



MACEROSFORJADOS DE IZCALLI S.A. DE C.V.

Calle : Amapola mz 2 Num.Int11 Colonia Ejido el socorro C.P. : 5474
 CUAUTITLAN IZCALLI EDO MEXICO
 TEL 5870-5003 Y 5870 8406 NEXTEL : 3538-5524 Email: mary.barrera@macerosforjados.com.mx E-mail: macerosforjados@hotmail.com

CERTIFICADO DE CALIDAD EN 10204 - 3.1B		CERTIFICADO No.		1506	
CLIENTE		FECHA:		09-jun-15	
PLESA ANAHUAC Y CIAS S.A. DE C.V.		No. DE ORDEN DE COMPRA	21290	REF	F-1754

ESPECIFICACIONES		TRATAMIENTO TERMICO	
A 105N - ASTM A 105N - 09/ ASME SA 105N - 13 NACE-MR-01-75/09		FORGED/ROLLED 1150-1200 GRADES CELSIUS	

NORMAS Y GRADOS			TRATAMIENTO TERMICO		
ASME BOILER AND PRESSURE VESSEL SECC II, CODE PART A, EDICION 2010- ADENDA 2011 DE LA NORMA ASME			NORMALIZED 900 GRADES CELSIUS AND ALLOWED TO COOL IN STILL AIR		
PARTIDA	CANTIDAD	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	NORMAS APLICABLES	MEDIDA	COLADA
01	60	BRIDA A.C. S.W.C-80/XS R.F. 150LBS 102	ASTM A-105-09 ASME SA-105-13 ASME B16.5 NACE MR-0175-09 ASME-SA-105-13 FULLY KILLED NACE MR-0103	4"	7124
02	40	BRIDA A.C. S.O. RF 300LBS 51MM		2"	KNZ
03	60	BRIDAS A.C. S.O RF DE 3"300LBS		3"	JER

PRUEBAS MECANICAS					
COLADA	LIMITE LASTICO(P.S.I.)	CEDECENCIA (P.S.I.)	ELONGACION 2%	REDUCCION DE AREA %	DUREZA HB
7124	86552	48258	28	52	180
KNZ	71670	50276	31	33	163
JER	75550	50276	29	33	177

% 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	0.17	0.85	0.24	0.006	0.01	0.070	0.077	0.021	0.230			0.001	0.001							0.34		0.40
KNZ	0.16	0.81	0.21	0.006	0.02	0.063	0.074	0.020	0.190			0.000	0.003							0.34		0.35
JER	0.17	0.68	0.18	0.013	0.02	0.080	0.011	0.035	0.150			0.001	0.009							0.34		0.28

NOTA 1) CR+NI+MO+CU

CERTIFICAMOS QUE EL MATERIAL AQUÍ DESCRITO, CUMPLE CON TODOS LOS ESTANDARES DE CALIDAD MENCIONADOS. MATERIAL CALMADO GRANO FINO TRATADO CON CALCIO Y DEBAGASIFICADO AL VACIO ULTIMA EDICION.- INSPECCION 100% UT

Martha Hernandez
 ELABORO

ENTREGADO
 Ing. Bernardino B Aguas
 APROBADO

CC-01 REV1.0