



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.		1820	
CLIENTE		FECHA:		09-feb-16	
PLESA ANAHUAC Y CIAS S.A. DE C.V.		No. DE ORDEN DE COMPRA		23038	REF 2217

ESPECIFICACIONES

A 105N - ASTM A 105N - 09/ ASME SA105N -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, EDITION 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	30	BRIDA A.C. S.O. RF 150LBS 25MM	ASTM A-105-09 ASME SA-105-13 ASME B16.5 NACE MR-0175-09 ASME-SA-105-13 FULLY KILLED NACE MR-0103	1"	HHW
02	5	BRIDA A.C. S.O. RF 300LBS 25MM		1"	JHD
03	15	BRIDA A.C. S.W.C-80/XS R.F. 150LBS 51M		2"	8936

PRUEBAS MECANICAS

COLADA	LIMITE LASTICO(P.S.I.)	CEDENCIA (P.S.I.)	ELONGACION 2%	REDUCCION DE AREA %	DUREZA HB
HHW	83575	45422	27	59	159
JHD	71670	50276	29	33	177
8936	82945	41899	27	46	167

% 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	0.14	0.87	0.25	0.006	0.01	0.050	0.080	0.021	0.230			0.001	0.001							0.34		0.38
JHD	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
8936	0.17	0.85	0.22	0.001	0.02	0.065	0.079	0.026	0.225			0.001	0.006							0.34		0.40



MACEROS FORJADOS DE IZCALLI S.A. DE C.V.

09 FEB 2016

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 DEBGASIFICADO AL VACIO ULTIMA EDICION.- INSPECCIÓN 100% UT

Martha Hernandez

ELABORO

Tel.: 5870 5003 - 5870 8406
 macerosforjados@prodigy.net.mx
ENTREGADO

Ing. Bernardino B. Aguas

APROBADO

01 REV1.0