



MAQUINADOS DE ACEROS FORJADOS

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

CIUAUTITLAN IZCALLI EDO DE MEX. CP. 54740

TEL 5870-5003 Y 5870 8106 NEXTEL : 3538-5521 Email: mary.barrera@macerosforjados.com.mx E-mail: macerosforjados@hotmail.com

CERTIFICADO DE CALIDAD		CERTIFICADO No.		1958	
CLIENTE		FECHA:		19-MAY-11	
PLESA ANAHUAC Y CIAS. SA DE CV.		No. DE ORDEN DE COMPRA		10547	
		REF		2738	

ESPECIFICACIONES		PROCESO			
A 105N - ASTM A 105N - 03/ ASME SA 105N/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	22	BRIDA A.C BLD RF. 300#	ASTM A-105-05	1-1/2"	JHD
02	13	BRIDA A.C BLD RF. 300#	ASME SA-105-05	1"	ILQ
			ASME B16.5		
			NACE MR-0175-03/05		

PRUEBAS MECANICAS					
COLADA	RUPTURA (P.S.I.)	CEDENCIA (P.S.I.)	ELONGACION 2%	REDUCCION DE AREA %	DUREZA HB
JHD	491	272	28	34	170
ILQ	494	269	30	33	181

% 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)
JHD	0.214	0.796	0.179	0.011	0.013	0.013	0.029	0.001	0.156				0.003									0.20
ILQ	0.229	0.700	0.199	0.021	0.018	0.029	0.054	0.011	0.174				0.016									0.27

NOTA 1) CR+NI+MO+CU

PNMG
ELABORO

Lucy ENTREGADO

APROBADO

CC-01 REV1.0

19 MAY 2011

MAQUINADOS DE
ACEROS FORJADOS