



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.		3476	
				13-feb-19	
CLIENTE	PLESA ANAHUAC Y CIAS S.A. DE C.V.	No. DE ORDEN DE COMPRA		27847	REF 4295

A 105N - ASTM A 105N - 17/ ASME SA105N B31.3 -17 NACE-MR-01-75/17 B16.5-17 15156-15	FORGED/ROLLED 1150-1200 GRADES CELSIUS
---	--

NORMAS Y GRADOS

TRATAMIENTO TERMICO

ASME BOILER AND PRESSURE VESSEL SECC II, CODE PART A, EDITION 2017- ADENDA 2017 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	50	BRIDA A.C S W STD R F 150LBS 25MM	ASTM A-105N-17 SA-105N ASME SECC.II PARTE A ED 2017 ASME/ANSI B16.5 2017 NACE MR-0175-15 FULLY KILLED	1"	HHW
02	100	BRIDA A.C W N C-STD RF 150LBS 76MM		3"	3904
03	20	BRIDA A.C W N C-XS/80 R F 150LBS 102MM		4"	7124
04	20	BRIDA A.C BLD RF 150LBS DE 102MM		4"	7124
05	30	BRIDA A.C BLD RF 150LBS DE 152MM		6"	1837
06	10	BRIDA A.C BLD RF 300LBS DE 76MM		3"	JER
07	10	BRIDA A.C BLD RF 300LBS DE 102MM		4"	JHZ
08	5	BRIDA A.C BLD RF 300LBS DE 203MM		8"	9813

COLADA	TENSILE (Psi.)	YIELD (Psi.)	ELONG 30 MIN. %	R/AREA 2 IN. %	HARDNESS HB 137-187
HHW	83575	45422	35	32	182
3904	85475	43622	32	68	150
7124	86552	48258	35	32	182
7124	86552	48258	35	32	182
1837	85654	48564	31	37	181
JER	75550	50276	33	68	148
JHZ	71067	50276	30	38	182
9813	74670	51276	33	68	149

% 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)
HHW	0.225	0.816	0.207	0.019	0.011	0.031	0.039	0.009	0.182			0.001	0.013								0.39		0.23
3904	0.229	0.879	0.207	0.015	0.023	0.069	0.043	0.016	0.184			0.001	0.018								0.41		0.23
7124	0.208	0.806	0.211	0.015	0.025	0.072	0.046	0.019	0.192			0.001	0.019								0.38		0.21
7124	0.208	0.806	0.211	0.015	0.025	0.072	0.046	0.019	0.192			0.001	0.019								0.38		0.21
1837	0.215	0.812	0.204	0.016	0.022	0.067	0.045	0.013	0.186			0.001	0.021								0.39		0.22
JER	0.228	0.813	0.186	0.015	0.014	0.035	0.042	0.015	0.186			0.001	0.011								0.39		0.23
JHZ	0.224	0.813	0.184	0.024	0.017	0.076	0.042	0.016	0.205			0.001	0.021								0.40		0.22
9813	0.209	0.854	0.199	0.026	0.021	0.045	0.041	0.022	0.205			0.001	0.017								0.38		0.21



MACEROS FORJADOS DE IZCALLI S.A. DE C.V.
R.F.C.: MIZ120113D31

Amapola Mz. 2 11 Ejido El Socorro

Cuautitlan Izcalli, Mex. C.P. 54740

Tel.: 5870 5003 • 5870 8406

macerosforjados@prodigy.net.mx

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

CC-01 REV1.0

Martha Hernandez
ELABORO

Ing. Bernardino B. Aguirre
APROBADO