



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.		2578	
CLIENTE		FECHA:		31-ago-17	
PLESA ANAHUAC Y CIAS S.A. DE C.V.		No. DE ORDEN DE COMPRA		25872	REF 3290

ESPECIFICACIONES

A 105N - ASTM A 105N - 14/ ASME SA105N - 15 NACE-MR-01-75/15 B16.5-13	FORGED/ROLLED 1150-1200 GRADES CELSIUS
---	--

NORMAS Y GRADOS

TRATAMIENTO TERMICO

ASME BOILER AND PRESSURE VESSEL SECC II, CODE PART A, EDITION 2015- ADENDA 2013 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-105N-14 SA-105 ASME SECC.II PARTE A ED.2015 ASME/ANSI B16.5 2013 NACE MR-0175-15 FULLY KILLED	1"	HHW
02	50	BRIDA A.C. S.O RF DE 2" 150 LBS		2"	6254
03	30	BRIDA A.C. S.O RF DE 2-1/2" 150 LBS		2-1/2"	B07300460
04	100	BRIDA A-105 A.C. S.O RF DE 4" 150 LBS		4"	1653405
05	20	BRIDA A-105 A.C. S.O RF DE 10" 150 LBS		10"	5632
06	5	BRIDA A-105 A.C. S.O RF DE 14" 150 LBS		14"	3756
07	20	BRIDA A.C.W.N. C-XS/80 R.F. 150LBS 25M		1"	HHW
08	30	BRIDA A.C.W.N. C-XS/80 R.F. 150LBS 51M		2"	7955

PRUEBAS MECANICAS

COLADA	TENSILE (Psi.)	YIELD (Psi.)	ELONG 30 MIN. %	R/AREA 2 IN. %	HARDNESS HB 137-187
HHW	83575	45422	30	32	182
6254	82945	41899	30	37	182
B07300460	85254	43564	30	37	181
1653405	86552	48258	30	32	182
5632	86552	48258	30	37	179
3756	85254	43564	30	37	179
HHW	83575	45422	30	32	182
7955	71670	50276	30	37	181

% 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
6254	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
B07300460	0.31	0.81	0.21	0.006	0.02	0.063	0.074	0.020	0.190			0.001	0.003							0.34		0.35
1653405	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
5632	0.17	0.85	0.26	0.006	0.01	0.050	0.080	0.024	0.270			0.001	0.001							0.34		0.42
3756	0.31	0.87	0.25	0.006	0.01	0.050	0.080	0.021	0.230			0.001	0.001							0.34		0.38
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
7955	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 DESGASIFICADO AL VACIO ULTIMA REVISION.

MACEROS FORJADOS DE IZCALLI S.A. DE C.V.
 30 AGO 2017

Tel.: 5870 5003 • 5870 8406
 macerosforjados@prodigy.net.mx

ENTREGADO

Ing. Bernardino B Aguas
 APROBADO

Martha Hernandez
 ELABORO

CC-01 REV1.0