



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. 3964	
		25-mar-20	
CLIENTE	PLESA ANAHUAC Y CIAS S.A. DE C.V.	No. DE ORDEN DE COMPRA	29590
		REF	4877

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	9	BRIDA A.C. S O RF 150LBS DE 356MM	ASTM A-105N-17 SA-105N ASME SECC.II PARTE A ED.2017 ASME/ANSI B16.5 2017 NACE MR-0175-15 FULLY KILLED	14"	3264
02	10	BRIDA A.C. S O RF 150LBS DE 305MM		12"	1210
03	10	BRIDA A.C. S O RF 150LBS DE 254MM		10"	5632
04	100	BRIDA A.C. S O RF 150LBS DE 76MM		3"	3904
05	200	BRIDA A.C. S O RF 150LBS DE 102MM		4"	7124
06	30	BRIDA A.C. S O RF 300LBS DE 76MM		3"	JER
07	20	BRIDA A.C. S O RF 300LBS DE 152MM		6"	6383
08	100	BRIDA A.C.W.N. C-STD RF. 150LBS 102MM		4"	7124

COLADA	TENSILE (Psi.)	YIELD (Psi.)	ELONG 30 MIN.%	R/AREA 2 IN. %	HARDNESS HB 137-187
3264	83252	46258	33	37	182
1210	80532	43278	32	68	150
5632	86552	48258	36	37	179
3904	85475	43622	32	68	150
7124	86552	48258	35	32	182
JER	75550	50276	33	68	148
6383	87182	51158	33	68	149
7124	86552	48258	35	32	182

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)
3264	0.209	0.802	0.198	0.024	0.019	0.071	0.042	0.019	0.202			0.001	0.015							0.38		0.33
1210	0.208	0.802	0.194	0.026	0.022	0.073	0.041	0.019	0.173			0.001	0.013							0.38		0.31
5632	0.219	0.850	0.214	0.019	0.021	0.080	0.041	0.021	0.197			0.001	0.018							0.40		0.34
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		0.31
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		0.33
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		0.28
6383	0.215	0.816	0.188	0.015	0.012	0.032	0.041	0.011	0.188			0.001	0.016							0.38		0.27
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		0.33

NOTA 1) CR+NI+MO+CU

CERTIFICAMOS QUE EL MATERIAL AQUÍ DESCRITO, CUMPLE CON TODOS LOS ESTANDARES MENCIONADOS. MATERIAL CALIADO GRANO FINO TRATADO CON CALCIO Y DESGASIFICADO AL VACIO ULTIMA EDICION.

Martha Hernandez
ELABORO

MACEROSFORJADOS DE IZCALLI S.A. DE C.V.
R.F.C: MZ120113D31
Amapola Mz. 2. Tl. Ejido El Socorro
Cuautilán Izcalli, Edo. C.P. 54740
Tel.: 5870 5003 y 5870 8406
macerosforjados@comcast.net.mx

Ing. Bernardino B. Aguas
APROBADO POR CALIDAD

CC-01 REV1.0