



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 : 3538-5524 Email: mary.barrera@macerosforjados.com.mx E-mail: macerosforjados@hotmail.com

CERTIFICADO DE CALIDAD		CERTIFICADO No. 2077	
		FECHA: 30-SEP-11	
CLIENTE	PLESA ANAHUAC Y CIA, SA DE C.V.	No. DE ORDEN DE COMPRA	11305 REF 2841

ESPECIFICACIONES	PROCESO
A 105N - ASTM A 105N - 03/ ASME SA105N/NACE-MR-01-75/03	FORGED/ROLLED 1150-1200 GRADES CELSIUS

NORMAS Y GRADOS	TRATAMIENTO TERMICO
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	20	BRIDA A.C. BLD RF 150LBS DE	ASTM A-105-05	2"	8936
02	30	BRIDA A.C. THD RF 150LBS DE	ASME SA-105-05	2"	8936
			ASME B16.5 ASME LL-2007		
			NACE MR-0175-03/05		
			ASME-SA-105-10		

PRUEBAS MECANICAS

COLADA	RUPTURA (P.S.I.)	CEDENCIA (P.S.I.)	ELONGACION 2%	REDUCCION DE AREA %	DUREZA HB
8936	82475	44622	31.1	59	84
8936	82475	44622	31.1	59	84

% 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)
8936	0.31	0.81	0.21	0.006	0.016	0.063	0.074	0.02	0.190				0.001									0.35
8936	0.31	0.81	0.21	0.006	0.016	0.063	0.074	0.02	0.190				0.001									0.35

NOTA 1) CR+NI+MO+CU

30 SEP 2011

PNMG
ELABORO

Se ha ENTREGADO
APROBADO

CC-01 REV1.0