



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.		2718	
CLIENTE		FECHA:		17-nov-17	
PLESA ANAHUAC Y CIAS S.A. DE C.V.		No. DE ORDEN DE COMPRA		26251	REF 3452

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
13	10	BRIDA A.C.W.N. C-XS/80 R.F. 300LBS 25M	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"	JHD
14	20	BRIDAS A.C. W.N. RF STD DE 4"300LBS		4"	8876
15	10	BRIDA A.C.W.N. C-XS R.F. 600LBS 203MM		8"	TFE
17	20	BRIDA A.C. S.O. RF 150LBS 38MM		1-1/2"	JCC
18	50	BRIDA A.C. S.O RF DE 2" 150 LBS		2"	8936
19	30	BRIDA A-105 A.C. S.O RF DE 3" 150 LBS		3"	6254
20	50	BRIDA A-105 A.C. S.O RF DE 4" 150 LBS		4"	7124

PRUEBAS MECANICAS

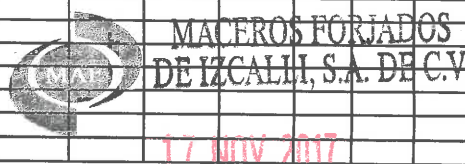
COLADA	TENSILE (Psi.)	YIELD (Psi.)	ELONG 30 MIN.%	R/AREA 2 IN. %	HARDNESS HB 137-187
JHD	71670	50276	35	32	182
8876	72	50276	35	32	182
TFE	71067	50246	31	33	180
JCC	84752	47258	33	68	148
8936	82945	41899	35	37	182
6254	87182	51158	31	37	181
7124	86552	48258	35	32	182

% COMPOSICION QUIMICA

COLADA	C	MN	SI	P	S	CR	NI	MO	CU	SN	AL	NB	V	TI	CO	AS	SB	HPP M	NPPM	CEQ	CR+M O	1)
JHD	0.17	0.68	0.18	0.013	0.02	0.080	0.011	0.035	0.150			0.001	0.009							0.32		0.28
8876	0.17	0.68	0.18	0.013	0.02	0.080	0.011	0.035	0.150			0.001	0.009							0.32		0.28
TFE	0.16	0.65	0.18	0.013	0.02	0.080	0.011	0.030	0.150			0.001	0.009							0.30		0.27
JCC	0.16	0.87	0.25	0.006	0.01	0.050	0.080	0.021	0.230			0.001	0.001							0.34		0.38
8936	0.17	0.85	0.22	0.001	0.02	0.065	0.079	0.026	0.225			0.001	0.006							0.35		0.40
6254	0.16	0.86	0.23	0.006	0.01	0.050	0.080	0.021	0.230			0.001	0.001							0.34		0.38
7124	0.17	0.85	0.24	0.006	0.01	0.070	0.077	0.021	0.230			0.001	0.001							0.35		0.40

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 CALOR Y ENFRÍASE EN AGUA. ÚLTIMA EDICIÓN



Martha Hernandez
ELABORÓ

Ing. Bernardino B Aguas
APROBADO

MACEROSFORJADOS DE IZCALLI S.A. DE C.V.
Tel: 5870 5003 y 5870 8406
macerosforjados@prodigy.net.mx
ENTREGADO 01 NOV 17