



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

CERTIFICADO DE CALIDAD				CERTIFICADO No. 2024	
				FECHA: 28-JUL-11	
CLIENTE	PLESA ANAHUAC S.A. DE C.V.			No. DE ORDEN DE COMPRA	10912
				REF	2798

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	10	BRIDA A.C. CUELLO RF 150LBS C-160	ASTM A-105-05 ASME SA-105-05 ASME B16.5 NACE MR-0175-03/05	1"	HHW

PRUEBAS MECANICAS

COLADA	RUPTURA (MPA.)	CEDENCIA (MPA.)	ELONGACION 2%	REDUCCION DE AREA %	DUREZA HB					
HHW	487	259	32	36	184					

% 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	0.170	0.650	0.190	0.024	0.018	0.042	0.054	0.009	0.180				0.007									0.29

NOTA 1) CR+NI+MO+CU

PNMG
ELABORO

Leibel
ENTREGADO
APROBADO

CC-01 REV1.0

