



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.		3882	
CLIENTE		PLESA ANAHUAC Y CIAS S.A. DE C.V.		20-ene-20	
		No. DE ORDEN DE COMPRA		29273	
		REF		4799	

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	42	BRIDA A.C. S.W C-160 RF 600LBS 51MM	ASTM A-105N-17 SA-105N ASME SECC.II PARTE A ED.2017 ASME/ANSI B16.5 2017 NACE MR-0175-15 FULLY KILLED	2"	KNZ
02	105	BRIDA A.C.W.N. C-XS/80 R.F.600LBS 76MM		3"	8403
03	95	BRIDA A.C.W.N. C-XS/80 R.F.600LBS 76MM		3"	1353
04	1	BRIDA A.C.W.N. C- 80 R.F.600LBS 406MM		16"	5145

COLADA	TENSILE (Psi.)	YIELD (Psi.)	ELONG 30 MIN.%	R/AREA 2 IN. %	HARDNESS HB 137-187
KNZ	71670	50276	33	68	149
8403	71670	50	32	68	150
1353	86552	48258	33	68	148
5145	501	295	32	33	179

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)
KNZ	0.229	0.786	0.184	0.011	0.013	0.054	0.034	0.012	0.201			0.001	0.012							0.30		0.30
8403	0.225	0.619	0.179	0.013	0.015	0.061	0.052	0.011	0.186			0.001	0.016							0.36		0.31
1353	0.231	0.695	0.184	0.012	0.016	0.065	0.036	0.015	0.182			0.001	0.013							0.38		0.30
5145	0.189	0.666	0.182	0.020	0.022	0.013	0.030	0.012	0.140			0.000	0.009							0.32		0.20

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.



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

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

Ing. Bernardino Aguas
APROBADO POR CALIDAD

CC-01 REV1.0

Martha Hernandez
ELABORO