	0.210				0.009									0.41
HHW	0	0.81	0.24	0.007	0.002	0.009	0.012	0.027	0.026				0.009									0.07
567	0.30	0.85	0.22	0.004	0.019	0.080	0.099	0.022	0.210				0.009									0.41
09K286034	0	0.81	0.24	0.007	0.002	0.009	0.012	0.027	0.026				0.009									0.07

NOTA 1) CR+NI+MO+CU

14 ABR 2011

PNMG  
ELABORO

*Leila*  
**ENTREGADO**  
APROBADO

CC-01 REV1.0