



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 EN10204 - 3.1B		CERTIFICADO No. 1290	
CLIENTE PLESA ANAHUAC Y CIAS S.A. DE C.V.		FECHA: 08-dic-14	
		No. DE ORDEN DE COMPRA 20043	REF F-1443

ESPECIFICACIONES A 105N - ASTM A 105N - 09 / ASME SA105N - 10 NACE-MR-01-75/09	TRATAMIENTO TERMICO FORGED/ROLLED 1150-1200 GRADES CELSIUS
--	--

NORMAS Y GRADOS ASME BOILER AND PRESSURE VESSEL SECC II, CODE PART A, EDITION 2010			TRATAMIENTO TERMICO NORMALIZED 900 GRADES CELSIUS AND ALLOWED TO COOL IN STILL AIR		
PARTIDA	CANTIDAD	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	NORMAS APLICABLES	MEDIDA	COLADA
01	11	BRIDA A-105 A.C. S.O FF DE 6" 150 LBS	ASTM A-105-09 ASME SA-105-10 ASME B16.5 NACE MR-0175-09 ASME-SA-105-10 FULLY KILLED	6"	6383
02	3	BRIDA A-105 A.C S.O. FF. DE 12" 150 LBS		12"	1210

COLADA	RUPTURA (P.S.I.)	CEDECENCIA (P.S.I.)	ELONGACION 2%	REDUCCION DE AREA %	DUREZA HB
6383	87182	51158	29	55	174
1210	80475	44222	31	59	159

% 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)
6383	0.16	0.86	0.23	0.006	0.01	0.050	0.080	0.021	0.230			0.001	0.001									
1210	0.16	0.87	0.25	0.006	0.01	0.050	0.080	0.021	0.230			0.001	0.001									0.38

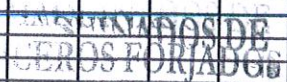
NOTA 1) CR+NI+MO+CU

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.

Rosalba Ramirez
 ELABORO

Ing. Bernardino B. Aguas
 APROBADO

CC-01 REV1.0



08 DIC 2014