



MAQUINADOS DE ACEROS FORJADOS

CALLE SIN NOMBRE ESQ. RIO HUAYAPANGO MZ. 2 LOTE 55 COLONIA EIIDO 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

CERTIFICADO DE CALIDAD

CLIENTE		PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV		CERTIFICADO No.	1061	
Especificaciones		A 105N - ASTM A 105N - 03/ ASME SA105N/NACE-MR-01-75/03		FECHA:	04-Nov-08	
NORMAS Y GRADOS		ASME boiler and pressure Vessel SECC II, Code Part A, Edition 2004		No. DE ORDEN DE COMPRA	5356	
TRATAMIENTO TERMICO		NORMALIZED 900 GRADES CELSIUS AND ALLOWED TO COOL IN STILL AIR		PROCESO	REF	
TRATAMIENTO TERMICO		FORGED/ROLLED 1150-1200 GRADES CELSIUS		REF	1903	

PARTIDA	CANTIDAD	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	NORMAS APLICABLES	MEDIDA	COLADA
01	5	BRIDA A.C W/N SCH-STD 150# RF	ASTM A-105-05	10"	RFQ-REK
02	1	BRIDA A.C BLD 600# RF	ASME SA-105-05 ASME B16.5 NACE MR-0175-03/05	20"	116-5

PRUEBAS MECANICAS

COLADA	RUP-TURA (Mpa)	CEDENCIA (Mpa)	ELONGACION 2%	REDUCCION DE AREA %	DUREZA HB
RFQ-REK	505	272	32	35	167
116-5	488	268	32	31	167

% COMPOSICION QUIMICA

COLADA	C	Mn	Si	P	S	Cr	NI	Mo	Cu	SN	Al	Nb	V	TI	Co	As	Sb	Hppm	Nppm	CEq	Cr+Mo	1)	
RFQ-REK	0.197	0.86	0.320	0.013	0.029	0.080	0.030	0.003	0.170				0.002										0.283
116-5	0.210	0.680	0.180	0.021	0.023	0.080	0.030	0.030	0.170				0.050										0.31

MAQUINADOS DE
ACEROS FORJADOS

PNMG
ELABORO

Mary Barrera
ENTREGADO

CC-01 REV1.0