



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 : 3538-5521 Email: mary.barrera@macerosforjados.com.mx E-mail: macerosforjados@hotmail.com

CERTIFICADO DE CALIDAD		CERTIFICADO No. 1630	
		FECHA: 05-Ago-10	
CLIENTE	MATERIALES INDUSTRIALES DEL BAJIO S.A DE C.V.	No. DE ORDEN DE COMPRA	86,628,732
		REF	2292, 2294

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	4	FORJA BRIDA A.C BLD 150#	ASTM A-105-05	4"	7124
02	35	FORJA BRIDA A.C THD 150#	ASME SA-105-05	1-1/2"	JCC
			ASME B16.5		
			NACE MR-0175-03/05		

PRUEBAS MECANICAS

COLADA	RUPTURA (P.S.I.)	CEDENCIA (P.S.I.)	ELONGACION 2%	REDUCCION DE AREA %	DUREZA HB
7124	85254	43564	26	39	85
JCC	85254	43564	26	39	85

% 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)
7124	0.30	0.85	0.22	0.004	0.019	0.080	0.099	0.022	0.210				0.009									0.41

NOTA 1) CR+NI+MO+CU

PNMG
ELABORO

05 AGO 2010

ENTREGADO
 APROBADO

CC-01 REV1.0