



MAQUINADOS DE ACEROS FORJADOS

CALLE SIN NOMBRE ESQ. RIO HUAYAPANGO MZ. 2 LOTE 55 COLONIA EJIDO DEL SOCORRO
CUAUTITLAN IZCALLI EDO DE MEX. CP. 54740

TEL 5870-5003 Y 5870 8406 NLXTEL : 3538-5524 E-mail: mary.barrera@macerosforjados.com.mx E-mail: macero-forjados@hotmail.com

P.1

A:53102356

CERTIFICADO DE CALIDAD		CERTIFICADO No. 1326	
		FECHA: 05-Oct-09	
CLIENTE	PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE C.V.	No. DE ORDEN DE COMPRA	7140
		REF	2110

ESPECIFICACIONES	PROCESO
A 105N - ASTM A 105N - CW 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 I. Code Part A. Edition 2004	NORMALIZED 900 GRADES CELSIUS AND ALLOWED TO COOL IN ST.L. AIR

PARTIDA	CANTIDAD	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	NORMAS APLICABLES	MEDIDA	COLADA
01	1	BRIDA A.C W.N SCH-40 150# R.F.	ASTM A-105-C5 ASME SA-105-C5 ASME B16.5 NACE-MR-C-75-03/05	18"	09K19918

PRUEBAS MECANICAS

COLADA	RUPTURA (Mpa)	CEDENCIA (Mpa)	ELONGACION 2%	REDUCCION DE AREA %	DUREZA HB
09K19918	486	268	32	31	187.0

% 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	11
09K19918	0.210	0.680	0.180	0.021	0.023	0.88	0.03	0.009	0.17				0.05									0.29

MAQUINADOS DE ACEROS FORJADOS

05 OCT 2009

NOTA 1) Cr+Ni+Mo+Cu

FEB-14-2014 18:11 De:

PNMG
ELABORO

ENTREGADO

APROBADO

CC-01 REV1.0