



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.		3964-2	
CLIENTE		No. DE ORDEN DE COMPRA		29590	
PLESA ANAHUAC Y CIAS S.A. DE C.V.		REF		4877	

A 105N - ASTM A 105N - 17 / ASME SA 105N 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
09	30	BRIDA A.C.W.N. C-XS/80 R.F. 150LBS 203MM	ASTM A-105N-17 SA-105N ASME SECC.II PARTE A ED.2017 ASME/ANSI B16.5 2017 NACE MR-0175-15 FULLY KILLED	8"	9550
10	10	BRIDA A.C.W.N. C-XS/80 R.F. 300LBS 51MM		2"	KNZ
11	20	BRIDA A.C.W.N. C-XS/80 R.F. 600LBS 51MM		2"	KNZ
12	10	BRIDA A.C.W.N. C-XS/80 R.F. 600LBS 203MM		8"	1132
13	1	BRIDA A.C. S.O.R.F. 150LBS DE 356MM		14"	8879

COLADA	TENSILE (Psi.)	YIELD (Psi.)	ELONG 30 MIN. %	R/AREA 2 IN. %	HARDNESS HB 137-187
9550	88982	43158	32	37	179
KNZ	71670	50276	33	68	149
KNZ	71670	50276	33	68	149
1132	76375	53890	31	33	180
8879	85254	43564	33	68	148

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)
9550	0.224	0.812	0.187	0.017	0.019	0.066	0.043	0.019	0.219			0.001	0.018							0.40		0.35
KNZ	0.229	0.786	0.184	0.011	0.013	0.054	0.034	0.012	0.201			0.001	0.012							0.39		0.30
KNZ	0.229	0.786	0.184	0.011	0.013	0.054	0.034	0.012	0.201			0.001	0.012							0.39		0.30
1132	0.214	0.769	0.184	0.024	0.018	0.082	0.041	0.023	0.201			0.001	0.019							0.38		0.35
8879	0.200	0.850	0.210	0.013	0.012	0.024	0.027	0.004	0.019			0.001	0.004							0.35		0.07

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 CALCIO Y DESGASIFICADO AL VACIO ULTIMA EDICION.

Martha Hernandez
ELABORO

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

Amapola Mz. 2 11 Ejido El Socorro
Cuautitlan Izcalli, Méx. C.P. 54740
Tel.: 5870 5003 • 5870 8406
macerosforjados@prodigy.net.mx

Ing. Bernardino B. Aguas
APROBADO POR CALIDAD

CC-01 REV1.0