



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

Galle : Amapola miz 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		CERTIFICADO No. 831	
		FECHA: 04-oct-13	
CLIENTE	PLESA ANAHUAC Y CIAS S.A. DE C.V.		No. DE ORDEN DE COMPRA
		16636	REF F-857

ESPECIFICACIONES	
A 105N - ASTM A 105N - 03/ ASME SA105N/NACE-MR-01-75/09	FORGED/ROLLED 1150-1200 GRADES FAHRENHEIT

NORMAS Y GRADOS		TRATAMIENTO TERMICO			
ASME BOILER AND PRESSURE VESSEL SECC II, CODE PART A, EDITION 2010		NORMALIZED 900 GRADES FAHRENHEIT AND ALLOWED TO COOL IN STILL AIR			
PARTIDA	CANTIDAD	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	NORMAS APLICABLES	MEDIDA	COLADA
01	200	BRIDA A-105 A.C. S.O RF DE 4" 150 LBS	ASTM A-105-09 ASME SA-105-10 ASME B16.5 NACE MR-0175-09 ASME-SA-105-10 FULLY KILLED	4"	7124
02	15	BRIDA A.C. S.W C-80/XS R.F. 150LBS 19M		3/4"	IHK

PRUEBAS MECANICAS					
COLADA	RUPTURA (P.S.I.)	CEDENCIA (P.S.I.)	ELONGACION 2%	REDUCCION DE AREA %	DUREZA HB
7124	86552	48258	28	52	180
IHK	82475	44622	31	59	165

% 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	0.87	0.25	0.006	0.01	0.050	0.080	0.021	0.230			0.001	0.001									0.38
IHK	0.18	0.85	0.26	0.006	0.01	0.054	0.079	0.028	0.290			0.001	0.003									0.45

NOTA 1) CR+NI+MO+CU

CERTIFICAMOS QUE EL MATERIAL AQUÍ DESCRITO, CUMPLE CON TODOS LOS ESTANDARES DE CALIDAD MENSIONADOS. MATERIAL CALMADO GRANO FINO TRATADO CON CALCIO Y DESGASIFICADO AL VACIO ULTIMA EDICION.

Leslie Monserrath

ELABORO

APROBADO

Ing. Bernardino B. Aguas

APROBADO

CC-01 REV1.0