



MAQUINADOS DE ACEROS FORJADOS

CALLE SIN NOMBRE ESQ. RIO HUAYAPANGO MZ. 2 LOTE 55 COLONIA EJIDO DEL SOCORRO
CUAUTITLÁN 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		CERTIFICADO No.		1335	
		FECHA:		08-Oct-09	
CLIENTE	PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE C.V.		No. DE ORDEN DE COMPRA	7157	REF 2114

ESPECIFICACIONES

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	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	NORMAS APLICABLES	MEDIDA	COLADA
01	6	BRIDA A.C S.W SCH-80 300# RF	ASTM A-105-05 ASME SA-105-05 ASME B16.5 NACE MR-0175-03/05	1-1/2"	ILQ

PRUEBAS MECANICAS

COLADA	RUPTURA (P.S.I.)	CEDENCIA (P.S.I.)	ELONGACION 2%	REDUCCION DE AREA %	DUREZA HB
ILQ	79.995	49.995	27	42	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+Mo	1)	
ILQ	0.190	0.90	0.22	0.005	0.018	0.050	0.100	0.025	0.260				0.004										0.44

NOTA 1) Cr+Ni+Mo+Cu

PNMG
ELABORO

Lucilla
ENTREGADO
APROBADO

CC-01 REV1.0