



MAQUINADOS DE ACEROS FORJADOS

CALLE SIN NOMBRE ESQ. RIO HUAYAPANGO MZ. 21011.53 COLONIA LA FORTUNA SACABO

CUATELLAN QUICUILTECO DE MEX. CP. 51710

TEL: 5870-5003 Y 5870-8106 FAXTEL: 3538-5521 Email: mary.barrera@maquinadosaceros.com.mx Email: maquinasforjados@hotmail.com

CERTIFICADO DE CALIDAD		CERTIFICADO No. 1723	
		FECHA: 11-Nov-10	
CLIENTE	PLEZA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE C.V.		No. DE ORDEN DE COMPRA 9365
		REF 2599	

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	50	BRIDA A.C.W.N. C-80 300# RF	ASTM A-105-05 ASME SA-105-05 ASME B16.5 NACE MR-0175-03/05	2"	KNZ

PRUEBAS MECANICAS

COLADA	RUPTURA (P.S.I.)	CEDENCIA (P.S.I.)	ELONGACION 2%	REDUCCION DE AREA %	DUREZA HB					
KNZ	71.670	50.276	28.86	33	77					

% 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)
KNZ	0.160	0.650	0.190	0.010	0.032	0.070	0.150	0.033	0.150				0.003									0.40

MAQUINADOS DE ACEROS FORJADOS

NOTA 1) CR+NI+MO+CU 11 NOV 2010

PNMG
ELABORO

Leila
ENTREGADO
APROBADO

CC-01 REV1.0