



MAQUINADOS DE ACEROS FORJADOS

CALLE SIX NOMBRE ESQ. RIO DE AVAPANGO MZ. 2 BOTE 55 COLONIA EL PUERTO DE SAN JUAN

QUATITLAN IZCALI EDO DE MEX. CP. 54710

TEL. 5870-5083 Y 5870-5106 FAXTEL: 3530-5521 Email: mary.barrera@maquinadosdeaceros.com.mx E-mail: maqueroforjados@hotmail.com

CERTIFICADO DE CALIDAD			CERTIFICADO No. 1741			
			FECHA: 09-DIC-10			
CLIENTE	PLESA ANAHUAC Y CIAS., S.A. DE C.V.		No. DE ORDEN DE COMPRA	9570	REF	2337

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	40	BRIDA A.C THD 150# RF	ASTM A-105-05 ASME SA-105-05 ASME B16.5 NACE MR-0175-03/05	1"	HHW

PRUEBAS MECANICAS

COLADA	RUPTURA (P.S.I.)	CEDENCIA (P.S.I.)	ELONGACION 2%	REDUCCION DE AREA %	DUREZA HB
HHW	83.027	48.996	26	38	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+M O	1)	
HHW	0.003	0.81	0.24	0.007	0.002	0.009	0.012	0.027	0.026				0.009										0.07

NOTA 1) CR+NI+MO+CU

MAQUINADOS DE ACEROS FORJADOS

09 DIC 2010

PNMG
ELABORO

Lucy
ENTREGADO

APROBADO

CC-01 REV1.0