



MAQUINADOS DE ACEROS FORJADOS

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

CUAUTITLAN IZCALLI EDO DE MEX. CP. 51740

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

CERTIFICADO DE CALIDAD				CERTIFICADO No. 2056	
				FECHA: 05-SEP-11	
CLIENTE	PLESA ANAHUAC., S.A. DE C.V.			No. DE ORDEN DE COMPRA	11134
				REF	2823

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	5	BRIDA A.C. CIEGA 150LBS	ASTM A-105-05	2"	8936
02	40	BRIDA A.C. S.W. RF 150LBS STD DE	ASME SA-105-05	1-1/2"	JCC
03	20	BRIDA A.C. S.W. RF 150LBS STD DE	ASME B16.5	2"	8936
04	20	BRIDA A.C. S.W. RF 150LBS STD DE	NACE MR-0175-03/05	1"	JHD

PRUEBAS MECANICAS

COLADA	RUPTURA (P.S.I.)	CEDENCIA (P.S.I.)	ELONGACION 2%	REDUCCION DE AREA %	DUREZA HB
8936	85254	43564	26	39	85
JCC	82475	44622	31.1	59	84
8936	85254	43564	26	39	85
JHD	70.050	48.705	27	38	177

% 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	0.87	0.25	0.006	0.013	0.050	0.08	0.021	0.230				0.001										0.38
JCC	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	0.87	0.25	0.006	0.013	0.050	0.08	0.021	0.230				0.001										0.38
JHD	0.160	0.650	0.190	0.010	0.032	0.070	0.150	0.033	0.150				0.001										0.40

NOTA 1) CR+NI+MO+CU

PNMG
ELABORO

05 SEP 2011

Lucy B.
ENTREGADO
APROBADO

CC-01 REV1.0