



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 8106 NEXTEL : 3538-5524 Email: mary.barrera@macerosforjados.com.mx E-mail: macerosforjados@hotmail.com

CERTIFICADO DE CALIDAD		CERTIFICADO No. 1338	
		FECHA: 12-OCT-09	
CLIENTE	PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE C.V.	No. DE ORDEN DE COMPRA	7170
		REF	2116

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	2	BRIDA A.C.W.N SCH-40 150# R.F.	ASTM A-105-05 ASME SA-105-05 ASME B16.5 NACE MR-0175-03/05	18"	09K19918

PRUEBAS MECANICAS

COLADA	RUPTURA (MPA)	CEDENCIA (MPA)	ELONGACION 2%	REDUCCION DE AREA %	DUREZA HB
09K19918	488	268	32	31	167.0

% COMPOSICION QUIMICA

COLADA	C	MN	SI	P	S	CR	Ni	MO	CU	SN	AL	NB	V	TI	Co	As	SB	HPPM	NPPM	CEQ	CR+M o	1)	
09K19918	0.210	0.680	0.180	0.021	0.023	0.08	0.03	0.009	0.17				0.05										0.29

NOTA 1) CR+Ni+Mo+Cu

12 OCT 2009

PNMG
ELABORO

Leandro
ENTREGADO
APROBADO

CC-01 REV1.0